

# Microsoft Windows Server 2012 R2 For Dell EMC PowerEdge Systems

Installation Guide

## メモ、注意、警告

- ① **メモ:** 製品を使いやすくするための重要な情報を説明しています。
- △ **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
- ⚠ **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

著作権 © 2017 すべての著作権は Dell Inc. またはその子会社にあります。 Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。 その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

# Contents

<b>1 Introduction.....</b>	<b>4</b>
事前インストールされた Microsoft Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムのセットアップ .....	4
<b>2 Microsoft Windows Server 2012 R2 のインストールと再インストール.....</b>	<b>6</b>
Using the Dell OpenManage 7.4.....	6
Dell LifeCycle Controller を使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします。 .....	8
オペレーティングシステムメディアを使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします .....	10
付録 - ドライブのパーティション化.....	11
マスターブートレコードスキーム.....	11
GUID パーティションテーブルスキーム.....	11
パーティションスキームの選択.....	12
Dell EMC PowerEdge システム用のオペレーティングシステムサポートマトリクス.....	12
Dell EMC PowerEdge システム用にサポートされる Microsoft Windows ビデオ.....	12
<b>3 困ったときは.....</b>	<b>13</b>
Dell EMC へのお問い合わせ.....	13
文書リソース.....	13
ドライバとファームウェアのダウンロード.....	16
マニュアルのフィードバック.....	16

# Introduction

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

## 事前インストールされた Microsoft Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムのセットアップ

本項では、お使いのシステムに事前にインストールされている、Microsoft Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムのセットアップを完了するために必要な手順について説明しています。

- ① **メモ:** 作業を始める前に、オペレーティングシステムと同梱のマニュアルを参照して、重要な製品情報について確認してください。インストールを完了するための詳細については、ソフトウェアに付属のマニュアルを参照するか、[Support.microsoft.com](http://Support.microsoft.com) で確認してください。

Datacenter、Standard、Foundation、および Essentials エディションの Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムをセットアップするには、次の手順を実行します。

- 1 キーボード、モニター、マウス、ネットワークケーブル、電源ケーブル、およびその他の周辺機器をシステムに接続します。
  - 2 システムの電源を入れます。  
**Out Of Box Experience** 画面が表示されます。
  - 3 適切な言語を選択し、**Next (次へ)** をクリックしてインストールを完了します。
  - 4 **Country or Region (国または地域)**、**Language (言語)**、および **Keyboard layout (キーボードレイアウト)** を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。  
初めてのログインの前に、Administrator パスワードの変更を求めるメッセージが表示されます。
  - 5 **I accept the license terms for Windows and this computer (Windows およびこのコンピュータのライセンス条件に同意します)** オプションを選択し、**Accept (同意します)** をクリックします。  
① **メモ:** Windows のライセンス条件に同意しない場合は、インストールを続行することはできません。  
① **メモ:** システムを使用する前に、注文した各プログラムに付属のソフトウェアライセンス契約をお読みください。
  - 6 管理者パスワードを入力し、**Finish (終了)** をクリックします。  
① **メモ:** この処理には数分かかることがあります。  
① **メモ:** パスワードは、複雑なパスワードルールに従う必要があります。複雑なパスワードルールの詳細については、オペレーティングシステムのマニュアルの **パスワードポリシー** を参照してください。
- これでパスワードが変更され、新しいパスワードを使用してログインできるようになりました。Dell EMC Customized ヘルプファイルが、お使いのシステムに付属する付加価値のある各種スクリプトまたはアドインと共に表示されます。
- 7 ヘルプファイルを読み、**Proceed (続行)** をクリックします。
  - 8 手順 6 で設定したパスワードを使用してシステムにログインします。  
サーバマネージャダッシュボードが表示されます。ダッシュボードを使用して、システムにさまざまな役割や機能を設定します。
  - 9 Windows Server 2012 R2 Essentials エディション用にシステムを設定するには、以下の手順を実行します。
    - a システムを再起動後、**Windows Server 2012 R2 Essentials** のセットアップ画面が表示されます。システムの日付および時刻設定の変更をクリックして、お使いのサーバの日付、時刻、およびタイムゾーンを選択し、**次へ** をクリックします。

**Choose server installation mode**（サーバーインストールモードの選択）画面が表示されます。

- b **サーバインストールモードの選択** 画面で、適切なインストールモードを選択し、必要なデータを入力します。新しくインストールする場合は、**クリーンインストール** を選択します。引き続きインストールの設定に必要な入力を行います。Windows Server 2012 R2 Essentials のインストールの設定をするための詳細手順については、[Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx](http://Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx) を参照してください。
  - c **Administrator user account**（システム管理者ユーザーアカウント）および **Standard user account**（標準ユーザーアカウント）を作成し、インストールを完了します。
- 10 **Settings**（設定）画面でパスワードを入力し、確認のために再度入力して、**Finish**（終了）をクリックします。
  - 11 これでシステムはロックされました。<Ctrl+Alt+Delete> を押すとシステムにログインできます。
  - 12 管理者パスワードを入力し、<Enter> を押してシステムにログインします。

OS のインストールはこれで完了です。

# Microsoft Windows Server 2012 R2 のインストールと再インストール

お使いのサーバーに Microsoft Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムがインストールされていない、または再インストールしたい場合は、次の方法のいずれかを使用してインストールすることができます。

- Dell OpenManage 7.4 を使用して Windows Server 2012 R2 をインストール
- Dell LifeCycle Controller を使用して Windows Server 2012 R2 をインストール
- Windows Server 2012 R2 メディアを使用したオペレーティングシステムのインストール

トピック：

- [Using the Dell OpenManage 7.4](#)
- [Dell LifeCycle Controller を使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします。](#)
- [オペレーティングシステムメディアを使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします](#)
- [付録 - ドライブのパーティション化](#)
- [パーティションスキームの選択](#)
- [Dell EMC PowerEdge システム用のオペレーティングシステムサポートマトリクス](#)

## Using the Dell OpenManage 7.4

**⚠ CAUTION:** Backup all data from the system before installing or upgrading the operating system.

**① 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.

**① 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.

**① 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.

**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.

**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.

**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**.

**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**.

**NOTE:** 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 Server 2012 R2 Essentials edition:

**NOTE:** For Windows Server 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](http://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 Controller を使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします。

LifeCycle Controller を使用して Microsoft Windows Server 2012 R2 の Standard、Datacenter、Foundation および Essentials エディションをインストールするには、次の手順を実行します。

- 1 キーボード、モニター、マウス、およびその他の周辺機器をシステムに接続します。
- 2 システムと周辺機器の電源を入れます。
- 3 POST 中に <F10> を押して **System Services (システムサービス)** を起動します。  
デルの第 11 世代の PowerEdge サーバーでは、次のメッセージが表示されます。  

```
Initializing UEFI. Please wait...
```

および

```
Entering System Services...Starting LifeCycle Controller
```

デルの第 12 世代の PowerEdge サーバーでは、次のメッセージが表示されます。  

```
Entering Lifecycle Controller
```
- 4 **Lifecycle Controller** ウィンドウで、ハードウェア、診断、設定変更の設定を行う場合は、該当するオプションをクリックします。  
変更の必要がない場合は、**OS Deployment (OS の展開)** を選択します。
- 5 **Operating System Deployment (OS の展開)** ウィンドウで、**Deploy OS (OS の展開)** をクリックします。  
**RAID の設定または省略** ウィンドウが表示されます。RAID (Redundant Array of Independent Disks) が設定されている場合は、ウィンドウに既存の RAID 設定詳細が表示されます。
- 6 **Go Directly to OS Deployment (OS の展開に移動する)** を選択します。  
RAID が未設定の場合は、この画面で currently (現在)。
- 7 **次へ** をクリックします。
- 8 **Select Operating System (オペレーティングシステムの選択)** ウィンドウに互換性のある OS のリストが表示されます。
- 8 **Microsoft Windows Server 2012 R2** を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。

① **メモ:** Microsoft Windows Server 2012 R2 Any Other Operating System (その他のオペレーティングシステム) を選択して Next (次へ) をクリックします。

9 UEFI と BIOS モードのどちらでオペレーティングシステムを展開するかを選択して、**Next (次へ)** をクリックします。

10 **OS メディアの挿入** ウィンドウで、Windows Server 2012 R2 メディアを挿入し、**次へ** をクリックします。

11 **Reboot the System (システムの再起動)** 画面で、画面の指示に従い、**Finish (完了)** をクリックします。

システムに Windows OS がインストールされている場合は、次のメッセージが表示されます。

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

12 **Windows Setup (Windows セットアップ)** 画面で、**Language, Time and Currency Format (言語、時刻と通貨の表示形式)**、および **Keyboard or Input Method (キーボードまたは入力方法)** について適切なオプションを選択します。

13 **Next (次へ)** をクリックして続行します。

14 **Microsoft Windows Server 2012 R2** 画面で、**Install Now (今すぐインストール)** をクリックしてください。

① **メモ:** Windows Server 2012 R2 Essentials Edition では、**Install Now (今すぐインストール)** をクリックすると、**License terms (ライセンス条項)** ウィンドウが表示されます。

**Operating System Install (オペレーティングシステムのインストール)** 画面が表示されます。

15 **Operating System Install (オペレーティングシステムのインストール)** 画面でオペレーティングシステムを選択し、**Next (次へ)** をクリックします。

**License terms (ライセンス条件)** ウィンドウが表示されます。

16 表示された内容をよく読みます。すべてに同意する場合は、**同意します** を選択し、**次へ** をクリックします。

17 **Which Type of Installation Do You Want (インストールの種類を選んでください)** 画面で、**Custom: Install Windows only (advanced) (カスタム: Windows のみをインストールする (詳細設定))** が選択されていない場合は、これを選択します。

18 **Where do you want to install Windows (Windows のインストール場所を選択してください)** 画面で、OS をインストールするパーティションを指定します。

パーティションを作成してインストールを開始するには、次の手順を実行します。

a **New (新規)** をクリックします。

b パーティションのサイズを MB で指定し、**Apply (適用)** をクリックします。

次のメッセージが表示されます。

Windows might create additional partition for system files

c **OK** をクリックします。

① **メモ:** プライマリパーティションの最小推奨サイズは 40 GB ですが、Essentials エディションの場合は 60 GB です。お使いのシステムに追加メモリを取り付ける場合、ページファイルと休止状態に対応するために、さらに多くのプライマリパーティションスペースが必要になる場合があります。インストール中、お使いのシステムのメモリサイズに基づいて、パーティションの推奨サイズが画面に表示されます。画面の指示に従います。コアインストールを選択した場合は、プライマリパーティションに必要なハードドライブ容量が少なくなります。

d 新しく作成された OS パーティションを選択し、**次へ** をクリックします。**Windows をインストールしています** の画面が表示され、インストール処理が開始されます。

OS がインストールされると、システムは再起動します。初めてのログインを行う前に、Administrator パスワードを設定してください。

19 **Settings (設定)** 画面でパスワードを入力し、確認のために再度入力して、**Finish (終了)** をクリックします。

20 Windows Server 2012 R2 Essentials エディション用にシステムを設定するには、以下の手順を実行します。

a 再起動後、**Windows Server 2012 R2 Essentials のセットアップ** ページが表示されます。**システム日付および時刻の設定の変更** をクリックして、お使いのサーバの日付、時刻、およびタイムゾーン設定を選択し、**次へ** をクリックします。

**Choose server installation mode (サーバーインストールモードの選択)** 画面が表示されます。

b **サーバーインストールモードの選択** 画面で、適切なインストールモードを選択し、必要なデータを入力します。新しくインストールする場合は、**クリーンインストール** を選択します。引き続きインストールの設定に必要な入力を行います。

Windows Server 2012 R2 Essentials のインストールの設定をするための詳細手順については、[Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx](http://Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx) を参照してください。

c **Administrator user account (システム管理者ユーザーアカウント)** および **Standard user account (標準ユーザーアカウント)** を作成し、インストールを完了します。

21 **Settings (設定)** 画面でパスワードを入力し、確認のために再度入力して、**Finish (終了)** をクリックします。

22 これでシステムはロックされました。<Ctrl+Alt+Delete> を押すとシステムにログインできます。

23 管理者パスワードを入力し、<Enter> を押してシステムにログインします。

OS のインストールはこれで完了です。

## オペレーティングシステムメディアを使用して Windows Server 2012 R2 をインストールします

Standard、Datacenter、Foundation、および Essentials エディションの Microsoft Windows Server 2012 R2 オペレーティングシステムをインストールするには、次の手順を実行します。

- 1 キーボード、モニター、マウス、およびその他の周辺機器をシステムに接続します。
- 2 システムおよび周辺機器の電源を入れます。  
起動中にいくつかの BIOS 画面が表示されますが、ユーザーは何も行う必要はありません。

① **メモ:** このインストール方法は BIOS および UEFI のモードでサポートされています。

- 3 DVD ドライブに『Microsoft Windows Server 2012 R2』メディアを挿入します。

次のメッセージが表示されます。

Loading Files

① **メモ:** システムに Windows OS がインストールされている場合は、次のメッセージが表示されます。

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

- 4 ファイルがロードされたら、展開する適切な言語をクリックします。
- 5 **Windows Setup (Windows セットアップ)** 画面で、適切な **Language (言語)**、**Time & Currency (時刻と通貨)**、および **Keyboard or Input (キーボードまたは入力)** の値を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。
- 6 **Windows Server 2012 R2** 画面で、**Install Now (今すぐインストール)** をクリックします。  
**Operating System Install (オペレーティングシステムのインストール)** 画面が表示されます。

① **メモ:** Windows Server 2012 R2 Essentials Edition では、**Install Now (今すぐインストール)** をクリックすると、**License terms (ライセンス条項)** ウィンドウが表示されます。

- 7 **Select the operating system you want to install (インストールするオペレーティングシステムを選択します)** 画面で、利用可能なリストから OS を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。  
**license terms (ライセンス条件)** ウィンドウが表示されます。
- 8 表示された内容をよく読みます。すべてに同意する場合は **I accept the license terms (同意します)** を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。
- 9 **Which type of installation do you want (実行するインストールの種類を選択してください)** 画面で、**Custom: Install Windows only (advanced) (カスタム: Windows のみインストール) (詳細設定)** が選択されていない場合は、これを選択します。
- 10 **Where do you want to install Windows (Windows のインストール場所を選択してください)** 画面で、OS をインストールするパーティションを指定します。

パーティションを作成してインストールを開始するには、次の手順を実行します。

- a **Drive options (advanced) > New (ドライブのオプション (詳細) →新規)** をクリックします。
- b パーティションのサイズを MB で指定し、**Apply (適用)** をクリックします。次のメッセージが表示されます。

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

- c **OK** をクリックします。

① **メモ:** Standard、Datacenter、Foundation Edition のプライマリパーティション用に推奨されるパーティションの最小サイズは 40 GB、Essential Edition 用は 60 GB です。システムにメモリを増設している場合は、ページファイルと休止状態に対応するためにプライマリパーティション容量の追加が必要になる場合があります。インストール中、お使いのシステムのメモリサイズに基づいて、パーティションの推奨サイズが画面に表示されます。画面の指示に従ってください。Core installation (Core インストール) を選択すると、プライマリパーティションに必要なハードドライブ容量が少なくなる場合があります。ドライブパーティションについての情報は、ドライブのパーティション化セクションを参照してください。

- 11 新しく作成された OS パーティションを選択し、**Next (次へ)** をクリックします。  
オペレーティングシステムがインストールされると、システムが再起動します。初回ログインでは、ログインする前に管理者パスワードを設定する必要があります。

① **メモ:** Windows Server 2012 R2 Essentials Edition では、インストール完了後、Administrator パスワードを設定する前にシステムの設定を行う必要があります。

- 12 Windows Server 2012 R2 Essentials エディション用にシステムを設定するには、以下の手順を実行します。
- a 再起動後に、**Set Up Windows Server 2012 R2 Essentials (Windows Server 2012 R2 Essentials のセットアップ)** ページが表示されます。**Change system date and time settings (システム日付および時刻設定の変更)** をクリックして、お使いのサーバーの日付、時刻、およびタイムゾーン設定を選択し、**Next (次へ)** をクリックします。  
**Choose server installation mode (サーバーインストールモードの選択)** ページが表示されます。
  - b **Choose server installation mode (サーバーのインストールモードの選択)** ページで、適切なインストールモードを選択し、必要なデータを入力します。新規インストールの場合は、**Clean install (クリーンインストール)** を選択します。引き続きインストールの設定に必要な入力を行います。  
Windows Server 2012 R2 Essentials インストールの設定するための詳細手順については、[Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx](http://Technet.microsoft.com/en-us/sbs/jj159331.aspx) を参照してください。
  - c **Administrator user account (システム管理者ユーザーアカウント)** および **Standard user account (標準ユーザーアカウント)** を作成し、インストールを完了します。
- 13 **Settings (設定)** 画面でパスワードを入力し、確認のために再度入力して、**Finish (終了)** をクリックします。  
システムがロックされます。
- 14 これでシステムはロックされました。<Ctrl+Alt+Delete> を押すとシステムにログインできます。
- 15 管理者パスワードを入力し、<Enter> を押してシステムにログインします。

OS のインストールはこれで完了です。

① **メモ:** システムにログインすると、**Server Manager Dashboard (サーバーマネージャダッシュボード)** を使用して、OS 内のさまざまな役割や機能を設定および管理することができます。

## 付録 - ドライブのパーティション化

ドライブのパーティションによって、物理的なハードドライブを複数の仮想ハードドライブに分割できます。各仮想ハードドライブはパーティションと呼ばれます。パーティションスキームには 2 種類あります。

- マスターブートレコードスキーム
- GUID パーティションテーブルスキーム

### マスターブートレコードスキーム

マスターブートレコード (MBR) スキームは、ほとんどのオペレーティングシステムで使用できるレガシーパーティションスキームです。コンピュータハードドライブのデータストレージの全容量が、最大で 4 つのプライマリパーティションに分割されます。

### GUID パーティションテーブルスキーム

GUID パーティションテーブル (GPT) スキームは、物理ハードドライブ上のパーティションテーブル配置に関する新しい規格です。拡張ファームウェアインタフェース (EFI) 規格の一部であり、システム BIOS を置き換えるものです。

# パーティションスキームの選択

- ① **メモ:** POST 中に BIOS から UEFI およびその逆にパーティションスキームを変更するには、F2 を押し、起動設定 を選択してから、Enter を押します。起動モードの値を BIOS または UEFI に変更します。詳細については、「[Dell LifeCycle Controller を使用して Windows Server 2012 R2 をインストール](#)」の手順 1 ~ 8 に従ってください。

パーティションスキームを選択するうえで主に考慮する必要があるのは以下の点です。

- ハードドライブのサイズ
- OS のバージョン
- OS で使用されるソフトウェアツール

MBR パーティションスキームは、旧バージョンの Microsoft オペレーティングシステムで使用されます。MBR パーティションスキームは、2 TB 未満のボリュームサイズをサポートします。Microsoft Windows Server 2012 R2、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008、およびハードドライブのサイズが 2 TB より大きい新しいオペレーティングシステムには GPT パーティションスキームを使用します。

- ① **メモ:** GPT 起動 (UEFI) は、第 11 世代以降の PowerEdge サーバのみに対応しています。

- ① **メモ:** GPT パーティションスキームのほうが柔軟性に富み、大容量のハードドライブをサポートし、MBR パーティションスキームにはない多数の機能やリカバリメカニズムがあるため、Dell EMC では前者を使用することをお勧めします。

パーティションおよびボリュームの詳細については、[Technet.microsoft.com](http://Technet.microsoft.com) でパーティションおよびボリュームを参照してください。GPT については、[Microsoft.com](http://Microsoft.com) で Windows および GPT に関するよくある質問を参照してください。

## Dell EMC PowerEdge システム用のオペレーティングシステムサポートマトリクス

Windows Server OS は、特定の Dell EMC PowerEdge システムにのみインストールできます。Dell EMC がサポートする PowerEdge システムと OS の組み合わせのリストについては、[Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport) で『*Dell EMC PowerEdge システム用のオペレーティングシステムサポートマトリクス*』を参照してください。

## Dell EMC PowerEdge システム用にサポートされる Microsoft Windows ビデオ

表 1. Dell EMC PowerEdge システム用にサポートされる Microsoft Windows ビデオ

ビデオのタイトル	リンク
デルサポートサイトからの Windows 用ドライバのダウンロード	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM">www.youtube.com/watch?v=r55q4HuyskM</a>
手動での UEFI モードの Microsoft Windows 2012 R2 オペレーティングシステムのインストール	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
Lifecycle Controller を使用した Windows 2012 R2 オペレーティングシステムのインストール	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>
OS の展開 - USB ドライブを使用した無人インストール	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G">https://www.youtube.com/playlist?list=PLe5xhhyFjDPfTCaDRFfIB_VsoLpL8x84G</a>

## 困ったときは

トピック：

- Dell EMC へのお問い合わせ
- 文書リソース
- ドライバとファームウェアのダウンロード
- マニュアルのフィードバック

## Dell EMC へのお問い合わせ

Dell EMC では、オンラインおよび電話によるサポートとサービスオプションをいくつかご用意しています。アクティブなインターネット接続がない場合は、ご購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデル製品カタログで連絡先をご確認いただけます。これらのサービスは国および製品によって異なり、お住まいの地域では一部のサービスがご利用いただけない場合があります。

Dell EMC のセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

- 1 [Dell.com/support](https://Dell.com/support) にアクセスしてください。
- 2 お住まいの国を、ページ右下隅のドロップダウンメニューから選択します。
- 3 カスタマイズされたサポートを利用するには、次の手順に従います。
  - a **Enter your Service Tag (サービスタグの入力)** フィールドに、お使いのシステムのサービスタグを入力します。
  - b **送信** をクリックします。
 ささまざまなサポートのカテゴリをリストアップしているサポートページが表示されます。
- 4 一般的なサポートを利用するには、次の手順に従います。
  - a 製品カテゴリを選択します。
  - b 製品セグメントを選択します。
  - c お使いの製品を選択します。
 ささまざまなサポートのカテゴリをリストアップしているサポートページが表示されます。
- 5 Dell グローバルテクニカルサポートへのお問い合わせ先詳細：
  - a [Global Technical Support \(グローバルテクニカルサポート\)](#) をクリックしてください。
  - b **Contact Technical Support (テクニカルサポートに連絡)** ページには、Dell グローバルテクニカルサポートチームへの電話、チャット、または電子メール送信のための詳細が記載されています。

## 文書リソース

本項では、お使いのサーバーの文書リソースに関する情報を提供します。

表 2. お使いのシステムのその他の文書リソース

タスク	文書	場所
サーバーのセットアップ	ラックへのサーバーの取り付けについての情報は、お使いのラックソリューションに同梱のラックマニュアルまたはお使いのサーバーに付属の『Getting Started	<a href="https://Dell.com/poweredge/manuals">Dell.com/poweredge/manuals</a>

タスク	文書	場所
	『With Your System』(はじめに) マニュアルを参照してください。	
サーバーの設定	サーバーの起動と技術的仕様については、お使いのサーバーに同梱の『Getting Started With Your System』(はじめに) マニュアルを参照してください。	<a href="http://Dell.com/poweredge manuals">Dell.com/poweredge manuals</a>
	iDRAC 機能、iDRAC の設定と iDRAC へのログイン、およびサーバーのリモート管理についての情報は、『Integrated Dell Remote Access Controller User's Guide』(Integrated Dell Remote Access Controller ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/idrac manuals">Dell.com/idrac manuals</a>
	オペレーティングシステムのインストールについての情報は、オペレーティングシステムのマニュアルを参照してください。	<a href="http://Dell.com/operatingsystem manuals">Dell.com/operatingsystem manuals</a>
	Remote Access Controller Admin (RACADM) サブコマンドとサポートされている RACADM インタフェースを理解するための情報は、『RACADM Command Line Reference Guide for iDRAC』(iDRAC のための RACADM コマンドライン参照ガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/idrac manuals">Dell.com/idrac manuals</a>
サーバーの管理	ドライバおよびファームウェアのアップデートについての情報は、本書の「ファームウェアとドライバをダウンロードする方法」の項を参照してください。	<a href="http://Dell.com/support/drivers">Dell.com/support/drivers</a>
	デルが提供するサーバー管理ソフトウェアについての情報は、『Dell OpenManage Systems Management Overview Guide』(Dell OpenManage Systems Management 概要ガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/openmanage manuals">Dell.com/openmanage manuals</a>
	OpenManage のセットアップ、使用、およびトラブルシューティングについての情報は、『Dell OpenManage Server Administrator User's Guide』(Dell OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/openmanage manuals">Dell.com/openmanage manuals</a>
	Dell OpenManage Essentials のインストール、使用、およびトラブルシューティングについての情報は、『Dell OpenManage Essentials User's Guide』(Dell OpenManage Essentials ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/openmanage manuals">Dell.com/openmanage manuals</a>

タスク	文書	場所
	Dell System E-Support Tool (DSET) のインストールと使用についての情報は、『Dell System E-Support Tool (DSET) User's Guide』(Dell System E-Support Tool (DSET) ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/DSET">Dell.com/DSET</a>
	Active System Manager (ASM) のインストールおよび使用についての情報は、『Active System Manager User's Guide』(Active System Manager ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/asmdocs">Dell.com/asmdocs</a>
	Dell Lifecycle Controller (LCC) の機能を理解するには、『Dell Lifecycle Controller User's Guide』(Dell Lifecycle Controller ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/idracmanuals">Dell.com/idracmanuals</a>
	パートナープログラムのエンタープライズシステム管理についての情報は、OpenManage Connections Enterprise Systems Management マニュアルを参照してください。	<a href="http://Dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement">Dell.com/omconnectionsenterprisesystemsmanagement</a>
	接続およびクライアントシステム管理についての情報は、OpenManage Connections Client Systems Management マニュアルを参照してください。	<a href="http://Dell.com/dellclientcommandssuitemanuals">Dell.com/dellclientcommandssuitemanuals</a>
	Dell Chassis Management Controller (CMC) を使用した、インベントリの表示、設定タスクと監視タスクの実行、リモートでのサーバー電源のオン / オフ、およびサーバーとコンポーネント上のイベントに対するアラートの有効化についての情報は、『CMC User's Guide』(CMC ユーザーズガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/esmmanuals">Dell.com/esmmanuals</a>
Dell PowerEdge RAID コントローラの操作	Dell PowerEdge RAID コントローラ (PERC) の機能を理解し、PERC カードを導入するための情報は、ストレージコントローラのマニュアルを参照してください。	<a href="http://Dell.com/storagecontrollermanuals">Dell.com/storagecontrollermanuals</a>
イベントおよびエラーメッセージの理解	システムファームウェア、およびサーバーコンポーネントを監視するエージェントによって生成されたイベントメッセージおよびエラーメッセージのチェックについての情報は、『Dell Event and Error Messages Reference Guide』(Dell イベントおよびエラーメッセージリファレンスガイド) を参照してください。	<a href="http://Dell.com/openmanagemanuals">Dell.com/openmanagemanuals</a> > <a href="#">OpenManage Software</a> (OpenManage ソフトウェア)

# ドライバとファームウェアのダウンロード

デルでは、お使いのシステムには最新の BIOS、ドライバ、およびシステム管理ファームウェアをダウンロードしてインストールすることを推奨しています。ドライバとファームウェアをダウンロードする前に、ウェブブラウザのキャッシュをクリアするようにしてください。

- 1 **Dell.com/support/drivers** にアクセスします。
- 2 **Drivers & Downloads** (ドライバおよびダウンロード) セクションで、**Service Tag or Express Service Code** (サービスタグまたはエクスプレスサービスコード) ボックスにお使いのシステムのサービスタグを入力し、**Submit** (送信) をクリックします。

① **メモ:** サービスタグがない場合は、**Detect My Product (製品の検出)** を選択してシステムにサービスタグを自動的に検出させるか、製品サポートでお使いの製品を選択します。

- 3 **Drivers & Downloads** (ドライバおよびダウンロード) をクリックします。  
ユーザーの選択した項目に該当するドライバが表示されます。
- 4 ドライバを USB ドライブ、CD、または DVD にダウンロードします。

## マニュアルのフィードバック

任意の Dell マニュアルページでマニュアルを評価、またはフィードバックを書き、**Send Feedback** (フィードバックの送信) をクリックしてフィードバックを送信することができます。