

## スペシャリスト - インプリメンテーション エンジニア向け、VxRail バージョン 2.0 認定プログラムについて

### 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 アプライアンス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レポートする個人（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、それに従うことが求められます。この認定が、実装をサポートできる知識があることの証明になります。

### 認定プログラムの条件

この認定には以下の条件を満たす必要があります。

- 次のアソシエイトレベル認定を取得していること\*
- アソシエイト - コンバージド システムおよびハイブリッド クラウド バージョン 2.0
- アソシエイト - コンバージド システムおよびハイブリッド クラウド バージョン 3.0
- 以下のスペシャリストレベル試験に**2021年6月11日以降**に合格して頂く必要があります。
- [DES-6322 スペシャリスト - インプリメンテーションエンジニア向け、VxRail 試験](#)

注: これらの詳細は **2021年6月11日時点**での試験内容を反映しています。

Proven Professional 認定プログラムでは技術者認定条件を定期的に更新しています。最新の情報、そしてアソシエイトレベルに条件を満たす他のオプションについては、[Proven Professional CertTracker](#) 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: 認定を取得することで、能力が検証されます。ただし、サービスを提供する権限を意味するものではありません。サービス提供コンピテンシーは、パートナー様が自社ブランドでサービスを提供したり、Dell Technologies と共同配信する機能を提供します。階層化されたパートナー様は、[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した時点で、サービス提供能力を獲得できます。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事が可能となります。



[Proven Professional Web  
サイト](#)

[エデュケーションサービスコミュニ  
ティ](#)

〒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](#)

## DES-6322 スペシャリスト – インプリメンテーションエンジニア向け、VxRail 試験

### Exam Description



#### パート 1:

##### 所要時間

90 分  
(54 問)

##### 合格点

63%

#### パート 2:

##### 所要時間

30 分  
(6 問)

##### 合格点

67%

この試験は両方で合格点が必要です。

#### プラクティス試験

日本語 [DES-6322](#)

英語 [DES-6322](#)

#### [シミュレーター試験デモ](#)

〒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](#)

#### 概要

この試験は、スペシャリスト – インプリメンテーションエンジニア向け、VxRail アプライアンス (DCS-IE) トラックを対象とした認定試験です。

この試験は VxRail クラスタの実装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、VxRail、ハードウェアのインストール、導入前のタスク、環境検証、ソフトウェア実装、導入後の手順、製品のスケールアウトオプション、REST API 機能、およびイベントの一般的な問題とトラブルシューティングの概要が含まれます。

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。

#### 製品

この試験の出題範囲となる精神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 EMC VxRail 7.0.XXX
- Dell EMC PowerEdge Servers
- VMware vSAN
- VMware vCenter
- VMware vSphere

#### 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 のユース ケース、アーキテクチャ、モデル、ソフトウェア スタックの説明
- VxRail の管理、ライセンス、データ保護のオプションの説明

##### VxRail 導入前のタスクとハードウェアのインストール (12%)

- VxRail のインストール前の要件と設定ツールの使用についての説明
- VxRail システムのラックおよびケーブルの手順の説明
- システムの電源アップ/ダウンの説明と管理の VLAN 手順の設定

##### VxRail ネットワーク環境の要件と初期化 (10%)

- ネットワーク環境を手動で検証
- ネットワーク検証ツールを使用してネットワーク環境を検証
- ToR ネットワークの要件と設定の説明

#### VxRail システムの初期化 (17%)

- 組み込みおよび外部 vCenter 構成の展開に関する考慮事項の説明
- さまざまな設定オプションの VxRail 実装手順の違いを説明する
- VxRail の最初の実行ウィザードを使用して VxRail の初期化を実行する
- 2 ノード実装の要件の説明

#### VxRail 導入後の手順 (20%)

- VxRail クラスタのインストール後の検証を実行する サポートアカウント、SRS を設定し、ソフトウェアアップグレードを実行
- VxRail クラスタのライセンスを実装する方法を説明
- vSAN 構成設定の説明と、展開後に必要な vSAN 設定の構成
- サポート アカウントと SRS の設定
- テスト計画を完了し、VxRail が構築された構成レポートを生成

#### VxRail クラスタ拡張およびストレッチ クラスタ (13%)

- VxRail アップグレードの要件とアクティビティの説明
- VxRail アプライアンスのスケールアウトのベスト プラクティスとクラスター拡張プロセスの説明
- VxRail ストレッチ クラスタのアーキテクチャ、機能、および要件の説明

#### VxRail のトラブルシューティング (13%)

- 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 リソースとその用途についての説明
- vSAN ツールを使用したトラブル シューティング
- VxRail RASR の Factory イメージのアップグレードとリセット手順を実行

#### VxRail アプライアンス REST API (7%)

- VxRail で使用可能な REST API 機能を識別し、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。

### 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。

以下のいずれかのコースを修了してください

コース名	コース番号	モード	受講可能
VxRail Appliance 7.0.XXX Concepts	ES101CPX02007	On Demand	09/11/2020

以下のコースを修了してください。

コース名	コース番号	モード	受講可能
VxRail 7.0.XXX Feature - REST API	ES102CPX02009	On Demand	04/23/2021

以下のコースを修了してください。

コース名	コース番号	モード	受講可能
VxRail Installation and Implementation	ES524CPX00074	Classroom/Virtual Classroom	3/5/2021
VxRail 7.0.XXX Installation and Implementation	ES502CPX02031	On Demand	02/22/2021

注: これらの詳細は**2021年6月11日時点**での試験内容を反映しています。

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。

Copyright © 2019 Dell Inc. その関連会社。All Rights Reserved. (不許複製・禁無断転載) 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 [12/19] [試験概要]

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更新されることがあります。