DATASHEET

FIREBOX M590/M690

最大4.6GbpsのUTMスループット

暗号化トラフィックの爆発的な増加に対応

Firebox® M590/M690ファイアウォールは、中堅企業および複数の分散拠点を持つ大規模企業に特化して開発されており、帯域幅レート、暗号化トラフィック、ビデオ利用、そして接続スピードの急激な増加に対して、効果的かつ安価で安全なネットワークの構築を支援します。さらに、高ポート密度を可能にするネットワークモジュールを追加することができ、ネットワークの拡大と進化に柔軟に適応することができます。

「WatchGuard M690アプライアンスは、優れたパフォーマンス、セキュリティサービス、そして柔軟性を提供してくれるおかげで、私たちのビジネスはネットワークの拡大にも対応できています。」
- Hayden Johnston氏、オペレーション担当ディレクタ、WYSCOM

ネットワークを総合的に保護

どのネットワークも、ランサムウェア、ウイルス、不正アプリ、ボットネットなどを防御する包括的なスキャンエンジンを必要としています。Firebox M590/690アプライアンスは一般的に企業の本社に導入され、「ハブ」として機能し、本社とリモートワーカーやリモート拠点間の全てのコミュニケーションをカバーする多層防御型のセキュリティを提供し、管理します。

自動化を徹底

WatchGuard Firebox M Seriesアプライアンスは、徹底的に自動化されており、担当者の負荷を極力削減するようにしています。WatchGuard Automation Coreにより、クラウド経由の設定、脅威の防御、シグネチャのアップデート、そしてマルウェアの検知と削除を自動的に行います。

統合型セキュリティにより複雑性を排除

ウォッチガードの統合型プラットフォームは、IT部門にとって力強い味方になります。WatchGuard Fireboxを、ウォッチガードの多要素認証、エンドポイントセキュリティ、セキュアWi-Fiといった各ソリューションと連携させることで、包括的かつ多層防御のセキュリティを実現し、運用を効率化することができます。

ネットワーク全般をクラウドで管理

WatchGuard Cloudでネットワークを総合的に可視化することにより、場所や時間を問わず、ネットワークセキュリティに関して情報に基づいたタイムリーで効果的な判断を下すことができます。管理画面は100種類を超えるダッシュボードとレポートを表示させることが可能であり、ハイレベルでのトレンドや異常を迅速に把握し、さらに各項目の詳細情報をドリルダウンできます。

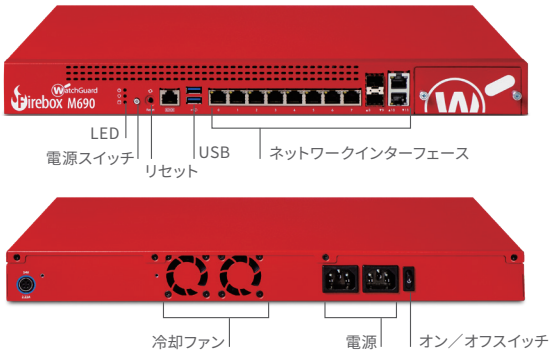
拡張モジュールで高ポート密度を実現

Firebox M Seriesには、ネットワークモジュールを追加するための拡張ベイが用意されており、ほぼ全てのネットワークのニーズを満たす構成が可能です。各アプライアンスには、拡張モジュール用のオープンモジュールベイが備わっており、4 x 1Gbカッパー、4 x 1 SFP、2x1 SFP、または4つのマルチスピードポートのオプションが用意されています。ネットワークのモジュール化により、IT担当者はニーズに合わせてポート構成をカスタマイズでき、ネットワークの進化に合わせてファイアウォールを柔軟に適応させることができます。

機能と特長

- 最大29.7Gbpsのファイアウォールスループットを実現し、全てのセキュリティサービスを有効にした場合でも4.6Gbpsのスループットを確保することができます。
- ロギングおよびレポーティング機能とともに、PCIやHIPAAなどに対応した100種類を超えるダッシュボードやレポートを備えています。
- 現在のニーズに合わせてポート設定をカスタマイズすることができ、ネットワークが拡大しても適応できる柔軟性も備えています。これにより、ネットワークの将来性を高め、コストのかかるリプレースのシナリオを排除することができます。
- 冗長化電源により、可用性を最大限に高めることができます。
- オプションのPOE+ポートを、WatchGuard Wi-Fiアクセスポイントの電源として使用することができます。

Firebox	M590	M690
スループット[1]		
UTM（フルスキャン）[2]	3.3 Gbps	4.6 Gbps
VPN (IMIX)	2.2 Gbps	3.2 Gbps
HTTPSコンテンツインスペクション（IPS有効）[3]	1.9 Gbps	2.9 Gbps
アンチウイルス	5.0 Gbps	6.2 Gbps
IPS（フルスキャン）	4.6 Gbps	5.8 Gbps
ファイアウォール（UDP 1518）	20 Gbps	29.7 Gbps
VPN（UDP 1518）	6.84 Gbps	10.0 Gbps
キャパシティ		
インターフェース10/100/1000[4]	8x1Gb & 2xSFP+	8x1Gb & 2xSFP+ & 2x10Gb multispeed
I/Oインターフェース	1 serial/2 USB	1 serial/2 USB
同時接続数	6,000,000	15,000,000
新規接続数／秒	132,000	146,000
VLAN	750	1,000
WSMライセンス数	4	4
TDRホストセンサ数	250	250
VPNトンネル		
ブランチオフィスVPN	500	1,000
モバイルVPN	500	1,000
セキュリティ機能		
ファイアウォール	ステートフルパケットインスペクション、TLS復号、プロキシファイアウォール	
アプリケーションプロキシ	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS, Explicit Proxy	
脅威保護	DoS攻撃、断片化／不正パケット、複合型脅威	
フィルタリングオプション	ブラウザセーフサーチ、Google for Business	
VPN		
サイト間VPN	IKEv2、IPSec、ポリシー／ルートベーストンネル、TLSハブ&スポーク	
リモートアクセスVPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS	
可視化		
ロギング／通知	WatchGuard Cloud／Dimension, Syslog, SNMP v2/ v3	
レポーティング	WatchGuard Cloud（100種類以上の事前定義レポート、エグゼクティブサマリ、可視化ツール）	
認定		
安全性	NRTL/CB	
Safety	NRTL/CB	
ネットワーク	IPv6 Ready Gold（ルーティング）	
有害物質規制	WEEE, RoHS, REACH	
ネットワーキング		
SD-WAN	マルチWANフェールオーバ、ダイナミックパス選択、ジッタ／ロス／レイテンシ測定	
ダイナミックルーティング	RIP, OSPF, BGP	
高可用性	アクティブ／パッシブ、アクティブ／アクティブ	
QoS	802.1Q、DSCP、IPプレシデンス	
トラフィック管理	ポリシー／アプリケーションごと	
IPアドレス割当て	スタティック、DHCP（サーバ、クライアント、リレー）、PPPoE、DynDNS	
NAT	スタティック、ダイナミック、1:1、IPSecトラバーサル、ポリシーベース	
リンクアグリゲーション	802.3adダイナミック、スタティック、アクティブ／バックアップ	



筐体／電力仕様	M590	M690
外形寸法 (W x D x H)	307mm x 438mm x 44mm	307mm x 438mm x 44mm
製品重量	4.5kg	4.5kg
出荷時寸法 (W x D x H)	588mm x 648mm x 200mm	588mm x 648mm x 200mm
出荷時重量	6.5kg	6.5kg
電源	デュアルPSU -150W, G0937-120-1250-1, 90-264VAC~, 2.2A/2.4A, 47-63Hz	
消費電力	110V AC電源：75W, 45°C, ファン回転数54%の場合	110V AC電源：87W, 45°C, ファン回転数66%の場合
平均故障間隔	443,771時間	337,443時間

環境	動作時	保管時
温度	0° C - 40° C	-40° C - 70° C
相対湿度	5% - 90%（結露なきこと）	5% - 90%（結露なきこと）
高度	3,000m/35° C	4,570m/35° C

多層防御による強力なセキュリティを提供

WatchGuardソリューションは、業界で最もスマート、高速、かつ効果的なネットワークセキュリティ製品を提供しており、高度なマルウェア、ランサムウェア、ボットネット、トロイの木馬、ウイルス、ドライブバイダウンロード、データロス、フィッシングなどに対するきめ細かな防御システムを実現しています。Total/Basic Security Suiteパッケージは、全てのFireboxソリューションで利用することができます。

	SUPPORT	BASIC SECURITY	TOTAL SECURITY
ステートフルファイアウォール	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Access Portal*	✓	✓	✓
不正侵入検知・防御（IPS）		✓	✓
アプリケーション制御		✓	✓
Webフィルタリング		✓	✓
迷惑メール対策		✓	✓
ゲートウェイアンチウイルス		✓	✓
レピュテーションセキュリティ（RED）		✓	✓
ネットワークディスカバリ		✓	✓
標的型攻撃対策			✓
相関分析／優先順位付け／レスポンス			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV*			✓
WatchGuard Cloud Visibility データの保管		1日	30日間
サポート	スタンダード（24x7）	スタンダード（24x7）	ゴールド（24x7）

* Firebox VとFirebox CloudはTotal Security Suiteが必要です。

[1] スループットレートは、複数のポートから複数のフローを使用した結果であり、環境や構成によって異なる場合があります。ファイアウォールの最大スループットは、RFC 2544メソッドに基づく1518バイトのUDPフレームを用いたダイレクト接続によりテストされています。全てのテストはFirewareバージョン12.7.2を用いて実施されました。

[2] UTMスループットは、AV、IPS、アプリケーション制御を有効にした状態で、HTTPトラフィックを用いて測定されており、アプライアンスの全てのセキュリティサービスを有効にした状態には適用されません。

[3] HTTPS のスループットは NetSecOPEN の方法論に基づいて測定されています（TLS1.2 AES256 + SHA-256で256kのレスポンス）。

[4] Firebox M290およびM390は、4 x 1Gbカッパー、4 x SFPフィルタ、2 x SFP+ファイバー、4 x 10Gbマルチスピードポートのいずれかを収容できる空のベイを1つ搭載して出荷されます。

ウォッチガード・テクノロジー・ジャパン株式会社 〒106-0041 東京都港区麻布台 1-11-9 BPR プレイス神谷町 5 階
TEL：03-5797-7205 FAX：03-5797-7207 https://www.watchguard.co.jp Email: jpnsales@watchguard.com

本資料では明示的および暗示的な保証は一切しておりません。全ての製品、特徴、機能性の仕様は将来必要に応じて変更される可能性があります。© 2021 WatchGuard Technologies, Inc. All rights reserved. WatchGuard、WatchGuardロゴ、Fireware、Firebox、Dimensionは、米国および／またはその他の国のWatchGuard Technologiesの商標または登録商標です。その他の商標は各社に帰属します。作成日：2021年10月