

Dell PowerEdge T320

Başlangıç Kılavuzu

Resmi Model: E20S Series
Resmi Tip: E20S001



Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar



NOT: NOT, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanızı sağlayan önemli bilgileri anlatır.



DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

© 2012 Dell Inc.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™, Dell logosu, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ ve Vostro™; Dell Inc. şirketine ait ticari markalardır. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® ve Celeron® ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation'a ait tescilli ticari markalardır. AMD® tescilli bir ticari markadır ve AMD Opteron™, AMD Phenom™ ve AMD Sempron™; Advanced Micro Devices, Inc. şirketine ait ticari markalardır. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista®, ve Active Directory®, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'a ait ticari markalar ya da tescilli ticari markalardır. Red Hat® ve Red Hat® Enterprise Linux® Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Red Hat, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır. Novell® ve SUSE® Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Novell Inc. şirketine ait ticari markalardır. Oracle®; Oracle Corporation ve/veya iştiraklerine ait tescilli bir ticari markadır. Citrix®, Xen®, XenServer® ve XenMotion®, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya başka ülkelerde Citrix Systems, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalar ya da ticari markalardır. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® ve vSphere® Amerika Birleşik Devletleri veya diğer ülkelerde VMWare, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalar ya da ticari markalardır. IBM®; International Business Machines Corporation'a ait tescilli bir ticari markadır.

2012 - 10

Rev. A02

Kurulum ve Yapılandırma

! UYARI: Bir sonraki yordamı uygulamadan önce, sistemle birlikte gelen güvenlik yönergelerini inceleyin.

Sistemi Paketinden Çıkarma

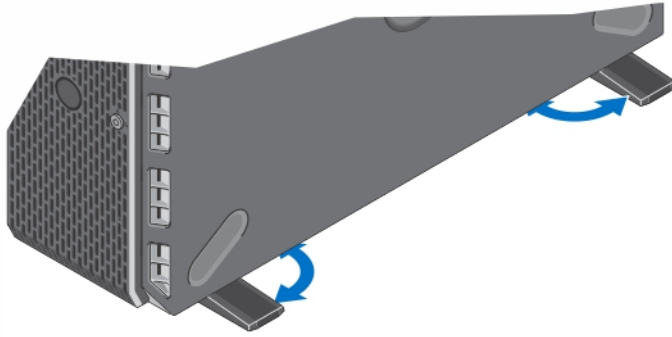
Sisteminizi paketinden çıkarın ve tüm parçaların tamam olup olmadığını kontrol edin.

İsteğe Bağlı--Raf Yapılandırması

İsteğe bağlı bir raf yapılandırması kullanıyorsanız, rayları takın ve sistemi rafa sisteminizle birlikte verilen güvenlik yönergelerini ve raf montaj yönergelerini izleyerek monte edin.

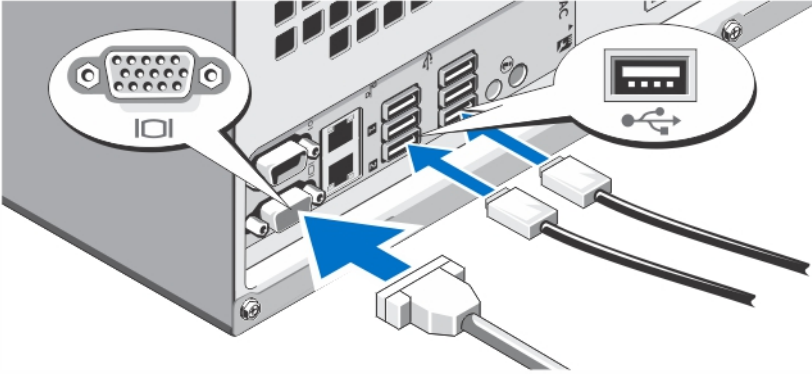
Tower Sisteminin Dengelenmesi

! UYARI: Tower sistemi alt paneli üzerinde sistemi düzgün biçimde sabitlemeye yardımcı olmak için dışa uzatılabilir dört adet ayağa sahiptir.



Rakam 1. Tower Sisteminin Ayaklarını Uzatma

İsteğe bağlı—Klavye, Fare ve Monitörün Bağlanması

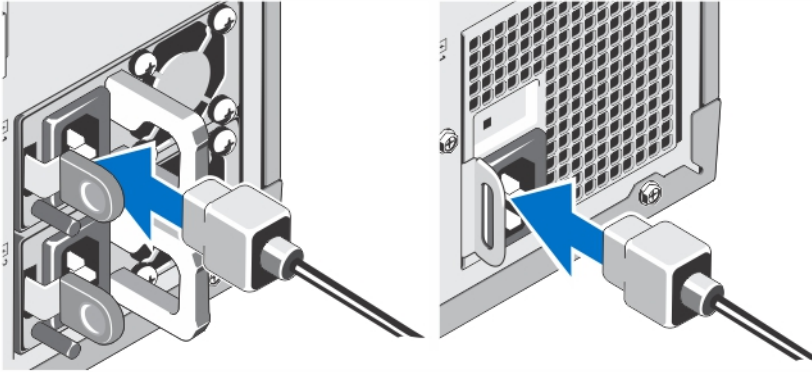


Rakam 2. Klavye, Fare ve Monitörün Bağlanması

Klavye, fare ve monitörü bağlayın (isteğe bağlı).

Sisteminizin arka tarafındaki konektörlerde hangi konektöre hangi kablunun takılması gerektiğini gösteren simgeler vardır. Monitörün kablo konektöründeki vidaları (varsa) sıkmayı unutmayın.

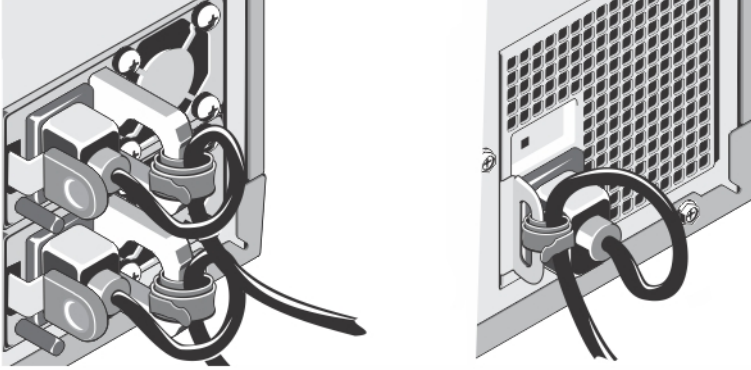
Güç Kablolarının Bağlanması



Rakam 3. Güç Kablolarının Bağlanması

Sistemin güç kablosunun/kablolarının sisteme bağlantısını yapın ve bir monitör kullanılıyorsa, monitörün güç kablosunun monitöre bağlantısını gerçekleştirin.

Güç Kablolarının Sabitlemesi

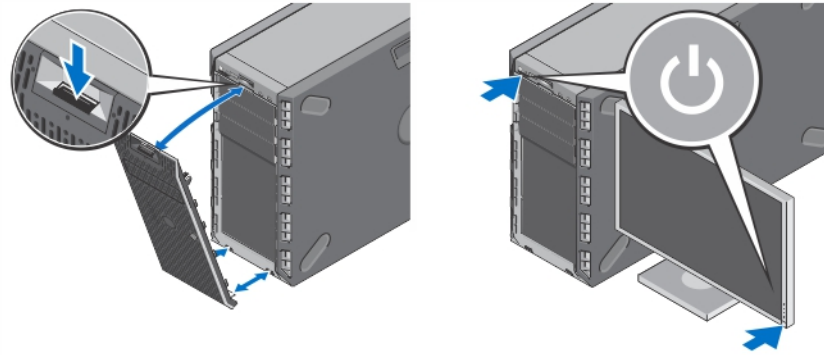


Rakam 4. Güç Kablolarının Sabitlemesi

Sistemin güç kablosunu resimde gösterildiği gibi ilmek yapın ve kabloyu sistemle birlikte verilen şeridi kullanarak desteğe sabitleyin.

Güç kablolarının diğer uçlarını topraklı bir elektrik prizine veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) veya güç dağıtım birimi (PDU) gibi ayrı bir güç kaynağına takın.

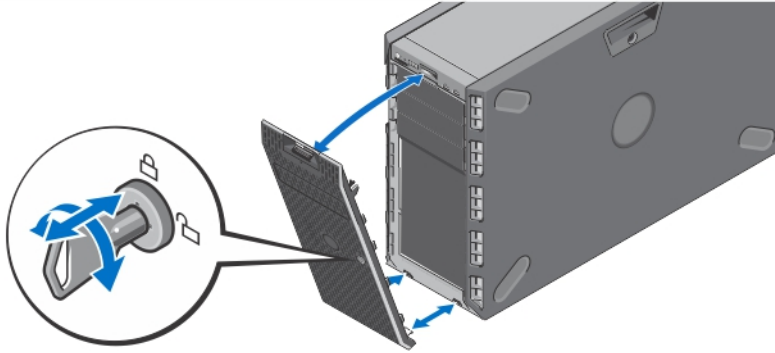
Sistemi Açma



Rakam 5. Sistemi Açma

Yüklüyse, isteğe bağlı kasayı kaldırın. Güç düğmesine basın. Güç göstergesi yanmalıdır.

İsteğe Bağlı Çerçevenin Takılması



Rakam 6. Çerçevenin Takılması

Çerçeveyi (isteğe bağlı) monte edin.

İşletim Sistemi Kurulumunun Tamamlanması

Önceden yüklenmiş işletim sistemi aldıysanız, işletim sistemiyle ilgili belgelere bakın. İşletim sisteminin ilk kurulumu için işletim sisteminize yönelik kurulum ve yapılandırma belgelerine bakın. Sistem ile birlikte satın alınmayan donanım veya yazılımı kurmadan önce işletim sisteminizi kurun.

NOT: Desteklenen işletim sistemlerine dair en son bilgiler için dell.com/ossupport adresine bakın.

Dell Yazılım Lisansı Sözleşmesi

Sisteminizi kullanmaya başlamadan önce sistem ile birlikte gelen Dell Yazılım Lisansı Sözleşmesi'ni okuyun. Dell tarafından yüklenmiş her türlü yazılım ortamını, sisteminizin sabit sürücüsünde yüklü olan yazılımların YEDEK kopyaları olarak değerlendirmeniz gerekir. Sözleşme koşullarını kabul etmiyorsanız müşteri desteği telefon numarasını arayın. ABD'deki müşteriler için telefon numarası: 800-WWW-DELL (800-999-3355). ABD dışındaki müşteriler support.dell.com adresine giderek sayfanın alt tarafından ülke ve bölge seçimi yapmalıdır.

İhtiyacınız Olabilecek Diğer Bilgiler

UYARI: Sisteminizle birlikte gelen güvenlik ve düzenleme bilgilerine bakın. Garanti bilgileri bu belgeye dahil edilmiş veya ayrı bir belge olarak eklenmiş olabilir.

- *Kullanıcı El Kitabı* sistem özellikleri hakkında bilgi verir. Sistemdeki sorunları giderme ve sistem bileşenlerini takma veya değiştirme ile ilgili açıklama sağlar. Bu belgeye çevrimiçi olarak şu adresten ulaşılabilir: support.dell.com/manuals.
- Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf belgeleri sisteminizi gerekirse bir rafa nasıl kuracağınızı açıklar.
- Sisteminizle birlikte satın aldığınız işletim sistemi, sistem yönetimi yazılımı, sistem güncellemeleri ve sistem bileşenleri ile ilgili olanlar dahil, sisteminizle birlikte gönderilen ve sisteminizin yapılandırılmasına ve yönetilmesine ilişkin belgeler ve araçlar sunan her türlü ortam.

NOT: Her zaman support.dell.com/manuals adresindeki güncelleştirmeleri kontrol edin ve genellikle diğer belgelerdeki bilgileri geçersiz kıldığından, önce güncelleştirmeleri okuyun.



NOT: Sisteminizi yükseltirken, support.dell.com adresinden en son BIOS'u, sürücüyü ve sisteminizdeki sistem yönetimi ürün yazılımını indirip kurmanız önerilir.

Teknik Yardım Alma

Bu kılavuzdaki bir prosedürü anlamazsanız veya sistem beklediğiniz gibi çalışmazsa *Kullanıcı El Kitabı*'na bakın. Dell kapsamlı donanım eğitimi ve sertifikasyonu sunar. Daha fazla bilgi almak için bkz. dell.com/training. Bu hizmet tüm bölgelerde sunulmamaktadır.

NOM Bilgileri

Aşağıdaki bilgiler, resmi Meksika standartlarına (NOM) uygun olarak bu belgede açıklanan aygıt için verilmektedir:

İthalatçı:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Model numarası:	E20S
Besleme voltajı:	100–240 V CA (350 W, 495 W ve 750 W AC güç kaynağı birimleri ile)
Frekans:	50 Hz/60 Hz (AC güç kaynağı birimi)
Akım tüketimi:	10 A – 5 A (X 2) (750 W AC güç kaynağı birimi ile) 6,5 A – 3 A (X 2) (495 W AC güç kaynağı birimi ile) 4,8 A – 2,4 A (350 W yedeksiz AC güç kaynağı birimi ile)



Teknik Özellikler



NOT: Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların sisteminizle birlikte gönderilmesini zorunlu kıldığı teknik özelliklerdir. Sisteminizin eksiksiz ve güncel teknik özellik listesi için support.dell.com sayfasını ziyaret edin.

Güç

AC Güç Kaynağı (her bir güç kaynağı için)

Watt değeri	350 W, 495 W veya 750 W
Isı dağıtımı	1908 BTU/saat maksimum (495 W güç kaynağı) 2891 BTU/saat maksimum (750 W güç kaynağı) 1456 BTU/saat maksimum (350 W yedeksiz güç kaynağı)
 NOT: Isı dağıtımı güç kaynağının Watt değeriyle hesaplanır.	
Voltaj	100 V AC - 240 V AC, otomatik voltaj ayarlı, 50 Hz/60 Hz
 NOT: Ayrıca bu sistem fazdan faza voltajı 230 V'yi geçmeyen BT güç sistemlerine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.	

Pil

Düğme pil	3 V CR2032 Lityum düğme pil
-----------	-----------------------------

Fiziksel


Tower


Yükseklik	443,3 mm (17,45 inç), ayaklı 430,3 mm (16,94 inç), ayaksız
Genişlik	304,5 mm (11,99 inç), ayaklar açıkken 218 mm (8,58 inç), ayaklar kapalıyken
Derinlik	542,2 mm (21,35 inç), çerçevesiz 558,6 mm (21,99 inç), çerçevesi

Raf

Yükseklik	218 mm (8,58 inç)
Genişlik	430,3 mm (16,94 inç), kulaksız 482,4 mm (18,99 inç), kulaklı
Derinlik (minimum)	Raf kulaklarının arkasından itibaren 538,4 mm (21,2 inç) ve kablolu güç kaynağı modülü ile birlikte
Derinlik (maksimum)	Raf kulaklarının arkasından itibaren 584,05 mm (22,99 inç) ve harici sistem fanı ile birlikte
Maksimum konfigürasyon ağırlığı	29,55 kg (65,14 lb)
Boş ağırlık	15,6 kg (34,39 lb)


Ortam

 **NOT:** Sisteminiz taze hava soğutmalı veri merkezleri için 40 °C ve 45 °C gezinim işletimi yapabilir. Daha fazla bilgi için, Kullanım Kılavuzuna bakın.

 **NOT:** Belirli sistem yapılandırmalarına yönelik çevre ölçümleri hakkında ek bilgi için, bkz. dell.com/environmental_datasheets.

Sıcaklık

Çalışma	Sürekli işletim: 10 °C ila 35 °C. izin verilen maksimum kuru termometre sıcaklığını 900 m'nin (1°F /550 ft) üzerinde 1 °C/300 m'de düşürün.
---------	---

 **NOT:** Desteklenen daha geniş sıcaklık aralığı ve yapılandırma bilgileri için bkz. support.dell.com/manuals.

Depolama	Saatte maksimum 20°C'lik sıcaklık değişimli -40° - 65°C (-40° - 149°F)
----------	--

Bağıl Nem

Çalışma	%10 - %80 bağıl nem (RH), 26 °C maksimum çiylenme noktası ile.
Depolama	5% - 95% bağıl nem ortamı 33 °C (91 °F) maksimum çiylenme noktası ile.

Maksimum titreşim


Ortam

Çalışma	5 Hz - 350 Hz değerlerinde 0,26 Grm (tüm çalışma yönelimlerinde).
Depolama	10 Hz - 500 Hz değerlerinde 15 dakika için 1,87 Grm (altı kenarın tümü test edilmiştir).

Maksimum sarsıntı

Çalışma	Çalışma yönünde 2,6 ms için 31 G'lik pozitif z ekseninde (sistemin her tarafında tek darbe) tek sarsıntı darbesi
Depolama	2 ms'ye kadar 71 G'lik pozitif ve negatif x, y ve z eksenlerinde (sistemin her tarafında tek darbe) art arda uygulanan altı sarsıntı darbesi 200 inç/saniye (508 santimetre/saniye) hız değişimi ile 22 G'lik tam olarak kare dalgalı darbe ile pozitif ve negatif x, y ve z eksenlerinde (sistemin her bir tarafında tek darbe) art arda uygulanan altı sarsıntı darbesi.

Rakım

Çalışma	-15,2 m - 3048 m (-50 - 10.000 ft).  NOT: 2950 fit değerinin üzerindeki yükseklikler için, maksimum çalışma sıcaklığı 1 °F/550 fit düşer.
Depolama	-15,2 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft).

Havadan geçen madde düzeyi

Sınıf	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1
-------	---