

# FIREBOX M590 y M690

Rendimiento de Gestión Unificada de Amenazas (UTM) de hasta 4,6 Gbps

## MANTÉNGASE AL DÍA CON EL CRECIMIENTO EXPLOSIVO DEL TRÁFICO CIFRADO

Los firewalls M590 y M690 de Firebox® están diseñados específicamente para empresas medianas y distribuidas que enfrentan dificultades a la hora de asegurar sus redes de un modo eficaz y asequible ante el espectacular crecimiento que experimentan las velocidades de ancho de banda, el tráfico cifrado, el uso de video y las velocidades de conexión. Además, la capacidad de agregar módulos de red para una mayor densidad de puertos le proporciona la flexibilidad de adaptación a medida que la red crece y evoluciona.



*“Los dispositivos M690 de WatchGuard ofrecen el poderoso rendimiento, los servicios de seguridad y la flexibilidad que mi empresa necesitaba para mantenerse al día con el crecimiento de nuestra red.”*

*- Hayden Johnston, Operations Director at WYSCOM*

### PROTECCIÓN TOTAL DE LA RED

Cada red necesita un arsenal completo de motores de análisis para blindarse contra el ransomware, los virus, las aplicaciones maliciosas, los botnets y otras amenazas. Los dispositivos Firebox M590 y M690, que por lo general se implementan en las oficinas centrales de la empresa, funcionan como dispositivo “concentrador”, responsable de administrar y ofrecer seguridad en capas para todas las comunicaciones entre la sede central y todos los empleados remotos y sitios de empresas.

### AUTOMATIZACIÓN AL MÁXIMO

Los dispositivos serie M de WatchGuard Firebox están diseñados con automatización al máximo, lo que permite a su equipo de TI hacer más con menos. El Núcleo de Automatización de WatchGuard permite realizar implementaciones desde la nube, bloquear amenazas, actualizar firmas, y detectar y eliminar malware (todo sin mover un dedo).

### LA SEGURIDAD UNIFICADA MINIMIZA LA COMPLEJIDAD

WatchGuard Unified Security Platform™ es una verdadera fuerza multiplicadora para los equipos de TI. Ofrece facilidad operativa, ya que integra WatchGuard Firebox con soluciones de autenticación, seguridad de endpoints y Wi-Fi de WatchGuard para ofrecer una seguridad integral de múltiples capas. Cuando se unifica la seguridad en una sola plataforma, se logra una eficacia que no es posible con sistemas aislados, lo que permite la automatización de tareas manuales frecuentes que mantienen ocupado al equipo de TI.

### UNA AMPLIA VISTA DESDE LA NUBE DE TODA LA RED

WatchGuard Cloud ofrece visibilidad completa de la red para que pueda tomar decisiones oportunas, informadas y efectivas sobre la seguridad de la red en cualquier lugar y en cualquier momento. La plataforma despliega más de 100 paneles de control y reportes que le permiten ver rápidamente tendencias de alto nivel y anomalías, y luego explorar en profundidad la información detallada de cada una.

### MÓDULOS DE EXPANSIÓN PARA MAYOR DENSIDAD DE PUERTOS

El Firebox Serie M ofrece plataformas de expansión que pueden utilizarse para agregar módulos de red para definir una configuración que cumpla con las necesidades de casi cualquier configuración de red. Cada dispositivo tiene una plataforma de módulo abierta para módulos de expansión, con opciones para 8 x 1 Gb de cobre, 4 x 1 Gb de cobre, 4 x 1 SFP, 2 x 1 SFP+ o 4 puertos PoE+ de varias velocidades. La modularidad de redes permite a los profesionales de TI personalizar la configuración de puertos para cumplir con sus necesidades, y además, garantizar la flexibilidad que les permite adaptar el firewall a medida que la red evoluciona.

### FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

- Rendimiento de firewall de 29,7 Gbps. Active todos los motores de análisis de seguridad y mantenga un asombroso rendimiento de hasta 4,6 Gbps.
- Todas las funciones de registro y generación de reportes se incluyen con la compra, con más de 100 paneles de control y reportes que incluyen la Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico (HIPAA) y las normas de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI).
- Personalice la configuración de su puerto para que cumpla con sus necesidades actuales, y sepa que tiene la flexibilidad para adaptarse a medida que la red evoluciona. De esta manera, asegura su red a prueba de amenazas futuras y elimina situaciones difíciles de quitar y reemplazar.
- La fuente de alimentación redundante asegura máxima disponibilidad.
- Los puertos de POE+ opcionales se puede utilizar para suministrar energía a los puntos de acceso de Wi-Fi de WatchGuard.

## Firebox

M590

M690

RENDIMIENTO<sup>1</sup>

UTM (análisis completo) <sup>2</sup>	3,3 Gbps	4,6 Gbps
VPN (IMIX)	2,2 Gbps	3,2 Gbps
Inspección de Contenido HTTPS (IPS habilitado) <sup>3</sup>	1,9 Gbps	2,9 Gbps
Antivirus	5,0 Gbps	6,2 Gbps
IPS (análisis completo)	4,6 Gbps	5,8 Gbps
Firewall (UDP 1518)	20,0 Gbps	29,7 Gbps
VPN (UDP 1518)	6,84 Gbps	10,0 Gbps

## CAPACIDAD

Interfaces 10/100/1000 <sup>4</sup>	8 x 1Gb & 2 x SFP+	8 x 1Gb & 2 x SFP+ & 2 x 10Gb de varias velocidades
Interfaces de E/S (I/O)	1 serie/ 2 USB	1 serie/ 2 USB
Conexiones concurrentes	6.000.000	15.000.000
Nuevas conexiones por segundo	132.000	146.000
VLAN	750	1.000
Licencias del Administrador de Sistema de WatchGuard (WSM) (incl.)	4	4
Licencias EDR Core	250	250

## TÚNELES DE VPN

VPN de Sucursal	500	1.000
VPN Móvil	500	1.000

## FUNCIONALIDADES DE SEGURIDAD

Firewall	Inspección de paquetes con control de estado, descifrado de TLS, firewall de proxy
Proxies de aplicación	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS y proxy explícito
Protección contra amenazas	Ataques DoS, paquetes fragmentados y malformados, amenazas mixtas
Opciones de filtrado	Búsqueda segura en exploradores, Google para negocios

## VPN

VPN de sitio a sitio	IKEv2, IPSec, túneles basados en políticas y rutas, concentrador y radio de TLS
VPN de acceso remoto	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS

## VISIBILIDAD

Inicio de sesión y notificaciones	WatchGuard Cloud y Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Generación de reportes	WatchGuard Cloud incluye más de 100 reportes predefinidos, resúmenes ejecutivos y herramientas de visibilidad

## CERTIFICACIONES

Seguridad	Pendiente: Common Criteria, FIPS 140-3
Protección	NRTL/CB
Red	IPv6 Ready Gold (renrutamiento)
Control de sustancias peligrosas	WEEE, RoHS, REACH

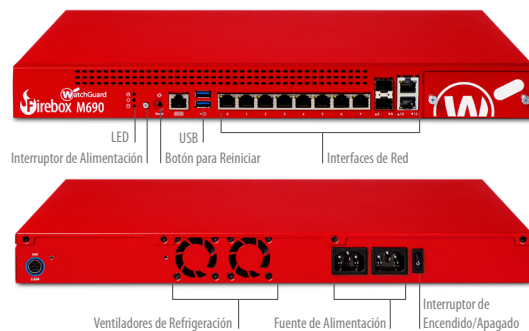
## REDES

SD-WAN	Conmutación por error Multi-wan, selección de ruta dinámica, medición de vibración, pérdida y latencia
Enrutamiento Dinámico	RIP, OSPF, BGP
Alta disponibilidad	Activa/pasiva, activa/activa
QoS	802.1Q, DSCP, precedencia de IP
Administración de tráfico	Por política o aplicación
Asignación de dirección IP	Estática, DHCP (servidor, cliente, relé), PPPoE y DynDNS
NAT	Estático, dinámico, 1:1, IPSec transversal, basado en políticas
Agregación de enlaces	802.3ad dinámico, estático, activo/de respaldo

<sup>1</sup> Las tasas de rendimiento se determinan con múltiples flujos a través de diversos puertos y varían según el entorno y la configuración. El rendimiento máximo del firewall se evalúa a través de una conexión directa usando un marco de UDP de 1518 bytes según la metodología RFC 2544. Se han realizado todas las pruebas en la versión 12.6 de Fireware.

<sup>2</sup> El rendimiento de Gestión Unificada de Amenazas (UTM) se mide usando el tráfico HTTP con antivirus, servicios de prevención de intrusiones (IPS) y control de aplicaciones activados y no contempla todos los servicios de seguridad disponibles en el dispositivo.

<sup>3</sup> El rendimiento de HTTPS se mide por metodología NetSecOPEN - respuesta de 256k con TLS1.2 AES256 + SHA-256.



## ESPECIFICACIONES

## FÍSICAS Y DE POTENCIA

	M590	M690
Dimensiones del Producto (ancho x largo x alto)	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)
Peso del Producto	9,92 lbs (4,5 kg)	9,92 lbs (4,5 kg)
Dimensiones del Envío (ancho x largo x alto)	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)
Peso del Envío	14,33 lbs (6,5 kg)	14,33 lbs (6,5 kg)
Energía	Doble fuente de alimentación -150 W, G0937-120-1250-1, 90-264 V CA~, 2,2 A/2,4 A, 47-63 Hz	
Consumo de Energía	Alimentación de CA de 110 V: 75 W a 45 °C con 54% de velocidad de ventilador	Alimentación de CA de 110 V: 87 W a 45 °C con 66% de velocidad de ventilador

Tiempo medio entre fallas (MTBF)	443.771 horas	337.443 horas
----------------------------------	---------------	---------------

## ENTORNO

	FUNCIONAMIENTO	ALMACENAMIENTO
Temperatura	Entre 32 °F y 104 °F (Entre 0 °C y 40 °C)	Entre -40 °F y 158 °F (Entre -40 °C y 70 °C)
Humedad Relativa	Entre 5% y 90% sin condensación	Entre 5% y 90% sin condensación
Altitud	Entre 0 y 9.843 ft a 95 °F (Entre 0 y 3.000 m a 35 °C)	Entre 0 y 15.000 ft a 95 °F (Entre 0 y 4.570 m a 35 °C)

## FUERTE SEGURIDAD EN TODOS LOS NIVELES

Las soluciones de WatchGuard, diseñadas con una arquitectura única que las convierte en los productos de seguridad de red más efectivos, rápidos e inteligentes de la industria, brindan protecciones sólidas contra el malware avanzado, el ransomware, los botnets, los troyanos, los virus, los ataques mediante descargas, la suplantación de identidad y mucho más. Los paquetes Total Security Suite y Basic Security Suite están disponibles en todas las soluciones de Firebox.

	SOPORTE	BASIC SECURITY	TOTAL SECURITY
Firewall con Control de Estado	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Portal de Acceso*	✓	✓	✓
Servicio de Prevención de Intrusiones (IPS)		✓	✓
Control de Aplicaciones		✓	✓
WebBlocker (Filtrado de Contenido/URL)		✓	✓
spamBlocker (Filtro de Correo No Deseado)		✓	✓
Gateway AntiVirus		✓	✓
Reputation Enabled Defense		✓	✓
Network Discovery		✓	✓
APT Blocker			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV**			✓
ThreatSync (XDR)			✓
EDR Core			✓
WatchGuard Cloud			
Retención de datos de Log		90 Días	365 Días
Reporte de retención de datos		1 Día	30 Días
Soporte	Estándar (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)	Estándar (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)	Gold (24 x 7) (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)

\*No disponible en Firebox T20/T20-W, T25/T25-W, ni T35-R.

Se requiere Total Security Suite para M270, M370, M470, M570, M670, FireboxV y Firebox Cloud.

\*\*No disponible en Firebox T20/T20-W, T25/T25-W, ni T35-R.

Para obtener más detalles, comuníquese con su revendedor autorizado de WatchGuard o visite el sitio web [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com).

<sup>4</sup> El envío de Firebox M590 y M690 con un puerto vacío puede adaptarse a una de las siguientes opciones: 8 x 1 Gb de cobre, 4 x 1 Gb de cobre, 4 x SFP, 2 x SFP+ y 4 puertos PoE+ de varias velocidades (1/2.5/5 Gb).

Comuníquese con su revendedor de WatchGuard o llame directamente a WatchGuard (1-800-734-9905) para obtener ayuda para elegir el modelo adecuado para su red. Visite [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing) para acceder a la Herramienta de dimensionamiento en línea.