

Dell EMC PowerEdge R340

Teknik Özellikler Kılavuzu

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.

© 2018 2019 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.

1 Dell EMC PowerEdge R340 sistemine genel bakış.....	4
Sistemin önden görünümü.....	4
Kontrol panelleri.....	5
Sistemin arkadan görünümü.....	6
2 Teknik özellikler.....	7
Kasa boyutları.....	7
Sistem ağırlığı.....	8
İşlemci özellikleri.....	8
PSU teknik özellikleri.....	8
Soğutma fanı özellikleri.....	9
Sistem pili teknik özellikleri.....	9
Genişletme kartı yükselticisi teknik özellikleri.....	9
Bellek özellikleri.....	9
Depolama denetleyicisi özellikleri.....	10
Sürücü özellikleri.....	10
Sürücüler.....	10
Optik sürücüler.....	10
Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri.....	10
USB bağlantı noktalarının özellikleri.....	10
NIC bağlantı noktalarının özellikleri.....	11
Seri konektör özellikleri.....	11
VGA bağlantı noktalarının özellikleri.....	11
Video özellikleri.....	11
Çevre özellikleri.....	11
Standart çalışma sıcaklığı.....	12
Genişletilmiş çalışma sıcaklığı.....	12
Partikül ve gaz kirliliği teknik özellikleri.....	13
3 Sistem tanılamaları ve gösterge kodları.....	15
Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları.....	15
iDRAC Direct LED gösterge kodları.....	16
NIC gösterge kodları.....	16
Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları.....	17
Sürücü gösterge kodları.....	17
4 Yardım alma.....	19
Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri.....	19
Dell'e Başvurma.....	19
Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim.....	19
Dell EMC PowerEdge R340 sistem için Hızlı Kaynak Bulucu.....	20
SupportAssist ile otomatik destek alma.....	20

Dell EMC PowerEdge R340 sistemine genel bakış

Dell EMC PowerEdge R340 sistem aşağıdakileri destekleyen 1U sunucudur:

- Bir adet Intel Xeon, Core i3, Pentium veya Celeron işlemci
- Dört DIMM yuvası
- İki adet AC güç kaynağı ünitesi
- Sekiz adede kadar 2,5 inç veya dört adede kadar 3,5 inç SAS, SATA sürücüler.

Daha fazla bilgi için, bkz. [Teknik özellikler](#) bölümü.

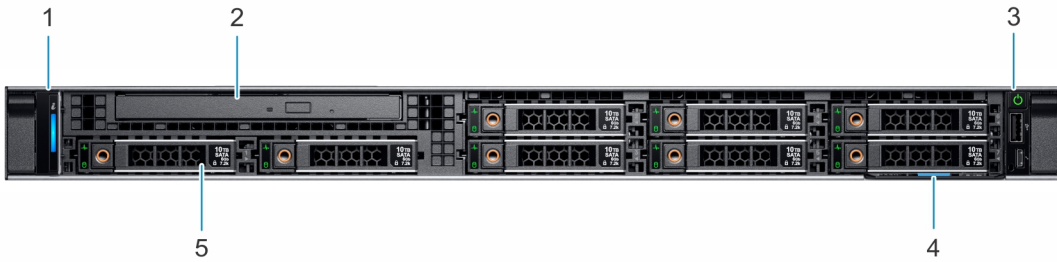
NOT Aksi belirtilmedikçe SAS, SATA sürücülerini ve SSD örneklerinin tümü bu belgede sürücüler olarak adlandırılır.

Konular:

- Sistemin önden görünümü
- Sistemin arkadan görünümü

Sistemin önden görünümü

NOT 8 x 2,5 inç yapılandırması, 4 x 3,5 inç yapılandırmasından daha kısadır.



Rakam 1. 8 x 2,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Sol kontrol paneli | 2. Optik sürücü (isteğe bağlı) |
| 3. Sağ kontrol paneli | 4. Bilgi etiketi |
| 5. Sürücüler (8) | |



Rakam 2. 4 x 3,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Sol kontrol paneli | 2. Optik sürücü (isteğe bağlı) |
| 3. Sağ kontrol paneli | 4. Bilgi etiketi |
| 5. Sürücüler (4) | |

Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için [Teknik Özellikler](#) bölümüne bakın.

Kontrol panelleri

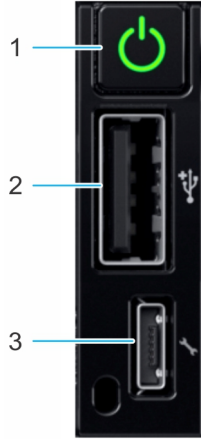
Sol kontrol paneli



Rakam 3. Sol kontrol paneli görünümü

1. Sistem sağlığı ve sistem kimliği göstergesi

Sağ kontrol paneli

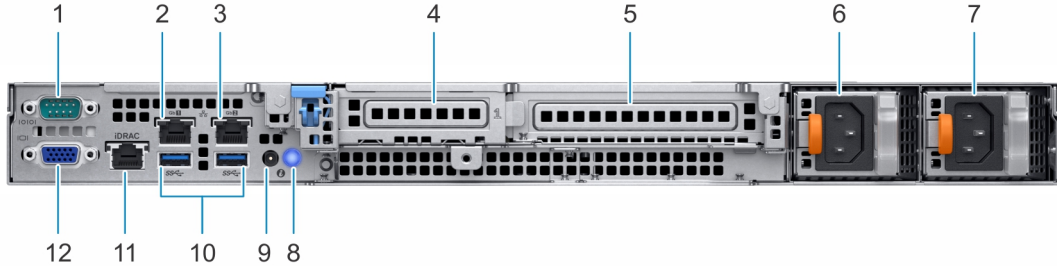


Rakam 4. Sağ kontrol paneli görünümü

1. Güç düğmesi
2. USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası
3. iDRAC Direct Micro USB bağlantı noktası

NOT Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için [Bağlantı noktaları ve konnektörlerin özellikleri](#) bölümüne bakın.

Sistemin arkadan görünümü



Rakam 5. Sistemin arkadan görünümü

- | | |
|--|---|
| 1. Seri bağlantı noktası | 2. NIC bağlantı noktası (GB 1) |
| 3. NIC bağlantı noktası (GB 2) | 4. Yarım boy PCIe genişletme kartı yuvası |
| 5. Tam boy PCIe genişletme kartı yuvası | 6. Güç kaynağı birimi 1 |
| 7. Güç kaynağı birimi 2 | 8. Sistem tanımlama düğmesi |
| 9. Sistem durumu göstergesi kablo bağlantı noktası (CMA) | 10. USB 3.0 bağlantı noktası (2) |
| 11. iDRAC9 adanmış bağlantı noktası | 12. VGA bağlantı noktası |

NOT Bağlantı noktaları ve konnektörler hakkında daha fazla bilgi için [Bağlantı noktası ve konnektörlerin teknik özellikleri](#) bölümüne bakın.

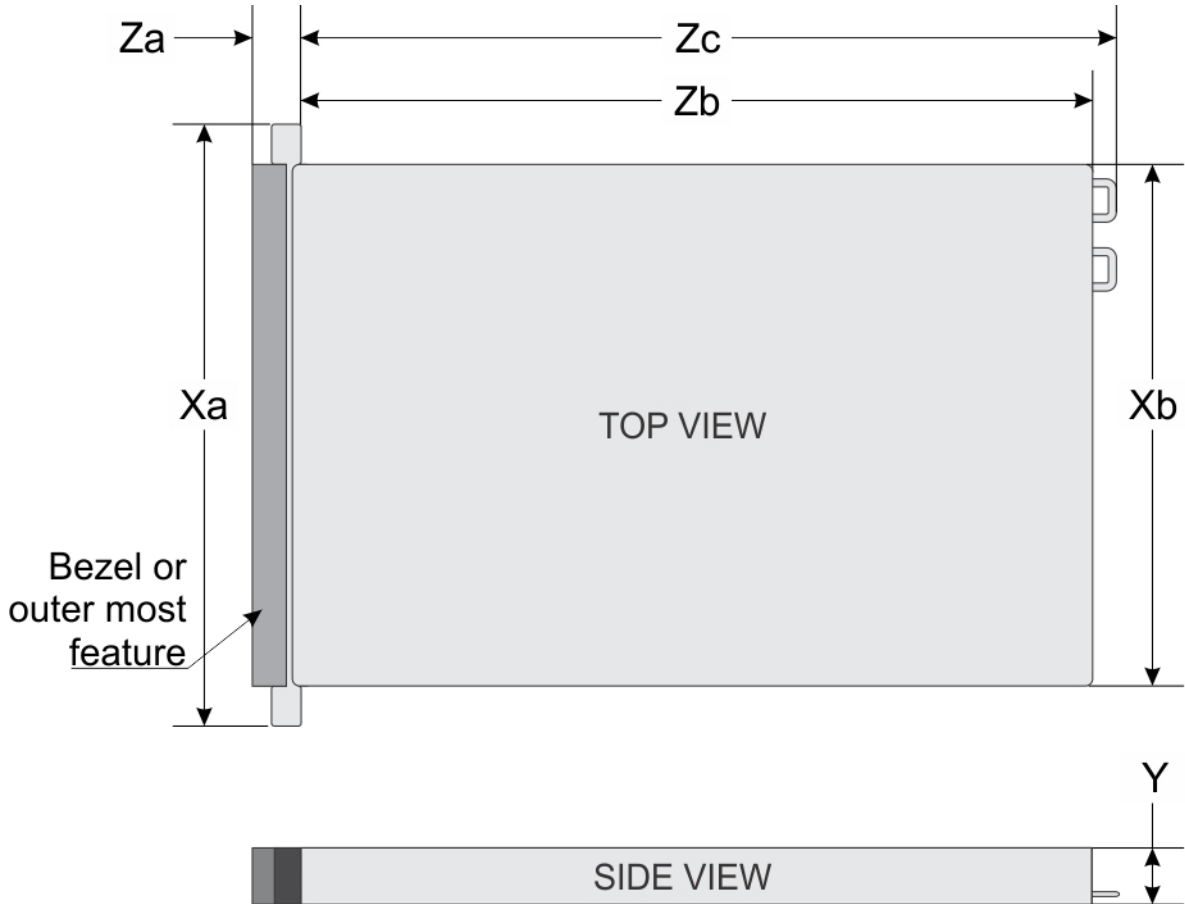
Teknik özellikler

Bu bölümde sisteminizin teknik ve çevresel özelliklerine değinilmiştir.

Konular:

- Kasa boyutları
- Sistem ağırlığı
- İşlemci özellikleri
- PSU teknik özellikleri
- Soğutma fanı özellikleri
- Sistem pili teknik özellikleri
- Genişletme kartı yükselticisi teknik özellikleri
- Bellek özellikleri
- Depolama denetleyicisi özellikleri.
- Sürücü özellikleri
- Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri
- Video özellikleri
- Çevre özellikleri

Kasa boyutları



Rakam 6. Kasa boyutları

Tablo 1. Dell EMC PowerEdge R340 kasa boyutları

Xa	Xb	Y	Za	Zb		Zc	
482,0 mm (18,98 inç)	434,0 mm (17,08 inç)	42,8 mm (1,68 inç)	Çerçevesiz: 35,64 mm (1,4 inç) Çerçevesiz: 22,0 mm (0,87 inç)	8 x 2,5 inç yapılandırması	483,72 mm (19,04 inç)	8 x 2,5 inç yapılandırması	522,85 mm (20,58 inç)
				4 x 3,5 inç yapılandırması	534,5 mm (21,04 inç)	4 x 3,5 inç yapılandırması	573,6 mm (22,58 inç)

Sistem ağırlığı

Tablo 2. Dell EMC PowerEdge R340 sistemi ağırlığı

Sistem yapılandırması	Maksimum ağırlık (tüm sürücüler/SSD'ler ile)
8 x 2,5 inç yapılandırma	12 kg (26,5 lb)
4 x 3,5 inç yapılandırma	13,2 kg (29,10 lb)

İşlemci özellikleri

Tablo 3. Dell EMC PowerEdge R340 işlemci özellikleri

Desteklenen işlemci	Desteklenen işlemci sayısı
Intel Xeon işlemci E-2200 ürün ailesi Intel Core i3 9100 işlemci Intel Pentium G5420 işlemci Intel Celeron G4930 işlemci Intel Xeon işlemci E-2100 ürün ailesi Intel Core i3 8100 işlemci Intel Pentium G5500 işlemci Intel Celeron G4900 işlemci	Bir

PSU teknik özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistemi iki adede kadar AC güç kaynağı ünitesini (PSU) destekler.

Tablo 4. Dell EMC PowerEdge R340 PSU teknik özellikleri

PSU	Sınıf	Isı dağıtımı (maksimum)	Frekans	Voltaj	AC		Akım
					Yüksek hat 100 - 240 V	Düşük hat 100 - 120 V	
350 W AC	Platin	Yedekli - 1356 BTU/sa	50/60 Hz	100-240 V AC, otomatik aralıklı	350 W	YOK	4,8 A-2,4 A
550 W AC	Platin	2107 BTU/sa	50/60 Hz	100-240 V AC, otomatik aralıklı	550 W	YOK	7,4 A-3,7 A

NOT Ayrıca bu sistem fazdan faza voltajı 230 V değerini geçmeyen BT güç sistemlerine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Soğutma fanı özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistem aşağıdaki soğutma fanlarını destekler.

NOT sistem yapılandırmanızı seçerken veya yükseltirken, en iyi güç kullanımını sağlamak için sistem güç tüketimini Dell.com/ESSA adresinde bulunan Dell Energy Smart Solution Advisor (Dell Enerji Akıllı Çözüm Danışmanı) ile doğrulayın.

Tablo 5. Dell EMC PowerEdge R340 fanı destek matrisi

Ön depolama	PSU tipi	Fan 1	Fan 2	Fan 3	Fan 4
8 x 2,5 inç	Yedekli 350 W	PERC kartı ve/veya genişletme yükselticisi takılıysa gereklidir.	Gerekli	Gerekli	Gerekli
4 x 3,5 inç					
8 x 2,5 inç	Yedekli 550 W	PERC kartı ve/veya genişletme yükselticisi takılıysa gereklidir.	Gerekli	Gerekli	Gerekli
4 x 3,5 inç					

İsteğe bağlı - .

Sistem pili teknik özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistem CR 2032 3.0-V lityum düğme sistem pilini destekler.

Genişletme kartı yükselticisi teknik özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistemi iki adede kadar 3. nesil PCI Express'i (PCIe) destekler.

Tablo 6. Sistem kartında desteklenen genişletme kartı yuvaları

PCIe yuvası	Yükseltici	PCIe yuvası yüksekliği	PCIe yuvası uzunluğu	Bağlantı genişliği	Yuva genişliği
Yuva 1	x8 PCIe	Düşük profilli	Yarım uzunluk	x4	x8
Yuva 2	x16 PCIe	Düşük Profilli/Tam Yükseklikli	Yarım uzunluk	x8	x16
Dahili PERC	x8 PCIe	Düşük profilli	Yarım uzunluk	x8	x8

Bellek özellikleri

PowerEdge R340 sistemi iyileştirilmiş çalışma için aşağıdaki bellek özelliklerini destekler.

Tablo 7. Bellek özellikleri

DIMM tipi	DIMM derecesi	DIMM kapasitesi	Minimum RAM	Maksimum RAM
UDIMM	Tek aşamalı	8 GB	8 GB	32 GB
		16 GB	16 GB	64 GB
	Çift aşamalı	8 GB	8 GB	32 GB
		16 GB	16 GB	64 GB

Tablo 8. Bellek modülü soketleri

Bellek modülü soketleri	Hız
Dört 288 pin	2666 MT/s

Depolama denetleyicisi özellikleri.

Dell EMC PowerEdge R340 sistemi aşağıdaki denetleyici kartlarını destekler:

Tablo 9. Dell EMC PowerEdge R340 sistem denetleyici kartları

Dahili denetleyiciler	Harici denetleyiciler
<ul style="list-style-type: none">PERC H730PPERC H330S140HBA330	<ul style="list-style-type: none">12 Gb/sn SAS Har. HBA

Sürücü özellikleri

Sürücüler

NOT 8 x 2,5 inç yapılandırması, 4 x 3,5 inç yapılandırmasından daha kısadır.

Dell EMC PowerEdge R340 sistemi şunları destekler:

- 8 x 2,5 inç çalışır durumda takılabilir SAS, SATA veya SSD
- 4 x 3,5 inç çalışır durumda takılabilir SAS, SATA veya SSD
- 3,5 inç adaptörlerde 4 x 2,5 inç çalışır durumda değiştirilebilir SAS, SATA veya SSD

Arka panel:

- 8 adede kadar 2,5 inç SAS, SATA, veya SSD sürücü
- 4 adede kadar 3,5 inç SAS, SATA, veya SSD sürücü

Optik sürücüler

Dell EMC PowerEdge R340 sistem aşağıdaki optik sürücülerini destekler.

Tablo 10. Desteklenen optik sürücü tipi

Desteklenen sürücü tipi	Desteklenen sürücü sayısı
Adanmış SATA DVD-ROM sürücü veya DVD+/-RW sürücü	Bir

Bağlantı noktaları ve konektörlerin özellikleri

USB bağlantı noktalarının özellikleri

Tablo 11. Dell EMC PowerEdge R340 sistem USB özellikleri

Ön		Arka		Dahili	
USB bağlantı noktası türü	Bağlantı bağlantı noktalarının sayısı	USB bağlantı noktası türü	Bağlantı bağlantı noktalarının sayısı	USB bağlantı noktası türü	Bağlantı bağlantı noktalarının sayısı
USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası	Bir	USB 3.0 uyumlu bağlantı noktaları	İki	Dahili USB 3.0 uyumlu bağlantı noktası	Bir
iDRAC Direct için Micro USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası	Bir				

NOT Mikro USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası yalnızca bir iDRAC Direct veya yönetim bağlantı noktası olarak kullanılabilir.

NIC bağlantı noktalarının özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistemi, arka panelde iki adede kadar 10/100/1000 Mb/sn Ağ Arabirimi Denetleyicisi (NIC) bağlantı noktasını destekler.

Seri konnektör özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistem arka panel üzerinde bir adet seri konnektörü destekler; bu 9 pinli ve Veri Terminali Ekipmanı (DTE) 16550 uyumlu bir konnektördür.

VGA bağlantı noktalarının özellikleri

PowerEdge R340 sistem, sistem arka panellerinde bulunan bir adet DB-15 VGA bağlantı noktasını destekler.

Video özellikleri

Dell EMC PowerEdge R340 sistem 16 MB video çerçeve arabelleğine sahip tümleşik Matrox G200 grafik denetleyicisini destekler.

Tablo 12. Desteklenen video çözünürlüğü seçenekleri

Çözünürlük	Yenileme hızı (Hz)	Renk derinliği (bit)
640 x 480	60, 72	8, 16, 24
800 x 600	60, 75, 85	8, 16, 24
1024 x 768	60, 75, 85	8, 16, 24
1152 x 864	60, 75, 85	8, 16, 24
1280 x 1024	60, 75	8, 16, 24

Çevre özellikleri

NOT Çevresel sertifikalar hakkında ek bilgi için www.dell.com/support/home adresindeki Kılavuzlar ve Belgeler arasında bulunan *Ürün Çevresel Veri Sayfası*'na başvurun.

Tablo 13. Sıcaklık spesifikasyonları

Sıcaklık	Özellikler
Depolama	-40–65°C (-40–149°F)
Sürekli Çalışma (950 metre veya 3117 fit'ten az yükseklikler için)	Ekipman doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan 10–35°C (50–95°F).
Temiz hava	Temiz hava ile ilgili bilgi için Genişletilmiş Çalışma Sıcaklığı bölümüne bakın.
Maksimum sıcaklık eğimi (çalışma ve saklama)	20°C/sa (68°F/sa)

Tablo 14. Bağıl nem özellikleri

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

Tablo 15. Maksimum titreşim özellikleri

Maksimum titreşim	Özellikler
Çalışma	5 Hz ila 350 Hz'de (tüm çalışma yönlerinde) 0,26 G _{rms} 'dir
Depolama	10 Hz ila 500 Hz değerlerinde 15 dakika için 1,88 G _{rms} (altı kenarın tümü test edilmiştir)

Tablo 16. Maksimum sarsıntı darbesi özellikleri

Maksimum sarsıntı darbesi	Özellikler
Çalışma	11 ms'ye kadar pozitif ve negatif x, y ve z eksenlerinde 6 G'lik altı adet art arda verilen sarsıntı darbesi.
Depolama	2 ms'ye kadar pozitif ve negatif x, y ve z eksenlerinde (sistemin her tarafında tek darbe) 71 G'lik altı adet art arda verilen sarsıntı darbesi.

Tablo 17. Maksimum yükseklik özellikleri

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

Tablo 18. Çalışma sıcaklığını azaltma teknik özellikleri

Çalışma sıcaklığı düşürme	Özellikler
35°C'ye (95°F) kadar	Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 fit) üzerinde 1 °C/300 m (1 °F/547 fit) oranında düşürülür.
35-40°C (95-104°F)	Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 fit) üzerinde 1 °C/175 m (1 °F/319 fit) oranında düşürülür.
40-45°C (104-113°F)	Maksimum sıcaklık 950 m (3,117 fit) üzerinde 1 °C/125 m (1 °F/228 fit) oranında düşürülür.

Standart çalışma sıcaklığı

Tablo 19. Standart çalışma sıcaklığı teknik özellikleri

Standart çalışma sıcaklığı	Özellikler
Sürekli Çalışma (950 metre veya 3117 fit'ten az yükseklikler için)	Ekipman doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan 10-35°C (50-95°F).

Genişletilmiş çalışma sıcaklığı

Tablo 20. Genişletilmiş çalışma sıcaklığı özellikleri

Genişletilmiş çalışma sıcaklığı	Özellikler
Sürekli işletim	29°C çiy noktasında %5 ila %85 bağıl nemde 5°C ila 40°C. i NOT Sistem, standart çalışma sıcaklığının (10°C-35°C) dışında 5°C gibi düşük ve 40°C gibi yüksek sıcaklıklarda sürekli olarak çalışabilir. 35°C ile 40°C arası sıcaklıklarda, 950 m'nin (3,1171 fit) üzerinde izin verilen maksimum sıcaklığı her 175 m için 1°C (319 fit başına 1°F) düşürün.
yıllık çalışma saatlerinin ≤ %1'i	29°C çiy noktasında %5 ila %90 bağıl nemde -5°C ila -45°C.

Genişletilmiş alışma sıcaklığı	Özellikler
	<p>i NOT Sistem, standart çalıřma sıcaklıęının (10°C-35°C) dıřında yıllık çalıřma saatinin maksimum %1'i için -5°C gibi dūřuk veya 45°C gibi yūsek sıcaklıklarda çalıřabilir.</p> <p>40°C ila 45°C sıcaklıklarda, 950 m'nin (3,117 fit) ūzerinde izin verilen maksimum sıcaklıęı her 125 m için 1°C (228 fit bařına 1°F) dūřūrūn.</p>

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

i **NOT Sistem geniřletilmiş sıcaklık aralıęında çalıřtırılırken Sistem Olay Gūnlūęū'nde ortam sıcaklıęı uyarıları verilebilir.**

Genişletilmiş alışma sıcaklığı kısıtlamaları

- 5°C'nin altında ilk alıştırma yapmayın.
- Belirtilen alıřma sıcaklıęı Taze Hava soęutması için maksimum 950 m yūkseklieęe gūredir.
- Yedekli gū kaynaęı birimler gereklidir.
- Yedekli dūrt sistem fanı gereklidir.
- GPU desteklenmez.
- 80 W işlemciye kadar desteklenir.
- Dell yetkisi olmayan evre birimi kartları ve/veya 25 W'den daha yūsek evre birimi kartları desteklenmez.
- Teyp yedekleme birimi desteklenmez.

Partikūl ve gaz kirlilięi teknik ūzellikleri

Aşağıdaki tabloda, partikūl veya gaz kirliliğinden dolayı BT ekipmanına herhangi bir zarar gelmesini ve/veya arıza olmasını ūnlemeye yardımcı olacak sınırlamalar tanımlanmıştır. Partikūl veya gaz kirliliği seviyeleri belirtilen sınırları ařar ve ekipmanın zarar gūrmesi ya da arızalanmasıyla sonuçlanırsa evre koşullarını iyileştirmeniz gerekir. evre koşullarının iyileştirilmesi mūřterinin sorumluluğundadır.

Tablo 21. Partikūl kirlilięi teknik deęerleri

Partikūl kontaminasyonu	Özellikler
Hava filtreleme	<p>%95 ūst gūvenlik sınıрыyla ISO 14644-1 uyarınca ISO Sınıf 8 ile tanımlanan veri merkezi hava filtrasyonu.</p> <p>i NOT Bu koşul yalnızca veri merkezi ortamları için geçerlidir. Hava filtreleme gereksinimleri, veri merkezi dışında kullanım için tasarlanmış BT ekipmanı, ofis veya fabrika gibi ortamlar için geçerli değildir.</p> <p>i NOT Veri merkezine giren havanın MERV11 veya MERV13 filtrelemesi olmalıdır.</p>
İletken toz	<p>Havadaki iletken toz, çinko teller veya diğer iletken parçacıklar bulunmamalıdır.</p> <p>i NOT Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.</p>
Aşındırıcı toz	<ul style="list-style-type: none"> • Havada aşındırıcı toz bulunmamalıdır. • Havadaki toz kalıntısının havadaki nem ile eriyebilme noktası %60 bağıl nemden az olmalıdır. <p>i NOT Bu koşul, veri merkezi ortamları ve veri merkezi olmayan ortamlar için geçerlidir.</p>

Tablo 22. Gaz kirliliği teknik değerleri

Gaz içerikli kirlenme	Özellikler
Bakır Parça Korozyonu	ANSI/ISA71.04-1985 ile tanımlanan biçimde Sınıf G1 başına ayda <300 Å
Gümüş Parça Korozyonu	AHSRAE TC9.9 ile tanımlanan biçimde ayda <200 Å

i | **NOT** Maksimum aşındırıcı kirlenici düzeyleri \leq %50 bağıl nemde ölçülmüştür.

Sistem tanılamaları ve gösterge kodları

Sistem ön panelindeki tanı göstergeleri sistem başlatması sırasında sistem durumunu görüntüler.

Konular:

- Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları
- iDRAC Direct LED gösterge kodları
- NIC gösterge kodları
- Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları
- Sürücü gösterge kodları

Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları

Sistem durumu ve sistem kimliği göstergesi, sisteminizin sol kontrol panelindedir.



Rakam 7. Sistem sağlığı ve sistem kimliği göstergesi

Tablo 23. Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları

Sistem sağlığını izlemek ve sistem KİMLİĞİ gösterge kodu	Koşul
Düz mavi	Gösterir. açık ise, sistem sağlıklı, ve sistem ID modu etkin değil. Basın, sistem sağlık ve sistem KİMLİĞİ geçmek için sistem ID modu.
Mavi yanıp sönüyor	Gösterir. Sistem ID modu etkin. Basın, sistem sağlık ve sistem KİMLİĞİ geçmek için sistem sağlık modu.
Sabit sarı	Gösterir. sistem, arıza güvenlik modu. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.

Sistem sağlığını izlemek ve sistem KİMLİĞİ gösterge kodu Koşul

Yanıp sönen turuncu

Sistemin bağlantısının kesildiğini gösterir. Özel hata iletileri için Sistem Olay Günlüğü'ne bakın. Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı ve araçları tarafından üretilen olay ve hata iletileri hakkında bilgi için qrl.dell.com adresindeki Hata Kodu Arama sayfasına bakın.

iDRAC Direct LED gösterge kodları

iDRAC Direct LED göstergesi ışıkları, iDRAC alt sisteminin bir parçası olarak bağlantı noktasının bağlı ve kullanılıyor olduğunu göstermek için yanar.

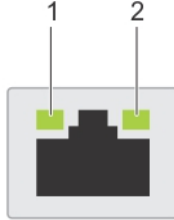
Dizüstü bilgisayarınıza veya tabletinize bağlayabilmek için bir USB - Micro USB (tip AB) kablosu kullanarak iDRAC Direct'i yapılandırabilirsiniz. Aşağıdaki tabloda, iDRAC Direct bağlantı noktası etkinken geçerli olan iDRAC Direct etkinliği açıklanmaktadır:

Tablo 24. iDRAC Direct LED gösterge kodları

iDRAC Direct LED gösterge kodları	Koşul
İki saniye boyunca aralıksız yeşil	Dizüstü bilgisayarın veya tabletin bağlandığını belirtir.
Yanıp sönen yeşil (iki saniye boyunca yanar ve iki saniye boyunca söner)	Bağlanan dizüstü bilgisayarın veya tabletin tanındığını belirtir.
Kapanır	Dizüstü bilgisayarın veya tabletin fişinin çekildiğini belirtir.

NIC gösterge kodları

Arka paneldeki her NIC üzerinde etkinlik ve bağlantı durumuyla ilgili bilgi sağlayan bir gösterge bulunur. Etkinlik LED göstergesi, NIC'ten veri akışı olup olmadığını, bağlantı LED göstergesi ise bağlı ağın hızını gösterir.



Rakam 8. NIC gösterge kodları

1. Bağlantı LED göstergesi
2. Etkinlik LED göstergesi

Tablo 25. NIC gösterge kodları

Durum	Koşul
Bağlantı ve etkinlik göstergeleri kapalı.	NIC ağına bağlı değil.
Bağlantı göstergesi yeşil ve etkinlik göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor.	NIC geçerli bir ağına maksimum bağlantı noktası hızında bağlı ve veri gönderilip alınıyor.
Bağlantı göstergesi sarı ve etkinlik göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor.	NIC geçerli bir ağına maksimum bağlantı noktası hızından daha düşük bir hızda bağlı ve veri gönderilip alınıyor.
Bağlantı göstergesi yeşil ve etkinlik göstergesi kapalı.	NIC, geçerli bir ağına maksimum bağlantı noktası hızında bağlı ve veri gönderilmiyor ve alınmıyor.
Bağlantı göstergesi sarı ve etkinlik göstergesi kapalı.	NIC geçerli bir ağına maksimum bağlantı noktası hızından daha düşük bir hızda bağlı ve veri gönderilmiyor ve alınmıyor.
Bağlantı göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor ve etkinlik göstergesi kapalı.	NIC belirleme, NIC yapılandırma yardımcı programı ile etkinleştirilir.

Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları

AC güç kaynağı üniteleri (PSU'lar), gösterge görevi gören aydınlatmalı yarı saydam bir kola sahiptir. Gösterge, gücün mevcut olup olmadığını veya bir elektrik arızası meydana gelip gelmediğini gösterir.



Rakam 9. AC PSU durum göstergesi

1. AC PSU durum göstergesi/kolu

Tablo 26. AC PSU durum göstergesi kodları

Güç göstergesi kodları	Koşul
Yeşil	Geçerli bir güç kaynağı PSU'ya bağlıdır ve PSU çalışmaktadır.
Yanıp sönen turuncu	PSU'da bir sorunu belirtir.
Yanmıyor	PSU'ya güç bağlı değil.
Yanıp sönen yeşil	PSU ürün yazılımı güncellenirken, PSU kolu yeşil renkte yanıp söner. ⚠ DİKKAT Ürün yazılımı güncellenirken, güç kablosunun ya da PSU'nun bağlantısını kesmeyin. Belleim güncellemesi kesilirse, PSU'lar işlev görmeyecektir.
Yeşil yanıp sönmeye ve kapanma	Bir PSU'yu çalışır durumda takarken, PSU kolu 4 Hz hızında beş kez yeşil renkte yanıp söner ve kapanır. Bu ışık düzeni; etkinlik, özellik seti, durum veya desteklenen voltaj açısından bir PSU uyumsuzluğu olduğunu belirtir. ⚠ DİKKAT İki PSU takılıysa, her iki PSU'da da aynı türde etiket bulunmalıdır; örneğin, Genişletilmiş Güç Performansı (EPP) etiketi. PSU'lar aynı güç derecesine sahip olsalar bile, önceki nesil PowerEdge sunucularından PSU'ların karıştırılması desteklenmez. Bu, PSU uyumsuzluk durumuna veya sistemin açılmamasına neden olur. ⚠ DİKKAT PSU uyumsuzluğunu düzeltirken, yalnızca yanıp sönen göstergeli PSU'yu değiştirin. Eşleşen bir çift yapmak için diğer PSU'yu değiştirmek, hata durumuna ve sistemin beklenmedik şekilde kapanmasına neden olabilir. Yüksek çıkış yapılandırmasından düşük çıkış yapılandırmasına geçmek veya bunun tam tersini yapmak için sistemi kapatmanız gerekir. ⚠ DİKKAT Yalnızca 240 V'yu destekleyen Titanium PSU'lar hariç, AC PSU'lar 240 V ve 120 V giriş voltajlarını destekler. Farklı giriş voltajı alan birbiriyle aynı iki PSU, farklı watt gücünde çıkış yapabilir ve eşleşmezliği tetikleyebilir. ⚠ DİKKAT İki PSU kullanılıyorsa, ikisi de aynı tür ve aynı maksimum çıkış gücüne sahip olmalıdır.

Sürücü gösterge kodları

Sürücü taşıyıcısı üzerindeki LED'ler, her bir sürücünün durumunu gösterir. Sisteminizdeki tüm sürücülerin iki LED'i vardır: Bir etkinlik LED'i (yeşil) ve bir durum LED'i (iki renkli, yeşil/sarı). Etkinlik LED'i sürücüye her erişildiğinde yanıp söner.



Rakam 10. Sürücü göstergeleri

1. Sürücü etkinlik LED'i göstergesi
2. Sürücü durum LED'i göstergesi
3. Sürücü kapasite etiketi

NOT Sürücü, Gelişmiş Ana Bilgisayar Arabirimi (AHCI) modundaydısa durum LED göstergesi açılmaz.

Tablo 27. Sürücü gösterge kodları

Sürücü durumu gösterge kodu	Koşul
Saniyede iki defa yeşil yanıp söner	Sürücü tanımlama veya sökme işlemi için hazırlık.
Kapalı	Sürücü çıkarılmaya hazırdır. NOT Sürücü durum göstergesi, sistem açıldıktan sonra tüm sürücüler başlatılana kadar kapalı konumda kalır. Bu süre boyunca sürücüler çıkarma işlemi için hazır değildir.
Yeşil, sarı yanıp söner ve sonra söner	Öngörülebilir sürücü arızası.
Saniyede dört kez sarı renkte yanıp söner	Sürücü başarısız oldu.
Yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor	Sürücü yeniden oluşturuluyor.
Sabit yeşil	Sürücü çevrimiçi.
Üç saniye yeşil yanıp söner, üç saniye sarı yanıp söner ve altı saniye sonra tamamen söner	Yeniden oluşturma durduruldu.

Yardım alma

Konular:

- Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri
- Dell'e Başvurma
- Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim
- SupportAssist ile otomatik destek alma

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 adresine gidin ve ilgili ülkeyi seçin.

Dell'e Başvurma

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

Adımlar

1. www.dell.com/support/home adresine gidin
2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
3. Size özel destek için:
 - a) **Servis Etiketinizi girin** alanına sistem servis etiketinizi girin.
 - b) **Gönder** seçeneğini tıklatın.
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 Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
 - a) [Global Teknik Destek](#) öğesine tıklayın
 - b) **Teknik Desteğe Başvurun** sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim

Önkoşullar

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 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.

Dell EMC PowerEdge R340 sistem için Hızlı Kaynak Bulucu



Rakam 11. Dell EMC PowerEdge R340 sistem 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 bölümüne gidin.