

# M4600 y M5600 de Firebox

Capacidad de proceso del firewall de 60 Gbps, rendimiento de UTM de 11 Gbps  
Hasta 12,7 millones de conexiones concurrentes y 240 000 nuevas conexiones por segundo

## RENDIMIENTO Y SEGURIDAD DE PRIMERA LÍNEA

Con una capacidad de proceso de firewall de hasta 60 Gbps y una capacidad de proceso de gestión unificada de amenazas (UTM) de hasta 11 Gbps, el M4600 y M5600 de Firebox® son nuestros dispositivos Firebox más rápidos. Este nivel de rendimiento, junto con una gran seguridad, alta densidad de puerto flexible y rentabilidad, hacen que sean las soluciones ideales para los escenarios de implementación de tipo central y periférico.

M4600

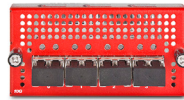


M5600

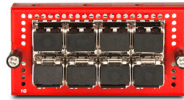


### Módulos Opcionales

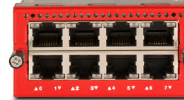
Elija los módulos de interfaz de red que mejor se adapten a su implementación de M4600 o M5600.



4 puertos de fibra de 10 Gb



8 puertos de fibra de 1 Gb



8 puertos de cobre de 1 Gb



2 puertos de fibra de 40 Gb

“ Con los dispositivos M4600 y M5600 Firebox de WatchGuard, les ofrecemos a nuestros clientes una seguridad de red de nivel empresarial y la capacidad de mantener la visibilidad en toda la red mediante la solución UTM más rápida y de mayor rendimiento del mercado. ”

~ Jamison Masters, Director de Información, Verus Corporation

## ADMINISTRA MUCHOS DISPOSITIVOS FÁCILMENTE

Típicamente implementados en las oficinas centrales de la empresa, estos dispositivos funcionan como el dispositivo “concentrador”, responsable de administrar y asegurar todas las comunicaciones entre la oficina central y todos los empleados remotos y lugares de negocios. WatchGuard Dimension, que está incluido sin costo adicional, brinda un conjunto de herramientas de generación de informes y visibilidad de grandes datos que identifica y extrae tendencias, problemas y amenazas de seguridad de red clave al instante, de modo que se acelera la capacidad para establecer políticas importantes de seguridad en toda la red.

## IMPLEMENTACIÓN RÁPIDA Y SIMPLE

La tecnología RapidDeploy basada en la nube, una herramienta de configuración e implementación estándar de los dispositivos Firebox de WatchGuard, le permite al personal de TI crear y almacenar datos de configuración en la nube (pública o privada) y recibir un nuevo dispositivo directamente en su destino. Una vez que el dispositivo llega a su destino, puede conectarse a la nube para que las opciones de configuración se descarguen de manera segura, lo que permite ahorrar tiempo de viaje al personal y dinero. Esta tecnología es particularmente favorable para las grandes empresas distribuidas donde la gestión eficiente de varios equipos en distintas ubicaciones y puntos geográficos resulta particularmente crítica.

## PROTECCIÓN TOTAL DE LA RED

Cada red necesita un arsenal completo de motores de análisis para protegerse contra el spyware, los virus, las aplicaciones maliciosas, la filtración de datos, las redes de robots (botnets) y más. La galardonada plataforma de seguridad de red de WatchGuard no solo proporciona el conjunto de herramientas de controles de seguridad unificados más completo del mercado actual, sino que ha sido consistentemente la primera en ofrecer soluciones para abordar las amenazas de red nuevas y en evolución incluidos el malware avanzado y el ransomware.

## FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

- Hasta 60 Gbps de capacidad de proceso de firewall. Encienda todos los motores de análisis de seguridad y vea una increíble capacidad de proceso de 11 Gbps.
- Todas las capacidades de informe y registro se incluyen con la compra, con más de 100 cuadros de mando e informes que incluyen la Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico (HIPAA) y las normas de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI).
- Nada es más fácil que la configuración de VPN para sucursales que consiste en arrastrar y colocar de WatchGuard: con solo tres clics se conectará a su oficina remota.
- 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 las situaciones costosas de quitar y reemplazar.
- Para maximizar el uso de puertos, cualquiera de los puertos puede configurarse como interno, externo u opcional.

## Firebox

	M4600 básico + interfaces (4 x 10 Gb)	M5600 básico + interfaces (4 x 10 Gb)
<b>CAPACIDAD DE PROCESO</b>		
Capacidad de proceso del firewall*	40 Gbps	60 Gbps
Capacidad de proceso de VPN*	10 Gbps	10 Gbps
Capacidad de proceso de AV*	9 Gbps	12 Gbps
Capacidad de proceso de IPS*	13 Gbps	18 Gbps
Capacidad de proceso de UTM*	8 Gbps	11 Gbps
Interfaces (instaladas)	8 x 1 G	8 x 1 Gb and 4 x 10 Gb
Interfaces de E/S	1 serie/2 USB	1 serie/2 USB
Conexiones concurrentes (bidireccionales)	7,5 millones	12,7 millones
Nuevas conexiones por segundo	160.000	240.000
VLAN	1.000	sin restricciones
Límite de usuarios autenticados	sin restricciones	sin restricciones
<b>TÚNELES VPN</b>		
VPN de Sucursal	5.000	sin restricciones
VPN Móvil IPSec	10.000	sin restricciones
VPN Móvil SSL/L2TP	10.000	sin restricciones

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Firewall	Inspección del paquetes con control de estado, inspección profunda del paquetes, firewall de proxy
Proxies de aplicación	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, y Explicit Proxy
Protección contra amenazas	Ataques DoS, paquetes fragmentados y malformados, amenazas mixtas y más
VoIP	H.323, SIP, establecimiento de llamada y seguridad de sesión
Opciones de filtrado	Búsqueda Segura en Exploradores, YouTube para Escuelas, Google for Business
Suscripciones de seguridad	Control de Aplicaciones, Servicio de Prevención de Intrusiones (IPS), WebBlocker, Prevención de Pérdida de Datos (DLP), Gateway AntiVirus, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker, Network Discovery, Mobile Security, Threat Detection and Response, Access Portal

## VPN Y AUTENTICACIÓN

Cifrado	DES, 3DES, AES 128, 192 y 256 bits
IPSec	SHA-2, clave previamente compartida IKE, certificados de terceros, IKE v1/v2, Suite B
Inicio de Sesión Único (SSO)	Compatible con Windows, Mac OS X y sistemas operativos móviles, RADIUS, SAML 2.0
Autenticación	RADIUS, LDAP, Directorio Activo de Windows, VASCO, RSA SecurID, base de datos interna, Passcode, SAML 2.0

## ADMINISTRACIÓN

Inicio de sesión y notificaciones	WatchGuard, Syslog, SNMP versión 2/versión 3
Interfaces de usuario	Consola centralizada (WSM), Web UI, CLI para secuencia de comandos
Generación de informes	WatchGuard Dimension incluye 100 informes predefinidos, resúmenes ejecutivos y herramientas de visibilidad

## CERTIFICACIONES

Seguridad	ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN Pendiente: CC EAL4+, FIPS 140-2
Seguridad	NRTL/C, CB
Red	IPv6 Ready Gold (enrutamiento)
Control de sustancias peligrosas	WEEE, RoHS, REACH

## RED

Enrutamiento	SD-WAN dynamic path selection. Estático, Dinámico (BGP, OSPF, RIP)
Alta Disponibilidad	Activa/pasiva, activa/pasiva con balanceo de cargas
QoS	8 colas de prioridad, Diffserv, puesta en cola estricta modificada
Asignación de dirección IP	Estática, DHCP (servidor, cliente, relé), PPPoE y DynDNS
NAT	Estático, dinámico, 1:1, IPSec transversal, basado en políticas, IP virtual para el balanceo de cargas del servidor
Agregación de enlaces	802.3ad dinámico, estático, activo/de respaldo
Otras características	Independencia de puertos, conmutación por error y balanceo de cargas Multi-WAN, balanceo de cargas de servidor, modo transparente, Módem USB como una interfaz dedicada

\*Las tasas de la capacidad de proceso dependen de los módulos de interfaz de red que se seleccionen para implementación de los modelos M4600 o M5600. Encontrará información detallada en [www.watchguard.com/module](http://www.watchguard.com/module).

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y DE POTENCIA

Dimensiones del M4600	17" x 1,8" x 18,5" (431 MM x 44 MM x 468 mm)
Dimensiones del M5600	17,4" x 1,8" x 22" (438 mm x 44 mm x 580 mm)
Dimensiones de envío del M4600	32" x 8,9" x 23" (795 mm x 225 mm x 595 mm)
Dimensiones de envío del M5600	23,5" x 8,9" x 31" (595 mm x 225 mm x 795 mm)
Dimensiones de envío mod. de 10 G	6,3" x 3,2" x 12" (160 mm x 80 mm x 300 mm)
Peso de envío del M4600	38 lb (17 kg)
Peso de envío del M5600	46 lb (21 kg)
Peso de envío del módulo	0,44 lb (0,2 kg)
Alimentación CA	Detección automática de 100 a 240 V CA
Consumo de energía - 4600	EE. UU 300 vatios (máx.), 1024 BTU/h (máx.)
Consumo de energía - 5600	EE. UU 400 vatios (máx.), 1365 BTU/h (máx.)
Montable en rack	Rieles de rack deslizantes incluidos

## ENTORNO

ENTORNO	FUNCIONAMIENTO	ALMACENAMIENTO
Temperatura	Entre 32 °F y 104 °F	Entre -40 °F y 158 °F
	Entre 0 °C y 40 °C	Entre -10 °C y 70 °C
Humedad relativa	Entre el 10 % y el 90 %	Entre el 10 % y el 90 %
	sin condensación	sin condensación
Altitud	Entre 0 y 9.843 ft a 95 °F (3.000 m a 35 °C)	Entre 0 y 15.000 ft a 95 °F (4.570 m a 35 °C)
	MTBF del M4600	50.843 horas a 77 °F (25 °C)
MTBF del M5600	68.879 horas a 77 °F (25 °C)	MTBF de módulos
MTBF de módulos	3.863.276 horas a 77 °F (25 °C)	

## ALTA SEGURIDAD EN TODOS LOS NIVELES

Con una arquitectura única para ser los productos de seguridad de red más efectivos, más rápidos y más inteligentes del mercado, las soluciones de WatchGuard brindan defensas profundas contra el malware avanzado, el ransomware, los botnets, trojanos, virus, sitios web (drive-by downloads), pérdida de datos, suplantación de identidad (phishing) y mucho más.

Funcionalidades y Servicios	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓
Control de Aplicaciones	✓	✓
WebBlocker	✓	✓
spamBlocker	✓	✓
Gateway AntiVirus	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker	✓	
Data Loss Protection (DLP)	✓	
Threat Detection & Response	✓	
DNSWatch	✓	
Access Portal*	✓	
IntelligentAV*	✓	
Dimension Command	✓	
Soporte	<b>Gold</b> (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)	Estándar (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)

\*Disponibles en los dispositivos de última generación serie M

Las tasas de la capacidad de proceso se determinan con flujos múltiples a través de diversos puertos y varían según el entorno y la configuración. Capacidad de proceso máxima de firewall evaluada usando paquetes de UDP de 1518 bytes según la metodología RFC 2544.

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.