

WatchGuard® Firebox M400/M500

EMPFOHLEN FÜR MITTELSTÄNDISCHE UND DEZENTRAL AUFGESTELLTE UNTERNEHMEN

SICHERHEIT, PERFORMANCE, TRANSPARENZ

Die Firewall-Modelle M400 und M500 sind speziell für mittelständische und dezentral aufgestellte Unternehmen konzipiert, denen der dramatische Anstieg bei Bandbreitennutzung, verschlüsseltem Datenverkehr, Videonutzung und Übertragungsgeschwindigkeiten eine effektive, kostengünstige Sicherung ihrer Netzwerke erschwert. Mit ihrem Betriebssystem auf der Basis der neuesten Prozessorgeneration von Intel sind die M400 und M500 in der Lage, alle ihre Sicherheitsfunktionen gleichzeitig einzusetzen. Netzwerksicherheit geht daher nicht auf Kosten der Performance und umgekehrt.

BRANCHENWEIT HÖCHSTE UTM-LEISTUNG

- Ein Firewall-Durchsatz von bis zu 8 Gbit/s sorgt für reibungslosen Datentransfer.
- Klassenbester UTM-Datendurchsatz bis zu 1,7 Gbit/s – selbst wenn die zahlreichen Sicherheitsfunktionen gleichzeitig greifen.
- Hohe Datensicherheit geht nicht zulasten der Leistungsstärke – oder umgekehrt. Mehrschichtige, integrierte Sicherheitstechnologien bieten umfassenden Netzwerkschutz bei durchgängig hohem Datendurchsatz.
- Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen High-Speed-LAN-Backbone-Infrastrukturen und Gigabit-WAN-Anschlüsse, einschließlich 2 SFP-Ports für Glaser und Kupfer.

ERSTKLASSIGE SICHERHEIT

- Inhaltsanalysen auf Anwendungsebene ermöglichen die Identifikation und somit das Blockieren von Bedrohungen, die von Stateful Packet Firewalls nicht erkannt werden.
- Leistungsstarke Sicherheitservices auf Abonnementbasis erhöhen auf verschiedenen Schutzebenen die Sicherheit von Bereichen, die einem erhöhten Angriffsrisiko ausgesetzt sind. Aufgrund von Partnerschaften mit führenden Technologieanbietern ist WatchGuard in der Lage, die besten Sicherheitskomponenten auf einer Plattform zu vereinen – für mehr Schutz bei erheblichen Kosteneinsparungen.
 - **APT Blocker** ist ein Cloud-basierter Service, der Sandbox-Technologie mit vollständiger Systememulation kombiniert, um hochkomplexe APT (Advanced Persistent Threats) zu erkennen und zu blockieren.
 - **Application Control** schiebt unproduktiven, unerwünschten und gefährlichen Anwendungen den Riegel vor.
 - **Intrusion Prevention Service (IPS)** gewährleistet lückenlosen Schutz vor bösartigen Exploits wie Pufferüberläufen, SQL Injections und standortübergreifenden Scripting-Angriffen.
 - **WebBlocker** kontrolliert den Zugriff auf Websites, die unzulässige Inhalte führen oder ein Risiko für die Sicherheit des Netzwerks darstellen.
 - **Gateway AntiVirus (GAV)** prüft den Datenverkehr in allen gängigen Protokollen und schützt so vor Bedrohungen.
 - **spamBlocker** bietet konsequenten Schutz vor unerwünschten und gefährlichen E-Mails.
 - **Reputation Enabled Defense** sorgt durch Cloud-basierte Reputationsprüfungen für schnelleres und sichereres Surfen im Internet.
 - **Data Loss Prevention** stellt automatisch sicher, dass bei der Datenübertragung keine Unternehmensrichtlinien verletzt werden.
- Durch moderne Netzwerkfunktionen wie dynamisches Routing und Link Aggregation kann der Schutz ohne zusätzliche Änderungen an der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur erhöht werden.
- Unterschiedliche VPN-Optionen (IPSec, SSL, L2TP) für einen sicheren Fernzugriff unterstützen auch Android- und Apple iOS-basierte Geräte.

EINFACHE VERWALTUNG

- **WatchGuard Dimension™**, eine Public- und Private-Cloud-fähige Visualisierungslösung, wandelt Rohdaten umgehend in entscheidungsrelevante Sicherheitsinformationen um.
- Das interaktive Monitoring und Reporting in Echtzeit bietet ohne zusätzliche Kosten nie dagewesene Einblicke in die sicherheitsspezifischen Netzwerkaktivitäten. Auf diese Weise können unverzüglich vorbeugende Maßnahmen getroffen oder Anpassungen vorgenommen werden.
- **RapidDeploy™** gewährleistet eine schnelle, sichere Konfiguration an dezentralen Standorten ohne technische Mitarbeiter.
- Die intuitive Management-Konsole ermöglicht die zentrale Verwaltung aller Sicherheitsfunktionen.
- WAN- und VPN-Failover sorgen durch Redundanz für noch mehr Leistung und Zuverlässigkeit.
- Mit WatchGuard Wireless Access Points wird die umfangreiche UTM-Funktionalität auf das WLAN ausgeweitet.
- Durch VPN-Setup für Zweigstellen per Drag & Drop lassen sich dezentrale Arbeitsplätze mit nur drei Mausklicks anbinden.

Firebox

DATENDURCHSATZ

	M400	M500
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
Sicherheitsabonnements	Application Control, IPS, WebBlocker, Gateway AntiVirus, Data Loss Prevention, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker

VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG

Verschlüsselung	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-Bit
IPSec	SHA-1, SHA-2, MD5, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport
Single Sign-On	Unterstützt Windows, Mac OS X, mobile Betriebssysteme
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, interne Datenbank

MANAGEMENT

Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Benutzeroberflächen	Zentrale Konsole (WSM), Weboberfläche, skriptfähige CLI
Reporting	WatchGuard Dimension umfasst 70 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	Ausstehend: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN, 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

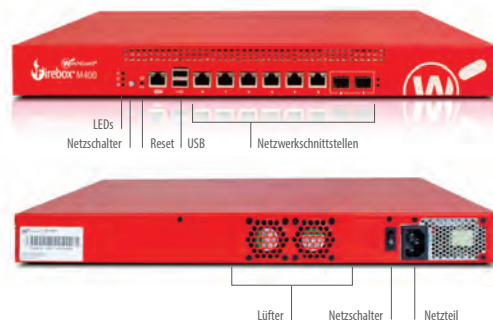
Datendurchsatzraten werden mithilfe mehrerer Datenströme an mehreren Anschlüsse ermittelt und schwanken je nach Umgebung und Konfiguration. Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Vertriebspartner oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl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

VERTRIEB DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ: +49 700 92229333 INTERNATIONALER VERTRIEB: +1.206.613.0895

www.watchguard.com

Mit diesem Dokument werden keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien gegeben. Alle hier aufgeführten technischen Daten können sich ändern. Informationen zu zukünftigen Produkten, Ausstattungsmerkmalen und Funktionen werden zu gegebener Zeit zur Verfügung gestellt. © 2014 WatchGuard Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WatchGuard, das WatchGuard-Logo und LiveSecurity sind eingetragene Marken von WatchGuard Technologies, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilnr. WGC66650_111314



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 Automatische Umschaltung
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

WatchGuard kombiniert modernste Technologien und bietet somit extrem zuverlässige Sicherheitslösungen. Aufgrund der Partnerschaften mit branchenführenden Technologieanbietern sind die Netzwerksicherheitsprodukte von WatchGuard rundum erstklassig.



BERATUNG UND SUPPORT DURCH EXPERTEN

Mit jeder Firebox M400 und M500 Appliance erhalten Sie ein Abonnement für den LiveSecurity®-Service. LiveSecurity bietet eine Hardware-Garantie inklusive Hardwareaustausch mit Vorabversand der Ersatzhardware, technischem Support und Software-Updates. Mit der Rund-um-die-Uhr-Option von LiveSecurity, die in den NGFW- und UTM Security-Suites enthalten ist, wird der Support von jeweils 12 Stunden an 5 Tagen in der Woche auf Rund-um-die-Uhr-Support erweitert.

VERSCHIEDENE KAUFOPTIONEN

Dank der Flexibilität der integrativen WatchGuard-Plattform stellen Sie einfach die Sicherheitskomponenten zusammen, die Ihr Unternehmensnetzwerk tatsächlich benötigt. Sprechen Sie mit einem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner über die äußerst günstigen Abonnementpakete für die Firebox M400 und M500.