
Implementing Cisco Storage Area Networking v1.0 (300-625)

試験概要: Implementing Cisco Storage Area Networking v1.0 (DCSAN 300-625) は、CCNP Data Center 認定に関する試験であり、試験時間は 90 分です。この試験では、導入、実装、管理およびモニタリング、トラブルシューティングなど、Cisco MDS 9000 シリーズ スイッチに関する受験者の知識が問われます。本受験の受験対策として、Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches コースの受講をお勧めします。

次に、この試験の一般的な出題内容を示します。ただし、試験によっては、ここに示されていない関連項目も出題される場合があります。試験内容をより適切に反映し、明確にするために、次のガイドラインは予告なく変更されることがあります。

- 15%** **1.0** **導入**
 - 1.1 設置および初期設定の説明
 - 1.1.a NX-OS
 - 1.1.b DCNM
 - 1.1.c POAP
 - 1.2 セキュアブートの説明

- 35%** **2.0** **実装**
 - 2.1 ファイバチャンネル ポート チャンネルの実装
 - 2.2 ファイバチャンネル プロトコル サービスの実装
 - 2.2.a ネーム サービス
 - 2.2.b Cisco Fabric Services (CFS)
 - 2.3 FCoE の実装
 - 2.3.a FCoE 初期化プロトコル (FIP)
 - 2.3.b パリティフロー コントロール (PFC)
 - 2.3.c 拡張伝送選択 (ETS)
 - 2.3.d DDBX (Data Center Bridging Exchange)/LLDP (Link Level Discover Protocol)
 - 2.4 VSAN の実装
 - 2.5 NPV および NPIV の実装
 - 2.6 デバイス エイリアスおよびゾーン分割の実装
 - 2.7 VSAN 間ルーティングの構成
 - 2.8 VSAN エクステンションの実装

- 25% **3.0 管理とモニタリング**
- 3.1 DCNM の構成
 - 3.1a DCNM-SAN クライアント
 - 3.1b ライセンシング オプション
 - 3.1c DCNM デバイス マネージャ
- 3.2 RBAC の構成
- 3.3 ファイバ チャンネル ファブリック セキュリティの構成
- 3.4 低速ドレイン分析の説明
- 3.5 SAN テレメトリ ストリーミング
- 25% **4.0 MDS のトラブルシューティング**
- 4.1 ファイバ チャンネルドメインおよびドメイン ID 重複のトラブルシューティング
- 4.2 ゾーン分割およびゾーン統合での失敗のトラブルシューティング
- 4.3 ブートおよびアップグレードの問題のトラブルシューティング