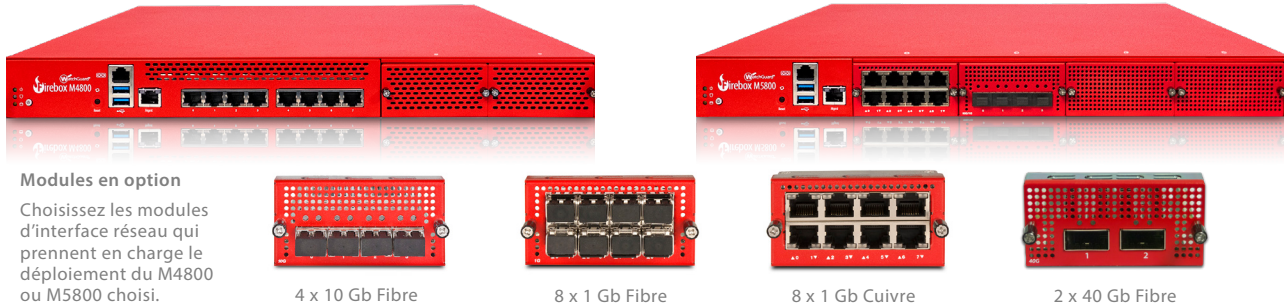


# FIREBOX M4800 et M5800

Jusqu'à 87 Gbit/s en débit firewall et jusqu'à 11,3 Gbit/s en débit UTM

## PERFORMANCES ET SÉCURITÉ DE POINTE

Avec un débit en firewall allant jusqu'à 87 Gbit/s et un débit en UTM pouvant atteindre 11,3 Gbit/s, les modèles Firebox® M4800 et M5800 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 des solutions idéales pour les déploiements multisites avec structures en étoile.



### Modules en option

Choisissez les modules d'interface réseau qui prennent en charge le déploiement du M4800 ou M5800 choisi.

4 x 10 Gb Fibre

8 x 1 Gb Fibre

8 x 1 Gb Cuivre

2 x 40 Gb Fibre

*Les appliances Firebox M4800 et M5800 de WatchGuard fournissent une sécurité renforcée aux PME, tout en fournissant une visibilité continue sur l'ensemble de leurs réseaux grâce à la solution UTM la plus rapide et la plus performante du marché.*

## 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 botnets et d'autres cyberattaques. Généralement déployées au niveau du siège, les appliances Firebox M4800/M5800 font office de « hubs » qui se chargent de la gestion et de la sécurisation multicouche de toutes les communications entre le siège et tous les employés et sites distants.

## L'INTÉGRALITÉ DE VOTRE RÉSEAU VISIBLE DEPUIS LE CLOUD

WatchGuard Cloud offre une visibilité complète de votre réseau pour que vous puissiez prendre des décisions avisées en matière de sécurité réseau, où que vous soyez et à tout instant. La plateforme propose plus de 100 tableaux de bord et autres rapports vous permettant de visualiser rapidement les tendances et autres anomalies, mais aussi de consulter le détail de chacune.

## MODULES D'EXTENSION POUR UNE DENSITÉ DE PORT SUPÉRIEURE

Les appliances Firebox M4800/M5800 fournissent des options de densité de port supérieure permettant aux professionnels informatiques d'ajouter des modules réseau avec davantage de ports en cuivre ou en fibre optique. Chaque appliance dispose de deux emplacements avec des options pour 4 ports Fibre 10 Gb, 8 ports Fibre 1 Gb, 8 ports Cuivre 1 Gb ou 2 ports Fibre 40 Gb. Les options de module sont identiques à celles disponibles sur nos appareils Firebox de milieu de gamme, pour encore plus de flexibilité.

## AU CŒUR DE L'AUTOMATISATION

Les appliances WatchGuard Firebox série M sont conçues avec un cœur d'automatisation, qui permet à votre équipe informatique d'en faire toujours plus, avec moins de ressources. Le cœur d'automatisation WatchGuard permet d'effectuer des déploiements à partir du Cloud, de bloquer les menaces, de mettre à jour des signatures, mais aussi de détecter et d'éliminer des malwares, sans avoir à lever le petit doigt.

## FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Jusqu'à 87 Gbit/s en débit firewall. Même lorsque tous les moteurs d'analyse de sécurité sont activés, le firewall affiche un incroyable débit de 11,3 Gbit/s.
- Toutes les fonctions de journalisation et de reporting sont incluses avec plus de 100 tableaux de bord et rapports, notamment PCI et HIPAA.
- Personnalisez la configuration de vos ports en fonction des besoins actuels, puis adaptez-la à mesure que le réseau évolue. Voilà comment pérenniser votre réseau et éviter les coûteux scénarios de remplacement.
- Les alimentations redondantes et interchangeables à chaud assurent une disponibilité maximale.
- Access Portal est une solution VPN sans client disponible par défaut avec chaque appliance Firebox et qui assure un accès à distance sécurisé pour les utilisateurs distants.

## Firebox

**M4800** de base + interfaces 4 x 10 Gb **M5800** de base + interfaces 4 x 10 Gb

DÉBIT<sup>1</sup>

UTM (analyse complète) <sup>2</sup>	6,8 Gbit/s	11,3 Gbit/s
Firewall (IMIX)	16,0 Gbit/s	25,0 Gbit/s
VPN (IMIX)	4,8 Gbit/s	5,2 Gbit/s
Inspection du contenu HTTPS (IPS activé) <sup>3</sup>	4,2 Gbit/s	4,9 Gbit/s
Antivirus	12,5 Gbit/s	22,0 Gbit/s
IPS (analyse complète)	8,1 Gbit/s	12,5 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	49,6 Gbit/s	87,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	16,4 Gbit/s	18,8 Gbit/s

## CAPACITÉ

Interfaces 10/100/1000 <sup>4</sup>	8 x 1 Gb	8 x 1 Gb et 4 x 10 Gb
Interfaces E/S	1 série/ 2 USB	1 série/ 2 USB
Connexions simultanées	15 000 000	30 800 000
Connexions simultanées (Proxy)	750 000	1 000 000
Nouvelles connexions par seconde	254 000	328 000
VLAN	1 000	Illimité
Licences WSM (incluses)	9	9
Agents Host Sensor TDR inclus	250	250

## TUNNELS VPN

VPN pour succursale	5 000	Illimité
VPN mobile	10 000	Illimité

## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Firewall	Inspection dynamique des paquets, déchiffrement TLS, firewall proxy
Proxies applicatifs	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS et proxy explicite
Protection contre les menaces	Blocage des attaques DoS, des paquets fragmentés ou malformés et des menaces mixtes
Options de filtrage	Browser Safe Search, Google for Business

## VPN

VPN site à site	IKEv2, IPSec, tunnels basés sur des stratégies et des routes, TLS en étoile
VPN avec accès à distance	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

## VISIBILITÉ

Journalisation et notifications	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud propose plus de 100 rapports prédéfinis, ainsi que des outils de synthèse et de visibilité

## CERTIFICATIONS

Sécurité	En attente: Common Criteria, FIPS
Sûreté	NRTL/CB
Réseau	Compatible IPv6 Gold (routage)
Contrôle des substances dangereuses	WEEE, RoHS, REACH

## MISE EN RÉSEAU

SD-WAN	Basculement multi-WAN, sélection dynamique du chemin, mesure de la gigue, de la perte et de la latence
Routage dynamique	RIP, OSPF, BGP
Haute disponibilité	Actif/passif, actif/actif
QoS	802.1Q, DSCP, IP Precedence
Gestion du trafic	Par stratégie ou application
Attribution d'adresses IP	Statique, DHCP (serveur, client, relais), PPPoE, DynDNS
NAT	Statique, dynamique, 1:1, IPSec Traversal, basée sur des stratégies
Agrégation de liens	802.3ad dynamique, statique, active/sauvegarde

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES ET D'ALIMENTATION

	M4800	M5800
Dimensions du produit (L x P x H)	17" x 18,5" x 1,8" (438 mm x 468 mm x 44 mm)	17" x 22,8" x 1,8" (438 mm x 580 mm x 44 mm)
Poids du produit	17,6 lbs (8 kg)	26,5 lbs (12 kg)
Dimensions du colis (L x P x H)	23" x 25,5" x 8" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	31" x 23" x 8,5" (788 mm x 580 mm x 215 mm)
Poids du colis	25,3 lbs (11,5 kg)	31 lbs (14 kg)
Alimentation	Blocs d'alimentation redondante 300 W 100 - 240 V c.a./5 - 3 A/50 - 60 Hz	Blocs d'alimentation redondante 400 W 100 - 240 V c.a./6 - 3 A/47 - 63 Hz
Consommation électrique	130 W	193 W
MTBF	63 983 heures à 77 °F (25 °C)	86 999 heures à 77 °F (25 °C)
Module MTBF	3 863 276 heures à 77 °F (25 °C)	

## ENVIRONNEMENT

## FONCTIONNEMENT

## STOCKAGE

Température	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	-40 °F à 158 °F (-40 °C à 70 °C)
Humidité relative	5% à 90% sans condensation	5% à 90% sans condensation
Altitude	0 à 9 843 ft à 95 °F (0 à 3 000 m à 35 °C)	0 à 15 000 ft à 95 °F (0 à 4 570 m à 35 °C)

## SÉCURITÉ RENFORCÉE À CHAQUE NIVEAU

Avec leur architecture unique qui les place au rang des 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 malwares avancés, les ransomwares, les botnets, les chevaux de Troie, les virus, les téléchargements intempestifs (« drive-by downloads »), l'hameçonnage, etc. Des packages Total Security Suite et Basic Security Suite sont disponibles pour toutes les appliances Firebox.

	SUPPORT	BASIC SECURITY	TOTAL SECURITY
Firewall dynamique	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Access Portal*	✓	✓	✓
Service de prévention des intrusions (IPS)		✓	✓
Contrôle des applications		✓	✓
WebBlocker (filtrage d'URL)		✓	✓
spamBlocker (antispam)		✓	✓
Antivirus de passerelle (GAV)		✓	✓
Autorité de réputation		✓	✓
Découverte réseau		✓	✓
APT Blocker			✓
ThreatSync			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV*			✓
WatchGuard Cloud Visibility Conservation des données		1 Jour	30 Jours
Support	Standard (24 h/24, 7 j/7)	Standard (24 h/24, 7 j/7)	Gold (24 h/24, 7 j/7)

\*Total Security Suite requis pour Firebox V et Firebox Cloud.

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

<sup>1</sup> Les débits sont calculés en envoyant différents flux via plusieurs ports et peuvent varier en fonction de l'environnement et de la configuration. Débit maximal du firewall testé en connexion directe avec des paquets UDP de 1 518 octets, selon la méthodologie RFC 2544. Tous les tests sont réalisés sur Firewall version 12.6.

<sup>2</sup> Le débit UTM est mesuré en utilisant le trafic HTTP avec l'antivirus, IPS et le contrôle d'application activés, et ne prend pas en compte tous les services de sécurité disponibles sur l'appliance.

<sup>3</sup> Le débit HTTPS est mesuré selon la méthodologie NetSecOPEN : réponse 256k avec TLS1.2 AES256 + SHA-256.

<sup>4</sup> Firebox M4800 et M5800 sont livrés avec deux emplacements libres qui permettent d'obtenir les combinaisons suivantes de modules: 4 x 10 Gb fibre, 8 x 1 Gb fibre, 8 x 1 Gb cuivre et 2 x 40 Gb fibre.

Contactez votre revendeur WatchGuard ou appelez directement WatchGuard au +33 97 755 4336 pour vous aider à choisir le bon modèle pour votre réseau. Rendez-vous sur [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing) pour accéder à l'Outil de dimensionnement en ligne.