



**MARKA: IBM**

## **MANYETİK TEYP BİRİMİ KULLANIM KLAVUZU**



### **Modeller**

**3576-L5B**

**3576-E9U**

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

**ÜRETİCİ FİRMA**



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

**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

## 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 bildirimi “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 Teyp Birimiyle 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 kuruluş, 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.
- Kuruluş 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 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 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 içerir. Aşağıdakilere dikkat edin:

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

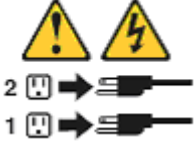
### Bildirim 5:



#### DİKKAT:

Aygıt üzerindeki açma/kapama düğmesi ve güç kaynağının açma/kapama düğmesi, aygıtı sağlanan elektrik akımını kesmez. Aygıtı bağlı birden fazla güç kablosu da olabilir. Aygıtı giden

tüm elektrik akımını kesmek için tüm güç kablolarının güç kaynağından çıkarıldığından 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.
- Teyp Biriminin çevresinde, Teyp Birimi soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak yeterli alan olmaması
- Teyp Biriminin 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, Teyp Birimi kapağını Teyp Birimini açmadan önce yerine takılmaması.
- Teyp Biriminin, Teyp Birimi 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)**



Harici modem

**Modem**, bilgisayarların internete bağlantısını sağlayan ve bir bilgisayarı diğer bir bilgisayra yerel ağ ile bağlayan aygıttır.

### **Faks Modemler**

Modemler veri iletimi için yapılmış olmalarına rağmen artık standart olarak faks iletişim özelliklerini de bünyelerinde barındırmaktadırlar. Başka bir faks cihazına ihtiyaç duymamaları yaygınlaşmalarını sağlamıştır. Bilgisayar ortamında yazılmış dosyalar veya çizimler kolayca yazılımlar vasıtasıyla istenen kişi veya kişilere fakslanabilir. Dış ortamlardan da bir tarayıcı vasıtasıyla metin ve çizimler alınabilir. Dışarıdan gelen fakslar eğer istenirse doğrudan yazıcıya yönlendirilir ve kağıda baskı yapılabilir.



**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 gözlemlendiği koşullarda hiçbir kabloyu takmayın ve çıkarmayın ya da bu ürünün kuruluş, 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.
- Kuruluş 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

Orjinal ambalajı içerisinde veya kullanılacağı makinenin kılavuzunda tanımlandığı gibi.

## Enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler.

### Teyp Birimi güç özellikleri

Teyp Birimi bir AC güç kaynağına bağlanmış, ancak açılmamışsa, işletim sistemi çalışmaz ve hizmet işlemcisi dışındaki tüm temel mantık kapalıdır; bununla birlikte, Teyp Birimi, Teyp Biriminin açılmasına ilişkin uzaktan gönderilen istek gibi hizmet işlemcisinden gelen isteklere yanıt verebilir. Güç açık ışığı, Teyp Biriminin AC gücüne bağlı olduğunu, ancak açık olmadığını belirtmek için yanıp söner.

### Teyp Biriminin açılması

Teyp Birimi AC gücüne bağlandıktan yaklaşık 20 saniye sonra açma/kapama düğmesi etkinleşir ve bir ya da daha fazla fan, güç kaynağına bağlanan Teyp Birimine soğutma sağlamak üzere çalışmaya başlayabilir. Açma/kapama düğmesine basarak Teyp Birimini açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

Teyp Birimi, aşağıdaki yöntemlerle de açılabilir:

- Teyp Birimi açıkken güç kesintisi olursa, güç geri geldiğinde Teyp Birimi otomatik olarak yeniden başlatılır.
- Teyp Birimi, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak Teyp Birimini açabilir ve işletim sistemini başlatabilirsiniz.

## ELEKTRİK

100 - 127 (nominal) V AC; 50 Hz ya da 60 Hz; Sistem 17,2 A (8,6 A/PS)

200 - 240 (nominal) V AC; 50 Hz ya da 60 Hz; Sistem 8A

Giriş kilovoltamper (kVA) değeri (yaklaşık):

Yapılandırma alt sınırı:	0,39 kVA (iki güç kaynağı)
Tipik yapılandırma:	0,82 kVA (iki güç kaynağı)
Yapılandırma üst sınırı:	1,65 kVA (iki güç kaynağı)

Btu çıkışı:

Sevkiyat yapılandırması:	1297 Btu/saat (380 watt)
Tipik yapılandırma:	2730 Btu/saat (800 watt)
Tam yapılandırma:	5527 Btu/saat (1620 watt)

### Sistem güvenilirlik yönergeleri

Soğutmanın doğru biçimde gerçekleşmesini ve sistem güvenilirliğini sağlamaya yardımcı olmak için aşağıdakilerden emin olun:

- Her bir sürücü bölmesinde bir sürücü ya da bir dolgu paneli takılı olmalıdır.
- Teyp Biriminin çevresinde, Teyp Birimi soğutma sisteminin düzgün bir şekilde çalışmasına olanak tanıyacak, yeterli alan olmalıdır. Teyp Biriminin önünde ve arkasında yaklaşık 50 mm (2 inç) açık alan bırakın. Fanların önüne herhangi bir şey koymayın. Soğutmanın ve hava akışının doğru biçimde gerçekleştirilebilmesi için, Teyp Birimi kapağını Teyp Birimini açmadan önce yerine takın. Teyp Biriminin, Teyp Birimi kapağı takılı olmadan uzun süre çalıştırılması (30 dakikadan fazla), Teyp Birimi bileşenlerine zarar verebilir.
- İsteğe bağlı bağdaştırıcılarla birlikte gönderilen kablo bağlantısı yönergeleri izlenmelidir.
- Arızalı bir fan 48 saat içinde değiştirilmelidir.

- Çalışırken değiştirilebilir sürücü çıkarıldıktan sonra 2 dakika içinde değiştirilmelidir.
- Yedek ve çalışırken değiştirilebilir güç kaynağı çalışması için güç kaynakları 200-240 V AC'ye bağlanmalıdır.
- Mikroişlemci yuvası 2'de, her zaman bir ısı alıcı boşluğu ya da bir mikroişlemci ve ısı alıcı bulunmalıdır.

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

- İşletim sisteminiz, Remote Supervisor Adapter II sistem yönetimi yazılımını destekliyorsa, sistem yönetimi yazılımı Teyp Birimini açabilir.
- İşletim sisteminiz Wake on LAN® özelliğini destekliyorsa, Wake on LAN özelliği Teyp Biriminizi açabilir.

**Not:** 4 GB'lik ya da daha büyük bir bellek (fiziksel ya da mantıksal) takıldığında, belleğin bir kısmı çeşitli sistem kaynakları için ayrılır ve işletim sistemi tarafından kullanılamayabilir. Sistem kaynakları için ayrılan bellek miktarı işletim sistemine, Teyp Biriminin yapılandırmasına ve yapılandırılan PCI seçeneklerine bağlıdır.

### Teyp Biriminin kapatılması

Teyp Birimini kapatıp AC güç kaynağına bağlı bir şekilde bıraktığınızda, Teyp Birimi, hizmet işlemcisinden gelecek Teyp Biriminin açılması için uzak istek gibi isteklere yanıt verebilir. Teyp Birimi AC gücüne bağlı kaldığı sürece, bir ya da daha fazla fan çalışmaya devam edebilir. Teyp Biriminin tüm gücünü kesmek için güç kaynağıyla bağlantısını kesmeniz gerekir.

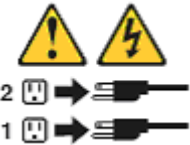
Bazı işletim sistemleri, Teyp Birimini kapatmadan önce kapatma işleminin düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesini gerektirir. İşletim sisteminin kapatılmasıyla ilgili bilgi için işletim sisteminizin belgelerine bakın.

### 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 çıkarıldığından emin olun.



Teyp Birimi aşağıdaki yöntemlerle kapatılabilir:

- İşletim sisteminiz, Teyp Biriminin kapatılması özelliğini destekliyorsa, Teyp Birimini işletim sisteminden kapatabilirsiniz. İşletim sisteminizi düzgün bir şekilde kapattıktan sonra, Teyp Birimi otomatik olarak kapanır.
- İşletim sisteminizi ve işletim sisteminiz Teyp Biriminin kapatılması özelliğini destekliyorsa, Teyp Birimini kapatmak için açma/kapama düğmesine basabilirsiniz.
- İşletim sistemi durursa, Teyp Birimini kapatmak için açma/kapama düğmesini 4 saniye ya da daha uzun süre basılı tutun.

▪ **Teyp Birimi, statik bir bölüme kurulduysa, bölümdeki birincil düğümde bulunan açma/kapama düğmesine basarak Teyp Birimini ve işletim sistemini düzgün bir şekilde kapatabilirsiniz.**

- Teyp Birimi, Remote Supervisor Adapter II kullanıcı arabiriminden kapatılabilir.
- Teyp Biriminde Wake on LAN özelliği açılmışsa, Wake on LAN özelliği Teyp Birimini kapatabilir.
- Teyp Birimini, hizmet işlemcisinden gelecek bir istekle kapatabilirsiniz.

### Teknik Özellikler:

Özellikler	
Şerit sürücü türü	IBM LTO Ultrium 6
Kartuş kapasitesi	2.5:1 veri sıkıştırması ile 2.5 TB doğal; 6.25 TB
Doğal veri transfer oranı	160 MBps; 576 GB/saat
Veri kartuşu	LTO Ultrium 6 (yeniden yazılabilir), LTO Ultrium 6 tek sefer yazılır bellek (WORM)
Temizleme kartuşu	Çok amaçlı temizleme kartuşu
Geri sarma uyumluluğu	LTO Ultrium 5 ortamı ile uyumlu yazma/okuma LTO Ultrium 4 ortamı ile uyumlu okuma
Arayüz	6 Gbps SAS
Kitaplık arayüzü	RS422 veya iADT ile Ethernet üzerinden LDI, ADI
Veri sıkıştırma	SLDC (ECMA-321 gereğince LTO veri sıkıştırma) <sup>†</sup>
Şifreleme	AES-256
Tampon	1 GB
Geri sarma hızı	10 metre/saniyeye kadar
İşletim hızı	6.8 metre/saniyeye kadar
Veri oran eşleşmesi	Dijital hız eşleşmesi 40 - 160 MBps
Fiziksel özellikler	
Boyutlar (dâhili sürücü)(W x H x D)	146 mm x 82,5 mm x 205,5 mm (5.74 in. x 3.24 in. x 8.09 in.)
Ağırlık (dâhili sürücü)	2.8 kg (4.0lb)
Güvenilirlik	
Arızalar arası ortalama zaman (MTBF)	%100 görev döngüsü üzerinde 250,000 güç
Hata oranı (hesaplanmış)	Her bir kalıcı okuma hatası için 1x10 <sup>17</sup> bit

Hata oranı (doğrulanmış)	her bir kalıcı okuma hatası için 1x10 <sup>14</sup> bit, her bir kalıcı yazma hatası için 1x10 <sup>13</sup> bit
İşletim ortamı	
İşletim sıcaklığı	10°C – 40°C (50°F – 104°F)
Bağıl nem	10% – 80% (yoğunlaşmayan)
Elektrik gücü	5 V at 3.0 A, 12 V at 1.1 A (durgun durum)
Güç dağıtımı	7.5 W (boşta, kartuş ile), 27.0 W (okuma/yazma)
Açık sistemler desteği	Microsoft Windows 2000; Microsoft Windows Server 2003; Sun Solaris 10; HP-UX 11.0, 11i; Linux (Red Hat Enterprise Server 4, SUSE Linux Enterprise Server 9; IBM AIX® Versiyon 5.1, 5.2, 5.3; ve Novell NetWare)

Bir bakışta IBM Sistem Depolama TS2240 Şerit sürücü Express	
Model ve Parça numarası	Model Numarası; 3530 H4V Parça Numarası 3580S4V
Genel özellikleri	
Şerit Sürücü Türü	IBM LTO Ultrium 4 yarı uzunluk SAS şerit sürücü V2
Fiziksel Kapasite	600 GB doğal, 2:1 sıkıştırma ile kartuş başına 1.6 T8'e kadar
Şerit sürücülerin sayısı	1
Şerit kartuşların sayısı	1
Veri aktarım oranı	120 MB/saniyeye kadar doğal
Önerilen LTO 4 Şerit Kartuşları	IBM Sistem Depolama LTO Ultrium 800 GB Veri Kartuşu (95P4436) IBM Sistem Depolama LTO Ultrium 800 GB WORM Kartuşu
Temizleme kartuşu	IBM Sistem Depolama LTO Temizleme Kartuşu (P/N 35L2086)
Ağırlık	4.3 kg (9,4 lb)
Güç gereklilikleri	1.0 - 0.5 A at 100 - 240 V ac, 50 Hz
Boyutlar	21.3 cm W X 5,8 cm H X 33.2 cm D (8.4 in. X 2.3 in. X 13.1 in.)
Garanti	Çoğu ülkelerde 3 sene Müşteri tarafından Değiştirilebilir Birim (CRU)

### **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 basınıza tamir etmeye çalışmayınız.
- Her türlü bakım ve onarım hizmeti için nitelikli servis elemanlarına danışın.

### **Tüketicinin Yapabileceği Bakım, Onarım veya Ürünün Temizliğine ilişkin Bilgiler:**

- Yumuşak, kuru bir bezle temizleyebilirsiniz.
  - Silmek için alkol, tiner vb. diğer solventleri kullanmayınız.
- Periyodik bakım gerekmemektedir.

## **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 olmadığının, 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