

Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンス

製品の概要

ネットワークが多様化する昨今、1つの組織内においても、スループットや接続方法、セキュリティの要件は様々ではなくなくなっています。これに加え、データセンターには、スペースや電源、設備冷却に関する制約があり、最適なネットワークセキュリティデバイスを見つけることをいっそう難しくしています。Cisco FirePOWER™ 7000 シリーズは、拡張性とエネルギー効率に優れ、総所有コストの削減をもたらす、最先端の脅威防御アプライアンスにより、こうした課題を一挙に解決します。Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスは、FirePOWER 次世代型侵入防御システム (NGIPS) 脅威防御ソリューションのベースプラットフォームです。このアプライアンスでは、リアルタイムのコンテキスト認識、フルスタックの可視化、インテリジェントセキュリティの自動化が統合されています。それにより、信頼性の高いセキュリティが確保され、パフォーマンスと総所有コストの削減を実現することができます。さらに、脅威防御機能をオプションのサブスクリプションライセンスで拡張することで、高度なマルウェア対策 (AMP) や、アプリケーションの可視化および管理を行うことができます。

ネットワークセキュリティプロセス用に最適化された Cisco FirePOWER の専用ハードウェア アクセラレーションテクノロジーにより、パフォーマンスは飛躍的に向上してします。ここでは、データ処理が3段階で行われ、各段階がワークロードに合わせてカスタム設計されています。混合メディアをサポートするための8つのスループットモデル (50 Mbps から 1.25 Gbps まで) と、最大12個のポートを利用できる Cisco FirePOWER 7000 シリーズにより、ネットワークリンクと組織の利用要件に基づいたセキュリティアプライアンス展開が可能になります。

小型フォームファクタテクノロジーによる混合メディアのサポート

他の Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスでは固定型の接続 (銅線またはファイバのいずれか) が提供されるのに対し、Cisco FirePOWER 7115 および 7125 アプライアンスでは、12個のポート (バイパス設定可能な4個のポートと、非バイパス型の8個の Small Form-Factor Pluggable (SFP) ソケットポート) により、混合メディアをサポートします。高いポート密度で混合メディアをサポートするこのデバイスは、既存のネットワーク環境にも簡単に組み込むことができ、これにより、1台のデバイスで、さまざまなネットワーク構成に対応できます。

Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスは、よりスループットの高い Cisco FirePOWER 8000 シリーズ アプライアンスを補完するモデルです。

機能と利点

Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスにおいては、最高のテクノロジーと機能は、最高級モデルにのみ搭載されているわけではありません (表 1)。

表 1 Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスの機能と利点

機能	利点
ソリッドステートストレージ	回転メディア (例: ハードディスクドライブ) などの可動部品の除去による、優れたパフォーマンスと信頼性。
Lights-Out Management の統合	物理的にアクセスしなくても、システムをリモートで監視および管理できる機能を提供します。
LCD 表示とコントロールパネル	システムの構成、および、重要なシステム情報 (CPU 使用率、RAM 使用率、IP アドレスなど) へのアクセスが容易になります。
簡易ネットワーク管理プロトコルによるモニタリング	システムを監視し、アラート (侵入、検出、マルウェア、相関、接続イベント、ヘルスステータスの変化) を自動的に生成、送信します。

機能	利点
リカバリドライブの統合	問題が発生した場合に、システムを「出荷時」の状態に復元します。外付けドライブやUSB キーは不要で、ダウンロードなどの必要もありません。
プログラム可能なフェールオープン インターフェイス	パッシブまたはインライン モードでの展開に対応しています。故障やイベントの発生時に、ネットワーク インターフェイスが自動的にフェールオープン モードになり、トラフィックを転送し続けます。
冗長電源	電源モジュールに障害が発生した場合でも、エンタープライズクラスの信頼性とシステム稼働時間を実現します。

製品仕様

表 2 Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンスの製品仕様

モデル	7010	7020	7030	7050	7110	7115	7120	7125
性能と機能								
IPS のスループット	50 Mbps	100 Mbps	250 Mbps	500 Mbps	500 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.25 Gbps
モジュラ インターフェイス	No	No	No	No	No	Yes - 8 SFP ソケット	No	Yes - 8 SFP ソケット
インターフェイスのモニタリング	(8) 1 Gbps 銅線	(8) 1 Gbps 銅線	(8) 1 Gbps 銅線	(8) 1 Gbps 銅線	(8) 1 Gbps 銅線 (8) 1 Gbps 短距離ファイバ	(12) 合計 - (4) 1 Gbps 銅線 (8) SFP ソケット	(8) 1 Gbps 銅線 (8) 1 Gbps 短距離ファイバ	(12) 合計 - (4) 1 Gbps 銅線 (8) SFP ソケット
プログラム可能なフェールオープン インターフェイス	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes (4)	Yes	Yes (4)
管理インターフェイス	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
管理インターフェイスの速度	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
標準遅延	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒	< 150 マイクロ秒
メモリ (RAM)	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Lights-Out Management	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
スタック対応	No	No	No	No	No	No	No	No
デュアル電源	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
冷却ファン	2	2	2	2	5	5	5	5

* ネットワーク パフォーマンスは、シスコが関与できない諸条件 (プロトコル ミックスや平均パケット サイズなど) によって変化します。

購入方法

発注するには、[購入案内](#)を参照してください。ソフトウェアは、[こちら](#)からダウンロードできます。表 3 に、バンドルと製品番号を示します。

表 3 Cisco FirePOWER 7000 シリーズ アプライアンス: バンドルと製品番号

製品名	製品番号
Cisco FirePOWER 7010 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7010-BUN
Cisco FirePOWER 7020 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7020-BUN
Cisco FirePOWER 7030 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7030-BUN
Cisco FirePOWER 7050 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7050-BUN
Cisco FirePOWER 7110 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7110-BUN
Cisco FirePOWER 7110 シャーシ ファイバとサブスクリプション バンドル	FP7110-Fi-BUN
Cisco FirePOWER 7115 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7115-BUN
Cisco FirePOWER 7120 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7120-BUN
Cisco FirePOWER 7120 シャーシ ファイバとサブスクリプション バンドル	FP7120-Fi-BUN

製品名	製品番号
Cisco FirePOWER 7125 シャーシとサブスクリプション バンドル	FP7125-BUN

詳細情報

Cisco FirePOWER アプライアンスに関する詳細は、
<http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/security/index.html> をご覧いただくか、最寄の代理店までお問い合わせ
してください。

©2015 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先:シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先