

# FIREBOX T80

Firewall-Datendurchsatz von bis zu 4,7 Gbit/s, 8 x 1-Gbit/s-Ports,  
60 Zweigstellen-VPNs



## HÖCHSTE SICHERHEIT, DIE MIT DER ENTWICKLUNG IHRES NETZWERKS SCHRITT HÄLT

Unternehmen sind heutzutage auf schnelle und verlässliche Internetverbindungen angewiesen. Die Suche nach Sicherheitslösungen, die mithalten (oder sich sogar weiterentwickeln) können, fällt jedoch oft schwer, da sich die jeweiligen Rahmenbedingungen verändern. Die Firebox T80 ist eine der leistungsstärksten Tabletop-Appliances auf dem Markt und bietet optionale Port-Erweiterungsmodule für integrierte Glasfaserkonnektivität, sodass Sie Anpassungsmöglichkeiten haben, wenn sich Ihre Verbindungsanforderungen ändern.

„ Die FireWatchGuard-Firewalls der Firebox T-Serie bieten eine vielseitige Sicherheits-Appliance, die sich hervorragend für den Einsatz in Homeoffice-Umgebungen und kleinen oder mittelgroßen Büros eignet. Sie umfassen eine beeindruckendes Spektrum an Sicherheitsfunktionen, intuitives Management und den Datendurchsatz, den Ihre Anwender benötigen, um mit der wirtschaftlichen Entwicklung Schritt zu halten. “

~ Dean Calvert, CEO, Calvert Technologies

### UMFASSENDE SICHERHEIT, ÜBERALL

Die Firebox T80 gibt Ihnen ein leistungsstarkes Tool zum Verwalten und Erzwingen von Richtlinien im erweiterten Netzwerk an die Hand. Dies ermöglicht umfassenden UTM-Schutz in kleinen und mittelständischen Umgebungen für mehr Sicherheit. Da die T80 vollständige Unterstützung für die Total Security Suite bietet, schützt sie Ihre kleineren Standorte mit erweiterten Sicherheitsdiensten wie Cloud Sandboxing, AI-gestütztem Malware-Schutz, Korrelation von Bedrohungen und DNS-Filtern.

### SCHNELLE UND EINFACHE BEREITSTELLUNG

WatchGuard RapidDeploy ermöglicht die Eliminierung eines Großteils des Arbeitsaufwands im Zusammenhang mit der Einrichtung einer Firebox für Ihr Netzwerk – ohne das Büro zu verlassen. RapidDeploy ist ein leistungsstarkes, cloudbasiertes Bereitstellungs- und Konfigurationswerkzeug, das zum Lieferumfang aller WatchGuard-Firebox-Appliances gehört. Mitarbeiter vor Ort verbinden das Gerät mit der Stromversorgung und dem Internet und die Appliance stellt eine Verbindung zur Cloud her, um die Konfigurationseinstellungen zu erhalten.

### INTEGRIERTES POWER OVER ETHERNET (POE+)

Die Firebox T80 beinhaltet zwei spezielle Power-over-Ethernet-Ports (PoE+) für die Stromversorgung eines Peripheriegeräts wie eines cloudverwalteten Wireless Access Point von WatchGuard oder einer Drittanbieter-Sicherheitskamera. Sie können somit die Reichweite ihres Netzwerks ohne großen Kostenaufwand erweitern, da sich Remote- und Peripheriegeräte auf einfache Weise anbinden und bereitstellen lassen

### OPTIONALE PORT-ERWEITERUNGSMODULE

Firebox T80 beinhaltet einen Port-Erweiterungssteckplatz mit der Option zum Anpassen der Portkonfiguration mit einem SFP+-Port für integrierte Glasfaserkonnektivität direkt von der Appliance.

### AUTOMATISIERUNG BIS ZUM CORE

WatchGuard Firebox-Appliances der T-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.

### NETZWERKOPTIMIERUNG MIT SD-WAN

Die Firebox T80 vereinfacht die Netzwerkoptimierung. Dank integriertem SD-WAN können Sie die Verwendung kostspieliger MPLS- oder 4G/LTE-Verbindungen verringern und Datenverkehr von Homeoffices/kleinen Büros überprüfen. Gleichzeitig lassen sich Belastbarkeit und Leistung des Netzwerks verbessern.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Acht Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen High-Speed-LAN-Backbone-Infrastrukturen und Gigabit-WAN-Verbindungen.
- Es sind zwei integrierte PoE+-Ports für die Stromversorgung von Peripheriegeräten vorhanden.
- Führen Sie Anpassungen mit optionalen SFP+-Port-Erweiterungsmodule (Glasfaser) durch, wenn Ihr Netzwerk sich weiterentwickelt.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.

## Firebox T80

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

#### DATENDURCHSATZ<sup>1</sup>

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	631 Mbit/s
Firewall (IMIX)	1,32 Gbit/s
VPN (IMIX)	416 Mbit/s
HTTPS (IPS aktiviert, vollständiger Scan)	356 Mbit/s
Antivirus	1,15 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	909 Mbit/s
Firewall (UDP 1518)	4,7 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	1,4 Gbit/s

#### KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000*	8
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	500.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	200.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	25.000
VLANs	75
WSM-Lizenzen (inkl.)	0
TDR-Host-Sensoren (enthalten)	40

#### VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	60
Mobile VPN	60

#### 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

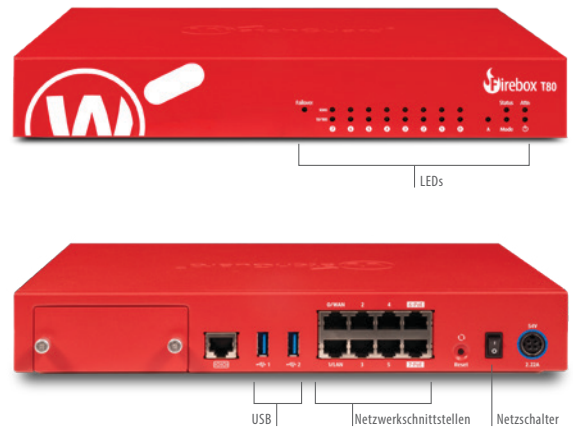
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

#### ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	Ausstehend: CC, FIPS 140-2
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	205,5 x 290 x 43 mm
Versandabmessungen	380,5 x 309,2 x 103,7 mm
Produktgewicht	2,6 kg
Versandgewicht	3,1 kg
Stromverbrauch	27 Watt (Nicht-PoE) 96 Watt (2 x PoE)
Stromversorgung	90–264 V AC Automumschaltung

#### 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 85 % 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	1.155.348 Stunden	

#### HOHE 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. Die Pakete Total Security Suite und Basic Security Suite sind für alle Firebox-Lösungen erhältlich.

Dienste	Support	TOTAL SECURITY	Basic Security
Stateful Firewall	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
SD-WAN	✓	✓	✓
Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓	✓
Anwendungskontrolle	✓	✓	✓
WebBlocker	✓	✓	✓
spamBlocker	✓	✓	✓
Gateway AntiVirus	✓	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓	✓
Network Discovery	✓	✓	✓
APT Blocker	✓	✓	✓
Threat Detection & Response	✓	✓	✓
DNSWatch	✓	✓	✓
Access Portal*	✓	✓	✓
IntelligentAV*	✓	✓	✓
WatchGuard Cloud Visibility Datenaufbewahrung	Standard (24x7)	30 Tage Gold (24x7)	1 Tag
Support	Standard (24x7)	Gold (24x7)	Standard (24x7)

\*Nicht verfügbar für die Appliances T15 et T20

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

<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 12.6.1 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.