

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

DATENDURCHSATZ¹

UTM (vollständiger Scan) ²	557 Mbit/s
Firewall (IMIX)	1,44 Gbit/s
VPN (IMIX)	460 Mbit/s
Inhaltsanalyse des HTTPS-Verkehrs (IPS aktiviert) ³	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.

* 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 können Sie auf das Online-Tool zur Produktauswahl zugreifen.

¹ 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.

² 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.

³ Der HTTPS-Durchsatz wird anhand der NetSecOPEN-Methodik gemessen – 256.000 Antwort

mit TLS 1.2 AES256-G-SHA-256