

IBM i PTF Sevkiyat Bilgileri Mektubu

IBM i KÜMÜLATIF PTF PAKETİ
KURUŞ Y
SF99740 Düzey 23117
PAKET KİMLİĞİ: C3117740
SÜRÜM 7 YAYINI 4.0

Birikimli PTF Paketi Yönergeleri Son Güncelleme Tarihi: 05/05/2023

Not: Bu belgenin çevrimiçi kopyası en son sürümdür. Yazdırılan herhangi bir kopyanın eski olduğu varsayılır ve son güncellenen tarihi, çevrimiçi sürümde gösterilen eşleşmeye doğrulanmadıkça kullanılmaz.

Bu belgede bulunan bilgiler, bu kümülatif PTF paketinin kullanıma sunulma sırasında geçerli oldu. Aşağıdaki URL adresi aracılığıyla bulunabilecek en güncel bilgileri edinmenizi öneririz: **(istenirse daha ayrıntılı bir kuruluş yönergeleri sürümü de dahildir)**

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

PSP SF98740 , bu paketli PTF paketine dahil olmayan HIPER PTF 'leri (HIPER PTF 'leri) listeler ve bu paket serbest bırakıldığından bu yana tanımlanan bozuk PTF 'ler

Kümülatif PTF paketini üç farklı biçimden birinde alırsınız:

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

Bu belgede bulunan kuruluş yönergeleri, her biçim için gereken kuruluş adımları boyunca size yol gösterecektir.

PTF KAPAK HARFLERİNİ GÖRÜNTÜLE

PTF 'leri kurmadan önce, PTF 'leri kurmadan önce, izlenmesi gerekebilecek özel yönergeler için her bir teslim edilen PTF 'nin düzeltme belgesini gözden geçirmeniz gerekir. Kümülatif PTF paketinizi sipariş ederken, toplu PTF paketiyle birlikte en son HIPER ve Database PTF gruplarını otomatik olarak gönderdiniz. Sisteminizde geçerli olan bu gruplardaki PTF 'lere ilişkin düzeltme belgelerini gözden geçirmelisiniz. PTF kapak harflerinin kopyalanması ve yazdırılması için gereken komutlar aşağıda yer almaktadır.

1. PTF KAPAĞI HARFLERİNİN KOPYASI:

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

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

- Belirli bir düzeltme belgesini ortamlardan sisteme kopyalamak için aşağıdaki komutu girin:

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

2. PTF KAPAK HARFLERİNİN GÖRÜNTÜLEMESİ VEYA

- PTF kapak mektuplarının görüntülenebilmesi ya da yazdırılabilmesi için önce ortamdan kopyalanması gerekir.
- Sisteminizde uygulanmamış olan tüm PTF 'ler için kapak harflerini görüntülemek ya da yazdırmak için aşağıdaki komutlardan birini girin:

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

Not: Özel yönergeleri içeren tüm düzeltme belgelerini görüntülemek için, DSPPTFCVR komutunda CVRATR (*SPCINST) belirtisini de belirleyebilirsiniz.

- Belirli bir düzeltme belgesini 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 TC23117 , Cumulative PTF paketi kapak mektubudur ve bu birikmeli PTF paketinde bulunan tüm PTF ' lerin bir listesini içerir. Birikmeli PTF paketi kapağı harfini görüntülemek için aşağıdaki komutlardan birini girin:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117) OUTPUT(*PRINT)
```

3. Ayrıca, toplu paket ya da gruplardaki PTF ' lere ilişkin özel yönergeleri, uygun bir biçimde çevrimiçi olarak da gözden geçirebilirsiniz:

- Birikmeli paket: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3117740>
- HIPER PTF grubu: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739_SI
- Veritabanı PTF grubu: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704_SI

ÖNCE BUNU OKUYUN

1. Bu yönergelerin izlenmemesi, sisteminizin çalışma hatasına neden olabilir. Birikimli PTF paketi her kurşunda, yönergeleri dikkatli bir şekilde izleyin.
2. Düzgün PTF kuruluşu için birikmeli PTF paketleri kurulmalı. Bu paketi kurmak için herhangi bir anında uygulama kuruluş seçeneklerini kullanmayın; tersi durumda, beklenmedik sonuçlar ortaya çıkabilir.
3. Vital PTF information: Application of PTFs within this cumulative PTF package may disable or render ineffective programs that use system memory addresses not generated by the IBM® translator, including programs that circumvent control technology designed to limit interactive capacity to purchased levels. Bu PTF 'ler gelecekteki PTF' ler için önkoşullar olabilir. Yetkilendirdiğiniz bu PTF ' leri uygulayarak, yukarıda belirtilen bilgileri onaylayıp kabul etmiş olun.
4. Bu PTF 'lerin her biri, bu tür bir PTF' yi edindiğiniz Program ile birlikte gönderilen ya da bu Program içinde yer alan lisans sözleşmesinin koşullarına tabidir. Geçerli bir Yetki Belgesini (PoE) bulunan Programın bir parçası olarak, bu tür bir PTF ' yi kurma ya da kullanma yetkiniz yok.

GEÇERLİ LISANS SÖZLEŞMESİ YA DA GEÇERLİ BİR DESTEK SÖZLEŞMESİ İÇİNDE KAPSAM DIŞI DEĞİL YA DA TABANLI OLARAK KABUL EDİLMEDİĞİ HERHANGİ BİR GARANTİ ÜZERİNE, IBM , HER BİR PTF ' YE İLİŞKİN, TİCARİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER VEYA KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK

Geçerli lisans sözleşmesi size yazılı olarak sağlanmış olabilir ve/veya Yazılım Sözleşmeleri (WRKSFWAGR) Denetim dili (CL) komutu kullanılarak görüntülenmiş olabilir.

5. Dikkat Content Manager OnDemand - 5770RD1 -Kullanıcılar. Content Manager OnDemand - 5770RD1 kuruluşu, önemli özel yönergeler için lütfen <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> adresine bakın.
6. Bu birikmeli PTF paketini fiziksel optik ortam olarak aldıysanız, ortamdaki bir görüntü kataloğu yaratmanız ve PTF ' yi sanal bir optik aygıttan gerçekleştirmenizi önemle öneririz. Bu işlem, PTF kuruluşu sırasında birden çok IPL ' yi önleyebilir.
7. Bu kümülatif PTF paketi için yaklaşık kuruluş süresi bir saattir.
8. Bu paketi uygulamadan önce, sisteminizin geçerli bir yedeğine sahip olmalısınız. PTF ' leri en son uyguladığınız zamandan bu yana sisteminizi yedeklediyseniz, bu yedekleme kabul edilebilir.
9. A depolama alanında çalıştırılıyorsanız, B IPL kaynağından olağan bir IPL gerçekleştirin. Çalıştırdığınız depolama alanını belirlemek için, DSPPTF 5770999 tipini yazın ve Enter tuşuna basın. Program

PTF Status (PTF Durumunu Görüntüle) ekranında, depolama alanı IPL kaynak alanında tanımlanır. ##MACH#A A depolama alanıdır ve ##MACH#B B depolama alanıdır.

10. ÖNEMLİK: Bu birikimli 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 Olağan bir şekilde ayarlandığından emin olun ve QSECOFR gibi bir güvenlik görevlisi kullanıcı tanımını kullanarak oturum açın.
12. Başlatıldıktan sonra bu adımlardan herhangi birini iptal etme. Her adımın olağan şekilde tamamlanmasına izin verin.
13. Kümülatif PTF paketini aldığınız biçime dayalı olarak aşağıdaki uygun INSTALL adımlarını seçin.
14. Geçerli olduğunda, PTF kuruluş işlemleri aşağıdaki PTF ' leri otomatik olarak önceden uygulanacaktır: 5770999-MF67819, 5770999-MF66517, 5770SS1-SI76780 ve 5770SS1-SI82606. NOT: El ile önceden uygulanmış olması gereken PTF ' ler bu ILK ILK BÖLGESİNİN BAŞKA BİR YERİNDE listeleniyor.
15. CHGCMDDFT komutunu kullanarak varsayılan değeri herhangi bir IBM komutuna değiştirdiyse, bu PTF paketinin uygulanması komutun varsayılan değerlerini, bu PTF paketindeki komutlara ilişkin verilen değerlere geri çevirecektir. Bu, PTF ' leri uyguladıktan sonra komutların farklı davranmasına neden olabilir. IBM , IBM kitaplığındaki bir komut için komut varsayılan değerini değiştirdiğinizde, CHGCMDDFT komutlarını bir CL programında alıkomanızı ve uyarlanmış komut varsayılanlarınızı yeniden uygulamak için PTF ' leri uyguladıktan sonra bu programı çalıştırmanızı önerir.
16. Önceden kurulmuş PTF 5770999-MF99301 kuruluysa ya da bağımsız bir sistem çalıştırıyorsanız ya da HMC yönetilen birden çok bölümlle çalıştırıyorsanız, aşağıdaki belge yoksayılabılır. Ters durumda, PTF MF99301 uygulanırken olası bir C6003962 IPL askıda kalma olasılığını önlemek için, bu Cumulative paketini kurmadan önce lütfen aşağıdaki belgeyi gözden geçirin: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>
17. WRKPTFGRP (WRKPTFGRP) komutunda "Apply at next IPL" (sonraki IPL 'de uygula) durumundaki tüm PTF gruplarını gösteriyorsa, bu kümülatif PTF paketini kurmadan önce PTF kuruluşunu tamamlamanız için IPL' yi yapmanız önerilir.
18. Sisteminiz bir LAN Konsolu kullanıyorsa, bu paketi kurmadan önce PTF 5770999-MF68103 ya da daha sonraki bir sürümü sipariş vermeniz ve kurmanız önerilir.
19. Bölümünüzün IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1) kurulu olması durumunda, bu paketi kurmadan önce aşağıdaki komutu çalıştırın:

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

Bu işlem, belirli Sistem Yanıt Listesi girişleri bir 'R' yanıtı ile özelleştirildiğinde, SCPF iş günlüğündeki gereksiz sorgu iletilerinin gereksiz yere takmaya neden olacağını önleyecek.

***SERVICE ' TEN KUR**

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

OPTİK GÖRÜNTÜDEN KURMA

Toplu PTF paketini, optik görüntü dosyaları olarak elektronik olarak sipariş ederken ve aldıysanız bu adımları kullanın:

1. Görüntü kataloğunuzu yaratın ve görüntü dosyalarını kataloğa ekleyin. Görüntü kataloğunun nasıl yaratılacağı hakkında bilgi edinmek için IBM Knowledge Center olanağına bakın: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm (IBM i 7.4>IBM i ve ilgili yazılımlar > IBM i ve ilgili yazılımların bakımı ve yönetilmesi > Yazılım düzeltmelerini kullanma > Düzeltmelerin kurulması > Adım 3: Düzeltme kuruluşu senaryonuzu seçme > IBM i düzeltmelerini bir görüntü kataloğundan kurma).

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 seçeneğini 8 seçeneğini belirleyin ve Enter tuşuna basın.
5. Continue PTF Install (PTF ' i Devam Et) görüntüsü görüntülenirse, Enter tuşuna basın.
6. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin, sonra Program Geçici Düzeltmeleri ekranına ilişkin Kuruluş Seçeneklerini 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 ve/veya PTF gruplarını, toplu PTF paketiyle aynı zamanda kurmak istediğiniz saklama dosyaları olarak aldıysanız, ortam alanına ilişkin Bilgi İsteminde 3 yazın.

7. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin ve sonra 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: Önceden uygulanmamış PTF 'ler için PTF saklama dosyalarını ve düzeltme belgelerini *SERVICE olarak kopyalamak istiyorsanız, PTF' leri Kopyala alanına E (Evet) girin. Ters durumda, bir H (Hayır) girin ve PTF saklama dosyaları ve düzeltme belgeleri kopyalanmaz.

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

Not: Atlanacak PTF ' ler varsa, Diğer Seçenekler alanına Y yazın ve ardından görüntülenen görüntülerdeki yönergeleri izleyin. PTF 'lerin atlanması ile ilgili ayrıntılı kuruluş yönergeleri bölümündeki Ek A' ya bakın.

8. Bu görüntü, PTF ' lerin yüklenmekte olduğu lisanslı programları gösterir. Görüntü kataloğunun yüklü olduğu tüm birimler otomatik olarak işlenir.
9. COMPLETE THE INSTALL PROCESS (Kuruluş İşlemi Tamamlandı) başlıklı bölüme geçin.

OPTİK ORTAMLARDAN KURUŞ

Toplu PTF paketini fiziksel optik ortam olarak sipariş ederken ve aldıysanız bu adımları kullanın:

1. Aşağıdaki komutu girin ve Enter tuşuna basın.

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

Bu adım, sistem bir sonraki birimi bağlamamanız gerektiğini belirlerse, kesme iletisi görüntülenecektir. ÖNEM-Sisteminiz için geçerli olan diğer birimlerde PTF ' ler yoksa, sistem diğer birimleri size sormaz.

2. Ensure volume one of the cumulative PTF package media, labeled C3117740_01, is loaded in the appropriate drive for the media you are using.
3. GO PTF yazın ve Enter tuşuna basın.
4. Menü seçeneğini 8 seçeneğini belirleyin ve Enter tuşuna basın.
5. Continue PTF Install (PTF ' i Devam Et) görüntüsü görüntülenirse, Enter tuşuna basın.
6. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin, sonra Program Geçici Düzeltmeleri ekranına ilişkin Kuruluş Seçeneklerini 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 Database PTF gruplarını kümülatif PTF paketinizle birlikte kurmak için, Bilgi İsteminde yer alan 2 değerini girin.

Toplu ve/veya PTF gruplarını, toplu PTF paketiyle aynı zamanda kurmak istediğiniz saklama dosyaları olarak aldıysanız, ortam alanına ilişkin Bilgi İsteminde 3 yazın.

7. Aşağıdaki uygun seçenekleri ve notları gözden geçirin ve sonra 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: Önceden uygulanmamış PTF 'ler için PTF saklama dosyalarını ve düzeltme belgelerini *SERVICE olarak kopyalamak istiyorsanız, PTF' leri Kopyala alanına E (Evet) girin. Ters durumda, bir H (Hayır) girin ve PTF saklama dosyaları ve düzeltme belgeleri kopyalanmaz.

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

Not: Atlanacak PTF ' ler varsa, Diğer Seçenekler alanına Y yazın ve ardından görüntülenen görüntülerdeki yönergeleri izleyin. PTF 'lerin atlanması ile ilgili ayrıntılı kuruluş yönergeleri bölümündeki Ek A' ya bakın.

8. Bu görüntü, PTF ' lerin yüklenmekte olduğu lisanslı programları gösterir.

- Her birim işlendikten sonra, bir sonraki birimi monte etmek 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 bir sonraki ortam kümesinin ilk birimini otomatik olarak monte etmek isteyip istemediğiniz sorulur. Kümedeki ilk birimi sisteme takın ve devam etmek için G seçeneğini kullanın.
- Ek birimleri monte etmeye 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 takmanızı istemeyecektir.

9. COMPLETE THE INSTALL PROCESS (Kuruluş İşlemi Tamamlandı) başlıklı bölüme geçin.

KURUŞ SÜRECİNİ

Kuruluş işlemi tamamlamak için bu adımları kullanın.

- PTF ' yi Tamamlamak İçin Doğrulama İşleminin Doğrulanması görüntüsü belirir:
 - Sistemdeki tüm işleri sona erdirin ve B IPL kaynağı için olağan kipte IPL işlemi gerçekleştirin. Optik görüntü dosyalarından kuruyorsanız, sonraki olağan IPL tamamlanmasından sonraya kadar görüntü kataloğunu silmeyin.
 - Oturum Açma görüntüsü gösterildiğinde, "4" sayfa 6 numaralı adımdan devam edin.
- Teknoloji Yenileme PTF ' lerine ilişkin Confirm IPL görüntü birimi görüntüleniyorsa:
 - Sistemdeki tüm işleri sona erdirmek ve sistemi IPL ' ye almak için F10 tuşuna basın. Not: IPL işlemi hemen gerçekleştirilemezse, işlemi iptal etmek için F12 tuşuna basın. En erken kolaylık sağlamak için sistemi IPL ' ye zamanlayın.
 - Optik ortamdaki kuruluş yapıyorsanız, Oturum Açma görüntüsü belirdiğinde geri dönün ve bu kümülatif PTF paketi kuruluşunu yeniden başlatın. (Bu yönergelerde bir sonraki defa bu görüntüyü alamayacaksınız.) OPTIK ORTAM BÖLÜMÜNDEN STEP 1 OF INSTALL ile yeniden başlayın. If you installed from *SERVICE or optical image files, continue with step "4" sayfa 6.

3. Otomatik IPL seçeneği için E (Evet) girdiyeniz, sistem otomatik olarak IPL (UPLS) olur. Otomatik IPL alanı için N (Hayır) girdiyeniz, düzeltmeleri etkinleştirmeye hazır olduğunda aşağıdaki komutu kullanmanız gerekir:

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

4. IPL tamamlandıktan sonra, birikmeli PTF paketinin doğru olarak kurulduğunu doğrulamak için aşağıdaki yordamı kullanın:

- a. QSECOFR gibi bir güvenlik görevlisi kullanıcı tanıtımını kullanarak oturum açın.
- b. Herhangi bir komut satırına WRKPTFGRP SF99740 yazın.
- c. If the Status field is "Installed" and the Level field is "23117", continue with step "5" sayfa 6, otherwise, continue with step "4.d" sayfa 6.
- d. GO LICPGM komutunu herhangi bir komut satırına yazın.
- e. Enter tuşuna basın. Lisanslı Programlarla Çalışma görüntüsü belirir.
- f. Seçenek 50 'yi seçin.
- g. Enter tuşuna basın. Kuruluş Geçmişi görüntüsü belirir.
- h. Enter tuşuna basın. Geçmiş Günlüğü İçeriğini Görüntüle görüntüsü görünür.
 - Kümülatif PTF paketi başarıyla kurulduysa, PTF 'lerin uygulandığını gösteren iletileri görürsünüz. "5" sayfa 6 adımına devam edin.
 - Kümülatif PTF paketi başarıyla kurulmamışsa, PTF 'lerin uygulandığını gösteren iletiler görecektir. Yardım almak için yazılım hizmeti sağlayıcınızla iletişim kurun.
 - Önceki IPL olağandışı olursa, Licensed Internal Code için yalnızca PTF 'ler uygulanacaktır (5770999). Aşağıdaki komutu yazarak önceki IPL 'nin olağandışı olup olmadığını kontrol edebilirsiniz:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

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

5. Olağan sistem işlemine şu anda devam edebilirsiniz. En erken uygun zamanda sisteminizi yeniden yedeklemeniz gerekir.

Birikmeli PTF paketleriyle ilgili görüşleriniz ya da endişeleriniz varsa, yazılım hizmeti sağlayıcınızla bağlantı kurun.