

# Firebox M270 und M370

Bis zu 8 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, 2,6 Gbit/s UTM-Datendurchsatz



## SICHERHEIT AUF ENTERPRISE-NIVEAU FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN

Kleine und mittlere Unternehmen sind in der Regel weniger gut geschützt und verwundbarer. Daher sind sie zum neuen großen Ziel für Cyberangriffe geworden. Die Firebox® M270 und M370 sind speziell für den Schutz von kleineren Unternehmen aller Art konzipiert, die den gleichen ausgeklügelten Attacken ausgesetzt sind wie Großunternehmen. Anwender profitieren aufgrund der einzigartigen Architektur unserer Produkte von Best-in-Class-Sicherheitsdiensten – von URL Filtering über Intrusion Prevention und Application Control bis zu Data Loss Prevention – ohne die Kosten und Komplexität stemmen zu müssen, die sonst mit dem Einsatz verschiedener Einzellösungen einhergehen. Sowohl die M270 als auch die M370 sind Teil der preisgekrönten Firebox-Sicherheitsplattform von WatchGuard. Sie bietet nicht nur die umfassendsten, einheitlichen Sicherheitskontrollen, die heute auf dem Markt erhältlich sind, WatchGuard ist auch in Bezug auf Lösungen zur Erkennung und Abwehr neuer Bedrohungen wie Ransomware oder hoch entwickelte Malware nach wie vor wegweisend.

“ Die WatchGuard Firebox M370 ist außergewöhnlich leistungsstark und übertrifft Mitbewerber-Appliances bei zustandslosen und zustandsabhängigen Durchsatzszenarien. Für ihre erstklassige Leistung mit aktivierten Sicherheitsfunktionen erhielt sie die Zertifizierung „Miercom Performance Verified“.

~ Miercom Performance Test

### ULTRASCHNELLE GESCHWINDIGKEITEN

Laut dem unabhängigen Prüflabor Miercom sind die UTM-Lösungen Firebox M270 und M370 bei Aktivierung aller Sicherheitsfunktionen bis zu 3 Mal schneller als Produkte von Mitbewerbern und bis zu 94 Prozent schneller bei der Überprüfung des HTTPS-Verkehrs. Sie brauchen also nie zugunsten des Datendurchsatzes auf Netzwerksicherheit verzichten.



### SCHNELLE UND EINFACHE BEREITSTELLUNG

Kleine und mittlere Unternehmen haben in der Regel weniger technische Mitarbeiter, wodurch die Erweiterung des Netzwerks nicht selten zur Herausforderung wird. RapidDeploy – ein leistungsstarkes, Cloud-basiertes Bereitstellungs- und Konfigurationswerkzeug – gehört daher zum Lieferumfang aller WatchGuard-Firebox-Appliances. Damit können IT-Mitarbeiter die Konfigurationsdaten in einer öffentlichen oder privaten Cloud erstellen sowie speichern. Die neue Appliance muss nur an den Bestimmungsort verschickt werden. Das Gerät ist umgehend einsatzbereit. Es stellt es eine sichere Verbindung zur Cloud her, um die Konfigurationseinstellungen herunterzuladen – Reisekosten und Zeitaufwand für Mitarbeiter entfallen.

### BENUTZERFREUNDLICH UND EINFACH ZU VERWALTEN

Die M270- und M370-Appliances sind nicht nur einfach zu konfigurieren und bereitzustellen: Bei der Entwicklung liegt das Hauptaugenmerk auf einem zentralen Management, das die Richtlinien- und Netzwerkverwaltung zielgerichtet strafft. Das im Lieferumfang enthaltene WatchGuard Dimension umfasst zahlreiche Big-Data-Visualisierungs- und Reporting-Werkzeuge. Damit können Sie wichtige Bedrohungen für die Netzwerksicherheit sowie Probleme und Trends zeitnah identifizieren und analysieren sowie unverzüglich vorbeugende oder korrektive Maßnahmen ergreifen. Das Thema Sicherheit ist komplex genug, die Umsetzung muss es nicht auch noch sein.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Mit unserer Total Security Suite profitieren Sie von einer Lösung auf Enterprise-Niveau, die dank umfassender Funktionalität zur Prävention, Erkennung, Korrelation und Abwehr maximale Netzwerksicherheit garantiert – vom Perimeter bis zum Endgerät.
- Multicore-Prozessoren der neuesten Generation ermöglichen die gleichzeitige Aktivierung aller Sicherheitsfunktionen, ohne dass es zu Leistungsengpässen kommt.
- Mit WatchGuard Dimension können Sie sich jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus einen optimalen Überblick über die Netzwerksicherheit verschaffen.
- Durch integrierte Compliance-Berichte, einschließlich PCI und HIPAA, erhalten Sie jederzeit im Handumdrehen Zugriff auf die Daten, die für die Erfüllung der Compliance-Anforderungen relevant sind.
- Bis zu 8 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst bei Aktivierung zusätzlicher Sicherheitsdienste beträgt der Datendurchsatz immer noch 2,6 Gbit/s.

Firebox	M270	M370
<b>DATENDURCHSATZ</b>		
Firewall	4,9 Gbit/s	8 Gbit/s
Firewall (IMIX)	1,8 Gbit/s	4,7 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	1,6 Gbit/s	4,6 Gbit/s
VPN (IMIX)	480 Mbit/s	1,4 Gbit/s
HTTPS (IPS aktiviert)	480 Mbit/s	800 Mbit/s
Gateway Antivirus	2,1 Gbit/s	3,0 Gbit/s
IPS (schneller/vollständiger Scan)	2,3/0,9 Gbit/s	4,8/2,5 Gbit/s
UTM (schneller/vollständiger Scan)	1,6/0,8 Gbit/s	2,6 Gbit/s / 1,7 Gbit/s

<b>KAPAZITÄT</b>		
Schnittstellen 10/100/1000	8	8
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	2.000.000	3.300.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	300.000	330.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	40.000	51.000
VLANs	100	300
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4
Enthaltene TDR-Host-Sensoren	60	150
Limit für authentifizierte Anwender	500	500

<b>VPN-TUNNEL</b>		
VPN zwischen Standorten	50	100
Mobile VPN	75	150

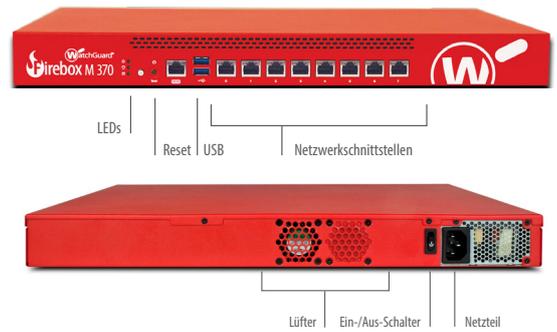
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>	
Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3, POP3S, SMTP, IMAPS, und expliziter Proxy-Modus
Bedrohungsschutz	DoS-Angriffe, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats und vieles 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



Produktabmessungen	
<b>M270</b>	17,2" x 1,73" x 12,6" (438 x 44 x 320 mm)
<b>M370</b>	17" x 1,75" x 12,08" (431 x 44 x 307 mm)

Versandabmessungen	
<b>M270</b>	22,0" x 21,3" x 5,1" (560 x 540 x 130 mm)
<b>M370</b>	18" x 21" x 5,25" (45,7 x 53,3 x 13,3 cm)

Versandgewicht	
<b>M270</b>	18,9 lbs (8,5Kgs)
<b>M370</b>	17 lbs (7,7 Kgs)

<b>Stromversorgung</b>	100-240 V AC Automatische Schaltung
<b>Stromverbrauch</b>	75 Watt (max.)
<b>Rack-Montage</b>	1U-Rack-Montage-Kit ist im Lieferumfang enthalten

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
<b>Temperatur</b>	0° C bis 40° C	-40° C bis 70° C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 % bis 85 % nicht kondensierend	10 % bis 95 % nicht kondensierend
<b>Höhe</b>	0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C
<b>Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen</b>	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.

Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓
Anwendungskontrolle	✓	✓
WebBlocker (URL-/Inhaltsfilterung)	✓	✓
SpamBlocker (Anti-Spam)	✓	✓
Gateway AntiVirus	✓	✓
Reputation Enabled Defense	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker		✓
Threat Detection & Response		✓
DNSWatch		✓
IntelligentAV**		✓
WatchGuard Cloud Visibility Datenaufbewahrung	1 Tag	30 Tage
Support	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\*Nicht erhältlich auf Firebox T15/T15-W, T20/T20-W oder T35-R. Total Security Suite erforderlich für M270, M370, M470, M570, M670.  
\*\*Nicht erhältlich auf Firebox T15/T15-W, T20/T20-W oder T35-R.

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

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.