



TÜRKÇE TANITMA VE KULLANIM KILAVUZU

MARKA: IBM

VERİ İLETİŞİM MODÜLÜ

TÜM MODELLER



İmalatçı-üretici veya ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası

İTHALATÇI FİRMA:

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.
Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak
Anel İş Merkezi No:5 Kat:8
Ümraniye, İstanbul,34768
Tel : +90 216 999 53 50

ÜRETİCİ FİRMA



IBM CORPORATON
1133 Westchester Avenue White Plains, New York 106
04United States
Tel: 800-426-2255
Fax: 800-746-7426

Güvenlik

Bu ürünü kurmadan önce Safety Information (Güvenlik Bilgileri) adlı belgeyi okuyun.

Önemli:

Bu belgedeki tüm dikkat ve tehlike bildirimleri bir numarayla etiketlenmiştir. Bu numara, İngilizce dikkat ya da tehlike bildirimleriyle, *Safety Information* (Güvenlik Bilgileri) adlı belgede yer alan yerleştirilmiş uyarı ve tehlike bildirimleri arasında çapraz başvuru için kullanılır.

Örneğin, bir dikkat bildirimini “Bildirim 1” olarak etiketlenmişse, bu dikkat bildirimine ilişkin çeviriler *Safety Information* (Güvenlik Bilgileri) adlı belgede “Statement 1” (Bildirim 1) altında görünür.

Yordamları gerçekleştirmeden önce bu belgedeki tüm dikkat ve tehlike bildirimlerini okuduğunuzdan emin olun. Aygıtı kurmadan önce Switch’le ya da isteğe bağlı aygıtla birlikte gönderilen ek güvenlik bilgilerini okuyun.

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirmeyin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtla bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizisel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Takmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, tüm kabloları aygıtlara takın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlara takın.

4. Güç kablolarını güç kaynaklarına takın.

5. Aygıtı AÇIN.

Çıkarmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, güç kablolarını güç kaynaklarından çıkarın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlardan çıkarın.
4. Tüm kabloları aygıtlardan çıkarın

Bildirim 2:



DİKKAT:

Lityum pili değiştirirken yalnızca IBM Parça Numarası 15F8409 olan ya da üretici tarafından önerilen eşdeğer tipte bir pil kullanın. Sisteminizde lityum pil içeren bir modül varsa, bu modülü yalnızca aynı üreticiden alacağınız aynı modül tipiyle değiştirin. Bu pil lityum içeriir ve yanlış kullanıldığında ya da atıldığında patlayabilir.

Pilleri:

- Islatmayın ya da suya atmayın.
- 100°C (212°F) üstünde ısıya maruz bırakmayın.
- Onarmaya kalkışmayın ya da parçalarına ayırmayın.

Pili atarken, yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.

Bildirim 3:



DİKKAT:

Lazer ürünleri (örneğin, CD-ROM'lar, DVD sürücüler, fiber optik aygıtlar ya da vericiler) kurulduğunda aşağıdakilere dikkat edin:

- Kapakları çıkarmayın. Lazer ürününün kapağını çıkarmanız tehlikeli lazer radyasyonu yayılmasına neden olabilir. Bu aygıtın içinde onarılabilecek parça yoktur.
- Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.



TEHLİKE:

Bazı lazer ürünler yerleşik Class 3A ya da Class 3B lazer diyodu içeriir. Aşağıdakilere dikkat edin:

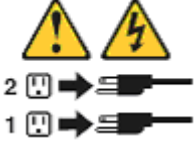
Açık olduğunda lazer radyasyonu yayılabilir. Gözle doğrudan temas ettirmeyin. Işığa çıplak gözle ya da optik aygıtlarla bakmayın.

Bildirim 5:



DİKKAT:

Aygıt üzerindeki açma/kapama düğmesi ve güç kaynağının açma/kapama düğmesi, aygıtta sağlanan elektrik akımını kesmez. Aygıtta bağlı birden fazla güç kablosu da olabilir. Aygıtta giden tüm elektrik akımını kesmek için tüm güç kablolarının güç kaynağından çıkarıldığında emin olun.



Bildirim 8:



DİKKAT:

Güç kaynağındaki aşağıdaki etiketi taşıyan hiçbir kapağı ya da parçayı çıkarmayın.



Bu etiketi taşıyan her bileşende tehlikeli düzeyde voltaj, akım ve enerji düzeyi bulunur. Bu bileşenlerin içinde onarılabilecek parça yoktur. Bu parçalardan herhangi birinden şüphelenirseniz hizmet yetkilisine başvurun.

Bildirim 26:



DİKKAT:

Raf düzenekli cihazların üzerine hiçbir şey koymayın.



Bildirim 27:



DİKKAT:

Hareketli parçalar tehlikelidir.



Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Bildirim 4:



≈ 18 kg (39.7 lb)



≈ 32 kg (70.5 lb)



≈ 55 kg (121.2 lb)

DİKKAT:

Kaldırırken güvenlik uygulamalarına uyun.

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar,

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtı bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizisel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Bildirim 2:



DİKKAT:

Lityum pili değiştirirken yalnızca IBM Parça Numarası 15F8409 olan ya da üretici tarafından önerilen eşdeğer tipte bir pil kullanın. Sisteminizde lityum pil içeren bir modül varsa, bu modülü yalnızca aynı üreticiden alacağınız aynı modül tipiyle değiştirin. Bu pil lityum içerir ve yanlış kullanıldığında ya da atıldığında patlayabilir.

Pilleri:

- Islatmayın ya da suya atmayın.
- 100°C (212°F) üstünde ısıya maruz bırakmayın.
- Onarmaya kalkışmayın ya da parçalarına ayırmayın.

Pili atarken, yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.

Bildirim 3:



DİKKAT:

Lazer ürünleri (örneğin, CD-ROM'lar, DVD sürücüler, fiber optik aygıtlar ya da vericiler) kurulduğunda aşağıdakileri not alın:

- Kapakları çıkarmayın. Lazer ürününün kapağını çıkarmanız tehlikeli lazer radyasyonu yayılmasına neden olabilir. Bu aygıtın içinde onarılabilecek parça yoktur.
- Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler

Soğutmanın doğru biçimde gerçekleşmesini ve sistem güvenilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için aşağıdakiler yapılmamalıdır:

- Her bir sürücü bölmesinde bir sürücü ya da bir dolgu paneli takılı olmaması.
- Switch'in çevresinde, Switch soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak yeterli alan olmaması
- Switch'in önünde ve arkasında yaklaşık 50 mm (2 inç) açık alan bırakılmaması.
- Fanların önüne herhangi bir şey konması.
- Soğutmanın ve hava akışının doğru biçimde gerçekleştirilebilmesi için, Switch kapağını Switch'i açmadan önce yerine takılmaması.
- Switch'in, Switch kapağı takılı olmadan uzun süre çalıştırılması (30 dakikadan fazla).
- İsteğe bağlı bağdaştırıcılarla birlikte gönderilen kablo bağlantısı yönergelerinin izlenmemesi.
- Arızalı bir fanın 48 saat içinde değiştirilmemesi.
- Çalışırken değiştirilebilir sürücü çıkarıldıktan sonra 2 dakika içinde değiştirilmemesi.
- Yedek ve çalışırken değiştirilebilir güç kaynağı çalışması için güç kaynakları 200-240 V AC'ye bağlanmaması.
- Mikroişlemci yuvası 2'de, bir ısı alıcı boşluğu ya da bir mikroişlemci ve ısı alıcı bulunmaması.

Not: Mikroişlemci sıcaklığı, sabit disk sürücüsü sıcaklığı ve düzlemsel voltaj algılama desteklenmez.

Özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler, (malın cinsinin, markasının, modelinin, kullanım yerlerinin, teknik özelliklerinin, varsa orijinal resmi v.b)



IBM SFP + SR Veri İletişim Modulu
IBM Part # 46C3447



10Gb Ethernet kabulü hızla büyüyor. Kablolama çoğunluğu için 7 metreye kadar çalışır istemciler kullanabilirsiniz Doğrudan aynı rafta veya yakından bulunduğu raflar arasında sunuculara bağlanarak, özellikle Kablo (DAC) takın. Daha uzun mesafeler için, kısa ya da uzun menzilli alıcı ve optik kabloları kullanın.

Bağlantı: SFP +
Hız: 10Gb
Mesafe: 300/400m kadar
Kablo: LC konnektörleri ile OM3/OM4 modlu fiber

IBM SFP + LR Veri İletişim Modulu
IBM Part # 90Y9412



Bağlantı: SFP +
Hız: 10Gb
Mesafe: 10 km'ye kadar
Kablo: LC-LC SMF Optik

IBM SFP + ER Veri İletişim Modulu
IBM Part # 90Y9415



Bağlantı: SFP +
Hız: 10Gb
Mesafe: Up 40km
Kablo: LC-LC SMF Optik

IBM QSFP+ SR4 Veri İletişim Modulu
IBM Part # 49Y7884



Bağlantı: QSFP +
Hız: 40Gb
Mesafe: 100/150m kadar
Kablo: MTP konnektörleri ile OM3/OM4 modlu fiber

IBM QSFP+ LR4 Veri İletişim Modulu
IBM Part # 00D6222



Bağlantı: QSFP +
Hız: 40Gb
Mesafe: 10.000 km
Kablo: LC-LC SMF Optik

IBM SFP+ 8 Gbps SW 8-Pack
IBM Part # 98Y2183



Tüketicinin Yapabileceği Bakım, Onarım veya Ürünün Temizliğine ilişkin Bilgiler:

-Ürün için yapabileceğiniz bakım, onarım bulunmamaktadır.
Periyodik bakım gerekmemektedir.

Kullanım, Bakım ve Basit Onarımda Uyulması Gereken Kurallar:

- Aygıtı fiziksel darbe veya düşmelere maruz kalmayacak şekilde kullanınız.
- Aygıtı ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Arıza durumunda aygıtı kendi başınıza tamir etmeye çalışmayınız.
- Her türlü bakım ve onarım hizmeti için nitelikli servis elemanlarına danışın.

Enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Ürünün güç tasarruf ayarı gibi enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin özel bir uygulama yoktur.
Kullanılmadığında, ürünün güç kablosunu çekiniz.

KURULUM

Bağlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir şema ile bağlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler

Bildirim 1:



TEHLİKE

Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için:

- Yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemediği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kurulum, bakım ya da yeniden yapılandırma işlemlerini gerçekleştirmeyin.
- Tüm güç kablolarını doğru biçimde kablolanmış ve topraklanmış bir prize takın.
- Bu ürüne bağlanacak tüm donatıları doğru biçimde kablolanmış prizlere takın.
- Mümkünse, sinyal kablolarını takıp çıkarırken yalnızca tek bir elinizi kullanın.
- Ateşe, suya ve yapısal bir zarara maruz kalan hiçbir donatıyı çalıştırmayın.
- Kurulum ve yapılandırma yordamlarında tersi belirtilmediği sürece aygıt kapaklarını açmadan önce, aygıtı bağlı AC güç kablolarının, DC güç kaynaklarının, ağ bağlantılarının, telekomünikasyon sistemlerinin ve dizisel kabloların bağlantılarını kesin.
- Bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da bunların kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği biçimde takın ya da çıkarın.

Takmak için:

1. Her şeyi KAPATIN.
2. Önce, tüm kabloları aygıtlara takın.
3. Sinyal kablolarını bağlaçlara takın.
4. Güç kablolarını güç kaynaklarına takın.

5. Aygıtı AÇIN.

Çıkarmak için:

5. Her şeyi KAPATIN.
6. Önce, güç kablolarını güç kaynaklarından çıkarın.
7. Sinyal kablolarını bağlaçlardan çıkarın.
8. Tüm kabloları aygıtlardan çıkarın

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR