

FIREBOX M270 und M370

Bis zu 8 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz, 1,7 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 wegbereitend.

„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 1,7 Gbit/s.

Firebox

M270

M370

DATENDURCHSATZ¹

UTM (vollständiger Scan) ²	800 Mbit/s	1,7 Gbit/s
VPN (IMIX)	480 Mbit/s	1,4 Gbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) ³	642 Mbit/s	662 Mbit/s
Antivirus	2,1 Gbit/s	3,0 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	900 Mbit/s	2,5 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	4,9 Gbit/s	8,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	1,6 Gbit/s	4,6 Gbit/s

KAPAZITÄT

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
Neue Verbindungen pro Sekunde	40.000	51.000
VLANs	100	200
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4
Enthaltene TDR-Host-Sensoren	60	150

VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	50	100
Mobile VPN	75	150

SICHERHEITSFUNKTIONEN

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

VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG

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

MANAGEMENT

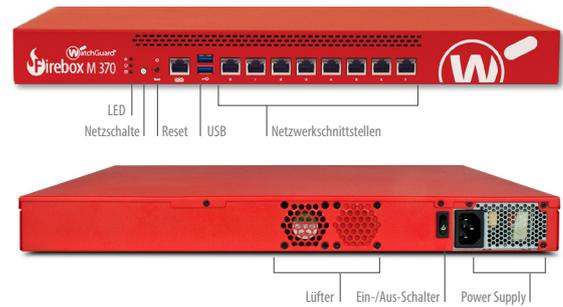
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Benutzeroberflächen	Zentrale Konsole (WSM), Weboberfläche, skriptfähige CLI
Reporting	WatchGuard Dimension enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

ZERTIFIZIERUNGEN

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

NETZWERKBETRIEB

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



ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

	M270	M370
Produktabmessungen (B x T x H)	17,2" x 1,73" x 12,6" (438 mm x 44 mm x 320 mm)	17" x 1,75" x 12,08" (431 mm x 44 mm x 307 mm)
Versandabmessungen (B x T x H)	22,0" x 21,3" x 5,1" (560 mm x 540 mm x 130 mm)	18" x 21" x 5,25" (457 mm x 533 mm x 133 mm)
Versandgewicht	18,9 lbs (8,5 kg)	17 lbs (7,7 kg)
Stromversorgung	100-240 V AC Automatische Umschaltung	
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	10% bis 85% nicht kondensierend	10% bis 95% 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)		✓	✓
Anwendungskontrolle		✓	✓
WebBlocker (URL-/Inhaltsfilterung)		✓	✓
spamBlocker (Anti-Spam)		✓	✓
Gateway AntiVirus		✓	✓
Reputation Enabled Defense		✓	✓
Network Discovery		✓	✓
APT Blocker			✓
ThreatSync			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV*			✓
WatchGuard Cloud Visibility Datenaufbewahrung		1 Tag	30 Tage
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.

¹ 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 Fireware Version 12.6 durchgeführt.

² 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.

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

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.