Microsoft Windows Server 2012 R2 For Dell EMC PowerEdge Systems

Installation Guide



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

- () NOT: NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.
- 🛆 DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.
- / UYARI: UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Telif Hakkı © 2017 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

Contents

1 Introduction	4
Önceden yüklenmiş Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sistemi kurulumu	4
2 Microsoft Windows Server 2012 R2'yi yükleme ve yeniden yükleme	6
Using the Dell OpenManage 7.4	6
Dell LifeCycle Denetleyicisi kullanarak Windows Server 2012 R2 yükleyin	8
Windows Server 2012 R2'yı işletim sistemi ortamını kullanarak yükleyin	10
Ek—Sürücü bölümleme	
Ana önyükleme kayıt şeması	11
GUID bölümü tablo şeması	11
Bellek bölümü şemaları arasında seçim yapma	
Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi	
Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları	12
3 Yardım alma	
Dell EMC ile iletişime geçme	
Dokümantasyon kaynakları	13
Sürücüleri ve ürün yazılımını indirme	15
Belge geri bildirimi	

Introduction

This document provides information about installing the Microsoft Windows Server 2012 R2 operating system for Datacenter, Standard, Foundation, and Essentials edition.

Önceden yüklenmiş Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sistemi kurulumu

Bu bölüm sisteminize önceden yüklenmiş olan Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sisteminin ayarlarının tamamlanması için gerekli prosedürler hakkında bilgi vermektedir.

() NOT: Başlamadan önce önemli ürün bilgileri için işletim sistemiyle birlikte gönderilen belgelere göz atın. Yüklemeyi tamamlamakla ilgili daha fazla bilgi için yazılımınızla birlikte gönderilen belgelere göz atın veya Support.microsoft.com adresine gidin.

Windows Server 2012 R2 işletim sistemini Datacenter, Standard, Foundation ve Essentials sürümüne göre kurmak için:

- 1 Klavyeyi, monitörü, fareyi, ağ kablosunu, güç kablosunu ve diğer çevre aygıtlarını sisteminize bağlayın.
- 2 Sisteminizi açın.

Kullanıma Hazır ekranı görüntülenir.

- 3 Uygun dili seçin ve kurulumu tamamlamak için Next (İleri) üzerine tıklatın.
- 4 Ülkenizi veya Bölgenizi, Dili ve Klavye düzenini belirleyin ve Next (İleri) üzerine tıklatın. Sistem, ilk kez oturum acmadan önce vönetici parolasını değistirmenizi ister.
- 5 **I accept the license terms for Windows and this computer** (Windows ve bu bilgisayar için lisans koşullarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin ve **Accept** (Kabul Et) üzerine tıklatın.

(i) NOT: Lisans koşullarını kabul ediyorum seçeneğini belirtmezseniz, yüklemeye devam edemezsiniz.

- 🛈 NOT: Sisteminizi kullanmadan önce, sipariş ettiğiniz her programla birlikte verilen yazılım lisansı sözleşmelerini okuyun.
- 6 Yönetici parolasını girin ve Finish (Son) üzerine tıklatın.
 - (i) NOT: Bu yordamın tamamlanması birkaç dakika sürebilir.

INOT: Parola, parola zorluk kurallarına uygun olmalıdır. Parola zorluk kuralları hakkında daha fazla bilgi için Parola İlkesi bağlantısında bulunan işletim sistemi belgelerine göz atın.

Parola değiştirildi ve yeni parolayı kullanarak oturum açabilirsiniz. Dell EMC özel yardım dosyası, sisteminizle birlikte gelen betikler veya eklentiler ile görüntülenir.

- 7 Yardım dosyasını okuyun ve Proceed (İlerle) üzerine tıklatın.
- 8 Sisteminize oturum açmak için adım 6'daki parola ayarını kullanın.

Sunucu Yönetici Panosu görüntülenir. Panoyu, sisteminizi farklı roller ve özelliklerle yapılandırmak için kullanın.

- 9 Sisteminizi Windows Server 2012 R2 Essentials sürümüne göre yapılandırmak için:
 - a Sistem yeniden başlatıldıktan sonra Windows Server 2012 R2 Essentials'ı Kur ekranı görüntülenir. Sunucunuz için tarih, saat ve zaman dilimi seçimi yapmak için Sistem tarihi ve saat ayarlarını değiştir öğesine ve ardından İleri öğesine tıklayın.
 Choose server installation mode (Sunucu yükleme modunu seç) ekranı görüntülenir.
 - b Sunucu Yükleme Modunu Seç ekranında uygun yükleme modunu seçin ve gerekli bilgileri girin. Yeni bir yükleme için Temiz yükleme öğesini seçin. Yüklemenizi yapılandırmak için gerekli girişlerle devam edin.

Windows Server 2012 R2 Essentials yüklemenizi yapılandırmakla ilgili ayrıntılı adımlar için, bkz. **Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx**

- c Administrator user account (Yönetici kullanıcı hesabı) ve Standard user account (Standart kullanıcı hesabı) oluşturun ve yüklemeyi tamamlayın.
- 10 Settings (Ayarlar) ekranında, parolayı girin, parolayı onaylayın ve Finish (Son) üzerine tıklatın.
- 11 Sistem artık kilitlenir ve sisteme Ctrl+Alt+Delete tuşlarına basarak oturum açabilirsiniz.
- 12 Yönetici parolasını girin ve sisteme oturum açmak için Enter'a basın.

İşletim sistemi yüklemesi artık tamamlanmıştır.

Microsoft Windows Server 2012 R2'yi yükleme ve yeniden yükleme

Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sistemini sunucunuza yüklemediyseniz veya yeniden yüklemek istiyorsanız, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz:

- · Windows Server 2012 R2'yi Dell OpenManage 7.4'ü kullanarak yükleyin.
- · Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni kullanarak Windows Server 2012 R2'yi yükleme
- · Windows Server 2012 R2 Ortamını Kullanarak İşletim Sistemini Yükleme

Konular:

- Using the Dell OpenManage 7.4
- · Dell LifeCycle Denetleyicisi kullanarak Windows Server 2012 R2 yükleyin
- · Windows Server 2012 R2'yı işletim sistemi ortamını kullanarak yükleyin
- · Ek-Sürücü bölümleme
- · Bellek bölümü şemaları arasında seçim yapma
- · Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi

Using the Dell OpenManage 7.4

- CAUTION: Backup all data from the system before installing or upgrading the operating system.
- (i) NOTE: Dell OpenManage 7.4 provides the latest drivers for Windows Server 2012 R2 and complete support for Windows Server 2012 R2 Standard, Foundation, Datacenter, and Essentials edition.
- NOTE: This method of installation is supported in both BIOS and UEFI modes.

You must configure the system to boot from the optical drive. To install the operating system using the Dell EMC Systems Management Tools and Documentation media:

- 1 Connect the keyboard, monitor, mouse, and any additional peripherals to your system.
- 2 Turn on the system and the attached peripherals.
- 3 Insert the Dell Systems Management Tools and Documentation media into the optical drive.
- 4 Press <F2> when you are prompted to run the setup utility.

The **BIOS Settings** screen is displayed.

NOTE: You can press <F11> and directly boot from the DVD ROM and skip to step 7.

- 5 Using the arrow keys, scroll to the **Boot setting > Boot Sequence** field and press <Enter>.
- 6 Configure the DVD ROM drive to be the first boot option and press <Esc> to exit the **BIOS Settings** screen. The system now prepares to boot from the optical drive.

The Dell EMC Systems Management Tools and Documentation media menu launches with several options.

7 Select Dell Systems Build and Update Utility.

The system now boots from the selected option and the Dell EMC Systems Build and Update Utility screen is displayed.

(i) NOTE: This may take several minutes depending on the speed of the drive.

- 8 In the **Welcome to the Dell Systems Build and Update Utility** section, select the language when prompted. Read and accept the Dell EMC software License agreement.
- 9 In the Systems Build and Update Utility home page, select Configure against Server OS Installation.
- 10 Set the time and time zone and click Continue.
- The **Select Operating System** screen is displayed with a list of compatible operating systems.
- 11 Choose Microsoft Windows Server 2012 R2.
- 12 Click Continue.

The **Select RAID Configuration** screen is displayed. If RAID has been configured, the screen displays the existing RAID configuration details.

- 13 Select Retain existing configuration on the system. If RAID is not configured, you can configure it at this time and click Continue. The Operating System Installation Summary screen is displayed, with the installation options that you have selected.
- 14 Click **Back** to change the installation options. If the options displayed are accurate, click **Apply Now**.
- 15 The operating system installation begins.
 - CAUTION: The Dell Systems Build and Update Utility screen prompts you to remove the media after all the installation settings are finalized. Remove the *Dell Systems Management Tools and Documentation* media. The system reboots to local hard drives and then prompts for the Windows installation media. Do not boot directly to the optical drive at this stage.
- 16 Insert the Windows installation media in the optical drive and click **OK**.

If the correct media for installation is found during installation, the following message is displayed: Valid Operating System installation media was found.

17 Press **OK** to continue with installation.

\triangle CAUTION: All system partitions are erased along with all data on the local hard drives.

18 Select the appropriate language that you want to deploy.

(i) NOTE: This screen is not displayed for Simplified or Traditional Chinese versions of operating system.

- 19 In the Windows Setup screen, select the appropriate option for Language, Time and Currency Format, and Keyboard or Input Method.
- 20 Click Next to continue.
- 21 On the next screen, click Install Now.

(i) NOTE: In Windows Server 2012 Essentials edition, on clicking Install Now, the License terms window is displayed.

22 In the **Operating System Install** screen, select the appropriate operating system you want to install. Click **Next**.

The License Agreement window is displayed. Read the information carefully. If you agree with all of the information, select **I accept** the license terms .

- 23 Click Next.
- 24 In the Which Type of Installation Do You Want screen, click Custom: Install Windows only (advanced), if it is not selected already.
- 25 In the Where do you want to install Windows screen, specify the partition on which you want to install the operating system.

To create a partition and begin installation:

- a Click Drive options (advanced) > New.
- b Specify the size of the partition in MB, and click **Apply**. The following message is displayed: To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files.
- c Click **OK**.

INOTE: The recommended minimum partition size for the Primary partition is 50 GB. If you are installing additional memory on your system, you may require additional primary partition space to accommodate page file and hibernation. During installation, a recommended partition size is displayed on the screen based on the memory size of your system. Follow the instructions on the screen. If you select Core installation, you may require less hard drive space for the Primary partition. For information on drive partitioning see "Partitioning a Drive".

26 Select the newly-created operating system partition and click **Next**. The **Installing Windows** screen is displayed and the installation process begins.

After the operating system is installed, the system reboots. You must set the administrator password before you can log in for the first time.

27 To configure your system for Windows Sever 2012 R2 Essentials edition:

• NOTE: For Windows Sever 2012 R2 Essentials edition, after the installation is complete you must configure the system before setting the administrator password.

a After reboot, the **Set Up Windows Server 2012 R2 Essentials** page is displayed. Click **Change system date and time settings** to select the date, time, and time zone settings for your server and click **Next**.

The Choose server installation mode page is displayed.

b On the **Choose server installation mode** page, select the appropriate installation mode and provide the required data. For a new installation select **Clean install** and to migrate from an existing operating system select **Server migration**. Proceed with required inputs to configure your install.

For detailed steps on configuring your Windows Server 2012 R2 Essentials install, see **technet.microsoft.com/en-us/sbs/** jj159331.aspx

- c Create the Administrator user account and Standard user account and complete the installation.
- 28 Set the administrator password before you can log in for the first time.
- 29 In the Settings screen, enter the password, confirm the password, and click Finish.

The operating system installation is complete.

Dell LifeCycle Denetleyicisi kullanarak Windows Server 2012 R2 yükleyin

Standard, Datacenter, Foundation ve Essentials sürümlerine Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni kullanarak Microsoft Windows Server 2012 R2'yı yüklemek için:

- 1 Sisteminize klavye, monitör, fare ve ek çevre birimlerini bağlayın.
- 2 Sistemi ve bağlı çevre birimlerini açın.

3 System Services (Sistem Hizmetleri) uygulamasını başlatmak için POST'da <F10>'a basın.
 Dell'in 11[.] nesil PowerEdge sunucularında, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

Initializing UEFI. Please wait...

ve

Entering System Services...Starting LifeCycle Controller

Dell'in 12[.] nesil PowerEdge sunucularında, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Entering Lifecycle Controller

4 LifeCycle Controller penceresinde, donanımı, tanımlamaları yapılandırmak veya değişiklikleri ayarlamak istiyorsanız uygun seçeneği tıklatın.

Değişiklik gerekli değilse **OS Deployment** (İşletim Sistemi Düzenlemesi) seçeneğini belirleyin.

5 **Operating System Deployment** (İşletim Sistemi Düzenlemesi) penceresinde **Deploy OS** (İşletim Sistemini Düzenle) seçeneğini belirleyin.

RAID'i Yapılandır veya Atla penceresi görüntülenir. Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID) yapılandırılmışsa pencerede mevcut RAID yapılandırma ayrıntıları görüntülenir.

6 Go Directly to OS Deployment (Doğrudan İşletim Sistemi Düzenlemesine Git) seçeneğini belirleyin.

RAID henüz yapılandırılmamış değilse, şu anda yapılandırın.

7 **İleri'yi** tıklatın.

Select Operating System (İşletim Sistemi Seç) penceresi uyumlu işletim sistemleri listesiyle görüntülenir.

8 Microsoft Windows Server 2012 R2 seçin ve İleri'ye tıklayın.

NOT: Microsoft Windows Server 2012 R2 listelenmiyorsa, Başka Bir İşletim Sistemi seçin ve İleri'yi tıklatın.

- 9 UEFI veya BIOS modunda işletim sistemlerini düzenlemek isteyip istemediğinizi seçin ve Next (İleri) üzerine tıklayın.
- 10 İşletim Sistemi Ortamı Ekle penceresinde Windows Server 2012 R2 ortamını ekleyin ve İleri'ye tıklayın.
- 11 Reboot the System (Sistemi Yeniden Başlat) ekranında, ekrandaki yönergeleri takip edin ve Finish (Son) üzerine tıklayın. Bir Windows işletim sistemi sisteminize kuruluysa, aşağıdaki mesaj görüntülenir: Press any key to boot from the CD/DVD...Press any key to begin the installation

12 Windows Kurulum ekranında, Dil, Zaman ve Para Birimi Biçimi ve Klavye veya Giriş Yöntemi için uygun seçeneği belirleyin.

- 13 Devam etmek için Next (İleri) üzerine tıklatın.
- 14 Microsoft Windows Server 2012 R2 ekranında Şimdi Yükle'ye tıklayın.

INOT: Windows Server 2012 R2 Essentials sürümünde Şimdi Yükle öğesine tıklandığında Lisans koşulları penceresi görüntülenir.

Operating System Install (İşletim Sistemi Kurulumu) ekranı görüntülenir.

- 15 Operating System Install (İşletim Sistemi Yükle) ekranında, işletim sistemini seçin ve Next (İleri) üzerine tıklayın. Lisans koşulları penceresi görüntülenir.
- 16 Lisans sözleşmesi bilgisini okuyun. Bilgilerin tamamına katılıyorsanız Lisans koşullarını kabul ediyorum öğesini seçin ve İleri'ye tıklayın.
- 17 Which Type of Installation Do You Want (Hangi Kurulum Tipini İstiyorsunuz) ekranında, zaten seçilmemişse Custom: Install Windows only (advanced) (Yalnızca Özel Kurulum Pencereleri (Gelişmiş)) seçeneğini belirleyin.
- 18 Windows'u nereye yüklemek istiyorsunuz ekranında, işletim sisteminin yüklenmesini istediğiniz bölümü belirtin.

Bölüm oluşturmak ve yüklemeyi başlatmak için:

a Yeni'yi tıklatın.

b

- Bölümün MB cinsinden boyutunu belirtin ve Uygula'yı tıklatın.
- Aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Windows might create additional partition for system files

c Tamam'ı tıklatın.

INOT: Birincil bölüm için önerilen minimum bölüm boyutu 40 GB, Essential Sürümü için önerilen ise 60 GB'dir. Sisteminize ek bellek yüklüyorsanız sayfa dosyası ve hazırda bekletme için daha fazla birincil bölüm alanına gerek duyabilirsiniz. Yükleme sırasında, ekranda sisteminizin bellek boyutuna bağlı olarak önerilen bir bölüm boyutu gösterilir. Ekrandaki yönergeleri uygulayın. Çekirdek yükleme'yi seçerseniz birincil bölüm için daha az sabit sürücü alanına ihtiyaç duyarsınız.

d Yeni oluşturulmuş işletim sistemi bölümünü seçin ve **İleri**'ye tıklayın. **Windows Yükleniyor** ekranı görüntülenir ve yükleme işlemi başlar.

İşletim sistemi yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır. İlk kez oturum açmadan önce yönetici parolasını oluşturmanız gerekir.

- 19 Settings (Ayarlar) ekranında, parolayı girin, parolayı onaylayın ve Finish (Son) üzerine tıklayın.
- 20 Sisteminizi Windows Server 2012 R2 Essentials sürümüne göre yapılandırmak için:
 - Yeniden başlatma sonrasında Windows Server 2012 R2 Essentials'ı Kur sayfası görüntülenir. Sunucunuz için tarih, saat ve zaman dilimi seçimi yapmak için Sistem tarihi ve saat ayarlarını değiştir öğesine ve ardından İleri öğesine tıklayın.
 Choose server installation mode (Sunucu yükleme modunu seç) ekranı görüntülenir.

b **Sunucu Yükleme Modunu Seç** ekranında uygun yükleme modunu seçin ve gerekli bilgileri girin. Yeni bir yükleme için **Temiz yükleme** öğesini seçin. Yüklemenizi yapılandırmak için gerekli girişlerle devam edin.

Windows Server 2012 R2 Essentials yüklemenizi yapılandırmakla ilgili ayrıntılı adımlar için, bkz. **Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx**

c Administrator user account (Yönetici kullanıcı hesabı) ve Standard user account (Standart kullanıcı hesabı) oluşturun ve yüklemeyi tamamlayın.

- 21 Settings (Ayarlar) ekranında, parolayı girin, parolayı onaylayın ve ardından Finish (Son) üzerine tıklayın.
- 22 Sistem artık kilitlenir ve sistemde Ctrl+Alt+Delete tuşlarına basarak oturum açabilirsiniz.
- 23 Yönetici parolasını girin ve sisteme oturum açmak için Enter'a basın.

İşletim sistemi yüklemesi tamamlanmıştır.

Windows Server 2012 R2'yı işletim sistemi ortamını kullanarak yükleyin

Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sistemini Standard, Datacenter, Foundation ve Essentials sürümlerinde yüklemek için:

- 1 Sisteminize klavye, monitör, fare ve ek çevre birimlerini bağlayın.
- 2 Sisteminizi ve bağlanan çevre birimlerini açın.

Başlatma sırasında çeşitli BIOS ekranları gösterilir ancak hiçbir kullanıcı müdahalesi gerekmez.

INOT: Bu kurulum yöntemi BIOS ve UEFI modlarında desteklenir.

3 Microsoft Windows Server 2012 R2 ortamını DVD sürücüsüne takın.

Aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Loading Files

INOT: Bir Windows işletim sistemi sisteminize kuruluysa, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Press any key to boot from the CD/DVD ... Press any key to begin the installation

- 4 Dosyalar yüklendikten sonra, düzenlemek istediğiniz uygun dili tıklatın.
- 5 Windows Kurulum ekranında, uygun Dil, Zaman ve Para Birimi ve Klavye veya Giriş değerlerini seçin ve İleri üzerine tıklatın.
- 6 Windows Server 2012 R2 ekranında Şimdi Yükle üzerine tıklayın.

Operating System Install (İşletim Sistemi Kurulumu) ekranı görüntülenir.

- INOT: Windows Server 2012 R2 Essentials sürümünde Şimdi Yükle üzerine tıklattığınızda, Lisans koşulları penceresi görüntülenir.
- 7 Yüklemek istediğiniz işletim sistemini seçin ekranında, sağlanan listeden işletim sistemini seçin ve İleri üzerine tıklatın. Lisans koşulları penceresi görüntülenir.
- 8 Bilgileri dikkatli bir şekilde okuyun. Açıklamaların tümüne katılıyorsanız **I accept the license terms** (Lisans koşullarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin ve sonra **Next** (İleri) üzerine tıklatın.
- 9 Which type of installation do you want (Hangi kurulum tipini istiyorsunuz) ekranında, zaten seçilmemişse Custom Install Windows only (advanced) (Yalnızca Özel Kurulum Pencereleri (Gelişmiş)) seçeneğini belirleyin.
- 10 **Windows'u nereye yüklemek istiyorsunuz** ekranında, işletim sisteminin yüklenmesini istediğiniz bölümü belirtin. Bölüm oluşturmak ve yüklemeyi başlatmak için:
 - a Drive options (advanced) (Sürücü seçenekleri (gelişmiş)) > New (Yeni) üzerine tıklatın.
 - b MB olarak bölümün boyutunu belirtin ve **Uygula** üzerine tıklatın. Aşağıdaki mesaj görüntülenir:

To ensure that all Windows features work correctly, Windows might create additional partition for system files

- c Tamam'ı tıklatın.
 - INOT: Birincil bölüm Standard, Datacenter, Foundation Sürümü için önerilen minimum bölüm boyutu 40 GB, Essentials Sürümü için 60 GB'dır. Ek belleği sisteminize kuruyorsanız, sayfa dosyası ve hazırda bekletmeyi barındırmak için ek birincil bölüm alanı talep edebilirsiniz. Kurulum sırasında sisteminizin bellek boyutuna dayalı olarak ekranda önerilen bölüm boyutu görüntülenir. Ekrandaki yönergeleri takip edin. Çekirdek yükleme seçeneğini belirlerseniz birincil bölüm için daha az sabit disk alanı talep edebilirsiniz. Sürücü bölümlendirme hakkında bilgi için bkz. Bir Sürücüyü Bölümlendirme.
- 11 Yeni oluşturulan işletim sistemi bölümünü seçin ve İleri üzerine tıklatın.

İşletim sistemi yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır. İlk kez oturum açmadan önce yönetici parolasını ayarlayın.

- NOT: Windows Sever 2012 R2 Essentials sürümü için, yükleme tamamlandıktan sonra, yönetici parolasını ayarlamadan önce sistemi yapılandırmanız gerekir.
- 12 Sisteminizi Windows Server 2012 R2 Essentials sürümüne göre yapılandırmak için:
 - a Önyükleme sonrasında Windows Server 2012 R2 Essentials Kur sayfası görüntülenir. Sunucunuz için tarih, saat ve saat dilimi ayarlarını seçmek için Change system date and time settings (Sistem tarih ve saat ayarlarını değiştir) öğesini seçip, Next (İleri) düğmesini tıklatın.

Choose server installation mode (Sunucu yükleme modunu seç) sayfası görüntülenir.

b **Sunucu yükleme modunu seç** sayfasında, uygun yükleme modunu seçin ve gerekli bilgileri sağlayın. Yeni bir kurulum için, **Yeni** yükleme¹yi seçin. Yüklemenizi yapılandırmak için istenilen girdilerle ilerleyin.

Windows Server 2012 R2 Essentials yüklemenizi yapılandırmaya yönelik ayrıntılı adımlar için, bkz. **Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx**.

- c Administrator user account (Yönetici kullanıcı hesabı) ve Standard user account (Standart kullanıcı hesabı) oluşturun ve yüklemeyi tamamlayın.
- 13 Settings (Ayarlar) ekranında, parolayı girin, parolayı onaylayın ve Finish (Son) üzerine tıklayın. Sistem kilitlenir.
- 14 Sistem artık kilitlenir ve sisteme Ctrl+Alt+Delete tuşlarına basarak oturum açabilirsiniz.
- 15 Yönetici parolasını girin ve sisteme oturum açmak için Enter'a basın.

İşletim sistemi yüklemesi tamamlanmıştır.

 NOT: Sisteme oturum açtıktan sonra, işletim sistemindeki farklı rolleri ve özellikleri yapılandırmak ve yönetmek için Sunucu Yöneticisi Gösterge Panelini kullanabilirsiniz.

Ek—Sürücü bölümleme

Sürücü bölümlendirilmesi, fiziksel sabit sürücüyü çoklu sanal sabit sürücüye bölmenize izin verir. Her bir sanal sabit sürücü bir bölüm olarak adlandırılır. İki bölüm şeması tipi mevcuttur:

- Ana Önyükleme Kayıt şeması
- · GUID Bölümü Tablosu şeması

Ana önyükleme kayıt şeması

Ana önyükleme kayıt (MBR) şeması çoğu işletim sistemi tarafından kullanılabilecek eski bir bölüm şemasıdır. Bilgisayar sabit sürücüsünün toplam veri depolama alanı en çok dört birincil bölüme bölünür.

GUID bölümü tablo şeması

GUID bölüm tablosu (GPT) şeması, fiziksel bir sabit sürücü üzerindeki bölüm tablosu yerleşimi için yeni bir standarttır. Sistem BIOS'unun yedeği olan genişletilebilir donanım yazılımı arayüzü (EFI) standardının parçasıdır.

Bellek bölümü şemaları arasında seçim yapma

(i) NOT: POST sırasında bölüm şemanızı BIOS'tan UEFI'ye veya tam tersi şekilde değiştirmek isterseniz F2'ye basın, Önyükleme Ayarları'nı seçin ve Enter'a basın. Önyükleme Modu'nun değerini BIOS veya UEFI olarak değiştirin. Daha fazla bilgi için Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni Kullanarak Windows Server 2012 R2'yi Yükleme bölümünde yer alan 1-8 arasındaki adımları izleyin.

Bölüm şemaları arasında seçim yapmak için temel olarak dikkate alınması gerekenler:

Sabit sürücü boyutu

- İşletim sistemi sürümü
- · İşletim sisteminde kullanılan yazılım araçları

MBR bölüm şeması, Microsoft işletim sistemlerinin eski sürümlerinde kullanılır. MBR bölüm şeması, 2 TB'den düşük bir birim boyutunu destekler. GPT bölüm şemasın; Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 gibi daha yeni işletim sistemleri ve 2 TB'dan büyük sabit sürücü boyutları için kullanın.

(i) NOT: GPT önyükleme (UEFI önyükleme) yalnızca 11. nesil veya üzeri PowerEdge sunucularında desteklenir.

() NOT: Dell EMC; daha esnek olması, daha büyük sabit sürücü boyutlarını desteklemesi ve MBR bölüm şemasında bulunmayan bazı özellikler ile kurtarma mekanizmalarına sahip olması sebebiyle GPT bölüm şemasını kullanmanızı önerir.

Bölümler ve hacimlere ilişkin daha fazla bilgi için bkz. **Technet.microsoft.com** adresindeki bölümler ve hacimler. GPT hakkında bilgi için **Microsoft.com** adresinde Windows ve GPT hakkında sık sorulan sorulara göz atın.

Dell EMC PowerEdge sistemleri için işletim sistemi destek matrisi

Windows Server İşletim Sistemi yalnızca belirli Dell EMC PowerEdge sistemlerine yüklenebilir. Dell EMC destekli PowerEdge sistemleri ve işletim sistemi kombinasyonlarının bir listesi için bkz. Dell.com/ossupport adresindeki Dell EMC PowerEdge Sistemleri için *İşletim Sistemi Destek Matrisi*.

Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları

Tablo 1. Dell EMC PowerEdge sistemleri için desteklenen Microsoft Windows videoları

Video başlığı	Bağlantılar
Windows için sürücüyü Dell destek sitesinden indirmek	www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM
Microsoft Windows 2012 R2 işletim sistemini UEFI modunda manuel olarak yükleme	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFflB_VsoLpL8x84G
Yaşam Döngüsü Denetleyicisi'ni kullanarak Microsoft Windows 2012 R2 işletim sistemini yükleme	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFflB_VsoLpL8x84G
İşletim Sistemi Dağıtımı - USB sürücü kullanarak Müdahalesiz Yükleme	https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFflB_VsoLpL8x84G

Yardım alma

Konular:

- Dell EMC ile iletişime geçme
- · Dokümantasyon kaynakları
- · Sürücüleri ve ürün yazılımını indirme
- · Belge geri bildirimi

Dell EMC ile iletişime geçme

Dell EMC çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ile hizmet seçenekleri sunar. Etkin bir internet bağlantınız yoksa başvuru bilgilerini satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell EMC ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Uygunluk durumu ülkeye ve ürüne göre değişiklik gösterebilir ve bazı hizmetler bölgenizde sunulmayabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konuları hakkında Dell EMC ile iletişime geçmek için:

- 1 Dell.com/support adresine gidin.
- 2 Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
- 3 Size özel destek için:
 - a Servis Etiketinizi girin alanına sistem servis etiketinizi girin.
 - b Gönder seçeneğini tıklatın.

Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.

- 4 Genel destek için:
 - a Ürün kategorinizi seçin.
 - b Ürün segmentinizi seçin.
 - c Ürününüzü seçin.

Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.

- 5 Dell EMC Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
 - a Global Teknik Destek seçeneğine tıklayın.
 - b **Teknik Desteğe Başvurun** sayfasında Dell EMC Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgiler yer alır.

Dokümantasyon kaynakları

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Tablo 2. Sisteminiz için ek belge kaynakları

Görev	Belge	Konum
Sunucunuzu kurma	Sistemi rafa takma hakkında bilgi için sisteminizle birlikte gelen bkz. Raf çözümünüze dahil edilmiş olan raf	Dell.com/poweredgemanuals

Görev	Belge	Konum
	belgeleri veya Sisteminizi Kullanmaya Başlarken belgesi.	
	Sisteminizin açılması ve sisteminizin teknik özellikleri hakkında bilgi için sisteminizle birlikte gelen bkz. <i>Sisteminizi Kullanmaya Başlarken</i> belgesi.	Dell.com/poweredgemanuals
Sunucunuzu yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma ve iDRAC'ta oturum açma ve sisteminizi uzaktan yönetme hakkında bilgi için bkz. Tümleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/idracmanuals
	İşletim sisteminin yüklenmesi hakkında bilgi için işletim sistemin dokümantasyonuna bakın.	Dell.com/operatingsystemmanuals
	Uzaktan Erişim Denetleyicisi Yöneticisi (RACADM) alt komutlarının ve desteklenen RACADM arabirimlerin nasıl anlaşılacağı hakkında bilgi için bkz. iDRAC için RACADM Komut Satırı Referans Kılavuzu.	Dell.com/idracmanuals
	Sürücüleri ve ürün yazılımı güncelleme hakkında bilgi için bu belgedeki Ürün yazılımı ve sürücüleri indirme yöntemleri bölümüne bakın.	Dell.com/support/drivers
Sürücünüzü yönetmek için	Dell tarafından sunulan sistem yönetimi yazılımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. Dell OpenManage Sistem Yönetimi Genel Bakış Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	Dell OpenManage Essentials kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Essentials Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals
	Dell Sistem E-Destek Aracı (DSET) kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi için bkz. Dell Sistem E-Destek Aracı (DSET) Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/DSET
	Etkin Sistem Yöneticisi (ASM) kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi	Dell.com/asmdocs

Görev	Belge	Konum
	için bkz. Etkin Sistem Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu.	
	Dell Yaşam Döngüsü Denetleyici (LCC) özelliklerini anlamak için Dell Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.	Dell.com/idracmanuals
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	Dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement
	Bağlantılar ve istemci sistemleri yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları İstemci Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	Dell.com/dellclientcommandsuitemanuals
	Dell Kasa Yönetimi Denetleyicisi'ni (CMC) kullanarak envanteri görüntüleme, yapılandırma ve izleme görevlerini gerçekleştirme, sunucuları uzaktan açma veya kapatma ve sunucular ve bileşenler üzerindeki olaylar için uyarıları etkinleştirme hakkında bilgi için bkz. CMC Kullanıcı Kılavuzu.	Dell.com/esmmanuals
Dell PowerEdge RAID denetleyicileri ile çalışma	Dell PowerEdge RAID Denetleyicileri'nin (PERC) özellikleri ve PERC kartlarının yerleştirilmesi hakkında bilgi için Depolama denetleyicisi belgelerine bakın.	Dell.com/storagecontrollermanuals
Olay ve hata mesajlarını anlama	Sistem bileşenlerini izleyen sistem ürün yazılımı ve aracıları tarafından üretilen olay ve hata iletilerinin kontrol edilmesi hakkında bilgi için bkz. Dell Olay ve Hata İletileri Referans Kılavuzu.	Dell.com/openmanagemanuals > OpenManage yazılımı

Sürücüleri ve ürün yazılımını indirme

Dell EMC, en son BIOS sürümünü, sürücüleri ve sistem yönetimi ürün yazılımını indirip sisteminize yüklemenizi önerir. Sürücüleri ve ürün yazılımını indirmeden önce web tarayıcısı önbelleğini temizlediğinizden emin olun.

- 1 **Dell.com/support/drivers** adresine gidin.
- 2 Drivers & Downloads (Sürücüler ve İndirmeler) bölümünde Service Tag or Express Service Code (Servis Etiketi veya Ekspres Servis Kodu) alanına sisteminizin Servis Etiketini girin ve sonra Submit'e (Gönder) tıklayın.

INOT: Servis Etiketiniz yoksa sistemin Servis Etkinizi otomatik olarak algılaması için Ürünümü Algıla öğesini seçin veya Genel destek altından ürününüze gidin.

3 Drivers & Downloads 'ı (Sürücüler ve Yüklemeler) tıklatın. Seçiminize uygun sürücüler görüntülenir. 4 Sürücüleri bir USB sürücüsüne, CD'ye veya DVD'ye indirin.

Belge geri bildirimi

Herhangi bir Dell EMC dokümantasyon sayfamız üzerinden belgeleri değerlendirebilir veya geri bildiriminizi yazabilirsiniz. Geri bildiriminizi göndermek için **Geri bildirim gönder** öğesine tıklayın.