

# FIREBOX M290 y M390

Rendimiento de Gestión Unificada de Amenazas (UTM) de hasta 2,4 Gbps

## SEGURIDAD DE NIVEL EMPRESARIAL PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Debido a que las empresas más pequeñas suelen estar menos protegidas y es más sencillo traspasar su seguridad, se han convertido en el nuevo blanco de los ataques cibernéticos. Los firewalls M290 y M390 de Firebox están diseñados específicamente para defender todo tipo de empresas pequeñas de los ataques que no son menos feroces que aquellos que apuntan a organizaciones más grandes. Nuestra arquitectura de productos única permite a las pequeñas y medianas empresas aprovechar los servicios de seguridad de primer nivel, desde el filtrado de URL y la prevención de intrusiones hasta el control de aplicaciones y la prevención de ransomware, sin el costo ni la complejidad de administrar múltiples soluciones centralizadas.



*“Los firewalls serie M de WatchGuard Firebox son muy apropiados para las empresas con redes en rápido desarrollo que deben protegerse contra las últimas amenazas. Ofrecen una notable gama de funcionalidades de seguridad, administración intuitiva y rendimiento que los usuarios necesitan para mantener el ritmo de los negocios.”*

*- Hayden Johnston, Operations Director at WYSCOM*

### IMPLEMENTACIÓN RÁPIDA Y SIMPLE

Con WatchGuard Cloud, el personal de TI puede crear y almacenar datos de configuración en la nube (pública o privada) y enviar los dispositivos directamente a sus destinos. Una vez que el dispositivo llega, puede conectarse a la nube para que las opciones de configuración se descarguen de manera segura, lo que permite al personal ahorrar tiempo de viaje y dinero.

### 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 SFP, 2 x SFP+ o 4 x 1/2.5/5 Gb puertos 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

- Prevención, detección, correlación y respuestas de nivel empresarial desde el perímetro hasta el endpoint con Total Security Suite.
- Obtenga insights acerca de la seguridad de red, desde cualquier lugar y en cualquier momento, con WatchGuard Cloud.
- Los reportes de cumplimiento integrados, incluidos los de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI) y la Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico (HIPAA), ofrecen acceso con un solo clic a los datos que necesita para garantizar que se respeten los requisitos de cumplimiento.
- Rendimiento del firewall de hasta 18 Gbps. Active todos los servicios de seguridad adicionales y mantenga un rendimiento de hasta 2,4 Gbps.

## Firebox

M290

M390

RENDIMIENTO<sup>1</sup>

UTM (análisis completo) <sup>2</sup>	1,18 Gbps	2,4 Gbps
VPN (IMIX)	800 Mbps	1,8 Gbps
Inspección de Contenido HTTPS (IPS habilitado) <sup>3</sup>	696 Mbps	1,32 Gbps
Antivirus	1,47 Gbps	3,1 Gbps
IPS (análisis completo)	1,3 Gbps	3,3 Gbps
Firewall (UDP 1518)	5,8 Gbps	18,0 Gbps
VPN (UDP 1518)	2,4 Gbps	5,2 Gbps

## CAPACIDAD

Interfaces 10/100/1000 <sup>4</sup>	8 x 1 Gb	8 x 1 Gb
Interfaces de E/S (I/O)	1 serie/ 2 USB	1 serie/ 2 USB
Conexiones concurrentes	3.500.000	4.500.000
Nuevas conexiones por segundo	34.000	98.000
VLAN	100	250
Licencias del Administrador de Sistema de WatchGuard (WSM) (incl.)	4	4
Licencias EDR Core	75	150

## TÚNELES DE VPN

VPN de Sucursal	75	250
VPN Móvil	75	250

## 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

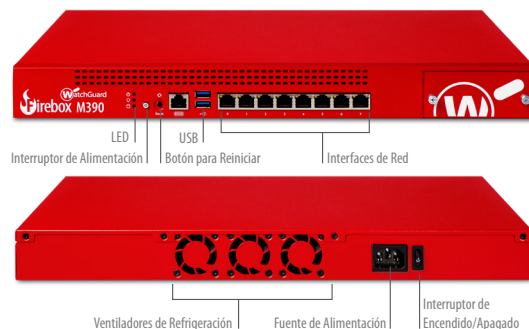
SD-WAN	Conmutación por error Multi-wan, selección de ruta dinámica, medición de vibración, pérdida y latencia
Enrutamiento Dinámico	RIP, OSPF, BGP
Alta disponibilidad	Activa/pasiva, activa/activa
QoS	802.1Q, DSCP, precedencia de IP
Administración de tráfico	Por política o aplicación
Asignación de dirección 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 Firewall.

<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.

<sup>4</sup> El envío de Firebox M290 y M390 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 de varias velocidades (1/2.5/5 Gb). Módulo de varias velocidades no compatible con PoE+ en M290 y M390.



## ESPECIFICACIONES

## FÍSICAS Y DE POTENCIA

	M290	M390
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	8,04 lbs (3,65 kg)	8,04 lbs (3,65 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	11,53 lbs (5,23 kg)	11,53 lbs (5,23 kg)
Energía	Única fuente de alimentación -65 W 90-264 V CA~, 1,0 A/1,5 A, 47-63 Hz	Única fuente de alimentación -120 W 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 57% de velocidad de ventilador	Alimentación de CA de 110 V: 76 W a 45 °C con 64% de velocidad de ventilador
Tiempo medio entre fallas (MTBF)	623.087 horas	578.655 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).

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.