

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、PowerEdge バージョン 2.0 認定プログラムについて



[Proven Professional Web
サイト](#)

[エデュケーションサービスコミュニ
ティ](#)

認定プログラムの概要

この認定により、Dell EMC PowerEdge サーバー製品のインストール、構成、保守、およびトラブルシューティングにおける中級レベルのタスクを実行する能力を確認します。

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。

1. 以下の内1つのアソシエイトレベルに合格し、
 - Dell 認定プロフェッショナル – PowerEdge (既存の有効な資格情報のみ) 取得不可
 - アソシエイト – PowerEdge バージョン1.0
 - アソシエイト – PowerEdge バージョン2.0
 - 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、PowerEdge バージョン1.0
2. 以下のインプリメンテーション試験に合格してください。
 - [DES-4122 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、PowerEdge 試験](#)

注:これらの詳細は 2020 年 9 月 04 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、アソシエイトレベルの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。

〒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-4122 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、PowerEdge 試験

試験概要



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
で合格スコアが必要となります。

模擬試験

[DES-4122](#) (日本語)

[DES-4122](#) (英語)

[シミュレータのデモ](#)

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、PowerEdge 資格認定試験です。

この試験は、Dell EMC PowerEdge サーバー製品の導入、構成、保守、およびトラブルシューティングに焦点を当てています。

デル テクノロジーズでは、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。

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。

- PowerEdge ラック サーバー
- PowerEdge タワー サーバー

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。

サーバー プラットフォーム (7%)

- シャーシのフォーム ファクタと番号付けプロトコル、およびタグの定義
- 外部シャーシの機能とその役割、シャーシ オプション、および FRU の特定

サーバー コンポーネント (25%)

- プロセッサとメモリーのさまざまなオプション、およびメモリー構成の定義
- 電源オプションと冗長機能、およびサーマル機能の確認
- 拡張カードの接続方法と NDC および OCP オプション機能の説明
- ストレージ オプション、RAID レベル、PERC、IDSDM、および BOSS の定義

サーバー管理と構成ツール (18%)

- iDRAC の機能、ログイン手順、iDRAC8 UI、ライセンスおよび接続方法の定義
- iDRAC8 と iDRAC9 の違いを特定、構成オプションと仮想コンソール / メディアについての説明
- LCC の機能、アクセス方法、オプションの定義
- システム セットアップ ユーティリティ、オプション、および iDRAC BIOS 設定の役割についての説明

〒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](#)

サーバーのトラブルシューティングとメンテナンス (27%)

- トラブルシューティングのガイドラインの説明、LCD/LED とインジケータの特定
- iDRAC ダッシュボード、ログ、iDRAC トラブルシューティング セクション、LCC オプションを使用した問題の特定
- Easy Restore、診断ユーティリティ、およびハードウェア診断オプションについての説明
- ボックス管理オプションについての説明

サーバー セキュリティ (10%)

- 信頼できるプラットフォーム モジュールの役割と機能の定義
- iDRAC9 セキュリティ オプションの特定
- Boot Guard の役割についての定義
- BIOS/UEFI リカバリの機能と使用方法、およびセキュア ブート証明書についての説明

システム管理 (13%)

- システム管理、メソッド、およびプロトコルの役割の定義
- OpenManage Server Administrator の機能の特定
- iDRAC サービス モジュールの機能の特定
- SupportAssist Enterprise の役割を定義し、コレクションの実行方法と内容の確認方法についての説明
- OpenManage Essentials と OpenManage Enterprise の役割、およびそれらの相違点についての定義

各試験内容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。

デル テクノロジーズの従業員:

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	モード	可用性
Dell EMC PowerEdge Installation	ES102SVR01827	オン デマンド	2020 年 6 月 25 日
Administration and Troubleshooting	SV_SYS_1083	仮想クラスルーム	2020 年 7 月 25 日

デル テクノロジーズのパートナー様とお客様:

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	モード	可用性
Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting	ES102SVR01827	オン デマンド	2020 年 9 月 4 日
	ESSVRS02244	仮想クラスルーム	2020 年 9 月 4 日
	ESSVRP02246	プライベート クラスルーム	2020 年 9 月 4 日



注:これらの詳細は 2020 年 9 月 04 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、技術的な最新性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 © 2020 Dell Inc. またはその副日記。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 [09/20]

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。