

# FIREBOX T85



Firewall-Datendurchsatz von bis zu 4,96 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.

*„WatchGuard-Firewalls der Firebox T-Serie bieten eine vielseitige Sicherheits-Appliance, die sich hervorragend für den Einsatz in Homeoffice-Umgebungen und kleinen bis mittelgroßen Büros eignet. Sie umfassen ein 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 T85 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 T85 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

Dank interaktionsfreier Bereitstellung entfällt ein Großteil des Arbeitsaufwands, der mit der Einrichtung einer Firebox-Verbindung zum Netzwerk einhergeht – und das alles, ohne das Büro verlassen zu müssen. Ein robustes, cloudbasiertes Bereitstellungs- und Konfigurationstool gehört zum Lieferumfang aller WatchGuard-Firebox-Appliances. Mitarbeiter vor Ort verbinden das Gerät mit der Stromversorgung und dem Internet, und die Appliance stellt eine Verbindung zur Cloud her, um die Konfigurationseinstellungen abzurufen.

Die Firebox T85 verfügt über zwei Power-over-Ethernet (PoE+) Ports zur Stromversorgung eines Peripheriegeräts, sodass Sie die Reichweite Ihres Netzwerks erweitern können, ohne kostspielige Netzteile für Remote-Geräte zu nutzen. Dank eines Port-Erweiterungssteckplatzes ermöglicht Ihnen die T85, Ihre Portkonfiguration mit einem SFP+ Port für integrierte Glasfaser- und LTE-Konnektivität direkt von der Appliance anzupassen.

### UNIFIED SECURITY PLATFORM®-ARCHITEKTUR

Das Unified Security Platform-Framework von WatchGuard wurde von Grund auf als zentrale Konsole für die Bereitstellung, Implementierung, Verwaltung und Überwachung eines integrierten Portfolios fortschrittlicher Cybersicherheitslösungen und -dienste konzipiert. Dieses umfassende Portfolio mit Lösungen für Endpoint, Multifaktor-Authentifizierung, WLAN und Netzwerksicherheit (einschließlich Firebox-Firewall-Appliances) hilft, Versuche zur Ausspähung und Ausnutzung anfälliger Systeme sowie Phishing, Ransomware, Eindringversuche und raffinierte Malware für alle Benutzer, Umgebungen und Geräte zu stoppen. Unsere Unified Security Platform-Architektur ersetzt den alten Patchwork-Sicherheitsansatz und ermöglicht es, die Sicherheitsfunktionen auf jede Computerumgebung Ihres Unternehmens ausweiten.

### NETZWERKOPTIMIERUNG MIT SD-WAN

Die Firebox T85 vereinfacht die Netzwerkoptimierung. Dank integriertem SD-WAN können Sie die Verwendung kostspieliger MPLS- oder Mobilfunk-Verbindungen verringern und den Datenverkehr von 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 ist ein integrierter PoE+-Port für die Stromversorgung von Peripheriegeräten vorhanden.
- Dank optionaler Port-Erweiterungsmodule für SFP+ (Glasfaser) und 4G/LTE können Sie stets mit der Entwicklung Ihres Netzwerks mithalten.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.

## Firebox T85

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

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

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	943 Mbit/s
Firewall (IMIX)	2,40 Gbit/s
VPN (IMIX)	680 Mbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) <sup>3</sup>	576 Mbit/s
Antivirus	1,53 Gbit/s
IPS (vollständiger Scan)	1,28 Gbit/s
Firewall (UDP 1518)	4,96 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	2,04 Gbit/s

#### KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	8
I/O-Schnittstellen	1 seriell/ 2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	3.850.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	290.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	35.500
VLANs	75
WSM-Lizenzen (inkl.)	0
EDR-Core Lizenzen	50

#### 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

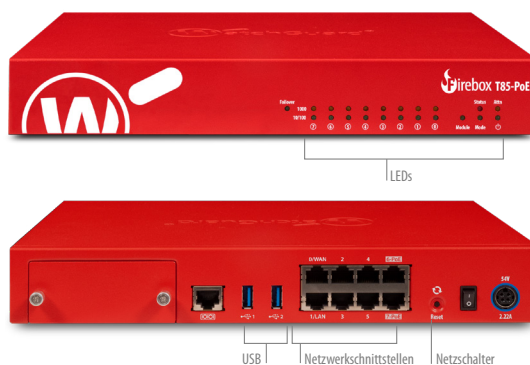
Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard Cloud & Dimension, Syslog, SNMP v2/v3
Reporting	WatchGuard Cloud enthält über 100 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge.

#### ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	Ausstehend: CC, FIPS 140-2
Sicherheit	NRTL/CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (routing)
Umsetzung von Vorgaben bei 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 (B x T x H)	8,09" x 11,41" x 1,7" (205,5mm x 290mm x 43 mm)
Produktgewicht	5,82 lbs (2,6 kg)
Versandabmessungen (B x T x H)	14,99" x 12,17" x 4,08" (380,5mm x 309,2mm x 103,7 mm)
Versandgewicht	6,83 lbs (3,1 kg)
Stromversorgung	100–240 V AC Automatische Umschaltung
Stromverbrauch	Nicht-PoE: 27 Watt 2x PoE: 96 Watt
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	1.155.348 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	10% bis 85% nicht kondensierend	10% bis 85% 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- und Reportdaten		90 Tage 1 Tag	365 Tage 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).

\* 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.

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 wurden mit Firmware 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 Applianze verfügbaren Sicherheitsdienste berücksichtigt.

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