

IBM i PTF Sevkiyat Bilgileri Mektubu

IBM i Kümülatif PTF PAKETİ
KURULUŞ YÖN
SF99750 Düzey 23306
PAKET TANITICISI: C3306750
SÜRÜM 7 YAYIN 5.0

Kümülatif PTF Paketi Yönergeleri Son Güncelleme: 11/17/2023

Not: Bu belgenin çevrimiçi kopyası en son sürümdür. Herhangi bir basılı kopyanın eski olduğu varsayılmalı ve son güncelleme tarihi, çevrimiçi sürümde gösterilen tarihle eşleşecek şekilde doğrulanmadıkça kullanılmamalıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler, bu toplu PTF paketinin kullanıma sunulduğu sırada günceldir. Aşağıdaki URL ' den bulabileceğiniz en güncel bilgileri **(istenirse daha ayrıntılı bir kuruluş yönergeleri sürümü de dahil)** almanızı öneririz:

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

PSP SF98750 , bu toplu PTF paketinde bulunmayan HIPER PTF 'lerini ve bu paket yayımlandıktan sonra tanımlanan arızalı PTF 'leri listeler.

Kümülatif PTF paketi üç farklı biçimden birinde gönderilir:

- Elektronik olarak tek tek PTF saklama dosyaları olarak karşidan yüklendi
- Elektronik olarak optik görüntü dosyaları olarak indirildi
- Fiziksel optik ortam (elektronik olarak yüklenemediğinde)

Bu belgede yer alan kuruluş yönergeleri, her biçim için gereken kuruluş adımları boyunca size yol gösterir.

PTF KAPAK MEKTUPLARINI İNCELE

PTF siparişlerinde olduğu gibi, PTF 'leri kurmadan önce, izlenmesi gereken özel yönergeler için teslim edilen her PTF 'nin kapak mektubunu gözden geçirmeniz gerekir. Toplu PTF paketinizi sipariş ettiğinizde, toplu PTF paketiyle birlikte otomatik olarak en son HIPER ve Veritabanı PTF gruplarını da gönderdiniz. Sisteminiz için geçerli olan bu gruptaki PTF 'lere ilişkin düzeltme belgelerini gözden geçirmeniz gerekir. PTF kapak mektuplarının kopyalanması ve yazdırılması (ya da görüntülenmesi) için gereken komutlar aşağıda belirtilmiştir.

1. PTF KAPAK MEKTUPLARI KOPYALANIYOR:

- PTF ortamını sisteme bağlayın ve QSECOFR gibi bir güvenlik görevlisi kullanıcı tanıtımını kullanarak oturum açın.
- Sisteminize önceden uygulanmamış PTF 'ler için ortamdaki tüm kapak mektuplarını sisteme kopyalamak için aşağıdaki komutu girin:

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

- Belirli bir kapak mektubunu ortamdaki sisteme kopyalamak için aşağıdaki komutu girin:

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

2. PTF KAPAK MEKTUPLARINI GÖRÜNTÜLEME YA DA YAZDIRMA:

- PTF düzeltme belgeleri görüntülenmeden ya da yazdırılmadan önce ortamdaki kopyalanmalıdır.
- Sisteminizde uygulanmamış olan tüm PTF 'lere ilişkin düzeltme belgelerini görüntülemek ya da yazdırmak için aşağıdaki komutlardan birini girin:

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

Not: Özel yönergeler içeren tüm düzeltme belgelerini görüntülemek için DSPPTFCVR komutunda CVRATR (*SPCINST) değerini de belirleyebilirsiniz.

- Belirli bir kapak mektubu görüntülemek ya da yazdırmak için aşağıdaki komutlardan birini girin:

```
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id) OUTPUT(*PRINT)
```

- PTF TC23306 , Toplu PTF paketi kapak mektubudur ve bu toplu PTF paketinde bulunan tüm PTF ' lerin bir listesini içerir. Kümülatif PTF paketi düzeltme belgesini görüntülemek için aşağıdaki komutlardan birini girin:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23306)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23306) OUTPUT(*PRINT)
```

3. Kümülatif paket ya da gruplardaki PTF ' lere ilişkin özel yönergeleri çevrimiçi olarak da gözden geçirebilirsiniz:

- Birikmeli paket: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3306750>
- HIPER PTF grubu: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99959_SI
- Veritabanı PTF grubu: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99950_SI

ÖNCE BUNU OKUYUN

1. Bu yönergelerin izlenmemesi, sisteminizin çalışmamasına neden olabilir. Toplu PTF paketini her kurduğunuzda yönergeleri dikkatli bir şekilde izleyin.
2. Düzgün PTF kuruluşu için kümülatif PTF paketleri kurulmalıdır. Bu paketi kurmak için hemen uygulanan kuruluş seçeneklerini KULLANMAYIN; tersi durumda, beklenmedik sonuçlar ortaya çıkabilir.
3. Önemli PTF bilgileri: Bu kümülatif PTF paketindeki PTF ' lerin uygulanması, IBM® çevirmeni tarafından oluşturulmamış sistem belleği adreslerini kullanan, etkileşimli kapasiteyi satın alınan düzeylerle sınırlamak üzere tasarlanmış denetim teknolojisini aşan programlar da dahil olmak üzere, geçersiz kılınabilir ya da geçersiz kılınabilir. Bu PTF 'ler gelecekteki PTF' ler için önkoşul olabilir. Bu PTF ' leri uygulayarak yukarıda belirtilenleri onaylar ve kabul edersiniz.
4. Bu PTF 'lerin her biri, bu PTF' yi edindiğiniz Programla birlikte gönderilen ya da bu Program içinde yer alan lisans sözleşmesinin koşullarına tabidir. Geçerli bir Yetki Belgesine sahip olduğunuz Programın bir parçası dışında, bu tür bir PTF ' yi kuramaz ya da kullanamazsınız.

GEÇERLİ LISANS SÖZLEŞMESİNDE YA DA GEÇERLİ BİR DESTEK SÖZLEŞMESİNDE AÇIK OLARAK KABUL EDİLECEĞİ GARANTİLER HARIÇ OLMAK ÜZERE, IBM , HER BİR PTF ' E İLİŞKİN OLARAK TİCARİLİĞE, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞA VE HAK İHLALI YAPILMAYACAĞINA İLİŞKİN ZİMNİ GARANTİLER YA DA KOŞULLAR DA BUNLARLA SINIRLI VERMEZ.

Geçerli lisans sözleşmesi size basılı biçimde sağlanmış olabilir ve/veya WRKSFWAGR (Yazılım Sözleşmeleriyle Çalış) CL komutu kullanılarak görüntülenebilir.

5. Content Manager OnDemand - 5770RD1 -Kullanıcılar. Content Manager OnDemand - 5770RD1 -kuruluysa, lütfen önemli özel yönergeler için bkz. <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> .
6. Bu toplu PTF paketini fiziksel optik ortam olarak aldıysanız, ortamdaki bir görüntü kataloğu oluşturmanız ve PTF kuruluşunu sanal bir optik aygıttan gerçekleştirmeniz önemle önerilir. Bu, PTF kuruluşu sırasında birden çok IPL ' yi önleyebilir.
7. Bu toplu PTF paketi için yaklaşık kuruluş süresi bir saattir.
8. Bu paketi uygulamadan önce sisteminizin geçerli bir yedeğine sahip olması gerekir. PTF ' leri son uygulamanızdan bu yana sisteminizi yedeklediğiniz takdirde, bu yedekleme kabul edilebilir.

9. A depolama alanında çalışıyorsanız, B IPL kaynağından olağan bir IPL işlemi gerçekleştirin. Çalıştırdığınız depolama alanını belirlemek için DSPPTF 5770999 yazın ve Enter tuşuna basın. PTF Durumunun Görüntülenmesi görüntüsünde, depolama alanı IPL kaynak alanında tanımlanır. ##MACH#A , A depolama alanıdır ve ##MACH#B , B depolama alanıdır.
10. ÖNEMLİ: Bu kümülatif PTF paketini kurmadan önce, bölümünüze geçici olarak uygulanan Licensed Internal Code PTF ' lerini kalıcı olarak uygulayın:

```
APYPTF LICPGM(5770999) SELECT(*ALL) APY(*PERM)
```

11. IPL kipinin Normal olarak ayarlandığından ve QSECOFR gibi bir güvenlik görevlisi kullanıcı tanımını kullanarak oturum açtığınızdan emin olun.
12. Adımlar başlatıldıktan sonra bunların hiçbirini IPTAL ETMEYİN. Her adımın olağan şekilde tamamlanmasına izin verin.
13. Kümülatif PTF paketini aldığınız biçime dayalı olarak, aşağıdaki uygun INSTALL adımlarını seçin.
14. CHGCMDDFT komutunu kullanarak varsayılan değer olarak herhangi bir IBM komutunu değiştirdiyse, bu PTF paketinin uygulanması, komut varsayılanlarını bu PTF paketinde bulunan komutlar için gönderilen değerlere geri çevirir. Bu, PTF ' ler uygulandıktan sonra komutların farklı davranmasına neden olabilir. IBM , bir IBM kitaplığındaki bir komuta ilişkin varsayılan bir komutu her değiştirmenizde, CHGCMDDFT komutlarını bir CL programında tutmanızı ve uyarlanmış komut varsayılanlarını yeniden uygulamak için PTF ' leri uyguladıktan sonra bu programı çalıştırmanızı önerir.
15. WRKPTFGRP komutu "Apply at next IPL" (Sonraki IPL ' de uygula) durumundaki PTF gruplarını gösterirse, bu toplu PTF paketini kurmadan önce PTF kuruluşunu tamamlamanız önerilir.
16. PTF kuruluş işlemleri uygulanabildiğinde şu PTF (ler) i otomatik olarak uygular: 5770999-MF71388, 5770999-MF71395, 5770SS1-SI78869, 5770SS1-SI82617, 5770SS1-SI84578, 5770SS1-SI84231.
17. Bölümünüzde IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1) kuruluysa, bu paketi kurmadan önce aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
CHGDTAARA DTAARA(QUSRIJS/QIJSJM (246 1)) VALUE('1')
```

Bu, belirli Sistem Yanıt Listesi girişleri bir 'R' yanıtı ile özelleştirildiğinde kuruluşu kapatabilecek SCPF iş günlüğündeki gereksiz sorgu iletilerini önler.

*SERVICE 'TEN KUR

Toplu PTF paketini tek tek PTF saklama dosyaları olarak elektronik olarak aldıysanız, ayrıntılı kuruluş yönergelerinde INSTALL FROM *SERVICE bölümüne bakın.

OPTİK RESİM DOSYALARINDAN KURUN

Toplu PTF paketini optik görüntü dosyaları olarak elektronik olarak sipariş ederken ve aldığınızda aşağıdaki adımları kullanın:

1. Görüntü kataloğunuzu oluşturun ve görüntü dosyalarını kataloğa ekleyin. Görüntü kataloğunun nasıl yaratılacağı hakkında bilgi için IBM Knowledge Center: <https://www.ibm.com/docs/en/i/7.5?topic=scenario-installing-i-fixes-from-image-catalog> (IBM i 7.5>IBM i ve ilgili yazılım > Bakım ve yönetme IBM i ve ilgili yazılım > Yazılım düzeltmelerinin kullanılması > Düzeltmelerin Kurulması > Adım 3: Düzeltme kuruluş senaryosunun seçilmesi > Görüntü kataloğundan IBM i düzeltmelerinin kurulması).
2. Aşağıdaki komutu kullanarak görüntü kataloğunu sanal optik aygıtı yükleyin:

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

3. GO PTF yazın ve Enter tuşuna basın.
4. Menü seçeneği 8 'i alın ve Enter tuşuna basın.
5. Continue PTF Install (PTF Kuruluşuna Devam Et) görüntüsü görüntülenirse, Enter tuşuna basın.

6. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin, ardından Program Geçici Düzeltmeleri için Kuruluş Seçenekleri ekranını tamamlayın ve Enter tuşuna basın.

```
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
```

Not: Toplu PTF paketiyle aynı anda kurmak istediğiniz saklama dosyaları olarak tek tek ve/veya PTF grupları aldıysanız, Bilgi İstemi ortam alanına 3 yazın.

7. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin ve Other Install Options (Diğer Kuruluş Seçenekleri) ekranını tamamlayın ve Enter tuşuna basın.

```
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
```

Not: PTF saklama dosyalarını ve düzeltme belgelerini önceden uygulanmamış PTF 'ler için *SERVICE içine kopyalamak istiyorsanız, PTF' leri Kopyala alanına E (Evet) girin. Tersi durumda, H (Hayır) girin ve PTF saklama dosyaları ve düzeltme belgeleri kopyalanmaz.

Not: Belirlenen önceki seçeneklere bağlı olarak, yukarıdaki bazı alanlar gösterilmeyebilir.

Not: Atlamak istediğiniz PTF 'ler varsa, Diğer Seçenekler alanına Y yazın ve aşağıdaki görüntülerde yer alan yönergeleri izleyin. PTF 'lerin atlanmasıyla ilgili ayrıntılı kuruluş yönergeleri bölümündeki Ek A' ya bakın.

8. Görüntü birimi, PTF 'lerin yüklenmekte olduğu lisanslı programları gösterir. Görüntü kataloğuna yüklenen tüm birimler otomatik olarak işlenir.
9. COMPLETE THE INSTALL PROCESS bölümüyle devam edin.

OPTİK ORTAMDAN KURULUŞ

Toplu PTF paketini fiziksel optik ortam olarak sipariş ederken ve aldığınızda aşağıdaki adımları kullanın:

1. Aşağıdaki komutu girin ve Enter tuşuna basın.

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

Bu adım, sistem sonraki birimi bağlamanız gerektiğine karar verirse bir kesme iletisi görüntülenmesini sağlar. ÖNEMLİ-Sisteminiz için geçerli olan diğer birimlerde PTF yoksa, sistem sizden diğer birimler için bilgi isteminde bulunmaz.

2. C3306750_01etiketli toplu PTF paketi ortamlarından birinin, kullandığınız ortama ilişkin uygun sürücüyü yüklediğinden emin olun.
3. GO PTF yazın ve Enter tuşuna basın.
4. Menü seçeneği 8 'i alın ve Enter tuşuna basın.
5. Continue PTF Install (PTF Kuruluşuna Devam Et) görüntüsü görüntülenirse, Enter tuşuna basın.
6. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin, ardından Program Geçici Düzeltmeleri için Kuruluş Seçenekleri ekranını tamamlayın ve Enter tuşuna basın.

```
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
```

Not: HIPER ve Veritabanı PTF gruplarını kümülatif PTF paketinizle birlikte kurmak için Ortam İstemi alanına 2 girin.

Toplu PTF paketiyle aynı anda kurmak istediğiniz saklama dosyaları olarak tek tek ve/veya PTF grupları aldıysanız, Bilgi İstemi ortam alanına 3 yazın.

7. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin ve Other Install Options (Diğer Kuruluş Seçenekleri) ekranını tamamlayın ve Enter tuşuna basın.

```
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
```

Not: PTF saklama dosyalarını ve düzeltme belgelerini önceden uygulanmamış PTF 'ler için *SERVICE içine kopyalamak istiyorsanız, PTF' leri Kopyala alanına E (Evet) girin. Ters durumda, H (Hayır) girin ve PTF saklama dosyaları ve düzeltme belgeleri kopyalanmaz.

Not: Belirlenen önceki seçeneklere bağlı olarak, yukarıdaki bazı alanlar gösterilmeyebilir.

Not: Atlamak istediğiniz PTF 'ler varsa, Diğer Seçenekler alanına Y yazın ve aşağıdaki görüntülerde yer alan yönergeleri izleyin. PTF 'lerin atlanmasıyla ilgili ayrıntılı kuruluş yönergeleri bölümündeki Ek A' ya bakın.

8. Görüntü birimi, PTF 'lerin yüklenmekte olduğu lisanslı programları gösterir.

- Her birim işlendikten sonra, sonraki birimi bağlamak için bir ileti alırsınız. Belirtilen birimi yükleyin ve devam etmek için G seçeneğini kullanın.
- Kümülatif PTF paketi için geçerli tüm birimler işlendikten sonra, HIPER ve Veritabanı PTF gruplarını kurmak için sonraki ortam kümesinin ilk birimini otomatik olarak takmanız istenir. Kümedeki ilk birimi takın ve devam etmek için G seçeneğini kullanın.
- Ek birimleri takmaya devam edin. Tüm birim kümeleriniz işlendiğinde, PTF kuruluşunu tamamlamak için X seçeneğini kullanın.

Not: Sisteminiz için geçerli olmayan PTF 'ler içeren birimler varsa, sistem bu birimleri bağlamanızı istemeyecektir.

9. COMPLETE THE INSTALL PROCESS bölümüyle devam edin.

KURULUŞ İŞLEMİNİ TAMAM

Kuruluş işlemi tamamlamak için bu adımları kullanın.

- PTF Kuruluşunu Tamamlama için IPL 'yi Onayla görüntüsü görüntülenirse:
 - Sistemdeki tüm işleri sona erdirin ve B IPL kaynağına olağan kipte IPL gerçekleştirin. Optik görüntü dosyalarından kuruluş yapıyorsanız, bir sonraki normal IPL tamamlanıncaya kadar görüntü kataloğunu silmeyin.
 - Oturum Açma görüntüsü belirdiğinde, ["4" sayfa 5.](#) adımdan devam edin.
- Teknoloji yenilemesi PTF 'leri için IPL' yi onayla görüntüsü belirirse:
 - Sistemdeki tüm işleri sona erdirmek ve sistemde IPL işlemi yapmak için F10 tuşuna basın. Not: Bir IPL hemen gerçekleştirilemezse, işlemi iptal etmek için F12 tuşuna basın. En uygun zamanda sistemi IPL 'ye zamanlayın.
 - Sign On (Oturum Açma) görüntüsü görüntülendiğinde, kuruluşu optik ortamdan yapıyorsanız, geri dönün ve bu toplu PTF paketinin kuruluşunu yeniden başlatın. (Bu yönergelerde bir dahaki sefere bu görüntüyü almayacaksınız.) INSTALL FROM OPTICAL MEDIA (Optik Ortamdan Kur) bölümündeki 1. Adımla yeniden başlayın. *SERVICE ya da optik görüntü dosyalarından kurduysanız, ["4" sayfa 5.](#) adımdan devam edin.
- Otomatik IPL seçeneği için E (Evet) girdiyse, sistem otomatik olarak IPLed (IPL) işlemi gerçekleştirir. Otomatik IPL alanı için H (Hayır) girdiyse, düzeltmeleri etkinleştirmeye hazır olduğunuzda aşağıdaki komutu kullanmanız gerekir:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

- IPL tamamlandıktan sonra, toplu PTF paketinin doğru kurulduğunu doğrulamak için aşağıdaki yordamı kullanın:
 - QSECOFR gibi bir güvenlik görevlisi kullanıcı tanıtımını kullanarak oturum açın.

- b. Herhangi bir komut satırına WRKPTFGRP SF99750 yazın.
- c. Status (Durum) alanı "Installed" (Kurulu) ve Level (Düzye) alanı "23306" ise, "5" sayfa 6. adımla devam edin, tersi durumda "4.d" sayfa 6. adımla devam edin.
- d. Herhangi bir komut satırına GO LICPGM yazın.
- e. Enter tuşuna basın. Lisanslı Programlarla Çalışma görüntüsü gösterilir.
- f. Seçenek 50 'yi belirleyin.
- g. Enter tuşuna basın. Kuruluş Geçmiş görüntüsü gösterilir.
- h. Enter tuşuna basın. Geçmiş Günlüğü İçeriğini Görüntüle görüntüsü belirir.
 - Toplu PTF paketi başarıyla kurulduysa, PTF ' lerin uygulanmasının tamamlandığını belirten iletiler görüntülenir. Adım "5" sayfa 6 ile devam edin.
 - Toplu PTF paketi başarıyla kurulmadıysa, PTF ' lerin uygulanmasının başarısız olduğunu belirten iletiler görürsünüz. Yardım almak için yazılım hizmeti sağlayıcınıza başvurun.
 - Önceki IPL olağandışı bir durumsa, yalnızca Licensed Internal Code 'a ilişkin PTF' ler uygulanır (5770999). Aşağıdaki komutu yazarak önceki IPL ' nin olağandışı olup olmadığını denetleyebilirsiniz:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

IPL olağandışı bir durumsa ve bu paketi bir sistem kuruluşundan hemen sonra kuruyorsanız, geri kalan PTF 'leri uygulamak için IPL' yi yeniden gerçekleştirin.

5. Şu anda olağan sistem çalışmasına devam edebilirsiniz. En kısa zamanda sisteminizi yedekleyebilirsiniz.

Toplu PTF paketleriyle ilgili yorumlarınız ya da endişeleriniz varsa, yazılım hizmeti sağlayıcınızla iletişim kurun.