

Firebox M440

6,7 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, 1,6 Gbit/s UTM-Datendurchsatz
Ports: 25 x 1-Gbit/s-Ports (8 mit PoE), 2 x 10-Gbit/s-SFP+



MEHR SICHERHEIT DURCH HOHE PORTDICHTE

Die Firebox® M440 bietet nicht nur die Leistungsstärke, umfassenden Schutzfunktionen und flexiblen Management-Tools, die alle unsere UTM-Lösungen auszeichnen. Darüber hinaus wartet dieses Modell dank 25 1-Gbit/s-Ethernet-Ports und zwei 10-Gbit/s-SFP+-(Glasfaser-)Ports auch mit einer besonders hohen Portdichte auf. Acht der 1-Gbit/s-Ports bieten Power over Ethernet (PoE) und ermöglichen es Administratoren auf diese Weise, auch das WLAN in die vielschichtigen Schutzfunktionen einzubeziehen, ohne für die WLAN-Access-Points jeweils eine eigene Stromversorgung bereitstellen zu müssen. Aufgrund der Vielzahl an unabhängigen Ports stellt die Firebox M440 eine hervorragende Plattform zur Definition verschiedener Netzwerksegmente dar, was bei Branchenexperten als Best-Practice-Verfahren für Datensicherheit und -schutz gilt.

“ Am meisten gefällt mir die Benutzerfreundlichkeit und die Tatsache, dass es sich hierbei um eine sichere Umgebung handelt. Seit wir diese Lösung eingeführt haben, mache ich mir keine Sorgen mehr um die Sicherheit in unserem Netzwerk. Zudem funktioniert alles reibungslos. ”

~ Kevin Connell, Network Manager, Miller Paint

AUTHENTIFIZIERUNG ALLEINE REICHT FÜR DEN SCHUTZ DES NETZWERKS NICHT AUS

Authentifizierung ist zwar wichtig, garantiert aber keinen hundertprozentigen Schutz vor Sicherheitsverletzungen. Die Wirtschaft erleidet durch Sicherheitslücken und Netzwerkübergriffe in jedem Jahr Millionenverluste, auch bei korrekt implementierten Authentifizierungsverfahren. Sobald Angreifer einen physischen Zugriff auf Ihr Netzwerk erlangen, können sie anhand von Softwarefehlern Schwachstellen bei der Authentifizierung nutzen, um Zugriff auf Ihre Daten zu erhalten. Wenn Sie den Zugriff wirklich begrenzen wollen, müssen Sie die Ressourcen auch physisch segmentieren. Die M440 mit ihrer hohen Portdichte bietet Ihnen eine Vielzahl an Optionen für flexible Segmentierungsstrategien. Das bedeutet mehr Sicherheit und einen stärkeren Schutz für Ihre Daten.

DEFINIEREN VON RICHTLINIEN – LEICHT GEMACHT

Mit der M440 ist es für IT-Verantwortliche ein Leichtes, Netzwerksegmente zu erstellen, den Datenverkehr im Netzwerk abzubilden und auf Basis des Datenverkehrs in den einzelnen Segmenten individuelle Richtlinien zu definieren. Die Policy-Map-Funktion von WatchGuard Dimension, das standardmäßig in allen M440-Appliances enthalten ist, bietet eine hervorragende Visualisierung der einzelnen Segmente. Sie erkennen also auf einen Blick, wie sich eine Sicherheitsregel auf den Netzwerkverkehr auswirkt.

UMFASSENDE SCHUTZ

Jedes Netzwerk benötigt ein ganzes Arsenal an Sicherheitsfunktionen, um sich vor Spyware und Viren, Schadanwendungen, Datenverlusten, Botnets und mehr zu schützen. Die prämierte Network-Security-Plattform von WatchGuard bietet nicht nur das umfassendste Paket an zentral bereitgestellten Sicherheitskontrollen, das heute auf dem Markt zu finden ist. Zudem sind wir immer wieder Vorreiter bei der Erkennung und Abwehr neuer Bedrohungen, beispielsweise Ransomware oder Advanced Malware.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Die integrierte Management- und Visualisierungskonsole gewährt sowohl Übersichts- als auch granulare Darstellungen der gesamten Netzwerkaktivität und erlaubt die sofortige Ergreifung vorbeugender oder korrekiver Maßnahmen.
- Bis zu 6,7 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 1,6 Gbit/s.
- Wenn Ihr Netzwerk wächst, bietet unsere RapidDeploy-Technologie die Möglichkeit zum Erstellen und Abspeichern von Konfigurationsdaten in der Cloud von jedem beliebigen Ort aus. Reisekosten und Zeitaufwand für eigene Mitarbeiter entfallen.
- Dank 25 1-Gbit/s-Ports und 2 10-Gbit/s-Ports werden komplexe Konfigurationen – beispielsweise VLAN – bei der Netzwerksegmentierung überflüssig.
- Hochverfügbarkeitsfunktionen sorgen für maximale Betriebszeiten. Kaufen Sie zwei M440 als Hochverfügbarkeitscluster und sichern Sie sich einen Rabatt von 50 Prozent auf den Preis des zweiten Gerätes.

Firebox M440

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

DATENDURCHSATZ

Firewall-Datendurchsatz	6,7 Gbit/s
VPN-Datendurchsatz	3,2 Gbit/s
AV-Datendurchsatz	2,2 Gbit/s
IPS-Datendurchsatz	2,2 Gbit/s
UTM-Datendurchsatz	1,6 Gbit/s
Schnittstellen	25 1-Gbit Kupfer (8 mit PoE) 2 10G SFP+
E/A-Schnittstellen	1 SRL/2 USB
VLANs	400
Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional)	4.000.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	62.000
Limit für authentifizierte Anwender	Unbegrenzt

VPN-TUNNEL

VPN für Niederlassungen	300
Mobile VPN IPSec	300
Mobile VPN SSL/L2TP	300

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, und Explicit Proxy
Bedrohungsschutz	DoS-Attacken, fragmentierte Pakete, komplexe Bedrohungen und vieles mehr
VoIP	H.323, SIP, Verbindungsaufbau und Sitzungsschutz
Filteroptionen	Browser Safe Search, YouTube für Schulen, Google for Business
Sicherheitsabonnements	Application Control, IPS, WebBlocker, Gateway AntiVirus, Data Loss Prevention, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker, Network Discovery, Mobile Security, Access Portal

VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG

Verschlüsselung	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-Bit
IPSec	SHA-2, IKE v1/v2, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport, Suite B
Single Sign-On	Unterstützt Windows, Mac OS X, mobile Betriebssysteme, RADIUS, SAML 2.0
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, interne Datenbank, SMS Passcode, SAML 2.0

MANAGEMENT

Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Benutzeroberflächen	Zentrale Konsole (WSM), Weboberfläche, skriptfähige CLI
Reporting	WatchGuard Dimension umfasst 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge

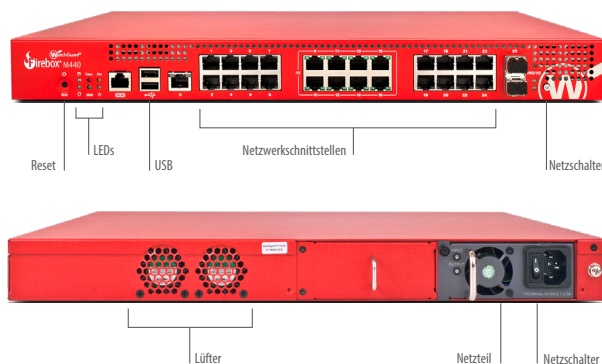
ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN
Sicherheit	NRTL/C, CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Stoffen	WEEE, RoHS, REACH

NETZWERKFUNKTIONEN

QoS	8 Priority Queues, DiffServ, Modified Strict Queuing
IP-Adresszuweisung	Statisch, DHCP (Server, Client, Relais), PPPoE, DynDNS
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec traversal, Policy-basiert
Weitere Funktionen	Statisches Routing, Port-Unabhängigkeit, transparenter/Drop-in-Modus, USB-Modem als dedizierte Schnittstelle

Durchsatzraten werden mithilfe mehrerer Ströme durch mehrere Anschlüsse ermittelt und schwanken je nach Umgebung und Konfiguration. Wenden Sie sich an einen WatchGuard-Vertriebspartner oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Sicherheitslösung für Ihr Netzwerk benötigen.



Produktabmessungen	43 x 38 x 4,4 cm
Versandabmessungen	45,7 x 53,3 x 13,3 cm
Liefergewicht	8,2 kg
Stromanschluss	100-250 V AC Automumschaltung
Stromverbrauch	USA 62 Watt (211,55 BTU/h) (max) [optionales redundantes Netzteil erhältlich]
Power over Ethernet	802.3at – 25 W pro Port
Rack-Montage	1U-Rack-Montage-Kit im Lieferumfang enthalten

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	32° F bis 113° F 0° C bis 45° C	-40° F bis 158° F -40° C bis 70° C
Relative Feuchtigkeit	10 bis 85 % nicht kondensierend	10 bis 95 % nicht kondensierend
Höhe	0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	65.000 Std. bei 25° C	

UMFASSENDE SICHERHEIT AUF ALLEN EBENEN

Aufgrund ihrer einzigartigen Architektur und fundierten Abwehrmechanismen gegen Malware, Ransomware, Botnets, Trojaner, Viren, Drive-by-Downloads, Datenverlust, Phishing und mehr gelten die Netzwerksicherheitslösungen von WatchGuard als die intelligentesten, schnellsten und leistungsfähigsten auf dem Markt.

Funktionen und Dienste	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓
App Control	✓	✓
WebBlocker	✓	✓
spamBlocker	✓	✓
Gateway Antivirus	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker	✓	
Data Loss Protection (DLP)	✓	
Threat Detection and Response	✓	
DNSWatch	✓	
Access Portal*	✓	
IntelligentAV*	✓	
Dimension Command	✓	
Support	Gold (24x7)	Standard (24x7)

*Verfügbar für die letzte Generation der M-Serie Appliances

Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter www.watchguard.de.