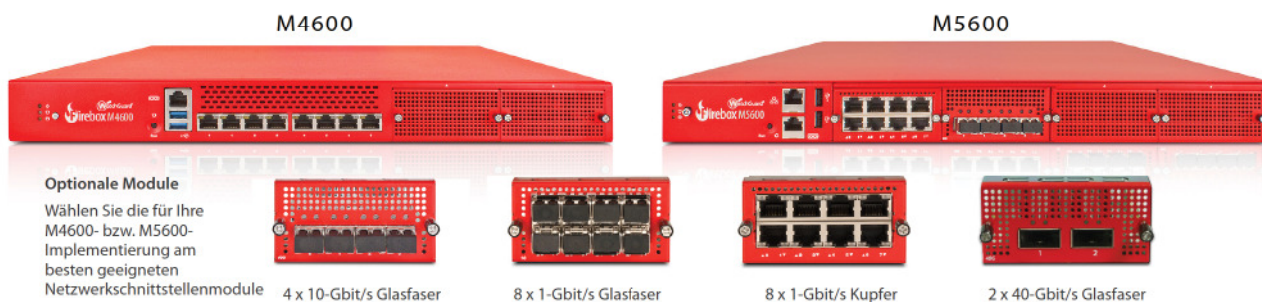


# Firebox M4600 und M5600

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 Netzwerkausbaus 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.

<b>Firebox</b>	<b>M4600</b> Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s Schnittstellen	<b>M5600</b> Basiskonfiguration + 4 x 10 Gbit/s Schnittstellen
<b>DATENDURCHSATZ</b>		
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
<b>VPN-TUNNEL</b>		
VPN zwischen Standorten	5.000	unbegrenzt
Mobile VPN IPSec	10.000	unbegrenzt
Mobile VPN SSL/L2TP	10.000	unbegrenzt
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>		
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	
<b>VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG</b>		
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	
<b>MANAGEMENT</b>		
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.	
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>		
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	
<b>NETZWERKBETRIEB</b>		
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/backupp	
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 Automatische Schaltung
Stromverbrauch 4600	300 Watt (max.)
Stromverbrauch 5600	400 Watt (max.)
Rack-Montage	Rack-Teleskopschienen inklusive

<b>UMGEBUNG</b>	<b>BETRIEB</b>	<b>LAGERUNG</b>
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](http://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](http://www.watchguard.com/modules).