

# Red Hat Enterprise Linux 7 alıştıran Dell EMC PowerEdge Sistemleri Sürüm Notları

## 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.

<b>Bölüm 1: Sürüm özeti</b>	<b>7</b>
Sürüm	7
Piyasaya sürülme tarihi	7
Öncelik ve öneriler	7
<b>Bölüm 2: Uyumluluk</b>	<b>8</b>
Sistem yapılandırma gereksinimleri	8
Bellek	8
<b>Bölüm 3: RHEL 7.x sürümünde yenilikler ve geliştirmeler</b>	<b>9</b>
Yükleme ve yükseltme yönergeleri	9
<b>Bölüm 4: Düzeltmeler</b>	<b>10</b>
Dell Kontrollü Turbo özelliği çalışmıyor	10
iDRAC'ta güç sınırlaması etkinleştirildiğinde acpi_pad iş parçacıkları beklendiği gibi oluşturulmuyor	10
Intel E810 NIC arayüzleri, AMD Rome CPU tabanlı sistemlerde işlevsel değildir	11
mcelog yardımcı programı, var/log/messages üzerinde "yalnızca yapısal hatalar çözülüyor" mesajını kaydediyor	11
UEFI önyüklemesi sırasında dahili SATA optik sürücüsü boş olduğunda bir hata mesajı görüntülenir	11
FCoE oturumu, MX9116N anahtarı yeniden başlatıldıktan sonra tekrar kurulmuyor	12
MD RAID'in bir parçası olan disk sürücüleri, yükleyici tarafından yükleme hedefi olarak listelenmiyor	12
Dell EMC OpenManage Depolama Hizmetleri yardımcı programı sanal diski yeniden yapılandıramıyor	12
Yirmi DIMM sunucuya bağlı olduğunda ve G/Ç işlemlerinin sayısı yüksek olduğunda işletim sistemi çöküyor	13
Dell EMC Express Flash Enterprise NVMe CD6/CM6 aygıtı kernel tarafından algılanmıyor	13
Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, işletim sistemi tarafından algılanmıyor	14
PCIe Generation 4 aygıtları için dmesg'de IO_PAGE_FAULT mesajları görüntüleniyor	14
Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, sistemin yanıt vermemesine neden oluyor	15
Broadcom BCM57504 adaptörleri için IP aracı tarafından aktarım ve alım istatistikleri sıfır olarak bildiriliyor	15
Red Hat Enterprise Linux 7.8'de Broadcom BCM57504 25 GB kullanıldığında dmesg hata mesajları görüntülüyor	16
<b>Bölüm 5: Önemli notlar</b>	<b>17</b>
<b>Bölüm 6: Bilinen sorunlar</b>	<b>18</b>
Lsblk yardımcı programı yanlış seri numarası bildiriyor	20
Dmidecode yardımcı program, PCIe 4. Nesil NVMe yuvalar için yuva tipini <OUT OF SPEC> olarak görüntüler	20
NVMe diski, çalışırken takıldığında Access Vector Cache (AVC) reddi mesajları görüntüleniyor	20
QLogic Gen7 Fibre Channel kartları yerleşik sürücülerle algılanmıyor	21
Linux işletim sistemi, Intel x710 kartını algılayamıyor	21
Sistem yeniden başlatıldıktan sonra Disk veri biçimi (DDF) aygıtları, /proc/mdstat dosyasında listelenmiyor	21
Sistem, SR-IOV etkinleştirilmiş QLogic kartlarıyla yeniden başlatıldığında çöküyor	22
Dmidecode, SMBIOS sistem yuvalarının Yuva Türü ve Yuva Uzunluğu bölümlerinde ARALIK DIŞI ifadesi görüntülüyor	22

FC LUN ile özel bölümlenme başarısız oluyor.....	23
Ağ arayüzü DHCP olarak yapılandırıldığında iscsiadm çıktısı, iface.bootproto alanında STATIC görüntülüyor.....	23
Sistem yeniden başlatıldığında, yeniden başlatma işleminin sonunda yanıt vermeyi durduruyor.....	23
NMI zamanlayıcısı, CPU yazılım kilitlemesi bildiriyor.....	24
NVDIMM için ad alanı oluşturulamıyor veya değiştirilemiyor.....	24
BIOS'taki OS Güvenlik Zamanlayıcısı seçeneği etkinleştirildiğinde yonga seti güvenlik zamanlayıcı aygıtı oluşturulmuyor.....	24
Bond üzerinden VLAN ile yapılandırılan QLogic Kartlı sistemler kapanamıyor veya yeniden başlatılamıyor.....	25
NetworkManager, Bond arayüzü üzerinden oluşturulan VLAN arayüzünü getiremiyor.....	25
NVMe SSD'lere sahip Dell EMC AMD sistemlerinde NMI mesajı gösteriliyor.....	25
iSCSI yük aktarımlı QLogic FastLinQ QL41000 kartı kurulumu ile İşletim Sistemine önyükleme yapılırken iSCSI oturumuyla ilgili birden fazla hata mesajı kaydediliyor.....	26
FCoE işlevi QL41000 serisi adaptörlerinde etkinleştirildiğinde çekirdek paniği meydana geliyor.....	26
Ağ aktarım hızı, Broadcom 25 GB veya QLogic 25 GB ağ kartlarında beklenildiği gibi olmayabilir.....	26
Red Hat Enterprise Linux 7.4'de AMD işlemcilerle çekirdek paniği meydana geliyor.....	26
Turbostat, AMD işlemcinin bulunduğu sistemlerde giriş/çıkış hatası veriyor.....	27
QL41xxx kartlarında NPAR-EP bölümlerinde NIC+RDMA etkinken qede sürücü sınaması başarısız oluyor.....	27
QLogic QL41xxx rNDC kartlarına sahip Red Hat Enterprise Linux 7.4 ping'i başarısız oluyor.....	27
Mellanox kartlarına ait SRIOV VF'lerin arabirim adları hatalı.....	28
Red Hat Enterprise Linux 7.4 ve 7.5, softsm belirteçlerine ilişkin bir hata mesajı görüntülüyor.....	28
Red Hat Enterprise Linux 7, İzleyicide sorgu aranırken bir hata mesajı görüntülüyor.....	28
NVMe sürücü modeli parted komutunda bilinmeyen olarak görüntüleniyor.....	29
Sistem Monitörü yanlış sayıda CPU görüntülüyor.....	29
Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi Makine Kontrol Hatalarına neden olabilir.....	29
Caps Lock LED durumu CLI'de daima kapalı.....	29
Red Hat Enterprise Linux 7 yanlış karşılama mesajı görüntülüyor.....	30
Red Hat Enterprise Linux 7.4, kutu dışı sürücüler ile QLogic QL4xxx kartları kullanarak yapılan iSCSI yüklemesinden sonra siyah ekran görüntülüyor.....	30
Intel X-550 kartlarıyla Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında iSCSI LUN bulunamıyor.....	30
Kademeli kapatma seçeneğini belirlediğinizde veya sistemdeki güç düğmesine bastığınızda Red Hat Enterprise Linux 7 kapatılamıyor.....	31
Yükleyici, QLogic QL41000 qedi tabanlı sürücülerini kullanan bir iSCSI'ye yükleme yaparken bir istisna görüntülüyor.....	32
Bir dosyayı USB sürücüden Masaüstüne kopyalarken ilerleme çubuğu gösterilmiyor.....	32
QL41xxx aygıtları için aygıt sınamasında bağlantı dalgalanması mesajları görüntüleniyor.....	32
ip link/ifconfig, QL41xxx tabanlı arabirimler için RX tarafından bırakılmış paketler görüntülüyor.....	33
dmesg, QL41xxx aygıtları için hata ayıklama mesajları görüntülüyor.....	33
OEMDRV sürücüsünde mevcut olan sürücüler işletim sistemi yüklemesi sırasında yüklenmiyor.....	33
VLAN etkinleştirildikten sonra iSCSI'ye önyükleme yapılamıyor.....	34
Anaconda GUI'de iSCSI arabirimi görüntülenmiyor.....	34
Mellanox-ConnectX-4 kartlarının SRIOV-vf'lerini devre dışı bırakmak terminalin asılı kalmasıyla sonuçlanıyor.....	34
mei_me, donanımı başlatma başarısız oldu mesajları görüntülüyor.....	35
Red Hat Enterprise Linux 7 İşletim Sistemi yüklemesi sırasında Intel - Sage Flat - iSCSI LUN bulunamadı.....	35
İzleme süreölçeri işlevi Red Hat Enterprise Linux 7.2'de çalışmadı.....	35
G/Ç'ler devam ederken RAID 01 sanal diskte kurtarma başlamıyor.....	35
Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir ACPI uyarısı görüntülüyor.....	36
Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir mcelog hata mesajı veriyor.....	36
IPv6 UEFI PXE yüklemesi başarısız olur.....	36
Intel x520 FCoE ilk önyüklemesi çekirdek çökmesiyle başarısız oluyor.....	37
Engellenmiş CPU çakışmalı irqbalance istenmeyen posta mesajları.....	37

Coretemp sürücüsü sınırlı sayıda çekirdek ekliyor.....	37
Turbostat yanlış bilgi görüntülüyor.....	38
Ethtool daha düşük bir bağlantı noktası hızı bildiriyor.....	38
Red Hat Enterprise Linux 7.3, sürücüler için bir hata mesajı veriyor.....	38
Mellanox ConnectX-4 NIC arabirimleri yanlış şekilde adlandırılmış.....	38
Oturum açmış olan Temel Adres Kayıtları adresi okunamıyor /var/log/messages.....	39
Yeniden önyükleme sonrasında ayrıştırılmış S130 birimi algılanamıyor.....	39
Red Hat Enterprise Linux 7 gözetimsiz yükleme kullanılarak 16. sabit disk yuvasına yüklenemiyor.....	39
Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletisinde ağ hizmeti ile ilgili bir hata iletisi görüntülüyor.....	40
Sanal disk kullanımda iken Software RAID yapılandırmasında etkin yedek atanamıyor.....	40
ACPI sistem GÇ aralığı çakıştığı uyarı iletisi görüntüler.....	40
Red Hat Enterprise Linux 7.2'de DWS oturumu açılmadı.....	41
Red Hat Enterprise Linux 7.2 dmesg günlüklerinde bir uyarı iletisi görüntüler.....	41
NPAR veya NPAR-EP etkin olduğunda INTEL X710 Kartı için geçersiz adlandırma kuralları.....	41
Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletisinde bir hata iletisi görüntülüyor.....	41
Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI veya FC veya FCoE üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden önyüklenemiyor.....	42
Red Hat Enterprise Linux 7 FCoE önyüklemesi sırasında bilinmeyen bir netevent iletisi görüntülüyor.....	42
Ağ aygıtları için Ethtool çevrimdışı testi önceki durumuna geri yüklemiyor.....	42
iSCSI LUN üzerindeki yükleme birden fazla bilinmeyen sembol iletisi görüntülüyor.....	42
NVMe aygıtları Red Hat Enterprise Linux yüklemesi sırasında tanımlanmadı.....	43
Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI LUN üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden başlatılamıyor.....	43
Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda önyüklenemeyebilir.....	43
Red Hat Enterprise Linux 7'yi iDRAC Virtual Media kullanarak yükleme işlemi, iDRAC ağı paylaşılan LOM moduna ayarlandığında sürdürülmez.....	43
OMSA hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir.....	44
Sanal Disk başlatılmadığında Red Hat Enterprise Linux 7, 4k kesimi sabit sürücülere yüklenemez.....	44
NPAR-EP etkinken Emulex OneConnect OCe14102-UX-D kartının bağlantı noktaları için geçersiz adlandırma kuralları.....	44
Sembolik bağlantı .desktop dosyası taşınamıyor.....	45
Yürütmeyi Devre Dışı Bırak seçeneği devre dışı bırakıldığında Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklenemiyor.....	45
Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda yüklenemiyor.....	45
Bağlanması için ikinci bağımlı eklenirken bağlantı türünü sorar ve ek bağlantı türlerini gösterir.....	45
Geri döngü aygıtı ağ ayarlarında bilinmiyor olarak görüntülenir.....	46
Mellanox Team kurulurken yeniden önyükleme veya kapatma sonrasında Kernel panik.....	46
PCIeSSDs önyükleme sırasında yanlış pciehp iletisi bildiriyor.....	46
VMM açılan listede Windows Server 2012'yi görüntülemiyor.....	46
Kablo bağlantı noktasına bağlı olmasına rağmen Ethtool bağlantı testi Çevrimdışı modda başarısız olur.....	47
Red Hat Enterprise Linux 7 yerel depolamaya yüklendiğinde ve tftp sunucusu geçersiz bir önyükleme EFI dosyasına sahip olduğunda sistem çökmesi ile PXE önyüklemesi başarısız olur.....	47
NVMe sürücüsü Sürpriz Çıkarma ve Sürpriz takma sonrasında G/Ç hatası bildiriyor.....	47
<b>Ethtool</b> üzerinden bir Broadcom aygıtından EEPROM okuması sembolik kilide neden oluyor.....	47
iSCSI disk üzerinde ilk önyükleme sırasında hata.....	48
SR-IOV sanal işlevlerinin hem Intel hem de Mellanox kartlarında etkinleştirilmesi ağ aygıtları için geçersiz adlandırma kuralları ile sonuçlanır.....	48
Mellanox kartı desteklenen bağlantı modlarını 40G olarak görüntülemeyebilir.....	48
Red Hat Enterprise Linux 7 varolan btrfs bölümüne sahip bir sürücü üzerine yüklenemiyor.....	49
syslog network.service ile ilgili hata görüntüler.....	49
OpenManage Server Administrator simgesi masaüstünde herhangi bir yere taşınamıyor.....	49
ras-mc-ctl komutu DIMM etiketleri ile ilgili hata iletisi görüntüler.....	49

<b>Bölüm 7: Sınırlamalar</b> .....	<b>50</b>
<b>Bölüm 8: Kaynaklar ve destek</b> .....	<b>51</b>
Sürücüleri ve bellenimi indirme.....	52
<b>Bölüm 9: Dell EMC ile iletişime geçme</b> .....	<b>54</b>

# Sürüm özeti

## Konular:

- Sürüm
- Piyasaya sürülme tarihi
- Öncelik ve öneriler

## Sürüm

7.9

## Piyasaya sürülme tarihi

Eylül 2020

## Öncelik ve öneriler

ÖNERİLEN: Dell EMC, bu güncelleştirmeyi programlanmış bir sonraki güncelleştirme döngüsünde uygulamanızı önerir. Güncelleştirme, sistem yazılımınızı güncel ve diğer sistem modülleriyle (bellenim, BIOS, sürücüler ve yazılım) uyumlu tutmaya yardımcı olan özellik geliştirmelerini veya değişiklikleri içerir.

**Konular:**

- Sistem yapılandırma gereksinimleri

## Sistem yapılandırma gereksinimleri

Bu Red Hat Enterprise Linux sürümünün ayrıntılı sistem yapılandırma gereksinimleri için [www.redhat.com/support](http://www.redhat.com/support) adresindeki belgelere bakın.

### Bellek

Aşağıdaki tabloda Red Hat Enterprise Linux 7 x86\_64 mimarisi için sistem belleği gereksinimleri listelenmiştir.

**Tablo 1. X86\_64 mimarisi için bellek gereksinimleri**

Bellek	Boyut
Tavsiye edilen minimum sistem belleği	Mantıksal CPU başına 1 GB
Maksimum sertifikalı sistem belleği	64 TB

# RHEL 7.x sürümünde yenilikler ve geliştirmeler

RHEL 7.x'in geçerli sürümü, hata düzeltmelerini içerir.

## Konular:

- Yükleme ve yükseltme yönergeleri

## Yükleme ve yükseltme yönergeleri

Red Hat Enterprise Linux 7'nin önceki bir sürümünden yükleme veya yükseltme hakkında bilgiler için <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals> adresindeki *Yükleme Talimatları* ve *Önemli Bilgiler* bölümüne bakın.

## Düzeltilmeler

### Konular:

- Dell Kontrollü Turbo özelliği çalışmıyor
- iDRAC'ta güç sınırlaması etkinleştirildiğinde acpi\_pad iş parçacıkları beklendiği gibi oluşturulmuyor
- Intel E810 NIC arayüzleri, AMD Rome CPU tabanlı sistemlerde işlevsel değildir
- mcelog yardımcı programı, var/log/messages üzerinde "yalnızca yapısal hatalar çözülüyor" mesajını kaydediyor
- UEFI önyüklemesi sırasında dahili SATA optik sürücüsü boş olduğunda bir hata mesajı görüntülenir
- FCoE oturumu, MX9116N anahtarı yeniden başlatıldıktan sonra tekrar kurulmuyor
- MD RAID'in bir parçası olan disk sürücüleri, yükleyici tarafından yükleme hedefi olarak listelenmiyor
- Dell EMC OpenManage Depolama Hizmetleri yardımcı programı sanal diski yeniden yapılandırıyor
- Yirmi DIMM sunucuya bağlı olduğunda ve G/Ç işlemlerinin sayısı yüksek olduğunda işletim sistemi çöküyor
- Dell EMC Express Flash Enterprise NVMe CD6/CM6 aygıtı kernel tarafından algılanmıyor
- Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, işletim sistemi tarafından algılanmıyor
- PCIe Generation 4 aygıtları için dmesg'de IO\_PAGE\_FAULT mesajları görüntüleniyor
- Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, sistemin yanıt vermemesine neden oluyor
- Broadcom BCM57504 adaptörleri için IP aracı tarafından aktarım ve alım istatistikleri sıfır olarak bildiriliyor
- Red Hat Enterprise Linux 7.8'de Broadcom BCM57504 25 GB kullanıldığında dmesg hata mesajları görüntülüyor

## Dell Kontrollü Turbo özelliği çalışmıyor

<b>Açıklama</b>	BIOS'taki sistem profili ayarı, performans veya özel olarak ayarlandığında Dell Kontrollü Turbo çalışmamaktadır.
<b>Sebeb</b>	Intel_pstate sürücüsü, işlemci ayarlarını kesintiye uğratarak Dell Kontrollü Turbo özelliğinin işlev görmemesine sebep olabilir.
<b>Çözüm</b>	Intel_pstate sürücüsünün yüklenmesini önleyin. Modülün yüklenmesinin nasıl önleneceği ile ilgili daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 41278</a> 'e bakın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	167802

## iDRAC'ta güç sınırlaması etkinleştirildiğinde acpi\_pad iş parçacıkları beklendiği gibi oluşturulmuyor

<b>Açıklama</b>	ACPI işlemci toplayıcı çekirdek parçacıkları, iDRAC'ta güç sınırlaması etkinleştirildiğinde ve BIOS'ta Mantıksal İşlemci Uyku Durumu ayarı etkinleştirildiğinde beklendiği gibi oluşturulmaz.
<b>Sebeb</b>	ACPI alt sisteminde sorun.
<b>Çözüm</b>	Sorun, z-stream çekirdek sürümü 3.10.0-1160.28.1.el7 ve sonraki sürümlerinde çözüldü.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Intel CPU'lar kullanan tüm Dell EMC PowerEdge sistemleri.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası</b>	172855

# Intel E810 NIC arayüzleri, AMD Rome CPU tabanlı sistemlerde işlevsel değildir

<b>Açıklama</b>	E810 NIC arayüzleri, mantıksal CPU sayısı 124'ten fazla olduğunda AMD Rome CPU tabanlı sistemlerde işlevsel değildir.
<b>Çözüm</b>	Mantıksal CPU sayısının 124'ten fazla olduğu sistemlerde, bu sorunu gidermek için geçici çözüm olarak <code>nr_cpus=124</code> çekirdek komut satırı parametresi geçilebilir. <b>NOT:</b> <code>nr_cpus=124</code> parametresi geçildiğinde, mantıksal CPU çekirdek sayısını azaltan önemli bir yan etki vardır.
<b>Çözüm</b>	Sorun RHEL 7.9 z-stream kernel sürümü kernel-3.10.0-1160.21.1.el7.x86_64'te düzeltilmiştir.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge R6525 ve Dell EMC PowerEdge R7525, Dell EMC PowerEdge R6515 ve 124'ten fazla mantıksal CPU'ya sahip Dell EMC PowerEdge R7515.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası</b>	188144

# mcelog yardımcı programı, var/log/messages üzerinde "yalnızca yapısal hatalar çözülüyor" mesajını kaydediyor

<b>Açıklama</b>	mcelog yardımcı programı, var/log/messages üzerinde yalnızca <b>yapısal hatalar çözülüyor</b> mesajını kaydediyor. <pre>mcelog: Family 6 Model 106 CPU: only decoding architectural errors mcelog: Family 6 Model 106 CPU: only decoding architectural errors</pre>
<b>Çözüm</b>	Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 6022891</a> .
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge R750, Dell EMC PowerEdge R650, Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge MX750C.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası</b>	166937

# UEFI önyüklemesi sırasında dahili SATA optik sürücüsü boş olduğunda bir hata mesajı görüntülenir

<b>Açıklama</b>	Dahili SATA optik sürücüsü boş olduğunda ve <b>BIOS SATA ayarları</b> bölümündeki <b>Tümleşik SATA</b> alanı <b>RAID moduna</b> ayarlıyken işletim sistemi UEFI modunda önyüklendiğinde aşağıdaki hata mesajı görüntülenir: <pre>error: failure reading sector 0x0 from `cd1` Press any key to continue...</pre> Hata yalnızca belirli dahili SATA optik sürücülerini kullandığında gözlemlenmiştir.
<b>Çözüm</b>	Önyükleme işleminin devam etmesi için herhangi bir tuşa basın veya birkaç saniye bekleyin.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Belirli dahili SATA optik sürücü modellerini destekleyen Dell EMC PowerEdge sunucuları.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası</b>	189609

# FCoE oturumu, MX9116N anahtarı yeniden başlatıldıktan sonra tekrar kurulmuyor

<b>Açıklama</b>	FCoE için yapılandırılmış Qlogic QL41000 serisi CNA aygıtlarını içeren Dell EMC PowerEdge MX740C sistemlerinde, MX9116N anahtarı yeniden başlatıldığında FCoE oturumu otomatik olarak geri yüklenmez.
<b>Sebebi</b>	Gedf sürücüsünde anahtarı yeniden başlatma senaryosunu ele alma ile ilgili sorun.
<b>Çözüm</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CNA FCoE bağlantı noktasının eşlendiği MX9116N anahtar bağlantı noktasını dalgalandırarak.</li><li>2. FCoE oturumunu yeniden kurmak için aşağıdaki komut yürütülebilir</li></ol> <pre>rescan-scsi-bus.sh -i --hosts=&lt;host number&gt;</pre> <p>&lt;Ana bilgisayar numarası&gt;, kayıp FCoE oturumuyla ilişkili ana bilgisayar numarasını ifade eder ve dmesg'den tanımlanabilir.</p>
<b>Çözüm</b>	Sorun RHEL 7.9 z-stream kernel sürümü kernel-3.10.0-1160.11.1.el7.x86_64'te düzeltilmiştir.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Qlogic QL41000 serisi CNA aygıtlarını destekleyen tüm Dell EMC sistemleri.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 ve üzeri.
<b>Takip numarası</b>	191585

# MD RAID'in bir parçası olan disk sürücüleri, yükleyici tarafından yükleme hedefi olarak listelenmiyor

<b>Açıklama</b>	Yükleme sırasında, önceden MD RAID disk bölümünün bir parçası olan bir disk sürücüsü kullanıldıysa bu disk sürücüsü işletim sistemi yükleyicisi tarafından yükleme hedefi olarak listelenmez.
<b>Çözüm</b>	Sürücünün biçimlendirilmesi gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 5801081</a> .
<b>Etkilenen sistemler</b>	Tüm Dell EMC PowerEdge sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	192006

# Dell EMC OpenManage Depolama Hizmetleri yardımcı programı sanal diski yeniden yapılandıramıyor

<b>Açıklama</b>	Depolama G/Ç ve ağ G/Ç operasyonlarını çalıştıran birden fazla misafir VM içeren bir sistemde, Dell EMC OpenManage Depolama Hizmetleri yardımcı programı PERC H755 veya PERC H755N karta bağlı sanal diski yeniden yapılandıramıyor. dmesg, yüksek sıralı bellek ayırma istekleri için sayfa ayırma hatasını gösteren aşağıdaki çağrı izini görüntüler.
	<pre>dsm_sa_datamgrd: page allocation failure: order:6, mode:0x6000c0 (GFP_KERNEL), nodemask=(null), cpuset=/, mems_allowed=0-1</pre>
	dmesg ayrıca aşağıdaki mesajları da göstermektedir:
	<pre>megaraid_sas 0000:01:00.0: Failed to alloc kernel SGL buffer for IOCTL megaraid_sas 0000:01:00.0: Failed to alloc kernel SGL buffer for IOCTL</pre>

	Sorun, işletim sisteminin üst düzey bellek için baskı altında olduğu durumlarda oluşabilir.
<b>Çözüm</b>	Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) üzerinden sanal diski yeniden yapılandırın.
<b>Sebebi</b>	Varsayılan olarak VM'lerin önbellek ayarı, geri yazma olarak düzenlenmiştir. Bu, konuk VM'ler tarafından depolama G/Ç işlemi gerçekleştirilirken ana bilgisayar belleğinin ön arabellek için kullanılmasıyla sonuçlanır.
<b>Resolution (Çözünürlük)</b>	Konuk VM'ler için önbellek ayarını yok olarak değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 5905701</a> . Aşağıdakileri değiştirin: <pre>&lt;disk type='file' device='disk'&gt;   &lt;driver name='qemu' type='qcow2' /&gt;</pre> Bitiş <pre>&lt;disk type='file' device='disk'&gt;   &lt;driver name='qemu' type='qcow2' cache='none' /&gt;</pre>
<b>Etkilenen sistemler</b>	Desteklenen tüm Dell EMC PowerEdge sistemleri
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası:</b>	183631

## Yirmi DIMM sunucuya bağlı olduğunda ve G/Ç işlemlerinin sayısı yüksek olduğunda işletim sistemi çöküyor

<b>Açıklama</b>	İşletim sistemi, yirmi DIMM hem bellek hem sabit sürücüyü kullanan yüksek sayıda G/Ç işlemi gerçekleştiren sunucuya bağlı olduğunda çöküyor. Daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 5486951</a> 'e bakın.
<b>Sebebi</b>	Bu sorun, move_freepages işlevinden kaynaklanır. İşlev, uç sayfa çerçeve numarasının geçerliliğini kontrol etmez.
<b>Çözüm</b>	Kullanılmıyor. Bu sorun, sunucuya 20 bellek modülü bağlı olduğunda gözlemlenir. Bu sorun, sunucuya 16 veya 32 bellek modülü bağlı olduğunda oluşmaz.
<b>Çözüm</b>	Sorun RHEL 7.9 z-stream kernel sürümü kernel-3.10.0-1160.11.1.el7'de düzeltilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="https://access.redhat.com/solutions/5486951">https://access.redhat.com/solutions/5486951</a> .
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525 ve Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	176487

## Dell EMC Express Flash Enterprise NVMe CD6/CM6 aygıtı kernel tarafından algılanmıyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux ile çalışan bir Dell EMC PowerEdge sunucusuna bağlı olduğunda, Dell EMC Express Flash Enterprise NVMe CD6/CM6 aygıtı işletim sistemi tarafından algılanmıyor.
<b>Geçici çözüm</b>	Kurulum sırasında ve sonrasında nr_cpus=255 komut satırı parametresini, yalnızca sistemdeki işlemci sayısı 256'dan büyük veya buna eşitse kullanın.

<b>Çözüm</b>	Sorun, RHEL 7.9 z-stream kernel sürüm kernel-3.10.0-1160.13.1.el7 ve üzerinde düzeltilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="https://access.redhat.com/solutions/5691581">https://access.redhat.com/solutions/5691581</a> .
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge R6525 ve Dell EMC PowerEdge R7525.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	182052

## Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, işletim sistemi tarafından algılanmıyor

<b>Açıklama</b>	Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, Red Hat Enterprise Linux 7.7 ve üzeri işletim sistemini çalıştıran Dell EMC PowerEdge sunucusuna bağlandığında işletim sistemi tarafından algılanmıyor.
<b>Çözüm</b>	Yalnızca sistemdeki işlemci sayısı 256'ya eşit veya 256'dan büyükse kurulum sırasında ve sonrasında <code>nr_cpus=255</code> komut satırı parametresini bu sorun için geçici bir çözüm olarak kullanın.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun, Red Hat Enterprise Linux 7.9'da çözülmüştür.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, PowerEdge R6525 ve PowerEdge R7525
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	166739

## PCIe Generation 4 aygıtları için dmesg'de IO\_PAGE\_FAULT mesajları görüntüleniyor

<b>Açıklama</b>	Giriş veya çıkış işlemleri gerçekleştirildiğinde PCIe Generation 4 aygıtları için dmesg ve <code>/var/log/messages</code> günlüklerinde aşağıdaki <code>IO_PAGE_FAULT</code> mesajları görülür:
-----------------	---

```
AMD-Vi: Event logged [IO_PAGE_FAULT device=21:00.0 domain=0x001e
address=0x00000000f2489000 flags=0x0000]
AMD-Vi: Event logged [IO_PAGE_FAULT device=21:00.0 domain=0x001e
address=0x00000000fbbcb000 flags=0x0000]
```

<b>Çözüm</b>	PCIe Generation 4 aygıtlarıyla kullanılan AMD EPYC (Rome) işlemci tabanlı sunucularda <code>iommu=pt</code> (geçiş) çekirdek komut satırı parametresinin geçilmesi gereklidir. Daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 5320571</a> 'e bakın.
<b>Çözüm</b>	Sorun, BIOS sürüm 1.7.3 ve üzerinde çözülmüştür.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC Power Edge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525, Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	171534

# Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, sistemin yanıt vermemesine neden oluyor

<b>Açıklama</b>	Dell EMC PowerEdge Express Flash Enterprise NVMe Agnostic (AGN) aygıtı, Red Hat Enterprise Linux 7.6 çalıştıran bir Dell EMC PowerEdge sunucusuna bağlandığı zaman sistemin çöktüğü gözlemlenmiştir.
<b>Çözüm</b>	Yalnızca sistemdeki işlemci sayısı 256'ya eşit veya 256'dan büyükse kurulum sırasında ve sonrasında <code>nr_cpus=255</code> komut satırı parametresini bu sorun için geçici bir çözüm olarak kullanın.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun, Red Hat Enterprise Linux 7.9'da çözülmüştür.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, PowerEdge R6525, PowerEdge R7525
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6
<b>Takip numarası</b>	166739

# Broadcom BCM57504 adaptörleri için IP aracı tarafından aktarım ve alım istatistikleri sıfır olarak bildiriliyor

<b>Açıklama</b>	IP aracı, Broadcom BCM57504 adaptörlere sahip Red Hat Enterprise Linux 7.8'de TX ve RX istatistiklerini sıfır olarak bildiriyor. IP aracı aşağıdakine benzer bir mesaj görüntüleyebilir:
-----------------	--

```
ip -s link show em4

5: em4: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 9000 qdisc mq state UP mode
DEFAULT group default qlen 1000

    link/ether bc:97:e1:99:db:12 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff

    RX: bytes  packets  errors  dropped  overrun  mcast
    0          0          0       0         0         0

    TX: bytes  packets  errors  dropped  carrier  collsns
    0          0          0       0         0         0
```

Bu, işlevsel etkisi olmayan bir görünüm sorunudur.

<b>Çözüm</b>	Broadcom BCM57504 için kutudan çıkan sürücülerini kurun.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun, Red Hat Enterprise Linux 7.9'da çözülmüştür. Daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Bilgi Yazısı 5233621</a> 'e bakın
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge yx4x ve yx5x sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8
<b>Takip numarası</b>	164593

# Red Hat Enterprise Linux 7.8'de Broadcom BCM57504 25 GB kullanıldığında dmesg hata mesajları görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Broadcom BCM57504 25 GB adaptörlü Red Hat Enterprise Linux 7.8 sistemlerinde, sistem BIOS aygıt ayarlarında NIC ve RDMA modu etkinleştirildiğinde dmesg'de aşağıdaki hata mesajları gözlemlenmiştir: [ 8.597987] bnxt_en 0000:01:00.0 em2: hwrn req_type 0x50 seq id 0x21 error 0x4 Bu mesaj, RoCE'nin işlevsel olmadığını gösterir.
<b>Çözüm</b>	Broadcom BCM57504 için kutudan çıkan sürücüyü kurun.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun Red Hat Enterprise Linux 7.9, Red Hat Enterprise Linux 7.8 z-stream kernel sürümü kernel-3.10.0-1127.18.2.el7 ve üzerinde çözülmüştür. Daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 5233641</a> 'e bakın
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge yx4x ve yx5x sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8
<b>Takip numarası</b>	164258

## Önemli notlar

Geçerli Değil.

## Bilinen sorunlar

### Konular:

- Lsblk yardımcı programı yanlış seri numarası bildiriyor
- Dmidecode yardımcı program, PCIe 4. Nesil NVMe yuvalar için yuva tipini <OUT OF SPEC> olarak görüntüler
- NVMe diski, çalışırken takıldığında Access Vector Cache (AVC) reddi mesajları görüntüleniyor
- QLogic Gen7 Fibre Channel kartları yerleşik sürücülerle algılanmıyor
- Linux işletim sistemi, Intel x710 kartını algılayamıyor
- Sistem yeniden başlatıldıktan sonra Disk veri biçimi (DDF) aygıtları, /proc/mdstat dosyasında listelenmiyor
- Sistem, SR-IOV etkinleştirilmiş QLogic kartlarıyla yeniden başlatıldığında çöküyor
- Dmidecode, SMBIOS sistem yuvalarının Yuva Türü ve Yuva Uzunluğu bölümlerinde ARALIK DIŞI ifadesi görüntülüyor
- FC LUN ile özel bölümlene başarısız oluyor
- Ağ arayüzü DHCP olarak yapılandırıldığında iscsiadm çıktısı, iface.bootproto alanında STATIC görüntülüyor
- Sistem yeniden başlatıldığında, yeniden başlatma işleminin sonunda yanıt vermeyi durduruyor
- NMI zamanlayıcısı, CPU yazılım kilitlemesi bildiriyor
- NVDIMM için ad alanı oluşturulamıyor veya değiştirilemiyor
- BIOS'taki OS Güvenlik Zamanlayıcısı seçeneği etkinleştirildiğinde yonga seti güvenlik zamanlayıcı aygıtı oluşturulmuyor
- Bond üzerinden VLAN ile yapılandırılan QLogic Kartlı sistemler kapanamıyor veya yeniden başlatılmıyor
- NetworkManager, Bond arayüzü üzerinden oluşturulan VLAN arayüzünü getiremiyor
- NVMe SSD'lere sahip Dell EMC AMD sistemlerinde NMI mesajı gösteriliyor
- iSCSI yük aktarımlı QLogic FastLinQ QL41000 kartı kurulumu ile İşletim Sistemine önyükleme yapılırken iSCSI oturumuyla ilgili birden fazla hata mesajı kaydediliyor
- FCoE işlevi QL41000 serisi adaptörlerinde etkinleştirildiğinde çekirdek paniği meydana geliyor
- Ağ aktarım hızı, Broadcom 25 GB veya QLogic 25 GB ağ kartlarında beklenildiği gibi olmayabilir
- Red Hat Enterprise Linux 7.4'de AMD işlemcilerle çekirdek paniği meydana geliyor
- Turbostat, AMD işlemcinin bulunduğu sistemlerde giriş/çıkış hatası veriyor
- QL41xxx kartlarında NPAR-EP bölümlerinde NIC+RDMA etkinken qede sürücü sınaması başarısız oluyor
- QLogic QL41xxx rNDC kartlarına sahip Red Hat Enterprise Linux 7.4 ping'i başarısız oluyor
- Mellanox kartlarına ait SRIOV VF'lerin arabirim adları hatalı
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 ve 7.5, softsm belirteçlerine ilişkin bir hata mesajı görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7, İzleyicide sorgu aranırken bir hata mesajı görüntülüyor
- NVMe sürücü modeli parted komutunda bilinmeyen olarak görüntüleniyor
- Sistem Monitörü yanlış sayıda CPU görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi Makine Kontrol Hatalarına neden olabilir
- Caps Lock LED durumu CLI'de daima kapalı
- Red Hat Enterprise Linux 7 yanlış karşılama mesajı görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7.4, kutu dışı sürücüler ile QLogic QL4xxx kartları kullanarak yapılan iSCSI yüklemesinden sonra siyah ekran görüntülüyor
- Intel X-550 kartlarıyla Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında iSCSI LUN bulunamıyor
- Kademeli kapatma seçeneğini belirlediğinizde veya sistemdeki güç düğmesine bastığınızda Red Hat Enterprise Linux 7 kapatılmıyor
- Yükleyici, QLogic QL41000 qedi tabanlı sürücülerini kullanan bir iSCSI'ye yükleme yaparken bir istisna görüntülüyor
- Bir dosyayı USB sürücüden Masaüstüne kopyalarken ilerleme çubuğu gösterilmiyor
- QL41xxx aygıtları için aygıt sınamasında bağlantı dalgalanması mesajları görüntüleniyor
- ip link/ifconfig, QL41xxx tabanlı arabirimler için RX tarafından bırakılmış paketler görüntülüyor
- dmesg, QL41xxx aygıtları için hata ayıklama mesajları görüntülüyor
- OEMDRV sürücüsünde mevcut olan sürücüler işletim sistemi yüklemesi sırasında yüklenmiyor
- VLAN etkinleştirildikten sonra iSCSI'ye önyükleme yapılamıyor
- Anaconda GUI'de iSCSI arabirimi görüntülenmiyor
- Mellanox-ConnectX-4 kartlarının SRIOV-vf'lerini devre dışı bırakmak terminalin asılı kalmasıyla sonuçlanıyor
- mei\_me, donanımı başlatma başarısız oldu mesajları görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 İşletim Sistemi yüklemesi sırasında Intel - Sage Flat - iSCSI LUN bulunamadı

- İzleme süreölçeri işlevi Red Hat Enterprise Linux 7.2'de çalışmadı
- G/Ç'ler devam ederken RAID 01 sanal diskte kurtarma başlamıyor
- Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir ACPI uyarısı görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir mcelog hata mesajı veriyor
- IPv6 UEFI PXE yüklemesi başarısız olur
- Intel x520 FCoE ilk önyüklemesi çekirdek çökmesiyle başarısız oluyor
- Engellenmiş CPU çakışmalı irqbalance istenmeyen posta mesajları
- Coretemp sürücüsü sınırlı sayıda çekirdek ekliyor
- Turbostat yanlış bilgi görüntülüyor
- Ethtool daha düşük bir bağlantı noktası hızı bildiriyor
- Red Hat Enterprise Linux 7.3, sürücüler için bir hata mesajı veriyor
- Mellanox ConnectX-4 NIC arabirimleri yanlış şekilde adlandırılmış
- Oturum açmış olan Temel Adres Kayıtları adresi okunamıyor /var/log/messages
- Yeniden önyükleme sonrasında ayrıştırılmış S130 birimi algılanamıyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 gözetimsiz yükleme kullanılarak 16. sabit disk yuvasına yüklenemiyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletisinde ağ hizmeti ile ilgili bir hata iletisi görüntülüyor
- Sanal disk kullanımında iken Software RAID yapılandırmasında etkin yedek atanamıyor
- ACPI sistem GÇ aralığı çakıştığında uyarı iletisi görüntüler
- Red Hat Enterprise Linux 7.2'de DWS oturumu açılmadı
- Red Hat Enterprise Linux 7.2 dmesg günlüklerinde bir uyarı iletisi görüntüler
- NPAR veya NPAR-EP etkin olduğunda INTEL X710 Kartı için geçersiz adlandırma kuralları
- Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletisinde bir hata iletisi görüntülüyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI veya FC veya FCoE üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden önyüklenemiyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 FCoE önyüklemesi sırasında bilinmeyen bir netevent iletisi görüntülüyor
- Ağ aygıtları için Ethtool çevrimdışı testi önceki durumuna geri yüklemiyor
- iSCSI LUN üzerindeki yükleme birden fazla bilinmeyen sembol iletisi görüntülüyor
- NVMe aygıtları Red Hat Enterprise Linux yüklemesi sırasında tanımlanmadı
- Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI LUN üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden başlatılmıyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda önyüklenemeyebilir
- Red Hat Enterprise Linux 7'yi iDRAC Virtual Media kullanarak yükleme işlemi, iDRAC ağı paylaşılan LOM moduna ayarlandığında sürdürülmez
- OMSA hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir
- Sanal Disk başlatılmadığında Red Hat Enterprise Linux 7, 4k kesimi sabit sürücülere yüklenemez
- NPAR-EP etkinken Emulex OneConnect OCe14102-UX-D kartının bağlantı noktaları için geçersiz adlandırma kuralları
- Sembolik bağlantı .desktop dosyası taşınamıyor
- Yürütmeyi Devre Dışı Bırak seçeneği devre dışı bırakıldığında Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklenemiyor
- Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda yüklenemiyor
- Bağlanması için ikinci bağımlı eklenirken bağlantı türünü sorar ve ek bağlantı türlerini gösterir
- Geri döngü aygıtı ağ ayarlarında bilinmiyor olarak görüntülenir
- Mellanox Team kurulurken yeniden önyükleme veya kapatma sonrasında Kernel panik.
- PCIeSSDs önyükleme sırasında yanlış pciehp iletileri bildiriyor
- VMM açılan listede Windows Server 2012'yi görüntülemiyor
- Kablo bağlantı noktasına bağlı olmasına rağmen Ethtool bağlantı testi Çevrimdışı modda başarısız olur
- Red Hat Enterprise Linux 7 yerel depolamaya yüklendiğinde ve tftp sunucusu geçersiz bir önyükleme EFI dosyasına sahip olduğunda sistem çökmesi ile PXE önyüklemesi başarısız olur
- NVMe sürücüsü Sürpriz Çıkarma ve Sürpriz takma sonrasında G/Ç hatası bildiriyor
- Ethtool üzerinden bir Broadcom aygıtından EEPROM okuması sembolik kilide neden oluyor
- iSCSI disk üzerinde ilk önyükleme sırasında hata
- SR-IOV sanal işlevlerinin hem Intel hem de Mellanox kartlarında etkinleştirilmesi ağ aygıtları için geçersiz adlandırma kuralları ile sonuçlanır
- Mellanox kartı desteklenen bağlantı modlarını 40G olarak görüntülemeyebilir
- Red Hat Enterprise Linux 7 varolan btrfs bölümüne sahip bir sürücü üzerine yüklenemiyor
- syslog network.service ile ilgili hata görüntüler
- OpenManage Server Administrator simgesi masaüstünde herhangi bir yere taşınamıyor
- ras-mc-ctl komutu DIMM etiketleri ile ilgili hata iletisi görüntüler

## Lsblk yardımcı programı yanlış seri numarası bildiriyor

<b>Açıklama</b>	Lsblk yardımcı programı, Dell HBA330 denetleyicisine bağlı belirli sabit sürücüler için hatalı seri numarası bildiriyor.
<b>Çözüm</b>	Sabit sürücünün seri numarasını almak için iDRAC'ı kullanın. iDRAC'ta seri numarasını görmek için aşağıdaki adımları izleyin: <ol style="list-style-type: none"><li>iDRAC'de Oturum Açma</li><li>Storage &gt; Physical Disks (Fiziksel Diskler) bölümüne gidin ve &gt; Fiziksel diskleri genişletmek için "+" &gt; See serial number (Seri numarasına bakın) alanına tıklayın.</li></ol>
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell HBA330'u destekleyen tüm Dell EMC PowerEdge sunucuları.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Takip numarası</b>	224237

## Dmidecode yardımcı program, PCIe 4. Nesil NVMe yuvalar için yuva tipini <OUT OF SPEC> olarak görüntüler

<b>Açıklama</b>	Dmidecode yardımcı programı, PCIe 4. Nesil NVMe yuvalar için Tip 9 kaydının Yuva Tipi alanını <OUT OF SPEC> olarak görüntülüyor.
<b>Sebebi</b>	Dmidecode yardımcı programı, Sistem Yönetimi BIOS (SMBIOS) 3.4 sürümünde tanımlanan 0x24 Yuva Tipi değerini desteklemez.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525 ve Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	171943

## NVMe diski, çalışırken takıldığında Access Vector Cache (AVC) reddi mesajları görüntüleniyor

<b>Açıklama</b>	NVMe diski çalışırken takıldığında aşağıdaki Access Vector Cache (AVC) reddi mesajları görüntülenir: <pre>type=AVC msg=audit(1592925748.673:212): avc: denied { read } for pid=9349 comm="smartd" name="nvme0" dev="devtmpfs" ino=12595 scontext=system_u:system_r:fsdaemon_t:s0 tcontext=system_u:object_r:nvme_device_t:s0 tclass=chr_file permissive=0</pre>
<b>Sebebi</b>	SMART Disk Monitoring Daemon, NVMe sürücülerini izlemeye çalışıyor ancak zorlanan SELinux ilkeleri nedeniyle engelleniyor. Bu sorun, çalışırken takma olaylarıyla ilgili değildir ve SMARTD izleme /dev/nvme ile ilgilidir. Hata mesajları görüntüledikten sonra smartd, NVMe aygıtlarını izleyemez.
<b>Çözüm</b>	NVMe sürücülerini izlemek için nvme-cli aracının kullanılması önerilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.5 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	169784

# QLogic Gen7 Fibre Channel kartları yerleşik sürücülerle algılanmıyor

<b>Açıklama</b>	Yerleşik sürücülerini kullanırken QLogic 32-GFC kartları algılanmıyor. QLogic 32-GFC kartı ayrıntıları, <b>lspci</b> komutunu çalıştırarak belirlenebilir. Komutun çıktısı şöyledir:
	<pre>Fibre Channel [0c04]: QLogic Corp. ISP2812-based 64/32G Fibre Channel to PCIe Controller [1077:2281] Vendor ID: 1077 Device ID: 2281</pre>
<b>Sebebi</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 yerleşik sürücülerini, QLogic 32-GFC kartları için etkinleştirilmemiştir.
<b>Çözüm</b>	Sistemle gelen sürücülerini yükleyin.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge yx4x ve yx5x sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7
<b>Takip numarası</b>	152635

# Linux işletim sistemi, Intel x710 kartını algılayamıyor

<b>Açıklama</b>	i40e yerleşik sürücüsü, Intel x710 NIC'i algılamak üzere etkinleştirilmemiştir. NIC ayrıntıları, <b>lspci</b> komutunu çalıştırarak belirlenebilir. Komutun çıktısı şöyledir:
	<pre>Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller x710 for 10GBASE- T Vendor ID: 8086 Device ID: 15FF</pre>
<b>Sebebi</b>	i40e yerleşik sürücüsü, Intel x710 NIC'i algılamak üzere etkinleştirilmemiştir.
<b>Çözüm</b>	Sistemle gelen sürücülerini yükleyin.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge C6525 ve Dell EMC PowerEdge R7525.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	146136, 146448, 146451, 152855

# Sistem yeniden başlatıldıktan sonra Disk veri biçimi (DDF) aygıtları, /proc/mdstat dosyasında listelenmiyor

<b>Açıklama</b>	Sistem yeniden başlatıldıktan sonra birden fazla MD VD aygıtı varsa disk veri biçimi (DDF) tabanlı MD sanal disk (VD) aygıtları, /proc/mdstat dosyasında listelenmiyor.
<b>Sebebi</b>	Kullanılmıyor
<b>Çözüm</b>	MD VD aygıtlarını oluşturduktan sonra ve sistemi yeniden başlatmadan önce aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
mdadm --detail --scan >> /etc/mdadm.conf
```

**NOT:** Daha önce oluşturulmuş MD VD aygıtlarının değiştirilmediğinden emin olmak için sistemi yeniden başlatmadan önce dosyayı doğrulayın.

Daha fazla bilgi için bkz. [Red Hat Bilgi Yazısı 4990891](#).

<b>Etkilenen sistemler</b>	Tüm Dell EMC PowerEdge sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	152384

## Sistem, SR-IOV etkinleştirilmiş QLogic kartlarıyla yeniden başlatıldığında çöküyor

<b>Açıklama</b>	Sistem, SR-IOV etkinleştirilmiş QLogic kartlarıyla yeniden başlatıldığında çöküyor ve <b>/var/crash</b> dizininde bir ana bellek dökümü (vmcore) oluşturuyor.
<b>Sebebi</b>	Sistem çökmesi, qede sürücüsündeki bir sorundan kaynaklanmaktadır.
<b>Çözüm</b>	Sistemi yeniden başlatmadan önce SR-IOV'yi devre dışı bırakın. SR-IOV'yi devre dışı bırakmak için aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
echo0 > /sys/class/net/network interface name/device/sriov_numfs
```

Daha fazla bilgi için bkz. [Red Hat Bilgi Yazısı 4991311](#).

<b>Çözüm</b>	Bu sorun Red Hat Enterprise Linux 7.8 ve üzerinde çözülmüştür. Daha fazla bilgi için <a href="#">Red Hat Enterprise Linux Bilgi Yazısı 4991311</a> 'e bakın.
<b>Etkilenen sistemler</b>	Tüm Dell EMC PowerEdge sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	151479, 152995, 152997

## Dmidecode, SMBIOS sistem yuvalarının Yuva Türü ve Yuva Uzunluğu bölümlerinde ARALIK DIŞI ifadesi görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	<code>dmidecode</code> komutu yürütüldüğünde SMBIOS sistem yuvaları (Tip 9) yapısının <b>Yuva Türü</b> ve <b>Yuva Uzunluğu</b> alanlarında ARALIK DIŞI mesajı görüntüleniyor.
<b>Sebebi</b>	<code>dmidecode</code> aracı, SMBIOS specification sürüm 3.0.0'da <b>Yuva Uzunluğu</b> alanında 0x5h ve 0x6h değerlerini ve <b>Yuva Türü</b> alanında 0x20h değerini tanımaz.
<b>Çözüm</b>	Kullanılmıyor
<b>Çözüm</b>	Sorun, Red Hat Enterprise Linux 8.2'de çözülmüştür
<b>Etkilenen sistemler</b>	PowerEdge R6515, PowerEdge R7515, PowerEdge R6525 ve PowerEdge R7525
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6
<b>Takip numarası</b>	150263, 157470, 157474

## FC LUN ile özel bölümlenme başarısız oluyor

<b>Açıklama</b>	Linux işletim sistemini FC LUN'a yüklerken <b>Özel Bölümlenme</b> seçiliyse bölüm oluşturma işlemi şurada başarısız oluyor: <ul style="list-style-type: none"><li>• Otomatik seçeneği altında /home dizini</li><li>• Manuel standart bölüm altında / and /home dizini</li></ul> Bu sorun, kurulum sihirbazında <b>Otomatik Bölüm</b> seçildiğinde gözlenmez.
<b>Sebebe</b>	Kullanılmıyor
<b>Çözüm</b>	Kullanılmıyor
<b>Çözüm</b>	Sorun, Red Hat Enterprise Linux 8.2'de çözülmüştür
<b>Etkilenen sistemler</b>	Tüm Dell EMC PowerEdge sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	155150

## Ağ arayüzü DHCP olarak yapılandırıldığında iscsiadm çıktısı, iface.bootproto alanında STATIC görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Sistem, DHCP IP ile yapılandırılmış Emulex OneConnect aygıtı ile iSCSI'dan önyüklenildiğinde <b>iface.bootproto</b> alanı, <b>iscsiadm -m fw</b> komutu çıktısında <b>STATIC</b> olarak listeleniyor. İşlev kaybı yoktur.
<b>Sebebe</b>	Kullanılmıyor
<b>Çözüm</b>	Kullanılmıyor
<b>Etkilenen sistemler</b>	Emulex OneConnect'i destekleyen Dell EMC PowerEdge yx3x sunucuları
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	147877

## Sistem yeniden başlatıldığında, yeniden başlatma işleminin sonunda yanıt vermeyi durduruyor

<b>Açıklama</b>	Sistem yeniden başlatıldığında, yeniden başlatma işleminin sonunda yanıt vermeyi durduruyor. Sistem bu durumdayken klavye veya fare aygıtına yanıt vermiyor ve iDRAC sanal konsolu <b>Sinyal yok</b> mesajı gösteriyor.
<b>Çözüm</b>	Sistemi kurtarmak için aşağıdakilerden herhangi birini gerçekleştirin: <ul style="list-style-type: none"><li>• iDRAC GUI'yi kullanarak <b>Pano</b> sayfasında <b>Kademeli Kapatma</b> açılır menüsüne tıklayın ve ardından <b>Sistemi Sıfırla (sıcak yeniden başlatma)</b> öğesini seçin.</li><li>• Güç düğmesine basarak sistemi yeniden başlatın.</li></ul>
<b>Çözüm</b>	Sistem BIOS'unu 1.4.8 sürümüne güncelleştirin.
<b>Etkilenen sistemler</b>	PowerEdge R6515, PowerEdge R6525, PowerEdge R7515 ve PowerEdge C6525
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 ve üzeri
<b>Takip numarası</b>	141837

## NMI zamanlayıcısı, CPU yazılım kilitlemesi bildiriyor

### Açıklama

Depolama GÇ işlemi bir sistemde yüksek olduğunda NMI zamanlayıcısı, CPU'da yazılım kilitlemesi bildiriyor. NMI zamanlayıcısı, CPU yazılım kilitlemesini algıladığında şu mesaj belirli aralıklarla görüntülenir:

```
kernel: NMI watchdog : BUG : soft lockup - CPU stuck for 22-23 secs
```

Sistem zaman zaman yeniden başlatılabilir.

### Çözüm

Şu çekirdek önyükleme parametresini girin: **iommu=pt**.

### Etkilenen sistemler

PowerEdge R6525 ve PowerEdge C6525

### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.7

### Takip numarası

147387

## NVDIMM için ad alanı oluşturulamıyor veya değiştiremiyor

### Açıklama

NVDIMM için ad alanı oluşturma veya değiştirme işlemi başarısız oluyor.

### Sebebi

Bir aygıtta özgü yöntem işlevi için Linux çekirdeği tarafından gönderilen komut doğru şekilde çevrilmez.

### Çözüm

Bir ad alanı oluşturmadan veya güncelleştirmeden önce [www.access.redhat.com](http://www.access.redhat.com) adresinden dd-nfit-3.10.0\_957-1.el7\_6.iso sürücüsü güncelleştirme paketini indirip yükleyin. Daha fazla bilgi için [www.access.redhat.com/solutions/3920221](http://www.access.redhat.com/solutions/3920221) adresindeki Red Hat Bilgi Yazısına bakın.

### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.6

## BIOS'taki OS Güvenlik Zamanlayıcısı seçeneği etkinleştirildiğinde yonga seti güvenlik zamanlayıcı aygıtı oluşturulmuyor

### Açıklama

Dell EMC PowerEdge T140, R240 ve T340 sunucularında, BIOS'ta OS Güvenlik Zamanlayıcısı etkinleştirildiğinde güvenlik zamanlayıcı aygıtının düğümü oluşturulmuyor ve zamanlayıcı çalıştırılmıyor.

### Sebebi

Intel, bu platformlar için iTCO zamanlayıcısını WDAT zamanlayıcısı ile değiştirdi. Ancak, RHEL 7.5'te WDAT desteklenmez.

### Çözüm

Sistemlerde BMC zamanlayıcısını kullanın. Sistem kurulumu hakkında daha fazla bilgi için bkz. [www.dell.com/support/article/sln312339](http://www.dell.com/support/article/sln312339).

### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.5

# Bond üzerinden VLAN ile yapılandırılan QLogic Kartlı sistemler kapanamıyor veya yeniden başlatılmıyor

## Açıklama

QLogic kartının iki bağlantı noktasında Bond üzerinden VLAN oluşturduktan sonra sistem yeniden başlatıldığında, yeniden başlatma işlemi durduruluyor ve aşağıdaki hata mesajı görüntüleniyor:

```
unregister_netdevice: waiting for <Network-Interface> to become free. Usage count = 2
```

## Sebebi

NetDevice kaydını kaldırmadan önce RDMA aygıtları kaldırılmamışsa kullanım sayısı serbest bırakılıncaya kadar NetDevice kaydını kaldırma işlemi duraklatılır. Bu nedenle sistem, yeniden başlatma işlemine yanıt vermeyi durdurur.

## Çözüm

Sistemi yeniden başlatmadan önce Bond arabirimini aşağı indirin. Daha fazla bilgi için bkz. [www.access.redhat.com/solutions/3438871](http://www.access.redhat.com/solutions/3438871).

## Çözüm

Çekirdeği -3.10.0-862.10.1.el7 ya da sonraki bir sürüme güncelleştirin.

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.5

# NetworkManager, Bond arayüzü üzerinden oluşturulan VLAN arayüzünü getiremiyor

## Açıklama

**nm-connection-editor** kullanılarak bir Bond arabirimi üzerinden bir VLAN arabirimi oluşturulduğunda, NetworkManager, arabirimi her önyüklemeye getiremez.

## Sebebi

NetworkManager, ana cihazı yönetmediğinde alt bağlantıları otomatik olarak etkinleştiremez. Sistemi başlatırken, NetworkManager VLAN bağlantılarının ana cihazını arar ve yönetilmeyen Bond' u atlar. Bu nedenle, VLAN arabiriminin etkinleştirilmesi başarısız olur.

## Çözüm

Sistemi başlattıktan sonra, arabirimi getirmek için VLAN-over-Bond (Bond üzerinden VLAN) arabirimi yapılandırmasını **nm-connection-editor** aracılığıyla tekrar kaydedin. Bond yapılandırması üzerinden VLAN oluşturmak için **nmcli** yardımcı programını da kullanabilirsiniz.

## Çözüm

NetworkManager' ı NetworkManager-1.10.2-14.el7 veya sonraki bir sürüme yükseltin.

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.5

# NVMe SSD'lere sahip Dell EMC AMD sistemlerinde NMI mesajı gösteriliyor

## Açıklama

EPYC işlemcili Dell EMC AMD sistemine bağlı NVMe sürücülerinde yüksek yoğunluklu G/Ç çalışırken, sistem aşağıdaki mesajı gösterir:

```
Uhuh. NMI received for unknown reason 2d on CPU 59.
```

## Sebebi

RHEL 7.4'te kullanılan AMD iommu sürücü kodu eskidir ve yukarı akış çekirdeğinde bulunan düzeltmelere ve geliştirmelere sahip değildir. NVMe disklerine yüksek yoğunluklu G/Ç, iommu'da bölge eklemek ve çıkarmak için çok sayıda istekle sonuçlanır ve gereksiz bölgeler temizlenir. Temizleme işlemi, RHEL 7.4'teki iommu koduyla çok sık gerçekleşir ve her bir temizleme, beklenenden daha uzun sürer ve bu da bir yazılım kilitleme senaryosuna neden olur.

## Çözüm

"iommu=pt" çekirdek önyükleme parametresini iletin

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.4

# iSCSI yük aktarımlı QLogic FastLinQ QL41000 kartı kurulumu ile İşletim Sistemine önyükleme yapılırken iSCSI oturumuyla ilgili birden fazla hata mesajı kaydediliyor

## Açıklama

iSCSI yük aktarımıyla yapılandırılmış FastLinQ QL41000 kartı yüklü sunucu işletim sistemine önyükleme yapılırken aşağıdaki hata mesajı görüntüleniyor ve bu hata mesajları dracut-initqueue aşaması sırasında iSCSIstart tarafından kaydediliyor.

```
dracut-initqueue: iscsistart: initiator reported error (15 - session exists)
```

## Sebebi

QLogic FastLinQ QL41000 kartında iSCSI yük aktarımı kurulumu için NPAR ayarının etkinleştirilmesi gerekir. dracut-initqueue aşaması sırasında iSCSIstart, çevrimiçi hale gelmiş tüm bölümler için iSCSI oturumunu oluşturmaya çalışır ancak oturum zaten bir bölümde kurulduğundan dracut-initqueue aşamasına ilişkin hata mesajları kaydedilir.

## Çözüm

Bu hata mesajları işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.5 ve 7.6

# FCoE işlevi QL41000 serisi adaptörlerinde etkinleştirildiğinde çekirdek paniği meydana geliyor

## Açıklama

Dell EMC yx4x PowerEdge R7425, R7415 ve R6415 sunucularına Red Hat Enterprise Linux 7.4 yüklenmesi sırasında, QL41000 serisi adaptörlerde FCoE işlevi etkinleştirildiğinde çekirdek paniği meydana geliyor.

## Sebebi

Bu, AMD/iommu sürücüsüyle olan bir sorun nedeniyle meydana gelir.

## Çözüm

Şu çekirdek önyükleme parametresi ile önyükleme yapın: **iommu=pt**.

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Dell EMC yx4x PowerEdge R7425, R7415 ve R6415 sunucularında Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Ağ aktarım hızı, Broadcom 25 GB veya QLogic 25 GB ağ kartlarında beklenildiği gibi olmayabilir

## Açıklama

Dell EMC yx4x PowerEdge R7425, R7415 ve R6415 sunucularında ağ aktarım hızı, Çift Bağlantı Noktalı Broadcom 57414 25 GB veya Çift Bağlantı Noktalı QLogic FastLinQ 41262 25 GB ağ kartlarında beklenildiği gibi olmayabilir.

## Sebebi

IOMMU kuyruk temizleme ve kuyruk yönetimi değişiklikleri gereklidir.

## Çözüm

Şu çekirdek önyükleme parametresi ile önyükleme yapın: **iommu=pt**. Daha fazla bilgi için bkz. [www.support.amd.com/TechDocs/56224.pdf](http://www.support.amd.com/TechDocs/56224.pdf).

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Dell EMC yx4x PowerEdge R7425, R7415 ve R6415 sunucularında Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Red Hat Enterprise Linux 7.4'de AMD işlemcilerle çekirdek paniği meydana geliyor

## Açıklama

Advanced Micro Devices (AMD) işlemcili ve H330 PERC'e sahip Dell EMC yx4x PowerEdge sunucularında Red Hat Enterprise Linux 7.4 yüklenmesi duruyor ve memory cgroup'lara ilişkin çekirdek paniğiyle sonuçlanıyor.

<b>Sebeb</b>	Bu sorun, AMD platformlarında NUMA düğümleri bellek düzeni farklılıklarına bağlı olarak meydana gelir.
<b>Çözüm</b>	Şu çekirdek önyükleme parametresi ile önyükleme yapın: <b>cgroup_disable=memory</b> .
<b>Çözüm</b>	Çekirdek sürümünü 3.10.0-693.5.2.el7 veya üzerine güncelleştirin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## Turbostat, AMD işlemcinin bulunduğu sistemlerde giriş/çıkış hatası veriyor

<b>Açıklama</b>	Advanced Micro Devices (AMD) işlemcili Dell EMC yx4x PowerEdge sunucularında, <b>Hata Ayıklama</b> seçeneğiyle <b>Turbostat</b> yardımcı programını çalıştırdığınızda sistemde bir giriş/çıkış hatası görüntüleniyor.
<b>Sebeb</b>	Turbostat'ın, AMD platformlarında Intel modellerine özgü kayıtları (MSR'ler) okuması.
<b>Çözüm</b>	<b>cpupower</b> gibi başka Komut Satırı Arabirim araçlarını kullanın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## QL41xxx kartlarında NPAR-EP bölümlerinde NIC+RDMA etkinken qede sürücü sınaması başarısız oluyor

<b>Açıklama</b>	Dell EMC yx4x PowerEdge sunucularında, QL41xxx kart serisindeki NPAR-EP bölümlerinde <b>NIC+RDMA</b> etkinleştirildiğinde qede sürücüsü sınaması başarısız oluyor.
<b>Sebeb</b>	<b>NIC+RDMA</b> 'nın NPAR-EP bölümlerinde etkinleştirilmesi, 8.10 sürümlü yerleşik qed sürücülerini yükleyken bir kaynak eksikliği oluşturur.
<b>Çözüm</b>	Dell EMC tarafından sunulan 8.23 sürümlü QLogic sürücülerini kullanın veya bölümlerde <b>NIC+RDMA</b> 'yı devre dışı bırakın.
<b>Çözüm</b>	QLogic sürücülerini <a href="http://www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489">www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489</a> adresinden güncelleştirin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	14.02.15 bellenim sürümü olan Red Hat Enterprise Linux 7.4

## QLogic QL41xxx rNDC kartlarına sahip Red Hat Enterprise Linux 7.4 ping'i başarısız oluyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4'e sahip Dell EMC yx4x PowerEdge sunucularında, QL41xxx Qlogic rNDC kartlarında iletişim başarısız oluyor
<b>Sebeb</b>	En yeni bellenimle uyumsuz sürücü
<b>Çözüm</b>	Dell EMC tarafından sunulan Qlogic sürücülerini 8.23 sürümünü kullanın.
<b>Çözüm</b>	Qlogic sürücülerini <a href="http://www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489">www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489</a> adresinden güncelleştirin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	14.02.15 bellenim sürümü olan Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Mellanox kartlarına ait SRIOV VF'lerin arabirim adları hatalı

<b>Açıklama</b>	Mellanox ConnectX Ağ kartlarına sahip Dell EMC PowerEdge sunucularında SRIOV etkinleştirilmişse ve VF'ler oluşturulmuşsa ağ arabirimleri yanlış şekilde görüntülenir.
<b>Sebebi</b>	<b>sysfs</b> 'de Sanal İşlev bağlantısı oluşturma işlevi ile <b>mlx_5score</b> sürücüsünün çağrılması arasında bir yarış durumu meydana gelir. Sanal İşlev bağlantıları <b>sysfs</b> 'de, yarış durumundan kaçınmak için sürücüyü çağırılmadan önce oluşturulmalıdır.
<b>Çözüm</b>	<b>biosdevname=0</b> önyükleme parametresini girerek <b>biosdevname</b> 'yi devre dışı bırakın. Böylece arabirimler, systemd tarafından adlandırılır.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3 ve 7.4

# Red Hat Enterprise Linux 7.4 ve 7.5, softhsm belirteçlerine ilişkin bir hata mesajı görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 ve 7.5 yüklemesi başarıyla tamamlandıktan sonra sistem, <b>/var/log/messages</b> dosya yolunda <b>softhsm</b> belirteçlerine ilişkin aşağıdaki hata mesajını görüntüler:
-----------------	---

```
gnome-settings-daemon: ObjectStore.cpp (59): Failed to enumerate object store in /var/lib/softhsm/tokens/
```

<b>Sebebi</b>	Yapılandırılmamış bir <b>softhsm</b> 'in bulunması.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 ve 7.5

# Red Hat Enterprise Linux 7, İzleyicide sorgu aranırken bir hata mesajı görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4'nin başarıyla yüklenmesinin ardından <b>İzleyici</b> 'de bir kuyruk aranırken sistem <b>/var/log/messages</b> bölümünde aşağıdaki hata mesajını görüntüler:
-----------------	--

```
unable to create file '/run/user/0/dconf/user': Permission denied. dconf will not work properly
```

<b>Sebebi</b>	İzleyici-Çıkarma, kendi önbelleğini yanlış şekilde okuyan, sistemdeki tüm dosyalardan meta verileri çıkaran bir <b>İzleyici</b> modülüdür.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 ve 7.5

# NVMe sürücü modeli parted komutunda bilinmeyen olarak görüntüleniyor

<b>Açıklama</b>	NVMe sürücüleri bulunan Dell EMC PowerEdge sunucularında <b>parted</b> komutu, NVMe sürücü modelini <b>unknown (bilinmiyor)</b> olarak listeler ve şu hata mesajını verir: <b>unrecognized disk label (tanınmayan disk etiketi)</b> .
<b>Sebebi</b>	<b>parted</b> komutu, NVMe sürücülerinin model adını okumuyor.
<b>Çözüm</b>	NVMe sürücülerinin model adını okumak için <code>sysfs</code> komutunu kullanın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Sistem Monitörü yanlış sayıda CPU görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	60'ın üzerinde CPU'ya sahip Dell EMC PowerEdge sunucularında <b>Sistem Monitörü</b> aracı yanlış sayıda CPU görüntüler.
<b>Sebebi</b>	Sistem Monitörü 64 K'ya varan bellek kullanan <b>libgtop</b> paketine sahiptir ancak <code>/proc/cpuinfo</code> çıkışı 64 K'nın üzerindedir ve yanlış sayıda CPU gösterir.
<b>Çözüm</b>	Doğru CPU ayrıntılarını almak için Komut Satırı Arabirimine şunu girin: <b>cat /proc/cpuinfo</b> .
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi Makine Kontrol Hatalarına neden olabilir

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3 ve sonraki sürümlerinin yüklemesi başarıyla tamamlandıktan sonra sistem, Red Hat Enterprise Linux 7.3 DVD'siyle yeniden başlatıldığında çalışmayı durduruyor ve Makine Kontrol Hatalarına neden oluyor.
<b>Sebebi</b>	<b>syslinux</b> , başlatılmamış bir işaretçiye başvurmaya çalışıyor.
<b>Çözüm</b>	Yükleme tamamlandığında Red Hat Enterprise Linux 7.3 DVD'sini çıkarın ve sistemi yeniden başlatın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 ve 7.5

# Caps Lock LED durumu CLI'de daima kapalı

<b>Açıklama</b>	Komut satırı arayüzünde (CLI) caps lock'a basıldığında LED durumu etkinleşmiyor ancak işlev çalışıyor.
<b>Sebebi</b>	UTF-8 anahtar eşlemesi kullanılırken Caps Lock seçeneği etkinleştirilmiş olmasına rağmen Caps Lock LED'i, TTY modunda güncellenmez.
<b>Çözüm</b>	Caps Lock LED'inin çalışması için Red Hat Enterprise Linux 7.5 üzerinden yöneticinin <b>/etc/udev/rules.d/99-kbd.rules</b> dosya yolunu kullanarak aşağıdaki içerikte yapılandırma dosyası oluşturması ve ardından sistemi yeniden başlatması gerekir.

```
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="leds",
ENV{DEVPATH}=="*/input*::capslock",
ATTR{trigger}="kbd-ctrl1lock"
```

 **NOT:** Bu Çözüm yalnızca Red Hat Enterprise Linux 7.5 için geçerlidir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 ve 7.5

## Red Hat Enterprise Linux 7 yanlış karşılama mesajı görüntülüyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7.x yüklenirken karşılama mesajında yanlış değişken görüntülenir. Örneğin: **Red Hat Enterprise Linux İstemcisi 7.3'e (Maipo) hoş geldiniz.**

**Sebebe** Bu sorun, Red Hat'te ISO oluşturma ortamındaki yanlış başvurular nedeniyle meydana gelir.

**Çözüm** Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 ve 7.5

## Red Hat Enterprise Linux 7.4, kutu dışı sürücüler ile QLogic QL4xxx kartları kullanarak yapılan iSCSI yüklemesinden sonra siyah ekran görüntülüyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7.4'ün, kutu dışı sürücüler ile QLogic Network (QL4xxx) kartlarına bağlanmış iSCSI LUN'da başarılı bir şekilde yüklenmesinden sonra sistem oturum açmaz ve siyah ekran görüntüler.

**Sebebe** **/usr/libexec/iscsi-mark-root-node** komut dosyasında **qedi transport** yaması yoktur.

**Çözüm** Komut dosyasında aşağıdaki değişikliği yapın:

```
>> if [ "$transport" = bnx2i ];  
şuna  
>> if [ "$transport" = bnx2i ] || [ "$transport" = qedi ];
```

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.4

## Intel X-550 kartlarıyla Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında iSCSI LUN bulunamıyor

**Açıklama** Bir iSCSI LUN üzerinde Intel-X550 kartı aracılığıyla Red Hat Enterprise Linux 7.3 ve 7.4'ün yüklenmesinde iSCSI LUN'un otomatik olarak bulunması başarısız olur. Bu, yükleme hatasına neden oluyor.

**Sebebe** *dracut*, iki saniyelik arabirimin **YUKARI** gösterdiği ancak **TAŞIYICI YOK** görüntülediği durumlar için arabirimi yedi saniyeden beş saniyeye çalıştırmak için olan bekleme süresini azaltmıştır. Bu iki saniyeyi kaçırmak, *dracut*'in arabirimin bağlı olmadığını farz etmesine ve ardından LUN'un bulunmasında hataya neden olur.

**Çözüm**

- iSCSI yüklemeleri sırasında `rd.iscsi.ibft=1` önyükleme parametresine ek olarak şu önyükleme parametresini ekleyin: `rd.net.timeout.carrier=7`
- Yükleme sonrasında, önyükleme sırasında şu önyükleme parametresini ekleyin: `rd.net.timeout.carrier=7`

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 ve 7.5

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

## Açıklama

iDRAC gibi herhangi bir sistem yönetimi arabiriminden **Kademeli kapatma** seçeneğini belirlediğinizde veya güç düğmesine bastığınızda sistem Askıda durumuna geçer ve tüm görevleri durdurur veya hiçbir şey yapmaz. Dolayısıyla iDRAC, Kademeli kapatma sinyali gönderdiği ancak sistem kapanmadığı için iDRAC üzerinden belenim güncelleştirmeleri beklenenden daha uzun sürer.

## Sebebi

Varsayılan olarak **Güç düğmesi eylemi**, Sistem ayarlarında **Askıda** durumu ile eşleştirilmiştir.

## Çözüm

Kapatma işlemini aşağıdaki yöntemlerden biriyle gerçekleştirmek için **Güç düğmesi eylemi**'ni manuel olarak güncelleştirin:

- **Güç ayarları > Askıya Alma ve Güç düğmesi eylemleri**'ne gidin ve ardından "Güç düğmesine basıldığında" öğesi için **Gücü kapat**'ı seçin

veya

"gnome-tweak-tool" komutunu çalıştırın ve ardından "Güç düğmesine basıldığında" öğesi için **Güç ayarları > Askıya Alma ve Güç düğmesi eylemleri**'ne gidin.

- Kök ayrıcalıklarıyla aşağıdaki komutları çalıştırın:

```
1. gsettings set org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-power shutdown
```

veya

```
gsettings set org.gnome.settings-daemon.plugins.power power-button-action 'interactive'
```

```
2. dconf update
```

- Varsayılan davranışı değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

```
1. Aşağıdaki içeriklerle birlikte /etc/dconf/db/local.d/01-power kullanarak bir dosya oluşturun:
```

```
[org/gnome/settings-daemon/plugins/power]
button-sleep='nothing'
button-suspend='nothing'
button-hibernate='nothing'
button-power='shutdown'
```

```
2. Aşağıdaki içeriklerle birlikte /etc/dconf/db/local.d/locks/01-power kullanarak bir dosya oluşturun:
```

```
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-sleep
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-suspend
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-hibernate
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-power
```

```
3. Şu komutu çalıştırın: dconf update
```

```
4. Sistem genelinde ayarların uygulanması için kullanıcının oturumu kapatıp tekrar açması gerekir.
```

## Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 ve 7.6

**NOT:** Sistem kilitlendiğinde yukarıdaki geçici çözüm işe yaramayabilir. GNOME, sistem kilitlendiğinde yanlışlıkla kapatmayı önler. Bir güvenlik önlemi olan GNOME, kullanıcı etkin olup İşletim Sistemi'nde oturum açmadığı sürece iDRAC gibi sistem yönetim arabirimlerinden gelen kapatma veya güç düğmesine basma gibi güce ilişkin eylemlere izin vermez.

**NOT:** Önceki adımlar RHEL 7.4 için geçerli değildir. RHEL 7.4 için geçici çözüm, acpid paketini yüklemek ve /etc/acpi/actions/power.sh içeriğini aşağıdaki içerikle değiştirmektir:

```
#!/bin/sh
```

```
PATH=/usr/sbin:/usr/bin
```

| shutdown -h now

## Yükleyici, QLogic QL41000 qedi tabanlı sürücüleri kullanan bir iSCSI'ye yükleme yaparken bir istisna görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	QLogic QL41000 qedi tabanlı sürücülere sahip sistemlerde, qedi taşımalarını kullanarak bir iSCSI diskinde RHEL 7.4'ün yüklenmesi sırasında yükleyici bir özel durum mesajı görüntülüyor.
<b>Sebebi</b>	RHEL-7.4'te kart uyumu olmaması nedeniyle qedi sürücüsünde aşağıdaki yamalar eksik olduğundan RHEL 7.4'te qedi tabanlı sürücü yük aktarımı işlevi kullanılarak iSCSI'dan önyükleme yapılmaz: <ul style="list-style-type: none"><li>• qed: Inform qedi the number of possible CQs</li><li>• qed: Correct order of wwnn and wwpn</li><li>• qed: Share additional information with qedf</li><li>• qed: Support NVM-image reading API</li><li>• qedi: Add support for offload iSCSI Boot</li></ul>
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## Bir dosyayı USB sürücüden Masaüstüne kopyalarken ilerleme çubuğu gösterilmiyor

<b>Açıklama</b>	USB sürücüsünden Masaüstüne bir dosya kopyalardan RHEL 7.4'te ilerleme çubuğu görüntülenmez.
<b>Sebebi</b>	GNOME masaüstünde Nautilus, yeni bir <b>pencere başına</b> bildirim sistemine sahiptir. Bir dosyayı bir pencereden başka bir pencereye kopyaladığınızda hem kaynak hem de hedef pencerede bir ilerleme çubuğu görürsünüz. Ancak bir dosyayı masaüstüne kopyaladığınızda veya taşıdığınızda nautilus paketi, işlevi Nautilus masaüstü paketine aktarır. Bir UI işlemine sahip olmadığı için burada bir ilerleme veya durum görüntülenmez. Bir dosyanın kopyalanması veya taşınması başarısız olursa hata mesajı verilir.
<b>Çözüm</b>	Bu hata mesajları, bunların yalnızca dış görünüm hataları olması nedeniyle yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## QL41xxx aygıtları için aygıt sınamasında bağlantı dalgalanması mesajları görüntüleniyor

<b>Açıklama</b>	RHEL 7.4 sisteminde QL41xxx aygıtları için aygıt sınamasında dmesg'de bağlantı dalgalanması mesajları görüntülenir. İşletim sistemi günlükünde beklenmeyen birçok bağlantı açık ve bağlantı kapalı mesajı görüntülenir.
<b>Sebebi</b>	Bağlantı dalgalanması mesajları yalnızca sürücü sınaması sırasında görüntülenir. Bağlantı, sonunda <code>Link UP</code> olarak sabitlenir ve değişmez. Bağlantının son durumu şu şekildedir; <code>Link is up</code> .
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:**

Red Hat Enterprise Linux 7.4

## ip link/ifconfig, QL41xxx tabanlı arabirimler için RX tarafından bırakılmış paketler görüntülüyor

**Açıklama**

QL41xxx aygıtlarının bağlı olduğu RHEL 7.4 sisteminde `ip link -s` veya `ifconfig` aşağıdaki bırakılan paketleri görüntüler:

```
ip -s link show dev p1p1
6: p1p1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP mode
DEFAU LT qlen 1000
link/ether 00:0e:1e:f0:fc:9c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
RX: bytes packets errors dropped overrun mcast
31553072 415678 0 162 0 19646
TX: bytes packets errors dropped carrier collsns
7973881196 5395340 0 0 0 0
```

**Sebebi**

Şu anda bu sorun için bir neden yoktur.

**Çözüm**

Bu hata iletilisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:**

Red Hat Enterprise Linux 7.4

## dmesg, QL41xxx aygıtları için hata ayıklama mesajları görüntülüyor

**Açıklama**

QL41xxx aygıtlarının bağlı olduğu RHEL 7.4 sisteminde aşağıdaki `qed` sürücüsü hata ayıklama mesajları görüntülenir:

- [61531.866397] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["idle\_chk"]
- [61531.869558] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["idle\_chk"]
- [61531.872769] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["reg\_fifo"]
- [61531.872789] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["igu\_fifo"]

**Sebebi**

Varsayılan olarak hata ayıklama mesajları sistem günlüğünde görüntülenir. Bu mesajlar sınamanın ilerleyişi hakkında bilgi verir.

**Çözüm**

Bu hata iletilisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:**

Red Hat Enterprise Linux 7.4

## OEMDRV sürücüsünde mevcut olan sürücüler işletim sistemi yüklemesi sırasında yüklenmiyor

**Açıklama**

İşletim sistemi yüklemesi sırasında bazen RHEL, sürücü diski sınaması aşamasında USB sürücüsünü numaralandıramaz. Bu sebeple LC/OEMDRV'deki sürücüler yüklenemez.

<b>Sebeb</b>	OEMDRV sürücüsü; OEMDRV'deki sürücülerin sınanması veya başlatma, OEMDRV bölümü yoklama tamamlandıktan sonra numaralandırılacak kadar hızlı gerçekleşir. USB sürücüsü numaralandırması, numaralandırılacak birçok çevre birimi arasındaki yarış durumuna bağlı olarak yavaştır.
<b>Çözüm</b>	<code>inst.dd=LABEL=OEMDRV</code> çekirdek önyükleme parametresi komutunu çalıştırın. İşletim sistemi önyüklemesi, USB algılanana kadar beklemede olacaktır.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## VLAN etkinleştirildikten sonra iSCSI'ye önyükleme yapılamıyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2 , VLAN etkinleştirildikten sonra iSCSI'ye önyükleme yapmaz.
<b>Sebeb</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2, <code>ibft</code> tablosunu kullanarak VLAN arabirimi oluşturamaz.
<b>Çözüm</b>	iSCSI'ye önyükleme yapmak için çekirdek komut satırına <code>ip=ibft</code> komutunu ekleyin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Anaconda GUI'de iSCSI arabirimi görüntülenmiyor

<b>Açıklama</b>	Anaconda GUI'de bir ağ arayüzünde yapılandırılan herhangi bir iSCSI görüntülenmez. Bunun nedeni, Anaconda GUI'nin iSCSI NIC'i bir salt okunur arabirim haline getirmesidir.
<b>Sebeb</b>	Kullanıcı, iSCSI ağ arayüzünü yapılandırma iznine sahip değildir. Bu, Red Hat Enterprise Linux 7.3'te bir davranış değişikliğidir.
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Mellanox-ConnectX-4 kartlarının SRIOV-vf'lerini devre dışı bırakmak terminalin asılı kalmasıyla sonuçlanıyor

<b>Açıklama</b>	Çekirdek hatası ve terminalin asılı kalması, Mellanox-ConnectX-4 kartının SRIOV-vf'leri devre dışı bırakıldığında gözlenir.
<b>Sebeb</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3 çekirdeğindeki Mlx5 sürücülerini, ConnectX-4 kartlarındaki SRIOV için temel etkinleştirme desteğine sahiptir. Düzeltme, bu sorunu Red Hat Enterprise Linux 7.3'de gidermek için çok sayıda yukarı akış Mlx5 yamasının dahil edilmesini gerektirir.
<b>Çözüm</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3'de SRIOV vf'lerini devre dışı bırakmak için aşağıdaki komutu çalıştırın: <pre># modprobe -r mlx5_ib mlx5_core # modprobe mlx5_core</pre>
	<b>NOT:</b> Mellanox ConnectX Ağ kartlarına sahip Dell EMC PowerEdge sunucularda SRIOV etkinse ve VF'ler oluşturulursa ağ arabirimleri hatalı şekilde görüntülenir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## mei\_me, donanımı başlatma başarısız oldu mesajları görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Skylake-DT işlemci platformlarında Red Hat Enterprise Linux 7.3'e önyükleme sırasında ekranda az sayıda hata mesajı görüntülenir.
<b>Sebebe</b>	SPS Bellenimine sahip Sunrise Point PCH, mei_me sürücüsünün yonga setinde beklediğini çalışan durumda bir MEI arabirimini göstermez.
<b>Çözüm</b>	Bu hata mesajları, bunların yalnızca dış görünüm hataları olması nedeniyle yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7 İşletim Sistemi yüklemesi sırasında Intel - Sage Flat - iSCSI LUN bulunamadı

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3'ün bir iSCSI LUN üzerinde Intel-X550 kartı aracılığıyla yüklenmesi; iSCSI LUN'un otomatik olarak bulunmasında başarısız oluyor. Bu, yükleme hatasına neden oluyor.
<b>Sebebe</b>	dracut, arabirimin açılmış gibi görüldüğü ancak iki saniye boyunca NO-CARRIER mesajının görüntülediği durumlarda arabirimin açılması için gereken süreyi hatalı bir şekilde yedi saniyeden beş saniyeye düşürmüştür. Bu iki saniyeyi kaçırmak, dracut'in arabirimin bağlı olmadığını farz etmesine ve LUN'un bulunmasında hataya neden olur.
<b>Çözüm</b>	<code>rd.net.timeout.carrier=7</code> önyükleme parametresini hem yükleme hem de önyükleme sırasında kullanın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 ve 7.5

## İzleme süreölçeri işlevi Red Hat Enterprise Linux 7.2'de çalışmadı

<b>Açıklama</b>	Skylake DT işlemcisinin yonga seti izleme süreölçeri Red Hat Enterprise Linux 7.2'de etkinleştirilmemiştir
<b>Sebebe</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2, Skylake DT işlemcisi için temel etkinleştirilmeye sahipti. Eksik aygıt kimlikleri, Skylake DT işlemcileri için tam destek sunan Red Hat Enterprise Linux 7.3'e eklenmiştir.
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## G/Ç'ler devam ederken RAID 01 sanal diskte kurtarma başlamıyor

<b>Açıklama</b>	İki adet sürücü kullanarak RAID 01 çoklu diskler (MD) dizisi oluşturun ve buna bir dinamik yedek ekleyin. Ardından diskio aracını kullanarak G/Ç stresi başlatın ve G/Ç sırasında MD dizisiyle ilişkilendirilmiş sürücülerden birini çıkarın. Artık dinamik yedeğin diziyeye otomatik olarak eklenmesi, kurtarma veya tekrar eşitlemenin başlaması ve 0 KB/sn hızında olmaması gerekir. Ancak Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA'da hız 0 KB/sn'dir.
<b>Sebebe</b>	MD dizisi güncel olarak G/Ç dosya sistemini tekrar eşitleme yapmak için azaltmaz. Sadece tekrar eşitlemeyi, G/Ç dosya sistemini hızlandırmak için azaltır. Bu, tekrar eşitlemeyi süresiz olarak engellemek için yinelenen G/Ç dosya sistemi talepleriyle sonuçlanır. Diskio G/Ç'yi yüksek bant genişliğinde gerçekleştirdiği için md'nin G/Ç tamamlanana

kadar beklemesi gerekir. Tekrar eşitlemeyi güvenilir bir şekilde hızla gerçekleştirmenin tek yolu, G/Ç dosya sistemi yükünü azaltmaktır.

**Çözüm** Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir ACPI uyarısı görüntülüyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA'ya önyükleme sırasında `/var/log/messages` bölümünde aşağıdaki çekirdek mesajını verir:

```
localhost kernel: ACPI BIOS Warning (bug):  
FADT (revision 6) is longer than ACPI 5.0 version, truncating  
length 276 to 268
```

**Sebebi** Red Hat Enterprise Linux 7.3 çekirdeği, BIOS halihazırda ACPI-6 belirtimine geçmişken ACPI-5.0 belirtimini izlemeye devam eder. Sürümdeki bu güncelleştirme nedeniyle FADT tablosu, hala ACPI-5.0 belirtimini izleyen Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA işletim sistemi tarafından tanınmaz.

**Çözüm** Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3 bir mcelog hata mesajı veriyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA'nın UEFI modunda başarıyla yüklenmesi ve buna önyükleme yapılmasının ardından `/var/log/messages` bölümünde aşağıdaki hata mesajı gösterilir:

```
mcelog: Family 6 Model 9e CPU: only decoding architectural errors
```

**Sebebi** Hata, mcelog paketinden kaynaklanır. Bu paket Kabylake işlemcisini desteklemez. Bu sorun yukarı akış yamasıyla düzeltilecektir.

**Çözüm** Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.3

## IPv6 UEFI PXE yüklemesi başarısız olur

**Açıklama** IPv6 UEFI PXE yüklemesi başarısız olur. Sistem, DHCP adresini alabilir ancak bir işletim sistemi seçmek üzere önyükleme menüsünü görüntüleyemez, bunun yerine Linux grub komut istemine bırakır.

**Sebebi**

```
bootloader.efi is hardlinked grubx64.efi
```

Sabit bağlantı nedeniyle grub, bootloader.efi dosyasını yükleyemez ve grub shell başarısız olur.

**Çözüm** Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Intel x520 FCoE ilk önyüklemesi çekirdek çökmesiyle başarısız oluyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2'yi FCoE LUN'da Intel-X520 Kartını kullanarak yükledikten sonra ilk önyükleme Çekirdek Çökmesiyle başarısız olur.
<b>Sebebi</b>	İşletim sistemi, bir FLOGI'nin gönderilmemiş olması nedeniyle bir FCF seçemez. Bir FCF seçimi yapılmasındaki hatanın nedeni, FCF seçiminin her talep edilmemiş çok noktaya yayın reklamının anahtardan alt iki saniye aralıklarla gelişleriyle sıfırlanmasıdır.
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Engellenmiş CPU çakışmalı irqbalance istenmeyen posta mesajları

<b>Açıklama</b>	irqbalance, aşağıdaki kod parçacığı ile mesajları her 10 saniyede bir istenmeyen posta olarak gönderir. HFI sürücüsü benzeşimi belirler, Omni Fabric yüklemesi ise /etc/sysconfig/irqbalance ögesinin exact kullanmasını ayarlar.
	<pre>IRQBALANCE_ARGS= --hintpolicy=exact</pre>
<b>Sebebi</b>	Irq dengeleyicisi isolcpus ve nohz_full çekirdek maskelerini tarar ve ilgili CPU'ları banned_cpus maskesine ekler. Bu, geçerli maskeler için düzgün şekilde çalışır ancak varsayılan, boş maskeler için düzgün çalışmaz. Bu durumda sysfs'den okuduklarında boş dizeleri iade ederler,
	<pre>"\n" or "0x0, \n":</pre>
<b>Çözüm</b>	Bir geçici çözüm, aşağıdakilerin yorumunu kaldırmaktır: /etc/sysconfig/irqbalance:
	<pre>#IRQBALANCE_BANNED_CPUS=</pre>
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Coretemp sürücüsü sınırlı sayıda çekirdek ekliyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2 (çekirdek-3.10.0-327.36.1.el7 veya üzeri) ile yüklenen, Intel Xeon Phi işlemcisi 72xx ürün ailesine sahip Dell EMC PowerEdge sunucularında coretemp sürücüsü, 32 çekirdekten fazlasını ekleyemez.
<b>Sebebi</b>	Coretemp sürücüsü, Intel CPU'ların içerisine yerleşik Dijital Sıcaklık Sensörü'nün (DTS) okunmasına izin verir. Çekirdek-3.10.0-327.36.1.el7'de coretemp sürücülerini yalnızca 32'ye kadar çekirdeği destekler. Bu, geriye kalan çekirdeklerin eklenmesini önler.
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Çekirdek-3.10.0-327.36.1.el7'ye veya sonraki sürümlerdeki çekirdeğe sahip Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Turbostat yanlış bilgi görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2'deki Turbostat aracı, Intel Xeon Phi işlemcisi 72xx ürün ailesi için <b>C durumları</b> ve <b>%Meşgul</b> parametrelerine ilişkin yanlış bilgi görüntüler.
<b>Sebebi</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2'deki Turbostat aracı, Intel Xeon Phi işlemcisi 72xx ürün ailesini desteklemek için gerekli düzeltmeye sahip değildir.
<b>Çözüm</b>	Şu anda bu sorun için geçici bir çözüm mevcut değildir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Ethtool daha düşük bir bağlantı noktası hızı bildiriyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3 ile yüklenen PowerEdge sunucularında Mellanox ConnectX-4 100 GbE Ethernet adaptörü bağlantı hızı, 100 GbE yerine 40 GbE olarak bildiriliyor.
<b>Sebebi</b>	Mlx5 sürücüsü, bağlantı noktası hızını 100 GbE olarak tanımlamak için gerekli yamalara sahip değildir.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletilisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3, sürücüler için bir hata mesajı veriyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3'ün başarıyla yüklenmesinin ardından sistem, <b>/var/log/messages</b> bölümünde aşağıdaki sürücüyle ilişkili hata mesajını verir:
-----------------	---

```
localhost udisksd[5705]: Error performing housekeeping for drive /org/freedesktop/UDisks2/drives/INTEL_SSDSC2BB120G6R_PHWA62120160120CGN: Error updating SMART data: sk_disk_check_sleep_mode: Input/output error (udisks-error-quark, 0)
```

<b>Sebebi</b>	Okunan S.M.A.R.T. (Kendi Kendine İzleme, Analiz ve Raporlama Teknolojisi) durumu sabit sürücü başarısı için veya standarda göre N/A olan ancak sıfır olması gereken ve 8 bit içeren hata değeri için test komutu verildiğinde. Bazı sabit sürücüler bunları sıfırlarla doldurmaz. Böylece bu hata mesajı tanımlanmayan bit'lerin maskelenmesiyle önlenir.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletilisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Mellanox ConnectX-4 NIC arabirimleri yanlış şekilde adlandırılmış

<b>Açıklama</b>	Mellanox ConnectX-4 NIC'in Red Hat Enterprise Linux 7.2 ile yüklendiği Dell EMC PowerEdge sunucularında ağ arabirimleri yanlış şekilde görüntülenir.
<b>Sebebi</b>	ConnectX-4 tabanlı aygıtlarda ConnectX-3 aygıtlarından farklı olarak her bir fiziksel bağlantı noktasının özel bir Çevre Birim Bileşeni Interconnect (PCI) işlevi bulunur.

ConnectX-4 bağlantı noktaları **dev\_port** her **PCI b/d/f** olarak ayarlanmamıştır. **dev\_port**, özel bir fiziksel bağlantı noktasına sahiptir. **mlx** için **biosdevname** dize kontrolü sırasında her iki **dev\_port** değeri sıfırdır ve böylece isimler yanlış şekilde gösterilir.

#### Çözüm

**biosdevname=0** önyükleme parametresini ekleyerek **biosdevname**'i devre dışı bırakın.

Bu komut, Red Hat Enterprise Linux 7.2'nin **systemd** arabirim adlandırma sistemine dönmesine imkan tanır.

#### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Oturum açmış olan Temel Adres Kayıtları adresi okunamıyor /var/log/messages

#### Açıklama

Red Hat Enterprise Linux 7 başarıyla yüklendikten sonra dahi Ana Adres Kayıtları (BAR) adresi okunamıyor. Aşağıdaki hata mesajı gösterilir:

```
BAR 2: failed to assign [mem size 0x00000040]
```

#### Sebebi

Linux PCIe katmanı, her önyüklemeye tüm PCIe BAR'larını ayırmaya çalışır. Intel E5 - 26xx v4 üzerindeki ev aracı aygıtlarının BAR kayıtlarına sahip olması beklenmez. Ancak ev aracı cihazları, çekirdek tarafından sorgulandığında pozitif bir değer döndürür.

#### Çözüm

Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

#### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Yeniden önyükleme sonrasında ayrıştırılmış S130 birimi algılanamıyor

#### Açıklama

S130 RAID 1 biriminin sürücülerinden biri arızalandığında ve sistem yeniden önyüklendiğinde RAID 1 birimi yeniden önyükleme sonrasında kullanılabilir değil.

#### Sebebi

S130 birimi ayrıştırıldıktan sonra birim read-auto girecek şekilde tasarlanır ve sonraki yeniden önyükleme sırasında etkin değil olarak işaretlenir.

#### Çözüm

Yeniden yüklemeye sonra dahi birimin ayrıştırılmış modda algılanmasını ayarlamak için **mdadm --R /dev/md<number of the drive>** komutunu çalıştırın.

#### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Red Hat Enterprise Linux 7 gözetimsiz yükleme kullanılarak 16. sabit disk yuvasına yüklenemiyor

#### Açıklama

Red Hat Enterprise Linux 7 gözetimsiz yükleme kullanılarak 16. sabit disk yuvasına yüklenemiyor.

#### Sebebi

Disk yuvası adlandırma kuralları sistemdeki BIOS sürücü kuralı ile çakışıyor.

#### Çözüm

Red Hat Enterprise Linux 7'yi yüklemek için sistemdeki diğer herhangi bir yuvadaki bir sabit sürücüyü kullanın.

#### Aşağıdakiler için geçerlidir:

Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletisinde ağ hizmeti ile ilgili bir hata iletisi görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında <b>idrac-usb-nic</b> etkinleştirildiğinde sistem <b>var/log/messages</b> 'nde ağ hizmeti ile ilgili bir hata iletisi görüntüler.
<b>Sebebe</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında <b>idrac-usb-nic</b> etkinleştirildiğinde, yükleyici ilgili <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> dosyalarını oluşturur. Arabirimi idrac olarak yeniden adlandırırsanız, <b>NAME</b> ve <b>DEVICE</b> arasındaki eşleme başarısız olur.
<b>Çözüm</b>	Aşağıdakilerden herhangi birini gerçekleştirin: <ul style="list-style-type: none"><li>• Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesinden sonra <b>idrac-usb-nic</b>'i etkinleştirin.</li><li>• <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> dosyasında <b>NAME</b> ve <b>DEVICE</b> arasında manuel olarak eşleme oluşturun ve ağ hizmetini yeniden başlatın.<ul style="list-style-type: none"><li>◦ <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> dosyasında: <b>NAME=idrac</b>'i değiştirin.</li><li>◦ <b>#systemctl network.service</b> yeniden başlatın</li></ul></li><li>• <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> dosyasını kaldırın.</li></ul>
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Sanal disk kullanımında iken Software RAID yapılandırmasında etkin yedek atanamıyor

<b>Açıklama</b>	Sanal disk kullanımında iken ve aşağıdaki hata iletisi görüntülendiğinde Software RAID yapılandırmasında ayrıştırılmış veri sanal diski için etkin yedek disk atanamıyor: <pre>/dev/md1 has failed so using --add cannot work and might destroy</pre>
<b>Sebebe</b>	Kaynak kodları bağımlı disk olarak sayılan <b>nr_disks</b> yerine <b>active_disks</b> değişkenini kullanıyor.
<b>Çözüm</b>	Dinamik yedek diskini manuel olarak atayın. Daha fazla bilgi için <a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a> adresindeki <i>S130 Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na bakın
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# ACPI sistem GÇ aralığı çakıştığında uyarı iletisi görüntüler

<b>Açıklama</b>	Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi (ACPI) sistem giriş/çıkış (IO) ve işlem adres aralığı (OpRange) arasında bir çakışma olduğunda bir uyarı iletisi görüntüler.
<b>Sebebe</b>	<b>ACPI_check_resource_conflict()</b> ile Red Hat Enterprise Linux 7.2'deki en son çekirdek, belirli bir aygıt için tüm adres aralığını kontrol eder. Watchdog zamanlayıcısında ve Genel amaçlı giriş/çıkışta (GPIO), sistem GÇ ve OpRange tarafından eşlenen bellek adresine hem ACPI hem de işletim sistemi tarafından erişilir.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7.2'de DWS oturumu açılmadı

<b>Açıklama</b>	OpenManage Server Administrator'da (OMSA), dağıtılan web sunucusu (DWS) oturum açması başka bir sunucudan oturum açmayı denediğinde başarısız olur.
<b>Sebebe</b>	OMSA, web hizmeti için <b>openwsman</b> ve yerel soket kullanılarak bağlanan cim aracı olarak <b>sfc</b> kullanır. SELinux ilkesi, <b>sfc</b> 'nin bu sokete yazmasına izin vermez.
<b>Çözüm</b>	Yerel sokete erişmek için <b>sfc</b> için SELinux ilkesi ekleyin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7.2 dmesg günlüklerinde bir uyarı iletisi görüntüler

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2'de sistem, dmesg günlüklerinde bir uyarı mesajı gösterir:
-----------------	--

```
Your BIOS is broken and requested that x2apic be disabled
```

<b>Sebebe</b>	Varsayılan olarak <b>x2apic</b> BIOS'ta etkin değildir.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir. BIOS'ta <b>x2apic</b> 'i etkinleştirin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# NPAR veya NPAR-EP etkin olduğunda INTEL X710 Kartı için geçersiz adlandırma kuralları

<b>Açıklama</b>	Intel X710 kartlı Red Hat Enterprise Linux 7 için <b>biosdevname</b> göre adlandırma kuralları, tüm ağ aygıtları için doğru olmayabilir.
<b>Sebebe</b>	<b>Biosdevname</b> paralel olarak ağ bağdaştırıcısından gelen önemli ürün verisi (VPD) bilgilerini okur ve VPD kart adlarını doğru şekilde okumadığı için yanlış arabirim adlandırmasına yol açar.
<b>Çözüm</b>	Kernel önyükleme parametresi <b>biosdevname=0</b> eklendiğinde sistem geri systemd adlandırma kuralına döner.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7 var/log/iletlerinde bir hata iletisi görüntülüyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 yeniden başlatıldıktan sonra PCIe aygıtları <b>/var/log/messages</b> günlük dosyasında bir hata mesajı gösteriyor
-----------------	--

```
kernel: pci 0000:01:00.0: can't claim BAR 6 [mem 0xffff80000-0xffffffff  
pref]: no compatible bridge window
```

<b>Sebebe</b>	Genişletme ROM BAR'larının adresleri doğru değerler içermiyor.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI veya FC veya FCoE üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden önyüklenemiyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7, iSCSI veya FC veya FCoE üzerine sanal ortamlar kullanılarak başarılı şekilde yüklendikten sonra yeniden önyüklenemiyor.

**Sebebi** İşletim sistemi tarafından çıkarılmak istendiğinde sanal ortam çıkarılmıyor.

**Çözüm** Sistemi iDRAC'ı kullanarak manuel olarak yeniden başlatın veya fiziksel olarak sıfırlayın.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.x

## Red Hat Enterprise Linux 7 FCoE önyüklemesi sırasında bilinmeyen bir netevent iletisi görüntülüyor

**Açıklama** Bir FCoE LUN üzerinde yüklü Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklenirken sistem `/var/log/messages` günlük dosyasında bir **Unknown netevent 5** iletisi görüntüler.

**Sebebi** İleti, NETDEV\_REGISTER, NETDEV\_CHANGEADDR, NETDEV\_CHANGENAME ve NETDEV\_PRE\_UP gibi ağ olayları için eksik işleyiciler nedeniyle görüntülenir.

**Çözüm** Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Ağ aygıtları için Ethtool çevrimdışı testi önceki durumuna geri yüklemiyor

**Açıklama** Ağ aygıtları için ethtool çevrimdışı testini gerçekleştirdikten sonra aygıtlar ağ geçidi IP adresini yeniden atamaz.

**Sebebi** Kullanılmıyor

**Çözüm** Arabirimi orijinal durumuna geri döndürmek için testten önce **#ifdown emX** ve testten sonra **#ifup emX** komutunu manuel olarak çalıştırın.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## iSCSI LUN üzerindeki yükleme birden fazla bilinmeyen sembol iletisi görüntülüyor

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI LUN üzerine yüklenirken sistem `/var/log/iletileri` günlük dosyasında birden fazla **Unknown symbol** iletisi görüntüler.

**Sebebi** İleti, iSCSI sürücülerini farklı üst bilgi dosyası sürümleri ile derlendiği için görüntülenir.

**Çözüm** Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## NVMe aygıtları Red Hat Enterprise Linux yüklemesi sırasında tanımlanmadı

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux'u yüklerken NVMe express aygıtları `Unknown` olarak listelenir.

**Sebebi** Yükleyici NVMe aygıtları için satıcı ve model adını tanımlamaz.

**Çözüm** Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI LUN üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden başlatılamıyor

**Açıklama** iSCSI adaptörü ağ ayarları Statik IP olarak ayarlandığında Red Hat Enterprise Linux 7 iSCSI LUN üzerine başarılı yüklemenin ardından yeniden başlatılamıyor.

**Sebebi** Yeniden başlatma sırasında sistem hedef statik IP'yi tanımıyor.

**Çözüm** `/boot/grub2/grub.cfg` istemci IP adresine sahip iSCSI'yı kullanarak sistemi yeniden başlatın.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda önyüklenemeyebilir

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7, UEFI modunda sabit sürücüden başlatıldıktan sonra grub komut satırına gitmek için `C` girip, ardından `exit` yazdıktan sonra, sistem otomatik olarak yeniden başlar ve Kırmızı Ekran (Red Screen of Death) görüntülenir.

**Sebebi** Sistem hizmetleri çalışmayı tamamlayamadan Grub2 başlatıcıdan çıkılıyor.

**Çözüm** Grub komut satırından çıkmak için Esc'ye basın.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## 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 Anakart üzerinde LAN (LOM) cihazlarında bir sıfırlama başlatır.

**Sebebi** 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 tekrar sağlanır ama yükleme işlemi sürdürülmez. Bu, yükleyiciden beklenen bir davranıştır.

<b>Çözüm</b>	Virtual Media yüklemesi sırasında, <b>Genişleyen Ağaç Protokolünü</b> (STP) devre dışı bırakın veya yukarı bağlantı noktasındaki <b>PortFast</b> 'i iDRAC'ye ayarlayın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7

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

<b>Açıklama</b>	OpenManage Server Administrator (OMSA) hizmetleri, Red Hat Enterprise Linux 7'de başlatıldığında Kernel panik meydana gelir.
<b>Sebebi</b>	Çekirdek, çekirdek zamanlayıcı işlevlerini yerine getirirken daha fazla zaman harcayabilir ve diğer kodun zamanlayıcı donanımını (APIC zamanlayıcısı) sınırlamasını önlemek için bir bayrak ayarlayabilir. Ardından, çekirdek zamanlayıcı işlevlerini yürütmek için zamanlayıcı donanımını en fazla 100 milisaniyelik zaman aşımı süresine programlar. Bir sonraki zamanlayıcı donanımı kesintisinde bu bayrak temizlenir. Ancak çekirdekte, bu bayrağın belirli bir kod yolunda yoksayılabilceği bir hata mevcuttur. Bu durumda zamanlayıcı donanımı, yanlış bir zaman aşımı değerine ayarlanabilir. Bu yanlış zaman aşımı değeri 10 saniyenin üzerinde olabilir ve bu süre boyunca herhangi bir çekirdek zamanlayıcısı işlevi çalışmaz.
<b>Çözüm</b>	Kernelli Z-akış kernel'e güncelleyin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Sanal Disk başlatılmadığında Red Hat Enterprise Linux 7, 4k kesimi sabit sürücülere yüklenemez

<b>Açıklama</b>	4K sektör sabit sürücüsü üzerinde oluşturulan RAID 0 birimi üzerine Red Hat Enterprise Linux 7 yüklenirken <b>yükleme ortamı kurulu</b> iletisi ve bilinmeyen bir hata görüntülenir.
<b>Sebebi</b>	GUID bölümlenme tablosu (GPT) sihirli sayısının silinmesi için gerekli sürenin hesaplanması 4k sektör sabit sürücüler için doğru değildir.
<b>Çözüm</b>	VD'yi başlatın ve Red Hat Enterprise Linux 7'yi yükleyin.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## NPAR-EP etkinken Emulex OneConnect OCe14102-UX-D kartının bağlantı noktaları için geçersiz adlandırma kuralları

<b>Açıklama</b>	Emulex OneConnect OCe14102-UX-D kartlı Red Hat Enterprise Linux 7.0 için bios cihaz adına (biosdevname) göre adlandırma kuralları, tüm ağ cihazları için doğru olmayabilir. Sonuç olarak dört Emulex portunun 3. ve 4. bölümleri beklenen şekilde adlandırılmaz.
<b>Sebebi</b>	Biosdevname, 7'den fazla PCI fonksiyonunu işleyemeyen Sınırlamaya sahiptir.
<b>Çözüm</b>	"biosdevname= 0" çekirdek başlatma parametresini ekleyin, böylece ethN adlandırmasına geri döner.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Sembolik bağlantı .desktop dosyası taşınamıyor

<b>Açıklama</b>	Sembolik bağlantı .desktop dosyası <b>type=link</b> ile taşınamıyor
<b>Sebebe</b>	Sembolik bağlantı kaynağına uymuyor.
<b>Çözüm</b>	Sabit bağlantı olarak sembolik bağlantıyı kullanın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Yürütmeyi Devre Dışı Bırak seçeneği devre dışı bırakıldığında Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklenemiyor

<b>Açıklama</b>	BIOS modunda <b>Yürütmeyi Devre Dışı Bırak</b> seçeneği devre dışı bırakıldığında UEFI modunda Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklenemez
<b>Sebebe</b>	Pagelookup tablosu NX işareti ile işaretli bu nedenle sayfa yürütmesi sırasında sayfa hatası meydana gelir.
<b>Çözüm</b>	BIOS'da <b>Yürütmeyi Devre Dışı Bırak</b> seçeneğini devre dışı bırakmayın veya varsayılan BIOS ayarlarını kullanın.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7

## Red Hat Enterprise Linux 7 UEFI modunda yüklenemiyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 yüklenirken Anaconda yükleyicisi UEFI modunda <b>EFIbootmgr</b> kullanarak önyükleme girişi oluşturamaz.
<b>Sebebe</b>	Sabit sürücü C:'nin (BIOS altında) önyükleme değişkenleri 1024 bayttan büyük olduğunda <b>EFIbootmgr</b> UEFI önyükleme girişi oluşturamaz. Bu, bilinen bir sınırlamadır.
<b>Çözüm</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Hard Drive C:</b> (F11 seçeneği altında BIOS'ta listelenir) altında gösterilen tüm önyüklenebilir aygıtları kaldırın.</li><li>Eski BIOS'a önyükleyin ve önyükleme ayarını UEFI moduna değiştirin.</li><li>Sunucuyu yeniden başlatın, kaldırılan aygıtları <b>Hard Drive C:</b> altında yeniden takın ve yeniden yükleyin.</li></ol>
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Bağlanması için ikinci bağımlı eklenirken bağlantı türünü sorar ve ek bağlantı türlerini gösterir

<b>Açıklama</b>	Yönetici ve bağımlı arasında bağlantı engellemesi oluşturmak için bağımlı bağlantı türünü sorar ve ek bağlantı türlerini görüntüler.
<b>Sebebe</b>	Ağ yöneticisi bağımlı için gerekli bağlantı türünü filtrelemez.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Geri döngü aygıtı ağ ayarlarında bilinmiyor olarak görüntülenir

<b>Açıklama</b>	Yerel ana bilgisayar ağ ayarı geri döngü arabirimi için bilinmiyor olarak görüntülenir.
<b>Sebebe</b>	Ağ yöneticisi geri döngü arabirimini yönetmez.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Mellanox Team kurulurken yeniden önyükleme veya kapatma sonrasında Kernel panik.

<b>Açıklama</b>	Sistem bağımlı olarak Mellanox ConnectX-3 aygıtları ile bağlanma aygıtına sahip olduğunda sistemin yeniden önyüklenmesi kernel panik ile sonuçlanır.
<b>Sebebe</b>	Mlx4_ib sürücüsü yeniden başlatma sırasında zaten serbest bırakılmış bağımlı veri yapısına erişirken Kernel panik meydana gelir.
<b>Çözüm</b>	Mlx4_IB sürücüsünün yeniden önyükleme öncesinde boşaltıldığından emin olun.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## PCIeSSDs önyükleme sırasında yanlış pciehp iletileri bildiriyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 önyüklemesi sırasında, pciehp ile ilgili iletiler hotplug etkinliği olmasa dahi görüntülenir: <b>pciehp 0000:82:05.0:pcie24: Device 0000:84:00.0 already exists at.</b>
<b>Sebebe</b>	Önyükleme sırasında kernel askıya alma durumuna geçmeden önce varolan bir aygıtı etkilemeye çalışıyor.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletileri işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## VMM açılan listede Windows Server 2012'yi görüntülemiyor

<b>Açıklama</b>	Sanal Makine Yöneticisi (VMM) yeni bir Sanal Makine penceresinin açılan listesinde Windows Server 2012'yi görüntülemiyor
<b>Sebebe</b>	VMM'de Windows Server 2012 için giriş oluşturulmadı.
<b>Çözüm</b>	İşlev kaybı yoktur. Açılan listeden herhangi bir genel windows öğesini seçtikten sonra Windows Server 2012'yi yükleyebilirsiniz.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

# Kablo bağlantı noktasına bağlı olmasına rağmen Ethtool bağlantı testi Çevrimdışı modda başarısız olur

<b>Açıklama</b>	Kablo bağlantı noktasına bağlı olmasına rağmen Ethtool bağlantı testi Çevrimdışı modda başarısız olur.
<b>Sebebe</b>	PHY bağlantısının bağlantıyı etkinleştirmesi için beş saniye gerekir.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

# Red Hat Enterprise Linux 7 yerel depolamaya yüklendiğinde ve tftp sunucusu geçersiz bir önyükleme EFI dosyasına sahip olduğunda sistem çökmesi ile PXE önyüklemesi başarısız olur

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0 yerel depolamaya yüklendiğinde ve PXE kurulumunun <b>tftp</b> sunucusunda geçersiz bir önyükleme <b>EFI</b> dosyasına sahip olduğu durumlarda <b>UEFI</b> modunda <b>PXE</b> üzerinden önyüklemeye çalıştığımızda yerel depolama üzerindeki Red Hat Enterprise Linux 7.0'dan önyükleme beklenir ancak Kırmızı Ekran (Red Screen of Death - RSOD) ile başarısız olur.
<b>Sebebe</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>shim</b> grub'ı shim'in yüklü olduğu yerden yüklemelidir, şu anda bunun için bir kontrol yoktur.</li><li>2. RSOD görüntünün yüklenmesinden sorumlu açma sistem hizmetlerinde imlece karşı bir kontrol olmadığı için RSOD meydana gelir.</li></ol>
<b>Çözüm</b>	Geçerli önyükleme <b>EFI</b> dosyasının <b>tftp</b> sunucusunda yapılandırıldığından emin olun.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

# NVMe sürücüsü Sürpriz Çıkarma ve Sürpriz takma sonrasında G/Ç hatası bildiriyor

<b>Açıklama</b>	NVMe sürücüsü NVMe aygıtının sürpriz çıkarılması ve sürpriz takılması sonrasında birden fazla arabellek G/Ç hatası bildiriyor ve şu hata iletisi görüntülenir <b>Buffer I/O error on device nvme0n1, logical block 0</b>
<b>Sebebe</b>	Sürpriz Çıkarma Sürpriz Takma (srsti) özelliği desteklenmez.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletisi işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

# Ethtool üzerinden bir Broadcom aygıtından EEPROM okuması sembolik kilide neden oluyor

<b>Açıklama</b>	Broadcom ağ bağdaştırıcıları ile kablo bağlantı noktasına bağlanmadığında <b>ethtool -e&lt;interface name&gt;</b> üzerinden EEPROM okunması CPU sembolik kilidine yol açar.
<b>Sebebe</b>	Kablo bağlı olmadığında, NVRAM'de tanımlanan güç tasarrufu modu ayarına bağlı olarak cihazın saat hızı yavaşlar. Bu nedenle, EEPROM okumalarının tamamlanması uzun zaman alır ve CPU yazılım kilitlemesine neden olur.

**Çözüm** Bu bağlantı noktasında EEPROM okumasından önce kablunun spesifik bağlantı noktasına bağlandığından emin olun.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## iSCSI disk üzerinde ilk önyükleme sırasında hata

**Açıklama** Red Hat Enterprise Linux 7.0 Broadcom 10G ağ bağdaştırıcısından iSCSI diski üzerine yüklendiğinde **dmesg** aşağıdaki hata iletilisini gösterir:

```
Failed to empty BRB.  
Storm stats were not updated for three times.  
Driver assert.  
Begin crash/panic dump.
```

**Sebebi** BRB daha önce **UNDI** sürücüsü tarafından kullanılmış iSCSI önyüklemesi sırasında **bnx2x** sürücüsü tarafından temizlenmedi.

**Çözüm** Sistemi yeniden başlatın.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## SR-IOV sanal işlevlerinin hem Intel hem de Mellanox kartlarında etkinleştirilmesi ağ aygıtları için geçersiz adlandırma kuralları ile sonuçlanır

**Açıklama** Yeniden başlatma sırasında SR-IOV sanal işlevleri hem Intel hem de Mellanox aygıtlarında aynı anda **systemd** tarafından etkinleştirildiğinde **biosdevname** tarafından adlandırma kuralları tüm ağ aygıtları için doğru olmayabilir.

**Sebebi** mlx4\_core sürücüsü tüm VF'lerin araştırılması için daha fazla zaman tüketir ve bu durum **biosdevname**'in sonlandırılması ile sonuçlanır.

**Çözüm** **sysfs** yöntemini kullanarak Intel üzerinde SR-IOV'yi etkinleştirin.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Mellanox kartı desteklenen bağlantı modlarını 40G olarak görüntüleyemez

**Açıklama** Mellanox 40G Ağ kartı desteklenen bağlantı modlarını 40G olarak görüntüleyemez. Bunun yerine, 10G olarak görüntülenir.

**Sebebi** Mellanox sürücüsü tanımlanmış ve desteklenen bağlantılarda 40 GB bit ayarlamaz.

**Çözüm** Bu sorun işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

**Aşağıdakiler için geçerlidir:** Red Hat Enterprise Linux 7.0

# Red Hat Enterprise Linux 7 varolan btrfs bölümüne sahip bir sürücü üzerine yüklenemiyor

<b>Açıklama</b>	Red Hat Enterprise Linux 7 yüklemesi sırasında <code>btrfs</code> dosya sistemine sahip bir sürücü seçildikten sonra Anaconda yükleyicisi <code>btrfs</code> bölümlerini silemez.
<b>Sebebi</b>	Anaconda yükleyicisi <code>btrfs</code> dosya sistemlerinin alt birimlerini silemiyor.
<b>Çözüm</b>	Sürücü üzerinde varolan <code>btrfs</code> bölümlerin olmadığından emin olun.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## syslog network.service ile ilgili hata görüntüleri

<b>Açıklama</b>	<b>syslog</b> , network.service başarısızlığını gösteren aşağıdaki hata iletilerini görüntüler:
-----------------	---

```
Failed to activate 'em1': Connection 'em1' is not available on the device
em1 at this time.
Connection activation failed: Connection 'em1' is not available on the
device em1 at this time.
Failed to start LSB: Bring up/down networking.
Unit network.service entered failed state.
```

<b>Sebebi</b>	Network.service komut dosyasında, <b>nmcli</b> ilk defa ağ arabirim durumu bilgilerini alamıyor. Yeniden deneme başarılı.
<b>Çözüm</b>	Bu hata, işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## OpenManage Server Administrator simgesi masaüstünde herhangi bir yere taşınamıyor

<b>Açıklama</b>	OpenManage Server Administrator simgesi masaüstünde herhangi bir yere taşınamıyor. <b>Error while copying</b> iletileri görüntülenir.
<b>Sebebi</b>	Hard link içeren <b>.desktop</b> dosyalarında uygun şekilde doldurulan kaynak dosya bilgisi yoktur.
<b>Çözüm</b>	Bu sorun işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## ras-mc-ctl komutu DIMM etiketleri ile ilgili hata iletileri görüntüleri

<b>Açıklama</b>	<b>ras-mc-ctl --print-labels</b> komutunu çalıştırdığınızda sistem <b>No dimm labels for Dell Inc</b> hatasını görüntüler.
<b>Aşağıdakiler için geçerlidir:</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0
<b>Sebebi</b>	<b>rasdaemon</b> , SQLite veritabanından DIMM ayrıntılarını alamıyor. Ayrıca, <b>rasdaemo</b> yeni bellek denetleyicileri için <b>dmidecode</b> kullanarak DIMM etiketini tahmin edemez.
<b>Çözüm</b>	Bu hata iletileri işlevsellik kaybı olmadığı için yok sayılabilir.

## Sınırlamalar

Geçerli Değil.

## Kaynaklar ve destek

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

**Tablo 2. Sisteminiz için ek belge kaynakları**

Görev	Belge	Konum
Sunucunuzu kurma	Sunucunuzu rafa takma hakkında bilgiler için Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf belgelerine veya sunucunuzla birlikte gelen <i>Başlangıç Kılavuzu</i> belgesine göz atın.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Sunucunun açılması ve sunucunuzun teknik özellikleri hakkında bilgiler için sunucunuzla birlikte gelen <i>Başlangıç Kılavuzu</i> belgesine bakın.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
Sunucunuzu yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma ve iDRAC'ta oturum açma ve sunucunuzu uzaktan yönetme hakkında bilgiler için bkz. <i>Tümleşik Dell Remote Access Configuration Tool Kullanıcı Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	İşletim sisteminizi yüklemek hakkında bilgiler için işletim sistemi belgelerine bakın.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Uzaktan Erişim Denetleyicisi Yöneticisi'nin (RACADM) alt komutları ve desteklenen RACADM arabirimleri hakkında bilgiler için bkz. <i>iDRAC RACADM CLI Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Sürücülerini ve bellenimi güncelleştirme hakkında bilgiler için bu belgedeki <a href="#">Sürücülerini ve bellenimi indirme</a> bölümüne bakın.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
Sürücünüzü yönetmek için	Dell EMC tarafından sunulan sunucu yönetim yazılımı hakkında bilgiler için bkz. Dell EMC <i>Systems Management Genel Bakış Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun gidermesi hakkında bilgiler için bkz. Dell EMC <i>OpenManage Server Administrator Kullanıcı Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Dell EMC OpenManage Essentials'ı yükleme, kullanma ve sorun giderme hakkında bilgiler için bkz. Dell EMC <a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> >	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>

**Tablo 2. Sisteminiz için ek belge kaynakları (devamı)**

Görev	Belge	Konum
	OpenManage Essentials <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> .	
	Dell SupportAssist'i yükleme ve kullanmaya ilişkin bilgiler için bkz. <i>Dell EMC SupportAssist Enterprise Kullanıcı Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>
	Dell EMC Lifecycle Controller'ın (LC) özelliklerini anlamak için bkz. <i>Lifecycle Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında bilgiler için <i>OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi</i> belgelerine bakın.	<a href="https://www.dell.com/esmmanuals">https://www.dell.com/esmmanuals</a>
	Dell EMC Kasa Yönetimi Denetleyicisi'ni (CMC) kullanarak envanteri görüntüleme, yapılandırma ve izleme görevlerini gerçekleştirme, sunucuları uzaktan açma veya kapatma ile sunuculardaki ve bileşenlerdeki olaylar için uyarıları etkinleştirme hakkında bilgi için bkz. <i>Chassis Management Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/esmmanuals">https://www.dell.com/esmmanuals</a>
Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma	Dell EMC PowerEdge RAID denetleyicilerinin (PERC) özelliklerini anlamaya ve PERC kartlarının dağıtımına ilişkin bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine göz atın.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem belleğini tarafından oluşturulan olay ve hata mesajlarını kontrol etmeye ve sunucu bileşenlerini izleyen araçlara ilişkin bilgi için bkz. <i>Dell EMC Olay ve Hata Mesajları Referans Kılavuzu</i> .	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>
Sisteminizde Sorun Giderme	PowerEdge sunucu sorunlarını tespit etme ve giderme hakkında bilgi için bkz. <i>PowerEdge Sunucuları Sorun Giderme Kılavuzu</i> .	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>

**Konular:**

- [Sürücülerini ve belleğini indirme](#)

## Sürücülerini ve belleğini indirme

En son BIOS sürümünü, sürücülerini ve sistem yönetimi ürün yazılımını indirip sisteminize yüklemeniz önerilir.

Sürücülerini ve ürün yazılımını indirmeden önce web tarayıcısı ön belleğini temizlediğinizden emin olun.

1. [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers) adresine gidin.

2. **Sürücüler ve İndirmeler** bölümünde, **Dell Servis Etiketi, Dell EMC Ürün Kimliği veya Modeli girin** metin kutusuna sisteminizin Servis Etiketini girin ve sağ ok düğmesine tıklayın.



**NOT:** Servis Etiketiniz yoksa sistemin Servis Etiketinizi otomatik olarak algılaması için **Bilgisayarımı Algıla** ögesine tıklayın.

3. **Sürücüler ve İndirmeler** ögesine tıklayın.  
Uygun indirmelerin bir listesi görüntülenir.
4. Sürücülerini veya bellenimi bir USB sürücüsüne, CD'ye veya DVD'ye indirin.

## Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC, evrimii veya telefon üzerinden çok sayıda destek ve hizmet seçenekleri sunar. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konuları hakkında Dell EMC ile iletişime geçmek için bkz. <https://www.dell.com/contactdell>.

Aktif bir internet bağlantınız yoksa başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell rn kataloğunda bulabilirsiniz.