

Windows Storage Server 2016 kullanan Dell EMC NX Serisi Ağa Bağlı Depolama Sistemi

Sorun Giderme Kılavuzu

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.

İnceleme geçmişi

İnceleme	Tarih	Açıklama
A00	Mayıs 2018	İlk sürüm
A01	Mayıs 2019	NX440 için destek eklendi

© 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 Kurulum Sorunları.....	4
Bir İşletim Sistemi birimi oluşturmayı denerken hata: 54 meydana geldi.....	4
Hata: -5000 beklenmedik sistem hata mesajını gösterir.....	4
Hata: -5001 geçersiz sistem hata mesajı gösterir.....	4
Hata: -5002 desteklenmeyen donanım yapılandırma hatasını gösterir.....	4
Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5003 meydana geldi.....	5
Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5004 meydana geldi.....	5
Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5005 meydana geldi.....	5
Hata: -5006 Dell EMC Depolama NAS OS Yeniden Yükleme DVD'si bulunamadı.....	6
Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5007 meydana geldi.....	6
Hata: -5008 Kimlik modülü sistemde yüklü değil.....	6
Yeniden Yükleme hata mesajı LCD üzerinde kalır.....	6
Ekran günlüğü konsolu yanlış tarihi görüntüler.....	7
2 Diğer Sorunlar.....	8
Dağıtım Sorunları.....	8
Varsayılan parola eksik.....	8
PERC kartları nedeniyle oluşan hatalar.....	8
Yönetim sorunları.....	8
Masaüstü yanlış sistem bilgilerini görüntüler.....	8
iSCSI sanal disk için ayrılmış bir birimde yetersiz disk alanı.....	8
Güvenlik duvarını kapatma.....	9
Güncelleme Sorunları.....	9
Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi sistemde bulunamıyor.....	9
3 Yardım alma.....	10
Dell EMC ile iletişime geçme.....	10
Sistem Servis Etiketinizin Yerini Bulma.....	10
Sistem bilgilerine QRL'yi kullanarak erişme.....	10
Dokümantasyon kaynakları.....	11
Belge geri bildirimini.....	13

Kurulum Sorunları

Bu bölümde kurulum sırasında oluşabilecek hatalar açıklanmaktadır.

Bir İşletim Sistemi birimi oluşturmayı denerken hata: 54 meydana geldi.

Açıklama	Dizi diski (0: x: x) zaten bir genel etkin yedek olarak belirtildi. veya Seçilen dizi diskleri benzer türde bir sanal diskin parçasıdır (T10 koruma ve şifreleme özelliği) veya dizi diskleri herhangi bir sanal diskin parçası değildir.
Çözüm	sabit sürücüyü de doğrulayın ve aşağıdakilerden birini yapın: <ul style="list-style-type: none">· Dizi disklerinden herhangi biri RAID değilse durumunu RAID olarak değiştirin.· Sabit sürücülerden herhangi biri arızalandıysa veya arızalanacağı tahmin ediliyorsa sabit sürücüyü değiştirin.· Tüm dizi disklerinin kullanılabilir ve çevrimiçi olup olmadığını kontrol edin.· Herhangi bir dizi diskinin sanal diskin bir parçası veya etkin yedek olup olmadığını kontrol edin.

Hata: -5000 beklenmedik sistem hata mesajını gösterir

Açıklama	Dell EMC Depolama NAS OS yapılandırma dosyası bulunamadı. OS yeniden yükleme medyası veya medya okuyucu arızalı olabilir.
Sebebi	Bu sorun gerek İşletim Sistemi yeniden yüklenme medyası, optik sürücü, gerekse sistemin geçersiz bir durumda olması sebebiyle oluşur.
Çözüm	Sisteminizi yeniden başlatın ve İşletim Sistemi yeniden yükleme ortamını yeniden yükleyin. Eğer sorun devam ederse, servis sağlayıcınızla görüşün. Daha fazla bilgi için, bkz. Dell'e Başvurma .

Hata: -5001 geçersiz sistem hata mesajı gösterir

Açıklama	Bu sistemde bu işlem desteklenmemektedir.
Sebebi	Bu sorun, ilgili işlemin sistemde desteklenmemesi sebebiyle oluşur.
Çözüm	İşletim sistemi yeniden yükleme medyasını hemen çıkarın.

Hata: -5002 desteklenmeyen donanım yapılandırma hatasını gösterir

Açıklama	Desteklenen bir RAID denetleyicisi bulunamadı.
-----------------	--

Çözüm

Aşağıdaki görevlerden birini uygulayın:

- Disk denetleyici kartının dahili sürücülere bağlı olduğundan ve doğru yuvaya tam olarak oturduğundan emin olun. Kartı bağlama hakkında daha fazla bilgi için [Dell.com/storage/manuals](https://www.dell.com/storage/manuals) adresindeki *Kurulum ve Servis Kılavuzu*'na bakın.
- İşletim Sistemi önyükleme işlemi sırasında PERC BIOS'u, girin ve dahili sürücü denetleyicisinin çalışır durumda olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için [Dell.com/storagecontroller/manuals](https://www.dell.com/storagecontroller/manuals) adresindeki PERC belgelerine bakın.
- Sisteminizin bir dahili sürücü denetleyicisini desteklediğinden emin olun. Sisteminizdeki desteklenen dahili sürücü denetleyicileri hakkında daha fazla bilgi için [Dell.com/storage/manuals](https://www.dell.com/storage/manuals) adresindeki sistem donanım belgelerine bakın.

Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5003 meydana geldi.

Açıklama

Geçersiz sürücü yapılandırması.

Çözüm

Aşağıdaki görevlerden birini uygulayın:

- İşletim sistemi yuvalarındaki tüm sabit disklerin doğru şekilde takıldığından ve üzerlerinde veri bulunmadığından emin olun. İşletim sistemi için sabit sürücüler aynı türde olmalı ve 140 GB'tan büyük disk alanına sahip olmalıdır.
- İşletim Sistemi önyükleme işlemi sırasında PERC BIOS moduna girin ve hiçbir yabancı yapılandırmanın olmadığından, sabit sürücülerde veri olmadığından, sürücülerin minimum disk alanı (bellek kapasitesi) gereksinimi karşıladığından ve tamamıyla çalışıp erişilebilir olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için [Dell.com/storagecontroller/manuals](https://www.dell.com/storagecontroller/manuals) adresindeki PERC belgelerine bakın.

Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5004 meydana geldi.

Açıklama

Sürücülerde beklenmeyen biçim ve mevcut verilerle karşılaşıldı. Yeniden yükleme işlemine devam edilemiyor.

Çözüm

Aşağıdaki görevlerden birini uygulayın:

- İşletim Sistemindeki tüm sabit sürücülerin sürücü yuvalarına doğru takıldığından ve üzerlerinde veri olmadığından emin olun. İşletim Sistemi için sabit sürücüler aynı tipte olmalıdır ve minimum disk alanı gereksinimlerini karşılamalıdır.
- İşletim Sistemi önyükleme işlemi sırasında PERC BIOS moduna girin ve hiçbir yabancı yapılandırmanın olmadığından, sürücülerde veri olmadığından, cihazların minimum disk alanı gereksinimi karşıladığından ve tamamıyla çalışıp erişilebilir olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için [Dell.com/storagecontroller/manuals](https://www.dell.com/storagecontroller/manuals) adresindeki PERC belgelerine bakın.

Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5005 meydana geldi.

Açıklama

Sürücülerde beklenmeyen biçim ve mevcut verilerle karşılaşıldı. Yeniden yükleme işlemine devam edilemiyor.

Çözüm

İşletim Sistemi önyükleme işlemi sırasında PERC BIOS moduna girin ve hiçbir yabancı yapılandırmanın olmadığından, sürücülerde veri olmadığından, cihazların minimum boyut gereksinimi karşıladığından, ve tamamıyla çalışıp erişilebilir olduğundan emin olun.

Daha fazla bilgi için Dell.com/storagecontrollermanuals adresindeki PERC belgelerine bakın.

Hata: -5006 Dell EMC Depolama NAS OS Yeniden Yükleme DVD'si bulunamadı

- Açıklama** Dell EMC Depolama NAS OS Yeniden Yükleme DVD'nizin DVD sürücüsüne takıldığından emin olun.
- İşlemi yeniden başlatmak için Dell EMC Depolama NAS OS'ye yeniden yükleyin.
- Çözüm** Aşağıdaki görevlerden birini uygulayın:
- İşletim Sistemi yeniden yükleme medyası optik sürücüde yüklü olduğundan emin olun. Eğer medya sürücüde ise, sürücü arızalı olabilir. Sürücü sorununu giderme hakkında bilgi için Dell.com/powervaultmanuals adresindeki *Kurulum ve Servis Kılavuzu*'na bakın.
 - Sürücünün hala çalışır durumda olduğundan emin olun. Süreci yeniden başlatmak için, İşletim Sistemi medyasını kullanarak Dell EMC Depolama NAS sistemini yeniden başlatın.

Bir İşletim Sistemi birimi oluştururken hata: -5007 meydana geldi.

- Açıklama** Sürücülerde beklenmeyen biçim ve mevcut verilerle karşılaşıldı. Yeniden yükleme işlemine devam edilemiyor.
- Çözüm** Aşağıdakileri yapın:
- Eğer mümkünse, sanal disk 0 üzerindeki tüm veriyi yedekleyin.
 - Açılışta otomatik sınav (POST) sırasında sisteminizi yeniden başlatın ve PERC denetleyicisi BIOS'un içine ön yükleyin. PERC denetleyicisi BIOS'un içine ön yükleme hakkında daha fazla bilgi için Dell.com/storagecontrollermanuals adresindeki *PERC Kullanım Kılavuzu*'na bakın.
 - LUN ID'si sıfır olan (0) sanal diski silin.
 - İşletim Sistemi yeniden yükleme medyası kullanarak Dell EMC Depolama NAS sistemini yeniden başlatın.

Hata: -5008 Kimlik modülü sistemde yüklü değil

- Açıklama** Kimlik Modülü sistemde yüklü değil ve yeniden yüklemeye devam edilemiyor.
- Çözüm** Kimlik Modülünü iDRAC kullanarak yükleyin ve Dell EMC Depolama NAS Yeniden Yükleme'yi yeniden başlatın.

Yeniden Yükleme hata mesajı LCD üzerinde kalır

- Açıklama** İşletim Sistemi başarılı bir şekilde yeniden yüklenene kadar son hata mesajı LCD üzerinde kalır.
- Çözüm** Aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:
- Kullanıcı tanımlı dizeyi varsayılan ayarlara getirin veya **Kullanıcı Tanımlı Dize** olarak değiştirin.
 - BIOS moduna girin ve **Tümleşik Sunucu Yönetimi** ekranını seçin.
 - Seçeneği varsayılan olarak değiştirin veya yeni bir dize yazın.

Ekran günlüğü konsolu yanlış tarihi görüntüler

Açıklama

Ekran günlüğü konsolu İşletim Sistemi yeniden yükleme işlemi sırasında yanlış tarihi görüntüler.

Çözüm

Bu bilinen bir sorundur ve sistemi etkilemez.

Diğer Sorunlar

Bu bölümde, dağıtım sırasında, sistem yönetimi sırasında veya bir güncelleme sırasında oluşabilecek hatalar açıklanmaktadır.

Dağıtım Sorunları

Varsayılan parola eksik

Açıklama	Sistemin varsayılan parolası bulunamıyor.
Çözüm	Dell Depolama çözümünüzün varsayılan parolası Stor@ge 'dir.

PERC kartları nedeniyle oluşan hatalar

Açıklama	Bu hata PERC kartları sebebiyle oluşmuştur.
Sebebi	Bu sorun, İşletim Sistemi yeniden yükleme medyasının Sanal Disk O'da 140 GB veya daha büyük bir İşletim Sistemi bölümü bulamaması yüzünden oluşmaktadır.
Çözüm	Dell.com/support/manuals adresindeki PERC belgelerine bakın.

Yönetim sorunları

Masaüstü yanlış sistem bilgilerini görüntüler

Açıklama	Masaüstünde bulunan bilgiler, mevcut sistem bilgileri ile eşleşmiyor.
Sebebi	Bu sorun, Dell Desktop System Bilgi Yardımcı Programı otomatik olarak kendini yenilemediği için oluşur. Sistem çalışırken herhangi bir değişiklik yaparsanız, değişiklikler gerçek zamanlı olarak yansıtılmamış olabilir.
Çözüm	Programı çalıştırın.

iSCSI sanal disk için ayrılmış bir birimde yetersiz disk alanı

Açıklama	iSCSI VD veya cihaz için ayrılmış bir birimde Sistemin disk alanı dolar. Sistem iSCSI LUN için yeni oluşturulmuş bir birimde disk alanının dolduğuna dair bir mesaj görüntüler.
Sebebi	Bu sorun Microsoft iSCSI yazılım hedef mimarisi nedeniyle meydana gelir.
Çözüm	Bu mesaj sadece bilgi içindir. Sistem, .vhd dosyasının kaydedildiği birimle aynı boyutta olmasını sağlar. Sabit sürücüdeki gerçek boş disk alanını bulmak için sabit sürücüye bağlı istemciden kapasiteyi görüntüleyin.

Güvenlik duvarını kapatma

Denetim Masasını veya Sunucu Yöneticisini kullanarak sisteminizdeki güvenlik duvarını kapatabilirsiniz.

Kontrol panelini kullanarak güvenlik duvarını kapatma

Kontrol Paneli'nden güvenlik duvarını kapatmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın:

- 1 **Kontrol Paneli**'ni açın ve **Sistem ve Güvenlik**'i seçin.
Sistem ve Güvenlik penceresi görüntülenir.
- 2 **Sistem ve Güvenlik** penceresinde, **Windows güvenlik duvarı**'ni seçin.
Windows Güvenlik Duvarı ekranı görüntülenir.
- 3 **Windows Güvenlik Duvarını aç ya da kapa** seçeneğini tıklatın.
Ayarları Özelleştir ekranı görüntülenir.
- 4 Uygun ağ türünü seçin, **Windows Güvenlik Duvarı'nı kapatın (önerilmez)** seçeneğini seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

Sunucu yöneticisini kullanarak güvenlik duvarını kapatma

Sunucu yöneticisini kullanarak güvenlik duvarını kapatmak için, aşağıdaki görevleri yerine getirin:

- 1 **Sunucu Yöneticisi**'ni başlatın ve **Yerel Sunucu**'ya gidin.
- 2 **Özellikler** bölümünde, **Windows Güvenlik Duvarı** altında, **Genel: Açık** ögesine tıklayın.
Windows Güvenlik Duvarı ekranı görüntülenir.
NOT: Eğer özel ağ kullanıyorsanız bu seçenek Özel: Açık olarak görünür.
- 3 **Windows Güvenlik Duvarını aç ya da kapa** seçeneğini tıklatın.
Ayarları Özelleştir ekranı görüntülenir.
- 4 Uygun ağ türünü seçin **Windows Güvenlik Duvarı'nı Kapatın (önerilmez)** seçeneğine tıklayın, **Windows Güvenlik Duvarı'nı Kapatın (önerilmez)** seçeneğini belirleyin ve ardından **Tamam**'a tıklayın.

Güncelleme Sorunları

Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi sistemde bulunamıyor

Açıklama	Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi sistemde bulunamıyor.
Çözüm	Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisinin en son sürümünü Dell.com/support adresinden indirin. <ol style="list-style-type: none">1 Yükleyici başlatın ve ekrandaki talimatları tamamlayın.2 Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi'ni yükledikten sonra sistemi yeniden başlatın.3 Sistem yeniden başladıktan sonra, masaüstündeki Sunucu Yöneticisi simgesine çift tıklayarak Dell EMC OpenManage Sunucu Yöneticisi'ni başlatın.

Yardım alma

Bu bölüm Dell EMC teknik desteği ile bağlantı kurma, sistem QR kodunu kullanarak bilgilere erişme ve Dell EMC'den edinebileceğiniz belge kaynakları hakkında bilgi sağlamaktadır.

Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi faturanızda, sevki irsaliyenizde, fişinizde veya Dell EMC ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre farklılık gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell EMC ile iletişime geçmek için:

- 1 Bkz. **Dell.com/support/home**.
- 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 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 **Dell.com/support/incidents-online** adresini ziyaret edin.
 - b **Teknik Desteğe Başvurun** sayfası Dell EMC Global Teknik Destek ekibi ile telefon, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

Sistem Servis Etiketinizin Yerini Bulma

Sisteminizi benzersiz Hızlı Servis Kodu ve Servis Etiketini kullanarak tanımlayabilirsiniz. Hızlı Servis Kodunu ve Servis Etiketini görüntülemek için sistemin önündeki bilgi etiketini çekerek çıkarın. Alternatif olarak, bilgi, sistemin kasasındaki bir etikette bulunabilir. Bu bilgi, Dell tarafından destek çağrılarını ilgili personele yönlendirmek için kullanılır.

Sistem bilgilerine QRL'yi kullanarak erişme

Sisteminizle ilgili bilgilere anında erişmek için Hızlı Kaynak Bulucu'yu (QRL) kullanabilirsiniz. QRL, sistem kapağının üstünde bulunur ve sisteminizle ilgili genel bilgilere erişim sağlar. Yapılandırma ve garanti gibi sisteminize özgü bilgileri bulmak için, sistem Bilgi etiketinde bulunan QR koduna erişin.

Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde bir QR kodu tarayıcısı yüklü olduğundan emin olun.

QRL sisteminiz hakkında aşağıdaki bilgileri içerir:

- Nasıl Yapılır videoları
- Kurulum ve Servis El Kitabı, LCD tanılamaları ve mekanik genel bakış dahil referans malzemeleri

• Teknik yardım ve satış ekipleriyle bağlantı kurmak için Dell EMC'ye doğrudan bağlantı

1 www.Dell.com/QRL adresine gidin ve söz konusu ürünüze Göz atın veya

2 Sisteminizde bulunan Hızlı Kaynak (QR) kodunu taramak için akıllı telefonunuzu veya tabletinizi kullanın veya aşağıdaki QR kodunu kullanın.



Rakam 1. NX3340 için QR kodu



Rakam 2. NX3240 için QR kodu



Rakam 3. NX440 için QR kodu

Dokümantasyon kaynakları

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Görev	Belge	Konum
Sisteminizin kurulumu	Sistemi rafa takma hakkında bilgi için bkz. Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf belgeleri. Sisteminin açılması ve sisteminizin teknik özellikleri hakkında bilgi için sisteminizle birlikte verilen Sisteminizi Kullanmaya Başlarken belgesine bakın. Depolama sisteminizi kurma ve dahili depolama prosedürleri hakkında bilgi için, bkz. <i>Dell Storage Ağa Bağlı Depolama Sisteminizi Kurma</i> .	www.dell.com/storagemanuals
Sisteminizi yapılandırma	Sistemi yapılandırma, yönetme, güncelleme ve geri yükleme hakkında bilgi için <i>Windows Storage</i>	www.dell.com/storagemanuals

Görev	Belge	Konum
	<i>Server 2016 kullanan Dell EMC Ağa Bağlı Depolama Sistemi Yönetim Kılavuzu'na bakın.</i>	
	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma ve iDRAC'ta oturum açma ve sisteminizi uzaktan yönetme hakkında bilgi için Tümlşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.	www.dell.com/idracmanuals
	Uzaktan Erişim Denetleyicisi Yöneticisi (RACADM) alt komutlarının ve desteklenen RACADM arabirimlerin nasıl anlaşılacağı hakkında bilgi için bkz. iDRAC için RACADM Komut Satırı Referans Kılavuzu.	www.dell.com/idracmanuals
	Sürücüler ve bellemini güncelleme hakkında bilgi için.	www.dell.com/support/drivers
Sisteminizde Sorun Giderme	Donanım sorunlarını giderme hakkında bilgi için <i>Windows Storage Server 2016 kullanan Dell EMC Ağa Bağlı Depolama Sistemleri Sorun Giderme Kılavuzu'na bakın.</i>	www.dell.com/storagemanuals
Sisteminizi yönetme	Dell OpenManage Sistemleri Yönetimi özellikleri hakkında bilgi için Dell OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu'na bakın.	www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Essentials
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu.	www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Sunucu Yöneticisi
	Dell OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu.	www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Essentials
	Dell Sistem E-Destek Aracı (DSET) kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi için bkz. Dell Sistem E-Destek Aracı (DSET) Kullanıcı Kılavuzu.	www.dell.com/DSET
	Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi özelliklerini anlamak için Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.	www.dell.com/idracmanuals
	Kurumsal sistemler yönetim ortağı programları hakkında bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetim dokümanlarına bakın.	www.dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement
	Bağlantılar ve istemci sistemleri yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları İstemci Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	www.dell.com/dellclientcommandsuite manuals
Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma	Dell PowerEdge RAID Denetleyicileri'nin (PERC) özellikleri ve PERC kartlarının yerleştirilmesi hakkında bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine bakın.	www.dell.com/storagecontrollermanuals
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı ve araçları tarafından üretilen olay ve hata mesajlarının kontrol edilmesi hakkında bilgi için <i>14. Nesil Dell EMC PowerEdge Sunucuları için Olay ve Hata Mesajı Referans Kılavuzu'na bakın.</i>	www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Yazılımı

Belge geri bildirimini

Dell EMC sayfalarımızdaki belgeleri değerlendirebilir veya geri bildiriminizi yazabilir ve göndermek için [Send Feedback \(Geri Bildirim Gnder\)](#) düğmesine tıklayabilirsiniz.