



# Firebox M440

Capacidade de processamento do firewall de 6,7 Gbps,  
capacidade de processamento de UTM de 1,6 Gbps  
Portas: 25 portas de 1Gb (8 com PoE), 2 SFP+ de 10Gb



## A DENSIDADE ROBUSTA DA PORTA FORNECE UMA SEGURANÇA MAIOR

O Firebox® M440 incorpora as mesmas defesas potentes e as ferramentas de gerenciamento flexíveis e de alto desempenho que distinguem nossas outras soluções de segurança de rede, mas este modelo fornece especificamente uma densidade robusta da porta com vinte e cinco portas Ethernet de 1 Gb e duas portas SFP+ de 10 Gb (fibra). Oito das portas de 1 Gb fornecem Power over Ethernet (PoE), permitindo que administradores estendam defesas de várias camadas na WLAN sem precisar ter alimentação CA de alto custo para pontos de acesso sem fio. Por ser rico em portas independentes, o Firebox M440 é uma excelente plataforma para definir segmentos diferentes de rede, reconhecido pelos especialistas do setor como a melhor prática para proteger dados.

“ O que mais gosto é o fato de ser fácil de usar e ser um ambiente seguro — eu me sinto muito bem em relação à segurança da nossa rede desde que implementamos esta solução. Além disso, não nos proporcionou problema algum. ”

~ Kevin Connell, Gerente de rede, Miller Paint

### A AUTENTICAÇÃO NÃO BASTA PARA PROTEGER A REDE

A autenticação, apesar de ser importante, não garante que você não será invadido. As empresas gastam milhões com invasões de segurança e rede todos os anos, mesmo com a autenticação implementada corretamente. Se os invasores ganham acesso à rede física, podem explorar as falhas de software para burlar as fraquezas da autenticação para acessar seus dados. Se quiser mesmo limitar o acesso, é necessário segmentar os recursos também no nível físico. O M440, com sua densidade de portas rica, fornece opções abundantes para estratégias de segmentação flexíveis, resultando em uma proteção mais potente e uma segurança melhor para os seus dados.

### POLÍTICA SIMPLIFICADA

O M440 facilita muito para que os profissionais de TI criem segmentos de rede, mapeiem o tráfego e criem políticas personalizadas com base no tráfego em cada segmento. O recurso de mapa de políticas no WatchGuard Dimension, padrão em todos os aparelhos M440, fornece uma excelente visibilidade em cada segmento para que você possa ver instantaneamente como a política afeta o tráfego.

### PROTEÇÃO TOTAL

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

- O gerenciamento integrado e o console de visibilidade oferecem vistas granulares e de alto nível de toda a atividade da rede para uma ação corretiva e de prevenção rápida.
- Capacidade de processamento do firewall de até 6,7 Gbps. Com todos os mecanismos de verificação de segurança ativados, ainda temos uma capacidade de processamento incrível de 1,6 Gbps.
- À medida que a rede cresce, nossa ferramenta RapidDeploy permite que você crie e armazene dados de configuração na nuvem que novos aparelhos podem baixar de qualquer lugar, economizando custos e tempo de viagem da equipe.
- Com 25 portas de 1 Gb e 2 portas de 10 Gb, o M440 remove a necessidade de configurações complexas, como VLANs, ao segmentar a rede.
- Capacidades de alta disponibilidade garantem o tempo de atividade máximo. Compre dois M440s para obter um par de alta disponibilidade e receber 50% de desconto no segundo dispositivo.

## Firebox M440

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO

Capacidade de processamento do firewall	6,7 Gbps
Capacidade de processamento da VPN	3,2 Gbps
Capacidade de processamento do AV	2,2 Gbps
Capacidade de processamento do IPS	2,2 Gbps
Capacidade de processamento do UTM	1,6 Gbps
Interfaces	25 1G cobre (8 com PoE) 2 10G SFP+
Interfaces de E/S	1 SRL/1 USB
VLANs	400
Conexões simultâneas (bidirecionais)	4.000.000
Novas conexões por segundo	62.000
Limite de usuários autenticados	Sem restrições

### TÚNEIS VPN

VPN das filiais de escritórios	300
VPN Móvel IPSec	200
VPN Móvel SSL/L2TP	200

### 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 e proxy explícito
Proteção contra ameaças	Ataques DoS, pacotes fragmentados, ameaças combinadas, entre outras
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, IPS, WebBlocker, GAV, DLP, Prevenção de perda de dados, 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, SMS Passcode, SAML 2.0

### 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

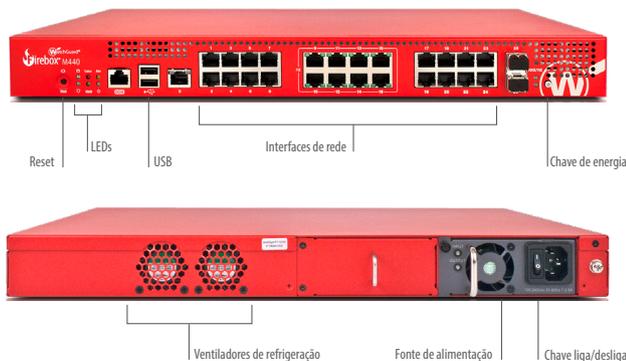
### CERTIFICAÇÕES

Segurança	ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN
Segurança	NRTL/C, CB
Rede	IPv6 Ready Gold (roteamento)
Controle de substâncias perigosas	WEEE, RoHS, REACH

### REDE PADRÃO

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 IPSec e baseado em políticas
Outros recursos	seleção de caminho dinâmico SD-WAN, Roteamento estático, independência de portas, modo transparente/drop-in, Modem USB como uma interface dedicada

As taxas de transferência são determinadas usando vários fluxos através de diversas portas e podem variar de acordo com o ambiente e a configuração. Entre em contato com o revendedor WatchGuard ou ligue diretamente para a WatchGuard (1-800-734-9905 nos EUA) para obter ajuda e determinar a solução de segurança ideal para a sua rede.



Dimensões do produto	43 x 38 x 4,4 cm (17 x 15,25 x 1,75 pol.)
Dimensões da embalagem	45,7 x 53,3 x 13,3 cm (18 x 21 x 5,25 pol.)
Peso da remessa	8,2 kg (18 lb)
Alimentação CA	100 a 250 VAC Detecção Automática
Consumo de energia	EUA 62 Watts (211,55 BTU/hr) (máx.) [fonte de alimentação redundante opcional disponível]
Fonte de alimentação via Ethernet	802.3at - 25W por porta
Montagem em rack	1 kit de montagem em rack 1U incluído

AMBIENTE	OPERACIONAL	ARMAZENAMENTO
Temperatura	32 °F a 113 °F 0 °C a 45 °C	-40 °F a 158 °F -40 °C a 70 °C
Umidade relativa	10% a 85% sem condensação	10% a 95% sem con- densação
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	65.000 horas a 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).