

# Dell VxRail デプロイ 2023

## 認定プログラムについて



[Proven Professional Website](#)

[Proven Professional コミュニティ](#)  
で仲間たちと交流しましょう。

### 認定プログラムの概要

ハイパーコンバージド ソリューションは、運用コストを削減しながら、IT 運用をシンプルにします。VxRail クラスタをデータ センターに統合してシームレスに拡張することで、企業は小規模から始めることができます。VxRail をご使用のお客様をサポートする個人(社内またはパートナー様)には、拡張された VxRail 環境を理解するだけでなく、実装サービスを理解して、それに従うことが必要とされます。その実装をサポートするための知識を証明するためにこの認定を利用することができます。

### 認定プログラムの条件

この資格を取得するためには、受験者は:

1. 製品の現地体験や推奨されるトレーニングの受講により、十分な知識ベースとスキルセットを有していること。
2. 次のパスとなります。[Dell VxRail デプロイ 2023](#)

注:これらの詳細は、**2023 年 5 月 19 日**時点の認定要件を反映しています。

Proven Professional 資格認定試験では、技術的な傾向の主流と重要性が反映されるよう定期的に試験を更新しています。最新の情報については Proven Professional の Web サイトを定期的に確認してください。

Dell Technologies パートナー様: 認定を受けると能力が証明されます。ただし、サービスを提供する許可を意味するものではありません。サービス デリバリー コンピテンシーは、パートナー様独自のブランドの下でサービスを提供したり、Dell Technologies と共同提供したりする機能を提供します。

メンバーシップ レベルを有するパートナー様は、イネーブルメント マトリックスに記載されている特定の要件を完了することで、サービス デリバリー コンピテンシーを取得いただけます。

これらの要件を満たしているパートナー様のみが、Dell Technologies Services の代わりに独自のサービスを提供することができます。

〒100-8159

東京都千代田区

大手町一丁目2番1号

Otemachi One タワー 17 階

デル テクノロジーズ株式会社

お問い合わせは[こちらから](#)

# Dell VxRail デプロイ 2023

## 試験概要



### 試験概要

VxRail クラスターのデプロイに必要な製品とハードウェアおよびソフトウェアの全体的な要件に重点を置いています。これには、ソリューション プランニング、VxRail 構成ポータルの使用、ハードウェアのインストール、環境検証、ソフトウェア デプロイ、ソリューション検証、導入後の変更、REST API、一般的な問題、イベントのトラブルシューティングが含まれます。

### 製品

この試験の出題範囲となる製品は次のとおりですが、これらに限定されるわけではありません。

- Dell EVxRail 7.0.XXX
- Dell PowerEdge サーバー
- VMware vSphere
- VMware vSAN
- VMware vCenter

### 試験問題の内容

この試験の出題範囲となる内容は次のとおりです。

#### VxRail の概要 (8 %)

- VxRail の使用例、アーキテクチャ、モデル、ソフトウェア スタックについての説明
- VxRail の管理、ライセンス、データ保護オプションについての説明

#### VxRail デプロイ計画 (7 %)

- vCenter サーバーのオプションについての説明
- 物理スイッチ、NIC 構成、DNS オプションについての説明
- vSphere Distributed Switch の機能と使用方法についての説明
- ノード検出オプションの特定

#### VxRail 構成ツールの使用 (7 %)

- VxRail プロジェクトと構成の作成
- 実装のための完了した構成のレビュー

#### VxRail ハードウェアの設置と初期化 (8 %)

- VxRail システムのラック設置とケーブル接続の手順についての説明
- VxRail ノードの iDRAC とシステム時間の構成

#### VxRail ネットワーク環境の要件と初期化 (13 %)

- Vx ネットワーク設定の構成
- 手動によるネットワーク環境の検証
- ネットワーク検証ツールを使用したネットワーク環境の検証

### パート 1:

#### 所要時間

90 分

(~50 問)

#### 合格点

63 %

### パート 2:

#### 所要時間

30 分

(~6 問のシミュレーション  
問題)

#### 合格点

66 %

この試験の両方のパートの合格スコアが必要となります。

### プラクティス試験

[D-VXR-DY-23 \(英語\)](#)

[D-VXR-DY-23 \(日本語\)](#)

### [シミュレータのデモ](#)

**VxRail クラスタのデプロイ (13 %)**

- 実装手順を生成する方法の説明
- 内部 vCenter サーバーを使用した VxRail の初期化の実行
- 外部 vCenter サーバーを使用した VxRail の初期化の実行

**VxRail デプロイ後の手順 (18%)**

- VxRail クラスタのインストール後の検証の実行
- VxRail クラスタのライセンスを実装する方法についての説明
- vSAN の構成設定と導入後に必要な vSAN 設定の構成についての説明
- ネイティブ バックアップの構成

**VxRail クラスタのアップグレードと拡張 (8 %)**

- VxRail アップグレードの要件とアクティビティの説明
- VxRail スケールアウトのベスト プラクティスとクラスタの拡張プロセスについての説明

**VxRail のトラブルシューティング (10 %)**

- VxRail ログ コレクションの実行
- VxRail のトラブルシューティング リソースとその使用方法についての説明
- vSAN ツールを使用したトラブルシューティング

**VxRail REST API (8 %)**

- VxRail で使用可能な REST API 機能を確認し、VxRail API を使用したタスクの実行

各トピックの後に記載されているパーセンテージは問題全体のおおよその分布を示しています。

**試験の準備**

Dell Technologies では、試験の準備として現在の知識を評価できる無料の模擬試験を提供しています。この模擬試験により、実際の認定試験問題の内容や質問のタイプに慣れることができます。模擬試験の結果は認定試験のこれまでの準備の目安の 1 つとなり、学習が必要な内容が明らかになります。模擬試験での合格点は、認定試験の合格点を保障するものではありません。

**推奨トレーニング**

試験対策には、以下のカリキュラムを推奨しています。

以下のコースを修了してください。

コース名	コース番号	形式	可用性
VxRail 7.0.XXX Concepts	ES101CPX02007	オン デマンド	2022 年 3 月 4 日
VxRail 7.0 XXX Feature - REST API	ES102CPX02009	オン デマンド	2022 年 10 月 20 日

〒100-8159

東京都千代田区

大手町一丁目2番1号

Otemachi One タワー 17 階

デル テクノロジーズ株式会社

お問い合わせは[こちらから](#)

以下の内の 1 つのコースを完了してください。

コース名	コース番号	形式	可用性
VxRail Appliance Installation and Implementation	ES524CPX00074	クラスルーム/仮想クラスルーム	2022 年 8 月 12 日
VxRail Appliance Installation and Implementation	ESCPXD04468	オン デマンド	2022 年 8 月 9 日

注:これらの詳細は 2023 年 5 月 19 日 時点での試験内容を反映しています。

Copyright 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. (不許複製 禁無断転載) デル テクノロジーズ、Dell、EMC、Dell EMC、および Dell または EMC が提供する製品及びサービスにかかる商標は Dell Inc. またはその関連会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、各社の商標又は登録商標です。Published in the USA [05/23]

Dell Technologies は、この資料に記載される情報が発行日時点で正確であるとみなしています。この情報は予告なく変更されることがあります。