



Cisco ASAv の概要

Cisco 適応型セキュリティ仮想アプライアンス (ASAv) は、仮想化環境に包括的なファイアウォール機能を提供し、データセンタートラフィックとマルチテナント環境のセキュリティを強化します。

ASDM または CLI を使用して、ASAv を管理およびモニタすることができます。その他の管理オプションを使用できる場合もあります。

- 「ASAv の前提条件」 (P.3)
- 「ASAv のガイドライン」 (P.3)
- 「ASAv のライセンス」 (P.4)

ASAv の前提条件

ハイパーバイザのサポートについては、『Cisco ASA Compatibility』 [英語] を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/compatibility/asamatrix.html>

ASAv のガイドライン

コンテキストモードのガイドライン

シングル コンテキスト モードでだけサポートされます。マルチ コンテキスト モードをサポートしません。

フェールオーバーのガイドライン

フェールオーバー配置では、スタンバイ装置に割り当てられる vCPU の数がプライマリ装置に割り当てられる数と同じであることを確認してください (vCPU のライセンス数とも一致すること)。

サポートしない ASA 機能

ASAv は、次の ASA 機能をサポートしません。

- クラスタ
- マルチ コンテキスト モード
- アクティブ / アクティブ フェールオーバー
- EtherChannel
- AnyConnect Premium (共有) ライセンス

ASAv のライセンス

モデル	ライセンス要件
ASAv	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1つの仮想 CPU : 1つの vCPU に対する次の仕様を参照してください。 <ul style="list-style-type: none"> - 2 GB のメモリ - 5000 MHz の vCPU 周波数限界 - 100,000 の同時ファイアウォール接続 - 標準ライセンス : 2つの SSL VPN セッション。プレミアムライセンス : 250 の SSL VPN セッション、Advanced Endpoint Assessment、AnyConnect for Cisco VPN Phone、AnyConnect for Mobile。 ■ 4つの仮想 CPU : 4つの vCPU に対する次の仕様を参照してください。 <ul style="list-style-type: none"> - 8 GB RAM - 20000 MHz の vCPU 周波数限界 - 500,000 の同時ファイアウォール接続 - 標準ライセンス : 2つの SSL VPN セッション。プレミアムライセンス : 750 の SSL VPN セッション、Advanced Endpoint Assessment、AnyConnect for Cisco VPN Phone、AnyConnect for Mobile。 <p>注 : 4つの vCPU ライセンスを適用するが 2つまたは 3つの vCPU を導入する場合は、次の値を参照してください。</p> <p>2つの仮想 CPU : 4 GB の RAM、10000 MHz の vCPU 周波数限界、250,000 の同時ファイアウォール接続。</p> <p>3つの仮想 CPU : 4 GB の RAM、15000 MHz の vCPU 周波数限界、350,000 の同時ファイアウォール接続。</p>

注 : ASAv に仮想 CPU ライセンスをインストールする必要があります。ライセンスをインストールするまで、スループットは 100 Kbps に制限されるため、予備接続テストを実行できます。通常の操作には、仮想 CPU ライセンスが必要です。