

# FIREBOX T45

5G- und Wi-Fi 6-fähige Modelle verfügbar

Firewall-Datendurchsatz von bis zu 3,94 Gbit/s, 5 x 1-Gbit/s-Ports,

30 Zweigstellen-VPNs



## SICHERHEIT AUF ENTERPRISE-NIVEAU FÜR ZWEIGSTELLEN UND EINZELHANDELSBETRIEBE

Mit den WatchGuard Firebox T45 Tabletop-Appliances erhalten kleine Büros und Zweigstellen sowie kleine Einzelhandelsbetriebe Netzwerksicherheit auf Enterprise-Niveau. Diese Plattformen sind kostengünstige Sicherheitskraftpakete mit kleinem Footprint, die alle Funktionen der höherklassigen UTM-Appliances von WatchGuard bereitstellen, einschließlich aller Sicherheitsoptionen – wie KI-gestützter Malware-Schutz, Korrelation von Bedrohungen und DNS-Filter.

*„Wir sind tief beeindruckt von der herausragenden Leistung der T45-PoE/T45-W-PoE. Mit einem PoE+-Port für die Stromversorgung eines Telefons oder Access Points ist dieses Gerät eine erstklassige Wahl zur Vernetzung von Homeoffices oder kleineren Büros.“*

*~ Bernd Och, CEO, BOC IT-Security GmbH*

### ÜBERRAGENDE SICHERHEIT IN EINER KLEINEN APPLIANCE

Dank der Total Security Suite bietet die Firebox von WatchGuard einen kompletten und branchenführenden Satz von Threat-Management-Lösungen in einem einfach zu verwaltenden Paket, einschließlich Gateway Antivirus, Inhaltsfilter und URL Filtering, Antispam, Intrusion Prevention, Anwendungskontrolle, Cloud Sandboxing und Endpunktschutz.

### 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.

Integrierte Unterstützung für PoE+ bedeutet, dass keine separaten Netzkabel zu Peripheriegeräten wie Sicherheitskameras, VoIP-Telefonen oder Wireless Access Points erforderlich sind.

### 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 T45 vereinfacht die Netzwerkoptimierung. Die integrierte Firebox T45-CW (für 5G-Mobilfunk und Dualband Wi-Fi 6 geeignet) minimiert Unterbrechungen der Netzwerkkonnektivität.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Fünf 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.
- Die WLAN-fähige Firebox T45-PoE-W unterstützt den 802.11ax-WLAN-6-Standard, was schnelle Geschwindigkeiten für Ihre Anwender ermöglicht. Dual Concurrent 5 GHz- und 2,4 GHz-Funkmodulen.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.
- Mit integriertem SD-WAN und optionaler 5G-Technologie können Sie die Ausfallsicherheit des Mobilfunknetzes sicherstellen, störende Konnektivität minimieren und sichere und zuverlässige Verbindungen für kleine Büros herstellen.

**Firebox T45/  
T45-PoE /  
T45-W-PoE/T45-CW**

**LEISTUNGSBESCHREIBUNG**

**DATENDURCHSATZ<sup>1</sup>**

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	557 Mbit/s
Firewall (IMIX)	1,44 Gbit/s
VPN (IMIX)	460 Mbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) <sup>3</sup>	301 Mbit/s
Antivirus	874 Mbit/s
IPS (vollständiger Scan)	716 Mbit/s
Firewall (UDP 1518)	3,94 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	1,58 Gbit/s

**KAPAZITÄT**

Schnittstellen 10/100/1000	5
I/O-Schnittstellen	1 seriell/ 2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	3.850.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	285.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	26.500
VLANs	50
WSM-Lizenzen (inkl.)	0
EDR-Core Lizenzen	20

**VPN-TUNNEL**

Zweigstellen-VPN	30
Mobile VPN	30

**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**

Mobilfunk	Integriertes 5G – siehe Hardwarehandbuch für Spezifikation
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" x 8,5" x 1,7" (203,2 mm x 215,9 mm x 43,2 mm)
Produktgewicht	T45/ T45-PoE/T45-W-PoE: 8" x 8,5" x 1,7" (203,2 mm x 215,9 mm x 43,2 mm) T45-CW: 8" x 8,5" x 1,8" (203,2 mm x 215,9 mm x 45 mm)
Versandabmessungen (B x T x H)	12,1" x 10,2" x 7,2" (308 mm x 261 mm x 181 mm)
Versandgewicht	4,1 lbs (1,86 kg)
Stromversorgung	100–240 V AC Autoumschaltung
Stromverbrauch	Nicht-PoE: 24 Watt PoE: 60 Watt
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	157.751 Stunden

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	32 °F bis 104 °F (0 °C bis 40 °C)	-13 °F bis 167 °F (-25 °C bis 75 °C)
Luftfeuchtigkeit	10% bis 85% nicht kondensierend	0% bis 95% 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).

\* 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 Fireware 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 TLS 1.2 AES256-G-SHA-256