



ゲートウェイの実装

この章は、次の項で構成されています。

- [Linux ゲートウェイ, 1 ページ](#)
- [Cisco 適応型セキュリティアプライアンス \(ASA\) ゲートウェイ, 1 ページ](#)
- [Cisco 適応型セキュリティ仮想アプライアンス ゲートウェイ, 1 ページ](#)

Linux ゲートウェイ

これはデフォルト ゲートウェイであり、適切なファイアウォールと NAT ルールを VM 上でプロビジョニングします。

Cisco 適応型セキュリティアプライアンス (ASA) ゲートウェイ

Cisco UCS Director は、物理適応型セキュリティアプライアンス (ASA) ゲートウェイを利用するアプリケーション コンテナを作成する機能を提供します。

物理ゲートウェイでは、内部システムおよびアプリケーションそれぞれに対して明示的に設定を行わなくても、単方向 (内部から外部へ) の接続が可能です。

Cisco 適応型セキュリティ仮想アプライアンスゲートウェイ

Cisco UCS Director は、適応型セキュリティ仮想アプライアンス (ASA) ゲートウェイを利用するアプリケーション コンテナを作成する機能を提供します。Cisco ASA は、シスコアプリケーションセントリック インフラストラクチャ (ACI) 環境の従来の階層型データセンター展開も、

ファブリックベースの展開もサポートします。ASA v は、物理、仮想、アプリケーション セン トリック、SDN、クラウドの各環境全体にわたって一貫性のある透過的なセキュリティを提供しま す。

ASA v は、ファイアウォール機能を仮想化環境にもたらし、マルチテナント アーキテクチャ内の データセンター トラフィックを保護します。ASA v はデータセンター環境用に最適化されている ため、vSwitch をサポートします。したがって、ASA v はシスコのデータセンターだけでなく、ハ イブリッドやシスコ以外のデータセンターでも展開でき、大幅な管理費の削減や柔軟性および運 用効率の改善を実現します。

ACI の展開では、Cisco Application Policy Infrastructure Controller (APIC) でネットワーク管理とセ キュリティ管理の両方を一元管理できます。APIC は、ASA v セキュリティをサービスとして提供 し、ポリシーを管理し、環境全体をモニタして、分散インフラストラクチャ全体の統合ビューを 提供します。ASA v ゲートウェイの作成や削除など、多くの APIC 機能が Cisco UCS Director を通 じて制御できます。