DATASHEET

Firebox M5850

トラフィックの多い環境でも安定したセキュリティ性能を実現

Firebox M5850は、大規模な拠点、キャンパスネットワーク、分散型エンタープライズ環境を運用する組織向けに設計されており、暗号化されたトラフィックやアプリケーションの集中により、ファイアウォールに絶えず負荷がかかるような環境に適しています。Fireboxのハイラックマウントファミリーの中核を成しており、エントリーレベルのモデルよりも高い持続的なセキュリティスループットとセッション処理能力を実現しており、利用のピーク時でも一貫した保護機能を提供します。ネイティブの高速インターフェイスと冗長化されたハードウェア仕様を備えており、アーキテクチャ上の妥協を強いられることなく、拡大するネットワークのための安定した基盤を提供します。

高性能セキュリティ | **高い拡張性** | **優れた可視性** | **将来を見据えたレジリエンス**

Firebox M5850	技術仕様
スループット [1]	
ファイアウォール（UDP 1518）	79.00 Gbps
ファイアウォール（IMIX）	22.00 Gbps
UTM（フルスキャン）[2]	27.00 Gbps
UTM（高速スキャン）	37.50 Gbps
アンチウイルス	36.50 Gbps
IPS（フルスキャン）	33.50 Gbps
IPS（高速スキャン）	38.00 Gbps
HTTPSコンテンツインスペクションIPS（フルスキャン）	13.80 Gbps
VPN（UDP 1518）	26.00 Gbps
VPN（UDP IMIX）	5.00 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 6, 10 Gbps SFP+ x 8, 25 Gbps SFP28 x 4
I/Oインターフェイス	1 Serial/2 USB-A 3.0
新規接続数/秒	286,000
同時接続数	38,000,000
新規接続数/秒（プロキシ）	73,000
同時接続数（プロキシ）	2,500,000
EDR Coreライセンス（含む）	250
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	無制限
モバイルVPN	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 M5850	技術仕様	
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	
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	411.56W（最大）	
電源	C14インレット x 2（90～264 VAC） 12V、50A（600W）ホットスワップ対応電源ユニット x 2	
環境	運用時	保管時
温度	0° C ~ 40° C	-10° C ~ 70° C
相対湿度	0% - 90% 結露なし	5% - 90% 結露なし
高度	3,000 m / 35° C	4,570 m / 35° C
MTBF	407,610時間	

あらゆるレイヤーで強力なセキュリティを発揮

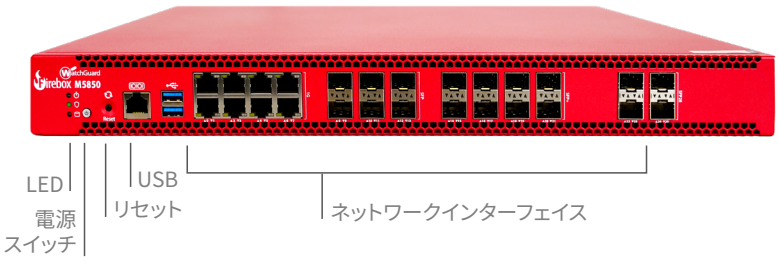
ウォッチガードのFireboxアプライアンスは、パフォーマンスを損なうことなく多層防御のセキュリティを実現する独自のアーキテクチャを採用しています。統合された保護機能が連携し、高度なマルウェア、ランサムウェア、フィッシング、ボットネット、データ流出、および新たな脅威を防御すると同時に、ネットワーク全体を可視化して制御します。

[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、RFC2544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。

[2]UTM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を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