

# Cisco Firepower 2100 シリーズ NGFW アプライアンス



## メリット

- 優れたセキュリティを通じてビジネスの復元力を実現しつつ、安定したパフォーマンスを確保
- IPS の有効化に必要なパフォーマンス コストを解消
- 同価格帯の競合製品と比べて 2 倍のポート密度とパフォーマンスを達成
- 半自動化したプロビジョニングにより接続から保護までを 5 分で完了
- 1RU フォーム ファクタで電力とスペースのコストを削減

## 脅威に対する卓越した防御でビジネスの復元力を実現

ビジネスの復元力を保つことは、ネットワーク運用チームの最も重要な責務です。ビジネスの復元力にはセキュリティが不可欠です。広範な侵害に対処しているような状況では、ネットワークが完全に機能しているとは言えず、お客様の IT 環境が顧客に価値を届けることができません。しかし、次世代ファイアウォール (NGFW) を使用する組織の多くでは、セキュリティとネットワーク スループットのパフォーマンスとの間でトレードオフを余儀なくされます。

Cisco Firepower 2100 シリーズ NGFW アプライアンスは、脅威に対する卓越した防御により、ビジネスの復元力を確保します。安定したネットワーク パフォーマンスを確保しながら、脅威検出機能を有効にして、ビジネスの安全性を確保します。管理性も向上しており、IT の効率を高めて総所有コストを削減できます。

Firepower 2100 シリーズ NGFW では、脅威に対処するサービスが追加されているにもかかわらず、高いスループット パフォーマンスを維持しています。この特長を実現するため、革新的なデュアル マルチコア CPU アーキテクチャが独自に搭載されています。このアーキテクチャにより、ファイアウォール、暗号化、および脅威検出の各機能を同時に活用できます。脅威検出を有効にしても、競合他社の製品のようにネットワークのボトルネックにはならず、効率性が失われることもありません。セキュリティを確保するためにネットワークのパフォーマンスを犠牲にする必要はなくなりました。

管理面については、Cisco Firepower NGFW ではセットアップの時間がさらに短縮され、管理コストも削減されます。ご使用の環境や作業方法に合わせて、ローカル管理、集中管理、またはクラウドベースの管理を選択できます。

図 1. Cisco Firepower 2110/2120 モデル



図 2. Cisco Firepower 2130/2140 モデル



Cisco Firepower 2100 シリーズ アプライアンスは、次世代ファイアウォール (NGFW) または次世代 IPS (NGIPS) として展開できます。インターネットエッジからデータセンターに至るまでのあらゆる場所で、最適な選択肢になります。4 種類の新しいモデルを利用できます。

- Firepower 2110 および 2120 モデルは、それぞれ 1.9 Gbps および 3 Gbps のファイアウォール スループットを実現します。ポート密度が向上しており、1 ラック ユニット (RU) のフォーム ファクタに最大 16 個の 1 Gbps ポートを提供できます。
- Firepower 2130 および 2140 モデルは、それぞれ 5 Gbps および 8.5 Gbps のファイアウォール スループットを実現します。他のモデルと異なり、これらのモデルではネットワーク モジュール (NetMods) によるカスタマイズが可能です。1 RU のアプライアンスに最大 24 個の 1 Gbps ポート、または最大 12 個の 10 Gbps ポートを提供できます。
- Firepower 2100 NGFW では、IPS などの脅威検出機能をサポートする場合でも、安定したパフォーマンスを維持できます。このために、革新的なデュアル マルチコア アーキテクチャが採用されています。レイヤ 2・3 の機能は、1 つの NPU (ネットワーク プロセッサ ユニット) で処理されます。脅威検出やその他のサービスは、別のマルチコア x86 CPU で処理されます。ワークロードを分割することで、競合他社のソリューションで脅威検出機能を有効にしたときに見られるようなパフォーマンスの低下を解消しています。

## 次のステップ

Cisco Firepower 2100 シリーズの詳細については、<http://www.cisco.com/go/firepower2100> [英語] を参照してください。

Cisco Firepower NGFW の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/ngfw> を参照してください。

Cisco Firepower NGIPS 脅威アプライアンスの詳細については、<http://www.cisco.com/go/ngips> [英語] を参照してください。

Cisco Advanced Malware Protection 機能の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/amp/> を参照してください。

Cisco Talos セキュリティ インテリジェンスおよびリサーチ チームの詳細については、<http://www.talosintelligence.com> [英語] を参照してください。