

خطاب معلومات الشحن لتصحيحات PTF الى IBM i

مجموعة برامج تصحيحات PTF التراكمية الى IBM i

تعليمات التركيب

SF99740 للمستوى 20121

كود مجموعة البرامج: C0121740

النسخة 7 الاصدار 4.0

آخر تحديث لتعليمات مجموعة برامج PTF التراكمية: 05/15/2020

ملاحظة: النسخة الموجودة على الانترنت من هذه الوثيقة تعد الرئيسية. أي نسخة مطبوعة يجب اعتبارها مهملة وغير مستخدمة الا ان يتم التحقق من تطابق آخر تاريخ تحديث لها مع الذي يظهر على النسخة الرئيسية الموجودة على الانترنت.

المعلومات المتضمنة بهذه الوثيقة كانت قائمة في الوقت الذي اتبحت به مجموعة برامج PTF التراكمية. نوصيك بالحصول على أحدث المعلومات **(بما في ذلك نسخة تعليمات التركيب الأكثر تفصيلا اذا أردت)** التي يمكن ايجادها من خلال عنوان URL التالي:

<https://www.ibm.com/support/pages/node/667567>

PSP SF98740 تقوم بعمل كشف الى HIPER PTFs غير متضمن بمجموعة برامج PTF التراكمية وأي PTFs محددة بها عيب منذ أن تم اصدار مجموعة البرامج هذه.

سيتم استلام مجموعة برامج تصحيحات PTF التراكمية بأحد النسق الثلاثة:

- تم التنزيل الكترونيا كملفات PTF فردية تم حفظها
 - تم التنزيل الكترونيا كملفات صور ضوئية
 - وسط تخزين ضوئي مادي (عندما لا يمكن تنزيلها الكترونيا)
- تعليمات التركيب المتضمنة بهذه الوثيقة سوف تقوم بارشادك من خلال خطوات التركيب اللازمة لكل نسق.

مراجعة خطابات التعريف لتصحيحات البرنامج PTF

بالنسبة لأي ترتيب PTF، قبل قيامك بتركيب PTFs يجب ان تقوم بمراجعة غطاء الرسالة لكل PTF تم تسليمها لأي تعليمات خاصة ربما يجب مراعاتها. عندما تقوم بطلب مجموعة البرامج PTF التراكمية الخاصة بك، يتم ارسال احدث مجموعات قاعدة بيانات PTF و HIPER الى جانب مجموعة برامج PTF التراكمية. يجب عليك مراجعة غطاء الخطابات الى PTFs المناسبة لنظام التشغيل الخاص بك. الأوامر اللازمة لنسخ وطباعة (أو عرض) غطاء خطابات PTF المتضمنة بأسفل.

1. نسخ غطاء خطابات PTF:

- استخدم وسط تخزين PTF وقم بالتسجيل مستخدما ملف مواصفات مستخدم موظف تأمين مثل QSECOFR.
- لنسخ جميع غطاء الخطابات من وسط التخزين للنظام الى PTFs التي ليست مطبقة بالفعل على نظامك، قم بادخال الأمر التالي:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(*ALL) SELECT (*NOTAPY)
```

- لنسخ غطاء خطاب معين من وسط التخزين للنظام الخاص بك، قم بادخال الأمر التالي:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(product_id) SELECT (ptf_id)
```

2. عرض أو طباعة غطاء خطاب PTF:

- يجب أن يتم نسخ غطاء خطابات PTF من وسط التخزين أولا قبل ان يتم عرضهم أو طباعتهم.
- لعرض أو طباعة غطاء خطاب لكل PTFs التي ليست مطبقة حاليا على النظام الخاص بك، أدخل أحد الأوامر التالية:

```
DSPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT (*NOTAPY)
DSPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT (*PRINT)
```

ملاحظة: يمكنك أيضا تحديد (CVRATR(*SPCINST) في أمر DSPPTFCVR لمشاهدة جميع غطاء الخطابات التي لها تعليمات خاصة.

12. قم بتحديد خطوات التركيب الملائمة بأسفل على أساس النسق الذي تسلمت به مجموعة برامج PTF التراكمية.
13. ستقوم عملية تركيب PTF آليا بتطبيق PTFs التاليين مسبقا اذا لزم الأمر: None.
14. اذا كنت قد قمت بتغيير القيم المفترضة لأي من أوامر IBM باستخدام الأمر CHGCMDDFT، فان تطبيق مجموعة برامج هذه سيقوم بتغيير القيم المفترضة للأوامر ليعيده مرة أخرى للقيم الزودة لأية أوامر تم تضمينها في مجموعة برامج PTF هذه. قد يؤدي ذلك لتصرف الأوامر بطريقة مختلفة بعد تطبيق PTFs. توصي شركة IBM عند قيامك في أي وقت بتغيير القيمة المفترضة لأحد الأوامر التي في مكتبة IBM، أن تقوم بحفظ أوامر CHGCMDDFT في برنامج CL، وأن تقوم بتشغيل البرنامج بعد تطبيق PTFs لاعادة تطبيق القيم المفترضة للأوامر التي تم تهيتها.
15. اذا كنت بالفعل قد قمت بتركيب PTF 5770999-MF99301، أو اذا كنت تقوم بتشغيل نظام مستقل أو كنت تعمل بأقسام متعددة يتم ادارتها بواسطة HMC، فيمكن تجاهل الوثيقة التالية. بخلاف ذلك، لتجنب تعلق IPL C6003962 المحتمل أثناء تطبيق PTF MF99301، برجاء مراجعة الوثيقة التالية قبل تركيب مجموعة البرامج للتكاملة هذه: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>
16. اذا قام الأمر WRKPTFGPR بعرض أية مجموعات PTF بالحالة "Apply at next IPL"، فيوصى بقيامك بعمل IPL لاتمام تركيب PTF قبل تركيب مجموعة برامج PTF التكاملية هذه.

INSTALL FROM *SERVICE

اذا قمت باستلام مجموعة برامج تصحيحات PTF التراكمية الكترونيا كملفات حفظ PTF منفردة، ارجع الى القسم INSTALL FROM *SERVICE في تعليمات التركيب التفصيلية.

التركيب من ملفات الصور الضوئية

استخدم هذه الخطوات عندما تكون قد قمت بطلب واستلام مجموعة برامج PTF التراكمية الكترونيا كملفات صور ضوئية:

1. قم بتكوين كتالوج الصور الخاص بك وازافة ملفات الصور الى الكتالوج. للحصول على معلومات عن كيفية تكوين كتالوج الصور ارجع الى http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm (IBM i 7.4>IBM i Knowledge Center).
تصحيحات البرامج <تركيب التصحيحات> الخطوة 3: اختيار سيناريو تركيب التصحيحات الخاصة بك <تركيب تصحيحات IBM i من كتالوج الصور (fixes from an image catalog).
2. قم بتحميل كتالوج الصور في الجهاز الضوئي الفعلي مستخدما الأمر التالي:

```
(LODIMGCLG IMGCLG(ptfcatalog) DEV(OPTVRTxx) OPTION(*LOAD
```

3. اكتب PTF GO واضغط مفتاح Enter.
4. قم بتحديد اختيار القائمة 8 واضغط مفتاح Enter.
5. اذا تم عرض شاشة العرض الخاصة بالاستمرار في تركيب PTF، اضغط على مفتاح Enter.
6. قم بمراجعة الاختيارات الملائمة والمذكرات التالية، بالأسفل، ثم أكمل اختيارات التركيب لشاشة تصحيحات البرنامج للوقت واضغط مفتاح Enter.

```
Device . . . . . OPTVRTxx (for example, OPTVRT01)
Automatic IPL . . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . . . 1 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

- ملاحظة:** اذا قمت باستلام PTF و/أو مجموعات كملفات تم حفظها والتي تريد تركيبها في نفس الوقت كمجموعة برامج PTF التراكمية، اكتب 3 في رسالة الحث لمجال وسط التخزين.
7. قم بمراجعة الاختيارات الملائمة والمذكرات التالية، بالأسفل، ثم أكمل شاشة اختيارات التركيب الأخرى واضغط مفتاح Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

ملاحظة: اذا كنت تريد نسخ ملفات PTF التي تم حفظها وخطابات التغطية في *SERVICE بالنسبة الى PTFs التي لم يتم تطبيقها بالفعل، ادخل Y (نعم) في مجال نسخ PTFs. بخلاف ذلك، ادخل N (لا) ولن يتم نسخ ملفات PTF التي تم حفظها وخطابات التغطية.

ملاحظة: بناء على الاختيارات المحددة السابقة، قد لا تظهر بعض المجالات بالأعلى.

ملاحظة: إذا كان لديك PTFs لحذفها، اكتب Y في مجال الاختيارات الآخر واتبع التوجيهات المعروضة التالية. ارجع إلى الملحق أ في قسم تعليمات التركيب الفصل في الغاء PTFs.

8. يعرض العرض البرامج المرخصة التي تحمل عليها PTFs. جميع وحدات التخزين التي تم تحميلها في كتالوج الصور تم تشغيلها آلياً.
9. استمر مع قسم اتمام عملية التركيب.

التركيب من وسط تخزين ضوئي

استخدم هذه الخطوات عندما تكون قد قمت بطلب واستلام مجموعة برامج PTF التراكمية الكترونياً كملفات صور ضوئية:

1. اكتب الأمر التالي واضغط مفتاح Enter.

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV (70)
```

هذه الخطوة تؤكد أن رسالة فاصل سوف تظهر إذا حدد النظام أنك لابد أن تستخدم وحدة التخزين التالية. هام—إذا لم يكن هناك PTFs على وحدات التخزين الأخرى المناسبة للنظام الخاص بك، فإن النظام لن يقوم بإرسال رسالة حث لك بشأن وحدات التخزين الأخرى.

2. تأكد من تحميل وحدة التخزين رقم واحد الخاصة بوسيط تخزين مجموعة برامج PTF التراكمية، والتي تسمى C0121740_01، في قرص التشغيل المناسب لوسيط التخزين الذي تقوم باستخدامه.

3. اكتب PTF GO واضغط مفتاح Enter.

4. قم بتحديد اختيار القائمة 8 واضغط مفتاح Enter.

5. إذا تم عرض شاشة العرض الخاصة بالاستمرار في تركيب PTF، اضغط على مفتاح Enter.

6. قم بمراجعة الاختيارات الملائمة والمذكرات التالية، بالأسفل، ثم أكمل اختيارات التركيب لشاشة تصحيحات البرنامج للوقت واضغط مفتاح Enter.

```
Device . . . . . OPTxx (for example, OPT01)
Automatic IPL . . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . . . 2 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

ملاحظة: قم بإدخال 2 في رسالة الحث لمجال وسط تخزين لتركيب HIPER ومجموعة قاعدة بيانات PTF سوريا مع مجموعة برامج PTF التراكمية الخاصة بك.

إذا قمت باستلام PTF و/أو مجموعات كملفات تم حفظها والتي تريد تركيبها في نفس الوقت كمجموعة برامج PTF التراكمية، اكتب 3 في رسالة الحث لمجال وسط التخزين.

7. قم بمراجعة الاختيارات الملائمة والمذكرات التالية، بالأسفل، ثم أكمل شاشة اختيارات التركيب الأخرى واضغط مفتاح Enter.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

ملاحظة: إذا كنت تريد نسخ ملفات PTF التي تم حفظها وخطابات التغطية في *SERVICE بالنسبة إلى PTFs التي لم يتم تطبيقها بالفعل، ادخل Y (نعم) في مجال نسخ PTFs. بخلاف ذلك، أدخل N (لا) ولن يتم نسخ ملفات PTF التي تم حفظها وخطابات التغطية.

ملاحظة: بناءً على الاختيارات المحددة السابقة، قد لا تظهر بعض المجالات بالأعلى.

ملاحظة: إذا كان لديك PTFs لحذفها، ادخل Y في مجال الاختيارات الآخر واتبع التوجيهات المعروضة التالية. ارجع إلى الملحق أ في قسم تعليمات التركيب الفصل في الغاء PTFs.

8. يعرض العرض البرامج المرخصة التي تحمل عليها PTFs.

a. بعد تشغيل كل وحدة تخزين، سوف تتسلم رسالة لعرض وحدة التخزين التالية. قم بتحميل وحدة التخزين المشار إليها واستخدم الاختيار G للاستمرار.

b. بعد تشغيل جميع وحدات التخزين المناسبة لمجموعة برامج PTF التراكمية، سوف يطلب منك آلياً استخدام وحدة التخزين الأولى من وسط التخزين التالي المحدد لتركيب HIPER وقاعدة بيانات مجموعات PTF. قم بتحميل وحدة التخزين الأولى في المجموعة واستخدم الاختيار G للاستمرار.

c. استمر في العرض لأي وحدات تخزين إضافية. عندما يتم تشغيل جميع مجموعات وحدات التخزين الخاصة بك، استخدم الاختيار X لاستكمال تركيب PTF.

ملاحظة: إذا كان هناك وحدات تخزين تحتوي على PTFs وهي غير مناسبة للنظام الخاص بك، فإن النظام لن يطلب منك استخدام وحدات التخزين هذه.

9. استمر مع قسم اتمام عملية التركيب.

استكمال عملية التركيب

استخدم الخطوات التالية لاتمام عملية التركيب.

1. إذا تم عرض شاشة تأكيد IPL لاتمام تركيب PTF:
 - a. قم بإنهاء كل الوظائف على النظام وقم بتنفيذ IPL بالنمط الطبيعي لمصدر B. إذا كنت تقوم بالتركيب من ملفات صور ضوئية، لا تقم بحذف كتالوج الصور إلا بعد اتمام IPL العادي التالي.
 - b. عند عرض شاشة العرض الخاصة ببدء الاتصال، استمر بالخطوة “4” بالصفحة 5.
2. إذا تم عرض شاشة عرض تأكيد IPL من أجل PTFs لتجديد التقنية:
 - a. اضغط F10 لإنهاء جميع المهام في النظام و IPL النظام. ملحوظة: إذا لم يمكن إجراء عملية IPL مباشرة، اضغط F12 لإلغاء العملية. قم بجدولة إجراء عملية IPL للنظام في أقرب وقت ممكن.
 - b. عند عرض شاشة العرض الخاصة ببدء الاتصال، قم بالعودة وبدء تركيب مجموعة برامج PTF التراكمية هذه مرة أخرى. (في المرة القادمة خلال المرور بهذه التعليمات، لن يتم عرض شاشة العرض هذه.) إذا كنت تقوم بالتركيب من وسائط ضوئية، قم بالبداية مرة أخرى في الخطوة 1 من قسم "التركيب من وسائط ضوئية".
3. إذا قمت بادخال Y (نعم) لاختبار IPL الآلي، فإن النظام سيحدث له IPLed آلي. إذا قمت بادخال N (لا) لمجال التحميل المبدئي لبرنامج التشغيل الآلي، فإنه يجب استخدام الأمر التالي عندما تكون جاهزا لتفعيل التصحيحات:

```
PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

4. بعد اتمام IPL، قم باستخدام الاجراءات التالية لتأكيد التركيب الصحيح لمجموعة برامج PTF التراكمية:
- قم بتسجيل الدخول باستخدام ملف مواصفات مستخدم المسؤول عن سرية النظام مثل QSECOFR.
 - اكتب WRKPTFGRP SF99740 على أي سطر أمر.
 - إذا كان مجال الحالة هو "Installed" ومجال المستوى هو "20121"، فانتقل إلى الخطوة "5" بالصفحة 5، بخلاف ذلك، انتقل إلى الخطوة "4" بالصفحة 5.
 - ادخل GO LICPGM على أي سطر أمر.
 - اضغط مفتاح Enter. سيتم عرض العمل مع برامج مرخصة.
 - قم بتحديد الاختيار 50.
 - اضغط مفتاح Enter. سوف يظهر عرض تاريخ التركيب.
 - اضغط مفتاح Enter. سوف يظهر عرض محتويات السجل التاريخي.
- إذا تم تركيب مجموعة برامج PTF التراكمية بنجاح، فسوف ترى رسائل تشير إلى اتمام تطبيق PTFs. استمر في الخطوة "5" بالصفحة 5.
 - إذا لم يتم تركيب مجموعة برامج PTF التراكمية بنجاح، فسوف ترى رسائل تشير إلى فشل تطبيق PTFs. اتصل بالورد الخاص بك لخدمة البرامج للمساعدة.
 - إذا كان IPL السابق غير طبيعي، فإن فقط PTFs للتعليمات البرمجية الداخلية المرخصة سوف يتم تطبيقها (5770999). يمكنك التأكد مما إذا كان IPL السابق غير طبيعي بكتابة الأمر التالي:

DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)

5. يمكنك استئناف عملية نظام طبيعية في هذا الوقت. يجب عليك القيام بعمل نسخة احتياطية للنظام الخاص بك في أقرب وقت. إذا كان لديك تعقيبات أو مشاكل متعلقة بمجموعة برامج PTF التراكمية، اتصل بمتعدد خدمة البرامج الخاص بك.

