

FIREBOX M4800/M5800

最大87 Gbpsのファイアウォールスループット、最大11.3 GbpsのUTMスループット

最高クラスのパフォーマンスとセキュリティを実現

Firebox® M4800/M5800では、ファイアウォールスループットが最大87 Gbps、UTMスループットで最大11.3 Gbpsを実現しており、過去最速のFireboxアプライアンスとなっています。このような優れたパフォーマンスに加えて、強力なセキュリティ、柔軟で高密度なポート収容、そしてお求めやすい価格帯により、分散型のハブ&スポークタイプの実装シナリオに理想的なソリューションだと言えます。



“ ウォッチガードのFirebox M4800/M5800アプライアンスにより、中小／中堅企業でも優れたセキュリティ機能が利用できるようになり、最速で最高レベルのパフォーマンスを実現するUTMソリューションを用いて、顧客のネットワークを可視化できるようになりました ”

ネットワークの包括的なプロテクション

全てのネットワークではスパイウェア、ウイルス、不正アプリ、ボットネットなどを防御するための包括的なスキャンエンジンを必要としています。Firebox M4800/M5800アプライアンスは企業の本社に「ハブ」として設置するのが理想的であり、本社と全てのリモート従業員およびリモートサイト間にわたるあらゆる通信に対応した多層防御のセキュリティを管理・提供しています。

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。プラットフォームは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 M4800/M5800アプライアンスでは高ポート密度のオプションを提供しており、IT担当者は光ファイバーや銅ケーブルポートを備えるネットワークモジュールを追加することができます。両アプライアンスでは拡張モジュール用の2つのスロットが用意されており、オプションとして4 x 10 Gb光ファイバー、8 x 1 Gb銅ケーブル、8 x 1 Gb光ファイバー、2 x 40 Gb光ファイバーを利用することができます。柔軟性を向上させるモジュールオプションは、その他のミッドレンジのFireboxデバイスでも同一のものが利用可能です。

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、脅威のブロック、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。

機能と特長

- 最大87 Gbps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スキャンエンジンを有効にした場合でも驚異の11.3 Gbpsスループットを可能にします。
- PCIやHIPAAに対応し、100種類以上のダッシュボードおよびレポートテンプレートなど多彩なロギング／レポート機能を搭載しています。
- ポート構成をカスタマイズすることで既存ニーズを満たし、ネットワークの進化に応じて柔軟に適應させていくことが可能であり、将来にわたりネットワークをリプレースすることなく有効利用することができます。
- 冗長構成のホットスワップ電源により、可用性を最大化しています。
- Access PortalはクライアントレスのVPNソリューションで全てのFireboxに標準装備されており、リモートユーザーに対してセキュアリモートアクセスを提供します。

Firebox

M4800
ベース + 4 x 10Gb
インターフェース

M5800
ベース + 4 x 10Gb
インターフェース

スループット¹

UTM(フルスキャン) ²	5.2 Gbps	11.3 Gbps
ファイアウォール(IMIX)	16.0 Gbps	25.0 Gbps
VPN(IMIX)	4.8 Gbps	5.2 Gbps
HTTPS(IPS有効時/ フルスキャン)	3.0 Gbps	4.9 Gbps
アンチウイルス	12.5 Gbps	22.0 Gbps
IPS(フルスキャン)	8.1 Gbps	12.5 Gbps
ファイアウォール(UDP 1518)	49.6 Gbps	87.0 Gbps
VPN(UDP 1518)	16.4 Gbps	18.8 Gbps

キャパシティ

インターフェース10/100/1000*	8 x 1 Gb	8 x 1 Gb/4 x 10 Gb
I/Oインターフェース	1 serial/2 USB	1 serial/2 USB
同時接続	15,000,000	30,800,000
同時接続数(プロキシ)	750,000	1,000,000
新規接続数/秒	254,000	328,000
VLAN	1,000	無制限
WSMライセンス数	9	9
TDRホストセンサ数	250	250

VPNトンネル

ブランチオフィスVPN	5,000	無制限
モバイルVPN	10,000	無制限

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	ブラウザーサーフサーチ、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:CC, FIPS
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プレジデンス
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

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

本資料では明示のおよび暗示的な保証は一切していません。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1月

筐体/電力仕様	M4800	M5800
外形寸法 (W x D x H)	438mm x 468mm x 44mm	438mm x 580mm x 44mm
製品重量	8kg	12kg
出荷時寸法 (W x D x H)	588mm x 648mm X 200mm	788mm x 588mm X 215mm
出荷時重量	11.5kg	14kg
電源	二重化電源 300W 100-240VAC/ 5-3A/50-60Hz	二重化電源 400W 100-240VAC/ 6-3A/47-63Hz
消費電力	130W	193W

環境	動作時	保管時
温度	0° C - 40° C	-10° 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
平均故障間隔:M4800	63,983時間(25° C)	
平均故障間隔:M5800	86,999時間(25° C)	
平均故障間隔:モジュール	3,863,276時間(25° 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。

	サポート	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 T15/T15-W, T20/T20-W, T35-Rでは利用不可。M270, M370, M470, M570, M670ではTotal Security Suiteが必要。

** Firebox T15/T15-W, T20/T20-W, T35-Rでは利用不可。

詳細についてはウォッチガードの担当者もしくは
www.watchguard.co.jpをご覧ください。

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12.5.1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。