

# FIREBOX M4800 und M5800

Bis zu 87 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz und 11,3 Gbit/s UTM-Datendurchsatz

## SPITZENKLASSE BEI LEISTUNGSSTÄRKE UND SICHERHEIT

Mit einem Firewall-Datendurchsatz von bis zu 87 Gbit/s und einem UTM-Datendurchsatz von bis zu 11,3 Gbit/s sind die Firebox® M4800 und M5800 unsere schnellsten Firebox-Modelle überhaupt. Diese Performance in Verbindung mit leistungsstarker Sicherheit, flexibler hoher Portdichte und günstigem Preis macht sie zu den idealen Lösungen für sogenannte Speicherarchitekturen, die insbesondere bei filial strukturierten Unternehmen zu finden sind.



### Optionale Module

Wählen Sie die für Ihre M4800- bzw. M5800-Implementierung am besten geeigneten Netzwerkschnittstellenmodule



4 x 10 Gbit/s Glasfaser



8 x 1 Gbit/s Glasfaser



8 x 1 Gbit/s Kupfer



2 x 40-Gbit/s Glasfaser

*„Die Firebox-Appliances M4800 und M5800 von WatchGuard liefern dem Mittelstand echte Netzwerksicherheit. Neben der Möglichkeit zur Sicherstellung der Transparenz im gesamten Netzwerk“ unserer Kunden profitieren wir von der schnellsten UTM-Performance.*

## UMFASSENDE NETZWERKSCHUTZ

Jedes Netzwerk benötigt ein ganzes Arsenal an Sicherheitsfunktionen zum Schutz vor Spyware, Viren, böswilligen Apps, Botnets und mehr. Diese typischerweise in der Unternehmenszentrale eingesetzten Firebox M4800/M5800 Appliances dienen meist als „Knotenpunkt“ und werden für die zentrale Verwaltung und Bereitstellung mehrstufiger Sicherung der gesamten Kommunikation zwischen der Geschäftsstelle und standortfern eingesetzten Mitarbeitern sowie Unternehmensstandorten genutzt.

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

WatchGuard Cloud bietet eine vollständige Visualisierung Ihres Netzwerks im Hinblick auf die Gefahrenabwehr. Auf diese Weise können Sie künftig überall und jederzeit schnelle, fundierte und effektive Entscheidungen im Sinne der Netzwerksicherheit treffen. Die Plattform zeigt mehr als 100 Dashboards und Berichte an, mit denen Sie schnell allgemeine Trends und Anomalien sehen und dann detaillierte Informationen anzeigen können.

## ERWEITERUNGSMODULE FÜR HÖHERE PORT-DICHTE

Firebox M4800/M5800 Appliances bieten Optionen für eine höhere Portdichte, die es IT-Experten ermöglichen, zusätzliche Netzwerkmodule mit mehr Glasfaser- oder Kupferanschlüssen hinzuzufügen. Jede Appliance verfügt über zwei Steckplätze für Erweiterungsmodule, mit Optionen für 4 x 10 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Kupfer, 8 x 1 Gbit/s Glasfaser oder 2 x 40 Gbit/s Glasfaser. Die Optionen des Moduls sind identisch mit denen unserer Firebox-Geräte des mittleren Segments und bieten noch mehr Flexibilität.

## AUTOMATISIERUNG BIS ZUM CORE

WatchGuard Firebox-Appliances der M-Serie bieten Automatisierung bis zum Core, sodass Ihr IT-Team mehr mit weniger erreichen kann. WatchGuard Automation Core macht eine Bereitstellung aus der Cloud, Blockierung von Bedrohungen, Aktualisierung von Signaturen sowie Erkennung und Bekämpfung von Malware möglich – alles, ohne einen Finger zu krümmen.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Bis zu 87 Gbit/s Firewall-Datendurchsatz. Selbst wenn alle Sicherheitsfunktionen aktiviert sind, beträgt der Datendurchsatz immer noch eindrucksvolle 11,3 Gbit/s.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.
- 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.
- Redundante im laufenden Betrieb wechselbare Netzgeräte gewährleisten höchste Verfügbarkeit.
- Access Portal ist eine clientlose VPN-Lösung, die standardmäßig mit jeder Firebox geliefert wird und sicheren Fernzugriff für Remote-Benutzer bietet.

## Firebox

M4800

M5800

DATENDURCHSATZ<sup>1</sup>

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	6,8 Gbit/s	11,3 Gbit/s
Firewall (IMIX)	16,0 Gbit/s	25,0 Gbit/s
VPN (IMIX)	4,8 Gbit/s	5,2 Gbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) <sup>3</sup>	4,2 Gbit/s	4,9 Gbit/s
Antivirus	12,5 Gbit/s	22,0 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	8,1 Gbit/s	12,5 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	49,6 Gbit/s	87,0 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	16,4 Gbit/s	18,8 Gbit/s

## KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000 <sup>4</sup>	8 x 1 Gbit/s	8 x 1 Gbit/s und 4 x 10 Gbit/s
I/O-Schnittstellen	1 seriell/ 2 USB	1 seriell/ 2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	15.000.000	30.800.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	750.000	1.000.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	254.000	328.000
VLANs	1.000	Unbegrenzt
WSM-Lizenzen (inkl.)	9	9
EDR-Core Lizenzen	250	250

## VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	5.000	Unbegrenzt
Mobile VPN	10.000	Unbegrenzt

## 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
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

## ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

M4800

M5800

Produktabmessungen (B x T x H)	17" x 18,5" x 1,8" (438 mm x 468 mm x 44 mm)	17" x 22,8" x 1,8" (438 mm x 580 mm x 44 mm)
Produktgewicht	17,6 lbs (8 kg)	26,5 lbs (12 kg)
Versandabmessungen (B x T x H)	23" x 25,5" x 8" (588 mm x 648 mm x 200 mm)	31" x 23" x 8,5" (788 mm x 588 mm x 215 mm)
Versandgewicht	25,3 lbs (11,5 kg)	31 lbs (14 kg)
Stromversorgung	Zwei Netzteile 300W 100-240VAC/5-3A/50-60Hz	Zwei Netzteile 400W 100-240VAC/6-3A/47-63Hz
Stromverbrauch	130 W	193 W
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	63.983 Std. bei 77 °F (25 °C)	86.999 Std. bei @ 77 °F (25 °C)
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Modul)	3.863.276 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)		✓	✓
Anwendungskontrolle		✓	✓
WebBlocker (URL-/Inhaltsfilterung)		✓	✓
spamBlocker (Anti-Spam)		✓	✓
Gateway AntiVirus		✓	✓
Reputation Enabled Defense		✓	✓
Network Discovery		✓	✓
APT Blocker			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV**			✓
ThreatSync (XDR)			✓
EDR Core			✓
WatchGuard Cloud			
Aufbewahrung von Protokoll-daten		90 Tage	365 Tage
Aufbewahrung von Report-daten		1 Tag	30 Tage
Support	Standard (24 x 7)	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\* Nicht erhältlich auf Firebox T20/T20-W, T25/T25-W, oder T35-R.  
Total Security Suite erforderlich für M270, M370, M470, M570, M670, FireboxV und Firebox Cloud.

\*\* Nicht erhältlich auf Firebox T20/T20-W, T25/T25-W, oder T35-R.

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

<sup>1</sup> Firebox M4800 und M5800 werden mit zwei leeren Steckplätzen ausgeliefert, die die folgenden Module in beliebiger Kombination aufnehmen können: 4 x 10 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Glasfaser, 8 x 1 Gbit/s Kupfer und 2 x 40 Gbit/s Glasfaser.

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.

<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 werden mit Firewall 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.

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