

# Dell EMC PowerEdge C6420

## Teknik Özellikler

## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

© 2017 - 2020 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

<b>1 Dell EMC PowerEdge C6420'ye genel bakış.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Teknik özellikler.....</b>	<b>5</b>
Dell EMC PowerEdge C6420 kazağı boyutları.....	5
Kasa ağırlığı.....	5
İşlemci özellikleri.....	6
Desteklenen işletim sistemleri.....	6
Sistem pili.....	6
Genişletme veri yolu özellikleri.....	6
Bellek özellikleri.....	6
Sürücüler ve depolama teknik özellikleri.....	7
Video özellikleri.....	7
Çevre özellikleri.....	7
Standart çalışma sıcaklığı teknik özellikleri.....	8
Genişletilmiş çalışma sıcaklığı özellikleri.....	15
Partikül ve gaz kirliliği teknik özellikleri.....	19
Maksimum titreşim özellikleri.....	20
Maksimum sarsıntı özellikleri.....	20
Maksimum yükseklik özellikleri.....	20
Taze Hava Özellikli Çalışma.....	20
<b>3 Dokümantasyon kaynakları.....</b>	<b>21</b>
<b>4 Yardım alma.....</b>	<b>23</b>
Dell EMC ile iletişime geçme.....	23
Belge geri bildirimini.....	23
Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim.....	23
C6400 ve C6420 sistemleri için Hızlı Kaynak Bulucu.....	24
SupportAssist ile otomatik destek alma.....	24
Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri.....	24

# Dell EMC PowerEdge C6420'ye genel bakış

PowerEdge C6420 kazağı, her işlemci için 28 çekirdekli olmak üzere iki adet ölçeklenebilir Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemciyi destekler. Kızak ayrıca genişleme ve bağlantı için özel asma katmanı, PCIe ve Açık Bilgi İşlem Projesi (OCP) adaptörlerini de destekler.

**i** **NOT: Sistem konektörüne sahip Intel Xeon ölçeklenebilir işlemciler, aynı zamanda Native Omnipath (Yerel Çoklu Yol) olarak da bilinir.**

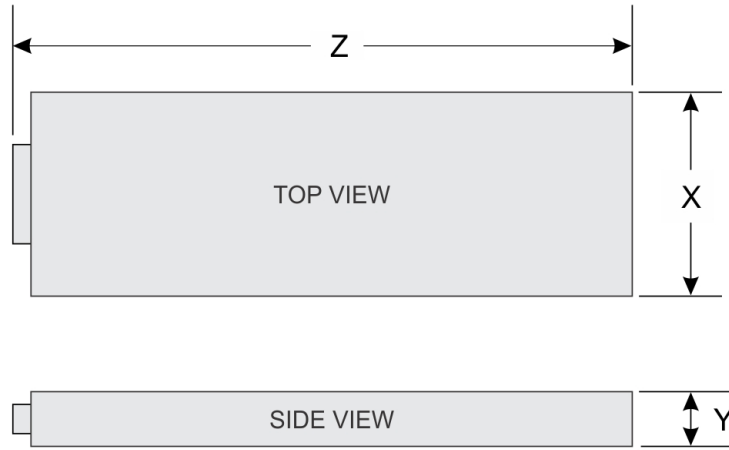
## Teknik özellikler

Bu bölümde sisteminizin teknik ve çevresel özelliklerine değinilmiştir.

### Konular:

- Dell EMC PowerEdge C6420 kızağı boyutları
- Kasa ağırlığı
- İşlemci özellikleri
- Desteklenen işletim sistemleri
- Sistem pili
- Genişletme veri yolu özellikleri
- Bellek özellikleri
- Sürücüler ve depolama teknik özellikleri
- Video özellikleri
- Çevre özellikleri

## Dell EMC PowerEdge C6420 kızağı boyutları



### Rakam 1. PowerEdge C6420 kızağının boyutları

Tablo 1. PowerEdge C6420 kızağının boyutları

X	Y	Z
174,4 mm (6,86 inç)	40,5 mm (1,59 inç)	574,5 mm (22,61 inç)

## Kasa ağırlığı

Tablo 2. Kızaklı muhafazanın kasa ağırlığı

Sistem	Maksimum ağırlık (tüm kızaklar ve sürücülerle)
12 X 3,5 inç sabit sürücülü sistem	43,62 Kg (96,16 lb)
Arka panel olmayan sistemler	34,56 Kg (76,19 lb)

# İşlemci özellikleri

Dell EMC PowerEdge C6420 kazağı, dört bağımsız kazağın her birinde iki adede kadar Intel Xeon Scalable işlemciyi destekler. Her işlemci, 28 çekirdeği destekler.

**NOT: Sistem tipi ve sistem tipi olmayan karma bir işlemci yapılandırmasında, işlemci 2 soketine sistem işlemcisi takılmalıdır.**

## Desteklenen işletim sistemleri

Dell EMC PowerEdge C6420 aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:

- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise Server
- Microsoft Windows Server + Hyper-V
- Canonical Ubuntu LTS
- VMware ESXi
- Citrix XenServer

**NOT: Belirli sürümler ve eklemeler hakkında daha fazla bilgi için bkz. <https://www.dell.com/support/home/drivers/supportedos/poweredge-c6420>**

## Sistem pili

PowerEdge C6420 kazağı, CR 2032 3V değiştirilebilir lityum düğme pil kullanır.

**NOT: Her bir kızıktaki bir sistem pili bulunur.**

## Genişletme veri yolu özellikleri

Dell EMC PowerEdge C6420 kazağı dört adet 3. Nesil PCIe yuvasını destekler.

Tablo 3. Genişletme veri yolu özellikleri

PCIe Yuvaları	Açıklama	Form faktörü
x8 Ara PCIe yükseltici	Yuva 1: x8 PCIe Gen3, işlemci 1'den	Özel form faktörü
x8+x8 OCP Ara yükseltici	Yuva 2: x8 PCIe Gen3, işlemci 1'den Yuva 3: x8 PCIe Gen3, işlemci 1'den	Standart Açık İşlem Projesi (OCP) form faktörü
x16 PCIe ana yükseltici	Yuva 4: x16 PCIe Gen3 işlemci 1	Standart Düşük Profil PCIe form faktörü
x16 gömülü PCIe yükseltici	Yuva 5: x16 PCIe Gen3, işlemci 2'den	Özel form faktörü

**NOT: M.2 SATA yükseltici, gömülü yükseltici üzerinde desteklenir.**

## Bellek özellikleri

Tablo 4. Bellek özellikleri

Bellek modülü soketleri	DIMM tipi	DIMM derecesi	DIMM kapasitesi	Tek işlemci		Çift işlemciler	
				Minimum RAM	Maksimum RAM	Minimum RAM	Maksimum RAM
on altı adet 288 pimli	LRDIMM	Dört aşamalı	64 GB	64 GB	512 GB	128 GB	1024 GB
		Sekiz aşamalı	128 GB	128 GB	1024 GB	256 GB	2048 GB
	RDIMM	Tek aşamalı	8 GB	8 GB	64 GB	16 GB	128 GB
		Çift aşamalı	16 GB	16 GB	128 GB	32 GB	256 GB

Bellek modülü soketleri	DIMM tipi	DIMM derecesi	DIMM kapasitesi	Tek işlemci		Çift işlemciler	
				Minimum RAM	Maksimum RAM	Minimum RAM	Maksimum RAM
			32 GB	32 GB	256 GB	64 GB	512 GB
			64 GB	64 GB	512 GB	128 GB	1024 GB

## Sürücüler ve depolama teknik özellikleri

Dell EMC PowerEdge C6420 kazağı, SAS ve SATA Sürücüler ve Katı Hal Sürücüler (SSD'ler) destekler

**Tablo 5. PowerEdge C6420 kazağı için desteklenen sürücü seçenekleri**

Muhafazadaki maksimum sürücü sayısı	Kızak başına atanan maksimum sürücü sayısı
12 x 3,5 inç sürücü sistemi	Kızak başına üç adet SAS veya SATA Sürücü ve SSD
24 x 2,5 inç sürücü sistemi	Kızak başına altı adet SAS veya SATA Sürücü ve SSD
NVMe özellikli 24 x 2,5 inç sürücü sistemi	NVMe arka paneli bu yapılandırmalardan herhangi birini destekler: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kızak başına iki NVMe sürücü ve dört adet SAS veya SATA sürücü ve SSD</li> <li>Kızak başına altı adet SAS veya SATA Sürücü ve SSD</li> </ul>
M.2 SATA sürücü (isteğe bağlı)	M.2 SATA kartının desteklenen kapasitesi en çok 240 GB'dir <b>NOT: M.2 SATA kartı x8 (yuva 1) ara kart yükselticisi veya x16 yükseltici yuvasına (yuva 5) takılabilir.</b>
Önyükleme için microSD kart (isteğe bağlı) önyükleme (maks 64 GB)	Her kazağın her PCIe yükselticisi üzerinde bir adet

**Tablo 6. M.2 SATA sürücülerini desteklenen RAID seçenekleri**

Seçenekler	RAID olmayan tek M.2 SATA sürücü	Donanım RAID olan çift M.2 SATA sürücü
Donanım RAID	Hayır	Evet
RAID Modu	Yok	RAID 1
Desteklenen sürücü sayısı	1	2
Desteklenen işlemciler	işlemci 1	işlemci 1 ve işlemci 2

## Video özellikleri

Dell EMC PowerEdge C6420 kazağı 16 MB RAM'e sahip Matrox G200 grafik kartını destekler.

**Tablo 7. Desteklenen video çözünürlüğü seçenekleri**

Resolution (Çözünürlük)	Yenileme hızı (Hz)	Renk derinliği (bit)
1024 x 768	60	24'e kadar
1280 x 800	60	24'e kadar
1280 x 1024	60	24'e kadar
1360 x 768	60	24'e kadar
1440 x 900	60	24'e kadar

## Çevre özellikleri

Aşağıdaki bölümler, sistemin çevresel özellikleri hakkında bilgi içermektedir.

**NOT:** Çevre sertifikaları hakkında ek bilgi için [www.dell.com/poweredgemanuals](http://www.dell.com/poweredgemanuals) adresinde bulunan Kılavuzlar ve Belgelerde Ürünün Çevresel Veri Sayfasına bakın..

## Standart çalışma sıcaklığı teknik özellikleri

**NOT:**

1. Kullanılmaz: Yapılandırmanın Dell EMC tarafından sunulmadığını gösterir.
2. Desteklenmez: Yapılandırmanın termal olarak desteklenmediğini gösterir.

**NOT:** Maksimum sürekli çalışma sıcaklığının bu tablolarda listelenen sıcaklığa eşit veya bu sıcaklığın altında olması durumunda, DIMM'ler, iletişim kartları, M.2 SATA ve PERC kartları dahil tüm bileşenler, Mellanox DP LP kartı ve Intel Rush Creek kartı hariç yeterli termal bir pay bırakılarak desteklenebilir.

Tablo 8. Standart çalışma sıcaklığı teknik özellikleri

Standart çalışma sıcaklığı	Özellikler
Sıcaklık aralıkları (950 metre veya 3117 fit'ten az yükseklikler için)	Ekipman doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, 10°C ile 35°C (50°F ile 95°F) arasında.

**NOT:** Bazı yapılandırmalar daha düşük bir ortam sıcaklığı gerektirir. Daha fazla bilgi için aşağıdaki tablolara bakın.

Tablo 9. Yapı dışı çift işlemcili yapılandırmada maksimum sürekli çalışma sıcaklığı

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa					BP'siz kasa	
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	Yok
205 W	8280	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	Desteklenmez (2°C)	Desteklenmez (10°C)	Desteklenmez (11°C)	Desteklenmez (19°C)	20	21	21	21	21	30
	8280L	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8					20	21	21	21	21	30
	8280M	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8					20	21	21	21	21	30
	8270	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8					20	21	21	21	21	30
	8268	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8					20	21	21	21	21	30
200 W	6254	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	Desteklenmez (6°C)	Desteklenmez (14°C)	Desteklenmez (15°C)	20	21	22	22	22	22	30
165 W	8276	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	Desteklenmez (11°C)	Desteklenmez	Desteklenmez	30	30	30	30	30	35	35

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	Yok
	8276L	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8		(18°C)	(19°C)	30	30	30	30	30	35	35
	8276M	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8				30	30	30	30	30	35	35
	8260	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8				30	30	30	30	30	35	35
	8260L	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8				30	30	30	30	30	35	35
	8260M	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8				30	30	30	30	30	35	35
	8260C	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8				30	30	30	30	30	35	35
150 W	6252	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	Destek lenmez (14°C)	21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6248	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6240	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6242	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6244	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6240C	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
125 W	6230	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	Yok
	5220	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
	5218	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
	5218B	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
	8253	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
	6238T	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
	6230N	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
115 W	5217	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	25	30	30	30	30	35	35	35	35	35
105 W	5218T	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5218N	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5222	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8256	CPU1: FMM2M   CPU2: V2DRD	CPU1: 6   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
100 W	4216	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35
85 W	5215	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa	
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	Yok	
	5215M	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5215L	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4215	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4214	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4214C	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4210	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4208	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	3204	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
70 W	4209T	CPU1: JYKMM   CPU2: V2DRD	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

**Tablo 10. Sistem tipi olmayan tek işlemcili yapılandırmada maksimum sürekli çalışma sıcaklığı**

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa	
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	Yok	
205 W	8280	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
	8280L	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
	8280M	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
	8270	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa	
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü		
	8268	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
200 W	6254	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35
165 W	6212U	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8276	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8276L	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8276M	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8260	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8260L	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8260M	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8260C	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
150 W	6210U	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6252	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6248	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6240	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6242	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6244	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6240C	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
125 W	6230	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5220	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5218	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5218B	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8253	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

TDP Watt	İşlemci modeli	Isı emici modeli	Maks. bellek/ işlemci	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa						BP'siz kasa	
				12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü	24x Sürücü	20x Sürücü	16x Sürücü	12x Sürücü	8x Sürücü	4x Sürücü		
	6238T	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6230N	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
115 W	5217	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
105 W	5218T	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5218N	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5222	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	8256	CPU1: FMM2M	CPU1: 6	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
100 W	4216	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
85 W	5215	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5215M	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5215L	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4215	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4214	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4214C	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4210	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4208	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	3204	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
70 W	4209T	CPU1: JYKMM	CPU1: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

**Tablo 11. Aktif (Optik) bağlantılı Mellanox Navi Çift Bağlantı Noktası Kartında Yapılandırma Sınırlamaları**

TDP Watt	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa				BP'siz kasa
	12x HDD	8 x HDD	4 x HDD	24 x HDD	16 x HDD	8 x HDD	4 x HDD	
205 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	23
200 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	23

TDP Watt	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa				BP'siz kasa
	12x HDD	8 x HDD	4 x HDD	24 x HDD	16 x HDD	8 x HDD	4 x HDD	Yok
173 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	24	24	28
165 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	24	25	25	26	29
160 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	24	25	26	26	30
150 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	26	27	28	28	31
140 W	Desteklenmez	23	25	28	29	29	30	33
135 W	Desteklenmez	24	25	29	30	30	31	33
130 W	Desteklenmez	24	26	30	31	31	31	34
125 W	20	25	27	30	31	32	32	35
115 W	21	27	28	32	33	34	34	> 35
113 W	21	27	28	32	33	34	34	> 35
105 W	22	28	30	34	35	> 35	> 35	> 35
85 W	23	32	33	> 35	> 35	> 35	> 35	> 35
70 W	25	34	> 35	> 35	> 35	> 35	> 35	> 35

**Tablo 12. Intel Ani Creek Yapılandırma Sınırlamaları**

TDP Watt	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa				BP'siz kasa
	12x HDD	8 x HDD	4 x HDD	24 x HDD	16 x HDD	8 x HDD	4 x HDD	Yok
205 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	23
200 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	21	21	24
173 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	23	24	28
165 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	22	22	24	25	29
160 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	22	22	24	26	29
150 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	24	24	26	27	30
140 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	26	26	27	28	31
135 W	Desteklenmez	Desteklenmez	20	26	26	28	29	32
130 W	Desteklenmez	Desteklenmez	20	27	27	29	29	33
125 W	Desteklenmez	Desteklenmez	21	28	28	30	30	33

TDP Watt	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa				BP'siz kasa
	12x HDD	8 x HDD	4 x HDD	24 x HDD	16 x HDD	8 x HDD	4 x HDD	Yok
115 W	Desteklenmez	21	23	29	31	31	32	34
105 W	20	23	24	30	33	33	34	> 35
85 W	24	26	27	34	> 35	> 35	> 35	> 35
70 W	25	28	29	> 35	> 35	> 35	> 35	> 35

**Tablo 13. Intel NVMe SSD AIC P4800X Yapılandırma Sınırlamaları**

TDP Watt	3,5 inç kasa			2,5 inç kasa				BP'siz kasa
	12x HDD	8 x HDD	4 x HDD	24 x HDD	16 x HDD	8 x HDD	4 x HDD	Yok
205 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez
200 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez
173 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20
165 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20
160 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	25
150 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	20	25
140 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	20	20	25
135 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	20	20	25
130 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	20	20	20	25
125 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	20	25	25	25	30
115 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	25	25	25	25	30
105 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	25	25	25	25	30
85 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	30	30	30	30	> 35
70 W	Desteklenmez	Desteklenmez	Desteklenmez	> 35	> 35	> 35	> 35	> 35

## Geniştirilmiş çalışma sıcaklığı özellikleri

**Tablo 14. Geniştirilmiş çalışma sıcaklığı**

Geniştirilmiş çalışma sıcaklığı	Özellikler
Sürekli işletim	29°C yoğunlaşma noktası ile %5 ila %85 bağıl nemde 5°C ila 40°C.

## Genişletilmiş alışma sıcaklığı

yıllık çalışma saatlerinin  $\leq$  %1'i

## Özellikler

**NOT: Sistem, standart çalıřma sıcaklıęının (10°C ila 35°C) dıřında 5°C gibi dūřuk ve 40°C gibi yūsek sıcaklıklarda sūrekli olarak çalıřabilir.**

35°C ile 40°C arası sıcaklıklar için, 950 m'nin ūzerinde maksimum izin verilen sıcaklıęı her 175 metrede 1°C (her 319 fitte 1°F) dūřūrūn.

29°C yoğuşma noktası ile %5 ila %90 bağıl nemde -5°C ila 45°C.

**NOT: Sistem, standart çalışma sıcaklığının (10°C ila 35°C) dışında yıllık çalışma saatlerinin en fazla %1'i için en az -5°C'de, en fazla 45°C'de çalışabilir.**

40°C ile 45°C arası sıcaklıklar için, 950 m'nin ūzerinde maksimum izin verilen sıcaklıęı her 125 metrede 1°C (her 228 fitte 1°F) dūřūrūn.

**NOT: Genişletilmiş alışma sıcaklığı aralığında çalıştırıldığında, sistem performansı etkilenebilir.**

**NOT: Geniřletilmiř sıcaklık aralıęında çalıřtırıldıęında, ortam sıcaklıęı uyarıları Sistem Olay Gūnlūęū'nde raporlanabilir.**

## Çalışma sıcaklığını azaltma teknik zellikleri

Tablo 15. Çalışma sıcaklığı

Çalıřma sıcaklıęı dūřūrme teknik zellikleri	Özellikler
$\leq$ 35°C (95°F)	Maksimum sıcaklık 950 m'nin (3,117 fit) ūzerinde 1°C/300 m (1°F/547 fit) oranında dūřūrūlūr.
35°C–40°C (95°F–104°F)	Maksimum sıcaklık 950 m'nin (3,117 fit) ūzerinde 1°C/175 m (1°F/319 fit) oranında dūřūrūlūr.
$\geq$ 45°C (113°F)	Maksimum sıcaklık 950 m'nin (3,117 fit) ūzerinde 1°C/125 m (1°F/228 fit) oranında dūřūrūlūr.

## Bağıl nem zellikleri

Tablo 16. Bağıl nem zellikleri

Bağıl nem	Özellikler
Depolama	33°C (91°F) maksimum yoğuşma noktasında %5 ila %95 arasında bağıl nem. Atmosfer daima yoğuşmasız olmalıdır.
Çalışma	29 °C (84,2 °F) maksimum yoğuşma noktasında % 10 ila % 80 bağıl nem.

## Sıcaklık spesifikasyonları

Tablo 17. Sıcaklık spesifikasyonları

Sıcaklık	Özellikler
Depolama	-40°C–65°C (-40°F-149°F)
Sūrekli alıřma (950 metre veya 3117 fit'ten az yūseklikler için)	Ekipman doęrudan gūneř iřıęına maruz kalmadan 10°C ile 35°C (50°F ile 95°F) arasında.

**Sıcaklık****Özellikler**

Temiz hava

Temiz hava ile ilgili bilgi için, bkz. Expanded Operating Temperature (Genişletilmiş İşletim Sıcaklığı) bölümü.

Maksimum sıcaklık eğimi (çalışma ve saklama)

20°C/sa (68°F/sa)

**NOT:** Bazı yapılandırmalarda daha düşük bir ortam sıcaklığı gereklidir, ayrıntılı bilgi için bkz. [Standart çalışma sıcaklığı özellikleri.](#)

**Termal kısıtlamalar****Tablo 18. Çift işlemciler için termal kısıtlamalar matrisi**

Maksimum sürekli çalışma giriş sıcaklığı (°C)													
				3,5 inç Kasa			2,5 inç Kasa						BP Olmayan Kasa
TDP Watt	İşl. No.	CPU Isı Emicilerinin DPN'i	Maks. DIMM sayısı	12x HDD'ler	8x HDD'ler	4x HDD'ler	24x HDD'ler	20x HDD'ler	16x HDD'ler	12x HDD'ler	8x HDD'ler	4x HDD'ler	Yok
165 W	6238R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8	Desteklenmez			30	30	30	30	30	35	35
	6240R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8	Desteklenmez	Desteklenmez		30	30	30	30	30	35	35
150 W	6230R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6226R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
	6208U	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
150 W	5220R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8		21	23	30	30	30	30	30	35	35
130 W	4215R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8		25	25	30	30	35	35	35	35	35
125 W	5218R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2:		25	30	30	30	30	35	35	35	35

Maksimum sürekli çalışma giriş sıcaklığı (°C)														
			CPU2: 8											
100W	4214R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4210R	CPU1: 8   CPU2: 8	CPU1: 8   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
95W	4210T	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
85W	3206R	CPU1:   CPU2:	CPU1: 8   CPU2: 8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

**Tablo 19. Tek işlemci için termal kısıtlamalar matrisi**

Maksimum sürekli çalışma giriş sıcaklığı (°C)														
				3,5 inç Kasa			2,5 inç Kasa						BP Olmayan Kasa	
TDP Watt	İşl. No.	CPU Isı Emicilerin DPN'i	Maks. DIMM sayısı	12x HDD'ler	8x HDD'ler	4x HDD'ler	24x HDD'ler	20x HDD'ler	16x HDD'ler	12x HDD'ler	8x HDD'ler	4x HDD'ler	Yok	
165 W	6238R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6240R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
150 W	6230R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6226R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	6208U	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5220R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
130 W	4215R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
125 W	5218R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Maksimum sürekli çalışma giriş sıcaklığı (°C)													
100W	4214R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	4210R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
95W	4210T	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
85W	3206R	CPU1:  CPU2:	CPU1:8   CPU2:8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

## Partikül ve gaz kirliliği teknik özellikleri

Tablo 20. Partikül kirliliği teknik değerleri

Partikül kontaminasyonu	Özellikler
Hava filtreleme	%95 üst güvenlik sınırıyla ISO 14644-1 uyarınca ISO Sınıf 8 ile tanımlanan veri merkezi hava filtrasyonu.
<b>i</b>   <b>NOT:</b> Bu durum sadece veri merkezi ortamları için geçerlidir. Hava filtreleme gereksinimleri, veri merkezi dışında kullanım için tasarlanmış BT ekipmanı, ofis veya fabrika gibi ortamlar için geçerli değildir.	
<b>i</b>   <b>NOT:</b> Veri merkezine giren havanın MERV11 veya MERV13 filtrelemesi olmalıdır.	
İletken toz	Havada iletken toz, çinko teller veya diğer iletken parçacıklar bulunmamalıdır.
<b>i</b>   <b>NOT:</b> Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.	
Aşındırıcı toz	Havada aşındırıcı toz bulunmamalıdır.
Havadaki toz kalıntısının havadaki nem ile eriyebilme noktası %60 bağıl nemden az olmalıdır.	
<b>i</b>   <b>NOT:</b> Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.	

Tablo 21. Gaz kirliliği teknik değerleri

Gaz içerikli kirlenme	Özellikler
Bakır parça aşınma oranı	ANSI/ISA71.04-2013 ile tanımlandığı haliyle Sınıf G1 başına ayda <300 Å
Gümüş parça aşınma oranı	ANSI/ISA71.04-2013 ile tanımlandığı haliyle Sınıf G1 başına ayda <200 Å
<b>i</b>   <b>NOT:</b> Maksimum aşındırıcı kirlenme düzeyleri $\leq$ %50 bağıl nemde ölçülmüştür.	

## Maksimum titreşim özellikleri

Tablo 22. Maksimum titreşim özellikleri

Maksimum titreşim	Özellikler
Çalışma	5 Hz - 350 Hz değerlerinde 0,26 Grms (tüm çalışma yönellerinde).
Depolama	10 Hz - 500 Hz değerlerinde 15 dakika için 1,88 Grms (altı kenarın tümü test edilmiştir).

## Maksimum sarsıntı özellikleri

Tablo 23. Maksimum sarsıntı özellikleri

Maksimum sarsıntı	Özellikler
Çalışma	11 ms'ye kadar pozitif ve negatif x, y, z eksenlerinde gerçekleştirilen 6 G şiddetinde 24 sarsıntı darbesi (sistemin her tarafına dört darbe).
Depolama	2 ms'ye kadar pozitif ve negatif x, y, z eksenlerinde gerçekleştirilen 71 G şiddetinde altı art arda sarsıntı darbesi (sistemin her tarafına bir darbe).

## Maksimum yükseklik özellikleri

Tablo 24. Maksimum yükseklik özellikleri

Maksimum irtifa	Özellikler
Çalışma	3048 m (10,000 ft)
Depolama	12.000 m (39.370 fit)

## Taze Hava Özellikli Çalışma

### Taze Hava (Fresh Air) özellikli çalışma kısıtlamaları

- TDP'si 105 W'tan büyük olan işlemciler desteklenmez
- PERC kısıtlamaları olmaksızın 85 W ve altı işlemciler için destek
- 3,5 inç sürücü yapılandırma desteklenmez
- CPU1 soketindeki işlemci için 114 mm'lik ısı emici gerekir
- Kerby yassı OCP'si desteklenmez
- DCS Ara kartı yuvası üzerinde M.2 kartı desteklenmez.
- NVMe SSD desteklenmez
- AEP DIMM ve LRDIMM desteklenmez
- 25 W'tan büyük PCIe kartları desteklenmez
- 105-W işlemciler için H730 PERC ve H330 desteği
- 85 W ve daha düşük TDP işlemciler için PERC kısıtlaması yoktur

## Dokümantasyon kaynakları

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Belge kaynakları tablosunda listelenen belgeyi görüntülemek için:

- Dell EMC destek sitesinden:
  1. Tabloda yer alan Konum sütununda verilen belge bağlantısına tıklayın.
  2. Gerekli ürüne ya da ürün sürümüne tıklayın.
    - **NOT: Ürün adını ve modelini bulmak için sisteminizin ön kısmına bakın.**
  3. Product Support (Ürün Desteği) sayfasında, **Manuals & documents (Kılavuzlar ve belgeler)** sayfasına tıklayın.
- Arama motorlarını kullanarak:
  - Arama kutusuna belgenin adını ve sürümünü yazın.

**Tablo 25. Sisteminiz için ek belge kaynakları**

Görev	Belge	Konum
Sistemin kurulması	Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında daha fazla bilgi için raf çözümünüzle birlikte gelen Rafa Takma Kılavuzuna bakın.  Sisteminizin kurulumu hakkında bilgi almak için sisteminizle birlikte gelen <i>Başlangıç Kılavuzu</i> belgesine bakın.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
Sisteminizi yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma, iDRAC'ta oturum açma ve sisteminizi uzaktan yönetme hakkında bilgi için bkz. Tümleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu.  Uzaktan Erişim Denetleyicisi Yöneticisi (RACADM) alt komutları ve desteklenen RACADM arabirimleri hakkında bilgi edinmek için iDRAC için RACADM CLI Kılavuzuna bakın.  Redfish ve protokolü, desteklenen şemalar ve iDRAC içinde uygulanan Redfish Olay Kaydı ile ilgili bilgi almak için Redfish API Kılavuzu'na bakın.  iDRAC'a özel veritabanı grubu ve nesne açıklamaları hakkında bilgi almak için Nitelik Kayıt Defteri Kılavuzu'na bakın.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	iDRAC belgelerinin önceki sürümleri hakkında bilgi için, iDRAC belgelerine bakın.  Sisteminizde yer alan iDRAC sürümünü belirlemek için, iDRAC web arayüzünde <b>?</b> ögesine tıklayın > <b>About (Hakkında)</b> .	<a href="http://www.dell.com/idracmanuals">www.dell.com/idracmanuals</a>
	İşletim sisteminin yüklenmesi hakkında bilgi için işletim sistemin dokümantasyonuna bakın.	<a href="http://www.dell.com/operatingsystemmanuals">www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
Sisteminizi yönetme	Dell tarafından sunulan sistem yönetimi yazılımı hakkında daha fazla bilgi için, Dell OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu'na bakın.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> > OpenManage Server Administrator

Görev	Belge	Konum
	Dell OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> > OpenManage Essentials
	Dell OpenManage Enterprise kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Enterprise Kullanıcı Kılavuzu.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> > OpenManage Enterprise
	Dell SupportAssist kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi için bkz. Dell EMC SupportAssist Enterprise Kullanıcı Kılavuzu.	<a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Dell PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma	Dell PowerEdge RAID denetleyicileri (PERC), Yazılım RAID denetleyicileri veya BOSS kartının özelliklerini anlamak ve kartların yerleştirilmesi hakkında bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine bakın.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı ve araçları tarafından üretilen olay ve hata iletileri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Hata Kodu Arama'ya bakın.	<a href="http://www.dell.com/qrl">www.dell.com/qrl</a>
Sisteminizde Sorun Giderme	PowerEdge sunucu sorunlarını tanımlama ve sorun giderme hakkında bilgi için Sunucu Sorun Giderme Kılavuzu'na bakın.	<a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>

## Yardım alma

### Konular:

- [Dell EMC ile iletişime geçme](#)
- [Belge geri bildirim](#)
- [Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim](#)
- [SupportAssist ile otomatik destek alma](#)
- [Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri](#)

## Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sağlar. Aktif bir İnternet bağlantınız yoksa başvuru bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell EMC ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Bulunabilirlik durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell EMC'ye başvurmak için:

### Adımlar

1. [www.dell.com/support/home](http://www.dell.com/support/home) adresine gidin.
2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
3. Size özel destek için:
  - a) **Hizmet Etiketinizi girin** alanına sistem hizmet etiketinizi girin.
  - b) **Gönder** seçeneğini tıklayın.  
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
4. Genel destek için:
  - a) Ürün kategorinizi seçin.
  - b) Ürün segmentinizi seçin.
  - c) Ürününüzü seçin.  
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
5. Dell EMC Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
  - a) [Global Teknik Destek](#) üzerine tıklayın.
  - b) **Teknik Desteğe Başvurun** sayfası Dell EMC Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

## Belge geri bildirim

Dell EMC dokümantasyonunu değerlendirebilir veya geri bildirimde bulunabilirsiniz. Geri bildirim göndermek için **Send Feedback (Geri Bildirim Gönder)** düğmesine tıklayın.

## Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim

PowerEdge R930 hakkındaki bilgilere erişmek için PowerEdge R930'un önündeki bilgi etiketinde bulunan Quick Resource Locator'ı (QRL) [Hızlı Kaynak Bulucu] kullanabilirsiniz.

### Önkosullar

Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde QR kodu tarayıcısının kurulu olduğundan emin olun.

QRL sisteminiz hakkında aşağıdaki bilgileri içerir:

- Nasıl Yapılır videoları
- Kurulum ve Servis Kılavuzu, ve mekanik genel bakış gibi referans belgeleri
- Özel donanım yapılandırmanıza ve garanti bilgilerine hızlıca erişmek için sistem servis etiketiniz

- Teknik yardım ve satış ekipleri ile iletişime geçmek için Dell ile doğrudan bağlantı

#### Adımlar

1. [www.dell.com/qrl](http://www.dell.com/qrl) adresine gidin ve söz konusu ürününüzü bulun veya
2. Sisteminizdeki veya Quick Resource Locator [Hızlı Kaynak Bulucu] bölümündeki modele özgü Quick Resource (QR) [Hızlı Kaynak] kodunu taramak için akıllı telefonunuzu veya tabletinizi kullanın.

## C6400 ve C6420 sistemleri için Hızlı Kaynak Bulucu



#### Rakam 2. PowerEdge C6400 ve C6420 sistemleri için Hızlı Kaynak Bulucu

## SupportAssist ile otomatik destek alma

Dell EMC SupportAssist; Dell EMC sunucunuz, depolamanız ve ağ aygıtlarınız için teknik desteği otomatikleştiren isteğe bağlı bir Dell EMC Services sunar. BT ortamınıza bir SupportAssist uygulaması yükleyip ayarlayarak, aşağıdaki avantajlardan yararlanabilirsiniz:

- **Otomatik sorun algılama** — SupportAssist, Dell EMC aygıtlarınızı izler ve hem proaktif hem de önceden tahminli şekilde donanım sorunlarını otomatik olarak algılar.
- **Otomatik destek oluşturma** — Bir sorun algılandığında SupportAssist otomatik olarak Dell EMC Teknik Destek'te bir destek talebi açar.
- **Otomatik tanılama koleksiyonu** — SupportAssist, aygıtlarınızdaki sistem durumu bilgilerini otomatik olarak toplar ve Dell EMC'ye güvenli bir şekilde yükler. Bu bilgiler, Dell EMC Teknik Destek tarafından sorun giderme amacıyla kullanılır.
- **Proaktif iletişim** — Bir Dell EMC Teknik Destek aracı, destek durumu hakkında sizinle iletişime geçer ve sorunu çözenize yardımcı olur.

Kullanılabilir avantajlar aygıtınız için satın alınan Dell EMC Servis yetkilerine bağlı olarak farklılık gösterir. SupportAssist hakkında ek bilgi için, [www.dell.com/supportassist](http://www.dell.com/supportassist) bölümüne gidin.

## Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri

Bu ürün için geri alma ve geri dönüşüm servisleri belirli ülkelerde sunulur. Sistem bileşenlerini elden çıkarmak istiyorsanız [www.dell.com/recyclingworldwide](http://www.dell.com/recyclingworldwide) adresine gidin ve ilgili ülkeyi seçin.