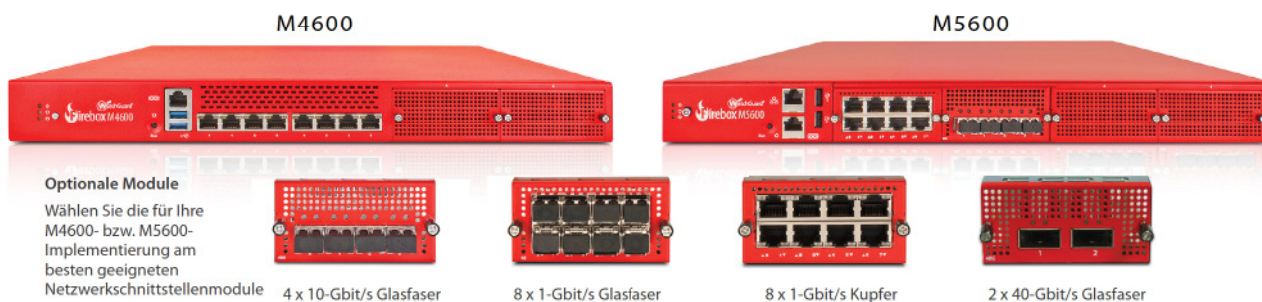


Firebox M4600 und M5600

Bis zu 60 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, 11 Gbit/s UTM-Datendurchsatz
 Bis zu 12,7 Millionen gleichzeitige Verbindungen und 240.000 neue Verbindungen pro Sekunde

SPITZENKLASSE BEI LEISTUNGSSTÄRKE UND SICHERHEIT

Mit einen Firewall-Datendurchsatz von bis zu 60 Gbit/s und einer UTM-Performance von bis zu 11 Gbit/s sind die Firebox® M4600 und M5600 unsere schnellsten Firebox-Modelle überhaupt. Diese Performance in Verbindung mit leistungsstarker Sicherheit, flexibler hoher Portdichte und günstigem Preis macht sie zu den idealen Lösungen für sogenannte Speicherarchitekturen, die insbesondere bei filial strukturierten Unternehmen zu finden sind.



„ Dank der Firebox-Appliances M4600 und M5600 können wir unseren Kunden Netzwerksicherheit auf Enterprise-Niveau garantieren. Neben der Möglichkeit zur Sicherstellung der Transparenz im gesamten Netzwerk profitieren wir von der schnellsten UTM-Performance auf dem Markt. „

~ Jamison Masters, CIO Verus Corporation

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 Unternehmenstandorten 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.

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.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bis zu 60 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 11 Gbit/s.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Reports, einschließlich PCI und HIPAA.
- Einfacher geht's nicht: Mit WatchGuard erfolgt die Einrichtung von Zweigstellen-VPN per Drag & Drop – mit nur drei Mausklicks sind dezentrale Standorte sicher angebunden.
- Konfigurieren Sie Ihre Ports entsprechend Ihrem aktuellen Bedarf – und seien Sie sich dabei stets sicher, dass Anpassungen im Zuge des Netzerkausbau jederzeit flexibel vorgenommen werden können. So machen Sie Ihr Netzwerk zukunftssicher und schließen das Szenario einer kostenintensiven Kompletterneuerung von Anfang an aus.
- Im Sinne der maximalen Portauslastung kann jeder Port entweder als intern, extern oder optional konfiguriert werden.

| Firebox | M4600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s Schnittstellen | M5600 Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s Schnittstellen |
|---|--|--|
| DATENDURCHSATZ | | |
| Firewall-Durchsatz* | 40 Gbit/s | 60 Gbit/s |
| VPN-Durchsatz* | 10 Gbit/s | 10 Gbit/s |
| AV-Durchsatz* | 9 Gbit/s | 12 Gbit/s |
| IPS-Durchsatz* | 13 Gbit/s | 18 Gbit/s |
| UTM-Gesamtdurchsatz* | 8 Gbit/s | 11 Gbit/s |
| Schnittstellen (installiert) | 8 x 1 Gbit/s | 8 x 1 Gbit/s und 4 x 10 Gbit/s |
| I/O-Schnittstellen | 1 seriell/2 USB | 1 seriell/2 USB |
| Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional) | 7,5 Millionen | 12,7 Millionen |
| Neue Verbindungen pro Sekunde | 160.000 | 240.000 |
| VLANs | 1.000 | unbegrenzt |
| Limit für authentifizierte Anwender | unbegrenzt | unbegrenzt |
| VPN-TUNNEL | | |
| VPN zwischen Standorten | 5.000 | unbegrenzt |
| Mobile VPN IPSec | 10.000 | unbegrenzt |
| Mobile VPN SSL/L2TP | 10.000 | unbegrenzt |
| SICHERHEITSFUNKTIONEN | | |
| Firewall | Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall | |
| Anwendungsproxies | HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, and Explicit Proxy | |
| 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, Intrusion Prevention Service, WebBlocker, Data Loss Prevention, Gateway Antivirus, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker, Threat Detection and Response, Access Portal | |
| VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG | | |
| Verschlüsselung | DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit | |
| IPSec | SHA-2, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport, IKE v1/v2, 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 enthält 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge. | |
| ZERTIFIZIERUNGEN | | |
| Sicherheit | ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN, CC EAL4+, FIPS 140-2 | |
| Sicherheit | NRTL/C, CB | |
| Netzwerk | IPv6 Ready Gold (Routing) | |
| Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen | WEEE, RoHS, REACH | |
| NETZWERKBETRIEB | | |
| Routing | SD-WAN dynamische Pfadauswahl, Statisch, dynamisch (BGP, OSPF, RIP) | |
| Hochverfügbarkeit | Aktiv/passiv, aktiv/aktiv mit Lastausgleich | |
| QoS | 8 Priority Queues, DiffServ, Modified Strict Queuing | |
| IP-Adresszuweisung | Statisch, DHCP (Server, Client, Relay), PPPoE, DynDNS | |
| NAT | Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec traversal, Policy-basiert, Virtual IP für Server Load Balancing | |
| Link Aggregation | 802.3ad dynamisch, statisch, aktiv/backlog | |
| Weitere Funktionen | Port-Unabhängigkeit, Multi-WAN-Failover und Load Balancing, Server Load Balancing, Transparenz-/Drop-in-Modus, USB-Modem als dedizierte Schnittstelle | |

ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Produktabmessungen M4600 | 43,1 x 4,4 x 46,8 cm |
| Produktabmessungen M5600 | 43,8 x 4,4 x 58,0 cm |
| Versandabmessungen M4600 | 79,5 x 22,5 x 59,5 cm |
| Versandabmessungen M5600 | 59,5 x 22,5 x 79,5 cm |
| Versandabmessungen 10-Gbit-Mod. | 16,0 x 8,0 x 30,0 cm |
| Versandgewicht M4600 | 17 kg |
| Versandgewicht M5600 | 21 kg |
| Versandgewicht Modul | 0,2 kg |
| Stromversorgung | 100-240 V AC Automatschaltung |
| Stromverbrauch 4600 | 300 Watt (max.) |
| Stromverbrauch 5600 | 400 Watt (max.) |
| Rack-Montage | Rack-Teleskopschienen inklusive |

| UMGEBUNG | BETRIEB | LAGERUNG |
|------------------|--|---|
| Temperatur | 32 °F bis 104 °F 0° C bis 40° C | -40° F bis 158° F -10° C bis 70° C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 90 % nicht kondensierend | 10 % bis 90 % nicht kondensierend |
| Höhe | 0 bis 9,843 Fuß bei 95 °F 0 bis 3.000 m bei 35° C | 0 bis 15,000 Fuß bei 95 °F 0 bis 4.570 m bei 35° C |

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen M4600 50.843 Std. bei 25° C

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen M5600 68.879 Std. bei 25° C

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen Modul 3.863.276 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 | ✓ | |
| WatchGuard Cloud Visibility Datenaufbewahrung | 30 Tage | 1 Tag |
| Support | Gold (24x7) | Standard (24x7) |

*Verfügbar für die letzte Generation der M-Serie Appliances
Durchsatzraten werden mithilfe von Messungen an mehreren Anschlüssen ermittelt und variieren je nach Umgebung und Konfiguration. Der maximale Firewall-Datendurchsatz wurde entsprechend der RFC-2544-Methodik mit 1518-Byte-UDP-Paketen geprüft.

Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard-Händler oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Modells benötigen.

Auf der Seite www.watchguard.com/sizing können Sie auf das Online-Tool zur Produktauswahl zugreifen.

*Die Datendurchsatzwerte sind abhängig von den für Ihre M4600- bzw. M5600-Implementierung gewählten Modulen. Details finden Sie unter www.watchguard.com/modules.