

Firebox M400 und M500

8 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, bis zu 1,7 Gbit/s UTM-Datendurchsatz
Ports: 6 x 1-Gbit/s, 2 x 1-Gbit/s-SFP / bis zu 500 VLAN



MIT DEM EXPLOSIONSARTIGEN ANSTIEG DES VERSCHLÜSSELTEN DATENVERKEHRS SCHRITT HALTEN

Die Firebox® M400 und M500 sind speziell für mittelständische und dezentral aufgestellte Unternehmen konzipiert, bei denen der dramatische Anstieg von Bandbreitennutzung, verschlüsseltem Datenverkehr, Videoeinsatz und Übertragungsgeschwindigkeiten eine effektive, kostengünstige Sicherung ihrer Netzwerke erschwert. Aktuelle Testergebnissen von Mircom zufolge sind die Firewalls beim Scannen des verschlüsselten Datenverkehrs um 149 Prozent besser und bei Aktivierung aller Sicherheitsfunktionen um 61 Prozent schneller als Lösungen von Mitbewerbern.

“ Die WatchGuard-Produkte sind einfach zu handhaben und konnten gleichzeitig alle unsere Probleme lösen. Die Unternehmenssicherheit hat sich enorm verbessert und mein Leben ist jetzt wesentlich leichter geworden. Was will man mehr. ”

~ Jamie Stables, Desktop Support Analyst, Brompton

UMFASSENDE NETZWERKSCHUTZ

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.

EINFACHE VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON APPLIANCES

Diese typischerweise in der Unternehmenszentrale eingesetzten Appliances dienen meist als „Knotenpunkt“ und werden für die zentrale Verwaltung und Sicherung der gesamten Kommunikation zwischen der Geschäftsstelle und standortfern eingesetzten Mitarbeitern sowie kleineren Unternehmensstandorten genutzt. Das im Lieferumfang enthaltene WatchGuard Dimension bietet ein Paket aus Big-Data-Visualisierungs- und Reporting-Werkzeugen zur sofortigen Identifizierung und Bestimmung schwerwiegender IT-Sicherheitsbedrohungen. Es verdeutlicht etwaige Probleme und Trends und ermöglicht auf diese Weise die schnelle Festlegung entsprechender Sicherheitsrichtlinien für das gesamte Netzwerk.

SCHNELLE UND EINFACHE BEREITSTELLUNG

Mithilfe der Cloud-basierten RapidDeploy-Technologie – ein Konfigurations- und Bereitstellungswerkzeug, das zum Standard-Lieferumfang aller WatchGuard-Firebox-Plattformen gehört – können IT-Mitarbeiter Konfigurationsdaten in einer öffentlichen oder privaten Cloud erstellen und speichern. Die neue Appliance muss nur an den Bestimmungsort verschickt werden. Sobald das Gerät eingetroffen ist, stellt es eine sichere Verbindung mit der Cloud her, um die Konfigurationseinstellungen herunterzuladen – Reisekosten und Zeitaufwand für Mitarbeiter entfallen. Diese Technologie bringt insbesondere Vorteile für dezentral aufgestellte Unternehmen, in denen die effiziente Verwaltung einer Vielzahl von Geräten an in- und ausländischen Standorten von kritischer Bedeutung ist.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bis zu 8 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 1,7 Gbit/s.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Reports, einschließlich PCI und HIPAA.
- Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen High-Speed-LAN-Infrastrukturen und Gigabit-WAN-Verbindungen.
- Enthält zwei SFP-Ports, die sowohl 1-Gb-Kupfer- als auch Glasfaseranschlüsse unterstützen und somit die Anpassung der Firewall an verschiedene Endbenutzerumgebungen ermöglichen.
- Hochverfügbarkeitsfunktionen sorgen für maximale Betriebszeiten. Kaufen Sie zwei M400 oder M500 als Hochverfügbarkeitscluster und sichern Sie sich einen Rabatt von 50 Prozent auf den Preis des zweiten Gerätes.

Firebox	M400	M500
DATENDURCHSATZ		
Firewall-Datendurchsatz	8 Gbit/s	8 Gbit/s
VPN-Datendurchsatz	4,4 Gbit/s	5,3 Gbit/s
AV-Datendurchsatz	2,5 Gbit/s	3,2 Gbit/s
IPS-Datendurchsatz	4 Gbit/s	5,5 Gbit/s
UTM-Datendurchsatz	1,4 Gbit/s	1,7 Gbit/s
Schnittstellen 10/100/1000*	6 + 2SFP	6 + 2SFP
E/A-Schnittstellen	1 SRL/2 USB	1 SRL/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional)	3.800.000	9.200.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	84.000	95.000
VLANs	300	500
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4
Limit für authentifizierte Anwender	unbegrenzt	unbegrenzt
VPN-TUNNEL		
VPN für Niederlassungen	100	500
Mobile VPN IPSec	150	500
Mobile VPN SSL/L2TP	150	500

SICHERHEITSFUNKTIONEN	
Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3
Bedrohungsschutz	DoS-Angriffe, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats 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, Threat Detection and Response

VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG	
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-Bit
IPSec	SHA-2, MD5, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport
Single Sign-On	Unterstützt Windows, Mac OS X, mobile Betriebssysteme, RADIUS
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, interne Datenbank, Duo, SMS Passcode

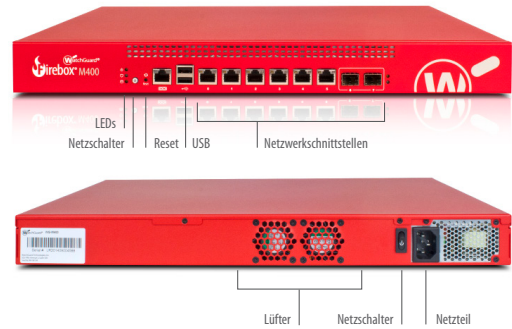
MANAGEMENT	
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Benutzeroberflächen	Zentrale Konsole (WSM), Weboberfläche, skriptfähige CLI
Reporting	WatchGuard Dimension umfasst 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

ZERTIFIZIERUNGEN	
Sicherheit	ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN Ausstehend: CC EAL4+, FIPS 140-2
Sicherheit	NRTL/C, CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Stoffen	WEEE, RoHS, REACH

NETZWERKFUNKTIONEN	
Routing	Statisch, dynamisch (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), VPN (Policy-basiert)
Hochverfügbarkeit	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv mit Load Balancing
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, Virtual IP für Server Load Balancing
Link Aggregation	802.3ad dynamisch, statisch, aktiv/backup
Weitere Funktionen	Port-Unabhängigkeit, Multi-WAN-Failover und Load Balancing, Server Load Balancing, Transparenz-/Drop-in-Modus

Datendurchsatzraten werden mithilfe mehrerer Datenströme an mehreren Anschlüssen ermittelt und schwanken je nach Umgebung und Konfiguration. Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Vertriebspartner oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Modells für Ihr Netzwerk benötigen.

*Wird mit 6 integrierten 10/100/1000-Kupfer-Ports und zwei SPF-Transceiver-Steckplätzen angeboten. In den Steckplätzen können optionale 1-GB-Glasfaser- oder 10/100/1000-Kupfer-Transceiver verwendet werden.



ABMESSUNGEN UND STROMVERSORUNG

Produktabmessungen	431 x 44 x 305 cm
Versandabmessungen	45,7 x 53,3 x 13,3 cm
Liefergewicht	7,7 kg
Stromanschluss	100-240 V AC Autoumschaltung
Stromverbrauch	Vertrieb 230 V (max.)
Rack-Montage	1U-Rack-Montage-Kit im Lieferumfang enthalten

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	0° C bis 40° C	-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	51.644 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.

BERATUNG UND SUPPORT DURCH EXPERTEN Mit jeder Firebox M400 und M500 Appliance erhalten Sie ein Startabonnement für den Support. Der in der Basic Security Suite enthaltene Standard-Support bietet eine Hardware-Garantie inklusive Geräteaustausch mit Vorabversand, technischem Support rund um die Uhr und Software-Updates. Ein Upgrade auf den Gold-Support – Bestandteil der Total Security Suite von WatchGuard – beinhaltet neben sämtlichen Leistungsmerkmalen des Standard-Supports darüber hinaus optimierte Reaktionszeiten. Weitere Details zu diesem spannenden Thema erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter www.watchguard.de.

VERSCHIEDENE KAUFOPTIONEN Die Flexibilität der integrativen WatchGuard-Plattform macht's möglich: Stellen Sie einfach die Sicherheitskomponenten zusammen, die Ihr Unternehmensnetzwerk tatsächlich benötigt. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie mit einer Grundsicherung beginnen oder umfassendere Maßnahmen zum Schutz Ihres Netzwerks etablieren möchten – wir stimmen unsere Sicherheitsdienste genau auf Ihre jeweiligen Anforderungen ab.