

FIREBOX M290/M390

最大2.4GbpsのUTMスループット

中堅／中小企業向けにエンタープライズグレードのセキュリティを提供

小規模の企業はセキュリティ体制が脆弱であり、容易に侵入できるため、サイバー攻撃の新たな標的になりつつあります。Firebox M290/M390ファイアウォールは、大規模組織を標的とした攻撃と同等レベルの攻撃から、あらゆる小規模企業を保護するために特化した製品になっています。ウォッチガード独自の製品アーキテクチャにより、中堅／中小企業は、URLフィルタリングや侵入防止から、アプリケーション制御、ランサムウェア対策まで、ベストインクラスのセキュリティサービスが利用可能になり、複数のポイントソリューションに要するコストと複雑性を排除することができます。



「WatchGuard Firebox M Seriesのファイアウォールは、ネットワークが日々進化し、最新の脅威を防御する必要がある企業に最適です。ビジネスに求められる豊富なセキュリティ機能、使い易い管理機能、そして優れたスループットを提供しています。」

- Hayden Johnston氏、オペレーション担当ディレクタ、WYSCOM

迅速かつ容易な実装

WatchGuard Cloudにより、IT担当者はクラウド（パブリックまたはプライベート）上で設定データを作成、保存し、アプライアンスを直接目的地に出荷することができます。デバイスが届いたらクラウドに接続し、設定データを安全にダウンロードすることで、現地での設定に要する時間とコストを節約することができます。

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、2 x 1 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

- Total Security Suiteにより、ゲートウェイからエンドポイントまで、エンタープライズグレードの保護、検知、相関分析、レスポンスを実現します。
- WatchGuard Cloud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する重大な知見を獲得することができます。
- PCIやHIPAAなどに対応したコンプライアンスレポートを備えており、コンプライアンス要件に必要なデータを容易に取得することができます。
- 最大18Gbps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2.4Gbpsのスループットを確保することができます。

Firebox

M290

M390

スループット¹

UTM (フルスキャン) ²	1.18 Gbps	2.4 Gbps
VPN (IMIX)	800 Mbps	1.8 Gbps
HTTPSコンテンツインスペクション (IPS有効) ³	696 Mbps	1.32 Gbps
アンチウイルス	1.47 Gbps	3.1 Gbps
IPS (フルスキャン)	1.3 Gbps	3.3 Gbps
ファイアウォール (UDP 1518)	5.8 Gbps	18.0 Gbps
VPN (UDP 1518)	2.4 Gbps	5.2 Gbps

キャパシティ

インターフェース10/100/1000 ⁴	8x1 Gb	8x1 Gb
I/Oインターフェース	1 serial/2 USB	1 serial/2 USB
同時接続	3,500,000	4,500,000
新規接続数 / 秒	34,000	98,000
VLAN	100	250
WSMライセンス数	4	4
TDRホストセンサ数	75	150

VPNトンネル

ブランチオフィスVPN	75	250
モバイルVPN	75	250

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

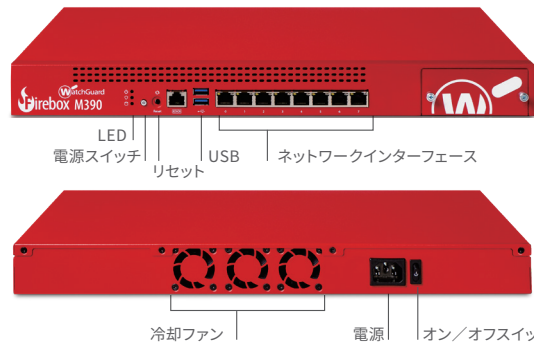
ロギング / 通知	WatchGuard Cloud / Dimension, Syslog, SNMP v2 / v3
レポート	WatchGuard Cloud (100種類以上の事前定義レポート、エグゼクティブサマリ、可視化ツール)

認定

セキュリティ	ペンディング: コモンクライテリア、FIPS 140-3
安全性	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

ネットワーク

SD-WAN	マルチWANフェールオーバー、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	M290	M390
外形寸法 (W x D x H)	307mm x 438mm x 44mm	307mm x 438mm x 44mm
製品重量	3.65kg	3.65kg
出荷寸法 (W x D x H)	588mm x 648mm x 200mm	588mm x 648mm x 200mm
出荷時重量	5.23kg	5.23kg
電源	シングルPSU -65W 90-264VAC~, 1.0A/1.5A, 47-63Hz	シングルPSU -120W 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57%の場合	110V AC電源: 76W, 45°C, ファン回転数64%の場合
平均故障間隔	623,087時間	578,655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クカバリ		✓	✓
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銅コネクタ、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。PoE+はM290とM390ではサポートされていません。