

# Firebox M470, M570 und M670

Bis zu 34 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, bis zu 5,4 Gbit/s UTM-Datendurchsatz

## MIT DEM EXPLOSIONSARTIGEN ANSTIEG DES VERSCHLÜSSELTEN DATENVERKEHRS SCHRITT HALTEN

Die Firebox® M470, M570 und M670 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. Zudem wird durch die Möglichkeit zum Hinzufügen von Netzwerkmodulen für eine höhere Portdichte sichergestellt, dass Anpassungen im Zuge des Netzwerkausbaus jederzeit flexibel vorgenommen werden können.



M470



M570



M670

### Optionale Module

Wählen Sie die für Ihre M470-, M570- bzw. M670-Implementierung am besten geeigneten Netzwerkschnittstellenmodule



8 x 1 Gbit/s Glasfaser



4 x 10 Gbit/s Glasfaser



8 x 1 Gbit/s Kupfer

“

WatchGuard ist bequem und einfach in der Handhabung und konnte all unsere Probleme lösen. Die Unternehmenssicherheit hat sich drastisch verbessert und mir die Arbeit hier enorm erleichtert. Was will man mehr.

”

~ Jamie Stables, Desktop Support Analyst, Brompton

## UMFASSENDE NETZWERKSCHUTZ

Jedes Netzwerk benötigt ein ganzes Arsenal an Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor Spyware, Viren, bössartigen Apps, Datenverlust, Botnets und mehr. Die prämierte Network-Security-Plattform von WatchGuard bietet nicht nur die umfassendsten, einheitlichsten Sicherheitskontrollen, die heute auf dem Markt erhältlich sind, wir sind auch in Bezug auf Lösungen zur Erkennung und Abwehr neuer Bedrohungen wie Ransomware oder hoch entwickelte Malware nach wie vor wegbereitend.

## 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 umfasst zahlreiche Big-Data-Visualisierungs- und Reporting-Werkzeuge. Damit lassen sich wichtige Bedrohungen für die Netzwerksicherheit sowie Probleme und Trends zeitnah identifizieren und analysieren. Auf diese Weise können Sie schneller entsprechende Sicherheitsrichtlinien für das gesamte Netzwerk festlegen.

## GESTALTEN SIE IHR NETZWERK ZUKUNFTSSICHER

Netzwerkumgebungen sind vielfältiger denn je und Kunden steht eine breite Palette an Optionen zur Auswahl. Mit der Firebox M470, M570 und M670 können IT-Fachleute ihre Portkonfiguration mithilfe von Erweiterungsmodulen ihrem aktuellen Bedarf entsprechend konfigurieren und gleichzeitig sicherstellen, dass Anpassungen im Zuge des Netzwerkausbaus jederzeit flexibel vorgenommen werden können. Die Firebox M470, M570 und M670 verfügen über einen einzelnen Steckplatz für ein Erweiterungsmodul mit Optionen für 8 x 1 Gbit/s Glasfaser, 4 x 10 Gbit/s Glasfaser und 8 x 1 Gbit/s Kupfer.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bis zu 34 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 5,4 Gbit/s (maximal).
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Reports, einschließlich PCI und HIPAA.
- Mit WatchGuard Dimension können Sie sich jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus einen optimalen Überblick über die Netzwerksicherheit verschaffen.
- Konfigurieren Sie Ihre Ports Ihrem aktuellen Bedarf entsprechend – mit der Gewissheit, dass Anpassungen im Zuge des Netzwerkausbaus jederzeit flexibel vorgenommen werden können. So gestalten Sie Ihr Netzwerk zukunftssicher und schließen kostenintensive Kompletterneuerungsszenarien von Anfang an aus.
- Hochverfügbarkeitsfunktionen sorgen für maximale Betriebszeiten. Kaufen Sie zwei Firebox M470-, M570- oder M670-Appliances als Aktiv/Passiv-Hochverfügbarkeitscluster und sichern Sie sich einen Rabatt von 50 Prozent auf den Preis des zweiten Gerätes.

Firebox	M470	M570	M670
<b>DATENDURCHSATZ</b>			
Firewall	19,6 Gbit/s	26,6 Gbit/s	34 Gbit/s
Firewall (IMIX)	5,6 Gbit/s	7,6 Gbit/s	11,2 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	5,2 Gbit/s	5,8 Gbit/s	7,6 Gbit/s
VPN (IMIX)	1,8 Gbit/s	2 Gbit/s	2,6 Gbit/s
HTTPS (IPS aktiviert)	2 Gbit/s	3,4 Gbit/s	4 Gbit/s
Antivirus	3,5 Gbit/s	5,4 Gbit/s	6,2 Gbit/s
IPS (schneller/vollständiger Scan)	5,7/3,0 Gbit/s	8,0/4,8 Gbit/s	10,4/5,6 Gbit/s
UTM (schneller/vollständiger Scan)	3,1/2,1 Gbit/s	4,4/3,5 Gbit/s	5,4/4,2 Gbit/s

<b>KAPAZITÄT</b>			
Schnittstellen 10/100/1000*	8 (optionale Module verfügbar)	8 (optionale Module verfügbar)	8 (optionale Module verfügbar)
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	3.800.000	8.300.000	8.500.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	310.000	710.000	920.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	82.000	115.000	140.000
VLANs	300	500	750
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4	4
Enthaltene TDR-Host-Sensoren	250	250	250
Limit für authentifizierte Anwender	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt

<b>VPN-TUNNEL</b>			
VPN zwischen Standorten	250	500	750
Mobile VPN	250	500	750

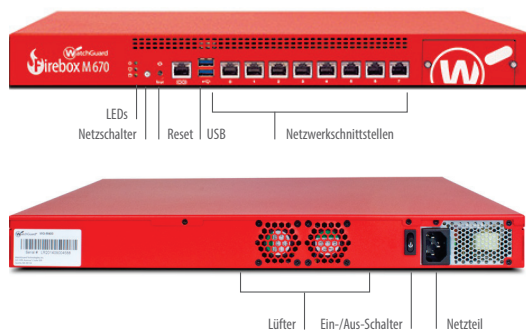
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>	
Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, SMTP, IMAP und expliziter Proxy-Modus
Bedrohungsschutz	DoS-Angriffe, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats und vieles mehr
VoIP	H.323, SIP, Verbindungsaufbau und Sitzungsschutz
Filteroptionen	Browser Safe Search, Google for Business

<b>VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG</b>	
Cloud-Dienstleister	AWS (statisch/dynamisch), Azure (statisch/dynamisch)
Verschlüsselung	AES 256-128 Bit, 3DES, DES
IPSec	SHA-2, IKEv1/v2, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport
Single Sign-On	Windows, Mac OS X, mobile Betriebssysteme, RADIUS
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, interne Datenbank, Duo, SMS Passcode

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

<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	
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 Inhaltsstoffen	WEEE, RoHS, REACH

<b>NETZWERKBETRIEB</b>	
Routing	Statisch, dynamisch (BGP4, OSPF, RIP v1/v2), Policy-basiert
Hochverfügbarkeit	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv mit Lastausgleich/Load Balancing
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/Backup
Weitere Funktionen	Port-Unabhängigkeit, Multi-WAN-Failover und -Load Balancing, Server-Load Balancing, Hostheader-Weiterleitung



## ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

Produktabmessungen	42,8 x 32 x 4,4 cm
Versandabmessungen	55,9 x 53,3 x 12,7 cm
Versandgewicht	8,17 kg
Stromversorgung	100-240 V AC Autoumschaltung
Stromverbrauch	75 Watt (max.)
Rack-Montage	1U-Rack-Montage-Kit ist im Lieferumfang enthalten

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	0° C bis 40° C	-10° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % 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.

Die Pakete Total Security Suite und Basic Security Suite sind für alle Firebox-Lösungen erhältlich.

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	✓	
Dimension Command	✓	
Support	Gold (24x7)	Standard (24x7)

Weitere Details erhalten Sie von Ihrem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner oder unter [www.watchguard.de](http://www.watchguard.de).

\* Die Firebox M470, 570 und 670 werden mit einem leeren Steckplatz ausgeliefert, der eines der folgenden Module aufnehmen kann: 4 x 10 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Glasfaser oder 8 x 1 Gbit/s Kupfer.

Durchsatzraten werden mithilfe von Messungen an mehreren Ports ermittelt und variieren je nach Umgebung und Konfiguration. Der maximale Firewall-Datendurchsatz wurde entsprechend der RFC-2544-Methodik mit 1518-Byte-UDP-Paketen geprüft. Der UTM-Datendurchsatz wird unter Verwendung des HTTP-Datenverkehrs mit aktivierten AV-, IPS- und Application Control-Funktionen gemessen. Kontaktieren Sie Ihren WatchGuard-Vertriebspartner oder rufen Sie uns unter +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.