

Dell PowerEdge Systems Red Hat Enterprise Linux 7 Kurulum Talimatları ve Önemli Bilgiler



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.

© 2016 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır. Bu ürün, ABD ve uluslararası telif hakkı ve fikri mülkiyet yasaları tarafından korunmaktadır. Dell ve Dell logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde, Dell Inc.'e ait ticari markalardır. Burada adı geçen diğer tüm markalar ve isimler, ilgili firmaların ticari markalarıdır.

2016 - 03

Revizyon A02

İçindekiler

| | |
|--|-----------|
| 1 Genel Bakış..... | 5 |
| Sistem yapılandırma gereksinimleri..... | 5 |
| İşletim sistemi mimarisi..... | 5 |
| Bellek..... | 5 |
| Önyükenebilir disk boyutu..... | 5 |
| Ön yapılandırma seçeneklerini gözden geçirme..... | 6 |
| Dell tarafından önceden yüklenmiş işletim sistemi paketleri | 6 |
| Diller..... | 6 |
| Depolama bölümleri..... | 6 |
| 2 Red Hat Enterprise Linux 7 yükleyici ortamını oluşturma..... | 8 |
| 3 İşletim sisteminizi yükleme veya yeniden yükleme..... | 9 |
| Kurulum öncesi için önemli bilgiler..... | 9 |
| Dell Birleşik Sunucu Yapılandırıcı ile Yükleme..... | 9 |
| Dell Yardımcı Programı Bölümüne sahip sistemlere kurulum..... | 10 |
| Çoklu yolu destekleyen aygıtlara kurulum..... | 10 |
| iSCSI depolama alanı kurulumu..... | 11 |
| Yazılım iSCSI başlatıcısını kullanarak kurulum..... | 11 |
| Donanım iSCSI başlatıcısını kullanarak kurulum..... | 11 |
| FCoE özelliği etkin depolama alanı kurulumu..... | 12 |
| Eklenmiş aygıt sürücülerini..... | 12 |
| Red Hat Ağ Kullanarak Sistem Paketlerinizi Güncelleme..... | 12 |
| Önemli bilgiler..... | 12 |
| biosdevname yardımcı programı..... | 12 |
| 4 Yükleme öncesindeki sorunlar veya sınırlamalar..... | 14 |
| Red Hat Enterprise Linux 7'yi iDRAC Virtual Media kullanarak yükleme işlemi, iDRAC ağı paylaşılan LOM moduna ayarlandığında sürdürülmez..... | 14 |
| Kademeli kapatma seçeneğini belirlediğinizde veya sistemdeki güç düğmesine bastığınızda Red Hat Enterprise Linux 7 kapatılmıyor..... | 14 |
| OMSA hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir..... | 14 |
| Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda yüklenmiyor..... | 15 |
| 5 Yardım alma..... | 16 |
| Dell'e Başvurma..... | 16 |
| İlgili belgeler..... | 16 |
| Belge matrisi..... | 17 |

Belge geri bildirimi..... 17

Genel Bakış

Red Hat Enterprise Linux 7 aşağıdaki mimarilerde sunulur:


- 64-Bit AMD
- 64-Bit Intel

Sistem yapılandırma gereksinimleri

Red Hat Enterprise Linux 7 için sistem yapılandırma gereksinimleri hakkında daha fazla bilgi için, redhat.com/support adreslerinde bulunan belgelere bakın.

İşletim sistemi mimarisi

Dell , tüm Dell PowerEdge sistemlerinde Red Hat Enterprise Linux 7'nin x86_64 sürümünü destekler. PowerEdge sisteminizin Red Hat Enterprise Linux 7'i destekleyip desteklemediğini kontrol etmek için Dell.com/ossupport adresindeki işletim sistemleri destek matrisine bakın.


 **NOT:** Red Hat Enterprise Linux 7 veya üzeri işletim sisteminin x86 sürümünü desteklemez.

Bellek

Aşağıdaki tabloda Red Hat Enterprise Linux 7x86_64 mimarisi için sistem belleği gereksinimleri listelenmiştir.

Tablo 1. X86_64 mimarisi için bellek gereksinimleri

| Bellek | Boyut |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Tavsiye edilen minimum sistem belleği | 1 GB mantıksal CPU başına |
| Maksimum sertifikalı sistem belleği | 6 TB |

 **NOT:** Maksimum sistem belleği çekirdek destekleri bu tabloda listelenen değerden daha yüksek olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. redhat.com/rhel/compare.

Önyüklenbilir disk boyutu

Varsayılan olarak, Red Hat Enterprise Linux 7 bölümleri, sistemin önyükleme moduna göre yapılandırılır.

Tablo 2. Önyüklenbilir disk boyutu

| Arayüz | Disk/LUN |
|----------------|-----------------------|
| BIOS veya UEFI | 2,2 TB'den daha küçük |
| UEFI | 2,2 TB'dan daha büyük |

Ön yapılandırma seçeneklerini gözden geçirme

Aşağıdaki bölümlerde, Dell tarafından yüklenmiş veya önceden yapılandırılmış olan paketler ve seçenekler açıklanmaktadır.

Dell tarafından önceden yüklenmiş işletim sistemi paketleri

Dell, sistem kullanıcıları tarafından gerekli özellikleri sağlayan işletim sistemi paketlerini sisteminize önceden yüklemiştir. Paketler tarafından sağlanmayan ek özellikleri ihtiyacınız varsa, ek paketleri Red Hat kurulum ortamı veya Red Hat Network yoluyla ya da SUSE Ağı yoluyla kurabilirsiniz.

Diller

Red Hat işletim sistemi için aşağıdaki diller sisteminize önceden yüklenmiştir:

- İngilizce
- Fransızca
- Almanca
- Kore
- İspanyolca
- Japonca
- Basitleştirilmiş Çince

Depolama bölümleri


Aşağıdaki tablolarda, önceden yüklenmiş Red Hat Enterprise Linux 7 işletim sistemi için bölüm şemaları listelenmektedir.


Tablo 3. Önceden yüklenmiş Red Hat Enterprise Linux bölümleri ve birincil sabit disk sürücüsü için montaj noktaları

| Bağlama Noktası | Boyutu (MB) | Bölüm Tipi | Birim Grubu |
|-------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Yardımcı Program Bölümü | 32-326 | FAT 32 | Yok |
| / | 1024 | XFS | LogVol00 |
| /boot | 200 | XFS | Yok |
| Swap | otomatik | Linux değiştirme | LogVol01 |
| /usr | 7168 | XFS | LogVol02 |
| /tmp | 500 | XFS | LogVol03 |
| /var | 5120 | XFS | LogVol04 |
| /home | 1024 | XFS | LogVol05 |

Tablo 4. Önceden yüklenmiş Red Hat Enterprise Linux bölümleri ve 50 GB sabit disk sürücü ve 64 GB RAM için montaj noktaları

| Bağlama Noktası | Boyutu (MB) | Bölüm Tipi | Birim Grubu |
|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| Yardımcı Program Bölümü | 32-326 | FAT 32 | Yok |
| / | 1024 | XFS | LogVol00 |
| /boot | 200 | XFS | Yok |
| Swap | Satıcı tarafından önerilir | Linux değiştirme | LogVol01 |
| /usr | 10240 | XFS | LogVol02 |
| /tmp | 500 | XFS | LogVol03 |
| /var | 6144 | XFS | LogVol04 |
| /home | 2048 | XFS | LogVol05 |

 **NOT:** Mantıksal Birim Yönetimi (LVM) bölümlerinin (örneğin, **/usr** and **/tmp**) varsayılan boyutu, tek bir 36 GB sabit sürücü varsayımına dayanmaktadır. Daha büyük boyutta bir sabit sürücünüz veya birden fazla sabit sürücünüz varsa özel gereksinimlerinize uygun olarak mevcut bölümleri yeniden boyutlandırmak ve yeni bölümler oluşturmak için çeşitli yerel LVM araçlarını kullanın.

 **NOT:** Minimum değiştirme boyutu 250 MB'dir. 4 GB'ye kadar bellekler için minimum değiştirme boyutu olarak 2 GB önerilir. Önerilen değiştirme boyutu için bkz. docs.redhat.com/docs.

Red Hat Enterprise Linux 7 yükleyici ortamını oluşturma

Red Hat Enterprise Linux 7 yükleyici ISO'ları, geçerli Red Hat Enterprise Linux 7 aboneliğine sahip kullanıcılar için <https://access.redhat.com/downloads/> adreslerinde karşıdan yükleme için sunulmuştur.

Red Hat Enterprise Linux 7 aboneliği hakkında daha fazla bilgi için, dell.com/operatingsystemmanuals adresinde bulunur adresinde bulunan *RedHat Enterprise Linux Kayıt Etkinleştirme* belgesine bakın.

Kurulumu fabrikada yapılmış şekilde sipariş edilen Red Hat Enterprise Linux 7 sistemleri için, yükleyici ISO'ları ve kaynak kodu ISO'ları aşağıdaki adreslerde sunulmaktadır:


- Yükleyici ISO'ları: `/var/iso_files/os_image/`
- Kaynak kodu ISO'ları: `/var/iso_files/source_image/`

İşletim sisteminizi yükleme veya yeniden yükleme

Kurulum öncesi için önemli bilgiler

Kurulum altındaki sistem için kullanılacak önyükleme moduna karar vermelisiniz. Dell PowerEdge Sunucuları üzerinde iki çalıştırma modu bulunur.

- BIOS
- UEFI

 **NOT:** UEFL ve BIOS'un önyükleme yapılandırılmaları birbirinden önemli ölçüde farklılık gösterir. Bu nedenle, kurulu sistemin önyüklemesi, kurulum sırasında kullanılan bellekimi kullanılarak gerçekleştirilmelidir. İşletim sistemini BIOS'u kullanan bir sisteme kurarak bu sistemi UEFI kullanan bir sisteme önyükleme ile ekleyemezsiniz.

Bu nedenle, yüklemeye başlamadan önce gerekli önyükleme modunun seçilmesi zorunludur.

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedekleyin.


İşletim sisteminizi yüklemek veya yeniden yüklemek için, aşağıdaki ortam veya yöntemlerden birini kullanın:


- Dell Birleştirilmiş Sunucu Yapılandırıcısı (USC) kullanarak yükleme
- Dell Yardımcı Programı Bölümüne sahip sistemlere kurulum
- Çoklu yolu destekleyen aygıtlara kurulum
- iSCSI depolama alanı kurulumu
- Ethernet üzerinden Fiber Kanal depolama alanına kurulum

Dell Birleşik Sunucu Yapılandırıcı ile Yükleme

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedeklediğinizden emin olun.

Dell USC, size , Red Hat Enterprise Linux 7 kurulumunda yardımcı olacak bir **İşletim Sistemi Kurulum Sihirbazı** sağlamaktadır.

 **NOT:** Dell USC, işletim sistemi yükleme işlemini tamamlamak için gerekli olan en yeni sürücüleri sağlayabilir. [Ftp.dell.com](http://ftp.dell.com) adresine giderek Dell FTP web sitesinden sürücüleri indirin veya *Dell Sistemleri Yönetim Araçları ve Belgeleri* ortamını kullanın.

 **NOT:** Dell Birleşik Sunucu Yapılandırıcı - Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Etkin (USC-LCE), fabrikada takılmış olan tümleşik sürücüleri ile birlikte sunulur. İşletim sistemini yüklemeye başlamadan önce en yeni sürüçülere sahip olduğunuzdan emin olmak için **Platform Güncelleştirme Sihirbazı**nı çalıştırmanız önerilir. Daha fazla bilgi için Dell.com/support/home adresinde bulunan *Dell Birleşik Sunucu Yapılandırıcı - Etkin Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

İşletim Sistemi Kurulum Sihirbazını kullanarak kurulumu başlamak için:

1. Sistem önyüklemesini gerçekleştirin ve F10 tuşuna basın. Dell logosu görüntülenir.
2. Soldaki bölmede bulunan **İşletim Sistemi Dağıtım**ı öğesini tıklayın.

3. Sağ bölmeden **İşletim Sistemi Dağıtım** ögesini tıklayın.



NOT: Sisteminizde bir RAID denetleyicisi varsa, sürücülerini yüklemeye devam etmeden önce RAID'i yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için Dell.com/support/home adresinde bulunan *Dell Birleşik Sunucu Yapılandırıcı - Etkin Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

4. İşletim sistemleri listesinden, **Red Hat Enterprise Linux 7x86_64 bit** ögesini seçin.

Dell USC veya USC-LCE sürücüsü güncellemesini **OEMDRV** etiketli dahili bir USB sürücüyü çıkarır.

Sürücülerin hepsi çıkarıldıktan sonra, Dell USC ya da USC-LCE sizden işletim sistemi kurulum ortamını takmanızı ister.

5. **İleri**'yi tıklayın.
6. İstendiğinde **BIOS**u veya **UEFI**'yi seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
7. Red Hat Enterprise Linux yükleme ortamını takın ve **İleri**'yi tıklayın.
8. Sistemi yeniden başlatmak için **Son**'u tıklayın ve işletim sistemi ortamının önyüklemesini yaparak işletim sistemi kurulumuna devam edin.



NOT: Yeniden başlatma sonrasında, sistem işletim sistemi ortamı önyüklemesi için bir tuşa basmanızı ister. Bir tuşa basmamanız halinde sistem sabit sürücü önyüklemesini gerçekleştirir.



NOT: Tüm kopyalanan sürücüler 18 saat sonra kaldırılır. İşletim sistemi kurulumunu 18 saat içinde tamamlamanız gerekmektedir. Sürücülerini 18 saat geçmeden önce kaldırmak için, sistemi yeniden başlatın, F10 tuşuna basın ve Dell USC'ye tekrar girin.

Dell Yardımcı Programı Bölümüne sahip sistemlere kurulum



DİKKAT: İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedeklediğinizden emin olun.

Dell Yardımcı Programı Bölümü sistem önyüklemesi sırasında başlatılabilecek, tanılama işlevlerini ve diğer yardımcı programları içerir. Red Hat Enterprise Linux 7'yi Dell Yardımcı Program Bölümüne sahip bir sisteme yükleyecek veya yeniden yükleyecekseniz, önyükleme yükleyicisini önyükleme bölümünün ilk parçasına yükleyin. Sistem MBR'nin üzerine yazmayacağından bu şekilde Dell Yardımcı Programı Bölümü üzerinden ön yüklemeye seçeneği olduğu gibi kalır.

Red Hat Enterprise Linux 7'yi yüklemek için:

1. **Hangi yüklemeye türünü kullanmak istersiniz?** bölümünde uygun seçeneği seçin.



NOT: Bu şekilde Dell Yardımcı Programı Bölümü silinmez.

2. **Bölümlendirme düzenini Gözden Geçir ve Değiştir** ögesini seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
3. Bölümlendirme kurulumunu gözden geçirin ve **İleri**'yi tıklayın.
4. **Değişiklikleri diske yaz** için onay verin.
5. Önyüklemeye yükleyiciyi kurmak istediğinizde, **Aygıt Değiştir**'i tıklayın.
6. **Birinci sektör önyüklemeye bölümü** ögesini seçin ve **Tamam**'ı tıklayın.
7. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.



NOT: Varsayılan olarak, yükleyici, yardımcı program bölümü üzerine yazmaz.

Çoklu yolu destekleyen aygıtlara kurulum



DİKKAT: İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedeklediğinizden emin olun.

1. Depolama dizisini, çoklu yolu etkinleştirecek şekilde yapılandırın.

Sisteminiz için bir depolama dizisi yapılandırmak için dell.com/powervaultmanuals adresindeki ilgili PowerVault sisteminin belgelerine bakın.

2. Depolama dizisi kurulumu sonrasında, dell.com/powervaultmanuals adresinde bulunan *Dell PowerVault MD3200 ve MD3220 Depolama Dizileri Kullanıcı El Kitabında*, çok yollu cihazları kullanmak için verilen *Öngereksinim Adımlarını* izleyin.
3. İşletim sistemi kurulumu sırasında, **Depolama Aygıtları** ekranından **Özel Depolama Aygıtları** ögesini seçin.
4. **İleri**'yi tıklayın.
5. **Depolama Aygıtı Seçimi** ekranında, **Çok Yollu Aygıtlar** sekmesini tıklayın.
6. Bu ekranda görüntülenen çoklu yol aygıtını seçin ve kurulumu devam edin.

ISCSI depolama alanı kurulumu

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedeklediğinizden emin olun.

Red Hat Enterprise Linux 7-tabanlı sistemler, iSCSI yazılım yığını, bir iSCSI Ana Bilgisayar Veriyolu adaptörü (HBA) veya bir iSCSI boşaltma donanımı aracılığıyla bir iSCSI depolama dizisine bağlanabilir.

Şu anda, Red Hat Enterprise Linux 7 bir iSCSI yoluyla'yi boşaltma donanımı ile kuramazsınız. Red Hat Enterprise Linux 7'yi iSCSI yazılım yığını (yazılım başlatıcı olarak adlandırılır) veya, iSCSI HBA (donanım başlatıcı olarak adlandırılır) aracılığıyla yükleyebilirsiniz.

Yazılım iSCSI başlatıcısını kullanarak kurulum

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedeklediğinizden emin olun.

1. iSCSI depolama alanına erişmek için, ağ arabirim denetleyicileri yapılandırın.
2. İşletim sistemi yüklemesi sırasında, **Depolama Aygıtları** ekranında bulunan **Özel Depolama Aygıtları** ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
3. **Depolama Cihazı Seçimi** ekranında, iSCSI hedef veya FCoE SAN'ye bağlanmak için **Gelişmiş Depolama Seçenekleri** ögesini tıklayın.
4. **iSCSI Hedef Ekle**'yi seçin ve **Sürücü Ekle**'yi tıklayın.
5. **iSCSI Parametrelerini Yapılandır** ekranında, gerekli bilgileri sağlayın ve iSCSI hedefine bağlanmak için **Hedef Ekle** ögesine tıklayın.

Donanım iSCSI başlatıcısını kullanarak kurulum

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedekleyin.

1. iSCSI depolama alanına erişmek için, ağ arabirim denetleyicileri yapılandırın.
2. İşletim sistemi yüklemesi sırasında, **Depolama Aygıtları** ekranında bulunan **Özel Depolama Aygıtları** ögesini seçin ve sonra **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
3. **Depolama Aygıtı Seçimi** ekranından, **Diğer SAN Aygıtları** sekmesini tıklayın.
4. Bu ekranda görüntülenen SAN aygıtını seçin ve kurulumu devam edin.


FCoE özelliği etkin depolama alanı kurulumu

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kurmadan veya yükseltmeden önce sistemden tüm verileri yedekleyin.

1. İşletim sistemi yüklemesi sırasında, **Depolama Aygıtları** ekranında bulunan **Özel Depolama Aygıtları** öğesini seçin ve sonra **Next (İleri)** öğesine tıklayın.
2. **Depolama Aygıtı Seçimi** ekranında, **Gelişmiş Hedef Ekle** öğesini tıklayın.
Gelişmiş Depolama Seçenekleri ekranı görüntülenir. Bu ekran üzerinden iSCSI hedefine veya FCoE SAN'a bağlanabilirsiniz.
3. FCoE SAN'ı yapılandırmak için, **FCoE SAN Ekle**'yi seçin ve **Sürücü Ekle**'yi tıklayın.
FCoE Parametrelerini Yapılandır ekranı görüntülenir.
4. FCoE anahtarınıza bağlı olan ağ arabirimini seçin ve **FCoE Diskleri Ekle**'yi tıklayın.

Eklenti aygıt sürücüleri


Red Hat Enterprise Linux 7 ortamında sunulmayan tüm Dell eklenti aygıt sürücü paketleri, çekirdek modül paketleri (kmp) olarak hazırlanmıştır.Red Hat Enterprise Linux 7 ortamında bulunanlar dışında güncellenmiş sürücüleri gerektiren aygıtlar için, **Dell.com/support/home** adresine bakın.

 **NOT:** **Dell.com/support/home** adresinde herhangi bir sürücü paketi bulunmadığında, sisteminiz sürücü güncellemesi gerektirmez.

Sisteminizde yüklü olan eklenti aygıt sürücülerinin bir listesi için, komut istemine şu komutu yazın: rpm -qa |grep kmod

 **NOT:** Eklenti sürücüleri hakkında daha fazla bilgi için, **driverupdateprogram.com** adresinde bulunan Red Hat Enterprise Linux sürücü güncelleme programına bakın.

Red Hat Ağ Kullanarak Sistem Paketlerinizi Güncelleme

 **NOT:** Sisteminizi RHN (Red Hat Ağı) hizmetini kullanarak en yeni işletim sistemi paketleri ile güncellemek için bkz. **rhn.redhat.com**.

Red Hat düzenli olarak sorunları çözmek, güvenlik sorunları ile ilgilenmek ve yeni özellikler ve donanım desteği eklemek için yazılım güncellemeleri sunar. Güncel işletim sistemi paketleri ve en son çekirdek sürümleri ile güncellemelerini şu şekilde karşıdan yükleyebilirsiniz:

- **rhn.redhat.com** adresinde RHN hizmetinden manuel indirme gerçekleştirerek.
- yum utility kullanarak.

Sisteminizi konuşlandırmadan önce sistem yazılımını en son revizyon seviyesine güncellemek için RHN servisini kullanmanız önerilir.

Önemli bilgiler

biosdevname yardımcı programı

, Red Hat Enterprise Linux'ın daha önceki sürümlerinde, işletim sistemi tarafından atanan arabirimi adları, sistem kartı veya eklenti ağ adaptörleri üzerindeki ilgili bağlantı noktaları ile eşleştirilmeyordu. Örneğin, eth0'ın sistem kartı üzerinde port0 ile ilişkilendirilmiş olması gerekmez.

biosdevname utility işletim sisteminin Ethernet arabirimi adlarını mantıksal olarak sistem kartı veya eklenti ağ adaptörlerindeki ilgili fiziksel bağlantı noktalarına atanmasını ve bunlar ile eşleştirmesini sağlar.

Yeni adlandırma kuralı aşağıdaki gibidir:

Ana-Kartta-LAN arabirimleri *em <bağlantı noktası numarası>*
(ana -kartta-ethernet <1,2,..>)

pci eklenti arabirimleri *P<yuva numarası>p<bağlantı noktası numarası>_<sanal işlev örneği>*

biosdevname utility ve yeni adlandırma düzeni hakkında daha fazla bilgi için, bkz. linux.dell.com/files/whitepapers/.



NOT: Yeni adlandırma düzenini kullanmak istemiyorsanız, bu özelliği kurulum sırasında kapatabilir veya kurulum sonrasında çekirdek komut satırı parametresi biosdevname=0'ı kullanabilirsiniz. Yeni adlandırma düzeni, desteklenen Dell sistemlerinde kurulum sırasında varsayılan olarak uygulanır.

Yükleme öncesindeki sorunlar veya sınırlamalar

Red Hat Enterprise Linux 7'yi iDRAC Virtual Media kullanarak yükleme işlemi, iDRAC ağı paylaşılan LOM moduna ayarlandığında sürdürülmez

| | |
|--------------------------|---|
| Açıklama: | Red Hat Enterprise Linux 7, iDRAC Virtual Media kullanılarak yüklenirken iDRAC ağı Paylaşımlı LOM moduna ayarlandığında Red Hat Enterprise Linux 7 yükleyicisi Ana Kart üzerinde LAN (LOM) cihazlarında bir sıfırlama başlatır. |
| Uygulanabilirlik: | Red Hat Enterprise Linux 7.0 |
| Neden: | Anahtarda Genişleyen Ağaç etkinleştirilirse anahtar bağlantı noktası iletme ağ trafiğinde bir gecikme olabilir. Bu gecikme iDRAC veya Virtual Media bağlantısının kaybolmasıyla sonuçlanır ve yükleme durur. Bir süre sonra bağlantı geri gelir, ancak yükleyici ile yükleme işlemi sürdürülmez. Bu yükleyiciden beklenen bir davranıştır. |
| Çözüm: | Virtual Media yüklemesi sırasında, Genişleyen Ağaç Protokolünü (STP) devre dışı bırakın veya yukarı bağlantı noktasındaki PortFast 'i iDRAC'ye ayarlayın. |

Kademeli kapatma seçeneğini belirlediğinizde veya sistemdeki güç düğmesine bastığınızda Red Hat Enterprise Linux 7 kapatılmıyor

| | |
|--------------------------|--|
| Açıklama: | iDRAC'dan Kademeli kapatma seçeneğini belirlediğinizde veya güç düğmesine bastığınızda sistem askıya alınma durumuna geçer ve tüm görevler durur. Sistem herhangi bir tuşa basıldığında oturma açma iletisi ile yeniden başlatılır. |
| Uygulanabilirlik: | Red Hat Enterprise Linux 7.0 |
| Neden: | Varsayılan olarak Güç düğmesi eylemi açılan menüsü gnome-tweak-tool'da Askıda durumu ile eşleştirilir. |
| Çözüm: | Güç düğmesi eylemi açılan menüsünden Kapat seçeneğini belirleyin. |

OMSA hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir

| | |
|--------------------------|---|
| Açıklama: | OpenManage Sunucu Yöneticisi (OMSA) hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir. |
| Uygulanabilirlik: | Red Hat Enterprise Linux 7.0 |

| | |
|---------------|---|
| Neden: | Kernel, kernel zamanlayıcı fonksiyonlarının servisi için daha fazla zaman harcayabilir ve başka bir kodun zamanlayıcı donanımını (APIC zamanlayıcı) sıfırlamasını önlemek için bir işaret koyabilir. Ardından kernel zamanlayıcı fonksiyonlarını çalıştırmak için zamanlayıcı donanımını 100 ms'ye kadar zaman aşımı için programlar. Bir sonraki zamanlayıcı donanımı kesintisizinde bu işaret temizlenir. Ancak kernel'de bu işaretin belirli bir kod yolunda yoksayılabilceği bir hata vardır. Bu durum meydana geldiğinde zamanlayıcı donanımı yanlış zaman aşımı değeri ayarlanabilir. Bu yanlış zaman aşımı değeri 10 saniyeden uzun olabilir, bu süre içinde kernel zamanlayıcı fonksiyonları çalışmayacaktır. |
| Çözüm: | Kernel'i Z-akış kernel'e güncelleyin. |

Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda yüklenemiyor

| | |
|--------------------------|---|
| Açıklama: | Red Hat Enterprise Linux 7 yüklenirken Anaconda yükleyicisi UEFI modunda EFIbootmgr kullanarak önyükleme girişi oluşturamaz. |
| Uygulanabilirlik: | Red Hat Enterprise Linux 7.0 |
| Neden: | EFIbootmgr Sabit sürücü C: (BIOS altında) önyükleme değişkenleri 1024 bayttan büyük olduğunda UEFI önyükleme girişi oluşturamaz. Bu bilinen bir sınırlamadır. |
| Çözüm: | <ol style="list-style-type: none">1. Hard Drive C: (F11 seçeneği altında BIOS'ta listelenir) altında gösterilen tüm önyüklenilebilir aygıtları kaldırın.2. Eski BIOS'a önyükleyin ve önyükleme ayarını UEFI moduna değiştirin.3. Sunucuyu yeniden başlatın, Hard Drive C: altında kaldırdığımız aygıtları geri takın ve yeniden yükleyin. |


Yardım alma


Dell'e Başvurma

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunar. Etkin bir Internet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerinizi 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 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](#) seçeneğine tıklayın.
 - b. **Teknik Destek** sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.


İlgili belgeler

 **NOT:** Tüm PowerEdge ve PowerVault belgeleri için [Dell.com/poweredgemanuals](#) ve [Dell.com/powervaultmanuals](#) adresine gidin. Sistem belgelerinizi edinmek için sistem Hizmet Etiketini girin.

 **NOT:** Red Hat Enterprise Sanallaştırma dağıtımı hakkında daha fazla bilgi için, [docs.redhat.com](#) adresinde bulunan ürün belgelerine bakın.

Dell'in size sağlayacağı ürün belgeleri şunları içerir:

- Kurulum Kılavuzu
- Sürüm Notları

 **NOT:** VMware ESXi'nin Dell PowerEdge sistemlerine yüklenmesi ile ilgili daha fazla bilgi için <http://en.community.dell.com/techcenter/virtualization/w/wiki/> adresine gidin.



NOT: Dell PowerEdge sistemleri için desteklenen sanallaştırma videoları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Dell PowerEdge Sistemleri çalma listesi için Desteklenen İşletim Sistemleri](#).

Belge matrisi

Belge matrisi, sisteminizi kurmak ve yönetmek için başvuruda bulunabileceğiniz belgelerle ilgili bilgi sağlar.

Tablo 5. Belge matrisi

| Yapılacak iş... | Bakın... |
|--|---|
| Sisteminizi rafa kurma | Raf çözümünüzle birlikte gelen raf belgeleri |
| Sisteminizi kurma ve sistem teknik özelliklerini öğrenme | Sisteminiz ile gönderilen <i>Getting Started With Your System</i> (Sisteminizle Başlama) veya Dell.com/poweredgemanuals öğelerine bakın |
| İşletim sistemini yükleyin | İşletim sistemi belgelerini Dell.com/operatingsystemmanuals adresinde bulabilirsiniz. |
| Dell Systems Management tekliflerinin özetini görme | <i>Dell OpenManage Sistemleri Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu</i> , Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage software |
| iDRAC yapılandırma ve oturma açma, yönetilen ve yönetim sistemi kurma, iDRAC özelliklerini öğrenme ve iDRAC'ı kullanarak sorun giderme | <i>Tümleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu</i> , Dell.com/idracmanuals |
| RACADM alt komutlarını ve desteklenen RACADM arabirimlerini öğrenme | iDRAC için <i>RACADM Komut Satırı Başvuru Kılavuzu</i> , Dell.com/idracmanuals |
| Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni başlatma, etkinleştirme, devre dışı bırakma, özelliklerini öğrenme, kullanma ve sorun giderme | <i>Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu</i> , Dell.com/idracmanuals |
| Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Uzak Hizmetleri'ni kullanma | <i>Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Uzak Hizmetleri Hızlı Başlangıç Kılavuzu</i> , Dell.com/idracmanuals |
| OpenManage Sunucu Yöneticisi'ni kurma, kullanma ve sorun giderme | <i>Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu</i> , Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Server Administrator |
| OpenManage Essentials yükleme, kullanma ve sorun giderme | <i>Dell OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu</i> , Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Essentials |
| Depolama denetleyici kartlarının özelliklerini öğrenme, kartları dağıtma ve depolama alt sistemini yönetme | Depolama denetleyicisi belgeleri, Dell.com/storagecontrollermanuals |
| Sistem ürün yazılımının ve sistem bileşenlerini izleyen araçların oluşturduğu olay ve hata iletilerine bakın | <i>Dell Olay ve Hata İletileri Başvuru Kılavuzu</i> , Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage software |

Belge geri bildirim

Dell belgesi sayfalarından birindeki **Feedback (Geri Bildirim)** bağlantısına tıklayın, formu doldurun ve geri bildiriminizi yollamak için **Submit (Gönder)**'e tıklayın.