



# Firebox M4600 e M5600

Capacidade de processamento do firewall de até 60 Gbps, capacidade de processamento de UTM de 11 Gbps  
Até 12,7 milhões de conexões concorrentes e 240.000 novas conexões por segundo

## SEGURANÇA E DESEMPENHO DE PRIMEIRA LINHA

Com capacidade de processamento do firewall de até 60 Gbps e do UTM de até 11 Gbps, o Firebox® M4600 e o M5600 são nossos dispositivos Firebox mais rápidos. Este nível de desempenho com segurança poderosa, densidade de portas flexível e custo-benefício, torna as soluções ideais para cenários de implementação de tipo "hub-and-spoke" e distribuída.

M4600

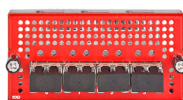


M5600

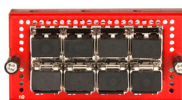


### Módulos opcionais

Escolha os módulos de interface de rede que suportam a sua implementação ideal do M4600 ou M5600



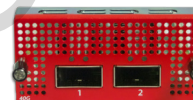
Fibra de 4 x 10 Gb



Fibra de 8 x 1 Gb



Cobre de 8 x 1 GB



2 fibras de 40 Gb

“ Com os dispositivos Firebox M4600 e M5600 da WatchGuard, oferecemos aos nossos clientes segurança de rede de nível empresarial e a capacidade de manter a visibilidade em toda a rede usando a solução de UTM mais rápida e potente do mercado. ”

~ Jamison Masters, CIO, Verus Corporation

## GERENCIE VÁRIOS DISPOSITIVOS COM FACILIDADE

Geralmente implementados nas sedes corporativas, esses aparelhos servem como um "hub", responsável por gerenciar e proteger todas as comunicações entre o escritório e os funcionários remotos e as unidades remotas de empresas pequenas. O WatchGuard Dimension, incluso sem custo adicional, oferece um conjunto de ferramentas de visibilidade e geração de relatórios de big data que identificam e detectam os principais problemas e tendências de segurança, acelerando a capacidade de definir políticas de segurança adequadas na rede.

## IMPLEMENTAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

A tecnologia com base em nuvem RapidDeploy, uma ferramenta de implementação e configuração padrão dos aparelhos WatchGuard Firebox, permite que a equipe de TI crie e armazene dados de configuração na nuvem — pública ou privada — e tenha um novo dispositivo entregue diretamente ao destino. Quando o dispositivo chega, ele pode ser conectado à nuvem para realizar um download seguro dos ajustes de configuração, economizando dinheiro e tempo de viagem. Esta tecnologia é particularmente vantajosa para grandes empresas distribuídas onde o gerenciamento eficiente de vários dispositivos em vários locais e geografias é essencial.

## PROTEÇÃO TOTAL DE REDE

Toda rede precisa de um arsenal completo de mecanismos de verificação para se proteger de spyware, vírus, aplicativos maliciosos, vazamento de dados, botnets e muito mais. A plataforma de segurança de rede premiada da WatchGuard não só fornece o conjunto mais completo de controles de segurança unificados no mercado de hoje em dia, mas foi a primeira a oferecer soluções de forma consistente para lidar com ameaças de rede novas e em evolução, incluindo ransomware e malwares avançados.

## RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Capacidade de processamento do firewall de até 60 Gbps. Com todos os mecanismos de verificação de segurança ativados, ainda temos uma capacidade de processamento de 11 Gbps.
- Todas as funções de registro e geração de relatório estão inclusas na compra, com mais de 100 painéis e relatórios, incluindo PCI e HIPAA.
- Nada consegue ser mais fácil do que a configuração do tipo "arrastar e soltar" para VPNs de filiais da WatchGuard – bastam três cliques para conectar o seu escritório remoto.
- Personalize a configuração das portas para atender às necessidades atuais tendo ciência da flexibilidade de adaptação à medida que a rede evolui. É assim que você torna sua rede resistente e elimina situações de substituição.
- Para maximizar a utilização de portas, todas as portas podem ser configuradas como Interna, Externa ou Opcional.

## Firebox

Base do **M4600**  
+ interfaces 4 x 10 GB

Base do **M5600**  
+ interfaces 4 x 10 GB

### CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO

Taxa de transferência do firewall*	40 Gbps	60 Gbps
Taxa de transferência do VPN*	10 Gbps	10 Gbps
Taxa de transferência do AV*	9 Gbps	12 Gbps
Taxa de transferência do IPS*	13 Gbps	18 Gbps
Taxa de transferência do UTM*	8 Gbps	11 Gbps
Interfaces (instaladas)	8 x 1G	8 x 1 GB e 4 x 10 GB
Interfaces de E/S	1 serial/2 USB	1 serials/2 USB
Conexões simultâneas (bidirecionais)	7,5 milhões	12,7 milhões
Novas conexões por segundo	160.000	240.000
VLANs	1.000	sem restrições
Limite de usuários autenticados	sem restrições	sem restrições

### TÚNEIS VPN

VPN das filiais de escritórios	5.000	sem restrições
VPN Móvel IPSec	10.000	sem restrições
VPN Móvel SSL/L2TP	10.000	sem restrições

### RECURSOS DE SEGURANÇA

Firewall	Inspeção de pacotes stateful, inspeção profunda de pacotes, firewall de proxy
Proxies de aplicativos	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, and Explicit Proxy
Proteção contra ameaças	Ataques DoS, pacotes fragmentados e mal formados, ameaças combinadas e muito mais
VoIP	H.323, SIP, configuração de chamada e segurança de sessão
Opções de filtragem	Pesquisa segura em navegador, YouTube para escolas, Google for Business
Assinaturas de segurança	Controle de Aplicações, Serviço de Prevenção de Intrusões, WebBlocker, Prevenção de Perda de Dados, Gateway AntiVirus, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker, Network Discovery, Mobile Security, Threat Detection and Response, Access Portal

### VPN E AUTENTICAÇÃO

Criptografia	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit
IPSec	SHA-2, chave pré-compartilhada IKE e certificados de terceiros, IKE v1/v2, Suite B
Single sign-on	Compatível com Windows, Mac OS X e sistemas operacionais de dispositivos móveis, RADIUS, SAML 2.0
Autenticação	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, banco de dados interno, SAML 2.0, SMS Passcode

### GERENCIAMENTO

Registro e notificações	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Interfaces de usuário	Console centralizado (WSM), IU web, CLI com script
Geração de relatórios	O WatchGuard Dimension inclui 100 relatórios predefinidos, resumo executivo e ferramentas de visibilidade

### CERTIFICAÇÕES

Segurança	Pendente: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN CC EAL4+, FIPS 140-2
Segurança	NRTL/C, CB
Rede	IPv6 Ready Gold (roteamento)
Controle de substâncias perigosas	WEEE, RoHS, REACH

### REDE

Roteamento	seleção de caminho dinâmico SD-WAN, Estático, dinâmico (BGP, OSPF e RIP)
Alta disponibilidade	Ativo/passivo e ativo/ativo com balanceamento de carga
QoS	8 filas de prioridade, DiffServ e enfileiramento estrito modificado
Atribuição de endereços IP	Estático, DHCP (servidor, cliente e relay), PPPoE e DynDNS
NAT	Estático, dinâmico, 1:1, passagem de IPSec, baseado em políticas, IP virtual para balanceamento de carga de servidores
Agregação de links	802.3ad dinâmico, estático e ativo/reserva
Outros recursos	Independência de portas, balanceamento de carga e failover Multi-WAN, balanceamento de carga de servidores, modo transparente/drop-in, Modem USB como uma interface dedicada

## ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS E DE ENERGIA

Dimensões do produto M4600	17 POLx 1,8 POLx 18,5 POL (431 x 44 x 468 mm)
Dimensões do produto M5600	17,4 pol x 1,8 pol x 22 pol (438 x 44 x 580 mm)
Dimensões da embalagem M4600	32 pol x 8,9 pol x 23 pol (795 x 225 x 595 mm)
Dimensões da embalagem M5600	23,5 pol x 8,9 pol x 31 pol (595 x 225 x 795 mm)
Dimensões da embalagem do módulo 10G	6,3 pol x 3,2 pol x 12 pol (160 x 80 x 300 mm)
Peso da remessa M4600	38 lb (17 kg)
Peso da remessa M5600	46 lb (21 kg)
Peso da remessa do módulo	0,44 lb (0,2 kg)
Alimentação CA	100 a 240 VAC detecção automática
Consumo de energia M4600	300 Watts (máx), 1024 BTU/h (máx)
Consumo de energia M5600	400 Watts (máx), 1365 BTU/h (máx)
Montagem em rack	Trilho deslizantes para rack inclusos

### AMBIENTE

	OPERACIONAL	ARMAZENAMENTO
Temperatura	32°F A 104°F 0°C A 40°C	-40 °F a 158 °F -10°C a 70°C
Umidade relativa	10% a 90% sem condensação	10% a 90% sem condensação
Altitude	0 a 9.843 pés a 95°F (3.000 m a 35°C)	0 a 15.000 pés a 95°F (4.570 m a 35°C)
MTBF M4600	50.843 horas @ 77°F (25°C)	
MTBF M5600	68.879 horas @ 77°F (25°C)	
Módulo MTBF	3.863.276 horas @ 77°F (25°C)	

## SEGURANÇA FORTE EM CADA CAMADA

Com arquitetura exclusiva para serem os produtos de segurança de rede mais inteligentes, rápidos e efetivos do setor, as soluções da WatchGuard oferecem defesas aprofundadas contra malware, ransomware, botnets, cavalos de troia, vírus, downloads forçados, perda de dados, phishing avançados e muito mais.

Recursos e serviços	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Serviço de prevenção de intrusões (IPS)	✓	✓
Controle de aplicativos (App Control)	✓	✓
WebBlocker	✓	✓
spamBlocker	✓	✓
Gateway AntiVirus	✓	✓
Defesa baseada em reputação (RED)	✓	✓
Descoberta de rede	✓	✓
APT Blocker	✓	
Prevenção contra perda de dados (DLP)	✓	
Threat Detection & Response	✓	
DNSWatch	✓	
Access Portal*	✓	
IntelligentAV*	✓	
Dimension Command	✓	
Suporte	Gold (24x7)	Padrão (24x7)

\*Disponível na última geração de appliances da série M

Para obter detalhes, fale com o revendedor autorizado da WatchGuard ou acesse [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com).

As taxas de transferência são determinadas usando vários fluxos através de diversas portas e podem variar de acordo com o ambiente e a configuração. Throughput de firewall máximo testado usando pacotes de UDP de 1518 bytes com base em metodologia RFC 2544.

Entre em contato com o revendedor WatchGuard para obter ajuda e determinar o modelo certo para a sua rede.

Confira o site [www.watchguard.com/sizing](http://www.watchguard.com/sizing) para acessar a ferramenta de dimensionamento do produto on-line.

\*As taxas de throughput dependem dos módulos de interface de rede selecionados para a sua implementação do M4600 ou M5600. Detalhes disponíveis em [www.watchguard.com/module](http://www.watchguard.com/module).