Dell EMC PowerEdge R740xd
Teknik Özellikler
**Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar**

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

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

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

© 2019 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalandır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

Revizyon A05
İçindekiler

1 PowerEdge R740 sistemine genel bakış ........................................................................................................ 4

2 Teknik özellikleri ............................................................................................................................................. 5
   Sistem boyutları ............................................................................................................................................... 5
   Kasa ağırlığı ...................................................................................................................................................... 6
   İşlemci özellikleri ........................................................................................................................................ 6
   Desteklenen işletim sistemleri ..................................................................................................................... 7
   PSU teknik özellikleri .................................................................................................................................. 7
   Sistem pil özellikleri .................................................................................................................................... 8
   Genişletme veri yolu özellikleri ................................................................................................................... 8
   Bellek özellikleri .......................................................................................................................................... 10
   Depolama denetleyicisi özellikleri ............................................................................................................... 11
   Süreci özellikleri ......................................................................................................................................... 11
   Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri .......................................................................................... 12
      USB bağlantı noktaları .............................................................................................................................. 12
      NIC bağlantı noktaları .............................................................................................................................. 12
      VGA bağlantı noktaları ............................................................................................................................ 12
   Seri konektör ................................................................................................................................................ 12
   Dahili Çift SD Modülü veya vFlash kartı ...................................................................................................... 12
   Video özellikleri .......................................................................................................................................... 13
   Çevre özellikleri .......................................................................................................................................... 13
      Standart çalışma sıcaklığı ........................................................................................................................ 14
      Genişletilmiş çalışma sıcaklığı ............................................................................................................... 14
      Partikül ve gaz kirliliği tekniğin özellikleri ............................................................................................ 16

3 Dokümantasyon kaynakları ............................................................................................................................ 17

4 Yardım alma .......................................................................................................................................................... 19
   Dell EMC ile iletişim geçme ........................................................................................................................ 19
   Belge geri bildirimi ....................................................................................................................................... 19
   Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim ................................................................................................... 19
      PowerEdge R740 sistemi için Hızlı Kaynak Bulucu ................................................................................... 20
   SupportAssist ile otomatik destek alma ...................................................................................................... 20
   Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri ........................................................................... 20
Dell PowerEdge R740 en çok aşağıdaki destekleyen bir raf tipi sunucudur:
- İki ölçeklenebilir Intel Xeon İşlemci
- 24 adet DIMM yuvası
- İki adet AC veya DC yedekli güç kaynağı ünitesi
- 32 SAS, SATA, Nearline SAS sabit sürücüsü veya SSD'si ve 24 adete kadar NVMe sürücüsü. Desteklenen sürücüler hakkında daha fazla bilgi için Teknik özellikleri bölümünü bakın.

**NOT:** Aksi belirtilmedikçe SAS, SATA sabit sürücüleri, NVMe ve SSD örneklerinin tümü bu belgede sürücüler olarak adlandırılır.
Bu bölümde sistemizin teknik ve çevresel özelliklerine değinilmişdir.

Konular:

- Sistem boyutları
- Kasa ağırlığı
- İşlemci özellikleri
- Desteklenen işletim sistemleri
- PSU teknik özellikleri
- Sistem pil özelliklerini
- Genişletme veri yolu özellikleri
- Bellek özellikleri
- Depolama denetleyicisi özellikleri.
- Sürücü özellikleri
- Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri
- Video özellikleri
- Çevre özellikleri

Sistem boyutları

Bu bölümde sistemin fiziksel boyutları açıklanmaktadır.
Tablo 1. Boyutlar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sistem</th>
<th>Xa</th>
<th>Xb</th>
<th>Y</th>
<th>Za (çerçeve)</th>
<th>Za (çerçevesiz)</th>
<th>Zb</th>
<th>Zc</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PowerEdge R740xd</td>
<td>482,0 mm</td>
<td>434,0 mm</td>
<td>86,8 mm</td>
<td>35,84 mm</td>
<td>22,0 mm</td>
<td>678,8 mm</td>
<td>715,5 mm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(18,98 inç)</td>
<td>(17,09 inç)</td>
<td>(3,42 inç)</td>
<td>(1,41 inç)</td>
<td>(0,87 inç)</td>
<td>(26,72 inç)</td>
<td>(28,17 inç)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kasa ağırlığı

Tablo 2. Kasa ağırlığı

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sistem</th>
<th>Maksimum ağırlık (tüm sürücüler/SSD'ler ile)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2,5 inç sürücü sistemleri</td>
<td>28,1 kg (61,95 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>3,5 inç sürücü sistemleri</td>
<td>33,1 kg (72,91 lb)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

İşlemci özellikleri

PowerEdge R740xd sistemi, işlemci başına maksimum 28 çekirdekli en fazla iki adet Intel Xeon Ölçeklenebilir İşlemci Ailesi işlemciyi destekler.
Desteklenen işletim sistemleri

PowerEdge R740xd aşağıdaki işletim sistemlerini destekler:
Canonical Ubuntu LTS
Citrix XenServer
Hyper-V ile Microsoft Windows Server
Red Hat Enterprise Linux
SUSE Linux Enterprise Server
VMware ESXi


PSU teknik özellikleri

PowerEdge R740xd sistemi, iki adede kadar AC veya DC güç kaynağı ünitesini (PSU) destekler.

<table>
<thead>
<tr>
<th>PSU</th>
<th>Sınıf</th>
<th>Isı dağıtımı (maksimum)</th>
<th>Frekans</th>
<th>Voltaj</th>
<th>Yüksek hat 200v240 V</th>
<th>Düşük hat 100—140 V</th>
<th>DC</th>
<th>Akım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>495 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>1908 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>495 W</td>
<td>495 W</td>
<td>YOK</td>
<td>6.5 A–3 A</td>
</tr>
<tr>
<td>750 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>2891 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>750 W</td>
<td>750 W</td>
<td>YOK</td>
<td>10 A-5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>750 W AC</td>
<td>Titanium</td>
<td>2843 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>200-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>750 W</td>
<td>750 W</td>
<td>YOK</td>
<td>5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>750 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>2891 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>750 W</td>
<td>750 W</td>
<td>YOK</td>
<td>10 A-5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>750 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>2891 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>240 V DC, otomatik aralıklı</td>
<td>YOK</td>
<td>YOK</td>
<td>750 W</td>
<td>4.5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>750 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>2891 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>750 W</td>
<td>750 W</td>
<td>YOK</td>
<td>10 A-5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>1100 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>4100 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>1100 W</td>
<td>1050 W</td>
<td>YOK</td>
<td>12 A–6.5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>1100 W DC</td>
<td>Yok</td>
<td>4416 BTU/sa</td>
<td>Yok</td>
<td>–(48 V ila –60 V) DC, otomatik aralıklı</td>
<td>YOK</td>
<td>YOK</td>
<td>1100 W</td>
<td>32 A</td>
</tr>
<tr>
<td>1100 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>4100 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>1100 W</td>
<td>1050 W</td>
<td>YOK</td>
<td>12 A–6.5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>1600 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>6000 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>1600 W</td>
<td>800 W</td>
<td>YOK</td>
<td>10 A</td>
</tr>
<tr>
<td>2000 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>7500 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>2000 W</td>
<td>1000 W</td>
<td>YOK</td>
<td>11.5 A</td>
</tr>
<tr>
<td>2400 W AC</td>
<td>Platin</td>
<td>9000 BTU/sa</td>
<td>50/60 Hz</td>
<td>100-240 V AC, otomatik aralıklı</td>
<td>2400 W</td>
<td>1400 W</td>
<td>YOK</td>
<td>16 A</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Teknik özellikler
**NOT:** Isı dağıtımı güç kaynağının PSU watt değeriyle hesaplanır.

**NOT:** Sistem ayrıca fazdan faza voltajı 240 V değerini geçmeyen BT güç sistemlerine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.

**NOT:** 1100 W Karışık Mod HVDC veya 1100 W AC ve üzeri için derecelendirilmiş PSU'lar, kapasitelerini karşılamak için yüksek gerilim hattına (200-240 V) ihtiyaç duyar.

**Sistem pili özellikleri**

PowerEdge R740xd sistemi, CR 2032 3,0 V lityum düğme sistem pili destekler.

**Genişletme veri yolu özellikleri**

PowerEdge R740xd sistemi, genişletme karti yükselticileri kullanılarak sistem kartına takılabilen sekiz adede kadar PCI ekspres (PCIe) 3. nesil genişletme karti destekler. Aşağıdaki tabloda genişletme karti yükselticisi teknik özellikleri hakkında ayrıntılı bilgi sağlanmıştır:

**Tablo 4. Genişletme kartı yükseltici yapılandırması**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genişletme kartı yükseltecisi</th>
<th>Yuva PCIe yuvaları干!</th>
<th>Yükseklik</th>
<th>Uzunluk</th>
<th>Bağlantı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yükseltici 1A</td>
<td>Yuva 1</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 3</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici 1B</td>
<td>Yuva 1</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 2</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 3</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici 1D</td>
<td>Yuva 1</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 2</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 3</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici 2A</td>
<td>Yuva 4</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 5</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 6</td>
<td>Düşük Profil</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici 2B</td>
<td>Yuva 4</td>
<td>Düşük Profil</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 4</td>
<td>Düşük Profil</td>
<td>Yarı Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 7</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Yuva 8</td>
<td>Tam Yükseklik</td>
<td>Tam Uzunluk</td>
<td>x16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tablo 5. Genişletme kartı yükseltecisi teknik özellikleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>yükseltecici yapılandırması ve desteklenen yükselteciler</th>
<th>Yuva açıklaması</th>
<th>Yüksektici 1 üzerindeki PCIe yuvaları (Yüksektici ve uzunluk)</th>
<th>İşlemci bağlantısı</th>
<th>Yüksektici 2 üzerindeki PCIe yuvaları (Yüksektici ve uzunluk)</th>
<th>İşlemci bağlantısı</th>
<th>Yüksektici 3 üzerindeki PCIe yuvaları (Yüksektici ve uzunluk)</th>
<th>İşlemci bağlantısı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yüksektici yapılandırması 0 arka depolama ile veya olmadan (Yüksektici yok)</td>
<td>PCIe yuvaları yok (yalnızca arka depolama)</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
</tr>
<tr>
<td>Yüksektici yapılandırması 1 arka depolama ile veya olmadan (1B+2B)</td>
<td>Dört x8 yuva ve arka depolama</td>
<td>Yuva 1: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta İşlemci 1</td>
<td>Yuva 4: x8 düşük profil, yarım uzunlukta İşlemci 1</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapılandırması ve desteklenen yükselticiler</td>
<td>Yuva açıklaması</td>
<td>Yükseltici 1 üzerindeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk)</td>
<td>İşlemci bağlantıları</td>
<td>Yükseltici 2 üzerindeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk)</td>
<td>İşlemci bağlantıları</td>
<td>Yükseltici 3 üzerindeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk)</td>
<td>İşlemci bağlantıları</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapımı 2 arka depolama ile veya olmadan (1B+2C)</td>
<td>Üç adet x8 ve bir adet x16 yuva ve arka depolama</td>
<td>Yuva 2: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 4: x16 düşük profili, yarım uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapımı 3 (1A+2A)</td>
<td>İki adet x8 ve üç adet x16 yuva</td>
<td>Yok</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 5: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
<td>Yok</td>
<td>Yok</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapımı 4 (1A+2A+3A)</td>
<td>Üç adet x8 ve dört adet x16 yuva</td>
<td>Yok</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 6: x8 düşük profili, yarım uzunlukta</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 7: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapımı 5 (1B+2A+3A)</td>
<td>Altı adet x8 ve iki adet x16 yuva</td>
<td>Yuva 2: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 5: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
<td>Yuva 8: x16 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Yükseltici yapımı 6 (1D+2A+3A)</td>
<td>Beş adet x8 ve üç adet x16 yuva</td>
<td>Yuva 2: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 1</td>
<td>Yuva 4: x16 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
<td>Yuva 7: x8 tam yükseklik, tam uzunlukta</td>
<td>İşlemci 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Teknik özellikler
Yükseltici yapılandırması ve desteklenen yükselticiler | Yuva açıklaması | Yükselebeeldeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk) | İşlemci bağlantısı | Yükselebeeldeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk) | İşlemci bağlantısı |
---|---|---|---|---|---|
Yükseltici yapılandırması 9 (1A+2D+3A) | Üç adet x8 ve dört adet x16 yuva | Yükseltici 1 überindeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk) | İşlemci 1 | Yükseltici 2 überindeki PCIe yuvaları (Yükseklik ve uzunluk) | İşlemci 1 |
| | | | | | |
Bellek özellikleri

Tablo 6. Bellek özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bellek modülü soketleri</th>
<th>DIMM tipi</th>
<th>DIMM derecesi</th>
<th>DIMM kapasitesi</th>
<th>Tek işlemci</th>
<th>Çift İşlemciler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>LRDIMM</td>
<td>Sekiz aşamalı</td>
<td>128 GB</td>
<td>Minimum RAM: 256 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 3 TB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Dört aşamalı</td>
<td>64 GB</td>
<td>Minimum RAM: 128 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 1,5 TB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RDIMM</td>
<td>Tek aşamalı</td>
<td>8 GB</td>
<td>Minimum RAM: 16 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 192 GB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çift aşamalı</td>
<td>16 GB</td>
<td>Minimum RAM: 32 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 384 GB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çift aşamalı</td>
<td>32 GB</td>
<td>Minimum RAM: 64 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 768 GB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NVDIMM-N</td>
<td>Tek aşamalı</td>
<td>16 GB</td>
<td>Minimum RAM: 128 GB</td>
<td>Maksimum RAM: 1,536 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOT:** 8 GB RDIMM ve NVDIMM-N karıştırılamaz.

**NOT:** 64 GB LRDIMM’ler ve 128 GB LRDIMM’ler karıştırılamaz.

**NOT:** NVDIMM-N destekleyen tüm yapılandırmalar için en az iki CPU gerekli.
NOT: DCPMM, RDIMM'ler ve LRDIMM'ler ile karıştırılabilir.

NOT: DDR4 DIMM Tiplerinin (RDIMM, LRDIMM), kanal içinde, tümleşik bellek denetleyicisinde, sokette veya soketler arasında karıştırılması desteklenmez.

NOT: x4 ve x8 DDR4 DIMM kanal içinde karıştırılabilir.

NOT: Intel Veri merkezi kalıcı bellek modül çalışma modlarının (App Direct, Memory Mode) soket içinde veya soketlerde karıştırılması desteklenmez.

Depolama denetleyicisi özellikleri.

PowerEdge R740xd sistemi şunları destekler:


  BOSS kartı, bir sunucunun işletim sistemini başlatmak için özel olarak tasarlanmış basit bir RAID çözüm kartıdır. Kart, iki adele kadar 6 Gb/sn M.2 SATA sürücüyü destekler, BOSS adaptör kartı, sadece düşük profilli ve yan yükseklikte form faktöründe bulunan PCIe gen 2.0 x2 gerilimini kullanılan bir x8 konektöre sahiptir.
- Harici depolama denetleyici kartları: PERC H840 ve 12 Gb/sn SAS HBA.

Sürücü özellikleri

Sürücüler

PowerEdge R740XD sistemi SAS, SATA Nearline SAS sabit sürücülerini/SSD'leri veya NVMe sürücüleri destekler.

Tablo 7. PowerEdge R740XD sistemi için desteklenen sürücü seçenekleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yapılandırma</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>14 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 12 ila 13 arasındaki yuvalarda iki adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadan erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>16 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 12 ila 15 arasındaki yuvalarda dört adede kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadan erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>18 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 14 ila 17 arasındaki yuvalarda dört adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadan erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>20 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 16 ila 19 arasındaki yuvalarda dört adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadan erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>24 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 3,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 12 ila 23 arasındaki yuvalarda 24 adede kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadan erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>24 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 11 arasındaki yuvalarda 12 adede kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 12 ila 23 arasındaki 12 evrensel yuvada 12 adede kadar 2,5 inç NVMe sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>24 sürücülü sistem</td>
<td>Bölme 1 (0 ila 11 arasındaki yuvalar) ve bölme 2’de (0 ila 11 arasındaki yuvalar) 24 adede kadar 2,5 inç NVMe sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>24 sürücülü sistem</td>
<td>Diğer yuvalarda NVMe sürücüleri ile birlikte bölme 1’de (0 - 7 arasındaki yuvalar) 24 adede kadar 2,5 inç NVME sürücü veya sekiz adede kadar 2,5 inç (SAS veya SATA) sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>Yapılandırma</td>
<td>Açıklama</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>28 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 23 arasındaki yuvalarda 24 adele kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 24 ila 27 arasındaki yuvalarda dört adele kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arkaadır erişilebilir sürücü</td>
</tr>
<tr>
<td>32 sürücülü sistem</td>
<td>0 ila 23 arasındaki yuvalarda 24 adele kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) önden erişilebilir sürücü ve 28 ila 31 arasındaki yuvalarda dört adele kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) orta sürücü ve 24 ila 27 numaralı yuvalarda dört adele kadar 2,5 inç (SAS, SATA veya Nearline SAS) arka adır erişilebilir sürücü</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOT:** Evrensel yuvalar, aynı yuvadaki SAS, SATA sabit sürücüleri/SSD'leri veya NVMe sürücüleri destekleyen yuvalardır.

### Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri

#### USB bağlantı noktaları

PowerEdge R740xd sistemi şunları destekler:
- Sistemin ön tarafında iki adet USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası
- Bir adet dahili USB 3.0 uyumlu bağlantı noktası
- iDRAC Direct için sistemın ön tarafında bir adet mikro USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası
- Sistemin arka tarafında iki adet USB 3.0 uyumlu bağlantı noktası

#### NIC bağlantı noktaları

PowerEdge R740xd sistemi, ağ ek kartına (NDC) entegre edilen en fazla dört Ağ Arabirim Denetleyicisi (NIC) bağlantı noktasını destekler ve aşağıdaki yapılandırmlarda kullanabilir:
- 10, 100 ve 1000 Mb/sn destekleyen dört adet RJ-45 bağlantısı noktası
- 100 M, 1 G ve 10 Gb/sn destekleyen dört adet RJ-45 bağlantısı noktası
- İki bağlantısı noktasının maksimum 10 G ve diğer iki bağlantısı noktasının maksimum 1 G'yi desteklediği dört adet RJ-45 bağlantısı noktası
- 1 Gb/sn'ye kadar destek sağlayan iki adet RJ-45 bağlantısı noktası ve 10 Gb/sn'ye kadar destekleyen 2 adet SFP+ bağlantısı noktası
- 10 Gb/sn'ye kadar destekleyen dört adet SFP+ bağlantısı noktası
- 25 Gb/sn'ye kadar destekleyen iki adet SFP28 bağlantısı noktası

**NOT:** Sekiz adede kadar PCIe ekleni NIC kartı takabilirsiniz.

#### VGA bağlantı noktaları

Video Grafik Dizisi (VGA) bağlantısı noktası, sistemi bir VGA ekrana bağalamalı olanak sağlar. PowerEdge R740xd sistemi, ön ve arka panellerde iki adet 15 pimli VGA bağlantısı noktasını destekler.

#### Seri konektör

PowerEdge R740xd sistemi, arka panel üzerinde 16550 uyumlu Veri Terminali Ekipmanı (DTE) 9 pimli bir konektör olan bir seri konektörü destekler.

#### Dahili Çift SD Modülü veya vFlash kartı

PowerEdge R740xd sistemi Dahili Çift SD modülünü (IDSDM) ve vFlash kartını destekler. 14. nesil PowerEdge sunucularında, IDSDM ve vFlash kartları tek bir kart modülünde birleştirilir ve bunlar, aşağıdaki yapılandırmlarda mevcuttur:
- vFlash veya
- IDSDM veya
- vFlash ve IDSDM
Video özellikleri

PowerEdge R740xd sistemi, 16 MB video çerçeve arabellek ile tümleşik Matrox G200eW3 grafik denetleyicisini destekler.

Tablo 8. Desteklenen video çözünürlüğü seçenekleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Resolution (Çözünürlük)</th>
<th>Yenilenecek hızı (Hz)</th>
<th>Renk derinliği (bit)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1024 x 768</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 800</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 1024</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1360 x 768</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1440 x 900</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1600 x 900</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1600 x 1200</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1680 x 1050</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1920 x 1080</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
<tr>
<td>1920 x 1200</td>
<td>60</td>
<td>8, 16, 32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOT:** 1920 x 1080 ve 1920 x 1200 çözünürlükler, yalnızca azaltılmış karartma modunda desteklenir.

Çevre özellikleri

**NOT:** Çevre sertifikaları hakkında ek bilgi için aşağıdaki adrese bulunan Kılavuzlar ve Belgelerde Ürünün Çevresel Veri Sayfası'na bakın: www.dell.com/poweredgemanuals.

Tablo 9. Sıcaklık spesifikasyonları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sıcaklık</th>
<th>Özellikleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Depolama</td>
<td>–40°C ila 65°C arası (-40°F ila 149°F arası)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sürekli Çalışma (950 metre veya 3117 fit'ten az yükseklikler için)</td>
<td>Ekipman doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, 10 °C ila 35 °C (50 °F ila 95 °F) arasında.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum sıcaklık eğimi (çalışma ve saklama)</td>
<td>20°C/ha (68°F/ha)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 10. Bağlı nem özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bağlı nem</th>
<th>Özellikleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Depolama</td>
<td>Maksimum nem noktasında 33°C (91°F) sıcaklıkta %5 ila %95 RH arasında. Atmosfer daima yoğunlaşmaaz olmalıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Çalışma</td>
<td>29 °C (84.2 °F) maksimum onwards %10 ila %80 bağlı nem.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 11. Maksimum titreşim özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maksimum titreşim</th>
<th>Özellikleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çalışma</td>
<td>5 Hz - 350 Hz değerlerinde 0.26 Gₘₙₖ (üç eksenin tümünde)</td>
</tr>
<tr>
<td>Depolama</td>
<td>10 Hz - 500 Hz değerlerinde 15 dakika için 1.88 Gₘₙₖ (altı kenarın tümü test edilmiştir).</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tablo 12. Maksimum sarsıntı özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maksimum sarsıntı</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çalışma</td>
<td>6G'ın pozitif ve negatift x, y ve z eksenlerinde 11 ms'ye kadar art arda uygulanan altı şok atımı.</td>
</tr>
<tr>
<td>Depolama</td>
<td>2 ms'ye kadar 71 G'lık pozitif ve negatif x, y ve z eksenlerinde (sistemın her tarafında tek darbe) art arda uygulanan altı sarsıntı darbesi.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 13. Maksimum yükseklik özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maksimum irtifa</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çalışma</td>
<td>3048 m (10.000 ft)</td>
</tr>
<tr>
<td>Depolama</td>
<td>12.000 m (39.370 ft)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 14. Çalışma sıcaklığını azalta teknik özellikleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Çalışma sıcaklığını azalta</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Çalışma sıcaklığı azaltma</td>
<td>Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 ft) üzerinde 1 °C/300 m (1 °F/547 ft) oranında düşürüür.</td>
</tr>
<tr>
<td>35°C ila 40°C (95°F ila 104°F)</td>
<td>Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 ft) üzerinde 1 °C/175 m (1 °F/319 ft) oranında düşürüür.</td>
</tr>
<tr>
<td>40°C ila 45°C (104°F ila 113°F)</td>
<td>Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 ft) üzerinde 1 °C/125 m (1 °F/228 ft) oranında düşürüür.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Standart çalışma sıcaklığı

<table>
<thead>
<tr>
<th>Standart çalışma sıcaklığı</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sürekli Çalışma (950 metre veya 3117 ft’ten az yükseklikler için)</td>
<td>Ekipman doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, 10 °C ila 35 °C (50 °F ila 95 °F) arasında.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nem yüzdesi aralığı</td>
<td>Maksimum nem noktasında 29 °C (84,2 °F) sıcaklıkta %10 ila %80 Başıl Nem.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Genişletilmiş çalışma sıcaklığı

<table>
<thead>
<tr>
<th>Genişletilmiş çalışma sıcaklığı</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sürekli işletim</td>
<td>29°C yoğunma noktası ile %5 ila %85 bağıl nemde 5°C ila 40°C.</td>
</tr>
<tr>
<td>29°C yoğunma noktası ile %5 ila %65 bağıl nemde 5°C ila 40°C.</td>
<td>NOT: Genişletilmiş çalışma sıcaklığının dışında (10°C - 35°C), sistem 5 °C gibi düşük ve 40°C gibi yüksek sıcaklıklardı süreli olarak çalışabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>%5 ila %90 bağıl nemde -5°C ila 45°C.</td>
<td>NOT: Standart çalışma sıcaklığının dışında (10°C ila 35°C), sistem yıllık çalışma saatlerinin en fazla %1’i için en az -5°C de veya en fazla 45°C’de çalışabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>%5 ila %90 bağıl nemde -5°C ila 45°C.</td>
<td>40°C ve 45°C aras sıcaklıklar için, 950 m üzerinde maksimum izin verilen sıcaklığı her 175 metrede 1°C düşürüdür (319 ft başına 1°F).</td>
</tr>
<tr>
<td>29°C yoğunma noktası ile</td>
<td>40°C ve 45°C aras sıcaklıklar için, 950 m üzerinde maksimum izin verilen sıcaklığı her 125 metrede 1°C düşürüdür (228 ft başına 1°F).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOT: Genişletilmiş çalışma sıcaklığı aralığında çalıştırıldığında, sistem performansı etkilenebilir.
NOT: Genişletilmiş sıcaklık aralığında çalıştırıldığında, ortam sıcaklığı uyarıları Sistem Olay Günlüğü’nde raporlanabilir.

Genişletilmiş çalışma sıcaklığı kısıtlamaları

- 128 GB LRDIMM, FAC için desteklenmez.
- 5°C’nin altında ilk çalışma yapmayın.
- Bellirilen çalışma sıcaklığı en fazla 3050 m yükseklikindedir (10.000 ft).
- 150 W/8 çekirdek, 165 W/12 çekirdek ve daha yüksek güçli işlemci [Thermal Design Power (Termal Tasarım Gücü) (TDP)> 165 W] desteklenmez.
- Yedekli güç kaynağı birimi gereklidır.
- Dell yeterli olmayan çevre kartı veya/veya 25 W’den daha yüksek çevre kartı desteklenmez.
- PCIe SSD desteklenmez.
- NVMe’ler desteklenmez.
- Orta sürücü tepsi desteklenmez.
- Arka depolama aygıtları veya sürücüleri desteklenmez.
- GPU desteklenmez.
- Teyp yedekleme birimi desteklenmez.

Termal kısıtlamalar

Aşağıdaki tabloda verimli soğutma için gereken yapılandırma listelenmiştir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yapilandırma</th>
<th>İşlemci adedi</th>
<th>İşi emici</th>
<th>İşlemci/DIMM kapağı</th>
<th>DIMM dolgu eki</th>
<th>Hava örtüsü</th>
<th>Fan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PowerEdge R740xd</td>
<td>1</td>
<td>CPU ≤ 125 W için bir adet 1U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli</td>
<td>Standard</td>
<td>Dört standart fan ve iki fan yuvası kapama için bir kapak</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CPU &gt; 125 W için bir adet 2U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PowerEdge R740xd</td>
<td>2</td>
<td>CPU ≤ 125 W için iki adet 1U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Standard</td>
<td>Altı standart fan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CPU &gt; 125 W için iki adet 2U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Orta bölme ile PowerEdge R740xd</td>
<td>1</td>
<td>Bir adet 1U yüksek performanslı ısı emici</td>
<td>Gerekli</td>
<td>Gerekli</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Altı adet yüksek performanslı fan</td>
</tr>
<tr>
<td>Orta bölme ile PowerEdge R740xd</td>
<td>2</td>
<td>İki adet 1U yüksek performanslı ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GPU ile PowerEdge R740xd</td>
<td>2</td>
<td>İki adet 1U yüksek performanslı ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>GPU hava örtüsü</td>
<td>Altı adet yüksek performanslı fan</td>
</tr>
<tr>
<td>Sadece arka sürücü PowerEdge R740xd</td>
<td>1</td>
<td>CPU ≤ 125 W için bir adet 1U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Standard</td>
<td>Altı adet yüksek performanslı fan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CPU &gt; 125 W için bir adet 2U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sadece arka sürücü PowerEdge R740xd</td>
<td>2</td>
<td>CPU ≤ 125 W için iki adet 1U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CPU &gt; 125 W için iki adet 2U standart ısı emici</td>
<td>Gerekli değil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ortam sıcaklık kısıtlamaları

Aşağıdaki tabloda, 35°C’den düşük ortam sıcaklığı gereken yapılandırmalar listelenir.

Teknik özellikler 15
NOT: Uygun soğutma sağlamak ve sistem performansını etkileyebilecek aşırı CPU çalışmasını önlemek için ortam sıcaklığı limitine uymalıdır.

Tablo 18. Yapılandırma temelli ortam sıcaklığı kısıtlamaları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sistem</th>
<th>Arka panel</th>
<th>İşlemci Tasarım Gıcır (TTG)</th>
<th>İşlemci ısı emicisi</th>
<th>Fan tipi</th>
<th>GPU</th>
<th>Ortam kısıtlaması</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PowerEdge R740xd</td>
<td>12 x 3,5 inç SAS/SATA + 4 x 3,5 inç + 2 x 3,5 inç</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Yok</td>
<td>25°C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24 x 2,5 inç SAS/SATA + 4 x 2,5 inç + 4 x 2,5 inç</td>
<td>150 W/8 çekerde, 165 W/12 çekerde, 200 W, 205 W</td>
<td>1U yüksek performanslı</td>
<td>Yüksek performanslı fan</td>
<td>All (Tümü)</td>
<td>30°C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24 x NVMe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>V100 32 GB hariç hepsi</td>
<td>30°C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22 x NVMe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>V100 32 GB</td>
<td>25°C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Partikül ve gaz kirliği teknik özellikleri

Aşağıdaki tabloda herhangi bir ekipman hasarından veya partikül ve gaz kirlenmesinden kaynaklanan arızalara son vermek için sınırlandırılmıştır. Partikül veya gaz kirliği seviyeleri belirtilen sınırlamaları aşarsa ve ekipman hasarı veya arızasıyla sonuçlanırsa çevre koşullarını düzeltmeniz gerekebilir. Çevresel koşulların iyileştirilmesi müşterinin sorumluluğudur.

Tablo 19. Partikül kirliği teknik değerleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Partikül kontaminasyonu</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hava filtreleme</td>
<td>%95 üst güvenlik sınırları ISO 14644-1 uyarınca ISO Sınıf 8 ile tanımlanan veri merkezi hava filtrasyonu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>NOT:</strong> ISO Sınıf 8 koşulu, yalnızca veri merkezi ortamları için geçerlidir. Hava filtreleme gereksinimi, ofis veya fabrika gibi veri merkezi dışında ortamlarda kullanılan için tasarlanmış BT ekipmanı için geçerli değildir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>NOT:</strong> Veri merkezine giren havanın MERV11 veya MERV13 filtrelemesi olmalıdır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

İletken toz

<table>
<thead>
<tr>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Havadaki iletken toz, cinko teller veya diğer iletken parçacıklar bulunmamalıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NOT:</strong> Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aşındırıcı toz

- Havadaki aşındırıcı toz bulunmamalıdır.
- Havadaki toz kalıntısı havadaki nem eylevibleme noktası %60 bağıl nemden az olmalıdır.

**NOT:** Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.

Tablo 20. Gaz kirliği teknik değerleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gaz içerikli kirlenme</th>
<th>Özellikler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bakır parça aşınma oranı</td>
<td>ANSI/ISA71.04-2013 tarafından tanımlanan biçimde Snif G1 başına ayda &lt;300 Å.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gümüş parça aşınma oranı</td>
<td>ANSI/ISA71.04-2013 tarafından tanımlanan biçimde ayda &lt;200 Å.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOT:** Maksimum aşındırıcı kirletici düzeyleri s%50 bağıl nemde ölçülmüştür.
Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Belge kaynakları tablosunda listelenen belgeleri 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 sistemizin ön kısmına bakın.

- Product Support (Ürün Desteği) sayfasında, Manuals & documents (Kılavuzlar ve belgeler) sayfasına tıklayın.
  - Arama motorlarını kullanarak:
    - Arama kutusuna belgenin adını ve sürümünü yazın.

**Tablo 21. Sisteminiz için ek belge kaynakları**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Görev</th>
<th>Belge</th>
<th>Konum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sistemin kurulması</td>
<td>Sistemi raf takma ve sabitleme hakkında daha fazla bilgi için raf çözümüne birlikte gelen Rafa Takma Kılavuzu belgesine bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sisteminizin kurulumu hakkında bilgi almak için sisteminize birlikte gelen Boşlangıç Kılavuzu belgesine bakın.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İşletim sisteminin yüklenmesi hakkında bilgi için işletim sistemin dokümantasyonuna bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/operatingsystemmanuals">www.dell.com/operatingsystemmanuals</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sürekli ve ürün yazılımı güncellemeye hakkında bilgi için bu belgedeki Ürün yazılımı ve sürücüleri indirme yöntemleri bölümüne bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisteminizi yönetme</td>
<td>Dell tarafından sunulan sistem yönetimi yazılımı hakkında daha fazla bilgi için, Dell OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu'na bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Görev</td>
<td>Belge</td>
<td>Konum</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi Kılavuzu.</td>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> &gt; OpenManage Server Administrator</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu.</td>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> &gt; OpenManage Essentials</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell OpenManage Enterprise kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Enterprise Kullanıcı Kılavuzu.</td>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> &gt; OpenManage Enterprise</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell SupportAssist kurulu ve kullanımı hakkında bilgi için bkz. Dell EMC SupportAssist Enterprise Kullanıcı Kılavuzu.</td>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a></td>
</tr>
<tr>
<td>İş ortağı programları kurumsal sistem Yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistem Yönetimi dokümanlarına bakın.</td>
<td></td>
<td><a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Dell PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma</td>
<td>Dell PowerEdge RAID denetleyicileri (PERC), Yazılım RAID denetleyicileri veya BOSS kartının özellikleri anlamak ve kartların yerleştirilmesi hakkında bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Olay ve hata mesajlarını anlamak</td>
<td>Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı aracılığıyla oluşturulan olay ve hata iletileri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Hata Kodu Arama’ya bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/qrl">www.dell.com/qrl</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Sisteminizde Sorun Giderme</td>
<td>PowerEdge sunucu sorunlarını tanımlama ve sorun giderme hakkında bilgi için Sunucu Sorun Giderme Kılavuzu’na bakın.</td>
<td><a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Yardım alma

Konular:
- Dell EMC ile iletişime geçme
- Belge geri bildirimi
- 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 sahiptir. Etken bir İnternet bağlantınız yoksa başvurduğunuz bilgileri satış faturalarında, satışte ve Dell EMC ürün kataloğu bulabilirsiniz. Uygunluğu durumu ülke ve ürünne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgemizde sunulamayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell EMC’ye başvurmak için:

Adımlar
2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
3. Size özel destek için:
   a) Servis Etiketini girin alanında sistem servis etiketini girin.
   b) Gönder seçeneğini tıklatın.
   Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
4. Genel destek için:
   a) Ürün kategorini seçin.
   b) Ürün segmentini seçin.
   c) Ürününüzü seçin.
   Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
5. Dell EMC Global Teknik Destek iletişimi bilgileri için:
   a) Global Teknik Destek üzerine tıklayın.
   b) Teknik Desteye Başvuru sayfası Dell EMC Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

Belge geri bildirimi
Dell EMC dokümantasyonunu değerlendirilebilir veya geri bildirirde bulunabilirsiniz. Geri bildirim göndermek için Send Feedback (Geri Bildirim Gönder) düşmesine tıklayın.

Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim
Dell EMC PowerEdge R740xd hakkındaki bilgileri görmek için R740xd’nin önündeki bilgi etiketinde bulunan Hızlı Kaynak Bulucu’yu (QRL) kullanabilirsiniz.

Önkosullar
Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde QR kodu tarayıcısının kurulu olduğundan emin olun.
QRL sistemizinde aşağıdaki aşağıdaki bilgileri içerir:
- Nasıl Yapılır videoları
- Kurulum ve Servis Kılavuzu, LCD tanımlamaları ve mekanik genel bakış gibi referans belgeleri
- Özel donanım yapılandırmanız ve garanti bilgilerine hızlıca erişmek için sistem servis etiketiniz
Adımlar

1. www.dell.com/qrl adresine gidin ve söz konusu ürününüzu bulun veya

PowerEdge R740 sistemi için Hızlı Kaynak Bulucu

SupportAssist ile otomatik destek alma

Dell EMC SupportAssist; Dell EMC sunucunuz, depolamanız ve ağ aygıtlarınızı için teknik desteği otomatikleştiren isteğe bağlı bir Dell EMC Services sunar. BT ortamında 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 algılanıguna SupportAssist otomatik olarak Dell EMC Teknik Destek'te bir destek talebi açar.
- **Otomatik tanılama koleksiyonu** — SupportAssist, aygıtlarınızın 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 arabası, destek durumuna hakkında sizinle iletişime geçer ve sorunu çözmenize yardımcı olur.


Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri