

# FIREBOX M290 et M390

Jusqu'à 2,4 Gbit/s en débit UTM

## SÉCURITÉ DE POINTE POUR LES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

Les petites entreprises étant généralement moins bien protégées et plus faciles à pirater, elles sont devenues des cibles de choix pour les cyber-criminels. Les firewalls Firebox® M290 et M390 sont spécialement conçus pour protéger les petites entreprises de tous types contre des attaques tout aussi redoutables que celles qui ciblent les grandes entreprises. Notre architecture produit exclusive permet aux petites et moyennes entreprises d'exploiter les meilleurs services de sécurité (filtrage des URL, prévention des intrusions, contrôle d'application, prévention des ransomwares, etc.), sans devoir faire face aux coûts et à la complexité associés à l'utilisation de plusieurs solutions spécialisées.



« Les firewalls WatchGuard Firebox série M sont particulièrement adaptés aux entreprises dont les réseaux évoluent rapidement et qui doivent se défendre contre les menaces les plus récentes. Ils offrent une gamme incroyable de fonctions de sécurité, une gestion intuitive et le débit dont vos utilisateurs ont besoin pour suivre le rythme de votre entreprise. »

- Hayden Johnston, Operations Director, WYSCOM

### DÉPLOIEMENT SIMPLE ET RAPIDE

WatchGuard Cloud permet au personnel informatique de créer et stocker les données de configuration dans le Cloud (public ou privé), puis d'expédier directement l'apppliance vers sa destination. Une fois l'apppliance arrivée à destination, elle 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.

### 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. WatchGuard Automation Core permet d'effectuer des déploiements à partir du Cloud, de bloquer des menaces, de mettre à jour des signatures, mais aussi de détecter et d'éliminer des malwares, sans avoir à lever le petit doigt.

### LA SÉCURITÉ UNIFIÉE ÉLIMINE LA COMPLEXITÉ

WatchGuard Unified Security Platform™ est un véritable démultiplicateur de puissance pour les équipes informatiques. Elle facilite réellement les opérations en intégrant l'apppliance WatchGuard Firebox avec les solutions d'authentification, de sécurité des postes de travail et Wi-Fi de WatchGuard pour une sécurité complète et multicouche. Lorsque la sécurité est unifiée au sein d'une seule et même plateforme, sa gestion est plus efficace qu'avec des systèmes cloisonnés. Cela permet d'automatiser des tâches fréquentes afin de libérer du temps pour d'autres activités.

### VISUALISATION DE VOTRE RÉSEAU DEPUIS LE CLOUD

WatchGuard Cloud vous offre une visibilité complète sur votre réseau pour que vous puissiez prendre des décisions avisées, efficaces et rapides concernant la sécurité de votre 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 anomalies générales et d'entrer dans le détail de chacune.

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

Les baies d'extension de l'apppliance Firebox série M permettent d'ajouter des modules réseau afin de définir une configuration répondant aux besoins de la plupart des réseaux. Chaque appliance comporte une baie de module ouverte pour les modules d'extension, avec des options pour 4 x 1 Gb cuivre, 4 x SFP, 2 x SFP+ ou 4 x 1/2.5/5 Gb multivitesse. La modularité des réseaux permet aux professionnels de l'informatique de personnaliser la configuration des ports afin de répondre à leurs besoins, tout en offrant la flexibilité nécessaire pour adapter le firewall à l'évolution de leur réseau.

### FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Total Security Suite offre des fonctions de prévention, de détection, de corrélation et de réponse avancées, du périmètre réseau jusqu'aux postes de travail.
- Avec WatchGuard Cloud, bénéficiez à tout moment et en tout lieu d'informations stratégiques sur la sécurité de votre réseau.
- Des rapports de conformité intégrés, notamment PCI et HIPAA, permettent d'accéder en un clic aux données nécessaires pour garantir le respect des exigences en matière de conformité.
- Jusqu'à 18 Gbit/s en débit firewall. Même en activant tous les services de sécurité supplémentaires, le firewall affiche un débit conséquent allant jusqu'à 2,4 Gbit/s.

## Firebox

M290

M390

DÉBIT<sup>1</sup>

UTM (analyse complète) <sup>2</sup>	1,18 Gbit/s	2,4 Gbit/s
VPN (IMIX)	800 Mbit/s	1,8 Gbit/s
Inspection du contenu HTTPS (IPS activé) <sup>3</sup>	696 Mbit/s	1,32 Gbit/s
Antivirus	1,47 Gbit/s	3,1 Gbit/s
IPS (analyse complète)	1,3 Gbit/s	3,3 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	5,8 Gbit/s	18,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	2,4 Gbit/s	5,2 Gbit/s

## CAPACITÉ

Interfaces 10/100/1000 <sup>4</sup>	8x1 Gb	8x1 Gb
Interfaces E/S	1 série / 2 USB	1 série / 2 USB
Connexions simultanées	3 500 000	4 500 000
Nouvelles connexions par seconde	34 000	98 000
VLAN	100	250
Licences WSM (incluses)	4	4
Agents Host Sensor TDR inclus	75	150

## TUNNELS VPN

VPN pour succursale	75	250
VPN mobile	75	250

## 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	Recherche Internet sécurisée, 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

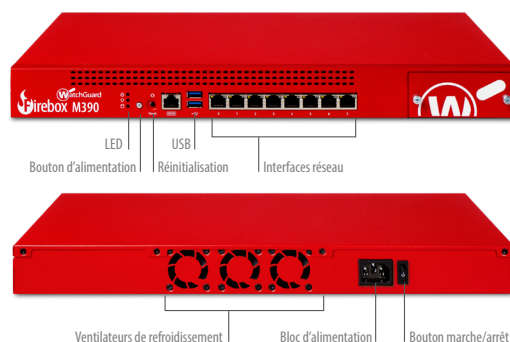
Journalisation et notifications	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud propose plus de 100 rapports prédéfinis, ainsi que des outils de synthèse et de visibilité

## CERTIFICATIONS

Sécurité	En attente: Common Criteria, FIPS 140-3
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

	M290	M390
Dimensions du produit (L x P x H)	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 mm x 438 mm x 44 mm)	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 mm x 438 mm x 44 mm)
Poids du produit	8,04 lbs (3,65 kg)	8,04 lbs (3,65 kg)
Dimensions du colis (L x P x H)	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)
Poids du colis	11,53 lbs (5,23 kg)	11,53 lbs (5,23 kg)
Alimentation	Bloc unique 65 W 90-264 Vc.a., 1,0 A/1,5 A, 47-63 Hz	Bloc unique 120 W 90-264 Vc.a., 2,2 A/2,4 A, 47-63 Hz
Consommation électrique	Alimentation secteur 110 V : 75 W à 45 °C avec une vitesse de ventilateur de 57 %	Alimentation secteur 110 V : 76 W à 45 °C avec une vitesse de ventilateur de 64 %
MTBF	623 087 heures	578 655 heures

## 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>4</sup> Les appliances Firebox M290 et M390 sont fournies avec une baie vide pouvant accueillir les configurations suivantes : 4 x 1 Gb cuivre, 4 x SFP, 2 x SFP+ et 4 x 1/2.5/5 Gb multivitesse. PoE+ n'est pas pris en charge sur les appliances Firebox M290 et M390.

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.

<sup>1</sup> Les débits sont calculés en envoyant plusieurs 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 la version 12.6 de Firewall.

<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.