

Dell EMC PowerEdge サーバの VMware vSphere 6.7.x スタートガイド

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。

© 2018 - 2019 Dell Inc. その関連会社。不許複製・禁無断転載。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。

目次

1 VMware vSphere のスタート ガイド.....	4
重要情報.....	4
Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード.....	4
Dell EMC サポート サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード.....	5
VMware サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード.....	5
Dell EMC PowerEdge サーバでの ESXi の設定.....	5
2 ヘルプ.....	7
Dell EMC へのお問い合わせ.....	7
仮想化ソリューションの関連情報.....	7
テクニカル サポート関連資料.....	8
ディスカッション フォーラム.....	8
ナレッジベース.....	8
Dell EMC PowerEdge サーバの仮想化ビデオ.....	8
マニュアルリソース.....	9
ドライバとファームウェアのダウンロード.....	11
マニュアルのフィードバック.....	11
お使いのシステムのサービスタグの位置.....	11

VMware vSphere のスタートガイド

本書には、お使いの Dell EMC PowerEdge サーバのセットアップおよび VMware vSphere の設定に役立つ情報が記載されています。

- ① **メモ:** VMware ESXi を Dell EMC PowerEdge サーバと一緒に注文した場合は、サーバにプリインストールされています。ESXi インストールメディアは再インストールに必要です。ESXi をサーバと一緒に注文していない場合は、www.dell.com/support/home から内蔵デュアル SD モジュール キット (サポート対象の Dell EMC PowerEdge サーバ用) を注文し、www.dell.com/support/drivers から ESXi インストールメディアをダウンロードできます。

トピック :

- [重要情報](#)
- [Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード](#)
- [Dell EMC PowerEdge サーバでの ESXi の設定](#)

重要情報

出荷時に VMware ESXi オペレーティング システムがインストールされているすべての Dell EMC PowerEdge サーバの場合 :

- Dell EMC PowerEdge 第 14 世代サーバのユーザー名は root です。パスワードは、システムのサービスタグに続いて文字「!」が付きます。
 - ① **メモ:** システムのサービスタグの位置を確認するには、「[お使いのシステムのサービスタグの位置](#)」を参照してください。
- Dell EMC PowerEdge 第 13 世代サーバにはユーザー名 root 用のパスワードがありません。

出荷時に BOSS-S1 デバイス上に VMware ESXi オペレーティング システムがインストールされている Dell EMC PowerEdge サーバの場合 :

- Dell EMC PowerEdge 第 14 世代サーバにはデフォルトで有効になっている VMFS データストアがありません。BOSS-S1 デバイスを OS 起動デバイスおよび vSphere ESXi ログイン デバイスとして使用することを推奨します。詳細については、[VMware Knowledge Base の記事 2145210](#) を参照してください。
 - ① **メモ:** システムを導入する前に、www.dell.com/virtualizationsolutions にある「*VMware vSphere 6.7.x on Dell EMC PowerEdge Servers Release Notes*」を参照するよう推奨しています。

Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード

デル サポート サイトまたは VMware サイトから Dell EMC カスタム ESXi イメージをダウンロードできます。

- ① **メモ:** Dell EMC の VMware ESXi イメージのカスタマイズとその利点に関する詳細については、『[Dell's Customization of VMware ESXi and Its Advantages](#)』を参照してください。

Dell EMC サポート サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード

① | **メモ:** 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** セクションの **Enter a Dell Service Tag, Dell EMC Product ID, or Model** ボックスにシステムのサービスタグを入力した後、右矢印ボタンをクリックします。
① | **メモ:** サービスタグがない場合は、**Detect PC** 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、[**Browse all products**] をクリックして、お使いの製品に進みます。
- 3 **Drivers & Downloads** (ドライバおよびダウンロード) をクリックします。
お使いのシステムに該当するドライバが表示されます。
- 4 **Operating System** リストで、該当する VMware のバージョンを選択します。
- 5 **Category** リストで、**Enterprise Solutions** を選択します。
最新の Dell EMC VMware ESXi のカスタムイメージが表示されます。
- 6 **Download** (ダウンロード) をクリックします。

VMware サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード

① | **メモ:** 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 | **メモ:** ドライバとファームウェアをダウンロードするには my.vmware.com に登録する必要があります。

- 1 my.vmware.com にアクセスし、アカウント資格情報でログインしてください。
- 2 **View & Download products > All Products** の順に選択した後、**VMware vSphere** の **View Download Components** リンクをクリックします。
- 3 **Select Version** リストからイメージのバージョンを選択します。
- 4 **Custom ISOs** をクリックします。
- 5 **OEM Customized Installer CDs** オプションを展開した後、ダウンロードしたいイメージの **Go to Downloads** をクリックします。

Dell EMC PowerEdge サーバでの ESXi の設定

- 1 Dell EMC PowerEdge サーバを設定します。
詳細については、サーバに同梱の『スタートガイド』および『ラックへの取り付け』を参照してください。
- 2 サーバの電源を入れます。
ESXi コンソールがロードされます。
- 3 ESXi コンソールが表示されたら F2 を押し、ソフトウェアを設定します。
ソフトウェアの設定にはルートパスワードの変更と固定 IP アドレスの設定が含まれます。
① | **メモ:** デフォルトでは、サーバが動的ホスト構成プロトコル (DHCP) を使用して IP アドレスを取得します。
- 4 メイン メニューから **Configure Password** を選択し、ルートパスワードを変更します。
ルートパスワードは 1 対 1 対応でサーバを管理します。
- 5 **Configure Management Network IP ConfigurationSet static IP address and network configuration** を選択して固定 IP アドレスを設定します。

① **メモ:** ホストの IP アドレスを記録します。

Dell EMC から ESXi ハイパーバイザー ベースの vSphere Standard、Enterprise、Enterprise Plus、Essentials Plus ソフトウェア、またはアクセラレーション キットをご購入の場合、パートナー アクティベーション コード証明書がサーバに付属しています。ESXi ソフトウェアとサブスクリプション サービスを利用するには、サーバに付属しているパートナー アクティベーション コード証明書の指示に従ってください。

① **メモ:** VMware ソフトウェアを使用すると、[vmware.com/downloads/eula](https://www.vmware.com/downloads/eula) で VMware エンド ユーザー ライセンス契約 (EULA) に同意することになります。ライセンス キーと VMware ソフトウェアのライセンス設定の詳細については、[vmware.com/support/pubs](https://www.vmware.com/support/pubs) の VMware マニュアルを参照してください。

トピック：

- Dell EMC へのお問い合わせ
- 仮想化ソリューションの関連情報
- マニュアルリソース
- 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
- お使いのシステムのサービススタグの位置

Dell EMC へのお問い合わせ

Dell EMC では、オンラインおよび電話ベースの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。サポートとサービスは国、地域、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。

セールス、テクニカル アシスタンス、またはカスタマーサービスに関する Dell EMC へのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

お使いのコンピューターがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、または製品カタログで連絡先をご確認ください。

仮想化ソリューションの関連情報

表 1. 仮想化ソリューションの関連情報

必要な情報	参照先
Dell EMC VMware ドキュメント	www.dell.com/virtualizationsolutions
OpenManage ドキュメント	www.dell.com/openmanagemanuals
PowerEdge ドキュメント	www.dell.com/poweredgemanuals
Dell EMC PowerEdge サーバで ESXi を実行するための基本的設定情報	はじめに (www.dell.com/virtualizationsolutions に記載)
<ul style="list-style-type: none"> • ESXi のダウンロード、インストール、および設定に関する情報 • Dell EMC PowerEdge サーバで ESXi を実行するためのサポート対象ハードウェア構成 	インストール手順および重要情報ガイド (www.dell.com/virtualizationsolutions に記載)
PowerEdge サーバ、および vMotion との互換性	Dell EMC PowerEdge サーバにおける VMware ESXi vMotion サポート互換性マトリックス (www.dell.com/virtualizationsolutions に記載)
ESXi を実行するための PowerEdge と PowerVault の互換性情報	Dell EMC PowerEdge サーバ用 VMware vSphere 互換性マトリックス (www.dell.com/virtualizationsolutions に記載)
既知の問題と解決方法	Dell EMC PowerEdge サーバでの VMware vSphere 6.7.x リリース ノート (www.dell.com/virtualizationsolutionsL に記載)

必要な情報	参照先
ESXi ISO イメージのカスタマイズ情報	Dell EMC PowerEdge システムでの VMware ESXi イメージのカスタマイズ情報(www.dell.com/virtualizationsolutions に記載)

テクニカル サポート関連資料

- vmware.com/support
- Dell.com/support/home
- Dell.com/services

ディスカッション フォーラム

- communities.vmware.com/community/vmtn
- デルの仮想化
- Wiki、フォーラム、ブログ、およびビデオ
- Dell コミュニティ

ナレッジベース

- kb.vmware.com/kb

① **メモ:** Dell EMC PowerEdge サーバへの VMware ESXi のインストールに関連する詳細については、『[Dell Virtualization](#)』を参照してください。

Dell EMC PowerEdge サーバの仮想化ビデオ

Dell EMC PowerEdge サーバのサポート対象仮想化ビデオはすべて、プレイリスト [Supported Operating Systems for Dell PowerEdge servers](#) で利用できます。

表 2. Dell EMC PowerEdge サーバの仮想化ビデオ

ビデオのタイトル	リンク
サポート サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード	www.youtube.com/watch?v=YnVxtkAkYTI
VMware Web サイトからの Dell EMC カスタム ESXi イメージのダウンロード	www.youtube.com/watch?v=TnWyuYxuk5k
OS の導入 (VMware ESXi) —CD/DVD を使用したインストール	www.youtube.com/watch?v=-EbufUS86zA
Dell EMC PowerEdge サーバでの耐障害性メモリの有効化および設定	www.youtube.com/watch?v=retSh-XIsK0
OS の導入 (VMware ESXi) —BOSS S1 デバイスでのインストール	www.youtube.com/watch?v=TB1loXpFFME
OS の導入 (VMware ESXi) —iSDM でのインストール	www.youtube.com/watch?v=EC-Xntg5mgw
デルの第 13 世代 PowerEdge サーバ用 VMware ESXi での UEFI セキュア ブートの有効化	www.youtube.com/watch?v=LI9qIF9qV9I

- ① **メモ:** このビデオは、VMware ESXi 6.5.x および VMware ESXi 6.7 に適用可能です。

デルの第 14 世代 PowerEdge サーバ用 VMware ESXi での UEFI セキュアブートの有効化 www.youtube.com/watch?v=ZZB_XyV0enY

- ① **メモ:** このビデオは、VMware ESXi 6.5.x および VMware ESXi 6.7 に適用可能です。

マニュアルリソース

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 3. 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	ラックへのサーバの取り付けの詳細については、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に付属の『スタートガイド』を参照してください。	www.dell.com/poweredgemanuals
	サーバの起動と技術的仕様の詳細については、お使いのサーバに同梱の『スタートガイド』を参照してください。	www.dell.com/poweredgemanuals
サーバーの設定	iDRAC 機能、iDRAC の設定と iDRAC へのログイン、およびサーバのリモート管理の詳細については、『 <i>Integrated Dell Remote Access Configuration Tool User's Guide</i> 』を参照してください。 <i>Dell Remote Access Configuration Tool</i> ユーザーズガイド	www.dell.com/idracmanuals
	オペレーティング システムのインストールの詳細については、オペレーティング システムのドキュメントを参照してください。	www.dell.com/operatingsystemmanuals
	Remote Access Controller Admin (RACADM)サブコマンドとサポートされている RACADM インターフェイスを理解するための情報については、『 <i>iDRAC RACADM コマンドライン インタフェースガイド</i> 』を参照してください。	www.dell.com/idracmanuals
	ドライバおよびファームウェアのアップデートの詳細については、本書の「 ドライバとファームウェアのダウンロード 」の項を参照してください。	www.dell.com/support/drivers
サーバーの管理	Dell EMC が提供するサーバ管理ソフトウェアの詳細については、『 <i>Dell EMC</i>	www.dell.com/openmanagemanuals

タスク	文書	場所
	Systems Management 概要ガイド』を参照してください。	
	OpenManage のセット アップ、使用、およびトラブルシューティングの詳細については、『Dell EMC OpenManage Server Administrator ユーザーズガイド』を参照してください。	www.dell.com/openmanagemanuals
	Dell EMC 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の詳細については、『 www.dell.com/openmanagemanuals > OpenManage Essentials ユーザーズガイド』を参照してください。	www.dell.com/openmanagemanuals
	Dell SupportAssist のインストールおよび使い方の詳細については、『Dell EMC SupportAssist Enterprise ユーザーズ ガイド』を参照してください。	www.dell.com/serviceabilitytools
	Dell EMC Lifecycle Controller (LC) の機能を理解するためには、『Lifecycle Controller ユーザーズガイド』を参照してください。	www.dell.com/idracmanuals
	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の詳細については、『OpenManage Connections Enterprise Systems Management』を参照してください。	www.dell.com/esmmanuals
	Dell EMC Chassis Management Controller (CMC) を使用した、イベントリの実行、設定タスクと監視タスクの実行、リモートでのサーバ電源のオン/オフ、およびサーバ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の詳細については、『Chassis Management Controller ユーザーズガイド』を参照してください。	www.dell.com/esmmanuals
Dell EMC PowerEdge RAID コントローラの操作	Dell EMC 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。	www.dell.com/storagecontrollermanuals
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 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 メッセージとエラー メッセージのチェックの詳細については、『Dell EMC 第 14 世代 Dell EMC PowerEdge サーバーのイベントおよび	www.dell.com/openmanagemanuals

タスク	文書	場所
	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。	
システムのトラブルシューティング	PowerEdge サーバの問題の特定とトラブルシューティングの詳細については、『PowerEdge サーバー トラブルシューティングガイド』を参照してください。	www.dell.com/poweredgemanuals
VMware vSphere 環境用の Dell PowerEdge VRTX 共有ストレージの設定	VMware vSphere 環境用の Dell PowerEdge VRTX 共有ストレージ設定の情報については、Dell EMC のホワイトペーパーを参照してください。	VMware vSphere 環境用の Dell PowerEdge VRTX 共有ストレージの設定

ドライバとファームウェアのダウンロード

Dell EMC では、お使いのシステムに最新の BIOS、ドライバ、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** セクションで、**Enter a Service Tag** 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** をクリックします。
- 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。

お使いのシステムのサービスタグの位置

お使いのシステムは、一意のエキスプレス サービス コードおよびサービスタグによって識別されます。エキスプレス サービス コードおよびサービスタグは、システム前面または後面にある情報タグを引き出して確認します。または、システムのシャーシに貼られたシールにこの情報が記載されている場合があります。この情報は、電話によるサポートのお問い合わせを適切な担当者に転送するために Dell EMC が使用するものです。