

# Firebox M4600 et M5600

Jusqu'à 60 Gbit/s en débit Pare-feu, jusqu'à 11 Gbit/s en débit UTM

Jusqu'à 12,7 millions de connexions concurrentes et 240 000 nouvelles connexions par seconde

## PERFORMANCES ET SÉCURITÉ DE POINTE

Avec un débit en pare-feu allant jusqu'à 60 Gbit/s et un débit en UTM pouvant atteindre 11 Gbit/s, les modèles Firebox® M4600 et M5600 sont les appliances Firebox les plus performantes. Niveau de performance élevé, sécurité renforcée, haute densité des ports et prix abordable : autant d'éléments qui en font les solutions idéales pour les déploiements multisites avec structures en étoile.

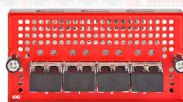
M4600

M5600



### Modules en option

Choisissez les modules d'interface réseau qui prennent en charge le déploiement du M4600 ou M5600 choisi.



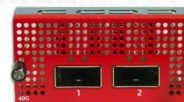
4 x 10 Gb Fibre



8 x 1 Gb Fibre



8 x 1 Gb Cuivre



2 x 40 Gb Fibre

“ Avec les appliances WatchGuard Firebox M4600 et M5600, nos clients bénéficient d'une sécurité réseau conçue pour les entreprises et d'une visibilité continue sur l'ensemble de leur réseau grâce à la solution UTM la plus rapide et la plus performante du marché. ”

~ Jamison Masters, Directeur informatique, Verus Corporation

## GÉRER FACILEMENT DE NOMBREUSES APPLIANCES

Généralement déployées au niveau du siège, ces appliances font office de « concentrateur », chargé de la gestion et de la sécurisation centralisées de toutes les communications entre le siège et tous les employés et sites distants. La solution WatchGuard Dimension, incluse sans frais supplémentaires, offre une suite de puissants outils de visibilité et de génération de rapports qui permettent d'identifier et d'extraire instantanément les tendances, menaces et problèmes majeurs du réseau en matière de sécurité, pour définir plus rapidement des stratégies de sécurité efficaces sur l'ensemble du réseau.

## DÉPLOIEMENT SIMPLE ET RAPIDE

La technologie Cloud RapidDeploy est un outil de configuration et de déploiement intégré en standard aux appliances WatchGuard Firebox. Elle permet au personnel informatique de créer et de stocker les données de configuration dans le Cloud (public ou privé). La nouvelle appliance est ensuite expédiée directement vers sa destination. Une fois le dispositif arrivé à destination, il peut se connecter au Cloud et télécharger ses paramètres de configuration en toute sécurité, évitant ainsi les frais et les pertes de temps liés aux déplacements du personnel. Cette technologie est particulièrement avantageuse pour les grandes entreprises multisites qui doivent gérer efficacement divers dispositifs répartis sur différents sites.

## UNE PROTECTION RÉSEAU TOTALE

Tout réseau a besoin d'un arsenal complet de moteurs d'analyse pour se protéger contre les logiciels espions, les virus, les applications malveillantes, les fuites de données accidentelles et les botnets, pour ne citer qu'eux. La plateforme de sécurité réseau primée de WatchGuard offre la suite de contrôles de sécurité unifiée la plus complète du marché. En outre, nous avons toujours été les premiers à proposer des solutions contre les menaces réseau qui apparaissent et évoluent sans cesse, telles que les logiciels malveillants avancés et les ransomwares.

## FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Jusqu'à 60 Gbit/s en débit Pare-feu. Même lorsque tous les moteurs d'analyse de sécurité sont activés, le pare-feu affiche un incroyable débit de 11 Gbit/s.
- Toutes les fonctions de journalisation et de génération de rapports sont incluses en standard, avec plus de 100 tableaux de bord et rapports, notamment PCI et HIPAA.
- Avec la configuration de réseaux VPN de succursale par simple glisser-déposer de WatchGuard, c'est un véritable jeu d'enfant : en trois clics, votre site distant est connecté.
- Personnalisez la configuration de vos ports en fonction de besoins actuels, puis adaptez-la à mesure que le réseau évolue. Voilà comment pérenniser votre réseau et éviter les coûteux scénarios de remplacement.
- Afin de maximiser l'utilisation des ports, chacun d'eux peut être configuré comme port interne, externe ou facultatif.

## Firebox

	M4600 + interfaces 4 x 10 Gb	M5600 + interfaces 4 x 10 Gb
<b>DÉBIT</b>		
Débit du pare-feu*	40 Gbit/s	60 Gbit/s
Débit du VPN*	10 Gbit/s	10 Gbit/s
Débit AV*	9 Gbit/s	12 Gbit/s
Débit IPS*	13 Gbit/s	18 Gbit/s
Débit UTM*	8 Gbit/s	11 Gbit/s
Interfaces (installées)	8 x 1 G	8 x 1 Gb et 4 x 10 Gb
Interfaces E/S	1 série / 2 USB	1 séries / 2 USB
Nombre de connexions simultanées (bidirectionnelles)	7,5 millions	12,7 millions
Nouvelles connexions par seconde	160 000	240 000
VLAN	1 000	illimité
Nombre d'utilisateurs authentifiés	illimité	illimité
<b>TUNNELS VPN</b>		
VPN pour succursale	5 000	illimité
VPN IPSec mobiles	10 000	illimité
VPN SSL/L2TP mobiles	10 000	illimité

## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Pare-feu	Inspection dynamique des paquets, inspection au niveau de la couche applicative, pare-feu proxy
Proxies applicatifs	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, SMTP, IMAPS, and Explicit Proxy
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, Google Apps
Abonnements de sécurité	Contrôle d'application, service de prévention d'intrusions (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, Découverte Réseau (Network Discovery), Sécurité Mobile (Mobile Security) Threat Detection and Response, Access Portal

## VPN ET AUTHENTIFICATION

Chiffrement	DES, 3DES, AES 128, 192 et 256 bits
IPSec	SHA-2, clé IKE pré-partagée, certificat tiers, IKE v1/v2
SSO (authentification unique)	Prise en charge des systèmes d'exploitation mobiles, Windows, Mac OS X, RADIUS, SAML 2.0
Authentification	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, base de données interne, SAML 2.0, SMS Passcode

## 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 100 rapports prédéfinis, ainsi que des outils de synthèse et de visibilité

## CERTIFICATIONS

Sécurité	En attente : ICSA, VPN ICSA IPSec, Pare-feu 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 (BGP, OSPF, RIP), 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/sauvegarde
Autres fonctionnalités	Indépendance des ports, basculement et équilibrage de charge multi-WAN, équilibrage de charge côté serveur, mode transparent/pont, Modem USB en tant qu'interface dédiée

\*Les débits dépendent des modules d'interface réseau sélectionnés pour votre déploiement de M4600 ou M5600. Informations disponibles sur [www.watchguard.com/module](http://www.watchguard.com/module).

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES ET D'ALIMENTATION

Dimensions du produit M4600	431 x 44 x 468 mm (17" x 1,8" x 18,5")
Dimensions du produit M5600	438 x 44 x 580 mm (17,4" x 1,8" x 22")
Dimensions du colis M4600	795 x 225 x 595 mm (32" x 8,9" x 23")
Dimensions du colis M5600	595 x 225 x 795 mm (23,5" x 8,9" x 31")
Dimensions du colis Mod. 10G	160 x 80 x 300 mm (6,3" x 3,2" x 12")
Poids du colis M4600	17 kg (38 lb)
Poids du colis M5600	21 kg (46 lb)
Poids du colis Module	0,2 kg (0,44 lb)
Alimentation secteur	100-240 V c.a. à auto-détection
Consommation électrique M4600	E.U. 20 Watts (max), 1024 BTU/hr (max)
Consommation électrique M5600	E.U. 27 Watts (max), 1365 BTU/hr (max)
Rackable	Rails de rack coulissants inclus

ENVIRONNEMENT	FONCTIONNEMENT	STOCKAGE
Température	0 °C à 40 °C	-40 °C to 70 °C
	32 °F à 104 °F	-40 °F à 158 °F
Humidité relative	10 % à 90 %	10 % à 90 %
	sans condensation	sans condensation
Altitude	3 000 m à 35 °C	4 570 m à 35 °C
	(0 à 9 843 ft à 95 °F)	(0 à 15 000 ft à 95 °F)
MTBF M4600	50 843 heures à 25 °C (77 °F)	
MTBF M5600	68 879 heures à 25 °C (77 °F)	
Module MTBF	3 863 276 heures à 25 °C (77 °F)	

## SÉCURITÉ RENFORCÉE À CHAQUE NIVEAU

Avec leur architecture unique qui les place au rang de produits de sécurité réseau les plus avancés, les plus rapides et les plus efficaces du marché, les solutions de WatchGuard offrent une protection complète contre les logiciels malveillants avancés, les ransomwares, les botnets, les chevaux de Troie, les virus, les téléchargements intempestifs (« drive-by downloads »), les pertes de données, l'hameçonnage, etc.

Fonctionnalités et services	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Service de prévention d'intrusions (IPS)	✓	✓
Contrôle d'application	✓	✓
WebBlocker (filtrage d'URL)	✓	✓
spamBlocker (antispam)	✓	✓
Gateway AntiVirus (Antivirus de passerelle)	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED, Autorité de réputation)	✓	✓
Network Discovery (Découverte réseau)	✓	✓
APT Blocker	✓	
Protection contre les pertes de données (Data Loss Protection, DLP)	✓	
Threat Detection and Response	✓	
DNSWatch	✓	
Access Portal*	✓	
Dimension Command	✓	
Support	Gold (24 h/24, 7 j/7)	Standard (24 h/24, 7 j/7)

\*Disponible sur Firebox M370 et modèles supérieurs

Pour plus d'informations, contactez votre intégrateur WatchGuard agréé ou rendez-vous sur le site [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com).

Les débits sont calculés en envoyant plusieurs flux via plusieurs ports et peuvent varier en fonction de l'environnement et de la configuration. Débit du pare-feu maximal testé en utilisant des paquets UDP de 1 518 octets, selon la méthodologie RFC 2544.

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.

Visitez la page [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing) pour accéder au produit en ligne Outil de dimensionnement.