

# WatchGuard<sup>®</sup> Firebox<sup>®</sup> M440

## 柔軟なネットワーク構成

ネットワークをセグメント化し、ワイヤレスアクセスポイントを容易に追加できる柔軟性は理想的です。Firebox M440は、1Gbと10Gbのフルワイヤスピードのブリッジ接続をサポートし、高いポート密度を実現します。

Power over Ethernet(PoE)ポートはワイヤレスアクセスポイント及びIP電話のような給電可能デバイスを直接接続することが可能です。

## NGFWとUTMソリューション

WatchGuardのネットワークセキュリティソリューションは、ビジネスに必要なセキュリティコンポーネントを容易に統合します。

NGFW(次世代ファイアウォール)、UTM(統合脅威管理)ソリューションはビジネスに必要なセキュリティ機能を提供し、単一コンソールからのネットワークセキュリティ管理とレポート機能を提供します。

## ベストオブブリードセキュリティ

- アプリケーションレイヤーでの検査は、ステートフルパケットインスペクション型のファイアウォールでは検知できない脅威を検知し、ブロックすることが可能
- サブスクリプションベースで提供されるセキュリティサービスは、多層防御を強化します。各セキュリティ分野をリードするテクノロジーパートナーとの提携により、WatchGuardは単体のNGFW(次世代ファイアウォール)または、UTM(統合脅威管理)に強力なセキュリティ機能を統合し、低コストで提供
  - APT Blockerは、クラウドベースのフルシステムエミュレーション技術によるサンドボックスと連携し、先進のマルウェアやゼロデイ攻撃を検知し、ブロック
  - アプリケーション制御により、非生産的および不適切または危険なWebアプリケーションをブロック
  - 不正侵入検知・防衛(IPSI)は、バッファオーバーフロー、SQLインジェクションおよびクロスサイトスクリプティング攻撃を含む悪意のあるアクセスをブロック
  - WebBlockerは、不適切なコンテンツやネットワークセキュリティリスクを提供しているサイトへのアクセスを制御
  - ゲートウェイウイルス対策(GAV)により主要なプロトコルをスキャンし、脅威を未然に防止
  - spamBlockerは、迷惑メールやセキュリティのリスクのある危険な電子メールからの防御を提供
  - レピュテーションセキュリティは、クラウド上のレピュテーションDBと連携し、高速でより安全なインターネットアクセスをサポート
  - 情報漏えい防止機能(DLP)は、企業のセキュリティポリシーに準じ外部への情報漏えいを検査
- 複数のVPN接続方式(IPSec、SSL、L2TP)をサポートし、AndroidとApple iOSデバイスからの安全なリモートアクセスが可能

## 容易な管理

- 対話型、リアルタイムの監視とレポート機能 - 追加費用なしに、セキュリティ対策を即座に実施
- パブリックまたはプライベートクラウド環境に導入可能なWatchGuard Dimension™により、リアルタイムにセキュリティインテリジェンスを導入
- 直感的な管理コンソールにより、セキュリティ機能の一元管理が可能
- ドラッグ&ドロップでのブランチオフィスのVPN設定：3ステップでリモート・オフィスを簡単に接続

## 業界内で最高のUTMパフォーマンス

- 最大6.7 Gbpsまでのファイアウォールスループットと1.6 GbpsのUTMスループットを提供
- ネットワークのパフォーマンスの確保のために、セキュリティを妥協する必要はありません。マルチレイヤと連動したセキュリティシステムが、高いスループットを維持しつつ、ネットワークを保護

## 高いポート密度

- 標準の8つのPoEポートにより、WatchGuardアクセスポイントの理想的なゲートウェイワイヤレスコントローラとして活用可能
- 25個の1Gbイーサネットおよび2つのSFP+ファイバポートにより、柔軟なネットワーク構成の構築が可能 (SFP+トランシーバはオプションのアクセサリとして利用可能)
- 冗長化パワーサプライによる高い可用性を提供 (セカンドパワーサプライはオプション)

## Firebox M440

主な仕様

### スループットと接続

|                 |   |
|-----------------|---|
| ファイアウォール スループット | 6.7 Gbps                                |
| VPN スループット      | 3.2 Gbps                                |
| AV スループット       | 2.2 Gbps                                |
| IPS スループット      | 2.2 Gbps                                |
| UTM スループット      | 1.6 Gbps                                |
| インタフェース         | 25 1G copper (8 with PoE)<br>2 10G SFP+ |
| I/O インタフェース     | 1 SRL/1 USB                             |
| VLAN            | 400                                     |
| 同時接続<br>(双方向)   | 4,000,000                               |
| 新規接続/秒          | 62,000                                  |
| 認証ユーザ数          | 無制限                                     |

### VPN トンネル

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ブランチオフィス VPN      | 300 |
| モバイル VPN IPSec    | 200 |
| モバイル VPN SSL/L2TP | 200 |

### SECURITY 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, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3  |
| 脅威保護         | DoS 攻撃、フラグメントパケット、複合型脅威、その他   |
| VoIP         | H.323, SIP, call setup and session security   |
| フィルタリングオプション | Browser Safe Search, YouTube for Schools  |
| セキュリティサービス   | Application Control, IPS, WebBlocker, GAV, Data Loss Prevention, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker |

### VPN及び認証

|           |   |
|-----------|---|
| 暗号化       | DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit  |
| IPSec     | SHA-1, SHA-2, MD5, IKE pre-shared key, 3rd party cert                         |
| シングルサインオン | Windows, Mac OS X, mobile operating systemsサポート                               |
| 認証        | RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, internal database |

### 管理

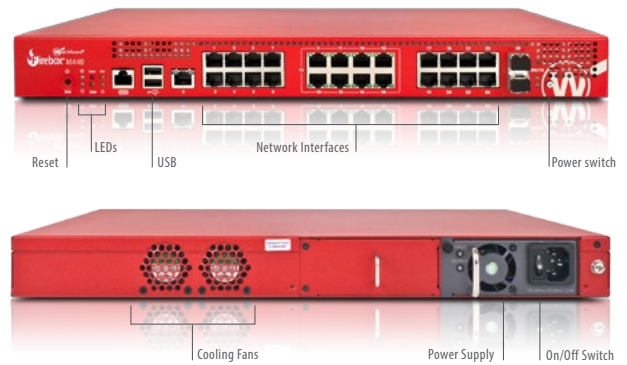
|             |   |
|-------------|---|
| ログと通知       | WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3                                |
| ユーザーインタフェース | 集中コンソール (WSM), Web UI, スクリプト可能CLI                             |
| レポート        | WatchGuard Dimension には70の定義済みレポート、エグゼクティブサマリー、可視化ツールが含まれています |

### 認証

|        |  |
|--------|--|
| セキュリティ | Pending: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN |
| 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

|                 |   |
|-----------------|---|
| QoS             | 8 優先キュー, DiffServ, modified strict queuing    |
| IP アドレス・アサインメント | スタティック, DHCP(サーバークライアント・リレー), PPPoE, DynDNS   |
| NAT             | スタティック, ダイナミック, 1:1, IPSec traversal, ポリシーベース |
| その他機能           | スタティックルーティング, 独立ポート, トランスパレント, ドロップインモード      |



|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 製品寸法          | 43 x 38 x 4.4 cm             |
| 出荷寸法          | 45.7 x 53.3 x 13.3 cm        |
| 出荷重量          | 8.2 Kg                       |
| AC 電源         | 100-250 VAC Autosensing      |
| 消費電力          | 62 ワット (21 1.55 BTU/時間) (最大) |
| パワーオーバーイーサネット | 802.3at - 25W /ポート           |
| マウントラック       | 1U ラックマウントキット含む              |

| 利用環境 | 稼働時                   | 保管時                   |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 温度   | 0° C to 45° C         | -40° C to 70° C       |
| 湿度   | 10% to 85%<br>結露しないこと | 10% to 95%<br>結露しないこと |
| 標高   | 3,000 m at 35° C      | 4,570 m at 35° C      |
| MTBF | 65,000 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、信頼性の高い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/NGFW ネットワークセキュリティ製品を提供します。

SOPHOS

websense®

CYREN

AVG

TREND MICRO

lastline

お問合せ:

ウォッチガード・テクノロジー・ジャパン株式会社

〒153-0051 東京都目黒区上目黒2-9-1 中目黒GS第1ビル3階 Tel:03.6451.0791 Fax:03.6451.0792

http://www.watchguard.co.jp info-jp@watchguard.com

本資料は記述されている内容を保証するものではなく、すべての仕様は予告なく変更される場合がありますことを予めご了承ください。

© 2014 WATCHGUARD TECHNOLOGIES, INC. ALL RIGHTS RESERVED. WATCHGUARD, WATCHGUARDロゴ, FIREWARE, およびLIVESecurityは、米国および他の国におけるWATCHGUARD TECHNOLOGIES, INC.の商標または登録商標です。本資料に記載されているその他の商標は各社に帰属します。