

# FIREBOX M290 und M390

Bis zu 2,4 Gbit/s UTM-Datendurchsatz

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

Kleine Unternehmen sind in der Regel weniger gut geschützt und verwundbarer. Daher sind sie zum neuen großen Ziel für Cyberangriffe geworden. Die Firewalls Firebox M290 und M390 sind speziell für den Schutz von kleineren Unternehmen aller Art konzipiert, die den gleichen ausgeklügelten Attacken ausgesetzt sind wie Großunternehmen. Kleinere und mittlere Unternehmen profitieren aufgrund der einzigartigen Architektur unserer Produkte von Best-in-Class-Sicherheitsdiensten – von URL Filtering über Intrusion Prevention und Application Control bis Ransomware Prevention – ohne die Kosten und Komplexität stemmen zu müssen, die sonst mit dem Einsatz verschiedener Einzellösungen einhergehen.



*„WatchGuard-Firewalls der Firebox M-Serie eignen sich besonders gut für Unternehmen mit sich schnell entwickelnden Netzwerken, die Schutz vor den neuesten Bedrohungen benötigen. Sie umfassen ein beeindruckendes Spektrum an Sicherheitsfunktionen, intuitives Management und den Datendurchsatz, den Ihre Anwender benötigen, um mit der wirtschaftlichen Entwicklung Schritt zu halten.“*

*- Hayden Johnston, Operations Director, WYSCOM*

### SCHNELLE UND EINFACHE BEREITSTELLUNG

Mit WatchGuard Cloud können IT-Mitarbeiter die Konfigurationsdaten in einer Cloud (öffentlich oder privat) erstellen sowie speichern. Die neue Appliance muss nur an den Bestimmungsort verschickt werden. Das Gerät ist umgehend einsatzbereit. Es stellt eine sichere Verbindung zur Cloud her, um die Konfigurationseinstellungen herunterzuladen – Reisekosten und Zeitaufwand für Mitarbeiter entfallen.

### UMFASSENDE AUTOMATISIERUNG

WatchGuard Firebox-Appliances der M-Serie bieten eine umfassende Automatisierung, sodass Ihr IT-Team mit weniger Aufwand mehr erreichen kann. Dank WatchGuard Automation Core kann die Bereitstellung aus der Cloud erfolgen, Bedrohungen können abgewehrt, Signaturen aktualisiert sowie Malware-Gefahren erkannt und bekämpft werden – und das alles, ohne dass dafür ein Finger geführt werden muss.

### HOMOGENE SICHERHEITSPLATTFORM ALS MITTEL GEGEN KOMPLEXE LÖSUNGEN

Die WatchGuard Unified Security Platform™ ist ein wahres Kraftpaket für IT-Teams. Durch die bedienerfreundliche Integration von WatchGuard Firebox-Appliances mit den Lösungen für Authentifizierung, Endpoint-Sicherheit und WLAN wird ein umfassendes, mehrschichtiges Sicherheitskonzept umgesetzt. Das Zusammenziehen von Sicherheitsmechanismen auf einer einzelnen Plattform führt zu einer Effizienz, die mit isolierten Einzelsystemen schlicht nicht möglich ist. Häufige manuelle Aufgaben, welche viel Zeit beanspruchen, können automatisiert werden.

### EINE ANSICHT IHRES GESAMTEN NETZWERKS AUS DER CLOUD-PERSPEKTIVE

WatchGuard Cloud Visibility ermöglicht die vollständige Visualisierung eines Netzwerks. Auf diese Weise können überall und jederzeit schnelle, fundierte und effektive Entscheidungen im Sinne der Netzwerksicherheit getroffen werden. Die Plattform umfasst mehr als 100 Dashboards und Berichte, mit denen schnell allgemeine Trends und Anomalien gesehen und zugehörige detaillierte Informationen angezeigt werden können.

### ERWEITERUNGSMODULE FÜR EINE HÖHERE PORTDICHTHEIT

Die Firebox M-Serie bietet Erweiterungssteckplätze zum Hinzufügen von Netzwerkmodulen, mit denen eine Netzwerkconfiguration definiert werden kann, die keine Wünsche offen lässt. Jede Appliance verfügt über einen offenen Modulsteckplatz für Erweiterungsmodule mit Optionen für 4 x 1 Gbit/s Kupfer, 4 x 1 SFP, 2 x 1 SFP+ oder 4-Port Multispeed-Ports. Mit dieser Netzwerkmodularität können IT-Fachleute ihre Portkonfiguration ihren Anforderungen entsprechend konfigurieren und gleichzeitig sicherstellen, dass Anpassungen der Firewall im Zuge des Netzwerkausbaus jederzeit flexibel vorgenommen werden können.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Mit der Total Security Suite profitiert man von einer Lösung auf Enterprise-Niveau, die dank umfassender Funktionalität zur Prävention, Erkennung, Korrelation und Abwehr maximale Netzwerksicherheit garantiert – vom Perimeter bis zum Endpunkt.
- Mit WatchGuard Cloud kann man sich jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus einen optimalen Überblick über die Netzwerksicherheit verschaffen.
- Durch integrierte Compliance-Berichte, einschließlich PCI und HIPAA, erhält man jederzeit im Handumdrehen Zugriff auf die Daten, die für die Erfüllung der Compliance-Anforderungen relevant sind.
- Bis zu 18 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst bei Aktivierung aller zusätzlichen Sicherheitsdienste beträgt der Datendurchsatz immer noch 2,4 Gbit/s.

# Firebox

M290

M390

## DATENDURCHSATZ<sup>1</sup>

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	1,18 Gbit/s	2,4 Gbit/s
VPN (IMIX)	800 Mbit/s	1,8 Gbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) <sup>3</sup>	696 Mbit/s	1,32 Gbit/s
Antivirus	1,47 Gbit/s	3,1 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	1,3 Gbit/s	3,3 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	5,8 Gbit/s	18,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	2,4 Gbit/s	5,2 Gbit/s

## KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000 <sup>4</sup>	8x1 GB	8x1 GB
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	3.500.000	4.500.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	34.000	98.000
VLANs	100	250
WSM-Lizenzen (inkl.)	4	4
Enthaltene TDR-Host-Sensoren	75	150

## VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	75	250
Mobile VPN	75	250

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

Firewall	Stateful Packet Inspection, TLS-Verschlüsselung, Proxy-Firewall
Anwendungs-Proxys	HTTP, HTTPS, FTP, DNS, TCP/UDP, POP3S, SMTPS, IMAPS und expliziter Proxy-Modus
Bedrohungsschutz	DoS-Angriffe, fragmentierte und schadhafte Pakete, Blended Threats
Filteroptionen	Browser Safe Search, Google for Business

## VPN

Site-to-Site-VPN	IKEv2, IPsec, Policy- und Routen-basierte Tunnel, TLS Hub-and-Spoke
Fernzugriffs-VPN	IKEv2, IPsec, L2TP, TLS

## VISUALISIERUNG

Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	Ausstehend: Common Criteria, FIPS 140-3
Sicherheit	NRTL/CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen	WEEE, RoHS, REACH

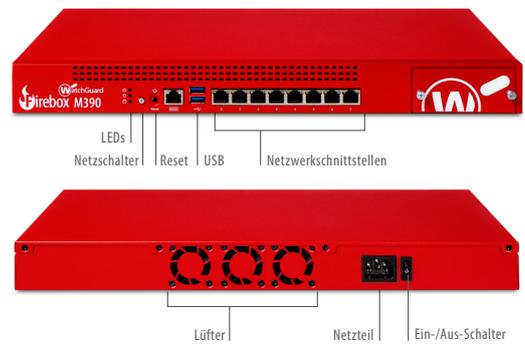
## NETZWERKBETRIEB

SD-WAN	Multi-WAN-Failover, dynamische Pfadauswahl, Messung von Jitter/Verlust/Latenz
Dynamisches Routing	RIP, OSPF, BGP
Hochverfügbarkeit	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv
QoS	802.1Q, DSCP, IP Präzedenz
Datenverkehrsmanagement	Policy- oder anwendungs-basiert
IP-Adresszuweisung	Statisch, DHCP (Server, Client, Relay), PPPoE, DynDNS
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPsec traversal, Policy-basiert
Link Aggregation	802.3ad dynamisch, statisch, aktiv/Backup

<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 Fireware Version 12.7.2 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.

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



## ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

	M290	M390
Produktabmessungen (B x T x H)	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 mm x 438 mm x 44 mm)	12,08" x 17,24" x 1,73" (307 mm x 438 mm x 44 mm)
Produktgewicht	8,04 lbs (3,65 kg)	8,04 lbs (3,65 kg)
Versandabmessungen (B x T x H)	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	22,71" x 8,14" x 17,44" (588 mm x 648 mm x 200 mm)
Versandgewicht	11,53 lbs (5,23 kg)	11,53 lbs (5,23 kg)
Stromversorgung	Einfaches Netzteil – 65 W 90 – 264 VAC~, 1,0 A/1,5 A, 47 – 63 Hz	Einfaches Netzteil – 120 W 90 – 264 VAC~, 2,2 A/2,4 A, 47 – 63 Hz
Stromverbrauch	110 V Stromversorgung: 75 W bei 45 °C mit 57 % Lüfterdrehzahl	110 V Stromversorgung: 75 W bei 45 °C mit 64 % Lüfterdrehzahl
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	623.087 Stunden	578.655 Stunden

## 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)		✓	✓
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)	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\*Total Security Suite erforderlich für Firebox V und Firebox Cloud.

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

<sup>4</sup> Die Firebox M290 und M390 werden mit einem leeren Steckplatz ausgeliefert, der eines der folgenden Module aufnehmen kann: 4 x 1 Gbit/s Kupfer, 4 x 1 SFP, 2 x 1 SFP+ und 4-Port Multispeed Ports. PoE+ wird nicht für M290 und M390 unterstützt.

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.