

# Firebox M470, M570 & M670

最大34 Gbpsのファイアウォールスループット、最大5.4 GbpsのUTMスループット

## 暗号化トラフィックの急増に伴うセキュリティリスクを解決する高性能アプライアンス

Firebox<sup>®</sup>M470、M570、M670は、ネットワーク利用の増大、暗号化トラフィックの普及、ビデオストリーミングの使用や接続速度など、様々な要因でトラフィックが急増するなかで、効果的で費用対効果の高いソリューションを必要としている中堅企業および分散型エンタープライズに適しています。ポート密度を高めるための追加可能なネットワークモジュールにより、ネットワーク環境の拡張に柔軟に対応できます。



M470



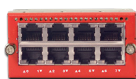
M570



M670

### オプションのモジュール

必要に応じて、M470、M570またはM670のための最適なネットワークインターフェイスモジュールを選択してください。



8 x 1 Gb Fiber



4 x 10 Gb Fiber



8 x 1 Gb Copper

“ WatchGuardはすべての問題を解決し、とても使いやすくなりました。私たちのセキュリティ体制が劇的に強化され、私の作業負荷はずっと軽減されました。

～Jamie Stables、デスクトップサポートアナリスト、Brompton

## トータルネットワークプロテクション

すべての企業は、スパイウェア、ウイルス、不正アプリケーション、情報漏えい、ボットネットなど様々なネットワークセキュリティの脅威から保護するために、より効果的なスキャンエンジンが必要とされます。WatchGuardの実績ある数々のアワードを獲得したネットワークセキュリティプラットフォームは、完全な統合型セキュリティスイートを提供するだけでなく、トランスクリプトや高度なマルウェアを含む新たな進化するネットワークの脅威に対処するソリューションとして活用が可能です。

## 多数のアプライアンスを容易に集中管理

通常は本社に配置されているこれらのアプライアンスは、本社とリモートの従業員および小規模ビジネスサイトとの間のすべての通信を一元的に管理および保護する「ハブ」アプライアンスとして機能します。標準で提供されるWatchGuard Dimensionは、主要なネットワークセキュリティの脅威、問題および傾向を即座に識別してネットワーク全体の重要なセキュリティポリシー設定を最適化すると同時に、抽出したビッグデータの可視化およびレポートツールを提供します。

## 将来のネットワークの証明

ネットワーク環境はこれまで以上に多様化し、さまざまな選択肢があります。IT管理者は、ネットワークが進化して拡張するのに合わせ、拡張モジュールを使用してポート構成をカスタマイズする事で、企業のニーズに柔軟に対応することが可能です。Firebox M470、M570、およびM670には、8 x 1 Gbファイバ、4 x 10 Gbファイバ、または8 x 1 Gb銅のオプションを備えた拡張モジュール用の単一スロットが用意されています。

## 機能と利点

- 最大34Gbpsのファイアウォールスループット。すべてのセキュリティスキャンを有効にしつつ最高5.4Gbpsのスループットを実現
- すべてのログとレポート機能は100種類以上のダッシュボードとPCIやHIPAAを含むレポートの活用
- WatchGuard Dimensionにより、いつでもどこからでも、ネットワークセキュリティの洞察を入手
- 企業のニーズに合わせてポート構成をカスタマイズし、ネットワークの進化・拡張に合わせて柔軟な対応が可能。アプライアンスを最大限に有効活用し、機種リプレースによる追加コストのコントロールが可能
- 高可用性機能により、アップタイムを最大限に確保。Firebox M470、M570、M670をアクティブ/パッシブの高可用性(HA)構成として2台購入する場合には、2番目のデバイスのハードウェア費用は50%オフ

Firebox	M470	M570	M670
<b>スループット</b>			
ファイアウォール	19.6 Gbps	26.6 Gbps	34 Gbps
ファイアウォール (IMIX)	5.6 Gbps	7.6 Gbps	11.2 Gbps
VPNスループット (UDP 1518)	5.2 Gbps	5.8 Gbps	7.6 Gbps
VPNスループット (IMIX)	1.8 Gbps	2.0 Gbps	2.6 Gbps
HTTPS (IPS enabled)	2.0 Gbps	3.4 Gbps	4.0 Gbps
アンチウイルス	3.5 Gbps	5.4 Gbps	6.2 Gbps
IPSスループット	5.7 Gbps	8.0 Gbps	10.4 Gbps
UTMスループット	3.1 Gbps	4.4 Gbps	5.4 Gbps

容量	M470	M570	M670
インターフェイス 10/100/1000*	8 (optional modules available)	8 (optional modules available)	8 (optional modules available)
I/O インターフェイス	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
Concurrent connections	3,800,000	8,300,000	8,500,000
新規接続/秒	82,000	115,000	140,000
VLANs	300	500	750
WSMライセンス(incl)	4	4	4
TDR Host Sensors included	250	250	250
ローカルユーザーの権限	無制限	無制限	無制限

VPNトンネル	M470	M570	M670
ブランチオフィス VPN	250	500	750
モバイルVPN	250	500	750

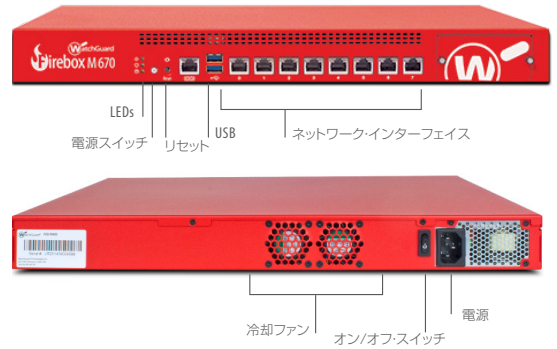
セキュリティ機能	機能
ファイアウォール	ステートフルパケットインスペクション, ディープパケットインスペクション, プロキシファイアウォール
アプリケーションプロキシ	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, SMTP, IMAP, and Explicit Proxy
脅威に対する防御	DoS 攻撃, 断片化パケット及び不正パケット, 複合型脅威など
VoIP	H.323, SIP, コール設定とセッションのセキュリティ
フィルターオプション	ブラウザの安全検索, Google for Business

VPN 及び認証	機能
クラウドプロバイダー	AWS (静的/動的), Azure (静的/動的)
暗号化	AES 256-128ビット, 3DES, DES
IPSec	SHA-2, IKEv1/v2, IKE事前共有鍵, サードパーティ証明書
シングルサインオン	Windows, Mac OS X, mobile operating systems, RADIUS
認証	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, 内部データベース, Duo, SMS Passcode

管理	機能
ログ記録と通知	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
ユーザインタフェース	集中コンソール (WSM), Web UI, スクリプト化可能 CLI
レポート	WatchGuard Dimensionには、100種の定義済みレポート、経営者向けサマリー、可視化ツールが付属

認証	機能
セキュリティ	取得中: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN, CC EAL4+, FIPS 140-2
安全	NRTL/C, CB
ネットワーク	IPv6 Ready Gold (ルーティング)
危険物質管理	WEEE, RoHS, REACH

標準ネットワーク	機能
ルーティング	静的, 動的 (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), Policy-based routing
ハイアベラビリティ	アクティブ/パッシブ, アクティブ/アクティブ (負荷分散付き)
サービス品質 (QoS)	8 優先キュー, DiffServ, 変形ストロクトキューイング
IP アドレス割り当て	静的, DHCP (サーバー, クライアント, リレー), PPPoE, DynDNS
NAT	静的, 動的, 1対1, IPSecトラバーサル, ポリシーベース, サーバー負荷分散のための仮想IP
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
その他の機能	ポート分離, マルチWANフェイルオーバーと負荷分散, サーバー負荷分散, host header redirection



## 寸法と電源

製品寸法	42.8 x 32.0 x 4.4 cm	
出荷寸法	55.9 x 53.3 x 12.7 cm	
出荷重量	8.17 kg	
AC電源	100-240 VAC 自動検知	
消費電力	75ワット (256 BTU/時間) (最大)	
ラックへのマウント可能	1Uラック・マウント・キット付属	
環境	稼働時	保管時
温度	0° C to 40° C	-10° C to 70° C
湿度	5% to 90% 結露しないこと	5% to 90% 結露しないこと
標高	3,000 m/35° C	4,570m/35° C
平均故障間隔 (MTBF)	51,644時間/25° C	

## 全てのレイヤーに強力なセキュリティ機能

WatchGuardは、最も信頼できるセキュリティ対策を提供するためにベストオブブリードのセキュリティ機能を提供します。各セキュリティ分野をリードするテクノロジベンダーと協業することにより、WatchGuardは、オールスターのUTMネットワークセキュリティ製品を提供します。

Total Security Suite, Basic Security Suite の2種類のパッケージは全てのFirebox シリーズでご利用頂けます。

製品	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
不正侵入検知・防御 (IPS)	✓	✓
アプリケーションコントロール	✓	✓
URLフィルタリング (WebBlocker)	✓	✓
スパム対策 (spamBlocker)	✓	✓
ウイルス対策 (Gateway AntiVirus)	✓	✓
レピュテーションセキュリティ (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
標的型攻撃対策 (APT Blocker)	✓	
情報漏えい防止 (DLP)	✓	
Threat Detection & Response (TDR)	✓	
Access Portal**	✓	
Dimension Command	✓	
サポート	Gold (24x7)	Standard (24x7)

詳細は、お近くのWatchGuard販売店にお問い合わせいただくか、[www.watchguard.co.jp](http://www.watchguard.co.jp)をご覧ください。

\* Firebox M470, M570, M670 には空のベイが一つあり、オプションモジュール1つを収容可能です。(4 x 10 Gb fiber, 8 x 1 Gb fiber, or 8 x 1 Gb copper)

\*\*Access Portal: Firebox M370 以上で利用できます。

スループット値は、複数ポートを使用して、複数フローでの計測を行うため、環境や構成によって結果が異なります。ファイアウォールの最大スループットは、RFC 2544に準拠して1518バイトのUDPパケットを使用してテストされています。UTM スループットは、GAV, IPS, アプリケーション制御を有効にした状態でのHTTPトラフィックの計測値です。

## ウォッチガード・テクノロジー・ジャパン株式会社

〒1106-0041 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  
<http://www.watchguard.co.jp> [jpnsales@watchguard.com](mailto:jpnsales@watchguard.com)