

# Dell EMC XC730xd Serisi Hiper Yakınsanmış Cihaz Çözümleri Kılavuzu

## Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT NOT**, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanızı sağlayan önemli bilgileri anlatır.

 **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.

© 2015 - 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

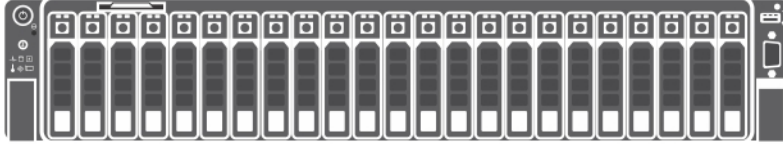
<b>1 Dell Hiper Birleşik Cihaz çözümü hakkında.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Desteklenen donanım, ürün yazılımı ve yazılımlar.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Belge referansları.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Lisanslara genel bakış.....</b>	<b>7</b>
Starter lisansı.....	7
Pro ve Ultimate lisansları.....	7
Nutanix Müşteri Portalı'nı Kurma.....	7
Lisans yönetimi .....	7
<b>5 Cihazınızın dağıtımı.....</b>	<b>8</b>
SATADOM hakkında önemli bilgiler.....	8
Yazma yoğun uygulamalara örnekler.....	8
Başlamadan önce.....	9
Dell XC730xd'nizi ilk kullanım için kurma.....	9
Eksik SD Kart için önyükleme hata iletisi.....	9
Dağıtım özeti.....	10
Varsayılan küme kimlik bilgileri.....	11
<b>6 Yazılım uygulamalarını indirme ve yükleme.....</b>	<b>12</b>
Dell OpenManage Essentials'ı ayrı bir sunucuya yükleme.....	12
Dell Nautilus.....	12
<b>7 İzleme.....</b>	<b>14</b>
Yazılımları izleme.....	14
<b>8 Ürün bilgisi güncelleme.....</b>	<b>15</b>
Dell Nautilus ile sürücü ürün yazılımını güncelleme.....	15
<b>9 Donanımı değiştirme.....</b>	<b>16</b>
Küme verileri olmadan bileşenleri değiştirme.....	16
Küme verileri içeren arızalı ön HDD ve SSD bileşenlerini değiştirme.....	16
<b>10 Sistemi kurtarma.....</b>	<b>17</b>
<b>11 Yardım alma.....</b>	<b>18</b>
Dell'e Başvurma.....	18
Dell SupportAssist.....	18
Servis Etiketini Bulma.....	18
Quick Resource Locator.....	19

# Dell Hiper Birleşik Cihaz çözümü hakkında

Dell, kümelmiş bir ortama dağıtılan tek bir cihazda bilgisayarı, depolamayı ve ağı birleştirerek sanallaştırmayı basitleştiren ve Dell XC730xd sunucusuyla Nutanix yazılımını (sanal cihaz olarak kullanılır) içeren hiper birleşik bir cihaz çözümü sağlar. Aşağıdaki şekillerde, Dell XC730xd gösterilir. Dell XC730xd cihazı hakkında daha fazla bilgi için, [Dell.com/xcseriesmanuals](http://Dell.com/xcseriesmanuals) adresindeki *Dell XC730xd Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.



Rakam 1. Dell XC730xd — 12 yuva önden görünümü



Rakam 2. Dell XC730xd — 24 yuva önden görünümü



Rakam 3. Dell XC730xd arkadan görünümü

# Desteklenen donanım, ürün yazılımı ve yazılımlar

En güncel desteklenen donanım, ürün yazılımı ve yazılımların listesi için bkz. *Dell XC730xd Hiper Birleşik Cihaz Destek Matrisi*, [Dell.com/xcseriesmanuals](https://www.dell.com/xcseriesmanuals).

## Belge referansları

Dell belgeleri hakkında bilgi edinmek için ürününüze özel Destek Matrisine göz atın.

Nutanix çözüm yazılımının belirli bir sürümü için geçerli nutanix belgeleri hakkında bilgi edinmek için ürününüze özel Destek Matrisine göz atın.

## Lisanslara genel bakış

Nutkundan sanal bilgi işlem platformu, ortamınız şimdiki ve gelecekteki gereksinimlerinize uygun şekilde yönetmenize olanak sağlayan çeşitli özellikler içerir.

Nutkundan çözüm yazılımının varsayılan özellik setini kullanabilir, geliştirilmiş bir özellik setine yükseltme yapabilir, lisansınızı daha uzun bir süre için güncelleyebilir veya varolan lisansları gerektiği gibi düğüm ve kümelere yeniden atayabilirsiniz.

### Konular:

- [Starter lisansı](#)
- [Pro ve Ultimate lisansları](#)
- [Nutanix Müşteri Portalı'nı Kurma](#)
- [Lisans yönetimi](#)

## Starter lisansı

Her Nutanix düğümü ve bloğu varsayılan bir Starter lisansı ile teslim edilir. Starter özellikleri, bir lisans dosyasının indirilmesini gerektirmez. Dell EMC, düğümlerinizi satın aldığınızda, tarafınıza atanan Nutanix Müşteri Portalı hesabında bir profil oluşturmanızı önerir.

## Pro ve Ultimate lisansları

Pro ve Ultimate lisans türleri Nutanix Müşteri Desteği Portalından bir lisans dosyasını indirip kümenize yüklemenizi gerektirir. Pro veya Ultimate lisansına yükseltme yaptığınızda ya da bu lisanslı özelliklere sahip ortamınıza düğüm veya küme eklediğinizde lisans dosyasını oluşturmanız, indirmeniz ve yüklemeniz gerekir.

**NOT** Lisansınızla ilgili en güncel bilgiler Nutanix Müşteri Desteği Portalı'nda bulunur. Lisans türleri, sona erme tarihleri ve serbest ücretsiz lisans envanteri (atanmamış olan kullanılabilir lisanslar) ile ilgili bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

## Nutanix Müşteri Portalı'nı Kurma

Nutanix Desteği'nde yeniyseniz, Nutanix Müşteri Portalı'nda kişisel bir profil oluşturun. Kişisel profil oluşturmak lisanslarınızı yönetmenizi sağlar.

**NOT** Nutanix Müşteri Portalı, aynı zamanda bazı ileri düzey Nutanix belgelerine erişmek için de gereklidir.

Nutanix Müşteri Portalı'nızı kurmak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

1. Nutanix Müşteri Portalı'na (<http://portal.nutanix.com>) giderek **Register Now** (Şimdi Kaydolun) düğmesini tıklayın.
2. İlgili kutulara verileri girerek kaydolun.
3. **Serial Number** (Seri Numarası) kutusuna, Dell XC730xd sisteminizin Servis Etiketini numarasını yazın.

**NOT** Dell XC730xd Servis Etiketinizi bulmak için bu belgenin Servis Etiketini Bulma başlıklı kısmına bakın.

4. Müşteri Portalı hesabı oluşturulduktan sonra lisanslarınızı yönetebilirsiniz.

## Lisans yönetimi

Lisans yönetimi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

1. Nutanix Belgeleri portalında, *Web Console Guide*'a (Web Konsolu Kılavuzu) gidin (erişim ayrıntıları için bu belgenin Belge Matrisi başlıklı kısmına bakın).
2. Nutanix *Web Console Guide*'da, *License Management* (Lisans Yönetimi) başlıklı kısma bakın.
3. Sisteminiz için ilgili lisans görevlerini gerçekleştirin.

## Cihazınızın dağıtımı

Cihazınızı dağıtmadan önce, bu belgeyi baştan sona okuduğunuzdan, süreç ve gerekli malzemeleri kavradığınızdan emin olun.

**NOT** Dell cihazınızı kurup çalıştırmadan önce, depolama kasanızla birlikte gelen güvenlik yönergelerini inceleyin.

**NOT** Fiziksel disk sürücüler takılı değilken cihazınızın ağırlığı (boş ağırlık), 36,5 kg (80,5 lb)'dir.

**NOT** Cihazınızın Dell sertifikalı teknisyenler tarafından kurulması gerekir.

**DİKKAT** Cihazınızı rafa yerleştirmeden önce cihazın ağırlığının rafın ağırlık sınırını aşmadığından emin olun. Daha fazla bilgi için cihazınızla birlikte gönderilen Raf Kurulum yönergelerine bakın.

**NOT** Ağırlık dengesini sağlamak için rafı mutlaka alttan yukarı doğru doldurun.

**NOT** Bu çözüm, Dell Servisleri tarafından dağıtılır. Aşağıdaki dağıtım adımları, dağıtım sürecinde Dell Servisleri tarafından gerçekleştirilenlerin özetini sunar.

### Konular:

- SATADOM hakkında önemli bilgiler
- Başlamadan önce
- Dell XC730xd'inizi ilk kullanım için kurma
- Varsayılan küme kimlik bilgileri

## SATADOM hakkında önemli bilgiler

XC Serisi cihazlarla birlikte gelen SATA Ana Kartta Tümlleşik Disk (SATADOM) bir cihaz önyükleme aygıtı olarak kullanım içindir.

**NOT** Yazma yoğunluklu etkinlikler ve XC cihazları tarafından kullanılan işlemlerin, önyükleme aygıtında değil SSD'lerde ve HDD'lerde yer alması amaçlanır.

Hipervizör önyükleme aygıtı uygulama kullanımı için tasarlanmamıştır.

**UYARI** SATADOM önyükleme diskine fazladan yazma yoğunluklu yazılım eklemek, aygıtta tasarım özelliklerinin ötesinde yoğun yıpranmaya neden olur ve bu da donanımın erken arızalanmasına yol açar.

Hipervizör işletim sisteminde uygulama çalıştırmamalısınız.

## Yazma yoğun uygulamalara örnekler

Aşağıdaki yazma yoğun uygulamalara örnekler verilmiştir:

- Sistem Merkezi Araçları.
  - System Center Configuration Manager (CCMExec.exe).
  - System Center Operations Manager (MonitoringHost.exe).
- Yazma Yoğun Araçlar.
- Veritabanları.
- Disk yönetimi yardımcı programları (üçüncü taraf disk birleştirme veya bölümlenme araçları).
- Cihazın amaçlanan kullanımı dışında ek roller (web sunucusu, etki alanı denetleyicisi, RDS vb.).
- İstemci Tabanlı Virüsten Koruma.
- Sanal Makineleri doğrudan SATADOM üzerinde çalıştırın. Sanal Makinelerin Katı Hal Sürücülerini (SSD'ler) ve Sabit Disk Sürücülerini (HDD'ler) üzerinde çalıştırdığınızdan emin olun.

# Başlamadan önce

**⚠ DİKKAT** Diğer yapılandırma adımlarını gerçekleştirmeden önce bu kılavuzdaki tüm adımları gerçekleştirmeniz önemlidir.

Aşağıdaki öğelerin kullanıma hazır olduğundan emin olun:

- Güç kabloları
- Ağ kabloları — Optik ve/veya bakır (Intel SFP+ veya Kategori 6 Ethernet)
- Ray kiti
- Nutanix belgeleri — *Setup Guide*, (Kurulum Kılavuzu) ve *Advanced Setup Guide* (Gelişmiş Kurulum Kılavuzu)

**i** **NOT** Nutanix çözüm yazılımınızın sürümüne ait kılavuzların adları hakkında daha fazla bilgi için, Destek Matrisi'ndeki Belge matrisi bölümüne bakın.

- Dell Belgeleri — *Dell XC730xd Hiper Yakınsanmış Cihaz Başlangıç Kılavuzu*, *Dell XC730xd Hiper Yakınsanmış Cihaz Çözüm Kılavuzu*, *Rafa Montaj Talimatları*, *Güvenlik Talimatları* ve *Dell XC730xd Hiper Yakınsanmış Cihaz Destek Matrisi*.

**i** **NOT** Gerekli belgeleri bulma konusunda bilgi için, Destek Matrisi'ndeki Belge matrisi bölümüne bakın.

## Dell XC730xd'inizi ilk kullanım için kurma

1. Aşağıdaki bileşenlerin doğru şekilde takıldığından emin olun.

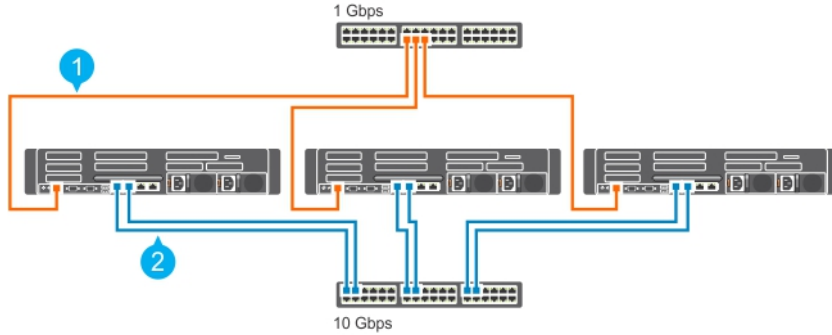
Sisteminiz fiziksel disk sürücülerini, güç kaynağı birimleri (PSU'lar) ve fan bileşenleri takılı olarak gelir. Tüm bileşenlerin düzgün şekilde takıldığından, taşıma sırasında yerinden çıkmadığından ve/veya hasar görmediğinden emin olun.

2. Dell XC730xd'yi bir rafa takın.

Dell XC730xd için uyumlu bir raf ve raf kurulum seti gerekir. Dell XC730xd raylarını takma konusunda bilgi için sisteminizle birlikte gelen *Raf Kurulum Yönergeleri*'ne bakın.

3. Çözümünüzün kablolarını burada gösterilen en iyi kablo bağlantı şeması uygulamalarına göre bağlayın.

**i** **NOT** Bir kümede en azından üç Dell XC730xd sunucusu bulunur. Her Dell XC730xd bir düğüm olarak anılır.



### Rakam 4. Sistemin kablolanması

- a. Yönetim Ağı
- b. Ana Bilgisayar Ağı

**i** **NOT** Tercih edilen (en iyi yöntem) kurulum, üç düğümün tamamındaki yönetim bağlantı noktalarının aynı anahtara (yönetim ağı) bağlanmasıdır.

## Eksik SD Kart için önyükleme hata iletisi

XC730xd sisteminde yalnızca bir SD kart vardır. Sistemi başlattığınızda aşağıdaki hata mesajı görüntülenir:

The secondary SD card is missing, not responding, or in write-protected mode. Do one of the following:

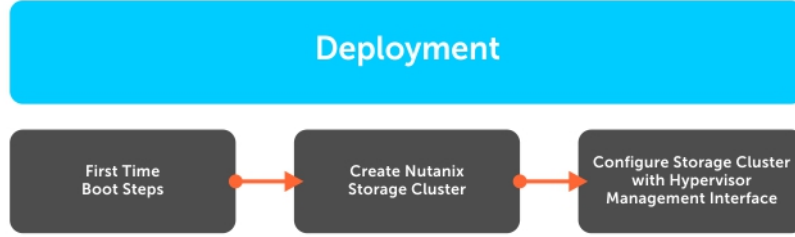
1. Install an SD card media in the secondary SD card slot.

2. Reseat or replace the SD card media.
3. If the secondary SD card is intentionally not installed or write-protected mode is expected, then no response is required.

İleti bilinen bir sorundur ve yok sayılmalıdır.

## Dağıtım özeti

XC Serisi Hiper Birleşik Cihaz dağıtımındaki görev akışı burada gösterilmiştir.



### Rakam 5. Dağıtım iş akışı süreci.

## Nutanix Acropolis için ilk önyükleme komut dosyaları

Nutanix Acropolis düğümleri önceden yapılandırılmıştır ve ek ilk önyükleme yapılandırması gerektirmez. Bu düğümler hipervizör olarak önyükleme yapar ve CVM'de tüm hizmetler çalıştıktan sonra kümelenmeye hazır olur.

## Nutanix depolama kümesi oluşturma

- Tümü yerel keşfedilen kümelenmeye hazır düğümlerden Nutanix depolama kümesi oluşturmak için Nutanix web tabanlı aracını kullanın. Bu işlem sırasında aşağıdaki parametreler ayarlanır:
  - Küme maksimum Redundancy Factory (RF)
  - Küme adı
  - Küme sanal IP'si (AHV ve vSphere için isteğe bağlı)
  - Alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi (iDRAC, hipervizör ve CVM)
  - Etki Alanı Adı Sunucusu/Sunucuları (DNS)
  - Ağ Zaman Protokolü (NTP) sunucuları (Hyper-V için hipervizör NTP N/A)
  - Hypervisor ana bilgisayar adları
  - Düğüm IP'leri (iDRAC, hipervizör ve CVM)
  - Yeni hipervizör ve CVM yeniden yüklemesi (Nutanix Foundation CVM'de isteğe bağlıdır)
- Komut satırı arabirimini kullanarak Nutanix depolama kümesini manuel olarak oluşturma seçeneği.

**NOT Acropolis tabanı (NOS) 4.5'teki Nutanix Foundation CVM adı verilen yeni bir web tabanlı kümeleme aracı, daha önce kullanılan küme başlatma sayfasının (onaylanmamıştır) yerini almıştır. Fabrika çıkışında Acropolis tabanı (NOS) 4.5 veya üzeri yüklenmiş olan düğümler, ilk dağıtım için Nutanix Foundation CVM kullanırken, diğer yandan Acropolis tabanı (NOS) 4.5 öncesi NOS yüklü olanlar geleneksel küme başlatma sayfasını kullanır.**

## Nutanix depolama kümesini hipervizör yönetim GUI'ni kullanarak yapılandırma

**NOT Belge adı hakkında daha fazla bilgi için, Destek Matrisi'nin Nutanix belgeleri bölümüne bakın. Belgenin adı çalıştırdığınız çözüm yazılımının sürümüne bağlı olarak değişir.**

Acropolis Hypervisor (AHV):

- Nutanix web konsolu aracılığıyla depolama havuzunu ve kapsayıcıları oluşturun.
- Nutanix web konsolu aracılığıyla sanal makineleri oluşturun, dağıtın ve yönetin.

- Daha fazla bilgi için bkz. *Acropolis Sanallaştırma Yönetim Kılavuzu*.

VMware vSphere:

- Nutanix web konsolundan depolama havuzları oluşturun.
- Nutanix web konsolu aracılığıyla uygun ana bilgisayarlarda kapsayıcılar oluşturun ve bunları NFS veri depoları olarak bağlayın.
- Nutanix yönergelerini kullanıp manüel olarak vSphere kümeleri ekleyin ve yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz. *vSphere Yönetim Kılavuzu*.

Microsoft Hyper-V:

- Nutanix web konsolu aracılığıyla depolama havuzlarını ve kapsayıcıları oluşturun.
- Ana bilgisayarları bir etki alanına katmak, bir Hyper-V yük devretme kümesi oluşturmak ve bir depolama kümesini SMB paylaşımı olarak kaydetmek için Hyper-V kurulum komut dosyasını herhangi bir CVM'den çalıştırın.
- İsterseniz, Hyper-V kurulum komut dosyasıyla veya manüel olarak System Center Virtual Machine Manager'a küme ekleyin.

## Varsayılan küme kimlik bilgileri

Sistem için varsayılan küme kimlik bilgileri, tüm Nutanix belgelerinin başında verilenlerden farklıdır. Sisteme özgü olan varsayılan küme kimlik bilgileri için Tablo 3'e bakın.

**ⓘ** **NOT** Varsayılan parola ESXi ana makineleri için ayarlanmamıştır.

**Tablo 1. Varsayılan Küme Kimlik Bilgileri**

Arayüz	Hedef	Kullanıcı adı	Parola
Web yönetim konsolu	iDRAC	kök	calvin
SSH istemcisi veya konsolu	AHV ana makinesi	kök	nutanix/4u
Uzak masaüstü veya konsol	Hyper-V ana makinesi	Yönetici	nutanix/4u
SSH istemcisi veya konsolu	ESXi ana makinesi	kök	
SSH istemcisi	Nutanix Denetleyici VM	nutanix	nutanix/4u
Nutanix Web Konsolu	PRISM Arabirimi (küme yapılandırması sonra)	admin	admin

## Yazılım uygulamalarını indirme ve yükleme

OpenManage Essentials, ayrı bir sunucuda bulunan ve Dell XC730xd ve bileşenlerinin kapsamlı görünümünü sağlayan bir donanım yönetimi uygulamasıdır. OpenManage Essentials aşağıdakileri yapmanıza olanak sağlar:

- Sistem envanterini keşfetme ve listeleme
- Sistemin sağlık durumunu izleme
- Sistem güncellemeleri yapma ve uzak görevleri gerçekleştirme
- Donanım envanteri ve uyumluluk raporlarını görüntüleme

Desteklenen OpenManage Essentials sürümleri hakkında bilgi için, bu belgedeki Desteklenen donanım, ürün yazılımı ve yazılımlar bölümüne bakın.

OpenManage Essentials yönetim yazılımını indirmek için, [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home) adresine veya [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME) adresindeki Dell TechCenter web sitesine gidin.

*OpenManage Essentials User's Guide* (OpenManage Essentials Kullanım Kılavuzu) belgesini indirmek için, [Dell.com/openmanagemanuals](http://Dell.com/openmanagemanuals) adresine gidin.

**i** **NOT** OpenManage Essentials'ı yüklemek için, yerel sistem yöneticisi ayrıcalıklarına sahip olmanız ve kullandığınız sistemin *OpenManage Essentials User's Guide* belgesinin **Installation Prerequisites and Minimum Requirements** (Kurulum Önkoşulları ve Minimum Gereksinimler) başlıklı bölümünde belirtilen ölçütleri karşılaması gerekir.

**i** **NOT** OpenManage Essentials, yönetim ağına veya IMPI veya iDRAC bağlantı noktalarına erişimi olan bir ağa yüklenmelidir.

### Konular:

- [Dell OpenManage Essentials'ı ayrı bir sunucuya yükleme](#)
- [Dell Nautilus](#)

## Dell OpenManage Essentials'ı ayrı bir sunucuya yükleme

OpenManage Essentials'ı yüklemek için:

1. [Dell.com/openmanagemanuals](http://Dell.com/openmanagemanuals) adresine gidin ve *OpenManage Essentials User's Guide* (OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu) belgesini açın.
2. **Installation Prerequisites and Minimum Requirements** (Yükleme Önkoşulları ve Minimum Gereksinimler) bölümüne gidin ve açıklanan görevleri gerçekleştirin.
3. **Installing OpenManage Essentials** (OpenManage Essentials Yükleme) bölümüne gidin ve açıklanan görevleri gerçekleştirin.
4. Aşağıdaki isteğe bağlı yazılım uygulamalarını yükleyin:

- Dell OpenManage Essentials
- Dell Repository Manager

**i** **NOT** Dell Repository Manager'ı yalnızca, **Ürün Yazılımı Paketleri'ni ve Güncelleme Paketleri'ni özelleştirmek istiyorsanız yükleyin.**

- Belgeler

## Dell Nautilus

Dell Nautilus; SAS ve SATA sürücüler (veya diskler) için ürün yazılımını güncellemeye yarayan genel bir bakım sürümü yardımcı programıdır. Desteklenen Dell Nautilus sürüm numarası hakkında bilgi için, bu belgedeki Desteklenen donanım, ürün yazılımı ve yazılımlar bölümüne bakın. SAS ve SATA disk Katı Hal Sürücüler (SSD'ler) için Dell Nautilus Ürün Yazılımı Güncelleme Yardımcı Programını indirmek için:

1. **Dell.com/support/drivers** adresine gidin.
2. **Customized support** (Özelleştirilmiş destek) bölümünde, **Enter your Service Tag or Express Service Code** (Servis Etiketinizi veya Ekspres Servis Kodunuzu girin) kutusuna, Dell XC730xd Servis Etiketinizi girin ve **Submit** (Gönder) düğmesine tıklayın.  
**i** **NOT Servis etiketiniz yoksa, sistemin servis etiketinizi otomatik olarak algılaması için Detect My Product (Ürünümü Algıla) ögesini seçin veya ürününüzü Product Selection (Ürün Seçimi) sayfasından seçmek üzere Choose from a list of all Dell products (Tüm Dell ürünleri listesinden seç) ögesini seçin.**
3. **Product Support** (Ürün Desteği) sayfasında, **Drivers & downloads** (Sürücüler ve indirilenler) ögesine tıklayın.
4. **Operating System** (İşletim Sistemi) aşağı açılır menüsünden, **Not Applicable** (Uygun Değil) ögesini seçin.
5. **SAS Drive** (SAS Sürücüsü) bölümüne gidin.
6. SAS ve SATA disk ve SSD'leri için Dell Nautilus Ürün Yazılımı Yardımcı Programı'nı arayın.
7. **Download** (İndir) düğmesine tıklayın. Tekrar **Download (İndir)** (İndir) düğmesine tıklayarak .exe dosyasını indirin. Download klasörünüzde, Dell Nautilus'un en son sürümünü bulun ve sıkıştırılmış dosyalara çıkarmak için tıklayın.
8. Dosyaların çıkarıldığı klasörde, USBMake Yardımcı Programı'nı çalıştırın.
9. Yüklenebilir Nautilus paketini oluşturun ve aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:
  - Yüklenebilir bir CD veya DVD imajı (ISO) oluşturmak için, Create Bootable CD Image (Yüklenebilir CD İmajı Oluştur) ögesini tıklayın ve yönergeleri izleyin. .iso görüntü dosyasını CD'ye yazın veya yüklenebilir ISO'yu bir yönetim iş istasyonuna kaydedin.
  - Sisteme bir USB flash sürücü bağlayın ve yüklenebilir USB flash sürücü oluşturmak için yönergeleri izleyin.

Tablo 2. Sistem bileşeni izleme kılavuzu

Sistem Bileşenleri	İzleme Yardımcı Programı
Sistem belleği	Dell OpenManage Essentials
Soğutma fanları	Dell OpenManage Essentials
Ağ Ek Kartı	Dell OpenManage Essentials
İşlemciler	Dell OpenManage Essentials
PSU'lar	Dell OpenManage Essentials
NIC	Dell OpenManage Essentials
Dell PERC 730 Mini veya HBA330 mini	Dell OpenManage Essentials
Ön HDD'ler	Nutanix web konsolu
Ön SSD'ler	Nutanix web konsolu

**NOT** Dell XC730xd sistemini izlemek amacıyla Dell OpenManage kullanmayla ilgili yönergeler için aşağıdakileri yapın:

1. *OpenManage Essentials Kullanım Kılavuzu*'na bakın.
2. Dell XC730xd sisteminin bileşenlerini keşfetme konusunda bilgi için *Discovering and Inventorying Devices (Aygıtları Keşfetme ve Envantere Alma)* başlıklı kısma bakın.
3. Her düğümde önceden yüklenmiş olan OMSA işlevlerini kullanmak için, *OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu*'nu kullanarak yapılandırın.
4. Dell XC730xd 'u keşfedilen sistemler listesine eklemek için, IP aralığı kullanarak Dell XC730xd 'yi keşfedin.

#### Konular:

- [Yazılımları izleme](#)

## Yazılımları izleme

Bir kümenin sağlık durumunu, VM'leri, performansı, uyarı ve olayları izlemek için, Nutanix web konsolu birtakım durum denetimi özellikleri sağlar.

Nutanix web konsoluyla izleme hakkında daha fazla bilgi için, Nutanix belge portalındaki *Web Konsolu Kılavuzu*'nu görüntüleyin (daha fazla bilgi için, Destek Matrisi'ndeki Belge Matrisi bölümüne bakın).

Nutanix *Web Console Guide* belgesinde, aşağıdaki bölümlere bakın:

- Sağlık Durumunu İzleme
- Sanal Makine İzleme
- Performans İzleme
- Uyarı ve Olay İzleme

# Ürün bilgisi güncelleme

**Tablo 3. Cihaz bileşeni güncelleme kılavuzu**

Cihaz bileşenleri	Yardımcı program
Ağ Ek Kartı	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
PSU'lar	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
NIC	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
BIOS	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
iDRAC	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
Dell PERC H730 Mini veya HBA330 mini	Dell Güncelleme Paketleri (DUP'lar), iDRAC ve LCM
Ön HDD'ler	Nutanix web konsolu
Ön SSD'ler	Nutanix web konsolu
SATADOM	Dell Destek bölümüyle bağlantı kurun

**NOT** Dell Nautilus ön HDD ve SSD'lerde ürün yazılımını güncellemek için Nutanix web konsoluna alternatif olarak kullanılabilir.

## Konular:

- [Dell Nautilus ile sürücü ürün yazılımını güncelleme](#)

## Dell Nautilus ile sürücü ürün yazılımını güncelleme

Disk ürün yazılımını Dell Nautilus ile güncellemek için:

1. Denetleyici Sanal Makine'yi (CVM) kapatın.

Bir düğümün nasıl kapatılacağı hakkında bilgi için *Nutanix Hardware Replacement* (Nutanix Donanım Değişirme) (Nutanix Yönetim ve Referans) belgesine bakın.

2. Hipervizörü Bakım moduna geçirin.
3. Sistem GUI'sine girin ve aşağıdakilerden birini yapın:

- Fiziksel klavye, monitör veya fareyi Dell XC730xd'daki bağlantı noktalarına bağlayın.
- iDRAC GUI'sine bağlanın.

**NOT** iDRAC GUI'sine erişme ve bunu yapılandırma konusunda bilgi için [Dell.com/support/home](https://www.dell.com/support/home) adresindeki *iDRAC Quick Start Guide'a* (iDRAC Hızlı Başlangıç Kılavuzu) bakın.

4. Dell Nautilus ISO'sunu veya USB anahtarını sanal medya kullanarak sisteme bağlayın.
5. Sunucuyu yeniden başlatırken, BIOS önyükleme yöneticisini başlatmak için F11 tuşuna basın.
6. Listedenden, **EFI Boot Manager** (EFI Önyükleme Yöneticisi) seçeneğini seçin.
7. **EFI boot** listesinde, **Virtual CD** (Sanal CD) veya **USB drive** (USB sürücü) seçeneğini belirleyin.
8. Sürücü ürün yazılımını güncellemek için, **Update Firmware** (Ürün Yazılımını Güncelle) öğesini tıklayın.

**NOT** Dell Nautilus, sisteme bağlı olan tüm HDD ve SSD'ler için tüm HDD ve SSD ürün yazılımlarını günceller.

## Donanımı değiştirme

Bu bölümde, Dell cihaz çözüümü içinde bileşenleri doğru şekilde değiştirmek için üst düzey görevler açıklanır.

Başlamadan önce, üç donanım değiştirme göreviyle ilgili aşağıdaki gerekli belgeleri indirme konusunda bilgi için, Destek Matrisi belgesinin "Belge matrisi" bölümüne bakın. Belgeler şunlardır:

- *Hardware Replacement Documentation (Donanım Değiştirme Belgeleri)*
- *Dell XC730xd Hiper Birleşik Cihaz Kullanıcı Kılavuzu*

Bu belgeleri gözden geçirdikten sonra, donanım değiştirme görevlerine devam edin.

### Konular:

- [Küme verileri olmadan bileşenleri değiştirme](#)
- [Küme verileri içeren arızalı ön HDD ve SSD bileşenlerini değiştirme](#)

## Küme verileri olmadan bileşenleri değiştirme

Küme verileriyle ilgisi olmadan değiştirebileceğiniz donanımlar şunlardır:

- Sistem belleği
  - Soğutma fanları
  - Ağ Ek Kartları veya Ağ Arabirim Kartları
  - PSU'lar
1. *Nutanix Hardware Replacement Guide* belgelerinde, Failure of Components that do not Contain Cluster Data (Küme Verisi İçermeyen Bileşenlerde Arıza) bölümüne bakarak ilgili hipervizörün düğümünü kapatın.
  2. *Dell XC730xd Hiper Birleşik Cihaz Kullanıcı Kılavuzu*'nda, sistem bileşenlerini takma ve çıkarma bölümüne bakarak arızalı bileşeni değiştirin.
  3. *Nutanix Hardware Replacement Documentation* belgelerinde, Failure of Components that do not Contain Cluster Data (Küme Verisi İçermeyen Bileşenlerde Arıza) bölümüne bakarak ilgili hipervizörün düğümünü yeniden başlatın.

## Küme verileri içeren arızalı ön HDD ve SSD bileşenlerini değiştirme

Küme verileri içeren arızalı ön HDD ve SSD'leri değiştirmek için aşağıdakileri yapın:

1. *Nutanix Hardware Replacement Documentation* belgesinin Data Drive Failure (Veri Sürücüsü Arızası) bölümüne bakarak arızalı HDD veya SSD'yi belirleyin.
2. *Dell XC730xd Hiper Birleşik Cihaz Kullanıcı Kılavuzu*'nda sistem bileşenlerini takma ve çıkarma, HDD, çalışırken takılabilir sabit sürücüyü çıkarma ve çalışırken durumda HDD'leri takma adlı bölümlere bakın.



**NOT** Yüklenen yeni HDD ve SSD'lerde herhangi bir yabancı RAID yapılandırması varsa sisteme eklenmeden önce kaldırılması gerekir. Aksi takdirde, bunlar CVM tarafından tanınmaz.

3. Tekrar *Nutanix Hardware Replacement Documentation* belgesine bakın, Completing Data Drive Replacement (Veri Sürücüsü Değişimini Gerçekleştirme) bölümüne bakarak arızalı HDD veya SSD'yi değiştirin.

## Sistemi kurtarma

Sisteminizin kurtarılması konusunda daha fazla bilgi için, Dell Destek birimine başvurun.

## Yardım alma

### Konular:

- Dell'e Başvurma
- Dell SupportAssist
- Servis Etiketini Bulma
- Quick Resource Locator

## Dell'e Başvurma

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir Internet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, sevk irsaliyenizde, fişinizde veya Dell ürün katalogunda 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:

1. **Dell.com/support** 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 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 Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
  - a) **Global Teknik Destek** seçeneğine tıklayın.
  - b) **Teknik Destek** sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

## Dell SupportAssist

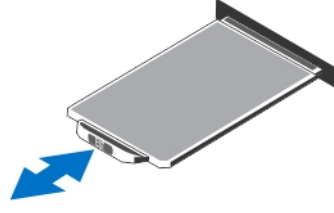
Dell, geliştirilmiş destek deneyimi için Dell SupportAssist kurup yapılandırmayı önerir.

Dell SupportAssist sisteminizle ilgili olarak şeffaf şekilde bilgi toplayan ve sorun algılandığında otomatik olarak destek olayları oluşturan bir yazılım uygulamasıdır. Dell SupportAssist, Dell'in size geliştirilmiş, kişiselleştirilmiş ve verimli destek deneyimi sunmasına yardımcı olur. Dell bu verileri genel sorunları çözmek için ve ürünleri tasarlamak ve pazarlamak için kullanır.

Dell SupportAssist'i kurma ve yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için, bkz: <http://www.dell.com/en-us/work/learn/supportassist-servers-storage-networking>.

## Servis Etiketini Bulma

Sisteminiz benzersiz bir Acele Hizmet Kodu ve Servis Etiketini numarası aracılığıyla tanımlanır. Bu bilgiler, Dell tarafından destek aramalarının uygun servis personeline yönlendirilmesinde kullanılır.



#### Rakam 6. Servis etiketini bulma

## Quick Resource Locator

Hızlı bir şekilde sistem bilgilerine ve destek videolarına erişmek için Quick Resource Locator'ı (QRL) kullanın. Bunu **Dell.com/QRL** adresini ziyaret ederek ya da akıllı telefonunuzu veya tabletinizi ve Dell sisteminizde bulabileceğiniz modele özel Hızlı Kaynak (QR) kodunu kullanarak yapabilirsiniz. QR kodunu denemek için aşağıdaki resmi tarayın.



#### Rakam 7. Quick Resource Locator