

# FIREBOX M470, M570 und M670

Bis zu 34 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, bis zu 4,2 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



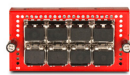
M570



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, bösartigen 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.

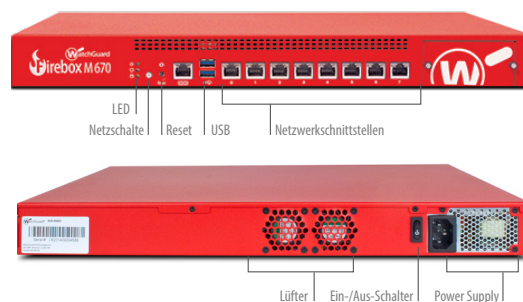
## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bis zu 34 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 4,2 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<sup>1</sup></b>			
UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	2,1 Gbit/s	3,5 Gbit/s	4,2 Gbit/s
VPN (IMIX)	1,8 Gbit/s	2,0 Gbit/s	2,6 Gbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) <sup>3</sup>	723 Mbit/s	1,2 Gbit/s	1,5 Gbit/s
Antivirus	3,5 Gbit/s	5,4 Gbit/s	6,2 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	3,0 Gbit/s	4,8 Gbit/s	5,6 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	19,6 Gbit/s	26,6 Gbit/s	34,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	5,2 Gbit/s	5,8 Gbit/s	7,6 Gbit/s
<b>KAPAZITÄT</b>			
Schnittstellen 10/100/1000 <sup>4</sup>	8	8	8
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
Neue Verbindungen pro Sekunde	82.000	115.000	140.000
VLANs	300	500	750
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4	4
Enthaltene TDR-Host-Sensoren	200	250	250
Limit für authentifizierte Anwender	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
<b>VPN-TUNNEL</b>			
Zweigstellen-VPN	250	500	750
Mobile VPN	250	500	750
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>			
Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall		
Anwendungs-Proxys	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, 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, IKE v1/v2, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport, Suite B		
Single Sign-On	Windows, macOS, mobile Betriebssysteme, RADIUS, SAML 2.0		
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, internal database, SAML 2.0, 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	CC EAL4+ Ausstehend: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN, 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), SD-WAN dynamische Pfadauswahl		
Hochverfügbarkeit	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv mit 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, USB-Modem als dedizierte Schnittstelle		

<sup>1</sup> Datendurchsatzraten 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 über eine direkte Verbindung mit einem 1518-Byte-UDP-Frame geprüft. Alle Tests wurden mit Firmware Version 12.6 durchgeführt.

<sup>2</sup> Der UTM-Datendurchsatz wird unter Verwendung von HTTP-Datenverkehr mit aktivierten AV-, IPS- und Application Control-Funktionen gemessen; dabei werden nicht alle auf der Appliance verfügbaren Sicherheitsdienste berücksichtigt.



#### ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

Produktabmessungen (B x T x H)	16,85" x 12,6" x 1,73" (428 mm x 320 mm x 440 mm)
Versandabmessungen (B x T x H)	22" x 21" x 5" (559 mm x 533 mm x 127 mm)
Versandgewicht	18 lbs (8,17 kg)
Stromversorgung	100-240 V AC Autoumschaltung
Stromverbrauch	75 Watt (max.)
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	51.644 Std. bei @ 77 °F (25 °C)

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	32 °F bis 104 °F (0 °C bis 40 °C)	-40 °F bis 158 °F (-40 °C bis 70 °C)
Luftfeuchtigkeit	5% bis 90% nicht kondensierend	5% bis 90% nicht kondensierend
Höhe	0 bis 9.843 ft bei 95 °F (0 bis 3.000 m bei 35 °C)	0 bis 15.000 ft bei 95 °F (0 bis 4.570 m bei 35 °C)

#### HOHE SICHERHEIT AUF ALLEN EBENEN

Aufgrund ihrer einzigartigen Architektur und fundierten Abwehrmechanismen gegen Malware, Ransomware, Botnets, Trojaner, Viren, Drive-by-Downloads, 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.

	SUPPORT	BASIC SECURITY	TOTAL SECURITY
Stateful Firewall	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Access Portal*	✓	✓	✓
Intrusion Prevention Service (IPS)		✓	✓
Application Control		✓	✓
WebBlocker		✓	✓
SpamBlocker		✓	✓
Gateway AntiVirus		✓	✓
Reputation Enabled Defense		✓	✓
Network Discovery		✓	✓
APT Blocker			✓
ThreatSync			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV*			✓
WatchGuard Cloud Visibility Data Retention		1 Day	30 Days
Support	Standard (24 x 7)	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\*Total Security Suite erforderlich für FireboxV, Firebox Cloud, und Firebox M270, M370, M400, M440, M470, M500, M570, M670, M4600, M5600.

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

<sup>3</sup> Der HTTPS-Durchsatz wird anhand der NetSecOPEN-Methodik gemessen – 256.000 Antwort mit TLS1.2 AES256 + SHA-256.

<sup>4</sup> 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.

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.