

Dell EMC Reseller Option Kit

Sürüm Notları

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

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

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

1 Sürüm özeti.....	4
Sürüm.....	4
Çıkış tarihi.....	4
Öncelik ve öneriler.....	4
2 Uyumluluk.....	5
Dell EMC PowerEdge sunucuları için işletim sistemi destek matrisi.....	5
3 Windows Server 2019 İşletim Sistemi sürümündeki yenilikler ve geliştirmeler.....	6
4 Düzeltmeler.....	7
5 Önemli notlar.....	8
6 Bilinen sorunlar.....	9
PERC S100'e sahip PowerEdge sistemlerinin işletim sistemi kurulumu sırasında S100 sürücülerini gerekiyor.....	9
Basitleştirilmiş Çince ROK ortamını kullanırken Windows Server 2008 R2 SP1'in onarılması.....	9
7 Sınırlamalar.....	11
8 Windows Server 2019'u yükleme ve yükseltme.....	12
Sanal makineye Windows Server İşletim Sistemi ROK Kurulumu.....	12
ROK ortamını kullanmak için VMware ESX veya ESXi hipervizörünü hazırlama.....	12
ROK ortamı kullanımı için Microsoft hipervizörünü hazırlama.....	12
ROK ortamı kullanımı için Citrix XenServer hipervizörünü hazırlama.....	13
Hyperv_prep.vbe çalıştırma.....	13
Microsoft Windows Server 2019'u PowerEdge sunucularına yükleme.....	14
Windows Server'ın önceki sürümlerinden Windows Server 2019'a yükseltme.....	14
9 Kaynaklar ve destek.....	15
Dell EMC PowerEdge sunucuları için Microsoft Windows Server 2019 videoları.....	15
Dokümantasyon kaynakları.....	15
Sürücülerini ve ürün yazılımını indirme.....	17
10 Dell EMC ile iletişime geçme.....	18

Sürüm özeti

Dell EMC Reseller Option Kit (ROK) bağımsız bir Dell EMC markalı işletim sistemi (OS) kitidir. Aşağıdaki sürümlerde mevcuttur:

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2008 R2

Sürüm

2019

Çıkış tarihi

Şubat 2019

Öncelik ve öneriler

ACİL: Dell EMC, bir sonraki zamanlanmış güncelleme döngünüzde bu güncellemenin uygulanmasını önerir. Güncelleme, sistem yazılımınızı güncel ve diğer sistem modülleriyle (donanım yazılımı, BIOS, sürücüler ve yazılım) uyumlu tutmaya yardımcı olan özellik geliştirmeleri veya değişiklikleri içerir.

Uyumluluk

Dell EMC PowerEdge sunucuları için işletim sistemi destek matrisi

Windows Server işletim sistemi yalnızca seçili Dell EMC PowerEdge sunucularına kurulabilir. Dell EMC PowerEdge sunucuları ve desteklenen işletim sistemleri listesi için **Dell.com/ossupport** adresindeki Belirli PowerEdge modellerinde desteklenen Microsoft Sunucu işletim sistemleri bölümüne bakın.

Windows Server 2019 İşletim Sistemi sürümündeki yenilikler ve geliştirmeler

Bu sürümde sunulan özelliklere genel bir bakış:

- Azure'a bağlanma
 - Windows Azure Stack
 - Sorunsuz Hyper-V Ağ Sanallaştırma (HNV)
 - Sınırsız depolama (StorSimple ve Azure Site Recovery (ASR))
- Bulut temeli
 - Yazılım Tanımlı Her Şey (SDS, SDN ve SDC)
- Güvence
 - En güvenli bulut bilişim ortamını sağlar
- Bulut işlemleri
 - Yeni norm olarak hibrit bulut
- Güvenlik
 - Konak Koruyucu Hizmeti (HGS)
 - Ağ şifreleme
 - Korumalı Sanal Makineler - Linux
- Depolama
 - Depolama Alanları Doğrudan
 - Depolama Geçiş Hizmeti
 - Depolama Çoğaltması

Bu sürümdeki yenilikler ve geliştirmeler hakkında daha fazla bilgi için bkz. <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started-19/whats-new-19>.

Düzeltilmeler

Uygulanamaz.

Önemli notlar

- 1 ROK Veri Merkezi ve Standart SKU'lar İngilizce, Fransızca, Almanca, Japonca, Korece, İspanyolca ve Basitleştirilmiş Çince dillerinde desteklenmektedir.
- 2 ROK Essentials SKU, İngilizce, Brezilya Portekizcesi, Fransızca, Almanca, Japonca, Korece, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince ve Türkçe dillerinde desteklenmektedir.
- 3 Dell EMC, çok dilli Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2016 ve Microsoft Windows Server 2019 ortamları sunar. Kullanılabilir çok dilli işletim sistemi ortamından işletim sistemini kurmak için istediğiniz dili seçebilirsiniz.
- 4 Dell EMC, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 ve Microsoft Windows Server 2019 işletim sistemi için ayrı Basitleştirilmiş Çince medya sunar.

Bilinen sorunlar

Konular:

- PERC S100'e sahip PowerEdge sistemlerinin işletim sistemi kurulumu sırasında S100 sürücülerini gerekiyor
- Basitleştirilmiş Çince ROK ortamını kullanırken Windows Server 2008 R2 SP1'in onarılması

PERC S100'e sahip PowerEdge sistemlerinin işletim sistemi kurulumu sırasında S100 sürücülerini gerekiyor

Açıklama

Windows Server işletim sistemini aşağıdakilerden birini kullanarak yüklediğinizde sistem yeniden başlatılır:

- ROK ortamı
- PowerEdge RAID Denetleyici (PERC) S100 üzerindeki Birleşik Sunucu Yapılandırıcı (USC)

Çözüm

İşletim sistemini yüklemek için harici bir USB-DVD sürücüsü kullanın.

NOT:

- Bu sorun Windows Server 2008 R2 Service Pack 1'de düzeltilmiştir. S100 sürücüsü Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 işletim sisteminde kullanılmadığından, sürücüyü yüklemenizi isteyen bir mesaj görüntülenebilir. Dell.com/support/drivers adresinden en son sürücülerini indirip kullanın. Bkz. [Sürücülerini ve ürün yazılımını indirme](#).
- Dell EMC yazılımı RAID S100 ve S300, Windows Server 2016, Windows Server 2012 ve Windows Server 2012 R2'de desteklenmez.

Uygulanabilirlik:

Windows Server 2016 işletim sistemi, Windows Server 2012 işletim sistemi ve Windows Server 2012 R2 işletim sistemi.

Basitleştirilmiş Çince ROK ortamını kullanırken Windows Server 2008 R2 SP1'in onarılması

Açıklama

Windows Server 2008 R2 SP1 için Basitleştirilmiş Çince ROK ortamını kullandığınızda ortam, **Repair your computer** (Bilgisayarınızı onarın) seçeneğini içeren **Install Now** (Şimdi Yükle) ekranını atlar.

Çözüm

- 1 Bilgisayarı başlatmak için kurulum ortamını kullanın ve Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 kurulumunu çalıştırın.
- 2 Dil, zaman ve para birimi ve klavye seçin, ardından komut satırı arabirimini (CLI) başlatmak için Shift + F10 tuşlarına basın.
- 3 **Windows Kurtarma Ortamı**'ni başlatmak için aşağıdaki komutu girin ve Enter tuşuna basın.
`cd /d %systemdrive%\sources\recovery RecEnv.exe`

NOT: Ayrıca POST sonrasında hemen kurtarma ekranına erişmek için F8'e basarak bilgisayarınızı onarabilirsiniz.

 **NOT:** Daha fazla bilgi için support.microsoft.com adresindeki *Microsoft bilgi Tabanı Makalesi 951495'i* inceleyin.

Uygulanabilirlik:

Windows Server 2008 R2 SP1 İşletim Sistemi

Sınırlamalar

Uygulanamaz.

Windows Server 2019'u yükleme ve yükseltme

Konular:

- Sanal makineye Windows Server İşletim Sistemi ROK Kurulumu
- Hyperv_prep.vbe çalıştırma
- Microsoft Windows Server 2019'u PowerEdge sunucularına yükleme
- Windows Server'ın önceki sürümlerinden Windows Server 2019'a yükseltme

Sanal makineye Windows Server İşletim Sistemi ROK Kurulumu

NOT: Hyper V, ESXi ve Citrix XenServer hipervizörleri Konuk İşletim Sistemi kurulumunu desteklemeye hazır değilse Dell EMC PowerEdge sisteminde barındırılan bir sanal makinedeki Windows Server OS kurulumu başarısız olur.

Hipervizörleri hazırlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- ROK ortamı kullanımı için ESX veya ESXi hipervizörünü hazırlama
- ROK ortamı kullanımı için Microsoft hipervizörünü hazırlama
- ROK ortamı kullanımı için Citrix XenServer hipervizörünü hazırlama

NOT: Hipervizörünüzü VM'yi barındıran sunucuda hazırladığınızdan emin olun.

ROK ortamını kullanmak için VMware ESX veya ESXi hipervizörünü hazırlama

ESX veya ESXi hipervizörünüzü bir VM'de ROK ortamı kullanımına hazırlamak için:

- 1 Bkz. `/vmfs/volumes/<datastore name>/<VM name>`.
- 2 Bir düzenleyicide **<VM name>.vmx** dosyasını açın ve aşağıdaki dizeyi ekleyin:
`smbios.reflectHost = TRUE`

NOT: Oluşturduğunuz her VM için vmx dosyasını düzenlediğinizden emin olun.

ROK ortamı kullanımı için Microsoft hipervizörünü hazırlama

Microsoft hipervizörünüzü ROK ortamı kullanımına hazırlamak için:

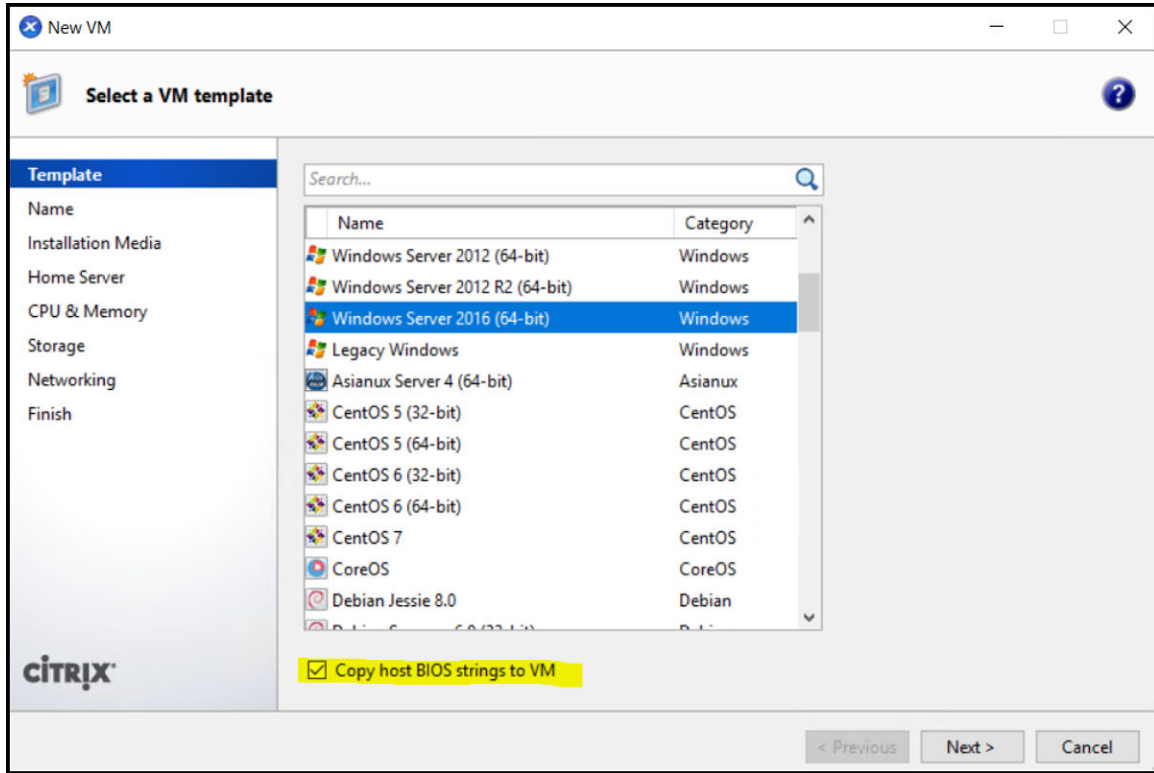
- 1 ROK ortamını yerleştirin ve **<DVD drive>: \ROK** konumuna gidin.
- 2 **hyperv_prep.vbe**'yi Hyper-V'yi çalıştıran Windows Server işletim sisteminde çalıştırın ve ekrandaki talimatları izleyin.

NOT: Yardımcı programı Microsoft Hyper-V Server 2008 veya Hyper-V Server 2008 R2 üzerinde çalıştırıyorsanız CLI'ye `cscript hyperv_prep.vbe` yazın.

ROK ortamı kullanımı için Citrix XenServer hipervizörünü hazırlama

Citrix XenServer hipervizörünüzü ROK ortamı kullanımına hazırlamak için:

- 1 Xen Sunucusuna bağlanmak için XenCenter istemcisini kullanın
- 2 XenCenter istemcisini kullanarak bir sanal makine oluşturun.
- 3 **Template** (Şablon) sayfasında, gerekli Windows Server işletim sistemi sürümünü seçin.
- 4 **Copy host BIOS strings to VM** (Ana bilgisayar BIOS dizelerini sanal makineye kopyala) onay kutusunu seçin.
- 5 **Next** (Sonraki) ögesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

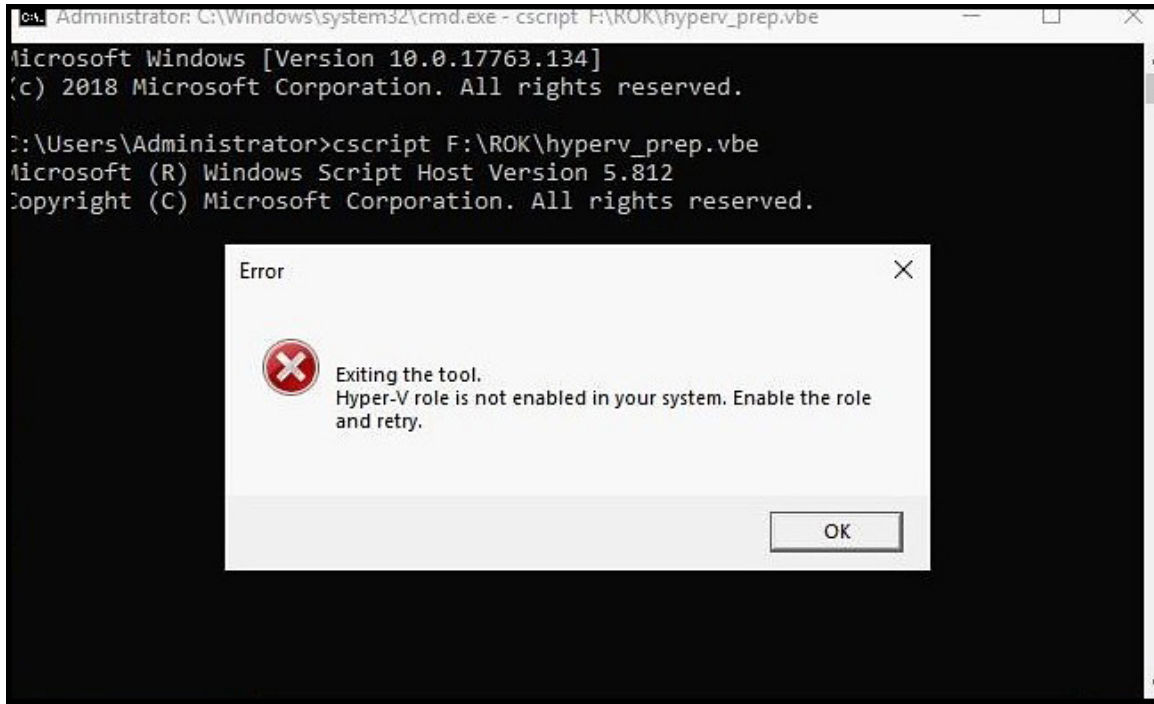


Rakam 1. Yeni Sanal Makine

① | **NOT:** XenServer sürümünün 5.5 veya üstü olduğundan emin olun.

Hyperv_prep.vbe çalıştırma

hyperv_prep.vbe bir Windows Server işletim sisteminde ROK ortamından çalıştırılmıyor ve bir hata mesajı görüntüleniyor.



Rakam 2. Hata İletisi

Şunlardan emin olun:

- Windows Server işletim sistemi Hyper-V rolünü destekler.
- Sanallaştırma teknolojisi özelliği BIOS'ta etkindir.
- Hyper-V rolü sisteminizde etkin durumdadır. Değilse rolü etkinleştirin ve kurulumu devam edin.

Microsoft Windows Server 2019'u PowerEdge sunucularına yükleme

Önkoşullar, kurulum ve yapılandırma hakkında bilgi için [Dell.com/operatingsystemmanuals](https://www.dell.com/operatingsystemmanuals) adresindeki *Microsoft Windows Server 2019 için Dell EMC PowerEdge Sunucuları Kurulum Kılavuzu*'na bakın.

Windows Server'ın önceki sürümlerinden Windows Server 2019'a yükseltme

Dell EMC, Windows Server 2012 R2 veya Windows Server 2016'dan Windows Server 2019'a yerinde yükseltmeyi desteklemez.

Kaynaklar ve destek

Dell EMC PowerEdge sunucuları için Microsoft Windows Server 2019 videoları

Tablo 1. Dell EMC PowerEdge sunucuları için Microsoft Windows Server 2019 videoları

Video başlığı	Bağlantılar
Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni kullanarak Microsoft Windows 2019 işletim sistemini UEFI modunda yükleme	https://www.youtube.com/watch?v=3uCuQKNIQpY
Microsoft Windows 2019 işletim sistemini UEFI modunda manuel olarak yükleme	https://www.youtube.com/watch?v=R52bPpl3rnk

Dokümantasyon kaynakları

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Tablo 2. Sisteminiz için ek belge kaynakları

Görev	Belge	Konum
Sunucunuzu kurma	Sistemi rafa takma hakkında bilgi için sisteminizle birlikte gelen Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf belgelerine veya <i>Sisteminizi Kullanmaya Başlarken</i> belgesine bakın.	Dell.com/poweredgemanuals
	Sisteminizin açılması ve sisteminizin teknik özellikleri hakkında bilgi için sisteminizle birlikte gelen bkz. <i>Sisteminizi Kullanmaya Başlarken</i> belgesi.	Dell.com/poweredgemanuals
Sunucunuzu yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma ve iDRAC'ta oturum açma ve sisteminizi uzaktan yönetme hakkında bilgi için bkz. Tümlşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/idracmanuals
	İşletim sisteminin yüklenmesi hakkında bilgi için işletim sistemin dokümantasyonuna bakın.	Dell.com/operatingsystemmanuals
	Uzaktan Erişim Denetleyicisi Yöneticisi (RACADM) alt	Dell.com/idracmanuals

Görev	Belge	Konum
	komutlarının ve desteklenen RACADM arabirimlerin nasıl anlaşılacağı hakkında bilgi için bkz. iDRAC için RACADM Komut Satırı Referans Kılavuzu.	
	Sürücüler ve ürün yazılımını güncelleme hakkında bilgi için bu belgedeki "Sürücüler ve ürün yazılımını indirme" bölümüne bakın.	Dell.com/support/drivers
Sürücünüzü yönetmek için	Dell EMC tarafından sunulan sistem yönetimi yazılımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. Dell EMC OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	Dell EMC OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell EMC OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	Dell SupportAssist'i kurma ve kullanma hakkında bilgi için bkz. Dell EMC SupportAssist Kurumsal Kullanım Kılavuzu.	Dell.com/serviceabilitytools
	Dell EMC Yaşam Döngüsü Denetleyici (LC) özelliklerini anlamak için bkz. Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/idracmanuals
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	Dell.com/omconnectionsenterprise systemsmanagement
	Dell EMC Kasa Yönetimi Denetleyicisi'ni (CMC) kullanarak envanteri görüntüleme, yapılandırma ve izleme görevlerini gerçekleştirme, sunucuları uzaktan açma veya kapatma ve sunucular ve bileşenler üzerindeki olaylar için uyarıları etkinleştirme hakkında bilgi için bkz. CMC Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/esmmanuals
Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicileriyle çalışma	Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicilerinin (PERC) özellikleri ve PERC kartlarının yerleştirilmesi	Dell.com/storagecontrollermanuals

Görev	Belge	Konum
	hakkında bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine bakın.	
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı ve araçları tarafından üretilen olay ve hata iletilerinin kontrol edilmesi hakkında bilgi için bkz. Dell EMC Olay ve Hata İletileri Referans Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage yazılımı
Sisteminizde Sorun Giderme	PowerEdge sunucusu sorunlarını belirleme ve giderme hakkında bilgi için bkz. Sunucu Sorun Giderme Kılavuzu.	Dell.com/poweredgemanuals

Sürücüler ve ürün yazılımını indirme

En son BIOS sürümünü, sürücüler ve sistem yönetimi ürün yazılımını indirip sisteminize yüklemeniz önerilir. Sürücüler ve ürün yazılımını indirmeden önce web tarayıcısı önbelleğini temizlediğinizden emin olun.

- 1 [Dell.com/support/drivers](https://dell.com/support/drivers) adresine gidin.
- 2 **Drivers & Downloads** (Sürücüler ve İndirilenler) bölümündeki **Enter a Dell Service Tag, Dell EMC Product ID, or Model** (Dell Servis Etiket, Dell EMC Ürün Kimliği veya Model girin) alanına sisteminizin Servis Etiketini girin ve ardından **Submit** (Gönder) ögesine tıklayın.
NOT: Servis Etiketiniz yoksa sistemin Servis Etiketinizi otomatik olarak algılamasını sağlamak için Detect PC (Bilgisayarı Algıla) ögesine tıklayın.
- 3 **Sürücüler ve İndirmeler** ögesine tıklayın. Uygun indirmelerin bir listesi görüntülenir.
- 4 Sürücüler veya ürün yazılımını bir USB sürücüsüne, CD'ye veya DVD'ye indirin.

Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC, çeşitli çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bölgenizde bulunmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell EMC ile iletişim kurmak için bkz. www.dell.com/contactdell.

Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini satın alma faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya ürün kataloğunda bulabilirsiniz.