

**Dell PowerEdge Sistemleri İçin Microsoft Windows
Server 2012
Önemli Bilgiler Kılavuzu**



Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar



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



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



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

© 2012 Dell Inc.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™, Dell logosu, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ ve Vostro™; Dell Inc. şirketine ait ticari markalardır. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® ve Celeron® ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation'a ait tescilli ticari markalardır. AMD® tescilli bir ticari markadır ve AMD Opteron™, AMD Phenom™ ve AMD Sempron™; Advanced Micro Devices, Inc. şirketine ait ticari markalardır. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista®, ve Active Directory®, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'a ait ticari markalar ya da tescilli ticari markalardır. Red Hat® ve Red Hat® Enterprise Linux® Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Red Hat, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır. Novell® ve SUSE® Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Novell Inc. şirketine ait ticari markalardır. Oracle®; Oracle Corporation ve/veya iştiraklerine ait tescilli bir ticari markadır. Citrix®, Xen®, XenServer® ve XenMotion®, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya başka ülkelerde Citrix Systems, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalar ya da ticari markalardır. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® ve vSphere® Amerika Birleşik Devletleri veya diğer ülkelerde VMWare, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalar ya da ticari markalardır. IBM®; International Business Machines Corporation'a ait tescilli bir ticari markadır.

2012 - 10

Rev. A01

İçindekiler

Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar.....	2
Bölüm 1: Önemli Bilgiler.....	5
Genel Bakış.....	5
Minimum Desteklenen BIOS, Sistem Ürün Yazılımı ve RAID Denetleyici Sürücüsü Sürümleri	5
Windows Server 2012 İçin Dell Systems Management Desteği.....	5
Dell Katkı Değerleri.....	5
Windows Server 2012 İçin Çok Dilli İşletim Sistem Ortamları	5
Önceden Yüklenmiş Sanal Sabit Diskler (VHDx).....	6
Windows Olay Günlüklerinde Donanım Olaylarının Geliştirilmiş Kaydı.....	6
Sistemi Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) Ve Sunucu Çekirdek Modu Arasında Değişirme Yardımcı Programı.....	6
Depolama Alanları için Dell Desteği.....	7
Bilinen Sorunlar ve Çözümlenmeleri.....	7
11. ve 12. Nesil PowerEdge Sistemlerinde Matrox Video Aygıtı	7
Aygıtlar İçin Kullanılmayan Gelen Kutusu Sürücüleri.....	7
Windows Server 2012'de Dell Software RAID S110 Desteği	7
Kilitlenme Bilgisi Başlatması Başarısız.....	7
Etkileşimli Hizmet Saptaması Hizmeti Devre Dışı Bırakıldı.....	8
WoW64 Özelliği Kaldırılmıyor.....	8
Olay Görüntüleyicisinde TPM Hatası Kaydedildi.....	8
Dell MD Depolama Yazılımı Yüklenirken Sistem Yanıt Vermiyor.....	8
Broadcom BCM 5708c Veya BCM 5709c NetXtreme II GigE LOM Üzerinde Sarı Balon Görülüyor.....	8
Internet Explorer 10 Browser Tarayıcısı Kullanılarak iDRAC6 Ve iDRAC7 Ürün Yazılımı Güncellenemiyor.....	9
OpenManage 7.1 SBUU'da Korece Dil Desteği Yok.....	9

Önemli Bilgiler

Genel Bakış

Bu belge Dell PowerEdge için Microsoft Windows Server 2012 hakkında önemli bilgiler sağlar.



DİKKAT: Sisteminizin ilk yapılandırması sırasında, support.microsoft.com adresinden en son yamaları, düzeltmeleri ve hizmet paketlerini indiriniz ve yüklemeniz önerilir.

Minimum Desteklenen BIOS, Sistem Ürün Yazılımı ve RAID Denetleyici Sürücüsü Sürümleri

Minimum desteklenen BIOS, sistem ürün yazılımı ve RAID denetleyici sürücüsü sürümü için bkz. en.community.dell.com/techcenter/os-applications/w/wiki/3868.dell-bios-support-for-windows-server-2012.aspx.



NOT: Dell yazılımı RAID S100 ve S300 Windows Server 2012 ile desteklenmez.

Windows Server 2012 İçin Dell Systems Management Desteği

Dell Systems Management sürüm 7.1 Windows Server 2012 için sınırlı destek sağlar. Dell Systems Management 7.1 ile işletim sisteminizi yüklemek için, *Dell Systems Management Araçları ve Belgeleri* ortamlarını kullanın. Dell Systems Management 7.2 mevcut olduğunda Windows Server 2012 için en son sürücüler dahil edilmiş olacaktır.



NOT: Dell Systems Management'a dair daha fazla bilgi için, support.dell.com/manuals adresindeki Dell OpenManage belgelerine bakın. *Dell Systems Management Araçları ve Belgeleri* ortamlarını kullanarak işletim sisteminizi yüklemek için support.dell.com/manuals adresindeki *Microsoft Windows Server 2012'yi Yükleme*'ye bakın.

Dell Katkı Değerleri

Aşağıdaki bölüm ürün gönderildiğinde sağlanan ek katkı değerleri listeler.

Windows Server 2012 İçin Çok Dilli İşletim Sistem Ortamları

Windows Server 2012 sürümüyle, Dell sistemleri bir dil listesi sağlayan çok dilli bir işletim sistemi arayüzü ile gönderilir. Sisteminize ilk kez güç verdiğinizde veya Dell tarafından sağlanan ortamları kullanarak işletim sisteminizi tekrar yüklediğinizde, gerekli dili seçebilirsiniz.

Yeni çok dilli işletim sistemi ortamları ile tercih ettiğiniz herhangi bir dilde işletim sisteminizi tekrar yükleme esnekliğine sahip olursunuz.

Çok dilli DVD ortamlarını kullanarak işletim sisteminizi dağıtmak için:

1. İşletim sistemine önyükleyin.

Dil Seçimi ekranı görüntülenir.

2. Tercih ettiğiniz dili seçin ve ilerleyin.



NOT: Basitleştirilmiş Çince ve Geleneksel Çince ayrı bir DVD'de sağlanır.

Önceden Yüklenmiş Sanal Sabit Diskler (VHDx)

dell.com'da **hyper-v rolünü etkinleştir**'i seçerseniz, önceden yüklenmiş bir işletim sistemi sanal sabit disk (VHDx) dosyanız olur. Microsoft'un normal lisanslandırma kısıtlamalarına tabi olan (Standard için iki ve Datacenter için sınırsız), fiziksel sistemde sanal makineler (VM'ler) oluşturmak için Hyper-V ile VHDx dosyasını kullanabilirsiniz. Lisanslandırma şartlarına dair daha fazla bilgi için, ürününüzle gönderilen *Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi*'ne bakın.

Sysprep VHDx dosyasını kullanarak oluşturulan VM'yi etkinleştirmek için, sisteme sabitlenmiş Orijinallik Sertifikası (COA) üzerindeki sanal ürün anahtarını kullanın. Sistemi ürüne yerleştirmeden önce standart yöntemleri kullanarak güvenlik güncellemelerini gerçekleştirilebilirsiniz.



NOT: VHDx dosyasının bir yedekleme kopyasını oluşturmanız önerilir. Dell kayıp veya hasar durumunda bir yedek dosya sağlamaz. **C:\Dell_OEM\VHD** içinde bulunan dosya kurulum işlemi sırasında uygun dili seçmenize izin verir. Gerekirse, VHDx dinamikten sabit tipe çevrilebilir.

VHD/VHDx dosyalarına ve bu dosyaların Hyper-V yapılandırmasında nasıl kullanılacağına dair daha fazla bilgi için, **blogs.technet.com** adresindeki *Windows Server 2012: Hyper-V Manager'ı kullanarak VHD'yi VHDX'e Çevirme* makalesine ve **technet.microsoft.com** adresindeki *Hyper-V Sanal Sabit Disk Biçimi* makalesine **support.microsoft.com** adresindeki diğer ilgili makalelere bakın.

Windows Olay Günlüklerinde Donanım Olaylarının Geliştirilmiş Kaydı

Ek izleme için, sistem BMC Sistem Olay Günlüğünden donanım olaylarını almak için yapılandırılmıştır. Bu olaylar Windows olay günlükleri dahilinde sistem hakkında donanıma ilişkin bilgiler sağlar.

Donanım olaylarını görüntülemek için Windows Olay Görüntüleyicisi'ndeki **Uygulama ve Hizmet Günlükleri** altında bulunan **Donanım Olayları Günlüğü**'nü seçin. Bu özellik Windows Olay Toplayıcısı hizmetinin Olay Görüntüleyicisi'ndeki Abonelikler klasöründen başlatılmasını ve yönetilmesini gerektirir.

Olay günlüğü donanım kaydı özelliği hakkında daha fazla bilgi için, **support.microsoft.com** adresindeki *BMC SEL olaylarını Windows Server 2008'deki olay günlüklerine çekmek için olay aboneliği nasıl yapılandırılır* makalesine bakın.

Sistemi Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) Ve Sunucu Çekirdek Modu Arasında Değişirme Yardımcı Programı

Yaygın görevlerde yardımcı olması için **C:\Dell_OEM** klasöründe bulunan PowerShell modülü **DellTools.psm1** sağlanmıştır. Modül **GUI'lı Sunucu** modunda sisteminizi yapılandırmanızı ve **Server Core** moduna çevirmenizi ve sistemi üretime geçirmenizi sağlayan bir işlev içerir. Ayrıca, yapılandırma ve sorun giderme için tekrar GUI'ya geçiş yapmakta kullanılabilir.

Bu eklentiye kullanmaya dair ayrıntılı adımlar sisteminizin ilk önyüklemesinde sağlanır.

Güvenlik nedeniyle, PowerShell komut dosyası yürütme politikası varsayılan olarak *kısıtlıya* ayarlıdır ve komut dosyalarının sistemde çalışmasına izin verecek şekilde değiştirilmelidir. Komut dosyalarınızı tamamladıktan sonra yürütme politikasını tekrar *kısıtlıya* ayarlamamız önerilir. Yürütme politikasının nasıl değiştirileceği hakkında daha fazla bilgi için, **technet.microsoft.com** adresindeki *Yürütme Politikasını Ayarlama* makalesine veya **support.microsoft.com** adresindeki diğer ilgili makalelere bakın.

- Sağlanan modülü kullanmak için, yükseltilmiş Windows PowerShell komut isteminde, şu komutu yazın ve ardından <Enter>'a basın: `Import-Module -Name C:\Dell_OEM\DellTools.psm1`
- Kullanılabilir komutların listesini görüntülemek için, şu komutu yazın ve ardından <Enter>'a basın: `Get-Command -Module DellTools`
- GUI'lı Sunucu modundan Server Core moduna geçiş yapmak için, şu komutu yazın ve ardından <Enter>'a basın: `et-GUI - Mode Core`



NOT: Bu komut dosyası, bir üretim ortamında kullanılmadan önce tüm uygulamalarınızla ve desteklenen Server Core rolleri ile test edilmelidir.

Depolama Alanları için Dell Desteği

Şu anda desteklenmediğinden Dell donanımınızda Depolama Alanlarını yapılandırmanız önerilmez.



DİKKAT: Desteklenmeyen donanımda Depolama Alanlarının kullanılması veri kaybı riskini artırır çünkü donanım arızası bildirimleri ve donanım yük devretmesi beklenildiği şekilde meydana gelmeyebilir.

Bilinen Sorunlar ve Çözümlenmeleri

Bu bölüm genel sorunlar, çözümlenmeler ve Microsoft Windows Server 2012 için uygulanabilen çözümleri hakkında bilgiler içerir.

11. ve 12. Nesil PowerEdge Sistemlerinde Matrox Video Aygıtı

Dell PowerEdge 11. ve 12. nesil sunucular yerleşik bir Matrox video aygıtıyla birlikte gelmektedir. Sunucunuzdaki gelişmiş görüntü için support.dell.com adresindeki en son grafik sürücüyü kullanmanız önerilir.

Aygıtlar İçin Kullanılmayan Gelen Kutusu Sürücülere

Açıklama:

Gelen kutusu sürücülere bu aygıtlarda kullanılmaz:

- 12. nesil PowerEdge sistemlerinde PCIe SSD
- 12. nesil PowerEdge sistemlerinde Intel Romley Yonga Kümesi aygıtı için PCI Basit İletişim Denetleyicisi
- İki 10Gb BT'ye kadar Broadcom 57800
- İki 1Gb ve 10Gb BT rNDC'ye kadar Broadcom 57810

Çözümleme:

En yeni kullanılabilir sürücüler için bkz. en.community.dell.com/techcenter/os-applications/w/wiki/3872.dell-out-of-box-driver-support-for-windows-server-2012.aspx.

Bu sürücüler support.dell.com adresindeki **Sürücüler ve Yüklemeler** bölümünden indirin.

Windows Server 2012'de Dell Software RAID S110 Desteği

Açıklama:

Dell software RAID S110, şu anda Windows Server 2012'de desteklenmemektedir.

Çözümleme:

En son sürücü desteği güncellemeleri için bkz. en.community.dell.com/techcenter/os-applications/w/wiki/3872.dell-out-of-box-driver-support-for-windows-server-2012.aspx.

Kilitlenme Bilgisi Başlatması Başarısız

Açıklama:

Bir **Kilitlenme bilgisi başlatması başarısız!** hatası Olay Görüntüleyicisinde kaydedildi.

Çözümleme:

Bu tasarlandığı şekilde çalışıyor.

Etkileşimli Hizmet Saptaması Hizmeti Devre Dışı Bırakıldı

- Açıklama:** Etkileşimli Hizmet Saptaması Hizmeti Windows Server 2012'de varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.
- Çözümleme:** Kayıt defterini düzenleyerek Etkileşimli Hizmet Saptaması Hizmetini etkinleştirin. Kayıt defterini düzenlemek için, bkz. [msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/ms683502\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/ms683502(v=vs.85).aspx).

WoW64 Özelliği Kaldırılmıyor

- Açıklama:** Windows 64-bit (WoW64) üzerinde Windows 32-bit özelliği Windows Server 2012 tam işletim sistemi yüklemesinden kaldırılmaz.
- Çözümleme:** WoW64 özelliği varsayılan olarak tam işletim sistemi yüklemesi ile birlikte yüküdür. Bu yüklemenin kaldırılmasıyla, sunucu yapılandırması tam işletim sistemi yüklemesinden sunucu çekirdek yüklemesine değişir.

Olay Görüntüleyicisinde TPM Hatası Kaydedildi

- Açıklama:** Güvenilir Platform Modülü (TPM) hatası Olay Görüntüleyicisinde kaydedildi. Bu hata TPM hazırlanana kadar mevcuttur.
- Çözümleme:** Bu hata TPM sertifikası NVRAM'da kullanılabilir olmadığından meydana gelir. TPM onay anahtarı oluşturulduktan ve başlatıldıktan sonra, hata başlangıçta belirmez.

Dell MD Depolama Yazılımı Yüklenirken Sistem Yanıt Vermiyor

- Açıklama:** PowerEdge sistemleri Dell PowerVault MD32xx ailesi için Dell MD Depolama yazılımı yüklenirken yanıt vermiyor.
- Çözümleme:** Şu anda Dell donanımında desteklenmediğinden, Windows Server 2012 için MD Depolama yazılımının kullanılması önerilmez. Destek Windows Server 2012'nin sonraki üretimlerinde sağlanacaktır.

Broadcom BCM 5708c Veya BCM 5709c NetXtreme II GigE LOM Üzerinde Sarı Balon Görülüyor

- Açıklama:** Bir Dell sisteminde Broadcom NetXtreme II GigE denetleyicilerinden biriyle yüklenen iSCSI tabanlı Windows Server 2012 yüklemesini tamamladıktan sonra, aygıt yöneticisinde sarı bir balon görürsünüz.
- Çözümleme:** Sarı balonu düzeltmek için:

1. Ağ sürücülerinin yüklemesini kaldırın.
2. Tekrar taramak için, Windows Aygıt Yöneticisi için **Donanım değişikliklerini tarayın** çalıştırın.

Aygıt yöneticisi tekrar tarar ve bu aygıtları bulur. İşletim sistemi için yerel olduklarından bu aygıtlar için sürücülerini otomatik olarak yükler.

Internet Explorer 10 Browser Tarayıcısı Kullanılarak iDRAC6 Ve iDRAC7 Ürün Yazılımı Güncellenemiyor

Açıklama: Dahili Internet Explorer 10 tarayıcısını kullanarak, Dell sistemlerindeki iDRAC6 ve iDRAC7 ürün yazılımını güncelleyemezsiniz veya yükseltemezsiniz. Ürün yazılımı güncellemesi Dosya yüklemesi Sürüyor ekranında bulunur.

Çözümleme: Aşağıda çözümler bulunmaktadır:

- Ürün yazılımını yükseltmek için, Internet Explorer 10 tarayıcısını Internet Explorer 10 uyumluluk modunda çalışması için ayarlayın.
- Donanım yazılımını sıfırlamak için Internet Explorer 7 ve üzeri, Mozilla Firefox veya Google Chrome gibi bir Web tarayıcısı kullanın.

Bu bir sonraki ürün yazılımı sürümünün iDRAC kodunda düzeltilecektir.

OpenManage 7.1 SBUU'da Korece Dil Desteği Yok

Açıklama: OpenManage (OM) 7.1 Sistem Oluşturma ve Güncelleme Yardımcı Programı (SBUU) DVD'sini kullanarak Korece dilinde Windows Server 2012 işletim sistemi yükleme seçeneği yok.

Çözümleme: Korece dil desteği OpenManage'in bir sonraki sürümüne eklenecektir. Şimdilik, OpenManage 7.1'i kullanmadan işletim sistemini manuel olarak yükleyebilirsiniz.