

# Firebox M6850



## Kompromissloser Sicherheitsraum für die anspruchsvollsten Netzwerke

Die Firebox M6850 wurde für Unternehmen entwickelt, die nicht nur für den heutigen Datenverkehr planen, sondern auch für das, was als nächstes kommt. Als erstklassiges Modell der Firebox High Rackmount-Produktfamilie bietet der M6850 ein Höchstmaß an Firewall-, VPN-, UTM- und HTTPS-Prüfleistung in Kombination mit nativen Ultra-High-Speed-Netzwerken. Die M6850 wurde speziell für den Einsatz am Rand von Rechenzentren, in der Kerninfrastruktur sowie in wachstumsstarken Unternehmen entwickelt und ermöglicht es Kunden, auf eine einzige Firewall-Plattform zu standardisieren, die zukünftige Zuwächse bei Benutzern, Anwendungen und verschlüsseltem Datenverkehr bewältigen kann, ohne dass wiederholte Hardware-Erneuerungen erforderlich sind.

**Kompromisslose  
Geschwindigkeit**

**Tiefe, kontinuierliche  
Sicherheit**

**Next-Generation  
Skalierung**

**Stromversorgung  
auf Enterprise-  
Niveau**

### Firebox M6850

### Leistungsbeschreibung

<b>Datendurchsatz <sup>1</sup></b>	
Firewall (UDP 1518)	104,00 Gbps
Firewall (IMIX)	29,00 Gbps
UTM (vollständiger Scan)	36,00 Gbps
UTM (schneller Scan)	44,00 Gbps
Antivirus	40,00 Gbps
IPS (vollständiger Scan)	40,00 Gbps
IPS (schneller Scan)	43,00 Gbps
Https Content Inspection IPS (vollständiger Scan)	18,50 Gbps
VPN (UDP 1518)	32,00 Gbps
VPN (IMIX)	9,20 Gbps
<b>Kapazität</b>	
Netzwerkschnittstellen	1 Gbps RJ45 x 8, 1 Gbps SFP x 6, 10 Gbps SFP+ x 10, 25 Gbps SFP28 x 4, 100 Gbps QSFP28 x 2
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB-A 3.0
Neue Verbindungen pro Sekunde	330.000
Gleichzeitige Verbindungen	67.000.000
Neue Verbindungen pro Sekunde (Proxy)	85.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	5.000.000
Enthaltene EDR-Core-Lizenz	250
WSM-Lizenzen (enthalten)	4
Enthaltene EDR-Core-Sensoren	250
<b>VPN-Tunnel</b>	
Zweigstellen-VPN	Unbegrenzt
Mobiles VPN	Unbegrenzt
<b>Sicherheitsdienste</b>	
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
<b>VPN</b>	
Site-to-Site-VPN	IKEv2, IPSec, Policy- und Routen-basierte Tunnel, TLS Hub-and-Spoke
Remote Access-VPN	IKEv2, IPSec, L2TP, TLS
<b>Transparenz</b>	
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

## Firebox M6850

## Leistungsbeschreibung

<b>Zertifizierungen</b>		
<b>Sicherheit</b>	Ausstehend: CC, FIPS 140-3	
<b>Sicherheit</b>	NRTL/CB	
<b>Netzwerk:</b>	IPv6 Ready Gold (Routing)	
<b>Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen</b>	WEEE, RoHS, REACH	
<b>Netzwerkbetrieb</b>		
<b>SD-WAN</b>	Multi-WAN-Failover, dynamische Pfadauswahl, Messung von Jitter/Verlust/Latenz	
<b>Dynamisches Routing</b>	RIP, OSPF, BGP	
<b>Hochverfügbarkeit</b>	Aktiv/passiv, aktiv/aktiv	
<b>QoS</b>	802.1Q, DSCP, IP Präzedenz	
<b>Datenverkehrsmanagement</b>	Policy- oder anwendungsbasiert	
<b>IP-Adresszuweisung</b>	Statisch, DHCP (Server, Client, Relay), PPPoE, DynDNS	
<b>NAT</b>	Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec traversal, Policy-basiert	
<b>Link Aggregation</b>	802.3ad dynamisch, statisch, aktiv/Backup	
<b>Abmessungen und Stromversorgung</b>		
<b>Produktabmessungen</b>	440 mm x 515 mm x 44 mm	
<b>Versandabmessungen</b>	751 mm x 599 mm x 237 mm	
<b>Produktgewicht</b>	9 kg	
<b>Versandgewicht</b>	16,5 kg	
<b>Leistungsaufnahme</b>	374 W (max)	
<b>Stromversorgung</b>	2 x C14-Eingang (90-264 VAC) 12 V, 50 A (600 W) Hot-Swap-fähiges Netzteil x 2	
<b>Umgebung</b>		
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
<b>Temperatur</b>	32 °F bis 104 °F 0° C bis 40° C	-10° bis 70° C 14° bis 158° F
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 90 % nicht kondensierend	5 % bis 90 % nicht kondensierend
<b>Höhe</b>	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
<b>MITTLERE BETRIEBSDAUER ZWISCHEN AUSFÄLLEN</b>	TBD	

## Umfassende Sicherheit auf allen Ebenen

Die Architektur von WatchGuard Firebox-Appliances ist speziell darauf ausgelegt, mehrschichtige Sicherheit zu bieten, ohne dabei Leistungseinbußen in Kauf zu nehmen. Integrierte Schutzmechanismen wirken zusammen, um sich gegen hochentwickelte Malware, Ransomware, Phishing, Botnets, Datenexfiltration und neue Bedrohungen zu schützen, während gleichzeitig die Transparenz und Kontrolle im gesamten Netzwerk gewährleistet bleibt



[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 Firmware 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.

