

# WatchGuard® Firebox M400 / M500

RECOMMANDÉS POUR LES MOYENNES ENTREPRISES ET LES ENTREPRISES MULTISITES

## SÉCURITÉ, PERFORMANCE, VISIBILITÉ

Les pare-feu Firebox M400 et M500 ont été spécialement conçus pour les entreprises de taille moyenne et multisites qui ont des difficultés à sécuriser leurs réseaux de manière efficace et économique face à la croissance exponentielle des débits de bande passante, du trafic chiffré, de l'utilisation de la vidéo et des vitesses de connexion. Avec un système d'exploitation basé sur les dernières générations de processeurs Intel, les pare-feu M400 et M500 peuvent exécuter tous les moteurs d'analyse de la sécurité en parallèle, afin que vous n'ayez pas à faire de compromis entre sécurité et performances.

## LES MEILLEURES PERFORMANCES UTM DU SECTEUR

- Débit de pare-feu pouvant atteindre jusqu'à 8 Gbit/s pour assurer la fluidité du trafic.
- Meilleur débit UTM de sa catégorie (jusqu'à 1,7 Gbit/s), même avec un niveau de sécurité élevé.
- Inutile de sacrifier la sécurité au profit de la performance ou vice-versa. Une protection à couches multiples étroitement liées assure la sécurité de votre réseau, tout en garantissant un débit élevé.
- Les ports Gigabit Ethernet prennent en charge les infrastructures LAN à haut débit et les connexions WAN Gigabit, notamment 2 ports SFP pour la fibre ou le cuivre.

## SÉCURITÉ DE POINTE

- L'inspection du contenu au niveau de l'application reconnaît et bloque les menaces que ne peuvent déceler les pare-feu classiques.
- De puissants services de sécurité par abonnement renforcent la protection des zones d'attaque critiques sur plusieurs couches de défense. Grâce à ses partenaires technologiques, WatchGuard peut intégrer des composants de sécurité de pointe au sein d'une seule et même plateforme pour assurer une sécurité optimale à moindres frais.
  - **APT Blocker** est un service basé sur le Cloud qui combine le sandboxing et l'émulation du système complet pour détecter et bloquer les APT (menaces persistantes avancées) les plus sophistiquées.
  - **Le contrôle d'application** bloque les applications non productives, inadéquates et dangereuses.
  - **Le service de prévention d'intrusions (IPS)** offre une protection en ligne contre les actions malveillantes (telles que les dépassements de tampon), les injections SQL et les attaques de script intersites.
  - **WebBlocker (filtrage d'URL)** contrôle les accès aux sites qui hébergent des éléments répréhensibles ou qui présentent des risques de sécurité réseau.
  - **Gateway AntiVirus (GAV, antivirus de passerelle)** analyse le trafic sur l'ensemble des principaux protocoles afin de bloquer les menaces.
  - **spamBlocker (antispam)** offre une protection permanente contre les e-mails indésirables et dangereux.
  - **L'autorité de réputation (Reputation Enabled Defense)** garantit une navigation Web plus rapide et plus sûre grâce à une analyse de la réputation basée sur le cloud.
  - Le service de **prévention des pertes de données (DLP)** analyse automatiquement les données en transit à la recherche d'infractions aux stratégies d'entreprise.
- Des fonctions réseau avancées, telles que le routage dynamique et l'agrégation de liens, vous permettent d'ajouter un niveau de sécurité supplémentaire sans avoir à modifier l'infrastructure existante.
- Plusieurs options VPN (IPSec, SSL, L2TP) assurent la sécurité des accès distants sous Android et Apple iOS.

## FACILE À GÉRER

- **WatchGuard Dimension™** est une solution de visibilité sur Cloud public et privé qui transforme instantanément les données brutes en renseignements de sécurité exploitables.
- La surveillance et les rapports interactifs en temps réel (sans frais supplémentaires) offrent une vue sans précédent sur la sécurité du réseau et permettent de lancer des actions préventives ou correctives immédiates.
- **RapidDeploy™** accélère et sécurise la configuration au niveau des sites distants, sans nécessiter la présence de personnel technique sur place.
- Intuitive, la console d'administration assure la gestion centralisée de toutes les fonctions de sécurité.
- Le basculement WAN et VPN assure la redondance pour plus de fiabilité.
- Étendez la sécurité UTM de pointe au réseau sans fil en ajoutant les points d'accès sans fil de WatchGuard.
- La création de réseaux VPN de succursale (Branch Office) par simple « glisser-déposer » permet de connecter les sites distants en trois clics seulement.

## Firebox

### DÉBIT

	M400	M500
Débit du pare-feu	8 Gbit/s	8 Gbit/s
Débit VPN	4,4 Gbit/s	5,3 Gbit/s
Débit AV	2,5 Gbit/s	3,2 Gbit/s
Débit IPS	4 Gbit/s	5,5 Gbit/s
Débit UTM	1,4 Gbit/s	1,7 Gbit/s
Interfaces 10/100/1000*	6 + 2SFP	6 + 2SFP
Interfaces E/S	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
Nombre de connexions simultanées (bidirectionnelles)	3 800 000	9 200 000
Nouvelles connexions par seconde	84 000	95 000
VLAN	300	500
Licences WSM (incluses)	4	4
Nombre d'utilisateurs authentifiés	illimité	illimité

### TUNNELS VPN

VPN pour succursale	100	500
VPN IPSec mobiles	150	500
VPN SSL/L2TP mobiles	150	500

### FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Pare-feu	Inspection dynamique des paquets, inspection au niveau de la couche applicative, pare-feu proxy
Proxies applicatifs	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3
Protection contre les menaces	Blocage des attaques DoS, des paquets fragmentés ou malformés, des menaces mixtes, etc.
VoIP	H.323, SIP, sécurité de l'établissement de la communication et de la session
Options de filtrage	Recherche Internet sécurisée, YouTube pour les établissements scolaires
Abonnements de sécurité	Contrôle d'application, IPS, WebBlocker (filtrage d'URL), GAV (antivirus de passerelle), DLP (prévention des pertes de données), spamBlocker (antispam), Autorité de réputation (Reputation Enabled Defense), APT Blocker

### VPN ET AUTHENTIFICATION

Chiffrement	DES, 3DES, AES 128, 192 et 256 bits
IPSec	SHA-1, SHA-2, MD5, clé IKE pré-partagée, certificat tiers
SSO (authentification unique)	Prise en charge des systèmes d'exploitation mobiles, Windows, Mac OS X
Authentification	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, base de données interne

### ADMINISTRATION

Journalisation et notifications	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Interfaces utilisateur	Console centralisée (WSM), interface utilisateur Web, CLI contrôlable par script
Création de rapports	WatchGuard Dimension propose 70 rapports prédéfinis, ainsi que des outils de synthèse et de visibilité

### CERTIFICATIONS

Sécurité	En attente : Pare-feu ICSA, VPN ICSA IPSec, CC EAL4+, FIPS 140-2
Sûreté	NRTL/C, CB
Réseau	Compatible IPv6 Gold (routage)
Contrôle des substances dangereuses	WEEE, RoHS, REACH



### MISE EN RÉSEAU

Routage	Statique, dynamique (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), VPN basé sur les stratégies
Haute disponibilité	Actif/passif, actif/actif avec équilibrage de charge
QoS	8 files d'attente prioritaires, DiffServ, file d'attente stricte modifiée
Attribution d'adresses IP	Statique, DHCP (serveur, client, relais), PPPoE, DynDNS
NAT	Statique, dynamique, 1:1, IPSec Traversal, basée sur des stratégies, IP virtuelle pour l'équilibrage de charge côté serveur
Agrégation de liens	802.3ad dynamique, statique, active/sauvegarder
Autres fonctionnalités	Indépendance des ports, basculement et équilibrage de charge multi-WAN, équilibrage de charge côté serveur, mode transparent/pont

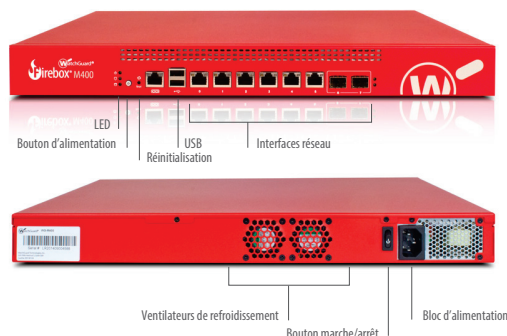
Les débits sont calculés en envoyant plusieurs flux via plusieurs ports et peuvent varier en fonction de l'environnement et de la configuration. Contactez votre revendeur WatchGuard ou appelez directement WatchGuard au 01 40 90 30 35 pour vous aider à choisir le bon modèle pour votre réseau.

\* Fourni avec 6 ports cuivre 10/100/1000 intégrés et deux emplacements SFP. Des émetteurs-récepteurs 1Gb fibre ou 10/100/1000 cuivre peuvent être utilisés en option, indifféremment dans chaque emplacement.

SERVICE COMMERCIAL FRANCE 01 40 90 30 35 SERVICE COMMERCIAL INTERNATIONAL +1.206.613.0895

www.watchguard.fr

Le présent document ne contient aucune garantie expresse ou tacite. Toutes les spécifications peuvent faire l'objet de modifications, et les futurs produits, caractéristiques ou fonctionnalités prévus seront fournis dès qu'ils seront disponibles. © 2014 WatchGuard Technologies, Inc. Tous droits réservés. WatchGuard, le logo WatchGuard, Fireware, Firebox et LiveSecurity sont des marques déposées de WatchGuard Technologies, Inc. aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Référence WGC66650\_111314



### SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES ET D'ALIMENTATION

Dimensions du produit	431 x 44 x 305 mm
Dimensions du colis	45,7 x 53,3 x 13,3 cm
Poids du colis	7,7 kg
Alimentation secteur	100-240 V c.a. à auto-détection
Consommation électrique	Service commercial 75 Watts (max), 256 BTU/hr (max)
Montable sur châssis	Kit de montage sur châssis 1U inclus

### ENVIRONNEMENT FONCTIONNEMENT STOCKAGE

Température	0 °C à 40 °C	-40 °C à 70 °C
Humidité relative	10 % à 85 % sans condensation	10 % à 95 % sans condensation
Altitude	0 à 3 000 m à 35 °C	0 à 4 570 m à 35 °C
MTBF	51 644 heures à 25 °C	

### SÉCURITÉ RENFORCÉE À CHAQUE NIVEAU

WatchGuard utilise le meilleur de chaque technologie pour délivrer les solutions de sécurité les plus fiables du marché. En s'associant aux fournisseurs de solutions technologiques leaders de leur secteur, WatchGuard peut proposer une gamme de produits de sécurité réseau véritablement unique.

SOPHOS

websense

CYREN



### CONSEILS ET ASSISTANCE D'EXPERTS

Un abonnement initial au service LiveSecurity® est inclus avec chaque appliance Firebox M400 et M500. LiveSecurity comprend une garantie sur le matériel avec remplacement du matériel par retour anticipé, une assistance technique et des mises à jour logicielles. LiveSecurity 24x7, inclus dans les suites NGFW et de sécurité (UTM), étend les heures d'assistance de 12 h/24, 5 j/7 à 24 h/24, 7 j/7.

### PLUSIEURS OPTIONS D'ACHAT

La souplesse de la plateforme UTM intégrée de WatchGuard vous permet de sélectionner exactement les composants de sécurité qui correspondent aux besoins de votre réseau d'entreprise. Contactez votre revendeur WatchGuard agréé pour découvrir les avantages des offres d'abonnement pour votre appliance Firebox M400 et M500.