IBM System x3650 M4 HD
5460 機型
安裝及服務手冊

IBM System x3650 M4 HD 5460 機型

安裝及服務手冊

附註

在使用本資訊及其支援的產品前，請先閱讀第 887 頁的附錄 D, 『取得說明和技術協助』中的一般資訊、第 891 頁的『注意事項』、《*保固資訊*》文件、以及 IBM *文件* CD 上的《*安全資訊*》及《*環境注意事項與使用手冊*》文件。

第二版（**2013** 年 **12** 月）

© Copyright IBM Corporation 2013.

目錄

安全 vii
安全聲明 ix

第 1 章 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型伺服器 1
IBM 文件 CD 4
軟硬體需求 4
使用文件瀏覽器 4
相關文件. 5
本文件中的注意事項和聲明. 6
伺服器特性及規格. 6
伺服器特性和技術 12
可靠性、可用性及可維修性 15
IBM Systems Director 16
伺服器控制項、LED 和電源 17
正面圖 17
視訊及 USB 分支纜線 18
操作員資訊面板 19
背面圖 20
伺服器電源特性 22
開啟伺服器 22
關閉伺服器 23

第 2 章 安裝選用裝置 25
IBM 事業夥伴的指示 25
如何傳送 DSA 資料至 IBM 26
伺服器元件 26
主機板內部接頭 28
主機板外部接頭 28
主機板開關、跳接器及按鈕 29
主機板 LED 31
主機板選用裝置接頭 32
PCI 擴充卡配接卡接頭. 33
PCI 擴充卡組件 LED 34
安裝準則 34
系統可靠性準則 35
在開機狀態下進行伺服器內部操作 36
操作靜電敏感裝置 36
卸下蓋板 37
卸下 PCI 擴充卡組件 38
卸下空氣擋板. 39
伸展 PCI 擴充卡組件 40
收縮 PCI 擴充卡組件 40
安裝硬碟 41
硬碟 ID. 41
2.5 吋熱抽換硬碟 ID 42
2.5 吋及 1.8 吋熱抽換硬碟 ID 42
安裝熱抽換硬碟 43
安裝記憶體模組 44
DIMM 安裝順序 47
記憶體鏡映通道 48
記憶體排備用 49
安裝記憶體模組 50
安裝配接卡 51
將配接卡安裝到 PCI 擴充卡組件中. 51
將配接卡安裝到背面雙硬碟套件中 53
安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組 54
安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組 . . . 56
安裝雙埠網路配接卡 59
安裝電源供應器 62
安裝熱抽換 AC 電源供應器 62
安裝熱抽換 DC 電源供應器 65
安裝熱抽換 DC 電源供應器 68
安裝 USB 內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置. . . . 70
安裝正面視訊及 USB 分支纜線. 71
安裝額外的微處理器及散熱槽 72
散熱膏 79
安裝配備擴充器的 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件 80
安裝 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件 84
安裝 3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件 88
安裝 16x1.8 吋 SSD 組件套件 91
完成安裝 94
裝回空氣擋板. 95
裝回 PCI 擴充卡組件 96
裝回蓋板 98
連接外部纜線. 99
更新伺服器配置 99

第 3 章 配置資訊及指示 101
更新韌體 101
配置伺服器 102
使用 ServerGuide 設定和安裝 CD. 104
ServerGuide 特性 104
設定與配置概觀. 105
一般作業系統安裝 105
不使用 ServerGuide 來安裝作業系統 105
使用 Setup Utility 105
啟動 Setup Utility 106
Setup Utility 功能表選項. 106
密碼 110
使用 Boot Manager 112
啟動備用伺服器韌體 112
Update*Xpress* System Pack Installer 113
使用整合式管理模組 113
使用遠端顯示及藍色畫面擷取特性. 114
取得 IMM 主機名稱 115
取得 IMM 的 IP 位址 115
登入 Web 介面. 116
使用內嵌 Hypervisor 117
配置乙太網路控制器 118
啟用特性隨需應變乙太網路軟體 118
啟用特性隨需應變 RAID 軟體. 118

© Copyright IBM Corp. 2013

配置 RAID 陣列 118
IBM Advanced Settings Utility 程式 119
更新 IBM Systems Director 119
安裝較新版本 119
在管理伺服器已連接網際網路的情況下安裝更新項目. 120
在管理伺服器未連接網際網路的情況下安裝更新項目. 120
更新通用唯一 ID (UUID) 121
更新 DMI/SMBIOS 資料. 123

第 4 章 疑難排解 127
從這裡開始 127
診斷問題 127
未記載的問題 129
服務公告 129
移出程序 130
關於移出程序 130
執行移出程序 131
診斷工具 132
光徑診斷 134
電源供應器 LED 135
系統脈衝 LED 138
PCI 擴充卡 LED 139
事件日誌 139
透過 Setup Utility 檢視事件日誌 140
檢視事件日誌而不重新啟動伺服器. 140
清除事件日誌 142
POST 142
IBM Dynamic System Analysis 142
DSA 版本 143
執行 DSA Preboot 診斷程式 144
診斷文字訊息 145
檢視測試日誌結果並傳送 DSA 集合 145
自動服務要求 (Call Home) 145
IBM Electronic Service Agent 146
錯誤訊息 146
依症狀進行疑難排解 146
一般問題 147
硬碟 147
Hypervisor 問題. 149
間歇性問題 150
鍵盤、滑鼠或 USB 裝置問題 150
記憶體問題 152
微處理器問題 153
顯示器和視訊問題 154
網路連線問題 156
選用裝置問題 156
電源問題 158
序列裝置問題 165
ServerGuide 問題 166
軟體問題 166
通用序列匯流排 (USB) 埠問題. 167
視訊問題 167
解決電源問題 167
解決乙太網路控制器問題. 169
解決不確定的問題 170
問題判斷提示 171
回復伺服器韌體（UEFI 更新失敗） 172
頻內手動回復方法 173
頻內自動開機回復方法 174
頻外方法 174
自動開機回復 (ABR) 174
Nx 啟動失敗. 175

第 5 章 零件清單 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型 177
可更換的伺服器元件 177
結構零件 184
電源線. 185

第 6 章 卸下及更換元件 187
送回裝置或元件. 187
內部纜線佈線和接頭 187
正面 USB 及視訊接頭的纜線安裝. 187
操作員資訊面板的纜線安裝 188
視訊圖形配接卡的纜線安裝 189
背板的纜線安裝. 190
16x2.5 吋硬碟型號. 191
24x2.5 吋硬碟型號（含擴充器） 192
24x2.5 吋硬碟型號. 194
24x2.5 吋硬碟型號（含 3 個相同的背板） 197
16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號 200
卸下及更換伺服器元件 203
卸下及更換結構零件 203
卸下蓋板 203
裝回蓋板 204
卸下隔板 205
更換隔板 206
卸下空氣擋板 207
更換空氣擋板 208
卸下 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組 210
更換 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組 211
卸下安全蓋 214
裝回安全蓋 216
卸下及更換層級 1 CRU 218
卸下熱抽換硬碟. 218
更換熱抽換硬碟. 220
取出記憶體模組. 223
安裝記憶體模組. 224
卸下 PCI 擴充卡組件. 230
更換 PCI 擴充卡組件. 231
卸下背面雙硬碟套件 233
裝回背面雙硬碟套件 234
卸下配接卡 235
更換配接卡 237
卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組 240
更換 ServeRAID 配接卡記憶體模組 242
卸下雙埠網路配接卡 244
更換雙埠網路配接卡 245
卸下熱抽換風扇. 249
更換熱抽換風扇. 250

卸下風扇托架 251
更換風扇托架 252
卸下電源供應器. 254
更換電源供應器. 258
卸下熱抽換硬碟背板 266
更換熱抽換硬碟背板 267
卸下 8x1.8 吋 SSD 背板組件 268
更換 8x1.8 吋 SSD 背板組件 269
卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置 270
更換 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置 271
卸下系統電池 272
更換系統電池 275
卸下正面視訊及 USB 分支纜線 277
更換正面視訊及 USB 分支纜線 278
卸下視訊及 USB 分支信號線 279
更換視訊及 USB 分支信號線 281
卸下操作員資訊面板組件. 284
更換操作員資訊面板組件. 286
卸下電源轉接卡. 287
更換電源轉接卡. 288
卸下及更換層級 2 CRU 289
卸下微處理器及散熱槽 289
更換微處理器及散熱槽 294
卸下主機板 302
更換主機板 306

附錄 A. 整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息 309

附錄 B. UEFI/POST 診斷碼 769

附錄 C. DSA 診斷測試結果. 789
DSA Broadcom 網路測試結果 789
DSA Brocade 測試結果 795
DSA 檢查點面板測試結果 800
DSA CPU 壓力測試結果. 801
DSA Emulex 配接卡測試結果 804
DSA EXA 埠連線測試結果 806
DSA 硬碟測試結果 807
DSA Intel 網路測試結果 809
DSA LSI 硬碟測試結果 813
DSA Mellanox 配接卡測試結果 814
DSA 記憶體隔離測試結果 815
DSA 記憶體壓力測試結果 863
DSA Nvidia GPU 測試結果. 865
DSA 光碟機測試結果. 869
DSA 系統管理測試結果 872
DSA 磁帶機測試結果. 882

附錄 D. 取得說明和技術協助 887
聯絡之前 887
使用文件 888
從「全球資訊網 (WWW)」取得說明和資訊. . . . 888
如何傳送 DSA 資料至 IBM. 888
建立個人化的支援網頁 888
軟體服務與支援. 889
硬體服務與支援. 889
台灣 IBM 公司產品服務中心 889

注意事項. 891
商標 892
重要注意事項 892
微粒污染 893
文件格式 894
電信法規聲明 894
電子放射注意事項 894
美國聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 894
加拿大 A 級工業放射標準聲明. 895
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada. 895
澳大利亞和紐西蘭 A 級聲明 895
歐盟 EMC 法令規範聲明 895
德國 A 級聲明 896
日本 VCCI A 級聲明. 897
日本電子與資訊科技產業協會 (JEITA) 聲明 . . 897
韓國通訊委員會 (KCC) 聲明 897
俄羅斯電磁干擾 (EMI) A 級聲明 897
中國 A 級電子放射聲明 898
台灣甲類標準聲明 898

索引 899

安全

在安裝此之前產品，請閱讀《安全資訊》。

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الآمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information
(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d’installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

.לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

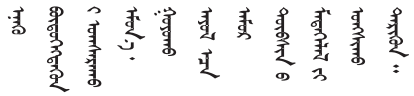
Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

© Copyright IBM Corp. 2013

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

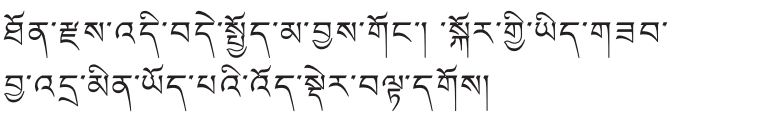
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

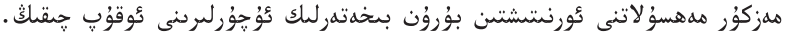
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.



Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.



Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

安全聲明

下列聲明提供本文件中使用的警告及危險資訊。

重要事項：

本文件中的每項警告和危險聲明都用一個編號標注。此號碼可用來交互參照英文版警告或危險聲明與*安全資訊*文件中的中文版警告或危險聲明。

例如，如果警告聲明標有聲明 1，該警告聲明的翻譯版本將會出現在*安全資訊*文件的聲明 1 下。

在執行各程序之前，請務必閱讀本文件中的所有警告及危險聲明。在安裝裝置之前，請閱讀系統或選用裝置隨附的所有其他安全資訊。

聲明 1



危險

電源、電話及通訊纜線的電流非常危險。

如果要避免電擊危險：

- 請勿在雷雨天氣連接或拔掉本產品的任何纜線，或者執行本產品的安裝、維護或重新配置。
- 將所有電源線連接至適當配線和接地的電源插座。
- 本產品附加的任何設備連接至適當配線的插座。
- 儘可能只用單手來連接或拔掉信號線。
- 切勿在有火災、水災或房屋倒塌跡象時開啟任何設備。
- 除非安裝與配置程序另有指示，否則請先拔掉已連接的電源線、電信系統、網路及數據機，再打開裝置蓋板。
- 在安裝、移動或打開本產品的蓋板或連接裝置時，請依照下表的說明來連接和拔掉纜線。

如果要切斷連接，請執行下列步驟：	如果要切斷連接，請執行下列步驟：
1. 關閉所有裝置。	1. 關閉所有裝置。
2. 首先，將所有纜線連接至裝置。	2. 首先，拔掉插座上的電源線。
3. 將信號線連接至接頭。	3. 拔掉接頭上的信號線。
4. 將電源線連接至插座。	4. 拔掉裝置上的所有纜線。
5. 開啟裝置的電源。	

聲明 2



注意：
更換鋰電池時，請僅使用 **IBM®** 產品編號 **33F8354**，或製造商建議的同等類型的電池。如果系統有包含鋰電池的模組，請僅用同一製造商製造的同類型模組對其進行更換。若不當使用、處理或棄置鋰電池可能會引起爆炸。

禁止下列動作：

- 將電池投入或浸入水中
- 將電池加熱至超過 **100°C (212°F)**
- 修理或拆卸電池

請根據當地法令法規的要求處理電池。

聲明 3



注意：
安裝雷射產品（如 **CD-ROM**、**DVD** 光碟機、光纖裝置或轉送器）時，請注意下列事項：

- 請勿卸下蓋板。卸下雷射產品的蓋板可能導致曝露於危險的雷射輻射。裝置內沒有可維修的零件。
- 如果不按此處指定的程序進行控制、調整或執行，則可能會導致曝露於危險的輻射。



危險

某些雷射產品包含內嵌式 **3A** 類或 **3B** 類雷射二極體。請注意下列事項。 打開時會有雷射輻射。請勿注視光束、勿直接用光學儀器檢視，並避免直接曝露於光束之中。

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

聲明 4



警告：
搬動時，請按照安全技術規範操作。



≥ 18 公斤（39.7 磅）



≥ 32 公斤（70.5 磅）

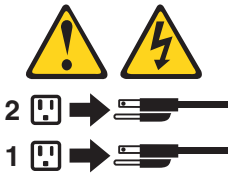


≥ 55 公斤（121.2 磅）

聲明 5



注意：
裝置上的電源控制按鈕和電源供應器上的電源開關，並不會切斷提供給裝置的電流。而且，裝置可能有多條電源線。如果要切斷裝置中的所有電流，必須從電源拔掉所有電源線。



聲明 6



注意：
如果在連接到裝置的電源線一端上方安裝減輕拉力的選用托架，則必須將電源線的另一端連接到方便存取的電源。

聲明 8



注意：
切勿卸下電源供應器蓋板或貼有下列標籤的任何零件。



任何貼有該標籤的元件內部都存在危險的電壓、電流和電能等級。元件內部沒有可維修的組件。如果您懷疑某個組件有問題，請聯絡技術服務人員。

聲明 12



注意：
下列標籤表示附近有高溫表面。



聲明 26



注意：
請勿在機架裝載式裝置上方放置任何物體。



聲明 27



注意：
附近有危險的活動零件。



機架安全資訊，聲明 2



危險

- 一律降低機櫃上的校平板。
- 一律將安定板托架安裝在機櫃上。
- 一律從機櫃底端開始安裝伺服器及選用裝置。
- 一律將最重的裝置安裝在機櫃底端。

第 1 章 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型伺服器

本出版品包含設定 IBM System x3650 M4 HD 伺服器的資訊及指示、安裝部分選用裝置的指示、安裝伺服器纜線和配置伺服器的指示、卸下和更換裝置的指示，以及診斷和疑難排解資訊。

除了第 25 頁的第 2 章，『安裝選用裝置』中安裝選用硬體裝置、更新韌體和裝置驅動程式以及完成安裝作業的指示之外，IBM 事業夥伴還必須完成第 25 頁的『IBM 事業夥伴的指示』中的步驟。

IBM System x3650 M4 HD伺服器是 2U 高[1]的機架型伺服器，適用於大量網路交易處理。這種高效能、多核心的伺服器，對於要求微處理器效能出眾、具備輸入/輸出 (I/O) 彈性以及高可管理性的網路環境來說，是最理想的選擇。

設計伺服器時，效能、易用性、可靠性和擴充能力都是重要的考慮因素。這些設計特性不但可以讓您自訂系統硬體來滿足您目前的需要，還提供深具彈性的擴充能力來滿足您日後的需要。

此伺服器隨附一份有限保固。如需保固條款的相關資訊，請參閱伺服器隨附的*保固資訊*文件。

伺服器包含 IBM X-Architecture® 技術，有助於提升效能和可靠性。如需相關資訊，請參閱第 12 頁的『伺服器特性和技術』和第 15 頁的『可靠性、可用性及可維修性』。

您可從 http://www.ibm.com/systems/x 取得有關伺服器及其他 IBM 伺服器產品的最新資訊。在 http://www.ibm.com/support/mysupport/ 上，您可以透過識別您感興趣的 IBM 產品，來建立個人化的支援網頁。您可從這個個人化頁面中，訂閱關於新技術文件的每週電子郵件通知、搜尋資訊與下載，以及存取各項管理服務。

如果您參加 IBM 客戶轉介計劃，就可共用技術使用、最佳作法及創新解決方案等的相關資訊、建置專業網路以及增加業務的能見度。如需 IBM 客戶轉介計劃的相關資訊，請參閱 http://www.ibm.com/ibm/clientreference/。

伺服器隨附 2.5 吋硬碟機槽或 1.8 吋固態硬碟機槽。部分伺服器型號的背面隨附 2 個 2.5 吋硬碟機槽。

註：本文件中的圖例可能與您的型號略有不同。

下圖顯示具有 2.5 吋 SAS/SATA 熱抽換硬碟機槽的伺服器。

1. 機架是按垂直增量進行標示，每個增量為 1.75 吋。每個增量皆稱為一個單位或一個 ″U″。1U 高的裝置約為 1.75 吋高。

© Copyright IBM Corp. 2013

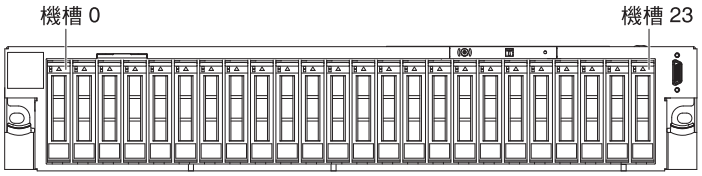


圖 1. 正面圖：2.5 吋熱抽換硬碟型號

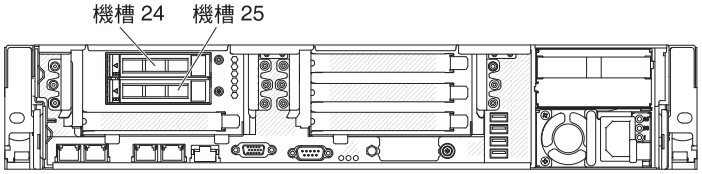


圖 2. 背面圖：2.5 吋熱抽換硬碟型號

下圖顯示具有 16 個 2.5 吋 SAS/SATA 熱抽換硬碟機槽及 16 個 1.8 吋固態硬碟機槽的伺服器。

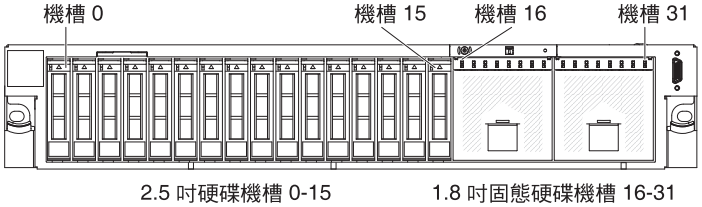


圖 3. 正面圖：2.5 吋熱抽換硬碟及 1.8 吋固態硬碟型號

每個機槽的硬碟 ID 都會印在伺服器正面每個機槽上方。

若韌體和文件更新資料已可供使用，您可以從 IBM 網站下載它們。此伺服器可能具有其隨附文件中未說明的特性，因此可能會不定期更新該文件來併入那些特性的相關資訊，或者，也可能透過技術更新資料的形式提供伺服器文件中未包含的其他資訊。若要檢查是否有更新項目，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/。

請將伺服器的相關資訊記錄在下列表格中。

產品名稱	機型	型號	序號
IBM System x3650 M4 HD 伺服器	5460		

型號及序號位於伺服器正面的 ID 標籤上，如下圖所示。

註：本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

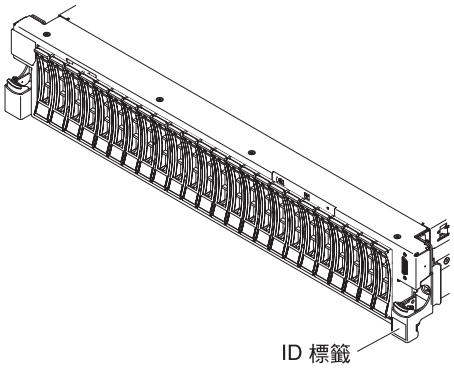


圖 4. ID 標籤

此外，位於伺服器蓋板的系統服務標籤還會提供 QR 代碼，供行動式裝置存取服務資訊。您可以使用 QR 代碼讀取器及掃描器與行動式裝置搭配來掃描 QR 代碼，以快速存取「IBM 服務中心資訊」網站。「IBM 服務中心資訊」網站提供零件安裝及更換視訊的其他資訊，並提供錯誤碼以取得伺服器支援。

下圖顯示 QR 代碼 (http://ibm.co/17l72kD)：

圖 5. QR 代碼

您可以下載 IBM *ServerGuide 設定和安裝* CD，協助您配置硬體、安裝裝置驅動程式，以及安裝作業系統。

如需伺服器支援的選用裝置清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

如需完整的機架安裝及卸下指示，請參閱 IBM *System x 文件* CD 中的*機架安裝指示*文件。

IBM 文件 CD

IBM *文件* CD 包含適用於您伺服器的「可攜式文件格式 (PDF)」文件，並包含可協助您快速尋找資訊的「IBM 文件瀏覽器」。

軟硬體需求

IBM *文件* CD 至少需要下列軟硬體配置：

- Microsoft Windows XP、Windows 2000 或 Red Hat Linux
- 100 MHz 微處理器
- 32 MB RAM
- Adobe Acrobat Reader 3.0（或更新版本），或 Linux 作業系統隨附的 xpdf

使用文件瀏覽器

您可以使用「文件瀏覽器」來瀏覽 CD 的內容、閱讀文件的簡短描述，以及使用 Adobe Acrobat Reader 或 xpdf 來檢視文件。

「文件瀏覽器」會自動偵測伺服器所使用的區域設定，並以該區域的語言（如果可用）顯示文件。如果文件沒有針對該區域的語言的版本，則顯示英文版本。

請使用下列其中一個程序來啟動「文件瀏覽器」：

- 如果已啟用「自動啟動」，請將 CD 插入 CD 或 DVD 光碟機中。「文件瀏覽器」將會自動啟動。
- 如果已停用「自動啟動」，或不是每位使用者都能啟用「自動啟動」，請使用下列其中一個程序：
  - 如果您使用的是 Windows 作業系統，請將 CD 插入 CD 或 DVD 光碟機，然後按一下開始 > 執行。在開啟欄位中，輸入：

    ```
    e:\win32.bat
    ```

    其中 *e* 是 CD 或 DVD 光碟機的磁碟機代號，然後按一下確定。
  - 如果您使用的是 Red Hat Linux，請將 CD 插入 CD 或 DVD 光碟機；然後從 /mnt/cdrom 目錄執行下列指令：

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

從產品功能表中選取伺服器。可用主題清單會顯示適用於伺服器的所有文件。部分文件可能在資料夾中。加號 (+) 表示資料夾或文件中還有其他文件。按一下加號可顯示其他文件。

當您選取文件時，主題說明下會顯示該文件的說明。若要選取多個文件，請在選取文件的同時按住 Ctrl 鍵。按一下檢視，即可用 Acrobat Reader 或 xpdf 檢視所選取的文件。如果選擇了多份文件，則所有選定文件都將在 Acrobat Reader 或 xpdf 中打開。

如果要搜尋所有文件，請在搜尋欄位中輸入單字或字串並按一下搜尋。單字或字串的出現次數會決定相關文件的列示順序（從多到少）。按一下文件以檢視它，而在文件中可以按 Crtl+F 鍵使用 Acrobat 搜尋功能，或者按 Alt+F 鍵使用 xpdf 搜尋功能。

如需使用「文件瀏覽器」的詳細資訊，請按一下說明。

相關文件

本《*安裝和使用手冊*》包含伺服器的一般資訊，其中包括伺服器設定和纜線安裝、安裝支援的選用裝置和配置伺服器的方法，以及可協助您自行解決問題的相關資訊和技術服務人員相關資訊。伺服器還隨附下列文件：

- *環境注意事項與使用手冊*

  此文件為 PDF 格式，位於 IBM*文件* CD 中。它包含翻譯的環境注意事項。
- *IBM 機器碼授權合約*

  此文件為 PDF 格式，位於 IBM*文件* CD 中。它提供您產品的 *IBM 機器碼授權合約*翻譯版本。
- *重要注意事項*

  本文件為列印格式，隨附於伺服器。它包含適用於您的 IBM 產品的安全、環境及電子放射注意事項的相關資訊。
- *授權及歸屬權文件*

  此文件為 PDF 格式，位於 IBM*文件* CD 中。它提供開放程式碼注意事項。
- *機架安裝指示*

  這份列印文件包含將伺服器安裝在機架中的指示，並隨附機架套件。
- *機架安全資訊*

  本多種語言文件提供機架文件中所提供之警告和危險聲明的翻譯版本。每個警告及危險聲明均有指定號碼，您可使用該指定號碼，找到使用語言的對應聲明。
- *安全資訊*

  此文件為 PDF 格式，位於 IBM *文件* CD 中。它包含翻譯的警告和危險聲明。文件中出現的每項警告和危險聲明都有一個編號，您可以使用該編號在*安全資訊*文件中搜尋以您的語言顯示的相對應聲明。
- *安全資訊標籤*

  本文件提供產品安全標籤的簡體中文、蒙古文、藏文、維吾爾文及壯文翻譯版本。
- *保固資訊*

  本文件為列印格式，隨附於伺服器。它包含保固條款，以及指向 IBM 網站上「IBM 有限保固聲明」的指標。

視伺服器型號而定，IBM *文件* CD 可能還包括其他文件。

ToolsCenter for System x and BladeCenter 是線上資訊中心，其包含用於更新、管理及部署韌體、裝置驅動程式以及作業系統之工具的相關資訊。ToolsCenter for System x and BladeCenter 位於 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/。

伺服器可能具有其隨附文件中未說明的特性。該文件可能會不定期更新，以包含有關這些特性的資訊，也可能透過技術更新資料的形式提供伺服器文件中未包含的相關資訊。這些更新項目可從 IBM 網站取得。若要檢查是否有更新項目，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/。

本文件中的注意事項和聲明

本文件中的警告聲明及危險聲明，也可以在 IBM *System x 文件* CD 中的多國語言版*安全資訊* 文件中找到。每一項聲明都有編號，以方便參照*安全資訊*文件中，以您的語言顯示的相對應聲明。

本文件使用下列注意事項和聲明：

- 附註：這些注意事項提供重要的提示、準則或建議。
- 重要事項：這些注意事項提供的資訊或建議，有助於排除疑難或有問題的狀況。
- 注意：這些注意事項表示可能損壞程式、裝置或資料。此注意事項出現在可能造成損壞的指示或狀況前面。
- 警告：這些聲明指出可能會對您造成傷害的情況。警告聲明就在可能會對您造成傷害的程序步驟或情況的說明前面。
- 危險：這些聲明指出可能會對您造成致命或重大傷害的情況。危險聲明就在可能會對您造成致命傷害或極端危險的程序步驟或情況的說明前面。

伺服器特性及規格

利用此資訊概略瞭解這部伺服器的功能與規格。

下列資訊是伺服器的特性和規格的摘要。視型號而定，某些特性可能無法使用，或者某些規格可能不適用。

微處理器（視機型而定）：

- 最多可支援兩個多核心微處理器（已安裝一個）
- 3 階快取
- 兩個「快速路徑交互連接 (QPI)」鏈結，速度最高可達每秒 8.0 GT

註：

- 使用 Setup Utility 判別伺服器之微處理器的類型及速度。
- 如需支援的微處理器清單，請造訪 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

記憶體：

- 最小：2 GB
- 最大：768 GB
  - 64 GB，使用無緩衝 DIMM (UDIMM)
  - 384 GB，使用暫存式 DIMM (RDIMM)
  - 768 GB，使用低負載 DIMM (LRDIMM)
- 類型：
  - PC3-8500 (DDR3-1066)、PC3-10600 (DDR3-1333)、PC3-12800 (DDR3-1600) 或 PC3-14900 (DDR3-1866)
  - 單排、雙排或四排
  - 無緩衝 DIMM (UDIMM)、暫存式 DIMM (RDIMM) 或低負載 DIMM (LRDIMM)
- 插槽：24 雙排直插式

- 支援（視機型而定）：
  - 4 GB UDIMM
  - 2 GB、4 GB、8 GB 及 16 GB RDIMM
  - 32 GB LRDIMM

整合式功能：

- 「整合式管理模組 II (IMM2)」 將多種管理功能合併到單一晶片中。
- 具有 Wake on LAN 支援的 Intel I350AM4 Quad Port Gigabit 乙太網路控制器
- 通用序列匯流排 (USB) 埠
  - 正面（選用）：兩個埠（安裝視訊及 USB 分支纜線時受支援）
  - 背面：四個埠
  - 內部：一個用於 Hypervisor USB 金鑰的埠
- 六個網路埠（主機板上四個 1 GB 乙太網路埠，以及在所安裝選用的雙埠網路配接卡上的兩個額外的埠）
- 在背面有一個系統管理 RJ-45，用來連接至系統管理網路。此系統管理接頭專用於 IMM2 功能。
- 一個序列埠
- 兩個 VGA 埠。一個在背面，另一個在已安裝視訊及 USB 分支纜線時為選用
- 光徑診斷面板

硬碟擴充槽（視機型而定）：

- 16 個 2.5 吋熱抽換 SAS/SATA 硬碟機槽
  - 新增 8 個 2.5 吋熱抽換 SAS/SATA 硬碟機槽（正面）；2 個 2.5 吋熱抽換 SAS/SATA 硬碟機槽（背面）
  - 新增 16 個 1.8 吋固態硬碟機槽

PCI 擴充槽（視機型而定）：

PCI 擴充卡組件 **1**

- 類型 1
  - 插槽 1：PCI Express 3.0 x8（全高、全長型）
  - 插槽 2：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）
  - 插槽 3：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）
- 類型 2
  - 插槽 1：PCI Express 3.0 x16（全高、全長型）
  - 插槽 2：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）
  - 插槽 3（無法使用）
- 類型 3
  - 插槽 1：PCI-X（全高、全長型）
  - 插槽 2：PCI-X（全高、半長型）
  - 插槽 3：PCI Express 3.0 x16（全高、半長型）
- 類型 4
  - 插槽 1（無法使用）
  - 插槽 2：PCI Express 3.0 x16（全高、半長型）
  - 插槽 3：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）

PCI 擴充卡組件 **2**

- 類型 1

  - 插槽 4：PCI Express 3.0 x8（全高、全長型）
  - 插槽 5：PCI Express 3.0 x8（全高、全長型）
  - 插槽 6：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）
- 類型 2
  - 插槽 4：PCI Express 3.0 x16（全高、全長型）
  - 插槽 5：PCI Express 3.0 x8（全高、全長型）
  - 插槽 6（無法使用）
- 類型 3
  - 插槽 4：PCI-X（全高、全長型）
  - 插槽 5：PCI-X（全高、全長型）
  - 插槽 6：PCI Express 3.0 x16（全高、半長型）
- 類型 4
  - 插槽 4（無法使用）
  - 插槽 5：PCI Express 3.0 x16（全高、全長型）
  - 插槽 6：PCI Express 3.0 x8（全高、半長型）

電源供應器：

- 最多兩個熱抽換電源供應器以提供備用支援
  - 550 瓦特 AC
  - 750 瓦特 AC
  - 750 瓦特 DC
  - 900 瓦特 AC

註：

- 伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數。

熱抽換風扇：

此伺服器可支援 4 座熱抽換風扇。

RAID 控制器（視型號而定）：

支援的機載 RAID 控制器：

- ServeRAID M5210e

整合式功能：

- 「整合式管理模組 II (IMM2)」 將多種管理功能合併到單一晶片中。
- 具有 Wake on LAN 支援的 Intel I350AM4 Quad Port Gigabit 乙太網路控制器
- 通用序列匯流排 (USB) 埠
  - 正面（選用）：兩個埠（安裝視訊及 USB 分支纜線時受支援）
  - 背面：四個埠
  - 內部：一個用於 Hypervisor USB 金鑰的埠
- 六個網路埠（主機板上四個 1 GB 乙太網路埠，以及在所安裝選用的雙埠網路配接卡上的兩個額外的埠）
- 在背面有一個系統管理 RJ-45，用來連接至系統管理網路。此系統管理接頭專用於 IMM2 功能。
- 一個序列埠
- 兩個 VGA 埠。一個在背面，另一個在已安裝視訊及 USB 分支纜線時為選用
- 光徑診斷面板

視訊控制器（整合在 **IMM2** 中）：

- Matrox G200eR 核心（兩個類比埠：分別位於正面及背面，可同時連接）

  註：最大視訊解析度為 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）。
  - SVGA 相容視訊控制器
  - DDR3 528 MHz SDRAM 視訊記憶體控制器
  - Avocent 數位視訊壓縮
  - 16 MB 視訊記憶體（不可擴充）

大小 **(2U)**：

- 高度：86.5 公釐（3.406 英吋）
- 深度：EIA 凸緣至背面 - 714 公釐（28.110 英吋），整體 - 746 公釐（29.370 英吋）
- 寬度：含上蓋 - 445 公釐（17.520 英吋），含正面隔板 - 482.0 公厘（18.976 英吋）
- 重量：大約 25 公斤（55 磅）到 30 公斤（65 磅），視配置而定

雜訊發射**:**

- 閒置時的聲音功率：最高 6.3 貝耳
- 運轉時的聲音功率：最高 7.0 貝耳

環境：

伺服器開機時

- 海拔高度上限：3,050 公尺（10000 英尺），5°C 到 28°C（41°F 到 82°F）

  警告：
  - 針對 ASHRAE A3 級設計，溫度：36°C - 40°C (96.8°F - 104°F)，且具有寬鬆支援：
    - 支援諸如不接受效能退化之工作量 (Turbo-Off) 之類的雲端。
    - 在任何情況下，最壞情況工作量及配置的任何組合都不會導致系統關機或設計曝光（在 40°C 下）。
    - 最壞情況工作量（例如 Linpack、Turbo-On）可能產生效能降級。
- 溫度：
  - 5°C 到 40°C（41°F 到 104°F）
  - 海拔高度：0 到 950 公尺（3,117 英尺）；海拔高度每上升 175 公尺，最高系統溫度降低 1°C
- 濕度:
  - 非凝結：-12°C 露點 (10.4°F)
  - 相對濕度：8% 到 85%
- 最高露點：24°C (75°F)
- 最大溫度變更率：
  - 硬碟：20°C/小時（68°F/小時）

環境：

伺服器關閉時：

- 溫度：5°C 到 45°C（41°F 到 113°F）
- 相對濕度：8% 到 85%

- 最高露點：27°C (80.6°F)

儲存（非作業中）：

- 溫度：1°C 到 60°C（33.8°F 到 140.0°F）
- 海拔高度上限：3,050 公尺（10,000 英尺）
- 相對濕度：5% 到 80%
- 最高露點：29°C (84.2°F)

裝運（非作業中）：

- 溫度：-40°C 到 60°C（-40°F 到 140.0°F）
- 海拔高度上限：10,700 公尺（35,105 英尺）
- 相對濕度：5% 到 100%
- 最高露點：29°C (84.2°F)

微粒污染：空氣中的微粒及活性的氣體單獨作用，或是與其他如溼度或溫度等的環境因素混合作用時，可能會對伺服器造成危險。如需微粒與氣體之限制的相關資訊，請參閱第 893 頁的『微粒污染』。

散熱量**:**

散熱量近似值：

- 最低配置：每小時 419.68 Btu（AC 123 瓦特）
- 最高配置：每小時 4053 Btu（AC 1188 瓦特）

電源輸入：

- 需要正弦波輸入（50 - 60 赫茲）
- 輸入電壓下限範圍：
  - 最小：100 V ac
  - 最大：127 V ac
- 輸入電壓上限範圍：
  - 最小：200 V ac
  - 最大：240 V ac
- 輸入千伏安 (kVA) 近似值：
  - 最小：0.14 kVA
  - 最大：1.201 kVA

注意事項：

1. 根據所安裝的選用特性數量和類型，以及所使用的電源管理選用特性而定，耗電量和散熱量會有所不同。
2. 噪音排放等級係針對隨機取樣的機器，以所宣稱的（上限）音量等級來陳述。所有測量均根據 ISO 7779 進行，並根據 ISO 9296 進行報告。由於房間牆壁反射及其他鄰近聲源的影響，給定位置的實際聲壓等級可能高於平均值。在宣稱的（上限）聲音功率等級中，所描述之噪音排放等級（以貝耳為單位），為取自系統的隨機樣本。

表 1. 電源供應器配置

	一個或兩個 **550** 瓦特電源供應器	一個 **750** 瓦特電源供應器		兩個 **750** 瓦特電源供應器	一個 **900** 瓦特電源供應器		兩個 **900** 瓦特電源供應器
視訊配接卡	不支援	不支援	Quadro K600 或 K2000	兩個 Quadro K600 或 K2000	不支援	Quadro K600 或 K2000	兩個 Quadro K600 或 K2000
微處理器	最高支援 95 瓦特		最高支援 115 瓦特				
DIMM 數量上限	8 （不支援 LRDIMM）	16（對於 UDIMM 及 RDIMM） 8 用於 LRDIMM	16（對於 UDIMM 及 RDIMM） 8 用於 LRDIMM	16 （不支援 LRDIMM）	24 （不支援 LRDIMM）	24 （不支援 LRDIMM）	
PCI 配接卡數量上限	2	1	1	1	3	1	2
2.5 吋 HDD 數量上限	16	26	26	26	26	26	16

表格附註：

1. 如果安裝兩個 Quadro K600 或 K2000 視訊配接卡，則必須安裝兩個電源供應器（750 瓦特或 900 瓦特）。
2. 伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數。
3. 您可以使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行系統耗電量。如需相關資訊並下載公用程式，請造訪 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。

表 2. 特定 GPU 的支援環境

	不具 **GPU** 的系統	具有一個 **K2000** 的系統	具有兩個 **K2000** 的系統
微處理器	E5-2637V2、E5-2643V2、E5-2667V2	E5-2637V2、E5-2643V2、E5-2667V2	E5-2637V2、E5-2643V2、E5-2667V2
溫度	5°C 到 30°C（41°F 到 85°F）	5°C 到 30°C（41°F 到 85°F）	5°C 到 25°C（41°F 到 77°F）
海拔高度	0 到 304.8 公尺（0 到 1,000 英尺）	0 到 304.8 公尺（0 到 1,000 英尺）	0 到 304.8 公尺（0 到 1,000 英尺）

註：

1. 安裝有本表未列之 GPU 的系統的環境溫度最高可達 35°C。

伺服器特性和技術

本節介紹伺服器使用並提供的特性及技術。

- **Active Energy Manager**

  IBM Active Energy Manager 解決方案為 IBM Systems Director 外掛程式，它會隨時測量並報告伺服器耗電量。此功能可讓您監控與特定軟體應用程式和硬體配置相關的耗電量。您可以使用 IBM Systems Director，透過系統管理介面取得測量值及檢視這些值。如需相關資訊，包括所需的 IBM Systems Director 和 Active Energy Manager 層次，請參閱 IBM Systems Director 資訊中心（網址為 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html），或參閱 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。

- **Dynamic System Analysis (DSA)**

  此伺服器隨附 IBM Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 診斷程式。 DSA 會收集並分析系統資訊，以協助診斷伺服器問題，並針對伺服器的主要元件提供一組豐富的診斷測試。DSA 會建立 DSA 日誌，由系統事件日誌（作為 IPMI 事件日誌）、整合式管理模組 (IMM) 事件日誌（作為 ASM 事件日誌）及作業系統事件日誌合併而成，並按照時間先後順序排列。您可以將 DSA 日誌以檔案形式傳送至「IBM 支援中心」，或是作為文字檔或 HTML 檔案來檢視資訊。

  有兩個版本的 Dynamic System Analysis 可供使用：DSA Portable 及 DSA Preboot。如需這兩個版本的相關資訊，請參閱第 143 頁的『DSA 版本』。

- 特性隨需應變

  如果「特性隨需應變」特性已整合至伺服器或伺服器中安裝的選用裝置，您可以購買啟動金鑰來啟動該特性。如需「特性隨需應變」的相關資訊，請參閱 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/。

- **IBM *ServerGuide* *設定和安裝* CD**

  ServerGuide 設定和安裝 CD 可自 Web 下載，所提供的程式可協助您設定伺服器並安裝 Windows 作業系統。ServerGuide 程式將偵測安裝的選用硬體裝置，並提供正確的配置程式和裝置驅動程式。如需 *ServerGuide 設定和安裝* CD 的相關資訊，請參閱第 104 頁的『使用 ServerGuide 設定和安裝 CD』。

- **IBM Systems Director**

  IBM Systems Director 為平台管理的基礎，可簡化您在異質環境中管理實體及虛擬系統的方式。IBM Systems Director 使用業界標準，來支援多種作業系統與虛擬化技術。如需相關資訊，請參閱 IBM Systems Director 資訊中心（網址為 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html）及第 16 頁的『IBM Systems Director』。

- 整合式管理模組 **II (IMM2)** 將服務處理器功能、視訊控制器，以及遠端顯示與藍色畫面擷取特性組合在單一晶片中。IMM 提供進階服務處理器控制、監視及警示功能。如果環境狀況超出臨界值，或系統元件發生故障，IMM 的 LED 會亮起以協助您診斷問題，在 IMM 事件日誌中記錄錯誤以及對您提出問題警示。此外，IMM 還提供選用的虛擬顯示功能，以作為遠端伺服器管理功能。IMM 透過下列業界標準介面提供遠端伺服器管理：

  – 智慧型平台管理介面 (IPMI) 2.0 版

– 簡易網路管理通訊協定 (SNMP) 3.0 版
– 共用資訊模型 (CIM)
– Web 瀏覽器

IMM 特有的部分特性包括加強的效能、更高解析度的遠端視訊、擴充安全選項，以及適用於硬體和韌體選用裝置的「隨需應變特性」啟用功能。

如需相關資訊，請參閱第 113 頁的『使用整合式管理模組』，以及位於 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《整合管理模組 II 使用手冊》。

- 整合式網路支援

  此伺服器隨附整合式雙埠 Intel Gigabit 乙太網路控制器，它支援 10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps 的網路連線。如需相關資訊，請參閱第 118 頁的『配置乙太網路控制器』。

- 整合式信任平台模組 **(TPM)**

  此整合式安全晶片會執行加密功能，並儲存私密和公開安全金鑰。它提供「信任運算群組 (TCG)」規格的硬體支援。您可以下載支援 TCG 規格的軟體（如果該軟體可用）。您可以透過 **System Security** 功能表選項下的 Setup Utility 來啟用 TPM 支援。

- 大型資料儲存裝置容量及熱抽換功能

  熱抽換伺服器型號最多支援 26 個 2.5 吋熱抽換「序列連接 SCSI (SAS)」硬碟或「序列 ATA (SATA)」硬碟，或 16 個 1.8 吋固態硬碟。

  使用熱抽換特性，您無需關閉伺服器就可新增、卸下或更換硬碟。

- 超大系統記憶體容量

  此伺服器最多可支援 768 GB 的系統記憶體。此伺服器提供 24 個雙排直插式記憶體模組 (DIMM) 接頭。伺服器記憶體可為 PC3-8500 (DDR3-1066)、PC3-10600 (DDR3-1333)、PC3-12800 (DDR3-1600) 或 PC3-14900 (DDR3-1866)、DDR3（第三代雙倍資料傳輸率）、同步動態隨機存取記憶體 (SDRAM) DIMM，提供錯誤更正碼 (ECC) 支援。

- 光徑診斷

  光徑診斷提供 LED，協助您診斷問題。如需光徑診斷及 LED 的相關資訊，請參閱第 134 頁的『光徑診斷』。

- 利用行動式裝置存取 **IBM** 服務中心資訊網站

  伺服器會在系統服務標籤（位於伺服器蓋板上）上提供 QR 代碼，您可以使用 QR 代碼讀取器及掃描器與行動式裝置搭配來掃描 QR 代碼，以快速存取「IBM 服務中心資訊」網站。「IBM 服務中心資訊」網站提供零件安裝及更換視訊的其他資訊，並提供錯誤碼以取得伺服器支援。如需 QR 代碼，請參閱第 1 頁的第 1 章，『IBM System x3650 M4 HD 5460 機型伺服器』的 QR 代碼資訊。

- 多核心處理

  此伺服器最多支援兩個多核心微處理器。伺服器至少會隨附一顆微處理器。

- **PCI** 配接卡功能

伺服器有兩個 PCI 介面插槽（一個支援 Low Profile 卡，一個支援半長全高型擴充卡）。插槽 2 可透過選用 PCI 擴充卡支援 PCI Express 或 PCI-X 配接卡。請參閱第 6 頁的『伺服器特性及規格』，以取得詳細資訊。

- 備用連線

  新增選用的乙太網路配接卡，可在已安裝適用的應用程式情況下向備用乙太網路連線提供失效接手功能。如果主要乙太網路連線發生問題並且伺服器上已安裝選用乙太網路配接卡，則與主要連線相關聯的所有乙太網路資料流量都會自動切換至選用備用乙太網路配接卡連線。如果已安裝適用的裝置驅動程式，即會進行這項切換，且資料不會流失，也不需使用者介入。

- 備用冷卻和選用的電源功能

  此伺服器最多支援兩個 500 瓦特、750 瓦特或 900 瓦特熱抽換電源供應器，以及四個雙馬達熱抽換風扇，它們為一般配置提供備用及熱抽換功能。伺服器中的風扇所提供的備用冷卻功能，可讓伺服器在其中一個風扇故障時繼續運作。此伺服器至少隨附一個 550 瓦特、750 瓦特或 900 瓦特熱抽換電源供應器及三個風扇。

  在伺服器中安裝第二個微處理器時，必須安裝第四個風扇。您可以訂購第二個選用電源供應器作為備用電源。

  註：不能在伺服器中混用輸出瓦特數不同的電源供應器。

- **ServeRAID** 支援

  ServeRAID 配接卡有提供硬體獨立磁碟的備用陣列 (RAID) 支援，可讓您建立配置。標準 RAID 配接卡提供 RAID 層次 0、1 及 10。有選用的 RAID 配接卡可供您購買。

- 系統管理功能

  此伺服器隨附整合式管理模組 II (IMM2)。當 IMM 與伺服器隨附的系統管理軟體搭配使用時，您可以在本端及遠端管理伺服器的功能。IMM 還提供系統監視、事件記錄及網路警示功能。伺服器背面的系統管理接頭為 IMM 專用。專用系統管理接頭實際將管理網路資料流量與正式作業網路分開，可提供額外的安全。您可以使用 Setup Utility，將伺服器配置為使用專用系統管理網路或共用網路。

- 符合 **UEFI** 標準的伺服器韌體

  IBM System x Server 韌體（伺服器韌體）提供數個特性，包括「統一可延伸韌體介面 (UEFI)」2.1 相符性、 Active Energy Manager 技術、加強的可靠性、可用性和可維修性 (RAS) 等功能，以及基本輸入/輸出系統 (BIOS) 相容性支援。 UEFI 取代 BIOS 並定義了作業系統、平台韌體和外部裝置之間的標準介面。符合 UEFI 標準的 System x 伺服器能夠啟動符合 UEFI 標準的作業系統、BIOS 型作業系統，以及 BIOS 型配接卡與符合 UEFI 標準的配接卡。

  註：此伺服器不支援 DOS（磁碟作業系統）。

- **VMware ESXi** 內嵌 **Hypervisor**

  含 VMware ESXi 內嵌 Hypervisor 的選用 USB 快閃記憶體裝置可供購買。Hypervisor 是一種虛擬化的軟體，可讓多重作業系統同時在一部主機系統上執行。可以將 USB 內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置安裝在內部 USB 接頭中。如需使用內嵌 Hypervisor 的相關資訊，請參閱第 117 頁的『使用內嵌 Hypervisor』。

可靠性、可用性及可維修性

電腦設計中三個重要的特性是可靠性、可用性和可維修性 (RAS)。RAS 特性有助於確保儲存在伺服器中資料的完整性、因應您需求的伺服器可用性，而且易於診斷和更正問題。

您的伺服器具有下列 RAS 特性：

- 3 年零件及人工的有限保固（5460 機型）
- 24 小時支援中心
- 自動錯誤重試和回復
- 發生不可遮罩式岔斷 (NMI) 時自動重新啟動
- 電源發生故障後自動重新啟動
- 在整合式管理模組 (IMM) 控制下的備份基本輸入/輸出系統切換
- 針對風扇、電源、溫度、電壓和電源供應器備用的內建監視
- 大部分接頭上的纜線存在偵測
- Chipkill 記憶體保護
- 用於 x4 DRAM 技術的 DIMM 的雙裝置資料更正 (DDDC)（僅適用於 16 GB DIMM）。確保在最多兩條 DRAM DIMM 出現硬故障後在單一 x4 DRAM DIMM 上可使用資料。各排中均有一條 x4 DRAM DIMM 保留為空間裝置。
- ServeRAID 和乙太網路配接卡的診斷支援
- 錯誤代碼和訊息
- 錯誤更正碼 (ECC) L3 快取及系統記憶體
- 全陣列記憶體鏡映 (FAMM) 備援
- 具有速度感應功能的熱抽換冷卻風扇
- 熱抽換硬碟
- 資訊和光徑診斷 LED 面板
- 整合式管理模組 (IMM)
- 記憶體 DIMM、微處理器、硬碟、固態式硬碟、電源供應器及風扇的光徑診斷 LED
- 記憶體鏡映及記憶體備用支援
- 記憶體錯誤更正碼及同位檢查測試
- 記憶體縮減（非鏡映記憶體）。在記憶體控制器偵測到非鏡映不可修正錯誤後，且記憶體控制器無法回復運作，則在伺服器重新啟動之後，IMM 會記載不可修正錯誤並通知 POST。POST 則會邏輯地對映出發生無法更正錯誤的記憶體，隨後伺服器便會使用已安裝的剩餘記憶體重新啟動。
- 功能表驅動的安裝、系統配置和獨立磁碟的備用陣列 (RAID) 配置程式
- 微處理器內建的自我測試 (BIST)、內部錯誤信號監視、內部過熱保護信號監視、配置檢查，以及透過光徑診斷的微處理器和電壓調節器模組故障識別
- 不可遮罩式岔斷 (NMI) 按鈕
- 對小型電腦系統介面 (SCSI) 匯流排及 PCI-E 與 PCI/PCI-X 匯流排進行同位元檢查
- 電源管理：符合進階配置和電源介面 (ACPI) 標準
- 開機自我測試 (POST)
- 記憶體、微處理器、SAS/SATA 硬碟或固態硬碟、風扇、電源供應器及 VRM 發出「故障預警分析 (PFA)」警示
- 具有失效接手支援的備用乙太網路功能
- 備用熱抽換電源供應器及備用熱抽換風扇
- 備用網路介面卡 (NIC) 支援
- 暫時關閉系統錯誤 LED 的提示按鈕
- 遠端系統問題判斷支援
- ROM 型診斷程式

- ROM 總和檢查
- 對記憶體、主機板上的 VPD、電源供應器及硬碟或固態硬碟背板、微處理器和記憶體擴充匣，以及乙太網路卡進行「序列存在偵測 (SPD)」
- 有過多可更正的錯誤或多位元錯誤時，由「統一可延伸韌體介面 (UEFI)」進行單一 DIMM 隔離
- 固態硬碟
- 用於系統管理特性和監視的備用電壓
- 透過遠端起始程式載入 (RIPL) 或動態主機配置通訊協定/開機通訊協定 (DHCP/BOOTP)，從 LAN 啟動（開機）
- 從配置功能表進行系統自動配置
- 系統錯誤記載（POST 及 IMM）
- 透過「內部積體電路 (IC)」通訊協定匯流排進行系統管理監視
- 不可更正錯誤 (UE) 偵測
- 可在本端或透過 LAN 升級 POST、「統一可延伸韌體介面 (UEFI)」、診斷程式、IMM 韌體及唯讀記憶體 (ROM) 常駐程式碼
- 微處理器、主機板、電源供應器及 SAS/SATA（熱抽換硬碟或固態式硬碟）背板的重要產品資料 (VPD)
- Wake on LAN 功能

IBM Systems Director

IBM Systems Director 為平台管理的基礎，在 IBM 和非 IBM x86 平台上支援多重作業系統及虛擬化技術，可簡化您管理實體及虛擬系統的方式。

IBM Systems Director 透過單一使用者介面來提供一致的視圖，以檢視受管理系統、決定系統彼此關係、識別系統狀態，以及協助將技術資源與業務需求產生關聯。IBM Systems Director 所包含的一組一般作業，提供基本管理所需的許多核心功能，這代表立即可用的商業價值。一般作業包括下列項目：

- 探索
- 資產管理
- 配置
- 系統性能狀態
- 監視
- 更新
- 事件通知
- 受管理系統自動化

IBM Systems Director 的 Web 介面與指令行介面提供一致的介面，專門使用這些一般作業及功能：

- 在網路上探索、導覽並以視覺化方式呈現系統，這些系統有詳細庫存並與其他網路資源之間有某些關係。
- 通知使用者系統上發生的問題，以及找出問題來源的能力。
- 當系統需要更新時通知使用者，以及依排程分送及安裝更新項目
- 分析系統即時資料，並且設定重要臨界值以通知管理者最新出現的問題
- 配置單一系統的設定，以及建立可將那些設定套用至多個系統的配置計劃
- 更新已安裝的外掛程式，將新特性和功能加入至基本功能

- 管理虛擬資源的生命週期

如需 IBM Systems Director 的相關資訊，請參閱伺服器隨附的 *IBM Systems Director* DVD 中的文件、位於 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html 的「IBM Systems Director 資訊中心」，以及位於 http://www.ibm.com/systems/management 的 Systems Management 網站，其中提供了 IBM Systems Management 及 IBM Systems Director 的概觀。

伺服器控制項、**LED** 和電源

本節說明控制項和發光二極體 (LED)，以及如何開啟和關閉伺服器。

如需主機板上其他 LED 的位置，請參閱第 31 頁的『主機板 LED』。

正面圖

下圖顯示伺服器型號正面的控制項、LED 及接頭。

伺服器型號的控制項、LED 及接頭。

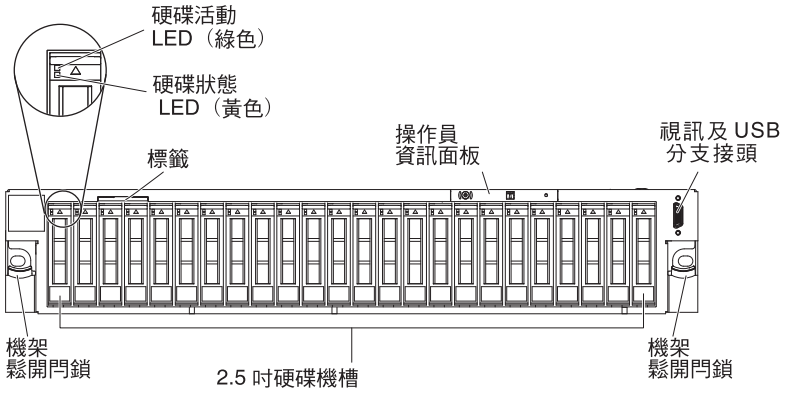


圖 6. 正面圖：2.5 吋硬碟機槽型號

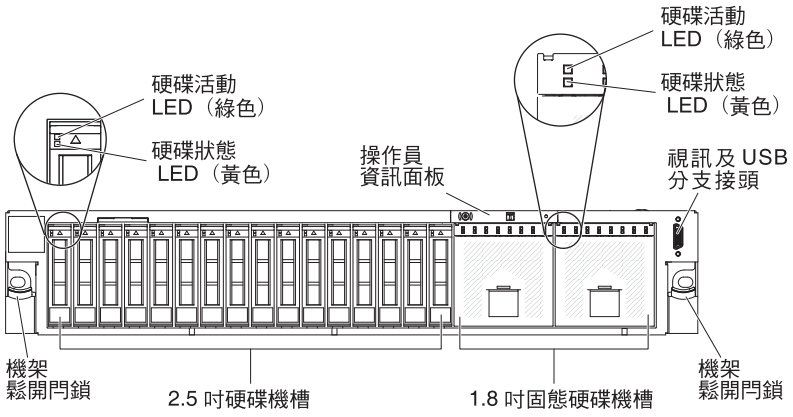


圖 7. 正面圖：2.5 吋硬碟機槽及 1.8 吋固態硬碟機槽型號

- 機架鬆開閂鎖：按下伺服器正面兩側的閂鎖，可從機架中卸下伺服器。

- 硬碟活動 **LED**：此 LED 用於熱抽換硬碟。每一個熱抽換硬碟都有一個活動 LED，當此 LED 閃爍時，表示硬碟正在使用中。
- 硬碟狀態 **LED**：此 LED 用於熱抽換硬碟。當此 LED 亮起時，表示該硬碟發生了故障。如果伺服器中已安裝選用 IBM ServeRAID 控制器，則當此 LED 緩慢閃爍時（每秒閃動一次），表示正在重建硬碟。當此 LED 快速閃爍（每秒閃爍三次）時，表示控制器正在識別該硬碟。
- 操作員資訊面板：此面板包含控制項及 LED，可提供伺服器狀態的相關資訊。如需操作員資訊面板上控制項和 LED 的相關資訊，請參閱第 19 頁的『操作員資訊面板』。
- 標籤：向前拉出標籤，可存取標籤。
- 視訊及 **USB** 分支接頭：將視訊及 USB 分支纜線連接至此接頭（如需相關資訊，請參閱『視訊及 USB 分支纜線』）。
- 視訊接頭（選用）：將顯示器連接至此接頭。可同時使用伺服器前後的視訊接頭。

  註：最大視訊解析度為 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）。
- **USB** 接頭（選用）：將 USB 裝置（例如 USB 滑鼠或鍵盤）連接至這些接頭。

視訊及 **USB** 分支纜線

使用此資訊，可取得視訊及 USB 分支纜線的詳細資料。

使用視訊及 USB 分支纜線，可以將外部 I/O 裝置連接至伺服器。視訊及 USB 分支纜線透過視訊及 USB 分支接頭進行連接（請參閱第 17 頁的『正面圖』）。視訊及 USB 分支纜線具有用於連接顯示裝置（視訊）的接頭，以及兩個用於連接 USB 鍵盤及滑鼠的 USB 接頭。

下圖顯示視訊及 USB 分支纜線上的接頭及元件。

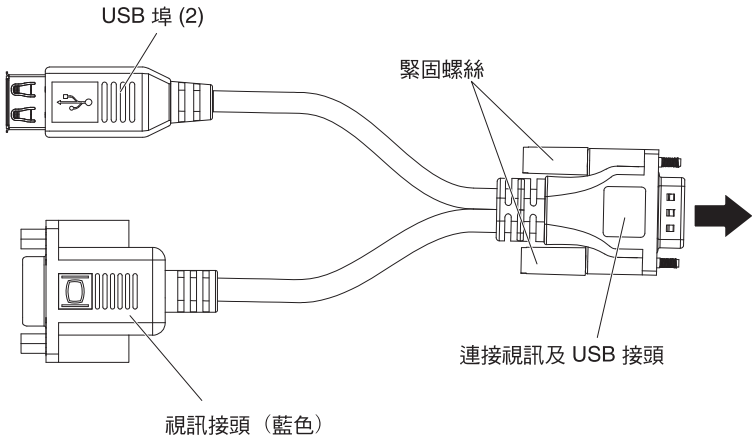


圖 8. 視訊及 USB 分支纜線

操作員資訊面板

下圖顯示操作員資訊面板上的控制項和 LED。

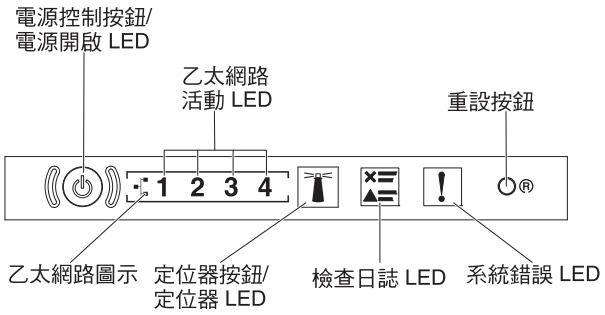


圖 9. 操作員資訊面板

- 電源控制按鈕及電源開啟 **LED**：按下此按鈕可手動開啟及關閉伺服器。電源開啟 LED 的狀態如下：

  熄滅：已切斷電源，或是電源供應器或 LED 本身發生故障。

  快速閃爍（每秒 **4** 次）：伺服器已關閉，還不能開啟。電源控制按鈕已失效。此情況會持續大約 5 到 10 秒。

  緩慢閃爍（每秒 **1** 次）：伺服器已關閉且準備好開啟。您可以按下電源控制按鈕，來開啟伺服器。

  亮起：伺服器已開啟。
- 乙太網路活動 **LED**：當這些 LED 的任何一個亮起時，表示伺服器正在向連接至對應於該 LED 之乙太網路埠的乙太區域性網路傳輸信號，或正在接收來自該乙太區域性網路的信號。
- 系統定位器按鈕**/LED**：使用此藍色 LED 可在其他伺服器當中直觀地找出該伺服器。伺服器背面也有系統定位器 LED。此 LED 亦可用作顯示狀態偵測按鈕。您可以使用 IBM Systems Director 或 IMM Web 介面，從遠端點亮此 LED。此 LED 受 IMM 控制。按下定位器按鈕，以便在其他伺服器中看到該伺服器。
- 檢查日誌 **LED**：當此黃色 LED 亮起時，表示發生系統錯誤。如需相關資訊，請檢查事件日誌。如需事件日誌的相關資訊，請參閱第 139 頁的『事件日誌』。
- 系統錯誤 **LED**：當此黃色 LED 亮起時，表示發生系統錯誤。在伺服器背面也會有系統錯誤 LED。操作員資訊面板的光徑診斷面板或主機板上的 LED 也會亮起，以協助您發現錯誤。此 LED 受 IMM 控制。

注意事項：

1. 視您的伺服器中安裝的操作員資訊面板類型而定，重設按鈕在操作員資訊面板或光徑診斷面板上。
2. 如果您的伺服器型號沒有鬆開閂鎖，則您不必拉出操作員資訊面板即可取得相關資訊。

背面圖

下圖顯示伺服器背面的接頭。

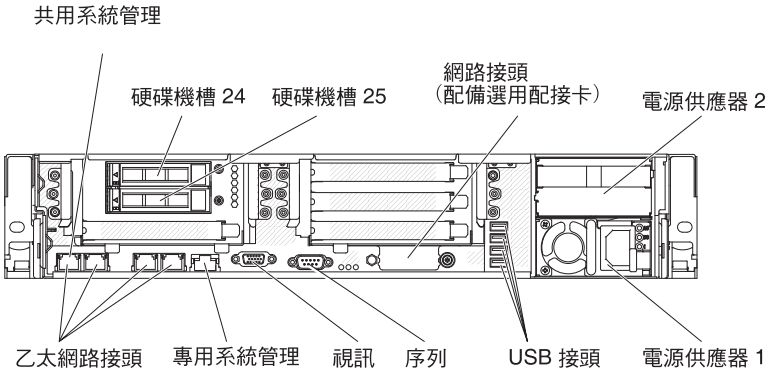


圖 10. 背面圖

- **NMI** 按鈕：按下此按鈕，可強制對微處理器進行不可遮罩式岔斷。它可讓您擷取伺服器藍色畫面，以及執行記憶體傾出（請在 IBM 服務支援人員的指示下使用此按鈕）。您可能必須使用一支筆或拉直的迴紋針的一端，才能按下此按鈕。 NMI 按鈕位於伺服器背面的左下角。
- 電源接頭：將電源線連接至此接頭。

  註：電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 失效，您必須立即更換它。
- 視訊接頭：將顯示器連接至此接頭。可同時使用伺服器前後的視訊接頭。

  註：最大視訊解析度為 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）。
- 序列接頭：將 9 插腳序列裝置連接至此接頭。此序列埠與整合式管理模組 II (IMM2) 共用。IMM2 可以使用 Serial over LAN (SOL) 來控制共用序列埠，以重新導向序列資料流量。
- **USB** 接頭：將 USB 滑鼠或鍵盤等 USB 裝置連接至這些接頭。
- 系統管理乙太網路接頭：使用此接頭可將伺服器連接至用於完整系統管理資訊控制的網路。此接頭僅供整合式管理模組 II (IMM2) 使用。專用的管理網路會實際分開管理網路資料流量和正式作業網路，藉以提供額外的安全。您可以使用 Setup Utility，將伺服器配置為使用專用系統管理網路或共用網路。
- 乙太網路接頭： 使用這些接頭中的任一個，將伺服器連接至網路。在 Setup Utility 中針對 IMM2 啟用共用乙太網路時，您可以使用乙太網路 1 或系統管理乙太網路（預設）接頭來存取 IMM2。如需相關資訊，請參閱「使用 Setup Utility」。

下圖顯示伺服器背面的 LED。

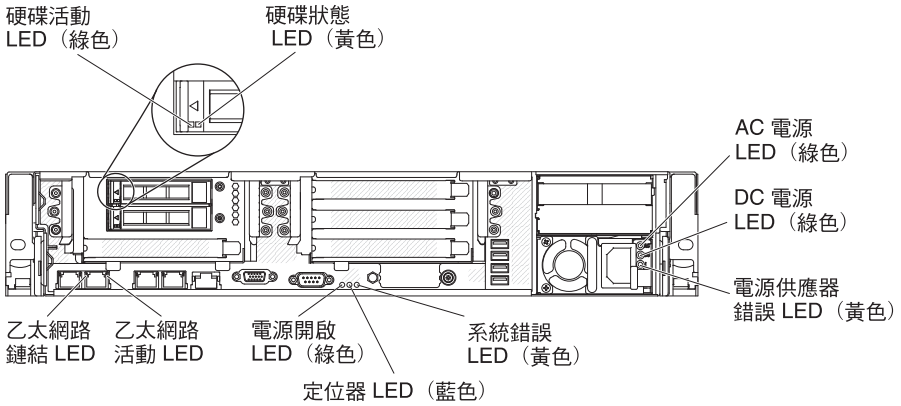


圖 11. 背面圖 LED

下圖顯示 DC 電源供應器上的 LED。

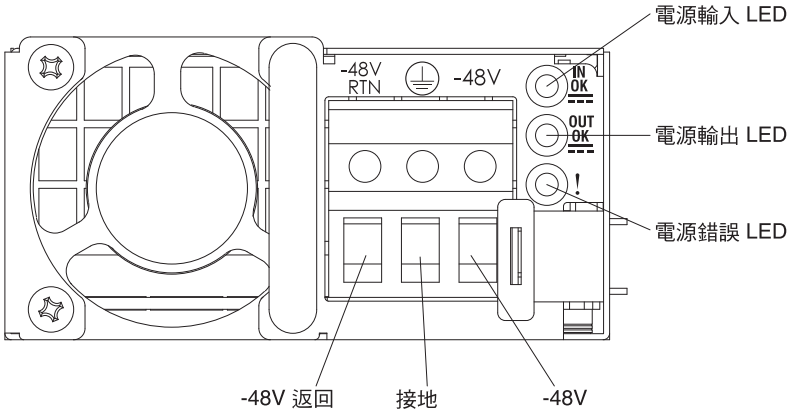


圖 12. DC 電源供應器 LED

- 乙太網路活動 **LED**：當這些 LED 亮起時，表示伺服器正在向連接至乙太網路埠的乙太區域性網路傳輸信號，或正在接收來自該乙太區域性網路的信號。
- 乙太網路鏈結 **LED**：當這些 LED 亮起時，表示乙太網路埠的 10BASE-T、100BASE-TX 或 1000BASE-TX 介面上有作用中的鏈結連線。
- **AC** 電源 **LED**：每個熱抽換 AC 電源供應器都有一個 AC 電源 LED。當 AC 電源 LED 亮起時，表示有充足的電力通過電源線流入電源供應器。在一般運作期間，AC 電源 LED 會亮起。若要瞭解 LED 的任何其他組合，請參閱第 135 頁的『AC 電源供應器 LED』。
- **DC** 電源 **LED**：每個熱抽換 AC 電源供應器都有一個 DC 電源 LED。當 DC 電源 LED 亮起時，表示電源供應器正為系統供給充足的 DC 電源。在一般運作期間，AC 電源 LED 和 DC 電源 LED 都會亮起。若要瞭解 LED 的任何其他組合，請參閱第 135 頁的『AC 電源供應器 LED』。
- **IN OK** 電源 **LED**：每個熱抽換 DC 電源供應器都有一個 IN OK 電源 LED。當 IN OK 電源 LED 亮起時，表示有充足的電力通過電源線流入電源供應器。在一般運作期間，IN OK 電源 LED 和 OUT OK 電源 LED 都會亮起。若要瞭解 LED 的任何其他組合，請參閱第 137 頁的『DC 電源供應器 LED』。
- **OUT OK** 電源 **LED**：每個熱抽換 DC 電源供應器都有一個 OUT OK 電源 LED。當 OUT OK 電源 LED 亮起時，表示電源供應器正為系統供給充足的 DC 電源。在

一般運作期間，IN OK 電源 LED 和 OUT OK 電源 LED 都會亮起。若要瞭解 LED 的任何其他組合，請參閱第 137 頁的『DC 電源供應器 LED』。

- 電源供應器錯誤 **LED**：當電源供應器錯誤 LED 亮起時，表示電源供應器發生了故障。

  註：電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 失效，您必須立刻更換電源供應器。

- 電源開啟 **LED**：當此 LED 亮起且不閃爍時，表示伺服器已開啟。電源開啟 LED 的狀態如下：

  關閉：已切斷電源，或者電源供應器或 LED 本身發生故障。

  快速閃爍（每秒 **4** 次）：伺服器已關閉，還不能開啟。電源控制按鈕已失效。此情況會持續大約 5 到 10 秒。

  緩慢閃爍（每秒 **1** 次）：伺服器已關閉且準備好開啟。您可以按下電源控制按鈕，來開啟伺服器。

  亮起：伺服器已開啟。

- 系統定位器 **LED**：使用該 LED，以便能在其他伺服器中看到該伺服器。您可以使用 IBM Systems Director 或 IMM2 Web 介面，從遠端點亮此 LED。
- 系統錯誤 **LED**：當此 LED 亮起時，表示發生了系統錯誤。光徑診斷面板上的某個 LED 也會亮起，以協助您找出錯誤。

伺服器電源特性

當伺服器已接通 AC 電源但尚未開啟時，作業系統並不會執行，且除了整合式管理模組 II (IMM2) 以外的所有核心邏輯都處於關閉狀態；不過，伺服器可以回應來自 IMM2 的要求，例如開啟伺服器的遠端要求。

電源開啟 LED 閃爍，表示伺服器已接通 AC 電源但尚未開啟。

開啟伺服器

使用此資訊，可取得開啟伺服器的詳細資料。

在伺服器接通電源大約 5 秒鐘後，一或多個風扇會開始運轉以進行冷卻，且電源開啟按鈕 LED 將會快速閃爍。在伺服器接通電源大約 5 到 10 秒後，電源控制按鈕變為作用中狀態（開機 LED 將會緩慢閃爍），且一或多個風扇會在這段時間開始運轉以進行冷卻。此時您可以按下電源控制按鈕來開啟伺服器。

也可以利用以下任何一種方式啟動伺服器：

- 如果開啟伺服器時出現電源故障，則電源回復時伺服器將自動重新啟動。
- 如果您的作業系統支援 Wake on LAN 特性，則可以使用 Wake on LAN 特性開啟伺服器。

注意事項：

1. 安裝 4 GB 或以上的記憶體（實體或邏輯）時，一部分記憶體會保留供各種系統資源使用，作業系統將無法使用這些記憶體。為系統資源保留的記憶體數量取決於作業系統、伺服器的配置以及配置的 PCI 選購配件。
2. 乙太網路 1 接頭支援 Wake on LAN 特性。

3. 在裝有圖形配接卡的情況下開啟伺服器時，大約 3 分鐘之後，畫面上會顯示 IBM 標誌。這在系統載入時屬於正常作業。

關閉伺服器

使用此資訊，可取得關閉伺服器的詳細資料。

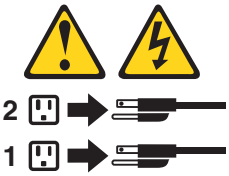
當您關閉伺服器並使其保持接通電源時，伺服器可以回應來自服務處理器的要求，例如：開啟伺服器的遠端要求。當伺服器保持接通電源時，一或多個風扇可能持續運轉。要切斷伺服器的所有電源，必須切斷伺服器與電源的連接。

在關閉伺服器之前，部分作業系統會要求您循序地進行關閉。如需關閉作業系統的相關資訊，請參閱您的作業系統文件。

聲明 **5**



注意：
裝置上的電源控制按鈕和電源供應器上的電源開關，並不會切斷提供給裝置的電流。而且，裝置可能有多條電源線。如果要切斷裝置中的所有電流，必須從電源拔掉所有電源線。



可以利用以下任何一種方式關閉伺服器：

- 如果作業系統支援此特性，可以從作業系統關閉伺服器。循序地關閉作業系統後，伺服器將自動關閉。
- 如果作業系統支援此特性，可以按下電源控制按鈕來按順序關閉作業系統和伺服器。
- 如果作業系統停止運作，則可以按住電源控制按鈕超過 4 秒來關閉伺服器。
- 伺服器可以透過 Wake on LAN 特性關閉，但有下列限制：

  註：安裝任何 PCI 配接卡時，必須先拔掉電源的電源線，然後再卸下 PCI Express 擴充卡組件及 PCI-X 擴充卡組件。否則，Wake on LAN 特性可能無法運作。
- 整合式管理模組 II (IMM2) 可以關閉伺服器，以對嚴重的系統故障自動做出回應。

第 2 章 安裝選用裝置

本節提供了在伺服器中安裝選用硬體裝置的詳細指示。

除了本章中關於安裝選用硬體裝置、更新韌體與裝置驅動程式以及完成安裝等指示之外，「IBM 事業夥伴」還必須完成『IBM 事業夥伴的指示』中的步驟。

重要：為了協助確保您所安裝的裝置能夠正常運作，而且不會造成問題，請遵守下列預防措施：

1. 確定伺服器及已安裝的韌體層次支援您要安裝的裝置。必要的話，請更新 UEFI 與 IMM 韌體及儲存在主機板上的其他任何韌體。如需韌體在伺服器中的儲存位置的相關資訊，請參閱第 101 頁的『更新韌體』。如需伺服器支援的選用裝置清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
2. 使用最佳實務針對伺服器與選用裝置套用現行韌體與裝置驅動程式更新項目。若要下載 『IBM System x Firmware Update Best Practices』 文件，請造訪 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5082923&brandind=5000008。下列網站上提供了其他提示及要訣：
   - IBM 支援中心：http://www.ibm.com/supportportal/
   - System x 配置工具：http://www.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html
3. 安裝選用硬體裝置之前，請確定伺服器正常運作。啟動伺服器，並確定作業系統可以啟動（如果已安裝作業系統），或顯示 19990305 錯誤碼，表示未找到作業系統但伺服器正常運作。如果伺服器運作不正常，請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』，以取得如何執行診斷程式的相關資訊。
4. 遵循本章中的安裝程序，並使用正確工具。如果未正確安裝裝置，可能會由於插座或接頭中的插腳損壞、纜線鬆動或元件鬆動而導致系統失效。

IBM 事業夥伴的指示

除了本節中安裝選用硬體裝置、更新韌體和裝置驅動程式以及完成安裝作業的指示之外，「IBM 事業夥伴」還必須完成下列步驟。

1. 確認伺服器正常啟動且可辨識新安裝的裝置，以及沒有任何錯誤 LED 亮起之後，執行 Dynamic System Analysis (DSA) 壓力測試。如需使用 DSA 的相關資訊，請參閱第 142 頁的『IBM Dynamic System Analysis』。
2. 重覆幾次關閉並重新啟動伺服器，確保伺服器已正確配置而且新安裝的裝置正確運作。
3. 將 DSA 日誌儲存為檔案並傳送給 IBM。如需傳送資料及日誌的相關資訊，請參閱第 26 頁的『如何傳送 DSA 資料至 IBM』。
4. 如果要運送伺服器，請使用未損壞的原始包裝材料重新包裝伺服器，並遵循 IBM 的運送程序。

http://www.ibm.com/partnerworld 上提供適用於「IBM 事業夥伴」的支援資訊。

© Copyright IBM Corp. 2013

如何傳送 **DSA** 資料至 **IBM**

使用「IBM 加強型客戶資料儲存庫」，來傳送診斷資料至 IBM。

在傳送診斷資料至 IBM 之前，請閱讀 http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html 中的使用條款。

您可以使用下列任一方法，來傳送診斷資料至 IBM：

- 標準上傳：http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- 標準上傳（含系統序號）：http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- 安全上傳：http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- 安全上傳（含系統序號）：https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

伺服器元件

下圖顯示伺服器中的主要元件。

本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

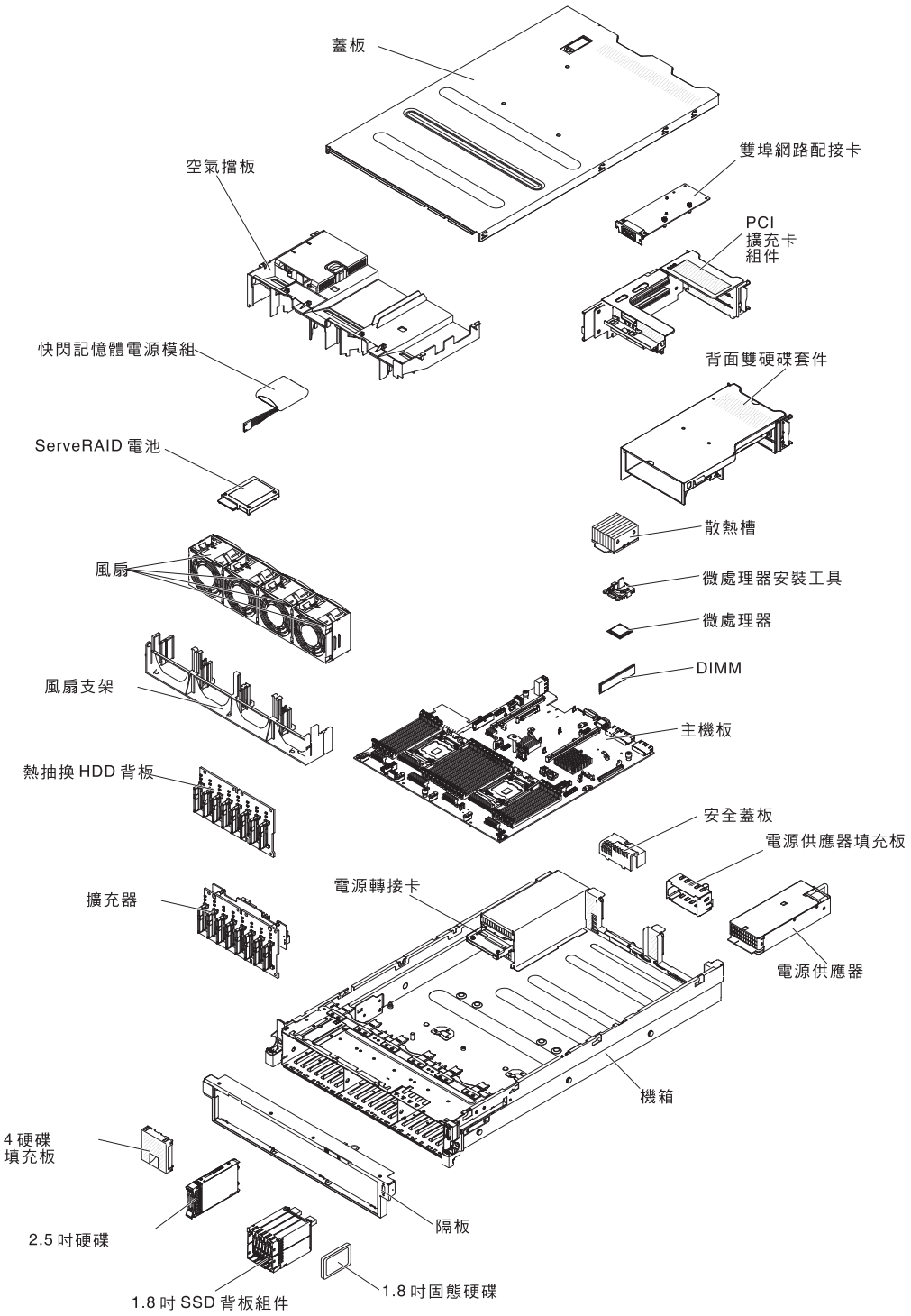


圖 13. 伺服器元件

元件上的藍色部位表示觸摸點，您可以握住此處，將元件從伺服器卸下或者安裝到伺服器中、打開或關閉閂鎖等。

元件上的橙黃色部位或元件上/附近的橙黃色標籤表示它是熱抽換元件，表示如果伺服器和作業系統支援熱抽換功能，您就可以在伺服器執行時卸下或安裝該元件。（橙黃色部位也可以表示熱抽換元件上的觸摸點。）請參閱有關卸下或安裝特定熱抽換元件的說明，瞭解在卸下或安裝該元件之前可能必須執行的任何其他程序。

主機板內部接頭

下圖顯示主機板上的內部接頭。

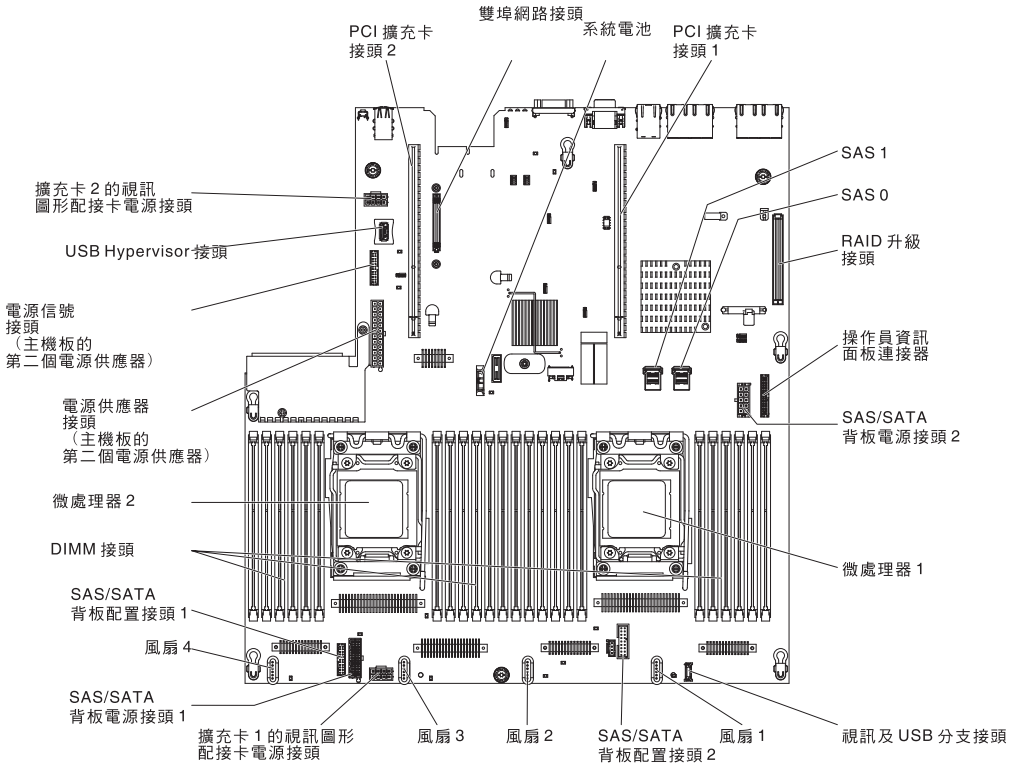


圖 14. 主機板內部接頭

主機板外部接頭

下圖顯示主機板上的外部接頭。

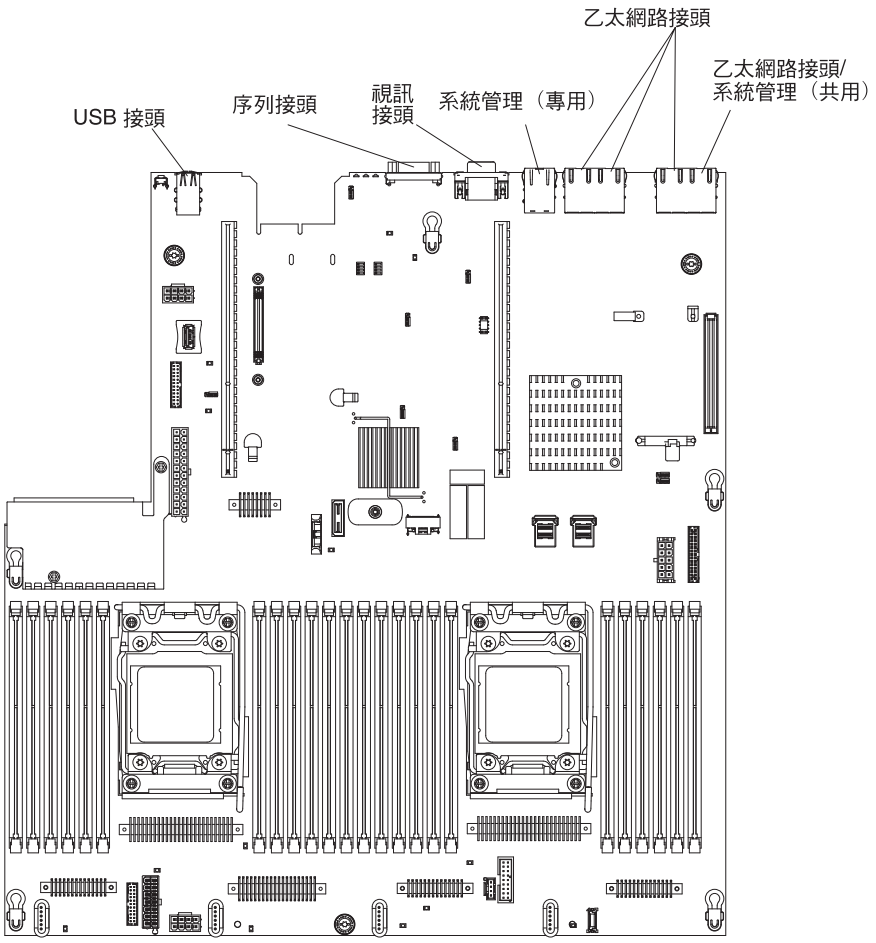


圖 15. 主機板外部接頭

主機板開關、跳接器及按鈕

下圖顯示伺服器上開關、跳接器及按鈕的位置。

重要：

1. 在變更任何開關設定或移動任何跳接器之前，請關閉伺服器；然後拔掉所有電源線和外部纜線。請檢閱第 vii 頁的『安全』、第 34 頁的『安裝準則』、第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』及第 23 頁的『關閉伺服器』中的資訊。
2. 本文件的圖例中未顯示的任何主機板開關或跳接器區塊都是保留的。
3. 如果在開關區塊上面有清晰的保護貼紙，必須先取下並丟棄它才能存取開關。

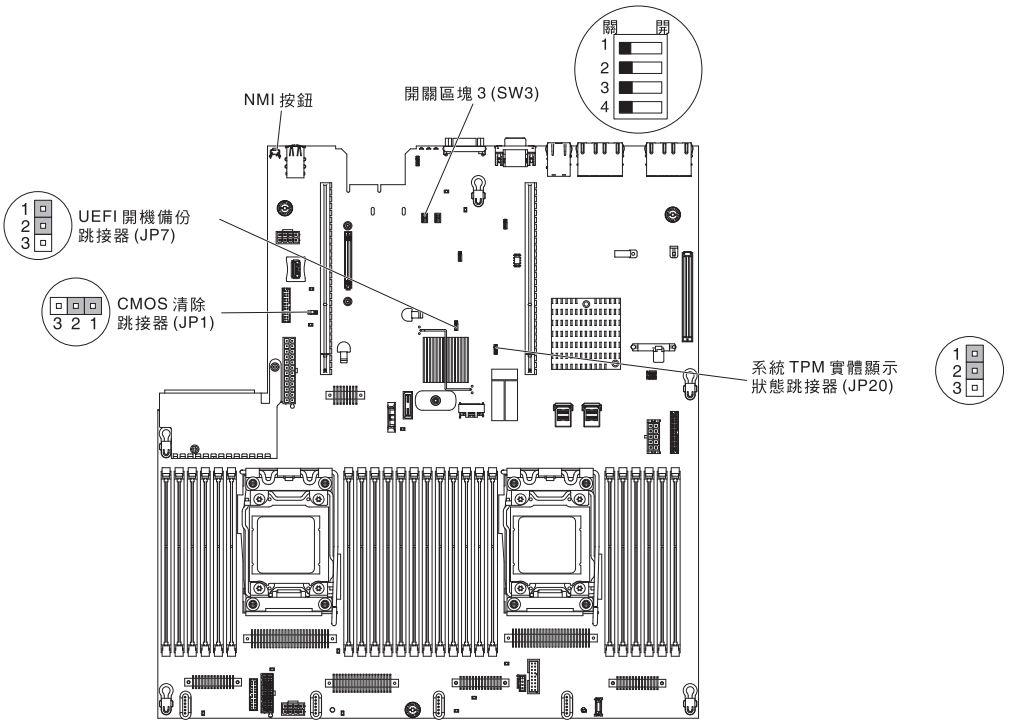


圖 16. 主機板開關、跳接器及按鈕

下表說明主機板上的跳接器。

表 3. 主機板跳接器

跳接器號碼	跳接器名稱	跳接器設定
JP1	CMOS 清除跳接器	• 插腳 1 和 2：正常（預設）。 • 插腳 2 和 3：清除即時時鐘 (RTC) 登錄。
JP7	UEFI 開機備份跳接器	• 插腳 1 和 2：正常（預設）。載入主要伺服器韌體 ROM 頁面。 • 插腳 2 和 3：載入次要的（備份）伺服器韌體 ROM 頁面。
JP20	系統 TPM 實體顯示狀態跳接器	• 插腳 1 和 2：正常（預設）。 • 插腳 2 和 3：指示系統 TPM 的實體顯示狀態。
注意事項： 1. 如果沒有跳接器，伺服器視為插腳設為預設值。 2. 在開啟伺服器之前，將 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 的位置從插腳 1 及 2 變更為插腳 2 及 3，會變更載入的快閃記憶體 ROM 頁面。請勿在伺服器開啟之後變更跳接器插腳位置。這麼做可能會導致無法預期的問題。		

下表說明主機板上 SW3 開關區塊的功能。

表 4. 主機板 SW3 開關區塊定義

開關號碼	預設位置	說明
1	關	保留。
2	關	保留。
3	關	保留。
4	關	開機密碼置換。變更此開關的位置，會在下次伺服器開啟時略過開機密碼檢查，並啟動 Setup Utility，以便您可以變更或刪除開機密碼。在置換開機密碼之後，您不必將開關移回預設位置。 如果已設定管理者密碼，變更該開關的位置並不會影響管理者密碼檢查。 如需密碼的相關資訊，請參閱第 110 頁的『密碼』。

下表說明主機板上按鈕的功能。

表 5. 伺服器上的按鈕

按鈕名稱	功能
強制 NMI 按鈕	此按鈕在伺服器背面。按下此按鈕，可強制對微處理器進行不可遮罩式岔斷。您可能必須使用一支筆或拉直的迴紋針的一端，才能按下此按鈕。您也可以使用該按鈕來強制藍色畫面記憶體傾出（請僅在 IBM 支援中心指示您這樣做時才使用此按鈕）。

主機板 LED

下圖顯示主機板上的發光二極體 (LED)。

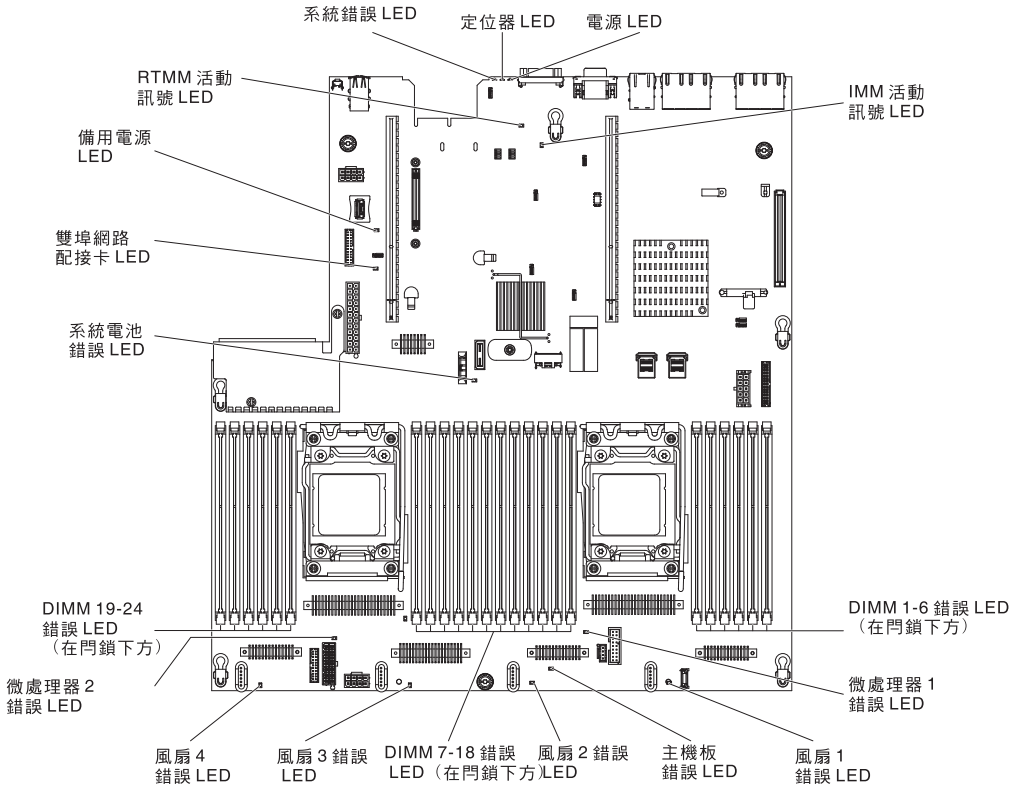


圖 17. 主機板 LED

主機板選用裝置接頭

下圖顯示主機板上供選用裝置使用的接頭。

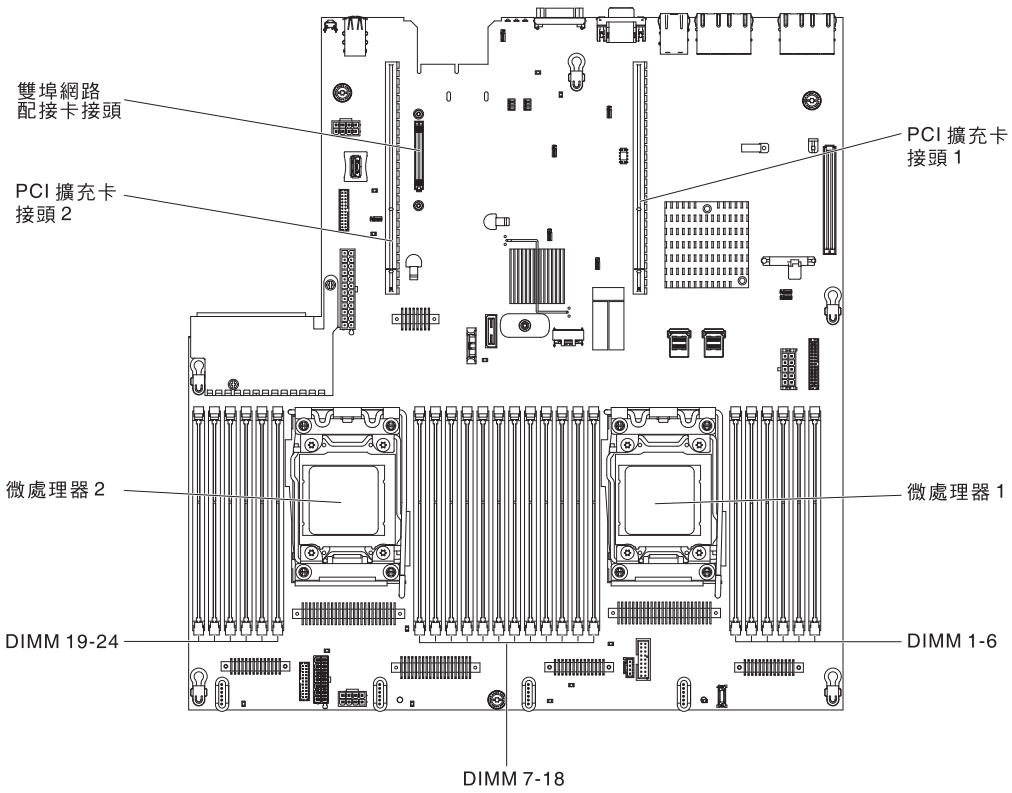


圖 18. 主機板選用裝置接頭

PCI 擴充卡配接卡接頭

下圖顯示 PCI 擴充卡上可供使用者安裝 PCI 配接卡的接頭。

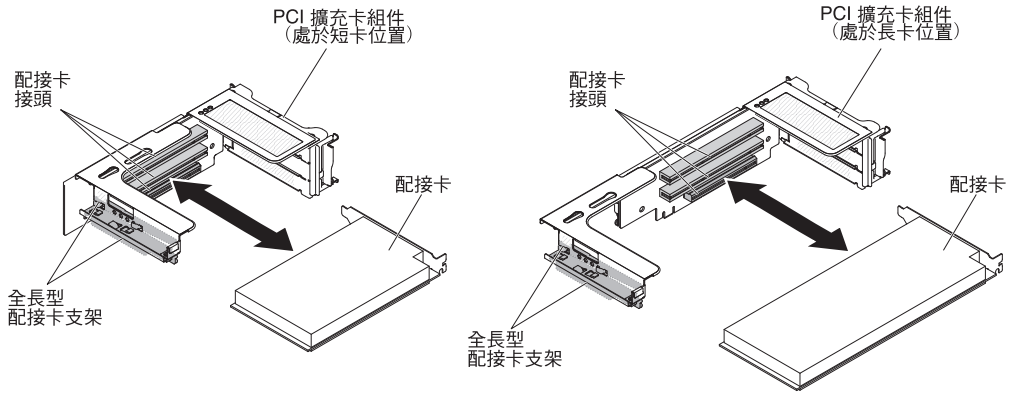


圖 19. PCI 擴充卡配接卡接頭

PCI 擴充卡組件 LED

下圖顯示 PCI 擴充卡組件上的發光二極體 (LED)。

註：只有在伺服器接通電源時，錯誤 LED 才會保持亮起狀態。

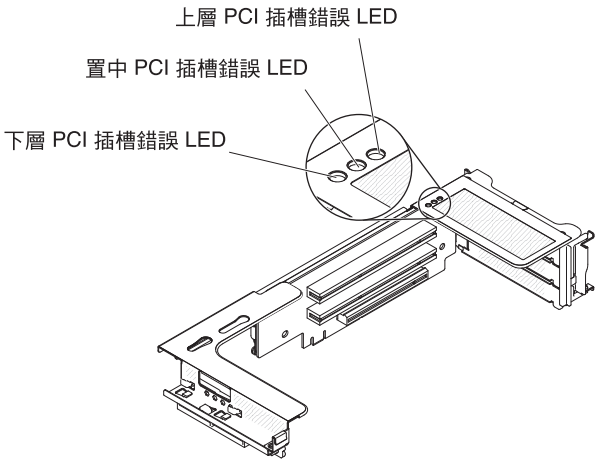


圖 20. PCI 擴充卡組件 LED

安裝準則

使用此資訊進行安裝。

警告： 伺服器開機時，釋放到內部伺服器元件的靜電可能導致系統中止，而造成資料遺失。若要避免出現此潛在問題，在取下或安裝熱抽換裝置時，請一律使用靜電放電腕帶或其他接地系統。

在安裝選用裝置之前，請閱讀下列資訊：

- 閱讀第 vii 頁的『安全』中的安全資訊，以及第 36 頁的『在開機狀態下進行伺服器內部操作』和第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』中的準則。本資訊可以幫助您安全地操作。
- 請確定支援您正在安裝的裝置。如需伺服器支援的選用裝置清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
- 安裝新的伺服器時，請藉此機會下載及套用最新的韌體更新項目。這一步有助於確保所有已知問題都得到解決，並且伺服器可以發揮出最佳效能。若要下載伺服器的韌體更新項目，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。

  重要事項：某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

  如需用於更新、管理及部署韌體的工具相關資訊，請參閱 ToolsCenter for System x and BladeCenter，網址為 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/。
- 安裝選用的硬體之前，請確定伺服器正常運作。啟動伺服器，並確定作業系統可以啟動（如果已安裝作業系統），或顯示 19990305 錯誤代碼，表示未找到作業系統但伺服器正常運作。如果伺服器運作不正常，請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』，以取得如何執行診斷程式的相關資訊。

- 保持工作區域內整潔有序。妥善保存卸下的蓋板和其他組件。
- 對於您認為過重的物體，請勿嘗試將它抬起。如果必須抬起重物，請遵循以下預防措施：
  - 確定您可以站穩，不會滑倒。
  - 將物體重量平均分配在雙腳上。
  - 抬起時慢慢用力。切勿在抬起重物時突然移動或扭轉身體。
  - 為了避免拉傷背部肌肉，應利用腿部肌肉力量站起或向上推動以抬起物體。
- 確定為伺服器、監視器和其他裝置提供足夠數量的妥善接地電源插座。
- 在對硬碟進行變更之前，請備份所有重要資料。
- 備妥小型一字螺絲起子、小型十字螺絲起子和 T8 星形螺絲起子。
- 若要檢視主機板與內部元件上的錯誤 LED，請將伺服器保持為接通電源的狀態。
- 您不必關閉伺服器，就可以安裝或更換熱抽換電源供應器、熱抽換風扇，或熱插拔「通用序列匯流排 (USB)」裝置。不過，您必須先關閉伺服器，才能執行涉及拔掉或安裝配接卡纜線的任何步驟，而且您必須先切斷伺服器的電源，才能執行涉及卸下或安裝擴充卡的任何步驟。
- 元件上的藍色部位表示觸摸點，您可以握住此處，將元件從伺服器卸下或者安裝到伺服器中、打開或關閉閂鎖等。
- 元件上的橙黃色部位或元件上/附近的橙黃色標籤表示它是熱抽換元件，表示如果伺服器和作業系統支援熱抽換功能，您就可以在伺服器執行時卸下或安裝該元件。（橙黃色部位也可以表示熱抽換元件上的觸摸點。）請參閱有關卸下或安裝特定熱抽換元件的說明，瞭解在卸下或安裝該元件之前可能必須執行的任何其他程序。
- 結束伺服器的作業之後，請重新安裝所有安全罩、防護裝置、標籤和接地電線。

系統可靠性準則

系統可靠性準則的目的在確保系統能夠獲得適當的冷卻。

如果要協助確保維持正常系統冷卻和系統可靠性，請務必符合下列的需求：

- 每個硬碟機槽都安裝了硬碟或填充板和電磁相容性 (EMC) 防護罩。
- 每個電源供應器機槽中都裝有一個電源供應器或填充板。
- 如果伺服器有備用電源，每個電源供應器機架中都裝有電源供應器。
- 在伺服器周圍留有足夠的空間，使伺服器冷卻系統能正常運作。在伺服器前後保留約 50 公厘（2.0 吋）的開放空間。請勿在風扇前放置任何物體。為了保持正常冷卻和空氣流通，請在開啟伺服器之前將伺服器蓋板裝回原位。在卸下伺服器蓋板的情況下，長時間（超過 30 分鐘）操作伺服器，可能會損壞伺服器元件。
- 您已遵循選用配接卡所隨附的纜線安裝指示。
- 您已在 48 小時內更換了發生故障的風扇。
- 已在 30 秒內裝回卸下的熱抽換風扇。
- 已在 2 分鐘內裝回卸下的熱抽換硬碟。
- 已在卸下後的 2 分鐘內更換好發生故障的熱抽換電源供應器。
- 一律在已安裝空氣隔板的情況下運作伺服器。伺服器若在未安裝空氣隔板的情況下運作，可能會導致微處理器過熱。
- 微處理器插座 2 一律包含一個插座蓋或一個微處理器和散熱槽。
- 在安裝第二個微處理器選用裝置時，已安裝第四和第六個風扇。

在開機狀態下進行伺服器內部操作

在機狀態下進行伺服器內部操作

警告： 伺服器開機時，釋放到內部伺服器元件的靜電，可能導致伺服器中止，而造成資料遺失。如果要避免出現此潛在問題，在開機狀態下進行伺服器內部操作時，請一律使用靜電放電腕帶或其他接地系統。

在卸下蓋板期間，您可能必須開啟伺服器，以查看光徑診斷 LED 或更換熱抽換元件。在開啟的伺服器內部進行操作時，請遵循下列準則：

- 避免穿著袖口寬鬆的衣物。進行伺服器內部操作之前，請扣上長袖襯衫袖口的鈕扣；進行伺服器內部操作時，請勿佩戴袖口鏈扣。
- 請勿讓領帶或圍巾垂入伺服器內部。
- 摘下所有首飾，如手鐲、項鏈、戒指和寬鬆的腕表。
- 取出襯衫口袋中的物品，如鋼筆和鉛筆，因為當您在伺服器上方俯身時，它們可能會掉入伺服器中。
- 避免將任何金屬物品（如迴紋針、髮夾和螺絲）掉入伺服器中。

操作靜電敏感裝置

使用此資訊處理靜電敏感裝置。

警告： 靜電可能損壞伺服器和其他電子裝置。為避免損壞，在準備好安裝靜電敏感裝置之前，請將它們一直存放在防靜電包中。

如果要降低靜電釋放造成損壞的可能性，請遵循下列預防措施：

- 減少移動。移動會導致您身體周圍的靜電累積。
- 建議使用接地系統。例如，佩戴靜電放電腕帶（如果有的話）。在通電的伺服器內部進行操作時，請一律使用靜電放電腕帶或其他接地系統。
- 握住裝置的邊緣或機架，小心操作裝置。
- 請勿觸摸焊點、插腳或裸露的電路。
- 請勿將裝置放在其他人可以拿取和損壞它的地方。
- 當裝置仍然在防靜電包中時，讓它與伺服器外部未上漆的金屬表面接觸至少 2 秒。這樣可以釋放防靜電包和您身體上的靜電。
- 將裝置從防靜電包中取出，直接安裝到伺服器中，而不要將其放下。如果必須放下裝置，請將它放回防靜電包中。請勿將裝置放在伺服器蓋板或金屬表面上。
- 在寒冷的天氣操作裝置時應格外小心。暖氣系統會降低室內濕度並增加靜電。

卸下蓋板

使用此資訊可卸下蓋板。

關於這項作業

若要卸下伺服器外蓋，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 如果伺服器已安裝在機架中，請將伺服器從機架外殼滑出。

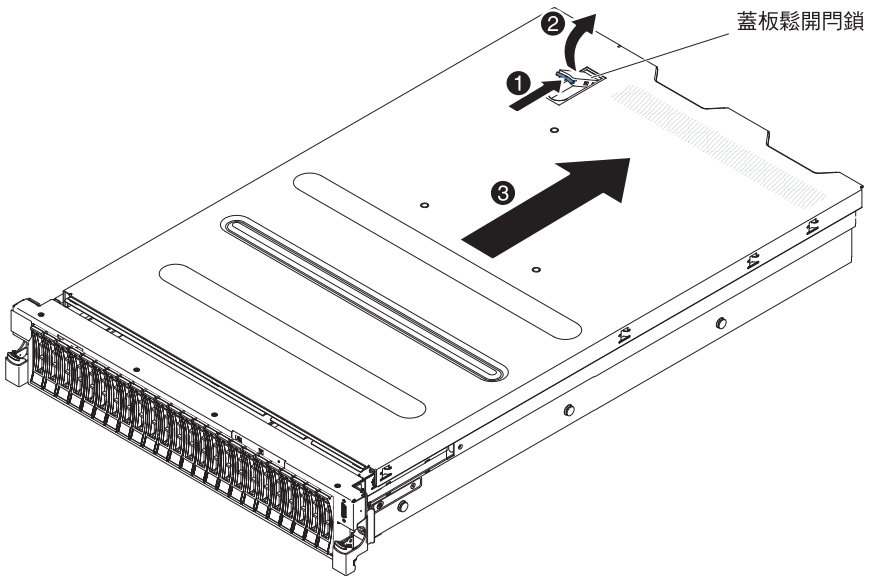


圖 21. 卸下蓋板

4. 用力拉起蓋板上方的藍色閂鎖（在伺服器正面中央），將蓋板朝著伺服器背面滑出，直到蓋板脫離機箱為止。
5. 將伺服器蓋板抬離伺服器，置於一旁。

   警告： 為了保持正常冷卻和空氣流通，請在開啟伺服器之前將伺服器蓋板裝回原位。

卸下 **PCI** 擴充卡組件

使用此資訊可卸下 PCI 擴充卡組件。

關於這項作業

伺服器隨附一個擴充卡組件（可選擇再加一個），每個擴充卡包含兩到三個 PCI 插槽。如需可與伺服器搭配使用的 PCI 擴充卡組件清單，請參閱第 6 頁的『伺服器特性及規格』。

若要卸下 PCI 擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 握住組件的前端卡榫和後緣，將其抬起以從伺服器中卸下。將擴充卡組件放置在防靜電平面上。

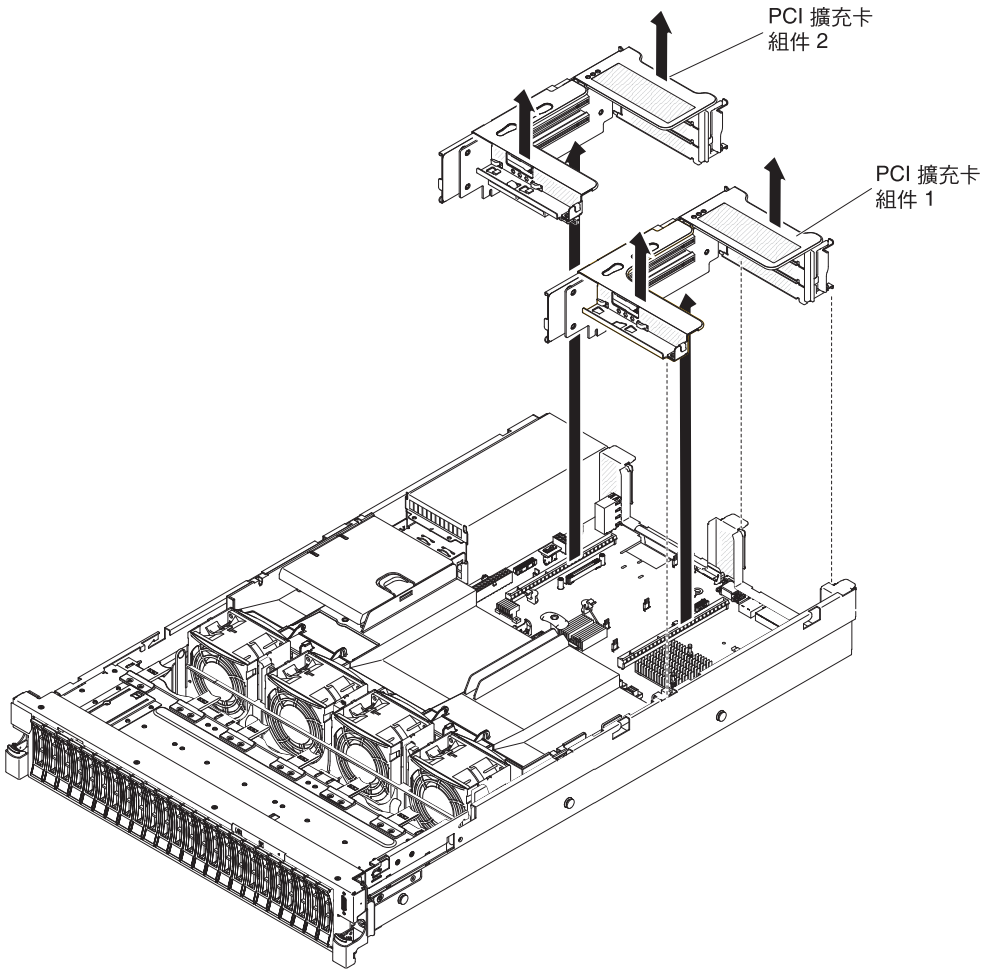


圖 22. 卸下 PCI 擴充卡組件

卸下空氣擋板

當操作某些選用裝置時，必須先卸下空氣擋板，然後才能存取主機板上的某些元件或接頭。下圖顯示如何卸下空氣擋板。

關於這項作業

如果要卸下空氣擋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線（請參閱第 23 頁的『關閉伺服器』）。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 必要的話，卸下 PCI 擴充卡組件（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 用手指捏住空氣擋板頂端的前後，然後從伺服器中取出空氣擋板。

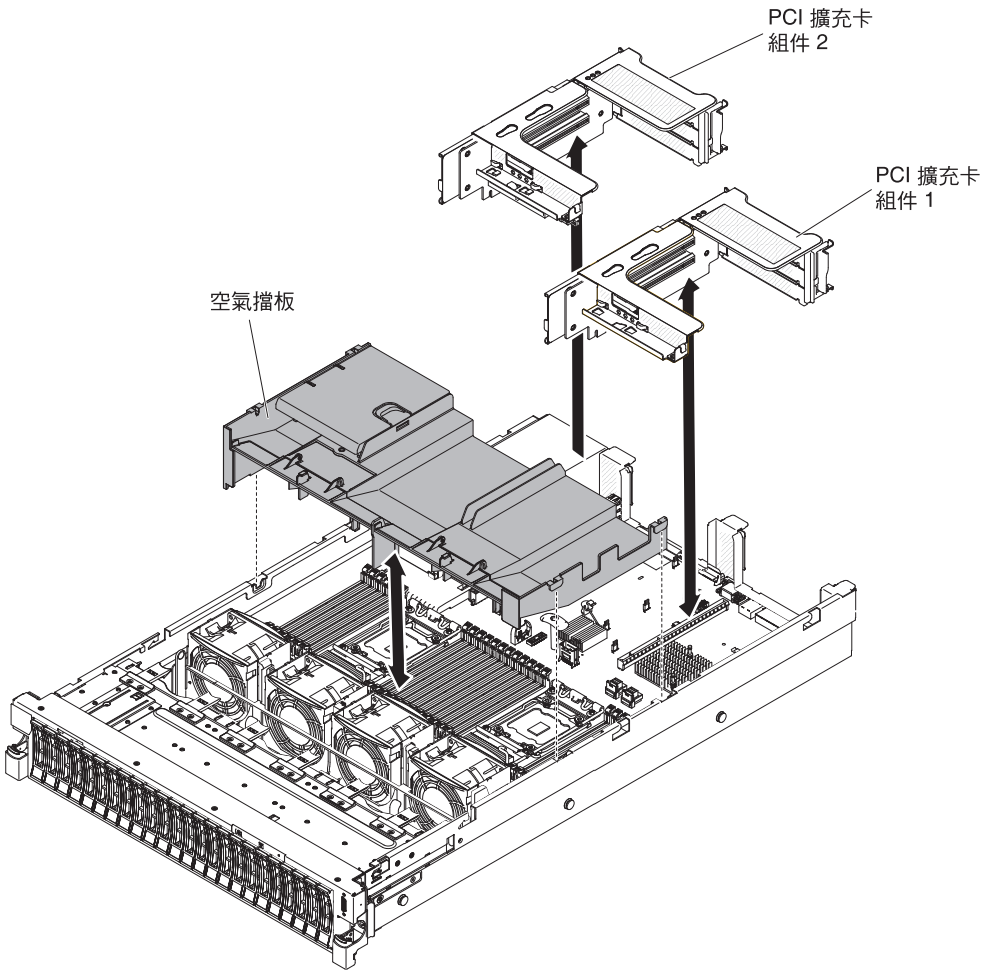


圖 23. 卸下空氣擋板

警告： 為了保持正常冷卻和空氣流通，請在開啟伺服器之前將空氣擋板裝回原位。在卸下空氣擋板的情況下操作伺服器，可能會損壞伺服器元件。

伸展 PCI 擴充卡組件

使用此資訊可伸展 PCI 擴充卡組件。

關於這項作業

註：在安裝半長型配接卡時，沒必須使用使用全長型配接卡支架擷取配接卡。

如果要在上層擴充卡 PCI 插槽中安裝全長型配接卡，必須先伸展 PCI 擴充卡組件。

如果要伸展擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 調整擴充卡組件的位置，如圖所示。

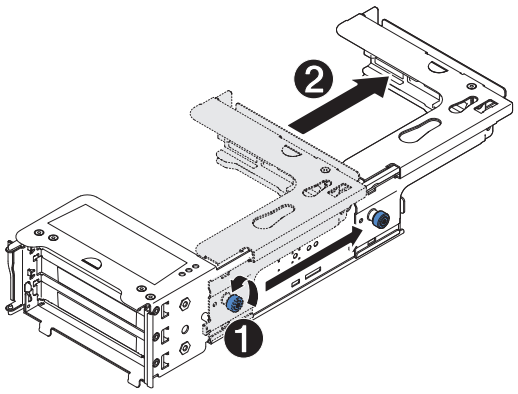


圖 24. 伸展 PCI 擴充卡組件

2. 以逆時鐘方向旋轉 PCI 插槽尾端附近的翼型螺絲，增加 PCI 擴充卡組件長度。
3. 鎖緊翼型螺絲。
4. 回到配接卡安裝指示（請參閱第 237 頁的『更換配接卡』）。

收縮 PCI 擴充卡組件

使用此資訊可收縮 PCI 擴充卡組件。

關於這項作業

如果要卸下上層擴充卡 PCI 插槽中的全長型配接卡，將它更換為較短的配接卡或不裝配接卡，您必須收縮全長型 PCI 擴充卡組件。

如果要收縮全長型 PCI 擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 以逆時鐘方向旋轉遠離 PCI 插槽尾端的翼型螺絲，縮短 PCI 擴充卡組件長度。

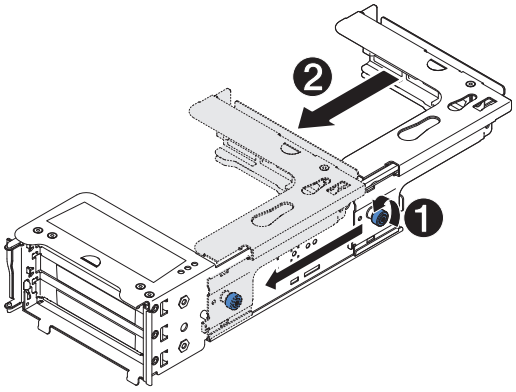


圖 25. 收縮 PCI 擴充卡組件

2. 鎖緊翼型螺絲。
3. 視需要回到第 237 頁的『更換配接卡』或第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』。

安裝硬碟

下列注意事項說明伺服器支援的硬碟類型，以及安裝硬碟時必須考慮的其他相關資訊。

- 找出磁碟機隨附的文件，除了遵循本章的指示之外，也請遵該文件中的指示。
- 確定您具備硬碟隨附文件中指定的所有纜線及其他設備。
- 選取要在其中安裝硬碟的機槽。
- 檢查磁碟機隨附的指示，判斷是否必須設定硬碟的任何開關或跳接器。
- 伺服器的電磁干擾 (EMI) 完整性和散熱，是藉由蓋上或裝入所有的機槽以及 PCI 和 PCI Express 插槽來保護。當您安裝硬碟、PCI 或 PCI Express 配接卡時，請將機槽中的 EMC 防護裝置和填充板，或是 PCI 配接卡或 PCI Express 配接卡槽蓋保存起來，以便日後卸下裝置時可以使用。
- 如需伺服器支援的選用裝置完整清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

硬碟 ID

指定給每一個硬碟的硬碟 ID 印在伺服器正面或背面。下圖顯示硬碟的 ID 位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

2.5 吋熱抽換硬碟 ID

伺服器正面或背面印有指派給每一個硬碟的熱抽換硬碟 ID。

下圖顯示硬碟 ID 的位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

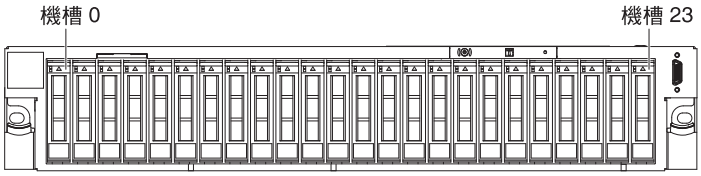


圖 26. 正面圖：2.5 吋熱抽換硬碟 ID

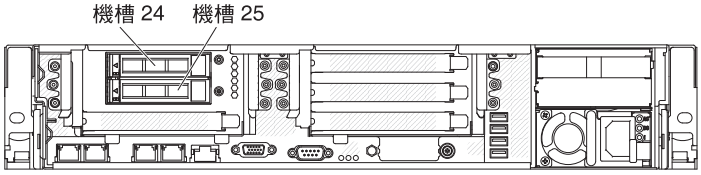


圖 27. 背面圖：2.5 吋熱抽換硬碟 ID

2.5 吋及 1.8 吋熱抽換硬碟 ID

伺服器正面印有指派給每一個硬碟的熱抽換硬碟 ID。

下圖顯示硬碟 ID 的位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

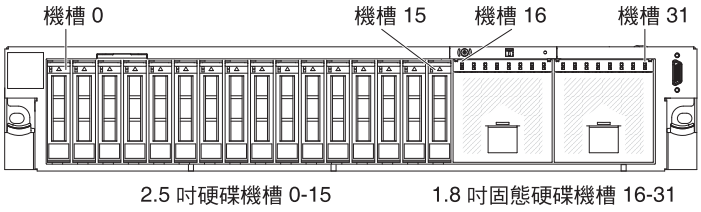


圖 28. 正面圖：2.5 吋及 1.8 吋熱抽換硬碟 ID

安裝熱抽換硬碟

使用此資訊可安裝熱抽換硬碟。

關於這項作業

若要安裝熱抽換硬碟，請完成下列步驟：

註：如果僅有一個硬碟，則必須將其安裝在機槽 0 中。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 從空硬碟機槽卸下填充板。妥善保存填充板。
3. 將裝有硬碟的靜電保護袋，碰觸伺服器上任何未上漆的金屬表面；然後，從袋中取出硬碟，放在防靜電表面上。
4. 安裝 **2.5** 吋熱抽換硬碟：
   a. 確定匣把手處於打開（解除鎖定）位置。
   b. 將硬碟與機槽中的導桿對齊。

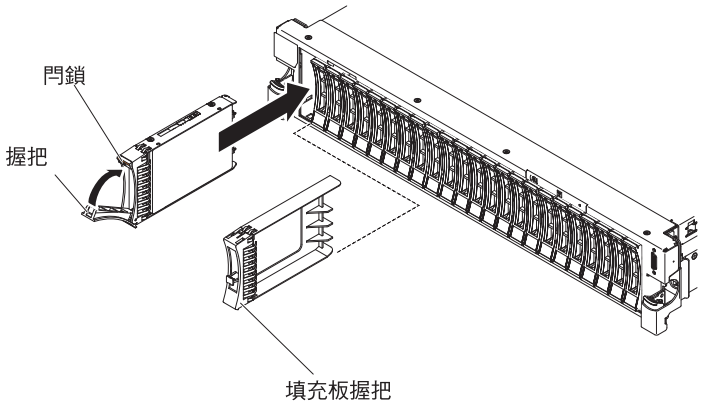


圖 29. 安裝 2.5 吋熱抽換硬碟

   c. 輕輕地將硬碟推入機槽中，直到硬碟停止不動為止。
   d. 將匣把手旋轉到閉合（鎖定）位置。
5. 安裝 **1.8** 吋熱抽換硬碟：
   a. 讓硬碟的標籤面朝向伺服器的右側，將硬碟插入硬碟機槽中。

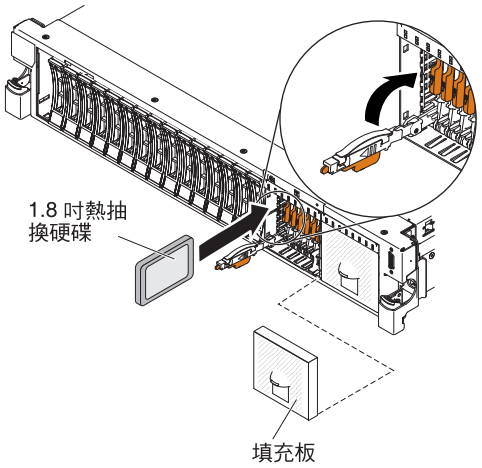


圖 30. 安裝 1.8 吋熱抽換固態硬碟

b. 將硬碟匣推入硬碟機槽中，並將硬碟匣把手旋轉到閉合位置，確定閂鎖處於鎖定位置。

c. 重新安裝填充板。

6. 檢查硬碟狀態指示燈，確認硬碟正常運作。如果硬碟的黃色硬碟狀態 LED 持續亮起，表示該硬碟發生故障，必須加以更換。如果綠色硬碟活動 LED 閃爍，表示正在存取該硬碟。

   註：如果伺服器被配置為使用 ServeRAID 配接卡進行 RAID 作業，您可能必須在安裝硬碟後重新配置磁碟陣列。請參閱 ServeRAID 配接卡文件，以取得 RAID 作業的相關資訊，以及使用 ServeRAID 配接卡的完整指示。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝記憶體模組

下列注意事項說明伺服器支援的 DIMM 類型，以及安裝 DIMM 時必須考量的其他資訊。

- 當您安裝或卸下 DIMM 時，伺服器配置資訊將發生變更。重新啟動伺服器時，系統將顯示一則訊息，指出記憶體配置已變更。
- 此伺服器僅支援具有錯誤更正碼 (ECC) 的業界標準雙倍資料傳輸率 3 (DDR3)、800、1066、1333、1600 或 1866 MHz、PC3-6400、PC3-8500、PC3-10600、PC3-12800 或 PC3-14900 暫存式或無緩衝同步動態隨機存取記憶體 (SDRAM) 雙排直插式記憶體模組 (DIMM)。如需伺服器支援的記憶體模組清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
  - DDR3 DIMM 的規格位於 DIMM 標籤上，採用下列格式。

    ggggg eRxff PC3*v-wwwwwm-aa-bb-ccd*

    其中：

    - *ggggg* 是 DIMM 總容量（例如，1 GB、2 GB 或 4 GB）
    - *eR* 是排數

1R = 單排

2R = 雙排

4R = 四排

- *xff* 是裝置架構（位元寬度）

  x4 = x4 架構（每個 SDRAM 4 DQ 行）

  x8 = x8 架構

  x16 = x16 架構

- *v* 是 SDRAM 及支援元件供電電壓 (VDD)
  - 空白 = 1.5 V（已指定）
  - L = 1.35 V（已指定）、1.5 V（可運作）

  註：這些電壓的值為「已指定」，表示計時等裝置性質在此電壓下受支援。值為「可運作」表示裝置在此電壓下可以安全運作。但是，可能無法保證計時等裝置性質正常運作。所有裝置都必須能夠「容忍」最高 DDR3 標稱電壓 1.5 V，這意味著它們在 1.5 V 下可能無法運作，但可以在該電壓下保持通電且不會損壞裝置。

- *wwwww* 是 DIMM 頻寬 (MBps)

  6400 = 6.40 GBps（DDR3-800 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

  8500 = 8.53 GBps（DDR3-1066 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

  10600 = 10.66 GBps（DDR3-1333 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

  12800 = 12.80 GBps（DDR3-1600 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

  14900 = 14.93 GBps（DDR3-1866 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

- *m* 是 DIMM 類型

  E = 具 ECC 且無緩衝 DIMM (UDIMM)（x72 位元模組資料匯流排）

  L = 低負載 DIMM (LRDIMM)

  R = 含暫存器的 DIMM (RDIMM)

  U = 無 ECC 且無緩衝 DIMM（x64 位元主要資料匯流排）

- *aa* 是 CAS 延遲（以操作頻率上限的時鐘為單位）
- *bb* 是 JEDEC SPD 修訂編碼和新增層次
- *cc* 是 DIMM 設計的參照設計檔案
- *d* 是 DIMM 參照設計的修訂號碼

註：若要判斷 DIMM 的類型，請參閱 DIMM 上的標籤。標籤上資訊的格式為 xxxxx *n*Rxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx。第六個數字位置中的數字指出 DIMM 是單排 (*n*=1)、雙排 (*n*=2) 還是四排 (*n*=4)。

- 下列規則適用於 DDR3 RDIMM 速度（與通道中 RDIMM 數量相關）：
  - 每個通道安裝 1 條 RDIMM 時，記憶體以 1866 MHz 執行
  - 每個通道安裝 2 條 RDIMM 時，記憶體以 1600 MHz 執行
  - 每個通道安裝 3 條 RDIMM 時，記憶體以 1066 MHz 執行
  - 伺服器中所有通道都會以最快速的共同頻率執行
  - 請勿在同一部伺服器中同時安裝暫存式、無緩衝及低負載 DIMM。

- 記憶體的速度上限取決於微處理器的組合、DIMM 速度、DIMM 類型、UEFI 設定中的 Operating Modes 及在每個通道中安裝的 DIMM 數量。
- 在每個通道有兩條 DIMM 的配置中，只要符合下列條件，伺服器便會自動以記憶體速度上限（最高 1600 MHz）運作：
  - 在同一個通道中安裝兩條 1.35 V 單排、雙排或四排 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM。在 Setup Utility 中，**Memory speed** 是設為 **Max performance**，且 **LV-DIMM power** 是設為 **Enhance performance** 模式。 1.35 V UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 將以 1.5 V 運作。
- 此伺服器最多支援 16 條雙排 UDIMM。此伺服器最多支援每個通道兩條 UDIMM。
- 此伺服器最多支援 24 條單排、雙排 RDIMM，或 16 條四排 RDIMM。此伺服器不支援在同一個通道中有三條四排 RDIMM。
- 下表顯示使用排式 DIMM 時，可安裝記憶體數量上限的範例。

表 6. 使用排式 DIMM 時，可安裝的記憶體上限

DIMM 數量	**DIMM** 類型	**DIMM** 大小	總記憶體
16	雙排 UDIMM	4 GB	64 GB
24	單排 RDIMM	2 GB	48 GB
24	單排 RDIMM	4 GB	96 GB
24	雙排 RDIMM	4 GB	96 GB
24	雙排 RDIMM	8 GB	192 GB
24	雙排 RDIMM	16 GB	384 GB
16	四排 RDIMM	8 GB	128 GB
24	四排 LRDIMM	32 GB	768 GB

- 可供伺服器使用的 UDIMM 選項為 4 GB。此伺服器使用 UDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 4 GB，上限為 64 GB。
- 可供伺服器使用的 RDIMM 選項為 2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB。此伺服器使用 RDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 2 GB，上限為 384 GB。
- 可供伺服器使用的 LRDIMM 選項為 32 GB。此伺服器使用 LRDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 32 GB，上限為 768 GB。

  註：可使用的記憶體量會隨著系統配置而減少。部分記憶體必須保留供系統資源使用。若要檢視安裝的記憶體總量以及配置的記憶體量，請執行 Setup Utility。如需相關資訊，請參閱第 102 頁的『配置伺服器』。
- 每個微處理器最少必須安裝一條 DIMM。比方說，如果伺服器安裝了兩個微處理器，最少必須安裝兩條 DIMM。不過，為改進系統效能，每個微處理器最少應安裝四條 DIMM。
- 伺服器中的 DIMM 必須是相同類型（RDIMM、UDIMM 或 LRDIMM），以確保伺服器能正常運作。
- 當您要在通道中安裝一條四排 DIMM 時，請將它安裝在距離微處理器最遠的 DIMM 接頭上。

注意事項：

1. 只要您安裝了微處理器 2，就可以安裝微處理器 2 的 DIMM；不需要等到微處理器 1 的所有 DIMM 插槽都插滿為止。

2. DIMM 插槽 13-24 是為微處理器 2 保留的；因此，DIMM 插槽 13-24 會在安裝微處理器 2 後啟用。

下圖顯示主機板上的 DIMM 接頭位置。

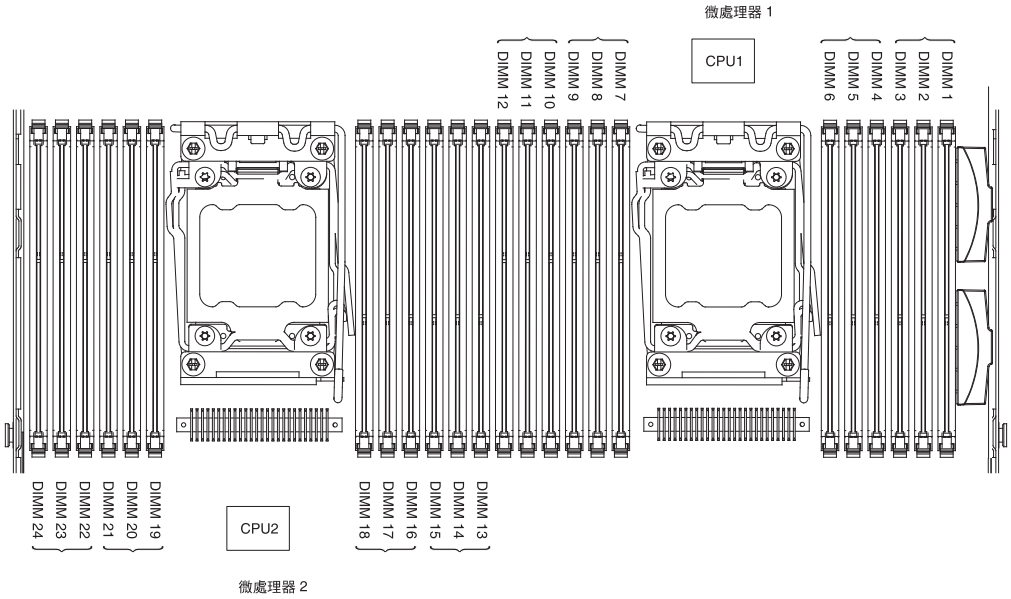


圖 31. DIMM 接頭位置

DIMM 安裝順序

視伺服器型號而定，伺服器可能隨附最少一條 2 GB 或 4 GB DIMM，並安裝在插槽 1 中。安裝額外的 DIMM 時，請依照下表所示順序來安裝，以達到最佳系統效能。

視伺服器型號而定，伺服器可能隨附最少一條 2 GB 或 4 GB DIMM，並安裝在插槽 1 中。安裝額外的 DIMM 時，請依照下表所示順序來安裝，以達到最佳系統效能。一般而言，您可以採用任何順序安裝至每個微處理器記憶體介面的所有通道（三個），且不需要符合任何需求。

表 7. 標準模式 DIMM 安裝順序

已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭插入順序
已安裝一個微處理器	1、4、9、12、2、5、8、11、3、6、7、10
已安裝兩個微處理器	1、13、4、16、9、21、12、24、2、14、5、17、8、20、11、23、3、15、6、18、7、19、10、22

記憶體鏡映通道

記憶體鏡映通道模式會在兩個通道內，針對兩對 DIMM 同時抄寫及儲存資料。

如果發生故障，記憶體控制器會從記憶體 DIMM 的主要對組切換到 DIMM 的備份對組。若要透過 Setup Utility 來啟用記憶體鏡映通道，請選取 **System Settings** > **Memory**。如需相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。使用記憶體鏡映通道功能時，請考量下列資訊：

- 當您使用記憶體鏡映通道時，必須一次安裝一對 DIMM。每對中兩條 DIMM 的大小、類型、排數（單排、雙排或四排）和架構必須相同，但速度不必相同。通道會以任一通道中最慢的 DIMM 的速度執行。
- 啟用記憶體鏡映通道時，可用記憶體上限會縮減為已安裝記憶體的一半。例如，如果安裝使用 RDIMM 的 64 GB 記憶體，當使用記憶體鏡映通道時，只有 32 GB 的可定址記憶體可供使用。
- 若為 UDIMM，在記憶體鏡映通道模式下，不會使用微處理器 1 的 DIMM 接頭 3、6、7 和 10，以及微處理器 2 的 DIMM 接頭 15、18、19 和 22。

下圖列出每一個記憶體通道上的 DIMM 接頭。

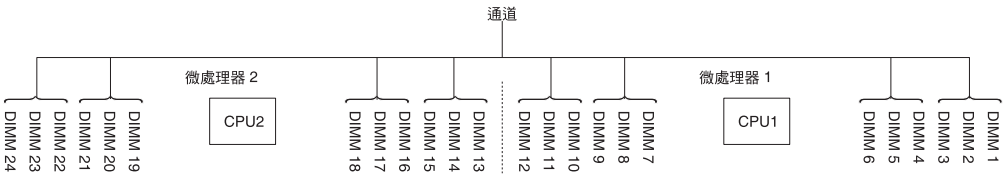


圖 32. 每一個記憶體通道上的連接器

下表顯示記憶體鏡映通道模式的安裝順序：

表 8. 記憶體鏡映通道模式 DIMM 插入順序

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第一對 DIMM	1	1、4
第二對 DIMM	1	9、12
第三對 DIMM	1	2、5
第四對 DIMM	1	8、11
第五對 DIMM	1	3、6
第六對 DIMM	1	7、10
第七對 DIMM	2	13、16
第八對 DIMM	2	21、24
第九對 DIMM	2	14、17
第十對 DIMM	2	20、23
第十一對 DIMM	2	15、18
第十二對 DIMM	2	19、22
註：如果伺服器中已安裝 UDIMM，則在記憶體鏡映通道模式下，不會使用 DIMM 接頭 3、6、7、10、15、18、19 及 22。		

記憶體排備用

記憶體排備用功能可從系統配置停用故障的記憶體，並啟動排備用 DIMM 以取代故障的作用中 DIMM。

您可以在 Setup Utility 中啟用排備用記憶體，選取 **System Settings** > **Memory**。如需相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。

啟用記憶體排備用模式時，可用記憶體上限會減少。

下圖列出每一個記憶體通道上的 DIMM 接頭。

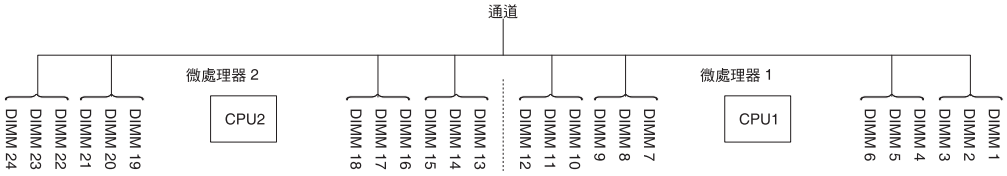


圖 33. 每一個記憶體通道上的連接器

請遵循排備用模式的安裝順序：

- 在一個通道中至少安裝一個四排 DIMM。
- 在一個通道中至少安裝兩個單排或雙排 DIMM。

表 9. 記憶體排備用模式 DIMM 插入順序

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第一對 DIMM	1	1、2
第二對 DIMM	1	4、5
第三對 DIMM	1	8、9
第四對 DIMM	1	11、12
第五對 DIMM	1	7、10
第六對 DIMM	1	3、6
第七對 DIMM	2	13、14
第八對 DIMM	2	16、17
第九對 DIMM	2	20、21
第十對 DIMM	2	23、24
第十一對 DIMM	2	19、22
第十二對 DIMM	2	15、18
註：如果伺服器中已安裝 UDIMM，則在記憶體排備用模式下，不會使用 DIMM 接頭 3、6、7、10、15、18、19 及 22。		

安裝記憶體模組

使用此資訊可安裝記憶體模組。

關於這項作業

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 必要的話，卸下 PCI 擴充卡組件（請參閱第 38 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
6. 小心打開 DIMM 接頭兩端的固定夾，然後卸下 DIMM。

   警告： 為避免折斷固定夾或損壞 DIMM 接頭，請小心開合固定夾。

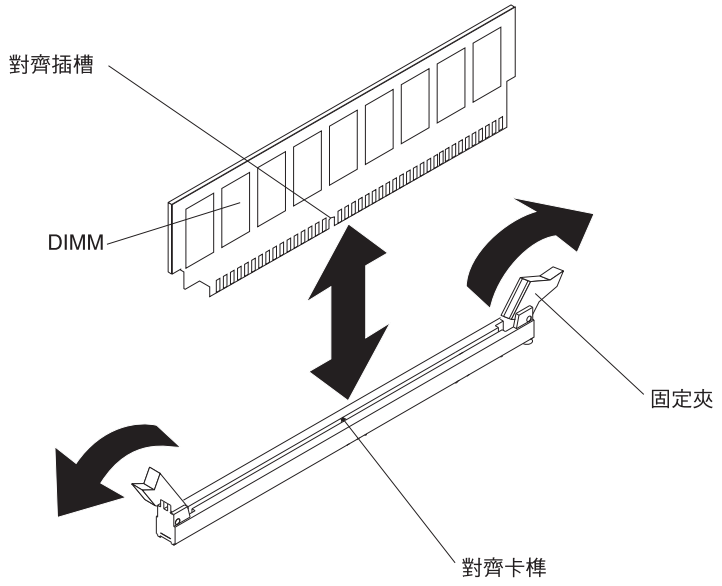


圖 34. 卸下 DIMM

7. 將裝有 DIMM 的靜電保護袋，碰觸伺服器外部任何未上漆的金屬表面。然後，從包裝中取出 DIMM。
8. 轉動 DIMM，使對齊插槽與對齊卡榫正確對齊。
9. 將 DIMM 邊緣與 DIMM 接頭兩端的插槽對齊，將 DIMM 插入接頭中（如需 DIMM 接頭位置的相關資訊，請參閱第 32 頁的『主機板選用裝置接頭』）。
10. 在 DIMM 兩端同時用力，將 DIMM 垂直向下按壓，使其牢牢插入接頭。當 DIMM 牢牢地固定在接頭時，固定夾會卡入到鎖定位置。

    註：如果 DIMM 與固定夾之間留有空隙，表示 DIMM 未正確插入；請打開固定夾，卸下 DIMM，然後將其重新插入。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝配接卡

使用此資訊可安裝配接卡。

將配接卡安裝到 PCI 擴充卡組件中

下列注意事項說明伺服器支援的配接卡類型，以及安裝配接卡時必須考量的其他資訊。

關於這項作業

- 找到配接卡隨附的文件，除按照本節指示進行操作之外，還應遵循隨附文件中的指示進行操作。
- 此伺服器的主機板上提供兩個內部 SAS 接頭及兩個 SAS/SATA RAID 擴充卡插槽。請參閱第 32 頁的『主機板選用裝置接頭』，以瞭解內部 SAS/SATA RAID 接頭及擴充卡插槽的位置。您可以在插槽中將 IBM ServeRAID SAS/SATA 配接卡更換為選用的 IBM ServeRAID SAS/SATA 配接卡。如需配置資訊，請參閱 ServeRAID 文件，網址為 http://www.ibm.com/supportportal/。
- 勿將 LCD 顯示器的數位視訊配接卡解析度上限設定超過 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）。這是您在伺服器中安裝的任何附加視訊配接卡支援的最高解析度。
- 此伺服器不支援舊式 5V PCI 配接卡。
- 安裝任何 PCI 配接卡時，必須先拔掉電源的電源線，然後再卸下 PCI Express 擴充卡組件及 PCI-X 擴充卡組件。否則，主機板邏輯將會停用作用中的電源管理事件信號，且 Wake on LAN 特性可能無法運作。不過，在本端開啟伺服器的電源之後，主機板邏輯就會啟用作用中電源管理程式的作用中電源管理事件信號。
- 伺服器在主機板上提供兩個 PCI 擴充卡插槽。如果您想要安裝 PCI Express 或 PCI-X 配接卡，則必須訂購 PCI 擴充卡選用裝置。
- 如果您想要安裝 ServeRAID-M5110 或 ServeRAID-M5120 配接卡，則只能將其安裝在 PCI 插槽 1、2、4 或 5 中。

下表顯示伺服器背面配接卡擴充槽的位置。

表 10. 每個插槽支援的最大配接卡規格（背面圖）

PCI 擴充卡組件 **1**		**PCI** 擴充卡組件 **2**	
1	全高、最長達全長	4	全高、最長達全長
2	全高、半長	5	全高、最長達全長
3	全高、半長	6	全高、半長

若要安裝配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 卸下伺服器蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 確定將用於配接卡的擴充槽。
5. 如果要在 PCI 擴充槽 1、2 或 3 中安裝配接卡，請卸下 PCI 擴充卡組件 1；如果要在 PCI 擴充槽 4、5 或 6 中安裝配接卡，則請卸下 PCI 擴充卡組件 2。請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』。

6. 將托架旋轉到一邊。
7. 將擴充槽蓋板滑出 PCI 擴充卡組件擴充槽。

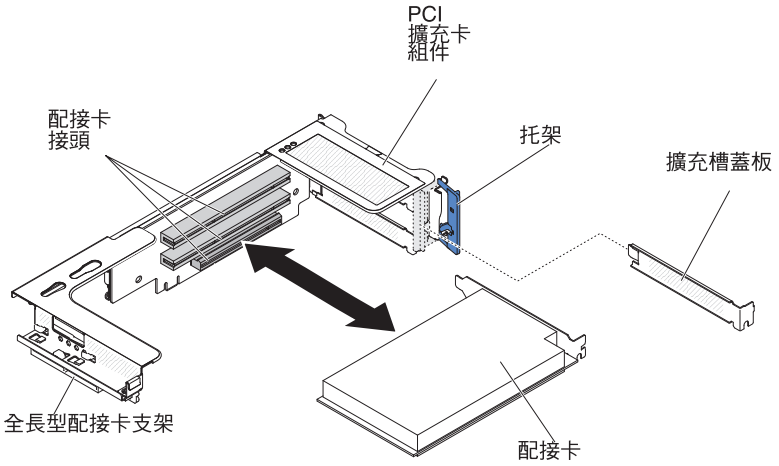


圖 35. 安裝配接卡

a. 擴充卡組件 **1**：如果配接卡是擴充卡上層擴充槽的全長型配接卡，請從擴充卡組件（如果有）頂端的下面卸下全長型配接卡托架，並將其放在安全的地方，以備將來使用。

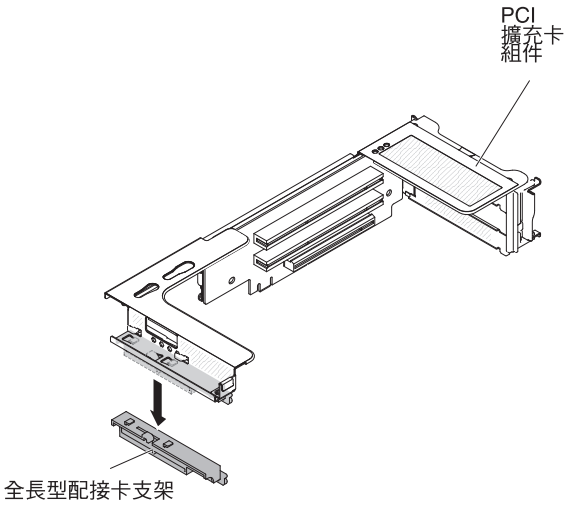


圖 36. 卸下全長型配接卡托架

b. 擴充卡組件 **2**：如果配接卡是擴充卡上層擴充槽的全長型配接卡，則全長型配接卡托架預設位於機盒上。

8. 將任何所需的纜線連接至配接卡（請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。

警告：

- 佈線時，請勿阻塞任何接頭或任何風扇周圍的通風空間。
- 確定纜線未佈線在 PCI 擴充卡組件下的元件頂端。
- 確定纜線未被伺服器元件夾住。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

將配接卡安裝到背面雙硬碟套件中

使用此資訊，可將配接卡裝回到背面雙硬碟套件中。

關於這項作業

您只能將 SeveRAID-H1110 配接卡安裝到背面雙硬碟套件中。

若要安裝配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 卸下伺服器蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下背面雙硬碟套件（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』）。
5. 遵循纜線安裝指示（如果配接卡有隨附的話）。安裝配接卡之前，佈放配接卡纜線。

   警告：

   - 佈線時，請勿阻塞任何接頭或任何風扇周圍的通風空間。
   - 確定纜線未佈放於背面雙硬碟套件下的元件頂端。
   - 確定纜線未被伺服器元件夾住。
6. 將配接卡與背面雙硬碟套件上的插槽對齊。
7. 將配接卡用力壓入背面雙硬碟套件上的插槽中。

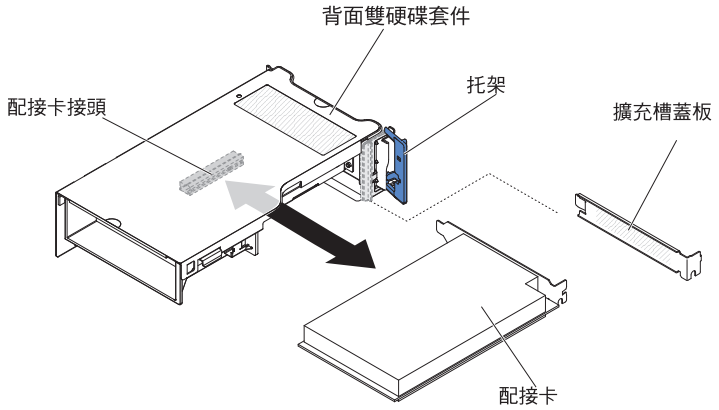


圖 37. 安裝配接卡

8. 將背面雙硬碟套件裝回到伺服器中（請參閱第 234 頁的『裝回背面雙硬碟套件』）。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝 **ServeRAID** 配接卡記憶體模組

使用此資訊，可安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

關於這項作業

若要安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 將纜線連接至 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

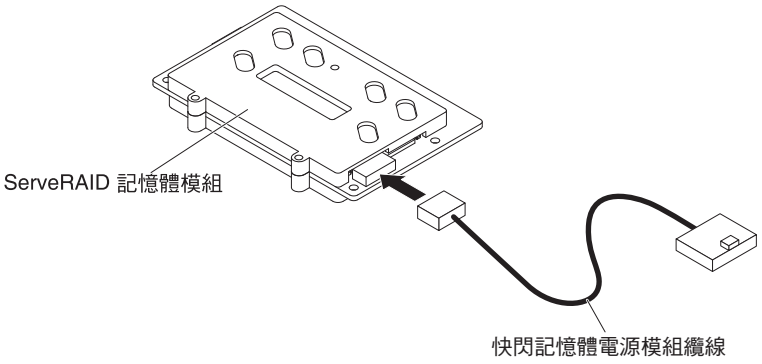


圖 38. 安裝纜線

5. 將記憶體模組與固定銷對齊。將記憶體模組安裝到主機板中。

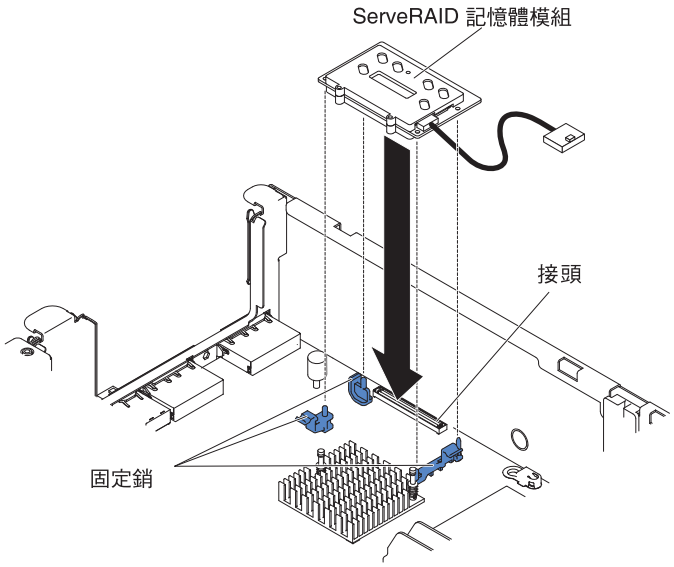


圖 39. 安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組

6. 將纜線的另一端連接至快閃記憶體電源模組。

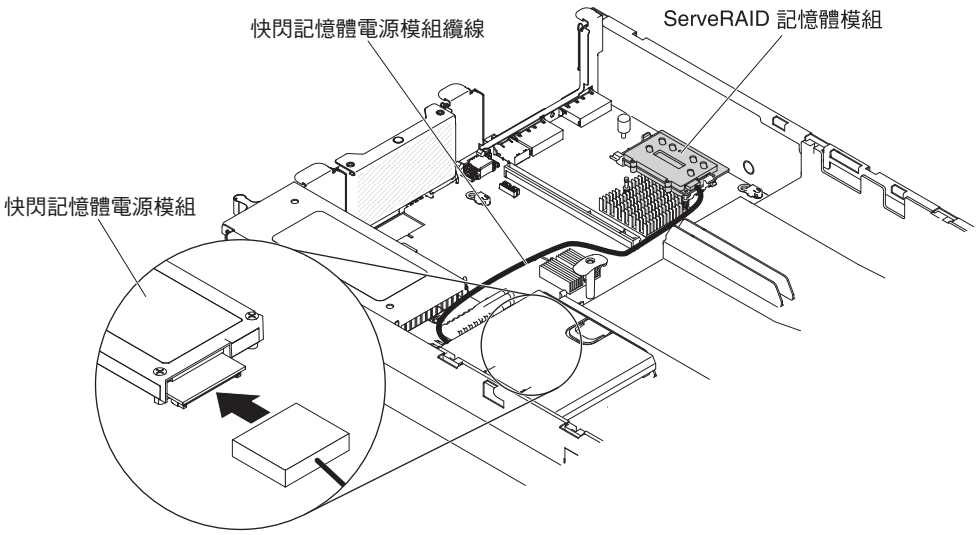


圖 40. 安裝纜線

註：確定已將快閃記憶體電源模組安裝在正確的位置上（請參閱第 56 頁的『安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組』）。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

安裝隨附電池或快閃記憶體電源模組的任何 RAID 配接卡時，有時需要將電池或快閃記憶體電源模組安裝在伺服器中的其他位置，以避免電池或快閃記憶體電源模組過熱。必須將電池或快閃記憶體電源模組安裝在空氣擋板上方。

關於這項作業

重要：

- 在一般操作條件下，電池至少必須充電 6 小時。為保護資料，在電池組件完全充電之前，ServeRAID 控制器韌體會將撰寫原則變更為寫入。當電池已充電時，ServeRAID 控制器韌體會將撰寫原則變更為寫回。
- 因簡要考量，在本文件中的 Intelligent Battery Backup Unit (iBBU) 通常稱為*電池*。

若要安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線及外部裝置（請參閱第 23 頁的『關閉伺服器』）。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 推動卡榫以打開空氣擋板上方的蓋板。

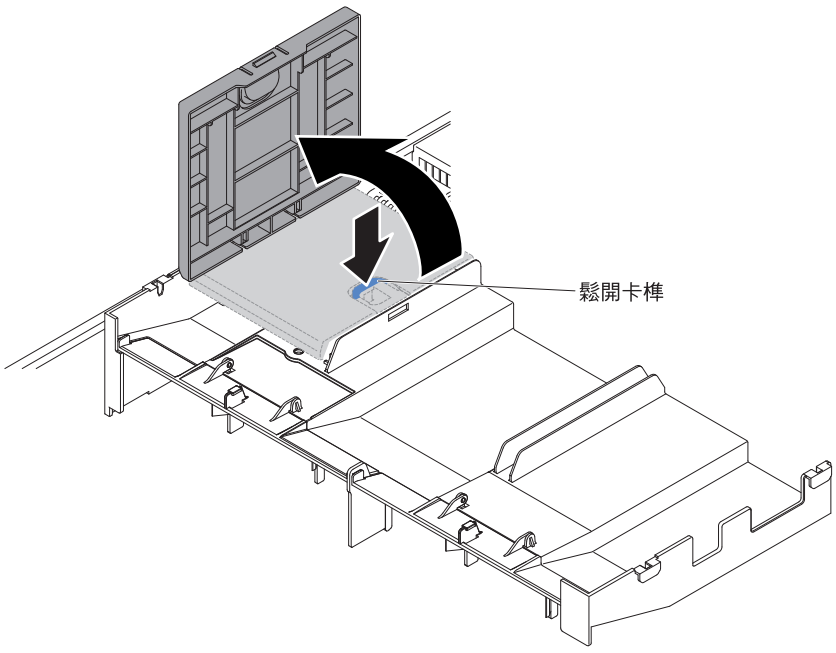


圖 41. 打開電池匣蓋板

5. 將纜線的其中一端連接至 ServeRAID 記憶體模組。
6. 沿機箱佈放電池或快閃記憶體電源模組纜線。

   警告： 請確定纜線未被擠壓，而且未覆蓋任何接頭或阻礙主機板上的任何元件。
7. 在空氣擋板上方安裝電池或快閃記憶體電源模組。

a. 將電池或快閃記憶體電源模組纜線接頭與電池匣上的插槽對齊。將電池或快閃記憶體電源模組置於電池匣中，並確定電池匣與電池或快閃記憶體電源模組嚙合牢固。

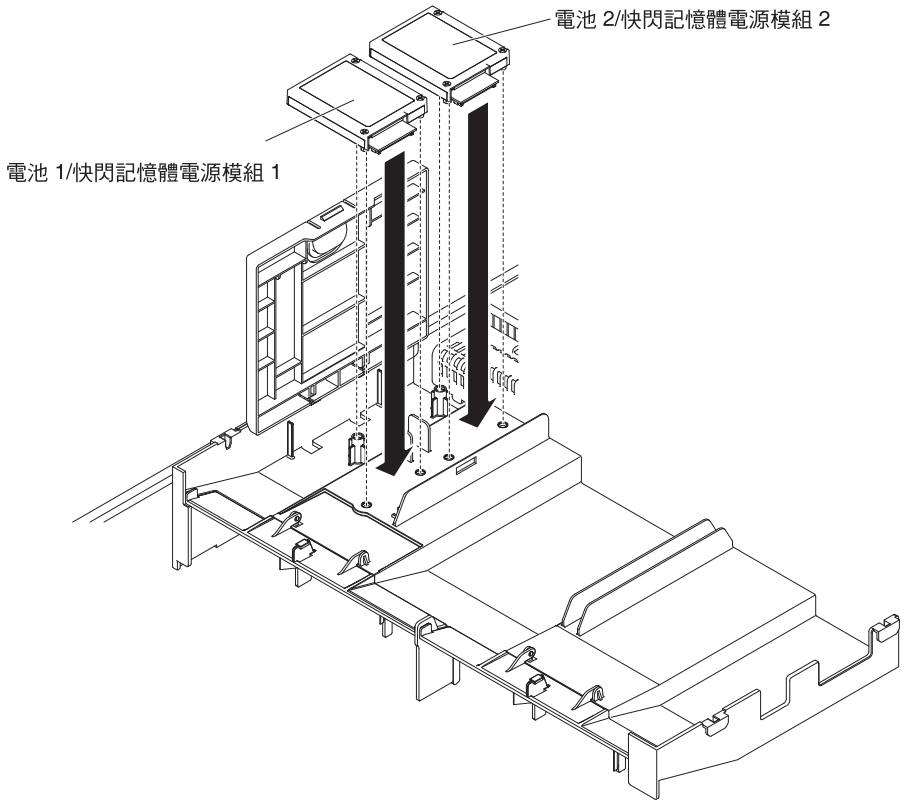


圖 42. 安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

註：電池或快閃記憶體電源模組的定位，取決於所安裝的電池或快閃記憶體電源模組類型。

b. 將纜線的另一端連接至電池或快閃記憶體電源模組。

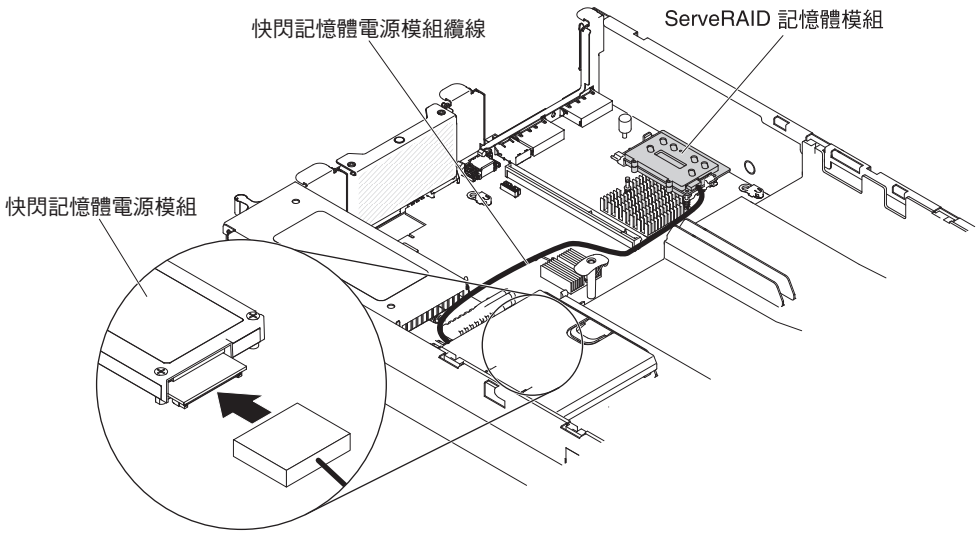


圖 43. 安裝電池或快閃記憶體電源模組纜線

註：請確定電池或快閃記憶體電源模組已正確就位。

8. 合上電池匣的蓋板。

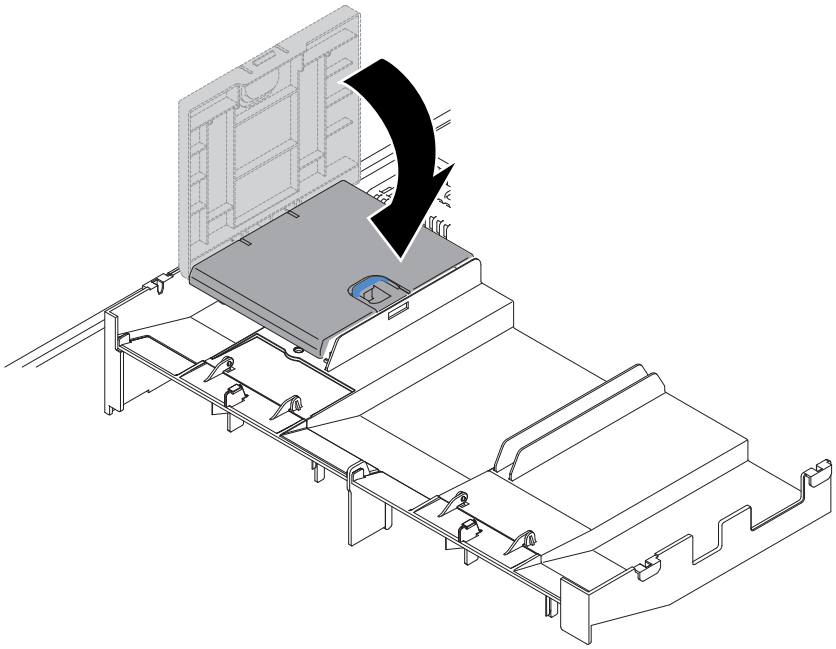


圖 44. 合上電池匣蓋板

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝雙埠網路配接卡

您可以購買下列其中一個雙埠網路配接卡，以在伺服器中新增兩個額外的網路埠。

關於這項作業

若要訂購雙埠網路配接卡選用裝置，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

表 11. 網路接頭上支援的雙埠網路配接卡

雙埠網路配接卡	選用裝置產品編號	**FRU** 產品編號
Qlogic 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA	90Y6454	90Y5099
雙埠 FDR 內嵌式配接卡	00D4143	00J6248

下列注意事項說明伺服器支援的配接卡類型，以及安裝配接卡時必須考量的其他資訊：

- 如果要配置網路配接卡，請完成下列步驟：
  1. 從 Setup utility 主功能表（請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』）中，選取 **System Settings** > **Network**。
  2. 從 **Network Device List** 中，選取一個網路配接卡。

     註：您可能需要進入每一個項目（顯示MAC 位址）以檢視詳細資訊。
  3. 按 Enter 鍵，以配置網路配接卡設定。
- 如果要為 Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 轉換 NIC/iSCSI/FCoE，請完成下列步驟：
  1. 從 Setup utility 主功能表（請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』）中，選取 **System Settings** > **Network**，然後按 Enter 鍵。
  2. 從 **Network Device List** 中，選取 Emulex 網路配接卡。

     註：您可能需要進入每一個項目（顯示MAC 位址）以檢視詳細資訊。
  3. 按 Enter 鍵以配置 Emulex 網路配接卡，選取 **Personality**，然後按 Enter 鍵以變更設定。
     - NIC
     - iSCSI（在安裝 FoD 之後已啟用）
     - FCoE（在安裝 FoD 之後已啟用）
- 如果要從 IBM 網站上下載最新的 iSCSI 及 FCoE 驅動程式版本，請完成下列步驟：
  1. 請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。
  2. 按一下產品支援 > **System x** > 產品系列 > **System x3650 M4 HD** > **5460**。
  3. 從作業系統功能表中，選取您的作業系統，然後按一下搜尋以顯示可用的驅動程式。
  4. 下載最新的驅動程式版本。
     - Emulex iSCSI Device Driver for Windows 2008
     - Emulex FCoE Device Driver for Windows 2008

  註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。

- Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 上的埠 0 可以配置為共用系統管理。
- 當伺服器處於待命模式時，Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 上的兩個埠，均以 100M 連線速度運作且具有 Wake on LAN 功能。

如果發生下列其中一個錯誤，Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 會自動停用：

- 錯誤日誌指示乙太網路配接卡發出溫度警告。
- 卸下所有電源供應器，或切斷伺服器的電源。

若要安裝雙埠網路配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 如果裝有 PCI 擴充卡組件 2，請將其卸下（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 鬆開翼型螺絲，以卸下機箱背面的網路配接卡填充板（如果尚未將其卸下）。

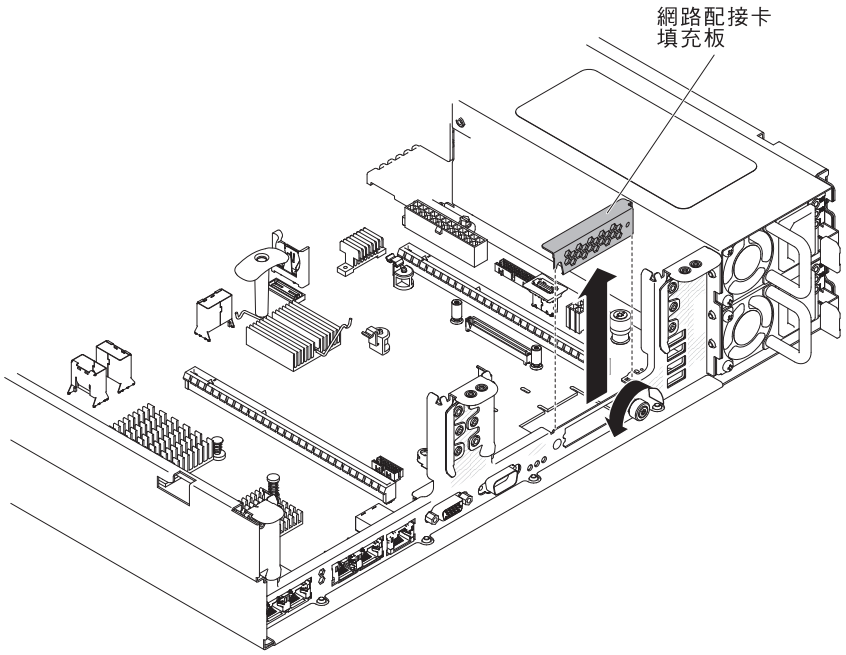


圖 45. 卸下網路配接卡填充板

6. 將裝有新配接卡的靜電保護袋與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸。然後，從袋中取出配接卡。
7. 對齊配接卡，讓配接卡上的埠接頭與機箱上的插腳和翼型螺絲對齊；然後將配接卡的接頭與主機板上的配接卡接頭對齊。

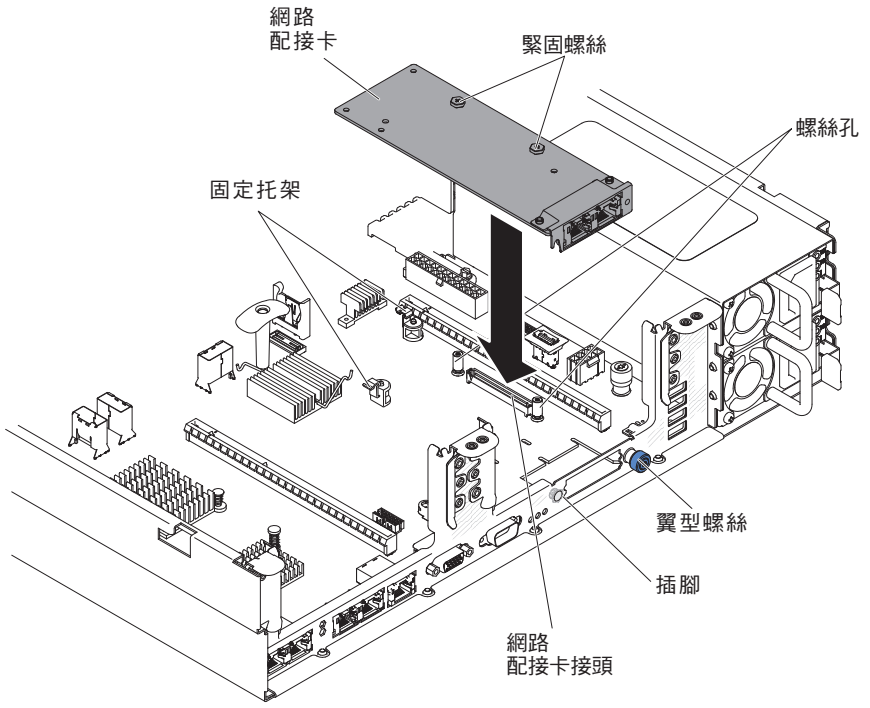


圖 46. 安裝網路配接卡

8. 確實壓下配接卡，直到插腳及固定托架與配接卡嚙合為止。確認配接卡確實地安裝至主機板的接頭。

   警告： 確定配接卡上的埠接頭已正確地對齊伺服器背面的機箱。若配接卡的安裝位置不正確，可能會損壞主機板或配接卡。

9. 鎖緊機箱後側的翼型螺絲。

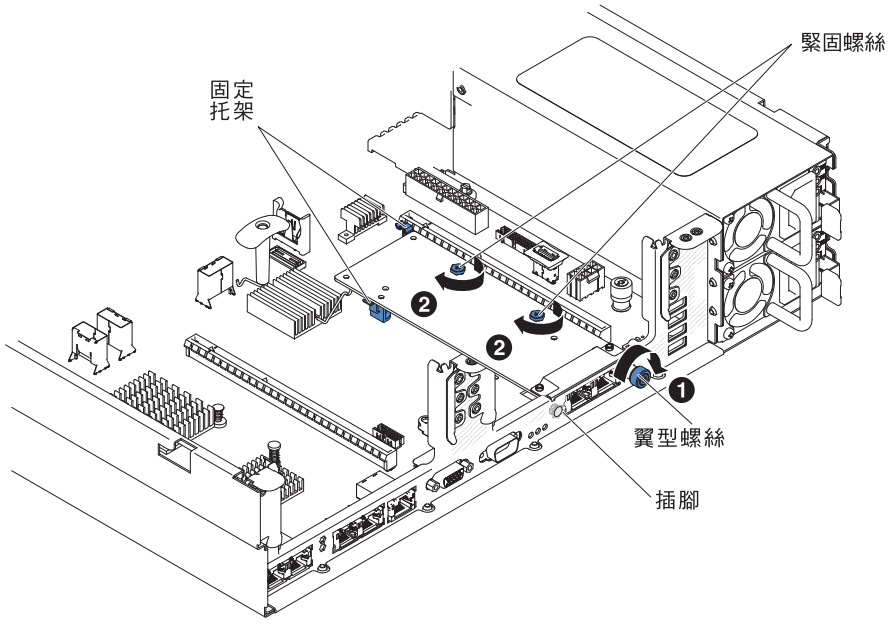


圖 47. 嚙合螺絲

10. 鎖緊網路配接卡上的兩顆緊固螺絲。

11. 如果先前已卸下 PCI 擴充卡接頭 2 中的 PCI 擴充卡組件 2，請重新裝上該組件（請參閱第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝電源供應器

使用此資訊可安裝電源供應器。

安裝熱抽換 AC 電源供應器

使用此資訊，可安裝熱抽換 AC 電源供應器。

關於這項作業

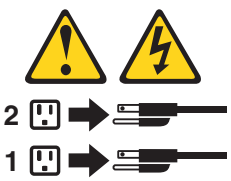
下列注意事項說明伺服器支援的電源供應器類型，以及安裝電源供應器時必須考量的其他資訊：

- 安裝額外的電源供應器或更換為不同瓦特數的電源供應器之前，您可以使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行的系統電力消耗狀況。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 伺服器配備一個熱抽換電源供應器（輸出電壓為 12V），連接至電源供應器機槽 1。輸入電壓為 100-127 V AC 或 200-240 V AC（自動感應）。
- 伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。例如，不能在伺服器中混用 550 瓦特和 750 瓦特電源供應器。
- 電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 發生故障，您必須立即使用具有相同瓦特數的電源供應器來更換它。
- 您可以訂購選用的電源供應器作為備用。
- 這些電源供應器係專為平行作業而設計。電源供應器發生故障時，備用的電源供應器將繼續供電給系統。此伺服器最多支援兩個電源供應器。

聲明 **5**



注意：
裝置上的電源控制按鈕和電源供應器上的電源開關，並不會切斷提供給裝置的電流。而且，裝置可能有多條電源線。如果要切斷裝置中的所有電流，必須從電源拔掉所有電源線。



聲明 **8**



注意：
切勿卸下電源供應器蓋板或貼有下列標籤的任何零件。



任何貼有該標籤的元件內部都存在危險的電壓、電流和電能等級。元件內部沒有可維修的組件。如果您懷疑某個組件有問題，請聯絡技術服務人員。

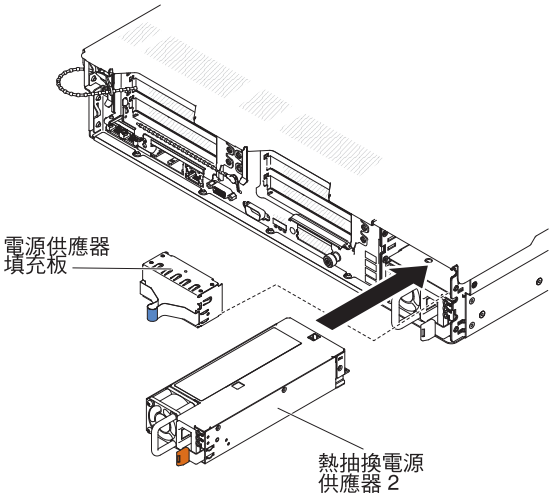


圖 48. 安裝電源供應器

若要安裝熱抽換 AC 電源供應器，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 將裝有熱抽換電源供應器的防靜電包與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸；然後從防靜電包中取出電源供應器，並將它置於防靜電表面。
3. 如果要將電源供應器新增至伺服器，請將此選用裝置隨附的備用電源資訊標籤，貼在電源供應器附近的伺服器蓋板上。
4. 握住電源供應器背面的握把，將電源供應器向前滑入電源供應器機槽，直到供應器卡住機槽。請確定電源供應器牢牢連接到電源供應器接頭中。

   警告： 請勿在伺服器中安裝輸出功率不同的電源供應器。
5. 正確佈放電源線，使其穿過把手和紮線帶（如果有的話），以免意外拔掉電源線。
6. 將新電源供應器的電源線連接到電源供應器上的電源線接頭。

7. 將電源線的另一端連接到已適當接地的電源插座。
8. 確定 AC 電源供應器上的 AC 電源 LED 和 DC 電源 LED 都亮起，表示電源供應器正常運作。兩個綠色的 LED 是在電源線接頭右邊。
9. 如果您要將伺服器中的電源供應器更換為與原先瓦特數不同的電源供應器，請將提供的新電源資訊標籤，貼到伺服器的現有電源資訊標籤上。伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。

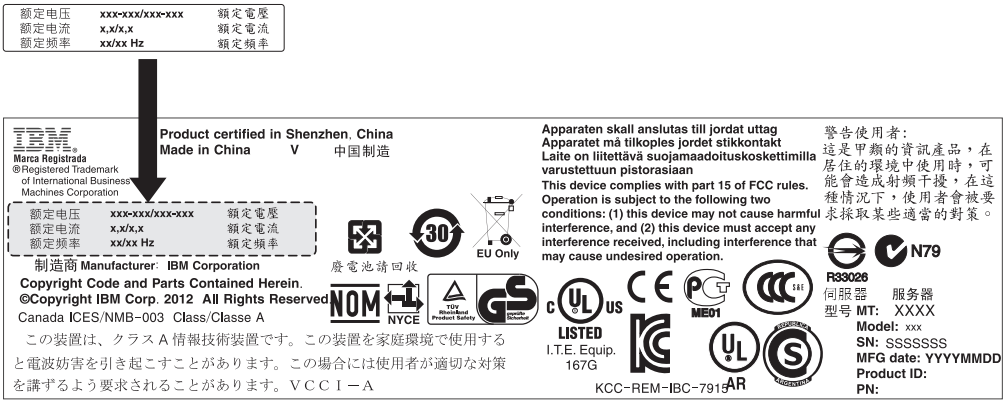


圖 49. 電源資訊標籤

10. 如果要將電源供應器新增至伺服器，請將此選用裝置隨附的備用電源資訊標籤，貼在電源供應器附近的伺服器蓋板上。

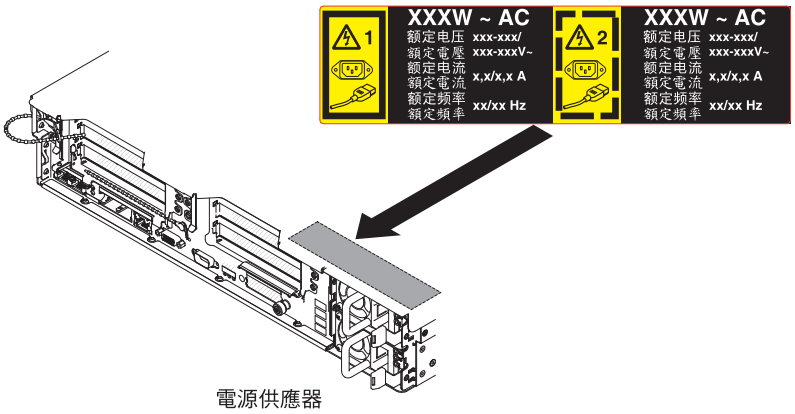


圖 50. 粘貼備用電源資訊標籤

安裝熱抽換 DC 電源供應器

安裝熱抽換 DC 電源供應器時，請遵循下列預防措施。

下列注意事項說明伺服器支援的電源供應器類型，以及安裝電源供應器時必須考量的其他資訊：

- 安裝額外的電源供應器或更換為不同瓦特數的電源供應器之前，您可以使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行的系統電力消耗狀況。如需相關資訊並下載公用程式，請造訪 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 伺服器隨附一個熱抽換 12 伏特輸出電源供應器，連接至電源供應器機槽 1。輸入電壓為 -48 V DC 或 -60 V DC（自動感應）。
- 在伺服器中安裝 DC 電源供應器之前，您必須先卸下所有 AC 電源供應器。請勿在同一伺服器中同時使用 AC 和 DC 電源供應器。最多可安裝兩個 DC 電源供應器或最多兩個 AC 電源供應器，但不支援兩者的組合。
- 電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 發生故障，您必須立即使用具有相同瓦特數的電源供應器來更換它。
- 您可以訂購選用的電源供應器作為備用。
- 這些電源供應器係專為平行作業而設計。電源供應器發生故障時，備用的電源供應器將繼續供電給系統。此伺服器最多支援兩個電源供應器。

法規

- 客戶須自行負責提供必要的電源線。

  若要減少電擊或電能造成的危險，請遵循下列指示：

  – 使用額定電流為 **25** 安培的斷路器。

  – 在 **90° C** 時使用 **2.5 mm² (12 AWG)** 銅線。

  – 轉動接線端子螺絲至 **0.50 ~ 0.60** 牛頓公尺（**4.43 ~ 5.31** 英吋磅）。

  如需相關資訊，請參閱第 **67** 頁的『聲明 **34**』。
- 如果電源需要 R 型端子，必須使用壓著工具將 R 型端子安裝至電源線。R 型端子必須經過 UL 核准，且必須與上面提及的附註中說明的電線相符。

聲明 29



注意：
本設備經設計允許將 **DC** 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。

本設備經設計允許將 DC 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。如果以這種方式連接，必須符合下列所有條件：

- 本設備應該直接連接到 DC 供電系統接地極導線，或是與 DC 供電系統接地極導線相連的接地接線柱或匯流排的搭接跳接器。

- 本設備應該在與任何其他設備（在相同 DC 供應電路的接地導線與 DC 系統的接地導線及接地點之間建立了連線）相同的鄰近區域（如鄰近的機櫃）內。 DC 系統不得在其他位置接地。
- DC 電源應該在與本設備相同的建築物內。
- 開關裝置或中斷連接裝置，不得在 DC 電源與接地極導線連接點之間的接地電路導線上。

聲明 31



危險

電源、電話及通訊纜線的電流非常危險。

如果要避免電擊危險：

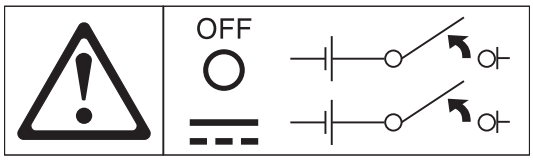
- 請勿在雷雨天氣連接或拔掉本產品的任何纜線，或者執行本產品的安裝、維護或重新配置。
- 將所有電源線連接至適當接線和接地的電源。
- 將本產品所連接的任何設備連接到適當接線的電源。
- 儘可能只用單手來連接或拔掉信號線。
- 切勿在有火災、水災或房屋倒塌跡象時開啟任何設備。
- 除非安裝與配置程序另有指示，否則請先拔掉連接的 **AC** 電源線、**DC** 電源、網路連線、電信系統及序列纜線，然後再打開裝置蓋板。
- 在安裝、移動或打開本產品的蓋板或連接裝置時，請依照下表的說明來連接和拔掉纜線。

如果要切斷連接，請執行下列步驟：	如果要切斷連接，請執行下列步驟：
1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 2. 連接產品信號線。 3. 連接產品電源線。 • 對於 AC 系統，請使用應用裝置輸入插座。 • 對於 DC 系統，請確定正確連接 -48 V DC 的極性：RTN 為 +，-48 V dc 為 -。接地應使用兩孔式接地片以確保安全。 4. 連接其他產品信號線。 5. 將電源線接上電源。 6. 開啟所有電源。	1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 • 對於 AC 系統，請拔掉機箱電源插座上的所有電源線，或切斷 AC 電源分配器的電源。 • 對於 DC 系統，請切斷斷路器面板的 DC 電源，或者關閉電源。然後再拔掉 DC 纜線。 2. 拔掉接頭的信號線。 3. 拔掉裝置的所有纜線。

聲明 33



注意：
本產品不提供電源控制按鈕。若僅關閉刀鋒伺服器或卸下電源模組與 **I/O** 模組，並不會切斷產品的電流。而且，本產品可能有多條電源線。若要完全切斷產品的電流，請確定已從電源拔除所有電源線。

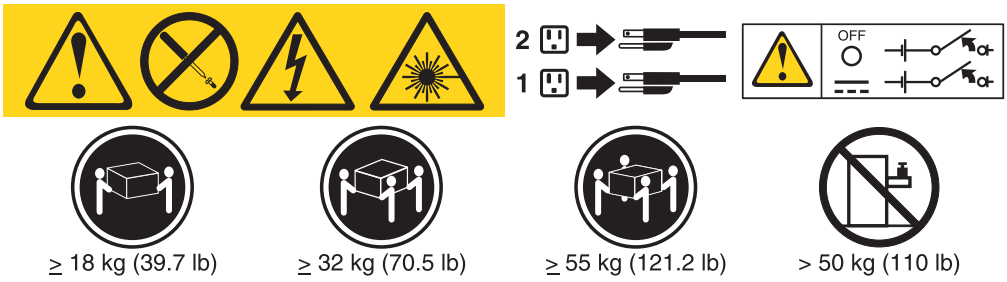


聲明 34



注意：
若要減少電擊或電能造成的危險，請遵循下列指示：

- 本設備必須由受過訓練的服務人員安裝在限制存取的位置，如 **NEC** 及 **IEC 60950-1**（「資訊技術設備安全標準」第一版）所定義。
- 將設備連接到正確接地的安全超低電壓 **(SELV)** 電源。**SELV** 電源是次要電路，它設計用來使正常及單一錯誤狀況不會導致電壓超出安全層次（**60** 伏特直流電）。
- 在現場佈線中，採用容易取得且經過核准及額定的斷線裝置。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解分支電路過載電流保護所需的斷路器額定值。
- 僅使用銅線。參閱產品文件中的規格，瞭解所需導線大小。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解接線柱螺絲所需的扭矩值。



重要：在使用本產品之前，請務必閱讀伺服器隨附 CD 中的多國語言版本安全指示。

安裝熱抽換 DC 電源供應器

使用此資訊，可安裝熱抽換 DC 電源供應器。

關於這項作業

警告： 僅 IBM 服務中心技術人員以外的受過訓練的服務人員才獲得授權，能夠安裝和卸下 -48 伏特 DC 電源供應器，以及接通和切斷 -48 伏特 DC 電源。IBM 服務中心技術人員未獲得安裝或卸下 -48 伏特電源線的認證或授權。客戶負責確保讓僅受過訓練的服務人員來安裝或卸下 -48 伏特電源線。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 將裝有熱抽換電源供應器的防靜電包與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸；然後從防靜電包中取出電源供應器，並將它置於防靜電表面。
3. 關閉新電源供應器要連接的 DC 電源的斷路器。拔掉 DC 電源的電源線。
4. 連接新電源供應器的 DC 電源線。

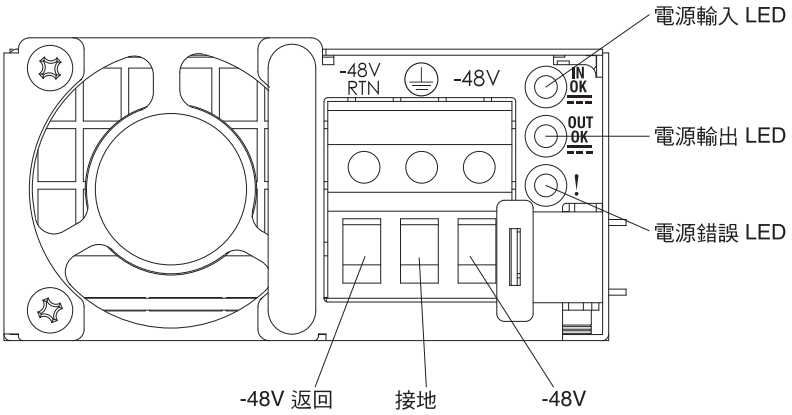


圖 51. DC 電源供應器背面圖

5. 如果您要將熱抽換電源供應器安裝到空機槽中，請從電源供應器機槽中卸下電源供應器填充板。

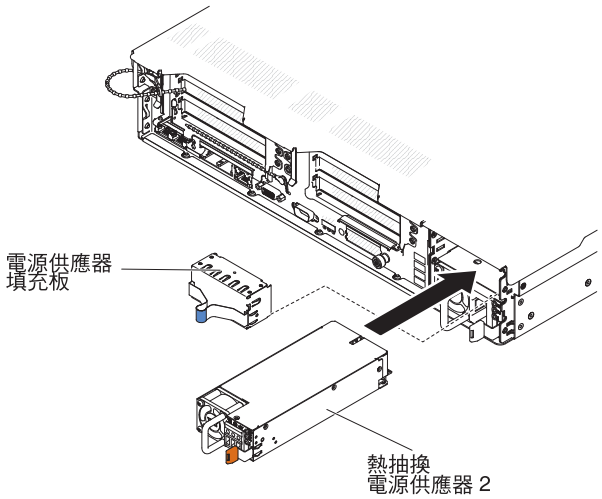


圖 52. 安裝電源供應器

6. 握住電源供應器背面的握把，將電源供應器向前滑入電源供應器機槽，直到供應器卡住機槽。請確定電源供應器牢牢連接到電源供應器接頭中。
7. 正確佈放電源線，使其穿過把手和紮線帶（如果有的話），以免意外拔掉電源線。
8. 將 DC 電源線的另一端連接至 DC 電源。將電線剪至正確長度，但不能短於 150 公釐（6 英吋）。如果電源需要 R 型端子，必須使用壓著工具將 R 型端子安裝至電源線。R 型端子必須經過 UL 核准，且必須與第 65 頁的『法規』中說明的電線相符。柱型或螺栓型端子的最小螺紋公稱直徑必須為 4 公釐；對於螺絲型端子，直徑必須為 5.0 公釐。
9. 開啟新電源供應器連接的 DC 電源的斷路器。
10. 確定電源供應器上的綠色電源 LED 亮起，表示電源供應器正常運作。
11. 如果您要將伺服器中的電源供應器更換為與原先瓦特數不同的電源供應器，請將提供的新電源資訊標籤，貼到伺服器的現有電源資訊標籤上。伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。

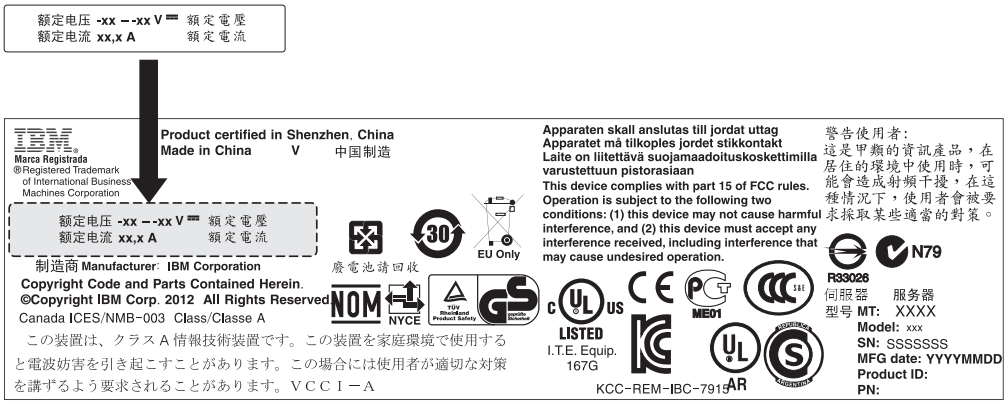


圖 53. 電源資訊標籤

12. 如果要將電源供應器新增至伺服器，請將此選用裝置隨附的備用電源資訊標籤，貼在電源供應器附近的伺服器蓋板上。



圖 54. 備用電源資訊標籤

安裝 USB 內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置

使用此資訊，可安裝 USB 內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置。

關於這項作業

若要安裝 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下 PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 安裝快閃記憶體裝置：

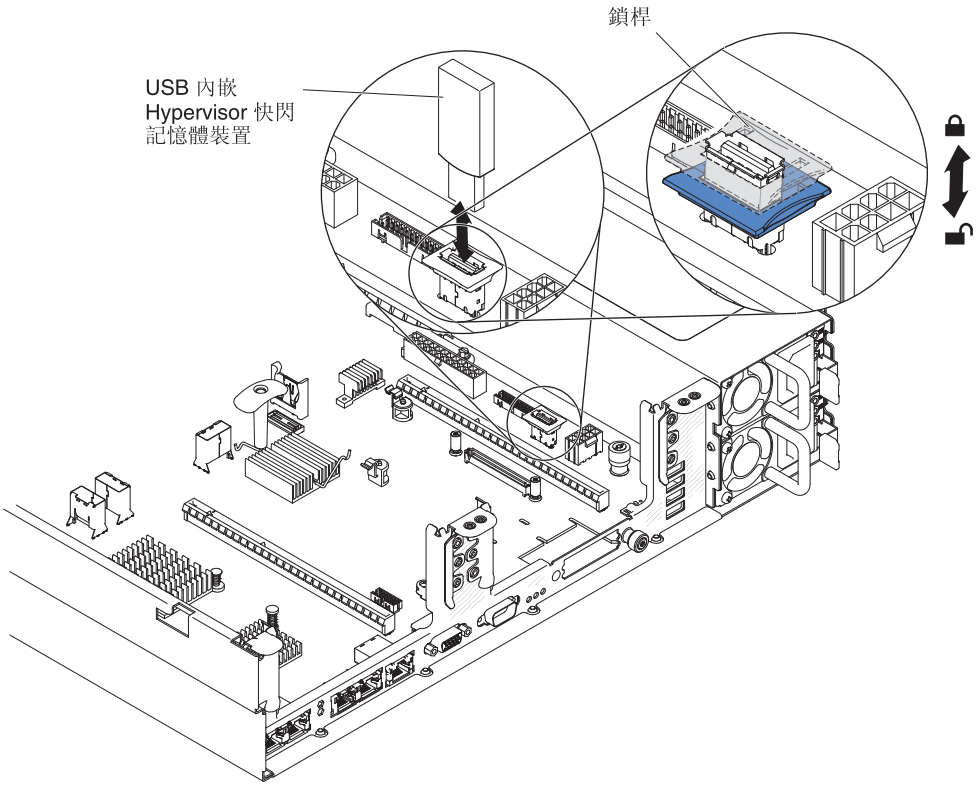


圖 55. 安裝 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置

a. 將快閃記憶體裝置與主機板上的接頭對齊，並將其推入 USB 接頭中直到它牢固就位為止。
b. 將藍色鎖桿略微向上拉，以將快閃記憶體裝置鎖定至 USB 接頭。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝正面視訊及 **USB** 分支纜線

使用此資訊，可安裝正面視訊及 USB 分支纜線。

關於這項作業

若要安裝正面視訊及 USB 分支纜線，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 從伺服器正面將視訊及 USB 分支纜線插入到分支接頭上。

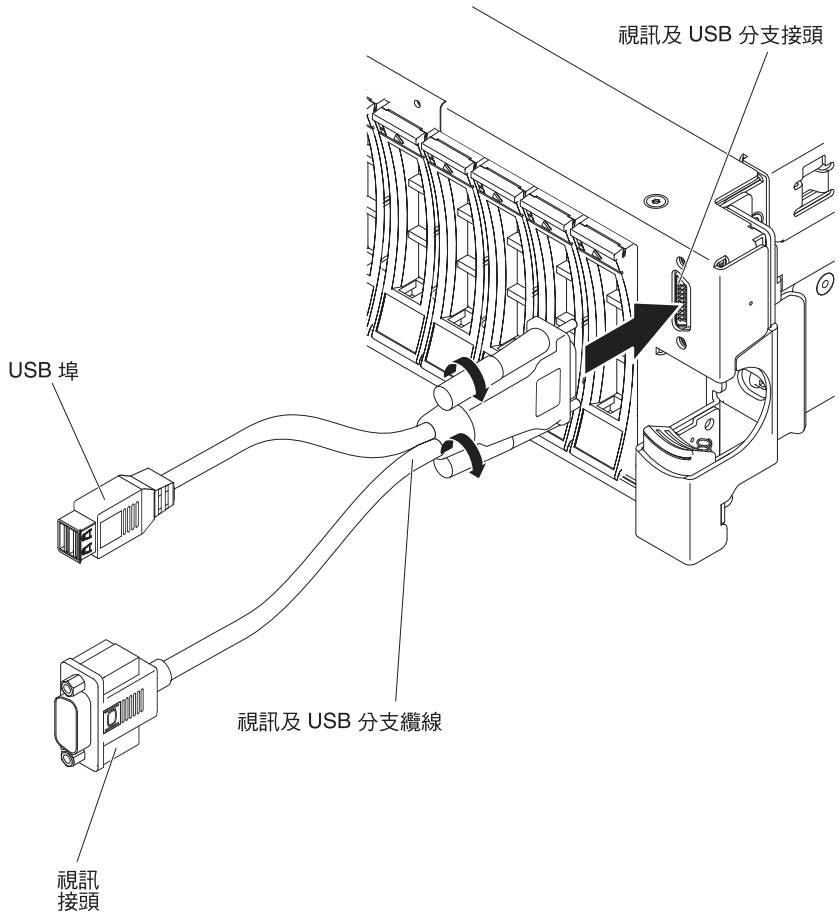


圖 56. 安裝分支纜線

3. 鎖緊分支纜線上的兩顆緊固螺絲。

安裝額外的微處理器及散熱槽

下列注意事項說明伺服器支援的微處理器類型，以及安裝微處理器及散熱槽時必須考量的其他資訊。

關於這項作業

- 微處理器只能由經過培訓的技術人員安裝。

  重要：請一律使用微處理器安裝工具來安裝微處理器。未使用微處理器安裝工具可能會損壞主機板上的微處理器插座。若微處理器插座有任何損壞，則可能需要更換主機板。
- 請特別小心，微處理器插座觸點非常脆弱。請勿觸摸微處理器插座觸點。微處理器觸點或微處理器插座觸點上的雜質（如皮膚上的油脂），會導致觸點與插座之間發生連接故障。
- 請勿讓微處理器上的散熱膏與散熱槽接觸到任何東西。與任何表面接觸可能會污染散熱膏及微處理器插座。
- 請勿使用任何工具或尖銳物體提起微處理器插座上的鎖定桿。這樣做會對主機板造成永久損壞。
- 每個微處理器插座都必須一律包含一個插座蓋或一個微處理器及散熱槽。
- 請務必僅使用新微處理器隨附的安裝工具，來卸下及安裝微處理器。請勿使用任何其他工具。
- 安裝多個微處理器時，請一次打開一個微處理器插座，以避免損壞其他微處理器插座觸點。
- 微處理器安裝工具已將微處理器安裝在工具上，微處理器上方可能有一個防護蓋。請勿使用工具或卸下該防護蓋，除非指示您這樣做。

  註：請務必使用微處理器安裝工具組件隨附的安裝工具。
- 此伺服器最多支援兩個多核心微處理器。如需支援的微處理器清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
- 第一個微處理器一定要安裝在主機板上的微處理器插座 1 中。
- 安裝一個微處理器後，必須安裝空氣擋板以提供正常的系統冷卻。
- 當您安裝第二個微處理器時，請勿卸下主機板中的第一個微處理器。
- 安裝第二個微處理器時，必須同時安裝額外的記憶體、第四及第六個風扇。如需安裝順序的詳細資料，請參閱第 44 頁的『安裝記憶體模組』。
- 請勿在相同伺服器中混用不同核心的微處理器。
- 為確保安裝額外的微處理器後伺服器能正常運作，請使用具有相同「快速路徑交互連接 (QPI)」鏈結速度、整合的記憶體控制器頻率、核心頻率、電源區段、內部快取記憶體大小和類型的微處理器。
- 支援在同一伺服器型號內混用不同逐步執行層次的微處理器。
- 在同一伺服器型號內混用不同逐步執行層次的微處理器時，您不必將具有最低逐步執行層次和特性的微處理器安裝在微處理器插座 1。
- 這兩個微處理器電壓調節器模組均已整合在主機板上。
- 請閱讀微處理器隨附的文件，判斷是否必須更新伺服器韌體。若要下載最新層次的伺服器韌體及伺服器的其他程式碼更新，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。

- 伺服器的微處理器速度是自動設定的；因此，您不必設定任何微處理器頻率選擇跳接器或開關。
- 如果從散熱槽卸下了散熱膏防護蓋（例如，塑膠蓋或膠布襯墊），請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏或放下散熱槽。如需塗抹或使用散熱膏的相關資訊，請參閱第 79 頁的『散熱膏』。

  註： 卸下微處理器上的散熱槽會破壞散熱膏的均勻分佈，因此必須更換散熱膏。
- 若要訂購額外的選用微處理器，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

有兩種類型的微處理器安裝工具。這兩種工具在功能及設計方面類似，但工具 A 具有一項用於安裝一種微處理器大小的設定，並且支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx。安裝工具 B 具有兩項用於安裝兩種不同微處理器大小的設定。工具 B 上所標示的設定為 『L』 及 『H』，前者代表較小的低核心微處理器，而後者則代表較大的高核心微處理器。安裝工具 B 支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx v2、E5-46xx v2。

下圖顯示微處理器安裝工具 A 及 B。

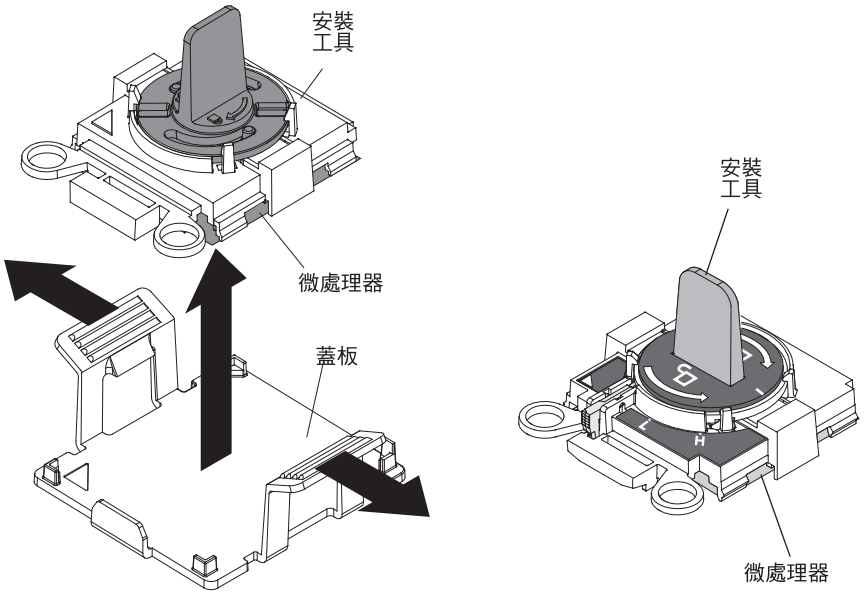


圖 57. 微處理器安裝工具

如果要安裝額外的微處理器和散熱槽，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。

   警告： 處理靜電敏感裝置時，請採取預防措施，以避免因靜電造成的損壞。如需處理這些裝置的詳細資料，請參閱第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。

5. 將散熱槽固定模組鬆開拉桿旋轉至打開位置。

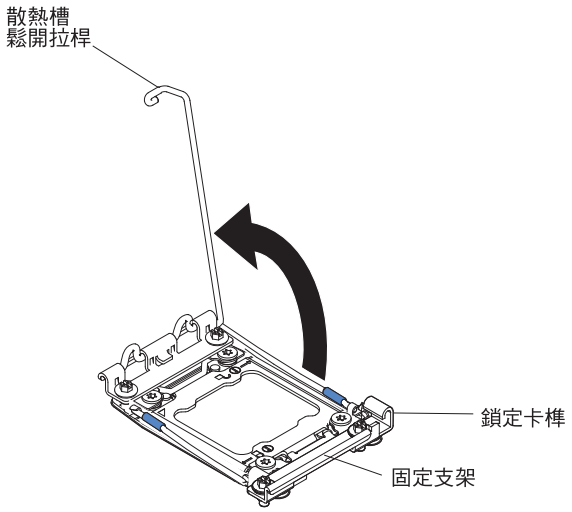


圖 58. 旋轉散熱槽拉桿

6. 打開微處理器插座鬆開拉桿和固定器：

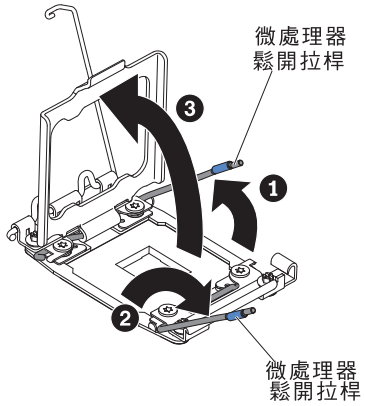


圖 59. 使微處理器插座脫離固定器

a. 識別哪個鬆開拉桿標示為第一個要打開的鬆開拉桿，將其打開。
b. 打開微處理器插座上的第二個鬆開拉桿。
c. 打開微處理器固定器。

   警告： 請勿觸碰微處理器和微處理器插座上的接頭。

7. 將微處理器安裝在微處理器插座中：
   a. 打開裝有新微處理器安裝工具組件的包裝，然後從袋中小心取出安裝工具組件。

      註：請勿觸摸微處理器觸點。微處理器觸點上的雜質（如皮膚上的油脂）會導致觸點與插座之間發生連接故障。
   b. 卸下微處理器防護蓋（如果有的話）。微處理器已預先安裝於安裝工具上。

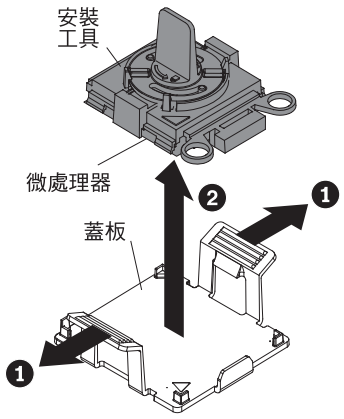


圖 60. 卸下安裝工具蓋板

c. 將安裝工具與微處理器插座對齊。僅在正確對齊時，安裝工具才能齊平地擱置在插座上。

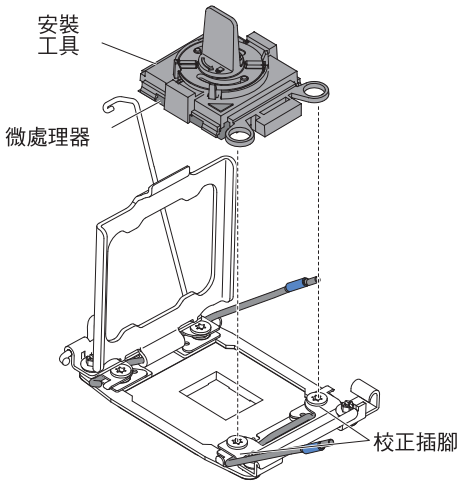


圖 61. 對齊安裝工具

d. 使用下列適用於您安裝工具的指示來安裝微處理器。
   - 如果是使用安裝工具 A，請以逆時鐘方向將微處理器工具組件扭轉至打開位置，以將微處理器插入插座中，然後將安裝工具從插座中提出。
   - 如果是使用安裝工具 B，請以逆時鐘方向扭轉安裝工具組件的把手，直到微處理器插入到插座中為止，然後將安裝工具從插座中提出。下圖顯示處於打開位置的工具把手。

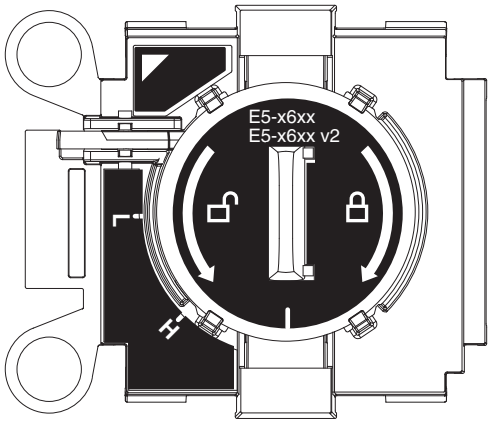


圖 62. 安裝工具 B

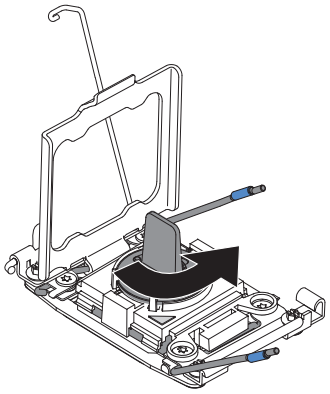


圖 63. 調整安裝工具把手

警告：

- 請勿將微處理器按壓至插座中。
- 在嘗試合上微處理器固定器之前，請確定已在插座中正確調整微處理器的方向並將其對齊。
- 請勿觸摸散熱槽底端或微處理器頂端的散熱材料。觸摸散熱材料會影響其品質。

8. 取下微處理器插座表面的微處理器插座蓋 、膠帶或標籤（如果有的話）。妥善保存插座蓋。

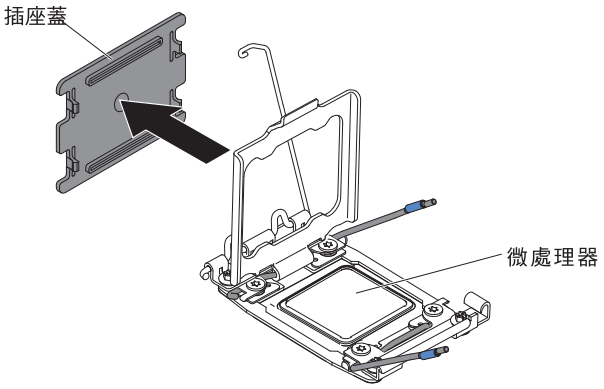


圖 64. 卸下插座蓋

警告： 處理靜電敏感裝置時，請採取預防措施，以避免因靜電造成的損壞。如需處理這些裝置的詳細資料，請參閱第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。

9. 合上微處理器插座的鬆開拉桿和固定器：

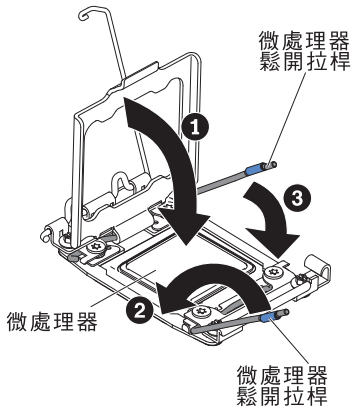


圖 65. 嚙合微處理器插座及固定器

a. 合上微處理器插座上的微處理器固定器。
b. 識別哪個鬆開拉桿標示為第一個要合上的鬆開拉桿，將其合上。
c. 合上微處理器插座上的第二個鬆開拉桿。

   警告：

   - 如果您要安裝新散熱槽，請勿在取下塑膠蓋之後放下散熱槽。
   - 請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏。若觸摸散熱膏，就會影響它的品質。

10. 安裝散熱槽。

    警告：

    - 在卸下塑膠蓋之後，請勿放下散熱槽。
    - 在卸下塑膠蓋之後，請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏。若觸摸散熱膏，就會影響它的品質。如需相關資訊，請參閱第 79 頁的『散熱膏』。

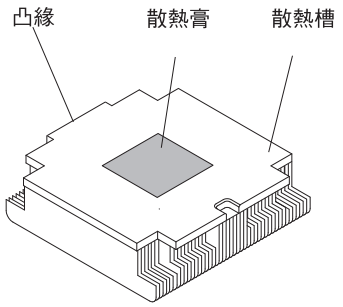


圖 66. 散熱膏

a. 從散熱槽底部卸下塑料防護蓋。
b. 在微處理器上方正確定位散熱槽。散熱槽帶有楔形缺口，可協助正確對齊。

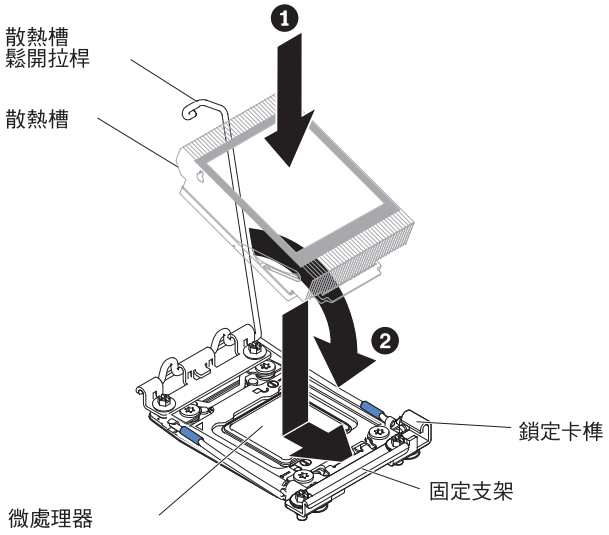


圖 67. 安裝散熱槽

c. 將散熱槽對齊並置於固定托架中的微處理器頂端，使散熱物料面朝下。
d. 用力按壓散熱槽。
e. 將散熱槽固定模組鬆開拉桿旋轉到閉合位置，然後將它勾在鎖定卡榫的下面。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

散熱膏

每次從微處理器頂端卸下散熱槽後，如果要重複使用散熱槽，或者在散熱膏中發現雜質，就必須更換散熱膏。使用此資訊，可更換微處理器及散熱槽上損壞或受污染的散熱膏。

關於這項作業

將先前卸下的散熱槽裝回至原先的微處理器上時，請確定符合下列需求：

- 散熱槽及微處理器上的散熱膏未受污染。
- 散熱槽及微處理器上現有的散熱膏未再塗上額外的散熱膏。

注意事項：

- 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊。
- 閱讀第 34 頁的『安裝準則』。
- 閱讀第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。

若要更換微處理器及散熱槽上損壞或受污染的散熱膏，請完成下列步驟：

程序

1. 將散熱槽放在乾淨的工作表面。
2. 從包裝中取出清潔墊，將它完全攤開。
3. 使用清潔墊來擦拭散熱槽底端的散熱膏。

   註：請確定已清除所有散熱膏。
4. 使用清潔墊的乾淨區域擦掉微處理器的散熱膏；接著，在清除所有散熱膏之後，丟棄清潔墊。
5. 使用散熱膏針筒，在微處理器頂端擠出九個間隔一致、每個體積 0.02 毫升的點。最外面的點必須在微處理器邊緣大約 5 公釐內；這是為確保散熱膏能均勻塗抹。

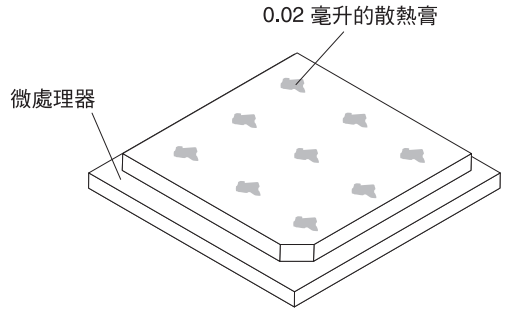


圖 68. 塗抹散熱膏

註： 如果適當塗抹散熱膏，針筒中會剩下約一半的散熱膏。

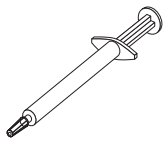


圖 69. 針筒

6. 按照第 300 頁的 10 中的說明，將散熱槽安裝到微處理器上。

安裝配備擴充器的 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件

使用此資訊，可在伺服器中新增 8 個 2.5 吋硬碟機槽。

關於這項作業

您可以在伺服器中安裝配備擴充器的 IBM System x3650 M4 HD Plus 8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，以新增 8 個額外的 2.5 吋熱抽換硬碟機槽。請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以取得支援的選用裝置清單。若要訂購配備擴充器的 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

配備擴充器的 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件包含下列元件：

- 一個擴充器
- 一條背板連接線
- 兩顆螺絲
- 一條電源線
- 一條配置線
- 8 個 2.5 吋 HDD 填充板

註：選用裝置包括結構零件及「層級 1」零件。

若要安裝配備擴充器的 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 將裝有擴充器的靜電保護袋，碰觸伺服器外部任何未上漆的金屬表面；然後，握住擴充器並將其從袋中取出。
4. 將擴充器安裝在距電源供應器最遠的插槽中。

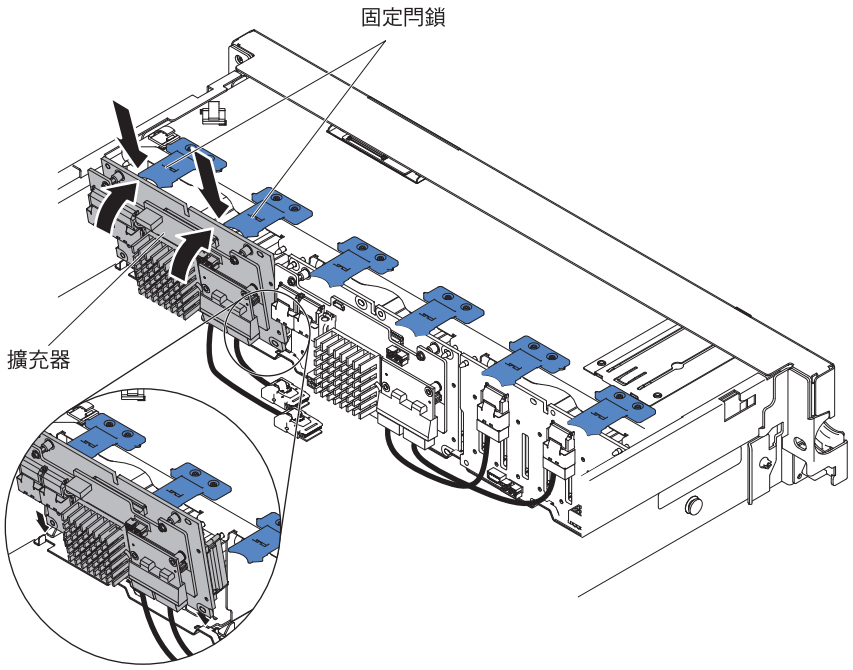


圖 70. 安裝擴充器

a. 將擴充器底端的卡榫與背板機盒底端的插槽對齊。

b. 將擴充器卡榫插入到背板機盒底端的插槽中，然後將擴充器向前推入固定閂鎖（位於背板機盒頂端）中，直到擴充器鎖定到位為止。

5. 連接背板連接線、電源線及配置線。

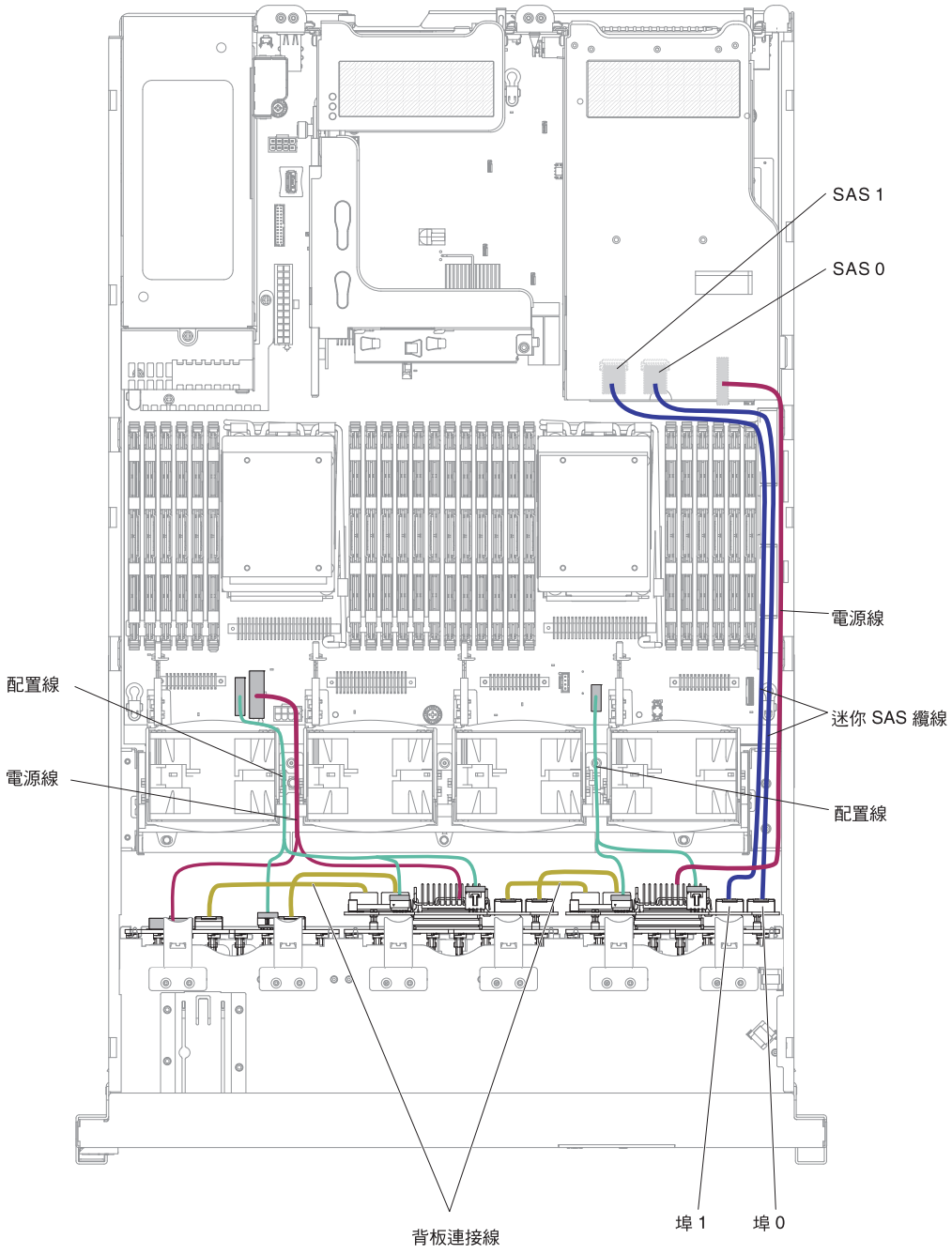


圖 71. 連接纜線

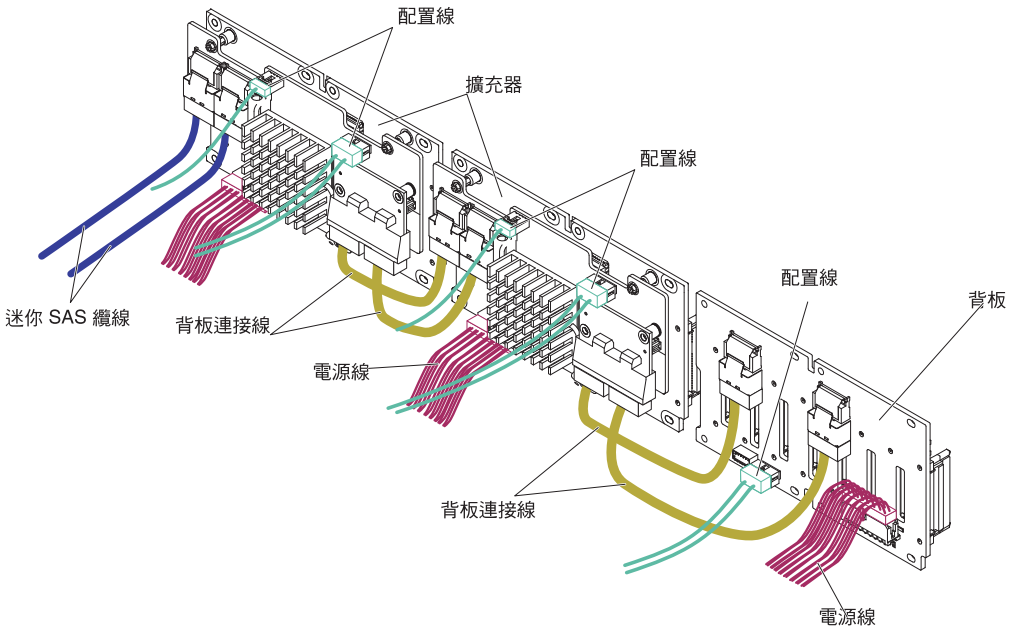


圖 72. 連接背板纜線

6. 從右側卸下兩組 4 個硬碟的填充板。

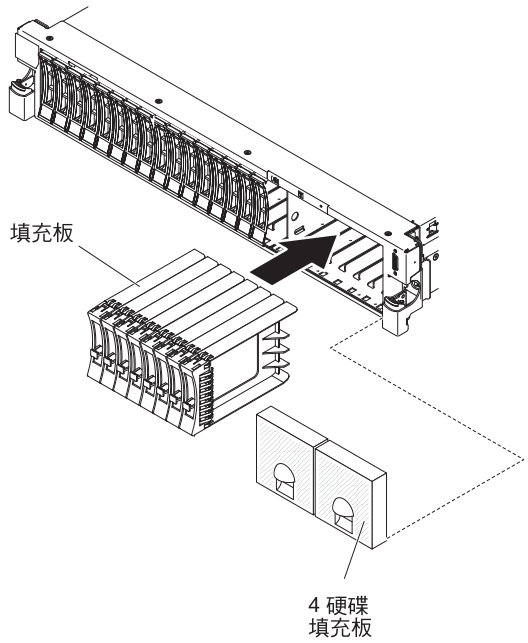


圖 73. 卸下填充板

7. 如果有硬碟，請加以安裝（請參閱第 43 頁的『安裝熱抽換硬碟』）。
8. 將 2.5 吋 HDD 填充板安裝到空的硬碟。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件

使用此資訊，可在伺服器中新增 8 個 2.5 吋硬碟機槽。

關於這項作業

您可以在伺服器中安裝 IBM System x3650 M4 HD Plus 8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，以新增 8 個額外的 2.5 吋熱抽換硬碟機槽。請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以取得支援的選用裝置清單。若要訂購 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件包含下列元件：

- 一個熱抽換 HDD 背板
- 兩條迷你 SAS 纜線
- 一條電源線
- 一條配置線
- 8 個 2.5 吋 HDD 填充板

註：選用裝置包括結構零件及「層級 1」零件。

若要安裝 8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 將裝有背板的靜電保護袋，碰觸伺服器外部任何未上漆的金屬表面；然後，握住背板並將其從袋中取出。
4. 將背板安裝在距電源供應器最遠的插槽中。

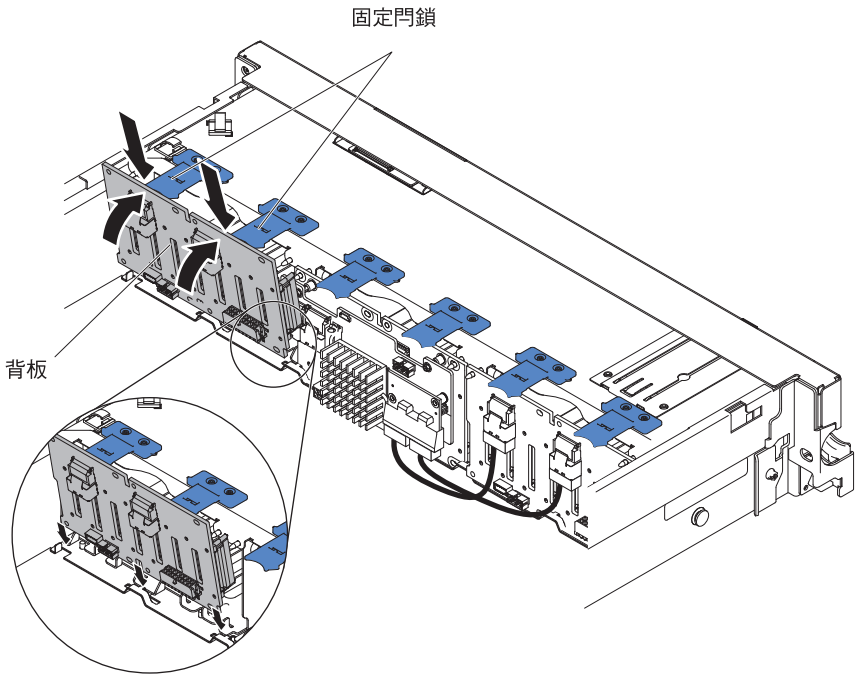


圖 74. 安裝背板

a. 將背板底端的卡榫與背板機盒底端的插槽對齊。

b. 將背板卡榫插入到背板機盒底端的插槽中，然後將背板向前推入固定閂鎖（位於背板機盒頂端）中，直到背板鎖定到位為止。

5. 連接迷你 SAS 纜線、電源線及配置線。

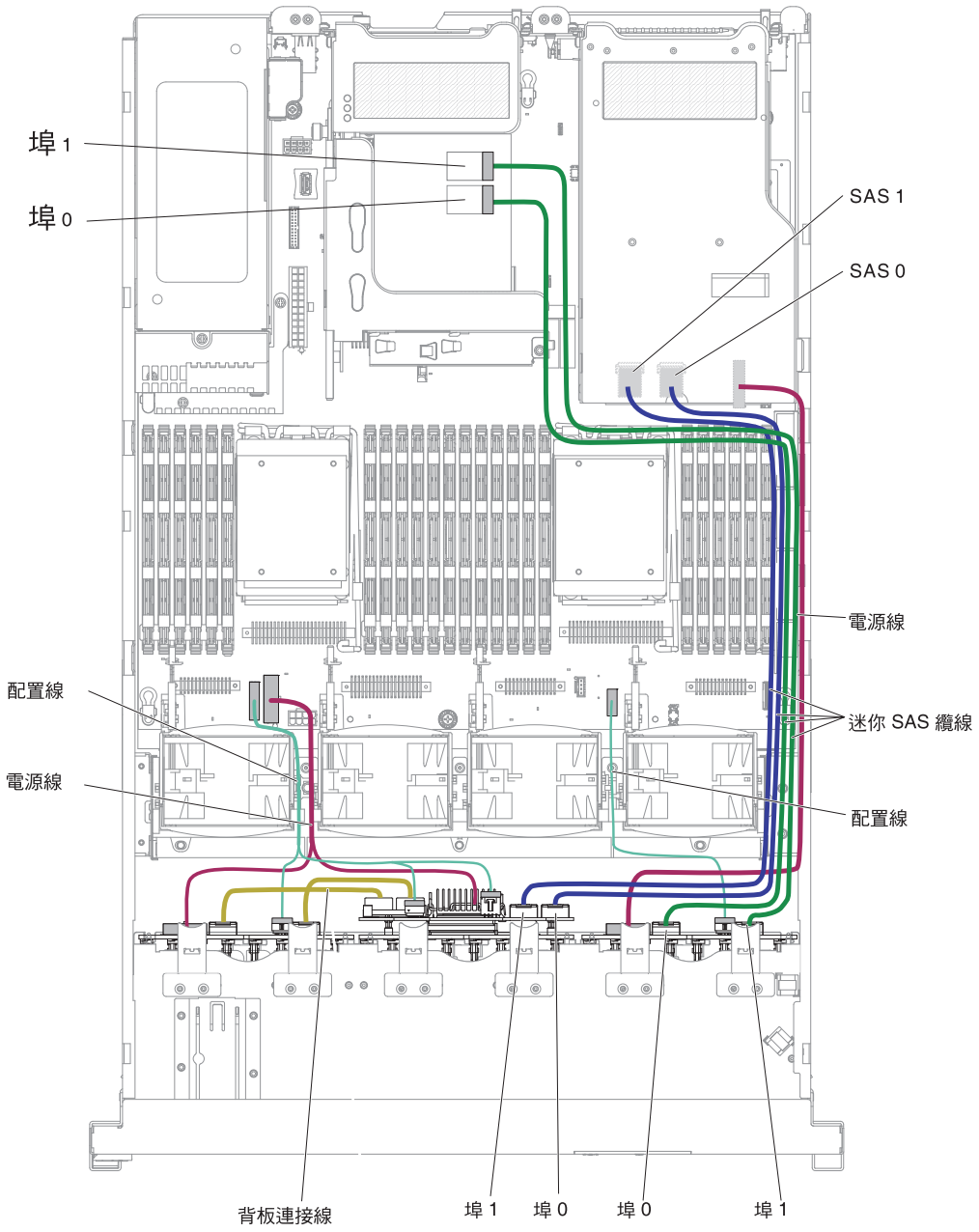


圖 75. 連接纜線

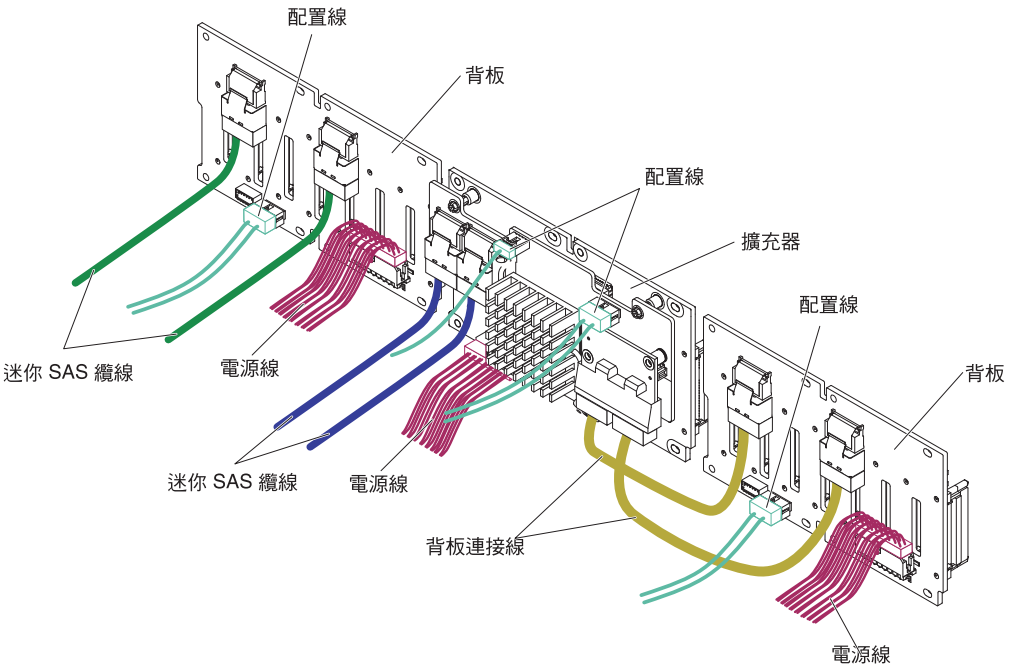


圖 76. 連接背板纜線

6. 從右側卸下兩組 4 個硬碟的填充板。

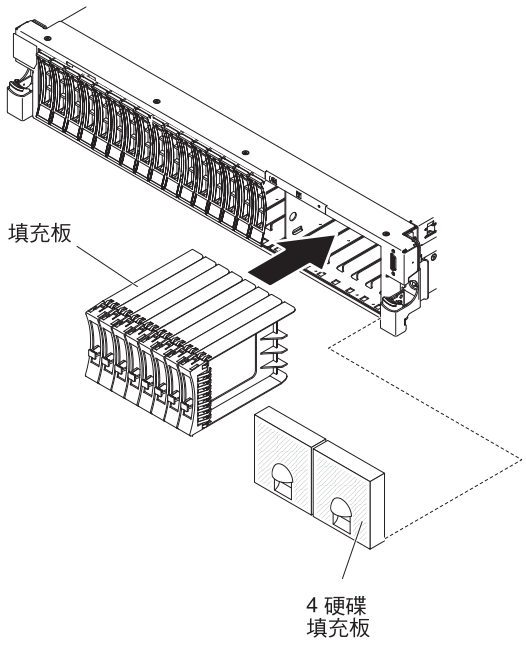


圖 77. 卸下填充板

7. 如果有硬碟，請加以安裝（請參閱第 43 頁的『安裝熱抽換硬碟』）。
8. 將 2.5 吋 HDD 填充板安裝到空的硬碟。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝 3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件

使用此資訊，可在伺服器中新增 8 個 2.5 吋硬碟機槽。

關於這項作業

您可以在伺服器中安裝 IBM System x3650 M4 HD 3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，以新增 8 個額外的 2.5 吋熱抽換硬碟機槽。請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以取得支援的選用裝置清單。若要訂購 3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件包含下列元件：

- 兩個熱抽換 HDD 背板
- 一條電源線
- 一條配置線
- 一條背板電源 Y 纜線
- 一條背板配置 Y 纜線
- 四條迷你 SAS 纜線（820 公釐）
- 兩條迷你 SAS 纜線（925 公釐）
- 8 個 2.5 吋 HDD 填充板

註：選用裝置包括結構零件及「層級 1」零件。

若要安裝 3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 從硬碟機槽 8 到 15 卸下硬碟及填充板。

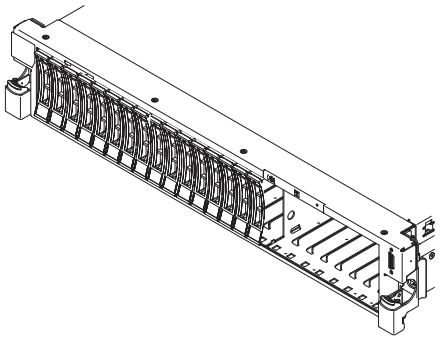


圖 78. 卸下硬碟及填充板

4. 從右側卸下兩組 4 個硬碟的填充板。
5. 從擴充器拔掉所有連接的纜線。
6. 從中間插槽卸下擴充器。將擴充器朝著伺服器的背面拉出來，再將它抬高從伺服器中取出。

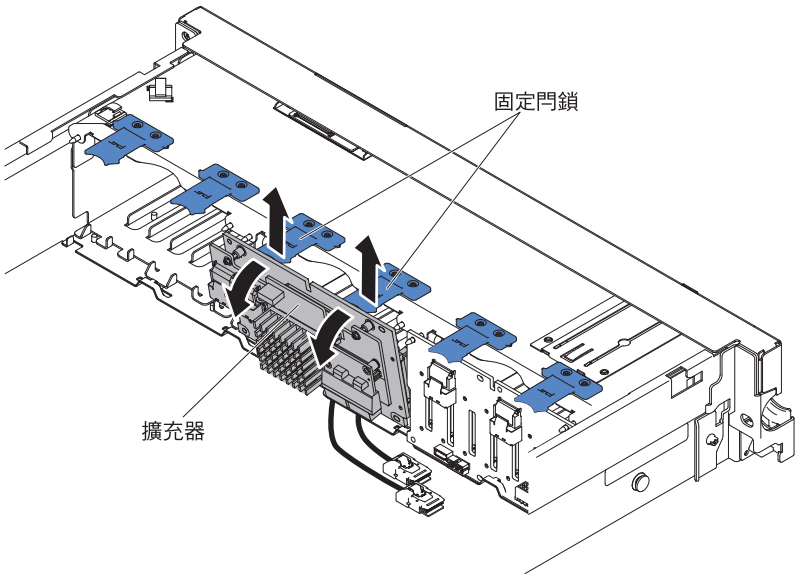


圖 79. 卸下擴充器

7. 將裝有背板的靜電保護袋，碰觸伺服器外部任何未上漆的金屬表面；然後，握住背板並將其從袋中取出。
8. 將背板安裝在您先前從中卸下擴充器的插槽中。

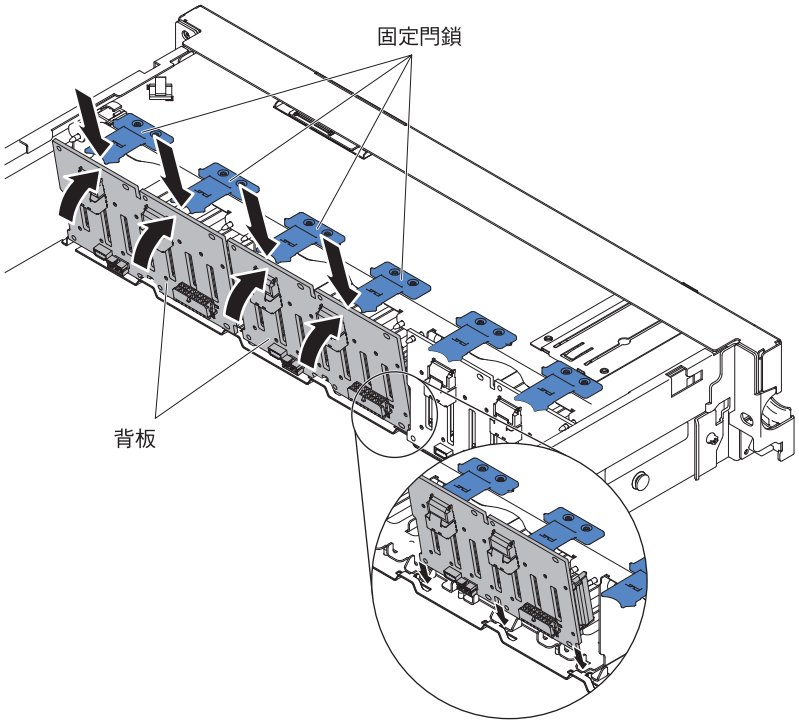


圖 80. 安裝背板

a. 將背板底端的卡榫與背板機盒底端的插槽對齊。
b. 將背板卡榫插入到背板機盒底端的插槽中，然後將背板向前推入固定閂鎖（位於背板機盒頂端）中，直到背板鎖定到位為止。

9. 重複步驟 第 89 頁的8，將背板安裝在距電源供應器最遠的插槽中。
10. 連接迷你 SAS 纜線、電源線及配置線。

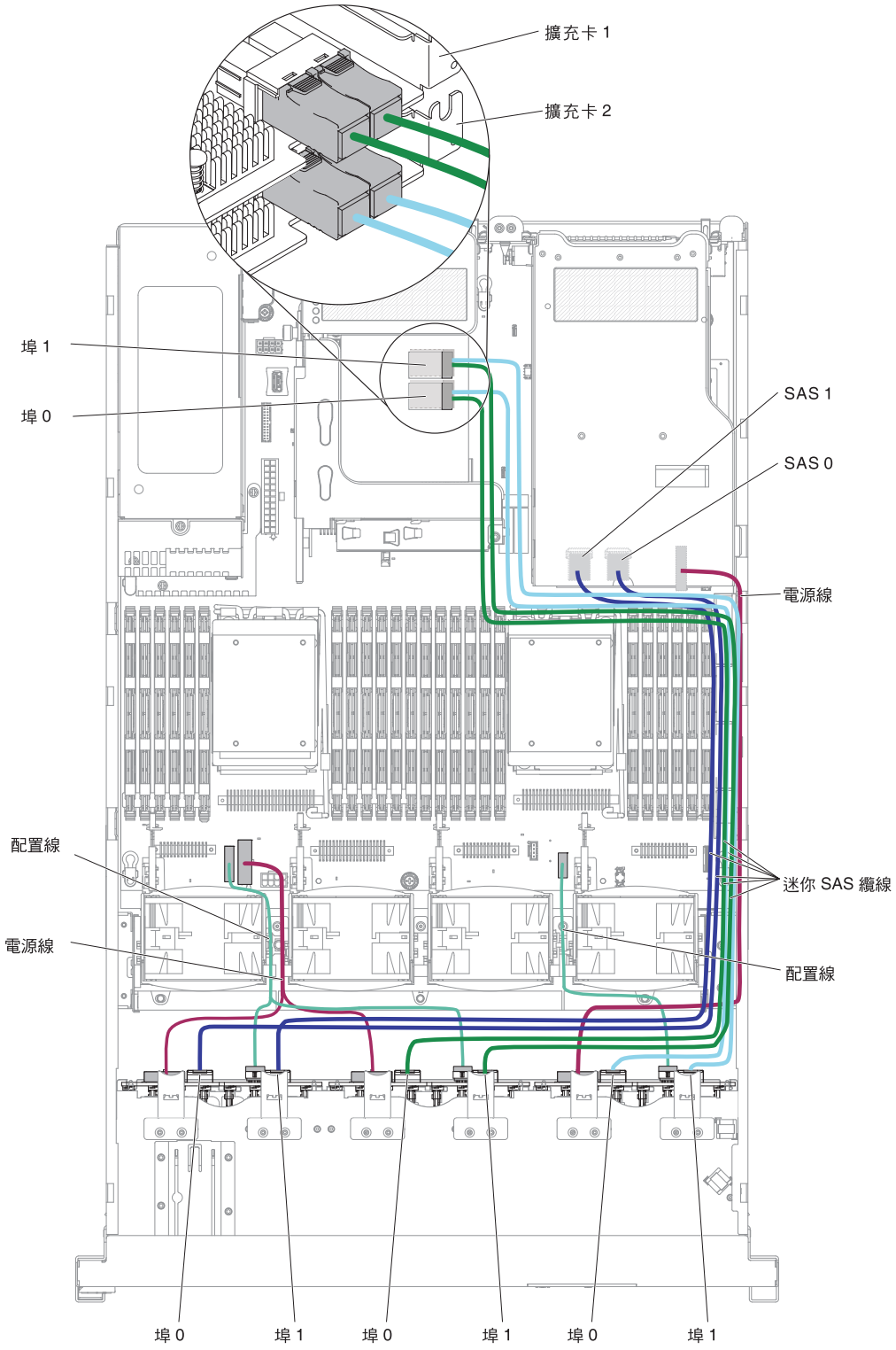


圖 81. 連接纜線

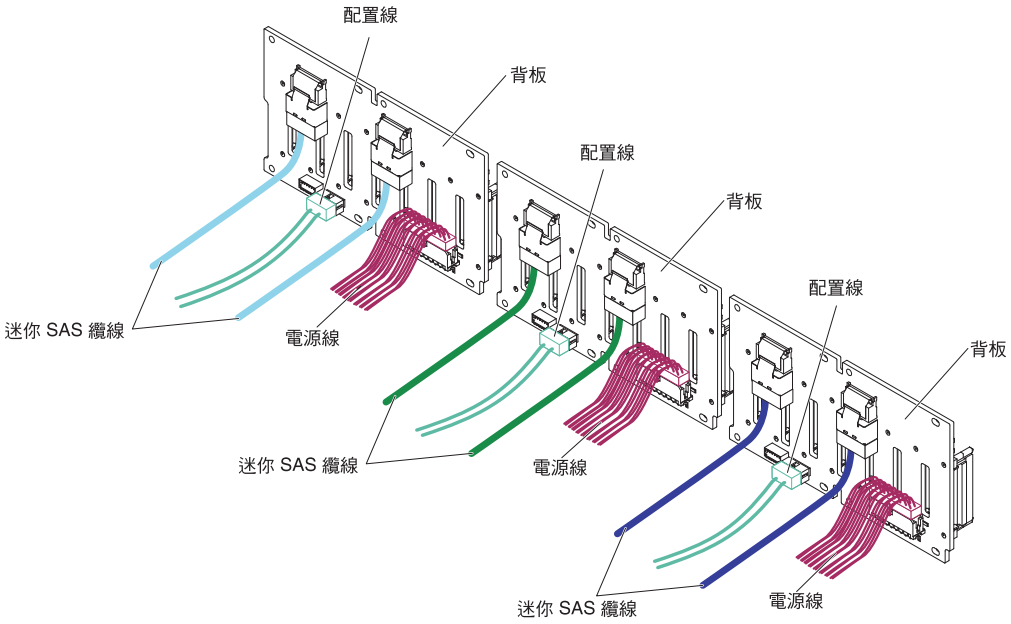


圖 82. 連接背板纜線

11. 安裝硬碟（請參閱第 43 頁的『安裝熱抽換硬碟』）。
12. 將 2.5 吋 HDD 填充板安裝到空的硬碟。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至第 94 頁的『完成安裝』。

安裝 16x1.8 吋 SSD 組件套件

使用此資訊，可安裝 16x1.8 吋 SSD 組件套件。

關於這項作業

若要訂購 16x1.8 吋 SSD 組件套件，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

16x1.8 吋 SSD 組件套件包含下列元件：

- 兩個 1.8 吋固態硬碟背板組件
- 一條電源線
- 一條配置線
- 四條迷你 SAS 纜線（820 公釐）

若要在伺服器中安裝 16x1.8 吋 SSD 組件套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 從右側卸下兩組 4 個硬碟的填充板。

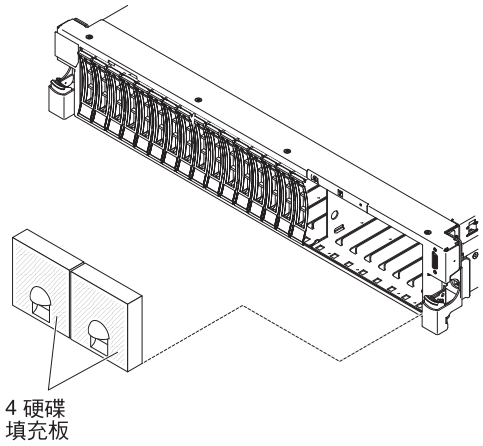


圖 83. 卸下填充板

5. 安裝 1.8 吋背板組件。

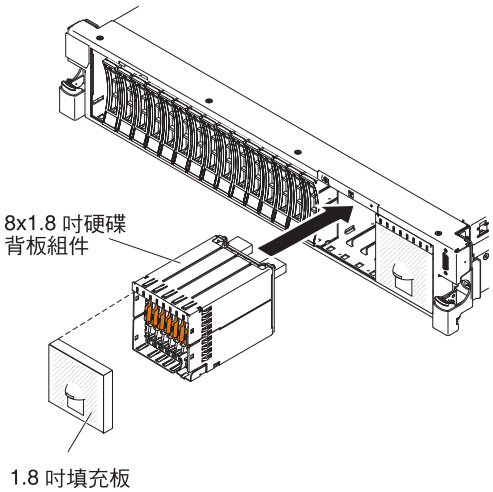


圖 84. 安裝 1.8 吋背板組件

6. 依列出的順序連接下列纜線：
   - 配置線
   - 迷你 SAS 纜線
   - 電源線

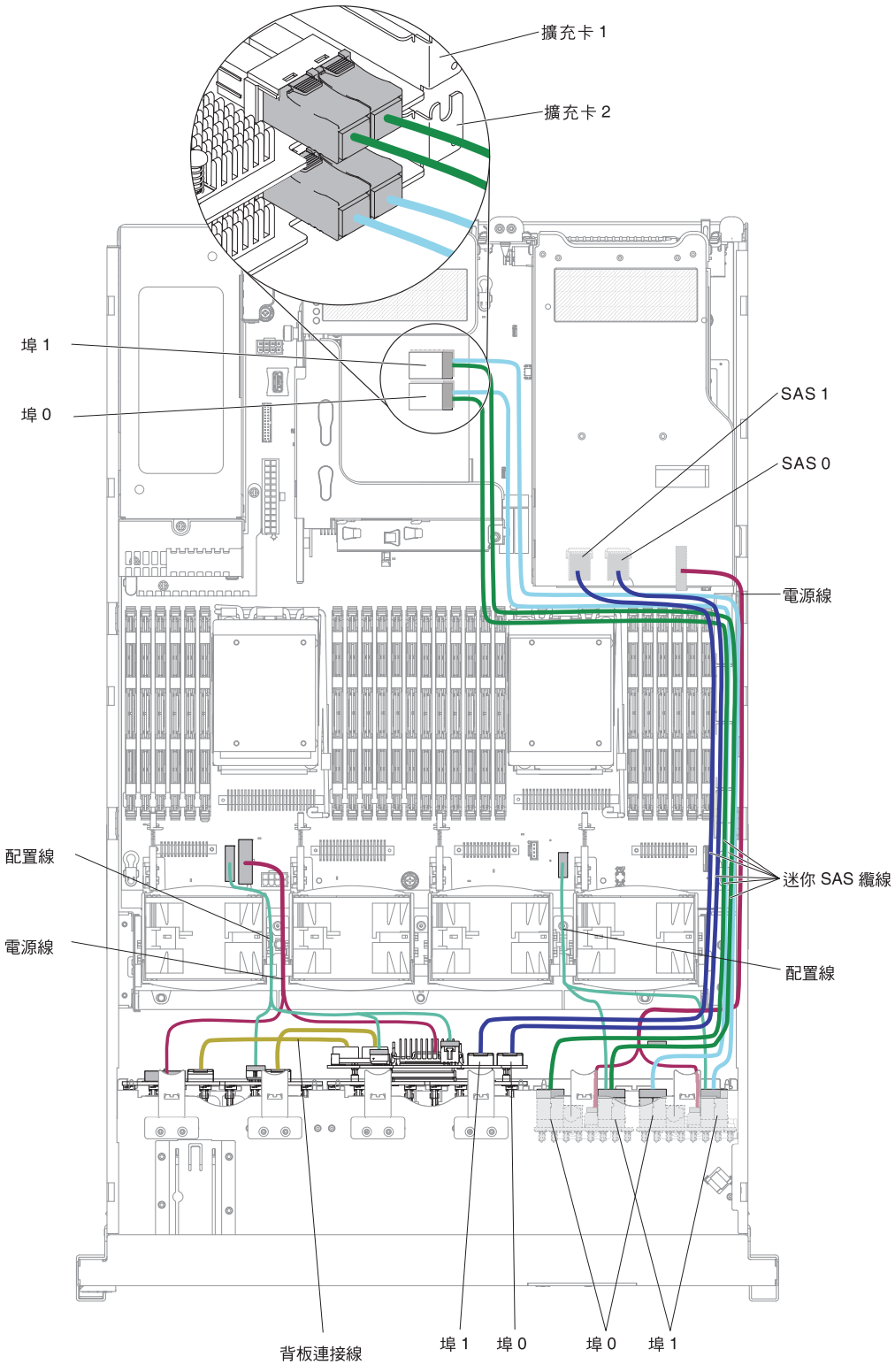

擴充卡 1
擴充卡 2
埠 1
埠 0
SAS 1
SAS 0
電源線
配置線
電源線
迷你 SAS 纜線
配置線
背板連接線
埠 1
埠 0
埠 0
埠 1

圖 85. 連接纜線

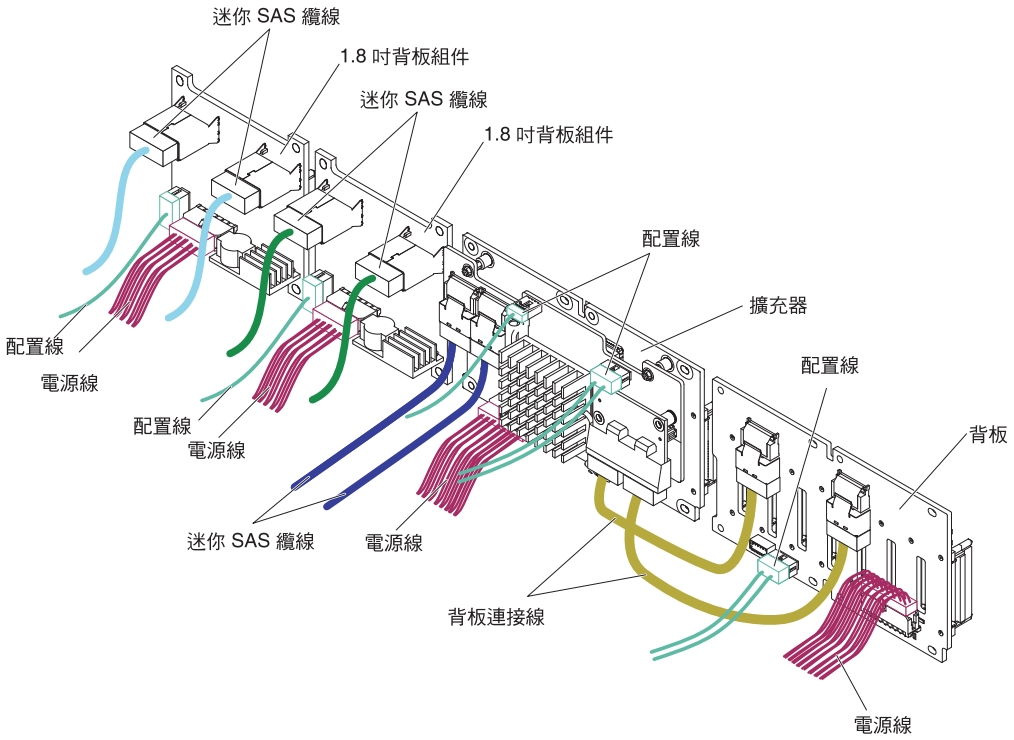


圖 86. 連接背板纜線

7. 將硬碟及填充板插入機槽中。
8. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。

結果

如果要安裝或卸下其他裝置，請現在執行。否則，請移至『完成安裝』。

完成安裝

使用此資訊來完成安裝。

關於這項作業

如果要完成安裝，請執行下列步驟：

程序

1. 如果已卸下空氣擋板，請重新安裝它（請參閱第 95 頁的『裝回空氣擋板』）。
2. 如果已卸下伺服器蓋板，請將它裝回（請參閱第 98 頁的『裝回蓋板』）。
3. 將伺服器安裝在機櫃中（如需相關指示，請參閱伺服器隨附的《*機架安裝指示*》）。
4. 重新連接纜線及電源線（請參閱第 99 頁的『連接外部纜線』）。
5. 更新伺服器配置（請參閱第 99 頁的『更新伺服器配置』）。
6. 必要的話，將伺服器滑回機架。
7. 啟動伺服器。確認伺服器正確啟動及辨識了新安裝的裝置，而且沒有任何錯誤 LED 亮起。

8. （僅限 IBM 事業夥伴）完成第 25 頁的『IBM 事業夥伴的指示』中的額外步驟。

裝回空氣擋板

使用此資訊可裝回空氣擋板。

關於這項作業

若要裝回空氣擋板（如果已將其卸下），請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線（請參閱第 23 頁的『關閉伺服器』）。
3. 如果 PCI 擴充卡組件處於長卡位置並固定在空氣擋板上，請確定已將這些組件卸下（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
4. 將空氣擋板銷與機箱兩側的擋板銷孔對齊；然後將空氣擋板向下放入伺服器中。將空氣隔板向下壓，直到它牢牢安置為止。

   註：請先合上 DIMM 接頭兩端的固定夾，然後再安裝空氣擋板以提供正常的冷卻。

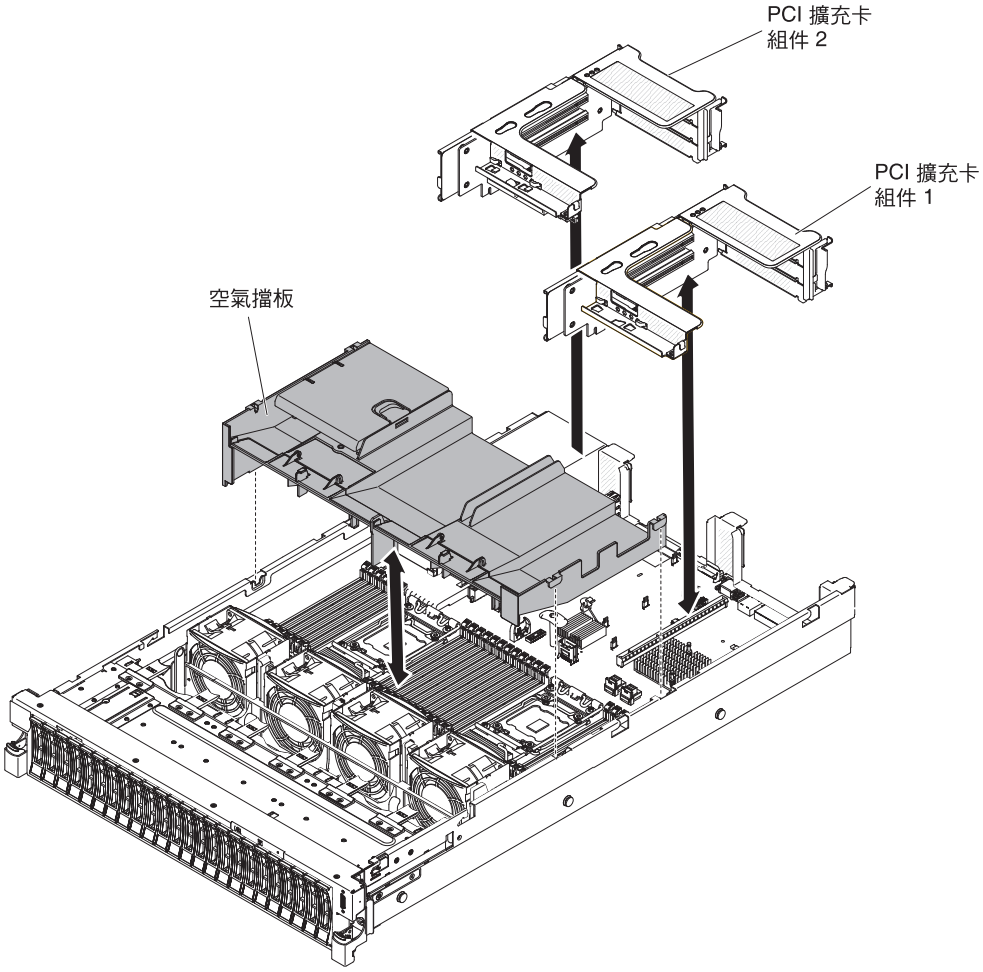


圖 87. 安裝空氣擋板

裝回 PCI 擴充卡組件

使用此資訊可裝回 PCI 擴充卡組件。

關於這項作業

若要安裝 PCI 擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 確定已關閉伺服器和所有週邊裝置，並且已拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 重新安裝所有配接卡，並重新連接您可能已在其他程序中拔掉的任何內部纜線。
4. 將 PCI 擴充卡組件，與主機板上的選定 PCI 擴充卡接頭對齊：

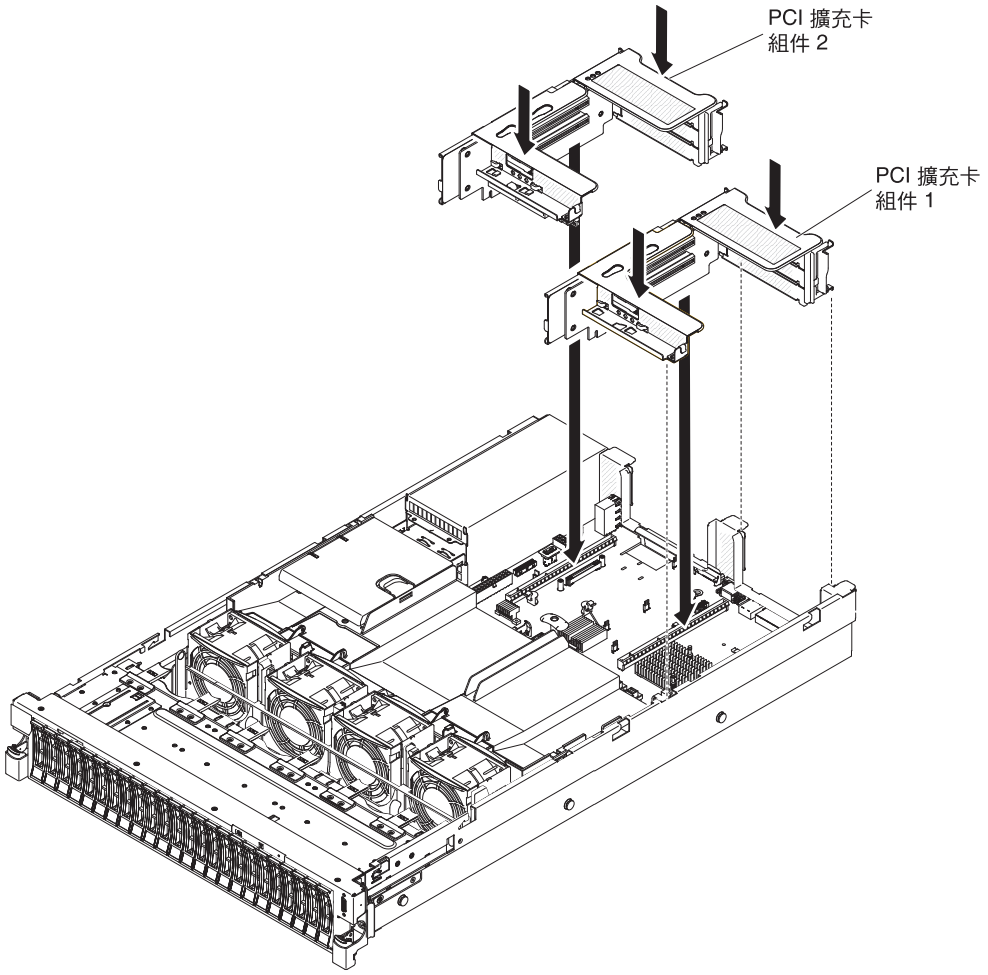


圖 88. 安裝 PCI 擴充卡組件

- **PCI** 擴充卡組件 **1**：小心地將組件側邊的兩個對齊插槽，安裝到機箱側邊的兩個對齊支架上。
- **PCI** 擴充卡組件 **2**：小心地將 PCI 擴充卡組件下邊緣（連接邊緣），與主機板上的 PCI 擴充卡接頭對齊。

5. 將組件向下壓。確定 PCI 擴充卡組件完全固定在主機板的 PCI 擴充卡接頭中。

裝回蓋板

使用此資訊可重新安裝蓋板。

關於這項作業

如果要裝回伺服器蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 請確定所有纜線、配接卡和其他元件都已正確安裝並就位，且您沒有將拆卸工具或零件遺留在伺服器內。此外，亦請確定所有內部纜線都已正確佈放。

   重要事項： 在向前滑動蓋板之前，請確定蓋板正面、背面及側面上的所有卡榫均已正確咬合機箱。如果所有卡榫未能正確咬合機箱，日後卸下蓋板時會非常困難。
2. 將蓋板置於伺服器上方。
3. 朝伺服器正面滑動蓋板。
4. 請確定蓋板與伺服器上的所有嵌入卡榫正確嚙合。
5. 按下蓋板頂端的藍色閂鎖（在伺服器正面中央）。

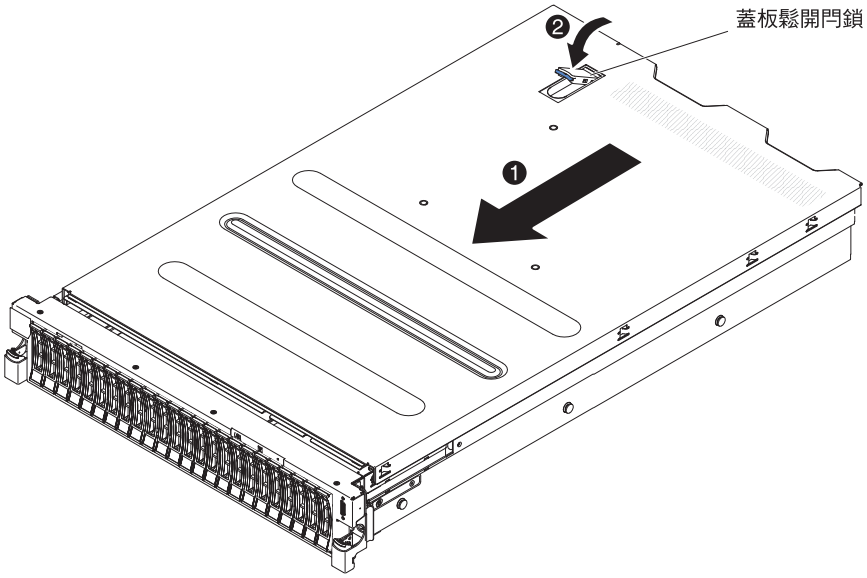


圖 89. 安裝蓋板

6. 將伺服器完全滑入機架，直到其鎖定為止。

連接外部纜線

下圖顯示伺服器的輸入及輸出接頭位置。

下圖顯示伺服器前後的輸入和輸出接頭位置。

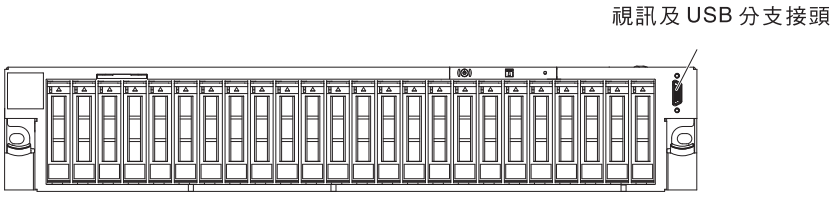


圖 90. 正面圖

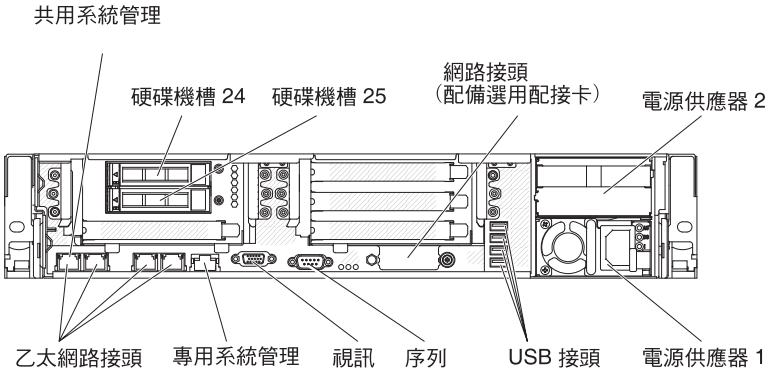


圖 91. 背面圖

在連接或拔掉纜線之前，您必須先關閉伺服器。

如需其他的纜線安裝指示，請參閱所有外部裝置隨附的文件。在將裝置連接至伺服器之前佈線，可能會比較容易。

如果伺服器隨附已安裝的作業系統，請參閱作業系統隨附的文件，以取得其他纜線安裝的說明。

更新伺服器配置

在新增或移除裝置之後首次啟動伺服器時，您可能會收到一則訊息，指出配置已變更。Setup Utility 會自動啟動，讓您可以儲存新的配置設定。

某些選用裝置具有裝置驅動程式，您必須安裝它們。如需安裝裝置驅動程式的相關資訊，請參閱每個裝置隨附的文件。

如果伺服器有選用的 RAID 配接卡，而且您已安裝或卸下硬碟，請參閱 RAID 配接卡隨附的文件，以取得重新配置磁碟陣列的相關資訊。

如需配置整合式超高速乙太網路控制器的相關資訊，請參閱第 118 頁的『配置乙太網路控制器』。

第 3 章 配置資訊及指示

本節提供更新韌體及使用配置公用程式的相關資訊。

更新韌體

使用此資訊可更新韌體。

重要：

1. 某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 在更新韌體之前，請務必備份任何儲存在「信任平台模組 (TPM)」的資料，以防新韌體變更任何 TPM 性質。如需相關指示，請參閱您的加密軟體文件。
3. 安裝錯誤的韌體或裝置驅動程式更新，可能會造成伺服器故障。安裝韌體或裝置驅動程式更新之前，請先閱讀所下載更新隨附的 ReadMe 檔及變更歷程檔。這些檔案包含更新及安裝更新的程序的重要資訊，包括從早期韌體或裝置驅動程式版本更新至最新版本的任何特殊程序。

您可以安裝已套裝為 Update*Xpress* System Pack 或 Update*Xpress* CD 映像檔的程式碼更新項目。Update*Xpress* System Pack 包含用於伺服器的線上韌體及裝置驅動程式的整合測試組合。請使用 Update*Xpress* System Pack Installer 來獲得及套用 Update*Xpress* System Packs 以及個別的韌體及裝置驅動程式更新項目。如需相關資訊及下載 Update*Xpress* System Pack Installer，請造訪位於 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER 的 ToolsCenter for System x and BladeCenter，然後按一下 **UpdateXpress System Pack Installer**。

當您按一下某一更新項目時，畫面上會顯示資訊頁面，其中包括該更新項目可以修正的問題清單。請檢閱此清單是否有您的特定問題；不過，即使您的問題未列出，安裝更新項目也可能會解決問題。

在列出的重要更新項目中，若有任何更新項目的發行日期比 Update*Xpress* System Pack 或 Update*Xpress* 映像檔的發行日期來得晚，請務必要分開安裝。

伺服器的韌體會定期更新，而且可以從 IBM 網站下載。若要檢查最新版的韌體，例如 UEFI 韌體、裝置驅動程式和整合式管理模組 (IMM) 韌體，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。

下載伺服器的最新韌體；然後，使用所下載檔案隨附的指示安裝韌體。

更換伺服器中的裝置時，您可能必須更新裝置記憶體中儲存的韌體，或從 CD 或 DVD 映像檔還原原有的韌體。

下列清單指出儲存韌體的位置：

- UEFI 韌體儲存在主機板的 ROM 中。
- IMM2 韌體儲存在主機板的 ROM 中。

© Copyright IBM Corp. 2013

- 乙太網路韌體儲存在乙太網路控制器及主機板上的 ROM 中。
- ServeRAID 韌體儲存在主機板及 RAID 配接卡（如果已安裝的話）上的 ROM 中。
- SAS/SATA 韌體儲存在主機板上 SAS/SATA 控制器的 ROM 中。

配置伺服器

伺服器隨附下列配置程式：

- **Setup Utility**

  Setup Utility 是 UEFI 韌體的一部分。使用它可以執行一些配置作業，例如變更岔斷要求 (IRQ) 設定、變更啟動裝置順序、設定日期和時間，以及設定密碼。如需使用此程式的相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。

- **Boot Manager** 程式

  Boot Manager 是 UEFI 韌體的一部分。使用該程式可置換 Setup Utility 中設定的啟動順序，並暫時將某項裝置指定為啟動順序中的第一個啟動裝置。如需使用此程式的相關資訊，請參閱第 112 頁的『使用 Boot Manager』。

- **IBM*ServerGuide*** *設定和安裝***CD**

  ServerGuide 程式提供專為伺服器設計的軟體設定工具和安裝工具。在安裝伺服器期間使用此 CD 來配置基本硬體特性（例如具有 RAID 功能的整合式 SAS/SATA 控制器），並簡化作業系統的安裝。如需使用此 CD 的相關資訊，請參閱第 104 頁的『使用 ServerGuide 設定和安裝 CD』。

- **IBM FastSetup**

  IBM FastSetup 是一種零成本軟體工具，有助於簡化選定 IBM BladeCenter 機箱、伺服器及元件的維護及部署。直覺式圖形介面可起始設定伺服器設定的所有階段，包括探索、更新及配置。特性包括可將設定複製到許多伺服器的範本，以及可減少操作時間與使用者錯誤的自動化。精靈及其他預設值可啟用自訂作業功能。低接觸、一次設定終生無憂特性，可將操作伺服器設定所需時間由數天縮減至幾小時便可完成，尤其是大型部署。如需此工具的相關資訊，請參閱 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-FASTSET。

- 整合式管理模組

  使用整合式管理模組 II (IMM2) 進行配置，以更新韌體和感應器資料記錄/現場可更換組件 (SDR/FRU) 資料，以及遠端管理網路。如需使用 IMM 的相關資訊，請參閱第 113 頁的『使用整合式管理模組』，以及位於 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《*整合管理模組 II 使用手冊*》。

- **VMware ESXi** 內嵌 **Hypervisor**

  含 VMware ESXi 內嵌 Hypervisor 的選用 USB 快閃記憶體裝置可供購買。Hypervisor 是一種虛擬化的軟體，可讓多重作業系統同時在一部主機系統上執行。可以將 USB 內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置安裝在主機板上的 USB 接頭 3 及 4 中。如需使用內嵌 Hypervisor 的相關資訊，請參閱第 117 頁的『使用內嵌 Hypervisor』。

- 遠端顯示功能和藍色畫面擷取

遠端顯示及藍色畫面擷取特性是整合式管理模組 (IMM2) 的整合功能。遠端顯示特性提供下列功能：

– 無論系統狀態為何，都能以最高達 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）的圖形解析度，從遠端檢視視訊
– 從遠端用戶端使用鍵盤和滑鼠，以遠端方式存取伺服器
– 對映遠端用戶端上的 CD 或 DVD 光碟機、軟式磁碟機及 USB 快閃記憶體隨身碟，以及將 ISO 和磁片映像檔對映為可供伺服器使用的虛擬磁碟機
– 將磁片映像檔上傳至 IMM 記憶體，並將它對映至伺服器作為虛擬磁碟機

當 IMM 偵測到作業系統當機狀況時，在 IMM 重新啟動伺服器之前，藍色畫面擷取特性會擷取視訊顯示內容。系統管理者可以利用藍色畫面擷取特性，來協助判斷造成當機狀況的原因。如需相關資訊，請參閱第 114 頁的『使用遠端顯示及藍色畫面擷取特性』。

- 乙太網路控制器配置

  如需配置乙太網路控制器的相關資訊，請參閱第 118 頁的『配置乙太網路控制器』。

- 特性隨需應變軟體乙太網路軟體

  此伺服器提供「特性隨需應變」軟體乙太網路支援。您可以針對「乙太網路光纖通道標準 (FCoE)」及 iSCSI 儲存裝置通訊協定，來購買「特性隨需應變」軟體升級金鑰。如需相關資訊，請參閱第 118 頁的『啟用特性隨需應變乙太網路軟體』。

- **IBM Advanced Settings Utility (ASU)** 程式

  使用此程式代替 Setup Utility 來修改 UEFI 設定及 IMM 設定。您可以在線上或頻外使用 ASU 程式，從指令行修改 UEFI 設定，無需重新啟動伺服器來執行 Setup Utility。如需使用此程式的相關資訊，請參閱第 119 頁的『IBM Advanced Settings Utility 程式』。

- 配置 **RAID** 陣列

  如需配置 RAID 陣列的相關資訊，請參閱第 118 頁的『配置 RAID 陣列』。

  下表列出不同的伺服器配置，以及可用來配置及管理 RAID 陣列的應用程式。

表 12. 負責配置和管理 RAID 陣列的伺服器配置和應用程式

伺服器配置	**RAID** 陣列配置（在安裝作業系統之前）	**RAID** 陣列管理（在安裝作業系統之後）
ServeRAID-H1110 配接卡	LSI Utility（Setup Utility，按 Ctrl+C）、ServerGuide、Human Interface Infrastructure (HII)	MegaRAID Storage Manager (MSM)、SAS2IRCU（指令行）Utility for Storage Management
ServeRAID-M1115 配接卡	MegaRAID BIOS Configuration Utility（按 Ctrl+H 以啟動）、Pre-boot CLI（按 Ctrl+P 以啟動）、ServerGuide、HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI（指令行介面）及 IBM Director
ServeRAID-M5110 配接卡	MegaRAID BIOS Configuration Utility（按 Ctrl+H 以啟動）、Pre-boot CLI（按 Ctrl+P 以啟動）、ServerGuide、HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI 及 IBM Director

表 12. 負責配置和管理 RAID 陣列的伺服器配置和應用程式 (繼續)

伺服器配置	**RAID** 陣列配置（在安裝作業系統之前）	**RAID** 陣列管理（在安裝作業系統之後）
ServeRAID-M5120 配接卡	MegaRAID BIOS Configuration Utility（按 Ctrl+H 以啟動）、Pre-boot CLI（按 Ctrl+P 以啟動）、ServerGuide、HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI 及 IBM Director

注意事項：

1. 如需 Human Interface Infrastructure (HII) 及 SAS2IRCU 的相關資訊，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5088601。
2. 如需 MegaRAID 的相關資訊，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5073015。

使用 **ServerGuide** 設定和安裝 **CD**

使用此資訊，作為使用「ServerGuide 設定和安裝 CD」的概觀。

ServerGuide 設定和安裝 CD 提供專為伺服器設計的軟體設定工具和安裝工具。ServerGuide 程式會偵測已安裝的伺服器型號及選用的硬體裝置，並在設定期間使用該資訊來配置硬體。ServerGuide 會提供更新的裝置驅動程式，並且在某些情況下進行自動安裝，簡化作業系統安裝作業。

您可以從 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE 下載免費的 *ServerGuide 設定和安裝 CD* 映像檔。

除 *ServerGuide 設定和安裝* CD 以外，您還必須具備作業系統 CD 以便安裝作業系統。

ServerGuide 特性

此資訊提供 ServerGuide 特性的概觀。

ServerGuide 程式的特性和功能可能隨版本的不同而略有差異。如果要瞭解有關版本的詳細資訊，請啟動 *ServerGuide 設定和安裝* CD，並檢視線上概觀。並非所有的伺服器型號都支援所有的特性。

ServerGuide 程式具有以下特性：
- 易於使用的介面
- 依據偵測到的硬體而不需要磁片的安裝和配置程式
- 根據伺服器機型及偵測到的硬體提供裝置驅動程式
- 在安裝期間可選擇的作業系統分割區大小和檔案系統類型

ServerGuide 程式可執行下列作業：
- 設定系統日期和時間
- 偵測 RAID 配接卡或控制器，並執行 SAS/SATA RAID 配置程式
- 檢查 ServeRAID 配接卡的微碼（韌體）層次，並判定 CD 中是否有提供更新的層次
- 偵測已安裝的硬體選用配備，並為大部分的配接卡和裝置提供更新的裝置驅動程式
- 為受支援的 Windows 作業系統提供不需要磁片的安裝
- 包含線上 Readme 檔，其中包含硬體和作業系統安裝的相關提示鏈結

設定與配置概觀

ServerGuide 設定與配置概觀

使用 *ServerGuide 設定和安裝* CD 時，無需安裝磁片。可以使用該 CD 配置任何支援的 IBM 伺服器型號。安裝程式會針對您的伺服器型號，提供一份安裝所需的作業清單。在配備 ServeRAID 配接卡或 SAS/SATA 控制器（具備 RAID 功能）的伺服器上，您可以執行 SAS/SATA RAID 配置程式來建立邏輯磁碟機。

註：ServerGuide 程式的特性和功能可能隨版本的不同而略有差異。

一般作業系統安裝

ServerGuide 一般作業系統安裝

ServerGuide 程式可以減少安裝作業系統所需時間。它可針對您的硬體，以及您要安裝的作業系統，提供所需的裝置驅動程式。本節說明一般的 ServerGuide 作業系統安裝。

註：ServerGuide 程式的特性和功能可能隨版本的不同而略有差異。

1. 完成設定程序之後，便會啟動作業系統安裝程式。（這時您需要作業系統 CD 來完成安裝。）
2. ServerGuide 程式儲存伺服器型號、服務處理器、硬碟控制器和網路配接卡的相關資訊。然後，程式將檢查 CD 中是否包含更新的裝置驅動程式。將會儲存這項資訊，然後將其傳遞到作業系統安裝程式。
3. ServerGuide 程式會根據您選擇的作業系統和已安裝的硬碟，顯示作業系統分割區選項。
4. ServerGuide 程式將提示您插入作業系統 CD 並重新啟動伺服器。此時，作業系統的安裝程式會取得控制權來完成安裝。

不使用 **ServerGuide** 來安裝作業系統

使用此資訊可在不使用 ServerGuide 的情況下在伺服器上安裝作業系統。

如果已配置伺服器硬體，且不使用 ServerGuide 程式來安裝作業系統，您可以針對伺服器，從 http://www.ibm.com/supportportal/ 下載最新的作業系統安裝指示。

使用 **Setup Utility**

使用這些指示，可啟動 Setup Utility。

使用「統一可延伸韌體介面 (UEFI)」Setup Utility 程式可執行下列作業：

- 檢視配置資訊
- 檢視及變更裝置和 I/O 連接埠的指派
- 設定日期和時間
- 設定及變更密碼
- 設定伺服器的啟動性質和啟動裝置的順序
- 設定及變更進階硬體特性的設定
- 檢視、設定及變更電源管理特性的設定
- 檢視及清除錯誤日誌
- 變更岔斷要求 (IRQ) 設定

- 解決配置衝突

啟動 Setup Utility

使用此資訊來啟動 Setup Utility。

關於這項作業

如果要啟動 Setup Utility，請完成下列步驟：

程序

1. 開啟伺服器。

   註：在伺服器連接至電源大約 5 至 10 秒後，電源控制按鈕就會變成作用中狀態。
2. 顯示 <F1> Setup 提示時，按 F1 鍵。如果設定了管理者密碼，則必須輸入管理者密碼，才能存取完整的 Setup Utility 功能表。如果您未輸入管理者密碼，只能使用有限的 Setup Utility 功能表。
3. 選擇要檢視或變更的設定。

Setup Utility 功能表選項

使用 Setup Utility 主功能表，可檢視及配置伺服器配置資料及設定。

下列選項位於 UEFI 的 Setup Utility 主功能表。視韌體版本而定，部分功能表選項可能與這些說明略有不同。

- **System Information**

  選取此選項可檢視伺服器的相關資訊。如果您是透過 Setup Utility 中的其他選項進行變更，其中有些變更會反映在系統資訊中；您無法在系統資訊中直接變更設定。此選項僅出現在完整的 Setup Utility 功能表上。

  – **System Summary**

    選取此選項可檢視配置資訊，包括微處理器的 ID、速度和快取大小、伺服器的機型和型號、序號、系統 UUID，以及安裝的記憶體數量。如果您是透過 Setup Utility 中的其他選項進行配置變更，這些變更會反映在系統摘要中；您無法在系統摘要中直接變更設定。

  – **Product Data**

    選取此選項可檢視主機板 ID、韌體的修訂層次或發行日期、整合式管理模組和診斷碼，以及版本和日期。

  此選項僅出現在完整的 Setup Utility 功能表上。

- **System Settings**

  選取此選項可檢視或變更伺服器元件設定。

  – **Adapters and UEFI Drivers**

    選取此選項，可檢視安裝在伺服器中符合 EFI 1.10 和 UEFI 2.0 標準的配接卡和驅動程式的相關資訊。

  – **Processors**

    選取此選項可檢視或變更處理器設定。

– **Memory**

選取此選項可檢視或變更記憶體設定。

– 裝置與 **I/O** 埠

選取此選項可檢視或變更對裝置和輸入/輸出 (I/O) 連接埠的指派。您可以配置序列埠、配置遠端主控台重新導向、啟用或停用整合式乙太網路控制器、SAS/SATA 控制器、SATA 光碟機通道、PCI 插槽，以及視訊控制器。如果停用某項裝置，將無法對其進行配置，且作業系統無法偵測到該裝置（相當於切斷與裝置的連接）。

– **Power**

選取此選項可檢視或變更用電控制，來控制耗電、處理器及效能狀態。

– **Operating Modes**

選取此選項，可以檢視或變更作業設定檔（效能及電源使用率）。

– **Legacy Support**

選取此選項可檢視或設定舊版支援。

- 開機時強制執行舊式視訊

  如果作業系統不支援 UEFI 視訊輸出標準，則選取此選項來強制 INT 視訊支援。

- **Rehook INT 19h**

  選取此選項可啟用或停用裝置控制開機程序。預設值為 **Disable**。

- **Legacy Thunk Support**

  選取此選項，可啟用或停用 UEFI，使其與不符合 UEFI 標準的 PCI 大量儲存裝置互動。預設值為 **Enable**。

- **Infinite Boot Retry**

  選取此選項可啟用或停用 UEFI 以無限重試舊式開機順序。預設值為 **Disable**。

- **BBS Boot**

  選取此選項可啟用或停用採用 BBS 方式的舊式開機。預設值為 **Enable**。

– **System Security**

選取此選項可檢視或配置「信任平台模組 (TPM)」支援。

– **Integrated Management Module**

選取此選項可檢視或變更整合式管理模組的設定。

- **Power Restore Policy**

  選取此選項可在斷電的情況下設定作業模式。

- **Commands on USB Interface**

  選取此選項可啟用或停用 IMM 上的 Ethernet over USB 介面。預設值為 **Enable**。

- **Network Configuration**

  選取此選項可檢視系統管理網路介面埠、IMM MAC 位址、現行 IMM IP 位址及主機名稱；定義靜態 IMM IP 位址、子網路遮罩及閘道位址、指定是要用靜態 IP 位址或由 DHCP 指派 IMM2 IP 位址、儲存網路變更，以及重設 IMM。

- **Reset IMM to Defaults**

  選取此選項可檢視 IMM 或將其重設為預設值。

- **Reset IMM**

  選取此選項可重設 IMM。

– **Recovery**

選取此選項可檢視或變更系統回復參數。

- **POST Attempts**

  選取此選項可檢視或變更 POST 的嘗試次數。

  • **POST Attempts Limit**

    選取此選項可檢視或變更 Nx 開機失敗參數。

- **System Recovery**

  選取此選項可檢視或變更系統回復設定。

  • **POST Watchdog Timer**

    選取此選項可檢視或啟用 POST 監視器計時器。

  • **POST Watchdog Timer Value**

    選取此選項可檢視或設定 POST 載入器監視器計時器值。

  • **Reboot System on NMI**

    選取此選項可啟用或停用在發生不可遮罩式岔斷 (NMI) 時重新啟動系統的功能。預設值為 **Enable**。

  • **Halt on Severe Error**

    選取此選項可啟用或停用系統從啟動進入作業系統，以及在偵測到重大錯誤時顯示 POST 事件檢視器。預設值為 **Disable**。

– **Storage**

選取此選項可檢視或變更儲存裝置設定。

– **Network**

選取此選項可檢視或變更網路裝置選項，例如 iSCSI。

– **Drive Health**

選取此選項可檢視刀鋒伺服器中所安裝的控制器狀態。

• **Date and Time**

選取此選項，可設定伺服器的日期和時間，所採用的格式為 24 小時制（*時*:*分*:*秒*）。

此選項僅出現在完整的 Setup Utility 功能表上。

- **Start Options**

  選取此選項可檢視或變更啟動選項，其中包括啟動順序、鍵盤數字鍵狀態、PXE 開機選項，以及 PCI 裝置開機優先順序。啟動選項中的變更，會在您啟動伺服器時生效。

  啟動順序指定伺服器檢查裝置，以尋找開機記錄的順序。伺服器會從其找到的第一筆開機記錄啟動。如果伺服器具有 Wake on LAN 軟硬體，且作業系統支援 Wake on LAN 功能，則您可以指定 Wake on LAN 功能的啟動順序。例如，您可以將啟動順序定義為先檢查 CD-RW/DVD 光碟機中的光碟片，然後檢查硬碟，再檢查網路配接卡。

  此選項僅出現在完整的 Setup Utility 功能表上。

- **Boot Manager**

  選取此選項可檢視、新增、刪除或變更裝置開機優先順序、從檔案開機、選取單次開機，或是將開機順序重設為預設值。

- **System Event Logs**

  選取此選項可進入系統事件管理程式，您可在其中檢視 POST 事件日誌及系統事件日誌。您可以使用方向鍵在錯誤日誌頁面之間移動。此選項僅出現在完整的 Setup Utility 功能表上。

  POST 事件日誌包含 POST 期間產生的最新錯誤碼及訊息。

  系統事件日誌包含 POST 及系統管理岔斷 (SMI) 事件，以及由內嵌於整合式管理模組 (IMM) 的基板管理控制器所產生的所有事件。

  重要：如果伺服器正面的系統錯誤 LED 亮起，但是沒有其他錯誤指示，請清除系統事件日誌。另外，在您完成某項錯誤的修復或更正之後，請清除系統事件日誌，以關閉伺服器正面的系統錯誤 LED。

  – **POST Event Viewer**

    選取此選項，可進入 POST 事件檢視器，檢視 POST 錯誤訊息。

  – 系統事件日誌

    選取此選項可檢視系統事件日誌。

  – 清除系統事件日誌

    選取此選項可清除系統事件日誌。

- **User Security**

  選取此選項可設定、變更或清除密碼。如需相關資訊，請參閱第 110 頁的『密碼』。

  此選項位於完整及有限的 Setup Utility 功能表上。

  – **Set Power-on Password**

    選取此選項可設定或變更開機密碼。如需相關資訊，請參閱第 111 頁的『開機密碼：』。

– **Clear Power-on Password**

  選取此選項可清除開機密碼。如需相關資訊，請參閱第 111 頁的『開機密碼：』。

– **Set Administrator Password**

  選取此選項可設定或變更管理者密碼。管理者密碼專供系統管理者使用；它限制了對完整 Setup Utility 功能表的存取權。如果設定了管理者密碼，則只有在密碼提示上輸入管理者密碼時，才可使用完整的 Setup Utility 功能表。如需相關資訊，請參閱第 112 頁的『管理者密碼：』。

– **Clear Administrator Password**

  選取此選項可清除管理者密碼。如需相關資訊，請參閱第 112 頁的『管理者密碼：』。

- **Save Settings**

  選取此選項可儲存您在設定中所做的變更。

- **Restore Settings**

  選取此選項可取消您在設定中所做的變更，並還原先前的設定。

- **Load Default Settings**

  選取此選項可取消您在設定中所做的變更，並還原原廠設定。

- **Exit Setup**

  選取此選項可結束 Setup Utility。如果您未儲存您在設定中所做的變更，系統會詢問您要儲存變更，還是不儲存變更即結束。

密碼

從 **User Security** 功能表選項，您可以設定、變更及刪除開機密碼與管理者密碼。

User Security 選項僅位於完整的 Setup Utility 功能表上。

如果只設定開機密碼，您必須輸入開機密碼，才能完成系統啟動及存取完整的 Setup Utility 功能表。

管理者密碼專供系統管理者使用；它限制了對完整 Setup Utility 功能表的存取權。如果您只設定管理者密碼，則不必輸入密碼就能完成系統啟動，但必須輸入管理者密碼才能存取 Setup Utility 功能表。

如果您為使用者設定開機密碼並為系統管理者設定管理者密碼，則可以輸入任一密碼來完成系統啟動。輸入管理者密碼的系統管理者具有完整 Setup Utility 功能表的存取權；系統管理者可以授權使用者設定、變更及刪除開機密碼。輸入開機密碼的使用者只能存取有限的 Setup Utility 功能表；如果系統管理者有授權該使用者，使用者才可以設定、變更及刪除開機密碼。

開機密碼：：

如果已設定開機密碼，當您啟動伺服器時，必須輸入開機密碼才會完成系統啟動。您可以使用 6 - 20 個可列印 ASCII 字元的任意組合作為密碼。

如果設定了開機密碼，您可以啟用「自動啟動」模式，於該模式下鍵盤和滑鼠會保持鎖定，但作業系統可以啟動。您可以輸入開機密碼來解除鎖定鍵盤和滑鼠。

如果您忘記了開機密碼，可以利用下列任一種方法來重新取得對伺服器的存取權：

- 如果已設定管理者密碼，請在提示輸入密碼時輸入管理者密碼。啟動 Setup Utility 並重設開機密碼。
- 取出伺服器中的電池，等待 30 秒後再將其重新裝回。
- 變更主機板開關區塊 (SW3) 上的開機密碼開關（開關 4）的位置，以略過開機密碼檢查（如需相關資訊，請參閱第 31 頁的表 4）。

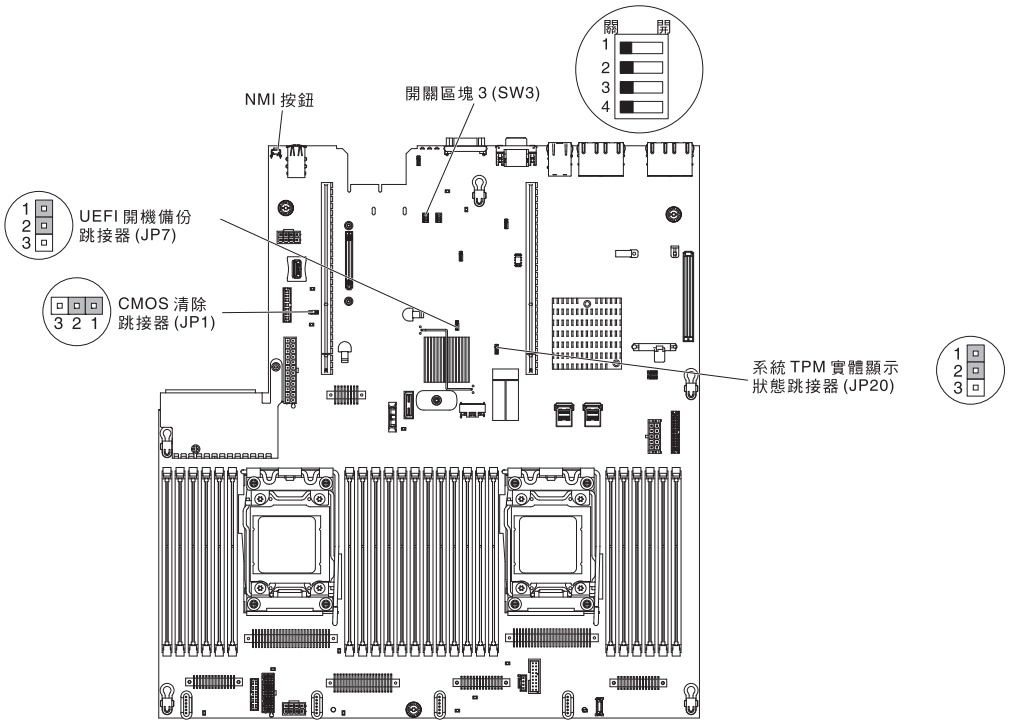


圖 92. 主機板開關、跳接器及按鈕

警告： 在變更任何開關設定或移動任何跳接器之前，請關閉伺服器；然後拔掉所有電源線和外部纜線。請參閱自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊。請勿在本文件未顯示的任何主機板開關或跳接器區塊上，變更設定或移動跳接器。

當伺服器關閉時，將主機板開關區塊 (SW3) 上的開機密碼開關（開關 4）切到「開啟」位置，可啟用開機密碼置換。然後您可以啟動 Setup Utility，並重設開機密碼。您不必將開關回復到先前的位置。

開機密碼置換開關不會影響到管理者密碼。

管理者密碼：：

如果設定了管理者密碼，則必須輸入管理者密碼，才能存取完整的 Setup Utility 功能表。您可以使用 6 至 20 個可列印 ASCII 字元的任意組合作為密碼。

警告： 如果您曾設定管理者密碼但忘了密碼，則您無法變更、置換或卸下該密碼。您必須更換主機板。

使用 Boot Manager

Boot Manager 程式是以功能表驅動的內建配置公用程式，可在不變更 Setup Utility 中設定的情況下，暫時重新定義第一項啟動裝置。

關於這項作業

如果要使用 Boot Manager 程式，請完成下列步驟：

程序

1. 關閉伺服器。
2. 重新啟動伺服器。
3. 顯示 `<F12> Select Boot Device` 提示時，按 F12 鍵。
4. 使用上移鍵及下移鍵從功能表中選取項目，然後按 Enter 鍵。

結果

下次伺服器啟動時，它會回到 Setup Utility 中所設定的啟動順序。

啟動備用伺服器韌體

主機板包含伺服器韌體的備份副本區域。這是伺服器韌體的次要副本，只有在更新伺服器韌體的過程中，才需要更新它。如果伺服器韌體的主要副本損壞，請使用此備份副本。

若要強制伺服器從備份副本啟動，請關閉伺服器；然後將 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 置於備份位置（插腳 2 及 3）。請參閱第 29 頁的『主機板開關、跳接器及按鈕』，以瞭解 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 的位置。

在還原主要副本之前，請使用伺服器韌體的備份副本。在還原主要副本之後，請關閉伺服器；然後將 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 移回到主要位置（插腳 1 及 2）。

UpdateXpress System Pack Installer

Update*Xpress* System Pack Installer 可偵測伺服器中支援的和已安裝的裝置驅動程式及韌體，並安裝可用的更新項目。

如需相關資訊及下載 Update*Xpress* System Pack Installer，請造訪位於 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ 的 ToolsCenter for System x and BladeCenter，然後按一下 **UpdateXpress System Pack Installer**。

使用整合式管理模組

整合式管理模組 (IMM) 是基板管理控制器硬體先前提供的第二代功能。它將服務處理器功能、視訊控制器，以及遠端顯示功能組合在單一晶片中。

IMM 支援下列基本系統管理特性：

- Active Energy Manager。
- 警示（頻內和頻外警示、PET 設陷 - IPMI 樣式、SNMP、電子郵件）。
- 自動開機失敗回復 (ABR)。
- 在雙微處理器配置中，當一顆微處理器發出內部錯誤信號時，則會自動停用發生故障的微處理器並重新啟動。當其中一顆微處理器故障時，伺服器會停用故障的微處理器，並使用另一顆微處理重新啟動。
- 當 POST 未完成，或作業系統當機且作業系統監視器計時器逾時，便會進行「自動伺服器重新啟動 (ASR)」。如果已啟用 ASR 特性，則可配置 IMM 來監看作業系統監視器計時器，並在逾時之後重新啟動系統。否則，IMM 可讓管理者按下光徑診斷面板上的 NMI 按鈕來產生不可遮罩式岔斷 (NMI)，以取得作業系統記憶體傾出。IPMI 支援 ASR。
- 虛擬媒體金鑰，可啟用遠端顯示支援（遠端視訊、遠端鍵盤/滑鼠及遠端儲存體）。
- 開機順序操作。
- 指令行介面。
- 配置儲存和還原。
- DIMM 錯誤協助。「統一可延伸韌體介面 (UEFI)」會停用在 POST 期間偵測到的故障 DIMM，而且 IMM 會點亮相關聯的系統錯誤 LED 及故障 DIMM 錯誤 LED。
- 具有風扇速度控制功能的環境監視器，用於監視溫度、電壓、風扇故障、電源供應器故障及電源背板故障。
- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) Specification 2.0 版和 Intelligent Platform Management Bus (IPMB) 支援。
- 無效的系統配置 (CONFIG) LED 支援。
- 光徑診斷 LED 指示燈，可報告風扇、電源供應器、微處理器、硬碟所發生的錯誤以及系統錯誤。
- 本端韌體程式碼快閃記憶體更新
- 不可遮罩式岔斷 (NMI) 偵測和報告。
- 作業系統失敗藍色畫面擷取。
- PCI 配置資料。
- 電源/重設控制（開機、強迫及正常關機、強迫及正常重設、電源控制排程）。
- 查詢電源供應器輸入功率。
- ROM 型 IMM 韌體快閃記憶體更新。

- Serial over LAN (SOL)。
- 透過 Telnet 或 SSH 進行序列埠重新導向。
- SMI 處理
- 系統事件日誌 (SEL) - 使用者可閱讀的事件日誌。

此外，IMM 還會透過 OSA SMBridge 管理公用程式，提供下列遠端伺服器管理功能：

- 指令行介面 **(IPMI Shell)**

  指令行介面透過 IPMI 2.0 通訊協定，提供對伺服器管理功能的直接存取。使用指令行介面發出指令以便控制伺服器電源、檢視系統資訊及識別伺服器。您也可以將一或多個指令儲存為文字檔，並以 Script 形式來執行檔案。

- **Serial over LAN**

  建立 Serial over LAN (SOL) 連線以便從遠端位置管理伺服器。您可以從遠端檢視及變更 UEFI 設定、重新啟動伺服器、識別伺服器，以及執行其他管理功能。任何標準 Telnet 用戶端應用程式都可以存取 SOL 連線。

如需 IMM 的相關資訊，請參閱位於 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《*整合管理模組 II 使用手冊*》。

使用遠端顯示及藍色畫面擷取特性

遠端顯示及藍色畫面擷取特性是整合式管理模組 II (IMM2) 的整合功能。

遠端顯示特性提供下列功能：

- 無論系統狀態為何，都能以最高達 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）的圖形解析度，從遠端檢視視訊
- 從遠端用戶端使用鍵盤和滑鼠，以遠端方式存取伺服器
- 對映遠端用戶端上的 CD 或 DVD 光碟機、軟式磁碟機及 USB 快閃記憶體隨身碟，以及將 ISO 和磁片映像檔對映為可供伺服器使用的虛擬磁碟機
- 將磁片映像檔上傳至 IMM 記憶體，並將它對映至伺服器作為虛擬磁碟機

當 IMM 偵測到作業系統當機狀況時，在 IMM 重新啟動伺服器之前，藍色畫面擷取特性會擷取視訊顯示內容。系統管理者可以利用藍色畫面擷取，來協助判斷造成當機狀況的原因。

取得 **IMM** 主機名稱

使用此資訊可取得 IMM 主機名稱。

關於這項作業

如果您是安裝之後第一次登入 IMM，則 IMM 預設為 DHCP。如果 DHCP 伺服器無法使用，IMM 會使用靜態 IP 位址 192.168.70.125。預設 IPv4 主機名稱為 『IMM-』（加上 IMM MAC 位址的最後 12 個字元）。預設主機名稱也位於粘在伺服器背面電源供應器的 IMM 網路存取標籤上。IMM 網路存取標籤會提供 IMM 的預設主機名稱，而不需要啟動伺服器。

IPv6 鏈結本端位址 (LLA) 衍生自 IMM 預設主機名稱。IMM LLA 在伺服器背面電源供應器的 IMM 網路存取標籤上。若要衍生鏈結本端位址，請完成下列步驟：

程序

1. 採用 IMM MAC 位址的最後 12 個字元（例如，5CF3FC5EAAD0）。
2. 將號碼區隔為成對的十六進位字元（例如，5C:F3:FC:5E:AA:D0）。
3. 區隔前六個和後六個十六進位字元。
4. 在 12 個字元中間新增 『FF』 及 『FE』（例如，5C F3 FC FF FE 5E AA D0）。
5. 將第一對十六進位字元轉換為二進位（例如，5=0101、C=1100，這會產生 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0）。
6. 從左邊翻轉第 7 個二進位字元（0 至 1 或 1 至 0），這會產生 01011110 F3 FF FE 5E AA D0。
7. 將二進位轉換回十六進位（例如，5E F3FCFFFE5EAAD0）。

取得 **IMM** 的 **IP** 位址

若要存取 Web 介面以使用遠端顯示特性，您需要 IMM 的 IP 位址或主機名稱。您可以透過 Setup Utility 取得 IMM IP 位址，可以從 IMM 網路存取標籤取得 IMM 主機名稱。

關於這項作業

伺服器隨附的 IMM 預設 IP 位址為 192.168.70.125。

若要取得 IP 位址，請完成下列步驟：

程序

1. 關閉伺服器。

   註：在伺服器連接至電源大約 5 至 10 秒後，電源控制按鈕就會變成作用中狀態。
2. 顯示 `<F1> Setup` 提示時，按 F1 鍵。（此提示在畫面上只顯示幾秒鐘。您必須迅速按下 F1 鍵。）如果您已設定開機密碼和管理者密碼，您必須輸入管理者密碼，才能存取完整的 Setup Utility 功能表。
3. 從 Setup Utility 主功能表中，選取 **System Settings**。
4. 在下一個畫面中，選取 **Integrated Management Module**。
5. 在下一個畫面中，選取 **Network Configuration**。
6. 尋找 IP 位址並寫下該位址。

7. 結束 Setup Utility。

登入 **Web** 介面

使用此資訊可登入 Web 介面。

關於這項作業

若要登入 IMM Web 介面，請完成下列步驟：

程序

1. 在連接伺服器的系統上，開啟 Web 瀏覽器。在網址或 **URL** 欄位中，鍵入您要連接的 IMM 的 IP 位址或主機名稱。

   註：如果您是安裝之後第一次登入 IMM，則 IMM 預設為 DHCP。如果 DHCP 主機無法使用，IMM2 會指派靜態 IP 位址 192.168.70.125。IMM 網路存取標籤會提供 IMM 的預設主機名稱，而不需要啟動伺服器。
2. 在「登入」頁面上，鍵入使用者名稱和密碼。如果您是第一次使用 IMM，可以從系統管理者取得使用者名稱和密碼。所有登入嘗試都會記載在系統事件日誌中。

   註：IMM 最初設定的使用者名稱及密碼分別為 USERID 及 PASSW0RD（當中所含的是數字 0，不是字母 O）。您有讀寫權。您必須在第一次登入時變更預設密碼。
3. 按一下 **Log in**，以啟動階段作業。System Status and Health 頁面可讓您快速檢視系統狀態。

結果

註：如果您在處於 IMM GUI 中時啟動至作業系統，並且 **System Status** > **System State** 下方顯示 `Booting OS or in unsupported OS` 訊息，則請停用 Windows 2008 或 2012 防火牆，或者在 Windows 2008 或 2012 主控台中鍵入下列指令。這也會影響藍色畫面擷取特性。

```
netsh firewall set icmpsetting type=8 mode=ENABLE
```

依預設，Windows 防火牆會封鎖 icmp 封包。按上面所示變更 Web 和 CLI 介面中的設定後，IMM GUI 就會變更為 『OS booted』 狀態。

使用內嵌 **Hypervisor**

含內嵌 Hypervisor 的選用 IBM USB 快閃記憶體裝置上有 VMware ESXi 內嵌 Hypervisor 軟體可供使用。

關於這項作業

USB 快閃記憶體裝置可以安裝在主機板上的 USB 接頭中（請參閱第 28 頁的『主機板內部接頭』，以瞭解這些接頭的位置）。Hypervisor 是一種虛擬化的軟體，可讓多重作業系統同時在一部主機系統上執行。需要 USB 快閃記憶體裝置才能啟動 Hypervisor 功能。

若要開始使用內嵌 Hypervisor 功能，您必須在 Setup Utility 中將 USB 快閃記憶體裝置新增至啟動順序。

若要將 USB 快閃記憶體裝置新增至啟動順序，請完成下列步驟：

程序

1. 開啟伺服器。

   註：在伺服器連接至電源大約 5 至 10 秒後，電源控制按鈕就會變成作用中狀態。
2. 顯示 `<F1> Setup` 提示時，按 F1 鍵。
3. 從 Setup Utility 主功能表中，選取 **Boot Manager**。
4. 選取 **Add Boot Option**；然後選取 **Generic Boot Option** > **Embedded Hypervisor**。按 Enter 鍵，然後選取 Esc 鍵。
5. 選取 **Change Boot Order** > **Change the order**。使用上移鍵及下移鍵選取 **Embedded Hypervisor**，然後使用加號 (+) 及減號 (-) 鍵在開機順序中移動 Embedded Hypervisor。當 **Embedded Hypervisor** 在開機順序中處於正確位置時，按 Enter 鍵。選取 **Commit Changes**，然後按 Enter 鍵。
6. 選取 **Save Settings**，然後選取 **Exit Setup**。

結果

如果內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置映像檔毀損，您可以從 http://www-03.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/ 下載該映像檔。

如需相關資訊及指示，請參閱 VMware vSphere 4.1 Documentation（網址為 http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_e_vc41.html）或 *VMware vSphere Installation and Setup Guide*（網址為 http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf）。

配置乙太網路控制器

乙太網路控制器已整合在主機板上。它們提供用來連接至 10 Mbps、100 Mbps 或 1 Gbps 網路的介面，並提供全雙工 (FDX) 功能，讓您能夠在網路上同時傳輸和接收資料。

如果伺服器中的乙太網路埠支援自動協調，則控制器會偵測資料傳送速率（10BASE-T、100BASE-TX 或 1000BASE-T）和網路的雙工模式（全雙工或半雙工），並自動地以該速率和模式運作。

您不必設定任何跳接器或配置控制器。不過，您必須安裝一個裝置驅動程式，讓作業系統能夠處理控制器。

若要尋找裝置驅動程式及配置乙太網路控制器的相關資訊，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/。

啟用特性隨需應變乙太網路軟體

您可以針對「乙太網路光纖通道標準 (FCoE)」和 iSCSI 儲存裝置通訊協定啟動「特性隨需應變 (FoD)」軟體升級金鑰，該金鑰已整合於整合式管理模組。

如需啟動「特性隨需應變 (FoD)」乙太網路軟體金鑰的相關資訊和指示，請參閱 *IBM Features on Demand User's Guide*。若要下載該文件，請造訪 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登入並按一下 **Help**。

啟用特性隨需應變 RAID 軟體

您可以為 RAID 啟動整合在整合管理模組中之「特性隨需應變」(FoD) 軟體的升級金鑰。

如需啟動「特性隨需應變 (FoD)」RAID 軟體金鑰的相關資訊和指示，請參閱 *IBM Features on Demand User's Guide*。若要下載該文件，請造訪 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登入並按一下 **Help**。

配置 RAID 陣列

您可以透過 Setup Utility 來存取配置 RAID 陣列的公用程式。

關於這項作業

配置陣列的特定程序，視您使用的 RAID 控制器而定。如需詳細資料，請參閱 RAID 控制器的文件。如果要存取 RAID 控制器的公用程式，請完成下列步驟：

程序

1. 開啟伺服器。

   註：在伺服器連接至電源大約 10 秒後，電源控制按鈕就會變成作用中狀態。

2. 顯示 `<F1 Setup>` 提示時，按 F1 鍵。如果設定了管理者密碼，則必須輸入管理者密碼，才能存取完整的 Setup Utility 功能表。如果您未輸入管理者密碼，只能使用有限的 Setup Utility 功能表。
3. 選取 **System Settings** > **Storage**。
4. 按 Enter 鍵以重新整理裝置驅動程式清單。
5. 選取適用於 RAID 控制器的裝置驅動程式，然後按 Enter 鍵。

6. 遵循 RAID 控制器文件中的指示。

IBM Advanced Settings Utility 程式

IBM Advanced Settings Utility (ASU) 程式可代替 Setup Utility 來修改 UEFI 設定。

在線上或頻外使用 ASU 程式，可從指令行修改 UEFI 設定，而不需要重新啟動系統來存取 Setup Utility。

您也可以使用 ASU 程式來配置選用的遠端顯示特性或其他 IMM2 設定。遠端顯示特性提供加強型系統管理功能。

此外，ASU 程式透過指令行介面提供 IMM LAN over USB 介面配置。

使用指令行介面發出設定指令。您可以將任何設定儲存為檔案，並以 Script 形式來執行該檔案。ASU 程式透過批次處理模式支援 Scripting 環境。

如需相關資訊並下載 ASU 程式，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU。

更新 IBM Systems Director

如果計劃使用 IBM Systems Director 來管理伺服器，您必須檢查是否有最新適用的 IBM Systems Director 更新項目和臨時修正程式。

關於這項作業

註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。

安裝較新版本

關於這項作業

如果要尋找和安裝新版的 IBM Systems Director，請完成下列步驟：

程序

1. 檢查是否有最新版的 IBM Systems Director：
   a. 請造訪 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。
   b. 如果下拉清單中顯示的 IBM Systems Director 版本比伺服器所附的版本還要新，請遵循網頁上的指示來下載最新版本。
2. 安裝 IBM Systems Director 程式。

在管理伺服器已連接網際網路的情況下安裝更新項目

關於這項作業

如果管理伺服器已連接網際網路，而您要尋找及安裝更新項目和臨時修正程式，請完成下列步驟：

程序

1. 確定已執行 Discovery and Inventory 收集作業。
2. 在 IBM Systems Director Web 介面的 Welcome 頁面上，按一下 **View updates**。
3. 按一下 **Check for updates**。可用的更新項目會顯示在表格中。
4. 選取您要安裝的更新項目，然後按一下 Install 以啟動安裝精靈。

在管理伺服器未連接網際網路的情況下安裝更新項目

關於這項作業

如果管理伺服器未連接網際網路，而您要尋找及安裝更新項目和臨時修正程式，請完成下列步驟：

程序

1. 確定已執行 Discovery and Inventory 收集作業。
2. 在已連接網際網路的系統上，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。
3. 從 **Product family** 清單中選取 **IBM Systems Director**。
4. 從 **Product** 清單中選取 **IBM Systems Director**。
5. 從 **Installed version** 清單中選取最新版本，然後按一下 **Continue**。
6. 下載可用的更新項目。
7. 將已下載的檔案複製到管理伺服器。
8. 在管理伺服器上 IBM Systems Director Web 介面的 Welcome 頁面上，按一下 **Manage** 標籤，然後按一下 **Update Manager**。
9. 按一下 **Import updates**，並指定您複製到管理伺服器的已下載檔案的位置。
10. 回到 Web 介面的 Welcome 頁面，然後按一下 **View updates**。
11. 選取您要安裝的更新項目，然後按一下 **Install** 以啟動安裝精靈。

更新通用唯一 ID (UUID)

更換主機板時，必須更新「通用唯一 ID (UUID)」。使用 Advanced Settings Utility 可更新 UEFI 型伺服器中的 UUID。

關於這項作業

ASU 是一套線上工具，其支援數種作業系統。請確定下載適用於您作業系統的版本。您可以從 IBM 網站下載 ASU。若要下載 ASU 並更新 UUID，請完成下列步驟。

註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。

程序

1. 下載 Advanced Settings Utility (ASU)，網址為 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU。
2. ASU 在「整合式管理模組 (IMM)」中設定 UUID。請選取下列其中一種方法，存取「整合式管理模組 (IMM)」以設定 UUID：
   - 從目標系統線上進行（LAN 或鍵盤主控台樣式 (KCS) 存取）
   - 遠端存取目標系統（LAN 型）
   - 包含 ASU 的可開機媒體（LAN 或 KCS，視可開機媒體而定）
3. 將 ASU 套件（其中還包括其他的必要檔案）複製並解壓縮到伺服器。請確定將 ASU 及必要檔案解壓縮至相同的目錄。除了應用程式執行檔（asu 或 asu64）之外，下列檔案也是必要的：
   - 對於 Windows 型作業系統：
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - 對於 Linux 型作業系統：
     - cdc_interface.sh
4. 安裝 ASU 之後，請使用下列指令語法設定 UUID：`asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]`

   其中：

   <uuid_value>
   由您指派的十六進位值，最多 16 個位元組。

   [access_method]
   您已從下列方法中選取要使用的存取方法：

   - 線上經鑑別的 LAN 存取，請鍵入指令：

     `[host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]`

     其中：

     imm_internal_ip
     IMM 內部 LAN/USB IP 位址。預設值為 169.254.95.118。

     imm_user_id
     IMM 帳戶（12 個帳戶之一）。預設值為 USERID。

imm_password
IMM 帳戶密碼（12 個帳戶之一）。預設值為 PASSW0RD（所含的是數字 0，而不是 O）。

註：如果您未指定其中任一參數，ASU 會使用預設值。當使用了預設值，但是 ASU 無法使用線上經鑑別的 LAN 存取方法存取 IMM 時，ASU 會自動使用未經鑑別的 KCS 存取方法。

下列是使用及未使用使用者 ID 及密碼預設值兩者的指令範例：

不使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
--password <password>
```

使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

- 線上 KCS 存取（未經鑑別的及使用者限制的）：

  使用此存取方法時，您不需要指定 *access_method* 的值。

  範例：

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
  ```

  KCS 存取方法使用 IPMI/KCS 介面。此方法需要安裝有 IPMI 驅動程式。部分作業系統依預設已安裝 IPMI 驅動程式。 ASU 提供對應的對映層。如需詳細資料，請參閱 *Advanced Settings Utility User's Guide*。您可以從 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU 下載 *Advanced Settings Utility User's Guide*。
- 遠端 LAN 存取，請鍵入指令：

  註：使用遠端 LAN 存取方法從用戶端使用 LAN 存取 IMM 時，*host* 及 *imm_external_ip* 位址為必要的參數。

  ```
  host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
  ```

  其中：

  imm_external_ip
  外部 IMM LAN IP 位址。無預設值。此參數為必要參數。

  imm_user_id
  IMM 帳戶（12 個帳戶之一）。預設值為 USERID。

  imm_password
  IMM 帳戶密碼（12 個帳戶之一）。預設值為 PASSW0RD（所含的是數字 0，而不是 O）。

  下列是使用及未使用使用者 ID 及密碼預設值兩者的指令範例。

  不使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
--user <user_id> --password <password>
```

使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
```

- 可開機媒體：

  您也可以使用應用程式建置可開機媒體，可透過 ToolsCenter 網站（網址為 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER）取得這些應用程式。從 **IBM ToolsCenter** 頁面中，向下捲動以查找可用的工具。

5. 重新啟動伺服器。

更新 DMI/SMBIOS 資料

更換主機板時，必須更新「桌面管理介面 (DMI)」。使用 Advanced Settings Utility 可更新 UEFI 型伺服器中的 DMI。

關於這項作業

ASU 是一套線上工具，其支援數種作業系統。請確定下載適用於您作業系統的版本。您可以從 IBM 網站下載 ASU。若要下載 ASU 並更新 DMI，請完成下列步驟。

註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。

程序

1. 下載 Advanced Settings Utility (ASU)，網址為 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU。
2. ASU 在「整合式管理模組 (IMM)」中設定 DMI。請選取下列一種方法，存取「整合式管理模組 (IMM)」以設定 DMI：
   - 從目標系統線上進行（LAN 或鍵盤主控台樣式 (KCS) 存取）
   - 遠端存取目標系統（LAN 型）
   - 包含 ASU 的可開機媒體（LAN 或 KCS，視可開機媒體而定）
3. 將 ASU 套件（其中還包括其他的必要檔案）複製並解壓縮到伺服器。請確定將 ASU 及必要檔案解壓縮至相同的目錄。除了應用程式執行檔（asu 或 asu64）之外，下列檔案也是必要的：
   - 對於 Windows 型作業系統：
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - 對於 Linux 型作業系統：
     - cdc_interface.sh
4. 在安裝 ASU 之後，請鍵入下列指令來設定 DMI：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> [access_method]
```

其中：

<m/t_model>
伺服器機型及型號。鍵入 `mtm xxxxyyy`，其中 *xxxx* 是機型，*yyy* 是伺服器型號。

<s/n> 伺服器上的序號。鍵入 `sn zzzzzzz`，其中 *zzzzzzz* 是序號。

<asset_method>
伺服器資產標籤號碼。鍵入 `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`，其中 *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* 是資產標籤號碼。

[access_method]
您從下列方法中選取要使用的存取方法：

- 線上經鑑別的 LAN 存取，請鍵入指令：

  ```
  [host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
  ```

  其中：

  imm_internal_ip
  IMM 內部 LAN/USB IP 位址。預設值為 169.254.95.118。

  imm_user_id
  IMM 帳戶（12 個帳戶之一）。預設值為 USERID。

  imm_password
  IMM 帳戶密碼（12 個帳戶之一）。預設值為 PASSW0RD（所含的是數字 0，而不是 O）。

  註：如果您未指定其中任一參數，ASU 會使用預設值。當使用了預設值，但是 ASU 無法使用線上經鑑別的 LAN 存取方法存取 IMM 時，ASU 會自動使用未經鑑別的 KCS 存取方法。

  下列是使用及未使用使用者 ID 及密碼預設值兩者的指令範例。

  不使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
  --user <imm_user_id> --password <imm_password>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --user <imm_user_id>
  --password <imm_password>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
  --user <imm_user_id> --password <imm_password>
  ```

  使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
  ```

- 線上 KCS 存取（未經鑑別的及使用者限制的）：

  使用此存取方法時，您不需要指定 *access_method* 的值。

KCS 存取方法使用 IPMI/KCS 介面。此方法需要安裝有 IPMI 驅動程式。部分作業系統依預設已安裝 IPMI 驅動程式。 ASU 提供對應的對映層。您可以從 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU 下載 *Advanced Settings Utility User's Guide*。

- 下列是使用及未使用使用者 ID 及密碼預設值兩者的指令範例。

  不使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- 遠端 LAN 存取，請鍵入指令：

  註：使用遠端 LAN 存取方法從用戶端使用 LAN 存取 IMM 時，*host* 及 *imm_external_ip* 位址為必要的參數。

```
host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

  其中：

  imm_external_ip
  外部 IMM LAN IP 位址。無預設值。此參數為必要參數。

  imm_user_id
  IMM 帳戶（12 個帳戶之一）。預設值為 USERID。

  imm_password
  IMM 帳戶密碼（12 個帳戶之一）。預設值為 PASSW0RD（所含的是數字 0，而不是 O）。

  下列是使用及未使用使用者 ID 及密碼預設值兩者的指令範例。

  不使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

  使用使用者 ID 及密碼預設值的範例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <imm_ip>
```

- 可開機媒體：

  您也可以使用應用程式建置可開機媒體，可透過 ToolsCenter 網站（網址為 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER）取得這些應用程式。從 **IBM ToolsCenter** 頁面中，向下捲動以查找可用的工具。

5. 重新啟動伺服器。

第 4 章 疑難排解

本章說明診斷工具和疑難排解資訊，可用來協助您解決伺服器中可能發生的問題。

如果您無法使用本章的資訊來診斷並更正問題，請參閱第 887 頁的附錄 D, 『取得說明和技術協助』以取得相關資訊。

從這裡開始

只要遵循本文件和「全球資訊網」上的疑難排解程序，就可以解決許多問題，而不需要外界協助。

本文件說明您可以執行的診斷測試、疑難排解程序，以及錯誤訊息和的解釋。作業系統和軟體隨附的說明文件中，也都包含疑難排解資訊。

診斷問題

在聯絡 IBM 或經核准的保固服務提供者之前，請先依下列所提順序，遵循這些程序，來診斷伺服器的問題。

程序

1. 將伺服器回復到問題發生之前的狀況。 如果在問題發生之前已變更任何硬體、軟體或韌體，如有可能，請還原這些變更。這可能包括下列任何項目：
   - 硬體元件
   - 裝置驅動程式和韌體
   - 系統軟體
   - UEFI 韌體
   - 系統輸入電源或網路連線
2. 檢視光徑診斷 **LED** 和事件日誌。 伺服器是專為方便診斷軟硬體問題而設計。
   - 光徑診斷 **LED**：請參閱 第 134 頁的『光徑診斷』，以取得有關使用光徑診斷 LED 的資訊。
   - 事件日誌：如需通知事件和診斷的相關資訊，請參閱第 139 頁的『事件日誌』。
   - 軟體或作業系統錯誤碼：如需特定錯誤碼的相關資訊，請參閱軟體或作業系統的文件。請參閱制造商的網站以取得文件。
3. 執行 **IBM Dynamic System Analysis (DSA)** 並收集系統資料。 執行 Dynamic System Analysis (DSA) 來收集硬體、韌體、軟體和作業系統的相關資訊。當您聯絡 IBM 或經核准的保固服務提供者，請備妥這項資訊。如需執行 DSA 的指示，請參閱 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*。

   若要下載最新版的 DSA 程式碼及 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。
4. 檢查及套用程式碼更新項目。 許多問題的修正程式或暫行解決方法，都可能會出現在更新的 UEFI 韌體、裝置韌體或裝置驅動程式中。若要顯示伺服器的可用更新項目清單，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。

© Copyright IBM Corp. 2013

警告： 安裝錯誤的韌體或裝置驅動程式更新項目，可能會造成伺服器故障。在安裝韌體或裝置驅動程式更新項目之前，請閱讀所有 ReadMe，並變更隨下載的更新項目提供的歷程檔案。這些檔案包含更新項目及安裝更新項目之程序的重要相關資訊，包括從較早的韌體或裝置驅動程式版本更新到最新版本的任何特殊程序。

重要：某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

a. 安裝 **UpdateXpress** 系統更新項目。 您可以安裝已套裝為 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress CD 映像檔的程式碼更新項目。UpdateXpress System Pack 包含用於伺服器的線上韌體和裝置驅動程式更新項目的整合式測試組合。此外，您還可以使用 IBM ToolsCenter Bootable Media Creator 來建立適用於套用韌體更新項目及執行 Preboot 診斷的可開機媒體。如需 UpdateXpress System Pack 的相關資訊，請參閱及第 101 頁的『更新韌體』。如需 Bootable Media Creator 的相關資訊，請參閱 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC。

   對於任何所列出在 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress 映像檔發行日期之後才發行的重要更新項目，請務必進行個別安裝（請參閱步驟 4b）。

b. 安裝手動系統更新項目。

   1) 判斷現有的程式碼層次。

      在 DSA 中，按一下 **Firmware/VPD** 檢視系統韌體版本，或按一下 **Software** 檢視作業系統版本。

   2) 下載及安裝非最新版本的程式碼更新。

      若要顯示伺服器的可用更新項目清單，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。

      當您按一下某一更新項目時，畫面上會顯示資訊頁面，其中包括該更新項目可以修正的問題清單。請檢閱此清單是否有您的特定問題；不過，即使您的問題未列出，安裝更新項目也可能會解決問題。

5. 檢查及更正不正確的配置。 如果伺服器的配置不正確，當您啟用系統功能時，很可能會無法運作；如果您對伺服器配置進行不正確的變更，已啟用的系統功能有可能會停止運作。

   a. 請確定所有已安裝的軟硬體都受支援。 請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以驗證伺服器支援已安裝的作業系統、選用裝置及軟體層次。如果有任何硬體或軟體元件不支援，請解除安裝，以判斷是否為造成問題的原因。您必須先卸下不受支援的硬體，然後再聯絡 IBM 或經核准的保固服務提供者尋求支援。

   b. 請確定伺服器、作業系統和軟體的安裝和配置都正確。 許多的配置問題，都是由於電源線或信號線鬆脫，或是配接卡的安裝不正確所致。關閉伺服器、重新連接纜線、重新安裝配接卡，然後再開啟伺服器，也許就能夠解決問題。如需執行檢查程序的相關資訊，請參閱第 130 頁的『關於移出程序』。如需配置伺服器的相關資訊，請參閱第 101 頁的第 3 章，『配置資訊及指示』。

6. 請參閱控制器和管理軟體文件。 如果問題是與特定的功能有關聯（比方說，如果 RAID 硬碟在 RAID 陣列中被標示為離線），請參閱相關聯的控制器以及控制或管理軟體的文件，以驗證控制器的配置是否正確。

   許多裝置會提供問題判斷資訊，例如 RAID 和網路配接卡。

   如需作業系統或是 IBM 軟體或裝置發生的問題，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal。
7. 檢查疑難排解程序及 **RETAIN** 提示。 疑難排解程序和 RETAIN 提示記載已知問題和建議的解決方案。若要搜尋疑難排解程序及 RETAIN 提示，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal。
8. 使用疑難排解表格。 請參閱第 146 頁的『依症狀進行疑難排解』，以針對具有可識別症狀的問題找出解決方案。

   一個問題可能會造成多個症狀。就大部分的明顯症狀而言，請遵循疑難排解程序。如果該程序沒有診斷出問題，可能的話，則請使用另一個狀況的程序。

   如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 或經核准的保固服務提供者，以尋求其他問題判斷以及可能更換硬體方面的協助。若要開啟線上服務要求，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request。請準備好提供任何錯誤碼和所收集資料的相關資訊。

未記載的問題

如果您已完成診斷程序，但是問題仍然存在，表示 IBM 先前可能還尚未識別出該問題。在驗證所有程式碼的版本都是最新的、所有軟硬體配置都有效，而且沒有任何光徑診斷 LED 或日誌項目指出硬體元件故障之後，請聯絡 IBM 或經核准的保固服務提供者，以尋求協助。。

若要開啟線上服務要求，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request。請準備好提供所有錯誤碼和所收集資料的相關資訊，以及您已使用的問題判斷程序。

服務公告

IBM 會不斷使用最新的提示及技術更新支援中心網站，您可以利用這些提示及技術來解決使用 IBM System x3650 M4 HD 伺服器可能發生的問題。

若要尋找適用於 IBM System x3650 M4 HD 伺服器的服務公告，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/，並搜尋 5460 及 retain。

移出程序

移出程序是您在診斷伺服器的問題時應遵循的作業順序。

關於移出程序

在執行移出程序來診斷硬體問題之前，請檢閱下列資訊：

- 請閱讀從第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊。
- IBM Dynamic System Analysis (DSA) 提供了測試伺服器主要元件（例如，主機板、乙太網路控制器、鍵盤、滑鼠（指標裝置）、序列埠和硬碟）的主要方法。您也可以使用它們來測試某些外部裝置。如果您不確定問題是硬體還是軟體引起的，可以使用診斷程式來確認硬體是否正常運作。
- 當您執行 DSA 時，一個問題可能會產生多個的錯誤訊息。發生這種狀況時，請更正第一個錯誤訊息的原因。下次執行 DSA 時，其他錯誤訊息通常不會再發生。

  Exception：如果有多個錯誤碼或光徑診斷 LED 指出微處理器錯誤，則錯誤可能出自於微處理器或微處理器插座。如需診斷微處理器問題的相關資訊，請參閱第 153 頁的『微處理器問題』。
- 在執行 DSA 之前，您必須判定故障伺服器是否為共用硬碟叢集（兩部以上共用外部儲存裝置的伺服器）的一部分。如果是叢集的一部分，除了不能執行用來測試儲存裝置（也就是儲存裝置中的硬碟）或連接儲存裝置的儲存配接卡的診斷程式外，您可以執行所有的診斷程式。如果有任何下列的條件成立，失效的伺服器可能是叢集的一部分：
  - 您已經識別故障伺服器為叢集（共用外部儲存裝置的兩個或多個伺服器）的一部分。
  - 一或多個外部儲存單元連接到失效的伺服器，而且至少其中一個連接的儲存單元也連接到另一部伺服器或未識別的裝置。
  - 有一或多個伺服器的位置是在失效伺服器附近。

  重要事項：如果伺服器是共用硬碟叢集的一部分，請一次執行一項測試。請勿執行任何測試套組，例如『快速』或『一般』測試，因為這些可能會啟用硬碟診斷測試。
- 如果伺服器停機，且顯示 POST 錯誤代碼，請參閱第 769 頁的附錄 B，『UEFI/POST 診斷碼』。如果伺服器停機但沒有顯示任何錯誤訊息，請參閱第 146 頁的『依症狀進行疑難排解』和第 170 頁的『解決不確定的問題』。
- 如需電源供應器問題的相關資訊，請參閱第 167 頁的『解決電源問題』、第 158 頁的『電源問題』及第 135 頁的『電源供應器 LED』。
- 如果是間歇性問題，請檢查事件日誌；請參閱第 139 頁的『事件日誌』和第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』。

執行移出程序

使用此資訊來執行移出程序。

關於這項作業

若要執行移出程序，請完成下列步驟：

程序

1. 伺服器是否為叢集的一部分？
   - 否：前往步驟 2。
   - 是：關閉所有與叢集相關的故障伺服器。前往步驟 2。
2. 請完成下列步驟：
   a. 檢查電源供應器 LED（請參閱第 135 頁的『電源供應器 LED』）。
   b. 關閉伺服器和所有外接式裝置。
   c. 在 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us 檢查所有內部及外部裝置是否相容。
   d. 檢查所有纜線和電源線。
   e. 將所有顯示控制元件設定在中間的位置。
   f. 開啟所有外部裝置。
   g. 開啟伺服器。如果伺服器無法啟動，請參閱第 146 頁的『依症狀進行疑難排解』。
   h. 檢查操作員資訊面板中的系統錯誤 LED。如果該 LED 亮起，請檢查光徑診斷 LED（請參閱第 134 頁的『光徑診斷』）。
   i. 查看下列結果：
      - 順利完成 POST（如需相關資訊，請參閱第 142 頁的『POST』）
      - 啟動順利完成，此由可閱讀的作業系統桌面顯示畫面指出
3. 監視器畫面上是否有可閱讀的影像？
   - 否：在第 146 頁的『依症狀進行疑難排解』 中尋找故障的狀況；必要的話，請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。
   - 是：執行 DSA（請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』）。
     – 如果 DSA 報告錯誤，請遵循第 789 頁的附錄 C, 『DSA 診斷測試結果』中的指示。
     – 如果 DSA 沒有報告錯誤，但是您仍然懷疑有問題，請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。

診斷工具

本節簡介可用工具，以協助您診斷並解決硬體相關問題。

- 光徑診斷

  請使用光徑診斷來快速診斷系統錯誤。如需相關資訊，請參閱第 134 頁的『光徑診斷』。

- 事件日誌

  事件日誌列出在偵測到子系統 IMM2、POST、DSA 及伺服器主機板管理控制器發生錯誤時，產生的錯誤碼及訊息。如需相關資訊，請參閱第 139 頁的『事件日誌』。

- 整合式管理模組 **II**

  整合式管理模組 II (IMM2) 會在單一晶片中結合服務處理器功能、視訊控制器，以及遠端顯示和藍色畫面擷取特性。 IMM 提供進階服務處理器控制、監視及警示功能。如果環境狀況超出臨界值，或系統元件發生故障，IMM 的 LED 會亮起以協助您診斷問題，在 IMM 事件日誌中記錄錯誤以及對您提出問題警示。此外，IMM 還提供選用的虛擬顯示功能，以作為遠端伺服器管理功能。IMM 透過下列業界標準介面提供遠端伺服器管理：

  – 智慧型平台管理通訊協定 (IPMI) 2.0 版
  – 簡易網路管理通訊協定 (SNMP) 第 3 版
  – 共用資訊模型 (CIM)
  – Web 瀏覽器

  如需整合式管理模組 II (IMM2) 的相關資訊，請參閱第 113 頁的『使用整合式管理模組』、第 309 頁的附錄 A, 『整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息』，以及位於 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 *Integrated Management Module II User's Guide*。

- **IBM Dynamic System Analysis**

  IBM Dynamic System Analysis (DSA) 有兩種版本可用來診斷問題：DSA Portable 和 DSA Preboot：

  – DSA Portable

    DSA Portable 會收集和分析系統資訊，以協助診斷伺服器問題。DSA Portable 會在伺服器作業系統上執行，並收集伺服器的下列相關資訊：

    - 硬碟性能資訊
    - ServeRAID 控制器和服務處理器的事件日誌
    - IMM2 配置資訊
    - IMM2 環境資訊
    - 已安裝的硬體，其中包括 PCI 和 USB 資訊
    - 已安裝的應用程式與緊急修復程式
    - 核心模組
    - 光徑診斷狀態
    - 微處理器、輸入/輸出中心和 UEFI 錯誤日誌
    - 網路介面和設定

- 選項卡驅動程式及韌體資訊
- RAID 控制器配置
- 服務處理器（整合式管理模組）狀態及配置
- 系統配置
- 重要產品資料、韌體和 UEFI 配置

DSA Portable 會建立 DSA 日誌，由系統事件日誌（IPMI 事件日誌）、整合式管理模組 (IMM) 事件日誌（ASM 事件日誌）和作業系統事件日誌合併而成，並按照時間先後順序排列。您可以將 DSA 日誌以檔案形式傳送至「IBM 支援中心」（當「IBM 支援中心」有此要求時），或是以文字檔或 HTML 檔案來檢視資訊。

註：請使用最新版的 DSA 來確定您使用的是最新的配置資料。如需 DSA 的文件和下載資訊，請參閱 http://www.ibm.com/systems/management。

如需相關資訊，請參閱第 142 頁的『IBM Dynamic System Analysis』和第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』。

– DSA Preboot

DSA Preboot 診斷程式儲存在伺服器的整合式 USB 記憶體中。DSA Preboot 會收集並分析系統資訊，以協助診斷伺服器問題，並針對伺服器的主要元件提供一組多樣的診斷測試。DSA Preboot 會收集伺服器的下列相關資訊：

- 硬碟性能資訊
- IMM2 配置資訊
- IMM2 環境資訊
- ServeRAID 控制器和服務處理器的事件日誌
- 已安裝的硬體，其中包括 PCI 和 USB 資訊
- 光徑診斷狀態
- 微處理器、輸入/輸出集線器及 UEFI 錯誤日誌
- 網路介面和設定
- 選項卡驅動程式及韌體資訊
- RAID 控制器配置
- 服務處理器（整合式管理模組）狀態及配置
- 系統配置
- 重要產品資料、韌體和 UEFI 配置

DSA Preboot 也提供下列系統元件（如果已安裝的話）的診斷程式：

1. Emulex 網路配接卡
2. IMM I2C 匯流排
3. 光徑診斷面板
4. 記憶體模組
5. 微處理器
6. 光碟機（CD 或 DVD）
7. SAS 或 SATA 硬碟
8. LSI 控制器

9. BroadCom 網路配接卡
10. FusionIO 儲存體
11. Intel GPU
12. Nvidia GPU

如需在伺服器上執行 DSA Preboot 程式的相關資訊，請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』。

- 依症狀進行疑難排解

這些表格列出問題狀況及更正問題時應採取的動作。如需相關資訊，請參閱第 146 頁的『依症狀進行疑難排解』。

光徑診斷

光徑診斷是伺服器各種外部及內部元件上的 LED 所組成的系統，可引導您識別發生故障的元件。當發生錯誤時，面板、光徑診斷面板及發生故障的元件上的 LED 會依次亮起。依照特定順序來檢視 LED 時，通常就能識別錯誤的來源。

當 LED 亮起並指出錯誤時，只要伺服器仍然接上電源，而且電源供應器的運作正常，即使關閉伺服器，LED 仍會持續亮起。

在打開伺服器內部來檢視光徑診斷 LED 之前，請先閱讀安全資訊第 vii 頁的『安全』及第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。

如果發生錯誤，請依下列順序來檢視光徑診斷 LED：

1. 查看伺服器前方的操作員資訊面板。
   - 如果檢查日誌 LED 亮起，表示在 IMM 系統事件日誌中或系統事件日誌中有伺服器存在未隔離錯誤狀況的相關資訊。
   - 如果系統錯誤 LED 亮起，就表示發生錯誤；請移至步驟 2。

   下圖顯示操作員資訊面板。

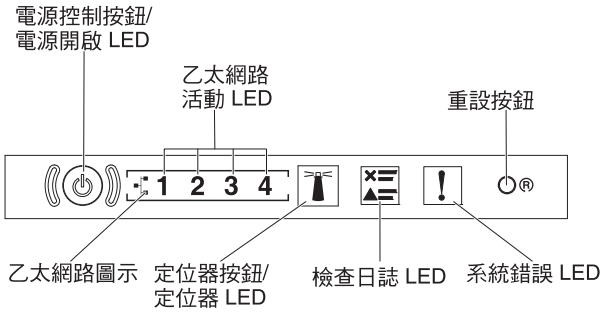


圖 93. 操作員資訊面板

2. 卸下伺服器蓋板，查看伺服器內部是否有亮起的 LED。伺服器內的某些元件會亮起 LED，以指出問題的位置。

   註：您不必卸下伺服器蓋板，就可以檢視硬碟及電源供應器上的 LED。

   下圖顯示主機板上的 LED。

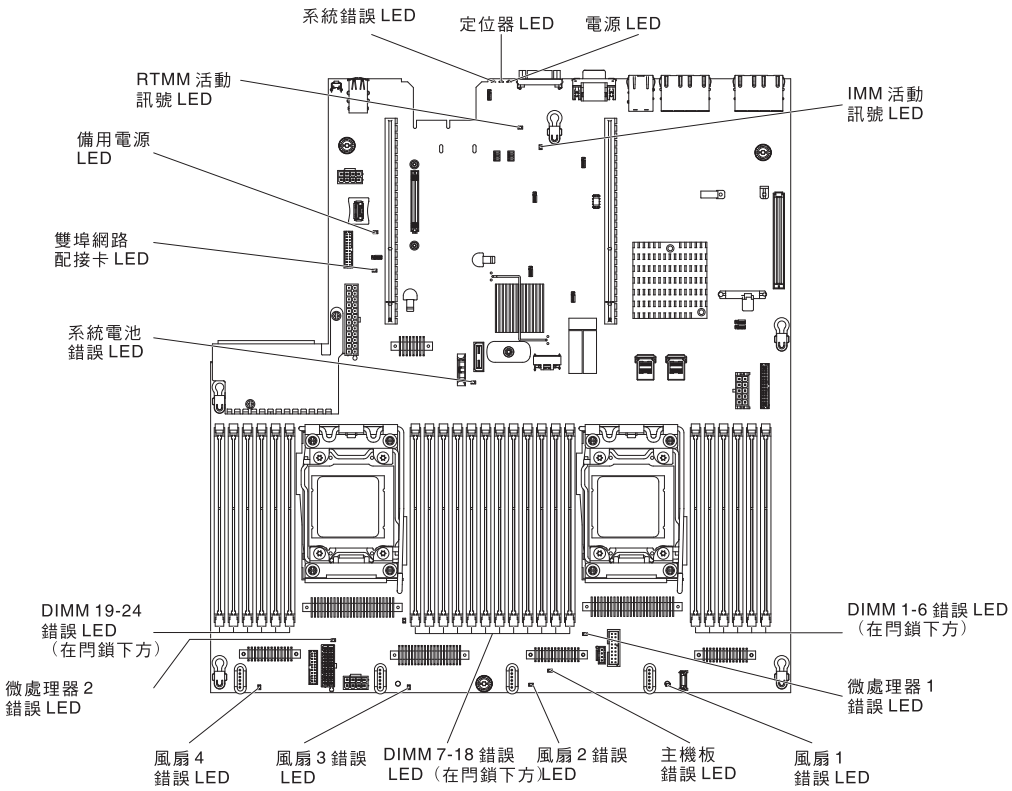


圖 94. 主機板錯誤 LED

電源供應器 LED

若要啟動伺服器，需要下列最低配置。

- 一顆微處理器（位於微處理器插座 1）
- 主機板上有一條 2 GB DIMM
- 一個電源供應器
- 電源線
- 四個散熱風扇
- PCI 接頭 1 中的一個 PCI 擴充卡組件

AC 電源供應器 LED：

使用此資訊，可檢視 AC 電源供應器 LED。

在符合下列最低配置時，電源供應器上的 DC LED 才會亮起：

- 電源供應器
- 電源線

註：您必須開啟伺服器，電源供應器上的 DC LED 才會亮起。

下圖顯示電源供應器 LED 在 AC 電源供應器上的位置。

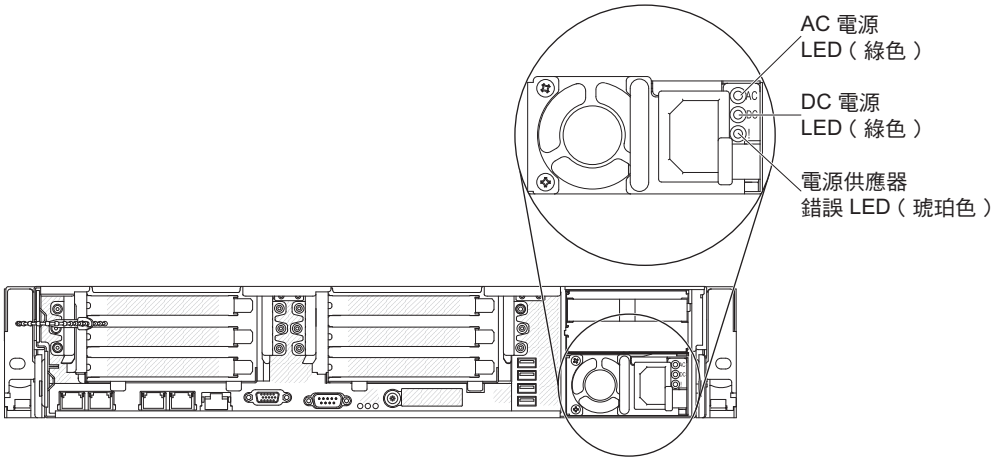


圖 95. AC 電源供應器 LED

下表說明 AC 電源供應器上，各種電源供應器 LED 組合所指示的問題，以及修正所偵測問題的建議動作。

AC 電源供應器 **LED**			說明	動作	注意事項
AC	**DC**	錯誤 **(!)**			
開	開	關	正常作業。		
關	關	關	伺服器未接 AC 電源，或 AC 電源有問題。	1. 請檢查伺服器的 AC 電源。 2. 請確定電源線連接至能正常運作的電源。 3. 重新啟動伺服器。如果錯誤問題仍然存在，請檢查電源供應器 LED。 4. 如果問題仍然存在，請更換電源供應器。	這是沒有 AC 電源時的一般狀況。
關	關	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
關	開	關	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
關	開	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
開	關	關	電源供應器沒有完全固定、主機板發生故障或電源供應器發生故障。	1. 重新安裝電源供應器。 2. 遵循第 158 頁的『電源問題』中的動作。 3. 遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作，直到問題解決為止。	通常表示電源供應器沒有完全固定。
開	關	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
開	開	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	

DC 電源供應器 LED：

使用此資訊，可檢視 DC 電源供應器 LED。

下圖顯示電源供應器 LED 在 DC 電源供應器上的位置。

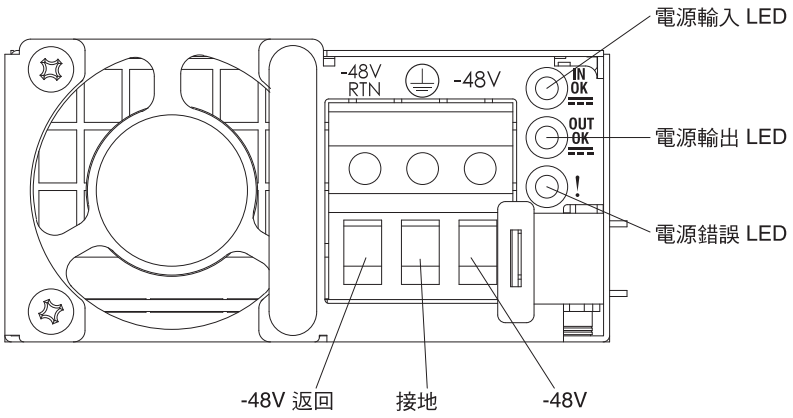


圖 96. DC 電源供應器 LED

下表說明 DC 電源供應器上，各種電源供應器 LED 組合所指示的問題，以及修正所偵測問題的建議動作。

DC 電源供應器 LED			說明	動作	注意事項
IN OK	**OUT OK**	錯誤 **(!)**			
開	開	關	正常作業。		
關	關	關	伺服器未接 DC 電源，或 DC 電源有問題。	1. 請檢查伺服器的 DC 電源。 2. 請確定電源線連接至能正常運作的電源。 3. 重新啟動伺服器。如果錯誤問題仍然存在，請檢查電源供應器 LED。 4. 如果問題仍然存在，請更換電源供應器。	這是沒有 DC 電源時的一般狀況。
關	關	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
關	開	關	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
關	開	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
開	關	關	電源供應器沒有完全固定、主機板發生故障或電源供應器發生故障。	1. 重新安裝電源供應器。 2. 遵循第 158 頁的『電源問題』中的動作。 3. 遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作，直到問題解決為止。	通常表示電源供應器沒有完全固定。

DC 電源供應器 LED			說明	動作	注意事項
IN OK	OUT OK	錯誤 (!)			
開	關	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	
開	開	開	電源供應器發生故障。	更換電源供應器。	

系統脈衝 LED

使用此資訊來檢視系統脈衝 LED。

下列 LED 位於主機板上，會監視系統開關順序和開機進度（如需這些 LED 位置的相關資訊，請參閱第 31 頁的『主機板 LED』）。

表 13. 系統脈衝 LED

LED	說明	動作
RTMM 活動訊號	開關電源順序。	1. 如果 LED 以 1 赫茲的速度閃爍，表示它的運作正常，不必採取任何動作。 2. 如果 LED 未閃爍，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。
IMM2 活動訊號	IMM2 活動訊號開機程序。	下列步驟說明 IMM2 活動訊號排序程序的不同階段。 1. 當此 LED 快速閃爍（大約為 4Hz）時，表示正在載入 IMM2 程式碼。 2. 當此 LED 暫時熄滅時，表示已完全載入 IMM2 程式碼。 3. 當此 LED 暫時熄滅，然後開始緩慢閃爍（大約為 1Hz）時，表示 IMM2 完全可以正常運作。現在，您可以按下電源控制按鈕，來開啟伺服器電源。 4. 如果此 LED 未在伺服器連接電源後 30 秒內閃爍，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。

PCI 擴充卡 LED

使用此資訊來檢視 PCI 擴充卡 LED。

下圖顯示 PCI 擴充卡 LED 的位置。

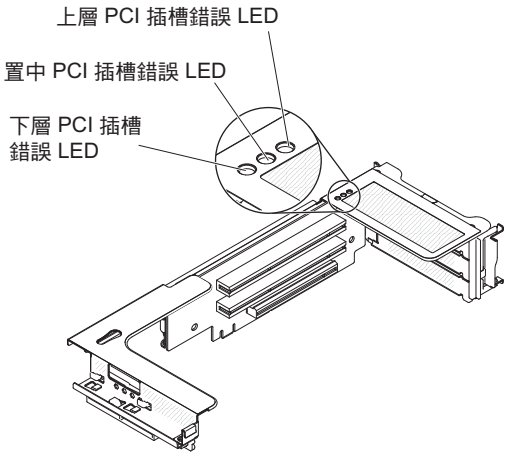


圖 97. PCI 擴充卡 LED

事件日誌

錯誤碼及訊息會顯示在 POST 事件日誌、系統事件日誌、整合式管理模組 (IMM2) 事件日誌，以及 DSA 事件日誌中。

- **POST** 事件日誌：該日誌包含 POST 期間產生的最新錯誤碼和訊息。您可以從 Setup Utility 檢視 POST 事件日誌的內容（請參閱第 106 頁的『啟動 Setup Utility』）。如需 POST 錯誤碼的相關資訊，請參閱第 769 頁的附錄 B, 『UEFI/POST 診斷碼』。
- 系統事件日誌：該日誌包含 POST 及系統管理岔斷 (SMI) 事件，以及由內嵌於整合式管理模組 (IMM) 的基板管理控制器所產生的所有事件。您可以透過 Setup Utility 以及透過 Dynamic System Analysis (DSA) 程式來檢視系統事件日誌（作為 IPMI 事件日誌）的內容。

  系統事件日誌的大小有限制。當日誌已滿時，新的項目將不會改寫現有的項目；因此，您必須透過 Setup Utility 定期清除系統事件日誌。對錯誤進行疑難排解時，您可能必須先儲存再清除系統事件日誌，以便分析最近的事件。如需系統事件日誌的相關資訊，請參閱第 309 頁的附錄 A, 『整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息』。

  訊息會列示在畫面左側，而關於選定訊息的詳細資料則顯示在畫面的右側。若要從某個項目移至下一個項目，請使用上移鍵 (↑) 及下移鍵 (↓)。

  部分的 IMM 感應器會在達到其設定點時記載斷定事件。而當設定點狀況不再存在時，會記載對應的非斷定事件。不過，並不是所有的事件都是斷定類型的事件。
- 整合式管理模組 **II (IMM2)** 事件日誌：此日誌包含所有 IMM、POST 及系統管理岔斷 (SMI) 事件的已過濾子集。您可以透過 IMM Web 介面來檢視 IMM 事件日誌。如需相關資訊，請參閱第 116 頁的『登入 Web 介面』。您也可以透過 Dynamic System Analysis (DSA) 程式來檢視 IMM 事件日誌（作為 ASM 事件日誌）。如需 IMM 錯誤訊息的相關資訊，請參閱第 309 頁的附錄 A, 『整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息』。

- **DSA** 事件日誌：該日誌是由 Dynamic System Analysis (DSA) 程式所產生，並且由系統事件日誌（作為 IPMI 事件日誌）、IMM 機箱事件日誌（作為 ASM 事件日誌）及作業系統事件日誌合併而成，並按照時間先後順序排列。您可以透過 DSA 程式檢視 DSA 事件日誌（請參閱『檢視事件日誌而不重新啟動伺服器』）。如需 DSA 和 DSA 訊息的相關資訊，請參閱 第 142 頁的『IBM Dynamic System Analysis』及第 789 頁的附錄 C, 『DSA 診斷測試結果』。

透過 Setup Utility 檢視事件日誌

如果要檢視 POST 事件日誌或系統事件日誌，請完成下列步驟：

程序

1. 開啟伺服器。
2. 顯示 <F1> Setup 提示時，請按 F1 鍵。如果您同時設定了開機密碼和管理者密碼，則必須輸入管理者密碼才能檢視事件日誌。
3. 選取 **System Event Logs**，使用下列其中一個程序：
   - 若要檢視 POST 事件日誌，請選取 **POST Event Viewers**。
   - 若要檢視系統事件日誌，請選取 **System Event Log**。

檢視事件日誌而不重新啟動伺服器

如果伺服器沒有當機，且 IMM 已連接至網路，則有一些方法可讓您不必重新啟動伺服器就可檢視一個以上的事件日誌。

如果已安裝 Dynamic System Analysis (DSA) Portable，可以用它來檢視系統事件日誌（當成 IPMI 事件日誌）或 IMM 事件日誌（當成 ASM 事件日誌）、作業系統事件日誌，或合併的 DSA 日誌。您也可以使用 DSA Preboot 來檢視這些日誌，不過您必須重新啟動伺服器才能使用 DSA Preboot。若要安裝 DSA Portable，或檢查並下載更新版本的 DSA Preboot CD 映像檔，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

如果伺服器中有安裝 IPMItool，可以用它來檢視系統事件日誌。最新版的 Linux 作業系統隨附 IPMItool 的現行版本。如需 IPMI 的概觀，請造訪 http://www.ibm.com/developerworks/linux/blueprints/，然後按一下 **Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on IBM Linux platforms**。

您可以透過整合式管理模組 II (IMM2) Web 介面中的 **Event Log** 鏈結，來檢視 IMM 事件日誌。如需相關資訊，請參閱第 116 頁的『登入 Web 介面』。

下表說明一些可用來檢視事件日誌的方法，視伺服器的狀況而定。一般而言，前三種狀況並不需要重新啟動伺服器。

表 14. 檢視事件日誌的方法

狀況	動作
伺服器未當機並已連接到網路（使用作業系統控制的網路埠）。	請使用下列任一方法： • 執行 DSA Portable 以檢視診斷事件日誌（需要 IPMI 驅動程式），或建立可以傳送至 IBM 服務與支援中心的輸出檔（使用 ftp 或本端副本）。 • 使用 IPMItool 檢視系統事件日誌（需要 IPMI 驅動程式）。 • 使用 IMM 的 Web 瀏覽器介面，在本端檢視系統事件日誌（需要 RNDIS USB LAN 驅動程式）。
伺服器未當機且未連接至網路（使用作業系統控制的網路埠）。	• 執行 DSA Portable 以檢視診斷事件日誌（需要 IPMI 驅動程式），或建立可以傳送至 IBM 服務與支援中心的輸出檔（使用 ftp 或本端副本）。 • 使用 IPMItool 檢視系統事件日誌（需要 IPMI 驅動程式）。 • 使用 IMM 的 Web 瀏覽器介面，在本端檢視系統事件日誌（需要 RNDIS USB LAN 驅動程式）。
伺服器未當機且整合式管理模組 II (IMM2) 已連接至網路。	在 Web 瀏覽器中，鍵入 IMM2 的 IP 位址，然後移至 **Event Log** 頁面。如需相關資訊，請參閱第 115 頁的『取得 IMM 主機名稱』和第 116 頁的『登入 Web 介面』。
伺服器當機，無法與 IMM 進行通訊。	• 如果已安裝 DSA Preboot，請重新啟動伺服器，然後按 F2 鍵來啟動 DSA Preboot，並檢視事件日誌（如需相關資訊，請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』）。 • 或者，您也可以重新啟動伺服器，然後按 F1 鍵來啟動 Setup Utility，並檢視 POST 事件日誌或系統事件日誌。如需相關資訊，請參閱第 140 頁的『透過 Setup Utility 檢視事件日誌』。

清除事件日誌

使用此資訊來清除事件日誌。

關於這項作業

若要清除事件日誌，請完成下列步驟：

註：POST 錯誤日誌會在每次伺服器重新啟動時自動清除。

程序

1. 開啟伺服器。
2. 顯示 <F1> Setup 提示時，請按 F1 鍵。如果您同時設定了開機密碼和管理者密碼，則必須輸入管理者密碼才能檢視事件日誌。
3. 若要清除 IMM 系統事件日誌，請選取 **System Event Logs** > **Clear System Event Log**，然後按 **Enter** 鍵兩次。

POST

當您開啟伺服器的電源時，伺服器會執行一系列的測試，來檢查伺服器元件以及伺服器中的部分選用裝置的作業。這一連串的測試稱為開機自我測試，簡稱為 POST。

註：此伺服器不使用嗶聲代碼表示伺服器狀態。

如果已設定開機密碼，則必須在系統提示時鍵入密碼，然後按 **Enter** 鍵，才能執行 POST。

如果 POST 偵測到問題，即會顯示錯誤訊息。如需相關資訊，請參閱第 769 頁的附錄 B, 『UEFI/POST 診斷碼』。

如果 POST 偵測到問題，則會將錯誤訊息傳送至 POST 事件日誌。如需相關資訊，請參閱第 139 頁的『事件日誌』。

IBM Dynamic System Analysis

IBM Dynamic System Analysis (DSA) 會收集並分析系統資訊以協助診斷伺服器問題。

DSA 會收集伺服器的下列相關資訊：

- 硬碟性能資訊
- ServeRAID 控制器和服務處理器的事件日誌
- 硬體庫存，包括 PCI 及 USB 資訊
- 已安裝的應用程式與緊急修復程式（僅適用於 DSA Portable）
- 核心模組（僅適用於 DSA Portable）
- 光徑診斷狀態
- 網路介面和設定
- 正在執行中之處理程序的效能資料及詳細資料
- RAID 控制器配置
- 服務處理器（整合式管理模組）狀態及配置
- 系統配置
- 重要產品資料及韌體資訊

如需因應 DSA 產生的訊息所應採取之動作的系統特定相關資訊，請參閱第 789 頁的附錄 C, 『DSA 診斷測試結果』。

如果無法使用 DSA 找到問題，請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』，以取得測試伺服器的相關資訊。

註：當您啟動 DSA Preboot 時，此程式可能會看似停止回應。這是程式載入時的正常作業。

請確定伺服器的 DSA 程式碼為最新版本。若要取得 DSA 程式碼及 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

DSA 版本

有兩個版本的 Dynamic System Analysis 可供使用。

- **DSA Portable**

  「DSA Portable 版本」會在作業系統內執行；您無需重新啟動伺服器即可執行它。它會包裝為可以從 Web 下載的自動解壓縮檔。當您執行此檔案時，它會自動解壓縮至暫存資料夾，並全面執行硬體及作業系統資訊的收集。在執行之後，它會自動刪除暫存檔及資料夾，並將資料收集和診斷結果保留在伺服器中。

  如果您無法重新啟動伺服器，請使用 DSA Portable。

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot 會在作業系統外執行；您必須重新啟動伺服器才能執行它。在伺服器的快閃記憶體中會提供它，或您可以使用 IBM ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC) 建立可開機媒體，如 CD、DVD、ISO、USB 或 PXE。如需詳細資料，請參閱 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC 的 BoMC *User Guide*。除了其他 DSA 版本的功能之外，DSA Preboot 還包括一些會在作業系統環境內執行的破壞性診斷常式（如重設裝置及導致失去網路連線功能）。它具有圖形使用者介面，可用來指定要執行哪些診斷程式，以及檢視診斷及資料收集結果。

  DSA Preboot 提供下列系統元件（如果已安裝的話）的診斷程式：

  - Emulex 網路配接卡
  - 光碟機（CD 或 DVD）
  - 磁帶機（SCSI、SAS 或 SATA）
  - 記憶體
  - 微處理器
  - 檢查點面板
  - I2C 匯流排
  - SAS 及 SATA 硬碟

  如果您能夠重新啟動伺服器，或是您需要綜合性的診斷，請使用 DSA Preboot。

如需相關資訊並下載公用程式，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

執行 **DSA Preboot** 診斷程式

使用此資訊，可執行 DSA Preboot 診斷程式。

關於這項作業

註：DSA 記憶體測試的執行時間可能長達 30 分鐘。如果不是記憶體發生問題，請跳過記憶體測試。

若要執行 DSA Preboot 診斷程式，請完成下列步驟：

程序

1. 若伺服器正在執行中，請關閉伺服器以及所有連接的裝置。
2. 開啟所有連接的裝置；然後開啟伺服器。
3. 顯示 `<F2> Diagnostics` 提示時，按 `F2` 鍵。

   註：當您啟動 DSA Preboot 診斷程式時，此程式可能有很長一段時間沒有回應。這是程式載入時的正常作業。載入程序最多可能需要 10 分鐘的時間。
4. 選擇性地選取 **Quit to DSA**，以結束獨立式記憶體診斷程式。

   註：結束獨立式記憶體診斷環境之後，您必須重新啟動伺服器，才能再次存取獨立式記憶體診斷環境。
5. 鍵入 **gui** 會顯示圖形使用者介面，鍵入 **cmd** 則會顯示 DSA 互動式功能表。
6. 遵循畫面上的指示來選取要執行的診斷測試。

結果

如果診斷程式未偵測到任何硬體錯誤，但在正常的伺服器作業期間仍然存在問題，則原因可能在於軟體錯誤。如果您懷疑是軟體問題，請參閱軟體隨附的資訊。

單一問題可能會產生多則錯誤訊息。發生這種狀況時，請更正第一個錯誤訊息的原因。下次執行診斷程式時，其他錯誤訊息通常不會再發生。

如果伺服器在測試期間停止，且您無法繼續進行，請重新啟動伺服器，並嘗試重新執行 DSA Preboot 診斷程式。如果問題仍然存在，請更換伺服器停止時您所測試的元件。

診斷文字訊息

測試執行時會顯示診斷文字訊息。

診斷文字訊息包含下列其中一個結果：

通過：測試完成而且沒有任何錯誤。

Failed: 測試偵測到錯誤。

中斷：由於伺服器配置有問題，無法繼續測試。

每一個測試的進一步診斷結果中，都會提供關於測試失敗的其他資訊。

檢視測試日誌結果並傳送 DSA 集合

使用此資訊來檢視測試日誌結果並傳送 DSA 集合。

關於這項作業

測試完成時，若要在測試日誌中檢視結果，請按一下 Status 直欄中的 **Success** 鏈結（如果您是執行 DSA 圖形使用者介面），或鍵入 `:x` 以跳出 Execute Tests 功能表（如果您是執行 DSA 互動式功能表），或在圖形使用者介面中選取 **Diagnostic Event Log**。若要將 DSA Preboot 集合傳送至外部 USB 裝置，請在 DSA 互動式功能表中鍵入 `copy` 指令。

程序

- 如果執行 DSA 圖形使用者介面 (GUI)，請按一下 Status 直欄中的 **Success** 鏈結。
- 如果執行 DSA 互動式功能表 (CLI)，請鍵入 `:x` 以跳出 Execute Tests 功能表；然後選取 **completed tests** 以檢視結果。

結果

您也可以將 DSA 錯誤日誌傳送至 IBM 支援中心，以協助診斷伺服器問題。

自動服務要求 (Call Home)

IBM 提供的工具可在偵測到錯誤時，自動收集及傳送資料或呼叫「IBM 支援中心」。這些工具可以協助「IBM 支援中心」加快診斷問題的程序。

下列幾節提供 Call Home 工具的相關資訊。

IBM Electronic Service Agent

IBM Electronic Service Agent 可監視、追蹤及擷取系統硬體錯誤和軟硬體資產管理資訊，以及直接向「IBM 支援中心」報告可維修的問題。您也可以選擇手動收集資料。它使用最少的系統資源，且可從 IBM 網站下載。

如需相關資訊及下載 IBM Electronic Service Agent，請造訪 http://www-01.ibm.com/support/esa/。

錯誤訊息

本節提供 UEFI/POST、IMM2 及 DSA 的錯誤碼及訊息清單，這些錯誤碼及訊息是在偵測到問題時產生的。

如需相關資訊，請參閱第 769 頁的附錄 B，『UEFI/POST 診斷碼』、第 309 頁的附錄 A，『整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息』和第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』。

依症狀進行疑難排解

使用疑難排解表可為症狀明確的問題尋找解決方案。

關於這項作業

如果在這些表格中找不到問題的解決方案，請參閱第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』，以取得測試伺服器的相關資訊，以及參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』，以取得執行 DSA Preboot 程式的相關資訊。如需相關資訊以協助您解決問題，請參閱第 127 頁的『從這裡開始』。

如果您剛新增新的軟體或新的選用裝置，且伺服器無法運作，請先完成下列步驟，再利用疑難排解表格：

程序

1. 檢查操作員資訊面板上的系統錯誤 LED；如果 LED 亮起，請檢查光徑診斷 LED（請參閱第 134 頁的『光徑診斷』）。
2. 移除您剛才新增的軟體或裝置。
3. 執行 IBM Dynamic System Analysis (DSA) 來判定伺服器是否正確執行（如需使用 DSA 的相關資訊，請參閱第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』）。
4. 重新安裝新軟體或新裝置。

一般問題

使用此資訊來解決一般問題。

• 請遵循「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。 • 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。 • 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
蓋板閂鎖損壞、LED 不亮，或發生類似的問題。	如果零件是 CRU，請更換它。如果組件是微處理器或主機板，則必須由經過培訓的技術人員來更換組件。
伺服器在畫面開啟時當掉。無法按 F1 鍵來啟動 Setup Utility。	1. 如需相關資訊，請參閱第 175 頁的『Nx 啟動失敗』。 2. 如需相關資訊，請參閱第 172 頁的『回復伺服器韌體（UEFI 更新失敗）』。

硬碟

使用此資訊，可解決硬碟問題。

• 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。 • 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。 • 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
硬碟故障，且相關聯的黃色硬碟狀態 LED 亮起。	更換故障的硬碟（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』及第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
無法辨識新安裝的硬碟。	1. 確定支援已安裝的硬碟或 ServeRAID 配接卡。如需支援的選用裝置清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。 2. 觀察相關聯的黃色硬碟狀態 LED。若此 LED 亮起時，表示該硬碟發生錯誤。 3. 如果 LED 亮起，請從機槽中卸下硬碟，等候 45 秒，然後重新插入硬碟，並確認硬碟組件已連接至硬碟背板。 4. 觀察相關聯的綠色硬碟活動 LED 和黃色狀態 LED： • 如果綠色的活動 LED 在閃爍，並且黃色的狀態 LED 未亮起，表示控制器已經辨識出硬碟，且硬碟運作正常。請執行 DSA 診斷程式，判定是否有偵測到硬碟。 • 如果綠色的活動 LED 在閃爍，並且黃色的狀態 LED 緩慢閃爍，表示控制器已經辨識出硬碟，且硬碟正在重建。 • 如果 LED 既未亮起也未閃爍，請檢查硬碟背板（請轉至步驟 5）。 • 如果綠色的活動 LED 在閃爍，並且黃色的狀態 LED 也亮起，請更換硬碟。如果 LED 的活動保持相同，請轉至步驟 5。如果 LED 的活動產生變化，請回到步驟 2。 5. 請確定已正確安裝硬碟背板。如果已正確安裝，硬碟組件會正確地連接到背板，不會使背板翹曲或導致背板移動。 6. 重新安裝背板電源線，然後重複步驟 2 到 4。 7. 重新安裝背板信號線，然後重複步驟 2 到 4。 8. 可能背板信號線或背板有問題： • 如果伺服器有八個熱抽換機槽： a. 更換受影響的背板信號線。 b. 更換受影響的背板。 9. 請參閱第 171 頁的『問題判斷提示』。
多個硬碟發生故障。	請確定硬碟、SAS/SATA 配接卡及伺服器裝置驅動程式和韌體的層次都是最新層次。重要： 某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
多個硬碟離線。	1. 檢閱儲存體子系統日誌，瞭解儲存體子系統內的問題（例如背板或纜線問題）指示。 2. 請參閱第 171 頁的『問題判斷提示』。
更換用硬碟未重建。	1. 確定配接卡辨識出硬碟（綠色硬碟活動 LED 在閃爍）。 2. 檢閱 SAS/SATA 配接卡文件以判定正確的配置參數和設定。
綠色的硬碟活動 LED 未精確表示相關聯硬碟的實際狀態。	當硬碟在使用中時，如果綠色的硬碟活動 LED 沒有閃爍，請執行 DSA Preboot 診斷程式來收集錯誤日誌（請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』）。 • 如果有硬碟錯誤日誌，請更換受影響的硬碟。 • 如果沒有硬碟錯誤日誌，請更換受影響的背板。

• 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。 • 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。 • 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。	
狀況	動作
黃色硬碟狀態 LED 未正確地表示關聯硬碟的實際狀態。	1. 如果黃色硬碟 LED 和 RAID 配接卡軟體指出的硬碟狀態不相同，請完成下列步驟： a. 關閉伺服器。 b. 重新安裝 SAS/SATA 配接卡。 c. 重新安裝背板信號線和背板電源線。 d. 重新安裝硬碟。 e. 開啟伺服器並觀察硬碟 LED 的活動。 2. 請參閱第 171 頁的『問題判斷提示』。

Hypervisor 問題

使用此資訊來解決 Hypervisor 問題。

• 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。 • 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。 • 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。	
狀況	動作
如果選用的內嵌 Hypervisor 快閃記憶體裝置未以預期的開機順序列出，或不在開機裝置清單中，或是發生類似的問題。	1. 確定啟動時已在開機管理程式 `<F12> Select Boot Device` 上選取選用的內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置。 2. 確定內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置有正確地安裝在接頭中（請參閱第 270 頁的『卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置』及第 271 頁的『更換 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置』）。 3. 請參閱選用的內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置所隨附的文件，以取得設定和配置資訊。 4. 確定其他軟體可以在伺服器上運作。

間歇性問題

使用此資訊，可解決間歇性問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
偶爾發生且難以診斷的問題。	1. 請確定下列項目： • 所有纜線和電線都牢牢地連接到伺服器背面和連接裝置。 • 當伺服器開啟時，空氣從風扇網柵中流出。如果空氣不流通，表示風扇未運作。這可能會使伺服器過熱並關閉。 2. 檢查系統錯誤日誌或 IMM 事件日誌（請參閱第 139 頁的『事件日誌』）。
伺服器偶爾會重設（重新啟動）。	1. 如果在 POST 期間發生重設，而且 POST 監視器計時器已啟用（按一下 Setup Utility 中的 **System Settings** > **Recovery** > **System Recovery** > **POST Watchdog Timer**，以查看 POST 監視器設定），請確定監視器逾時值 (**POST Watchdog Timer**) 中容許足夠的時間。如果伺服器在 POST 期間繼續重設，請參閱第 769 頁的附錄 B，『UEFI/POST 診斷碼』及第 789 頁的附錄 C，『DSA 診斷測試結果』。 2. 如果任一個條件都不適用，請檢查系統錯誤日誌或 IMM 系統事件日誌（請參閱第 139 頁的『事件日誌』）。

鍵盤、滑鼠或 USB 裝置問題

使用此資訊來解決鍵盤、滑鼠或 USB 裝置問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
鍵盤上的部分或所有按鍵無法運作。	1. 請確定下列項目： • 鍵盤纜線已經穩固地連接好。 • 伺服器和顯示器都已開啟。 2. 如果您使用 USB 鍵盤，請執行 Setup Utility 並啟用無鍵盤作業。 3. 如果您使用 USB 鍵盤且其連接到 USB 集線器，請從集線器拔掉鍵盤，並且直接連接至伺服器。 4. 更換鍵盤。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
滑鼠或 USB 裝置無法運作。	1. 請確定下列項目： • 滑鼠或 USB 裝置的纜線已經穩固地連接至伺服器。 • 滑鼠或 USB 裝置驅動程式已正確安裝。 • 伺服器和顯示器都已開啟。 • 已在 Setup Utility 中啟用滑鼠選項。 2. 如果您使用 USB 滑鼠或 USB 裝置，並且將它連接到 USB 集線器，請從集線器中拔掉滑鼠或 USB 裝置，直接將它連接到伺服器。 3. 更換滑鼠或 USB 裝置。

記憶體問題

使用此資訊，可解決記憶體問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
顯示的系統記憶體數量小於已安裝的實體記憶體數量。	註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。 1. 請確定下列項目： • 操作員資訊面板上沒有錯誤 LED 亮起。 • 主機板上沒有 DIMM 錯誤 LED 亮起。 • 記憶體鏡映通道未發生不相符。 • 記憶體模組已正確安裝。 • 您已安裝正確類型的記憶體。 • 如果您變更了記憶體，您就更新了 Setup Utility 中的記憶體配置。 • 所有記憶體插槽均已啟用。伺服器在偵測到問題時可能會自動停用記憶體組，或者記憶體組可能已經以手動方式停用。 • 在伺服器使用最低記憶體配置時，沒有記憶體不符的情況。 2. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。 3. 檢查 POST 錯誤日誌： • 如果系統管理岔斷 (SMI) 停用了 DIMM，請更換 DIMM。 • 如果使用者或 POST 停用了 DIMM，請重新安裝 DIMM；然後，執行 Setup Utility 並啟用 DIMM。 4. 在 Setup Utility 中檢查所有 DIMM 都已起始設定；然後執行記憶體診斷程式（請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』）。 5. 在（同一微處理器）的通道之間調換 DIMM，然後重新啟動伺服器。如果問題與 DIMM 相關，請更換故障的 DIMM。 6. 使用 Setup Utility 重新啟用所有 DIMM，然後重新啟動伺服器。 7. （僅限經過培訓的技術人員）將故障的 DIMM 安裝至微處理器 2（如果已安裝的話）的 DIMM 接頭，以確認不是微處理器或 DIMM 接頭發生問題。 8. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
通道中有多條 DIMM 都已識別為故障。	註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。 1. 重新安裝 DIMM；然後重新啟動伺服器。 2. 卸下已識別的 DIMM 中編號最大的 DIMM，並且更換為完全相同且已知狀況良好的 DIMM；然後重新啟動伺服器。請視需要重複此作業。如果在更換所有已識別的 DIMM 之後仍然失敗，請移至步驟 4。 3. 將已卸下的 DIMM 裝回原來的接頭（一次一條），在裝回每一條 DIMM 之後都要重新啟動伺服器，直到發現有 DIMM 故障為止。使用完全相同且已知狀況良好的 DIMM 來更換每一個故障的 DIMM，並在更換每一條 DIMM 之後重新啟動伺服器。重複步驟 3，直到已測試所有卸下的 DIMM 為止。 4. 裝回已識別的 DIMM 中編號最大的 DIMM；然後重新啟動伺服器。請視需要重複此作業。 5. 在（同一微處理器）的通道之間調換 DIMM，然後重新啟動伺服器。如果問題與 DIMM 相關，請更換故障的 DIMM。 6. （僅限經過培訓的技術人員）將故障的 DIMM 安裝至微處理器 2（如果已安裝的話）的 DIMM 接頭，以確認不是微處理器或 DIMM 接頭發生問題。 7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

微處理器問題

使用此資訊來解決微處理器問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
伺服器在開啟後會直接進入 POST 事件檢視器。	1. 更正光徑診斷 LED 所指出的任何錯誤（請參閱第 134 頁的『光徑診斷』）。 2. 確定伺服器可支援所有的微處理器，而且微處理器的速度和快取大小相符。若要檢視微處理器資訊，請執行 Setup Utility，然後選取 **System Information** > **System Summary** > **Processor Details**。 3. （僅限經過培訓的技術人員）確定微處理器 1 已正確安裝。 4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下微處理器 2，然後重新啟動伺服器。 5. 依顯示的順序更換下列元件（一次更換一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. （僅限經過培訓的技術人員）微處理器 b. （僅限經過培訓的技術人員）主機板

顯示器和視訊問題

使用此資訊來解決監視器和視訊問題。

某些 IBM 顯示器已內建自我測試。如果您懷疑顯示器有問題，請參閱顯示器隨附的文件，以取得顯示器的測試和調整指示。如果您無法診斷問題，請聯絡聯合服務中心。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
測試監視器。	1. 請確定顯示器纜線連接穩固。 2. 嘗試在伺服器使用不同的顯示器，或是將測試的顯示器使用在不同的伺服器。 3. 執行診斷程式。如果監視器通過診斷程式測試，則可能是視訊裝置驅動程式有問體。 4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。
螢幕空白。	1. 如果伺服器已連接至 KVM 切換器，請跳過 KVM 切換器，因為這可能是問題的原因；請直接將顯示器纜線連接至伺服器背面的正確接頭。 2. 如果您安裝選用的視訊配接卡，IMM2 遠端顯示功能會停用。若要使用 IMM2 遠端顯示功能，請卸下選用的視訊配接卡。 3. 如果伺服器已安裝圖形配接卡，則在開啟伺服器時，會在大約 3 分鐘後在螢幕上顯示 IBM 標誌。這在系統載入時屬於正常作業。 4. 請確定下列項目： • 伺服器已開啟。如果伺服器沒有通電，請參閱第 158 頁的『電源問題』。 • 顯示器纜線連接正確。 • 顯示器已開啟且正確調整亮度和對比控制元件。 5. 確定負責控制顯示器的是正確的伺服器（若有的話）。 6. 確定損壞的伺服器韌體不會影響視訊；請參閱第 101 頁的『更新韌體』。 7. 觀察主機板上的檢查點 LED；如果代碼改變，請移至步驟 6。 8. 依顯示的順序更換下列元件（一次更換一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 監視器 b. 視訊配接卡（如果有安裝） c. （僅限經過培訓的技術人員）主機板。 9. 請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。
當您開啟伺服器時顯示器會運作，但是當您啟動某些應用程式時，畫面會變空白。	1. 請確定下列項目： • 應用程式未設定高於顯示器能力的顯示模式。 • 您已經為應用程式安裝必要的裝置驅動程式。 2. 執行視訊診斷程式（請參閱第 144 頁的『執行 DSA Preboot 診斷程式』）。 • 如果伺服器通過視訊診斷，表示視訊是良好的；請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。 • （僅限經過培訓的技術人員）如果伺服器未通過視訊診斷，請更換主機板。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
顯示器的畫面跳動，或者畫面影像成波浪狀、無法閱讀、滾動或歪曲。	1. 如果顯示器自我測試指出顯示器的運作正常，請考慮顯示器的位置。其他裝置（例如變壓器、電器、螢光燈和其他顯示器）周遭的磁場可能會導致畫面影像跳動或呈波浪狀、無法閱讀、滾動或歪曲。如果發生這種情況，請關閉顯示器。 警告： 當彩色顯示器開啟時，如果移動它，可能會造成畫面變色。 請將裝置和顯示器至少隔開 305 公釐（12 英吋）然後開啟顯視器。 注意事項： a. 若要防止軟式磁碟機的讀/寫錯誤，請確定監視器與任何外部軟式磁碟機之間的距離至少有 76 公釐（3 英吋）。 b. 非 IBM 顯示器纜線可能導致無法預期的問題發生。 2. 重新安裝顯示器纜線。 3. 依照下列順序逐一更換步驟 2 中所列出的元件，且每次更換後都重新啟動伺服器： a. 監視器纜線 b. 視訊配接卡（如果有安裝） c. 監視器 d. （僅限經過培訓的技術人員）主機板。
螢幕上出現錯誤的字元。	1. 如果顯示的語言不正確，請使用正確的語言將伺服器韌體更新為最新版（請參閱第 101 頁的『更新韌體』）。 2. 重新安裝顯示器纜線。 3. 依照下列順序逐一更換步驟 2 中所列出的元件，且每次更換後都重新啟動伺服器： a. 監視器纜線 b. 視訊配接卡（如果有安裝） c. 監視器 d. （僅限經過培訓的技術人員）主機板。

網路連線問題

使用此資訊來解決網路連線問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
無法使用 Wake on LAN 功能喚醒伺服器。	1. 如果您使用雙埠網路配接卡，且伺服器使用乙太網路 5 接頭來連接至網路，請檢查系統錯誤日誌或 IMM2 系統事件日誌（請參閱第 139 頁的『事件日誌』），確定： a. 風扇 3 是以待命模式運作（如果安裝了 Emulex 雙埠 10GBase-T 內嵌式配接卡）。 b. 室溫不是太高（請參閱第 6 頁的『伺服器特性及規格』）。 c. 通風口沒有阻塞。 d. 已穩固地安裝空氣擋板。 2. 重新安裝雙埠網路配接卡（請參閱第 244 頁的『卸下雙埠網路配接卡』及第 245 頁的『更換雙埠網路配接卡』）。 3. 關閉伺服器並切斷電源；然後，等待 10 秒，再重新啟動伺服器。 4. 如果問題仍然存在，請更換雙埠網路配接卡。
在 SSL 已啟用的情況下，使用 LDAP 帳戶登入失敗。	1. 確定授權碼有效。 2. 產生新的授權碼，再重新登入。

選用裝置問題

使用此資訊來解決選用裝置問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
剛才安裝的 IBM 選用裝置無法運作。	1. 請確定下列項目： • 裝置是專為伺服器而設計（請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us）。 • 遵循裝置隨附的安裝指示並正確安裝裝置。 • 未鬆開其他任何已安裝的裝置或纜線。 • 您已經更新 Setup Utility 中的配置資訊。每次變更記憶體或任何其他裝置時，您必須更新配置。 2. 重新安裝您剛安裝的裝置。 3. 更換您剛剛安裝的裝置。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
之前可以運作的 IBM 選用裝置現在無法運作。	1. 確定裝置的所有纜線連接都很牢固。 2. 如果裝置附有測試指示，請使用那些指示來測試裝置。 3. 如果故障裝置是 SCSI 裝置，請確定： • 所有外部 SCSI 裝置的纜線都正確連接。 • 每一個 SCSI 鏈的最後一項裝置，或是 SCSI 纜線的結尾都正確終止。 • 已啟動任何外部 SCSI 裝置。在開啟伺服器之前，您必須開啟外部 SCSI 裝置。 4. 重新安裝失效的裝置。 5. 更換故障裝置。

電源問題

使用此資訊來解決電源問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
電源控制按鈕無法運作，重設按鈕無法運作（伺服器無法啟動）。 註：將伺服器接上電源之後，電源控制按鈕大約有 5 至 10 秒不會作用。	1. 確定電源控制按鈕可以正常運作： a. 卸下伺服器電源線。 b. 重新連接電源線。 c. （僅限經過培訓的技術人員）重新安裝操作員資訊面板纜線，然後重複步驟 1a 及 1b。 • （僅限經過培訓的技術人員）如果伺服器啟動，請重新安裝操作員資訊面板。如果問題仍然存在，請更換操作員資訊面板。 • 如果伺服器無法啟動，請使用強制開機跳接器來略過電源控制按鈕（請參閱第 29 頁的『主機板開關、跳接器及按鈕』）。如果伺服器能夠啟動，請重新安裝操作員資訊面板。如果問題仍然存在，請更換操作員資訊面板。 2. 確定重設按鈕可以正常運作： a. 卸下伺服器電源線。 b. 重新連接電源線。 c. （僅限經過培訓的技術人員）重新安裝操作員資訊面板纜線，然後重複步驟 2a 及 2b。 • （僅限經過培訓的技術人員）如果伺服器啟動，請更換操作員資訊面板。 • 如果伺服器沒有啟動，請跳至步驟 3。 3. 確定伺服器中已安裝的兩個電源供應器都是相同類型。伺服器中混用不同電源供應器會造成系統錯誤（正面面板的系統錯誤 LED 會亮起）。 4. 請確定下列項目： • 電源線已正確連接至伺服器及有效的電源插座。 • 安裝的記憶體類型正確。 • DIMM 已全部安置妥當。 • 電源供應器上的 LED 沒有指出問題。 • 微處理器的安裝順序正確。 5. 重新安裝下列元件： a. 操作員資訊面板連接器 b. 電源供應器 6. 逐一更換步驟 5 所列出的元件，並依照顯示的順序來更換，且每次都要重新啟動伺服器。 7. 如果您剛安裝選用裝置，請卸下它，然後重新啟動伺服器。如果伺服器現在可以啟動，可能是安裝了超過電源供應器支援的裝置數量。 8. 請參閱第 135 頁的『電源供應器 LED』。 9. 請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 A」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. （僅限經過培訓的技術人員）如果「電源導軌 A」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下微處理器 1。 3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 重新安裝元件；然後重新啟動伺服器。如果「電源導軌 A」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • （僅限經過培訓的技術人員）微處理器 1（請參閱第 289 頁的『卸下微處理器及散熱槽』及第 294 頁的『更換微處理器及散熱槽』）。 5. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 B」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. （僅限經過培訓的技術人員）如果「電源導軌 B」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下微處理器 2。 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 B」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 重新安裝元件；然後重新啟動伺服器。如果「電源導軌 B」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • （僅限經過培訓的技術人員）微處理器 2（請參閱第 289 頁的『卸下微處理器及散熱槽』及第 294 頁的『更換微處理器及散熱槽』）。 5. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 C」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 C」錯誤已記錄在 IMM2 事件日誌中，請卸下下列元件： • 安裝在 PCI 擴充卡組件 1 的選用配接卡（如果有的話），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話） • PCI 擴充卡組件 1 或背面雙硬碟套件 • 風扇 1 • DIMM 1 到 6 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 C」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 C」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • DIMM 1 到 6（請參閱第 223 頁的『取出記憶體模組』及第 44 頁的『安裝記憶體模組』）。 • 風扇 1 • PCI 擴充卡組件 1（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』及第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）或背面雙硬碟套件（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』及第 234 頁的『裝回背面雙硬碟套件』）。 • 安裝在 PCI 擴充卡組件 1 的選用配接卡（如果有的話）（請參閱第 235 頁的『卸下配接卡』及第 237 頁的『更換配接卡』），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話）（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』及第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。 5. 如果光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 D」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 D」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下下列元件： • 雙埠網路配接卡（如果有的話） • 風扇 2 • DIMM 7 到 12 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 D」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 D」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • DIMM 7 到 12（請參閱第 223 頁的『取出記憶體模組』及第 44 頁的『安裝記憶體模組』）。 • 風扇 2（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』及第 250 頁的『更換熱抽換風扇』）。 • 雙埠網路配接卡（如果有的話） 5. 如果光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 E」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 E」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下下列元件： • 硬碟 • DIMM 13 到 18 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 E」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 E」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • DIMM 13 到 18（請參閱第 223 頁的『取出記憶體模組』及第 44 頁的『安裝記憶體模組』）。 • 硬碟 5. 如果光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 F」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 F」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下下列元件： • 安裝在 PCI 擴充卡組件 1 的選用配接卡（如果有的話），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話） • PCI 擴充卡組件 1 或背面雙硬碟套件 • 風扇 4 • DIMM 19 到 24 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 F」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 F」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • DIMM 19 到 24（請參閱第 223 頁的『取出記憶體模組』及第 44 頁的『安裝記憶體模組』） • 風扇 4（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』及第 250 頁的『更換熱抽換風扇』） • PCI 擴充卡組件 1（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』及第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）或背面雙硬碟套件（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』及第 234 頁的『裝回背面雙硬碟套件』）。 • 安裝在 PCI 擴充卡組件 1 的選用配接卡（如果有的話）（請參閱第 235 頁的『卸下配接卡』及第 237 頁的『更換配接卡』），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話）（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』及第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。 5. 如果光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 G」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 G」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下下列元件： • 選用 PCI 配接卡電源線（如果有的話） • 風扇 3 • 硬碟 • 硬碟背板組件 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 G」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 G」錯誤已重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • 硬碟背板組件 • 硬碟 • 風扇 3（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』及第 250 頁的『更換熱抽換風扇』） • 選用 PCI 配接卡電源線（如果有的話）（請參閱第 235 頁的『卸下配接卡』及第 237 頁的『更換配接卡』）。 5. 如果光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
光徑診斷面板上的系統錯誤 LED 會亮起，而且「電源導軌 H」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中。	1. 卸下伺服器電源線。 2. 如果「電源導軌 H」錯誤已記錄在 IMM 事件日誌中，請卸下下列元件： • 硬碟電源線 • 硬碟 • 硬碟背板 或 • PCI 配接卡電源線 • 安裝在 PCI 擴充卡組件 2 的配接卡 • PCI 擴充卡組件 2 3. 重新啟動伺服器。如果「電源導軌 H」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱第 302 頁的『卸下主機板』及第 306 頁的『更換主機板』）。 4. 依顯示的順序重新安裝下列元件（一次一個），每次重新安裝後都重新啟動伺服器。如果「電源導軌 H」錯誤重新記錄在 IMM 事件日誌中，則您剛才重新安裝的元件毀損。請更換毀損的元件。 • 硬碟背板（請參閱第 266 頁的『卸下熱抽換硬碟背板』及第 267 頁的『更換熱抽換硬碟背板』）。 • 硬碟（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』及第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。 • 硬碟電源線（請參閱第 266 頁的『卸下熱抽換硬碟背板』及第 267 頁的『更換熱抽換硬碟背板』）。 或 • PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』及第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。 • 安裝在 PCI 擴充卡組件 2 的配接卡（請參閱第 235 頁的『卸下配接卡』及第 237 頁的『更換配接卡』）。 • PCI 配接卡電源線（請參閱第 235 頁的『卸下配接卡』及第 237 頁的『更換配接卡』）。 5. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請遵循第 167 頁的『解決電源問題』中的動作。 6. 如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 仍然亮起，請更換電源供應器。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
伺服器無法關閉。	1. 判定您是使用「進階配置和電源介面 (ACPI)」還是非 ACPI 作業系統。如果您使用的是非 ACPI 作業系統，請完成下列步驟： a. 按下 `Ctrl+Alt+Delete`。 b. 按住電源控制按鈕 5 秒鐘以關閉伺服器。 c. 重新啟動伺服器。 d. 如果伺服器的 POST 測試失敗，而且電源控制按鈕無法運作，請將電源線卸下，等待 20 秒；然後重新插上電源線並重新啟動伺服器。 2. 如果仍有問題或者正在使用支援 ACPI 功能的作業系統，可能是主機板問題。
伺服器非預期地關閉，且操作員資訊面板上的指示燈都沒有亮。	請參閱第 170 頁的『解決不確定的問題』。

序列裝置問題

使用此資訊來解決序列裝置問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
作業系統所識別的序列埠數目小於已安裝的序列埠數目。	1. 請確定下列項目： • 在 Setup Utility 中，每一個埠都被指派一個唯一的位址，而且沒有任何序列埠是停用的。 • 已正確安裝序列埠配接卡（如果有的話）。 2. 重新安裝序列埠配接卡。 3. 更換序列埠配接卡。
序列裝置不能運作。	1. 請確定下列項目： • 裝置與伺服器相容。 • 已啟用序列埠，且已指派唯一的位址。 • 裝置已連接至正確的接頭（請參閱第 28 頁的『主機板內部接頭』）。 2. 重新安裝下列元件： a. 故障的序列裝置 b. 序列纜線 3. 逐一更換步驟 2 所列出的元件，並依照顯示的順序來更換，且每次都要重新啟動伺服器。 4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

ServerGuide 問題

使用此資訊來解決 ServerGuide 問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
MegaRAID Storage Manager 程式無法檢視所有已安裝的磁碟機，或者無法安裝作業系統。	1. 請確定硬碟已正確連接。 2. 請確定 SAS/SATA 硬碟纜線已牢固連接。
作業系統安裝程式持續迴圈。	請在硬碟上釋出更多的可用空間。
ServerGuide 程式無法啟動作業系統 CD。	請確定 ServerGuide 程式可支援作業系統 CD。如需支援的作業系統版本清單，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE、按一下 ServerGuide 版本的鏈結，然後向下捲動至支援的 Microsoft Windows 作業系統清單。
無法安裝作業系統；選項無法使用。	請確定伺服器可支援作業系統。如果支援，就表示未定義邏輯磁碟機（SCSI RAID 伺服器），或「ServerGuide 系統分割區」不存在。請執行 ServerGuide 程式並確定設定已完成。

軟體問題

使用此資訊可解決軟體問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
您懷疑是軟體問題。	1. 若要判定問題是否為該軟體所造成，請確定： • 伺服器具有使用該軟體所需的最低記憶體。如需記憶體需求，請參閱軟體隨附的資訊。如果您剛安裝配接卡或記憶體，則伺服器可能發生記憶體位址衝突。 • 軟體是設計成在伺服器上操作。 • 其他軟體可在此伺服器上運作。 • 軟體可以在另一個伺服器上運作。 2. 若您在使用軟體時收到任何錯誤訊息，請參閱軟體隨附的資訊，以取得訊息說明和建議的問題解決方案。 3. 請聯絡軟體供應商。

通用序列匯流排 (USB) 埠問題

使用此資訊來解決「通用序列匯流排 (USB)」埠問題。

- 請執行「動作」欄中所列出的建議動作順序，直到問題解決為止。
- 如果某個動作步驟前有「（僅限經過培訓的技術人員）」字樣，則該步驟必須由經過培訓的技術人員執行。
- 請造訪 **IBM** 支援中心網站（網址為 **http://www.ibm.com/supportportal/**），檢查是否有技術資訊、提示、要訣及新的裝置驅動程式，或提交索取資訊的要求。

狀況	動作
USB 裝置沒有作用。	1. 請確定下列項目： • 已安裝正確的 USB 裝置驅動程式。 • 作業系統可支援 USB 裝置。 2. 請確定在 Setup Utility 中已經正確地設定 USB 配置選項（如需相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』）。 3. 如果您使用 USB 集線器，請將 USB 裝置從集線器卸下，並且直接連接至伺服器。

視訊問題

使用此資訊來解決視訊問題。

請參閱第 154 頁的『顯示器和視訊問題』。

解決電源問題

使用此資訊來解決電源問題。

關於這項作業

電源問題並不容易解決。例如，電源配送匯流排上的任何一處都可能有短路的狀況。由於電流超載，短路通常會造成電源子系統當機。如果要診斷電源問題，請使用下列一般程序：

程序

1. 關閉伺服器，拔掉所有電源線。
2. 檢查電源子系統中是否有鬆脫的纜線。同時也檢查是否發生短路，例如，鬆脫的螺絲會導致電路板短路。
3. 檢查操作員資訊面板上亮起的 LED（請參閱第 134 頁的『光徑診斷』）。
4. 如果光徑診斷面板上的檢查日誌 LED 亮起，請檢查 IMM 事件日誌是否有錯誤電源滑軌，然後完成下列步驟。第 168 頁的表 15 指出與每一個電源導軌相關聯的元件，以及對元件進行疑難排解的順序。
   a. 拔掉所有內部和外部裝置的纜線和電源線（請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。只接上電源供應器的電源線。
   b. 若為「電源滑軌 A」錯誤，請完成下列步驟：
      1) （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。
      2) （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器。
   c. 若為其他滑軌錯誤（「電源滑軌 A」錯誤，請參閱步驟 4b），請依 第 168 頁的表 15 中指出的順序卸下每一個與錯誤電源滑軌相關聯的元件，一次一個，然後在每次卸下後重新啟動伺服器，直到識別出電路過載狀況的原因為止。

表 15. 與電源滑軌錯誤相關聯的元件

IMM 事件日誌中的電源滑軌錯誤	元件
電源滑軌 A 錯誤	• 微處理器 1
電源滑軌 B 錯誤	• 微處理器 2
電源滑軌 C 錯誤	• PCI 擴充卡組件 1 中的配接卡（如果已安裝一個的話），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話） • PCI 擴充卡組件 1 或背面雙硬碟套件 • 風扇 1 • DIMM 1 到 6
電源滑軌 D 錯誤	• 雙埠網路配接卡 • 風扇 2 • DIMM 7 到 12
電源滑軌 E 錯誤	• 硬碟 • DIMM 13 到 18
電源滑軌 F 錯誤	• PCI 擴充卡組件 1 中的配接卡（如果已安裝一個的話），或安裝在背面雙硬碟套件的 HDD/ServerRAID-H1110（如果有的話） • PCI 擴充卡組件 1 或背面雙硬碟套件 • 風扇 4 • DIMM 19 到 24
電源滑軌 G 錯誤	• PCI 配接卡電源線（如果有的話） • 風扇 3 • 硬碟 • 硬碟背板組件
電源滑軌 H 錯誤	• 硬碟電源線 • 硬碟 • 硬碟背板 或 • PCI 配接卡電源線 • 安裝在 PCI 擴充卡組件 2 的配接卡 • PCI 擴充卡組件 2

d. 更換所識別的元件。

5. 卸下配接卡並拔掉所有內部與外部裝置的纜線和電源線，直到伺服器具備啟動時所需要的最低配置（如需最低配置的相關資訊，請參閱第 135 頁的『電源供應器 LED』）。
6. 重新連接所有的電源線，然後開啟伺服器。如果伺服器順利啟動，請重新安裝配接卡和裝置（一次一個），直到找出問題為止。

結果

如果最低配置仍無法使伺服器啟動，請參閱第 135 頁的『電源供應器 LED』以更換最低配置中的元件（一次一個），直到找出問題為止。

解決乙太網路控制器問題

使用此資訊來解決乙太網路控制器問題。

關於這項作業

您用來測試乙太網路控制器的方法，視您使用的作業系統而定。如需乙太網路控制器的相關資訊，請參閱作業系統文件，同時請參閱乙太網路控制器裝置驅動程式 Readme 檔。

嘗試下列程序：

程序

- 確定您已安裝伺服器隨附的正確裝置驅動程式，並確定它們為最新版。
- 確定乙太網路纜線已正確安裝。
  - 所有連線的纜線都已連接牢固。如果纜線已連接但仍有問題，請嘗試不同的纜線。
  - 如果您設定乙太網路控制器以 100 Mbps 運作，您必須使用 CAT-5 纜線。
  - 如果直接連接兩部伺服器（未使用集線器），或不是使用含 X 埠的集線器，請使用對接式連接線。若要判斷集線器是否有 X 埠，請檢查埠標籤。如果標籤上有 X，表示該集線器有 X 埠。
- 判斷集線器是否支援自動協調。如果不支援，請嘗試以手動方式配置整合式乙太網路控制器，以符合集線器的速度和雙工模式。
- 查看伺服器背面的乙太網路控制器指示燈。這些指示燈可指出連接器、纜線或集線器是否有問題。
  - 當乙太網路控制器收到來自集線器的鏈結脈衝時，乙太網路鏈結狀態 LED 就會亮燈。如果 LED 熄滅，可能是連接器或纜線毀損，或集線器有問題。
  - 當乙太網路控制器傳送或接收乙太網路上的資料時，乙太網路傳輸/接收活動 LED 就會亮燈。如果乙太網路傳輸/接收活動停止，請確定集線器和網路都在運作中，而且已經安裝正確的裝置驅動程式。
- 檢查伺服器背面的 LAN 活動 LED。當乙太網路上有資料作用中時，LAN 活動 LED 會亮起。如果 LAN 活動 LED 熄滅，請確定集線器和網路為運作中，並且已安裝正確的裝置驅動程式。
- 檢查與作業系統相關的問題原因。
- 請確定用戶端和伺服器的裝置驅動程式使用相同的通訊協定。

結果

如果乙太網路控制器仍然無法連接至網路，但硬體可正常運作，則網路管理者必須調查其他可能的錯誤原因。

解決不確定的問題

如果 Dynamic System Analysis (DSA) 未診斷出故障，或者伺服器無法運作，請使用本節中的資訊。

關於這項作業

如果您懷疑是軟體問題造成故障（持續或間斷），請參閱第 166 頁的『軟體問題』。

CMOS 記憶體中已毀損的資料或毀損的 UEFI 韌體，都可能造成無法判斷的問題。若要重設 CMOS 資料，請使用 CMOS 清除跳接器 (JP1) 來清除 CMOS 記憶體，並置換開機密碼；如需相關資訊，請參閱第 30 頁的表 3。如果您懷疑 UEFI 韌體已毀損，請參閱第 172 頁的『回復伺服器韌體（UEFI 更新失敗）』。

如果電源供應器運作正常，請完成下列步驟：

程序

1. 關閉伺服器。
2. 請確定伺服器纜線連接正確。
3. 逐一拔掉或切斷下列裝置的連線，直到您找到故障為止。每次拔掉都開啟伺服器並重新配置它。
   - 任何外部裝置。
   - 突波抑制器裝置（在伺服器上）。
   - 印表機、滑鼠及非 IBM 裝置。
   - 每一個配接卡。
   - 硬碟。
   - 記憶體模組。最低配置需求為插槽 1 中有 2 GB DIMM。
4. 開啟伺服器。

結果

如果從伺服器中卸下配接卡後可以解決問題，但是當您重新安裝相同的配接卡時，問題又再次發生，則配接卡可能有問題；如果使用不同的配接卡來更換該配接卡，但是問題再度發生，則擴充卡可能有問題。

如果您懷疑是網路問題，且伺服器通過所有系統測試，則可能是伺服器外部的網路纜線安裝有問題。

問題判斷提示

因為您會遇到許多軟硬體組合，請使用下列資訊來協助問題判斷。

如果可能，在要求 IBM 協助時，請取得這些資訊。

型號名稱及序號位於伺服器正面的 ID 標籤上，如下圖所示。

註：本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

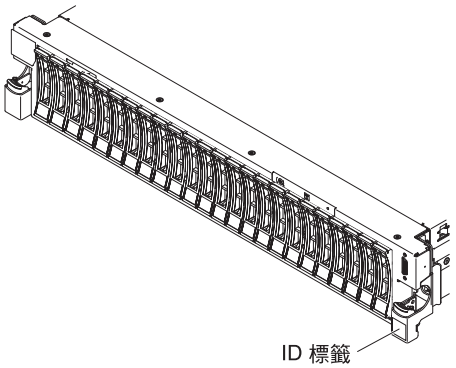


圖 98. ID 標籤

- 機型和型號
- 微處理器或硬碟升級項目
- 故障狀況
  - 伺服器是否診斷測試失敗？
  - 發生甚麼狀況？時間？發生位置？
  - 故障情況發生在單一伺服器或多部伺服器？
  - 故障是否重複發生？
  - 這項配置是否曾經可運作？
  - 配置失效之前進行了哪些變更（如果有的話）？
  - 這是原始報告的故障嗎？
- 診斷程式類型和版本層次
- 硬體配置（系統摘要的畫面列印）
- UEFI 韌體版本
- IMM 韌體版本
- 作業系統軟體

您可以藉由比較運作中和無法運作的伺服器之間的配置和軟體設定，來解決部分的問題。相互比較伺服器來進行診斷時，只有在下列因素在所有伺服器上完全相同時，才可以將這些伺服器視為相同：

- 機型和型號
- UEFI 韌體版本
- IMM 韌體版本
- 在相同的位置中的配接卡和連接裝置

- 位址跳接器、終止器及纜線安裝
- 軟體版本和層次
- 診斷程式類型和版本層次
- 配置選項設定
- 作業系統控制檔設定

如需聯絡 IBM 聯合服務中心的相關資訊，請參閱第 887 頁的附錄 D，『取得說明和技術協助』。

回復伺服器韌體（**UEFI** 更新失敗）

使用此資訊來回復伺服器韌體。

重要：某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

如果伺服器韌體已損壞（例如在更新期間發生電源故障），您可以利用下列方式來回復伺服器韌體：

- 頻內方法：使用開機區塊跳接器（自動啟動回復）和伺服器 Firmware Update Package Service Pack 回復伺服器韌體。
- 頻外方法：使用 IMM Web 介面來更新韌體，請使用最新的伺服器韌體更新套件。

註：您可以從下列其中一個來源取得伺服器更新套件：

- 從「全球資訊網 (WWW)」下載伺服器韌體更新。
- 請聯絡 IBM 客戶服務代表。

若要從「全球資訊網 (WWW)」下載伺服器韌體更新套件，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/。

伺服器的快閃記憶體是由主要儲存庫和備用儲存庫所組成。您必須在備用儲存庫中保留可開機的 UEFI 韌體映像檔。如果主要儲存庫中的伺服器韌體毀損，則您可以利用 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 手動啟動備份儲存庫，或者如果映像檔毀損，則此動作將利用「自動開機回復」功能自動發生。

頻內手動回復方法

使用此資訊來回復伺服器韌體，並將伺服器作業還原至主要儲存庫。

關於這項作業

如果要回復伺服器韌體並將伺服器作業還原至主要儲存庫，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器，拔掉所有電源線和外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 在主機板上找出 UEFI 開機備份跳接器 (JP7)。

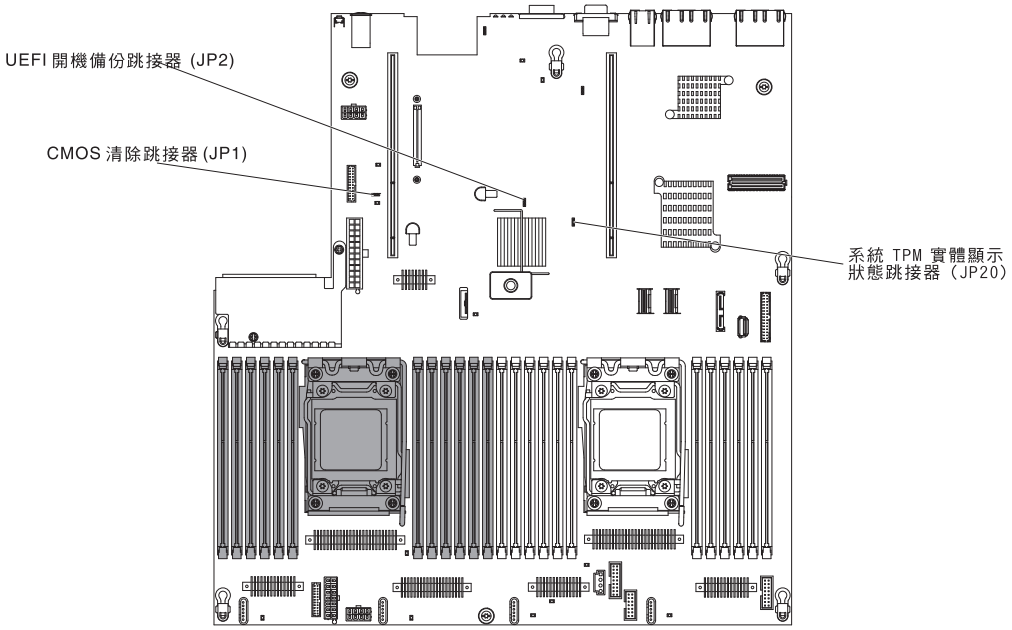


圖 99. UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 位置

5. 將 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 從插腳 1 及 2 移至插腳 2 及 3，以啟用 UEFI 回復模式。
6. 重新安裝伺服器蓋板；然後重新連接所有的電源線。
7. 重新啟動伺服器。系統就會開始開機自我測試 (POST)。
8. 將伺服器開機進入您下載的韌體更新套件所支援的作業系統。
9. 遵循韌體更新套件 Readme 檔中的指示，執行韌體更新。
10. 關閉伺服器，並拔掉所有電源線及外部纜線，然後卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
11. 將 UEFI 開機備份跳接器 (JP7) 從插腳 2 及 3 移回至主要位置（插腳 1 及 2）。
12. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
13. 重新連接您先前拔掉的電源線和任何纜線。
14. 重新啟動伺服器。系統就會開始開機自我測試 (POST)。如果這樣做沒有回復主要組，請繼續執行下列步驟。

15. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
16. 卸下系統電池以重設 CMOS（請參閱第 272 頁的『卸下系統電池』）。
17. 從伺服器取出系統電池大約 5 到 15 分鐘。
18. 重新安裝系統電池（請參閱第 275 頁的『更換系統電池』）。
19. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
20. 重新連接您先前拔掉的電源線和任何纜線。
21. 重新啟動伺服器。系統就會開始開機自我測試 (POST)。
22. 如果這些回復工作都失敗，請聯絡 IBM 客戶服務代表以尋求支援。

頻內自動開機回復方法

使用此資訊來使用頻內自動開機回復方法。

關於這項作業

註：如果操作員資訊面板上的系統錯誤 LED 亮起，而且有一個日誌項目或 `Booting Backup Image` 顯示在韌體啟動畫面上，請使用此方法；否則，使用頻內手動回復方法。

程序

1. 將伺服器開機進入您下載的韌體更新套件所支援的作業系統。
2. 遵循韌體更新套件 Readme 檔中的指示，執行韌體更新。
3. 重新啟動伺服器。
4. 在韌體啟動畫面上，在提示時按 F3 鍵還原至主要組。伺服器會從主要儲存庫啟動。

頻外方法

使用此資訊來使用頻外方法。

請參閱 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 中的 IMM2 文件 (*Integrated Management Module II User's Guide*)。

自動開機回復 (ABR)

當伺服器啟動時，如果整合式管理模組 II 偵測到主要儲存庫中的伺服器韌體發生問題，則伺服器會自動切換至備份韌體儲存庫，並提供您回復主要儲存庫中韌體的機會。

關於這項作業

如需回復 UEFI 韌體的相關指示，請參閱第 172 頁的『回復伺服器韌體（UEFI 更新失敗）』。在回復主要儲存庫中的韌體之後，請完成下列步驟：

程序

1. 重新啟動伺服器。
2. 顯示 `Press F3 to restore to primary` 提示時，請按 F3 鍵從主要儲存庫啟動伺服器。

Nx 啟動失敗

配置變更（例如新增裝置或更新配接卡韌體）以及韌體或應用程式碼問題，可能會導致伺服器無法通過 POST（開機自我測試）。

如果發生這種狀況，伺服器會以下列其中一種方式回應：

- 伺服器自動重新啟動並重試 POST。
- 伺服器當機，您必須手動重新啟動伺服器，讓伺服器重試 POST。

在指定的連續嘗試（自動或手動）次數之後，Nx 啟動失敗特性會導致伺服器回復至預設 UEFI 配置，並啟動 Setup Utility，讓您可以對配置進行必要的更正，並重新啟動伺服器。如果伺服器無法以預設配置順利完成 POST，主機板可能有問題。

若要在 Setup Utility 中指定將觸發 Nx 啟動失敗特性的連續重新啟動嘗試次數，請按一下 **System Settings** > **Recovery** > **POST Attempts** > **POST Attempts Limit**。可用的選項為 3、6、9 及 255（停用 Nx 啟動失敗）。

第 5 章 零件清單 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型

下列可更換元件可供 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型 伺服器使用。

如需更新的零件清單，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal/。

可更換的伺服器元件

可更換元件由耗材零件、結構零件及現場可更換零件 (FRU) 組成。

- 結構零件：請您自行購買和更換結構零件（元件，例如機箱組件、上蓋及隔板）。如果您要求 IBM 取得或安裝結構元件，將會向您收取服務費用。如需結構零件清單，請參閱第 184 頁的『結構零件』。
- 層級 **1** 客戶可自行更換組件 **(CRU)**：「層級 1 CRU 更換作業」是由您負責。若您要求 IBM 來安裝「層級 1 CRU」，則安裝作業必須付費。
- 第 **2** 級客戶可自行更換組件：您可以自行安裝「第 2 級 CRU」，或要求 IBM 代為安裝，依據伺服器適用的保固服務類型，可享免費安裝服務。

如需保固條款以及取得服務與協助的相關資訊，請參閱伺服器隨附的*保固資訊*文件。如需取得服務和協助的相關資訊，請參閱第 887 頁的附錄 D, 『取得說明和技術協助』。

下圖顯示伺服器中的主要元件。本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。如需結構零件的清單，請參閱第 184 頁的『結構零件』。

© Copyright IBM Corp. 2013

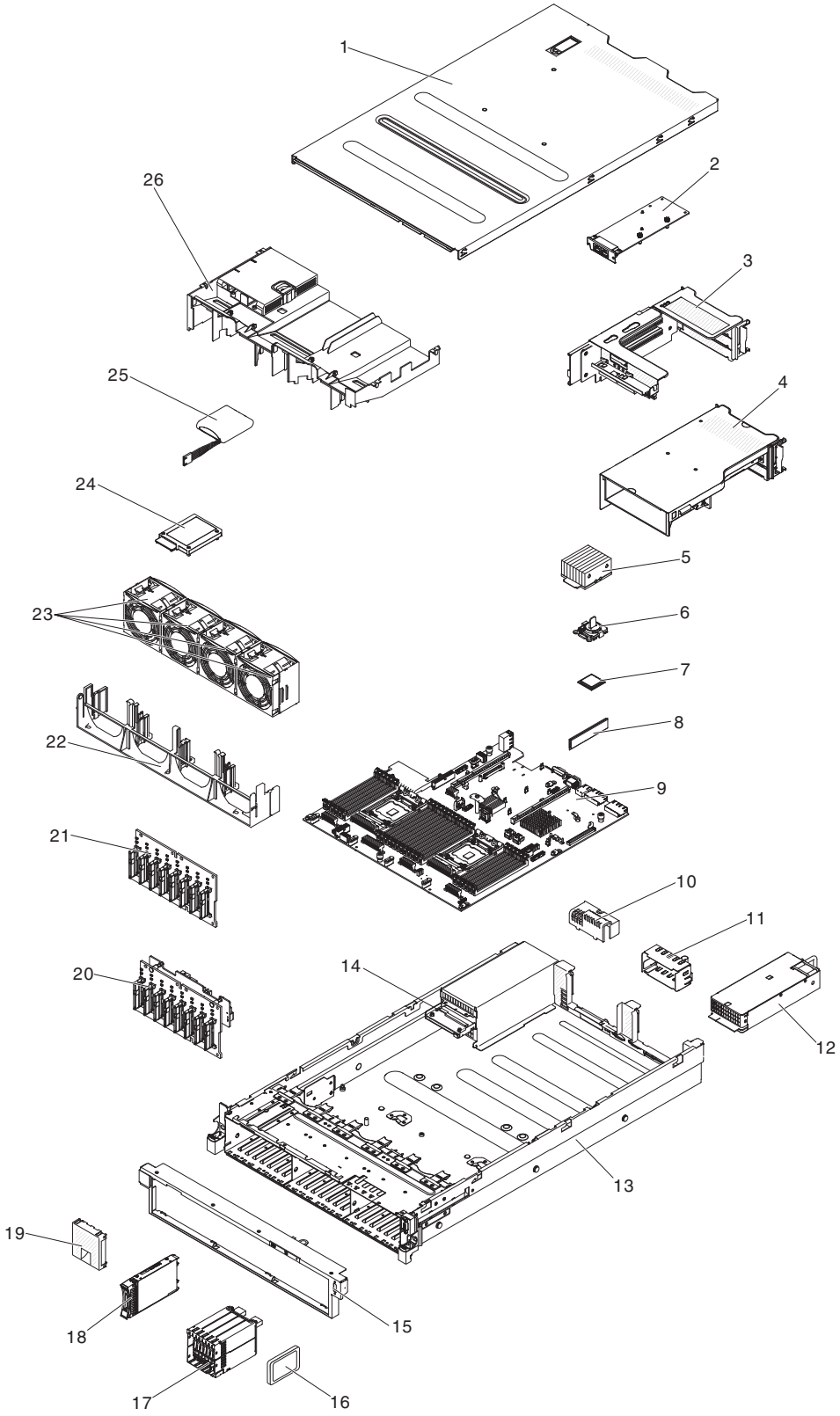


圖 100. 伺服器元件

下表列出伺服器可更換元件的產品編號。

表 16. 零件清單，類型 5460

索引號碼	伺服器元件說明	**CRU** 產品編號（層級 **1**）	**CRU** 產品編號（層級 **2**）
2	Qlogic 雙埠 10 GbE SFP+ 內嵌式 VFA	90Y5099	
2	雙埠 FDR 內嵌配接卡	00J6248	
3	PCI Express 擴充卡組件 (x8) - 類型 1[1]	00Y7796	
3	PCI Express 擴充卡組件（x8、x16）- 類型 2[1]	00Y7797	
3	PCI-X 擴充卡組件 - 類型 3[1]	00Y7798	
3	PCI Express 擴充卡組件（x8、x16）- 類型 4[1]	00Y7799	
4	背面雙硬碟套件	00AM236	
5	散熱槽，95 瓦特		94Y6618
5	散熱槽，130 瓦特		94Y6614
5	散熱槽，130 瓦特（支援 2 個 GPU）		94Y7603
5	散熱槽，135 瓦特		94Y6696
6	微處理器安裝工具		94Y9960
7	微處理器，Intel Xeon E5-2603 v2，4 核心，1.8 GHz，10 MB，1333 MHz，80 W		00Y2778
7	微處理器，Intel Xeon E5-2609 v2，4 核心，2.5 GHz，10 MB，1333 MHz，80 W		00Y2779
7	微處理器，Intel Xeon E5-2620 v2，6 核心，2.1 GHz，15 MB，1600 MHz，80 W		00Y2780
7	微處理器，Intel Xeon E5-2628L v2，8 核心，1.9 GHz，20 MB，1600 MHz，70 W		00AE525
7	微處理器，Intel Xeon E5-2630 v2，6 核心，2.6 GHz，15 MB，1600 MHz，80 W		00Y2781
7	微處理器，Intel Xeon E5-2630L v2，6 核心，2.6 GHz，15 MB，1600 MHz，60 W		00Y2792
7	微處理器，Intel Xeon E5-2637 v2，4 核心，3.5 GHz，15 MB，1866 MHz，130 W		00Y2789
7	微處理器，Intel Xeon E5-2640 v2，8 核心，2.0 GHz，20 MB，1600 MHz，95 W		00Y2782
7	微處理器，Intel Xeon E5-2643 v2，6 核心，3.5 GHz，25 MB，1866 MHz，130 W		00Y2790
7	微處理器，Intel Xeon E5-2648L v2，10 核心，1.9 GHz，25 MB，1866 MHz，70 W		00AE523
7	微處理器，Intel Xeon E5-2650 v2，8 核心，2.6 GHz，20 MB，1866 MHz，95 W		00Y2783
7	微處理器，Intel Xeon E5-2650L v2，10 核心，1.7 GHz，25 MB，1600 MHz，70 W		00Y2793
7	微處理器，Intel Xeon E5-2660 v2，10 核心，2.2 GHz，25 MB，1866 MHz，95 W		00Y2784
7	微處理器，Intel Xeon E5-2667 v2，8 核心，3.3 GHz，25 MB，1866 MHz，130 W		00Y2791
7	微處理器，Intel Xeon E5-2670 v2，10 核心，2.5 GHz，25 MB，1866 MHz，115 W		00Y2785

表 16. 零件清單，類型 5460 (繼續)

索引號碼	伺服器元件說明	**CRU** 產品編號（層級 **1**）	**CRU** 產品編號（層級 **2**）
7	微處理器，Intel Xeon E5-2680 v2，10 核心，2.8 GHz，25 MB，1866 MHz，115 W		00Y2786
7	微處理器，Intel Xeon E5-2690 v2，10 核心，3.0 GHz，25 MB，1866 MHz，130 W		00Y2787
7	微處理器，Intel Xeon E5-2695 v2，12 核心，2.4 GHz，30 MB，1866 MHz，115 W		00Y2776
7	微處理器，Intel Xeon E5-2697 v2，12 核心，2.7 GHz，30 MB，1866 MHz，130 W		00Y2777
	散熱槽固定模組		94Y7739
8	記憶體，4 GB 單排 1.35 V，DDR3，1600 MHz，RDIMM	00D5026	
8	記憶體，4 GB 單排 1.5 V，DDR3，1866 MHz，RDIMM	00D5022	
8	記憶體，8 GB 雙排 1.35 V，DDR3，1600 MHz，RDIMM	00D5046	
8	記憶體，8 GB 雙排 1.35 V，DDR3，1600 MHz，UDIMM	00D5018	
8	記憶體，16 GB 雙排 1.35 V，DDR3，1600 MHz，RDIMM	46W0674	
8	記憶體，16 GB 雙排 1.5 V，DDR3，1866 MHz，RDIMM	46W0670	
8	記憶體，32 GB 四排 1.5 V，DDR3，1866 MHz，LRDIMM	46W0763	
9	主機板		00AL055
12	電源供應器，550 瓦特，AC - Acbel	94Y8105	
12	電源供應器，550 瓦特 - Emerson	94Y8065	
12	電源供應器，750 瓦特，高效率，AC - Delta	69Y5747	
12	電源供應器，750 瓦特，AC - Delta（此零件可與產品編號 94Y8071 交換）	94Y8079	
12	電源供應器，750 瓦特，AC - Emerson（此零件可與產品編號 94Y8079 交換）	94Y8071	
12	電源供應器，750 瓦特，DC - Emerson	69Y5742	
12	電源供應器，900 瓦特 - Delta	94Y8087	
12	電源供應器，900 瓦特，AC - Delta（此零件可與產品編號 94Y8073 交換）	94Y8067	
12	電源供應器，900 瓦特，AC - Emerson（此零件可與產品編號 94Y8067 交換）	94Y8073	
14	電源轉接卡	69Y5787	
	操作員資訊面板組件	00AM240	
16	固態硬碟，1.8 吋，SATA，128 GB	00W1223	
16	固態硬碟，1.8 吋，SATA，256 GB	00W1228	
17	背板組件，1.8 吋固態硬碟	59Y6222	
18	固態硬碟，2.5 吋熱抽換，SATA，128 GB	90Y8649	
18	固態硬碟，2.5 吋熱抽換，SATA，256 GB	90Y8644	
18	固態硬碟，2.5 吋熱抽換，SAS，200 GB	49Y6130	
18	固態硬碟，2.5 吋熱抽換，SAS，400 GB	49Y6135	
18	固態硬碟，2.5 吋熱抽換，SAS，800 GB	49Y6140	

表 16. 零件清單，類型 5460 (繼續)

索引號碼	伺服器元件說明	**CRU** 產品編號（層級 **1**）	**CRU** 產品編號（層級 **2**）
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，146 GB，15 K	90Y8927	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，300 GB，10 K	90Y8878	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，300 GB，15 K	81Y9671	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，500 GB，7.2 K	90Y8954	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，600 GB，10 K	90Y8873	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，900 GB，10 K	81Y9651	
18	硬碟，2.5 吋熱抽換，1 TB，7.2 K	81Y9691	
20	背板，8x2.5 吋硬碟（含擴充器）	90Y5875	
21	背板，8x2.5 吋硬碟	46W9187	
22	風扇盒	00AM212	
23	風扇	94Y6620	
24	ServeRAID 電池	81Y4579	
25	快閃記憶體電源模組	47C8696	
	N2125 SAS/SATA HBA	46C9011	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	ServeRAID M5210 SAS/SATA 配接卡	46C9111	
	ServeRAID M5200 系列 1 GB 快取（RAID 5 升級）	47C8657	
	ServeRAID M5200 系列 1 GB 快閃記憶體（RAID 5 升級）	47C8661	
	ServeRAID M5200 系列 2 GB 快閃記憶體（RAID 5 升級）	47C8665	
	IBM 365 GB High IOPS MLC 單配接卡	00AE814	
	IBM 785 GB High IOPS MLC 單配接卡	00AE815	
	Hypervisor，內嵌式 USB 快閃記憶體裝置	42D0545	
	Broadcom NetXtreme II 1000 Express 乙太網路配接卡	39Y6070	
	Broadcom NetXtreme II 雙埠 10 Gb 配接卡	49Y7912	
	Broadcom NetXtreme II 1000 Express 雙埠乙太網路配接卡	49Y7947	
	Broadcom NetXtreme II 1000 Express 四埠乙太網路配接卡	49Y7949	
	Brocade 8 GB 單埠配接卡	46M6061	
	Brocade 8 GB 雙埠配接卡	46M6062	
	Brocade 10 Gb 配接卡	42C1822	
	Brocade 10 Gb 虛擬光纖及 SR 光學收發器	46C9297	
	Brocade 16 Gb FC 單埠 HBA	81Y1671	
	Brocade 16 Gb FC 雙埠 HBA	81Y1678	
	Emulex 8 GB PCIe 單埠配接卡	42D0491	
	Emulex 8 GB PCIe 雙埠配接卡	42D0500	
	Emulex 16 Gb FC 單埠 HBA	81Y1658	
	Emulex 16 Gb FC 雙埠 HBA	81Y1665	
	Intel PRO/1000 PF 伺服器配接卡	42C1752	
	Intel X520-DA2 雙埠 10 GbE SFP+ 配接卡	49Y7962	
	Intel X520 雙埠 10 GbE SFP+ 內嵌配接卡	49Y7982	

表 16. 零件清單，類型 5460 (繼續)

索引號碼	伺服器元件說明	**CRU** 產品編號（層級 **1**）	**CRU** 產品編號（層級 **2**）
	Intel 乙太網路雙埠伺服器配接卡 I340-T2	94Y5166	
	Intel 乙太網路四埠伺服器配接卡 I340-T4	94Y5167	
	Mellanox ConnectX-3 FDR VPI IB/E 配接卡	00D9552	
	Mellanox ConnectX-3 10 GbE 配接卡	00D9692	
	視訊配接卡，NVIDIA Quadro K600	90Y2383	
	視訊配接卡，NVIDIA Quadro K2000	90Y2379	
	QLogic 8 Gb FC 單埠 HBA	00Y5628	
	QLogic 8 Gb FC 雙埠 HBA	00Y5629	
	Qlogic 10 Gb 聚合網路配接卡 (CNA)	00Y3274	
	QLogic 10 Gb 虛擬光纖及 SR 光學收發器	42C1816	
	QLogic 10 Gb CNA	90Y4605	
	套件、鍵盤、視訊及滑鼠纜線	00X6366	
	USB 接頭	44E8877	
	工具、USB 鍵盤（美國英文佈置）及 USB 滑鼠（3 按鈕，光學）	85Y7355	
	電池，3.0 伏特	33F8354	
	散熱膏套件		41Y9292
	酒精棉片		59P4739
	纜線，SPEC 電源	00D3334	
	纜線，USB 分支	00J6557	
	纜線、內部 USB 及視訊	00Y8436	
	纜線，操作員資訊面板	00J6556	
	纜線，USB 轉換	39M2909	
	纜線，USB	44E8873	
	纜線，USB	44E8875	
	纜線，SAS Y-纜線	44E8878	
	纜線，USB，3 公尺	44E8891	
	纜線，USB Dongle 套件	44E8892	
	纜線，USB，1 公尺	44E8893	
	纜線，USB 3.0	46C2598	
	纜線，USB	46M6475	
	纜線，USB	46M6477	
	纜線，USB，430 公釐	49Y8382	
	纜線，SAS	69Y2281	
	纜線，USB	81Y3643	
	纜線，1.8 吋 SSD 背板配置	00D3910	
	纜線，1.8 吋 SSD 背板電源/信號 - 不需要	69Y2289	
	纜線，1.8 吋 SSD 背板電源	00J6558	
	纜線，2.5 吋 HDD 背板配置（1 到 2）	46W8469	
	纜線，2.5 吋 HDD 背板配置（1 到 3）	00D3049	

表 16. 零件清單，類型 5460 (繼續)

索引號碼	伺服器元件說明	**CRU** 產品編號（層級 **1**）	**CRU** 產品編號（層級 **2**）
	纜線，2.5 吋 HDD 背板配置（含擴充器）（1 到 2）	00Y7671	
	纜線，2.5 吋 HDD 背板配置（1 到 1）	00Y8432	
	纜線，2.5 吋 HDD 背板電源	00J6559	
	纜線，2.5 吋 HDD 背板連線纜線	90Y4661	
	纜線，迷你 SAS，710 公釐	00Y8633	
	纜線，迷你 SAS，820 公釐	00Y8433	
	纜線，迷你 SAS，925 公釐	00Y7674	
	纜線，背面背板配置	00Y8435	
	纜線，背面背板迷你 SAS	00Y8434	
	纜線，背面背板電源	00J6562	
	纜線，快閃記憶體電源模組	46C9793	
	線，電源線	39M5523	
	線，電源線	39M5377	
	線，電源線	69Y1623	
	線，電源線	69Y1624	
	線，電源線	69Y1625	
	線，電源線	69Y1626	
	線，電源線	69Y1627	
	線，電源線	69Y1628	
	線，電源線	69Y1629	
	內部 RDX USB 3.0 硬碟定置	46C2346	
	外部 RDX USB 3.0 硬碟定置	46C2347	
	外部 RDX 電源配接卡	81Y8905	
	RDX 320 GB 卡匣	46C5394	
	RDX 500 GB 卡匣	46C5395	
	硬碟，5.25 吋，80 GB，USB	99Y3870	
	半高 LTO 第 3 代 SAS 磁帶機	46X5663	
	半高 LTO 第 4 代 SAS 磁帶機	46X5672	
	半高 LTO 第 5 代 SAS 磁帶機	46X5683	
	LTO Ultrium 通用清潔卡匣	35L2086	
	標籤，CRU	00AM277	
	標籤，系統服務	00AM320	

表格附註：

1. 如需詳細資訊，請參閱第 6 頁的『伺服器特性及規格』。

結構零件

IBM 有限保固聲明不涵蓋結構零件。

下列結構零件可以向零售店購買。

表 17. 結構零件，類型 5460

索引	說明	組件號碼
1	上蓋	00AM237
9	安全蓋板	94Y6619
10	填充板，電源供應器機槽	94Y7610
	填充板，風扇裸片	94Y6736
12	機箱組件	00AM235
14	隔板	00AM238
	填充板，單一 2.5 吋熱抽換硬碟機槽	44T2248
	填充板，4x1.8 吋固態硬碟	49Y4936
18	填充板，4x2.5 吋熱抽換硬碟	49Y5359
25	空氣擋板	94Y6624
	EIA 托架（托架將成對出現，ID 標籤位於左托架上）	00AM239
	滑軌套件，通用	94Y6719
	滑軌套件，第 III 代	94Y6625
	CMA 套件	49Y4817
	CMA 套件，2U/4U	68Y7213
	CMA 套件，第 III 代 1U	94Y6626
	CMA 套件，第 III 代 2U	94Y6627
	DAT160 (DDS6) 清潔卡匣 - 4 公釐	23R5638
	托架，3.5 吋到 5.25 吋轉換套件	32P4743
	托架，磁帶裝載套件	41Y7711
	細項組件套件 纜線夾（正面，內部） 纜線固定器（背面，外部） IBM 標誌（EIA 托架） 風扇填充板 螺絲 橡皮塞 六角螺絲	00AM278

若要訂購結構零件，請完成下列步驟：

1. 請移至http://www.ibm.com。
2. 從 **Products** 功能表中選取 **Upgrades, accessories & parts**。
3. 按一下 **Obtain maintenance parts**；然後，遵循指示向零售店訂購零件。

註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。

如果您需要訂單方面的協助，請撥打零售商零件頁上所列出的免付費電話，或是聯絡 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商以取得協助。

電源線

為了您的安全起見，提供了一條包含接地連接插頭的電源線，來搭配此產品一起使用。為避免觸電，請一律在正確接地的插座上使用電源線及插頭。

為了您的安全起見，提供了一條包含接地連接插頭的電源線，來搭配此產品一起使用。為避免觸電，請一律在正確接地的插座上使用電源線及插頭。

在美國及加拿大地區使用的 IBM 電源線是由 Underwriter's Laboratories (UL) 列出，並經由「加拿大標準協會 (CSA)」認證。

對於要在 115 伏特運作的組件：使用 UL 列示和 CSA 認證的線組，包含最小 18 AWG，SVT 或 SJT 型，三芯導線，最長 15 英呎和平行刀鋒，接地式連接插頭，額定功率為 15 安培、125 伏特。

對於要在 230 伏特下操作的裝置（美國使用）：請使用 UL 登記及 CSA 認證的電線，其組成包括最小 18 AWG、類型 SVT 或 SJT、三導線、最長 15 呎及串接片、標示為 15 安培 250 伏特含接地線的插頭。

若為規定以 230 伏特運轉的組件（美國以外）：請使用包含接地型連接插頭的電源線。電源線應該通過即將安裝該設備之國家的適當安全核可。

針對特定國家或地區所提供的電源線通常只能在該國家或地區取得。

電源線產品編號	使用於這些國家和地區
39M5206	中國
39M5102	澳洲、斐濟、吉里巴斯共和國、諾魯、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞
39M5123	阿富汗、阿爾巴尼亞、阿爾及利亞、安道爾、安哥拉、亞美尼亞、奧地利、亞塞拜然、白俄羅斯、比利時、貝南、赫芝格維那、保加利亞、布吉納法索、蒲隆地、柬埔寨、喀麥隆、維德角、中非共和國、查德、科摩洛、剛果（民主共和國）、剛果（共和國）、象牙海岸共和國（象牙海岸）、克羅埃西亞（共和國）、捷克共和國、達荷美共和國、吉布地共和國、埃及、赤道幾內亞、厄立特里亞、愛沙尼亞、衣索比亞、芬蘭、法國、法屬蓋亞那、法屬波里尼西亞、德國、希臘、哥德洛普島、幾內亞、幾內亞比索、匈牙利、冰島、印尼、伊朗、哈薩克、吉爾吉斯、寮國（人民民主共和國）、拉脫維亞、黎巴嫩、立陶宛、盧森堡、馬其頓（先前的南斯拉夫聯邦）、馬達加斯加、馬利、馬提尼克島、茅利塔尼亞、模里西斯、馬約特島、摩爾多瓦（共和國）、摩納哥、蒙古、摩洛哥、莫三比克、荷蘭、新喀里多尼亞、尼日、挪威、波蘭、葡萄牙、留尼旺島、羅馬尼亞、俄羅斯聯邦、盧安達、聖多美及普林希比、沙烏地阿拉伯、塞內加爾、塞爾維亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞（共和國）、索馬利亞、西班牙、蘇利南、瑞典、敘利亞阿拉伯共和國、塔吉克、大溪地、多哥、突尼西亞、土耳其、土庫曼、烏克蘭、上伏塔、烏茲別克斯坦、萬那杜、越南、瓦利斯和富圖納群島、南斯拉夫（聯邦共和國）、薩伊
39M5130	丹麥
39M5144	孟加拉、賴索托、澳門、馬爾地夫、納米比亞、尼泊爾、巴基斯坦、薩摩亞、南非、斯里蘭卡、史瓦濟蘭、烏干達

電源線產品編號	使用於這些國家和地區
39M5151	阿布達比、巴林、波札那、汶萊、海峽群島、中國（香港特別行政區）、塞普勒斯、多明尼加、甘比亞、迦納、格瑞那達、伊拉克、愛爾蘭、約旦、肯亞、科威特、賴比瑞亞、馬拉威、馬來西亞、馬爾他、緬甸、奈及利亞、阿曼、波里尼西亞、卡達、聖基茨及尼維斯群島、聖路易、聖文森島及格林納丁斯、塞席爾、獅子山、新加坡、蘇丹、坦尚尼亞（聯合共和國）、千里達托貝哥、阿拉伯聯合大公國（杜拜）、英國、葉門、尚比亞、辛巴威
39M5158	列支敦斯登、瑞士
39M5165	智利、義大利、大利比亞阿拉伯人民社會主義群眾國
39M5172	以色列
39M5095	220 - 240 V 安地卡及巴布達、阿魯巴、巴哈馬、巴貝多、貝里斯、百慕達、玻利維亞、凱科斯群島、加拿大、開曼群島、哥倫比亞、哥斯大黎加、古巴、多明尼加共和國、厄瓜多爾、薩爾瓦多、關島、瓜地馬拉、海地、宏都拉斯、牙買加、墨西哥、密克羅尼西亞（聯邦）、荷屬安地列斯群島、尼加拉瓜、巴拿馬、秘魯、菲律賓、沙烏地阿拉伯、泰國、台灣、美國、委內瑞拉
39M5081	110 - 120 V 安地卡及巴布達、阿魯巴、巴哈馬、巴貝多、貝里斯、百慕達、玻利維亞、凱科斯群島、加拿大、開曼群島、哥倫比亞、哥斯大黎加、古巴、多明尼加共和國、厄瓜多爾、薩爾瓦多、關島、瓜地馬拉、海地、宏都拉斯、牙買加、墨西哥、密克羅尼西亞（聯邦）、荷屬安地列斯群島、尼加拉瓜、巴拿馬、秘魯、菲律賓、沙烏地阿拉伯、泰國、台灣、美國、委內瑞拉
39M5219	韓國（民主人民共和國）、韓國（共和國）
39M5199	日本
39M5068	阿根廷、巴拉圭、烏拉圭
39M5226	印度
39M5240	巴西

第 6 章 卸下及更換元件

有三種類型的可更換元件。

- 結構零件：請您自行購買和更換結構零件（元件，例如機箱組件、上蓋及隔板）。如果您要求 IBM 取得或安裝結構元件，將會向您收取服務費用。
- 層級 **1** 客戶可自行更換組件 **(CRU)**：「層級 1 CRU 更換作業」是由您負責。如果您要求 IBM 安裝「第 1 級 CRU」，則安裝作業必須付費。
- 第 **2** 級客戶可自行更換組件：您可以自行安裝「第 2 級 CRU」，或要求 IBM 代為安裝，依據伺服器適用的保固服務類型，可享免費安裝服務。

請參閱第 177 頁的第 5 章，『零件清單 IBM System x3650 M4 HD 5460 機型』，以判斷元件是屬於結構零件、「第 1 級 CRU」還是「第 2 級 CRU」。

如需保固條款的相關資訊，請參閱伺服器隨附的*保固資訊*文件。

如需取得服務和協助的相關資訊，請參閱第 887 頁的附錄 D，『取得說明和技術協助』。

送回裝置或元件

如果指示您送回裝置或元件，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的包裝材料來運送。

內部纜線佈線和接頭

本節提供您在伺服器中安裝某些元件時佈放纜線的相關資訊。

如需纜線及連接裝置需求的相關資訊，請參閱這些裝置隨附的文件。

正面 USB 及視訊接頭的纜線安裝

正面 USB 及視訊纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示正面 USB 及視訊纜線的內部佈線及接頭。

© Copyright IBM Corp. 2013

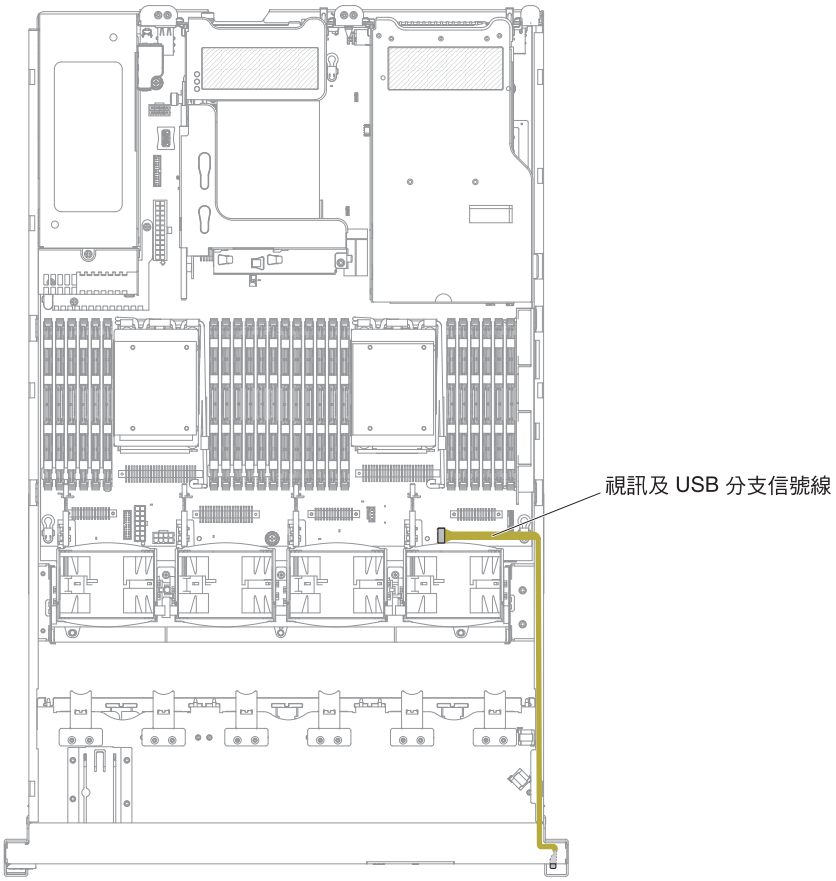


圖 101. 正面 USB 及視訊纜線連線

操作員資訊面板的纜線安裝

操作員資訊面板的內部佈線及接頭。

下列注意事項說明安裝或拔掉操作員資訊面板纜線時，必須考量的其他資訊：

- 安裝或拔掉操作員資訊面板纜線之前，您可以先拔掉選用光碟機纜線以獲得較大的空間。
- 如果要移除 USB/視訊纜線，請向風扇蓋方向輕壓纜線；然後，將纜線從主機板上的接頭拉出。過度用力將纜線拉出連接器，可能會導致纜線或連接器損壞。
- 如果要將操作員資訊面板纜線連接到主機板，請平均施力按壓纜線。按壓纜線的單側可能會導致纜線或連接器的損壞。

警告： 安裝或拔掉纜線時如果不小心，可能會損壞主機板上的接頭。若接頭有任何損壞，則可能需要更換主機板。

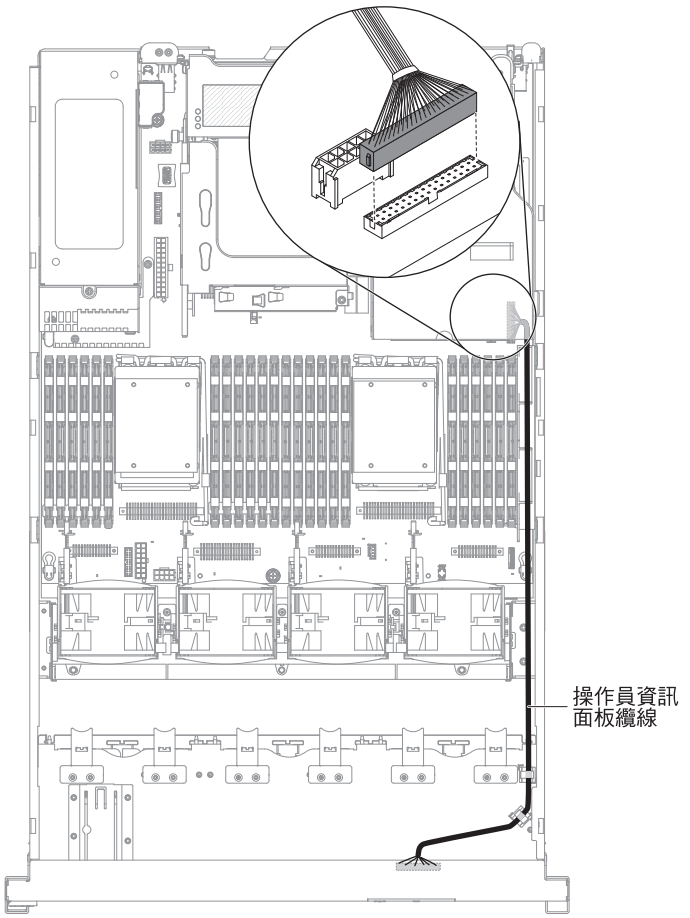


圖 102. 操作員資訊面板纜線連線

視訊圖形配接卡的纜線安裝

視訊圖形配接卡纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示視訊圖形配接卡纜線的內部佈線及接頭。

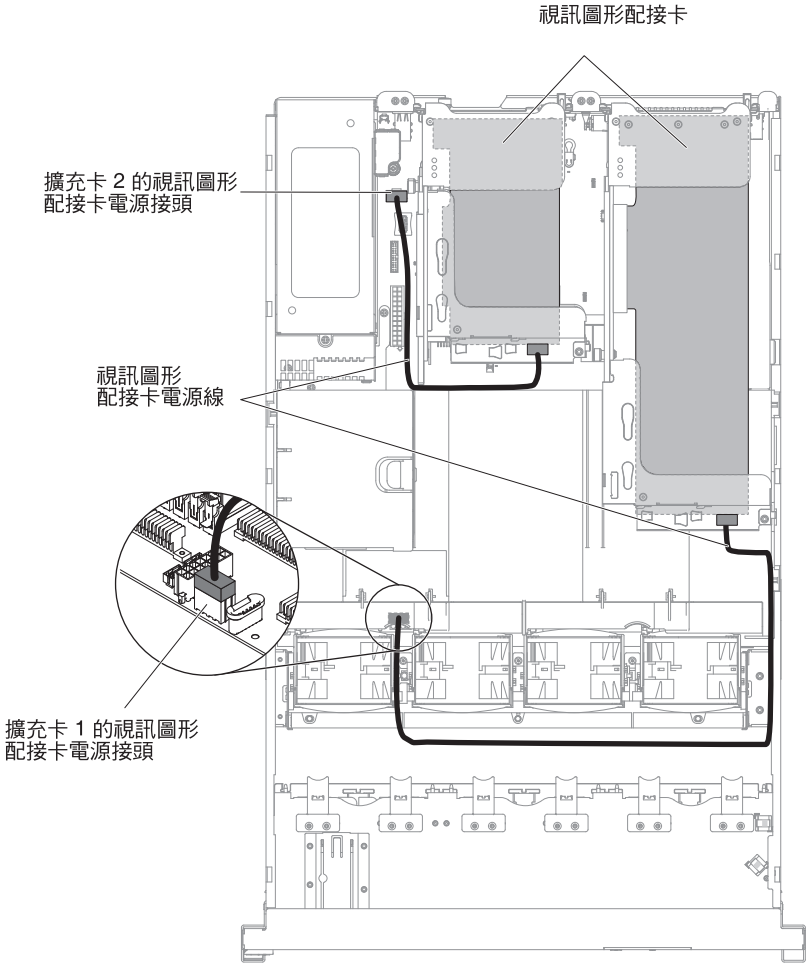


圖 103. 視訊圖形配接卡纜線連線

背板的纜線安裝

背板的內部佈線及接頭。

小心：請注意某些系統的迷你 SAS 纜線不會連接到主機板，而會連接到 RAID 配接卡。

16x2.5 吋硬碟型號

16x2.5 吋硬碟型號纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示 16x2.5 吋熱抽換 HDD 型號的內部佈線及接頭。

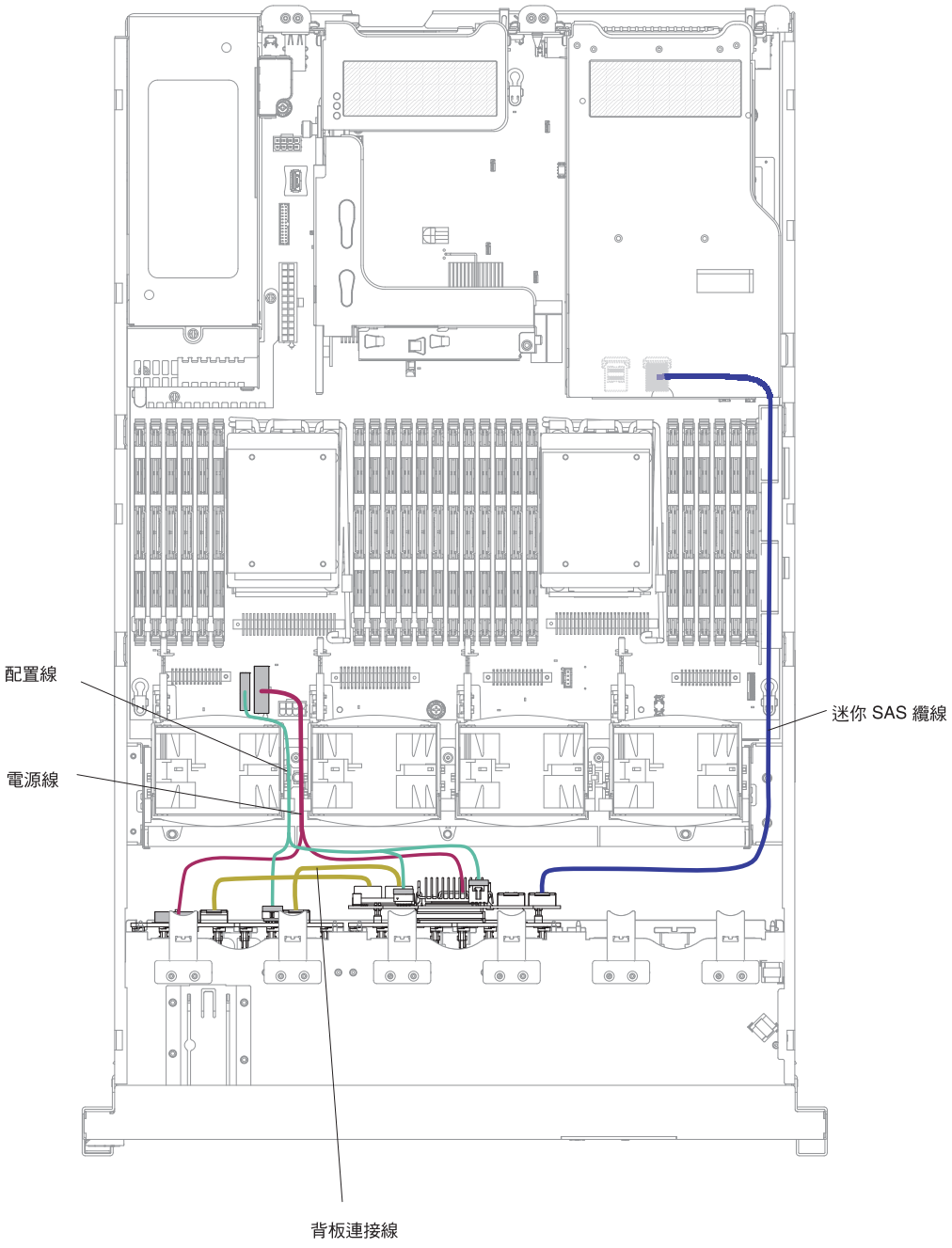


圖 104. 16x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線

下圖顯示 16x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線的內部佈線及接頭。

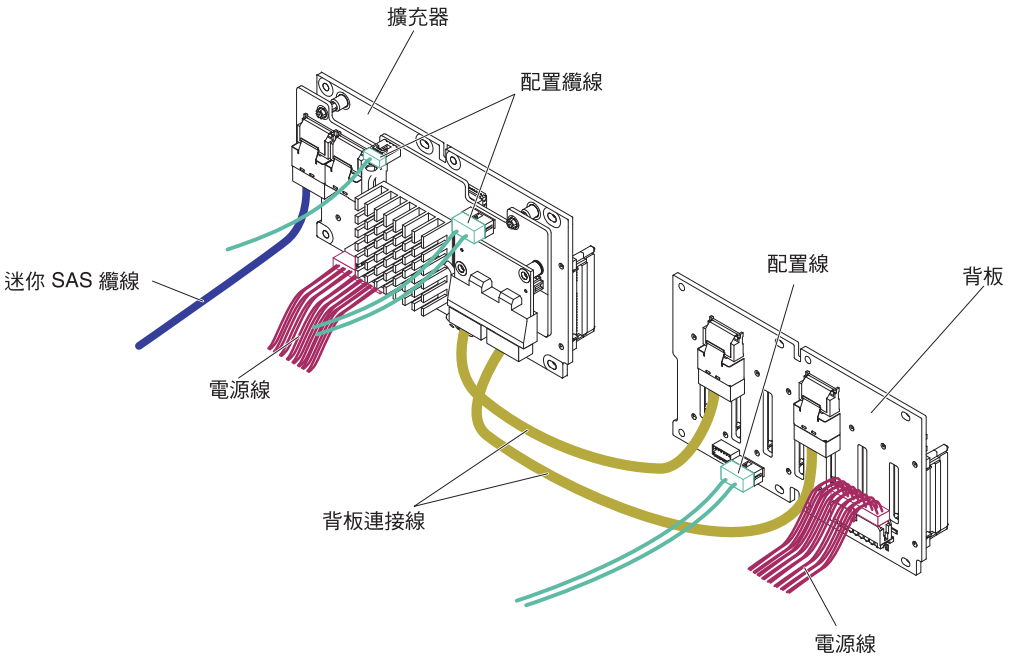


圖 105. 16x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線

24x2.5 吋硬碟型號（含擴充器）

24x2.5 吋硬碟型號（含擴充器）纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號（含擴充器）的內部佈線及接頭。

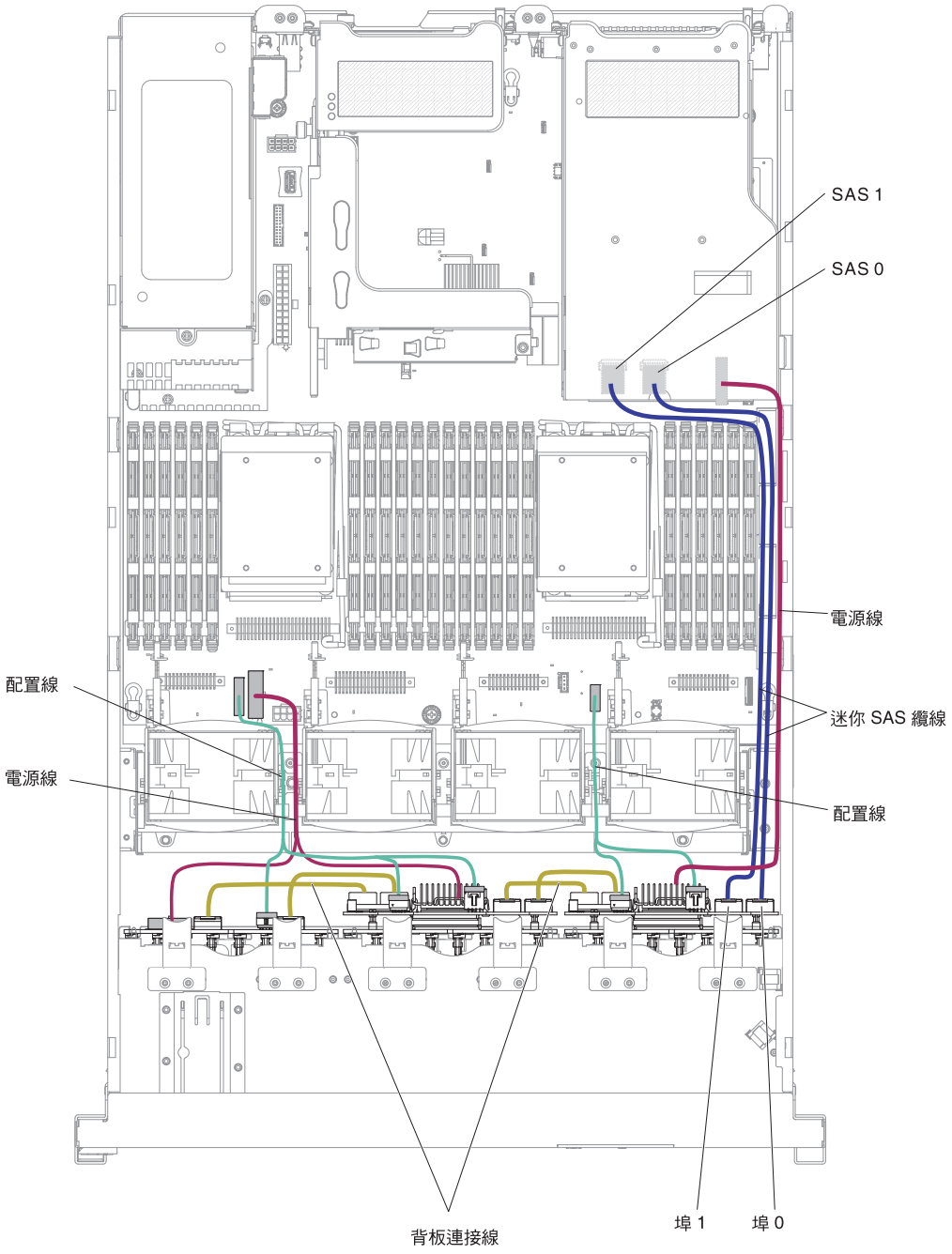


圖 106. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號（含擴充器）纜線連線

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號（含擴充器）纜線的內部佈線及接頭。

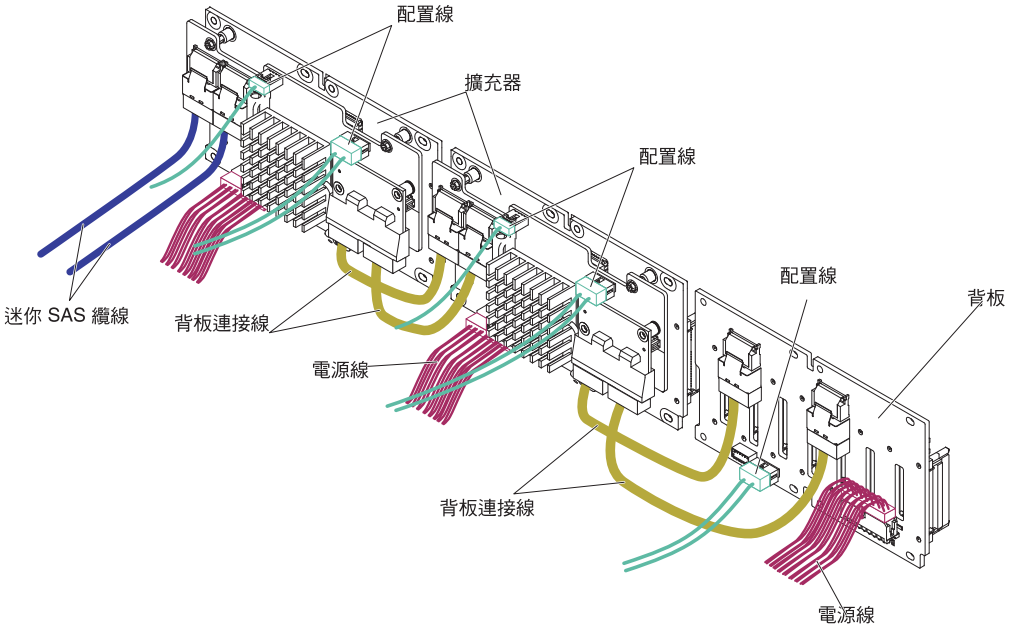


圖 107. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號（含擴充器）纜線連線

24x2.5 吋硬碟型號

24x2.5 吋硬碟型號纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號的內部佈線及接頭。

註：確定硬體 ServeRAID 上的埠 1 連接至背板上的埠 1。同樣地，硬體 ServeRAID 上的埠 0 應該連接至背板上的埠 0。

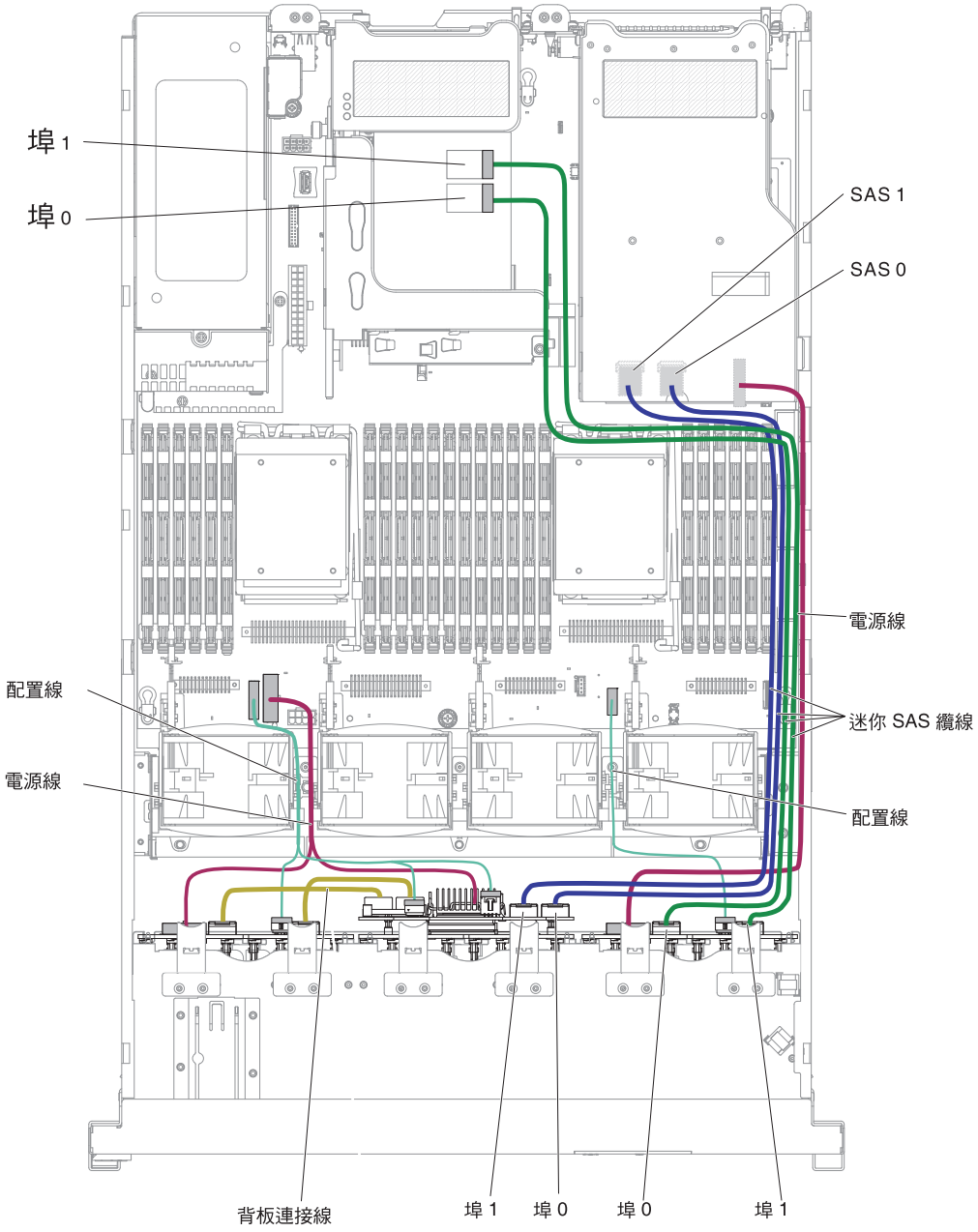


圖 108. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線（適用於 FLATWOODS ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器）

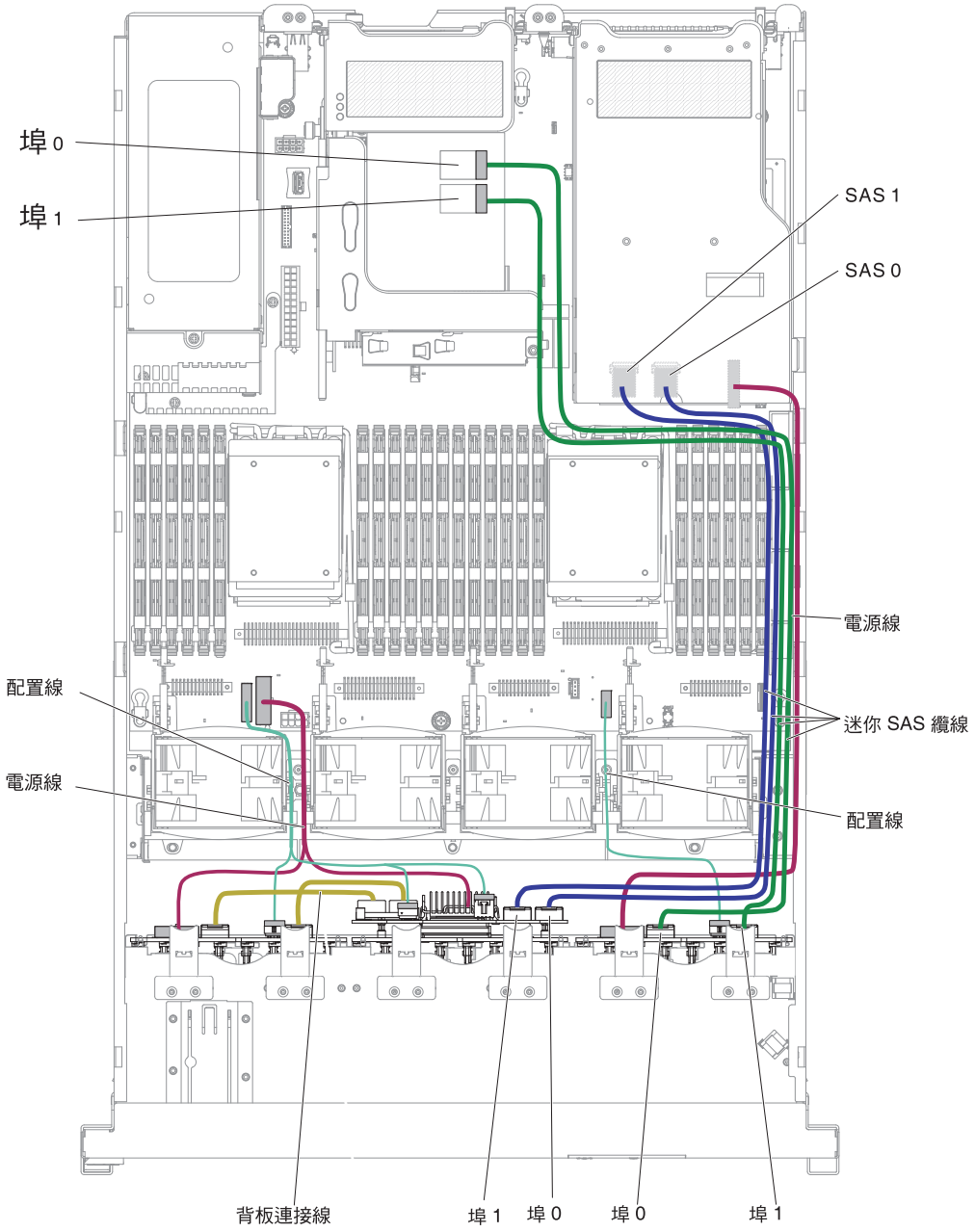


圖 109. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線（適用於 RACINE RAID N2215 控制器）

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線的內部佈線及接頭。

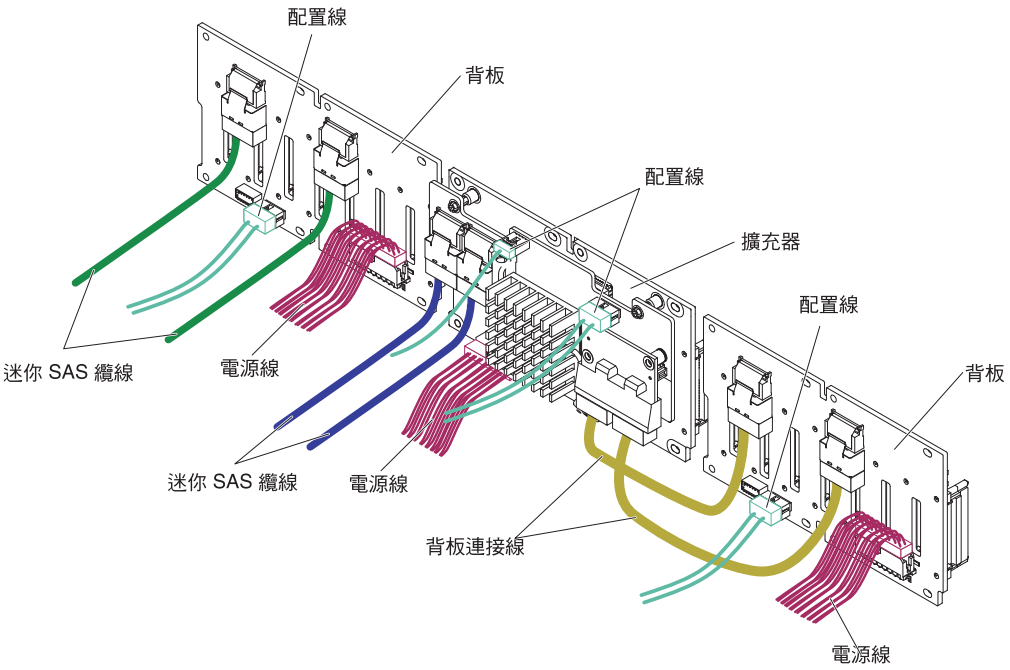


圖 110. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線

24x2.5 吋硬碟型號（含 3 個相同的背板）

24x2.5 吋硬碟型號纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號的內部佈線及接頭。

註：確定硬體 ServeRAID 上的埠 1 連接至背板上的埠 1。同樣地，硬體 ServeRAID 上的埠 0 應該連接至背板上的埠 0。

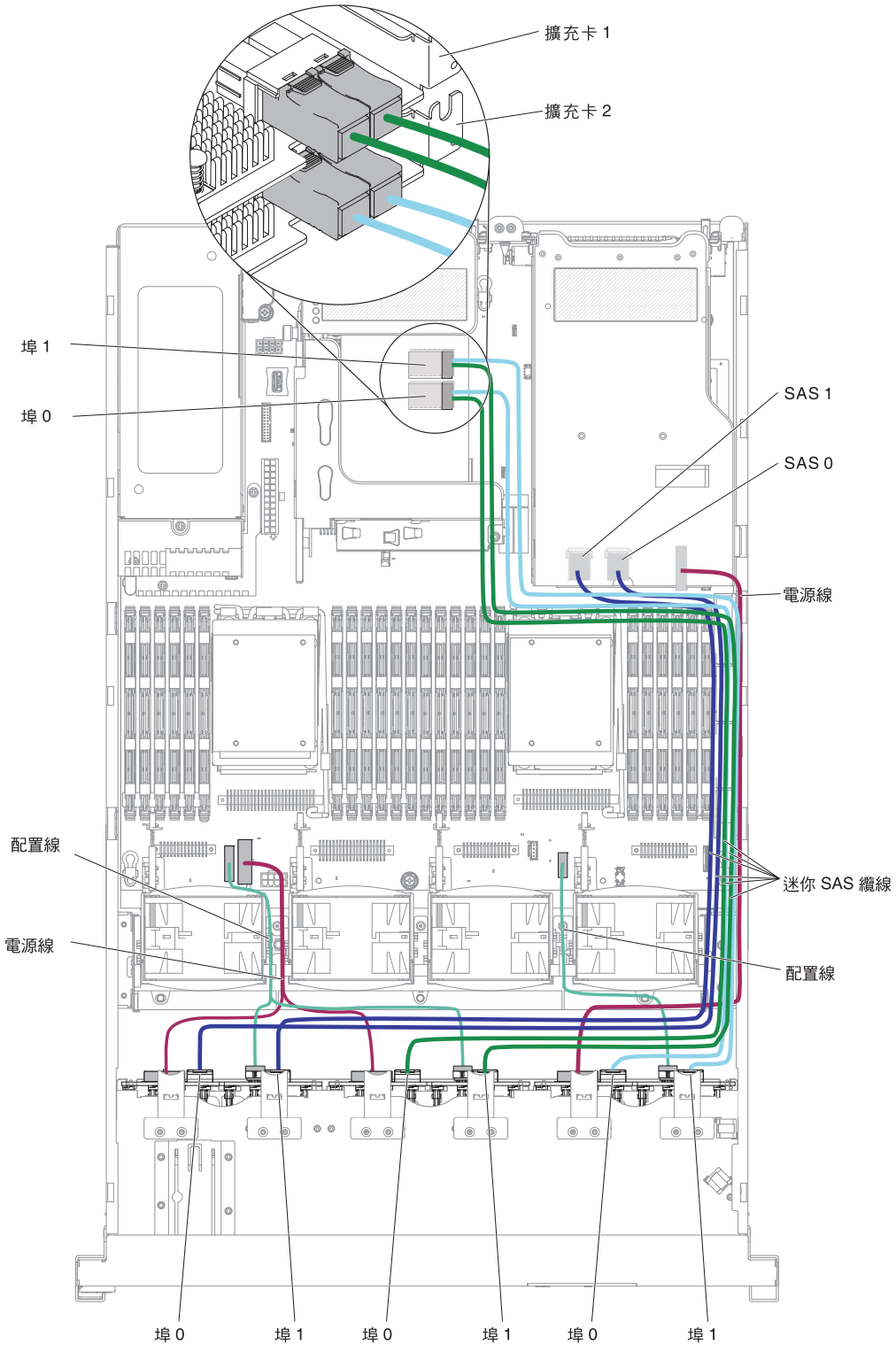


圖 111. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線（適用於 FLATWOODS ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器）

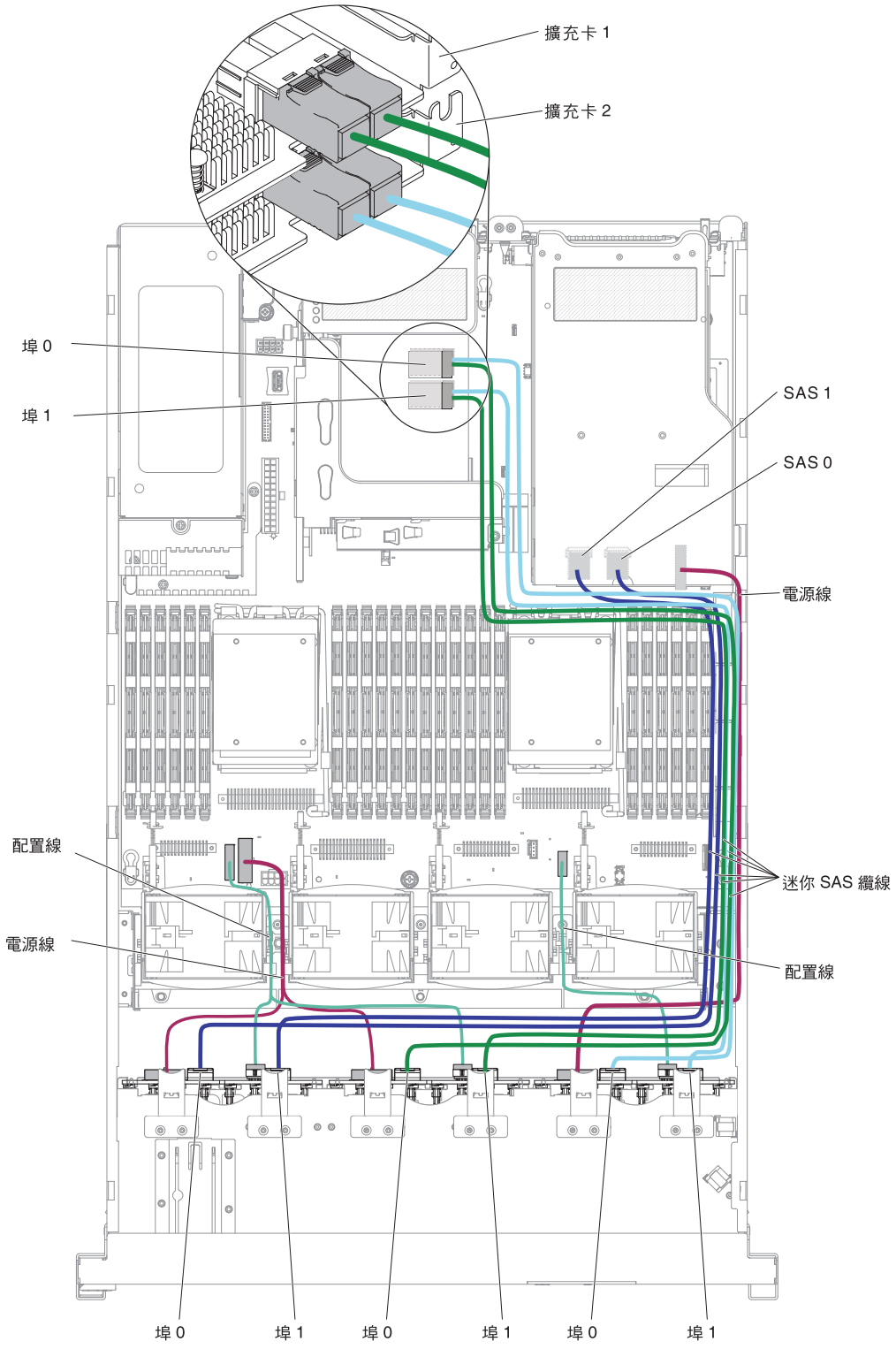


圖 112. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線（適用於 RACINE RAID N2215 控制器）

下圖顯示 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線的內部佈線及接頭。

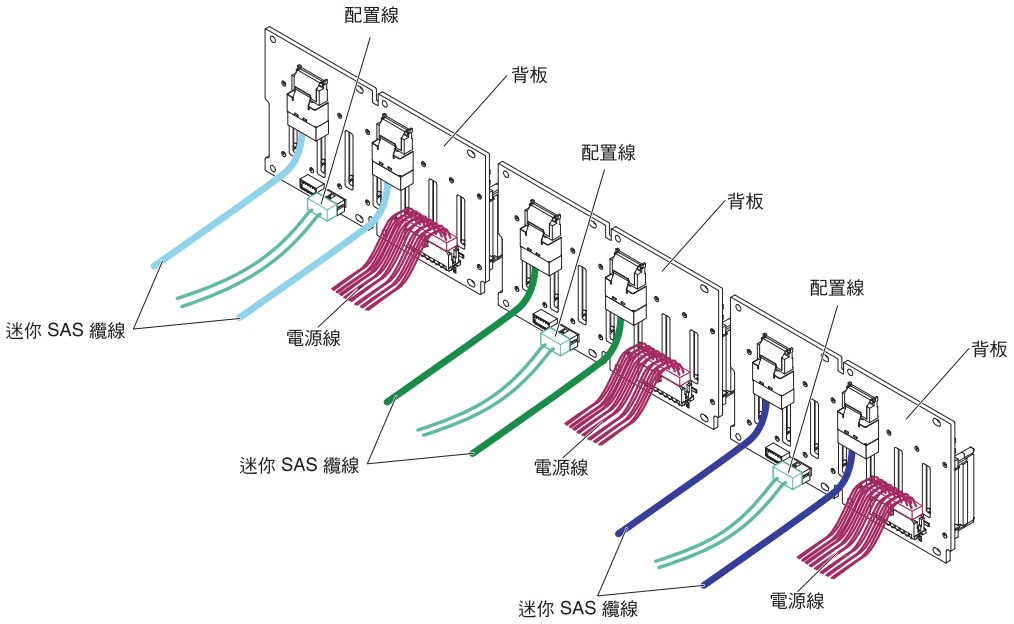


圖 113. 24x2.5 吋熱抽換 HDD 型號纜線連線

16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號

16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號纜線的內部佈線及接頭。

下圖顯示 16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號的內部佈線及接頭。

註：確定硬體 ServeRAID 上的埠 1 連接至背板上的埠 1。同樣地，硬體 ServeRAID 上的埠 0 應該連接至背板上的埠 0。

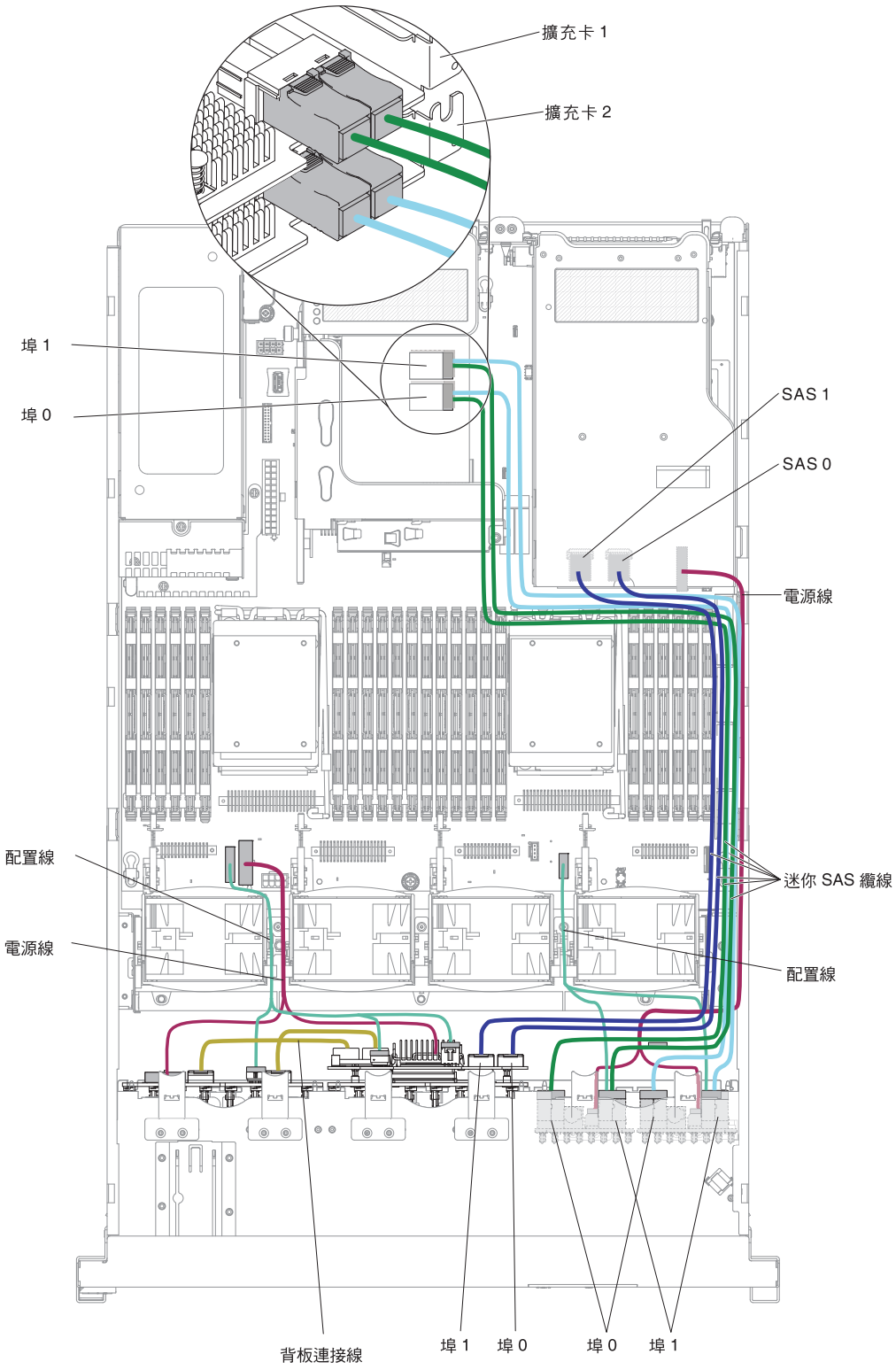


圖 114. 16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號纜線連線（適用於 FLATWOODS ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器）

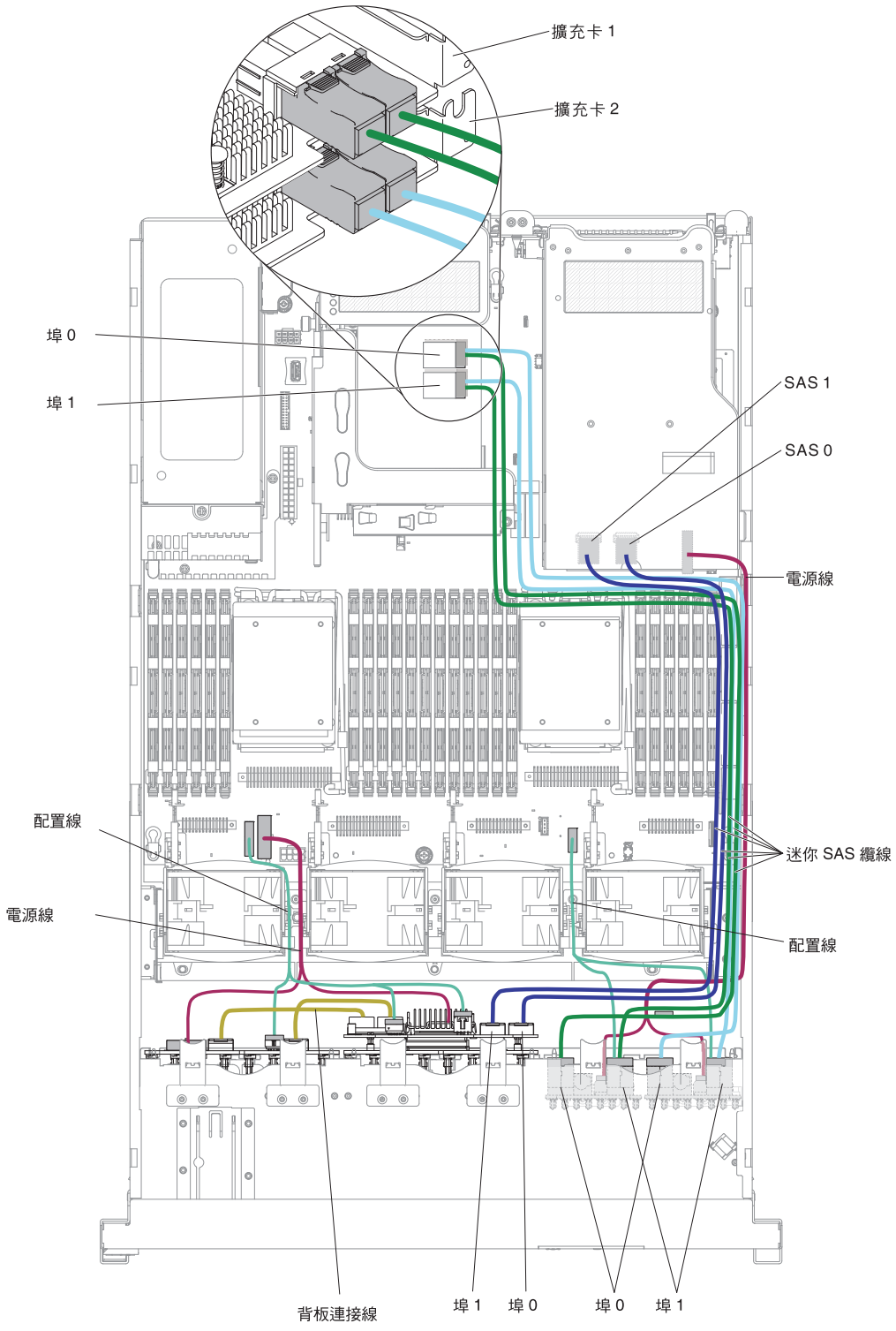


圖 115. 16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號纜線連線（適用於 RACINE RAID N2215 控制器）

下圖顯示 16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號纜線的內部佈線及接頭。

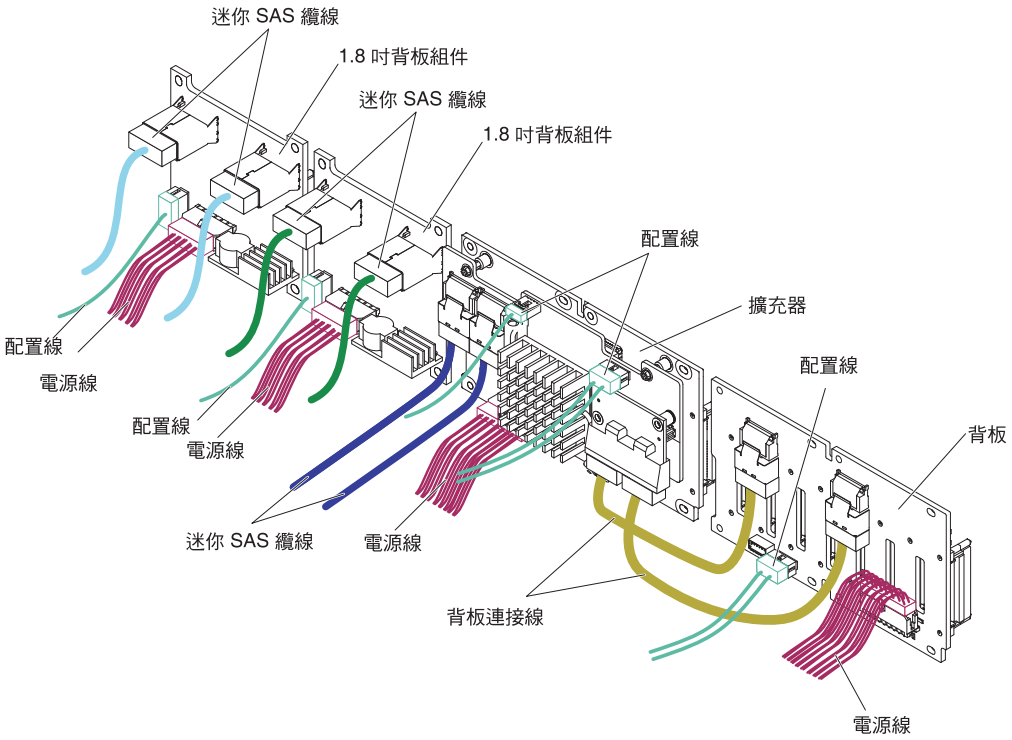


圖 116. 16x2.5 吋及 16x1.8 吋硬碟型號纜線連線

卸下及更換伺服器元件

本節提供的資訊可協助您在伺服器中卸下及更換元件。

卸下及更換結構零件

您必須自行更換結構零件。如果您要求 IBM 安裝結構零件，將需要支付安裝費用。

本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

卸下蓋板

使用此資訊可卸下蓋板。

關於這項作業

若要卸下伺服器外蓋，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 如果伺服器已安裝在機架中，請將伺服器從機架外殼滑出。

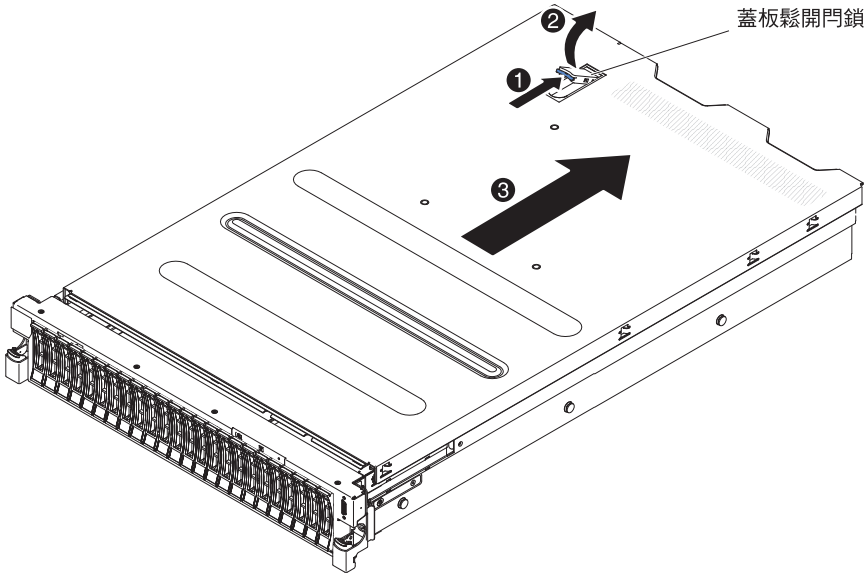


圖 117. 卸下蓋板

4. 用力拉起蓋板上方的藍色閂鎖（在伺服器正面中央），將蓋板朝著伺服器背面滑出，直到蓋板脫離機箱為止。
5. 將伺服器蓋板抬離伺服器，置於一旁。

   警告： 為了保持正常冷卻和空氣流通，請在開啟伺服器之前將伺服器蓋板裝回原位。

裝回蓋板

使用此資訊可重新安裝蓋板。

關於這項作業

如果要裝回伺服器蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 請確定所有纜線、配接卡和其他元件都已正確安裝並就位，且您沒有將拆卸工具或零件遺留在伺服器內。此外，亦請確定所有內部纜線都已正確佈放。

   重要事項： 在向前滑動蓋板之前，請確定蓋板正面、背面及側面上的所有卡榫均已正確嚙合機箱。如果所有卡榫未能正確嚙合機箱，日後卸下蓋板時會非常困難。
2. 將蓋板置於伺服器上方。
3. 朝伺服器正面滑動蓋板。
4. 請確定蓋板與伺服器上的所有嵌入卡榫正確嚙合。
5. 按下蓋板頂端的藍色閂鎖。

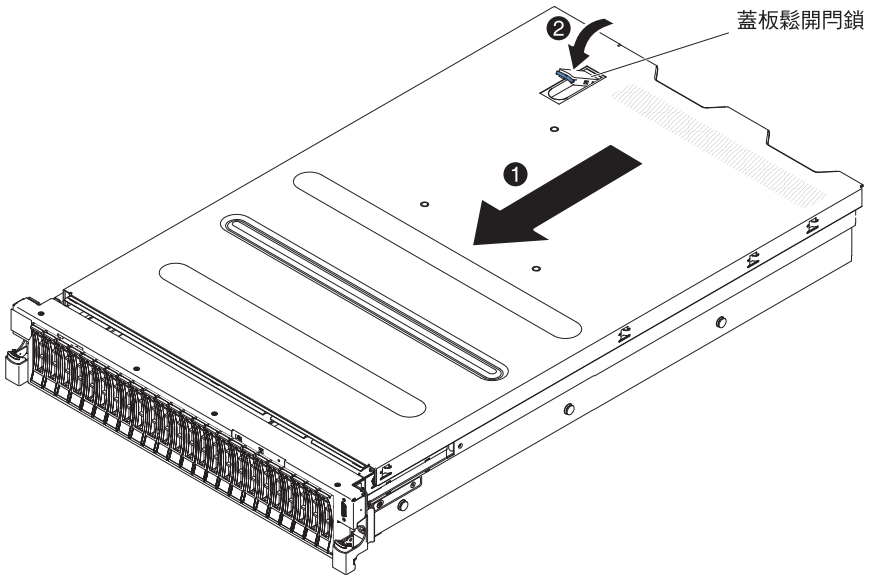


圖 118. 安裝蓋板

6. 將伺服器完全滑入機架，直到其鎖定為止。
7. 重新連接外部纜線及電源線。

卸下隔板

使用此資訊，可卸下隔板。

關於這項作業

若要卸下隔板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下所有連接至伺服器正面的纜線。
3. 卸下隔板的螺絲。

   註：使用六角螺絲起子來卸下螺絲。

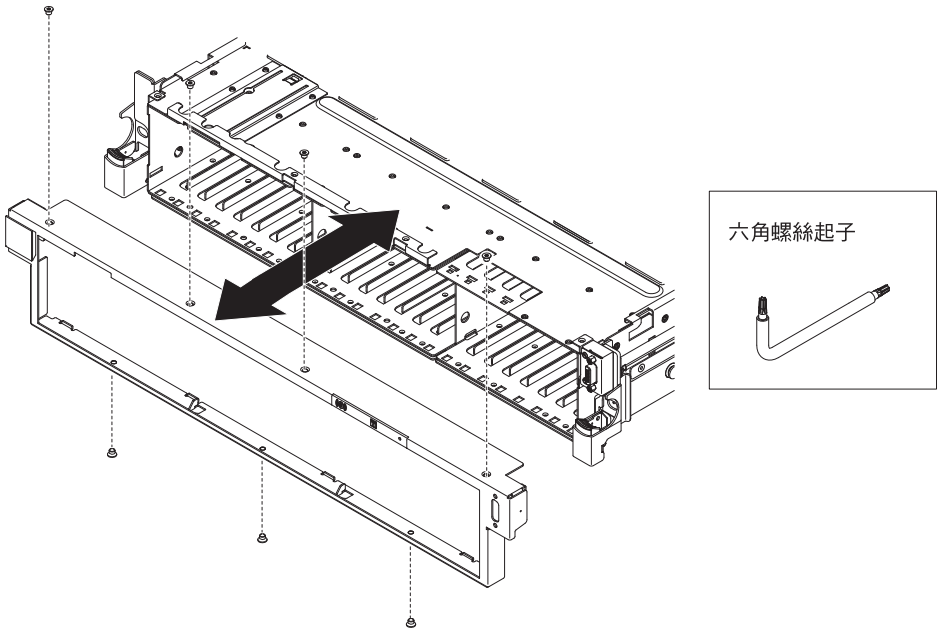


圖 119. 卸下隔板

4. 將擋板頂端轉離伺服器。
5. 移除操作員資訊面板組件（請參閱第 284 頁的『卸下操作員資訊面板組件』）。

結果

若要求您退還擋板，請按照所有的包裝指示來進行操作，並使用提供給您用於裝運的所有包裝材料。

更換隔板

使用此資訊來更換隔板。

關於這項作業

若要安裝隔板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 將操作員資訊面板組件重新安裝在隔板中，如果先前已卸下的話（請參閱第 286 頁的『更換操作員資訊面板組件』）。
4. 將擋板底端的卡榫插入機箱底部的插槽中，然後用螺絲裝上。

   註：使用六角螺絲起子來安裝螺絲。

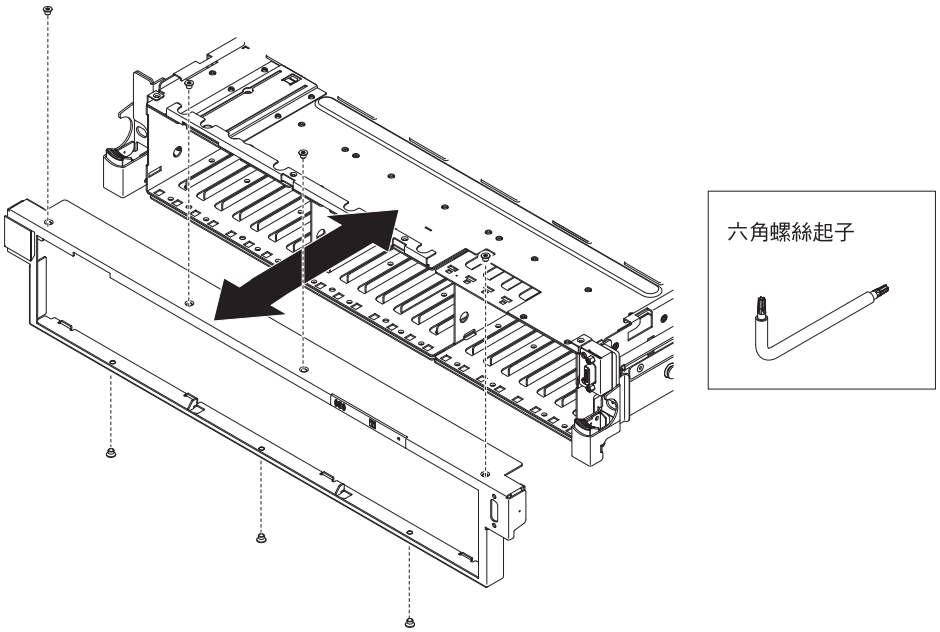


圖 120. 隔板安裝

5. 接上您先前從伺服器正面拔掉的所有纜線。

卸下空氣擋板

當操作某些選用裝置時，必須先卸下空氣擋板，然後才能存取主機板上的某些元件或接頭。下圖顯示如何卸下空氣擋板。

關於這項作業

如果要卸下空氣擋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線（請參閱第 23 頁的『關閉伺服器』）。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 必要的話，卸下 PCI 擴充卡組件（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 用手指捏住空氣擋板頂端的前後，然後從伺服器中取出空氣擋板。

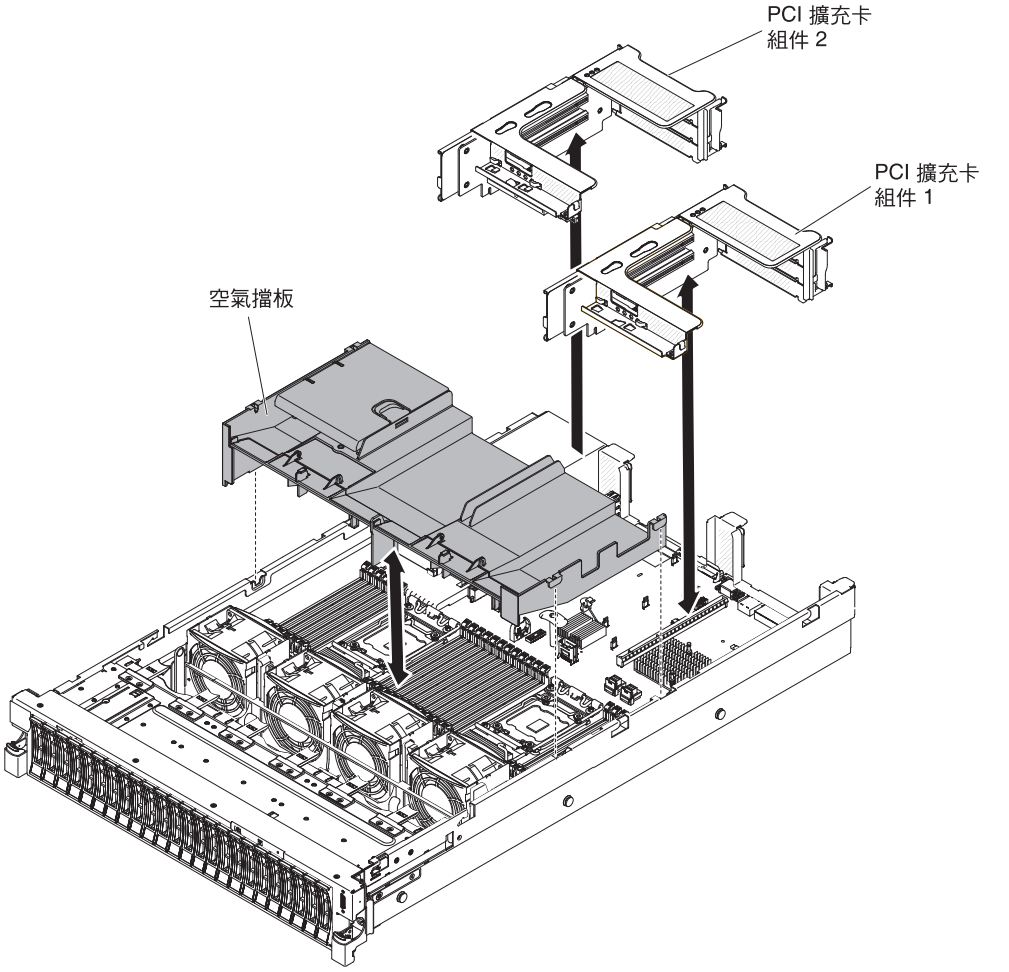


圖 121. 卸下空氣擋板

警告： 為了保持正常冷卻和空氣流通，請在開啟伺服器之前將空氣擋板裝回原位。在卸下空氣擋板的情況下操作伺服器，可能會損壞伺服器元件。

更換空氣擋板

使用此資訊可更換空氣擋板。

關於這項作業

如果安裝空氣擋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 將空氣擋板銷與機箱兩側的擋板銷孔對齊；然後將空氣擋板向下放入伺服器中。將空氣隔板向下壓，直到它牢牢安置為止。

   註：請先合上 DIMM 接頭兩端的固定夾，然後再安裝空氣擋板以提供正常的冷卻。

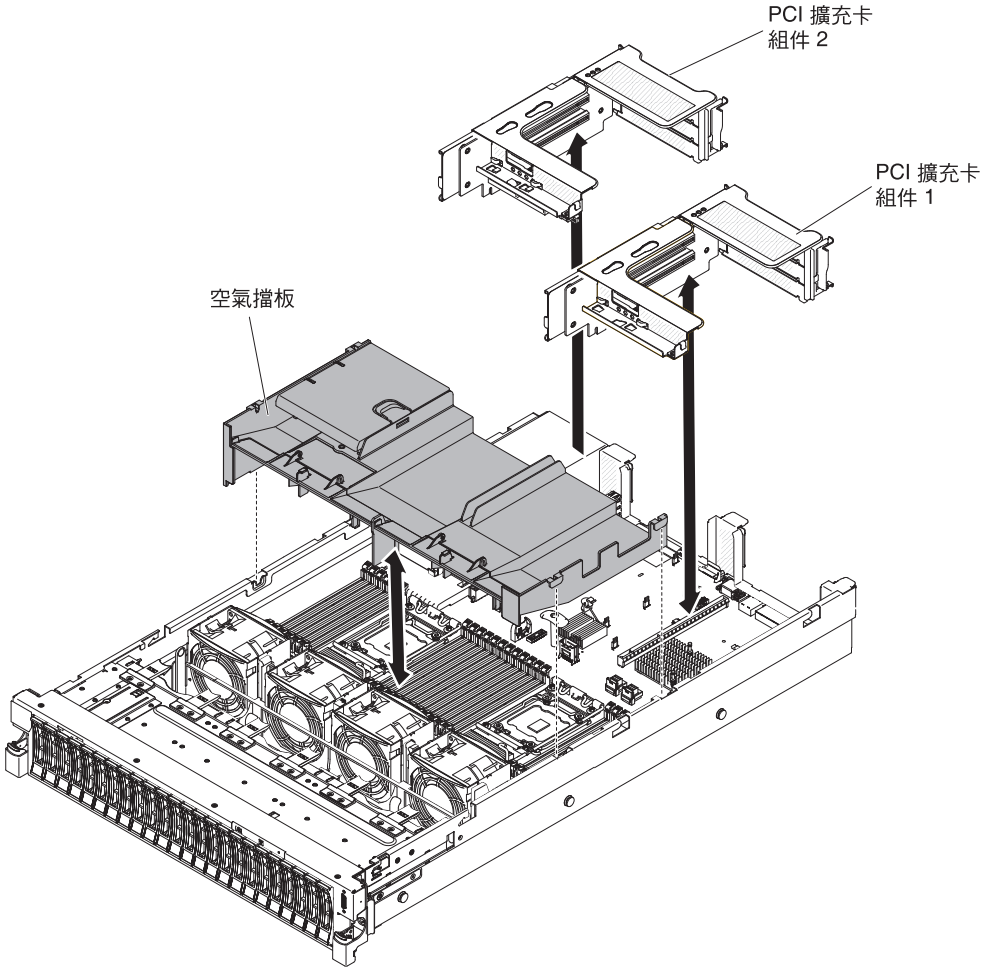


圖 122. 安裝空氣擋板

5. 必要的話，請卸下 PCI 擴充卡組件。
6. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
7. 將伺服器推入機架。
8. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
9. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

使用此資訊來卸下 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組。

關於這項作業

如果已在風扇機箱附近安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組，而且您需要更換它，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 推動卡榫以打開空氣擋板上方的蓋板。

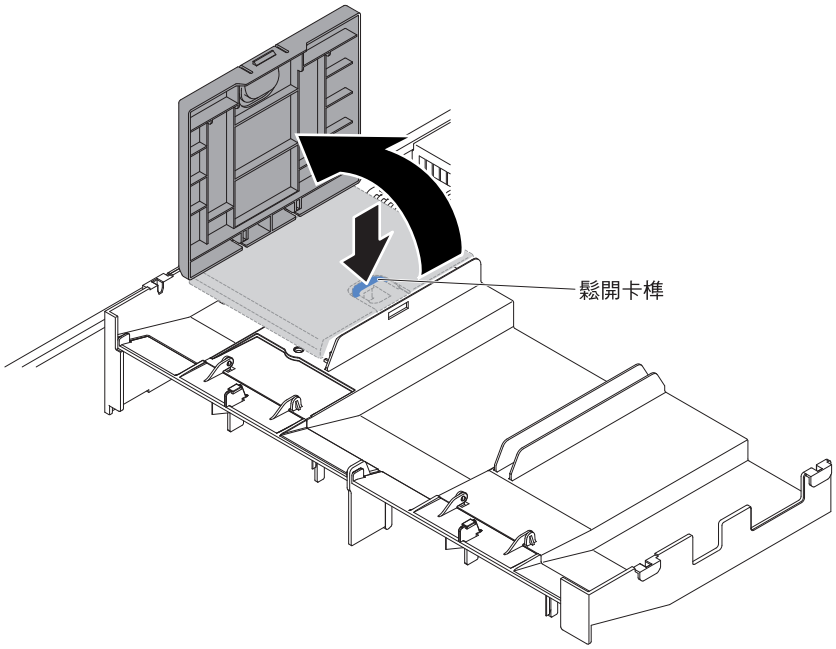


圖 123. 打開蓋板

5. 將電池或快閃記憶體電源模組抬高，以從電池匣中卸下它。

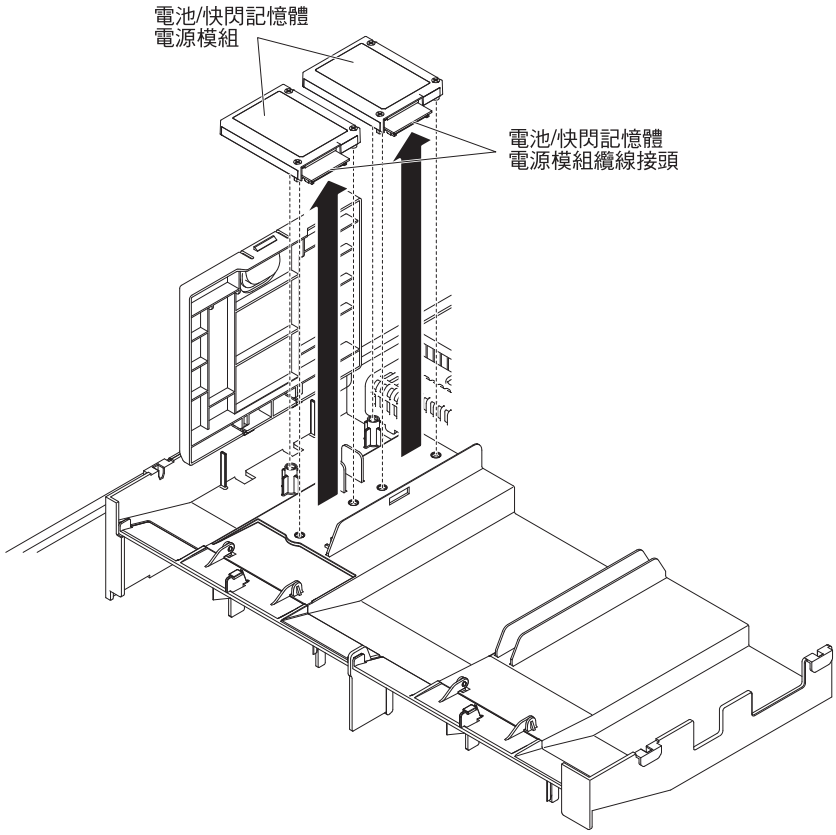


圖 124. 卸下 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

警告： 請確定纜線未被擠壓，而且未覆蓋任何接頭或阻礙主機板上的任何元件。

6. 拔掉電池的纜線。

註：您不必拔掉快閃記憶體電源模組的纜線。

結果

如果指示您將 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換 **RAID** 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

安裝隨附電池或快閃記憶體電源模組的任何 RAID 配接卡時，有時需要將電池或快閃記憶體電源模組安裝在伺服器中的其他位置，以避免電池或快閃記憶體電源模組過熱。必須將電池或快閃記憶體電源模組安裝在空氣擋板上方。

關於這項作業

重要：

- 在一般操作條件下，電池至少必須充電 6 小時。為保護資料，在電池組件完全充電之前，ServeRAID 控制器韌體會將撰寫原則變更為寫入。當電池已充電時，ServeRAID 控制器韌體會將撰寫原則變更為寫回。
- 因簡要考量，在本文件中的 Intelligent Battery Backup Unit (iBBU) 通常稱為*電池*。

若要在伺服器中安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉所有電源線和外部裝置。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
5. 推動卡榫以打開空氣擋板上方的蓋板。

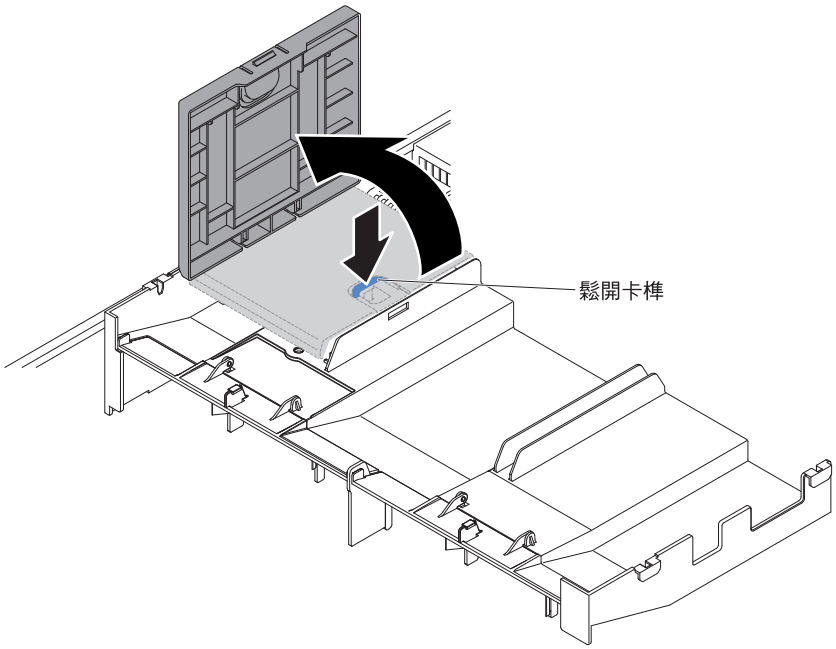


圖 125. 打開電池匣蓋板

6. 將纜線的其中一端連接至 ServeRAID 記憶體模組。
7. 沿機箱佈放電池或快閃記憶體電源模組纜線。

   警告： 請確定纜線未被擠壓，而且未覆蓋任何接頭或阻礙主機板上的任何元件。
8. 在空氣擋板上方安裝電池或快閃記憶體電源模組。
   a. 將電池或快閃記憶體電源模組纜線接頭與電池匣上的插槽對齊。將電池或快閃記憶體電源模組置於電池匣中，並確定電池匣與電池或快閃記憶體電源模組嚙合牢固。

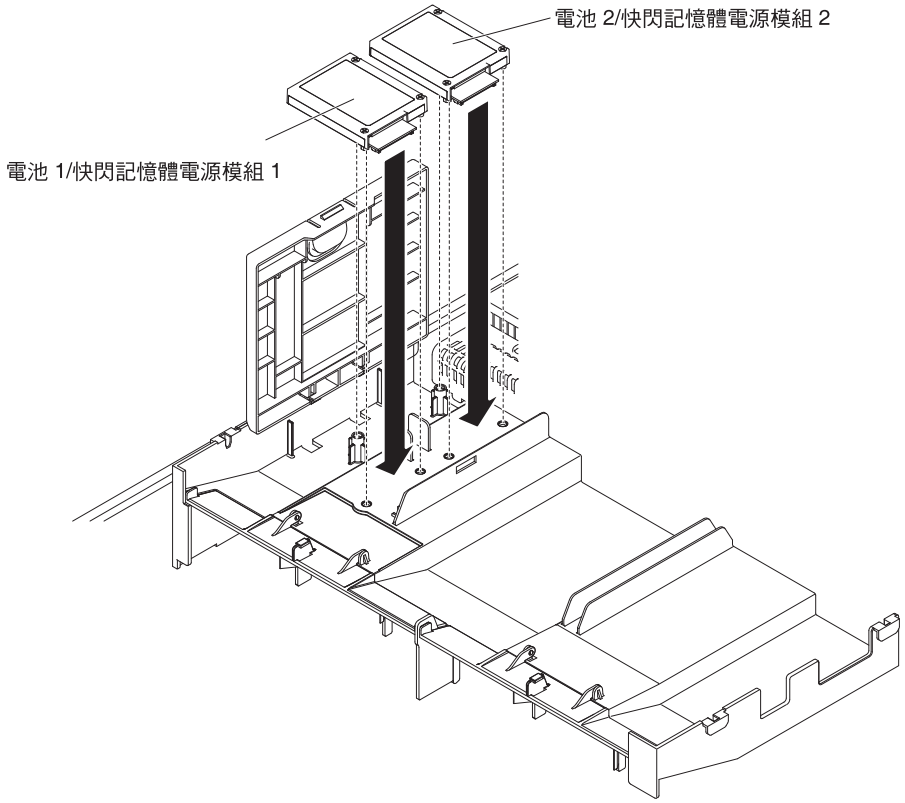


圖 126. 安裝 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組

註：電池或快閃記憶體電源模組的定位，取決於所安裝的電池或快閃記憶體電源模組類型。

b. 將纜線的另一端連接至電池或快閃記憶體電源模組。

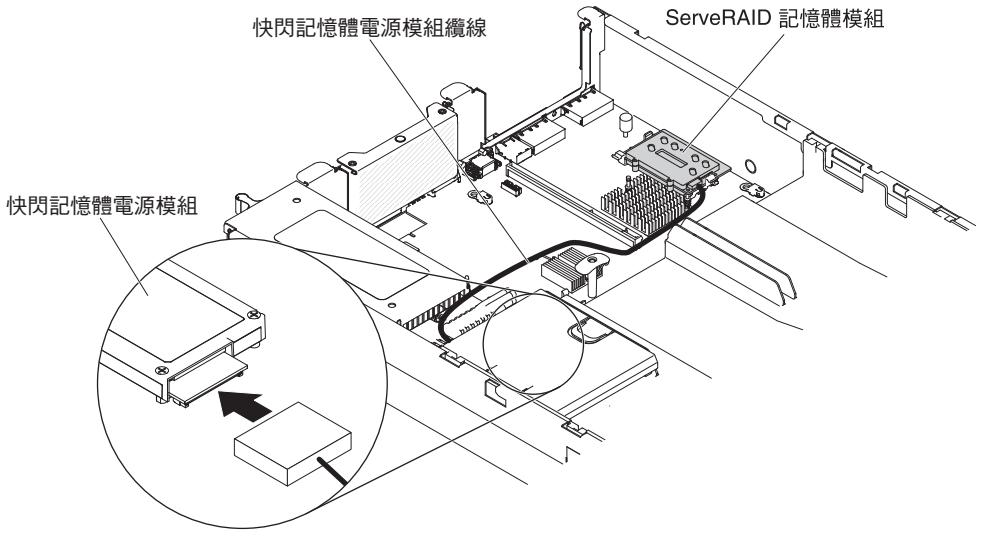


圖 127. 安裝電池或快閃記憶體電源模組纜線

註：請確定電池或快閃記憶體電源模組已正確就位。

9. 合上電池匣的蓋板。

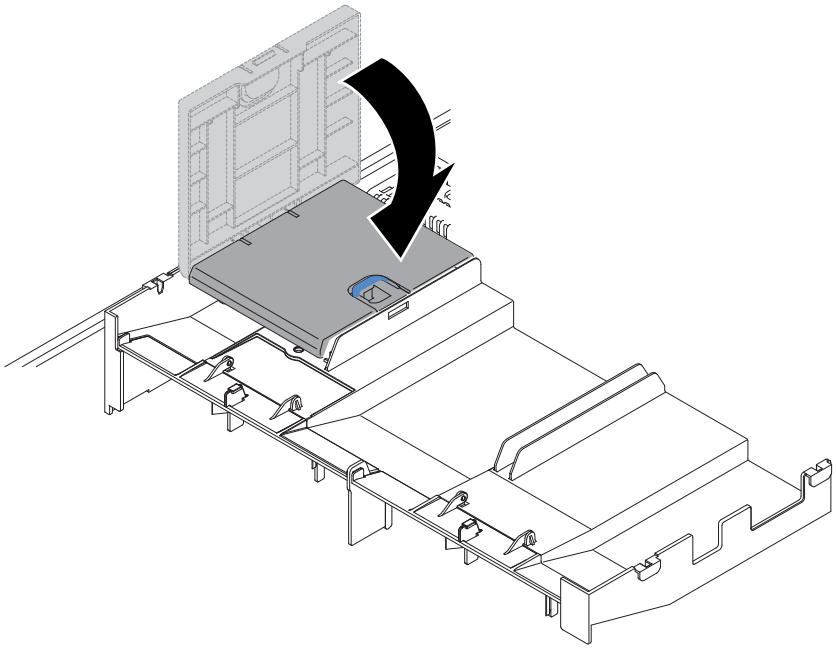


圖 128. 合上電池匣蓋板

10. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
11. 將伺服器推入機架。
12. 重新連接電源線和所有外部纜線，然後開啟伺服器和週邊裝置。

卸下安全蓋

使用此資訊來卸下安全蓋。

卸下 **240 VA** 安全蓋板：

使用此資訊來卸下 240 VA 安全蓋板。

關於這項作業

若要卸下 240 VA 安全蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器，拔掉所有電源線和外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 從安全蓋板中卸下螺絲。

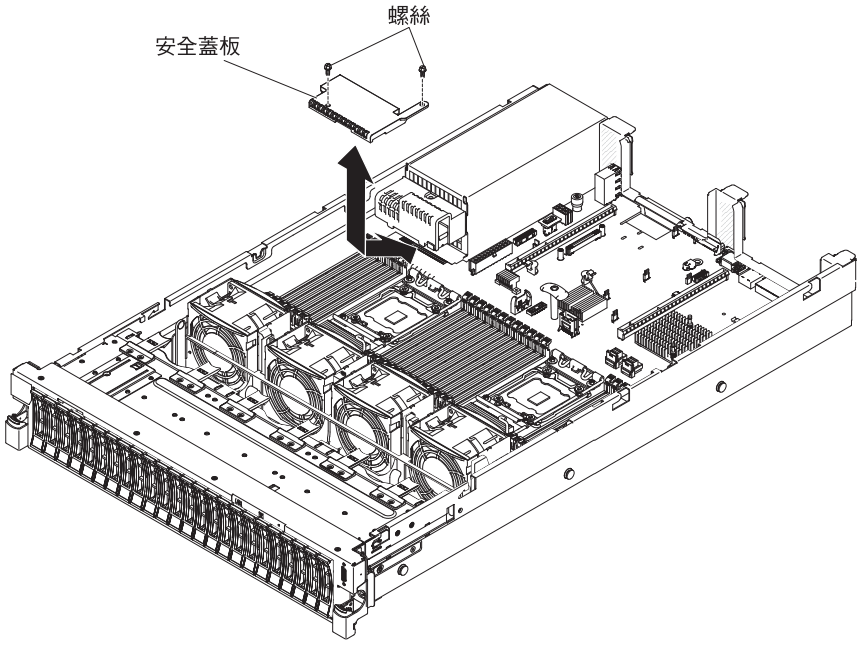


圖 129. 卸下 240 VA 安全蓋板

5. 從安全蓋板前面的連接器中拔掉硬碟背板電源線。
6. 向前滑動蓋板，讓它脫離主機板，然後將它從伺服器中取出。
7. 如果指示您將 240 VA 安全蓋板送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

卸下電源轉接卡蓋板：

使用此資訊來卸下電源轉接卡蓋板。

關於這項作業

若要卸下電源轉接卡蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器，拔掉所有電源線和外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 從電源轉接卡蓋板中卸下螺絲。

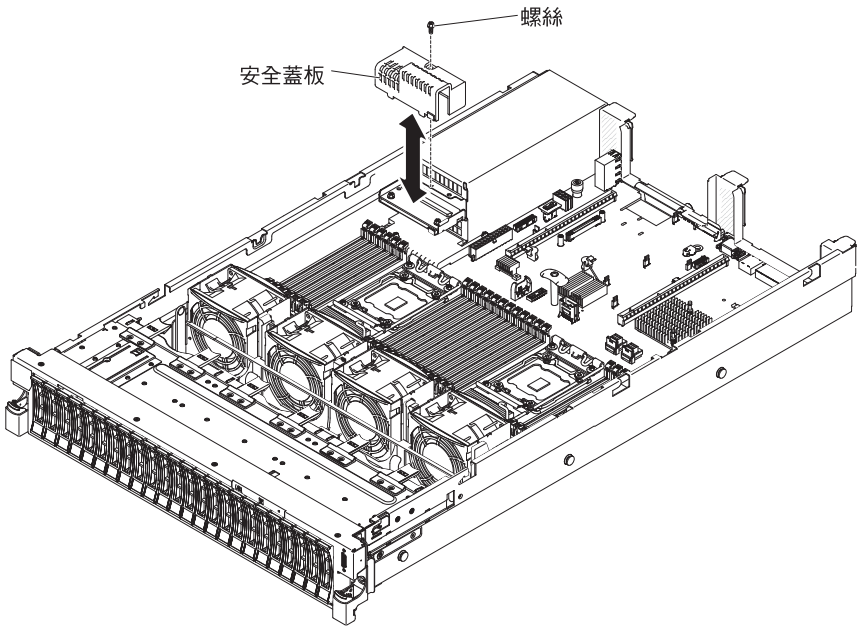


圖 130. 卸下電源轉接卡蓋板

5. 從伺服器中取出電源轉接卡蓋板。
6. 如果指示您將電源轉接卡蓋板送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

裝回安全蓋

使用此資訊來裝回安全蓋。

裝回 **240 VA** 安全蓋板：

使用此資訊來裝回 240 VA 安全蓋板。

關於這項作業

若要安裝 240 VA 安全蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 將安全蓋板底端的卡榫成列插入主機板上的插槽中。

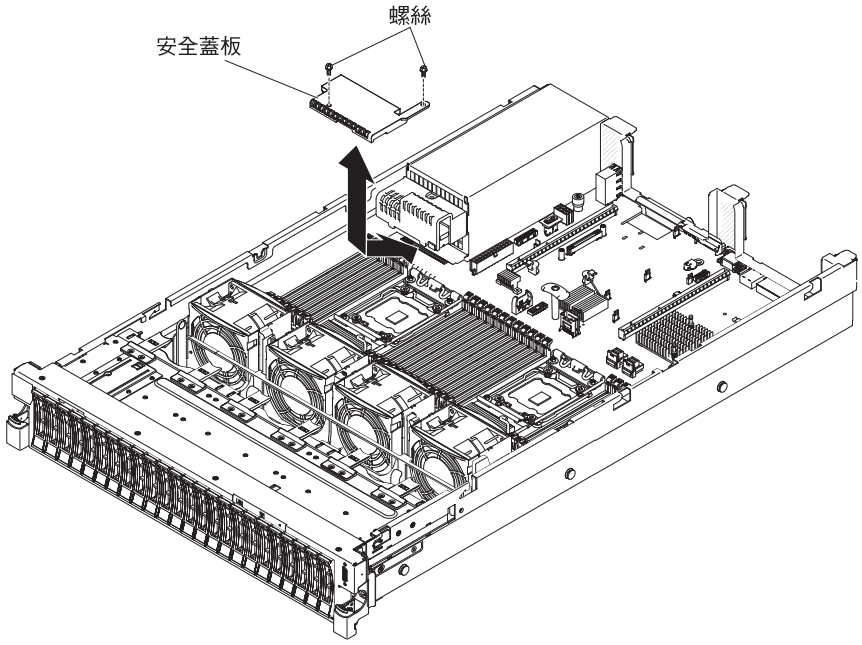


圖 131. 240 VA 安全蓋板安裝

4. 將安全蓋板朝伺服器背面滑動，直到穩固為止。
5. 將硬碟背板電源線連接至安全蓋板前面的連接器。
6. 將螺絲安裝至安全蓋板中。
7. 裝回蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 將伺服器推入機架。
9. 重新連接電源線和所有外部纜線，然後開啟伺服器和週邊裝置。

裝回電源轉接卡蓋板：

使用此資訊來裝回電源轉接卡蓋板。

關於這項作業

若要安裝電源轉接卡蓋板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 將電源轉接卡蓋板與機箱上的插腳對齊，然後將其安裝在伺服器中，直到固定住為止。

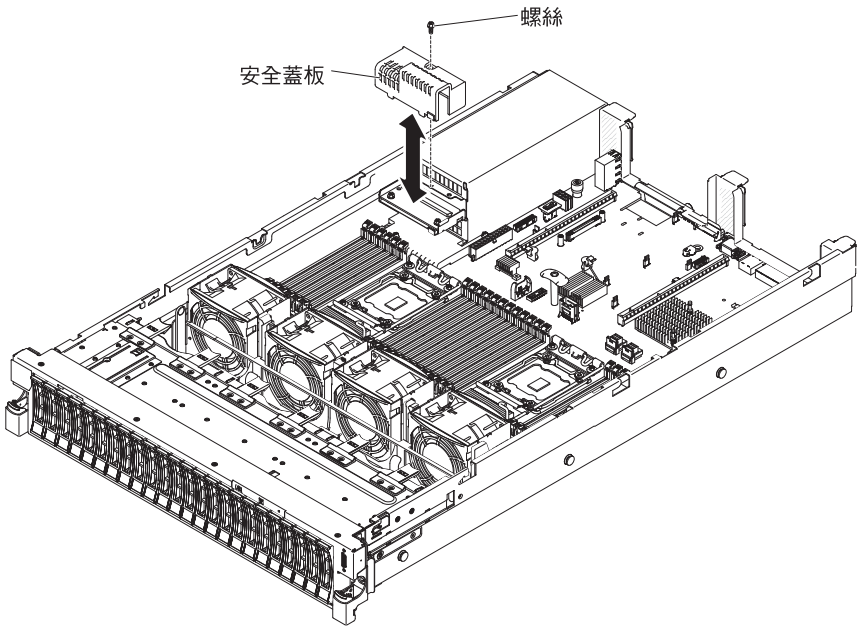


圖 132. 電源轉接卡蓋板安裝

4. 將螺絲安裝至電源轉接卡蓋板。
5. 裝回蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
6. 將伺服器推入機架。
7. 重新連接電源線和所有外部纜線，然後開啟伺服器和週邊裝置。

卸下及更換層級 1 CRU

第 1 級 CRU 由您負責更換。如果您要求 IBM 安裝「第 1 級 CRU」，則安裝作業必須付費。

本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

卸下熱抽換硬碟

使用此資訊，可卸下熱抽換硬碟。

關於這項作業

警告：

- 如果要避免硬碟接頭損壞，每當您安裝或卸下硬碟時，請確認伺服器蓋板已就定位且完全關閉。
- 為了確保系統散熱正常，請勿在每個機槽中未安裝硬碟或充填面板的情況下，使伺服器運作超過 2 分鐘。
- 對磁碟機、磁碟機控制器（包括整合在主機板上的控制器）、磁碟機背板或磁碟機纜線進行變更之前，請先備份所有儲存在硬碟上的重要資料。
- 在卸下任何 RAID 陣列元件之前，請先備份所有的 RAID 配置資訊。

若要卸下熱抽換硬碟，請完成下列步驟。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 在從伺服器中卸下硬碟之前，請務必將資料儲存在硬碟上，特別是如果它是 RAID 陣列的一部分的話。
3. 卸下 **2.5** 吋熱抽換硬碟：
   a. 輕輕向上滑動鬆開閂鎖（橙色），以將硬碟把手解除鎖定。

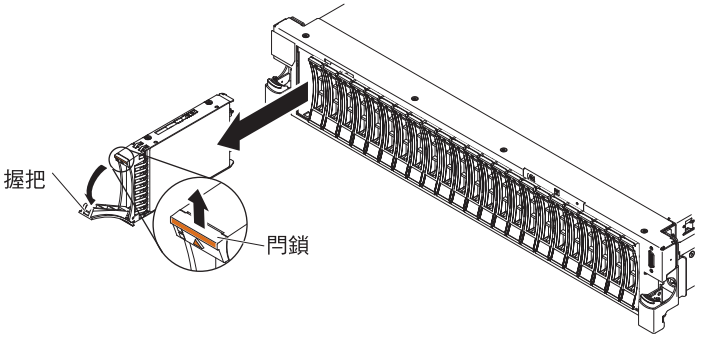


圖 133. 卸下 2.5 吋熱抽換硬碟

4. 卸下 **1.8** 吋熱抽換固態硬碟：
   a. 卸下填充板

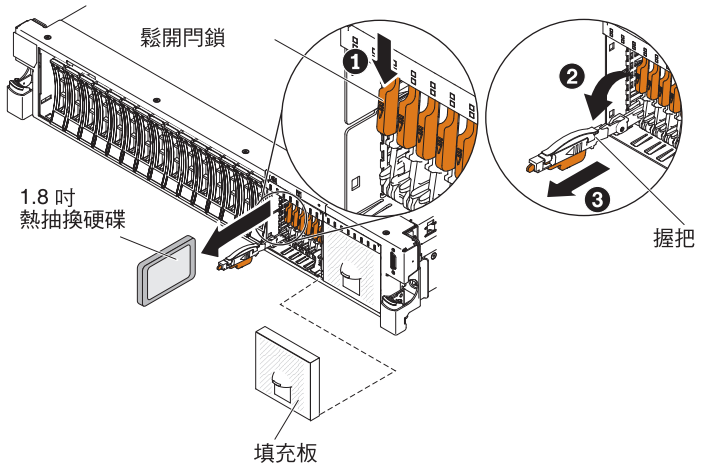


圖 134. 卸下 1.8 吋熱抽換固態硬碟

   b. 輕輕向下滑動鬆開閂鎖（橙色），以將硬碟把手解除鎖定。
5. 抓住握把並將硬碟滑出硬碟機槽。
6. 必要的話，重新安裝硬碟機槽填充板。
7. 如果指示您送回光碟機，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的包裝材料來運送。

更換熱抽換硬碟

使用此資訊來更換熱抽換硬碟。

關於這項作業

下列注意事項說明伺服器支援的硬碟機型，以及安裝硬碟時必須考量的其他資訊。

- 找出磁碟機隨附的文件，除了遵循本章的指示之外，也請遵該文件中的指示。
- 確定您具備硬碟隨附文件中指定的所有纜線及其他設備。
- 選取要在其中安裝硬碟的機槽。
- 檢查磁碟機隨附的指示，判斷是否必須設定硬碟的任何開關或跳接器。
- 伺服器的電磁干擾 (EMI) 完整性和散熱，是藉由蓋上或裝入所有的機槽以及 PCI 和 PCI Express 插槽來保護。當您安裝磁碟機、PCI 或 PCI Express 配接卡時，請將機槽上的 EMC 防護裝置和充填面板，或是 PCI 或 PCI Express 配接卡槽蓋保存起來，以防您稍後會卸下裝置。
- 如需伺服器支援的選用裝置完整清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

若要安裝熱抽換硬碟，請完成下列步驟：

註：如果僅有一個硬碟，則必須將其安裝在機槽 0 中。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下填充板。妥善保存填充板。
3. 將裝有硬碟的靜電保護袋，碰觸伺服器上任何未上漆的金屬表面；然後，從袋中取出硬碟，放在防靜電表面上。
4. 安裝 **2.5** 吋熱抽換硬碟：
   a. 確定匣把手處於打開（解除鎖定）位置。
   b. 將硬碟與機槽中的導桿對齊。

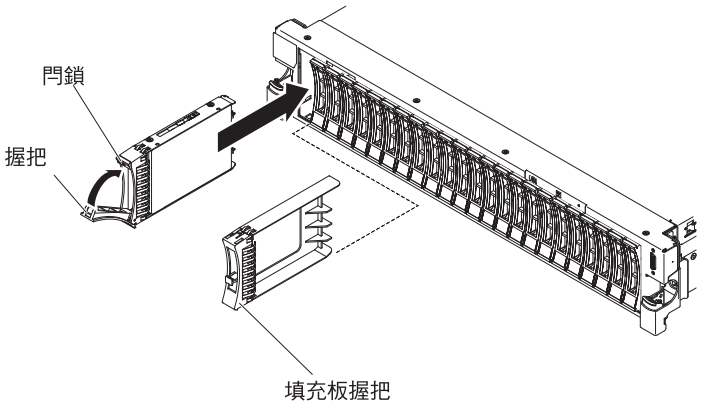


圖 135. 安裝 2.5 吋熱抽換硬碟

   c. 輕輕地將硬碟推入機槽中，直到硬碟停止不動為止。
   d. 將匣把手旋轉到閉合（鎖定）位置。
5. 安裝 **1.8** 吋熱抽換硬碟：

a. 讓硬碟的標籤面朝向伺服器的右側，將硬碟插入硬碟機槽中。

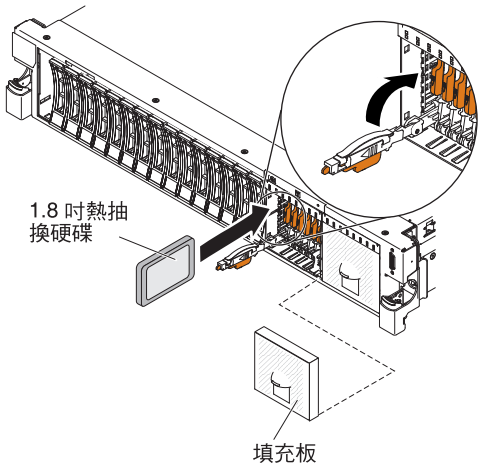


圖 136. 安裝 1.8 吋熱抽換固態硬碟

b. 將硬碟匣推入硬碟機槽中，並將硬碟匣把手旋轉到閉合位置，確定閂鎖處於鎖定位置。

c. 重新安裝填充板。

6. 檢查硬碟狀態指示燈，確認硬碟正常運作。如果硬碟的黃色硬碟狀態 LED 持續亮起，表示該硬碟發生故障，必須加以更換。如果綠色硬碟活動 LED 閃爍，表示正在存取該硬碟。

   註：如果伺服器被配置為使用 ServeRAID 配接卡進行 RAID 作業，您可能必須在安裝硬碟後重新配置磁碟陣列。請參閱 ServeRAID 配接卡文件，以取得 RAID 作業的相關資訊，以及使用 ServeRAID 配接卡的完整指示。

7. 如果您要安裝其他熱抽換硬碟，請立即進行。

8. 開啟週邊裝置及伺服器。

硬碟 **ID**：

指定給每一個硬碟的硬碟 ID 印在伺服器正面或背面。下圖顯示硬碟的 ID 位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

***2.5** 吋熱抽換硬碟 **ID**：*

伺服器正面或背面印有指派給每一個硬碟的熱抽換硬碟 ID。

下圖顯示硬碟 ID 的位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

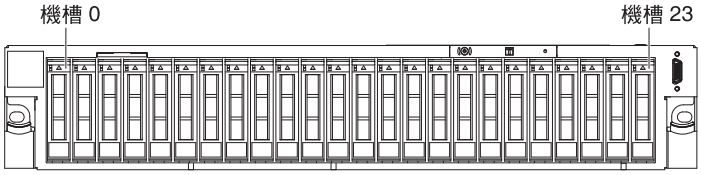


圖 137. 正面圖：2.5 吋熱抽換硬碟 ID

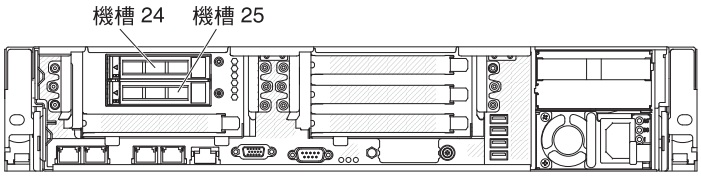


圖 138. 背面圖：2.5 吋熱抽換硬碟 ID

***2.5** 吋及 **1.8** 吋熱抽換硬碟 **ID**：*

伺服器正面印有指派給每一個硬碟的熱抽換硬碟 ID。

下圖顯示硬碟 ID 的位置。ID 號碼和硬碟機槽號碼相同。

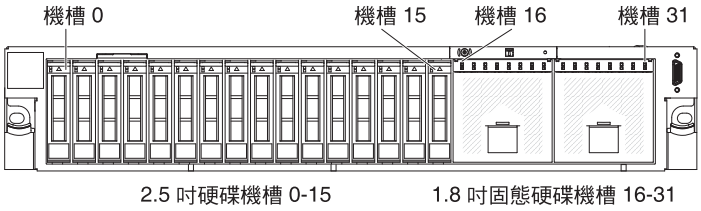


圖 139. 正面圖：2.5 吋及 1.8 吋熱抽換硬碟 ID

取出記憶體模組

使用此資訊來卸下記憶體模組。

關於這項作業

若要卸下雙排直插式記憶體模組 (DIMM)，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
5. 小心打開 DIMM 接頭兩端的固定夾，然後卸下 DIMM。
   警告： 為避免折斷固定夾或損壞 DIMM 接頭，請小心開合固定夾。

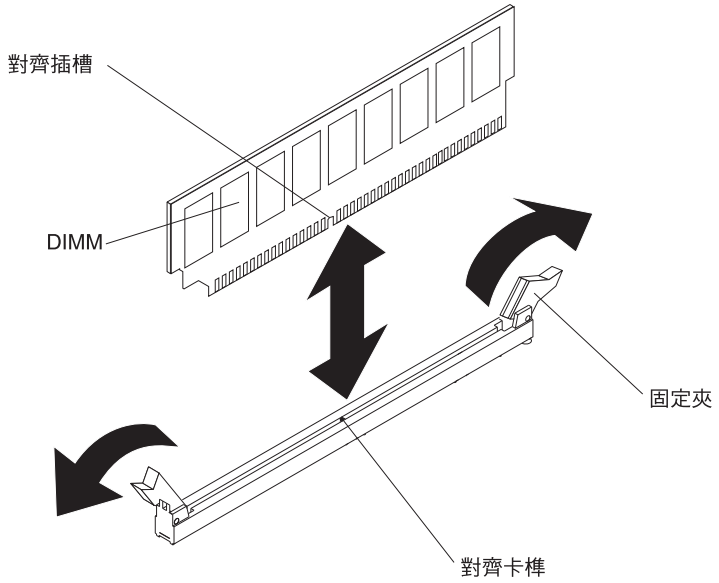


圖 140. 卸下 DIMM

6. 若指示您將 DIMM 送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

安裝記憶體模組

下列注意事項說明伺服器支援的 DIMM 類型，以及安裝 DIMM 時必須考量的其他資訊。

- 當您安裝或卸下 DIMM 時，伺服器配置資訊將發生變更。重新啟動伺服器時，系統將顯示一則訊息，指出記憶體配置已變更。
- 此伺服器僅支援具有錯誤更正碼 (ECC) 的業界標準雙倍資料傳輸率 3 (DDR3)、800、1066、1333、1600 或 1866 MHz、PC3-6400、PC3-8500、PC3-10600、PC3-12800 或 PC3-14900 暫存式或無緩衝同步動態隨機存取記憶體 (SDRAM) 雙排直插式記憶體模組 (DIMM)。如需伺服器支援的記憶體模組清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
  - DDR3 DIMM 的規格位於 DIMM 標籤上，採用下列格式。

    ggggg eRxff PC3*v-wwwwwm-aa-bb-ccd*

    其中：

    - *ggggg* 是 DIMM 總容量（例如，1 GB、2 GB 或 4 GB）
    - *eR* 是排數

      1R = 單排

      2R = 雙排

      4R = 四排
    - *xff* 是裝置架構（位元寬度）

      x4 = x4 架構（每個 SDRAM 4 DQ 行）

      x8 = x8 架構

      x16 = x16 架構
    - *v* 是 SDRAM 及支援元件供電電壓 (VDD)
      - 空白 = 1.5 V（已指定）
      - L = 1.35 V（已指定）、1.5 V（可運作）

      註：這些電壓的值為「已指定」，表示計時等裝置性質在此電壓下受支援。值為「可運作」表示裝置在此電壓下可以安全運作。但是，可能無法保證計時等裝置性質正常運作。所有裝置都必須能夠「容忍」最高 DDR3 標稱電壓 1.5 V，這意味著它們在 1.5 V 下可能無法運作，但可以在該電壓下保持通電且不會損壞裝置。
    - *wwwww* 是 DIMM 頻寬 (MBps)

      6400 = 6.40 GBps（DDR3-800 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

      8500 = 8.53 GBps（DDR3-1066 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

      10600 = 10.66 GBps（DDR3-1333 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

      12800 = 12.80 GBps（DDR3-1600 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）

      14900 = 14.93 GBps（DDR3-1866 SDRAM，8 位元組主要資料匯流排）
    - *m* 是 DIMM 類型

      E = 具 ECC 且無緩衝 DIMM (UDIMM)（x72 位元模組資料匯流排）

      L = 低負載 DIMM (LRDIMM)

      R = 含暫存器的 DIMM (RDIMM)

U = 無 ECC 且無緩衝 DIMM（x64 位元主要資料匯流排）

- *aa* 是 CAS 延遲（以操作頻率上限的時鐘為單位）
- *bb* 是 JEDEC SPD 修訂編碼和新增層次
- *cc* 是 DIMM 設計的參照設計檔案
- *d* 是 DIMM 參照設計的修訂號碼

註：若要判斷 DIMM 的類型，請參閱 DIMM 上的標籤。標籤上資訊的格式為 xxxxx *n*Rxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx。第六個數字位置中的數字指出 DIMM 是單排 (*n*=1)、雙排 (*n*=2) 還是四排 (*n*=4)。

- 下列規則適用於 DDR3 RDIMM 速度（與通道中 RDIMM 數量相關）：
  - 每個通道安裝 1 條 RDIMM 時，記憶體以 1866 MHz 執行
  - 每個通道安裝 2 條 RDIMM 時，記憶體以 1600 MHz 執行
  - 每個通道安裝 3 條 RDIMM 時，記憶體以 1066 MHz 執行
  - 伺服器中所有通道都會以最快速的共同頻率執行
  - 請勿在同一部伺服器中同時安裝暫存式、無緩衝及低負載 DIMM。
- 記憶體的速度上限取決於微處理器的組合、DIMM 速度、DIMM 類型、UEFI 設定中的 Operating Modes 及在每個通道中安裝的 DIMM 數量。
- 在每個通道有兩條 DIMM 的配置中，只要符合下列條件，伺服器便會自動以記憶體速度上限（最高 1600 MHz）運作：
  - 在同一個通道中安裝兩條 1.35 V 單排、雙排或四排 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM。在 Setup Utility 中，**Memory speed** 是設為 **Max performance**，且 **LV-DIMM power** 是設為 **Enhance performance** 模式。 1.35 V UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 將以 1.5 V 運作。
- 此伺服器最多支援 16 條雙排 UDIMM。此伺服器最多支援每個通道兩條 UDIMM。
- 此伺服器最多支援 24 條單排、雙排 RDIMM，或 16 條四排 RDIMM。此伺服器不支援在同一個通道中有三條四排 RDIMM。
- 下表顯示使用排式 DIMM 時，可安裝記憶體數量上限的範例。

表 18. 使用排式 DIMM 時，可安裝的記憶體上限

DIMM 數量	**DIMM** 類型	**DIMM** 大小	總記憶體
16	雙排 UDIMM	4 GB	64 GB
24	單排 RDIMM	2 GB	48 GB
24	單排 RDIMM	4 GB	96 GB
24	雙排 RDIMM	4 GB	96 GB
24	雙排 RDIMM	8 GB	192 GB
24	雙排 RDIMM	16 GB	384 GB
16	四排 RDIMM	8 GB	128 GB
24	四排 LRDIMM	32 GB	768 GB

- 可供伺服器使用的 UDIMM 選項為 4 GB。此伺服器使用 UDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 4 GB，上限為 64 GB。
- 可供伺服器使用的 RDIMM 選項為 2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB。此伺服器使用 RDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 2 GB，上限為 384 GB。

- 可供伺服器使用的 LRDIMM 選項為 32 GB。此伺服器使用 LRDIMM 時所支援的系統記憶體下限為 32 GB，上限為 768 GB。

  註：可使用的記憶體量會隨著系統配置而減少。部分記憶體必須保留供系統資源使用。若要檢視安裝的記憶體總量以及配置的記憶體量，請執行 Setup Utility。如需相關資訊，請參閱第 102 頁的『配置伺服器』。
- 每個微處理器最少必須安裝一條 DIMM。比方說，如果伺服器安裝了兩個微處理器，最少必須安裝兩條 DIMM。不過，為改進系統效能，每個微處理器最少應安裝四條 DIMM。
- 伺服器中的 DIMM 必須是相同類型（RDIMM、UDIMM 或 LRDIMM），以確保伺服器能正常運作。
- 當您要在通道中安裝一條四排 DIMM 時，請將它安裝在距離微處理器最遠的 DIMM 接頭上。

注意事項：

1. 只要您安裝了微處理器 2，就可以安裝微處理器 2 的 DIMM；不需要等到微處理器 1 的所有 DIMM 插槽都插滿為止。
2. DIMM 插槽 13-24 是為微處理器 2 保留的；因此，DIMM 插槽 13-24 會在安裝微處理器 2 後啟用。

下圖顯示主機板上的 DIMM 接頭位置。

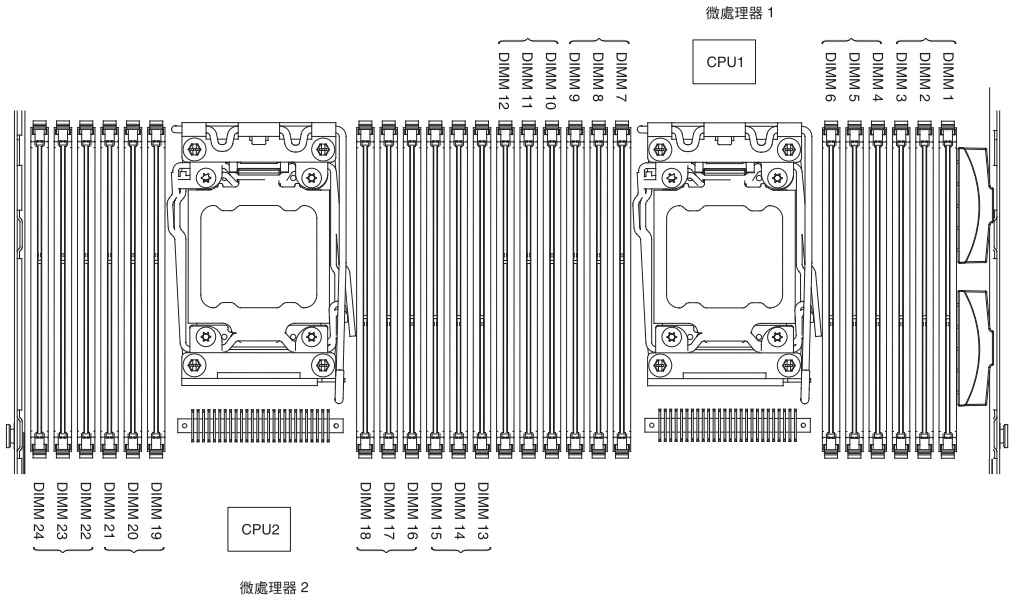


圖 141. DIMM 接頭位置

DIMM 安裝順序：

視伺服器型號而定，伺服器可能隨附最少一條 2 GB 或 4 GB DIMM，並安裝在插槽 1 中。安裝額外的 DIMM 時，請依照下表所示順序來安裝，以達到最佳系統效能。

視伺服器型號而定，伺服器可能隨附最少一條 2 GB 或 4 GB DIMM，並安裝在插槽 1 中。安裝額外的 DIMM 時，請依照下表所示順序來安裝，以達到最佳系統效能。一般而言，您可以採用任何順序安裝至每個微處理器記憶體介面的所有通道（三個），且不需要符合任何需求。

表 19. 標準模式 DIMM 安裝順序

已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭插入順序
已安裝一個微處理器	1、4、9、12、2、5、8、11、3、6、7、10
已安裝兩個微處理器	1、13、4、16、9、21、12、24、2、14、5、17、8、20、11、23、3、15、6、18、7、19、10、22

記憶體鏡映通道：

記憶體鏡映通道模式會在兩個通道內，針對兩對 DIMM 同時抄寫及儲存資料。

如果發生故障，記憶體控制器會從記憶體 DIMM 的主要對組切換到 DIMM 的備份對組。若要透過 Setup Utility 來啟用記憶體鏡映通道，請選取 **System Settings** > **Memory**。如需相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。使用記憶體鏡映通道功能時，請考量下列資訊：

- 當您使用記憶體鏡映通道時，必須一次安裝一對 DIMM。每對中兩條 DIMM 的大小、類型、排數（單排、雙排或四排）和架構必須相同，但速度不必相同。通道會以任一通道中最慢的 DIMM 的速度執行。
- 啟用記憶體鏡映通道時，可用記憶體上限會縮減為已安裝記憶體的一半。例如，如果安裝使用 RDIMM 的 64 GB 記憶體，當使用記憶體鏡映通道時，只有 32 GB 的可定址記憶體可供使用。
- 若為 UDIMM，在記憶體鏡映通道模式下，不會使用微處理器 1 的 DIMM 接頭 3、6、7 和 10，以及微處理器 2 的 DIMM 接頭 15、18、19 和 22。

下圖列出每一個記憶體通道上的 DIMM 接頭。

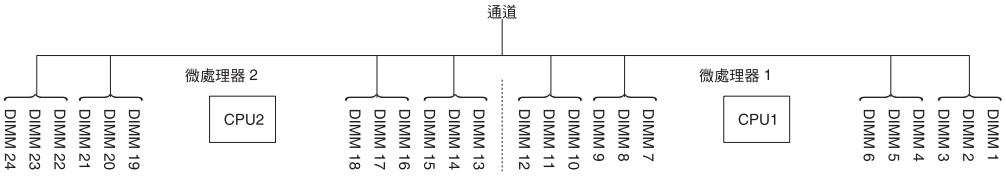


圖 142. 每一個記憶體通道上的連接器

下表顯示記憶體鏡映通道模式的安裝順序：

表 20. 記憶體鏡映通道模式 DIMM 插入順序

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第一對 DIMM	1	1、4
第二對 DIMM	1	9、12

表 20. 記憶體鏡映通道模式 DIMM 插入順序 (繼續)

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第三對 DIMM	1	2、5
第四對 DIMM	1	8、11
第五對 DIMM	1	3、6
第六對 DIMM	1	7、10
第七對 DIMM	2	13、16
第八對 DIMM	2	21、24
第九對 DIMM	2	14、17
第十對 DIMM	2	20、23
第十一對 DIMM	2	15、18
第十二對 DIMM	2	19、22
註：如果伺服器中已安裝 UDIMM，則在記憶體鏡映通道模式下，不會使用 DIMM 接頭 3、6、7、10、15、18、19 及 22。		

記憶體排備用：

記憶體排備用功能可從系統配置停用故障的記憶體，並啟動排備用 DIMM 以取代故障的作用中 DIMM。

您可以在 Setup Utility 中啟用排備用記憶體，選取 **System Settings** > **Memory**。如需相關資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。

啟用記憶體排備用模式時，可用記憶體上限會減少。

下圖列出每一個記憶體通道上的 DIMM 接頭。

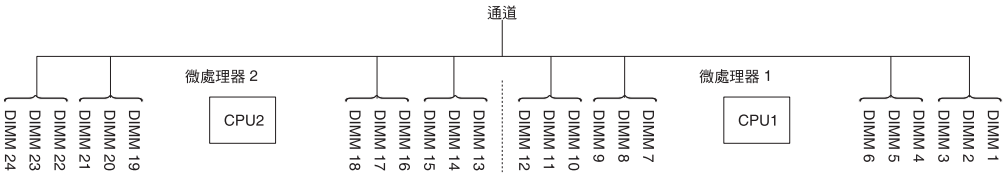


圖 143. 每一個記憶體通道上的連接器

請遵循排備用模式的安裝順序：

- 在一個通道中至少安裝一個四排 DIMM。
- 在一個通道中至少安裝兩個單排或雙排 DIMM。

表 21. 記憶體排備用模式 DIMM 插入順序

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第一對 DIMM	1	1、2
第二對 DIMM	1	4、5
第三對 DIMM	1	8、9
第四對 DIMM	1	11、12
第五對 DIMM	1	7、10
第六對 DIMM	1	3、6

表 21. 記憶體排備用模式 DIMM 插入順序 (繼續)

DIMM 數量	已安裝的微處理器數量	**DIMM** 接頭
第七對 DIMM	2	13、14
第八對 DIMM	2	16、17
第九對 DIMM	2	20、21
第十對 DIMM	2	23、24
第十一對 DIMM	2	19、22
第十二對 DIMM	2	15、18
註：如果伺服器中已安裝 UDIMM，則在記憶體排備用模式下，不會使用 DIMM 接頭 3、6、7、10、15、18、19 及 22。		

更換記憶體模組：

使用此資訊來更換記憶體模組。

關於這項作業

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 必要的話，卸下 PCI 擴充卡組件（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
6. 小心打開 DIMM 接頭兩端的固定夾，然後卸下 DIMM。
   警告： 為避免折斷固定夾或損壞 DIMM 接頭，請小心開合固定夾。

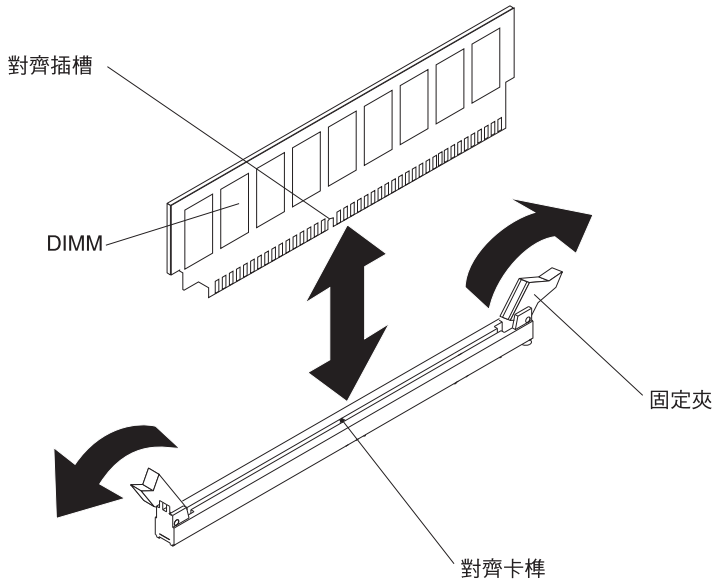


圖 144. DIMM 安裝

7. 將裝有 DIMM 的靜電保護袋，碰觸伺服器外部任何未上漆的金屬表面。然後，從包裝中取出 DIMM。

8. 轉動 DIMM，使對齊插槽與對齊卡榫正確對齊。
9. 將 DIMM 邊緣與 DIMM 接頭兩端的插槽對齊，將 DIMM 插入接頭中（如需 DIMM 接頭位置的相關資訊，請參閱第 32 頁的『主機板選用裝置接頭』）。
10. 在 DIMM 兩端同時用力，將 DIMM 垂直向下按壓，使其牢牢插入接頭。當 DIMM 牢牢地固定在接頭時，固定夾會卡入到鎖定位置。

    註：如果 DIMM 與固定夾之間留有空隙，表示 DIMM 未正確插入；請打開固定夾，卸下 DIMM，然後將其重新插入。
11. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
12. 裝回空氣隔板（請參閱第 208 頁的『更換空氣擋板』）。

    註：裝回空氣隔板之前，請先關上所有固定夾，即使插座中沒有 DIMM 也一樣。
13. 裝回 PCI 擴充卡組件，如果先前已卸下它們的話（請參閱第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。
14. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
15. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下 PCI 擴充卡組件

伺服器隨附一個擴充卡組件（可選擇再加一個），每個擴充卡包含兩到三個 PCI 插槽。

關於這項作業

如需可與伺服器搭配使用的擴充卡組件清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

若要卸下 PCI 擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 握住組件的前端卡榫和後緣，將其抬起以從伺服器中卸下。將擴充卡組件放置在防靜電平面上。

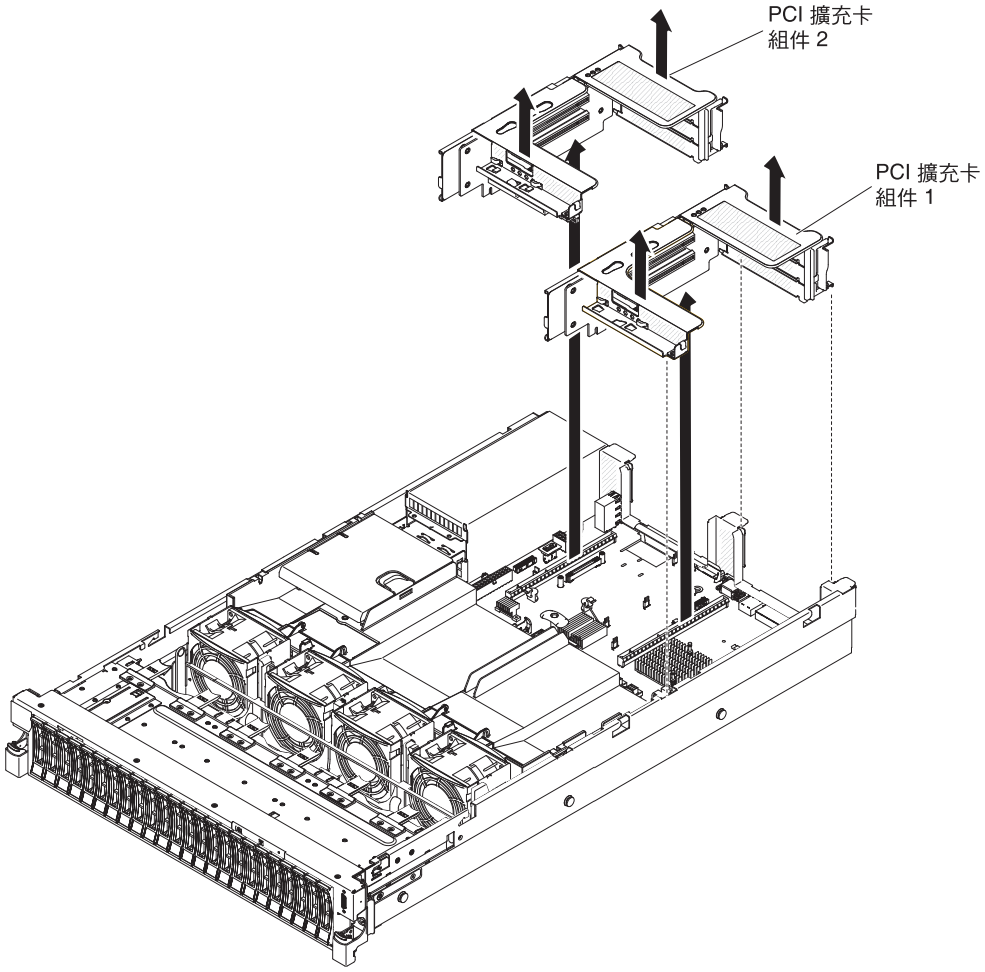


圖 145. 卸下 PCI 擴充卡組件

更換 PCI 擴充卡組件

伺服器在主機板上提供兩個 PCI 擴充卡插槽。

關於這項作業

下列資訊指出擴充卡插槽：

- 此伺服器的標準型號隨附一個已安裝的 PCI Express 擴充卡組件。如果您想要將它們更換為 PCI-X 擴充卡組件，必須訂購 PCI-X 擴充卡組件選用裝置，其中包含支架。
- PCI Express 擴充卡組件具有黑色接頭並支援 PCI Express 配接卡，而 PCI-X 擴充卡組件則具有白色（顏色較淡）接頭並支援 PCI-X 配接卡。
- PCI 擴充卡插槽 1 是距電源供應器最遠的插槽。您必須將 PCI 擴充卡組件安裝在具有微處理器 1 的插槽 1 中。
- PCI 擴充卡插槽 2 是距電源供應器最近的插槽。您必須將 PCI 擴充卡組件安裝在具有微處理器 2 的插槽 2 中。
- 即使您並未安裝配接卡，也必須安裝 PCI 擴充卡托架。

若要安裝 PCI 擴充卡組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 重新安裝所有配接卡，並重新連接您可能已在其他程序中拔掉的任何內部纜線（請參閱第 237 頁的『更換配接卡』及第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。
5. 將 PCI 擴充卡組件，與主機板上選定的 PCI 接頭對齊：
   a. **PCI** 接頭 **1**：小心地將組件側邊的兩個對齊插槽，安裝到機箱側邊的兩個對齊支架上。

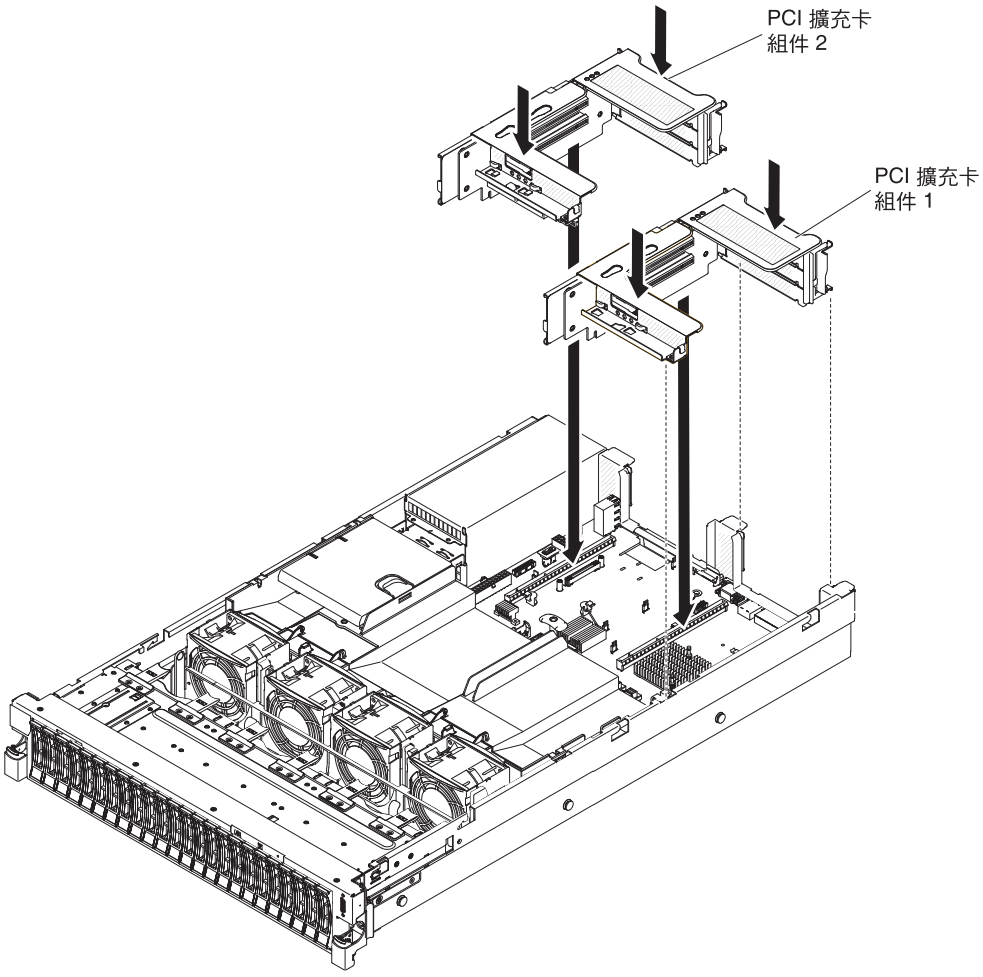


圖 146. 安裝 PCI 擴充卡組件

   b. **PCI** 接頭 **2**：小心地將擴充卡組件的下邊緣（連接邊緣），與主機板上的擴充卡接頭對齊。
6. 將組件向下壓。確定擴充卡組件完全固定在主機板的擴充卡接頭中。
7. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 將伺服器推入機架。
9. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
10. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下背面雙硬碟套件

伺服器隨附一個背面雙硬碟套件。

關於這項作業

如需可與伺服器搭配使用的硬碟清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

若要卸下背面雙硬碟套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 第 vii 頁的『安全』 頁開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 握住套件的前端卡榫和後緣，將其抬起以從伺服器中卸下。將套件放置在平坦的防靜電平面上。

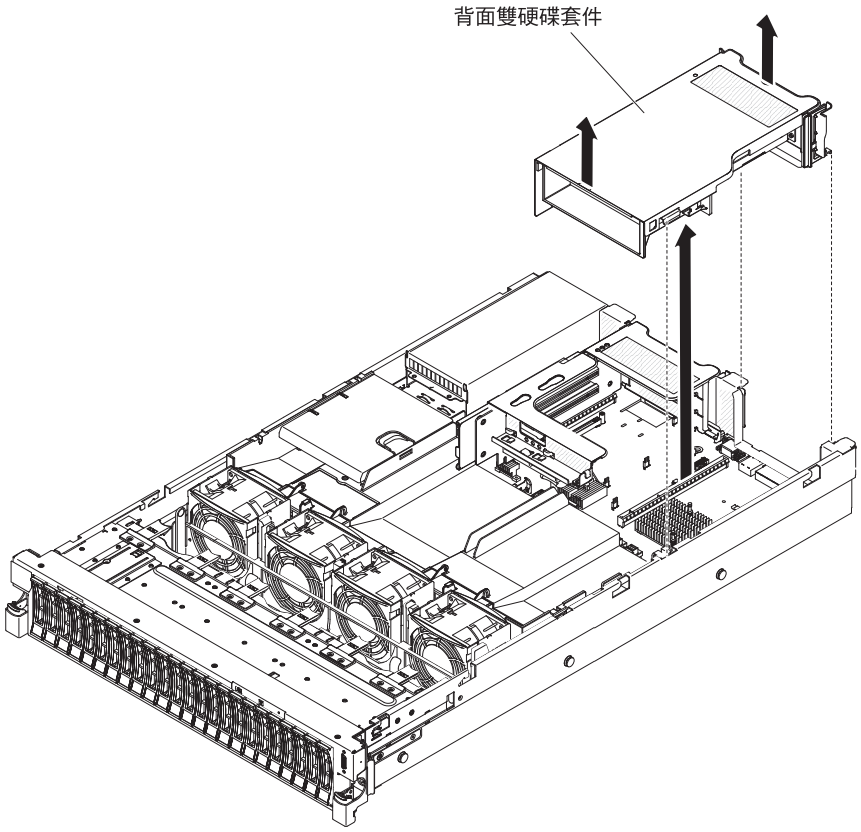


圖 147. 卸下背面雙硬碟套件

裝回背面雙硬碟套件

使用此資訊，可將背面雙硬碟套件裝回到主機板上。

關於這項作業

若要安裝背面雙硬碟套件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 重新安裝所有配接卡，並重新連接您可能已在其他程序中拔掉的任何內部纜線（請參閱第 237 頁的『更換配接卡』及第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。
5. 將背面雙硬碟套件與主機板上的接頭對齊：

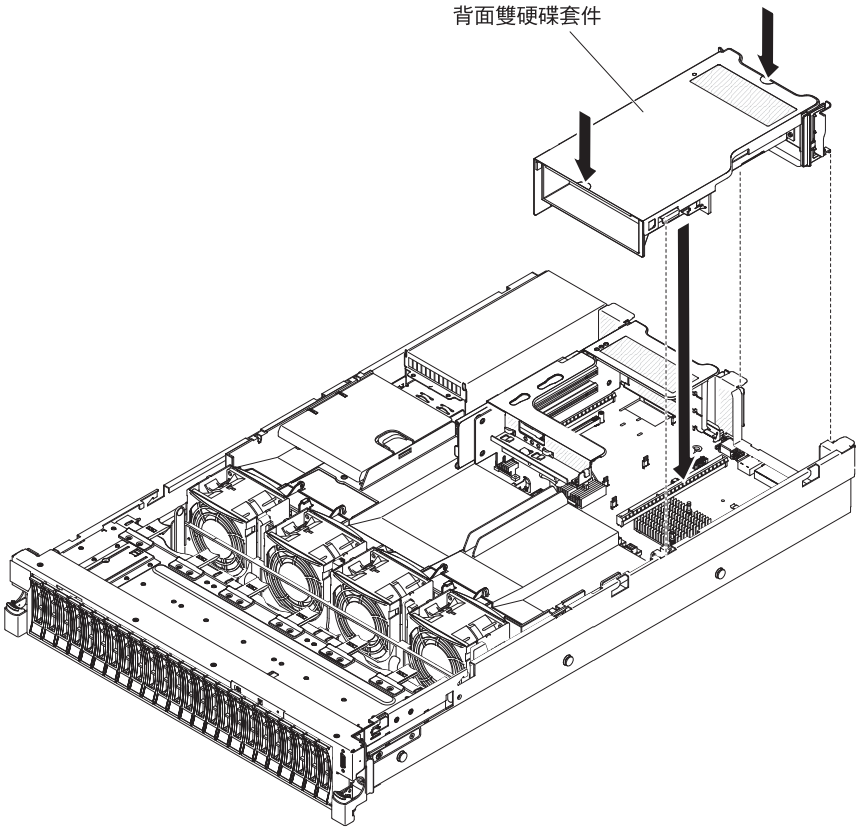


圖 148. 安裝背面雙硬碟套件

6. 將套件向下壓。確定套件完全固定在主機板的接頭中。
7. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 將伺服器推入機架。
9. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
10. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下配接卡

使用此資訊來卸下配接卡。

從 **PCI** 擴充卡組件中取出配接卡：

使用此資訊，從 PCI 擴充卡組件中的 PCI 擴充槽中取出配接卡。這些指示適用於 PCI 配接卡，例如視訊圖形配接卡及網路配接卡。

關於這項作業

下表顯示伺服器背面配接卡擴充槽的位置。

表 22. 每個插槽支援的最大配接卡規格（背面圖）

PCI 擴充卡組件 **1**		**PCI** 擴充卡組件 **2**	
1	全高、最長達全長	4	全高、最長達全長
2	全高、半長	5	全高、最長達全長
3	全高、半長	6	全高、半長

註：如果您要更換高階圖形配接卡，必須先拔掉主機板上的內部電源線，然後再移除配接卡。

若要卸下配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉所有電源線；然後，卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 卸下包含配接卡的 PCI 擴充卡組件（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
   - 如果要從 PCI 擴充槽 1、2 或 3 中取出配接卡，請卸下 PCI 擴充卡組件 1。
   - 如果要從 PCI 擴充槽 4、5 或 6 中取出配接卡，請卸下 PCI 擴充卡組件 2。

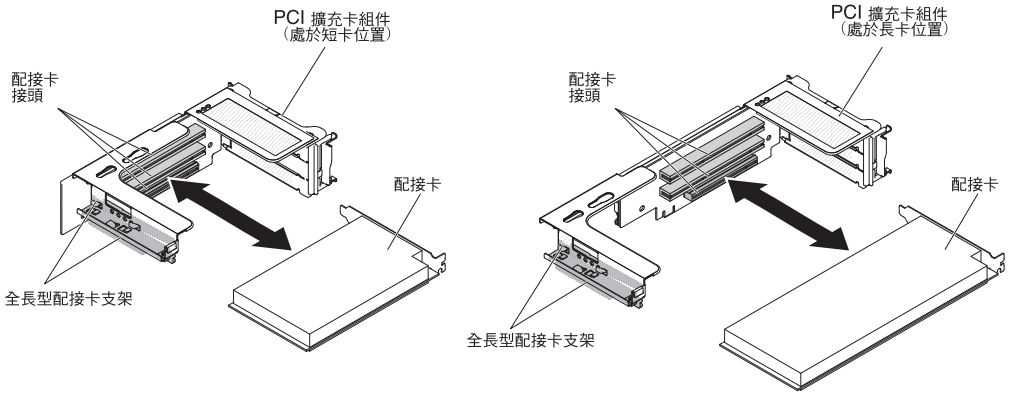


圖 149. 卸下配接卡

4. 拔掉配接卡的所有纜線（請記住纜線的佈線，以防稍後必須重新安裝配接卡）。
5. 小心握住配接卡的頂緣或上角，將配接卡從 PCI 擴充槽中拉出。

6. 如果配接卡是全長型配接卡，放在 PCI 擴充卡組件的上擴充槽中，而您不打算將它更換為另一個全長型配接卡，請移除全長型配接卡支架，並將它存放在 PCI 擴充卡組件頂端的下方。
7. 若指示您將配接卡送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

從背面雙硬碟套件中取出配接卡：

使用此資訊，從背面雙硬碟套件中取出配接卡。

關於這項作業

您只能將 SeveRAID-H1110 配接卡安裝到背面雙硬碟套件中。

若要卸下配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉所有電源線；然後，卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 卸下包含配接卡的背面雙硬碟套件（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』）。

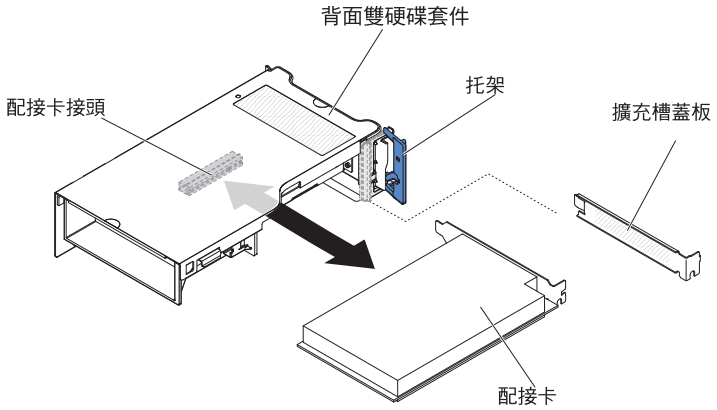


圖 150. 卸下配接卡

4. 拔掉配接卡的所有纜線（請記住纜線的佈線，以防稍後必須重新安裝配接卡）。
5. 小心握住配接卡的頂緣或上角，將配接卡從背面雙硬碟套件中拉出。
6. 若指示您將配接卡送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換配接卡

使用此資訊可更換配接卡。

更換 **PCI** 擴充卡組件中的配接卡：

下列注意事項說明伺服器支援的配接卡類型，以及安裝配接卡時必須考量的其他資訊。

關於這項作業

- 找到配接卡隨附的文件，除按照本節指示進行操作之外，還應遵循隨附文件中的指示進行操作。
- 伺服器在主機板上提供一個內部 SAS/SATA RAID 接頭和兩個 PCI 插座。請參閱第 32 頁的『主機板選用裝置接頭』，以瞭解內部 SAS/SATA RAID 接頭及擴充卡插槽的位置。您可以在插槽中將 IBM ServeRAID SAS/SATA 配接卡更換為選用的 IBM ServeRAID SAS/SATA 配接卡。如需配置資訊，請參閱 ServeRAID 文件，網址為 http://www.ibm.com/supportportal/。
- 勿將 LCD 顯示器的數位視訊配接卡解析度上限設定超過 1600 x 1200（頻率為 75 Hz）。這是您在伺服器中安裝的任何附加視訊配接卡支援的最高解析度。
- 不支援任何附加視訊配接卡上，任何高畫質視訊輸出連接器或立體聲連接器
- 此伺服器不支援舊式 5V PCI 配接卡。
- 安裝任何 PCI 配接卡時，必須先拔掉電源的電源線，然後再卸下 PCI Express 擴充卡組件及 PCI-X 擴充卡組件。否則，主機板邏輯將會停用作用中的電源管理事件信號，且 Wake on LAN 特性可能無法運作。不過，在本端開啟伺服器的電源之後，主機板邏輯就會啟用作用中電源管理程式的作用中電源管理事件信號。
- 伺服器在主機板上提供兩個 PCI 擴充卡插槽。如果您想要安裝 PCI Express 或 PCI-X 配接卡，則必須訂購 PCI 擴充卡選用裝置。
- 如果您想要安裝 ServeRAID-M5110 或 ServeRAID-M5120 配接卡，則只能將其安裝在 PCI 插槽 1、2、4 或 5 中。

下表顯示伺服器背面配接卡擴充槽的位置。

表 23. 每個插槽支援的最大配接卡規格（背面圖）

PCI 擴充卡組件 **1**		**PCI** 擴充卡組件 **2**	
1	全高、最長達全長	4	全高、最長達全長
2	全高、半長	5	全高、最長達全長
3	全高、半長	6	全高、半長

若要安裝配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 遵循纜線安裝指示（如果配接卡有隨附的話）。安裝配接卡之前，佈放配接卡纜線。

5. 如果您是安裝完整長度的配接卡，請伸展 PCI 擴充卡組件。如需相關指示，請參閱第 40 頁的『伸展 PCI 擴充卡組件』。

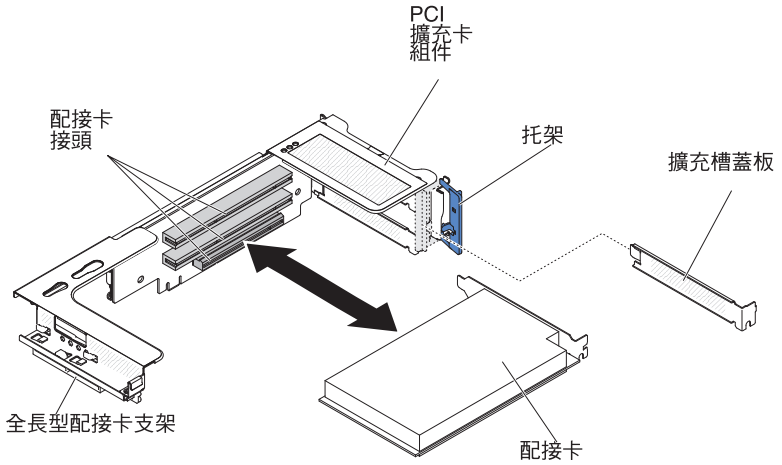


圖 151. 安裝配接卡

a. 擴充卡組件 **1**：如果配接卡是擴充卡上層擴充槽的全長型配接卡，請從擴充卡組件（如果有）頂端的下面卸下全長型配接卡托架，並將其放在安全的地方，以備將來使用。

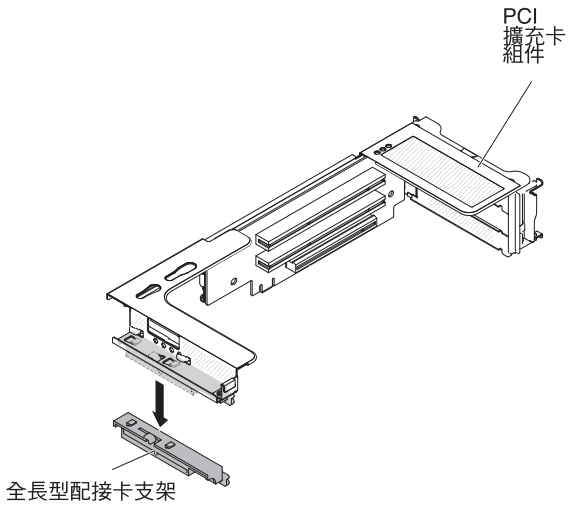


圖 152. 卸下全長型配接卡托架

b. 擴充卡組件 **2**：如果配接卡是擴充卡上層擴充槽的全長型配接卡，則全長型配接卡托架預設位於機盒上。

6. 將配接卡與擴充卡上的 PCI 插槽對齊，並且與擴充卡組件外部尾端上的導軌對齊。
7. 將配接卡用力壓入擴充卡的 PCI 插槽中。

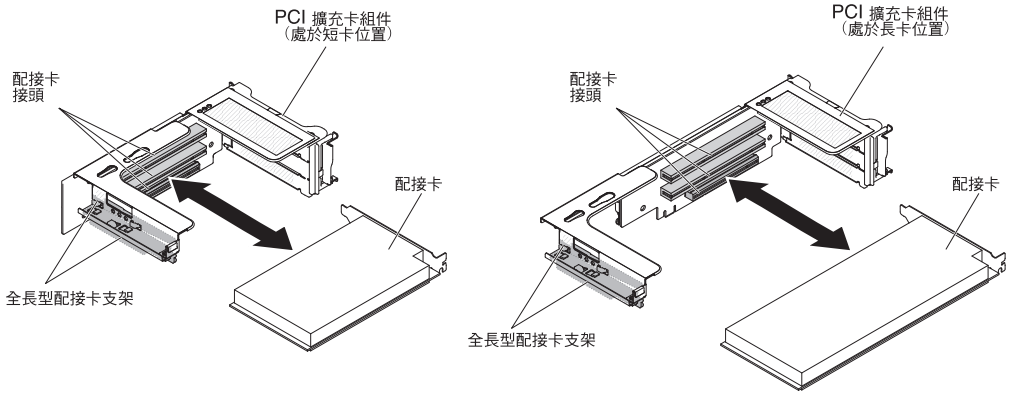


圖 153. 安裝配接卡

8. 將任何所需的纜線連接至配接卡（請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。

   警告：

   - 佈線時，請勿阻塞任何接頭或任何風扇周圍的通風空間。
   - 確定纜線未佈線在 PCI 擴充卡組件下的元件頂端。
   - 確定纜線未被伺服器元件夾住。

9. 更換伺服器中的 PCI 擴充卡組件（請參閱第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。
10. 執行配接卡所需的所有配置作業。
11. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
12. 將伺服器推入機架。
13. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
14. 開啟週邊裝置及伺服器。

更換背面雙硬碟套件中的配接卡：

使用此資訊，可將配接卡裝回到背面雙硬碟套件中。

關於這項作業

您只能將 SeveRAID-H1110 配接卡安裝到背面雙硬碟套件中。

若要安裝配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下背面雙硬碟套件（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』）。
5. 遵循纜線安裝指示（如果配接卡有隨附的話）。安裝配接卡之前，佈放配接卡纜線。
6. 將配接卡與背面雙硬碟套件上的插槽對齊。
7. 將配接卡用力壓入背面雙硬碟套件上的插槽中。

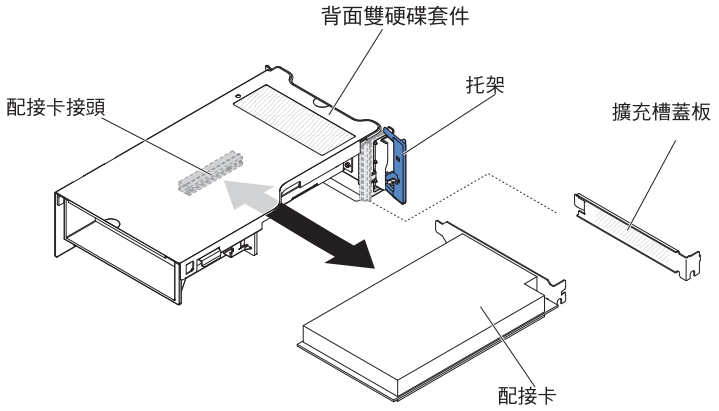


圖 154. 安裝配接卡

8. 將任何所需的纜線連接至配接卡（請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。

   警告：

   - 佈線時，請勿阻塞任何接頭或任何風扇周圍的通風空間。
   - 確定纜線未佈放於背面雙硬碟套件下的元件頂端。
   - 確定纜線未被伺服器元件夾住。

9. 將背面雙硬碟套件裝回到伺服器中（請參閱第 234 頁的『裝回背面雙硬碟套件』）。
10. 執行配接卡所需的所有配置作業。
11. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
12. 將伺服器推入機架。
13. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
14. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組

使用此資訊來卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

關於這項作業

如需 MegaRAID 的相關資訊，請造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5073015。

若要卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下快閃記憶體電源模組的纜線。

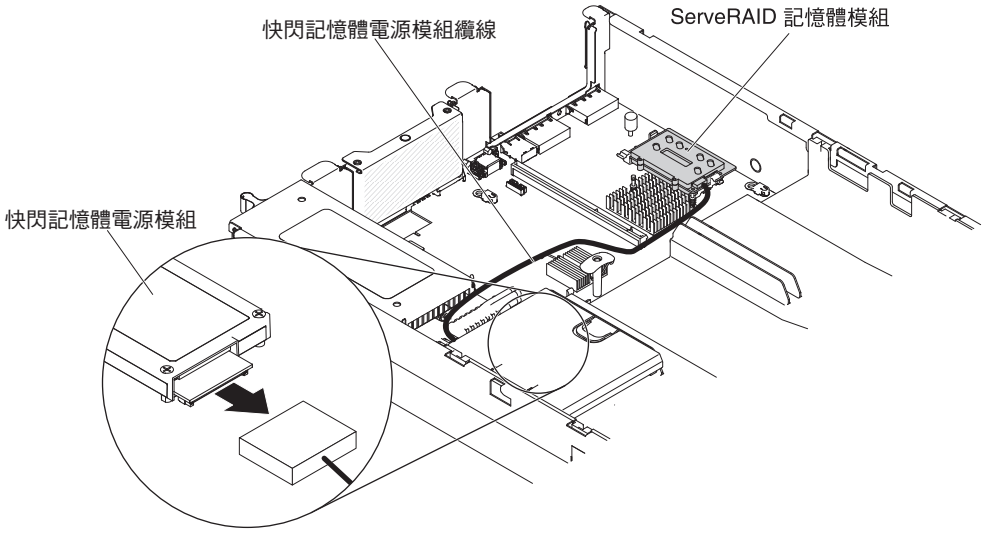


圖 155. 卸下纜線

5. 從主機板中卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

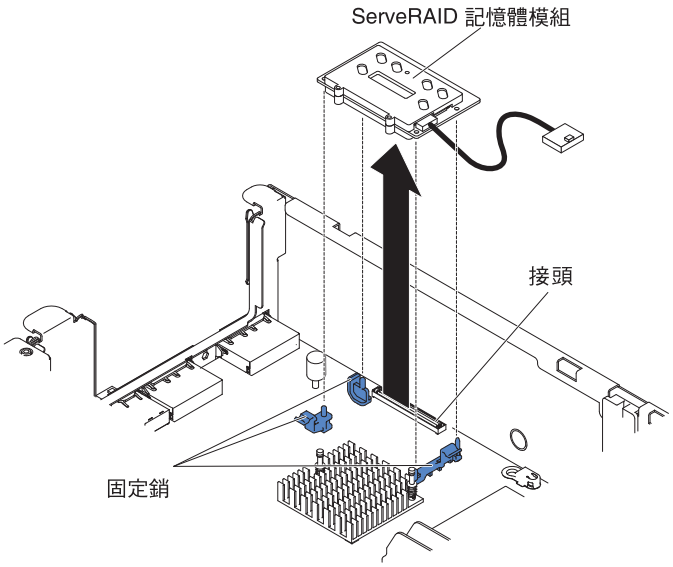


圖 156. 卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組

6. 拔掉 ServeRAID 配接卡記憶體模組的纜線。

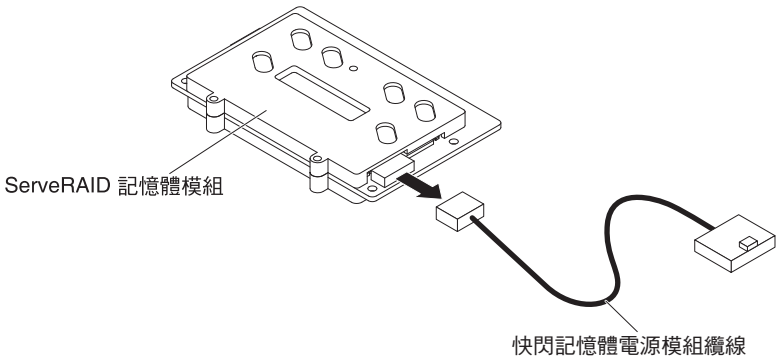


圖 157. 卸下纜線

結果

若指示您將記憶體模組送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換 **ServeRAID** 配接卡記憶體模組

使用此資訊來更換 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

關於這項作業

若要安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 將纜線連接至 ServeRAID 配接卡記憶體模組。

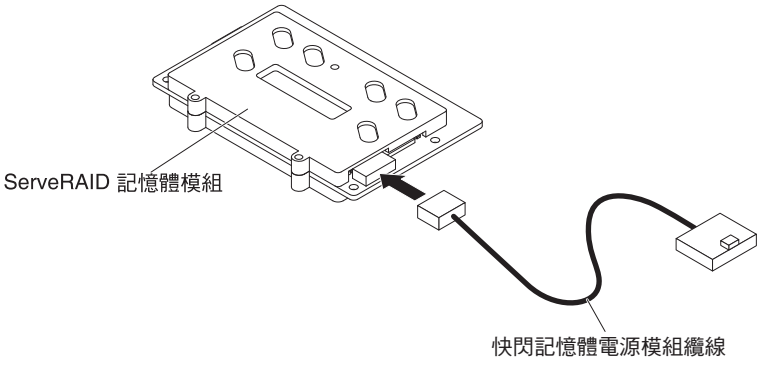


圖 158. 安裝纜線

5. 將記憶體模組與固定銷對齊。將 ServeRAID 配接卡記憶體模組安裝至主機板中。

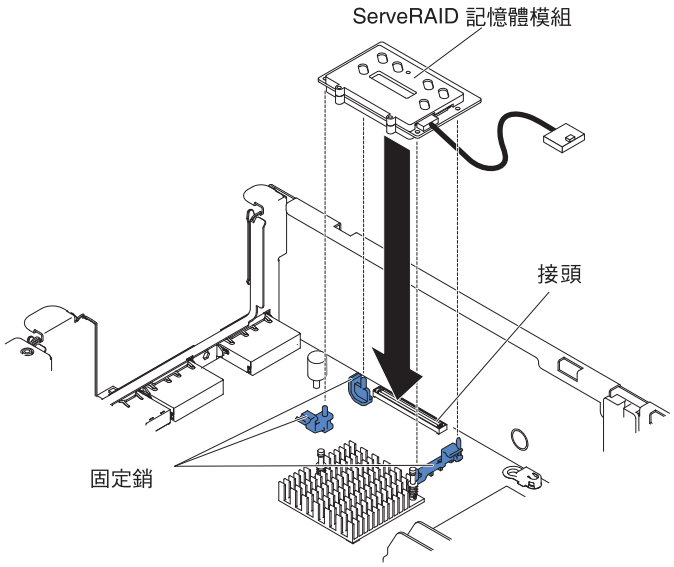


圖 159. 安裝 ServeRAID 配接卡記憶體模組

6. 將纜線的另一端連接至快閃記憶體電源模組。

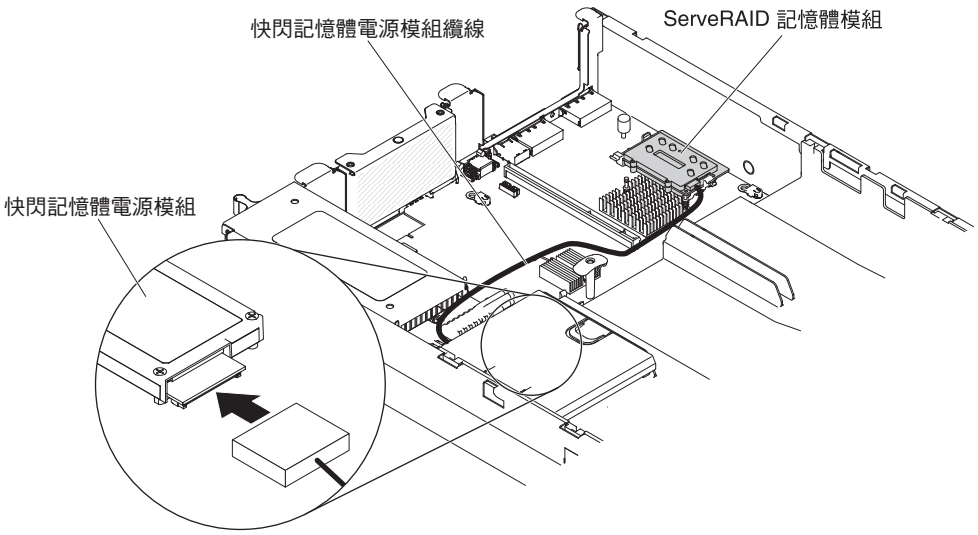


圖 160. 安裝纜線

註：確定已將快閃記憶體電源模組安裝在正確的位置上（請參閱第 211 頁的『更換 RAID 配接卡電池或快閃記憶體電源模組』）。

7. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
8. 重新安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
9. 將伺服器推入機架。
10. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下雙埠網路配接卡

使用此資訊來卸下雙埠網路配接卡。

關於這項作業

若要卸下雙埠網路配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 如果裝有 PCI 擴充卡組件 2，請將其卸下（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 從主機板上的螺絲孔鬆開網路配接卡上的兩顆緊固螺絲。

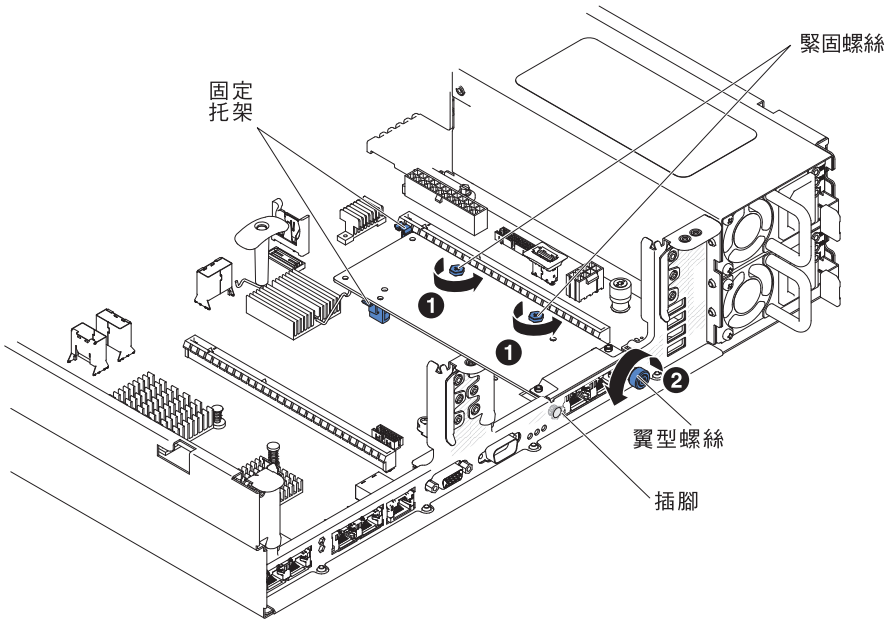


圖 161. 鬆開螺絲

6. 鬆開機箱上的翼型螺絲。
7. 抓住網路配接卡，使它脫離主機板上的插腳、固定托架及接頭；然後，從機箱背面的埠開口取出配接卡，以將它從伺服器中卸下。

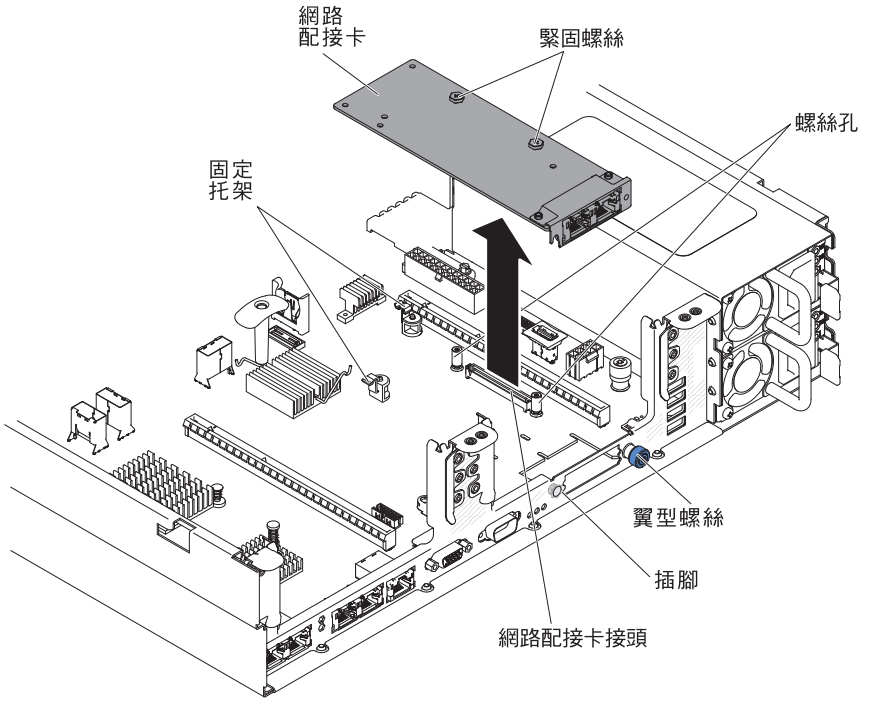


圖 162. 卸下雙埠網路配接卡

8. 若指示您將配接卡送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換雙埠網路配接卡

您可以購買下列其中一個雙埠網路配接卡，以在伺服器中新增兩個額外的網路埠。

關於這項作業

若要訂購雙埠網路配接卡選用裝置，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

表 24. 網路接頭上支援的雙埠網路配接卡

雙埠網路配接卡	選用裝置產品編號	**FRU** 產品編號
Qlogic 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA	90Y6454	90Y5099
雙埠 FDR 內嵌式配接卡	00D4143	00J6248

下列注意事項說明伺服器支援的配接卡類型，以及安裝配接卡時必須考量的其他資訊：

- 如果要配置網路配接卡，請完成下列步驟：
  1. 從 Setup utility 主功能表（請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』）中，選取 **System Settings** > **Network**。
  2. 從 **Network Device List** 中，選取一個網路配接卡。

     註：您可能需要進入每一個項目（顯示MAC 位址）以檢視詳細資訊。
  3. 按 Enter 鍵，以配置網路配接卡設定。

- 如果要為 Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 轉換 NIC/iSCSI/FCoE，請完成下列步驟：
  1. 從 Setup utility 主功能表（請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』）中，選取 **System Settings** > **Network**，然後按 Enter 鍵。
  2. 從 **Network Device List** 中，選取 Emulex 網路配接卡。

     註：您可能需要進入每一個項目（顯示MAC 位址）以檢視詳細資訊。
  3. 按 Enter 鍵以配置 Emulex 網路配接卡，選取 **Personality**，然後按 Enter 鍵以變更設定。
     - NIC
     - iSCSI（在安裝 FoD 之後已啟用）
     - FCoE（在安裝 FoD 之後已啟用）
- 如果要從 IBM 網站上下載最新的 iSCSI 及 FCoE 驅動程式版本，請完成下列步驟：
  1. 請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。
  2. 按一下產品支援 > **System x** > 產品系列 > **System x3650 M4 HD** > **5460**。
  3. 從作業系統功能表中，選取您的作業系統，然後按一下搜尋以顯示可用的驅動程式。
  4. 下載最新的驅動程式版本。
     - Emulex iSCSI Device Driver for Windows 2008
     - Emulex FCoE Device Driver for Windows 2008

  註：IBM 網站會定期進行變更。實際的程序可能與本文件的說明略有不同。
- Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 上的埠 0 可以配置為共用系統管理。
- 當伺服器處於待命模式時，Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 上的兩個埠，均以 100M 連線速度運作且具有 Wake on LAN 功能。

如果發生下列其中一個錯誤，Emulex 雙埠 10GbE SFP+ Embedded VFA III 會自動停用：

- 錯誤日誌指示乙太網路配接卡發出溫度警告。
- 卸下所有電源供應器，或切斷伺服器的電源。

若要安裝雙埠網路配接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 如果裝有 PCI 擴充卡組件 2，請將其卸下（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 鬆開翼型螺絲，以卸下機箱背面的網路配接卡填充板（如果尚未將其卸下）。

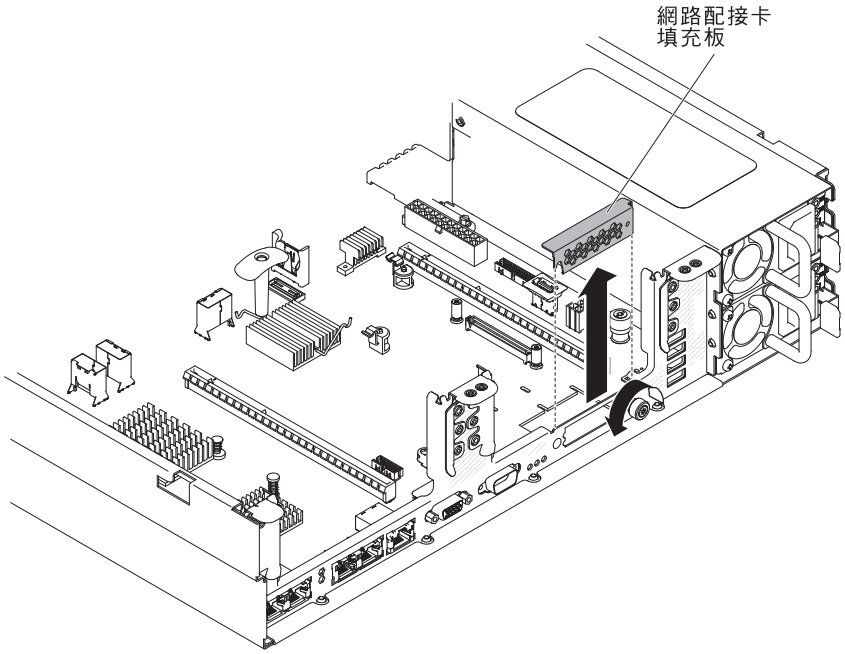


圖 163. 卸下網路配接卡填充板

6. 將裝有新配接卡的靜電保護袋與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸。然後，從袋中取出配接卡。
7. 對齊配接卡，讓配接卡上的埠接頭與機箱上的插腳和翼型螺絲對齊；然後將配接卡的接頭與主機板上的配接卡接頭對齊。

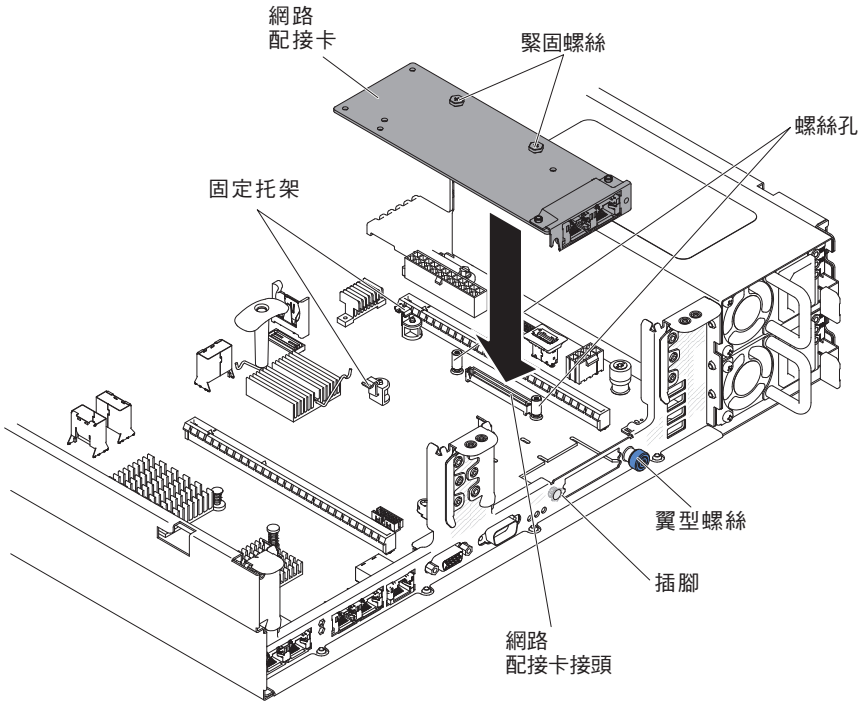


圖 164. 安裝網路配接卡

8. 確實壓下配接卡，直到插腳及固定托架與配接卡嚙合為止。確認配接卡確實地安裝至主機板的接頭。

   警告： 確定配接卡上的埠接頭已正確地對齊伺服器背面的機箱。若配接卡的安裝位置不正確，可能會損壞主機板或配接卡。

9. 鎖緊機箱後側的翼型螺絲。

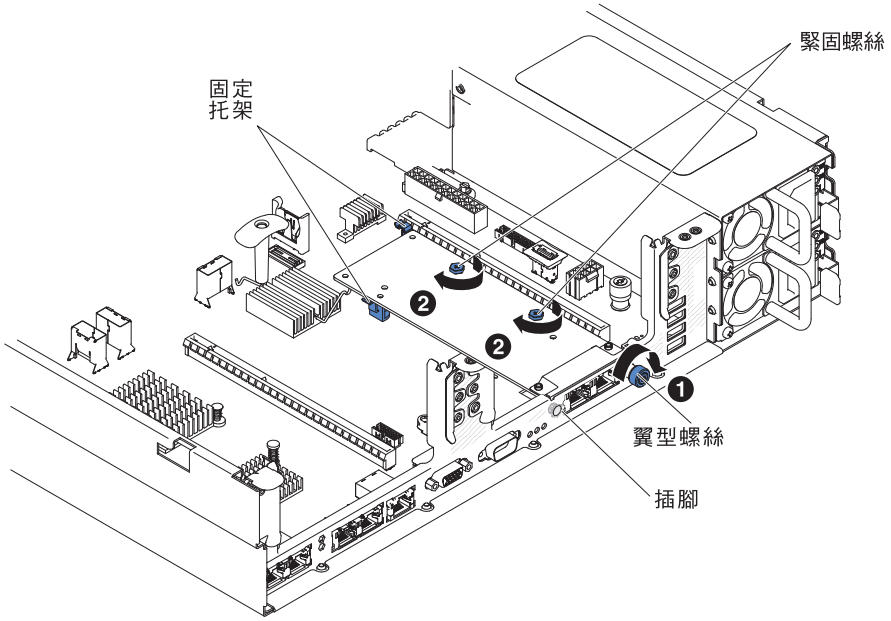


圖 165. 嚙合螺絲

10. 鎖緊網路配接卡上的兩顆緊固螺絲。
11. 如果先前已卸下 PCI 擴充卡接頭 2 中的 PCI 擴充卡組件 2，請重新裝上該組件（請參閱第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。
12. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
13. 將伺服器推入機架。
14. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
15. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下熱抽換風扇

使用此資訊來卸下熱抽換風扇。

關於這項作業

警告： 為確保伺服器運作正常，請在 30 秒內更換故障的熱抽換風扇。

若要卸下熱抽換風扇，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。主機板上故障熱抽換風扇之接頭附近的 LED 將亮起。

   警告： 為確保正常系統冷卻，在此程序期間請勿將頂端蓋板移出超過 30 分鐘。
3. 用手指夾住雙馬達熱抽換風扇兩側來抓住熱抽換風扇。

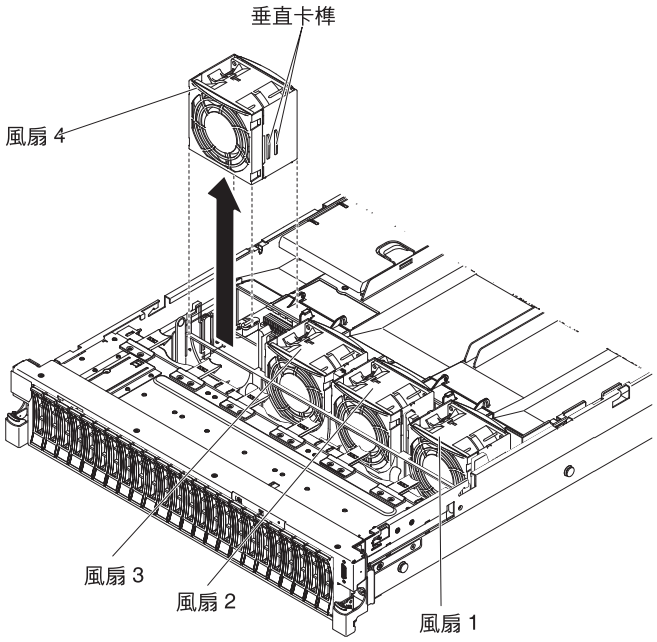


圖 166. 卸下風扇

4. 向上旋轉空氣擋板。
5. 從伺服器中取出熱抽換風扇。

   警告： 為確保運作正常，請在 30 秒內更換故障的熱抽換風扇。
6. 如果指示您將風扇送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換熱抽換風扇

使用此資訊來更換熱抽換風扇。

關於這項作業

如需適當的冷卻，伺服器需要一直安裝所有四個風扇。

警告： 為確保運作正常，請在 30 秒內更換故障的熱抽換風扇。

若要更換熱抽換風扇，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 向上旋轉空氣擋板。
4. 將裝有新風扇的防靜電包與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸。然後，從袋中取出新風扇。
5. 在風扇組件托架的風扇插槽上方調整風扇方向，讓風扇接頭與主機板上的接頭對齊。
6. 將風扇插入風扇組件支架中的風扇插槽中，然後將它向下壓，直到它正確放入插槽中，且風扇接頭也正確放入主機板上的接頭中。

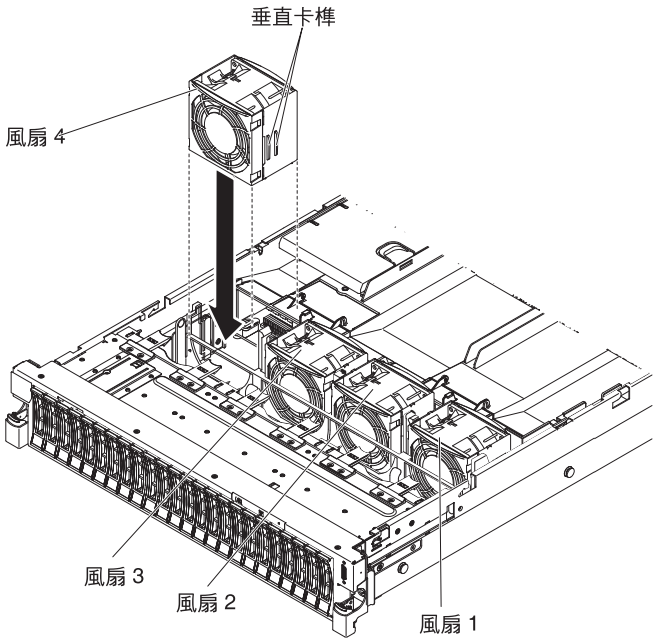


圖 167. 風扇安裝

註：請確定新安裝的風扇在水平方向與其他已正確就位的風扇對齊，以正確安裝。

7. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 將伺服器推入機架。

卸下風扇托架

若要更換部分元件或建立工作空間，您可能必須卸下風扇托架。

關於這項作業

註：若要卸下或安裝風扇時，不必卸下風扇托架。請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』和第 250 頁的『更換熱抽換風扇』。

若要卸下風扇托架，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下風扇（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』）。
5. 卸下風扇托架。
   a. 如果已有螺絲安裝在風扇托架中，請卸下三顆螺絲。

      註：使用六角螺絲起子來卸下螺絲。

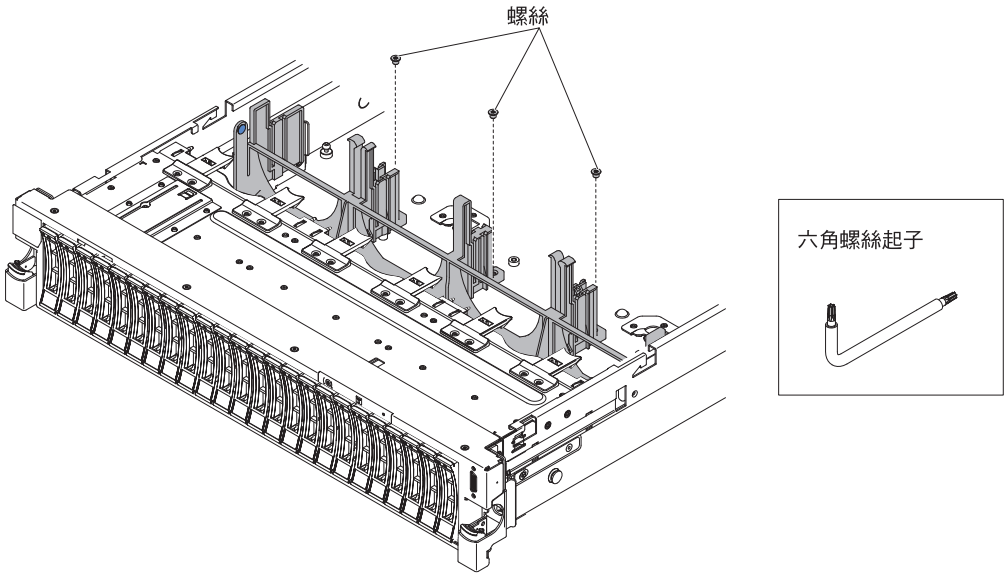


圖 168. 卸下風扇托架螺絲

   b. 將風扇托架鬆開閂鎖往彼此的方向按壓，然後從伺服器中取出風扇托架。

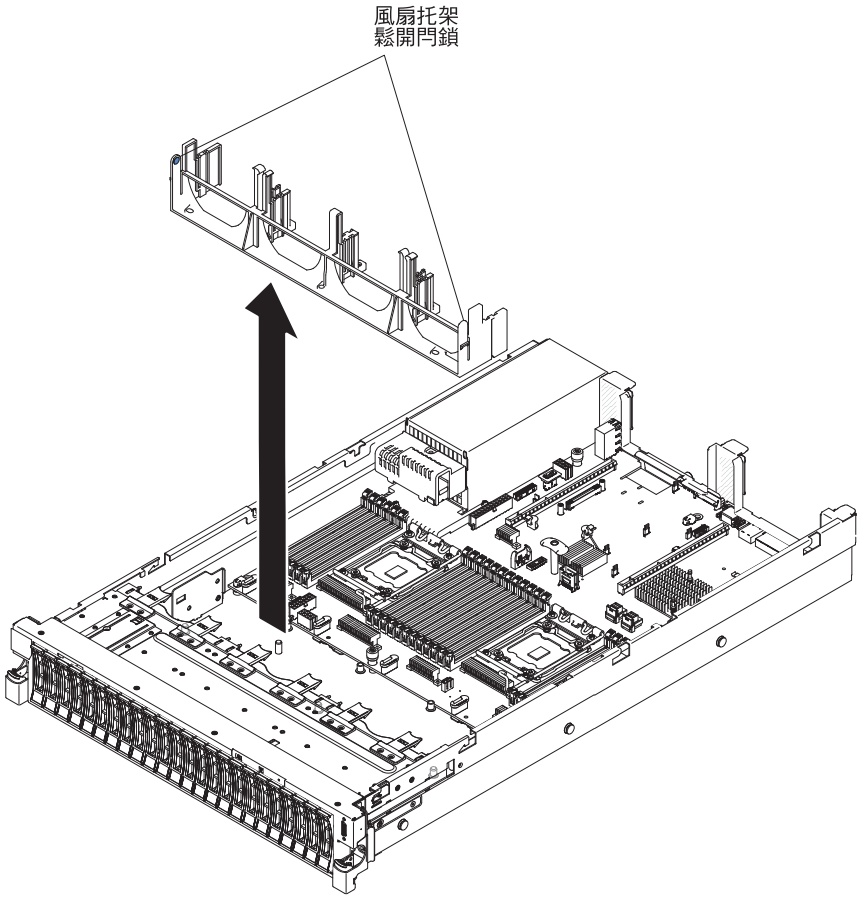


圖 169. 卸下風扇托架

更換風扇托架

使用此資訊來更換風扇托架。

關於這項作業

若要安裝風扇托架，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 放下風扇托架，置入機箱中。

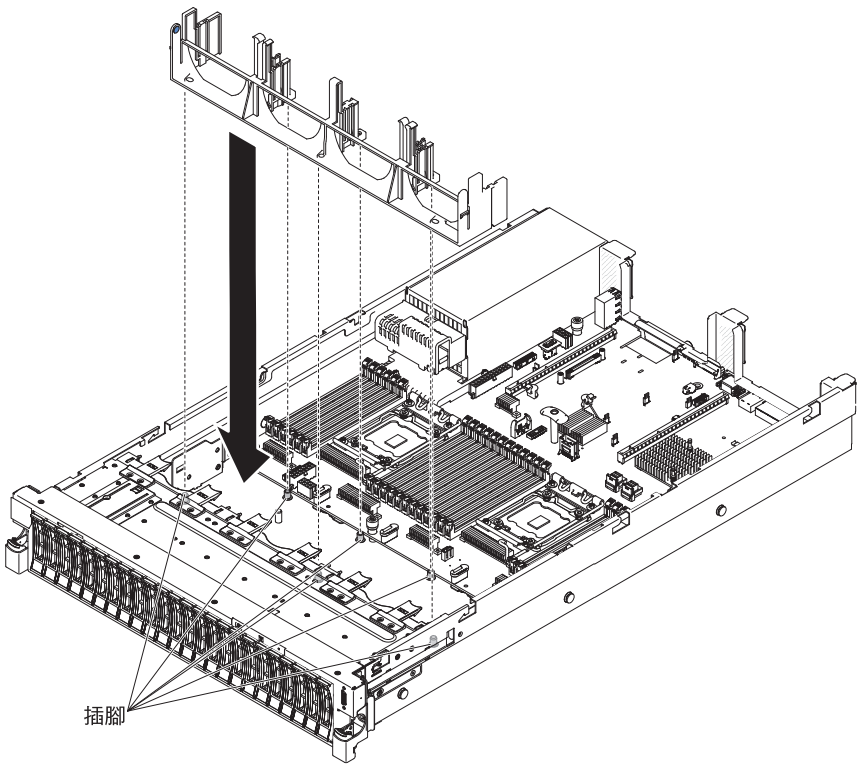


圖 170. 風扇托架安裝

5. 將托架底端的孔，與機箱底端的插腳對齊。
6. 將托架壓至定位，直到風扇托架鬆開拉桿卡入定位為止。
7. 在風扇托架中安裝三顆螺絲（如果呈現的話）。

   註：使用六角螺絲起子來安裝螺絲。

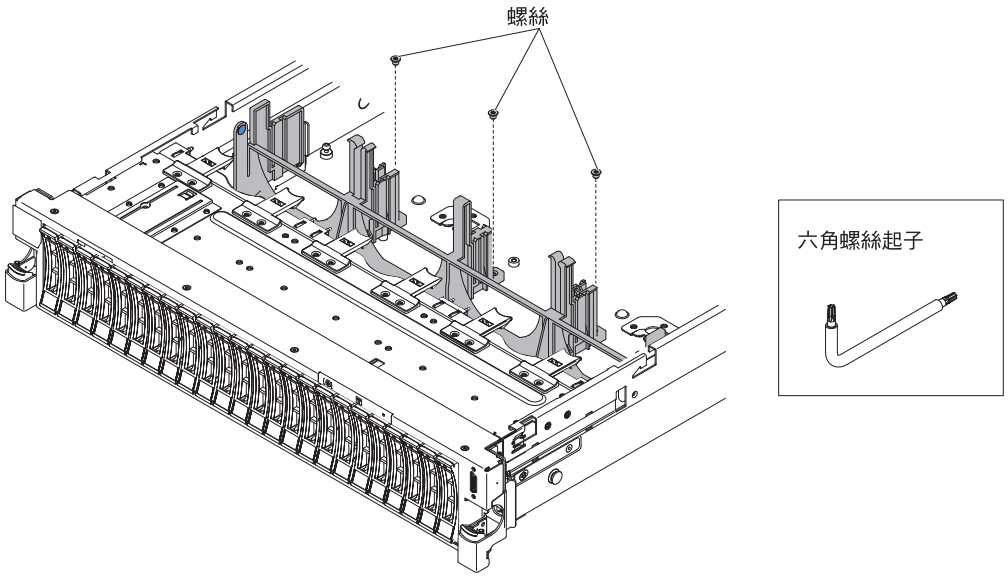


圖 171. 風扇托架螺絲安裝

8. 更換風扇（請參閱第 250 頁的『更換熱抽換風扇』）。

9. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
10. 將伺服器推入機架。
11. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
12. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下電源供應器

使用此資訊來卸下電源供應器。

卸下熱抽換 **AC** 電源供應器：

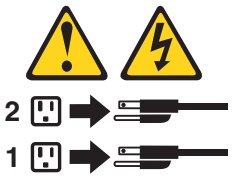
卸下熱抽換 AC 電源供應器時，請遵循下列預防措施。

關於這項作業

聲明 **5**



注意：
裝置上的電源控制按鈕和電源供應器上的電源開關，並不會切斷提供給裝置的電流。而且，裝置可能有多條電源線。如果要切斷裝置中的所有電流，必須從電源拔掉所有電源線。



聲明 **8**



注意：
切勿卸下電源供應器蓋板或貼有下列標籤的任何零件。



任何貼有該標籤的元件內部都存在危險的電壓、電流和電能等級。元件內部沒有可維修的組件。如果您懷疑某個組件有問題，請聯絡技術服務人員。

若要卸下熱抽換 AC 電源供應器，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 如果僅安裝一個電源供應器，請關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 如果伺服器放在機架中，請拉回伺服器背面的纜線管理臂，以便空出伺服器背面和電源供應器附近的空間。
4. 按住左邊的鬆開卡榫。握住把手，將電源供應器從伺服器中拉出。

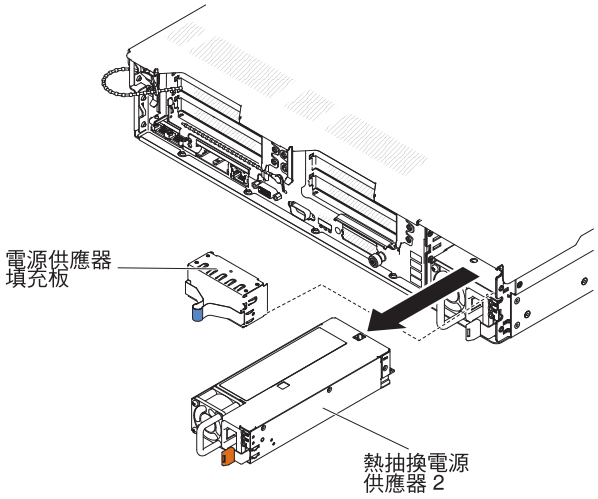


圖 172. 卸下電源供應器

5. 若指示您將電源供應器送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

卸下熱抽換 **DC** 電源供應器：

卸下熱抽換 DC 電源供應器時，請遵循下列預防措施。

關於這項作業

聲明 **29**



警告：本設備經設計允許將 DC 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。

本設備經設計允許將 DC 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。如果以這種方式連接，必須符合下列所有條件：

- 本設備應該直接連接到 DC 供電系統接地極導線，或是與 DC 供電系統接地極導線相連的接地接線柱或匯流排的搭接跳接器。
- 本設備應該在與任何其他設備（在相同 DC 供應電路的接地導線與 DC 系統的接地導線及接地點之間建立了連線）相同的鄰近區域（如鄰近的機櫃）內。 DC 系統不得在其他位置接地。
- DC 電源應該在與本設備相同的建築物內。

- 開關裝置或中斷連接裝置，不得在 DC 電源與接地極導線連接點之間的接地電路導線上。

聲明 **31**



危險

電源、電話及通訊纜線的電流非常危險。

如果要避免電擊危險：

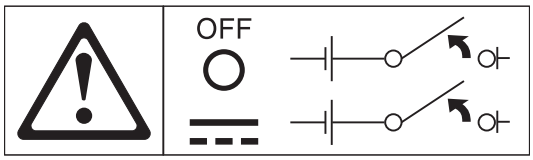
- 請勿在雷雨天氣連接或拔掉本產品的任何纜線，或者執行本產品的安裝、維護或重新配置。
- 將所有電源線連接至適當接線和接地的電源。
- 將本產品所連接的任何設備連接到適當接線的電源。
- 儘可能只用單手來連接或拔掉信號線。
- 切勿在有火災、水災或房屋倒塌跡象時開啟任何設備。
- 除非安裝與配置程序另有指示，否則請先拔掉連接的 **AC** 電源線、**DC** 電源、網路連線、電信系統及序列纜線，然後再打開裝置蓋板。
- 在安裝、移動或打開本產品的蓋板或連接裝置時，請依照下表的說明來連接和拔掉纜線。

如果要切斷連接，請執行下列步驟：	如果要切斷連接，請執行下列步驟：
1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 2. 連接產品信號線。 3. 連接產品電源線。 • 對於 AC 系統，請使用應用裝置輸入插座。 • 對於 DC 系統，請確定正確連接 -48 V DC 的極性：RTN 為 +，-48 V dc 為 -。接地應使用兩孔式接地片以確保安全。 4. 連接其他產品信號線。 5. 將電源線接上電源。 6. 開啟所有電源。	1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 • 對於 AC 系統，請拔掉機箱電源插座上的所有電源線，或切斷 AC 電源分配器的電源。 • 對於 DC 系統，請切斷斷路器面板的 DC 電源，或者關閉電源。然後再拔掉 DC 纜線。 2. 拔掉接頭的信號線。 3. 拔掉裝置的所有纜線。

聲明 **33**



注意：
本產品不提供電源控制按鈕。若僅關閉刀鋒伺服器或卸下電源模組與 **I/O** 模組，並不會切斷產品的電流。而且，本產品可能有多條電源線。若要完全切斷產品的電流，請確定已從電源拔除所有電源線。

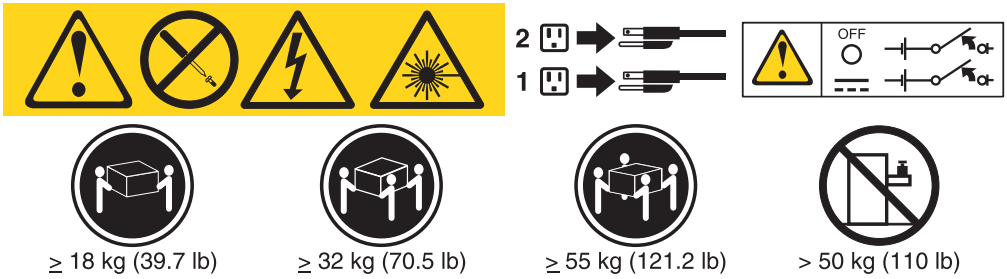


聲明 **34**



注意：
若要減少電擊或電能造成的危險，請遵循下列指示：

- 本設備必須由受過訓練的服務人員安裝在限制存取的位置，如 **NEC** 及 **IEC 60950-1**（「資訊技術設備安全標準」第一版）所定義。
- 將設備連接到正確接地的安全超低電壓 **(SELV)** 電源。**SELV** 電源是次要電路，它設計用來使正常及單一錯誤狀況不會導致電壓超出安全層次（**60** 伏特直流電）。
- 在現場佈線中，採用容易取得且經過核准及額定的斷線裝置。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解分支電路過載電流保護所需的斷路器額定值。
- 僅使用銅線。參閱產品文件中的規格，瞭解所需導線大小。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解接線柱螺絲所需的扭矩值。



重要事項：在使用本產品之前，請務必閱讀伺服器隨附 CD 中的多國語言版本安全指示。

若要卸下熱抽換 DC 電源供應器，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 如果僅安裝一個電源供應器，請關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 如果伺服器放在機架中，請拉回伺服器背面的纜線管理臂，以便空出伺服器背面和電源供應器附近的空間。
4. 按住左邊的鬆開卡榫。握住把手，將電源供應器從伺服器中拉出。

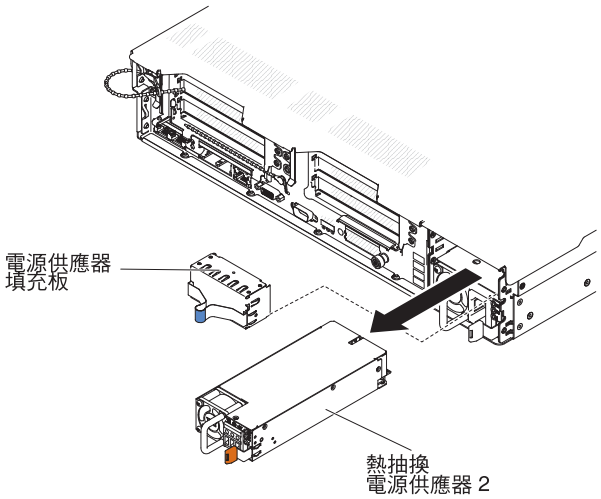


圖 173. 卸下電源供應器

5. 若指示您將電源供應器送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換電源供應器

使用此資訊來更換電源供應器。

更換熱抽換 **AC** 電源供應器：

更換熱抽換 AC 電源供應器時，請遵循下列預防措施。

關於這項作業

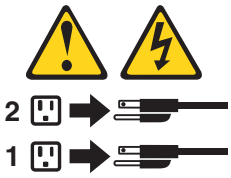
下列注意事項說明伺服器支援的電源供應器類型，以及安裝電源供應器時必須考量的其他資訊：

- 安裝額外的電源供應器或更換為不同瓦特數的電源供應器之前，您可以使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行的系統電力消耗狀況。如需相關資訊並下載公用程式，請造訪 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 伺服器配備一個熱抽換電源供應器（輸出電壓為 12V），連接至電源供應器機槽 1。輸入電壓為 100-127 V AC 或 200-240 V AC（自動感應）。
- 伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。例如，不能在伺服器中混用 550 瓦特和 750 瓦特電源供應器。
- 電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 發生故障，您必須立即使用具有相同瓦特數的電源供應器來更換它。
- 您可以訂購選用的電源供應器作為備用。
- 這些電源供應器係專為平行作業而設計。電源供應器發生故障時，備用的電源供應器將繼續供電給系統。此伺服器最多支援兩個電源供應器。

聲明 **5**



注意：
裝置上的電源控制按鈕和電源供應器上的電源開關，並不會切斷提供給裝置的電流。而且，裝置可能有多條電源線。如果要切斷裝置中的所有電流，必須從電源拔掉所有電源線。



聲明 **8**



注意：
切勿卸下電源供應器蓋板或貼有下列標籤的任何零件。



任何貼有該標籤的元件內部都存在危險的電壓、電流和電能等級。元件內部沒有可維修的組件。如果您懷疑某個組件有問題，請聯絡技術服務人員。

若要安裝熱抽換 AC 電源供應器，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 將裝有熱抽換電源供應器的防靜電包與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸；然後從防靜電包中取出電源供應器，並將它置於防靜電表面。
3. 如果您要將熱抽換電源供應器安裝到空機槽中，請從電源供應器機槽中卸下電源供應器填充板。

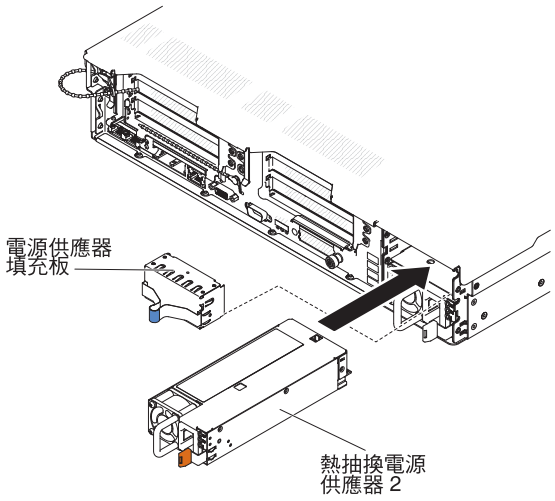


圖 174. 安裝電源供應器

4. 握住電源供應器背面的握把，將電源供應器向前滑入電源供應器機槽，直到供應器卡住機槽。請確定電源供應器牢牢連接到電源供應器接頭中。

   警告： 請不要在伺服器中安裝不同額定功率或瓦特數的電源供應器、高效率及非高效率電源供應器。

5. 將電源線穿過電源供應器旁邊的固定夾和伺服器背面的所有纜線夾，防止在將伺服器滑入和滑出機架時電源線被意外拉出。
6. 將新電源供應器的電源線連接到電源供應器上的電源線接頭。下圖顯示伺服器背面的電源線接頭。

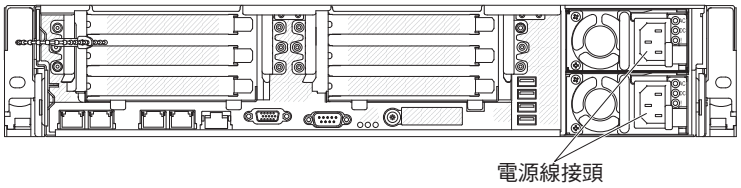


圖 175. 伺服器背面的電源線接頭

7. 將電源線的另一端連接到已適當接地的電源插座。
8. 確定 AC 電源供應器上的 AC 電源 LED 和 DC 電源 LED 都亮起，表示電源供應器正常運作。兩個綠色的 LED 是在電源線接頭右邊。
9. 如果您要將伺服器中的電源供應器更換為與原先瓦特數不同的電源供應器，請將提供的新電源資訊標籤，貼到伺服器的現有電源資訊標籤上。伺服器中的電源供應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。

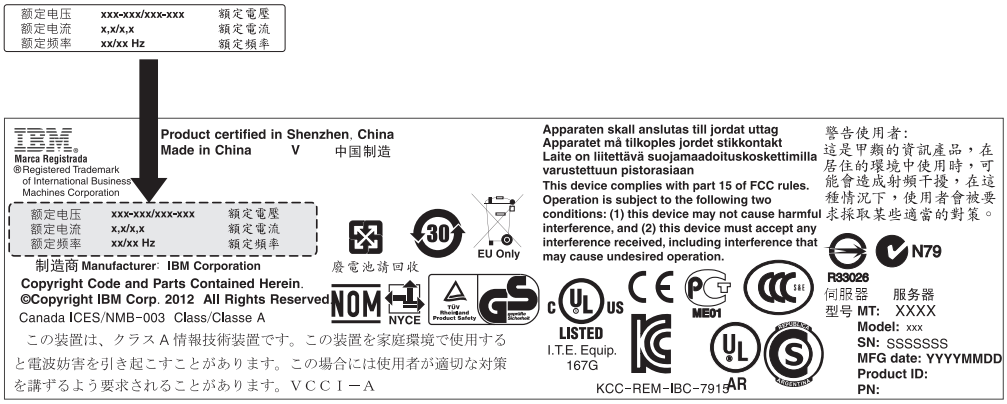


圖 176. 電源資訊標籤

10. 如果要將電源供應器新增至伺服器，請將此電源供應器隨附的備用電源資訊標籤，貼在電源供應器附近的伺服器蓋板上。

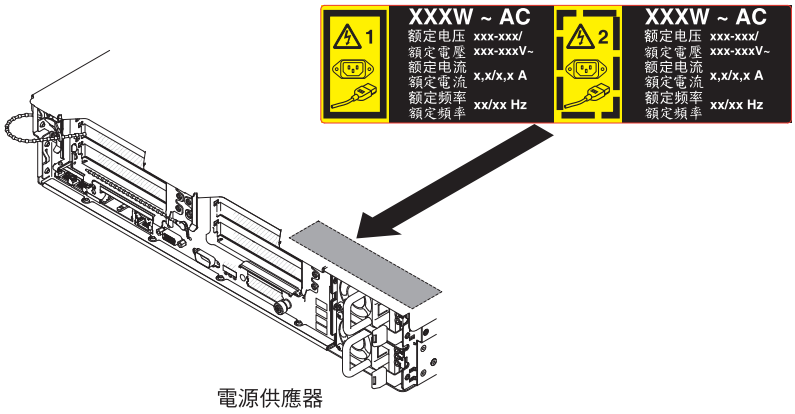


圖 177. 備用電源資訊標籤

安裝熱抽換 **DC** 電源供應器：

安裝熱抽換 DC 電源供應器時，請遵循下列預防措施。

下列注意事項說明伺服器支援的電源供應器類型，以及安裝電源供應器時必須考量的其他資訊：

- 安裝額外的電源供應器或更換為不同瓦特數的電源供應器之前，您可以使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行的系統電力消耗狀況。如需相關資訊並下載公用程式，請造訪 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 伺服器隨附一個熱抽換 12 伏特輸出電源供應器，連接至電源供應器機槽 1。輸入電壓為 -48 V DC 或 -60 V DC（自動感應）。
- 在伺服器中安裝 DC 電源供應器之前，您必須先卸下所有 AC 電源供應器。請勿在同一伺服器中同時使用 AC 和 DC 電源供應器。最多可安裝兩個 DC 電源供應器或最多兩個 AC 電源供應器，但不支援兩者的組合。
- 電源供應器 1 是預設/主要電源供應器。如果電源供應器 1 發生故障，您必須立即使用具有相同瓦特數的電源供應器來更換它。

- 您可以訂購選用的電源供應器作為備用。
- 這些電源供應器係專為平行作業而設計。電源供應器發生故障時，備用的電源供應器將繼續供電給系統。此伺服器最多支援兩個電源供應器。

法規

- 客戶須自行負責提供必要的電源線。

  若要減少電擊或電能造成的危險，請遵循下列指示：

  – 使用額定電流為 **25** 安培的斷路器。
  – 在 **90° C** 時使用 **2.5 mm² (12 AWG)** 銅線。
  – 轉動接線端子螺絲至 **0.50 ~ 0.60** 牛頓公尺（**4.43 ~ 5.31** 英吋磅）。

  如需相關資訊，請參閱第 **67** 頁的『聲明 **34**』。
- 如果電源需要 R 型端子，必須使用壓著工具將 R 型端子安裝至電源線。R 型端子必須經過 UL 核准，且必須與上面提及的附註中說明的電線相符。

聲明 **29**



注意：
本設備經設計允許將 **DC** 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。

本設備經設計允許將 DC 供應電路的接地導線連接到設備的接地導線。如果以這種方式連接，必須符合下列所有條件：

- 本設備應該直接連接到 DC 供電系統接地極導線，或是與 DC 供電系統接地極導線相連的接地接線柱或匯流排的搭接跳接器。
- 本設備應該在與任何其他設備（在相同 DC 供應電路的接地導線與 DC 系統的接地導線及接地點之間建立了連線）相同的鄰近區域（如鄰近的機櫃）內。 DC 系統不得在其他位置接地。
- DC 電源應該在與本設備相同的建築物內。
- 開關裝置或中斷連接裝置，不得在 DC 電源與接地極導線連接點之間的接地電路導線上。

聲明 **31**



危險

電源、電話及通訊纜線的電流非常危險。

如果要避免電擊危險：

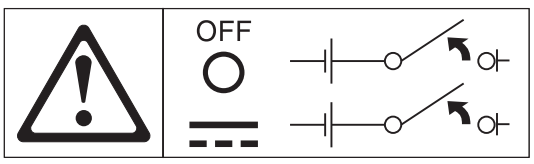
- 請勿在雷雨天氣連接或拔掉本產品的任何纜線，或者執行本產品的安裝、維護或重新配置。
- 將所有電源線連接至適當接線和接地的電源。
- 將本產品所連接的任何設備連接到適當接線的電源。
- 儘可能只用單手來連接或拔掉信號線。
- 切勿在有火災、水災或房屋倒塌跡象時開啟任何設備。
- 除非安裝與配置程序另有指示，否則請先拔掉連接的 **AC** 電源線、**DC** 電源、網路連線、電信系統及序列纜線，然後再打開裝置蓋板。
- 在安裝、移動或打開本產品的蓋板或連接裝置時，請依照下表的說明來連接和拔掉纜線。

如果要切斷連接，請執行下列步驟：	如果要切斷連接，請執行下列步驟：
1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 2. 連接產品信號線。 3. 連接產品電源線。 • 對於 AC 系統，請使用應用裝置輸入插座。 • 對於 DC 系統，請確定正確連接 -48 V DC 的極性：RTN 為 +，-48 V dc 為 -。接地應使用兩孔式接地片以確保安全。 4. 連接其他產品信號線。 5. 將電源線接上電源。 6. 開啟所有電源。	1. 關閉本產品連接的所有電源和設備。 • 對於 AC 系統，請拔掉機箱電源插座上的所有電源線，或切斷 AC 電源分配器的電源。 • 對於 DC 系統，請切斷斷路器面板的 DC 電源，或者關閉電源。然後再拔掉 DC 纜線。 2. 拔掉接頭的信號線。 3. 拔掉裝置的所有纜線。

聲明 **33**



注意：
本產品不提供電源控制按鈕。若僅關閉刀鋒伺服器或卸下電源模組與 **I/O** 模組，並不會切斷產品的電流。而且，本產品可能有多條電源線。若要完全切斷產品的電流，請確定已從電源拔除所有電源線。

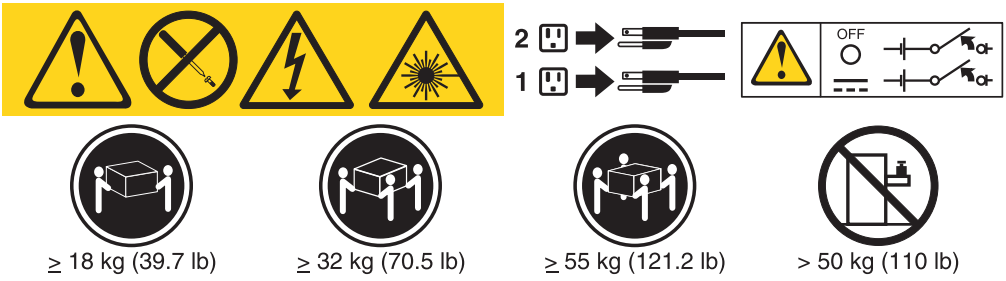


聲明 **34**



注意：
若要減少電擊或電能造成的危險，請遵循下列指示：

- 本設備必須由受過訓練的服務人員安裝在限制存取的位置，如 **NEC** 及 **IEC 60950-1**（「資訊技術設備安全標準」第一版）所定義。
- 將設備連接到正確接地的安全超低電壓 **(SELV)** 電源。**SELV** 電源是次要電路，它設計用來使正常及單一錯誤狀況不會導致電壓超出安全層次（**60** 伏特直流電）。
- 在現場佈線中，採用容易取得且經過核准及額定的斷線裝置。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解分支電路過載電流保護所需的斷路器額定值。
- 僅使用銅線。參閱產品文件中的規格，瞭解所需導線大小。
- 參閱產品文件中的規格，瞭解接線柱螺絲所需的扭矩值。



重要：在使用本產品之前，請務必閱讀伺服器隨附 CD 中的多國語言版本安全指示。

*更換熱抽換 **DC** 電源供應器：*

使用此資訊來更換熱抽換 DC 電源供應器。

關於這項作業

如果要安裝熱抽換 DC 電源供應器，請完成下列步驟：

警告： 僅 IBM 服務中心技術人員以外的受過訓練的服務人員才獲得授權，能夠安裝和卸下 -48 伏特 DC 電源供應器，以及接通和切斷 -48 伏特 DC 電源。IBM 服務中心技術人員未獲得安裝或卸下 -48 伏特電源線的認證或授權。客戶負責確保讓僅受過訓練的服務人員來安裝或卸下 -48 伏特電源線。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 將裝有熱抽換電源供應器的防靜電包與伺服器上任何未上漆的金屬表面進行接觸；然後從防靜電包中取出電源供應器，並將它置於防靜電表面。
3. 關閉新電源供應器要連接的 DC 電源的斷路器。拔掉 DC 電源的電源線。
4. 連接新電源供應器的 DC 電源線。

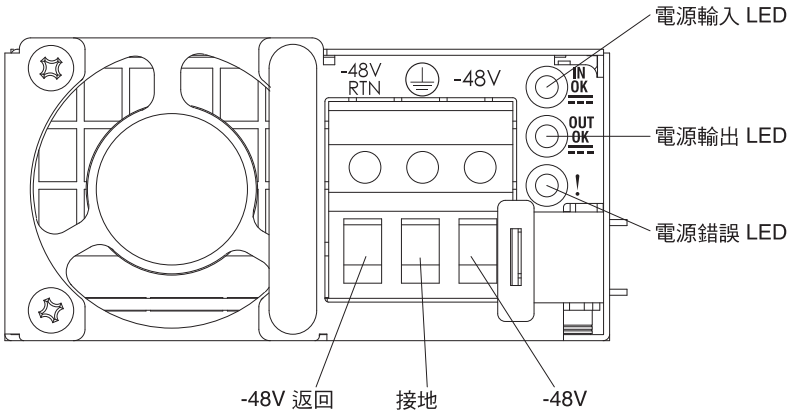


圖 178. DC 電源供應器背面圖

5. 如果您要將熱抽換電源供應器安裝到空機槽中，請從電源供應器機槽中卸下電源供應器填充板。

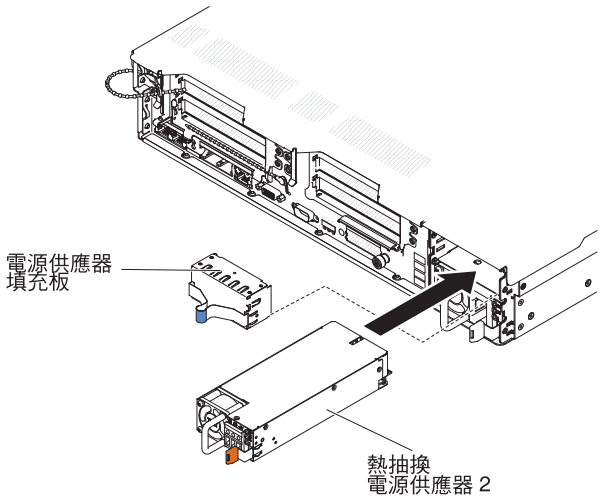


圖 179. 安裝電源供應器

6. 握住電源供應器背面的握把，將電源供應器向前滑入電源供應器機槽，直到供應器卡住機槽。請確定電源供應器牢牢連接到電源供應器接頭中。
7. 正確佈放電源線，使其穿過把手和紮線帶（如果有的話），以免意外拔掉電源線。
8. 將 DC 電源線的另一端連接至 DC 電源。將電線剪至正確長度，但不能短於 150 公釐（6 英吋）。如果電源需要 R 型端子，必須使用壓著工具將 R 型端子安裝至電源線。R 型端子必須經過 UL 核准，且必須與第 65 頁的『法規』中說明的電線相符。柱型或螺栓型端子的最小螺紋公稱直徑必須為 4 公釐；對於螺絲型端子，直徑必須為 5.0 公釐。
9. 開啟新電源供應器連接的 DC 電源的斷路器。
10. 確定電源供應器上的綠色電源 LED 亮起，表示電源供應器正常運作。
11. 如果您要將伺服器中的電源供應器更換為與原先瓦特數不同的電源供應器，請將提供的新電源資訊標籤，貼到伺服器的現有電源資訊標籤上。伺服器中的電源供

應器必須具有相同的額定功率或瓦特數，才能確保伺服器正常運作。

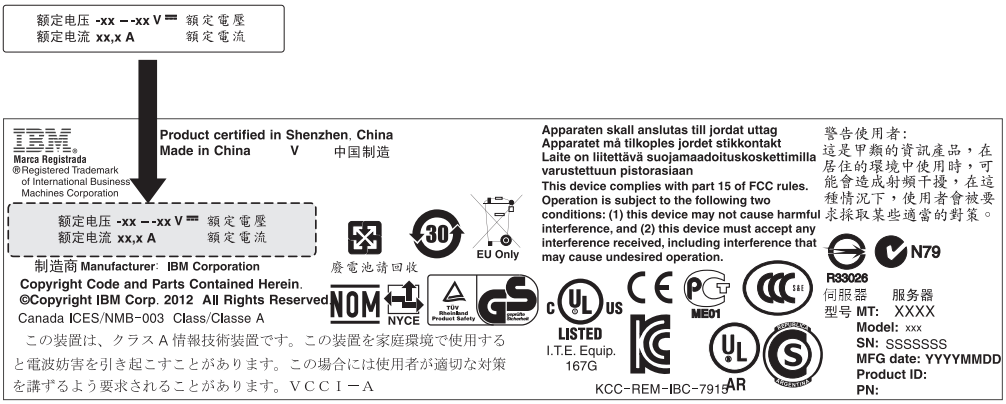


圖 180. 電源資訊標籤

12. 如果要將電源供應器新增至伺服器，請將此電源供應器隨附的備用電源資訊標籤，貼在電源供應器附近的伺服器蓋板上。



圖 181. 備用電源資訊標籤

卸下熱抽換硬碟背板

使用此資訊來卸下熱抽換硬碟背板。

關於這項作業

警告：

1. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。

若要卸下熱抽換硬碟背板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 輕輕地將硬碟從伺服器中拉出來，讓它們脫離硬碟背板（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』）。
5. 若要取得更多的工作空間，請卸下風扇（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』）。
6. 將背板拉往伺服器背面的方向，然後抬起，從伺服器中將它取出。

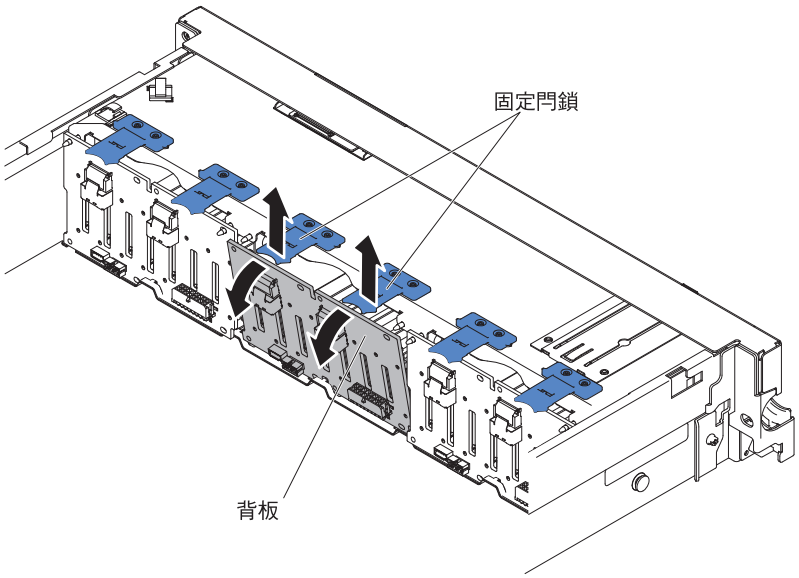


圖 182. 卸下熱抽換硬碟背板

7. 拔掉硬碟背板上的所有纜線。

結果

若指示您將硬碟背板送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換熱抽換硬碟背板

使用此資訊來更換熱抽換硬碟背板。

關於這項作業

警告：

1. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。

若要更換熱抽換硬碟背板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
3. 將背板與機箱中的背板插槽以及硬碟機箱頂端的小插槽對齊。
4. 放下背板，置入機箱的插槽。
5. 旋轉背板頂端，直到正面卡榫卡入機箱上的閂鎖定位為止。

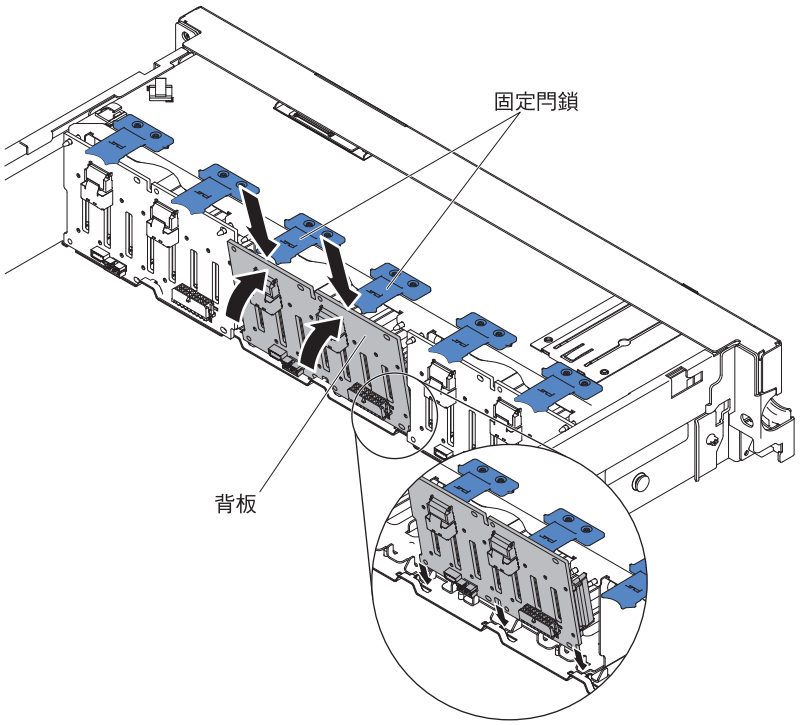


圖 183. 熱抽換硬碟背板安裝

6. 將纜線連接到硬碟背板。
7. 重新安裝硬碟（請參閱第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。
8. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
9. 將伺服器推入機架。
10. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
11. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下 8x1.8 吋 SSD 背板組件

使用此資訊來卸下 8x1.8 吋 SSD 背板組件。

關於這項作業

警告：

1. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。

若要卸下 8x1.8 吋熱抽換 SSD 背板組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 如果伺服器安裝在機架中，請將伺服器從機架中滑出。
4. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
5. 卸下硬碟填充板。

6. 從硬碟背板組件中卸下硬碟（請參閱第 218 頁的『卸下熱抽換硬碟』），並將它們安裝在新的背板組件中。
7. 從背板組件中拔掉組合電源/配置纜線。如果 SAS 信號線連接到硬碟背板，請拔掉信號線。
8. 稍微提起彈簧鬆開閂鎖，同時從背面推出組件，再從伺服器正面滑出背板組件。

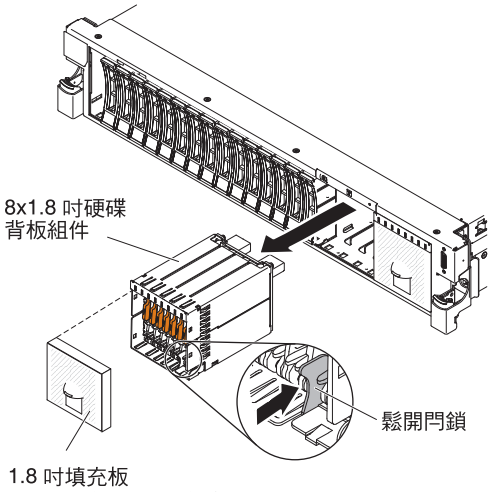


圖 184. 卸下背板組件

結果

如果指示您將硬碟背板送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換 8x1.8 吋 SSD 背板組件

使用此資訊來更換 8x1.8 吋 SSD 背板組件。

關於這項作業

警告：

1. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。

若要更換 8x1.8 吋熱抽換 SSD 背板組件，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 將硬碟背板組件與您要在其中安裝此組件的硬碟機槽插槽對齊。

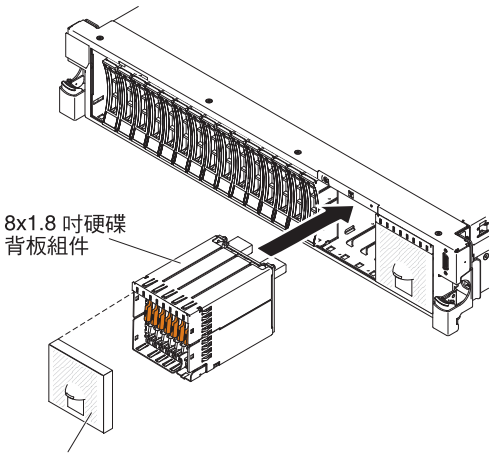


圖 185. 背板組件安裝

5. 將硬碟背板組件推入插槽中，直到卡入定位為止。
6. 將組合電源/配置纜線連接到背板組件上的接頭；然後，將信號線連接到背板組件（如圖解所示）。

   註：您也可以在將背板安裝到機盒之前重新連接硬碟背板的纜線，或在安裝背板之後連接纜線（如果您覺得這樣做比較簡單的話）。
7. 將您從舊組件卸下的硬碟重新裝回新的硬碟背板組件（請參閱第 220 頁的『更換熱抽換硬碟』）。
8. 安裝硬碟填充板。
9. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
10. 將伺服器推入機架。
11. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
12. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置

使用此資訊來卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置。

關於這項作業

若要卸下 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下快閃記憶體裝置：

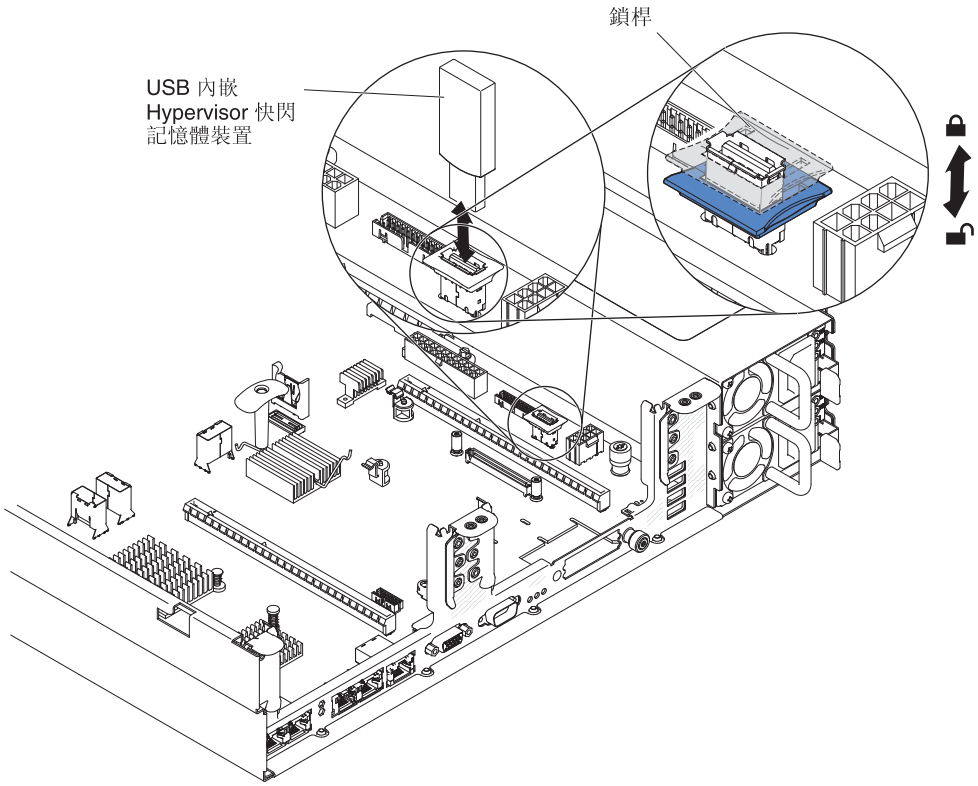


圖 186. 卸下 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置

a. 壓下藍色鎖桿，來解除鎖定 USB 接頭上的固定閂鎖。
b. 握住快閃記憶體裝置並向外拉，以將其從接頭卸下。

結果

若指示您將快閃裝置送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置

使用此資訊來更換 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置。

關於這項作業

若要安裝 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下 PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 安裝快閃記憶體裝置：

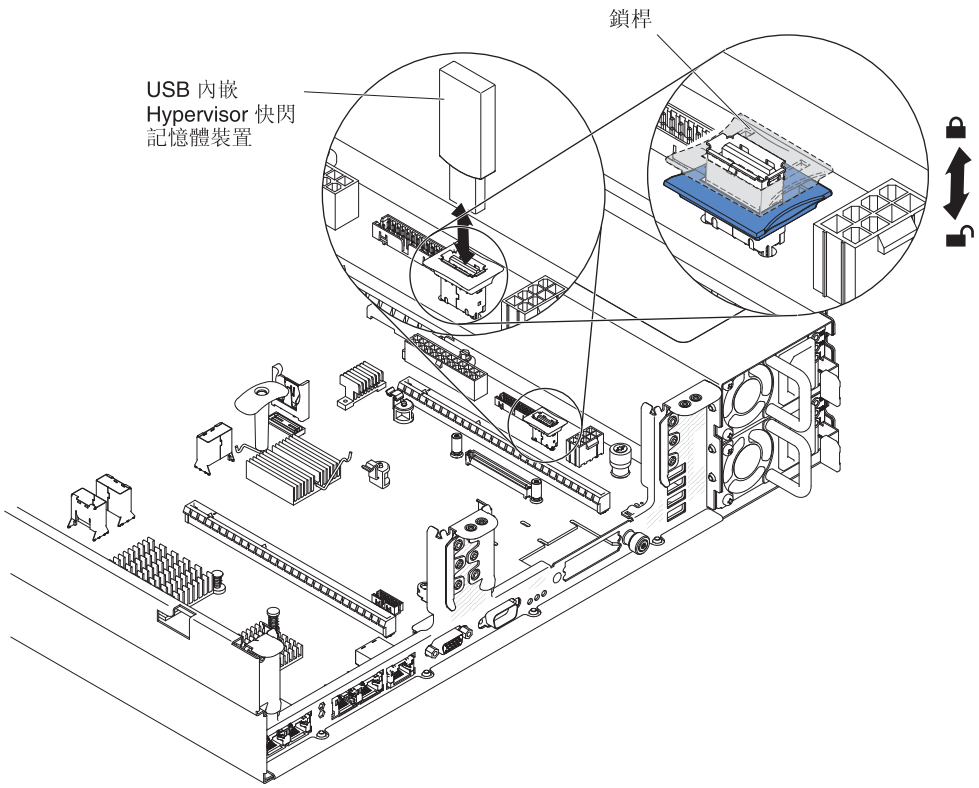


圖 187. 安裝 USB Hypervisor 快閃記憶體裝置

a. 將快閃記憶體裝置與主機板上的接頭對齊，並將其推入 USB 接頭中直到它牢固就位為止。

b. 將藍色鎖桿略微向上拉，以將快閃記憶體裝置鎖定至 USB 接頭。

6. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
7. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 將伺服器推入機架。
9. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下系統電池

下列注意事項說明您在卸下電池時，必須考量的資訊：

關於這項作業

- IBM 在設計本產品時，非常重視您的安全。鋰電池必須正確處理以避免引發可能的危險。如果要更換電池，必須遵守下列指示。

  註：在美國，請致電 1-800-IBM-4333 以取得電池處置的相關資訊。

- 如果您以重金屬電池或包含重金屬元件的電池替換原來的鋰電池，請注意下列環保問題。含重金屬的電池和蓄電池不可以隨一般家庭廢棄物丟棄。製造商、經銷商或代理商必須免費回收這類電池，進行再利用或以適當的方式處理。
- 若要訂購更換電池，請聯絡 1-800-IBM-SERV（美國地區）以及 1-800-465-7999 或 1-800-465-6666（加拿大境內）。在美國及加拿大以外的地區，請致電您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

  註：在更換電池後，您必須重新配置伺服器並重設系統日期和時間。

聲明 **2**



注意：
更換鋰電池時，僅限更換為 **IBM** 產品編號 **33F8354**，或製造商建議的同等類型的電池。如果系統有包含鋰電池的模組，請僅用同一製造商製造的同類型模組對其進行更換。若不當使用、處理或棄置鋰電池可能會引起爆炸。

禁止下列動作：

- 將電池投入或浸入水中
- 將電池加熱至超過 **100°C (212°F)**
- 修理或拆卸電池

請根據當地法令法規的要求處理電池。

若要卸下系統電池，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 必要的話，請抽出 PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
5. 卸下系統電池：

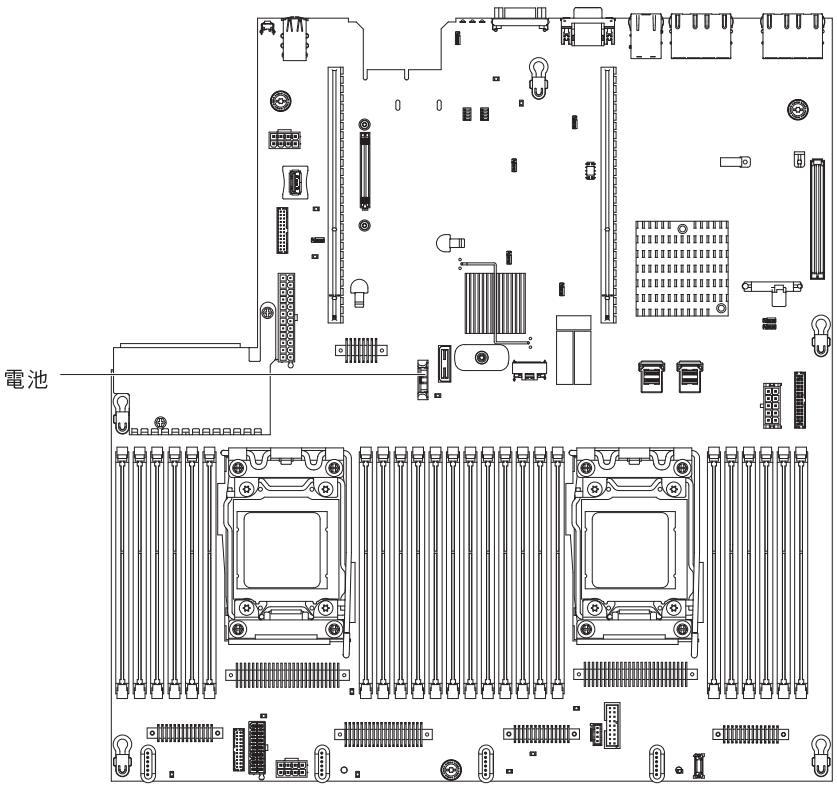


圖 188. 卸下系統電池

a. 如果電池座上有橡膠蓋，請用手指拔掉電池接頭上的電池蓋。

b. 使用一根手指水平地將電池從其插座中翹出來，然後將它從插座中推出來。

   警告： 請勿過於用力傾斜或推送電池。

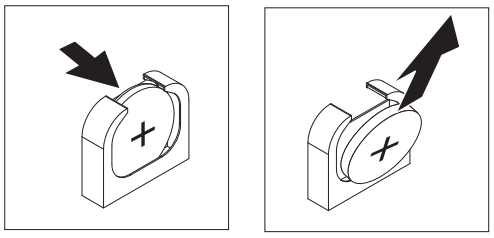


圖 189. 卸下系統電池

c. 用姆指和食指從插座中取出電池。

   警告： 拔出電池時，請勿過度用力。如果沒有適當地卸下電池，可能會損壞主機板上的插座。若插槽有任何損壞，都可能需要更換主機板。

6. 請根據當地法令法規的要求處理電池。如需相關資訊，請參閱 IBM *Documentation* CD 中的《*IBM 環境注意事項和使用手冊*》。

更換系統電池

下列注意事項說明您在更換伺服器中的系統電池時必須考量的資訊。

關於這項作業

- 更換系統電池時，必須將其換成來自相同製造商的同一類型鋰電池。
- 如果要訂購替換的電池，在美國，請致電 1-800-426-7378，在加拿大，請致電 1-800-465-7999 或 1-800-465-6666。在美國及加拿大以外的地區，請致電您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。
- 在更換主機板電池後，您必須重新配置伺服器並重設系統日期和時間。
- 為避免可能的危險，請閱讀並遵循下列安全聲明。

聲明 **2**



注意：
更換鋰電池時，僅限更換為 **IBM** 產品編號 **33F8354**，或製造商建議的同等類型的電池。如果系統有包含鋰電池的模組，請僅用同一製造商製造的同類型模組對其進行更換。若不當使用、處理或棄置鋰電池可能會引起爆炸。

禁止下列動作：

- 將電池投入或浸入水中
- 將電池加熱至超過 **100°C (212°F)**
- 修理或拆卸電池

請根據當地法令法規的要求處理電池。

若要安裝替換系統電池，請完成下列步驟：

程序

1. 遵循替換電池隨附的任何特殊處理和安裝指示。
2. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
3. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
4. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
5. 必要的話，請抽出 PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』）。
6. 插入新電池：

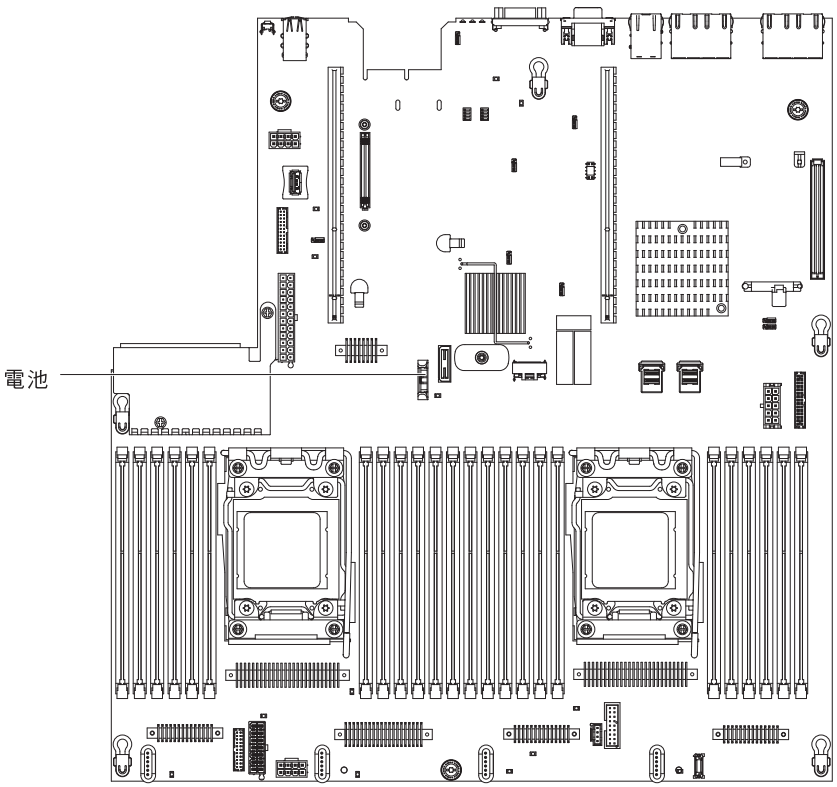


圖 190. 系統電池安裝

a. 將電池傾斜，從電池固定夾的另一端插入電池至插座中。

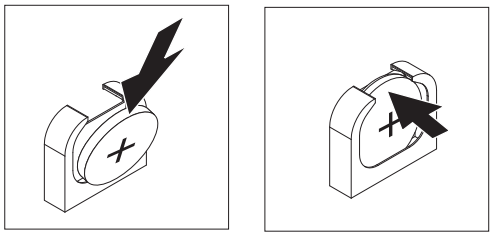


圖 191. 系統電池安裝

b. 將電池往下壓進插座中，直到它就定位卡住為止。請確定電池夾有牢牢地夾住電池。

c. 如果您已卸下電池座上的橡膠蓋，請用手指將電池蓋安裝到電池接頭的上方。

7. 必要的話，重新安裝 PCI 擴充卡組件 2（請參閱第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。
8. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
9. 將伺服器推入機架。
10. 重新連接外部纜線；然後，重新連接電源線，並開啟週邊裝置和伺服器。
11. 啟動 Setup Utility 並重設配置。
    - 設定系統日期和時間。
    - 設定開機密碼。
    - 重新配置伺服器。

如需詳細資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。

卸下正面視訊及 USB 分支纜線

使用此資訊來卸下正面視訊及 USB 分支纜線。

關於這項作業

若要卸下正面視訊及 USB 分支纜線，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 拔掉連接至正面視訊及 USB 接頭的纜線。
3. 鬆開分支纜線上的兩顆緊固螺絲。

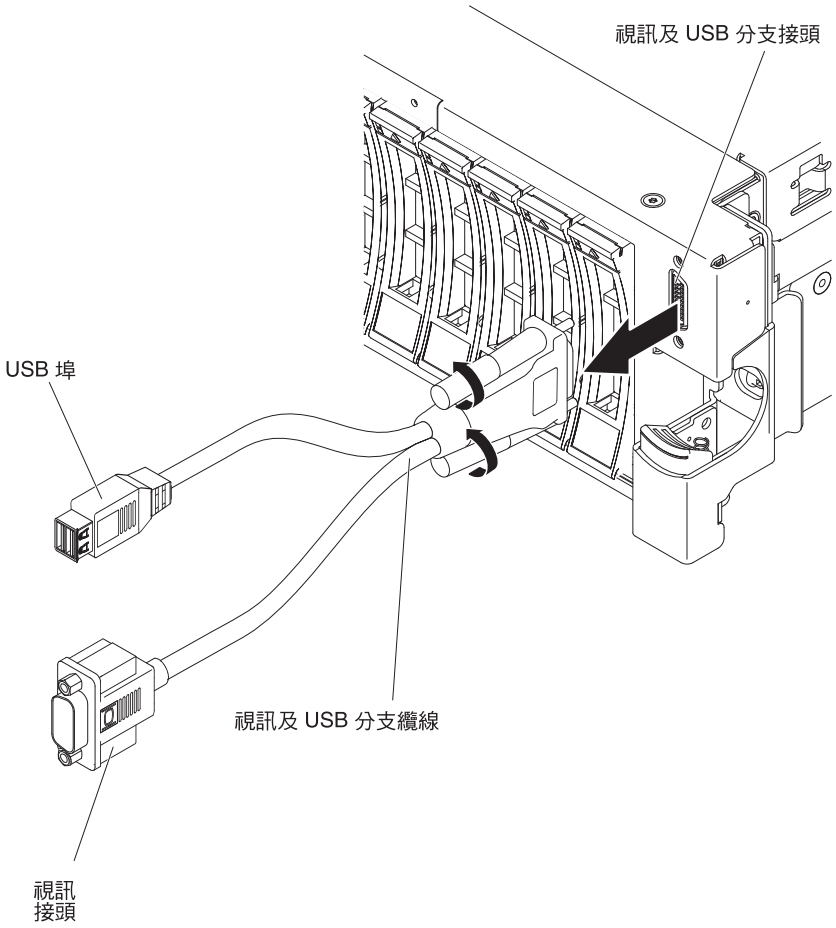


圖 192. 卸下分支纜線

4. 從伺服器中卸下分支纜線。

結果

如果指示您將分支纜線送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換正面視訊及 USB 分支纜線

使用此資訊來更換正面視訊及 USB 分支纜線。

關於這項作業

若要安裝正面視訊及 USB 分支纜線，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 從伺服器正面將視訊及 USB 分支纜線插入到分支接頭上。

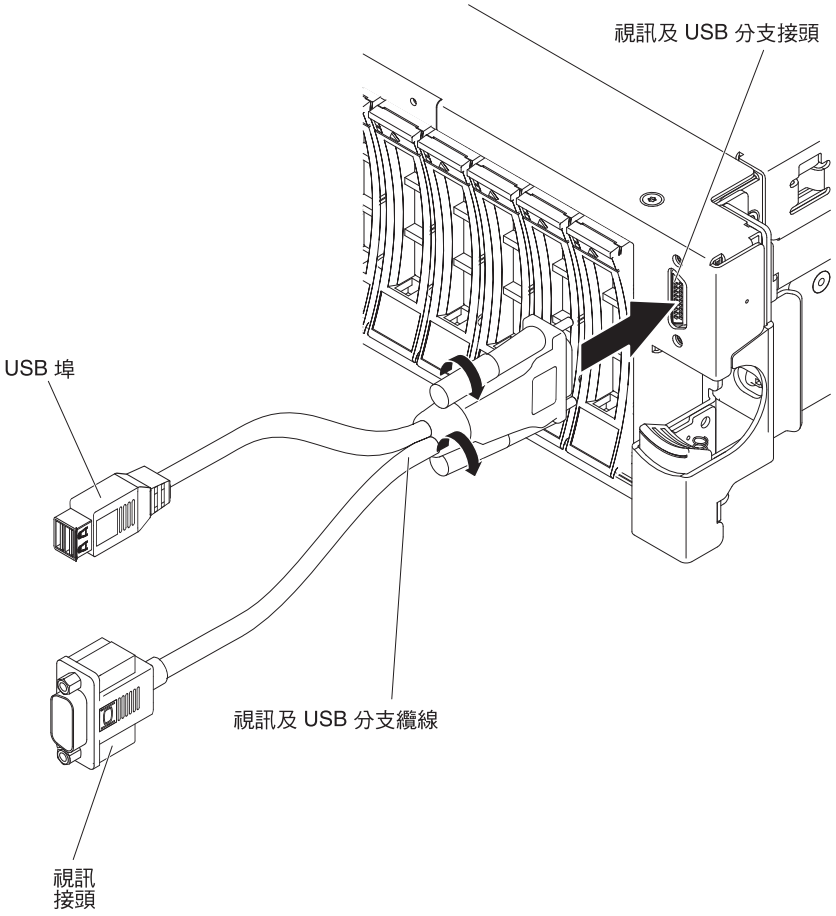


圖 193. 安裝分支纜線

3. 鎖緊分支纜線上的兩顆緊固螺絲。

卸下視訊及 USB 分支信號線

使用此資訊來卸下視訊及 USB 分支信號線。

關於這項作業

若要卸下視訊及 USB 分支信號線，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下正面視訊及 USB 分支纜線（請參閱第 277 頁的『卸下正面視訊及 USB 分支纜線』）。
4. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
5. 卸下隔板（請參閱第 205 頁的『卸下隔板』）。
6. 卸下兩根將 KVM 組件固定至機箱側的螺絲，然後卸下 KVM 組件。

   註：使用六角螺絲起子來卸下兩顆螺絲。

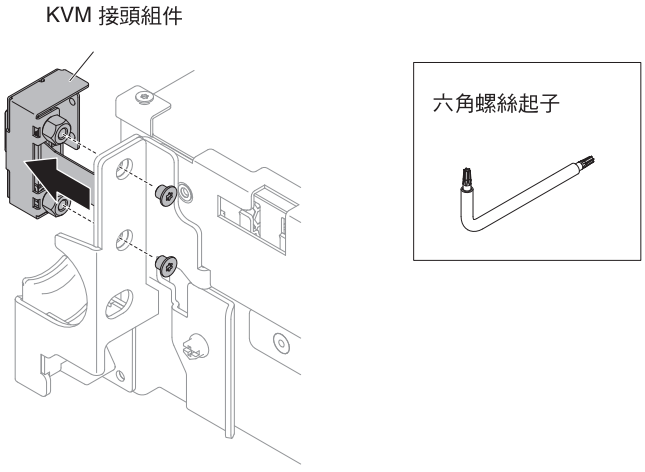


圖 194. 卸下 KVM 組件

7. 拔掉主機板的正面視訊及 USB 分支信號線。

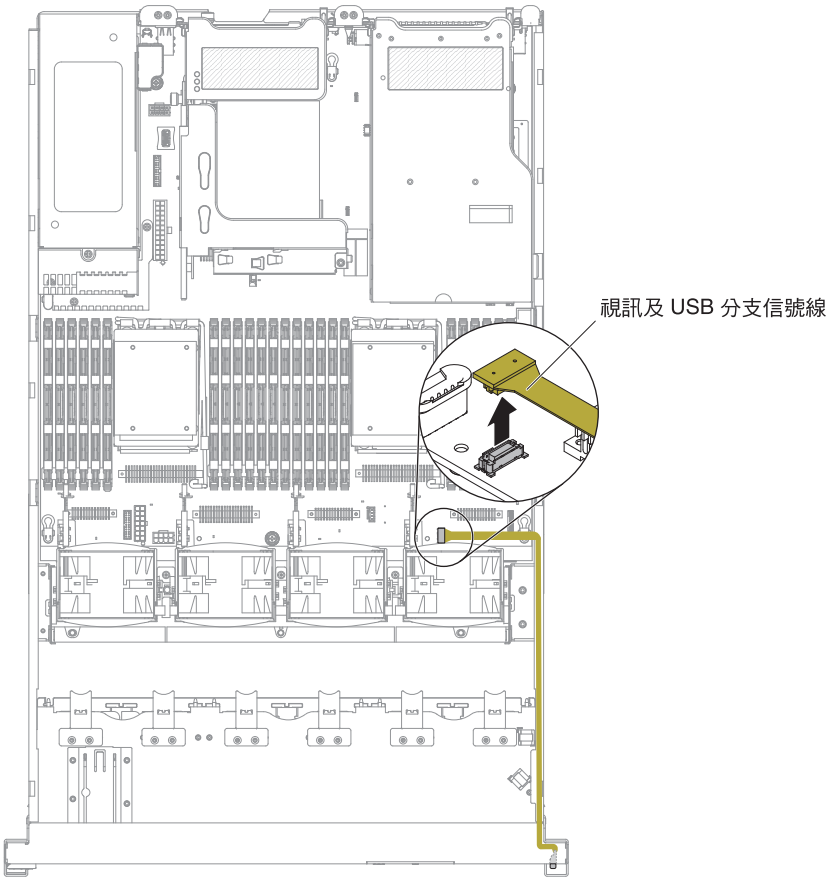


圖 195. 拔掉主機板的視訊及 USB 分支信號線

8. 從纜線夾中卸下 SAS 纜線、電源線及操作員資訊面板纜線，然後將它們移到旁邊。當第三個背板安裝在伺服器時，電源線即會呈現。

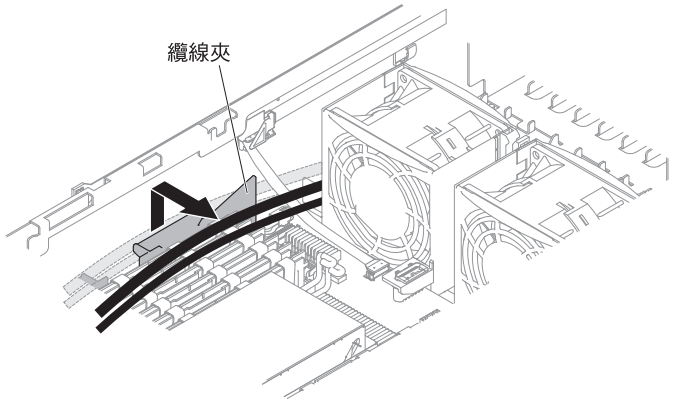


圖 196. 卸下 SAS 纜線、電源線及操作員資訊面板纜線

9. 從纜線夾中卸下視訊及 USB 分支信號線；然後，將纜線從機箱中滑出。

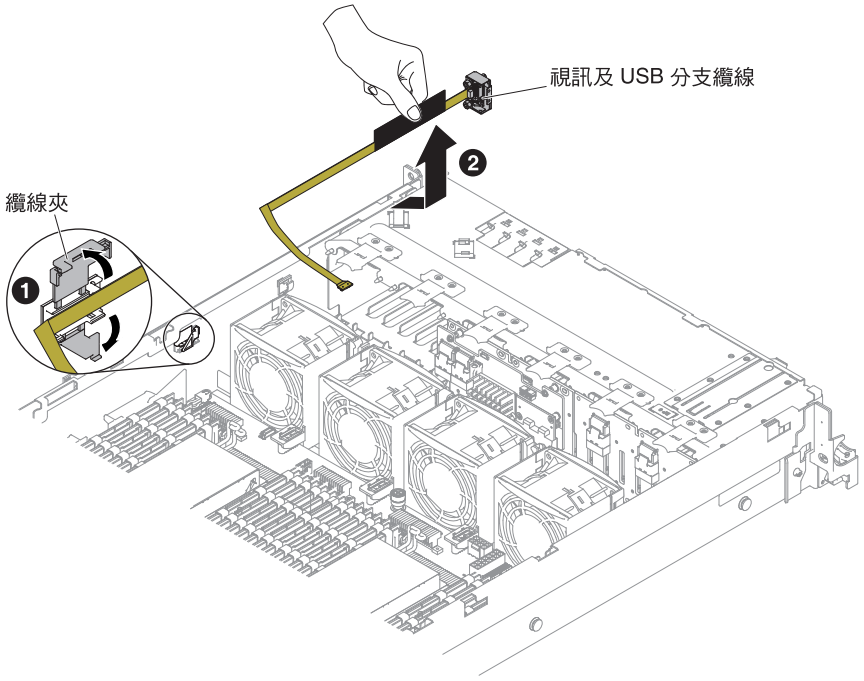


圖 197. 卸下視訊及 USB 分支信號線

10. 如果指示您將分支纜線送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換視訊及 USB 分支信號線

使用此資訊來更換視訊及 USB 分支信號線。

關於這項作業

若要安裝視訊及 USB 分支信號線，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 將視訊及 USB 分支信號線連接至主機板。

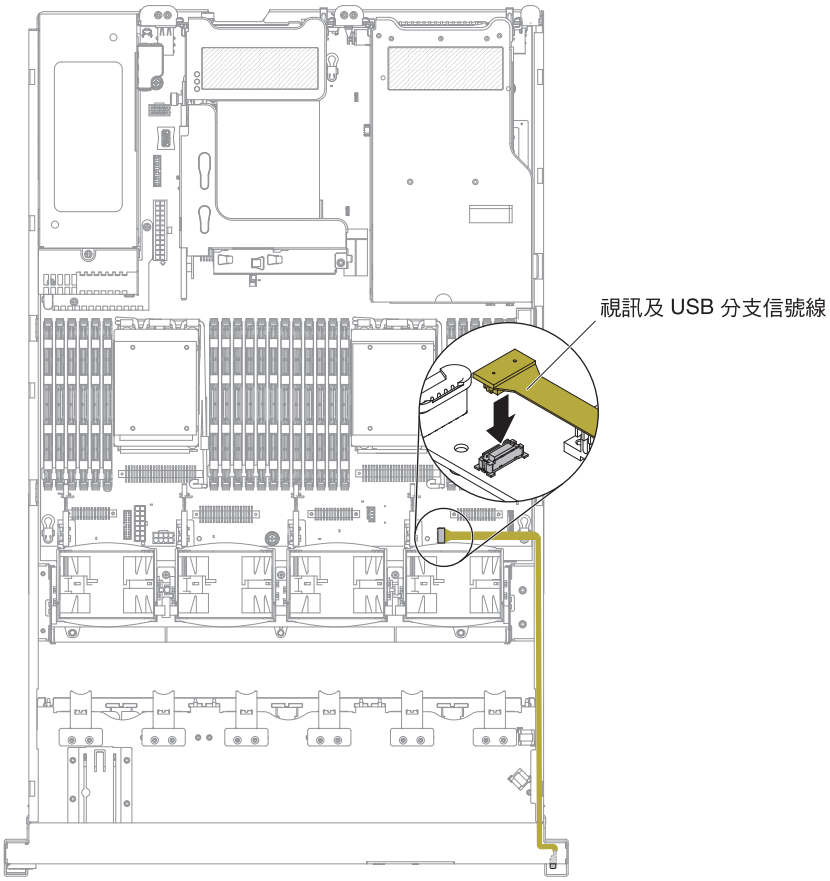


圖 198. 將視訊及 USB 分支信號線連接至主機板

3. 沿著機箱佈放視訊及 USB 分支信號線。請確定它穿過相關纜線夾。

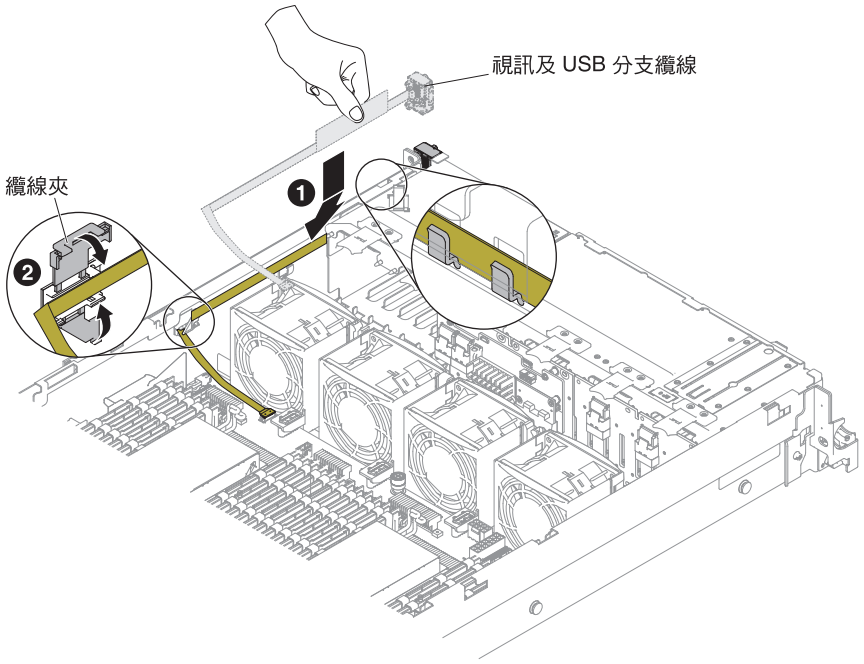


圖 199. 佈放視訊及 USB 分支信號線

4. 將視訊及 USB 分支信號線重新連接至 KVM 組件；然後，安裝兩顆螺絲，以將 KVM 組件固定至機箱側。

   註：使用六角螺絲起子來安裝兩顆螺絲。

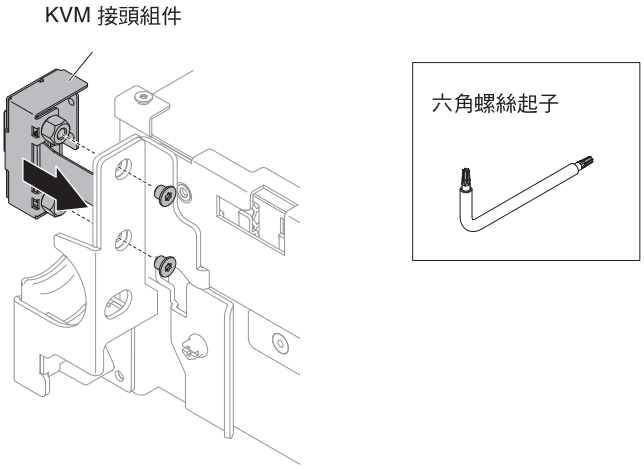


圖 200. KVM 組件安裝

5. 將 SAS 纜線、電源線及操作員資訊面板纜線插入纜線夾中。當第三個背板安裝在伺服器時，電源線即會呈現。

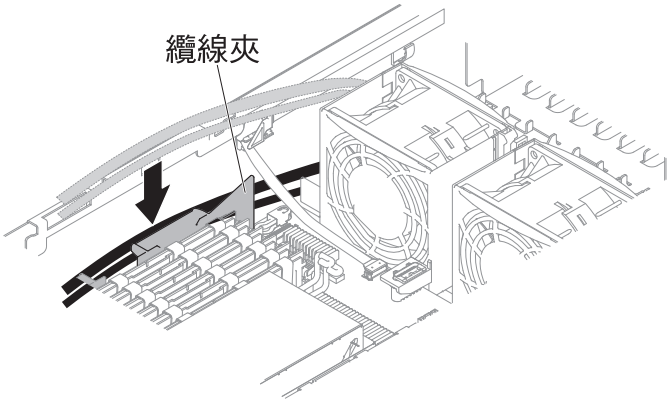


圖 201. 插入 SAS 纜線、電源線及操作員資訊面板纜線

6. 安裝隔板（請參閱第 206 頁的『更換隔板』）。
7. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
8. 插入視訊及 USB 分支纜線（請參閱第 278 頁的『更換正面視訊及 USB 分支纜線』）。
9. 將伺服器推入機架。
10. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
11. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下操作員資訊面板組件

使用此資訊來卸下操作員資訊面板組件。

關於這項作業

若要卸下操作員資訊面板，請完成下列步驟。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 拔掉操作員資訊面板組件背面的纜線。

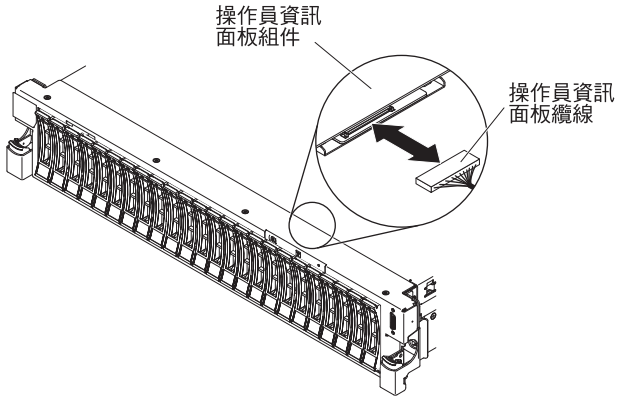


圖 202. 卸下操作員資訊面板纜線

5. 卸下隔板（請參閱第 205 頁的『卸下隔板』）。
6. 旋轉隔板以鬆開隔板中的兩顆螺絲。

   註：使用六角螺絲起子來卸下兩顆螺絲。

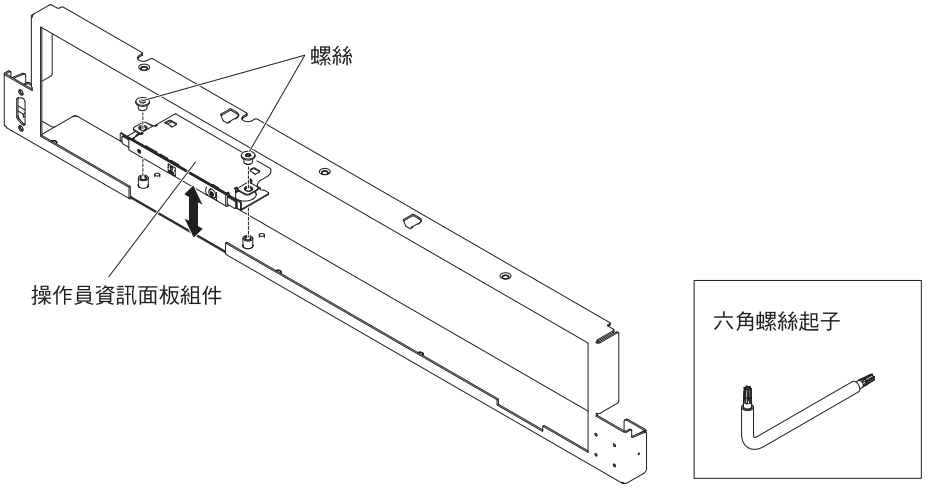


圖 203. 卸下操作員資訊面板

7. 小心地從隔板中卸下組件。
8. 若指示您將操作員資訊面板組件返回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換操作員資訊面板組件

使用此資訊來更換操作員資訊面板組件。

關於這項作業

若要安裝操作員資訊面板，請完成下列步驟。

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下隔板（請參閱第 205 頁的『卸下隔板』）。
5. 對齊隔板上的組件，並安裝兩顆螺絲。

   註：使用六角螺絲起子來安裝兩顆螺絲。

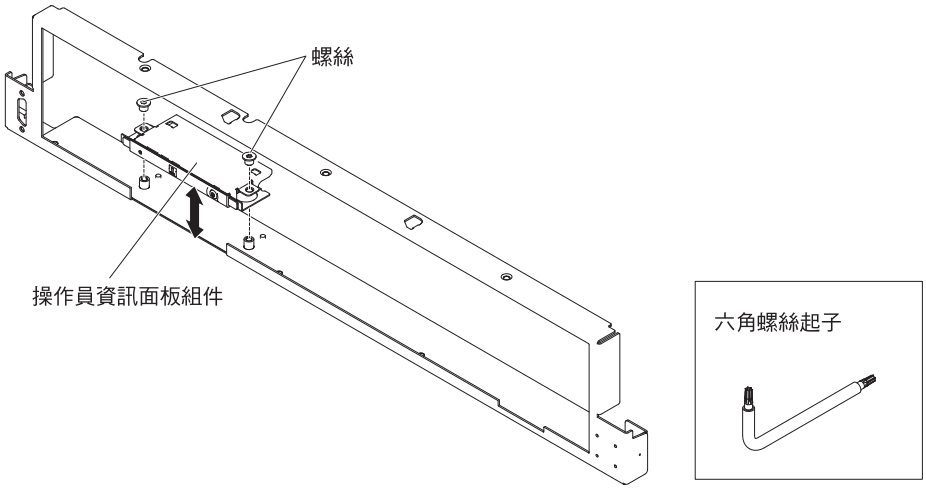


圖 204. 操作員資訊面板安裝

6. 裝回隔板（請參閱第 206 頁的『更換隔板』）。
7. 將操作員資訊面板纜線從主機板連接至組件背面（請參閱第 188 頁的『操作員資訊面板的纜線安裝』）。

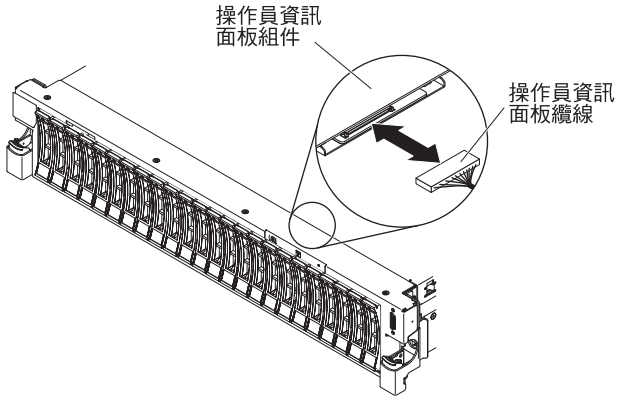


圖 205. 操作員資訊面板纜線安裝

8. 裝回外蓋（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
9. 將伺服器推入機架。
10. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
11. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下電源轉接卡

使用此資訊來卸下電源轉接卡。

關於這項作業

若要卸下電源轉接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 將電源供應器 2 從伺服器背面輕輕拉出，剛好可以使它從伺服器脫離即可。
4. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
5. 卸下電源轉接卡蓋板（請參閱第 215 頁的『卸下電源轉接卡蓋板』）。
6. 從電源轉接卡中卸下兩顆螺絲，然後將它從伺服器中取出。

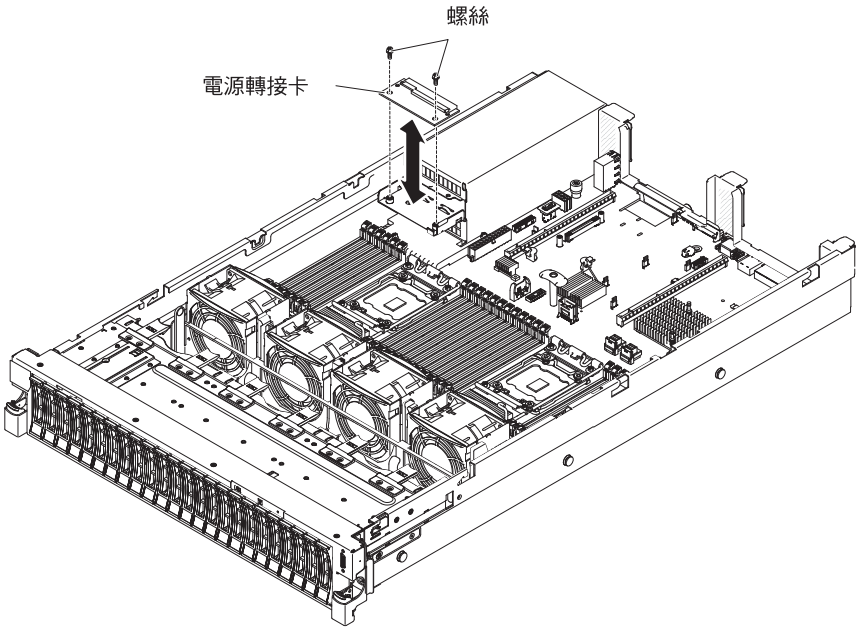


圖 206. 卸下電源轉接卡

結果

如果指示您將電源轉接卡送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換電源轉接卡

使用此資訊來更換電源轉接卡。

關於這項作業

若要安裝電源轉接卡，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 必要的話，請關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉電源線及所有外部纜線。
3. 將電源轉接卡安裝在伺服器中。

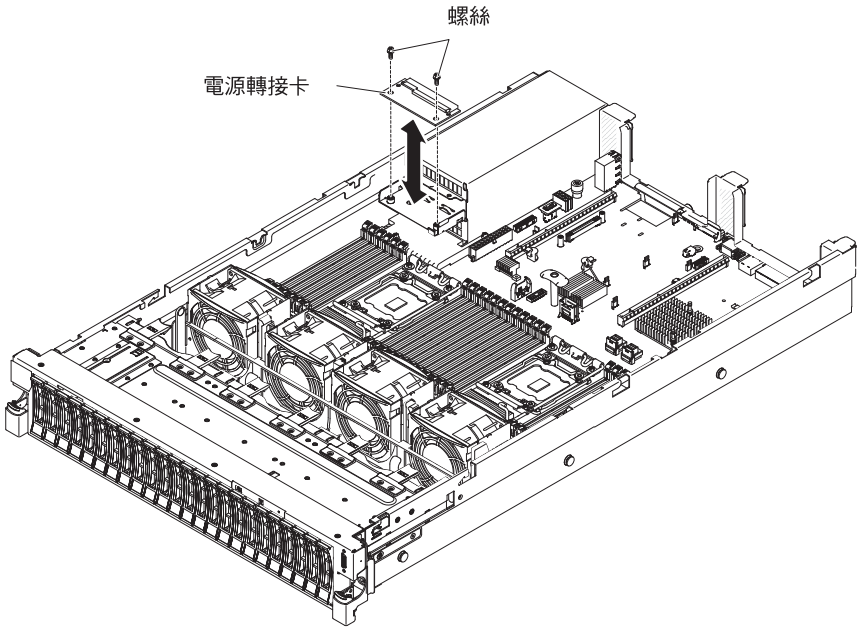


圖 207. 電源轉接卡安裝

4. 將兩顆螺絲安裝在電源轉接卡中。
5. 裝回電源轉接卡蓋板（請參閱第 217 頁的『裝回電源轉接卡蓋板』）。
6. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
7. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
8. 將伺服器推入機架。
9. 開啟週邊裝置及伺服器。

卸下及更換層級 2 CRU

您可以自行安裝第 2 級 CRU 或請 IBM 代為安裝，依據伺服器適用的保固服務類型，可享免費安裝服務。

本文件中的圖例可能與您的硬體略有不同。

卸下微處理器及散熱槽

使用此資訊，可卸下微處理器及散熱槽。

關於這項作業

- 微處理器只能由經過培訓的技術人員卸下。

  重要：請一律使用微處理器安裝工具來卸下微處理器。未使用微處理器安裝工具可能會損壞主機板上的微處理器插座。若微處理器插座有任何損壞，則可能需要更換主機板。
- 請特別小心，微處理器插座觸點非常脆弱。請勿觸摸微處理器插座觸點。微處理器觸點或微處理器插座觸點上的雜質（如皮膚上的油脂），會導致觸點與插座之間發生連接故障。
- 請勿讓微處理器上的散熱膏與散熱槽接觸到任何東西。與任何表面接觸可能會污染散熱膏及微處理器插座。

- 請勿使用任何工具或尖銳物體提起微處理器插座上的鎖定桿。這樣做會對主機板造成永久損壞。
- 每個微處理器插座都必須一律包含一個插座蓋或一個微處理器及散熱槽。
- 請務必僅使用新微處理器隨附的安裝工具，來卸下及安裝微處理器。請勿使用任何其他工具。
- 安裝多個微處理器時，請一次打開一個微處理器插座，以避免損壞其他微處理器插座觸點。
- 微處理器安裝工具已將微處理器安裝在工具上，微處理器上方可能有一個防護蓋。請勿使用工具或卸下該防護蓋，除非指示您這樣做。

註：請務必使用微處理器安裝工具組件隨附的安裝工具。這兩種工具在功能及設計方面類似，但工具 A 具有一項用於安裝一種微處理器大小的設定，並且支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx。安裝工具 B 具有兩項用於安裝兩種不同微處理器大小的設定。工具 B 上所標示的設定為 『L』 及 『H』，前者代表較小的低核心微處理器，而後者則代表較大的高核心微處理器。安裝工具 B 支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx v2、E5-46xx v2。

下圖顯示微處理器安裝工具 A 及 B。

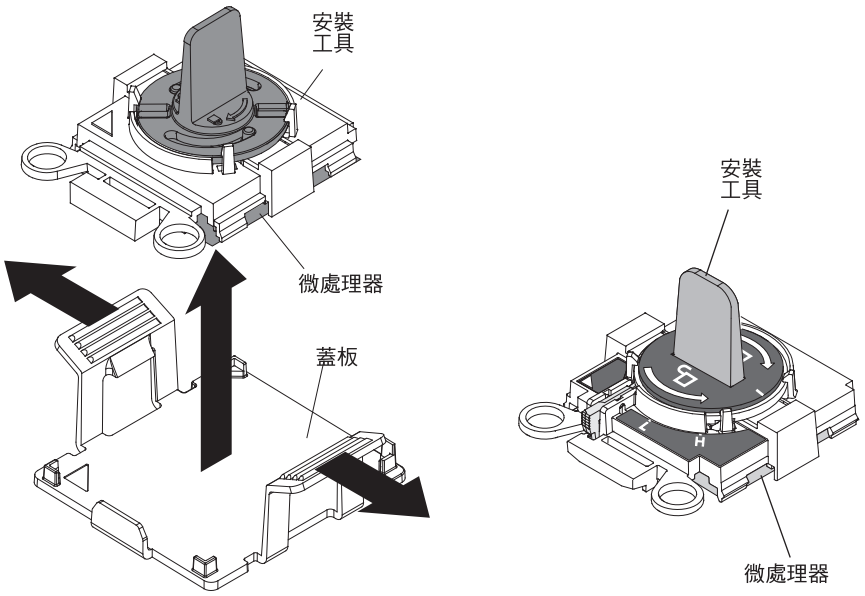


圖 208. 微處理器安裝工具

如果要卸下微處理器和散熱槽，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器及週邊裝置，並拔掉所有電源線。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
5. 找出要卸下的微處理器（請參閱第 28 頁的『主機板內部接頭』）。

6. 卸下散熱槽。

   警告： 請勿觸摸散熱槽底端的散熱材料。觸摸散熱材料會影響其品質。如果微處理器或散熱槽上的散熱物質受到污染，您必須使用酒精棉片清除微處理器或散熱槽上受到污染的散熱膏，然後在散熱槽上重新塗上乾淨的散熱膏。

   a. 打開散熱槽固定模組鬆開拉桿，到完全打開的位置。

   b. 從伺服器中取出散熱槽。卸下之後，將散熱槽（散熱膏塗面朝上）放在乾淨的平面上。

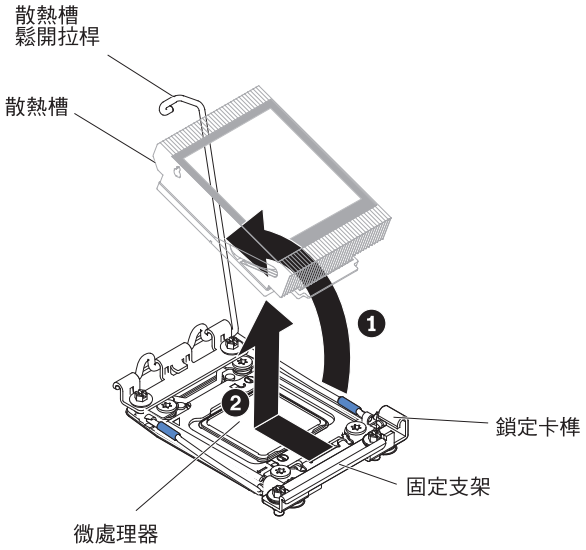


圖 209. 卸下散熱槽

7. 打開微處理器插座鬆開拉桿及固定器。

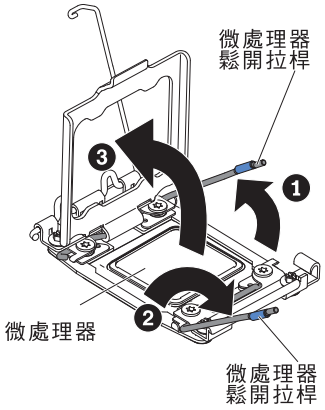


圖 210. 使微處理器插座脫離固定器

   a. 識別哪個鬆開拉桿標示為第一個要打開的鬆開拉桿，將其打開。

   b. 打開微處理器插座上的第二個鬆開拉桿。

   c. 打開微處理器固定器。

      警告： 請勿觸摸微處理器觸點。微處理器觸點上的雜質（如皮膚上的油脂）會導致觸點與插座之間發生連接故障。

8. 從插座中卸下微處理器。

a. 選取空的安裝工具，並確定把手位於開啟位置。如果安裝工具把手不在開啟位置，請針對安裝工具使用下列指示：

   - 如果是使用「安裝工具 A」，請以逆時鐘方向將微處理器安裝工具把手扭轉至開啟位置。

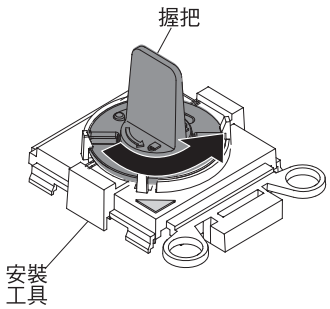


圖 211. 調整安裝工具把手

   - 如果是使用「安裝工具 B」，請 **1** 拔起互鎖閂鎖並握住它，同時 **2** 以逆時鐘方向將微處理器安裝工具把手扭轉至開啟位置，然後鬆開互鎖閂鎖。下列安裝工具圖顯示在載入微處理器之前，互鎖閂鎖所在位置，以及如何以逆時鐘方向旋轉把手。

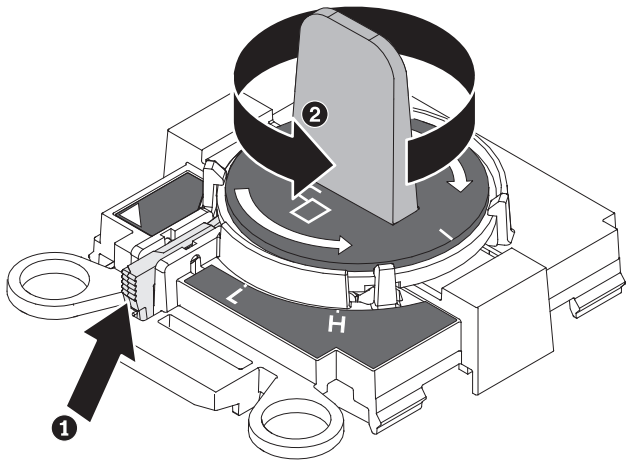


圖 212. 調整安裝工具把手

b. 將安裝工具與螺絲對齊，如下圖所示，然後在微處理器上放下安裝工具。安裝工具僅在正確對齊時，才與插座齊平。

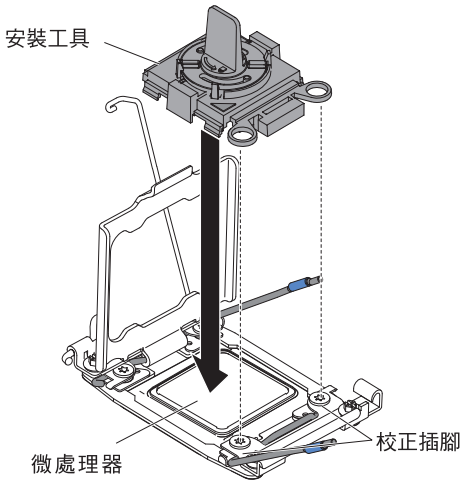


圖 213. 對齊安裝工具

c. 對安裝工具使用下列指示，來卸下微處理器。

- 如果是使用「安裝工具 A」，請以順時鐘方向將把手輕輕地扭轉至關閉位置，然後從插座中取出微處理器。
- 如果是使用「安裝工具 B」，請以順時鐘方向輕輕地扭轉安裝工具的把手，直到其鎖定在 『H』 或 『L』 位置（視微處理器的大小而定），然後從插座中取出微處理器。

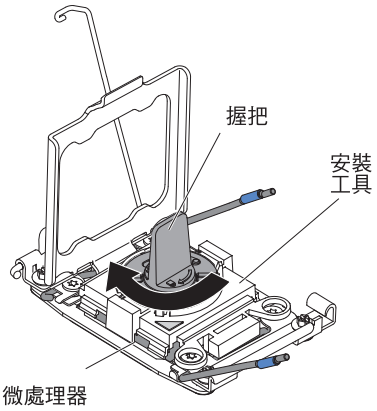


圖 214. 調整安裝工具把手

d. 從插座中取出微處理器。

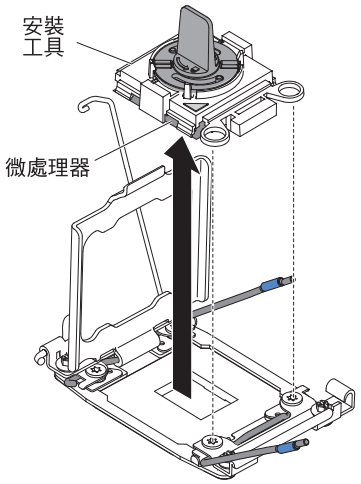


圖 215. 卸下安裝工具

9. 安裝新的微處理器（請參閱『更換微處理器及散熱槽』）。

   警告： 如果是要更換微處理器，請使用新的微處理器隨附的空的安裝工具來卸下微處理器。

10. 如果不是要將微處理器安裝在插座上，請將您在步驟第 299 頁的 8中卸下的插座蓋板安裝在微處理器插座上。

    警告： 插座上的插腳很脆弱。若插腳有任何損壞，都可能需要更換主機板。

結果

若指示您將微處理器返回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

更換微處理器及散熱槽

下列注意事項說明伺服器支援的微處理器類型，以及安裝微處理器及散熱槽時必須考量的其他資訊。

關於這項作業

- 微處理器只能由經過培訓的技術人員安裝。

  重要：請一律使用微處理器安裝工具來安裝微處理器。未使用微處理器安裝工具可能會損壞主機板上的微處理器插座。若微處理器插座有任何損壞，則可能需要更換主機板。

- 請特別小心，微處理器插座觸點非常脆弱。請勿觸摸微處理器插座觸點。微處理器觸點或微處理器插座觸點上的雜質（如皮膚上的油脂），會導致觸點與插座之間發生連接故障。
- 請勿讓微處理器上的散熱膏與散熱槽接觸到任何東西。與任何表面接觸可能會污染散熱膏及微處理器插座。
- 請勿使用任何工具或尖銳物體提起微處理器插座上的鎖定桿。這樣做會對主機板造成永久損壞。
- 每個微處理器插座都必須一律包含一個插座蓋或一個微處理器及散熱槽。
- 請務必僅使用新微處理器隨附的安裝工具，來卸下及安裝微處理器。請勿使用任何其他工具。

- 安裝多個微處理器時，請一次打開一個微處理器插座，以避免損壞其他微處理器插座觸點。
- 微處理器安裝工具已將微處理器安裝在工具上，微處理器上方可能有一個防護蓋。請勿使用工具或卸下該防護蓋，除非指示您這樣做。

  註：請務必使用微處理器安裝工具組件隨附的安裝工具。
- 此伺服器最多支援兩個多核心微處理器。如需支援的微處理器清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。
- 第一個微處理器一定要安裝在主機板上的微處理器插座 1 中。
- 安裝一個微處理器後，必須安裝空氣擋板以提供正常的系統冷卻。
- 當您安裝第二個微處理器時，請勿卸下主機板中的第一個微處理器。
- 安裝第二個微處理器時，必須同時安裝額外的記憶體、第四及第六個風扇。如需安裝順序的詳細資料，請參閱第 44 頁的『安裝記憶體模組』。
- 請勿在相同伺服器中混用不同核心的微處理器。
- 為確保安裝額外的微處理器後伺服器能正常運作，請使用具有相同「快速路徑交互連接 (QPI)」鏈結速度、整合的記憶體控制器頻率、核心頻率、電源區段、內部快取記憶體大小和類型的微處理器。
- 支援在同一伺服器型號內混用不同逐步執行層次的微處理器。
- 在同一伺服器型號內混用不同逐步執行層次的微處理器時，您不必將具有最低逐步執行層次和特性的微處理器安裝在微處理器插座 1。
- 這兩個微處理器電壓調節器模組均已整合在主機板上。
- 請閱讀微處理器隨附的文件，判斷是否必須更新伺服器韌體。若要下載最新層次的伺服器韌體及伺服器的其他程式碼更新，請造訪 http://www.ibm.com/support/fixcentral。
- 伺服器的微處理器速度是自動設定的；因此，您不必設定任何微處理器頻率選擇跳接器或開關。
- 如果從散熱槽卸下了散熱膏防護蓋（例如，塑膠蓋或膠布襯墊），請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏或放下散熱槽。如需塗抹或使用散熱膏的相關資訊，請參閱第 79 頁的『散熱膏』。

  註： 卸下微處理器上的散熱槽會破壞散熱膏的均勻分佈，因此必須更換散熱膏。
- 若要訂購額外的選用微處理器，請聯絡您的 IBM 銷售代表或 IBM 轉銷商。

有兩種類型的微處理器安裝工具。這兩種工具在功能及設計方面類似，但工具 A 具有一項用於安裝一種微處理器大小的設定，並且支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx。安裝工具 B 具有兩項用於安裝兩種不同微處理器大小的設定。工具 B 上所標示的設定為 『L』 及 『H』，前者代表較小的低核心微處理器，而後者則代表較大的高核心微處理器。安裝工具 B 支援下列微處理器系列：E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx v2、E5-46xx v2。

下圖顯示微處理器安裝工具 A 及 B。

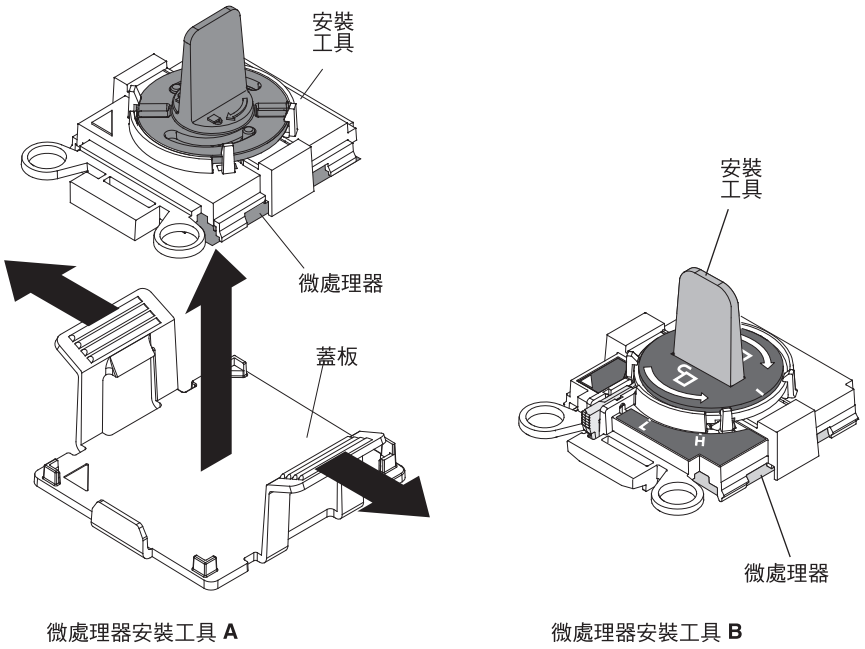


圖 216. 微處理器安裝工具

若要卸下微處理器及散熱槽，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊，以及第 34 頁的『安裝準則』。
2. 關閉伺服器和週邊裝置，並拔掉電源線和所有外部纜線。

   警告： 處理靜電敏感裝置時，請採取預防措施，以避免因靜電造成的損壞。如需處理這些裝置的詳細資料，請參閱第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。
3. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
4. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
5. 將散熱槽固定模組鬆開拉桿旋轉至打開位置。

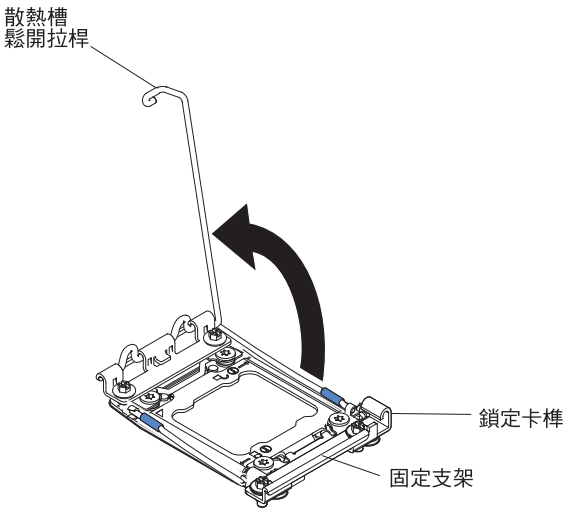


圖 217. 旋轉散熱槽拉桿

6. 打開微處理器插座鬆開拉桿和固定器：

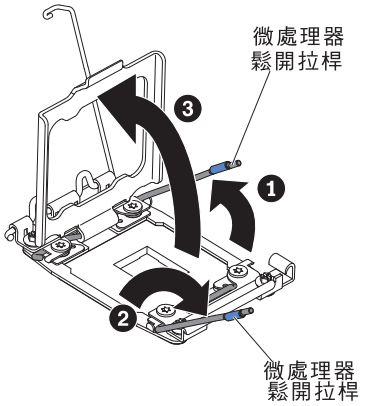


圖 218. 使微處理器插座脫離固定器

a. 識別哪個鬆開拉桿標示為第一個要打開的鬆開拉桿，將其打開。
b. 打開微處理器插座上的第二個鬆開拉桿。
c. 打開微處理器固定器。

   警告： 請勿觸碰微處理器和微處理器插座上的接頭。

7. 將微處理器安裝在微處理器插座中：
   a. 打開裝有新微處理器安裝工具組件的包裝，然後從袋中小心取出安裝工具組件。

      註：請勿觸摸微處理器觸點。微處理器觸點上的雜質（如皮膚上的油脂）會導致觸點與插座之間發生連接故障。

   b. 卸下微處理器防護蓋（如果有的話）。微處理器已預先安裝於安裝工具上。

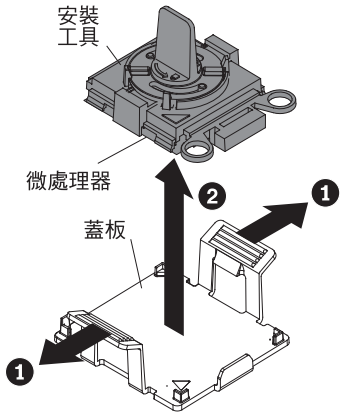


圖 219. 卸下安裝工具蓋板

   c. 將安裝工具與微處理器插座對齊。僅在正確對齊時，安裝工具才能齊平地擱置在插座上。

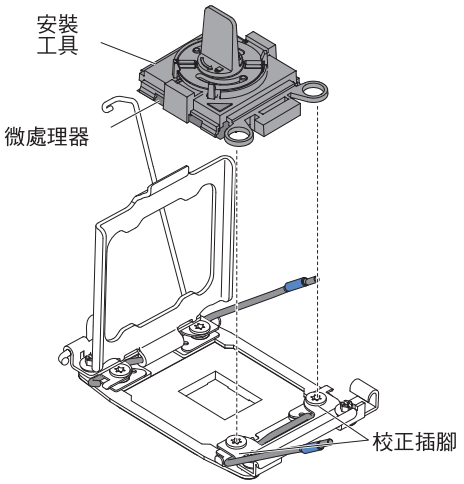


圖 220. 對齊安裝工具

d. 使用下列適用於您安裝工具的指示來安裝微處理器。

- 如果是使用安裝工具 A，請以逆時鐘方向將微處理器工具組件扭轉至打開位置，以將微處理器插入插座中，然後將安裝工具從插座中提出。
- 如果是使用安裝工具 B，請以逆時鐘方向扭轉安裝工具組件的把手，直到微處理器插入到插座中為止，然後將安裝工具從插座中提出。下圖顯示處於打開位置的工具把手。

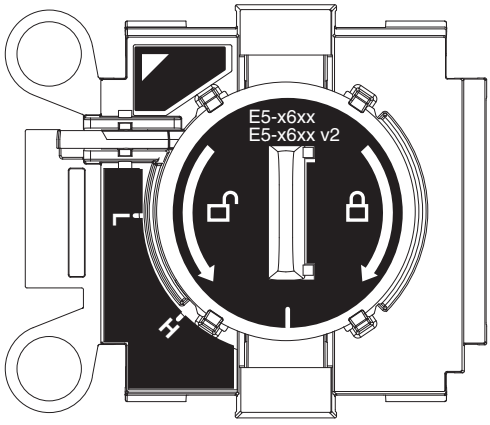


圖 221. 安裝工具 B

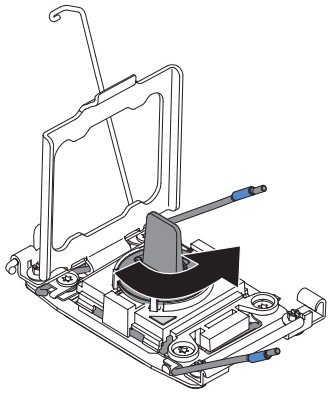


圖 222. 調整安裝工具把手

警告：

- 請勿將微處理器按壓至插座中。
- 在嘗試合上微處理器固定器之前，請確定已在插座中正確調整微處理器的方向並將其對齊。
- 請勿觸摸散熱槽底端或微處理器頂端的散熱材料。觸摸散熱材料會影響其品質。

8. 取下微處理器插座表面的微處理器插座蓋 、膠帶或標籤（如果有的話）。妥善保存插座蓋。

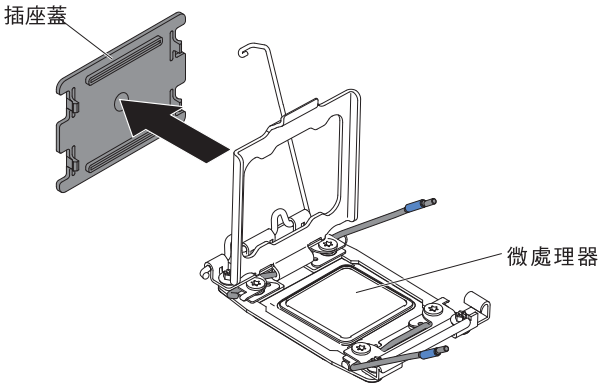


圖 223. 卸下插座蓋

警告： 處理靜電敏感裝置時，請採取預防措施，以避免因靜電造成的損壞。如需處理這些裝置的詳細資料，請參閱第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。

9. 合上微處理器插座的鬆開拉桿和固定器：

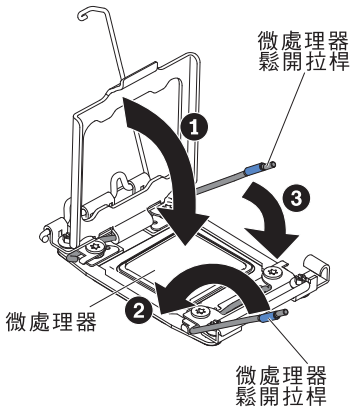


圖 224. 嚙合微處理器插座及固定器

a. 合上微處理器插座上的微處理器固定器。
b. 識別哪個鬆開拉桿標示為第一個要合上的鬆開拉桿，將其合上。
c. 合上微處理器插座上的第二個鬆開拉桿。

   警告：

   - 如果您要安裝新散熱槽，請勿在取下塑膠蓋之後放下散熱槽。
   - 請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏。若觸摸散熱膏，就會影響它的品質。

10. 安裝散熱槽。

    警告：

    - 在卸下塑膠蓋之後，請勿放下散熱槽。
    - 在卸下塑膠蓋之後，請勿觸摸散熱槽底端的散熱膏。若觸摸散熱膏，就會影響它的品質。如需相關資訊，請參閱第 79 頁的『散熱膏』。

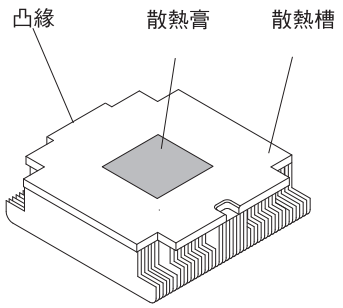


圖 225. 散熱膏

a. 從散熱槽底部卸下塑料防護蓋。
b. 在微處理器上方正確定位散熱槽。散熱槽帶有楔形缺口，可協助正確對齊。

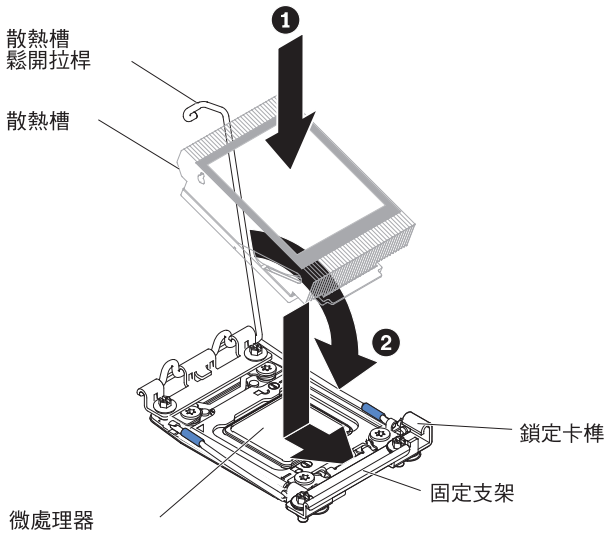


圖 226. 安裝散熱槽

c. 將散熱槽對齊並置於固定托架中的微處理器頂端，使散熱物料面朝下。

d. 用力按壓散熱槽。

e. 將散熱槽固定模組鬆開拉桿旋轉到閉合位置，然後將它勾在鎖定卡榫的下面。

11. 重新安裝空氣隔板（請參閱第 208 頁的『更換空氣擋板』）。
12. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
13. 將伺服器推入機架。
14. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
15. 開啟週邊裝置及伺服器。

散熱膏：

每次從微處理器頂端卸下散熱槽後，如果要重複使用散熱槽，或者在散熱膏中發現雜質，就必須更換散熱膏。使用此資訊，可更換微處理器及散熱槽上損壞或受污染的散熱膏。

關於這項作業

將先前卸下的散熱槽裝回至原先的微處理器上時，請確定符合下列需求：

- 散熱槽及微處理器上的散熱膏未受污染。
- 散熱槽及微處理器上現有的散熱膏未再塗上額外的散熱膏。

注意事項：

- 閱讀自第 vii 頁的『安全』開始的安全資訊。
- 閱讀第 34 頁的『安裝準則』。
- 閱讀第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』。

若要更換微處理器及散熱槽上損壞或受污染的散熱膏，請完成下列步驟：

程序

1. 將散熱槽放在乾淨的工作表面。
2. 從包裝中取出清潔墊，將它完全攤開。
3. 使用清潔墊來擦拭散熱槽底端的散熱膏。

   註：請確定已清除所有散熱膏。
4. 使用清潔墊的乾淨區域擦掉微處理器的散熱膏；接著，在清除所有散熱膏之後，丟棄清潔墊。
5. 使用散熱膏針筒，在微處理器頂端擠出九個間隔一致、每個體積 0.02 毫升的點。最外面的點必須在微處理器邊緣大約 5 公釐內；這是為確保散熱膏能均勻塗抹。

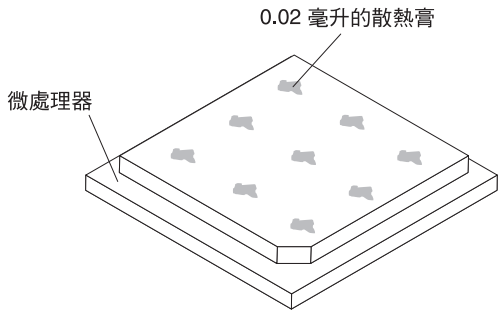


圖 227. 塗抹散熱膏

註： 如果適當塗抹散熱膏，針筒中會剩下約一半的散熱膏。

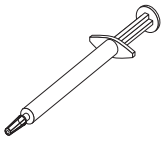


圖 228. 針筒

6. 按照第 300 頁的 10 中的說明，將散熱槽安裝到微處理器上。

卸下主機板

使用此資訊來卸下主機板。

關於這項作業

警告：

1. 更換系統系統主機板時，您必須使用最新的韌體來更新伺服器，或還原客戶在磁片或 CD 映像檔中所提供的原有韌體。在繼續進行之前，請確定您已有最新的韌體或原有韌體的副本。
2. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。
3. 更換主機板時，請確定您卸下了「整合式管理模組進階升級」，並將它放在新的主機板上。如需「進階升級」的相關資訊，請參閱第 114 頁的『使用遠端顯示及藍色畫面擷取特性』。
4. 在更換主機板之前，請確定備份任何已啟用的特性隨需應變 (FoD) 金鑰。重新啟動任何「特性隨需應變」特性。*IBM Features on Demand User's Guide* 中提供了自動啟動特性及安裝啟動鍵的相關指示。若要下載該文件，請造訪 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登入並按一下 **Help**。

若要卸下主機板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』、第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』及第 34 頁的『安裝準則』開始的安全資訊。
2. 關閉伺服器與任何連接的裝置。
3. 關閉週邊裝置，並拔掉所有電源線。

   警告： 更換系統系統主機板時，您必須使用最新的韌體來更新伺服器，或還原客戶在磁片或 CD 映像檔中所提供的原有韌體。在繼續進行之前，請確定您已有最新的韌體或原有韌體的備份。
4. 將電源供應器從伺服器背面拉出，剛好可以使它們從伺服器脫離即可。
5. 卸下蓋板（請參閱第 37 頁的『卸下蓋板』）。
6. 卸下所有 PCI 擴充卡組件及配接卡（請參閱第 230 頁的『卸下 PCI 擴充卡組件』及第 235 頁的『卸下配接卡』）。
7. 卸下背面雙硬碟套件，如果有的話（請參閱第 233 頁的『卸下背面雙硬碟套件』）。
8. 卸下空氣擋板（請參閱第 39 頁的『卸下空氣擋板』）。
9. 卸下雙埠網路配接卡（請參閱第 244 頁的『卸下雙埠網路配接卡』）。
10. 卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組（請參閱第 240 頁的『卸下 ServeRAID 配接卡記憶體模組』）
11. 卸下記憶體模組，然後將它們放在一旁的防靜電表面上，以供稍後重新安裝（請參閱第 223 頁的『取出記憶體模組』）。

    註：記下您卸下每條 DIMM 的位置，以便之後將其重新安裝在相同的接頭。
12. 卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置（請參閱第 270 頁的『卸下 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置』）。
13. （僅限經過培訓的技術人員）卸下所有散熱槽和微處理器，將它們放置在防靜電表面上，以便稍後重新安裝（請參閱第 289 頁的『卸下微處理器及散熱槽』）。

警告：

a. 從新主機板上的微處理器插座中卸下插座蓋板，然後將它們放置在您要卸下的主機板的微處理器插座上。

b. 請不要讓散熱膏碰觸到任何東西，將每一個散熱槽與其微處理器成對的放置在一起，以便稍後重新安裝。若接觸到任何表面，可能會降低散熱膏和微處理器插座的效能。若微處理器與原始散熱槽不符，則可能需要安裝新的散熱槽。

14. 卸下系統電池（請參閱第 272 頁的『卸下系統電池』）。
15. 卸下熱抽換風扇（請參閱第 249 頁的『卸下熱抽換風扇』）。
16. 卸下風扇托架（請參閱第 251 頁的『卸下風扇托架』）。
17. 從主機板上拔掉所有纜線。製作一份清單，列出每一條您拔掉的纜線；然後，安裝新的主機板時，可以使用此清單作為核對清單（如需相關資訊，請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。

    警告： 拔掉主機板上的所有纜線後，請將所有閂鎖、鬆開卡榫或鎖，與纜線接頭脫離。如果沒有先脫離就拔掉纜線，會損壞主機板上的纜線插座。主機板上的纜線插座很脆弱。若纜線插座損壞，可能需要更換主機板。

18. 拉出並抬高主機板每一側的插腳及螺栓。

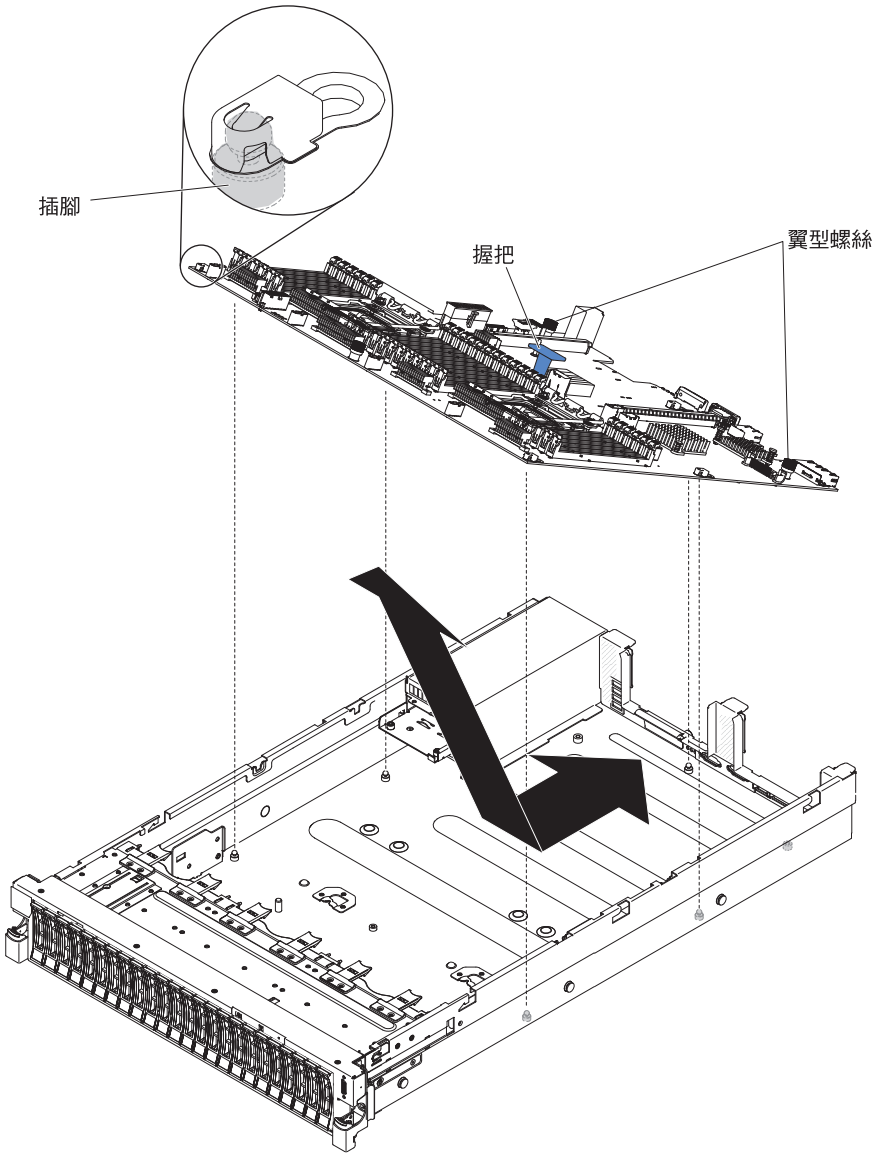


圖 229. 卸下主機板

19. 從新主機板的微處理器插座中卸下插座蓋，並將它們放在您要卸下的舊主機板的微處理器插座上。
20. 如果指示您將主機板送回，請遵循所有的包裝指示，並使用提供給您的任何包裝材料來運送。

    警告： 將主機板送回之前，請務必將微處理器插座的插座蓋板放在主機板上。

更換主機板

使用此資訊來更換主機板。

關於這項作業

警告：

1. 當您重新組合伺服器中的元件時，請務必仔細將所有的纜線排列整齊，避免纜線受到過多的壓力。
2. 在卸下任何元件或拔掉任何纜線之前，請記錄其各自位置，以及它們連接至主機板的方式。
3. 更換主機板時，您必須使用最新的韌體來更新伺服器，或從磁片或 CD 映像檔中還原既有的韌體。在繼續進行之前，請確定您已有最新的韌體或原有韌體的副本。如需相關資訊，請參閱第 101 頁的『更新韌體』、第 121 頁的『更新通用唯一 ID (UUID)』和第 123 頁的『更新 DMI/SMBIOS 資料』。
4. 更換主機板時，請確定您卸下了「整合式管理模組進階升級」，並將它放在新的主機板上。如需「進階升級」的相關資訊，請參閱第 114 頁的『使用遠端顯示及藍色畫面擷取特性』。
5. 重新啟動任何「特性隨需應變」特性。*IBM Features on Demand User's Guide* 中提供了自動啟動特性及安裝啟動鍵的相關指示。若要下載該文件，請造訪 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登入並按一下 **Help**。
6. 某些叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協同撰寫的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

若要安裝主機板，請完成下列步驟：

程序

1. 閱讀自第 vii 頁的『安全』、第 36 頁的『操作靜電敏感裝置』及第 34 頁的『安裝準則』開始的安全資訊。
2. 按照圖中所示的角度對齊主機板；然後，將它旋轉並放低放平，朝伺服器背面的方向將它滑回定位。請確定背面的連接器延伸穿過機箱背面。

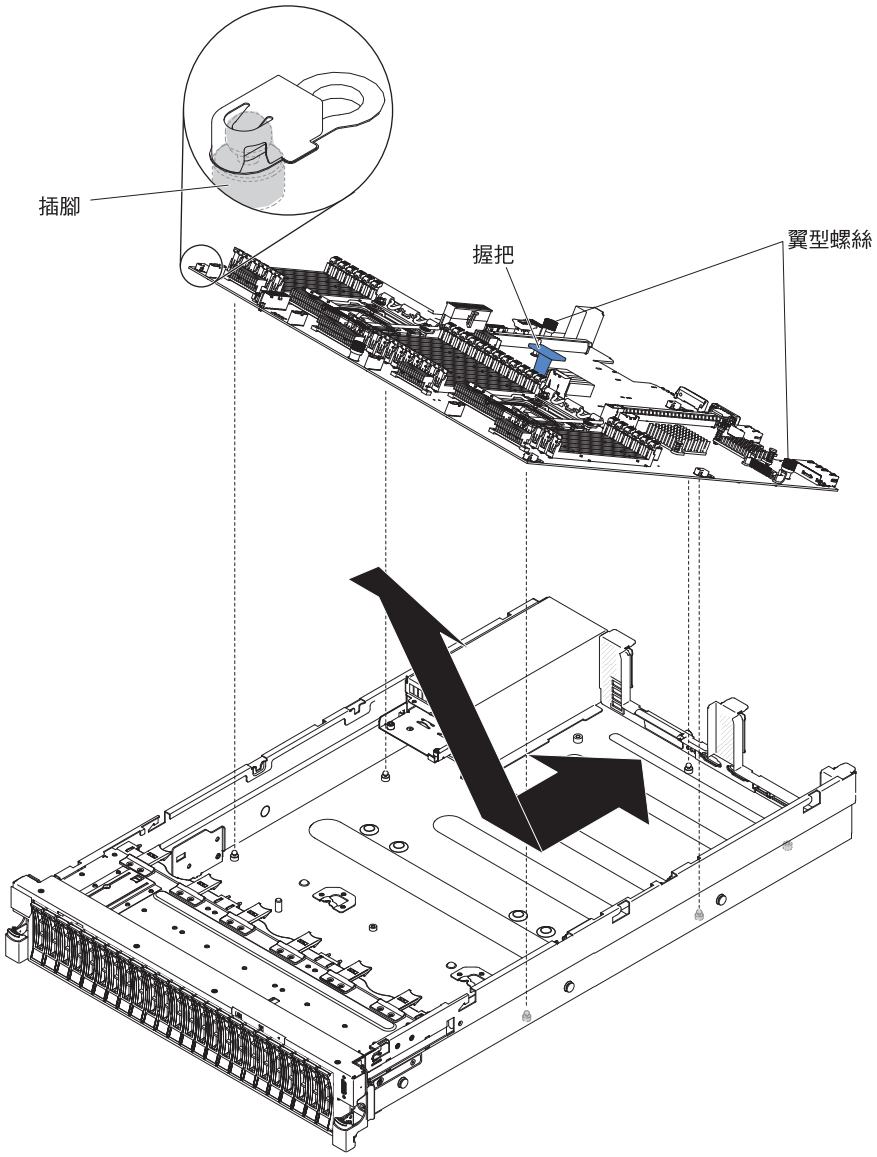


圖 230. 主機板安裝

3. 將您在步驟 第 304 頁的 17 拔掉的纜線重新連接至主機板（請參閱第 187 頁的『內部纜線佈線和接頭』）。
4. 朝伺服器背面旋轉主機板螺栓，直到閂鎖卡入定位為止。
5. 安裝風扇托架（請參閱第 252 頁的『更換風扇托架』）。
6. 安裝熱抽換風扇（請參閱第 250 頁的『更換熱抽換風扇』）。

   註：記得在熱抽換風扇之間插入熱抽換硬碟背板纜線，如圖所示。請不要將纜線留在熱抽換風扇上方。

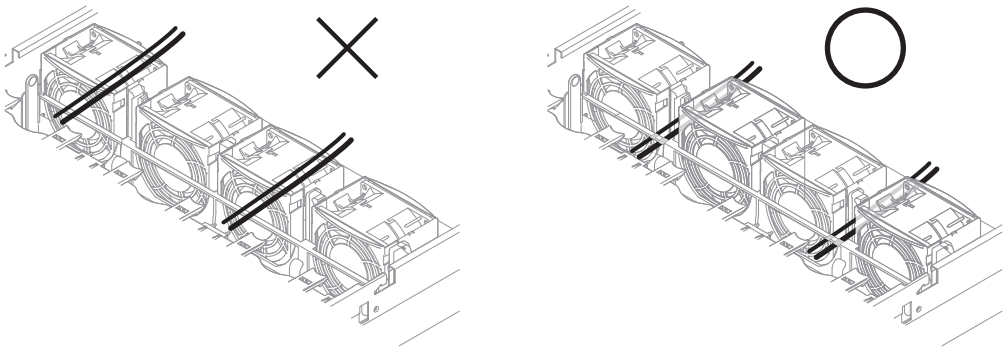


圖 231. 熱抽換硬碟背板纜線的佈線

7. 安裝系統電池（請參閱第 275 頁的『更換系統電池』）。
8. （僅限經過培訓的技術人員）安裝微處理器和散熱槽（請參閱第 294 頁的『更換微處理器及散熱槽』）。
9. 安裝 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置（請參閱第 271 頁的『更換 USB 內嵌式 Hypervisor 快閃記憶體裝置』）。
10. 安裝記憶體模組（請參閱第 44 頁的『安裝記憶體模組』）。
11. 安裝 ServeRAID 記憶體模組（請參閱第 242 頁的『更換 ServeRAID 配接卡記憶體模組』）
12. 安裝雙埠網路配接卡（請參閱第 245 頁的『更換雙埠網路配接卡』）。
13. 安裝空氣擋板（請參閱第 208 頁的『更換空氣擋板』）。
14. 安裝 PCI 擴充卡組件和配接卡（若有安裝的話）（請參閱第 237 頁的『更換配接卡』及第 231 頁的『更換 PCI 擴充卡組件』）。
15. 安裝背面雙硬碟套件，如果有的話（請參閱第 234 頁的『裝回背面雙硬碟套件』）。
16. 安裝蓋板（請參閱第 204 頁的『裝回蓋板』）。
17. 將電源供應器推回伺服器中。
18. 將伺服器推入機架。
19. 重新連接您先前拔掉的電源線及所有纜線。
20. 開啟週邊裝置及伺服器。
21. 啟動 Setup Utility 並重設配置。
    - 設定系統日期和時間。
    - 設定開機密碼。
    - 重新配置伺服器。

    如需詳細資訊，請參閱第 105 頁的『使用 Setup Utility』。
22. 使用最新的 RAID 韌體來更新伺服器，或從磁片或 CD 映像檔還原原有的韌體。
23. 更新 UUID（請參閱第 121 頁的『更新通用唯一 ID (UUID)』）。
24. 更新 DMI/SMBIOS（請參閱第 123 頁的『更新 DMI/SMBIOS 資料』）。
25. 重新啟動任何「特性隨需應變」特性。

附錄 A. 整合式管理模組 II (IMM2) 錯誤訊息

伺服器上的 IMM 偵測到硬體事件時，IMM 會在伺服器的系統事件日誌中記載該事件。

對於每一個事件碼，會顯示下列欄位：

事件 **ID**

唯一識別事件或事件類別的十六進位 ID。在此文件中，事件 ID 字首為 0x，後接八個字元。

事件說明

針對事件顯示的記載的訊息字串。當系統事件日誌中顯示事件字串時，畫面上會顯示特定元件之類的資訊。在此文件中，該相關資訊會顯示為變數，如 [arg1] 或 [arg2]。

說明　說明為何發生事件的相關資訊。

嚴重性　指示對狀況的關注層次。在系統事件日誌中，嚴重性縮寫為第一個字元。可能會顯示下列嚴重性。

參考資訊：

針對審核用途記錄的事件，通常為屬於正常行為的使用者動作或狀態變更。

警告：　事件沒有錯誤那樣嚴重，但可能的話，在變成錯誤之前應更正狀況。它也可能是需要其他監視或維護的狀況。

錯誤：　事件處於失敗或嚴重狀況，會損害服務或預期的功能。

警示種類

按種類將類似的事件分組在一起。警示種類的格式如下：

severity - device

severity 是下列其中一種嚴重性層次：

- 嚴重：伺服器中的主要元件不再發揮作用。
- 警告：事件可能會發展為嚴重層次。
- 系統：事件是系統錯誤或配置變更的結果。

device 是伺服器中導致產生事件的特定裝置。

可維修　是否需要採取使用者動作來更正問題。

CIM 資訊

訊息 ID 的字首和 CIM 訊息登錄使用的序號。

SNMP 設陷 **ID**

在 SNMP 警示管理資訊庫 (MIB) 中找到的 SNMP 設陷 ID。

自動聯絡服務

如果此欄位設為 **Yes**，且您已啟用 Electronic Service Agent™ (ESA)，則在產生事件時，系統會自動通知「IBM 支援中心」。

在您等待「IBM 支援中心」呼叫時，您可以執行針對事件的建議動作。

© Copyright IBM Corp. 2013

使用者回應

解決事件所應執行的動作。

按所示的順序執行本節中列出的步驟，直到解決問題為止。在執行此欄位中說明的所有動作之後，如果您無法解決問題，請聯絡「IBM 支援中心」。

註：此清單包含可能不適用於此機型和型號的錯誤碼和訊息。

下列清單顯示 IMM2 錯誤訊息，以及用來更正所偵測到伺服器問題的建議動作。如需 IMM2 的相關資訊，請參閱位於 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 *Integrated Management Module II User's Guide*。

40000001-00000000 管理控制器 **[arg1]** 的網路起始設定已完成。

解說： 此訊息適用於「管理控制器」網路已完成起始設定的使用案例。

也可能會顯示為 4000000100000000 或 0x4000000100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - IMM 網路事件

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0001

SNMP 設陷 **ID**： 37

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000002-00000000 Certificate Authority [arg1] has detected a [arg2] Certificate Error.

解說： 此訊息適用於「SSL 伺服器」、「SSL 用戶端」或「SSL 授信 CA 憑證」發生錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 4000000200000000 或 0x4000000200000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - SSL 憑證

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0002

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定您要匯入的憑證是正確並且是正確產生的。

40000003-00000000 Ethernet Data Rate modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「乙太網路埠」資料傳送速率的使用案例。

也可能會顯示為 4000000300000000 或 0x4000000300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0003

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000004-00000000 Ethernet Duplex setting modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「乙太網路埠」雙工設定的使用案例。

也可能會顯示為 4000000400000000 或 0x4000000400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0004

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000005-00000000 Ethernet MTU setting modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「乙太網路埠 MTU」設定的使用案例。

也可能會顯示為 4000000500000000 或 0x4000000500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0005

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000006-00000000 Ethernet locally administered MAC address modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「乙太網路埠」MAC 位址設定的使用案例。

也可能會顯示為 4000000600000000 或 0x4000000600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0006

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000007-00000000 Ethernet interface [arg1] by user [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者已啟用或已停用乙太網路介面的使用案例。

也可能會顯示為 4000000700000000 或 0x4000000700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0007

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000008-00000000 Hostname set to [arg1] by user [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者修改「管理控制器」主機名稱的使用案例。

也可能會顯示為 4000000800000000 或 0x4000000800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - IMM 網路事件

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0008

SNMP 設陷 **ID**： 37

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000009-00000000 IP address of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「管理控制器」IP 位址的使用案例。

也可能會顯示為 4000000900000000 或 0x4000000900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - IMM 網路事件

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0009

SNMP 設陷 **ID**： 37

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000000a-00000000 IP subnet mask of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「管理控制器」IP 子網路遮罩的使用案例。

也可能會顯示為 4000000a00000000 或 0x4000000a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0010

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000000b-00000000 IP address of default gateway modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者修改「管理控制器」預設閘道 IP 位址的使用案例。

也可能會顯示為 4000000b00000000 或 0x4000000b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0011

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000000c-00000000 OS Watchdog response [arg1] by [arg2] .

解說： 此訊息適用於使用者已啟用或已停用「OS 監視器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000000c00000000 或 0x4000000c00000000

嚴重性： 警告

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0012

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000000d-00000000 DHCP[[arg1]] failure, no IP address assigned.

解說： 此訊息適用於 DHCP 伺服器無法指派 IP 位址給「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000000d00000000 或 0x4000000d00000000

嚴重性： 警告

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0013

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 確定已連接 IMM 網路纜線。
2. 確定網路上有 DHCP 伺服器可以指派 IP 位址給 IMM。

4000000e-00000000 Remote Login Successful. Login ID: [arg1] from [arg2] at IP address [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者順利登入「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000000e00000000 或 0x4000000e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0014

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000000f-00000000 Attempting to [arg1] server [arg2] by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者正在系統上使用「管理控制器」來執行電源功能的使用案例。

也可能會顯示為 4000000f00000000 或 0x4000000f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0015

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000010-00000000 Security: Userid: [arg1] had [arg2] login failures from WEB client at IP address [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者無法從 Web 瀏覽器登入「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000001000000000 或 0x4000001000000000

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0016

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 請確定使用的是正確的登入 ID 和密碼。
2. 讓系統管理者重設登入 ID 及密碼。

40000011-00000000 Security: Login ID: [arg1] had [arg2] login failures from CLI at [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者無法從舊式 CLI 登入「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000001100000000 或 0x4000001100000000

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0017

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 請確定使用的是正確的登入 ID 和密碼。
2. 讓系統管理者重設登入 ID 及密碼。

40000012-00000000 Remote access attempt failed. Invalid userid or password received. Userid is [arg1] from WEB browser at IP address [arg2].

解說： 此訊息適用於遠端使用者無法從 Web 瀏覽器階段作業，建立遠端控制階段作業的使用案例。

也可能會顯示為 4000001200000000 或 0x4000001200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0018

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 請確定使用的是正確的登入 ID 和密碼。

40000013-00000000 Remote access attempt failed. Invalid userid or password received. Userid is [arg1] from TELNET client at IP address [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者無法從 Telnet 階段作業登入「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000001300000000 或 0x4000001300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0019

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定使用的是正確的登入 ID 及密碼。

40000014-00000000 The [arg1] on system [arg2] cleared by user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者已清除系統上「管理控制器事件日誌」的使用案例。

也可能會顯示為 4000001400000000 或 0x4000001400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0020

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000015-00000000 Management Controller [arg1] reset was initiated by user [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者已起始「管理控制器」重設的使用案例。

也可能會顯示為 4000001500000000 或 0x4000001500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0021

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000016-00000000 ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7].

解說： 此訊息適用於 DHCP 伺服器已指派「管理控制器」IP 位址及配置的使用案例。

也可能會顯示為 4000001600000000 或 0x4000001600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0022

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000017-00000000 ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5].

解說： 此訊息適用於已利用使用者資料，靜態指派「管理控制器」IP 位址及配置的使用案例。

也可能會顯示為 4000001700000000 或 0x4000001700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0023

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000018-00000000 LAN: Ethernet[[arg1]] interface is no longer active.

解說： 此訊息適用於「管理控制器」乙太網路介面不再處於作用中的使用案例。

也可能會顯示為 4000001800000000 或 0x4000001800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0024

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000019-00000000 LAN：**Ethernet[[arg1]]** 介面正在作用中。

解說： 此訊息適用於「管理控制器」乙太網路介面正在作用中的使用案例。

也可能會顯示為 4000001900000000 或 0x4000001900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0025

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000001a-00000000 DHCP setting changed to [arg1] by user [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者變更 DHCP 設定的使用案例。

也可能會顯示為 4000001a00000000 或 0x4000001a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0026

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000001b-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restored from a file by user [arg2].

解說： 此訊息適用於使用者從檔案還原「管理控制器」配置的使用案例。

也可能會顯示為 4000001b00000000 或 0x4000001b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0027

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000001c-00000000 Watchdog [arg1] Screen Capture Occurred .

解說： 此訊息適用於發生作業系統錯誤，並且已擷取畫面的使用案例。

也可能會顯示為 4000001c00000000 或 0x4000001c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0028

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 如果沒有作業系統錯誤，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 將監視器計時器重新配置為較高的值。
2. 確定已啟用 IMM Ethernet-over-USB 介面。
3. 重新安裝適用於作業系統的 RNDIS 或 cdc_ether 裝置驅動程式。
4. 停用監視器。

如果存在作業系統錯誤，請檢查已安裝作業系統的完整性。

4000001d-00000000 監視器 **[arg1]** 無法擷取畫面。

解說： 此訊息適用於發生作業系統錯誤，並且畫面擷取失敗的使用案例。

也可能會顯示為 4000001d00000000 或 0x4000001d00000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0029

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 將監視器計時器重新配置為較高的值。

2. 確定已啟用 IMM Ethernet over USB 介面。
3. 重新安裝適用於作業系統的 RNDIS 或 cdc_ether 裝置驅動程式。
4. 停用監視器。檢查已安裝作業系統的完整性。
5. 更新 IMM 韌體。重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

4000001e-00000000 Running the backup Management Controller [arg1] main application.

解說： 此訊息適用於「管理控制器」已採用執行備份主要應用程式的使用案例。

也可能會顯示為 4000001e00000000 或 0x4000001e00000000

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0030

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 更新 IMM 韌體。重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

4000001f-00000000 Please ensure that the Management Controller [arg1] is flashed with the correct firmware. The Management Controller is unable to match its firmware to the server.

解說： 此訊息適用於「管理控制器」韌體版本不符合伺服器的使用案例。

也可能會顯示為 4000001f00000000 或 0x4000001f00000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0031

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 將 IMM 韌體更新為伺服器支援的版本。重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。

40000020-00000000 Management Controller [arg1] Reset was caused by restoring default values.

解說： 此訊息適用於因使用者將配置還原至預設值，而重設「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000002000000000 或 0x4000002000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0032

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000021-00000000 Management Controller [arg1] clock has been set from NTP server [arg2].

解說： 此訊息適用於已透過「網路時間通訊協定」伺服器來設定「管理控制器」時鐘的使用案例。

也可能會顯示為 4000002100000000 或 0x4000002100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0033

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000022-00000000 SSL data in the Management Controller [arg1] configuruation data is invalid. Clearing configuration data region and disabling SSL.

解說： 此訊息適用於「管理控制器」偵測到配置資料中的 SSL 資料無效，且正在清除配置資料區域並停用 SSL 的使用案例。

也可能會顯示為 4000002200000000 或 0x4000002200000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0034

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 確定要匯入的是正確的憑證。
2. 嘗試重新匯入憑證。

40000023-00000000 Flash of [arg1] from [arg2] succeeded for user [arg3] .

解說： 此訊息適用於使用者已從介面及 IP 位址 %d，順利更新韌體元件（「MC 主要應用程式」、「MC 開機 ROM」、BIOS、「診斷程式」、「系統電源背板」、「遠端擴充機體電源背板」、「整合式系統管理處理器」或「遠端擴充機體處理器」）的使用案例。

也可能會顯示為 4000002300000000 或 0x4000002300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0035

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000024-00000000 Flash of [arg1] from [arg2] failed for user [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者因失敗，而未從介面及 IP 位址更新韌體元件的使用案例。

也可能會顯示為 4000002400000000 或 0x4000002400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0036

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000025-00000000 The [arg1] on system [arg2] is 75% full.

解說： 此訊息適用於系統上「管理控制器事件日誌」達到滿載 75% 的使用案例。

也可能會顯示為 4000002500000000 或 0x4000002500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 事件日誌 75% 滿載

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0037

SNMP 設陷 **ID**： 35

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000026-00000000 The [arg1] on system [arg2] is 100% full.

解說： 此訊息適用於系統上「管理控制器事件日誌」達到滿載 100% 的使用案例。

也可能會顯示為 4000002600000000 或 0x4000002600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 事件日誌 75% 滿載

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0038

SNMP 設陷 **ID**： 35

自動通知支援： 否

使用者回應： 若要避免遺失較舊的日誌項目，請將日誌另存為文字檔，然後清除日誌。

40000027-00000000 Platform Watchdog Timer expired for [arg1].

解說： 此訊息適用於實作偵測到「平台監視器計時器已過期」的使用案例

也可能會顯示為 4000002700000000 或 0x4000002700000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - OS 逾時

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0039

SNMP 設陷 **ID**： 21

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 將監視器計時器重新配置為較高的值。
2. 確定已啟用 IMM Ethernet-over-USB 介面。
3. 重新安裝適用於作業系統的 RNDIS 或 cdc_ether 裝置驅動程式。
4. 停用監視器。
5. 檢查已安裝作業系統的完整性。

40000028-00000000 Management Controller Test Alert Generated by [arg1].

解說： 此訊息適用於使用者已產生「測試警示」的使用案例。

也可能會顯示為 4000002800000000 或 0x4000002800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0040

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000029-00000000 Security: Userid: [arg1] had [arg2] login failures from an SSH client at IP address [arg3].

解說： 此訊息適用於使用者無法從 SSH 登入「管理控制器」的使用案例。

也可能會顯示為 4000002900000000 或 0x4000002900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 遠端登入

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0041

SNMP 設陷 **ID**： 30

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 確定使用的是正確的登入 ID 及密碼。
2. 讓系統管理者重設登入 ID 及密碼。

4000002a-00000000 [arg1] firmware mismatch internal to system [arg2]. Please attempt to flash the [arg3] firmware.

解說： 此訊息適用於偵測到特定類型韌體不符的使用案例。

也可能會顯示為 4000002a00000000 或 0x4000002a00000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0042

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 將 IMM 韌體重新更新至最新版本。

4000002b-00000000 Domain name set to [arg1].

解說： 使用者已設定網域名稱

也可能會顯示為 4000002b00000000 或 0x4000002b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0043

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000002c-00000000 Domain Source changed to [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者已變更網域來源

也可能會顯示為 4000002c00000000 或 0x4000002c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0044

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000002d-00000000 DDNS setting changed to [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者已變更 DDNS 設定

也可能會顯示為 4000002d00000000 或 0x4000002d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0045

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000002e-00000000 DDNS registration successful. The domain name is [arg1].

解說： DDNS 登錄及值

也可能會顯示為 4000002e00000000 或 0x4000002e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0046

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000002f-00000000 IPv6 enabled by user [arg1].

解說： 使用者已啟用 IPv6 通訊協定

也可能會顯示為 4000002f00000000 或 0x4000002f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0047

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000030-00000000 IPv6 disabled by user [arg1].

解說： 使用者已停用 IPv6 通訊協定

也可能會顯示為 4000003000000000 或 0x4000003000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0048

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000031-00000000 IPv6 static IP configuration enabled by user [arg1].

解說： 使用者已啟用 IPv6 靜態位址指派方法

也可能會顯示為 4000003100000000 或 0x4000003100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0049

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000032-00000000 IPv6 DHCP enabled by user [arg1].

解說： 使用者已啟用 IPv6 DHCP 指派方法

也可能會顯示為 4000003200000000 或 0x4000003200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0050

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000033-00000000 IPv6 stateless auto-configuration enabled by user [arg1].

解說： 使用者已啟用 IPv6 Stateless 自動指派方法

也可能會顯示為 4000003300000000 或 0x4000003300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0051

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000034-00000000 IPv6 static IP configuration disabled by user [arg1].

解說： 使用者已停用 IPv6 靜態指派方法

也可能會顯示為 4000003400000000 或 0x4000003400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0052

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000035-00000000 IPv6 DHCP disabled by user [arg1].

解說： 使用者已停用 IPv6 DHCP 指派方法

也可能會顯示為 4000003500000000 或 0x4000003500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0053

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000036-00000000 IPv6 stateless auto-configuration disabled by user [arg1].

解說： 使用者已停用 IPv6 Stateless 自動指派方法

也可能會顯示為 4000003600000000 或 0x4000003600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0054

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000037-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4].

解說： IPv6 鏈結本端位址正在作用中

也可能會顯示為 4000003700000000 或 0x4000003700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0055

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000038-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-Static：HstName=[arg2]、IP@=[arg3]、Pref=[arg4]、GW@=[arg5]。

解說： IPv6 靜態位址正在作用中

也可能會顯示為 4000003800000000 或 0x4000003800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0056

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000039-00000000 ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5].

解說： IPv6 DHCP 指派的位址正在作用中

也可能會顯示為 4000003900000000 或 0x4000003900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0057

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000003a-00000000 IPv6 static address of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者修改「管理控制器」的 IPv6 靜態位址

也可能會顯示為 4000003a00000000 或 0x4000003a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0058

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000003b-00000000 DHCPv6 failure, no IP address assigned.

解說： DHCP6 伺服器無法將 IP 位址指派給「管理控制器」。

也可能會顯示為 4000003b00000000 或 0x4000003b00000000

嚴重性： 警告

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0059

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 確定已連接 IMM 網路纜線。
2. 確定網路上有 DHCPv6 伺服器可以指派 IP 位址給 IMM。

4000003c-00000000 Platform Watchdog Timer expired for [arg1].

解說： 實作偵測到「OS 載入器的監視器計時器已過期」

也可能會顯示為 4000003c00000000 或 0x4000003c00000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 載入器逾時

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0060

SNMP 設陷 **ID**： 26

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 將監視器計時器重新配置為較高的值。
2. 確定已啟用 IMM Ethernet over USB 介面。
3. 重新安裝適用於作業系統的 RNDIS 或 cdc_ether 裝置驅動程式。
4. 停用監視器。
5. 檢查已安裝作業系統的完整性。

4000003d-00000000 Telnet port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 Telnet 埠號

也可能會顯示為 4000003d00000000 或 0x4000003d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0061

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000003e-00000000 SSH port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 SSH 埠號

也可能會顯示為 4000003e00000000 或 0x4000003e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0062

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000003f-00000000 Web-HTTP port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 Web HTTP 埠號

也可能會顯示為 4000003f00000000 或 0x4000003f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0063

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000040-00000000 Web-HTTPS port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 Web HTTPS 埠號

也可能會顯示為 4000004000000000 或 0x4000004000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0064

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000041-00000000 CIM/XML HTTP port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 CIM HTTP 埠號

也可能會顯示為 4000004100000000 或 0x4000004100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0065

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000042-00000000 CIM/XML HTTPS port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 CIM HTTPS 埠號

也可能會顯示為 4000004200000000 或 0x4000004200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0066

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000043-00000000 SNMP Agent port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改「SNMP 代理程式」埠號

也可能會顯示為 4000004300000000 或 0x4000004300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0067

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000044-00000000 SNMP Traps port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改「SNMP 設陷」埠號

也可能會顯示為 4000004400000000 或 0x4000004400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0068

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000045-00000000 Syslog port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改 Syslog 接收端埠號

也可能會顯示為 4000004500000000 或 0x4000004500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0069

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000046-00000000 Remote Presence port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].

解說： 使用者已修改「遠端顯示」埠號

也可能會顯示為 4000004600000000 或 0x4000004600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0070

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000047-00000000 LED [arg1] state changed to [arg2] by [arg3].

解說： 使用者已修改 LED 的狀態

也可能會顯示為 4000004700000000 或 0x4000004700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0071

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000048-00000000 Inventory data changed for device [arg1], new device data hash=[arg2], new master data hash=[arg3] .

解說： 某事已導致實際資產管理發生變更

也可能會顯示為 4000004800000000 或 0x4000004800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0072

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000049-00000000 SNMP [arg1] enabled by user [arg2].

解說： 使用者已啟用 SNMPv1、SNMPv3 或設陷

也可能會顯示為 4000004900000000 或 0x4000004900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0073

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004a-00000000 SNMP [arg1] disabled by user [arg2] .

解說： 使用者已停用 SNMPv1、SNMPv3 或設陷

也可能會顯示為 4000004a00000000 或 0x4000004a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0074

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004b-00000000 SNMPv1 [arg1] set by user [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5], .

解說： 使用者已變更 SNMP 社群字串

也可能會顯示為 4000004b00000000 或 0x4000004b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0075

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004c-00000000 LDAP Server configuration set by user [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].

解說： 使用者已變更 LDAP 伺服器配置

也可能會顯示為 4000004c00000000 或 0x4000004c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0076

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004d-00000000 LDAP set by user [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].

解說： 使用者已配置「LDAP 細項」設定

也可能會顯示為 4000004d00000000 或 0x4000004d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0077

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004e-00000000 Serial Redirection set by user [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].

解說： 使用者已配置「序列埠」模式

也可能會顯示為 4000004e00000000 或 0x4000004e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0078

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000004f-00000000 Date and Time set by user [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].

解說： 使用者已配置「日期和時間」設定

也可能會顯示為 4000004f00000000 或 0x4000004f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0079

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000050-00000000 Server General Settings set by user [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].

解說： 使用者已配置「位置」設定

也可能會顯示為 4000005000000000 或 0x4000005000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0080

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000051-00000000 Server Power Off Delay set to [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者已配置「伺服器電源關閉延遲」

也可能會顯示為 4000005100000000 或 0x4000005100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0081

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000052-00000000 Server [arg1] scheduled for [arg2] at [arg3] by user [arg4].

解說： 使用者已配置特定時間的「伺服器電源」動作

也可能會顯示為 4000005200000000 或 0x4000005200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0082

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000053-00000000 Server [arg1] scheduled for every [arg2] at [arg3] by user [arg4].

解說： 使用者已配置循環「伺服器電源動作」

也可能會顯示為 4000005300000000 或 0x4000005300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0083

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000054-00000000 Server [arg1] [arg2] cleared by user [arg3].

解說： 使用者已清除「伺服器電源動作」。

也可能會顯示為 4000005400000000 或 0x4000005400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0084

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000055-00000000 Synchronize time setting by user [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

解說： 使用者已配置「日期和時間」同步化設定

也可能會顯示為 4000005500000000 或 0x4000005500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0085

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000056-00000000 SMTP Server set by user [arg1] to [arg2]:[arg3].

解說： 使用者已配置 SMTP 伺服器

也可能會顯示為 4000005600000000 或 0x4000005600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0086

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000057-00000000 Telnet [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者啟用或停用 Telnet 服務

也可能會顯示為 4000005700000000 或 0x4000005700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0087

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000058-00000000 DNS servers set by user [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].

解說： 使用者配置 DNS 伺服器

也可能會顯示為 4000005800000000 或 0x4000005800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0088

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000059-00000000 LAN over USB [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者已配置 USB-LAN

也可能會顯示為 4000005900000000 或 0x4000005900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0089

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005a-00000000 LAN over USB Port Forwarding set by user [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].

解說： 使用者已配置 USB-LAN 埠轉遞

也可能會顯示為 4000005a00000000 或 0x4000005a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0090

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005b-00000000 Secure Web services (HTTPS) [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者啟用或停用安全 Web 服務

也可能會顯示為 4000005b00000000 或 0x4000005b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0091

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005c-00000000 Secure CIM/XML(HTTPS) [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者啟用或停用安全 CIM/XML 服務

也可能會顯示為 4000005c00000000 或 0x4000005c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0092

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005d-00000000 Secure LDAP [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者啟用或停用「安全 LDAP」服務

也可能會顯示為 4000005d00000000 或 0x4000005d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0093

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005e-00000000 SSH [arg1] by user [arg2].

解說： 使用者啟用或停用 SSH 服務

也可能會顯示為 4000005e00000000 或 0x4000005e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0094

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000005f-00000000 Server timeouts set by user [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].

解說： 使用者配置「伺服器逾時」

也可能會顯示為 4000005f00000000 或 0x4000005f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0095

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000060-00000000 License key for [arg1] added by user [arg2].

解說： 使用者安裝「授權碼」

也可能會顯示為 4000006000000000 或 0x4000006000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0096

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000061-00000000 License key for [arg1] removed by user [arg2].

解說： 使用者移除「授權碼」

也可能會顯示為 4000006100000000 或 0x4000006100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0097

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000062-00000000 Global Login General Settings set by user [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].

解說： 使用者變更「廣域登入一般設定」

也可能會顯示為 4000006200000000 或 0x4000006200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0098

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000063-00000000 Global Login Account Security set by user [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].

解說： 使用者將「廣域登入帳戶安全設定」變更為「舊式」

也可能會顯示為 4000006300000000 或 0x4000006300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0099

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000064-00000000 User [arg1] created.

解說： 已建立使用者帳戶

也可能會顯示為 4000006400000000 或 0x4000006400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0100

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000065-00000000 User [arg1] removed.

解說： 已刪除使用者帳戶

也可能會顯示為 4000006500000000 或 0x4000006500000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0101

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000066-00000000 User [arg1] password modified.

解說： 已變更使用者帳戶

也可能會顯示為 4000006600000000 或 0x4000006600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0102

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000067-00000000 User [arg1] role set to [arg2].

解說： 已指派使用者帳戶角色

也可能會顯示為 4000006700000000 或 0x4000006700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0103

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000068-00000000 User [arg1] custom privileges set: [arg2].

解說： 已指派使用者帳戶專用權

也可能會顯示為 4000006800000000 或 0x4000006800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0104

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000069-00000000 User [arg1] for SNMPv3 set: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].

解說： 已變更使用者帳戶 SNMPv3 設定

也可能會顯示為 4000006900000000 或 0x4000006900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0105

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006a-00000000 SSH Client key added for user [arg1].

解說： 使用者已在本端定義 SSH 用戶端金鑰

也可能會顯示為 4000006a00000000 或 0x4000006a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0106

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006b-00000000 SSH Client key imported for user [arg1] from [arg2].

解說： 使用者已匯入 SSH 用戶端金鑰

也可能會顯示為 4000006b00000000 或 0x4000006b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0107

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006c-00000000 SSH Client key removed from user [arg1].

解說： 使用者已移除 SSH 用戶端金鑰

也可能會顯示為 4000006c00000000 或 0x4000006c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0108

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006d-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration saved to a file by user [arg2].

解說： 使用者將「管理控制器」配置儲存至檔案。

也可能會顯示為 4000006d00000000 或 0x4000006d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0109

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006e-00000000 Alert Configuration Global Event Notification set by user [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

解說： 使用者變更「廣域事件通知」設定。

也可能會顯示為 4000006e00000000 或 0x4000006e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0110

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000006f-00000000 Alert Recipient Number [arg1] updated: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].

解說： 使用者新增或更新「警示接收者」

也可能會顯示為 4000006f00000000 或 0x4000006f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0111

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000070-00000000 SNMP Traps enabled by user [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3] .

解說： 使用者已啟用「SNMP 設陷」配置

也可能會顯示為 4000007000000000 或 0x4000007000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0112

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000071-00000000 The power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts by user [arg3].

解說： 使用者已變更「功率容量」值

也可能會顯示為 4000007100000000 或 0x4000007100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0113

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000072-00000000 The minimum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.

解說： 已變更「功率容量下限」值

也可能會顯示為 4000007200000000 或 0x4000007200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0114

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000073-00000000 The maximum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.

解說： 已變更「功率容量上限」值

也可能會顯示為 4000007300000000 或 0x4000007300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0115

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000074-00000000 The soft minimum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.

解說： 已變更「軟性功率容量下限」值

也可能會顯示為 4000007400000000 或 0x4000007400000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0116

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000075-00000000 The measured power value exceeded the power cap value.

解說： 功率已超出容量

也可能會顯示為 4000007500000000 或 0x4000007500000000

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0117

SNMP 設陷 **ID**： 164

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000076-00000000 The new minimum power cap value exceeded the power cap value.

解說： 「功率容量下限」超出「功率容量」

也可能會顯示為 4000007600000000 或 0x4000007600000000

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0118

SNMP 設陷 **ID**： 164

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000077-00000000 Power capping was activated by user [arg1].

解說： 使用者已啟動功率限額

也可能會顯示為 4000007700000000 或 0x4000007700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0119

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000078-00000000 Power capping was deactivated by user [arg1].

解說： 使用者已取消啟動功率限額

也可能會顯示為 4000007800000000 或 0x4000007800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0120

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000079-00000000 Static Power Savings mode has been turned on by user [arg1].

解說： 使用者已開啟「靜態省電」模式

也可能會顯示為 4000007900000000 或 0x4000007900000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0121

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007a-00000000 Static Power Savings mode has been turned off by user [arg1].

解說： 使用者已關閉「靜態省電」模式

也可能會顯示為 4000007a00000000 或 0x4000007a00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0122

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007b-00000000 Dynamic Power Savings mode has been turned on by user [arg1].

解說： 使用者已開啟「動態省電」模式

也可能會顯示為 4000007b00000000 或 0x4000007b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0123

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007c-00000000 Dynamic Power Savings mode has been turned off by user [arg1].

解說： 使用者已關閉「動態省電」模式

也可能會顯示為 4000007c00000000 或 0x4000007c00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0124

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007d-00000000 Power cap and external throttling occurred.

解說： 發生功率容量及外部節流控制問題

也可能會顯示為 4000007d00000000 或 0x4000007d00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0125

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007e-00000000 已進行外部節流控制。

解說： 發生外部節流控制問題

也可能會顯示為 4000007e00000000 或 0x4000007e00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

4000007f-00000000 Power cap throttling occurred.

解說： 發生功率容量節流控制問題

也可能會顯示為 4000007f00000000 或 0x4000007f00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000080-00000000 Remote Control session started by user [arg1] in [arg2] mode.

解說： 已啟動「遠端控制」階段作業

也可能會顯示為 4000008000000000 或 0x4000008000000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0128

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000081-00000000 PXE boot requested by user [arg1].

解說： 已要求 PXE 開機

此訊息也可能會顯示為 4000008100000000 或 0x4000008100000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0129

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000082-00000000 The measured power value has returned below the power cap value.

解說： 已回復「功率已超出容量」

此訊息也可能會顯示為 4000008200000000 或 0x4000008200000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 功率

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**： 164

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000083-00000000 The new minimum power cap value has returned below the power cap value.

解說： 已回復「功率限額下限已超出功率限額」狀況

此訊息也可能會顯示為 4000008300000000 或 0x4000008300000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 功率

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**： 164

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000084-00000000 IMM firmware mismatch between nodes [arg1] and [arg2]. Please attempt to flash the IMM firmware to the same level on all nodes.

解說： 偵測到節點之間的 IMM 韌體不符

也可能會顯示為 4000008400000000 或 0x4000008400000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0132

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 嘗試將所有節點上的 IMM 韌體都更新至相同層次。

40000085-00000000 FPGA firmware mismatch between nodes [arg1] and [arg2]. Please attempt to flash the FPGA firmware to the same level on all nodes.

解說： 偵測到節點之間的 FPGA 韌體不符

也可能會顯示為 4000008500000000 或 0x4000008500000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0133

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應： 嘗試將所有節點上的 FPGA 韌體都更新至相同層次。

40000086-00000000 Test Call Home Generated by user [arg1].

解說： 使用者已產生「測試通報」。

也可能會顯示為 4000008600000000 或 0x4000008600000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0134

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 是

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000087-00000000 Manual Call Home by user [arg1]: [arg2].

解說： 使用者已產生「手動通報」。

也可能會顯示為 4000008700000000 或 0x4000008700000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM, **ID**：0135

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 是

使用者回應： 「IBM 支援中心」將會解決此問題。

40000088-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] completed.

解說： 此訊息適用於使用者從檔案還原「管理控制器」配置，且該作業完成的使用案例。

也可能會顯示為 4000008800000000 或 0x4000008800000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 無

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

40000089-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to complete.

解說： 此訊息適用於使用者從檔案還原「管理控制器」配置，但還原作業無法完成的使用案例。

也可能會顯示為 4000008900000000 或 0x4000008900000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 關閉伺服器，然後切斷其電源。您必須切斷伺服器的 AC 電源，才能重設 IMM。
2. 過了 45 秒之後，將伺服器重新接上電源，然後開啟伺服器。
3. 請重試作業。

4000008a-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to start.

解說： 此訊息適用於使用者從檔案還原「管理控制器」配置，但還原作業無法啟動的使用案例。

也可能會顯示為 4000008a00000000 或 0x4000008a00000000

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 關閉伺服器，然後切斷其電源。您必須切斷伺服器的 AC 電源，才能重設 IMM。

2. 過了 45 秒之後，將伺服器重新接上電源，然後開啟伺服器。
3. 請重試作業。

4000008b-00000000 One or more of the Storage Management IP addresses has changed.

解說： 此訊息適用於已變更「儲存體管理」IP 位址的使用案例

也可能會顯示為 4000008b00000000 或 0x4000008b00000000

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - IMM 網路事件

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：IMM，**ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 37

自動通知支援： 否

使用者回應： 僅供參考；不需要採取任何動作。

80010002-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has asserted. (CMOS Battery)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800100020701ffff 或 0x800100020701ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 電壓

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0476

SNMP 設陷 **ID**： 13

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 更換系統電池。

80010202-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800102020701ffff 或 0x800102020701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0480

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為 CMOS 電池，請更換系統電池。如果指定的感應器為 Planar 3.3V 或 Planar 5V，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。 如果指定的感應器為 Planar 12V，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. 執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。

4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

80010204-1d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted. (Fan 1A/1B Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800102041d01ffff 或 0x800102041d01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0480

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝主機板上風扇接頭附近亮燈之 LED 所指出的故障風扇 n。
2. 更換故障風扇。（n = 風扇號碼）

80010204-1d02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted. (Fan 2A/2B Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800102041d02ffff 或 0x800102041d02ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0480

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝主機板上風扇接頭附近亮燈之 LED 所指出的故障風扇 n。
2. 更換故障風扇。（n = 風扇號碼）

80010204-1d03ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted. (Fan 3A/3B Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800102041d03ffff 或 0x800102041d03ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0480

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝主機板上風扇接頭附近亮燈之 LED 所指出的故障風扇 n。
2. 更換故障風扇。（n = 風扇號碼）

80010204-1d04ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted. (Fan 4A/4B Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 800102041d04ffff 或 0x800102041d04ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0480

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝主機板上風扇接頭附近亮燈之 LED 所指出的故障風扇 n。
2. 更換故障風扇。（n = 風扇號碼）

80010701-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107010701ffff 或 0x800107010701ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107010c01ffff 或 0x800107010c01ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011001ffff 或 0x800107011001ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011002ffff 或 0x800107011002ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011003ffff 或 0x800107011003ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011401ffff 或 0x800107011401ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011402ffff 或 0x800107011402ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011403ffff 或 0x800107011403ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011404ffff 或 0x800107011404ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011405ffff 或 0x800107011405ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107011406ffff 或 0x800107011406ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107012c01ffff 或 0x800107012c01ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010701-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800107012d01ffff 或 0x800107012d01ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0490

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109010701ffff 或 0x800109010701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109010c01ffff 或 0x800109010c01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011001ffff 或 0x800109011001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011002ffff 或 0x800109011002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011003ffff 或 0x800109011003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011401ffff 或 0x800109011401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011402ffff 或 0x800109011402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011403ffff 或 0x800109011403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011404ffff 或 0x800109011404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011405ffff 或 0x800109011405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109011406ffff 或 0x800109011406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109012c01ffff 或 0x800109012c01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010901-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109012d01ffff 或 0x800109012d01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010902-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 800109020701ffff 或 0x800109020701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0494

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為 Planar 3.3V 或 Planar 5V, （僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。 如果指定的感應器為 Planar 12V, 請完成下列步驟, 直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

80010b01-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b010701ffff 或 0x80010b010701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置, 並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作, 且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊, 請參閱「特性及規格」）。

80010b01-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b010c01ffff 或 0x80010b010c01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011001ffff 或 0x80010b011001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011002ffff 或 0x80010b011002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011003ffff 或 0x80010b011003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011401ffff 或 0x80010b011401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011402ffff 或 0x80010b011402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011403ffff 或 0x80010b011403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011404ffff 或 0x80010b011404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011405ffff 或 0x80010b011405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b011406ffff 或 0x80010b011406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b012c01ffff 或 0x80010b012c01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80010b01-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 80010b012d01ffff 或 0x80010b012d01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0498

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

80030006-2101ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted. (Sig Verify Fail)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 800300062101ffff 或 0x800300062101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0509

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

80030012-2301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted. (OS RealTime Mod)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 800300122301ffff 或 0x800300122301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0509

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

80030108-1301ffff Sensor [SensorElementName] has asserted. (PS Heavy Load)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 800301081301ffff 或 0x800301081301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0508

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 更換為額定功率較高的電源供應器。
2. 卸下最近新增或未用的選用裝置（如硬碟或配接卡）以減少總耗電量。

80070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (Ambient Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800701010c01ffff 或 0x800701010c01ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0520

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 檢查所安裝的微處理器是否為 Intel E5-2690。
2. 將環境溫度降低至攝氏 27 度以下。

8007010f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (GPT Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007010f2201ffff 或 0x8007010f2201ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0520

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 查看 IBM 支援中心網站，以取得適用於此 GPT 錯誤的服務公告或韌體更新項目。
2. 將 UEFI 設定 DISK GPT Recovery 設為 Automatic。
3. 更換毀損的磁碟。

8007010f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (I/O Resources)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007010f2582ffff 或 0x8007010f2582ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0520

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，以解決 PCI I/O 資源錯誤：

1. 請移至 F1 Setup
2. System Settings
3. Device and I/O Ports
4. PCI 64 bit Resource and Choose Enable

80070114-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (TPM Phy Pres Set)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800701142201ffff 或 0x800701142201ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0520

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 完成要 TPM 實體顯示狀態交換器處於「開啟」狀態的管理作業。
2. 將實體顯示狀態開關還原為「關閉」狀態。
3. 將系統重新開機。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果錯誤繼續發生，請更換 Planar。

80070201-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (CPU 1 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702010301ffff 或 0x800702010301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋空氣流通（伺服器正面及背面）；已將空氣擋板安裝在正確的位置；以及已安裝並完全蓋上伺服器蓋板。
2. 檢查環境溫度。您必須在規格範圍內操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。
3. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

80070201-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (CPU 2 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702010302ffff 或 0x800702010302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋空氣流通（伺服器正面及背面）；已將空氣擋板安裝在正確的位置；以及已安裝並完全蓋上伺服器蓋板。
2. 檢查環境溫度。您必須在規格範圍內操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。
3. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

80070202-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (SysBrd Vol Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702020701ffff 或 0x800702020701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 檢查系統事件日誌。
2. 檢查主機板上的錯誤 LED。
3. 更換所有故障裝置。
4. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

80070204-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (PS 1 Fan Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702040a01ffff 或 0x800702040a01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定無任何障礙物（例如成束的纜線）阻擋電源供應器風扇的空氣流通。
2. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

80070204-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (PS 2 Fan Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702040a02ffff 或 0x800702040a02ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定無任何障礙物（例如成束的纜線）阻擋電源供應器風扇的空氣流通。
2. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

80070208-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (PS 1 Therm Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702080a01ffff 或 0x800702080a01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定無任何障礙物（例如成束的纜線）阻擋電源供應器風扇的空氣流通。
2. 使用 IBM Power Configurator 公用程式來確定現行系統耗電量低於限制。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
3. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

80070208-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (PS 2 Therm Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702080a02ffff 或 0x800702080a02ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定無任何障礙物（例如成束的纜線）阻擋電源供應器風扇的空氣流通。
2. 使用 IBM Power Configurator 公用程式來確定現行系統耗電量低於限制。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
3. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

8007020c-2502ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 02 Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020c2502ffff 或 0x8007020c2502ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 無

8007020c-2505ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 05 Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020c2505ffff 或 0x8007020c2505ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 無

8007020c-2508ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 08 Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020c2508ffff 或 0x8007020c2508ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 無

8007020c-250bffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 11 Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020c250bffff 或 0x8007020c250bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 無

8007020f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (TXT ACM Module)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020f2201ffff 或 0x8007020f2201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 如果無須啟用 TXT，請從 Setup Utility 停用 TXT。
2. 如果需要啟用 TXT，請驗證已從 Setup Utility 啟用及啟動 TPM。
3. 如果問題仍然存在，請聯絡客戶服務代表。 nvDIMM 快閃記憶體：

8007020f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (I/O Resources)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007020f2582ffff 或 0x8007020f2582ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 請完成下列步驟，以解決 PCI I/O 資源錯誤：

1. 請移至 F1 Setup
2. System Settings
3. Device and I/O Ports
4. PCI 64 bit Resource and Choose Enable

80070214-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (TPM Lock)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702142201ffff 或 0x800702142201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 更新伺服器韌體（請參閱「回復伺服器韌體」）。
2. 如果問題持續發生，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。

80070219-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (SysBrd Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800702190701ffff 或 0x800702190701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 檢查主機板上的錯誤 LED。
2. 檢查系統事件日誌。
3. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 更換所有故障裝置。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

8007021b-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (CPU 1 QPILinkErr)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007021b0301ffff 或 0x8007021b0301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。
2. 確定已安裝的微處理器是相容的。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 2。

8007021b-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (CPU 2 QPILinkErr)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8007021b0302ffff 或 0x8007021b0302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0522

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。
2. 確定已安裝的微處理器是相容的。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 2。

80070301-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state. (CPU 1 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800703010301ffff 或 0x800703010301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0524

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋空氣流通（伺服器正面及背面）；已將空氣擋板安裝在正確的位置；以及已安裝並完全蓋上伺服器蓋板。
2. 檢查環境溫度。您必須在規格範圍內操作（如需相關資訊，請參閱「伺服器特性及規格」）。
3. 檢查微處理器 n 的散熱槽。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

80070301-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state. (CPU 2 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從較不嚴重狀態轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800703010302ffff 或 0x800703010302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0524

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋空氣流通（伺服器正面及背面）；已將空氣擋板安裝在正確的位置；以及已安裝並完全蓋上伺服器蓋板。
2. 檢查環境溫度。您必須在規格範圍內操作（如需相關資訊，請參閱「伺服器特性及規格」）。
3. 檢查微處理器 n 的散熱槽。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

80070603-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable. (Pwr Rail A-H Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800706030701ffff 或 0x800706030701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0530

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 如果指定的感應器是 Pwr Rail A-H Fault 之一，請執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。

80070608-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable.

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800706080a01ffff 或 0x800706080a01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0530

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為 PS n 12V OC Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行系統耗電量。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。

如果指定的感應器為 PS n 12V OV Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

如果指定的感應器為 PS n 12V UV Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. 執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

如果指定的感應器為 PS n 12Vaux Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

80070608-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable.

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800706080a02ffff 或 0x800706080a02ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0530

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為 PS n 12V OC Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行系統耗電量。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。

如果指定的感應器為 PS n 12V OV Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

如果指定的感應器為 PS n 12V UV Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 卸下故障電源供應器。
3. 執行「電源問題及解決電源問題」中的動作。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 電源供應器號碼）

如果指定的感應器為 PS n 12Vaux Fault，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 檢查電源供應器 n LED。
2. 更換電源供應器 n。（n = 電源供應器號碼）

80070614-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable. (TPM Phy Pres Set)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800706142201ffff 或 0x800706142201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0530

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 更新伺服器韌體（請參閱「回復伺服器韌體」）。
2. 如果問題持續發生，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。

8008010f-2101ffff Device [LogicalDeviceElementName] has been added. (Phy Presence Jmp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已插入裝置的使用案例。

也可能會顯示為 8008010f2101ffff 或 0x8008010f2101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0536

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

80080128-2101ffff Device [LogicalDeviceElementName] has been added. (Low Security Jmp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已插入裝置的使用案例。

也可能會顯示為 800801282101ffff 或 0x800801282101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0536

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

800b0008-1301ffff Redundancy [RedundancySetElementName] has been restored. (Power Unit)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原備援」的使用案例。

也可能會顯示為 800b00081301ffff 或 0x800b00081301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 備用電源供應器

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0561

SNMP 設陷 **ID**： 10

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

800b0108-1301ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted. (Power Unit)

解說： 此訊息適用於已斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 800b01081301ffff 或 0x800b01081301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 備用電源供應器

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0802

SNMP 設陷 **ID**： 9

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 檢查兩個電源供應器的 LED。
2. 執行「電源供應器 LED」中的動作。

800b010a-1e81ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted. (Fan Zone 1)

解說： 此訊息適用於已斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 800b010a1e81ffff 或 0x800b010a1e81ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0802

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇 n 的接頭未損壞。
2. 確定主機板上的風扇 n 接頭未損壞。
3. 確定已正確安裝風扇。
4. 重新安裝風扇。
5. 更換風扇。（n = 風扇號碼）

800b010a-1e82ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted. (Fan Zone 2)

解說： 此訊息適用於已斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 800b010a1e82ffff 或 0x800b010a1e82ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0802

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇 n 的接頭未損壞。
2. 確定主機板上的風扇 n 接頭未損壞。
3. 確定已正確安裝風扇。
4. 重新安裝風扇。
5. 更換風扇。（n = 風扇號碼）

800b010c-2581ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於已斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 800b010c2581ffff 或 0x800b010c2581ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0802

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看系統事件日誌中有無 DIMM 故障事件（無法更正或 PFA）並排除故障。
2. 在 Setup Utility 中重新啟用鏡映。

800b0309-1301ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has asserted. (Power Resource)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「備援欠佳」或「完全備用」狀態轉移至「非備用：充足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b03091301ffff 或 0x800b03091301ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 備用電源供應器

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0806

SNMP 設陷 **ID**： 10

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 非備用電力充足：雖然系統可以進行節流控制，避免電源供應器發生電流過載狀況，但剩餘的電源供應器仍會處理用電負載。
2. 更換為額定功率較高的電源供應器。

800b030c-2581ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has asserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「備援欠佳」或「完全備用」狀態轉移至「非備用：充足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b030c2581ffff 或 0x800b030c2581ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0806

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看系統事件日誌中有無 DIMM 故障事件（無法更正或 PFA）並排除故障。
2. 在 Setup Utility 中重新啟用鏡映。

800b0509-1301ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted. (Power Resource)

解說： 此訊息適用於「備援集」已轉移至「非備用：資源不足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b05091301ffff 或 0x800b05091301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 備用電源供應器

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0810

SNMP 設陷 **ID**： 9

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 用電負載可能會由剩餘的電源供應器處理。系統將嘗試進行節流控制，以免電源供應器發生電流過載狀況。但如果用電負載過高，仍可能會發生系統關機狀況。
2. 卸下最近新增或未用的選用裝置（如硬碟或配接卡）以減少總耗電量。
3. 使用 IBM Power Configurator 公用程式來判斷現行系統耗電量。如需相關資訊並下載公用程式，請移至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
4. 更換為額定功率較高的電源供應器。

800b050a-1e81ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted. (Fan Zone 1)

解說： 此訊息適用於「備援集」已轉移至「非備用：資源不足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b050a1e81ffff 或 0x800b050a1e81ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0810

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇 n 的接頭未損壞。
2. 確定主機板上的風扇 n 接頭未損壞。
3. 確定已正確安裝風扇。
4. 重新安裝風扇。
5. 更換風扇。（n = 風扇號碼）

800b050a-1e82ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted. (Fan Zone 2)

解說： 此訊息適用於「備援集」已轉移至「非備用：資源不足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b050a1e82ffff 或 0x800b050a1e82ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0810

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定風扇 n 的接頭未損壞。
2. 確定主機板上的風扇 n 接頭未損壞。
3. 確定已正確安裝風扇。
4. 重新安裝風扇。
5. 更換風扇。（n = 風扇號碼）

800b050c-2581ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於「備援集」已轉移至「非備用：資源不足」狀態的使用案例。

也可能會顯示為 800b050c2581ffff 或 0x800b050c2581ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0810

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看系統事件日誌中有無 DIMM 故障事件（無法更正或 PFA）並排除故障。
2. 在 Setup Utility 中重新啟用鏡映。

806f0007-0301ffff [ProcessorElementName] has Failed with IERR. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器發生故障 - IERR 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00070301ffff 或 0x806f00070301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0042

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定所有配接卡及標準裝置（如乙太網路、SCSI 及 SAS）均已安裝最新層次的韌體及裝置驅動程式。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 將韌體（UEFI 及 IMM）更新至最新層次（更新韌體）。
3. 執行 DSA 程式。
4. 重新安裝配接卡。
5. 更換配接卡。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。
7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 微處理器號碼）

806f0007-0302ffff [ProcessorElementName] has Failed with IERR. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器發生故障 - IERR 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00070302ffff 或 0x806f00070302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0042

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定所有配接卡及標準裝置（如乙太網路、SCSI 及 SAS）均已安裝最新層次的韌體及裝置驅動程式。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 將韌體（UEFI 及 IMM）更新至最新層次（更新韌體）。
3. 執行 DSA 程式。
4. 重新安裝配接卡。
5. 更換配接卡。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。
7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 微處理器號碼）

806f0008-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已新增「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00080a01ffff 或 0x806f00080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0084

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0008-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已新增「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00080a02ffff 或 0x806f00080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0084

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0009-1301ffff [PowerSupplyElementName] has been turned off. (Host Power)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用電源裝置」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00091301ffff 或 0x806f00091301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 關閉電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0106

SNMP 設陷 **ID**： 23

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0400ffff 或 0x806f000d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0401ffff 或 0x806f000d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0402ffff 或 0x806f000d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0403ffff 或 0x806f000d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0404ffff 或 0x806f000d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0405ffff 或 0x806f000d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0406ffff 或 0x806f000d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0407ffff 或 0x806f000d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0408ffff 或 0x806f000d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0409ffff 或 0x806f000d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040affff 或 0x806f000d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040bffff 或 0x806f000d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040cffff 或 0x806f000d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040dffff 或 0x806f000d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040effff 或 0x806f000d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d040fffff 或 0x806f000d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0410ffff 或 0x806f000d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0411ffff 或 0x806f000d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0412ffff 或 0x806f000d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0413ffff 或 0x806f000d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0414ffff 或 0x806f000d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0415ffff 或 0x806f000d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0416ffff 或 0x806f000d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0417ffff 或 0x806f000d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0418ffff 或 0x806f000d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d0419ffff 或 0x806f000d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041affff 或 0x806f000d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041bffff 或 0x806f000d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041cffff 或 0x806f000d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041dffff 或 0x806f000d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041effff 或 0x806f000d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已新增硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000d041fffff 或 0x806f000d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0162

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f000f-220101ff The System [ComputerSystemElementName] has detected no memory in the system. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到未在系統中偵測到記憶體的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f220101ff 或 0x806f000f220101ff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0794

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定伺服器符合基本的啟動配置（請參閱「電源供應器 LED」）。
2. 從備份頁面回復伺服器韌體：a. 重新啟動伺服器。 b. 在提示下，按 F3 鍵以回復韌體。
3. 在主要頁面上更新伺服器韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下元件（一次卸下一個），並在每次卸下後都重新啟動伺服器，以查看問題是否消失。
5. 如果問題仍然存在，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。

韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-220102ff Subsystem [MemoryElementName] has insufficient memory for operation. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到作業所需可用記憶體不足的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f220102ff 或 0x806f000f220102ff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0132

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定伺服器符合基本的啟動配置（請參閱「電源供應器 LED）。
2. 在主要頁面上更新伺服器韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-220103ff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - unrecoverable boot device failure. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「系統韌體錯誤 - 不可回復的開機裝置故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f220103ff 或 0x806f000f220103ff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0770

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI(POST) 錯誤碼。請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-220104ff The System [ComputerSystemElementName]has encountered a motherboard failure. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到在系統中發生嚴重主機板故障的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f220104ff 或 0x806f000f220104ff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0795

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI 診斷碼。請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-220107ff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - unrecoverable keyboard failure. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「系統韌體錯誤 - 不可回復的鍵盤故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f220107ff 或 0x806f000f220107ff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0764

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI(POST) 錯誤碼。請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-22010aff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - no video device detected. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「系統韌體錯誤 - 偵測不到任何視訊裝置」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f22010aff 或 0x806f000f22010aff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0766

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI(POST) 錯誤。請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-22010bff Firmware BIOS (ROM) corruption was detected on system [ComputerSystemElementName] during POST. (ABR Status)

解說： 在 POST 期間偵測到系統上的韌體 BIOS (ROM) 毀損。

也可能會顯示為 806f000f22010bff 或 0x806f000f22010bff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0850

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定伺服器符合基本的啟動配置（請參閱「電源供應器 LED）。
2. 從備份頁面回復伺服器韌體：a. 重新啟動伺服器。 b. 在提示下，按 F3 鍵以回復韌體。
3. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下元件（一次卸下一個），並在每次卸下後都重新啟動伺服器，以查看問題是否消失。
5. 如果問題仍然存在，（經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-22010cff CPU voltage mismatch detected on [ProcessorElementName]. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到 CPU 電壓與插座電壓不符的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f22010cff 或 0x806f000f22010cff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0050

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI(POST) 錯誤碼。 請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f000f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] encountered a POST Error. (ABR Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「POST 錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f000f2201ffff 或 0x806f000f2201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0184

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 這是 UEFI 偵測到的事件。在記載的 IMM 訊息文字中，可以找到此事件的 UEFI(POST) 錯誤碼。請參閱「資訊中心」的「UEFI(POST) 錯誤碼」一節中的 UEFI(POST) 錯誤碼，以取得適當的使用者回應。 韌體錯誤： 系統開機狀態：

806f0013-1701ffff A diagnostic interrupt has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (NMI State)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「面板 NMI」/「診斷岔斷」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00131701ffff 或 0x806f00131701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0222

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 如果未按下 NMI 按鈕，請完成下列步驟：

1. 確定未按下 NMI 按鈕。
2. 更換操作員資訊面板纜線。
3. 更換操作員資訊面板。

806f0021-2201ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (No Op ROM Space)

解說： 此訊息適用於實作偵測到插槽中發生錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f00212201ffff 或 0x806f00212201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0330

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下兩個配接卡。
5. 更換擴充卡。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

806f0021-2582ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (All PCI Error)

解說： 此訊息適用於實作偵測到插槽中發生錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f00212582ffff 或 0x806f00212582ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0330

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下兩個配接卡。
5. 更換擴充卡。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

806f0021-2c01ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (Mezz Error)

解說： 此訊息適用於實作偵測到插槽中發生錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f00212c01ffff 或 0x806f00212c01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0330

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下兩個配接卡。
5. 更換擴充卡。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

806f0021-3001ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到插槽中發生錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f00213001ffff 或 0x806f00213001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0330

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下兩個配接卡。
5. 更換擴充卡。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。 PCI 2： PCI 3： PCI 4： PCI 5： PCI 6：

806f0023-2101ffff Watchdog Timer expired for [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「監視器計時器已過期」的使用案例。

也可能會顯示為 806f00232101ffff 或 0x806f00232101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0368

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0028-2101ffff Sensor [SensorElementName] is unavailable or degraded on management system [ComputerSystemElementName]. (TPM Cmd Failures)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器無法使用或欠佳的使用案例。

也可能會顯示為 806f00282101ffff 或 0x806f00282101ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0398

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 關閉伺服器，然後卸下電源線。重新連接電源線，然後重新啟動伺服器。
2. 如果問題仍然存在，（僅限經過培訓的技術人員）請更換主機板。

806f0107-0301ffff An Over-Temperature Condition has been detected on [ProcessorElementName]. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到處理器發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01070301ffff 或 0x806f01070301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0036

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

4. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0107-0302ffff An Over-Temperature Condition has been detected on [ProcessorElementName]. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到處理器發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01070302ffff 或 0x806f01070302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0036

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。
4. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0108-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has Failed. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」故障的使用案例。

也可能會顯示為 806f01080a01ffff 或 0x806f01080a01ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0086

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 重新安裝電源供應器 n。
2. 如果電源開啟 LED 未亮燈，但電源供應器錯誤 LED 亮燈，請更換電源供應器 n。
3. 如果電源開啟 LED 及電源供應器錯誤 LED 皆未亮起，請參閱「電源問題」以取得相關資訊。（n = 電源供應器號碼）

806f0108-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has Failed. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」故障的使用案例。

也可能會顯示為 806f01080a02ffff 或 0x806f01080a02ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0086

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 重新安裝電源供應器 n。
2. 如果電源開啟 LED 未亮燈，但電源供應器錯誤 LED 亮燈，請更換電源供應器 n。
3. 如果電源開啟 LED 及電源供應器錯誤 LED 皆未亮起，請參閱「電源問題」以取得相關資訊。（n = 電源供應器號碼）

806f0109-1301ffff [PowerSupplyElementName] has been Power Cycled. (Host Power)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已關閉並重新開啟「電源裝置」電源的使用案例。

也可能會顯示為 806f01091301ffff 或 0x806f01091301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0108

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f010c-2001ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2001ffff 或 0x806f010c2001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。

4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2002ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2002ffff 或 0x806f010c2002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2003ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2003ffff 或 0x806f010c2003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2004ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2004ffff 或 0x806f010c2004ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2005ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2005ffff 或 0x806f010c2005ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2006ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2006ffff 或 0x806f010c2006ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。

3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2007ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2007ffff 或 0x806f010c2007ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2008ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2008ffff 或 0x806f010c2008ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2009ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2009ffff 或 0x806f010c2009ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200affff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200affff 或 0x806f010c200affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200bffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200bffff 或 0x806f010c200bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。

3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200cffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200cffff 或 0x806f010c200cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200dffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200dffff 或 0x806f010c200dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200effff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200effff 或 0x806f010c200effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-200fffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c200fffff 或 0x806f010c200fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2010ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2010ffff 或 0x806f010c2010ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。

3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2011ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2011ffff 或 0x806f010c2011ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2012ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2012ffff 或 0x806f010c2012ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2013ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2013ffff 或 0x806f010c2013ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2014ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2014ffff 或 0x806f010c2014ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2015ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2015ffff 或 0x806f010c2015ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。

3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2016ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2016ffff 或 0x806f010c2016ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2017ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2017ffff 或 0x806f010c2017ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2018ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2018ffff 或 0x806f010c2018ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010c-2581ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤之使用案例。

也可能會顯示為 806f010c2581ffff 或 0x806f010c2581ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0138

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果問題跟隨著 DIMM，請更換故障 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。
7. 手動重新啟用所有受影響的 DIMM。將韌體版本更新至最新層次，然後將伺服器重新連接至電源，再並重新啟動伺服器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的微處理器。

806f010d-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0400ffff 或 0x806f010d0400ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線

3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0401ffff 或 0x806f010d0401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0402ffff 或 0x806f010d0402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0403ffff 或 0x806f010d0403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0404ffff 或 0x806f010d0404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0405ffff 或 0x806f010d0405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0406ffff 或 0x806f010d0406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0407ffff 或 0x806f010d0407ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0408ffff 或 0x806f010d0408ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0409ffff 或 0x806f010d0409ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040affff 或 0x806f010d040affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040bffff 或 0x806f010d040bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040cffff 或 0x806f010d040cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040dffff 或 0x806f010d040dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040effff 或 0x806f010d040effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d040fffff 或 0x806f010d040fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0410ffff 或 0x806f010d0410ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0411ffff 或 0x806f010d0411ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0412ffff 或 0x806f010d0412ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0413ffff 或 0x806f010d0413ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0414ffff 或 0x806f010d0414ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0415ffff 或 0x806f010d0415ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0416ffff 或 0x806f010d0416ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0417ffff 或 0x806f010d0417ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0418ffff 或 0x806f010d0418ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d0419ffff 或 0x806f010d0419ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041affff 或 0x806f010d041affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041bffff 或 0x806f010d041bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041cffff 或 0x806f010d041cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041dffff 或 0x806f010d041dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041effff 或 0x806f010d041effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到因發生錯誤而停用硬碟的使用案例。

也可能會顯示為 806f010d041fffff 或 0x806f010d041fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0164

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟（請等待 1 分鐘以上之後再重新安裝硬碟） b. 主機板到背板之間的纜線
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線 c. 硬碟背板（n = 硬碟號碼）

806f010f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] encountered a firmware hang. (Firmware Error)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「系統韌體當掉」的使用案例。

也可能會顯示為 806f010f2201ffff 或 0x806f010f2201ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 系統 - 開機失敗

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0186

SNMP 設陷 **ID**： 25

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定伺服器符合基本的啟動配置（請參閱「電源供應器 LED）。
2. 在主要頁面上更新伺服器韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f0113-0301ffff A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPU 1 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「匯流排逾時」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01130301ffff 或 0x806f01130301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0224

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝微處理器，然後重新啟動伺服器。
2. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0113-0302ffff A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPU 2 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「匯流排逾時」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01130302ffff 或 0x806f01130302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0224

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝微處理器，然後重新啟動伺服器。
2. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f011b-0701ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error.

解說： 此訊息適用於實作偵測到「交互連接配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f011b0701ffff 或 0x806f011b0701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0266

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為正面 USB 接頭，請重設主機板上的正面 USB 纜線。 如果指定的感應器為正面視訊接頭，請重設主機板中的正面視訊纜線。 如果指定的感應器為 PwrPaddle 纜線，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 在主機板上重新安裝電源轉接纜線。

2. 更換電源轉接纜線。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換 Supercap n（n = Supercap 號碼）。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f011b-2502ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 02 Cable)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「交互連接配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f011b2502ffff 或 0x806f011b2502ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0266

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為正面 USB 接頭，請重設主機板上的正面 USB 纜線。 如果指定的感應器為正面視訊接頭，請重設主機板中的正面視訊纜線。 如果指定的感應器為 PwrPaddle 纜線，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 在主機板上重新安裝電源轉接纜線。
2. 更換電源轉接纜線。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換 Supercap n（n = Supercap 號碼）。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f011b-2505ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 05 Cable)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「交互連接配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f011b2505ffff 或 0x806f011b2505ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0266

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為正面 USB 接頭，請重設主機板上的正面 USB 纜線。 如果指定的感應器為正面視訊接頭，請重設主機板中的正面視訊纜線。 如果指定的感應器為 PwrPaddle 纜線，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 在主機板上重新安裝電源轉接纜線。
2. 更換電源轉接纜線。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換 Supercap n（n = Supercap 號碼）。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f011b-2508ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 08 Cable)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「交互連接配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f011b2508ffff 或 0x806f011b2508ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0266

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為正面 USB 接頭，請重設主機板上的正面 USB 纜線。 如果指定的感應器為正面視訊接頭，請重設主機板中的正面視訊纜線。 如果指定的感應器為 PwrPaddle 纜線，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 在主機板上重新安裝電源轉接纜線。
2. 更換電源轉接纜線。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換 Supercap n（n = Supercap 號碼）。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f011b-250bffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 11 Cable)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「交互連接配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f011b250bffff 或 0x806f011b250bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0266

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應： 如果指定的感應器為正面 USB 接頭，請重設主機板上的正面 USB 纜線。 如果指定的感應器為正面視訊接頭，請重設主機板中的正面視訊纜線。 如果指定的感應器為 PwrPaddle 纜線，請完成下列步驟，直到問題解決為止：

1. 在主機板上重新安裝電源轉接纜線。
2. 更換電源轉接纜線。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換 Supercap n（n = Supercap 號碼）。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f0123-2101ffff Reboot of system [ComputerSystemElementName] initiated by [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「由監視器重新開機」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01232101ffff 或 0x806f01232101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0370

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0125-0c01ffff [ManagedElementName] detected as absent. (Front Panel)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素不存在」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01250c01ffff 或 0x806f01250c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0392

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0125-1001ffff [ManagedElementName] detected as absent. (PCI Riser 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素不存在」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01251001ffff 或 0x806f01251001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0392

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0125-1002ffff [ManagedElementName] detected as absent. (PCI Riser 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素不存在」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01251002ffff 或 0x806f01251002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0392

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as absent. (Mezz Card)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素不存在」的使用案例。

也可能會顯示為 806f01252c01ffff 或 0x806f01252c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0392

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0207-0301ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器發生故障 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f02070301ffff 或 0x806f02070301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0044

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定所有配接卡及標準裝置（例如乙太網路、SCSI 及 SAS）均已安裝最新層次的韌體及裝置驅動程式。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 將韌體（UEFI 及 IMM）更新至最新層次（更新韌體）。
3. 執行 DSA 程式。
4. 重新安裝配接卡。
5. 更換配接卡。

6. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。
7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 微處理器號碼）

806f0207-0302ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器發生故障 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f02070302ffff 或 0x806f02070302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0044

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定所有配接卡及標準裝置（例如乙太網路、SCSI 及 SAS）均已安裝最新層次的韌體及裝置驅動程式。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 將韌體（UEFI 及 IMM）更新至最新層次（更新韌體）。
3. 執行 DSA 程式。
4. 重新安裝配接卡。
5. 更換配接卡。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。
7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 微處理器號碼）

806f0207-2584ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器發生故障 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f02072584ffff 或 0x806f02072584ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0044

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定所有配接卡及標準裝置（例如乙太網路、SCSI 及 SAS）均已安裝最新層次的韌體及裝置驅動程式。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
2. 將韌體（UEFI 及 IMM）更新至最新層次（更新韌體）。
3. 執行 DSA 程式。
4. 重新安裝配接卡。
5. 更換配接卡。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。

7. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。（n = 微處理器號碼）

806f020d-0400ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0400ffff 或 0x806f020d0400ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0401ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0401ffff 或 0x806f020d0401ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0402ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0402ffff 或 0x806f020d0402ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0403ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0403ffff 或 0x806f020d0403ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0404ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0404ffff 或 0x806f020d0404ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0405ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0405ffff 或 0x806f020d0405ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0406ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0406ffff 或 0x806f020d0406ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0407ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0407ffff 或 0x806f020d0407ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0408ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0408ffff 或 0x806f020d0408ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0409ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0409ffff 或 0x806f020d0409ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040affff 或 0x806f020d040affff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040bffff 或 0x806f020d040bffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040cffff 或 0x806f020d040cffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040dffff 或 0x806f020d040dffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040effff 或 0x806f020d040effff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-040fffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d040fffff 或 0x806f020d040fffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0410ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0410ffff 或 0x806f020d0410ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0411ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0411ffff 或 0x806f020d0411ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0412ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0412ffff 或 0x806f020d0412ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0413ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0413ffff 或 0x806f020d0413ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0414ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0414ffff 或 0x806f020d0414ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0415ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0415ffff 或 0x806f020d0415ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0416ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0416ffff 或 0x806f020d0416ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0417ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0417ffff 或 0x806f020d0417ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0418ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0418ffff 或 0x806f020d0418ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-0419ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d0419ffff 或 0x806f020d0419ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041affff 或 0x806f020d041affff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041bffff 或 0x806f020d041bffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041cffff 或 0x806f020d041cffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041dffff 或 0x806f020d041dffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041effff 或 0x806f020d041effff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f020d-041fffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f020d041fffff 或 0x806f020d041fffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0168

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 對硬碟 n 執行硬碟診斷測試。
2. 重新安裝下列元件：a. 硬碟 b. 從主機板到背板的纜線。
3. 依顯示的順序更換下列元件（一次一個），並在每次更換後都重新啟動伺服器： a. 硬碟。 b. 從主機板到背板的纜線。 c. 硬碟背板。（n = 硬碟號碼）

806f0223-2101ffff Powering off system [ComputerSystemElementName] initiated by [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「由監視器關閉電源」的使用案例。

也可能會顯示為 806f02232101ffff 或 0x806f02232101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0372

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f0308-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has lost input. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到具有已失去輸入的「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f03080a01ffff 或 0x806f03080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0100

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新連接電源線。
2. 檢查電源供應器 n LED。
3. 如需相關資訊，請參閱電源供應器 LED。（n = 電源供應器號碼）

806f0308-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has lost input. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到具有已失去輸入的「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f03080a02ffff 或 0x806f03080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0100

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新連接電源線。
2. 檢查電源供應器 n LED。
3. 如需相關資訊，請參閱電源供應器 LED。（n = 電源供應器號碼）

806f030c-2001ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2001ffff 或 0x806f030c2001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2002ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2002ffff 或 0x806f030c2002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2003ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2003ffff 或 0x806f030c2003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2004ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2004ffff 或 0x806f030c2004ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2005ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2005ffff 或 0x806f030c2005ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2006ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2006ffff 或 0x806f030c2006ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2007ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2007ffff 或 0x806f030c2007ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2008ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2008ffff 或 0x806f030c2008ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2009ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2009ffff 或 0x806f030c2009ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200affff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200affff 或 0x806f030c200affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200bffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200bffff 或 0x806f030c200bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200cffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200cffff 或 0x806f030c200cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200dffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200dffff 或 0x806f030c200dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200effff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200effff 或 0x806f030c200effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-200fffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c200fffff 或 0x806f030c200fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2010ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2010ffff 或 0x806f030c2010ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2011ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2011ffff 或 0x806f030c2011ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2012ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2012ffff 或 0x806f030c2012ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2013ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2013ffff 或 0x806f030c2013ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2014ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2014ffff 或 0x806f030c2014ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2015ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2015ffff 或 0x806f030c2015ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2016ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2016ffff 或 0x806f030c2016ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2017ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2017ffff 或 0x806f030c2017ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f030c-2018ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 806f030c2018ffff 或 0x806f030c2018ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0136

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 附註：每次安裝或卸下 DIMM 時，您必須中斷伺服器與電源的連接，然後等待 10 秒再重新啟動伺服器。

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的服務技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f0313-1701ffff A software NMI has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (NMI State)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「軟體 NMI」的使用案例。

也可能會顯示為 806f03131701ffff 或 0x806f03131701ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0228

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 檢查裝置驅動程式。
2. 重新安裝裝置驅動程式。
3. 將所有裝置驅動程式更新至最新層次。
4. 更新韌體（UEFI 及 IMM）。

806f0323-2101ffff Power cycle of system [ComputerSystemElementName] initiated by watchdog [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「由監視器關閉並重新開啟電源」的使用案例。

也可能會顯示為 806f03232101ffff 或 0x806f03232101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0374

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f040c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2001ffff 或 0x806f040c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。

2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2002ffff 或 0x806f040c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2003ffff 或 0x806f040c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。

4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2004ffff 或 0x806f040c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2005ffff 或 0x806f040c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2006ffff 或 0x806f040c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2007ffff 或 0x806f040c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2008ffff 或 0x806f040c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2009ffff 或 0x806f040c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200affff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200affff 或 0x806f040c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200bffff 或 0x806f040c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200cffff 或 0x806f040c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200dffff 或 0x806f040c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200effff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200effff 或 0x806f040c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c200fffff 或 0x806f040c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2010ffff 或 0x806f040c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2011ffff 或 0x806f040c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2012ffff 或 0x806f040c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2013ffff 或 0x806f040c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2014ffff 或 0x806f040c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2015ffff 或 0x806f040c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2016ffff 或 0x806f040c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2017ffff 或 0x806f040c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2018ffff 或 0x806f040c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f040c-2581ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 806f040c2581ffff 或 0x806f040c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0131

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已正確地安裝 DIMM。
2. 如果由於記憶體錯誤（無法更正的記憶體錯誤或已達到記憶體記載限制）而停用 DIMM，請遵循適用於該錯誤事件的建議動作，然後重新啟動伺服器。
3. 將 DIMM 安裝到其他插槽，然後重新啟動伺服器。
4. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體事件的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。如果日誌中未記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，則可透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用 DIMM。

806f0413-2582ffff A PCI PERR has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到 PCI PERR 的使用案例。

也可能會顯示為 806f04132582ffff 或 0x806f04132582ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0232

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下兩個配接卡。
5. 更換 PCIe 配接卡。
6. 更換擴充卡。

806f0507-0301ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「處理器配置不符」狀況的使用案例。

也可能會顯示為 806f05070301ffff 或 0x806f05070301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0062

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看 CPU LED。請參閱「光徑診斷」中 CPU LED 的相關資訊。
2. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
3. 確定已安裝的微處理器彼此相容。
4. （僅限經過培訓的技術人員）重新安裝微處理器 n。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0507-0302ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「處理器配置不符」狀況的使用案例。

也可能會顯示為 806f05070302ffff 或 0x806f05070302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0062

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看 CPU LED。請參閱「光徑診斷」中 CPU LED 的相關資訊。
2. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
3. 確定已安裝的微處理器彼此相容。
4. （僅限經過培訓的技術人員）重新安裝微處理器 n。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0507-2584ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「處理器配置不符」狀況的使用案例。

也可能會顯示為 806f05072584ffff 或 0x806f05072584ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0062

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看 CPU LED。請參閱「光徑診斷」中 CPU LED 的相關資訊。
2. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
3. 確定已安裝的微處理器彼此相容。
4. （僅限經過培訓的技術人員）重新安裝微處理器 n。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f050c-2001ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2001ffff 或 0x806f050c2001ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2002ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2002ffff 或 0x806f050c2002ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2003ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2003ffff 或 0x806f050c2003ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2004ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2004ffff 或 0x806f050c2004ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2005ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2005ffff 或 0x806f050c2005ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2006ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2006ffff 或 0x806f050c2006ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2007ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2007ffff 或 0x806f050c2007ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2008ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2008ffff 或 0x806f050c2008ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2009ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2009ffff 或 0x806f050c2009ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200affff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200affff 或 0x806f050c200affff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200bffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200bffff 或 0x806f050c200bffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200cffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200cffff 或 0x806f050c200cffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200dffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200dffff 或 0x806f050c200dffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200effff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200effff 或 0x806f050c200effff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-200fffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c200fffff 或 0x806f050c200fffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2010ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2010ffff 或 0x806f050c2010ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2011ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2011ffff 或 0x806f050c2011ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2012ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2012ffff 或 0x806f050c2012ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2013ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2013ffff 或 0x806f050c2013ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2014ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2014ffff 或 0x806f050c2014ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2015ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2015ffff 或 0x806f050c2015ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2016ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2016ffff 或 0x806f050c2016ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2017ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2017ffff 或 0x806f050c2017ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2018ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2018ffff 或 0x806f050c2018ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。

806f050c-2581ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已達到記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050c2581ffff 或 0x806f050c2581ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0144

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查 IBM 支援中心網站上是否有適用於此記憶體錯誤的適當 RETAIN 提示或韌體更新項目。
2. 將受影響的 DIMM（如主機板上的錯誤 LED 或事件日誌所指出）交換至不同的記憶體通道或微處理器。
3. 如果錯誤仍然發生在相同 DIMM 上，請更換受影響的 DIMM。
4. （僅限經過培訓的技術人員）卸下受影響的微處理器，然後檢查微處理器插座的任何插腳是否損壞。如果發現損壞，請更換主機板。
5. （僅限經過培訓的技術人員）如果問題發生在相同 DIMM 接頭上，請檢查 DIMM 接頭。如果接頭包含任何異物或已損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換受影響的微處理器。 其中一個 DIMM：

806f050d-0400ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0400ffff 或 0x806f050d0400ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0401ffff 或 0x806f050d0401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0402ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0402ffff 或 0x806f050d0402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0403ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0403ffff 或 0x806f050d0403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0404ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0404ffff 或 0x806f050d0404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0405ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0405ffff 或 0x806f050d0405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0406ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0406ffff 或 0x806f050d0406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0407ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0407ffff 或 0x806f050d0407ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0408ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0408ffff 或 0x806f050d0408ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0409ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0409ffff 或 0x806f050d0409ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040affff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040affff 或 0x806f050d040affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040bffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040bffff 或 0x806f050d040bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040cffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040cffff 或 0x806f050d040cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040dffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040dffff 或 0x806f050d040dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040effff 或 0x806f050d040effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-040fffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d040fffff 或 0x806f050d040fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0410ffff 或 0x806f050d0410ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0411ffff 或 0x806f050d0411ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0412ffff 或 0x806f050d0412ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0413ffff 或 0x806f050d0413ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0414ffff 或 0x806f050d0414ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0415ffff 或 0x806f050d0415ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0416ffff 或 0x806f050d0416ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0417ffff 或 0x806f050d0417ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0418ffff 或 0x806f050d0418ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d0419ffff 或 0x806f050d0419ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041affff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041affff 或 0x806f050d041affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041bffff 或 0x806f050d041bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041cffff 或 0x806f050d041cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041dffff 或 0x806f050d041dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041effff 或 0x806f050d041effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f050d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列處於嚴重狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f050d041fffff 或 0x806f050d041fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0174

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 檢查背板纜線連線。
5. 更換 RAID 配接卡。
6. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f0513-2582ffff A PCI SERR has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到 PCI SERR 的使用案例。

也可能會顯示為 806f05132582ffff 或 0x806f05132582ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0234

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 查看 PCI LED。
2. 重新安裝受影響的配接卡及擴充卡。
3. 更新伺服器韌體（UEFI 及 IMM）及配接卡韌體。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 確定配接卡受支援。如需支援的選用裝置清單，請參閱 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
5. 卸下兩個配接卡。
6. 更換 PCIe 配接卡。
7. 更換擴充卡。

806f052b-2101ffff Invalid or Unsupported firmware or software was detected on system [ComputerSystemElementName]. (IMM2 FW Failover)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「韌體/軟體版本無效/不受支援」的使用案例。

也可能會顯示為 806f052b2101ffff 或 0x806f052b2101ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0446

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定伺服器符合基本的啟動配置（請參閱「電源供應器 LED）。
2. 重新啟動伺服器以從備份頁面回復伺服器韌體。
3. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。 如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. 卸下元件（一次卸下一個），並在每次卸下後都重新啟動伺服器，以查看問題是否消失。
5. 如果問題仍然存在，（經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。

806f0607-0301ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於已斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f06070301ffff 或 0x806f06070301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0816

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 ，請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。

806f0607-0302ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於已斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f06070302ffff 或 0x806f06070302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0816

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 , 請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。

806f0607-2584ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於已斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f06072584ffff 或 0x806f06072584ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0816

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 , 請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。 其中一個 CPU：

806f0608-1301ffff [PowerSupplyElementName] has a Configuration Mismatch. (PS Configuration)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」發生「配置錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f06081301ffff 或 0x806f06081301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0104

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 確定所安裝的電源供應器具有相同的額定功率或瓦特數。
2. 重新安裝具有相同額定功率或瓦特數的電源供應器。

806f060d-0400ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0400ffff 或 0x806f060d0400ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0401ffff 或 0x806f060d0401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0402ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0402ffff 或 0x806f060d0402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0403ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0403ffff 或 0x806f060d0403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0404ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0404ffff 或 0x806f060d0404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0405ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0405ffff 或 0x806f060d0405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0406ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0406ffff 或 0x806f060d0406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0407ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0407ffff 或 0x806f060d0407ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0408ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0408ffff 或 0x806f060d0408ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0409ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0409ffff 或 0x806f060d0409ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040affff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040affff 或 0x806f060d040affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040bffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040bffff 或 0x806f060d040bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040cffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040cffff 或 0x806f060d040cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040dffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040dffff 或 0x806f060d040dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040effff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040effff 或 0x806f060d040effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-040fffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d040fffff 或 0x806f060d040fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0410ffff 或 0x806f060d0410ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0411ffff 或 0x806f060d0411ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0412ffff 或 0x806f060d0412ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0413ffff 或 0x806f060d0413ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0414ffff 或 0x806f060d0414ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0415ffff 或 0x806f060d0415ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0416ffff 或 0x806f060d0416ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0417ffff 或 0x806f060d0417ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0418ffff 或 0x806f060d0418ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d0419ffff 或 0x806f060d0419ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041affff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041affff 或 0x806f060d041affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041bffff 或 0x806f060d041bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041cffff 或 0x806f060d041cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041dffff 或 0x806f060d041dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041effff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041effff 或 0x806f060d041effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f060d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「陣列發生故障」的使用案例。

也可能會顯示為 806f060d041fffff 或 0x806f060d041fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0176

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 確定 RAID 配接卡韌體及硬碟韌體皆為最新層次。
2. 確定已正確連接 SAS 纜線。
3. 更換 SAS 纜線。
4. 更換 RAID 配接卡。
5. 更換亮起的狀態 LED 所指出的硬碟。

806f070c-2001ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2001ffff 或 0x806f070c2001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2002ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2002ffff 或 0x806f070c2002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2003ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2003ffff 或 0x806f070c2003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2004ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2004ffff 或 0x806f070c2004ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2005ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2005ffff 或 0x806f070c2005ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2006ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2006ffff 或 0x806f070c2006ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2007ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2007ffff 或 0x806f070c2007ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2008ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2008ffff 或 0x806f070c2008ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2009ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2009ffff 或 0x806f070c2009ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200affff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200affff 或 0x806f070c200affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200bffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200bffff 或 0x806f070c200bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200cffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200cffff 或 0x806f070c200cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200dffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200dffff 或 0x806f070c200dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200effff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200effff 或 0x806f070c200effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-200fffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c200fffff 或 0x806f070c200fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2010ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2010ffff 或 0x806f070c2010ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2011ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2011ffff 或 0x806f070c2011ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2012ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2012ffff 或 0x806f070c2012ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2013ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2013ffff 或 0x806f070c2013ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2014ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2014ffff 或 0x806f070c2014ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2015ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2015ffff 或 0x806f070c2015ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2016ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2016ffff 或 0x806f070c2016ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2017ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2017ffff 或 0x806f070c2017ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2018ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2018ffff 或 0x806f070c2018ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。

806f070c-2581ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已更正記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 806f070c2581ffff 或 0x806f070c2581ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0126

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 確定 DIMM 的安裝順序正確，且其大小、類型、速度及技術皆相同。 其中一個 DIMM：

806f070d-0400ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0400ffff 或 0x806f070d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0401ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0401ffff 或 0x806f070d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0402ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0402ffff 或 0x806f070d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0403ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0403ffff 或 0x806f070d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0404ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0404ffff 或 0x806f070d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0405ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0405ffff 或 0x806f070d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0406ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0406ffff 或 0x806f070d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0407ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0407ffff 或 0x806f070d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0408ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0408ffff 或 0x806f070d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0409ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0409ffff 或 0x806f070d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040affff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040affff 或 0x806f070d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040bffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040bffff 或 0x806f070d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040cffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040cffff 或 0x806f070d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040dffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040dffff 或 0x806f070d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040effff 或 0x806f070d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-040fffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d040fffff 或 0x806f070d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0410ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0410ffff 或 0x806f070d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0411ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0411ffff 或 0x806f070d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0412ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0412ffff 或 0x806f070d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0413ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0413ffff 或 0x806f070d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0414ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0414ffff 或 0x806f070d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0415ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0415ffff 或 0x806f070d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0416ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0416ffff 或 0x806f070d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0417ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0417ffff 或 0x806f070d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0418ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0418ffff 或 0x806f070d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-0419ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d0419ffff 或 0x806f070d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041affff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041affff 或 0x806f070d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041bffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041bffff 或 0x806f070d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041cffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041cffff 或 0x806f070d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041dffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041dffff 或 0x806f070d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041effff 或 0x806f070d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f070d-041fffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「正在進行陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 806f070d041fffff 或 0x806f070d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0178

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f072b-2201ffff A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName]. (Bkup Auto Update)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「成功的軟體或韌體變更」的使用案例。

也可能會顯示為 806f072b2201ffff 或 0x806f072b2201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0450

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 ROM 回復：

806f0807-0301ffff [ProcessorElementName] has been Disabled. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08070301ffff 或 0x806f08070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0061

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 , 請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。

806f0807-0302ffff [ProcessorElementName] has been Disabled. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08070302ffff 或 0x806f08070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0061

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 , 請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。

806f0807-2584ffff [ProcessorElementName] has been Disabled. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已停用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08072584ffff 或 0x806f08072584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0061

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定安裝的各個微處理器彼此相容（如需微處理器需求的相關資訊 , 請參閱「安裝微處理器及散熱槽）。
2. 將伺服器韌體更新至最新層次（請參閱「更新韌體」）。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換不相容的微處理器。

806f0813-2581ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (DIMMs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「無法更正的匯流排錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08132581ffff 或 0x806f08132581ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0240

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查系統事件日誌。
2. 檢查 DIMM 錯誤 LED。
3. 取下主機板上故障的 DIMM。
4. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
5. 確定所安裝的 DIMM 受支援且設定正確。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f0813-2582ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「無法更正的匯流排錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08132582ffff 或 0x806f08132582ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0240

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 是

使用者回應：

1. 檢查系統事件日誌。
2. 查看 PCI LED。
3. 取下指出之 PCI 插槽上的配接卡。
4. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f0813-2584ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「無法更正的匯流排錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f08132584ffff 或 0x806f08132584ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0240

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 是

使用者回應：

1. 檢查系統事件日誌。
2. 重新安裝主機板上故障的微處理器（請參閱「卸下微處理器及散熱槽」）。
3. 檢查是否有伺服器韌體更新項目。 重要事項：部分叢集解決方案需要特定的程式碼層次或協調的程式碼更新項目。如果裝置是叢集解決方案的一部分，請確認叢集解決方案支援最新程式碼層次，才能更新程式碼。
4. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器。
5. 確定兩顆微處理器相符。
6. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板。

806f0823-2101ffff Watchdog Timer interrupt occurred for [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

解說： 此訊息適用於實作偵測到發生「監視器計時器」岔斷的使用案例。

也可能會顯示為 806f08232101ffff 或 0x806f08232101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0376

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

806f090c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2001ffff 或 0x806f090c2001ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2002ffff 或 0x806f090c2002ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2003ffff 或 0x806f090c2003ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2004ffff 或 0x806f090c2004ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2005ffff 或 0x806f090c2005ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2006ffff 或 0x806f090c2006ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2007ffff 或 0x806f090c2007ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2008ffff 或 0x806f090c2008ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2009ffff 或 0x806f090c2009ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200affff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200affff 或 0x806f090c200affff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200bffff 或 0x806f090c200bffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200cffff 或 0x806f090c200cffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200dffff 或 0x806f090c200dffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200effff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200effff 或 0x806f090c200effff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c200fffff 或 0x806f090c200fffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2010ffff 或 0x806f090c2010ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2011ffff 或 0x806f090c2011ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2012ffff 或 0x806f090c2012ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2013ffff 或 0x806f090c2013ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2014ffff 或 0x806f090c2014ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2015ffff 或 0x806f090c2015ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2016ffff 或 0x806f090c2016ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2017ffff 或 0x806f090c2017ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f090c-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體已受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 806f090c2018ffff 或 0x806f090c2018ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0142

SNMP 設陷 **ID**： 22

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝 DIMM，然後重新啟動伺服器。
2. 更換 DIMM n。（n = DIMM 號碼）

806f0a07-0301ffff [ProcessorElementName] is operating in a Degraded State. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到處理器正在以「欠佳」狀態執行的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a070301ffff 或 0x806f0a070301ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0038

SNMP 設陷 **ID**： 42

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。
4. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0a07-0302ffff [ProcessorElementName] is operating in a Degraded State. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到處理器正在以「欠佳」狀態執行的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a070302ffff 或 0x806f0a070302ffff

嚴重性： 警告

警示種類： 警告 - CPU

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0038

SNMP 設陷 **ID**： 42

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。
4. 確定微處理器 n 的散熱槽已經正確安裝。
5. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0a0c-2001ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2001ffff 或 0x806f0a0c2001ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2002ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2002ffff 或 0x806f0a0c2002ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2003ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2003ffff 或 0x806f0a0c2003ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2004ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2004ffff 或 0x806f0a0c2004ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2005ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2005ffff 或 0x806f0a0c2005ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2006ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2006ffff 或 0x806f0a0c2006ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2007ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2007ffff 或 0x806f0a0c2007ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2008ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2008ffff 或 0x806f0a0c2008ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2009ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2009ffff 或 0x806f0a0c2009ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200affff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200affff 或 0x806f0a0c200affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200bffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200bffff 或 0x806f0a0c200bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200cffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200cffff 或 0x806f0a0c200cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200dffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200dffff 或 0x806f0a0c200dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200effff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200effff 或 0x806f0a0c200effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-200fffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c200fffff 或 0x806f0a0c200fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2010ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2010ffff 或 0x806f0a0c2010ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2011ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2011ffff 或 0x806f0a0c2011ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2012ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2012ffff 或 0x806f0a0c2012ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2013ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2013ffff 或 0x806f0a0c2013ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2014ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2014ffff 或 0x806f0a0c2014ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2015ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2015ffff 或 0x806f0a0c2015ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2016ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2016ffff 或 0x806f0a0c2016ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2017ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2017ffff 或 0x806f0a0c2017ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a0c-2018ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已偵測到記憶體發生超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a0c2018ffff 或 0x806f0a0c2018ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0146

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 確定已將空氣擋板/散熱槽安裝在正確的位置，並已安裝及完全蓋上節點蓋板。
2. 確定風扇正常運作，且無任何障礙物阻擋其空氣流通。
3. 降低環境溫度。系統必須遵循規格操作（如需相關資訊，請參閱「特性及規格」）。

806f0a13-0301ffff A Fatal Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPU 1 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「嚴重的匯流排錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a130301ffff 或 0x806f0a130301ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0244

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝微處理器，然後重新啟動伺服器。
2. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

806f0a13-0302ffff A Fatal Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPU 2 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「嚴重的匯流排錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 806f0a130302ffff 或 0x806f0a130302ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0244

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝微處理器，然後重新啟動伺服器。
2. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n。（n = 微處理器號碼）

81010002-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has deasserted. (CMOS Battery)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810100020701ffff 或 0x810100020701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 電壓

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0477

SNMP 設陷 **ID**： 13

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010202-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (CMOS Battery)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810102020701ffff 或 0x810102020701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0481

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為下列其中一個：SysBrd 3.3V、SysBrd 5V 或 SysBrd 12V： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010204-1d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Fan 1A Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810102041d01ffff 或 0x810102041d01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0481

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 風扇 1B 釦：

81010204-1d02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Fan 2A Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810102041d02ffff 或 0x810102041d02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0481

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 風扇 2B 釦：

81010204-1d03ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Fan 3A Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810102041d03ffff 或 0x810102041d03ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0481

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 風扇 3B 釦：

81010204-1d04ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted. (Fan 4A Tach)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值下限」感應器的值降低的使用案例。

也可能會顯示為 810102041d04ffff 或 0x810102041d04ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0481

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 風扇 4B 釦：

81010701-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107010701ffff 或 0x810107010701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107010c01ffff 或 0x810107010c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011001ffff 或 0x810107011001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011002ffff 或 0x810107011002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011003ffff 或 0x810107011003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011401ffff 或 0x810107011401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011402ffff 或 0x810107011402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011403ffff 或 0x810107011403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011404ffff 或 0x810107011404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011405ffff 或 0x810107011405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107011406ffff 或 0x810107011406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107012c01ffff 或 0x810107012c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010701-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「非嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810107012d01ffff 或 0x810107012d01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0491

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109010701ffff 或 0x810109010701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109010c01ffff 或 0x810109010c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011001ffff 或 0x810109011001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011002ffff 或 0x810109011002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011003ffff 或 0x810109011003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011401ffff 或 0x810109011401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011402ffff 或 0x810109011402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011403ffff 或 0x810109011403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011404ffff 或 0x810109011404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011405ffff 或 0x810109011405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109011406ffff 或 0x810109011406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109012c01ffff 或 0x810109012c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010901-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109012d01ffff 或 0x810109012d01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010902-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「嚴重臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 810109020701ffff 或 0x810109020701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0495

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為下列其中一個：SysBrd 3.3V、SysBrd 5V 或 SysBrd 12V： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (ROMB Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b010701ffff 或 0x81010b010701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Ambient Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b010c01ffff 或 0x81010b010c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (PCI Riser 1 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011001ffff 或 0x81010b011001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011002ffff 或 0x81010b011002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Rear BP Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011003ffff 或 0x81010b011003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (CPU1 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011401ffff 或 0x81010b011401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (CPU2 VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011402ffff 或 0x81010b011402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (DIMM AB VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011403ffff 或 0x81010b011403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (DIMM CD VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011404ffff 或 0x81010b011404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (DIMM EF VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011405ffff 或 0x81010b011405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (DIMM GH VR Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b011406ffff 或 0x81010b011406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Mezz Card Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b012c01ffff 或 0x81010b012c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81010b01-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (PCH Temp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「不可回復臨界值上限」感應器的值上升的使用案例。

也可能會顯示為 81010b012d01ffff 或 0x81010b012d01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0499

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81030006-2101ffff Sensor [SensorElementName] has asserted. (Sig Verify Fail)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 810300062101ffff 或 0x810300062101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0508

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81030012-2301ffff Sensor [SensorElementName] has asserted. (OS RealTime Mod)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 810300122301ffff 或 0x810300122301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0508

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81030108-1301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted. (PS Heavy Load)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器的使用案例。

也可能會顯示為 810301081301ffff 或 0x810301081301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0509

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state. (Ambient Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810701010c01ffff 或 0x810701010c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0521

SNMP 設陷 **ID**： 12

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

8107010f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state. (GPT Status)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107010f2201ffff 或 0x8107010f2201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0521

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

8107010f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state. (I/O Resources)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器從正常狀態轉移至非嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107010f2582ffff 或 0x8107010f2582ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0521

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070201-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (CPU 1 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702010301ffff 或 0x810702010301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070201-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (CPU 2 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702010302ffff 或 0x810702010302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070202-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (SysBrd Vol Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702020701ffff 或 0x810702020701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電壓

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 1

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070204-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (PS 1 Fan Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702040a01ffff 或 0x810702040a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070204-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (PS 2 Fan Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702040a02ffff 或 0x810702040a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070208-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (PS 1 Therm Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702080a01ffff 或 0x810702080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070208-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (PS 2 Therm Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702080a02ffff 或 0x810702080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

8107020f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (TXT ACM Module)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107020f2201ffff 或 0x8107020f2201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 nvDIMM 快閃記憶體：

8107020f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (I/O Resources)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107020f2582ffff 或 0x8107020f2582ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070214-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (TPM Lock)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702142201ffff 或 0x810702142201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070219-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (SysBrd Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810702190701ffff 或 0x810702190701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

8107021b-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (CPU 1 QPILinkErr)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107021b0301ffff 或 0x8107021b0301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

8107021b-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical. (CPU 2 QPILinkErr)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從嚴重狀態轉移至較不嚴重狀態的使用案例。

也可能會顯示為 8107021b0302ffff 或 0x8107021b0302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0523

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070301-0301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state. (CPU 1 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器從較不嚴重狀態轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810703010301ffff 或 0x810703010301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0525

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070301-0302ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state. (CPU 2 OverTemp)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器從較不嚴重狀態轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810703010302ffff 或 0x810703010302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0525

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070603-0701ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable. (Pwr Rail A Fault)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810706030701ffff 或 0x810706030701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0531

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 電源導軌 B 錯誤： 電源導軌 C 錯誤： 電源導軌 D 錯誤： 電源導軌 E 錯誤： 電源導軌 F 錯誤： 電源導軌 G 錯誤： 電源導軌 H 錯誤：

81070608-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810706080a01ffff 或 0x810706080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0531

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為下列其中一個：PS1 12V OC Fault、PS1 12V OV Fault、PS1 12V UV Fault 或 PS1 12Vaux Fault： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

81070608-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定感應器轉移至不可回復狀態的使用案例。

也可能會顯示為 810706080a02ffff 或 0x810706080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0531

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為下列其中一個：PS1 12V OC Fault、PS1 12V OV Fault、PS1 12V UV Fault 或 PS1 12Vaux Fault： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b010a-1e81ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Fan Zone 1)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 810b010a1e81ffff 或 0x810b010a1e81ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0803

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b010a-1e82ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Fan Zone 2)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 810b010a1e82ffff 或 0x810b010a1e82ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0803

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b010c-2581ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「失去備援」的使用案例。

也可能會顯示為 810b010c2581ffff 或 0x810b010c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0803

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b0309-1301ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Power Resource)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源充足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b03091301ffff 或 0x810b03091301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 備用電源供應器

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0807

SNMP 設陷 **ID**： 10

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b030c-2581ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源充足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b030c2581ffff 或 0x810b030c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0807

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b0509-1301ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Power Resource)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源不足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b05091301ffff 或 0x810b05091301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 備用電源供應器

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0811

SNMP 設陷 **ID**： 9

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b050a-1e81ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Fan Zone 1)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源不足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b050a1e81ffff 或 0x810b050a1e81ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0811

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b050a-1e82ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Fan Zone 2)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源不足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b050a1e82ffff 或 0x810b050a1e82ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 風扇故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0811

SNMP 設陷 **ID**： 11

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

810b050c-2581ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Backup Memory)

解說： 此訊息適用於「備援集」已從「非備用：資源不足」狀態進行轉移的使用案例。

也可能會顯示為 810b050c2581ffff 或 0x810b050c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0811

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0007-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from IERR. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器已回復 - IERR 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f00070301ffff 或 0x816f00070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0043

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0007-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from IERR. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器已回復 - IERR 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f00070302ffff 或 0x816f00070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0043

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0008-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已卸下「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f00080a01ffff 或 0x816f00080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0085

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0008-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已卸下「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f00080a02ffff 或 0x816f00080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0085

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0009-1301ffff [PowerSupplyElementName] has been turned on. (Host Power)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用電源裝置」的使用案例。

也可能會顯示為 816f00091301ffff 或 0x816f00091301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 開啟電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0107

SNMP 設陷 **ID**： 24

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f000d-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0400ffff 或 0x816f000d0400ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0401ffff 或 0x816f000d0401ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0402ffff 或 0x816f000d0402ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0403ffff 或 0x816f000d0403ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0404ffff 或 0x816f000d0404ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0405ffff 或 0x816f000d0405ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0406ffff 或 0x816f000d0406ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0407ffff 或 0x816f000d0407ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0408ffff 或 0x816f000d0408ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0409ffff 或 0x816f000d0409ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040affff 或 0x816f000d040affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040bffff 或 0x816f000d040bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040cffff 或 0x816f000d040cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040dffff 或 0x816f000d040dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040effff 或 0x816f000d040effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d040fffff 或 0x816f000d040fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0410ffff 或 0x816f000d0410ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0411ffff 或 0x816f000d0411ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0412ffff 或 0x816f000d0412ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0413ffff 或 0x816f000d0413ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0414ffff 或 0x816f000d0414ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0415ffff 或 0x816f000d0415ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0416ffff 或 0x816f000d0416ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0417ffff 或 0x816f000d0417ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0418ffff 或 0x816f000d0418ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d0419ffff 或 0x816f000d0419ffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041affff 或 0x816f000d041affff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041bffff 或 0x816f000d041bffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041cffff 或 0x816f000d041cffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041dffff 或 0x816f000d041dffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041effff 或 0x816f000d041effff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已卸下硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000d041fffff 或 0x816f000d041fffff

嚴重性： 錯誤

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 是

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0163

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. 重新安裝硬碟 n（n = 硬碟號碼）。等待 1 分鐘以上，然後重新安裝硬碟。
2. 更換硬碟。
3. 確定硬碟韌體及 RAID 控制器韌體皆為最新層次。
4. 檢查 SAS 纜線。

816f000f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] has detected a POST Error deassertion.

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定「POST 錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 816f000f2201ffff 或 0x816f000f2201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0185

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 如果指定的感應器為下列其中一個：ABR Status、Firmware Error 或 Sys Boot Status： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0013-1701ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a diagnostic interrupt. (NMI State)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已從「面板 NMI」/「診斷岔斷」中回復的使用案例

也可能會顯示為 816f00131701ffff 或 0x816f00131701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0223

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0021-2201ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (No Op ROM Space)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已消除插槽中錯誤狀況的使用案例。

也可能會顯示為 816f00212201ffff 或 0x816f00212201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0331

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0021-2582ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (All PCI Error)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已消除插槽中錯誤狀況的使用案例。

也可能會顯示為 816f00212582ffff 或 0x816f00212582ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0331

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 PCI 錯誤：

816f0021-2c01ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (Mezz Error)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已消除插槽中錯誤狀況的使用案例。

也可能會顯示為 816f00212c01ffff 或 0x816f00212c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0331

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0021-3001ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已消除插槽中錯誤狀況的使用案例。

也可能會顯示為 816f00213001ffff 或 0x816f00213001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0331

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 PCI 2： PCI 3： PCI 4： PCI 5： PCI 6：

816f0028-2101ffff Sensor [SensorElementName] has returned to normal on management system [ComputerSystemElementName]. (TPM Cmd Failures)

解說： 此訊息適用於實作偵測到感應器已從欠佳/無法使用/故障狀態返回的使用案例。

也可能會顯示為 816f00282101ffff 或 0x816f00282101ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0399

SNMP 設陷 **ID**： 60

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0107-0301ffff An Over-Temperature Condition has been removed on [ProcessorElementName]. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已移除處理器的「超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01070301ffff 或 0x816f01070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0037

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0107-0302ffff An Over-Temperature Condition has been removed on [ProcessorElementName]. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已移除處理器的「超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01070302ffff 或 0x816f01070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0037

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0108-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has returned to OK status. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」回到正常操作狀態的使用案例。

也可能會顯示為 816f01080a01ffff 或 0x816f01080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0087

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0108-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has returned to OK status. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」回到正常操作狀態的使用案例。

也可能會顯示為 816f01080a02ffff 或 0x816f01080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0087

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2001ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2001ffff 或 0x816f010c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2002ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2002ffff 或 0x816f010c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2003ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2003ffff 或 0x816f010c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2004ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2004ffff 或 0x816f010c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2005ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2005ffff 或 0x816f010c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2006ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2006ffff 或 0x816f010c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2007ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2007ffff 或 0x816f010c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2008ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2008ffff 或 0x816f010c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2009ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2009ffff 或 0x816f010c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200affff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200affff 或 0x816f010c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200bffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200bffff 或 0x816f010c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200cffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200cffff 或 0x816f010c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200dffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200dffff 或 0x816f010c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200effff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200effff 或 0x816f010c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-200fffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c200fffff 或 0x816f010c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2010ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2010ffff 或 0x816f010c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2011ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2011ffff 或 0x816f010c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2012ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2012ffff 或 0x816f010c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2013ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2013ffff 或 0x816f010c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2014ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2014ffff 或 0x816f010c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2015ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2015ffff 或 0x816f010c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2016ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2016ffff 或 0x816f010c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2017ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2017ffff 或 0x816f010c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2018ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2018ffff 或 0x816f010c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010c-2581ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到無法更正的記憶體錯誤回復之使用案例。

也可能會顯示為 816f010c2581ffff 或 0x816f010c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0139

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 DIMM：

816f010d-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0400ffff 或 0x816f010d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0401ffff 或 0x816f010d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0402ffff 或 0x816f010d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0403ffff 或 0x816f010d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0404ffff 或 0x816f010d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0405ffff 或 0x816f010d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0406ffff 或 0x816f010d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0407ffff 或 0x816f010d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0408ffff 或 0x816f010d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0409ffff 或 0x816f010d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040affff 或 0x816f010d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040bffff 或 0x816f010d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040cffff 或 0x816f010d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040dffff 或 0x816f010d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040effff 或 0x816f010d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d040fffff 或 0x816f010d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0410ffff 或 0x816f010d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0411ffff 或 0x816f010d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0412ffff 或 0x816f010d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0413ffff 或 0x816f010d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0414ffff 或 0x816f010d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0415ffff 或 0x816f010d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0416ffff 或 0x816f010d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0417ffff 或 0x816f010d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0418ffff 或 0x816f010d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d0419ffff 或 0x816f010d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041affff 或 0x816f010d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041bffff 或 0x816f010d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041cffff 或 0x816f010d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041dffff 或 0x816f010d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041effff 或 0x816f010d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用硬碟」的使用案例。

也可能會顯示為 816f010d041fffff 或 0x816f010d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0167

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f010f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] has recovered from a firmware hang. (Firmware Error)

解說： 此訊息適用於實作已從「系統韌體當掉」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f010f2201ffff 或 0x816f010f2201ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0187

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0113-0301ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (CPU 1 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「匯流排逾時」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f01130301ffff 或 0x816f01130301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0225

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n（請參閱「卸下微處理器及散熱槽」及「更換微處理器及散熱槽」）。
2. 如果問題持續發生，而且沒有其他 CPU 具有相同的錯誤指示，請更換主機板。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。（n = 微處理器號碼）

816f0113-0302ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout. (CPU 2 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「匯流排逾時」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f01130302ffff 或 0x816f01130302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0225

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n（請參閱「卸下微處理器及散熱槽」及「更換微處理器及散熱槽」）。
2. 如果問題持續發生，而且沒有其他 CPU 具有相同的錯誤指示，請更換主機板。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。（n = 微處理器號碼）

816f011b-0701ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] configuration error has been repaired. (Front USB)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已修復交互連接配置」的使用案例。

也可能會顯示為 816f011b0701ffff 或 0x816f011b0701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0267

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 正面視訊： PwrPaddle 纜線：

816f0125-0c01ffff [ManagedElementName] detected as present. (Front Panel)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素現在存在」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01250c01ffff 或 0x816f01250c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0390

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0125-1001ffff [ManagedElementName] detected as present. (PCI Riser 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素現在存在」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01251001ffff 或 0x816f01251001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0390

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0125-1002ffff [ManagedElementName] detected as present. (PCI Riser 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素現在存在」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01251002ffff 或 0x816f01251002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0390

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as present. (Mezz Card)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「受管理元素現在存在」的使用案例。

也可能會顯示為 816f01252c01ffff 或 0x816f01252c01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0390

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0207-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器已回復 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f02070301ffff 或 0x816f02070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0045

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0207-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器已回復 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f02070302ffff 或 0x816f02070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0045

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0207-2584ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「處理器已回復 - FRB1/BIST 狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f02072584ffff 或 0x816f02072584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0045

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 CPU：

816f020d-0400ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0400ffff 或 0x816f020d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0401ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0401ffff 或 0x816f020d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0402ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0402ffff 或 0x816f020d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0403ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0403ffff 或 0x816f020d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0404ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0404ffff 或 0x816f020d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0405ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0405ffff 或 0x816f020d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0406ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0406ffff 或 0x816f020d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0407ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0407ffff 或 0x816f020d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0408ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0408ffff 或 0x816f020d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0409ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0409ffff 或 0x816f020d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040affff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040affff 或 0x816f020d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040bffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040bffff 或 0x816f020d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040cffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040cffff 或 0x816f020d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040dffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040dffff 或 0x816f020d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040effff 或 0x816f020d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-040fffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d040fffff 或 0x816f020d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0410ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0410ffff 或 0x816f020d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0411ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0411ffff 或 0x816f020d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0412ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0412ffff 或 0x816f020d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0413ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0413ffff 或 0x816f020d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0414ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0414ffff 或 0x816f020d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0415ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0415ffff 或 0x816f020d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0416ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0416ffff 或 0x816f020d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0417ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0417ffff 或 0x816f020d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0418ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0418ffff 或 0x816f020d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-0419ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d0419ffff 或 0x816f020d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041affff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041affff 或 0x816f020d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041bffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041bffff 或 0x816f020d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041cffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041cffff 或 0x816f020d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041dffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041dffff 或 0x816f020d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041effff 或 0x816f020d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f020d-041fffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「不再預測到陣列故障」的使用案例。

也可能會顯示為 816f020d041fffff 或 0x816f020d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 預測到故障

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0169

SNMP 設陷 **ID**： 27

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0308-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State. (Power Supply 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到具有已回到正常之輸入的「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f03080a01ffff 或 0x816f03080a01ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0099

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0308-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State. (Power Supply 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到具有已回到正常之輸入的「電源供應器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f03080a02ffff 或 0x816f03080a02ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0099

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2001ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 1)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2001ffff 或 0x816f030c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2002ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 2)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2002ffff 或 0x816f030c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2003ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 3)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2003ffff 或 0x816f030c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2004ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 4)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2004ffff 或 0x816f030c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2005ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 5)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2005ffff 或 0x816f030c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2006ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 6)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2006ffff 或 0x816f030c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2007ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 7)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2007ffff 或 0x816f030c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2008ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 8)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2008ffff 或 0x816f030c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2009ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 9)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2009ffff 或 0x816f030c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200affff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 10)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200affff 或 0x816f030c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200bffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 11)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200bffff 或 0x816f030c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200cffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 12)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200cffff 或 0x816f030c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200dffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 13)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200dffff 或 0x816f030c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200effff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 14)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200effff 或 0x816f030c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-200fffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 15)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c200fffff 或 0x816f030c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2010ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 16)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2010ffff 或 0x816f030c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2011ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 17)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2011ffff 或 0x816f030c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2012ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 18)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2012ffff 或 0x816f030c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2013ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 19)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2013ffff 或 0x816f030c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2014ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 20)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2014ffff 或 0x816f030c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2015ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 21)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2015ffff 或 0x816f030c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2016ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 22)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2016ffff 或 0x816f030c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2017ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 23)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2017ffff 或 0x816f030c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f030c-2018ffff 已回復子系統 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 清除失敗。**(DIMM 24)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已回復記憶體清除失敗」的使用案例。

也可能會顯示為 816f030c2018ffff 或 0x816f030c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0137

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0313-1701ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from an NMI. (NMI State)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已從軟體 NMI 中回復」的使用案例。

也可能會顯示為 816f03131701ffff 或 0x816f03131701ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0230

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2001ffff 或 0x816f040c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2002ffff 或 0x816f040c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2003ffff 或 0x816f040c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2004ffff 或 0x816f040c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2005ffff 或 0x816f040c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2006ffff 或 0x816f040c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2007ffff 或 0x816f040c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2008ffff 或 0x816f040c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2009ffff 或 0x816f040c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200affff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200affff 或 0x816f040c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200bffff 或 0x816f040c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200cffff 或 0x816f040c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200dffff 或 0x816f040c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200effff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200effff 或 0x816f040c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c200fffff 或 0x816f040c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2010ffff 或 0x816f040c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2011ffff 或 0x816f040c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2012ffff 或 0x816f040c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2013ffff 或 0x816f040c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2014ffff 或 0x816f040c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2015ffff 或 0x816f040c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2016ffff 或 0x816f040c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2017ffff 或 0x816f040c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2018ffff 或 0x816f040c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f040c-2581ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用記憶體」的使用案例。

也可能會顯示為 816f040c2581ffff 或 0x816f040c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0130

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 DIMM：

816f0413-2582ffff A PCI PERR recovery has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到 PCI PERR 已回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f04132582ffff 或 0x816f04132582ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0233

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0507-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作已從「處理器配置不符」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f05070301ffff 或 0x816f05070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0063

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0507-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作已從「處理器配置不符」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f05070302ffff 或 0x816f05070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0063

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0507-2584ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作已從「處理器配置不符」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f05072584ffff 或 0x816f05072584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0063

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 CPU：

816f050c-2001ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2001ffff 或 0x816f050c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2002ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2002ffff 或 0x816f050c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2003ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2003ffff 或 0x816f050c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2004ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2004ffff 或 0x816f050c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2005ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2005ffff 或 0x816f050c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2006ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2006ffff 或 0x816f050c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2007ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2007ffff 或 0x816f050c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2008ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2008ffff 或 0x816f050c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2009ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2009ffff 或 0x816f050c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200affff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200affff 或 0x816f050c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200bffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200bffff 或 0x816f050c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200cffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200cffff 或 0x816f050c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200dffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200dffff 或 0x816f050c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200effff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200effff 或 0x816f050c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-200fffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c200fffff 或 0x816f050c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2010ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2010ffff 或 0x816f050c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2011ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2011ffff 或 0x816f050c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2012ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2012ffff 或 0x816f050c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2013ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2013ffff 或 0x816f050c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2014ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2014ffff 或 0x816f050c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2015ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2015ffff 或 0x816f050c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2016ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2016ffff 或 0x816f050c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2017ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2017ffff 或 0x816f050c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2018ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2018ffff 或 0x816f050c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050c-2581ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體記載限制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050c2581ffff 或 0x816f050c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0145

SNMP 設陷 **ID**： 43

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 DIMM：

816f050d-0400ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0400ffff 或 0x816f050d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0401ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0401ffff 或 0x816f050d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0402ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0402ffff 或 0x816f050d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0403ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0403ffff 或 0x816f050d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0404ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0404ffff 或 0x816f050d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0405ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0405ffff 或 0x816f050d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0406ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0406ffff 或 0x816f050d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0407ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0407ffff 或 0x816f050d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0408ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0408ffff 或 0x816f050d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0409ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0409ffff 或 0x816f050d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040affff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040affff 或 0x816f050d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040bffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040bffff 或 0x816f050d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040cffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040cffff 或 0x816f050d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040dffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040dffff 或 0x816f050d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040effff 或 0x816f050d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-040fffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d040fffff 或 0x816f050d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0410ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0410ffff 或 0x816f050d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0411ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0411ffff 或 0x816f050d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0412ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0412ffff 或 0x816f050d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0413ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0413ffff 或 0x816f050d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0414ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0414ffff 或 0x816f050d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0415ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0415ffff 或 0x816f050d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0416ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0416ffff 或 0x816f050d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0417ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0417ffff 或 0x816f050d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0418ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0418ffff 或 0x816f050d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-0419ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d0419ffff 或 0x816f050d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041affff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041affff 或 0x816f050d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041bffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041bffff 或 0x816f050d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041cffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041cffff 或 0x816f050d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041dffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041dffff 或 0x816f050d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041effff 或 0x816f050d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f050d-041fffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已取消斷定陣列處於嚴重狀態」的使用案例。

也可能會顯示為 816f050d041fffff 或 0x816f050d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0175

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0607-0301ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 816f06070301ffff 或 0x816f06070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0817

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0607-0302ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 816f06070302ffff 或 0x816f06070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0817

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0607-2584ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於已取消斷定「SM BIOS 無法更正的 CPU 複式錯誤」的使用案例。

也可能會顯示為 816f06072584ffff 或 0x816f06072584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0817

SNMP 設陷 **ID**： 40

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 CPU：

816f0608-1301ffff [PowerSupplyElementName] Configuration is OK. (PS Configuration)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「電源供應器」配置沒有問題的使用案例。

也可能會顯示為 816f06081301ffff 或 0x816f06081301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 電源

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT 及 **ID**： 0105

SNMP 設陷 **ID**： 4

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0400ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0400ffff 或 0x816f060d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0401ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0401ffff 或 0x816f060d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0402ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0402ffff 或 0x816f060d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0403ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0403ffff 或 0x816f060d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0404ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0404ffff 或 0x816f060d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0405ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0405ffff 或 0x816f060d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0406ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0406ffff 或 0x816f060d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0407ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0407ffff 或 0x816f060d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0408ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0408ffff 或 0x816f060d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0409ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0409ffff 或 0x816f060d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040affff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040affff 或 0x816f060d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040bffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040bffff 或 0x816f060d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040cffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040cffff 或 0x816f060d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040dffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040dffff 或 0x816f060d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040effff 或 0x816f060d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-040fffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d040fffff 或 0x816f060d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0410ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0410ffff 或 0x816f060d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0411ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0411ffff 或 0x816f060d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0412ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0412ffff 或 0x816f060d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0413ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0413ffff 或 0x816f060d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0414ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0414ffff 或 0x816f060d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0415ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0415ffff 或 0x816f060d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0416ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0416ffff 或 0x816f060d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0417ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0417ffff 或 0x816f060d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0418ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0418ffff 或 0x816f060d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-0419ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d0419ffff 或 0x816f060d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041affff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041affff 或 0x816f060d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041bffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041bffff 或 0x816f060d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041cffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041cffff 或 0x816f060d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041dffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041dffff 或 0x816f060d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041effff 或 0x816f060d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f060d-041fffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已還原發生故障的陣列」的使用案例。

也可能會顯示為 816f060d041fffff 或 0x816f060d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 硬碟

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0177

SNMP 設陷 **ID**： 5

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2001ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2001ffff 或 0x816f070c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2002ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2002ffff 或 0x816f070c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2003ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2003ffff 或 0x816f070c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2004ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2004ffff 或 0x816f070c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2005ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2005ffff 或 0x816f070c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2006ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2006ffff 或 0x816f070c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2007ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2007ffff 或 0x816f070c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2008ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2008ffff 或 0x816f070c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2009ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2009ffff 或 0x816f070c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200affff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200affff 或 0x816f070c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200bffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200bffff 或 0x816f070c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200cffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200cffff 或 0x816f070c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200dffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200dffff 或 0x816f070c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200effff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200effff 或 0x816f070c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-200fffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c200fffff 或 0x816f070c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2010ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2010ffff 或 0x816f070c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2011ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2011ffff 或 0x816f070c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2012ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2012ffff 或 0x816f070c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2013ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2013ffff 或 0x816f070c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2014ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2014ffff 或 0x816f070c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2015ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2015ffff 或 0x816f070c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2016ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2016ffff 或 0x816f070c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2017ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2017ffff 或 0x816f070c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2018ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2018ffff 或 0x816f070c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070c-2581ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted. (All DIMMS)

解說： 此訊息適用於實作偵測到已取消斷定記憶體 DIMM 配置錯誤的使用案例。

也可能會顯示為 816f070c2581ffff 或 0x816f070c2581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 記憶體

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0127

SNMP 設陷 **ID**： 41

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 DIMM：

816f070d-0400ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 0)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0400ffff 或 0x816f070d0400ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0401ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0401ffff 或 0x816f070d0401ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0402ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0402ffff 或 0x816f070d0402ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0403ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0403ffff 或 0x816f070d0403ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0404ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0404ffff 或 0x816f070d0404ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0405ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0405ffff 或 0x816f070d0405ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0406ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0406ffff 或 0x816f070d0406ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0407ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0407ffff 或 0x816f070d0407ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0408ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0408ffff 或 0x816f070d0408ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0409ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0409ffff 或 0x816f070d0409ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040affff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040affff 或 0x816f070d040affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040bffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040bffff 或 0x816f070d040bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040cffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040cffff 或 0x816f070d040cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040dffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040dffff 或 0x816f070d040dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040effff 或 0x816f070d040effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-040fffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d040fffff 或 0x816f070d040fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0410ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0410ffff 或 0x816f070d0410ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0411ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0411ffff 或 0x816f070d0411ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0412ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0412ffff 或 0x816f070d0412ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0413ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0413ffff 或 0x816f070d0413ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0414ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0414ffff 或 0x816f070d0414ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0415ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0415ffff 或 0x816f070d0415ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0416ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0416ffff 或 0x816f070d0416ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0417ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0417ffff 或 0x816f070d0417ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0418ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0418ffff 或 0x816f070d0418ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-0419ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d0419ffff 或 0x816f070d0419ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041affff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041affff 或 0x816f070d041affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041bffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041bffff 或 0x816f070d041bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041cffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041cffff 或 0x816f070d041cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041dffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041dffff 或 0x816f070d041dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041effff 或 0x816f070d041effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f070d-041fffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已完成陣列重建」的使用案例。

也可能會顯示為 816f070d041fffff 或 0x816f070d041fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0179

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0807-0301ffff [ProcessorElementName] has been Enabled. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f08070301ffff 或 0x816f08070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0060

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0807-0302ffff [ProcessorElementName] has been Enabled. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f08070302ffff 或 0x816f08070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0060

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0807-2584ffff [ProcessorElementName] has been Enabled. (All CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已啟用處理器」的使用案例。

也可能會顯示為 816f08072584ffff 或 0x816f08072584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0060

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。 其中一個 CPU：

816f0813-2581ffff 系統 **[ComputerSystemElementName]** 已從「無法更正的匯流排錯誤」中回復。**(DIMMs)**

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「無法更正的匯流排錯誤」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f08132581ffff 或 0x816f08132581ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0241

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0813-2582ffff System [ComputerSystemElementName]has recovered from an Uncorrectable Bus Error. (PCIs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「無法更正的匯流排錯誤」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f08132582ffff 或 0x816f08132582ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0241

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0813-2584ffff System [ComputerSystemElementName]has recovered from an Uncorrectable Bus Error. (CPUs)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「無法更正的匯流排錯誤」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f08132584ffff 或 0x816f08132584ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0241

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2001ffff 或 0x816f090c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2002ffff 或 0x816f090c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2003ffff 或 0x816f090c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2004ffff 或 0x816f090c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2005ffff 或 0x816f090c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2006ffff 或 0x816f090c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2007ffff 或 0x816f090c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2008ffff 或 0x816f090c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2009ffff 或 0x816f090c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200affff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200affff 或 0x816f090c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200bffff 或 0x816f090c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200cffff 或 0x816f090c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200dffff 或 0x816f090c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200effff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200effff 或 0x816f090c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c200fffff 或 0x816f090c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2010ffff 或 0x816f090c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2011ffff 或 0x816f090c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2012ffff 或 0x816f090c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2013ffff 或 0x816f090c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2014ffff 或 0x816f090c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2015ffff 或 0x816f090c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2016ffff 或 0x816f090c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2017ffff 或 0x816f090c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f090c-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「記憶體不再受節流控制」的使用案例。

也可能會顯示為 816f090c2018ffff 或 0x816f090c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 系統 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0143

SNMP 設陷 **ID**：

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a07-0301ffff The Processor [ProcessorElementName] is no longer operating in a Degraded State. (CPU 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到處理器不再以「欠佳」狀態執行的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a070301ffff 或 0x816f0a070301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0039

SNMP 設陷 **ID**： 42

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a07-0302ffff The Processor [ProcessorElementName] is no longer operating in a Degraded State. (CPU 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到處理器不再以「欠佳」狀態執行的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a070302ffff 或 0x816f0a070302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 警告 - CPU

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0039

SNMP 設陷 **ID**： 42

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2001ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2001ffff 或 0x816f0a0c2001ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2002ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2002ffff 或 0x816f0a0c2002ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2003ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2003ffff 或 0x816f0a0c2003ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2004ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2004ffff 或 0x816f0a0c2004ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2005ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2005ffff 或 0x816f0a0c2005ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2006ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2006ffff 或 0x816f0a0c2006ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2007ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2007ffff 或 0x816f0a0c2007ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2008ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2008ffff 或 0x816f0a0c2008ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2009ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2009ffff 或 0x816f0a0c2009ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200affff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200affff 或 0x816f0a0c200affff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200bffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200bffff 或 0x816f0a0c200bffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200cffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200cffff 或 0x816f0a0c200cffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200dffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200dffff 或 0x816f0a0c200dffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200effff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200effff 或 0x816f0a0c200effff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-200fffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c200fffff 或 0x816f0a0c200fffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2010ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2010ffff 或 0x816f0a0c2010ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2011ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2011ffff 或 0x816f0a0c2011ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2012ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2012ffff 或 0x816f0a0c2012ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2013ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2013ffff 或 0x816f0a0c2013ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2014ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2014ffff 或 0x816f0a0c2014ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2015ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2015ffff 或 0x816f0a0c2015ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2016ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2016ffff 或 0x816f0a0c2016ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT, **ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2017ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2017ffff 或 0x816f0a0c2017ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a0c-2018ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

解說： 此訊息適用於實作偵測到「已消除記憶體超溫狀況」的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a0c2018ffff 或 0x816f0a0c2018ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 溫度

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0147

SNMP 設陷 **ID**： 0

自動通知支援： 否

使用者回應： 不需要採取任何動作；資訊僅供參考。

816f0a13-0301ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a Fatal Bus Error. (CPU 1 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「嚴重的匯流排錯誤」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a130301ffff 或 0x816f0a130301ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0245

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n（請參閱「卸下微處理器及散熱槽」及「更換微處理器及散熱槽」）。
2. 如果問題持續發生，而且沒有其他 CPU 具有相同的錯誤指示，請更換主機板。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。（n = 微處理器號碼）

816f0a13-0302ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a Fatal Bus Error. (CPU 2 PECI)

解說： 此訊息適用於實作偵測到系統已從「嚴重的匯流排錯誤」中回復的使用案例。

也可能會顯示為 816f0a130302ffff 或 0x816f0a130302ffff

嚴重性： 資訊

警示種類： 嚴重 - 其他

可維修： 否

CIM 資訊： 字首：PLAT，**ID**：0245

SNMP 設陷 **ID**： 50

自動通知支援中心： 否

使用者回應：

1. （僅限經過培訓的技術人員）更換微處理器 n（請參閱「卸下微處理器及散熱槽」及「更換微處理器及散熱槽」）。
2. 如果問題持續發生，而且沒有其他 CPU 具有相同的錯誤指示，請更換主機板。
3. （僅限經過培訓的技術人員）更換主機板（請參閱「卸下主機板」及「安裝主機板」）。（n = 微處理器號碼）

附錄 B. UEFI/POST 診斷碼

UEFI/POST 診斷錯誤碼可在伺服器啟動時或在伺服器執行時產生。UEFI/POST 碼會記載到伺服器的 IMM 事件日誌中。

對於每一個事件碼，會顯示下列欄位：

事件 **ID**
唯一識別事件的 ID。

事件說明
針對事件顯示的記載的訊息字串。

說明　說明為何發生事件的相關資訊。

嚴重性　指示對狀況的關注層次。在事件日誌中，嚴重性縮寫為第一個字元。可能會顯示下列嚴重性。

表 25. 事件嚴重性層次

嚴重性	說明
參考資訊	參考訊息是針對審核用途記錄的事件，通常為屬於正常行為的使用者動作或狀態變更。
警告	警告沒有錯誤那樣嚴重，但可能的話，在變成錯誤之前應更正狀況。它也可能是需要其他監視或維護的狀況。
錯誤	錯誤通常指出會損害服務或預期功能的故障或嚴重狀況。

使用者回應
為解決事件所應採取的動作。

請依所示的順序執行步驟，直到問題解決為止。在執行此欄位中說明的所有動作之後，如果您無法解決問題，請聯絡「IBM 支援中心」。

下表列出 UEFI/POST 錯誤碼，以及用來更正所偵測到問題的建議動作。

I.11002　[I.11002] A processor mismatch has been detected between one or more processors in the system.

解說：　偵測到一顆以上的處理器不符

嚴重性：　錯誤

使用者回應：　完成下列步驟：

1. 此訊息可能會與其他處理器配置問題的相關訊息一起出現。請先解決這些訊息。
2. 如果問題仍然存在，請確定已安裝相符的處理器（亦即相符的選購配件產品編號等）
3. 驗證已根據此產品的服務資訊，將「處理器」安裝在正確的插座中。如果不是，請更正該問題。
4. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
5. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換不符的處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板。

© Copyright IBM Corp. 2013

I.18005 [I.18005] A discrepancy has been detected in the number of cores reported by one or more processor packages within the system.

解說： 處理器的核心數目不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果這是新安裝的選購配件，請確定已根據此產品的服務資訊將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板。

I.18006 [I.18006] A mismatch between the maximum allowed QPI link speed has been detected for one or more processor packages.

解說： 處理器的 QPI 速度不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果這是新安裝的選購配件，請確定已根據此產品的服務資訊將相符的「處理器 CPU」安裝在正確的「處理器 CPU」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用 RETAIN 提示、服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板。

I.18007 [I.18007] A power segment mismatch has been detected for one or more processor packages.

解說： 處理器的功率範圍不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 安裝的處理器沒有相同的電力需求
2. 確定所有處理器皆具有相符的電力需求（例如 65、95 或 130 瓦特）
3. 如果電力需求相符，請檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板

I.18008 [I.18008] Currently, there is no additional information for this event.

解說： 處理器的內部 DDR3 頻率不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，按正確的移入順序安裝相符的 DIMM。{新增記憶體圖表的鏈結} 更正找到的所有配置問題。
2. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換相關聯的處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板

I.18009 [I.18009] A core speed mismatch has been detected for one or more processor packages.

解說： 處理器的核心速度不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的處理器安裝在正確的處理器插座中。更正找到的所有不符問題。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板。

I.1800A [I.1800A] A mismatch has been detected between the speed at which a QPI link has trained between two or more processor packages.

解說： 處理器的匯流排速度不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證該處理器是作為此系統的 ServerProven 裝置所列出的有效選用裝置。如果不是，請卸下該處理器並安裝 ServerProven 處理器。
2. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。更正找到的所有不符問題。
3. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。檢查處理器插座，如果插座已損壞，請先更換主機板

I.1800B [I.1800B] A cache size mismatch has been detected for one or more processor packages.

解說： 處理器有一個以上快取層次的大小不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的處理器安裝在正確的處理器插座中。更正找到的所有不符問題。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.1800C [I.1800C] A cache type mismatch has been detected for one or more processor packages.

解說： 處理器有一個以上快取層次的類型不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.1800D **[I.1800D] A cache associativity mismatch has been detected for one or more processor packages.**

解說： 處理器有一個以上快取層次的關聯性不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.1800E **[I.1800E] A processor model mismatch has been detected for one or more processor packages.**

解說： 處理器的型號不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.1800F **[I.1800F] A processor family mismatch has been detected for one or more processor packages.**

解說： 處理器的系列不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.18010 **[I.18010] A processor stepping mismatch has been detected for one or more processor packages.**

解說： 相同型號處理器的步進 ID 不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 驗證已根據此產品的服務資訊，將相符的「處理器」安裝在正確的「處理器」插座中。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

I.2018002 [I.2018002] The device found at Bus % Device % Function % could not be configured due to resource constraints. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

解說： 資源不足（PCI 選用 ROM）

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級此 PCIe 裝置及/或任何連接的纜線，請重新安置配接卡及所有連接的纜線。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的所有適用服務公告、UEFI 或配接卡韌體更新項目。附註：可能需要從 UEFI F1 Setup、ASU 或透過使用配接卡製造商公用程式來停用未用的選用 ROM，以便可以更新配接卡韌體。
3. 將卡移至不同的插槽。如果沒有可用插槽或再次發生錯誤，請更換配接卡。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）如果已將配接卡移至不同的插槽，且未再次發生錯誤，請驗證這不是系統限制，然後更換主機板。此外，如果這不是起始安裝，並且在更換配接卡後錯誤持續存在，請更換主機板。

I.2018003 [I.2018003] A bad option ROM checksum was detected for the device found at Bus % Device % Function %. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

解說： ROM 總和檢查錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級此 PCIe 裝置及/或任何連接的纜線，請重新安置配接卡及所有連接的纜線。
2. 將配接卡移至不同的系統插槽（若有的話）。
3. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的所有適用服務公告、UEFI 或配接卡韌體更新項目。附註：可能需要將插槽配置為 Gen1 或使用特殊公用程式軟體，以便可以升級配接卡韌體。可以透過以下方式配置第一代/第二代設定：F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection，或 ASU 公用程式。
4. 更換配接卡。

I.3048005 [I.3048005] UEFI has booted from the backup flash bank.

解說： 啟動備份 UEFI 映像檔

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 請參閱此產品「UEFI 回復」一節的服務資訊，讓系統回到主要儲存庫。

I.3808004 [I.3808004] The IMM System Event log (SEL) is full.

解說： IPMI 系統事件日誌已滿

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用 IMM Web 介面清除事件日誌。
2. 如果無法進行 IMM 通訊，請使用 F1 Setup 存取 System Event Logs 功能表，然後選擇 Clear IMM System Event Log 並重新啟動伺服器。

I.3818001 [I.3818001] The firmware image capsule signature for the currently booted flash bank is invalid.

解說： 現行組 CRTM 封裝更新簽章無效

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將系統重新開機。系統會從備份 UEFI 映像檔回復。重新更新主要 UEFI 映像檔。
2. 如果錯誤已不存在，則不需要執行其他回復動作。
3. 如果錯誤仍然存在，或者開機不成功，（僅限經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。

I.3818002 [I.3818002] The firmware image capsule signature for the non-booted flash bank is invalid.

解說： 反向組 CRTM 封裝更新簽章無效

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新更新備份 UEFI 映像檔。
2. 如果錯誤不再持續存在，則不需要執行其他回復動作。
3. 如果錯誤仍然存在，或者開機不成功，（僅限經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。

I.3818003 [I.3818003] The CRTM flash driver could not lock the secure flash region.

解說： CRTM 無法鎖定安全的快閃記憶體區域

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果系統無法順利開機，請關閉並重新開啟系統 DC 電源。
2. 如果系統開機至 F1 Setup，請更新 UEFI 映像檔，並將組重設為主要（必要的話）。如果系統開機且未出現任何錯誤，則表示回復完成，不需要採取其他動作。
3. 如果系統無法開機，或更新嘗試失敗，（僅限經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。

I.58015 [I.58015] Memory spare copy initiated.

解說： 備用副本已啟動

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 此事件不需要使用者採取任何動作。此資訊僅供參考。

I.580A4 [I.580A4] Memory population change detected.

解說： 偵測到 DIMM 移入變更

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查系統事件日誌中是否有未更正的 DIMM 故障，並更換這些 DIMM。

I.580A5 [I.580A5] Mirror Fail-over complete. DIMM number % has failed over to to the mirrored copy.

解說： 偵測到 DIMM 鏡映失效接手

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查系統事件日誌中是否有未更正的 DIMM 故障，並更換這些 DIMM。

I.580A6 [I.580A6] Memory spare copy has completed successfully.

解說： 備用副本完成

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查系統日誌中是否有相關的 DIMM 故障，並更換這些 DIMM。

S.1100B [S.1100B] CATERR(IERR) has asserted on processor %.

解說： 已斷定處理器 CATERR (IERR)

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。

S.1100C [S.1100C] An uncorrectable error has been detected on processor %.

解說： 偵測到無法更正的處理器錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 將系統重新開機。如果問題持續存在，請呈報給下一級支援中心。

S.2011001 [S.2011001] An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

解說： 偵測到 PCI SERR

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級此節點及/或任何已連接的纜線， a. 重新安置配接卡及任何已連接的纜線。 b. 重新載入裝置驅動程式。c. 如果未辨識到裝置，可能需要將插槽重新配置為第一代或第二代。可以透過以下方式配置第一代/第二代設定：F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection，或 ASU 公用程式。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用的裝置驅動程式、韌體更新項目，此產品的服務資訊修訂，或其他適用於此錯誤的資訊。載入新的裝置驅動程式及所有必要的韌體更新項目。
3. 如果問題持續存在，請卸下配接卡。如果在沒有配接卡的情況下系統順利重新開機，請更換配接卡。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。

S.2018001 [S.2018001] An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

解說： 偵測到 PCIe 未更正的錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級此節點及/或任何已連接的纜線， a. 重新安置配接卡及任何已連接的纜線。 b. 重新載入裝置驅動程式。c. 如果未辨識到裝置，可能需要將插槽重新配置為第一代或第二代。可以透過以下方式配置第一代/第二代設定：F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection，或 ASU 公用程式。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用的裝置驅動程式、韌體更新項目，此產品的服務資訊版本，或其他適用於此錯誤的資訊。載入新的裝置驅動程式及所有必要的韌體更新項目。
3. 如果問題持續存在，請卸下配接卡。如果在沒有配接卡的情況下系統順利重新開機，請更換配接卡。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。

S.3020007 [S.3020007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3028002 [S.3028002] Boot permission timeout detected.

解說： 開機權限協調逾時

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 CMM/IMM 日誌中是否有通訊錯誤並加以解決。
2. 重新安置系統
3. 如果問題持續存在，請呈報給下一級支援中心

S.3030007 [S.3030007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3040007 [S.3040007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3050007 [S.3050007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3058004 [S.3058004] A Three Strike boot failure has occurred. The system has booted with default UEFI settings.

解說： 發生 POST 失敗！系統以預設值開機。

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 下次開機時，此事件會將 UEFI 重設為預設值。如果成功，則會強制使用者進入 F1 Setup。原始 UEFI 設定仍然存在。
2. 如果使用者並未有意觸發重新開機，請檢查日誌以瞭解可能的原因。
3. 復原最近的系統變更（新增的設定或裝置）。如果最近未進行任何系統變更，請卸下所有選用裝置，然後卸下 CMOS 電池 30 秒鐘以清除 CMOS 內容。請驗證系統已開機。然後，一次重新安裝一個選用裝置，以找出問題。
4. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
5. 重新更新 UEFI 韌體。
6. 取出 CMOS 電池 30 秒鐘並重新安裝，以清除 CMOS 內容
7. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3060007 [S.3060007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3070007 [S.3070007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

解說： 偵測到內部 UEFI 韌體錯誤，系統已中止

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新 UEFI 映像檔。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3108007 [S.3108007] The default system settings have been restored.

解說： 系統配置已還原為預設值

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。

S.3818004 [S.3818004] The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area. A failure occurred.

解說： CRTM 更新失敗

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 繼續將系統開機。如果系統未重設，請手動重設系統。
2. 如果之後開機時未報告錯誤，則不需要採取其他回復動作。
3. 如果錯誤持續存在，請繼續將系統開機並重新更新 UEFI 映像檔。
4. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.3818007 [S.3818007] The firmware image capsules for both flash banks could not be verified.

解說： 無法驗證 CRTM 映像檔封裝

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果系統無法順利開機，請關閉並再次開啟 DC 電源。
2. 如果系統開機至 F1 Setup，請更新 UEFI 映像檔，並將組重設為主要（必要的話）。如果系統開機且未出現任何錯誤，則表示回復完成，不需要採取其他動作。
3. 如果系統無法開機，或更新嘗試失敗，（僅限經過培訓的技術服務人員）請更換主機板。

S.51003 [S.51003] An uncorrectable memory error was detected in DIMM slot % on rank %.

解說： [S.51003] An uncorrectable memory error was detected on processor % channel %. 無法判斷通道內發生故障的 DIMM。

[S.51003] An uncorrectable memory error has been detected during POST.發生嚴重的記憶體錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級節點，請驗證已適當地安置 DIMM，並以目視驗證該記憶體通道上的任何 DIMM 接頭中皆沒有任何異物。如果發現這些狀況中的任一個，請更正並使用相同的 DIMM 重試。（附註：事件日誌可能會包含最新的 00580A4 事件，表示偵測到的 DIMM 移入中的變更可能與此問題相關。）
2. 如果在 DIMM 接頭上未觀察到任何問題，或此問題仍然存在，請更換光徑及/或事件日誌項目所識別的 DIMM。
3. 如果在相同的 DIMM 接頭上再次發生問題，請更換相同記憶體通道上的其他 DIMM。
4. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此記憶體錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
5. （僅限經過培訓的技術服務人員）如果在相同 DIMM 接頭上再次發生問題，請檢查接頭是否損壞。如果發現接頭損壞，請更換主機板。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的處理器。
7. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

S.51006 [S.51006] A memory mismatch has been detected. Please verify that the memory configuration is valid.

解說： 偵測到一條以上的 DIMM 不符

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 您可以遵循無法更正的記憶體錯誤或故障記憶體測試。請先檢查日誌並處理該事件。因其他錯誤或動作而停用 DIMM，可能會導致此事件。
2. 驗證已根據此產品的服務資訊，按正確的移入順序安裝 DIMM。
3. 停用記憶體鏡映和備用。如果此動作可解決不符問題，請檢查「IBM 支援中心」網站以取得與此問題相關的資訊。
4. 重新更新 UEFI 韌體。
5. 更換 DIMM
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。

S.51009 [S.51009] No system memory has been detected.

解說： 未偵測到記憶體

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定伺服器中已安裝一條以上 DIMM。
2. 如果日誌中沒有記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，請驗證已使用 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 啟用所有 DIMM 接頭。
3. 根據此產品的服務資訊重新安裝所有 DIMM，驗證正確的移入順序。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。
5. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

S.58008 [S.58008] A DIMM has failed the POST memory test.

解說： DIMM 未通過記憶體測試

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 您必須關閉並重新開啟系統 AC 電源以重新啟用受影響的 DIMM 接頭，或使用 F1 Setup 來手動重新啟用
2. 如果最近曾安裝、維修、移動或升級節點，請檢查以確定牢固地安置了 DIMM，且在 DIMM 接頭中看不到任何異物。如果觀察到任一狀況，請更正並使用相同的 DIMM 重試。（附註：事件日誌可能會包含最新的 00580A4 事件，表示偵測到的 DIMM 移入中的變更可能與此問題相關。）
3. 如果問題仍然存在，請更換光徑及/或事件日誌項目所識別的 DIMM。
4. 如果在相同 DIMM 接頭上再次發生問題，請跨越通道，將相同記憶體通道上的其他 DIMM 交換至另一個記憶體通道或處理器（一次交換一個）。（檢查此產品的服務資訊/安裝手冊，以取得備用/縮減模式的移入需求）。如果 DIMM 移至另一個記憶體通道後，問題仍然發生，請更換該 DIMM。
5. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此記憶體錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）如果原始 DIMM 接頭上仍然發生問題，請重新檢查 DIMM 接頭中是否有異物，如果發現異物，請將其清除。如果接頭已損壞，請更換主機板。
7. （僅限經過培訓的技術服務人員）卸下受影響的處理器，並檢查處理器插座插腳中是否有損壞或未對齊的插腳。如果發現損壞，或這是升級處理器，請更換主機板。如果有多顆處理器，請交換處理器，將受影響的處理器移至另一個處理器插座，然後重試。如果在交換受影響的處理器後發生問題（或只有一顆處理器），請更換受影響的處理器。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

S.68005 [S.68005] An error has been detected by the the IIO core logic on Bus %. The Global Fatal Error Status register contains %. The Global Non-Fatal Error Status register contains %. Please check error logs for the presence of additional downstream device error data.

解說： 嚴重 IOH-PCI 錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查日誌中是否有相關聯 PCIe 裝置的個別錯誤並處理該錯誤。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或是系統或配接卡韌體更新項目。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

S.680B8 [S.680B8] Internal QPI Link Failure Detected.

解說： 偵測到內部 QPI 鏈結失敗

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 檢查處理器插座中是否有外部碎屑或損壞。如果發現碎屑，請將其清除。
3. 如果再發生錯誤，或是發現插座損壞，請更換主機板（僅限經過培訓的技術服務人員）。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換處理器。

S.680B9 [S.680B9] External QPI Link Failure Detected.

解說： 偵測到外部 QPI 鏈結失敗

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 檢查處理器插座中是否有外部碎屑或損壞。如果發現碎屑，請將其清除。
3. 如果再發生錯誤，或是發現插座損壞，請更換主機板（僅限經過培訓的技術服務人員）。

W.11004 [W.11004] A processor within the system has failed the BIST.

解說： 偵測到處理器自我測試失敗

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果剛更新處理器或韌體，請檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此處理器錯誤的服務公告或韌體更新項目。
2. （僅限經過培訓的技術服務人員）如果有多顆處理器，請交換處理器，將受影響的處理器移至另一個處理器插座，然後重試。如果在交換受影響的處理器後發生問題，或這是單一處理器系統，請更換該處理器。卸下每顆處理器時皆檢查處理器插座，如果發現損壞或未對齊的插腳，請先更換主機板。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.3048006 [W.3048006] UEFI has booted from the backup flash bank due to an Automatic Boot Recovery (ABR) event.

解說： 自動開機回復，啟動備用 UEFI 映像檔

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
2. 重新更新主要 UEFI 映像檔。請參閱此產品的服務資訊的「UEFI 回復」一節。
3. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

W.305000A [W.305000A] An invalid date and time have been detected.

解說： RTC 日期和時間不正確

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 IMM/機箱事件日誌。此事件應該剛好在出現 0068002 錯誤之前發生。請處理該事件或任何其他電池相關錯誤。
2. 使用 F1 Setup 來重設日期和時間。如果在系統重設之後仍然發生問題，請更換 CMOS 電池。
3. 如果問題持續存在，請檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.3058009 [W.3058009] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Missing Configuraiton. Requires Change Settings From F1.

解說： 驅動程式性能通訊協定：遺漏配置。需要從 F1 變更設定

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 移至 System Settings > Settings > Driver Health Status List，然後尋找報告 Configuration Required 狀態的驅動程式/控制器。
2. 從 System Settings 中搜尋驅動程式功能表，然後適當地變更設定。
3. 儲存設定並重新啟動系統。

W.305800A [W.305800A] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'Failed' Status Controller.

解說： 驅動程式性能通訊協定：報告「失敗」狀態的控制器

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將系統重新開機。
2. 如果問題持續存在，請切換至備份 UEFI 或重新更新現行 UEFI 映像檔。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.305800B [W.305800B] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'Reboot' Required Controller.

解說： 驅動程式性能通訊協定：報告需要「重新開機」的控制器

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 不需要採取任何動作 – 系統會在 POST 結束時重新開機。
2. 如果問題持續存在，請切換至備份 UEFI 或重新更新現行 UEFI 映像檔。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.305800C [W.305800C] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'System Shutdown' Required Controller.

解說： 驅動程式性能通訊協定：報告需要「系統關機」的控制器

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將系統重新開機。
2. 如果問題持續存在，請切換至備份 UEFI 或重新更新現行 UEFI 映像檔。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.305800D [W.305800D] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Disconnect Controller Failed. Requires 'Reboot'.

解說： 驅動程式性能通訊協定：與控制器中斷連接失敗。需要「重新開機」

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將系統重新開機，以重新連接控制器。
2. 如果問題持續存在，請切換至備份 UEFI 或重新更新現行 UEFI 映像檔。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.305800E [W.305800E] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports Invalid Health Status Driver.

解說： 驅動程式性能通訊協定：報告無效性能狀態的驅動程式

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將系統重新開機。
2. 如果問題持續存在，請切換至備份 UEFI 或重新更新現行 UEFI 映像檔。
3. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.3808000 [W.3808000] An IMM communication failure has occurred.

解說： IMM 通訊失敗

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 從節點中移除 AUX 電源。這將重新啟動整個節點。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. 重新更新 UEFI 韌體。
4. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

W.3808002 [W.3808002] An error occurred while saving UEFI settings to the IMM.

解說： 更新系統配置至 IMM 時發生錯誤

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用 F1 Setup，驗證設定並儲存設定以回復設定。
2. 從節點中移除 AUX 電源。這將重新啟動整個節點。
3. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
4. 重新更新 IMM 韌體。
5. 取出 CMOS 電池 30 秒鐘並重新安裝，以清除 CMOS 內容。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.3808003 .[W.3808003] Unable to retrieve the system configuration from the IMM.

解說： 從 IMM 擷取系統配置時發生錯誤

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用 F1 Setup，驗證設定並儲存設定以回復設定。
2. 從節點中移除 AUX 電源。這將重新啟動整個節點。
3. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
4. 重新更新 IMM 韌體。
5. 取出 CMOS 電池 30 秒鐘並重新安裝，以清除 CMOS 內容。
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.3818005 [W.3818005] The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area. The update was aborted

解說： CRTM 更新已中斷

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 繼續將系統開機。如果未重設系統，請手動重設系統。
2. 如果之後開機時未報告錯誤，則不需要採取其他回復動作。
3. 如果事件持續存在，請繼續將系統開機並重新更新 UEFI 映像檔。
4. （僅限受過訓練的技術服務人員）更換主機板。

W.3938002 [W.3938002] A boot configuration error has been detected.

解說： 開機配置錯誤

嚴重性： 警告

使用者回應： 完成下列步驟：

1. F1 Setup -> Save Settings
2. 重試 OOB 配置更新

W.50001 [W.50001] A DIMM has been disabled due to an error detected during POST.

解說： DIMM 已停用

嚴重性： 資訊

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果由於記憶體錯誤而停用 DIMM，請遵循該事件的程序。
2. 如果日誌中沒有記錄任何記憶體錯誤，且沒有任何 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，請透過 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新啟用所有 DIMM。
3. 如果問題持續發生，請從管理主控台關閉並重新開啟節點電源。
4. 將 IMM 重設為預設值。
5. 將 UEFI 重設為預設值。
6. 重新更新 IMM 及 UEFI 韌體。
7. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.58001 [W.58001] The PFA Threshold limit (correctable error logging limit) has been exceeded on DIMM number % at address %. MC5 Status contains % and MC5 Misc contains %.

解說： 已超出 DIMM PFA 臨界值

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動、維修或升級節點，請驗證已適當地安置 DIMM，並以目視驗證該記憶體通道上的任何 DIMM 接頭中皆沒有任何異物。如果發現這些狀況中的任一個，請更正並使用相同的 DIMM 重試。（附註：事件日誌可能會包含最新的 00580A4 事件，表示偵測到的 DIMM 移入中的變更可能與此問題相關。）
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此記憶體錯誤的適用韌體更新項目。版本注意事項會列出此更新項目所解決的已知問題。
3. 如果先前的步驟未解決此問題，則在下一次維護時，請更換受影響的 DIMM（如光徑及/或錯誤日誌項目所指出）。
4. 如果在相同 DIMM 接頭上再次發生 PFA，請將相同記憶體通道上的其他 DIMM 交換至另一個記憶體通道或處理器（一次交換一個）。（檢查此產品的服務資訊/安裝手冊，以取得備用/縮減模式的移入需求）。如果在將 DIMM 移至另一個記憶體通道上的任何 DIMM 接頭後仍然發生 PFA，請更換已移動的 DIMM。
5. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此記憶體錯誤的適用服務公告。（鏈結至 IBM 支援中心服務公告）
6. （僅限經過培訓的技術服務人員）如果在相同 DIMM 接頭上仍然再次發生問題，請檢查 DIMM 接頭中是否有異物，如果發現異物，請將其清除。如果接頭已損壞，請更換主機板。
7. （僅限經過培訓的技術服務人員）卸下受影響的處理器，並檢查處理器插座插腳中是否有損壞或未對齊的插腳。如果發現損壞，或處理器是升級零件，請更換主機板。
8. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換受影響的處理器。
9. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

W.58007 [W.58007] Invalid memory configuration (Unsupported DIMM Population) detected. Please verify memory configuration is valid.

解說： 不受支援的 DIMM 移入

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 可以遵循無法更正的記憶體錯誤或故障記憶體測試。請先檢查日誌並處理該事件。因其他錯誤或動作而停用 DIMM，可能會導致此事件。
2. 確定根據此產品的服務資訊中的準則移入 DIMM 接頭。

W.580A1 [W.580A1] Invalid memory configuration for Mirror Mode. Please correct memory configuration.

解說： 鏡映模式不支援的 DIMM 移入

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果 DIMM 接頭錯誤 LED 亮起，請解決此故障。
2. 確定根據此產品的服務資訊正確地移入鏡映模式的 DIMM 接頭。

W.580A2 [W.580A2] Invalid memory configuration for Sparing Mode. Please correct memory configuration.

解說： 備用模式不支援的 DIMM 移入

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定根據此產品的服務資訊正確地移入備用模式的 DIMM 接頭。

W.68002 [W.68002] A CMOS battery error has been detected

解說： CMOS 電池錯誤

嚴重性： 錯誤

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果最近曾安裝、移動或維修系統，請確定已正確安置電池。
2. 檢查 IBM 支援中心網站，以取得適用於此錯誤的適用服務公告或韌體更新項目。
3. 更換 CMOS 電池
4. （僅限經過培訓的技術服務人員）更換主機板。

附錄 C. DSA 診斷測試結果

執行 DSA 診斷測試之後，使用此資訊可解決找到的所有問題。

DSA Broadcom 網路測試結果

執行 Broadcom 網路測試時，可能會產生下列訊息。

405-000-000 BRCM:TestControlRegisters Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-001-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-002-000 BRCM:TestEEPROM Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

© Copyright IBM Corp. 2013

405-003-000 BRCM:TestInternalMemory Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-004-000 BRCM:TestInterrupt Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-005-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-006-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-007-000 BRCM:TestLEDs Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-800-000 BRCM:TestControlRegisters Test Aborted

解說： 已取消控制暫存器測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-801-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Aborted

解說： 已取消 MII 暫存器測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-802-000 BRCM:TestEEPROM Test Aborted

解說： 已取消 EEPROM 測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-803-000 BRCM:TestInternalMemory Test Aborted

解說： 已取消內部記憶體測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-804-000 BRCM:TestInterrupt Test Aborted

解說： 已取消岔斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-805-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Aborted

解說： 已取消 MAC 層上的迴圈測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-806-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Aborted

解說： 已取消實體層上的迴圈測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-807-000 BRCM:TestLEDs Test Aborted

解說： 已取消驗證狀態 LED。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

405-900-000 BRCM:TestControlRegisters Test Failed

解說： 測試內部 MAC 暫存器時偵測到故障

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-901-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Failed

解說： 測試內部 PHY 暫存器時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-902-000 BRCM:TestEEPROM Test Failed

解說： 測試永久 RAM 時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-903-000 BRCM:TestInternalMemory Test Failed

解說： 測試內部記憶體時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-904-000 BRCM:TestInterrupt Test Failed

解說： 測試岔斷時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-905-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Failed

解說： BRCM:TestLoopbackMAC 測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-906-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Failed

解說： 在實體層上執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

405-907-000 BRCM:TestLEDs Test Failed

解說： 驗證狀態 LED 的作業時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA Brocade 測試結果

執行 Brocade 測試時，可能會產生下列訊息。

218-000-000 Brocade:MemoryTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-001-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-002-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-003-000 Brocade:PCILoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-004-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-005-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-006-000 Brocade:InternalLoopbackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-800-000 Brocade:MemoryTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-801-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-802-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-803-000 Brocade:PCILoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-804-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-805-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-806-000 Brocade:InternalLoopbackTest Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

218-900-000 Brocade:MemoryTest Failed

解說： 測試配接卡記憶體時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新執行測試。
2. 驗證韌體是否為適當的層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-901-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查纜線連線。
2. 重新執行測試。
3. 驗證韌體是否為適當的層次。
4. 重新執行測試。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-902-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新執行測試。
2. 驗證韌體是否為適當的層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-903-000 Brocade:PCILoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新執行測試。
2. 驗證韌體是否為適當的層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-904-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查或更換 SFP/纜線。
2. 重新執行測試。
3. 驗證韌體是否為適當的層次。
4. 重新執行測試。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-905-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新執行測試。
2. 驗證韌體是否為適當的層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

218-906-000 Brocade:InternalLoopbackTest Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新執行測試。
2. 驗證韌體是否為適當的層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

DSA 檢查點面板測試結果

執行檢查點面板測試時，可能會產生下列訊息。

180-000-000 Check-point Panel Test Passed

解說： 已通過檢查點面板測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

180-801-000 Check-point Panel Test Aborted

解說： 已中斷檢查點面板測試。BMC 無法驗證是否已連接操作員資訊面板纜線。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查並重新安置兩端的操作員資訊面板纜線。
2. 驗證「基板管理控制器 (BMC)」可正常運作。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

180-901-000 Check-point Panel Test Failed

解說： 檢查點面板測試失敗。操作員已報告不正確的顯示畫面。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查操作員資訊面板的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。
2. 如果資訊面板纜線損壞，請更換纜線。
3. 重新執行測試。
4. 更換操作員資訊面板組件。
5. 重新執行測試。
6. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA CPU 壓力測試結果

執行 CPU 壓力測試時，可能會產生下列訊息。

089-000-000 CPU Stress Test Passed

解說： 已通過 CPU 壓力測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

089-801-000 CPU Stress Test Aborted

解說： 已中斷 CPU 壓力測試。內部程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 關閉再重新啟動系統。
2. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。在下列網站上此系統類型的參照中，可以找到此元件的最新層次韌體：IBM 支援中心網站。
5. 重新執行測試。
6. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統，然後重新執行測試。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

089-802-000 CPU Stress Test Aborted

解說： 已中斷 CPU 壓力測試。系統資源無效性錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 關閉再重新啟動系統。
2. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
5. 重新執行測試。
6. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統，然後重新執行測試。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

089-803-000 CPU Stress Test Aborted

解說： 已中斷 CPU 壓力測試。記憶體大小不足，無法執行測試。至少需要 1GB。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

089-804-000 CPU Stress Test Aborted

解說： 已中斷 CPU 壓力測試。使用者已按下 Ctrl-C 鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

089-901-000 CPU Stress Test Failed

解說： CPU 壓力測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統，然後重新執行測試。
2. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
5. 重新執行測試。
6. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統，然後重新執行測試。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA Emulex 配接卡測試結果

執行 Emulex 配接卡測試時，可能會產生下列訊息。

516-000-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-001-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-002-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-800-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Aborted

解說： 已取消 MAC 層上的迴圈測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-801-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Aborted

解說： 已取消實體層上的迴圈測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-802-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Aborted

解說： 已取消驗證狀態 LED。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

516-900-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Failed

解說： 在 MAC 層上執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

516-901-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Failed

解說： 在實體層上執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

516-902-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Failed

解說： 驗證狀態 LED 的作業時偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA EXA 埠連線測試結果

執行 EXA 埠連線測試時，可能會產生下列訊息。

401-000-000 EXA Port Ping Test Passed

解說： 已通過 EXA 埠連線測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

401-801-000 EXA Port Ping Test Aborted

解說： 已中斷 EXA 埠連線測試。無法取得裝置基本位址。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 拔除電源線，等待 45 秒，然後重新連接並重新執行測試。
2. 確定可調整性纜線連線符合規格。
3. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。

401-802-000 EXA Port Ping Test Aborted

解說： 已中斷 EXA 埠連線測試。埠連線可能不正確。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 拔除電源線，等待 45 秒，然後重新連接並重新執行測試。
2. 確定可調整性纜線連線符合規格。
3. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。

401-901-001 EXA Port Ping Test Failed

解說： EXA 埠連線測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 拔除電源線，等待 45 秒，然後重新連接並重新執行測試。
2. 確定可調整性纜線連線符合規格。
3. 檢查可調整性纜線的連線是否鬆脫。
4. 更換指定埠的可調整性纜線。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。

DSA 硬碟測試結果

執行硬碟測試時，可能會產生下列訊息。

217-000-000 HDD Test Passed

解說： 已通過 HDD 壓力測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

217-800-000 HDD Test Aborted

解說： 已中斷 HDD 測試。已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查纜線連線。
2. 重新執行測試。
3. 驗證硬碟支援自我測試及自我測試記載。
4. 如果問題仍然存在，請聯絡技術支援代表。

217-900-000 HDD Test Failed

解說： HDD 測試失敗。硬碟自我測試偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查纜線連線。
2. 重新執行測試。
3. 驗證韌體為最新層次。
4. 重新執行測試。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡技術支援代表。

DSA Intel 網路測試結果

執行 Intel 網路測試時，可能會產生下列訊息。

406-000-000 IANet:Registers Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-001-000 IANet:EEPROM Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-002-000 IANet:FIFO Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-003-000 IANet:Interrupts Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-004-000 IANet:Loopback Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-800-000 IANet:Registers Test Aborted

解說： 已取消暫存器測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-801-000 IANet:EEPROM Test Aborted

解說： 已取消 EEPROM 測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-802-000 IANet:FIFO Test Aborted

解說： 已取消 FIFO 測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-803-000 IANet:Interrupts Test Aborted

解說： 已取消岔斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-804-000 IANet:Loopback Test Aborted

解說： 已取消迴圈測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

406-900-000 IANet:Registers Test Failed

解說： 執行暫存器測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

406-901-000 IANet:EEPROM Test Failed

解說： 執行 EEPROM 測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

406-902-000 IANet:FIFO Test Failed

解說： 執行 FIFO 測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

406-903-000 IANet:Interrupts Test Failed

解說： 執行岔斷測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
2. 重新執行測試。
3. 在 DSA Diagnostic Log 的 PCI Hardware 區段中，檢查岔斷指派。如果乙太網路裝置正在共用岔斷，請使用 F1 Setup 修改岔斷指派以將唯一岔斷指派給該裝置（如有可能）。
4. 重新執行測試。
5. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

406-904-000 IANet:Loopback Test Failed

解說： 執行迴圈測試期間偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查乙太網路纜線是否損壞，並確定纜線類型及連接皆正確。
2. 檢查元件韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA LSI 硬碟測試結果

執行 LSI 硬碟測試時，可能會產生下列訊息。

407-000-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

407-800-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Aborted

解說： 已取消測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

407-900-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Failed

解說： 硬碟自我測試偵測到故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查纜線連線。
2. 重新執行測試。
3. 驗證韌體是否為最新層次。
4. 重新執行測試。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

DSA Mellanox 配接卡測試結果

執行 Mellanox 配接卡測試時，可能會產生下列訊息。

408-000-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Passed

解說： 已通過埠測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

408-001-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Passed

解說： 已通過埠測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

408-800-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Aborted

解說： 已取消埠測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

408-801-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Aborted

解說： 已取消埠測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

408-900-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Failed

解說： 埠測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定正在測試的埠之實體鏈結處於作用中狀態。
2. 如果符合這些狀況，但測試仍然失敗，則表示埠的配接卡可能有故障。
3. 嘗試更換配接卡並重複執行測試。

408-901-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Failed

解說： 埠測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定正在測試的埠之實體鏈結處於作用中狀態，且子網路管理程式是在與該埠連接的光纖上執行。
2. 如果符合這些狀況，但測試仍然失敗，則表示埠的配接卡可能有故障。
3. 嘗試更換配接卡並重複執行測試。

DSA 記憶體隔離測試結果

執行記憶體隔離測試時，可能會產生下列訊息。

201-000-000 Standalone Memory Test Passed

解說： 所有 CPU 均已通過快速/完整記憶體測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-000-001 Standalone Memory Test Passed

解說： CPU 1 已通過快速/完整記憶體測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-000-002 Standalone Memory Test Passed

解說： CPU 2 已通過快速/完整記憶體測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-000-003 Standalone Memory Test Passed

解說： CPU 3 已通過快速/完整記憶體測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-000-004 Standalone Memory Test Passed

解說： CPU 4 已通過快速/完整記憶體測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-811-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-811-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-811-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-811-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-812-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 此系統不支援記憶體測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-812-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 此系統不支援記憶體測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-812-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 此系統不支援記憶體測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-812-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 此系統不支援記憶體測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-813-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法關閉 CPU 中的 ECC 錯誤報告。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-813-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法關閉 CPU 中的 ECC 錯誤報告。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-813-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法關閉 CPU 中的 ECC 錯誤報告。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-813-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法關閉 CPU 中的 ECC 錯誤報告。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-814-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法停用 CPU 的清除特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-814-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法停用 CPU 的清除特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-814-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法停用 CPU 的清除特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-814-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：無法停用 CPU 的清除特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-815-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取快速記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-815-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取快速記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-815-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取快速記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-815-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取快速記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-816-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取完整記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-816-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取完整記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-816-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取完整記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-816-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 選取完整記憶體功能表選項時發生程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-818-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-818-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-818-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-818-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SMBIOS 索引鍵 ″_SM_″。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-819-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 開始-結束位址範圍在記憶體的受限區域內。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-819-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 開始-結束位址範圍在記憶體的受限區域內。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-819-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 開始-結束位址範圍在記憶體的受限區域內。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-819-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 開始-結束位址範圍在記憶體的受限區域內。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-820-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-820-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-820-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-820-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-821-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 可變範圍的 MTRR 暫存器大於固定範圍的 MTRR 暫存器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-821-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 可變範圍的 MTRR 暫存器大於固定範圍的 MTRR 暫存器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-821-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 可變範圍的 MTRR 暫存器大於固定範圍的 MTRR 暫存器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-821-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 可變範圍的 MTRR 暫存器大於固定範圍的 MTRR 暫存器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-822-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： MTRR 服務要求無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-822-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： MTRR 服務要求無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-822-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： MTRR 服務要求無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-822-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： MTRR 服務要求無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-824-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： Node Interleave 特性必須為 OFF。請移至 Setup 並停用 Node Interleave 選項，然後重新執行測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-824-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： Node Interleave 特性必須為 OFF。請移至 Setup 並停用 Node Interleave 選項，然後重新執行測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-824-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： Node Interleave 特性必須為 OFF。請移至 Setup 並停用 Node Interleave 選項，然後重新執行測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-824-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： Node Interleave 特性必須為 OFF。請移至 Setup 並停用 Node Interleave 選項，然後重新執行測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-826-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：已停用記憶體控制器。請移至 Setup 並啟用記憶體控制器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-826-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：已停用記憶體控制器。請移至 Setup 並啟用記憶體控制器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-826-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：已停用記憶體控制器。請移至 Setup 並啟用記憶體控制器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-826-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：已停用記憶體控制器。請移至 Setup 並啟用記憶體控制器。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-827-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：BIOS 已停用 ECC 功能。請移至 Setup 並啟用 ECC 產生功能。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-827-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：BIOS 已停用 ECC 功能。請移至 Setup 並啟用 ECC 產生功能。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-827-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：BIOS 已停用 ECC 功能。請移至 Setup 並啟用 ECC 產生功能。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-827-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：BIOS 已停用 ECC 功能。請移至 Setup 並啟用 ECC 產生功能。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-844-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在遮罩 MSR 機器檢查控制遮罩暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-844-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在遮罩 MSR 機器檢查控制遮罩暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-844-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在遮罩 MSR 機器檢查控制遮罩暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-844-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在遮罩 MSR 機器檢查控制遮罩暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-845-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在清除 MSR 機器檢查控制暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-845-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在清除 MSR 機器檢查控制暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-845-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在清除 MSR 機器檢查控制暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-845-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 晶片組錯誤：在清除 MSR 機器檢查控制暫存器時發生問題。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-859-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： XSECSRAT 類型無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-859-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： XSECSRAT 類型無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-859-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： XSECSRAT 類型無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-859-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： XSECSRAT 類型無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-860-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM0 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-860-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM0 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-860-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM0 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-860-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM0 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-861-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SRAT 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-861-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SRAT 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-861-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SRAT 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-861-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 SRAT 類型 1。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-862-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM1 結構。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-862-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM1 結構。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-862-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM1 結構。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-862-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 找不到 OEM1 結構。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-863-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 結構中沒有 IBMERROR 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-863-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 結構中沒有 IBMERROR 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-863-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 結構中沒有 IBMERROR 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-863-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 結構中沒有 IBMERROR 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-864-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 中沒有 GAS。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-864-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 中沒有 GAS。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-864-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 中沒有 GAS。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-864-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM1 中沒有 GAS。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-865-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM0 結構中沒有 XSECSRAT 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-865-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM0 結構中沒有 XSECSRAT 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-865-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM0 結構中沒有 XSECSRAT 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-865-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： OEM0 結構中沒有 XSECSRAT 索引鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-866-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI-SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-866-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI-SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-866-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI-SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-866-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI-SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-867-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：尚未配置緩衝區。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-867-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：尚未配置緩衝區。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-867-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：尚未配置緩衝區。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-867-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：尚未配置緩衝區。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-868-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中配置的緩衝區過小。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-868-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中配置的緩衝區過小。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-868-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中配置的緩衝區過小。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-868-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中配置的緩衝區過小。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-869-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI/SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-869-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI/SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-869-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI/SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-869-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： GetMemoryMap 函數中的 EFI/SAL 參數無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-870-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： ACPI 中的 CPU 網域無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-870-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： ACPI 中的 CPU 網域無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-870-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： ACPI 中的 CPU 網域無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-870-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： ACPI 中的 CPU 網域無效。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-871-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 發生資料比較不當錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-871-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 發生資料比較不當錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-871-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 發生資料比較不當錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-871-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 發生資料比較不當錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-877-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：延伸 PCI 暫存器中的 Sparing 必須為 OFF。請移至 Setup 並停用備用。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-877-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：延伸 PCI 暫存器中的 Sparing 必須為 OFF。請移至 Setup 並停用備用。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-877-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：延伸 PCI 暫存器中的 Sparing 必須為 OFF。請移至 Setup 並停用備用。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-877-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： BIOS：延伸 PCI 暫存器中的 Sparing 必須為 OFF。請移至 Setup 並停用備用。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-878-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 必須關閉備用特性。請移至 Setup 並關閉備用特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-878-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 必須關閉備用特性。請移至 Setup 並關閉備用特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-878-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 必須關閉備用特性。請移至 Setup 並關閉備用特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-878-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 必須關閉備用特性。請移至 Setup 並關閉備用特性。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-885-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 處理器不支援 MTRR 暫存器操作。在沒有快取的情況下無法寫入記憶體。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-885-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 處理器不支援 MTRR 暫存器操作。在沒有快取的情況下無法寫入記憶體。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-885-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 處理器不支援 MTRR 暫存器操作。在沒有快取的情況下無法寫入記憶體。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-885-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 處理器不支援 MTRR 暫存器操作。在沒有快取的情況下無法寫入記憶體。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-886-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-886-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-886-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-886-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 記憶體上限小於 16 MB。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。

201-899-000 Standalone Memory Test Aborted

解說： 使用者已中斷記憶體診斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-899-001 Standalone Memory Test Aborted

解說： 使用者已中斷記憶體診斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-899-002 Standalone Memory Test Aborted

解說： 使用者已中斷記憶體診斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-899-003 Standalone Memory Test Aborted

解說： 使用者已中斷記憶體診斷測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

201-901-000 Standalone Memory Test Failed

解說： 記憶體診斷測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
5. 逐一更換錯誤中所述的任何 DIMM。
6. 確定已在 Configuration/Setup Utility 程式中啟用所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

201-901-001 Standalone Memory Test Failed

解說： 記憶體診斷測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
5. 逐一更換錯誤中所述的任何 DIMM。
6. 確定已在 Configuration/Setup Utility 程式中啟用所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

201-901-002 Standalone Memory Test Failed

解說： 記憶體診斷測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
5. 逐一更換錯誤中所述的任何 DIMM。
6. 確定已在 Configuration/Setup Utility 程式中啟用所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

201-901-003 Standalone Memory Test Failed

解說： 記憶體診斷測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試。
2. 如果問題仍然存在，請聯絡技術服務代表。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。重新安置 DIMM。將它重新連接至電源。
4. 確定 DSA 及 BIOS/uEFI 為最新層次。
5. 逐一更換錯誤中所述的任何 DIMM。
6. 確定已在 Configuration/Setup Utility 程式中啟用所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA 記憶體壓力測試結果

執行記憶體壓力測試時，可能會產生下列訊息。

202-000-000 MemStr Test Passed

解說： 已通過測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

202-801-000 MemStr Test Aborted

解說： 內部程式錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 關閉再重新啟動系統。
2. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統。
5. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。
6. 執行記憶體診斷以識別特定的故障 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

202-802-000 MemStr Test Aborted

解說： 記憶體大小不足，無法執行測試。至少需要 1 GB。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

202-803-000 MemStr Test Aborted

解說： 使用者已按下 Ctrl-C 鍵。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

202-901-000 MemStr Test Failed

解說： 測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 執行標準 DSA 記憶體診斷以驗證所有記憶體。
2. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
3. 關閉系統，然後切斷其電源。
4. 重新安置記憶卡及 DIMM。
5. 將系統重新連接至電源，然後開啟系統。
6. 重新執行測試。
7. 執行標準 DSA 記憶體診斷以驗證所有記憶體。
8. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

202-902-000 MemStr Test Failed

解說： 記憶體大小不足，無法執行測試。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查 DSA Diagnostic Event Log 的 ″Resource Utilization″ 區段中的 ″Available System Memory″，確定已啟用所有記憶體。
2. 必要的話，請在系統開機期間按下 F1 鍵以存取 Configuration/Setup Utility 程式，然後啟用所有記憶體。
3. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
4. 重新執行測試。
5. 執行標準 DSA 記憶體診斷以驗證所有記憶體。
6. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA Nvidia GPU 測試結果

執行 Nvidia GPU 測試時，可能會產生下列訊息。

409-000-000 NVIDIA User Diagnostic Test Passed

解說： 已通過 NVIDIA 使用者診斷測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-003-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Passed

解說： 已通過 Nvidia GPU 頻寬測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-004-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Passed

解說： 已通過 Nvidia GPU 查詢測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-005-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Passed

解說： 已通過 Nvidia GPU 矩陣測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-006-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Passed

解說： 已通過 Nvidia GPU 二項式測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-800-000 NVIDIA User Diagnostic Test Aborted

解說： 已取消 NVIDIA 使用者診斷測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-803-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Aborted

解說： 已取消 Nvidia GPU 頻寬測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-804-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Aborted

解說： 已取消 Nvidia GPU 查詢測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-805-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Aborted

解說： 已取消 Nvidia GPU 矩陣測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-806-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Aborted

解說： 已取消 Nvidia GPU 二項式測試。

嚴重性： 警告

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

409-900-000 NVIDIA User Diagnostic Test Failed

解說： NVIDIA 使用者診斷測試失敗。

嚴重性： 個事件

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新安置 GPU，驗證已將 GPU 正確安置在 PCIe 插槽中。然後關閉並重新開啟系統電源。
2. 驗證已牢固連接 GPU 的電源接頭。然後關閉並重新開啟系統電源。
3. 執行 nvidia-smi -q。在部分情況下，這將報告連接不良的電源線。
4. 在已知可正常運作的系統上，使用相同 GPU 重新執行診斷。許多系統問題皆會導致診斷失敗。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

409-903-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Failed

解說： Nvidia GPU 頻寬測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新安置 GPU，驗證已將 GPU 正確安置在 PCIe 插槽中。然後關閉並重新開啟系統電源。
2. 驗證已牢固連接 GPU 的電源接頭。然後關閉並重新開啟系統電源。
3. 執行 nvidia-smi -q。在部分情況下，這將報告連接不良的電源線。
4. 在已知可正常運作的系統上，使用相同 GPU 重新執行診斷。許多系統問題皆會導致診斷失敗。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

409-904-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Failed

解說： Nvidia GPU 查詢測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新安置 GPU，驗證已將 GPU 正確安置在 PCIe 插槽中。然後關閉並重新開啟系統電源。
2. 驗證已牢固連接 GPU 的電源接頭。然後關閉並重新開啟系統電源。
3. 執行 nvidia-smi -q。在部分情況下，這將報告連接不良的電源線。
4. 在已知可正常運作的系統上，使用相同 GPU 重新執行診斷。許多系統問題皆會導致診斷失敗。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

409-905-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Failed

解說： Nvidia GPU 矩陣測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新安置 GPU，驗證已將 GPU 正確安置在 PCIe 插槽中。然後關閉並重新開啟系統電源。
2. 驗證已牢固連接 GPU 的電源接頭。然後關閉並重新開啟系統電源。
3. 執行 nvidia-smi -q。在部分情況下，這將報告連接不良的電源線。
4. 在已知可正常運作的系統上，使用相同 GPU 重新執行診斷。許多系統問題皆會導致診斷失敗。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

409-906-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Failed

解說： Nvidia GPU 二項式測試失敗。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 重新安置 GPU，驗證已將 GPU 正確安置在 PCIe 插槽中。然後關閉並重新開啟系統電源。
2. 驗證已牢固連接 GPU 的電源接頭。然後關閉並重新開啟系統電源。
3. 執行 nvidia-smi -q。在部分情況下，這將報告連接不良的電源線。
4. 在已知可正常運作的系統上，使用相同 GPU 重新執行診斷。許多系統問題皆會導致診斷失敗。
5. 如果問題仍然存在，請聯絡 IBM 技術支援代表。

DSA 光碟機測試結果

執行光碟機測試時，可能會產生下列訊息。

215-000-000 Optical Drive Test Passed

解說： 已通過光碟機測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

215-801-000 Optical Drive Test Aborted

解說： 已中斷光碟機測試。無法與驅動程式通訊。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
2. 重新執行測試。
3. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
4. 重新執行測試。
5. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
6. 重新執行測試。

215-802-000 Optical Drive Test Aborted

解說： 已中斷光碟機測試。發生讀取錯誤。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將新的 CD 或 DVD 插入光碟機中，等待 15 秒來辨識媒體。重新執行測試。
2. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

215-803-000 Optical Drive Test Failed

解說： 光碟機測試失敗。可能是作業系統正在使用磁碟。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 等待系統活動停止
2. 重新執行測試
3. 關閉再重新啟動系統。
4. 重新執行測試。

215-804-000 Optical Drive Test Aborted

解說： 已中斷光碟機測試。媒體托盤是打開的。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 合上媒體匣，然後等待 15 秒以讓光碟機辨識媒體。重新執行測試。
2. 將新的 CD 或 DVD 插入光碟機中，等待 15 秒來辨識媒體。重新執行測試。
3. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
4. 重新執行測試。
5. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

215-901-000 Optical Drive Test Aborted

解說： 已中斷光碟機測試。未偵測到光碟機媒體。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將新的 CD 或 DVD 插入光碟機中，等待 15 秒來辨識媒體。重新執行測試。
2. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

215-902-000 Optical Drive Test Failed

解說： 光碟機測試失敗。讀取比較錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將新的 CD 或 DVD 插入光碟機中，等待 15 秒來辨識媒體。重新執行測試。
2. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

215-903-000 Optical Drive Test Aborted

解說： 已中斷光碟機測試。無法存取該裝置。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 將新的 CD 或 DVD 插入光碟機中，等待 15 秒來辨識媒體。重新執行測試。
2. 檢查光碟機的纜線安裝，查看兩端的連線是否鬆脫或斷裂，或纜線是否損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
3. 重新執行測試。
4. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
5. 重新執行測試。
6. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA 系統管理測試結果

執行系統管理測試時，可能會產生下列訊息。

166-000-001 IMM I2C Test Passed

解說： 已通過 IMM I2C 測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

166-801-001 IMM I2C Test Aborted

解說： IMM 傳回不正確的回應長度。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-802-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 由於不明原因，無法完成測試。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-803-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 節點忙碌。請稍後再試。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-804-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 指令無效。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-805-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 針對給定 LUN 的指令無效。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-806-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 處理指令時逾時。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-807-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 空間不足。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-808-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 已取消保留或保留 ID 無效。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-809-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 已截斷要求資料。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-810-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 要求資料長度無效。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-811-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 已超出要求資料欄位長度限制。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-812-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 參數超出範圍。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-813-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法傳回要求的資料位元組數。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-814-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 要求的感應器、資料或記錄不存在。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-815-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 要求中的資料欄位無效。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-816-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 針對指定感應器或記錄類型的指令不合法。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-817-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法提供指令回應。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-818-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法執行複製的要求。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-819-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法提供指令回應。SDR 儲存庫處於更新模式。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-820-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法提供指令回應。裝置處於韌體更新模式。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-821-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法提供指令回應。正在進行 BMC 起始設定。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-822-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 目的地無法使用。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-823-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法執行指令。專用權層次不足。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-824-001 IMM I2C Test Aborted

解說： 無法執行指令。

嚴重性： 警告

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。

166-901-001 IMM I2C Test Failed

解說： IMM 指出 RTMM 匯流排（匯流排 0）中發生故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

166-904-001 IMM I2C Test Failed

解說： IMM 指出「PCA9543 IO 擴充器」匯流排（匯流排 3）中發生故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

166-905-001 IMM I2C Test Failed

解說： IMM 指出「MAX7319 IO 擴充器」匯流排（匯流排 4）中發生故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

166-907-001 IMM I2C Test Failed

解說： IMM 指出「環境溫度感應器」匯流排（匯流排 6）中發生故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

166-908-001 IMM I2C Test Failed

解說： IMM 指出「PCA9557 IO 擴充器」匯流排（匯流排 7）中發生故障。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 請逐一執行所述的動作，並在執行完每個動作後嘗試進行測試：

1. 關閉系統，然後切斷其電源。等待 45 秒鐘。將它重新連接至電源。
2. 確定 DSA 及 BMC/IMM 為最新層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

DSA 磁帶機測試結果

執行磁帶機測試時，可能會產生下列訊息。

264-000-000 Tape Test Passed

解說： 已通過磁帶測試。

嚴重性： 個事件

可維修： 否

可回復： 否

自動通知支援： 否

264-901-000 Tape Test Failed

解說： 在磁帶警示日誌中找到錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。
2. 重新執行測試。
3. 清除錯誤日誌。
4. 重新執行測試。
5. 確定磁帶機韌體是最新層次。
6. 升級至最新韌體層次後重新執行測試。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-902-000 Tape Test Failed

解說： 磁帶測試失敗。未偵測到媒體。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。
2. 重新執行測試。
3. 確定磁帶機韌體是最新層次。
4. 升級至最新韌體層次後重新執行測試。
5. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-903-000 Tape Test Failed

解說： 磁帶測試失敗。未偵測到媒體。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。
2. 重新執行測試。
3. 確定磁帶機韌體是最新層次。
4. 升級至最新韌體層次後重新執行測試。
5. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-904-000 Tape Test Failed

解說： 磁帶測試失敗。磁帶機硬體錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 檢查磁帶機纜線安裝，查看有無接線鬆脫、接線中斷或是纜線損壞。如果纜線損壞，請更換纜線。
2. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。
3. 重新執行測試。
4. 確定磁帶機韌體是最新層次。
5. 升級至最新韌體層次後重新執行測試。
6. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-905-000 Tape Test Failed

解說： 磁帶測試失敗。軟體錯誤：要求無效。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統。
2. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。在 DSA Diagnostic Event Log 的 Firmware/VPD 區段內，可以找到此元件的已安裝韌體層次。
3. 重新執行測試。
4. 如果系統已停止回應，請關閉再重新啟動系統。
5. 確定磁帶機韌體是最新層次。

6. 重新執行測試。
7. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-906-000 Tape Test Failed

解說： 磁帶測試失敗。無法辨識的錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。
2. 重新執行測試。
3. 確定磁帶機韌體是最新層次。
4. 升級至最新韌體層次後重新執行測試。
5. 確定 DSA 診斷碼為最新層次。
6. 重新執行測試。
7. 檢查系統韌體層次，必要的話，請進行升級。
8. 重新執行測試。
9. 如果故障仍然存在，請參閱系統《安裝及服務手冊》中的「依症狀進行疑難排解」，以瞭解下一個更正動作。

264-907-000 Tape Test Failed

解說： 在區塊位址的某個位置中找到錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。

264-908-000 Tape Test Failed

解說： 在取得磁帶容量時找到錯誤。

嚴重性： 錯誤

可維修： 是

可回復： 否

自動通知支援： 否

使用者回應： 完成下列步驟：

1. 確定媒體是存在的。
2. 使用適當的清潔媒體清潔磁帶機，然後安裝新媒體。

附錄 D. 取得說明和技術協助

如果您需要說明、服務或技術協助，或者只想瞭解 IBM 產品的相關資訊，您可以從 IBM 取得各式各樣的協助。

使用本資訊可取得 IBM 與 IBM 產品的其他相關資訊、判定在 IBM 系統或選用裝置發生問題時應採取的動作，以及判定在必要時應向誰致電尋求服務。

聯絡之前

在聯絡之前，請確定您已經採取下列步驟嘗試自行解決問題。

在您認為需要 IBM 對 IBM 產品執行保固服務時，若在電話詢問之前做好相應準備，IBM 維修技術人員將會更有效地協助您解決問題。

- 檢查所有的纜線，確定纜線都已連接。
- 檢查電源開關，確定系統及任何選用裝置的電源都已經開啟。
- 檢查是否有適用於 IBM 產品的已更新軟體、韌體及作業系統裝置驅動程式。IBM 保固條款規定，您作為 IBM 產品的擁有者，有責任維護並更新產品的所有軟體及韌體（除非此項工作涵蓋於其他維護合約中）。如果軟體升級中具有已記載的問題解決方案，IBM 維修技術人員將會要求您升級軟體及韌體。
- 如果您已在所處環境中安裝新的硬體或軟體，請查閱http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以確定 IBM 產品支援此軟硬體。
- 造訪 http://www.ibm.com/supportportal，以檢查可協助您解決問題的資訊。
- 收集下列資訊以提供給「IBM 支援中心」。此資料將會協助「IBM 支援中心」快速提供問題的解決方案，確保您能獲得所約定的服務層次。
  - 軟硬體維護合約號碼（如果適用的話）
  - 機型號碼（IBM 4 位數的機器 ID）
  - 型號
  - 序號
  - 現行系統 UEFI 及韌體層次
  - 其他相關資訊，如錯誤訊息及日誌
- 造訪 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request，以提交「電子服務要求」。提交「電子服務要求」所開始的程序，是藉由快速、有效率地向「IBM 支援中心」提供相關資訊，以判定問題並找出解決方案。一旦您已經完成並提交「電子服務要求」，IBM 維修技術人員即可開始制定解決方案。

按照 IBM 在線上說明或 IBM 產品隨附的文件中提供的疑難排解程序進行操作，無需外界協助您就可以解決許多問題。IBM 系統隨附的文件也會說明您可執行的診斷測試。大部分的系統、作業系統和程式都附有文件，其中包含疑難排解程序以及錯誤訊息和錯誤碼的說明。如果您懷疑是軟體問題，請參閱作業系統或程式的文件。

© Copyright IBM Corp. 2013

使用文件

您的 IBM 系統及預先安裝軟體（若有安裝）或選購裝置的相關資訊，都在產品隨附的說明文件內。該文件包含印刷文件、線上文件、Readme 檔和說明檔。

關於使用診斷程式的指示，請參閱系統說明文件的疑難排解資訊。疑難排解資訊或診斷程式可能要求您取得額外或更新的裝置驅動程式，或其他軟體。IBM 會隨時更新全球資訊網網頁，方便您取得最新的技術資訊，並可下載裝置驅動程式和更新項目。若要存取這些頁面，請造訪 http://www.ibm.com/supportportal。

從「全球資訊網 (WWW)」取得說明和資訊

在「全球資訊網」可取得 IBM 產品和支援的最新相關資訊。

在「全球資訊網」上，提供了 IBM 系統、選用裝置、服務及支援的最新相關資訊，網址為 http://www.ibm.com/supportportal。IBM System x 資訊位於 http://www.ibm.com/systems/x。IBM BladeCenter 資訊位於 http://www.ibm.com/systems/bladecenter。IBM IntelliStation 資訊位於 http://www.ibm.com/systems/intellistation。

如何傳送 DSA 資料至 IBM

使用「IBM 加強型客戶資料儲存庫」，來傳送診斷資料至 IBM。

在傳送診斷資料至 IBM 之前，請閱讀 http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html 中的使用條款。

您可以使用下列任一方法，來傳送診斷資料至 IBM：

- 標準上傳：http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- 標準上傳（含系統序號）：http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- 安全上傳：http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- 安全上傳（含系統序號）：https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

建立個人化的支援網頁

您可以透過識別您感興趣的 IBM 產品，來建立個人化的支援網頁。

若要建立個人化的支援網頁，請造訪 http://www.ibm.com/support/mynotifications。您可從這個個人化頁面中，訂閱關於新技術文件的每週電子郵件通知、搜尋資訊與下載，以及存取各項管理服務。

軟體服務與支援

透過「IBM 技術支援專線」，您可以取得有關 IBM 產品用法、配置及軟體問題方面的付費電話協助。

如需「技術支援專線」及其他 IBM 服務的相關資訊，請參閱 http://www.ibm.com/services 或參閱 http://www.ibm.com/planetwide，以取得支援電話號碼。在美國和加拿大，請撥 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)。

硬體服務與支援

您可以透過您的 IBM 轉銷商或「IBM 服務中心」獲得硬體服務。

若要尋找可提供保固服務的 IBM 授權轉銷商，請造訪 http://www.ibm.com/partnerworld，然後按一下尋找事業夥伴。如需 IBM 支援中心的電話號碼，請參閱 http://www.ibm.com/planetwide。在美國和加拿大，請撥 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)。

在美國和加拿大地區，提供 24 小時全年無休的硬體服務與支援。若是在英國地區，則是星期一到星期五的 9 a.m. 到 6 p.m. 提供這些服務。

台灣 IBM 公司產品服務中心

使用此資訊可聯絡台灣 IBM 公司產品服務中心。

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路 7 號 3 樓
電話：0800-016-888

台灣 IBM 公司產品服務中心聯絡資訊：

IBM Taiwan Corporation
3F, No 7, Song Ren Rd.
Taipei, Taiwan
Telephone: 0800-016-888

注意事項

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發。

在其他國家中，IBM 不見得有提供本書中所提的各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 IBM 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。本文件在提及 IBM 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 IBM 之產品、程式或服務。不過，任何非 IBM 之產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

本文件所說明之主題內容，IBM 可能擁有其專利或專利申請案。提供本文件不代表提供這些專利的授權。您可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

International Business Machines Corporation 只依「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、適售性或符合特定效用之默示保證。有些地區在某些交易上並不接受明示或默示保證的排除，因此，這項聲明對 貴客戶不見得適用。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供保證。該等網站提供之資料不屬於本 IBM 產品著作物，如果要使用該等網站之資料，貴客戶必須自行承擔風險。

IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

© Copyright IBM Corp. 2013

商標

IBM、IBM 標誌和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 的商標，已在全球許多國家/地區或司法管轄區註冊。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。

IBM 的商標清單目前可於網路上取得，網址是 http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml。

Adobe 和 PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美國及/或其他國家或地區的商標，已獲其授權使用。

Intel、Intel Xeon、Itanium 及 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家或地區的商標或註冊商標。

Java 及所有 Java 型商標與標誌，是 Oracle 及/或其關係企業之商標或註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

Microsoft、Windows 及 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家或地區的註冊商標。

重要注意事項

處理器速度表示微處理器的內部時鐘速度；其他因素也會影響應用程式效能。

CD 或 DVD 光碟機速度是變動的讀取速度。實際速度會有所不同，且通常小於可能達到的最大速度。

當提到處理器儲存體、實際和虛擬儲存體或通道容體時，KB 代表 1024 位元組，MB 代表 1,048,576 位元組，而 GB 代表 1,073,741,824 位元組。

在提到硬碟容量或通訊磁區時，MB 代表 1,000,000 位元組，而 GB 代表 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量不一定，視作業環境而定。

內部硬碟的最大容量，是指使用 IBM 提供的目前所支援最大容量的硬碟來替換任何標準硬碟，並插滿所有硬碟機槽時的容量。

如果要達到最大的記憶體，則必須以選用的記憶體模組來更換標準記憶體。

每個固態記憶體單元都有該單元可以承受的固有且有限的寫入週期數。因此具有既定寫入週期數上限的固態裝置，會以寫入的位元組總數 (TBW) 表示。超過此限制的裝置可能無法回應系統產生的指令，或可能無法被寫入。如更換超過其程式/清除週期保證數上限（在裝置的「官方出版規格書」中有記載）的裝置，IBM 概不負責。

IBM 對於非 IBM 產品以及 ServerProven® 服務並不負責保固，包括但不限於適售性或符合特定效用之默示保證。該等產品僅由第三人提供及保固。

IBM 對於非 IBM 產品不提供聲明或保固。若有任何非 IBM 產品之支援，則由第三人提供，而非由 IBM 提供。

部分軟體可能與其零售版（若有的話）不同，且可能不含使用手冊或完整的程式功能。

微粒污染

注意：空氣中的微粒（包括金屬薄片或微粒）及單獨起作用或結合其他環境因素（例如：濕度或溫度）而起作用的反應性氣體，可能會給裝置帶來本文件中所述的危險。

過量的微粒層次或有害氣體濃度所帶來的風險，包括可讓裝置故障或完全停止運作的損害。本規格提出對於微粒與氣體的限制，目的是要避免這類損壞。這些限制不能視為或是用來作為明確的限制，因為還有許多其他的因素，如溫度或空氣的溼氣內容，都可能會影響到微粒或是環境的腐蝕性與氣體的傳播。若沒有本文件中提出的特定限制，您必須實作能維護符合人類健康與安全之微粒與氣體等級的方案。如果 IBM 判定您環境中的微粒或氣體已經對裝置造成損害，IBM 可能會提供修復或更換裝置，或是適當地修復一些零件，以減輕這類的環境污染。客戶需負責實行這類的改善措施。

表 26. 微粒與氣體的限制

污染物	限度
微粒	• 室內空氣必須持續按照 ASHRAE Standard 52.2[1]，以 40% 的大氣粉塵污點效率 (MERV 9) 來進行過濾。 • 進入資料中心的空氣必須利用符合 MIL-STD-282 的高效微粒空氣 (HEPA) 過濾器來過濾，有效性要達 99.97% 或以上。 • 微粒污染的潮解性相對溼度，必須大於 60%[2]。 • 室內不可以有傳導性污染物，例如鋅晶鬚。
氣體	• 銅：類別 G1，每個 ANSI/ISA 71.04-1985[3] • 銀：30 天內腐蝕率小於 300 Å

[1] ASHRAE 52.2-2008 - *依微粒大小測試一般通風空氣清靜裝置之移除效率的方法*。亞特蘭大：美國供熱、冷凍和空調工程師協會

[2] 微粒污染的溶解相對濕度是指灰塵溶解在足量的水中，而變濕並增加離子傳導的相對濕度。

[3] ANSI/ISA-71.04-1985。*程序測量及控制系統的環境條件：空中傳播的污染物*。美國北卡羅來納州三角研究園，美國工業協會。

文件格式

本產品的發佈使用 Adobe 可攜式文件格式 (PDF)，而且應該符合可存取性標準。如果您在使用 PDF 檔案時有問題，並且要求出版品的 Web 型格式或是可存取的 PDF 文件，請將郵件寄至下列地址：

Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.

在這份要求中，請務必包含出版品的產品編號及標題。

當您傳送資訊至 IBM 時，IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

電信法規聲明

本產品不會在您的國家透過任何方法，取得連接至公用電信網路介面的認證。在進行此類連線之前，可能需要進一步的法律認證。如有任何問題，請與 IBM 業務代表或轉銷商聯絡。

電子放射注意事項

將監視器連接至本設備時，必須使用指定的監視器纜線，以及監視器隨附的所有干擾抑制裝置。

美國聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. IBM is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that might cause undesired operation.

加拿大 **A** 級工業放射標準聲明

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

澳大利亞和紐西蘭 **A** 級聲明

警告： This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

歐盟 **EMC** 法令規範聲明

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. IBM cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a nonrecommended modification of the product, including the fitting of non-IBM option cards.

警告： This is an EN 55022 Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Responsible manufacturer:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

European Community contact:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

德國 **A** 級聲明

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der IBM gesteckt/ eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: **Warnung:** Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:

International Business Machines Corp.New Orchard RoadArmonk, New York 10504914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbHTechnical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, GermanyTelephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

日本 **VCCI A** 級聲明

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case the user may be required to take corrective actions.

日本電子與資訊科技產業協會 **(JEITA)** 聲明

高調波ガイドライン準用品

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) Confirmed Harmonics Guidelines with Modifications (products greater than 20 A per phase)

韓國通訊委員會 **(KCC)** 聲明

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

This is electromagnetic wave compatibility equipment for business (Type A). Sellers and users need to pay attention to it. This is for any areas other than home.

俄羅斯電磁干擾 **(EMI) A** 級聲明

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для снижения которых необходимы дополнительные меры

中國 **A** 級電子放射聲明

声　　明

此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

台灣甲類標準聲明

警告使用者:
這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔一劃〕

一般
  問題 147
乙太網路 12
  控制器 169
乙太網路支援 12
乙太網路活動
  LED 19
乙太網路控制器配置 102

〔三劃〕

工具, Call Home 145
工具, 診斷 132

〔四劃〕

中國 A 級電子放射聲明 898
元件
  伺服器 26, 177
內部接頭 28
內嵌 Hypervisor
  使用 117
分支纜線 18
支援網頁, 自訂 888
文件 5
  文件瀏覽器 4
  更新項目 1
  使用 888
  格式 894
  CD 4
文件, 更新的
  尋找 5
方法 174
方法, 檢視事件日誌 140
日本 A 級電子放射聲明 897
日本電子與資訊科技產業協會聲明 897

〔五劃〕

主機板
  內部接頭 28
  外部接頭 28
  更換 306
  卸下 303
  按鈕 29
主機板 *(繼續)*
  開機密碼開關 111
  開關 29
  跳接器 29
  LED 31
主機板選用裝置接頭 32
出版品
  產品資料 1
  線上 1
加拿大 A 級電子放射聲明 895
功能表選項
  Setup Utility 106
可用性, 伺服器 15
可存取的文件 894
可更換的伺服器元件 177
可維修性, 伺服器 15
可靠性, 伺服器 15
台灣 IBM 公司產品服務中心 889
台灣甲類電子放射聲明 898
外部接頭 28
未記載的問題 129
正面
  視圖 17
正面圖
  接頭 17
  LED 位置 17

〔六劃〕

光徑診斷 12, 134
  面板 134
危險聲明 6
回復伺服器韌體 172
在開機狀態下進行內部操作 36
安全 vii
安全資訊 6
安全蓋
  更換 216
  卸下 214
安全聲明 vii, ix
安裝
  記憶體模組 44, 224
  配接卡 51
    背面雙硬碟套件 53
    PCI 擴充卡組件 51
  散熱槽 72
  硬碟 41
  視訊及 USB 分支纜線, 正面 71
  微處理器 72
  準則 34
  電源供應器 62
安裝 *(繼續)*
  熱抽換 AC 電源供應器 62
  熱抽換 DC 電源供應器 68
  熱抽換硬碟 43
  選用裝置 25
  雙埠網路配接卡 59
  16x1.8 吋 SSD 組件套件 91
  3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件 88
  8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件 80, 84
  DIMM 44, 50, 224
  PCI 擴充卡組件 96
  ServeRAID 配接卡快閃記憶體電源模組 56
  ServeRAID 配接卡記憶體模組 54
  ServeRAID 配接卡電池 56
  USB Hypervisor 快閃記憶體裝置 70
安裝準則 34
安裝舊式作業系統前 105
安裝, 選用裝置
  完成 94
收集資料 127
收縮 PCI 擴充卡組件 40
污染, 微粒與氣體 893
自訂支援網頁 888
自動開機回復 (ABR) 174

〔七劃〕

伺服器
  在開機狀態下進行內部操作 36
  供應項目 12
  開啟 22
  電源特性 22
  關閉 23
伺服器元件 26, 177
伺服器特性及技術 12
伺服器配置
  更新 99
伺服器控制項、LED 及電源 17
伺服器韌體, 回復 172
伺服器關機 23
伺服器, 備份韌體
  啟動 112
伸展
  全長型 PCI 擴充卡組件 40
作業系統事件日誌 139, 140
冷卻 12
完成
  選用裝置安裝 94
序列埠問題 165

© Copyright IBM Corp. 2013

序號 1
位置 171
快閃記憶體電源模組, RAID 配接卡
更換 211
卸下 210
更換
元件 187
主機板 306
安全蓋 216
伺服器元件 203
空氣擋板 95, 208
背面雙硬碟套件 234
風扇托架 252
配接卡 237
背面雙硬碟套件 239
第 1 級 CRU 218
第 2 級 CRU 289
散熱槽 294
結構組件 203
視訊及 USB 分支信號線 281
視訊及 USB 分支纜線, 正面 278
微處理器 294
隔板 206
電池, 系統 275
電源供應器 258
預防措施 65, 261
電源轉接卡 288
電源轉接卡蓋板 217
蓋板 98, 204
熱抽換 AC 電源供應器 258
熱抽換 DC 電源供應器 264
熱抽換風扇 250
熱抽換硬碟 220
熱抽換硬碟背板 267
操作員資訊面板 286
雙埠網路配接卡 245
240 VA 安全蓋板 216
8x1.8 吋 SSD 背板組件 269
DIMM 229
PCI 擴充卡組件 231
RAID 配接卡快閃記憶體電源模組 211
RAID 配接卡電池 211
ServeRAID 配接卡記憶體模組 242
USB Hypervisor 快閃記憶體裝置 271
更新
伺服器配置 99
通用唯一 ID (UUID) 121
韌體 101
DMI/SMBIOS 資料 123
IBM Systems Director 119
Systems Director, IBM 119
系統
定位器 LED, 正面 19
資訊 LED 19
錯誤 LED 正面 19
系統可靠性準則 35
系統事件日誌 139, 140
系統事件日誌, 非斷定事件 139
系統事件日誌, 斷定事件 139
系統脈衝 LED 138
系統管理 12
系統管理工具
IBM Systems Director 16

〔八劃〕

事件日誌 139
清除 142
檢視 (viewing) 140
事件日誌, POST 139
事件日誌, 系統 139
事件日誌, 檢視方法 140
使用
內嵌 Hypervisor 117
遠端顯示特性 114
整合式管理模組 113
Setup Utility 105
協助, 取得 887
卸下
元件 187
主機板 303
安全蓋 214
空氣擋板 39, 207
背面雙硬碟套件 233
風扇托架 251
記憶體模組 223
配接卡 235
背面雙硬碟套件 236
PCI 擴充卡組件 235
散熱槽 289
視訊及 USB 分支信號線 279
視訊及 USB 分支纜線, 正面 277
微處理器 289
隔板 205
電池, 系統 272
電源供應器 254
電源轉接卡 287
電源轉接卡蓋板 215
蓋板 37, 203
熱抽換 AC 電源供應器 254
熱抽換 DC 電源供應器 255
熱抽換風扇 249
熱抽換硬碟 218
熱抽換硬碟背板 266
操作員資訊面板 284
雙埠網路配接卡 244
240 VA 安全蓋板 214
8x1.8 吋 SSD 背板組件 268
DIMM 223
PCI 擴充卡組件 38, 230
RAID 配接卡快閃記憶體電源模組 210
RAID 配接卡電池 210
卸下 *(繼續)*
ServeRAID 配接卡記憶體模組 240
USB Hypervisor 快閃記憶體裝置 270
取得 115
固態硬碟背板組件, 8x1.8 吋
更換 269
卸下 268
服務公告 129
服務與支援
軟體 889
硬體 889
聯絡之前 887
注意事項 6, 891
電子放射 894
FCC, A 級 894
注意事項和聲明 6
注意事項, 重要 892
空氣擋板
更換 95, 208
卸下 39, 207
非斷定事件, 系統事件日誌 139
俄羅斯 A 級電子放射聲明 897
型號名稱
位置 171

〔九劃〕

建立個人化的支援網頁 888
按鈕
主機板 29
按鈕, 顯示偵測 19
指示
IBM 事業夥伴 25
美國 FCC A 級注意事項 894
背板
纜線安裝 190
背板組件, 8x1.8 吋 SSD
更換 269
卸下 268
背面
視圖 20
背面圖
接頭 20
LED 位置 20
背面雙硬碟套件
更換 234
卸下 233
重要注意事項 6, 892
風扇 8, 12
風扇托架
更換 252
卸下 251

〔十劃〕

氣體污染 893
特性 6
  ServerGuide 104
特性隨需應變 12
紐西蘭 A 級聲明 895
記憶體 12
  規格 6
記憶體支援 12
記憶體排備用
  說明 49, 228
記憶體模組
  安裝 44, 224
  卸下 223
記憶體鏡映通道
  說明 48, 227
  DIMM 插入順序 48, 227
訊息, 診斷
  POST/UEFI 769
送回
  元件 187
  裝置 187
配接卡
  安裝 51, 53
  更換 237, 239
  卸下 235, 236
配接卡, 安裝 51, 53
配接卡, 受支援 51, 53
配置
  使用 ServerGuide 105
  指示 101
  資訊 101
  Nx 啟動失敗 175
  RAID 陣列 118
  ServerGuide 設定和安裝 CD 101
  Setup Utility 101
配置伺服器 101
配置硬體 102
配置程式 102

〔十一劃〕

動態系統分析 (DSA) 開機前診斷程式 12
區域網路 (LAN) 12
商標 892
問題
  一般 147
  乙太網路控制器 169
  序列埠 165
  記憶體 152
  軟體 166
  無法判定的 170
  硬碟 147
  視訊 154, 167
  間歇性 150
問題 *(繼續)*
  微處理器 153
  滑鼠 150
  電源 158, 167
  監視器 154
  網路連線 156
  選用裝置 156
  鍵盤 150
  Hypervisor 快閃記憶體裝置 149
  IMM2 309
  ServerGuide 166
  USB 埠 167
密碼 110
  電源開啟 110
  管理者 110
密碼, 開機
  主機板上的開關 111
控制項、LED 及電源 17
控制項和 LED
  操作員資訊面板 19
控制器
  乙太網路 118
接頭
  內部 28
  主機板上的選用裝置 32
  外部 28
  視訊
    正面 17
  PCI 擴充卡配接卡 33
  USB 17
授權及歸屬權文件 5
排備用
  DIMM 插入順序 49, 228
排備用模式 49, 228
啟用
  特性隨需應變
    乙太網路軟體 118
    RAID 軟體 118
啟動
  備份韌體 112
  Setup Utility 106
產品服務, 台灣 IBM 889
組件, 結構 184
規格 6
軟體
  需求 4
軟體服務與支援電話號碼 889
軟體問題 166
連接
  纜線 99

〔十二劃〕

備用
  乙太網路功能 15
  乙太網路連線 12
備用 *(繼續)*
  冷卻 12
  熱抽換電源供應器 15
  NIC 12
備份韌體
  啟動 112
尋找
  更新的文件 5
插槽
  PCI 擴充 7
散熱量 10
散熱膏 79, 301
散熱槽
  安裝 72
  更換 294
  卸下 289
測試日誌, 檢視 145
無法判定的問題 170
登入 116
硬碟
  安裝 41
  狀態 LED 17
  活動 LED 17
  問題 147
  ID 41, 221
硬體
  需求 4
硬體服務與支援電話號碼 889
硬體, 配置 102
程序, 移出 131
結構組件 184
視訊
  接頭 18
視訊及 USB 分支信號線
  更換 281
  卸下 279
視訊及 USB 分支纜線, 正面
  安裝 71
  更換 278
  卸下 277
視訊控制器, 整合式
  規格 9
視訊接頭
  正面 17
診斷
  工具, 概觀 132
  程式概觀 142
  機載程式, 啟動 144
診斷程式
  DSA Preboot 12
診斷碼及訊息
  POST/UEFI 769
開啟伺服器 22
開關
  主機板 29

間歇性
問題 150
韌體
更新項目 1
韌體更新項目 1
韌體, 伺服器, 回復 172
韌體, 更新 101

〔十三劃〕

傳送診斷資料至 IBM 26, 888
微粒污染 893
微處理器 12
安裝 72
更換 294
卸下 289
問題 153
規格 6
溫度 9
準則
系統可靠性 35
選用裝置安裝 34
裝置驅動程式 113
裝置, 靜電敏感
操作 36
資料收集 127
資訊中心 888
跳接器
主機板 29
UEFI 開機回復 172
隔板
更換 206
卸下 205
電子放射 A 級注意事項 894
電池, RAID 配接卡
更換 211
卸下 210
電池, 系統
更換 275
卸下 272
電信法規聲明 894
電源
供應 8
規格 10
電源控制按鈕 19
電源供應器
安裝 62
更換 258
預防措施 65, 261
卸下 254
LED 135
電源供應器 LED 135
電源特性
伺服器 22
電源問題 158, 167
電源開啟 LED 19, 22
電源開啟時進行伺服器內部操作 36
電源線 185
電源輸入 10
電源轉接卡
更換 288
卸下 287
電源轉接卡蓋板
更換 217
卸下 215
電話號碼 889
零件清單 177

〔十四劃〕

對稱多重程序 12
疑難排解 127
症狀 146
管理者
密碼 112
管理, 系統 12
膏, 散熱 79, 301
蓋板
更換 98, 204
卸下 37, 203
說明
來源 887
從全球資訊網 888
從「全球資訊網」 888
傳送診斷資料至 IBM 26, 888
遠端電池, ServeRAID 配接卡
安裝 56
遠端顯示特性
使用 114

〔十五劃〕

廣用序列匯流排 (USB) 問題 167
德國 A 級聲明 896
歐盟 EMC 法令規範聲明 895
熱抽換 AC 電源供應器
安裝 62
更換 258
卸下 254
熱抽換 DC 電源供應器
安裝 68
更換 264
卸下 255
熱抽換固態硬碟
1.8 吋 43, 218, 220
熱抽換風扇
更換 250
卸下 249
熱抽換硬碟
安裝 43
更換 220
熱抽換硬碟 (*繼續*)
卸下 218
2.5 吋 43, 218, 220
熱抽換硬碟背板
更換 267
卸下 266
線上文件 1
線上出版品 5

〔十六劃〕

操作員資訊面板
更換 286
卸下 284
控制項和 LED 19
纜線安裝 188
操作靜電敏感裝置 36
整合式功能 7, 8
整合式管理模組
使用 113
概觀 12
整合式管理模組 II
事件日誌 139, 140
程式 102
錯誤訊息 309
機架鬆開閂鎖 17
機槽 7
機器碼授權合約 5
澳大利亞 A 級聲明 895
選用裝置
安裝 25
選用裝置問題 156
選用裝置接頭
主機板 32
錯誤
格式, DSA 程式碼 145
錯誤訊息 146
錯誤徵狀
一般 147
序列埠 165
記憶體 152
軟體 166
硬碟 147
視訊 154, 167
間歇性 150
微處理器 153
滑鼠 150
電源 158
監視器 154
網路連線 156
選用裝置 156
鍵盤 150
Hypervisor 快閃記憶體裝置 149
ServerGuide 166
USB 埠 167
USB 裝置 150

錯誤碼及訊息
IMM2 309
靜電敏感裝置
操作 36
頻內
手動回復方法 173
自動開機回復方法 174
頻外 174

〔十七劃〕

檢視事件日誌 140
檢驗程序 130
執行 131
濕度 9
環境 9
聲明和注意事項 6
韓國 A 級電子放射聲明 897

〔十八劃〕

擴充卡組件
LED 34
擴充槽 7
斷定事件, 系統事件日誌 139
簡介 1
舊式作業系統
需求 105
藍色畫面特性 114
藍色畫面擷取特性
概觀 114
雜訊發射 9
雙埠網路配接卡
安裝 59
更換 245
卸下 244

〔十九劃〕

鏡映通道模式 48, 227
關閉伺服器 23

〔二十劃〕

警示注意事項 6
警告聲明 6

〔二十三劃〕

顯示偵測按鈕 19
顯示器問題 154

〔二十七劃〕

纜線
連接 99
纜線安裝 187
正面
視訊接頭 187
USB 接頭 187
背板
迷你 SAS 190
配置 190
電源 190
視訊圖形配接卡 189
操作員資訊面板 188
16x1.8 吋硬碟 200
16x2.5 吋硬碟 191, 200
24x2.5 吋硬碟型號 194, 197
24x2.5 吋硬碟型號（含擴充器） 192

〔數字〕

16x1.8 吋 SSD 組件套件, 安裝 91
16x1.8 吋硬碟
纜線安裝 200
16x2.5 吋硬碟
纜線安裝 191, 200
1.8 吋熱抽換固態硬碟
ID 42, 222
240 VA 安全蓋板
更換 216
卸下 214
24x2.5 吋硬碟型號
纜線安裝 194, 197
24x2.5 吋硬碟型號（含擴充器）
纜線安裝 192
2.5 吋熱抽換硬碟
ID 42, 222
3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件
安裝 88
3x8 2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件, 安裝 88
8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件
安裝 84
擴充器
安裝 80
8x2.5 吋熱抽換 HDD 組件套件, 安裝 80, 84

A

A 級電子放射注意事項 894
ABR, 自動開機回復 174
AC 電源供應器
LED 135
AC 電源供應器 LED 135
Active Energy Manager 外掛程式 12
Active Memory 12
ASM 事件日誌 140

B

Boot Manager 112
Boot Manager 程式 102

C

Call Home 工具 145
Call Home 特性
IBM Electronic Service Agent 146

D

DC 電源供應器
LED 137
DC 電源供應器 LED 137
DIMM
安裝 44, 50, 224
更換 229
每一通道有兩條 DIMM (2DPC)
需求 44, 224
卸下 223
記憶體
每一通道有兩條 DIMM (2DPC) 44, 224
DIMM 安裝順序 47, 227
記憶體鏡映通道 48, 227
排備用 49, 228
DSA
文字訊息格式 145
版本 143
測試日誌, 檢視 145
程式, 概觀 142
DSA Portable 132, 143
DSA Preboot 132, 143
DSA 日誌 139, 140
DSA, 傳送資料至 IBM 26, 888

E

Enterprise X-Architecture 技術 12

F

FCC A 級注意事項 894

H

Hypervisor 快閃記憶體裝置
問題 149

I

IBM Advanced Settings Utility 程式
  概觀 119
IBM Electronic Service Agent 146
IBM Systems Director 12
  更新 119
  系統管理工具 16
ID
  硬碟 41, 221
  1.8 吋熱抽換固態硬碟 42, 222
  2.5 吋熱抽換硬碟 42, 222
IMM Web 介面 116
IMM 主機名稱 115
IMM 的 IP 位址 115
IMM2 102
  錯誤訊息 309
IMM2 活動訊號
  LED 138
IPMI 事件日誌 139, 140
IPMItool 140

J

JEITA 聲明 897

L

LED
  乙太網路活動 19
  主機板 31
  在 PCI 擴充卡上 139
  系統定位器 19
  系統資訊 19
  系統錯誤 19
  硬碟狀態 17
  硬碟活動 17
  電源供應器 135
  電源開啟 19
  擴充卡組件 34
  AC 電源供應器 135
  DC 電源供應器 137
  IMM2 活動訊號 138
  RTMM 活動訊號 138

N

NMI 按鈕 20
NOS 安裝
  不使用 ServerGuide 105
  使用 ServerGuide 105
Nx 啟動失敗 175

P

PCI
  擴充卡組件 231
PCI 擴充卡
  LED 位置 139
PCI 擴充卡組件
  安裝 96
  更換 231
  卸下 38, 230
PCI 擴充卡組件（半長型）
  收縮 40
PCI 擴充卡組件（全長型）
  伸展 40
PCI 擴充卡插槽
  支援的配置 237
  安裝配置 237
PCI 擴充槽 7
POST
  事件日誌 140
POST 事件日誌 139
POST/UEFI
  診斷碼 769

R

RAID 配接卡
  快閃記憶體電源模組
    更換 211
    卸下 210
  電池
    更換 211
    卸下 210
RAID 陣列
  配置 118
RAS 特性, 伺服器 15
RTMM 活動訊號
  LED 138

S

ServeRAID 支援 12
ServeRAID 配接卡
  快閃記憶體電源模組
    安裝 56
  電池
    安裝 56
ServeRAID 配接卡記憶體模組
  安裝 54
  更換 242
  卸下 240
ServerGuide 12
  使用 104
  特性 104
  設定 105
  設定和安裝 CD 101
ServerGuide *(繼續)*
  NOS 安裝 105
ServerGuide CD 1
Setup Utility 101, 102
  功能表選項 106
  使用 105
  啟動 106
SMP 12

T

TOE 8

U

UEFI
  開機回復跳接器 172
UpdateXpress 101, 113
USB
  接頭 17, 18
USB Hypervisor 快閃記憶體裝置
  安裝 70
  更換 271
  卸下 270
Utility 程式
  IBM Advanced Settings 119
Utility, Setup 102
  使用 105
  啟動 106

V

VMware Hypervisor 支援 102

W

Wake on LAN 功能 22

X

X-Architecture 技術 12



產品編號： 00D9341

Printed in Taiwan

(1P) P/N: 00D9341

