

# WatchGuard® Firebox M400 / M500

中堅企業および多拠点企業に最適

## セキュリティ、パフォーマンス、可視性

Firebox M400およびM500ファイアウォールは、帯域幅使用率、暗号化通信、ビデオ利用が爆発的に増大し、接続スピードも大幅に高速化している状況の中、ネットワークを効果的に、しかし低コストで保護したいと考える中堅企業および多拠点企業向けに作られています。インテルの最新世代プロセッサ上で稼働するオペレーティング・システムにより、M400およびM500はすべてのセキュリティ・スキャン・エンジンと並列実行できます。ネットワーク担当者がパフォーマンスのためにネットワークのセキュリティを緩める必要はまったくありません。

## 業界最高のUTMパフォーマンス

最大8 Gbpsのファイアウォール・スループットでトラフィックの移動を維持。

強固なセキュリティを有効にしてもクラス最高のUTMスループット（最大1.7 Gbps）。

パフォーマンスのために保護を緩める必要も、保護のためにパフォーマンスを落とす必要もありません。複数層にわたり連動する各種セキュリティ機能で、スループットを高く保ったままネットワークを守ります。

ギガビット・イーサネット・ポートは、高速LAN/バックボーン・インフラストラクチャおよびギガビットWAN接続をサポートします（ファイバーまたは銅用2 SFPポートを含む）。

## ベストオブブリードのセキュリティ機能

アプリケーション層のコンテンツ検査により、ステートフル・パケット・ファイアウォールでは検出できない脅威も発見してブロックします。

サブスクリプションベースの強力なセキュリティ・サービスにより、重要な攻撃対象領域の保護を多層防御で強化します。ウォッチガードは各セキュリティ分野をリードするテクノロジー・プロバイダーとの提携により、最高の各種セキュリティ・コンポーネントを1つのプラットフォームに統合し、コストを大きく削減しながら強力なセキュリティを実現します。

- **APT Blocker**：巧妙な手段で継続的に行われる標的型攻撃（APT）を検出しブロックするクラウドベースのサービス。サンドボックス技術と完全なシステム・エミュレーションを使用して防衛します。
- **Application Control**：非生産的、不適切、または危険なアプリケーションの使用を禁止します。
- **侵入防止サービス（IPS）**：バッファオーバーフロー、SQLインジェクション、クロスサイト・スクリプティング攻撃など、脆弱性の悪用に対してインライン型の保護を提供します。
- **WebBlocker**：好ましくない内容のサイトやネットワーク・セキュリティ・リスクのあるサイトへのアクセスを制御します。
- **Gateway AntiVirus（GAV）**：主要なプロトコルすべてのトラフィックをスキャンし脅威をブロックします。
- **spamBlocker**：不要なメールや危険なメールから常に保護します。
- **Reputation Enabled Defense**：クラウドベースのレピュテーション・チェックにより、高速で安全なWeb閲覧を可能にします。
- **情報漏えい対策**：データの移動を自動的に検査し、企業ポリシー違反がないかをチェックします。

動的ルーティング、リンク・アグリゲーションなどの高度なネットワーキング技術により、既存のネットワーク・インフラストラクチャを変更することなくセキュリティを強化できます。

安全なリモート・アクセス用の複数のVPN選択肢（IPSec、SSL、L2TP）には、AndroidおよびApple iOSデバイスのサポートも含まれます。

## 容易な管理

WatchGuard Dimension™はパブリック・クラウドおよびプライベート・クラウド対応の可視化ソリューションです。生データを瞬時に有用なセキュリティ情報に変えることができます。

インタラクティブなリアルタイム監視およびレポート機能を追加料金なしで利用できます。これまでにない優れたビューでネットワーク・セキュリティの状況を確認できるので、予防措置や是正措置を即時に実行できます。

RapidDeploy™は、構成作業を、技術的スタッフがいなくてもリモートの場所から安全にすばやく行うことを可能にします。

直観的に使用できる管理コンソールですべてのセキュリティ機能を一元管理します。

WANおよびVPNのフェイルオーバーによる冗長性で信頼性を高めます。

ウォッチガードの無線アクセス・ポイントを追加することで、クラス最高のUTMセキュリティを無線LANにも拡張します。

ドラッグアンドドロップでブランチ・オフィスVLANをセットアップできます。3回のクリックで離れた場所にあるオフィスが接続されます。

## Firebox

### スループット

ファイアウォール・スループット

VPNスループット

AVスループット

IPSスループット

UTMスループット

インターフェイス10/100/1000\*

I/Oインターフェイス

同時接続数(双方向)

新接続/秒

VLAN

WSMライセンス(標準)

認証ユーザ数

	M400	M500
ファイアウォール・スループット	8 Gbps	8 Gbps
VPNスループット	4.4 Gbps	5.3 Gbps
AVスループット	2.5 Gbps	3.2 Gbps
IPSスループット	4 Gbps	5.5 Gbps
UTMスループット	1.4 Gbps	1.7 Gbps
インターフェイス10/100/1000*	6 + 25FP	6 + 25FP
I/Oインターフェイス	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
同時接続数(双方向)	3,800,000	9,200,000
新接続/秒	84,000	95,000
VLAN	300	500
WSMライセンス(標準)	4	4
認証ユーザ数	無制限	無制限

### VPNトンネル

ブランチ・オフィスVLAN

モバイルVPN IPSec

モバイルVPN SSL/L2TP

ブランチ・オフィスVLAN	100	500
モバイルVPN IPSec	150	500
モバイルVPN SSL/L2TP	150	500

### 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、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

脅威に対する防御

DoS攻撃、断片化パケットおよび不正パケット、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、YouTube for Schools

セキュリティ・サブスクリプション

Application Control、侵入防止サービス(IPS)、WebBlocker、GAV、情報漏えい対策、spamBlocker、Reputation Enabled Defense、APT Blocker

### VPNおよび認証

暗号化

DES、3DES、AES 128ビット、192ビット、256ビット

IPSec

SHA-1、SHA-2、MD5、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、モバイル・オペレーティング・システムをサポート

認証

RADIUS、LDAP、Windows Active Directory、VASCO、RSA SecurID、内部データベース

### 管理

ログ記録と通知

WatchGuard、Syslog、SNMP v2/v3

ユーザ・インターフェイス

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、70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

### 認定

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



### ネットワークング

ルーティング

静的、動的(BGP4、OSPF、RIP v1/v2)、ポリシーベースVPN

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、変形ストリクト・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トラバース、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/パッシブ

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、透過ドロップイン・モード



### 寸法と電源

製品外寸	17インチ x 1.75インチ x 12インチ (431 x 44 x 305 mm)	
出荷外寸	18インチ x 21インチ x 5.25インチ (45.7 x 53.3 x 13.3 cm)	
出荷重量	17 ポンド (7.7 kg)	
AC電源	100~240 VAC 自動検知	
消費電力	米国75ワット(最大)、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	32°F~104°F 0°C~40°C	-40°F~158°F -40°C~70°C
相対湿度	10%~85% 結露しないこと	10%~95% 結露しないこと
標高	0~9,843フィート/ 95°F (3,000 m/35°C)	0~15,000フィート/ 95°F (4,570 m/35°C)
平均故障間隔(MTBF)	51,644時間/77°F (25°C)	

### あらゆる層で強固なセキュリティ

ウォッチガードは、最も信頼できるセキュリティ・ソリューションを提供するためにベストオブブリード戦略を展開しています。各セキュリティ分野をリードするテクノロジー・ベンダーと提携することにより、ウォッチガードはオールスターのネットワーク・セキュリティ製品を提供します。

SOPHOS

websense

CYREN



### エキスパートによるガイダンスとサポート

すべてのFirebox M400およびM500アプライアンスにはLiveSecurity®の初回サブスクリプションが付属します。LiveSecurityでは、前渡しのハードウェア交換を含むハードウェア保証、技術サポート、およびソフトウェア・アップデートを提供します。NGFWおよびセキュリティ(UTM)スイートに付属するLiveSecurity 24x7では、サポート対応時間が1日12時間/週5日から1日24時間/週7日に延長されます。

### 複数の購入オプション

ウォッチガードの統合プラットフォームは柔軟であるため、お客様のビジネス・ネットワークに合わせて本当に必要なコンポーネントだけをお選びいただけます。Firebox M400およびM500に付属の低価格で利用できるサブスクリプションについては、お近くのウォッチガード認定販売代理店までお問い合わせください。

スループット値は複数のポートを通る複数のフローを使用するに判断されるため、環境および構成によって異なります。お客様のネットワークに最適なモデルの判断についてのお問い合わせは、ウォッチガードの販売代理店またはウォッチガード(1.800.734.9905)までご連絡ください。

\*6つの組み込み10/100/1000カッパー・ポート、2つのSFPトランシーバー・スロットが付属します。オプションで、1Gbファイバーまたは10/100/1000カッパー・トランシーバーをいずれかのスロットで使用できます。

米国販売 1.800.734.9905 国際販売 +1.206.613.0895

www.watchguard.com

本コンテンツは明示または暗示の保証を提供するものではありません。全ての仕様は変更される場合があります。将来の製品、特徴、または機能は、利用可能であることを前提として説明されています。© 2014 WatchGuard Technologies, Inc. All rights reserved. WatchGuard, WatchGuardロゴ, Fireware, Firebox, およびLiveSecurityは、米国またはその他の国におけるWatchGuard Technologies, Inc.の登録商標です。他の商標は全て、それぞれの所有者に帰属します。Part No.WGCE6650\_111314