

# Firebox M4850



## Sichere Leistung für große Standorte und verteilte Unternehmen

Die Firebox M4850 wurde für Unternehmen entwickelt, denen herkömmliche Firewalls mit mittlerer Reichweite nicht mehr ausreichen, und bietet leistungsstarke Sicherheit für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen. Der M4850 wurde speziell als Einstiegsmodell in die High-Rackmount-Produktfamilie von WatchGuard entwickelt und vereint leistungsstarke Funktionen in den Bereichen Firewall, VPN, UTM und HTTPS-Prüfung mit integrierten Konnektivitätsoptionen verschiedener Geschwindigkeiten und redundanter Hardware. Es ermöglicht Unternehmen, in hohe Rackmount-Bereitstellungen einzusteigen, ohne unnötige Komplexität oder Kosten auf Unternehmensebene zu verursachen.

**Integriertes  
Hochgeschwindigkeitsnetzwerk**

**Leistungsstarker  
verschlüsselter  
Datenverkehr**

**Zuverlässigkeit auf  
Enterprise-Niveau**

**Erhöhtes  
Partnervertrauen**

### Firebox M4850

### Leistungsbeschreibung

Datendurchsatz <sup>1</sup>	
Firewall (UDP 1518)	66,50 Gbps
Firewall (IMIX)	18,50 Gbps
UTM (vollständiger Scan)	19,10 Gbps
UTM (schneller Scan)	23,50 Gbps
Antivirus	25,00 Gbps
IPS (vollständiger Scan)	25,00 Gbps
IPS (schneller Scan)	32,00 Gbps
Https Content Inspection IPS (vollständiger Scan)	8,80 Gbps
VPN (UDP 1518)	18,90 Gbps
VPN (IMIX)	4,10 Gbps
Kapazität	
Netzwerkschnittstellen	1 Gbps RJ45 x 8, 1 Gbps SFP x 4, 10 Gbps SFP+ x 6, 25 Gbps SFP28 x 2
OCP 3.0-Erweiterung	Optional: 2.5 Gbps RJ45 x 4 oder 25 Gbps SFP28 x 4 oder 100 Gbps QSFP28 x 2
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB-A 3.0
Gleichzeitige Verbindungen	37.000.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	2.500.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	260.000
VLANs	Unbegrenzt
WSM-Lizenzen (enthalten)	4
Enthaltene EDR-Core-Sensoren	250
VPN-Tunnel	
Zweigstellen-VPN	5.000
Mobiles VPN	10.000
Sicherheitsdienste	
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
Remote Access-VPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS
Transparenz	
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

## Firebox M4850

## Leistungsbeschreibung

ZERTIFIZIERUNGEN		
Sicherheit	Ausstehend: CC, 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 anwendungsbasiert	
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		
Produktabmessungen	515 mm x 440 mm x 44 mm	
Versandabmessungen	751 mm x 599 mm x 237 mm	
Produktgewicht	9 kg	
Versandgewicht	16,5 kg	
Leistungsaufnahme	374,1 Watt	
Stromversorgung	Zwei Hot-Swap-fähige, redundante Stromversorgungen mit 2 C14-Eingängen, 100-240 VAC 50-60 Hz, max. 10 A Eingänge	
Lüfterbetrieb	Redundante, Hot-Swap-fähige Lüftermodule, bei denen jeweils eines Hot-Swap-fähig ist	
Umgebung	Betrieb	Lagerung
Temperatur	32 °F bis 104 °F 0° C bis 40° C	-10° bis 70° C 14° bis 158° F
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % nicht kondensierend
Höhe	0 bis 9,843 Fuß bei 95 °F 0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 15,000 Fuß bei 95 °F 0 bis 4.570 m bei 35° C
MITTLERE BETRIEBSDAUER ZWISCHEN AUSFÄLLEN	TBD	

## 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.



[Weitere Informationen](#) zu WatchGuard-Sicherheitsdienstpaketen

<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 1518-Byte-UDP-Frames geprüft. Alle Tests wurden mit Fireware Version 2025.1 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.

Wenden Sie sich an Ihren WatchGuard Reseller oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49-206-596-1001 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-Sizing-Tool zur Produktauswahl zugreifen.

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

