

Firebox M4850



大規模拠点や分散拠点を持つ企業向けに対応をしたパフォーマンスを実現

Firebox M4850は、従来のミッドレンジのファイアウォールでは対応しきれない規模に成長した組織向けに設計されており、要件の厳しいネットワーク環境において高性能なセキュリティを提供します。ウォッチガードのハイラックマウントファミリーへのエントリーモデルとして専用に開発され、強力なファイアウォール、VPN、UTM、HTTPSインスペクション機能に加え、統合されたマルチスピード接続機能と冗長化されたハードウェアを兼ね備えています。これにより、複雑さを排除し、エンタープライズレベルの高いコストをかけることなく、ハイラックマウント環境への移行が可能になります。

統合型の高速
ネットワーキング

強力な暗号化された
トラフィック性能

エンタープライズ
クラスの信頼性

パートナーの
信頼性向上

Firebox M4850

技術仕様

スループット¹

ファイアウォール (UDP 1518)	66.50 Gbps
ファイアウォール (IMIX)	18.50 Gbps
UTM (フルスキャン) ²	19.10 Gbps
UTM (高速スキャン)	23.50 Gbps
アンチウイルス	27.00 Gbps
IPS (フルスキャン)	25.00 Gbps
IPS (高速スキャン)	32.00 Gbps
HTTPSコンテンツインスペクションIPS (フルスキャン)	8.80 Gbps
VPN (UDP 1518)	18.90 Gbps
VPN (IMIX)	4.10 Gbps

キャパシティ

ネットワークインターフェイス	1 Gbps RJ45 x 8, 1 Gbps SFP x 4, 10 Gbps SFP+ x 6, 25 Gbps SFP28 x 2
OCP 3.0 Expansion Bay	Optional: 2.5 Gbps RJ45 x 4 or 25 Gbps SFP28 x 4 or 100 Gbps QSFP28 x 2
I/Oインターフェイス	1 Serial/2 USB-A 3.0
同時接続数	37,000,000
同時接続数 (プロキシ)	2,500,000
新規接続数/秒	260,000
VLAN	Unrestricted
WSMライセンス (含む)	4
EDR Coreセンサー (含む)	250

VPNトンネル

ブランチオフィスVPN	5,000
モバイルVPN	10,000

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復号化、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, 明示型プロキシ
脅威プロテクション	DoS攻撃、断片化および不正パケットを伴う複合脅威
フィルタリングオプション	Browser Safe Search, Google for Business

VPN

拠点間VPN	IKEv2, IPSec, ポリシー/ルートベーストンネル, TLSハブアンドスポーク
リモートアクセスVPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

Firebox M4850

技術仕様

可視化	
ロギング/通知	WatchGuard Cloud / Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
レポートینگ	WatchGuard Cloudには、100種類以上の事前定義済みレポート、エグゼクティブサマリー、および可視化ツールが含まれていますtools
認証	
セキュリティ	申請中:CC, FIPS 140-3
安全性	NRTL/CB
ネットワーク	IPv6 Ready Gold (ルーティング)
有害物質法	WEEE, RoHS, REACH
ネットワークング	
SD-WAN	マルチWANフェールオーバー、ダイナミックパス選択、ジッター/ロス/遅延測定
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優先度
トラフィック管理	ポリシー別またはアプリケーション別
IPアドレスアサイン	静的、DHCP (サーバー、クライアント、中継)、PPPoE、ダイナミックDNS
NAT	静的、動的、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動的、静的、アクティブ/バックアップ
物理仕様および電力仕様	
製品寸法	440mm x 515mm x 44mm
出荷時寸法	751mm x 599mm x 237mm
製品重量	9kg
出荷時重量	16.5kg
消費電力	374.12W (最大)
電源	デュアルホットスワップ対応の冗長電源、C14インレットx 2、100~240VAC、50~60Hz、最大10A
ファンの動作	冗長構成のホットスワップ対応ファンモジュール、一度に1つずつホットスワップが可能
環境	運用時 保管時
温度	0° C ~ 40° C -10° C ~ 70° C
相対湿度	0% - 90% 5% - 90% 結露なし 結露なし
高度	3,000 m / 35° C 4,570 m / 35° C
MTBF	417,591時間

あらゆるレイヤーで 強力なセキュリティを発揮

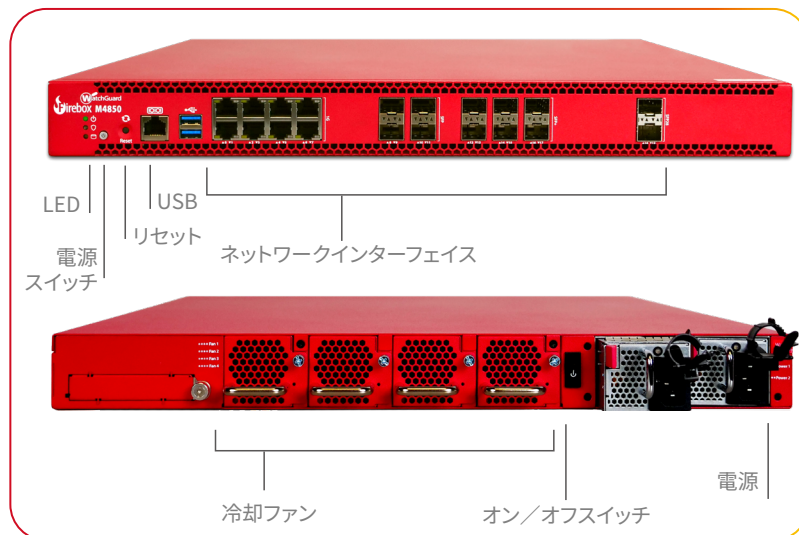
ウォッチガードのFireboxアプライアンスは、パフォーマンスを損なうことなく多層防御のセキュリティを実現する独自のアーキテクチャを採用しています。統合された保護機能が連携し、高度なマルウェア、ランサムウェア、フィッシング、ボットネット、データ流出、および新たな脅威を防御すると同時に、ネットワーク全体を可視化して制御します。

¹スループットレートは複数のポートを経由する複数のフローを用いて測定され、環境や構成によって変動します。最大ファイアウォールスループットは、RFC 2544に基づく方法論で1518バイトUDPフレームを使用した直接接続によりテストされています。すべてのテストはFirewareバージョン2025.1で実施されています。

²UTMのスループットは、AV、IPS、アプリケーション制御を有効にしたHTTPトラフィックを使用して測定され、アプライアンスで利用可能なすべてのセキュリティサービスが有効にした場合には適用されません。

ネットワークに適したモデルを決定するサポートについては、ウォッチガードの販売代理店にお問い合わせいただくか、ウォッチガードに直接お電話ください。

オンライン製品サイジングツールをご利用になるには、www.watchguard.com/sizingにアクセスしてください。



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 Email: jpnsales@watchguard.com www.watchguard.co.jp

本資料では明示的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。© 2026 WatchGuard Technologies, Inc. All rights reserved. WatchGuard, WatchGuardロゴ, Firebox, DNSWatch, IntelligentAV, AuthPoint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: 2026年7月