



Securing Networks with Cisco Firepower v1.0 (300-710)

試験概要: Securing Networks with Cisco Firepower v1.0 (SNCF 300-710) は、CCNP Security 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、ポリシーのコンフィグレーション、統合、展開、管理、およびトラブルシューティングなど、Cisco Firepower® Threat Defense および Firepower® に関する受験者の知識が問われます。本試験の受験対策として、Securing Networks with Cisco Firepower Next Generation Firewall および Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS 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。

- 30%** **1.0** **展開**
 - 1.1 NGFW モードの実装
 - 1.1.a ルーテッド モード
 - 1.1.b トランスペアレント モード
 - 1.2 NGIPS モードの実装
 - 1.2.a パッシブ
 - 1.2.b インライン
 - 1.3 ハイアベイラビリティオプションの実装
 - 1.3.a リンクの冗長性
 - 1.3.b アクティブ/スタンバイフェールオーバー
 - 1.3.c マルチインスタンス
 - 1.4 IRB コンフィグレーションの説明
- 30%** **2.0** **コンフィグレーション**
 - 2.1 Cisco Firepower Management Center でのシステム設定の構成
 - 2.2 Cisco Firepower Management Center での以下のポリシーの構成
 - 2.2.a アクセスコントロール
 - 2.2.b 侵入
 - 2.2.c マルウェアおよびファイル
 - 2.2.d DNS
 - 2.2.e アイデンティティ
 - 2.2.f SSL

- 2.2.g プレフィルタ
- 2.3 Cisco Firepower Management Center を使用した以下の機能の構成
 - 2.3.a ネットワーク ディスカバリ
 - 2.3.b アプリケーション ディテクタ (Open AppID)
 - 2.3.c 相関
 - 2.3.d アクション
- 2.4 Firepower Management Center を使用したオブジェクトの構成
 - 2.4.a オブジェクト管理
 - 2.4.b 侵入ルール
- 2.5 Firepower Management Center を使用したデバイスの構成
 - 2.5.a デバイス管理
 - 2.5.b NAT
 - 2.5.c VPN
 - 2.5.d QoS
 - 2.5.e プラットフォーム設定
 - 2.5.f 証明書
- 25%** **3.0 管理およびトラブルシューティング**
 - 3.1 FMC CLI および GUI を使用したトラブルシューティング
 - 3.2 FMC のダッシュボードおよびレポート機能の構成
 - 3.3 パケット キャプチャの手順を使用したトラブルシューティング
- 15%** **4.0 統合**
 - 4.1 Firepower Management Center での Cisco AMP for Networks の構成
 - 4.2 Firepower Management Center での Cisco AMP for Endpoints の構成
 - 4.3 サードパーティのセキュリティ インテリジェンス フィードを利用するための TID (Threat Intelligence Director) の実装
 - 4.4 Cisco Threat Response を使用したセキュリティ調査の説明
 - 4.5 Cisco FMC PxGrid の Cisco ISE (Identify Services Engine) との統合についての説明
 - 4.6 Firepower Management Center 内の RTC (Rapid Threat Containment) 機能の説明