

# FIREBOX M590 et M690

Jusqu'à 4,6 Gbit/s en débit UTM

## FAITES FACE À LA CROISSANCE EXPONENTIELLE DU TRAFIC CHIFFRÉ

Les firewalls Firebox® M590 et M690 ont été spécialement conçus pour les entreprises de taille moyenne et multisites qui ont des difficultés à sécuriser efficacement leurs réseaux dans les limites de leur budget face à la croissance exponentielle des débits de bande passante, du trafic chiffré, de l'utilisation de la vidéo et des vitesses de connexion. Par ailleurs, la possibilité d'ajouter des modules réseau pour une densité de ports supérieure vous offre la flexibilité nécessaire pour vous adapter à mesure que le réseau grandit et évolue.



« Les appliances WatchGuard M690 apportent les performances puissantes, les services de sécurité et la flexibilité dont mon entreprise avait besoin pour accompagner la croissance rapide de notre réseau. »  
- Hayden Johnston, Operations Director, WYSCOM

### UNE PROTECTION RÉSEAU TOTALE

Tout réseau a besoin d'un arsenal complet de moteurs d'analyse pour se protéger contre les ransomwares, les virus, les applications malveillantes et les botnets, et d'autres cyberattaques. Généralement déployées au niveau du siège, les appliances M590/M690 font office de « concentrateur », chargé de la gestion et assurant une sécurité multicouche de toutes les communications entre le siège et tous les employés et sites distants.

### 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'appliance 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'appliance 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 1 SFP, 2 x 1 SFP+ ou 4 ports multivitesse POE+. 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

- Jusqu'à 29.7 Gbit/s en débit firewall. Même lorsque tous les moteurs d'analyse de sécurité sont activés, le firewall affiche un incroyable débit de 4,6 Gbit/s.
- Toutes les fonctions de journalisation et de reporting sont incluses de base, avec plus de 100 tableaux de bord et rapports, notamment PCI et HIPAA.
- Personnalisez la configuration de vos ports en fonction de vos besoins actuels, puis adaptez-la à mesure que votre réseau évolue. Voilà comment pérenniser votre réseau et éviter de coûteux scénarios de remplacement.
- Des blocs d'alimentation redondants garantissent une disponibilité maximale.
- Des ports POE+ en option peuvent être utilisés pour alimenter des points d'accès Wi-Fi WatchGuard.

# Firebox

M590

M690

## DÉBIT<sup>1</sup>

UTM (analyse complète) <sup>2</sup>	3,3 Gbit/s	4,6 Gbit/s
VPN (IMIX)	2,2 Gbit/s	3,2 Gbit/s
Inspection du contenu HTTPS (IPS activé) <sup>3</sup>	1,9 Gbit/s	2,9 Gbit/s
Antivirus	5,0 Gbit/s	6,2 Gbit/s
IPS (analyse complète)	4,6 Gbit/s	5,8 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	20 Gbit/s	29,7 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	6.84 Gbit/s	10.0 Gbit/s

## CAPACITÉ

Interfaces 10/100/1000 <sup>4</sup>	8x1Gb et 2xSFP+	8x1Gb et 2xSFP+ et 2x10Gb multivitesse
Interfaces E/S	1 série / 2 USB	1 série / 2 USB
Connexions simultanées	6 000 000	15 000 000
Nouvelles connexions par seconde	132.000	146.000
VLAN	750	1 000
Licences WSM (incluses)	4	4
Agents Host Sensor TDR inclus	250	250

## TUNNELS VPN

VPN pour succursale	500	1 000
VPN mobile	500	1 000

## 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

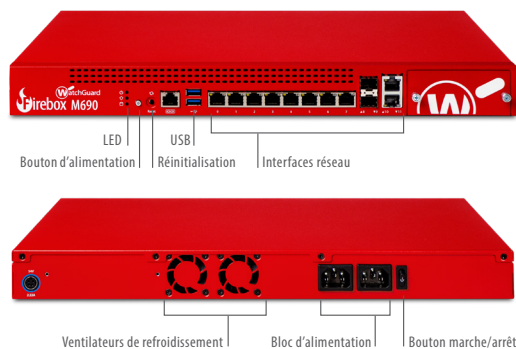
Journalisation et notifications	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud propose plus de 100 rapports prédéfinis, ainsi que des outils de synthèse et de visibilité

## CERTIFICATIONS

Sécurité	En attente : Common Criteria, FIPS 140-3
Sécurité	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

	M590	M690
<b>Dimensions du produit (L x P x H)</b>	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 x 438 x 44 mm)	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 x 438 x 44 mm)
<b>Poids du produit</b>	9,92 lbs (4,5 kg)	9,92 lbs (4,5 kg)
<b>Dimensions du colis (L x P x H)</b>	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 x 648 x 200 mm)	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 x 648 x 200 mm)
<b>Poids du colis</b>	14,33 lbs (6,5 kg)	14,33 lbs (6,5 kg)
<b>Alimentation</b>	Deux blocs -150 W, G0937-120-1250-1, 90-264 Vc.a., 2,2 A/2,4 A, 47-63 Hz	
<b>Consommation électrique</b>	Alimentation secteur 110 V : 75 W à 45 °C avec une vitesse de ventilateur de 54 %	Alimentation secteur 110 V : 87 W à 45 °C avec une vitesse de ventilateur de 66 %
<b>MTBF</b>	443 771 heures	337 443 heures
<b>ENVIRONNEMENT</b>	<b>FONCTIONNEMENT</b>	<b>STOCKAGE</b>
<b>Température</b>	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	-40 °F à 158 °F (-40 °C à 70 °C)
<b>Humidité relative</b>	5 % à 90 % sans condensation	5 % à 90 % sans condensation
<b>Altitude</b>	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 4 572 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			✓
Threat Detection & Response			✓
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 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 12.7.2 de Fireware.

<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> Les appliances Firebox M590 et M690 sont fournies avec une baie vide pouvant accueillir les configurations suivantes : 4 x 1 Gb cuivre, 4 x 1 SFP, 2 x 1 SFP+ et 4 ports multivitesse POE+.

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.