



**SERVER KULLANMA KILAVUZU**

**MARKA: CISCO**


**MODELLER: UCSB-B200-M5-U**

## Cisco UCS B200 M5 Blade Sunucu

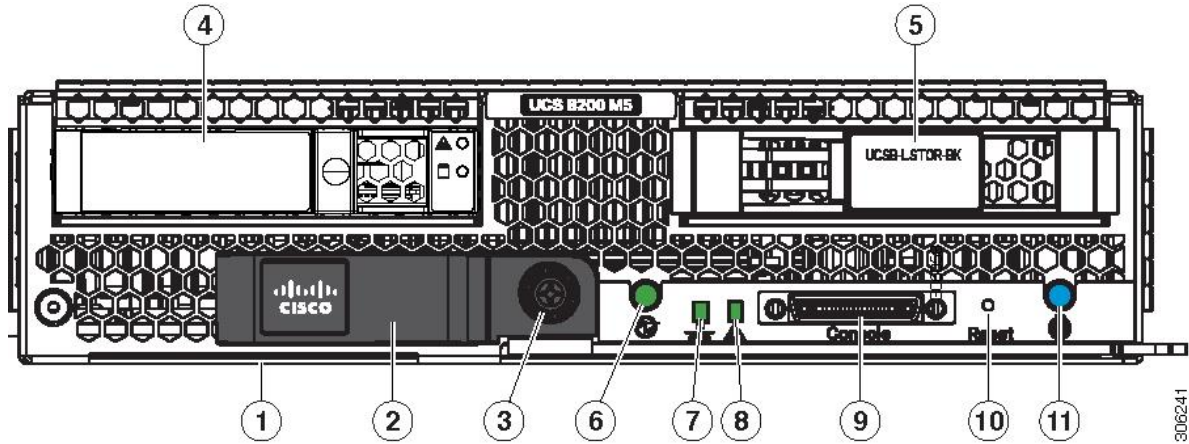
Cisco UCS B200 M5, Intel Xeon İşlemci Ölçeklenebilir CPU Ailesi için iki CPU soketini destekleyen, yoğunluğu optimize edilmiş, yarı genişlikte bir blade sunucusudur. Sunucu aşağıdaki özellikleri desteklemektedir:

- 24 DDR4 DIMM
- 1 ön asma modülü (depolama veya grafik işlem birimi (GPU))
- Anakart (mLOM) modülünde 1 modüler LAN
- 1 arka asma modülü (G / Ç veya GPU)
- Çift SATA 3.0 M.2 kartlı veya güvenli dijital (SD) kartlı mini depolama modülü


UCS 5108 kasasına sekiz adede kadar UCS B200 M5 blade sunucu takabilir ve istenirse kasadaki diğer Cisco UCS blade sunucu modelleriyle karıştırabilirsiniz.

 <b>Not</b>	Şasi güç yapılandırmasına tabidir.
---	------------------------------------

Şekil 1. Cisco UCS B200 M5 Blade Sunucu Ön Paneli



1	Varlık çekme etiketi	2	Bıçak ejektör kolu
3	İtici başlı vida	4	Sürücü bölmesi 1
5	Sürücü bölmesi 2	6	Güç düğmesi ve LED
7	Ağ bağlantısı durum LED'i	8	Bıçak sağlık led
9	Yerel konsol bağlantısı	10	Yeniden başlatma tuşu
11	Düğme ve LED'i bulun	-	

 <b>Not</b>	Varlık çekme etiketi, ön panelden dışarı çıkan boş bir plastik etikettir. Kendi varlık izleme etiketinizi varlık çekme etiketine ekleyebilir ve sunucunun amaçlanan hava akışını engellemeyebilirsiniz.
---	---



## Dış Özelliklere Genel Bakış





Dışarıdan erişilebilen blade sunucusunun özellikleri bu bölümde açıklanmaktadır.

- [LED'ler](#)
  - [Düğmeler](#)
  - [Yerel Konsol Bağlantısı](#)
- LED'ler

Sunucu LED'leri, blade sunucusunun etkin veya bekleme modunda olup olmadığını, ağ bağlantısının durumunu, blade sunucusunun genel sağlığını ve sunucunun, konumlandırma düğmesinden yanıp sönen mavi bir konumlandırıcı ışığı verecek şekilde ayarlanıp ayarlanmadığını gösterir.

Çıkarılabilir sürücülerde ayrıca sabit disk erişim etkinliğini ve disk sağlığını gösteren LED'ler bulunur.

LED	Renk	Açıklama	
Güç 	Kapalı	Kapat.	
	Yeşil	Ana güç durumu. Tüm sunucu bileşenlerine güç geliyor ve sunucu normal çalışıyor.	
	Kehribar	Bekleme durumunda güç durumu. Güç, sadece sunucunun servis işlemcisine verilir, böylece sunucu hala yönetilebilir. <table border="1"><tr><td><b>Not</b></td><td>Ön paneldeki güç düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Cisco UCS Manager ile yeniden etkinleştirilebilir. Etkinleştirildikten sonra, ön paneldeki güç düğmesine basıp bırakmanız durumunda, sunucu 12 V ana gücünün düzenli bir şekilde kapanmasını sağlar ve bekleme durumunda kalır. Ön paneldeki güç düğmesinden bekleme gücünü kapatamazsınız. Sunucuyu yazılım arayüzünden tamamen kapatma hakkında bilgi için Cisco UCS Yönetici Yapılandırma Kılavuzlarına bakın.</td></tr></table>	<b>Not</b>
<b>Not</b>	Ön paneldeki güç düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Cisco UCS Manager ile yeniden etkinleştirilebilir. Etkinleştirildikten sonra, ön paneldeki güç düğmesine basıp bırakmanız durumunda, sunucu 12 V ana gücünün düzenli bir şekilde kapanmasını sağlar ve bekleme durumunda kalır. Ön paneldeki güç düğmesinden bekleme gücünü kapatamazsınız. Sunucuyu yazılım arayüzünden tamamen kapatma hakkında bilgi için Cisco UCS Yönetici Yapılandırma Kılavuzlarına bakın.		
Bağlantı 	Kapalı	Ağ bağlantılarının hiçbiri çalışmıyor.	
	Yeşil	En az bir ağ bağlantısı kuruluyor.	
Sağlık	Kapalı	Kapat.	

LED	Renk	Açıklama
	Yeşil	Normal operasyon.
	Kehribar	Küçük hata
	Yanıp Sönen Sarı	Kritik hata.
Mavi konum belirleme düğmesi ve LED 	Kapalı	Yanıp sönme etkin değil.
	Yanıp sönen mavi 1 Hz	Seçili bir bıçağı bulmak için yanıp sönüyor - Işık yanıp sönüyorsa, bıçak seçilmemiştir. Yanıp sönen ışığı UCS Manager'da veya mavi konumlandırıcı düğmesini / LED'i kullanarak kontrol edebilirsiniz.
Aktivite (Disk sürücüsü) 	Kapalı	Etkin değil.
	Yeşil	Disk sürücüsüne olağanüstü G / Ç.
Sağlık (Disk sürücüsü) 	Kapalı	Arıza tespit edilmediği veya sürücünün kurulu olmadığı anlamına gelebilir.
	Yanıp Sönen Sarı 4 Hz	Sürücüyü yeniden aktif hale getirin. Etkinlik LED'i de sarı renkte yanıp sönüyorsa, sürücü yeniden oluşturuluyor demektir.
	Kehribar	Arıza tespit edildi.

**Tablo 1. Blade Sunucu LED'leri**

#### Düğmeler

Sıfırla düğmesi, sunucunun ön paneline yerleştirilmiştir. Bir ataş veya benzer bir öğenin ucu ile düğmeye basabilirsiniz. Düğmeyi beş saniye basılı tutun ve ardından başka yeniden başlatma yöntemleri çalışmazsa sunucuyu yeniden başlatmak için serbest bırakın.

Bir sunucu için yer belirleme işlevi yer belirleme düğmesine / LED düğmesine basılarak açılabilir veya kapatılabilir.

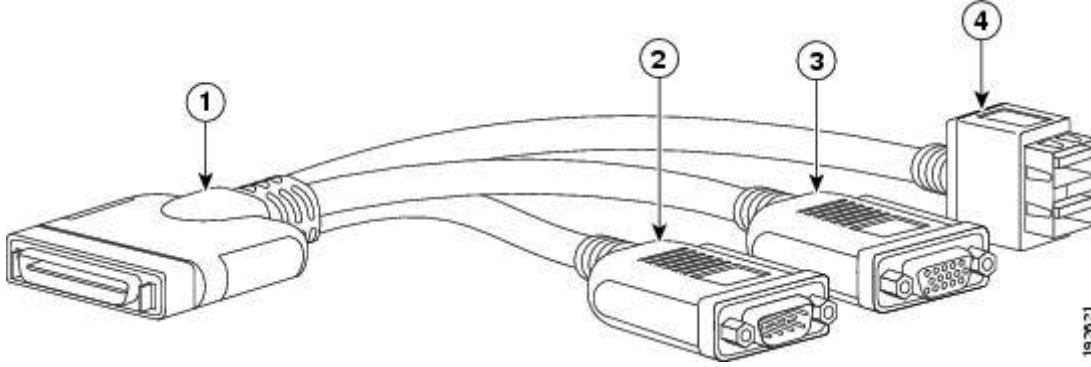
Ön paneldeki güç düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Cisco UCS Manager ile yeniden etkinleştirilebilir. Etkinleştirildikten sonra, güç düğmesi sunucuyu geçici olarak hizmet dışı bırakmanıza izin verir, ancak hızlı bir şekilde yeniden başlatılabileceği bir durumda bırakın. Blade sunucusuyla ilişkili bir hizmet profili için istenen güç durumu "kapalı" olarak ayarlanırsa, güç düğmesini veya sunucuyu sıfırlamak için Cisco UCS Yöneticisi'ni kullanmak, sunucunun istenen güç durumunun gerçek durumla senkronize edilmesine neden olur güç durumu ve sunucu daha sonra

beklenmedik şekilde kapanabilir. Bir sunucuyu kapatma durumundan güvenli bir şekilde yeniden başlatmak için Cisco UCS Manager'daki Boot Server işlemini kullanın.

#### Yerel Konsol Bağlantısı

Yerel konsol konektörü, işletim sistemi kurulumunun ve diğer yönetim görevlerinin uzaktan yerine doğrudan yapılmasını sağlamak için blade sunucusuna doğrudan bağlantı sağlar. Bağlantı noktası, Cisco UCS blade sunucusuna bağlantı sağlayan KVM dongle kablosunu kullanır; DB9 seri konektörüne, monitör için VGA konektörüne ve klavye ve fare için çift USB bağlantı noktasına sahiptir. Bu kablo ile işletim sistemine ve blade sunucusunda çalışan BIOS'a doğrudan bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Bir KVM kablosu standart olarak her bıçak kasası aksesuar kiti ile birlikte gelir.

Şekil 2. Blade Sunucular İçin KVM Kablosu



1	Blade sunucu yerel konsol bağlantısına bağlantı	2	DB9 seri konektörü
3	Bir monitör için VGA konektörü	4	Fare ve klavye için 2 bağlantı noktalı USB konektörü

#### Sürücü bölmeleri

Cisco UCS B200 M5 blade sunucusunda, bir depolama modülünü veya grafik işlem birimini (GPU) destekleyebilen bir ön asma yuvası vardır. Depolama modülü, herhangi bir 2,5 inç SAS, SATA veya NVMe sürücü kombinasyonu ile yapılandırılabilen iki sürücü bölmesine sahiptir. Boş bir panel (UCSB-LSTOR-BK) tüm boş sürücü bölmelerini kapsamalıdır.

#### Grafik İşleme Ünitesi

Sunucunun ön ara yuvasına bir NVIDIA GPU takılabilir. GPU yüklendiğinde, sürücü yuvası mevcut değildir. GPU ön ara kat yuvasına takıldığında iki kesme paneli (UCSB-LSTOR-BK) gerekir. GPU hakkında ek bilgi için, bkz. [NVIDIA P6 GPU Kartı](#) .

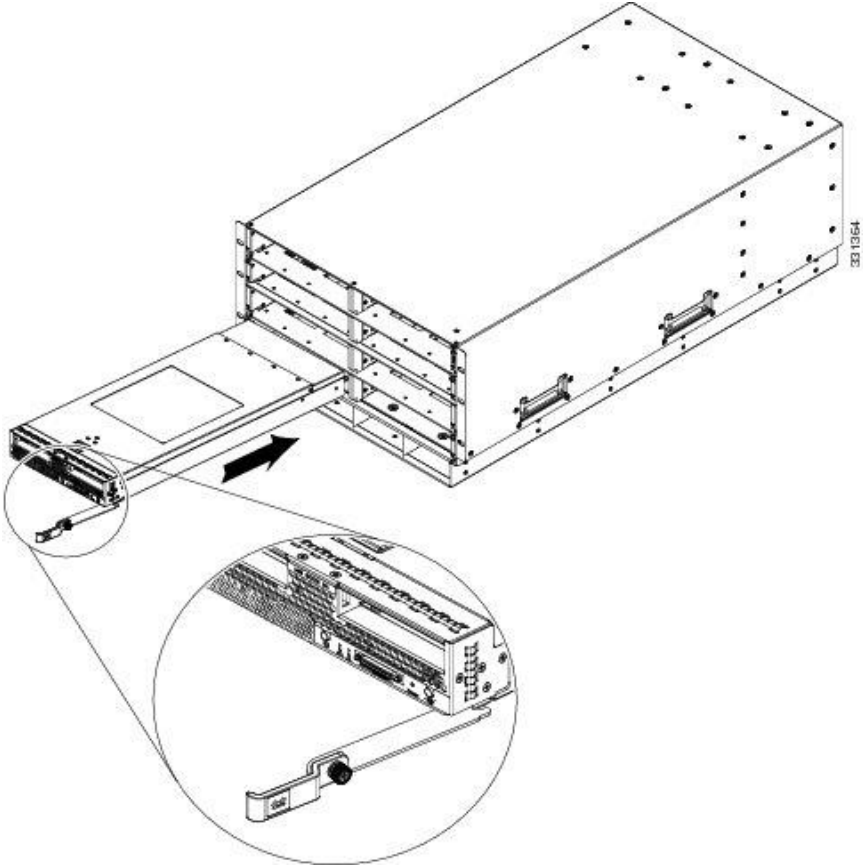
## KURULUM

### Yarım Genişlikte Blade Sunucuyu Takma

#### Sen başlamadan önce

Yeterli hava akışını sağlamak için sunucuyu kasaya monte etmeden önce blade sunucusunun kapağının takılı olması gerekir.

#### Prosedür

<b>1.Adım</b>	<p>Blade sunucusunun ön kısmını kavrayın ve diğer elinizi desteklemesi için blade'in altına yerleştirin.</p> <p>Şekil 1. Blade Sunucuyu Kasaya Yerleştirme</p> 
<b>2.Adım</b>	<p>Blade sunucusunun önündeki ejektör kollarını açın.</p>
<b>3.Adım</b>	<p>Bıçağı daha fazla itemediğiniz sürece yavaşça açıklığın içine kaydırın.</p>
<b>4.Adım</b>	<p>Ejektöre, kasanın kenarına yetecek şekilde bastırın ve blade sunucuyu tam olarak bastırın.</p>
<b>5.Adım</b>	<p>Bıçağın önündeki tutucu vidayı en fazla 3 in-lbs ile sıkın. Yalnızca çıplak parmaklarla sıkılması, sıyrılmış veya hasar görmüş tutucu vidalara yol açma olasılığı yoktur.</p>



	Cisco UCS Manager, servis profilinde herhangi bir donanım değişikliğine izin verilmesi koşuluyla sunucuyu otomatik olarak tanır, yeniden ilişkilendirir ve önerir.
--	--

## Sunucu Yapılandırması

Cisco UCS blade sunucuları, Cisco UCS Manager kullanılarak yapılandırılmalı ve yönetilmelidir. Ayrıntılar için bkz *Yapılandırma Kılavuzu'na* kullandığınız Cisco UCS Manager sürümü için. Yapılandırma kılavuzları aşağıdaki URL'de mevcuttur:

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps10281/products\\_installation\\_and\\_configuration\\_guides\\_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps10281/products_installation_and_configuration_guides_list.html)

## Güç Düğmesini Kullanarak Blade Sunucuyu Kapatmak

 Not	Sunucuların kapatılmadan önce UCS Manager yazılımıyla hizmetten alınmalarını sağlamak için ön paneldeki güç düğmesi varsayılan olarak devre dışıdır. Sunucuyu düğmeyle yerel olarak kapatmayı tercih ederseniz, ön güç düğmesi denetimini UCS Manager'da etkinleştirebilirsiniz.
 İpucu	Cisco UCS Manager'ı kullanarak sunucuları da uzaktan kapatabilirsiniz. Ayrıntılar için bkz <i>Yapılandırma Kılavuzu'na</i> kullandığınız Cisco UCS Manager sürümü için. Yapılandırma kılavuzları aşağıdaki URL'de mevcuttur: <a href="http://www.cisco.com/en/US/products/ps10281/products_installation_and_configuration_guides_list.html">http://www.cisco.com/en/US/products/ps10281/products_installation_and_configuration_guides_list.html</a>

## Prosedür

<b>1.Adım</b>	Sunucuda yerelseniz, kapatmak istediğiniz her sunucu için <b>Güç Durumu</b> LED'inin rengini kontrol edin.  Yeşil, sunucunun çalıştığını ve güvenli bir şekilde kapatılmadan önce kapatılması gerektiğini gösterir. Adım 2'ye gidin.  Sarı, sunucunun bekleme modunda olduğunu ve güvenli bir şekilde kapatılabileceğini gösterir. Adım 3'e gidin.
<b>2.Adım</b>	Cisco UCS Manager üzerinden ön güç düğmesi kontrolünü daha önce etkinleştirdiyse, <b>Güç</b> düğmesine basın ve bırakın, ardından <b>Güç Durumu</b> LED'i sarıya dönene kadar bekleyin.  İşletim sistemi zarif bir kapanma gerçekleştirir ve sunucu bekleme moduna geçer.

	<b>Dikkat</b>	Veri kaybını veya işletim sisteminize zarar gelmesini önlemek için, işletim sisteminin daima zarif bir şekilde kapatılmasını sağlamalısınız.
<b>3.Adım</b>		(İsteğe bağlı) Bir kasadaki tüm blade sunucularını kapatıyorsanız, sunucuları tamamen kapatmak için güç kablolarını kasadan çıkarın.
<b>4.Adım</b>		Uygun sunucuları kasadan çıkarın.

### Blade Sunucusunu Çıkarma

UCS Yöneticisi'ni kullanarak, sunucuyu fiziksel olarak kaldırmadan önce sunucunun kullanımdan kaldırılması. Blade sunucusunu kasadan çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyin:

#### Prosedür

<b>1.Adım</b>	Bıçağın önündeki sabit vidaları gevşetin.
<b>2.Adım</b>	Blade sunucusunu serbest bırakana kadar blade üzerindeki ejektör kolunu çekerek blade'i kasadan çıkarın.
<b>3.Adım</b>	Bıçak kısmını kasanın dışına kaydırın ve ağırlığını desteklemek için diğer elinizi bıçağın altına yerleştirin.
<b>4.Adım</b>	Çıkardıktan sonra, hemen başka bir yuvaya yeniden takmazsanız, bıçağı antistatik bir mat veya antistatik köpük üzerine yerleştirin.
<b>5.Adım</b>	Yuva boş kalacaksa, uygun termal sıcaklığı korumak ve tozu kasadan uzak tutmak için boş bir ön panel (N20-CBLKB1) takın.

### Cisco UCS B200 M5 Blade Sunucu için Fiziksel Özellikler

Şartname	Değer
Yükseklik	1.95 inç (50 mm)
Genişlik	8.00 inç (203 mm)
Derinlik	24,4 inç (620 mm)
Ağırlık	Temel sunucu ağırlığı = 9,51 lbs (4,31 kg) (HDD yok, CPU yok, DIMM yok, asma adaptör veya bellek yok) Minimum düzeyde yapılandırılmış sunucu = 11.29 lbs (5.12 kg) (HDD yok, 1 CPU, 8 DIMM, VIC 1340 ama ek asma kat adaptörü yok) Tamamen yapılandırılmış sunucu = 16 lbs (7.25 kg) (2 HDD, 2 CPU, 24 DIMM, VIC 1340 ve her ikisi de ek asma kat adaptörü)



## Ürün Özellikleri

Tablo 1, Cisco UCS B200 M5 Blade Sunucu için özellikleri listeler.

**Tablo 1.** Teknik Özellikler

Madde	Özellikler
İşlemciler	2 adede kadar Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemci (1 veya 2)
Bellek	24 DDR4 DIMM yuvası: 2666 MHz'e kadar 16, 32, 64 ve 128 GB
mLOM	Cisco UCS VIC 1340 için mLOM yuvası
Ara adaptör (arka)	1 arka asma adaptörü: <ul style="list-style-type: none"><li>● Cisco UCS VIC 1380 ara kat kartı</li><li>● Cisco port genişletici ara kat kartı</li><li>● Cisco nVIDIA P6 GPU arka ara kat kartı</li><li>● Cisco blade NVMe hafıza kartı</li></ul>
Ara adaptör (ön)	1 ön asma adaptörü: <ul style="list-style-type: none"><li>● Cisco FlexStorage 12 Gbps SAS RAID Denetleyici</li><li>● 2 GB önbellekli Cisco FlexStorage 12 Gbps SAS RAID Denetleyici</li><li>● Cisco FlexStorage NVMe veya doğrudan geçiş modülü</li><li>● Cisco nVIDIA P6 GPU ön ara kat kartı</li></ul>
Dâhili depolama	2 çalışırken takılabilir önden erişimli 2,5 inç sürücü: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>HDD:</b> sürücü başına 1.8 TB'a kadar olan 10.000 veya 15.000 RPM</li><li>● <b>SSD:</b> Sürücü başına 7,6 TB'a kadar Kurumsal Performans ve Değer SSD'leri</li><li>● <b>NVMe:</b> Sürücü başına 7,7 TB'a kadar</li></ul> <p><b>Not:</b> Sürücüler, ön ara adaptör adaptör yuvasında bir RAID veya geçiş denetleyicisi gerektirir.</p> <p>İkisinden biri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 2 dâhili SD kart (önyükleme aynalı veya en fazla 2 M.2 SATA sürücüsü (240 veya 960 GB), LSI yazılımı RAID aracılığıyla desteklenen 32-, 64- veya 128 GB</li></ul>
Yönetim	<u>Cisco Intersight™ yazılımı</u> <u>Cisco UCS Manager Sürüm 3.2 (2)</u> <u>Cisco UCS Merkezi Yazılım Cisco</u> <u>UCS Direktörü Cisco UCS Performans Yöneticisi</u>
Sıcaklık: Çalışma	50 ° - 95 ° F (10 ° - 35 ° C)

Madde	Özellikler
Sıcaklık: Çalışmıyor:	-40 ° ila 149 ° F (-40 ° ila 65 ° C)
Nem: çalışma	% 5 ila 93 yoğuşmasız
Nem: olmayan	% 5 ila 93 yoğuşmasız
İrtifa: Operasyon	0 ila 10,000 fit (0 ila 3000 m); maksimum ortam sıcaklığı 300m'de 1 ° C düşer
İrtifa: Çalışmayan	40.000 fit (12.000m)



Uyarı

### **ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI**

Bu uyarı sembolü tehlike anlamına gelir. Bedensel yaralanmaya neden olabilecek bir durumdasınız. Herhangi bir ekipman üzerinde çalışmadan önce, elektrik devreleriyle ilgili tehlikelere dikkat edin ve kazaları önlemek için standart uygulamalara aşına olun. Çevirisini, bu cihazın beraberindeki çevrilmiş güvenlik uyarılarına göre bulmak için, her bir uyarı sonunda verilen bildirim numarasını kullanın.

## **Taşıma ve Nakliye Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar**

Sunucu Bilgisayarınızı taşıma ve nakliye sırasında herhangi bir hasardan kaçınmak için; Sunucu Bilgisayarınızı paketlerken, orijinal kutusunu veya paketleme malzemelerini kullanınız. Ürünü taşıırken yere sert bir şekilde bırakmayın ve ürünün üzerine ağır nesnelere koymayın. Bu ürüne zarar verebilir. Seyahat sırasında, Sunucu Bilgisayarı sağa sola kayabileceği genel raflara yerleştirmeyiniz. Sunucu Bilgisayarınızı düşürmeyiniz veya diğer mekanik şoklara maruz kalmamasını sağlayınız. Sunucu Bilgisayarınızı, bataryanızı ve hard-disk sürücünüzü kir, yiyecek, sıvı şeyler, aşırı sıcak, toz ve aşırı güneş ışığı gibi çevresel tehlikelerden koruyun. Sunucu Bilgisayarınızı çok farklı sıcaklık derecelerine sahip ortamlara ve/veya çok fazla nemli ortamlara götürdüğünüz zaman, Sunucu Bilgisayarınızın içinde veya üzerinde buğulanma oluşabilir. Sunucu Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için Sunucu Bilgisayarı kullanmadan önce nemin buharlaşması için belli bir süre bekleyin.

Bilgi: Sunucu Bilgisayarınızı düşük sıcaklık sahip bir ortamdan, daha sıcak bir ortama veya yüksek sıcaktan daha serin bir ortama getirdiğinizde, güç vermeden önce oda sıcaklığına uyum sağlamasına izin verin.

## **Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler**

Sunucu Bilgisayarınızın tüm bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapınız. Aslı bir bağlantı şekli Sunucu Bilgisayarınızın garanti kapsamı dışına çıkmasına neden olabilir. Sunucu Bilgisayarınızın üzerinde tadilat, onarım, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahalede bulunmayınız. Sunucu Bilgisayarınızın barkodunun, model ve seri numarasının zarar görmemesine özen gösteriniz. Bunların okunmaması veya yıpranmış olması halinde cihazınızın garanti kapsamından çıkacaktır. Sunucu Bilgisayarınızın orijinal kutusu veya ambalajı dışında ve düzgün olmayan fiziksel koşullarda saklanması. Sunucu Bilgisayarınızla bir başka ürünün beraber kurulumu, kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek problemler, Sunucu Bilgisayarınızın garanti kapsamının dışındadır. Olağandışı fiziksel veya elektriksel koşullara, yüklemeye maruz bırakılmaması, elektrik arızaları veya kesintileri, yıldırım, statik elektrik, yangın ve diğer doğal afetler sonucu ortaya gelebilecek sorunlar ürününüzün garanti kapsamı dışındadır. İşlevinden emin olmadığınız programları, oyunları Sunucu Bilgisayarınıza yüklememeye, kaynağını ve sağlam olduğunu kesin olarak bilmediğiniz disket ve cd' leri Sunucu Bilgisayarınızda kullanmamaya gayret ediniz. Bu yollarla ve internet üzerinden Sunucu Bilgisayarınıza bulaşacak virüsler mevcut program ve sisteme zarar verecek ve sizi maddi zarara uğratacaktır. Sunucu Bilgisayarınızı etikette belirtilen güç tipiyle çalıştırınız. Tüm bağlantıları Sunucu Bilgisayarınız kapalı durumundayken yapınız. Sunucu Bilgisayarınız çalışırken herhangi bir bağlantıyı çıkarmaya ya da yeni bağlantılar yapmaya çalışmayınız.

## Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım, Onarım Veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

Temizlikten önce bu ürünü duvardaki elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler yâda aerosol temizleyiciler kullanmayın. Temizlik için nemli bir bez kullanın. Sunucu Bilgisayarınızın temizliğini yaparken aşağıdaki adımları takip edin:

1. Sunucu Bilgisayarı kapatın ve bataryayı çıkartın.
2. Güç kablosunu çıkartın.
3. Nemlendirilmiş yumuşak bez kullanın. Sıvı maddeler veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
4. Kir veya aşındırıcı içermeyen cam temizleyiciler ve yumuşak temiz bezlerle ekranı temizleyiniz. Beze temizleyici uygulayınız, sonra ekranı üst kısmından alt kısmına doğru tek doğrultuda silin. Eğer ekran bazı kirleticiler veya yağ içeriyorsa, cam temizleyiciler yerine izoprobil alkol kullanın. Eğer Sunucu Bilgisayarınıza iyi bakarsanız oda size iyi hizmet eder. Sunucu Bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Radyatör gibi ısı kaynaklarının yakınına koymayın. Sunucu Bilgisayarınızı 0°C ( 32°F) dan aşağı veya 50°C (122°F) yukarı sıcaklıklara maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı manyetik alanlara maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı yağmura veya rutubete maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarın üstüne su veya herhangi bir sıvı damlatmayın. Sunucu Bilgisayarı aşırı zorlamaya ve titreşime maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarınızı toza ve kire maruz bırakmayın. Sunucu Bilgisayarın üstüne herhangi bir nesne koymayın. Sunucu Bilgisayarınızı dengesiz veya düz olmayan zeminlere koymayın.

### Güç Kablosu

Güç kablosu ile ilgili bazı bilgiler: Güç kablonuzu diğer cihazlara bağlamayın. Güç kablosunu üstüne basmayın veya üstüne ağır nesnelere koymayın. Güç kablosunu insanların yürüdüğü veya gezindiği alanların uzağından geçirin. Güç kablosunu prizden çıkarırken kablodan tutup çekmeyin. Fişi tutarak prizden çıkarın. Bu işlem esnasında giriş yuvasının veya bağlantı noktasındaki metal uçların bükülmemesi için kabloyu çıkarırken düzgün bir şekilde tutunuz. Ayrıca, bir kabloyu bağlamadan önce her iki bağlayıcılarında tam olarak düzenlendiğinden ve yönlendirildiğinden emin olun. Bir elektrik priz grubuna takılan cihazların toplam akım oranı bu elektrik priz grubunun toplam akım oranını aşmamalıdır. Ayrıca bir prize takılan toplam cihaz akım oranı sigorta değerini aşmamalıdır. Güç kablosunun üzerinde hiç bir cisim olmamasına ve kablounun üzerine basılabilecek bir yerde olmamasına dikkat ediniz.

### ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

#### Malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler:

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması, periyodik bakımlarının aksatılmaması gerekmektedir. Cihazınızın bu kullanım kılavuzunda belirtilen çevresel karakteristiklere uygun ortamlarda çalıştırılması gerekmektedir.

Bu ürün, güç tüketimini azaltacak ve ürün performansından taviz vermeden doğal kaynaklardan tasarruf etmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün, hem çalışma sırasında hem de aygıt kullanılmadığında toplam enerji tüketimini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

Güç tüketimiyle ilgili özel bilgiler, aygıtlarla birlikte gelen basılı belgede bulunabilir.

## TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK 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. ■■■■**

### İthalatçı Firma

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

### Üretici Firma

Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 USA <http://www.cisco.com>

Tel: 408 526-4000 800 553-NETS (6387) Fax: 408 527-0883