



IBMSystem Storage DS3500 與 EXP3500 機架安裝及快速入門手冊

本《機架安裝與快速入門手冊》說明安裝 IBM® System Storage® DS3500 儲存體子系統與 IBM System Storage EXP3500 儲存體機架的基本程序。本文件中的資訊適用於 DS3512 與 DS3524 儲存體子系統，以及 EXP3512 與 EXP3524 儲存體機體。

如需 DS3500 儲存體子系統與 EXP3500 儲存體機體的接線與配置資訊，請參閱硬體隨附的《IBM System Storage DS3500 和 EXP3500 安裝、使用與維護手冊》。

如需 DS3500 和其他 IBM System Storage 產品的相關教育資訊，請造訪 <http://ibmdsseries training.com/>。

如需 IBM System Storage 磁碟儲存體系統（包括所有 DS3000 儲存體子系統與儲存機體）的最新相關資訊，請造訪 <http://www.ibm.com/systems/support/storage/disk>。

如需安全資訊，請參閱文件 CD 上的多國語言版 IBM 安全資訊文件。

機架安裝準則

請檢閱機櫃隨附的文件，以取得安全及纜線安裝的資訊。在機櫃中安裝儲存體子系統之前，請先檢閱下列準則：

- 需要兩名或多名人員將 18 公斤（39.7 磅）或更重的裝置安裝在機櫃中。
- 確定室內空氣溫度在 35°C (95°F) 以下。
- 切勿阻隔任何通風孔；通常需要保留 15 公分（6 英吋）的空間以提供適當的氣流。
- 切勿在已安裝於機櫃中的儲存體子系統上方或下方留有開放空間。若要避免損壞儲存體子系統元件，請一律安裝空的填充器面板以遮蓋開放空間，並確保適當的空氣循環。
- 儲存體子系統或擴充機體只能安裝在門上有氣孔的機櫃中。
- 從機櫃的底部開始規劃裝置的安裝。
- 最重的裝置要安裝在機櫃的底部。
- 切勿同時從機櫃抽出一個以上的裝置。
- 安裝期間請移除機架門及側面面板，以利於取出。
- 將儲存體子系統或擴充機體連接至適當的接地插座。
- 在機櫃中安裝多個裝置時切勿讓電源插座超載。
- 儲存體子系統或擴充機體需要機櫃中有 2 U 的垂直空間。



抬起時請使用安全的操作方式。



≥18 公斤（39.7 磅）



≥32 公斤（70.5 磅）



≥55 公斤（121.2 磅）

NEBS（網路設備建置系統）GR-1089-CORE 的電源與接線資訊

下列註解適用於被指定為符合 NEBS（網路設備建置系統）GR-1089-CORE 的 IBM 儲存裝置。

本設備適合的安裝場所：

- 網路電信設施
- 符合 NEC（NFPA 70 美國國家電氣法規）的場所

注意：

在建築物內使用本儲存裝置時，其接線必須使用遮蔽電線並加以接地。

註：

- 本設備的建築物內埠僅適用於建築物內的接線或未暴露在外的接線或佈線。請勿使用金屬將本設備的建築物內埠，連接至接到 OSP（工廠外部）的介面或其佈線。這些介面的設計僅為建築物內部介面（GR-1089-CORE 第 5 期或最新修訂版所述之 Type 2 或 Type 4 埠）之用，必須與暴露在外的 OSP 佈線隔離。增加主保護器對於使用金屬將這些介面連接至 OSP 佈線，並無法提供足夠的保護。
- AC 供電系統無須使用外部突波保護裝置 (SPD)。
- DC 供電系統採用隔離的 DC 回流 (DC-I) 設計。請勿藉由將 DC 電池回流端子接到機座或機殼的方式接地。
- 根據 GR-1089-CORE 第 5 期或最新修訂版中所述，儲存裝置（DC 電源）應安裝在「共用搭接網路」（或網狀網路）中。

貨品清單

下列貨品清單列出您在機櫃中安裝 DS3500 儲存體子系統或 EXP3500 儲存體機體時所需的項目。若有遺漏或損壞任何項目，請與購買處聯絡。

註：

1. 根據您訂購的是 DS3500 或 EXP3500，裝運箱可能包含未列在下列核對清單中的其他物料。請參閱硬體隨附之《IBM System Storage DS3500 和 EXP3500 安裝、使用與維護手冊》中的貨品核對清單，查看是否有其他額外的零件，同時搭配下列資訊進行檢查。
2. 隨附的主機介面纜線、乙太網路纜線、光纖通道信號線以及 iSCSI 信號線會因硬體而有所不同，且未包含在下列清單中。

從包裝中取出 DS3500 或 EXP3500 之後，請確認每一個儲存體子系統或儲存體擴充控制器都有下列項目。

- 硬碟或空機匣（12 或 24）（您的儲存體子系統或擴充機體最多可能配有 24 個硬碟。）
- RAID 控制器（限 DS3500，最多 2 個）
- 環境服務模組 (ESM)（僅限 EXP3500，1 組）
- AC 電源型號：
 - AC 電源供應器及風扇裝置 (2)
 - 機架跳線電源線 (2)
- DC 電源型號：
 - DC 電源供應器與風扇裝置 (2)
 - DC 跳線 (2)
- 機架裝載硬體套件 (1)，包括：
 - 支撐滑軌 (2)（右側和左側組件）
 - M5 黑色六角插槽螺絲 (8)
 - M5 墊圈 (6)
 - 小口徑間格桿 (8)（出貨時已安裝，每個滑軌 4 個）
 - 大口徑間格桿 (8)
 - M4 平頭螺絲 (2)

重要事項：DS3500 與 EXP3500 的 AC 電源型號不提供地區專用的 AC 電源線。您必須自行取得 IBM 核准並適合您所在地區使用的電源線。DS3500 與 EXP3500 的 DC 電源型號不提供 -48V DC 電源接線所需之 30A 額定斷電裝置（斷路器）。如需相關資訊，請參閱《IBM System Storage DS3500 和 EXP3500 安裝、使用與維護手冊》。

工具

在安裝 DS3500 或 EXP3500 之前，安裝區域必須有網際網路連線，且必須具備下列工具：

- 能夠承載儲存體子系統和其元件的推車
- 一個 5 公釐（3/16 英吋）的一字型螺絲起子
- 防靜電保護

註：您可以選購二號十字型螺絲起子和 8 公釐扳手。

安裝概觀

安裝 DS3500 或 EXP3500 的程序如下：

- 1. 『取出儲存體子系統』
- 2. 第 5 頁的『安裝支撐滑軌』
- 3. 第 6 頁的『移除儲存體子系統或擴充機體元件』
- 4. 第 10 頁的『在機櫃中安裝儲存體子系統或儲存體擴充機體』
- 5. 第 12 頁的『開啓 AC 型號的電源』
- 6. 第 15 頁的『安裝軟體』
- 7. 第 15 頁的『探索及設定儲存體子系統』
- 8. 第 16 頁的『從 IBM 支援中心網站取得資訊』
- 9. 第 17 頁的『更新儲存體子系統韌體』
- 10. 第 17 頁的『配置儲存體子系統』

取出儲存體子系統

聲明 4：



≥18 公斤 (39.7 磅)	≥32 公斤 (70.5 磅)	≥55 公斤 (121.2 磅)

注意：
抬起時請使用安全的操作方式。

若要取出儲存體子系統或擴充機體，請完成下列步驟：

- 1. 藉由其他人的幫助，從裝運箱取出儲存體子系統或擴充機體，並將它放在推車、桌子或其他抬高的表面上。
- 2. 檢查儲存體子系統或擴充機體，確定您已收到所有必要的零件。請參閱第 3 頁的『貨品清單』一節，以了解儲存體子系統或擴充機體隨附了哪些零件。
- 3. 取出左、右支撐滑軌和 M5 螺絲，繼續進行第 5 頁的『安裝支撐滑軌』。

安裝支撐滑軌

註：

1. 爲了適當分佈重量，請將儲存體子系統裝運組中的支撐滑軌安裝在機櫃中較低的位置。
2. 安裝儲存體子系統時，請務必在儲存體子系統的上方及下方保留空間供儲存體機體使用。
3. 支撐滑軌會標示『R』和『L』代表左、右兩方。

若要在機櫃中安裝左、右支撐滑軌，請完成下列步驟。

1. 從左支撐滑軌開始，鬆開兩個滑軌調整螺絲。調整螺絲是用於將支撐滑軌鎖定於某種長度。

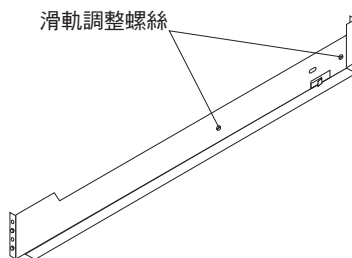


圖 1. 滑軌調整螺絲

2. 將左支撐滑軌前端靠在前側機櫃支撐凸緣的內側，然後拉到支撐滑軌後端，直到它接觸到後側機櫃支撐凸緣爲止。支撐滑軌後端的對齊間格桿會滑入機櫃後方的插孔，如圖 2 所示。

註：如果機架有方形孔，請將滑軌前方和後方的小號間格桿換成滑軌套件隨附的大號間格桿。

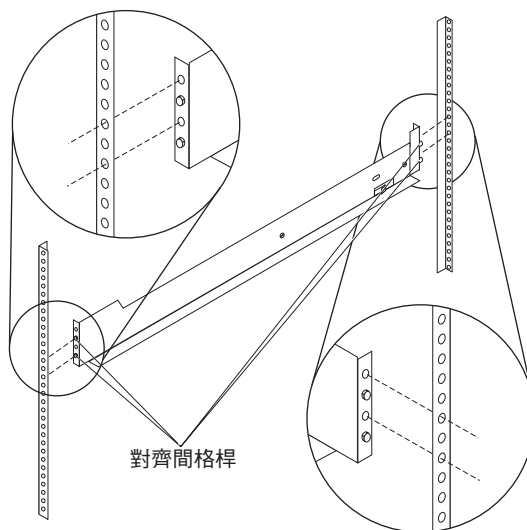


圖 2. 將滑軌定位在機架中

3. 由於有支撐滑軌凸緣讓機櫃支撐滑軌組件就定位，所以只需從機櫃正面將一個 M5 螺絲插入滑軌托架上方算來第二個插孔中，並且用螺絲起子旋緊，如第 6 頁的圖 3 所示。

註：在機架裝載凸緣上的方形孔內安裝 M5 螺絲時，務必要使用墊圈。

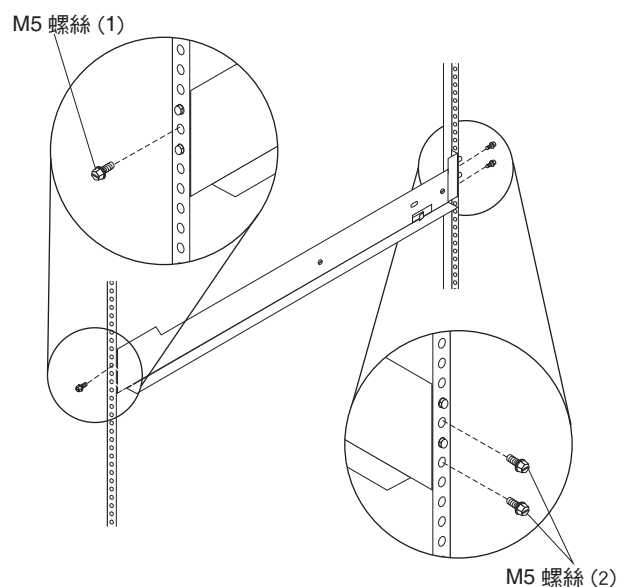


圖 3. 將支撐滑軌固定在機架中

4. 從機櫃背面，將兩個 M5 螺絲插入背面滑軌托架最下方的插孔和從最上方算來第二個插孔中，並且用螺絲起子旋緊。

註：在機架裝載凸緣上的方形孔內安裝 M5 螺絲時，務必要使用墊圈。

5. 對右支撐滑軌重複第 5 頁的 2 到 4 步。

移除儲存體子系統或擴充機體元件

抬起儲存體子系統或擴充機體，請先取下控制器或 ESM、熱抽換磁碟機，並拔下電源器及風扇裝置。如此可在安裝期間減少 DS3500 或 EXP3500 的重量。DS3500 和 EXP3500 背面的每一個元件，都會以有門鎖的把手加以定位。

若要移除元件，請完成下列步驟。

註：DS3500 儲存體子系統和 EXP3500 擴充機體會使用相同的電源供應器，因此兩者的移除程序相同。

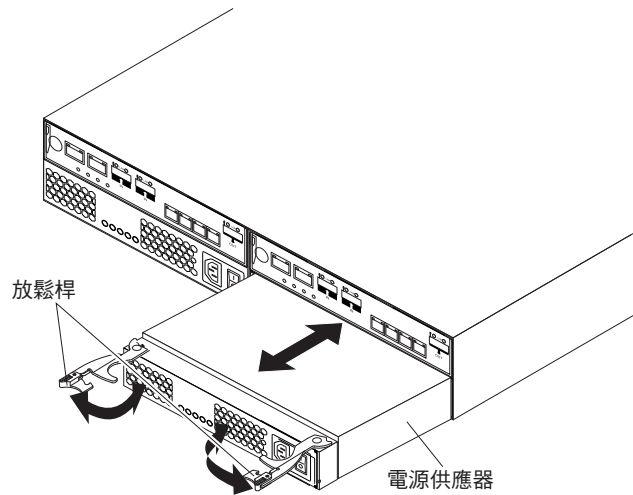


圖 4. 從 DS3500 儲存體子系統或 EXP3500 擴充機體移除電源供應器

1. 移除電源供應器：

- 按壓鬆開調整片並打開放鬆桿（如圖解所示）。電源供應器即會自機架移出大約 0.6 公分（0.25 吋）。
- 將電源供應器滑出機架，放在一旁。

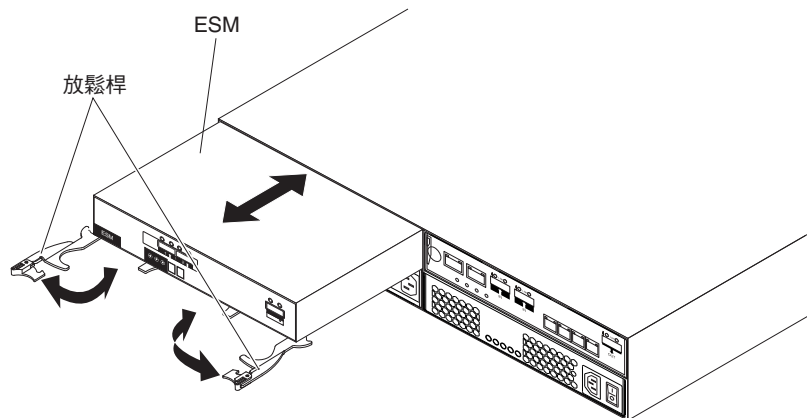


圖 5. 從 EXP3512 或 EXP3524 移除 ESM

2. 如果您有 EXP3512 或 EXP3524 擴充機體，請移除 ESM：

- 打開兩個放鬆桿。ESM 大約會自機架脫出大約 0.6 公分（0.25 英寸）。
- 將 ESM 滑出機架，放在一旁。

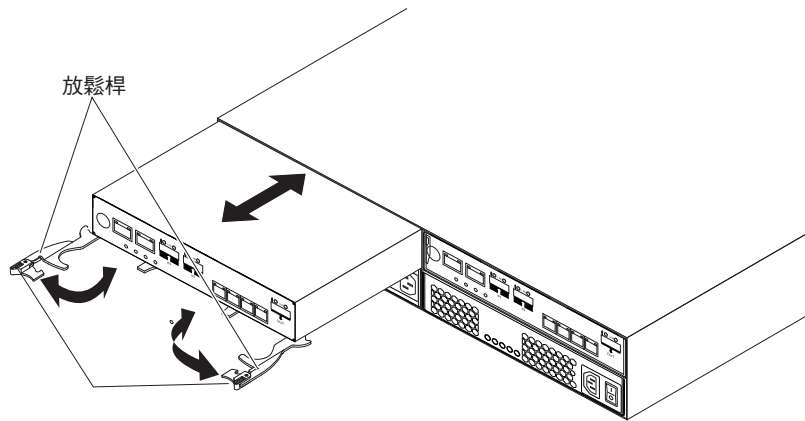


圖 6. 從 DS3512 或 DS3524 移除控制器

3. 如果您有 DS3512 或 DS3524 儲存體子系統，請移除控制器：
 - a. 打開兩個放鬆桿（如圖解所示）。控制器即會自機架移出大約 0.6 公分（0.25 吋）。
 - b. 將控制器滑出機架，放在一旁。

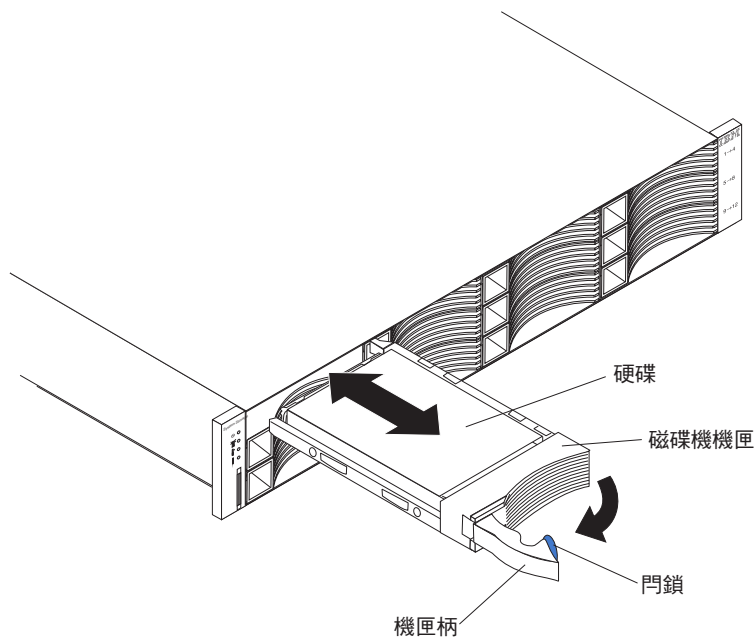


圖 7. 從 DS3512 或 EXP3512 移除硬碟

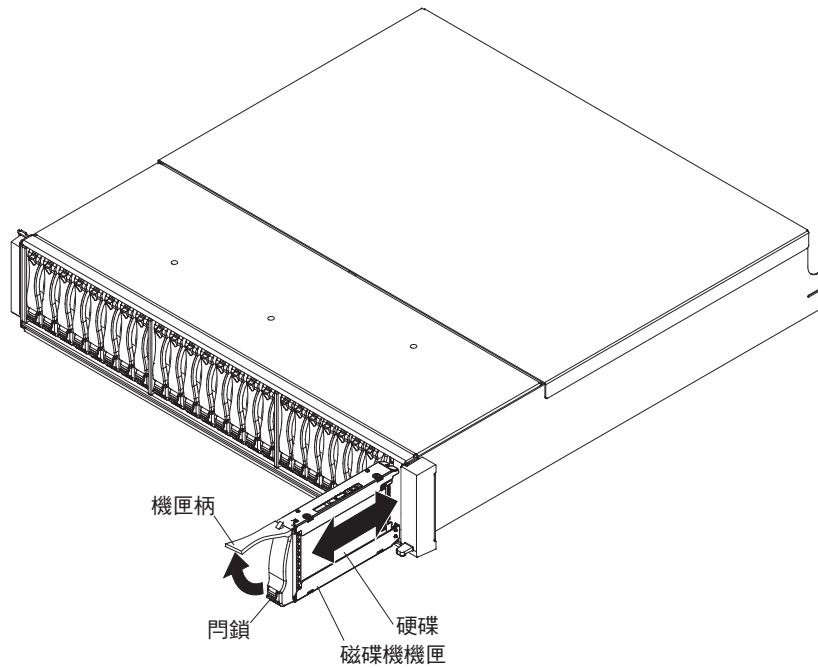


圖 8. 從 DS3524 或 EXP3524 移除硬碟

4. 取下磁碟機：
 - a. 標示每部磁碟機，以便能依其原有順序裝回。
 - b. 將機匣柄底部的內側下壓，以鬆開磁碟機的門鎖。
 - c. 將關閉的門鎖抬起到開啓的位置。當門鎖打開時，會與磁碟機正面呈 90° 角。
 - d. 將磁碟機從機槽拉出。
 - e. 對每部磁碟機重複步驟 4b 到 4d。
5. 如需卸下元件的相關資訊，請參閱機體隨附的《IBM Systems Storage DS3500 和 EXP3500 安裝、使用與維護手冊》。

在機櫃中安裝儲存體子系統或儲存體擴充機體

若要安裝儲存體子系統，請完成下列步驟：

1. 閱讀儲存體子系統或儲存體機體隨附的安全資訊。
2. 將儲存體子系統或擴充機體背面滑向支撐滑軌（DS3512 和 EXP3512 請參考圖 9，DS3524 和 EXP3524 請參考圖 10）。

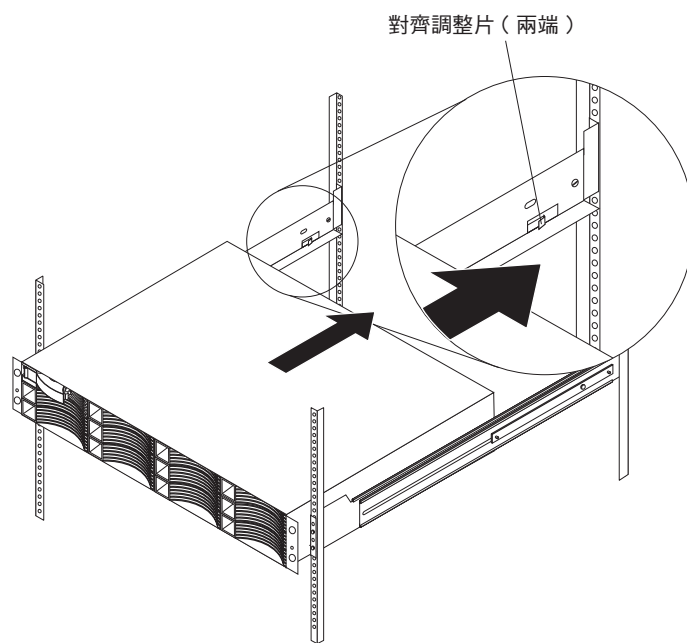


圖 9. 將 DS3512 或 EXP3512 定位在機架中

註：DS3524 和 EXP3524 不會使用支撐滑軌對齊調整片。

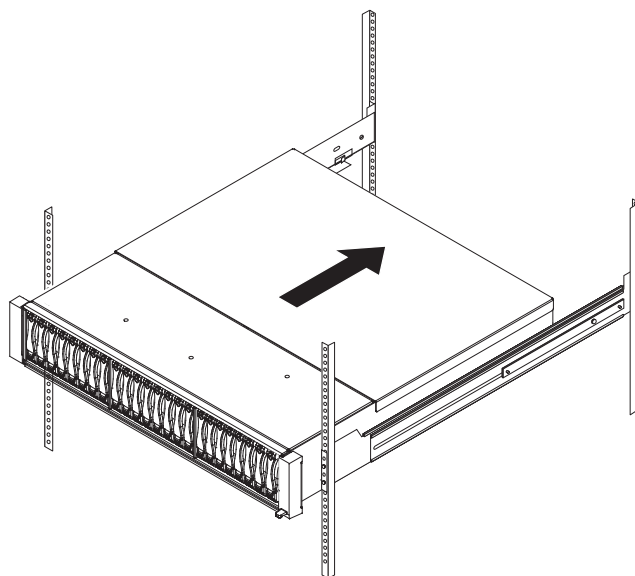


圖 10. 將 DS3524 或 EXP3524 定位在機架中

3. 將儲存體子系統或擴充機體每一端的前裝載孔，與支撐滑軌前方的裝載孔對齊。

4. 在儲存體子系統或擴充機體正面每一端的支撐孔中安裝一個 M5 螺絲並旋緊（不需墊圈）（DS3512 或 EXP3512 請參考圖 11，DS3524 或 EXP3524 請參考圖 12）。

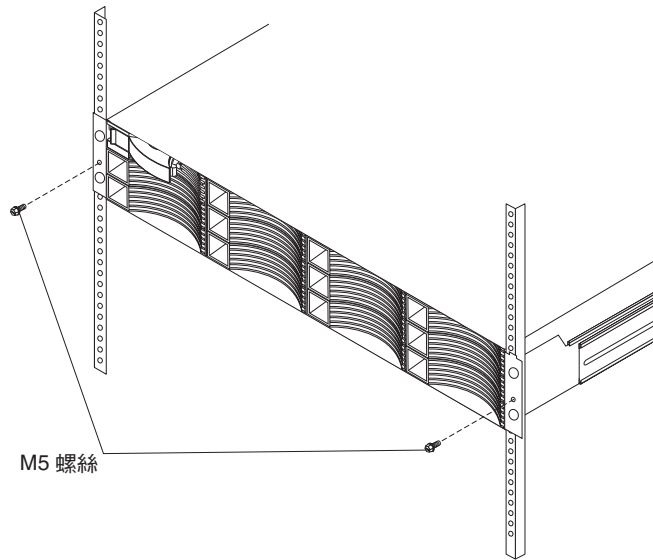


圖 11. 將 DS3512 或 EXP3512 固定在機架中

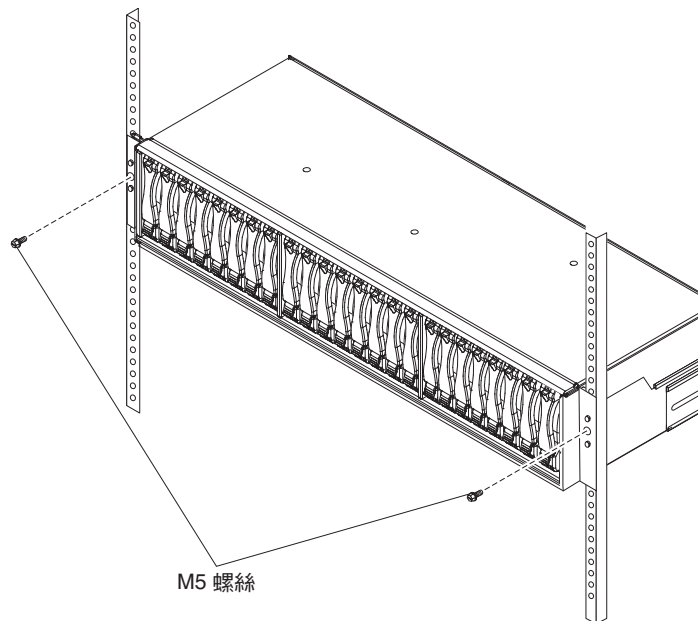


圖 12. 將 DS3524 或 EXP3524 固定在機架中

5. 將兩個 M4 螺絲穿過支撐滑軌的背面，將它們安裝在儲存體子系統或擴充機體外的插孔中並旋緊。

- 將左、右擋板安裝到儲存體子系統或擴充機體中，如圖 13 所示。將擋板最上方的插槽放在機箱凸緣的調整片上，向下旋轉擋板直到密合就定位為止。請確定擋板的表面內側與機箱齊平。

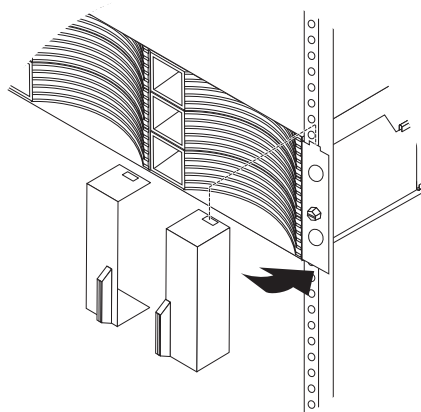


圖 13. 安裝擋板

- 安裝您在第 6 頁的『移除儲存體子系統或擴充機體元件』移除的儲存體子系統或擴充機體元件。

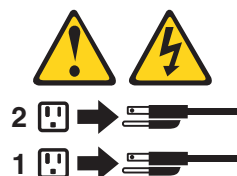
開啓 AC 型號的電源

聲明 5：



注意：

裝置上的電源控制鈕及電源供應器上的電源開關，並不會關掉提供給裝置的電流。裝置也可能有一條以上的電源線。若要從裝置除去所有電流，請確定所有電源線皆已切斷電源。



重要事項：您必須遵循下列程序中所顯示的電源順序。若要使用兩組電源供應器來為機體建立電源備用，請在機櫃中使用至少兩個配電盤 (PDU)。將電源連線從每個機體中分離至個別的 PDU。然後將 PDU 連接至不同電路上的外部電源插座。

若要開啓儲存體子系統的 AC 電源，請完成下列步驟：

- 將電源線連接到儲存體子系統中的每一個電源供應器。
- 將每一條電源線的另一端連接到電源插座。
- 開啓交換器的電源（如果適用）。
- 開啓所有連接之儲存體機體的兩組電源開關，然後等待 60 秒。
- 開啓儲存體子系統的兩個電源開關。

註：當您關閉儲存體子系統的電源時，請依相反順序完成之前的步驟。首先，請關閉儲存體子系統的電源，然後再關閉儲存體機體的電源。

開啓 DC 型號的電源

聲明 29：



注意：

本設備的設計允許將 DC 供應電路的接地導線，連接到設備的接地導線。這類接線必須符合下列所有條件：

- 本設備應直接連接到 DC 供電系統接地極導線，或與 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。
- 本設備的位置應緊臨其他任何在相同 DC 供應電路與接地導線及 DC 系統接地點之間，連接有接地導線的設備（例如相鄰的檔案櫃）。DC 系統不應在其他位置接地。
- DC 電源與本設備應位在相同的建築物內。
- 請勿在 DC 電源與接地電極導線的連線點之間切換裝置或中斷裝置的電源。

聲明 34：



注意：

為降低電擊危險，請遵循下列指示：

- 根據「資訊技術設備安全標準」第一版的 NEC 及 IEC 60950-1 所定義，本設備必須由經過培訓的服務人員安裝，且安裝位置必須限制人員出入。
- 本設備應連接到可靠接地的安全超低電壓 (SELV) 電源。SELV 電源為次要電路，其設計在讓一般及單一故障狀況不會導致電壓超出安全層次（60 伏特直流電）。
- 現場佈線應採用經過核准的額定斷電裝置現品。
- 參考產品文件中的規格，瞭解分支電路過電流保護所需的斷路器額定值。
- 請一律使用銅導線。請參考產品文件中的規格，瞭解所需的導線尺寸。
- 參考產品文件中的規格，瞭解接線柱螺帽所需的扭矩值。

若要開啓儲存體子系統的 DC 電源，請完成下列步驟：

1. 確認儲存體子系統的 DC 電源供應器與所有連接之儲存體機體的 DC 電源開關，全都在「關閉」的位置。
2. 將 DC 跳線連接到儲存體子系統上的每一個 DC 電源供應器及所有連接的儲存體機體：
 - a. 使用提供的繫帶，將 DC 電源供應器的電源線繫在滑軌上，以減少電源線的拉扯力。
 - b. 將 DC 電源線連接到電源供應器。如需瞭解 DC 電源供應器接頭的插腳位置，請參閱 第 14 頁的圖 14 與 第 14 頁的表 1。

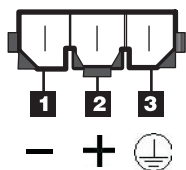


圖 14. DC 電源接頭 - 插腳位置

表 1. DC 電源供應器接頭 - 插腳說明

號碼	功能	DC 電源線顏色
1	插腳 1：- 48 V DC	棕色
2	插腳 2：POS RTN	藍色
3	插腳 3：GND	綠色/黃色

- c. 將 DC 電源線的 - 48V 電線（棕色）連接到額定電流為 30 A 的合格斷電裝置（斷路器）。此斷電裝置必須能夠很容易地從 DS3500 裝置背面存取。

警告：

- 斷電裝置（斷路器）的額定電流必須是 30 A。
 - 確認 DS3500 或 EXP3500 DC 電源接頭與 DC 電源之間的所有接線，都是使用 10 AWG 銅導線。
- d. 完成斷電裝置與可靠接地之安全超低電壓 (SELV) DC 電源上的 -48 伏特端子的接線。將 DC 電源線的 POS RTN 電線（藍色）與接地線（綠色/黃色）連接到 DC 電源上標示 POS RTN 與 GND 的端子上，如圖 15 所示。

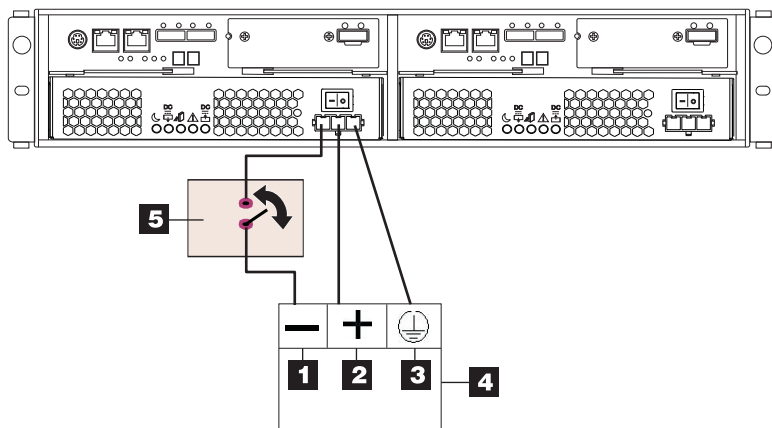


圖 15. DS3500 到斷電裝置與 DC 電源之間的 DC 電源接線

表 2. DC 電源接線說明

號碼	功能
1	插腳 1：- 48 V DC
2	插腳 2：POS RTN
3	插腳 3：GND
4	DC 電源
5	斷電裝置（斷路器）的額定電流必須為 30 安培。

3. 連接所有的 DC 跳線之後，請開啓 -48 V 的 DC SELV 電源。

4. 開啟所有連接之儲存體機體的兩組電源開關，然後等待 60 秒。
5. 開啟儲存體子系統的兩個電源開關。

註：當您關閉儲存體子系統的電源時，請依相反順序完成之前的步驟。首先，請關閉儲存體子系統的電源，然後再關閉儲存體機體的電源。最後，請關閉安裝在 -48V SELV 電源上的斷電裝置。

安裝軟體

有兩種類型的電腦與儲存體子系統相關聯。主機會傳送輸入/輸出 (I/O) 給儲存體子系統 LUN。管理工作站會管理儲存體子系統。一部電腦可以作為主機、管理工作站或兩者。您可以參考本節，在管理工作站或主機上安裝 IBM System Storage DS Storage Manager 軟體。

註：如需您作業系統適用的最新版 Storage Manager 軟體，請造訪「IBM 支援中心」網站。如需相關資訊，請參閱第 16 頁的『從 IBM 支援中心網站取得資訊』。儲存體子系統隨附之 *DS Storage Manager DVD* 上的軟體版本，可能不是最新版。

在管理工作站上安裝 Storage Manager

若要在管理工作站上安裝 Storage Manager 軟體，請完成下列步驟：

1. 您若能存取網際網路，請從「IBM 支援中心」網站下載最新版的 Storage Manager 軟體（如需相關資訊，請參閱第 16 頁的『從 IBM 支援中心網站取得資訊』）。如果您無法存取網際網路，請在管理工作站上插入 *DS Storage Manager DVD*，並找出適用於您作業系統的目錄。

註：管理工作站執行的作業系統類型，即是您在 *DS Storage Manager DVD* 上所應尋找的目錄。如需相關資訊，請參閱 *DS Storage Manager DVD* 上的作業系統和裝置驅動程式 Readme 檔。

2. 按兩下 Storage Manager 執行檔。請遵循安裝精靈中的指示，並於提示出現時，確定選取下列其中一個選項：
 - 如果電腦只用來作為管理工作站，請按一下 **Management Station**。
 - 如果電腦會用來作為管理工作站和主機，請按一下 **Typical (full installation)**。
3. 如果這部電腦是指定作為監視器的唯一一部電腦，當提示出現時，請選取 **Automatically Start Monitor**。

註：如果有其他電腦會管理儲存體子系統，當您設定其他的那些電腦時，請勿按 **Automatically Start Monitor**。相反地，當提示出現時，請按一下 **Do Not Automatically Start the Monitor**。否則，當儲存體子系統發生問題時，會傳送多個警示通知。

在主機上安裝軟體

若要在主機上安裝軟體，請完成下列步驟：

1. 檢查現行 HBA 的主機匯流排配接卡 (HBA) BIOS 和裝置驅動程式版本。如有需要，請在安裝本軟體前，先將這些版本更新為「IBM 支援中心」網站所示的最新層次（如需相關資訊，請參閱第 16 頁的『從 IBM 支援中心網站取得資訊』）。

註：如需您 HBA 適用的 BIOS 與裝置驅動程式，請逕從「IBM 支援中心」網站下載。如需相關資訊，請參閱第 16 頁的『從 IBM 支援中心網站取得資訊』。

2. 安裝多路徑驅動程式，以管理從主機 HBA 到儲存體子系統控制器的路徑。如需相關資訊，請參閱 *IBM System Storage DS® Storage Manager Version 10 Installation and Host Support Guide*。

探索及設定儲存體子系統

如果要探索及設置儲存體子系統，請完成下列步驟：

1. 從管理工作站啟動 Storage Manager 軟體。這時會開啓 Enterprise Management 和 Confirm Initial Automatic Discovery 視窗。
2. 從 Enterprise Management 視窗選取 **Automatic Discovery**，來探索儲存體子系統。在初次自動探索完成之後，Enterprise Management 視窗會顯示連接至區域子網路的所有主機和儲存體子系統。

註：如果要探索區域子網路外的儲存體子系統，請按一下 **Edit > Add Storage Subsystem**，然後手動輸入儲存體子系統控制器管理埠的 IP 位址，或是遠端主機的 IP 位址。

3. 按一下 **Rename the Storage Subsystem**。請使用 DS3500 的序號作為子系統名稱的第一部分。主機名稱最多為 30 個字元。
4. 按一下 **Locate the Storage Subsystem**。這時所選的儲存體子系統正面的藍色 LED 燈會閃爍。將儲存體子系統標示其關聯的名稱。
5. 強調顯示儲存體子系統，然後按一下 **Tools > Manage Storage Subsystem**，來開啓 Subsystem Management 視窗和 Task Assistant。
6. 如果儲存體子系統不是處於最佳狀態，請按一下 Task Assistant 中的 **Recover from Failure** 圖示。請遵循 Recovery Guru 中的步驟。當子系統是最佳狀態時，關閉 Task Assistant。
7. 在 Subsystem Management 視窗中，按一下 **Storage Subsystem > View > Profile**。按一下 **Controller Firmware**、**NVSRAM**、**ESM Firmware**、**Drive Product ID** 和 **Firmware Versions** 標籤，並在下表中寫下每一個號碼以供未來使用。

Controller firmware:

NVSRAM:

ESM firmware:

Drive product ID:

Firmware versions:

8. 儲存設定檔供未來使用，然後關閉設定檔視窗。

註：當您變更儲存體子系統的配置時，請儲存儲存體子系統設定檔以及「收集所有支援資料」組的副本。

從 IBM 支援中心網站取得資訊

本《快速入門手冊》與其他 IBM System Storage 資訊中所提及的 IBM System Storage 資訊，「IBM 支援中心」網站均有提供。若要在 IBM 支援中心網站上存取最新的說明文件、下載項目及其他技術更新項目，請完成下列步驟。

註：IBM 網站會定期更新內容。尋找韌體及說明文件的程序可能會與本說明文件所描述的稍有不同。

1. 請前往 <http://www.ibm.com/systems/storage/support/>。
2. 在 **Select your product** 下，**Product Family** 欄位中，按一下 **Disk systems**。
3. 在 **Product** 欄位中，按一下適用的產品名稱，然後按一下 **Go**。
4. 在 **Support & downloads** 下，按一下適用的支援種類。

註：若要取得裝置驅動程式及韌體版本的詳細資訊，請確定您已讀過在每一個套件內所公佈的 Readme 檔。

更新儲存體子系統韌體

註：當您完成第 15 頁的『安裝軟體』中的所有步驟之後，Storage Manager 主機碼、HBA BIOS 與裝置驅動程式即會是最新層次。

在 Subsystem Management 視窗中，按一下 **Advanced > Maintenance > Download**。請依序選取下列選項：

1. 控制器韌體
2. 控制器 NVSRAM
3. ESM 韌體
4. 磁碟機韌體

配置儲存體子系統

在 Subsystem Management 視窗中，按一下 **View > Task Assistant**。如果儲存體子系統為最佳狀態，請依序完成下列作業：

1. 配置儲存體子系統中發生問題的警示通知
2. 定義主機
3. 建立新的儲存體分割區
4. 儲存配置
5. 設定或變更密碼

本版適用於搭載控制器韌體 7.70 版之 IBM System Storage DS3500 與 EXP3500 儲存體子系統，除非新版中另有指示，否則也適用於其所有後續版本與修訂版。

Printed in Taiwan

IBM 及 System Storage 是 IBM Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft 公司在美國及/或其他國家或地區的商標。

© Copyright IBM Corporation 2010, 2013.

SC27-3230-00

