

# FIREBOX T20

Verfügbar mit optionalem integriertem WLAN-Modul  
Firewall-Datendurchsatz von bis zu 1,7 Gbit/s, 5 x 1-Gbit/s-Ports,  
10 Zweigstellen-VPNs



## SICHERHEIT AUF ENTERPRISE-NIVEAU FÜR KLEINE BÜROS UND HOMEOFFICES

Die Firebox® T20 bringt leistungsstarke Netzwerksicherheit für den Remote-Einsatz eines Unternehmens. Alle Benutzer sind optimal geschützt, wo auch immer sie eine Verbindung herstellen wollen – im kleinen Büro oder auch im Homeoffice. Mit mehr Funktionen als jede andere UTM-Firewall im kleinem Formfaktor in ihrer Kategorie ist die Firebox® T20 ein kostengünstiges Sicherheitskraftpaket, das Sicherheit auf Enterprise-Niveau im kompakten Format zur Verfügung stellt.

Die Firebox T20 beherbergt eine leistungsstarke UTM-Firewall in einer kompakten Tabletop-Box, die sich nahtlos in mein Homeoffice einfügt. Sie bietet die gleichen Sicherheitsfunktionen wie unsere Firmen-Firewall in einem Format, das sich für kleine Büroräume mit zentraler Verwaltung eignet.

~ Neil Holme, Inhaber, Impact Business Technology

### SICHER IM NETZ – ÜBERALL

Die WatchGuard Firebox T20 ist eine Appliance mit kleinem Formfaktor, die jede Umgebung, mit der sich Ihre Anwender verbinden, umfassend schützt. Die Firebox T20 ist perfekt für Heim- und Kleinbüronetzwerke geeignet, stellt ein kostengünstiges Sicherheitskraftpaket dar und bietet 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 und Anwendungskontrolle.

### 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.

### 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 T20 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

- Fünf Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen High-Speed-LAN-Backbone-Infrastrukturen und Gigabit-WAN-Verbindungen.
- Die WLAN-fähige Firebox T20-W unterstützt den 802.11ac-WLAN-Standard, was schnelle Geschwindigkeiten für Ihre Anwender ermöglicht.
- Alle Protokoll- und Berichts-funktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.

# Firebox T20/20-W

## LEISTUNGSBESCHREIBUNG

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

UTM (vollständiger Scan) <sup>2</sup>	154 Mbit/s
Firewall (IMIX)	510 Mbit/s
VPN (IMIX)	140 Mbit/s
HTTPS (IPS aktiviert, vollständiger Scan)	126 Mbit/s
Antivirus	328 Mbit/s
IPS (vollständiger Scan)	271 Mbit/s
Firewall (UDP 1518)	1,7 Gbit/s
VPN (UDP 1518)	485 Mbit/s

### KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	5
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	100.000
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	100.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	8.500
VLANs	10
WSM-Lizenzen (inkl.)	0
TDR-Host-Sensoren (enthalten)	5

### VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	10
Mobile VPN	10

### 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 EAL4+, 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	203,2 x 215,9 x 43,2 mm
Versandabmessungen	308 x 261 x 181 mm
Produktgewicht	0,88 kg T20-W: 0,9 kg
Versandgewicht	1,86 kg
Stromverbrauch	24 Watt
Stromversorgung	100–240 V AC Autoumschaltung

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	1.101.388 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.

	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			✓
Threat Detection & Response			✓
DNSWatch			✓
IntelligentAV**			✓
WatchGuard Cloud Visibility Datenaufbewahrung		1 Tag	30 Tage
Support	Standard (24 x 7)	Standard (24 x 7)	Gold (24 x 7)

\*Nicht erhältlich auf Firebox T15/T15-W, T20/T20-W oder T35-R. Total Security Suite erforderlich für M270, M370, M470, M570, M670, Firebox V und Firebox Cloud.  
\*\*Nicht erhältlich auf Firebox T15/T15-W, T20/T20-W oder T35-R.

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.

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.