

FIREBOX T35-R

Firewall-Datendurchsatz von bis zu 940 Mbit/s, 5 x 1-Gbit/s-Ports,
25 Zweigstellen-VPNs



ROBUSTE SICHERHEIT FÜR EXTREME UMGEBUNGEN

Herkömmliche Firewalls sind für Büroumgebungen oder die Rack-Montage in einem klimatisierten Serverraum ausgelegt, in dem Probleme durch Temperatur, Wasser und Staub vernachlässigbar sind. Initiativen zur Vernetzung und Modernisierung von Industriebetrieben erfordern ein Gerät, das diesen Bedingungen standhalten kann, effektive Sicherheit bietet und eine gleichbleibend hohe Leistung erbringt. Als IP64-konformes Gerät ist die Firebox T35-R die leistungsstärkste industriell gehärtete kompakte Sicherheits-Appliance, die derzeit verfügbar ist.

„ Mit der WatchGuard Firebox T35-R konnten wir die Sicherheitsvorkehrungen, auf die wir in unserem Büro vertrauen, auf unsere Remote-Standorte ausweiten, ohne uns Sorgen über Gerätefehler und Ausfallzeiten aufgrund widriger Umgebungsbedingungen machen zu müssen. “

FÜR EXTREME BEDINGUNGEN ENTWICKELT

Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen können die Lebensdauer und Leistung von Netzwerk-Hardware erheblich verringern. Die Firebox T35-R verfügt über ein IP64-konformes Industriegehäuse, das sowohl staub- als auch spritzwassergeschützt ist und bei Temperaturen von -40° bis +60° C betrieben werden kann. Dank der robusten Konstruktion der Firebox T35-R können Sie die Appliance in extremen Umgebungen einsetzen, ohne ein spezielles Gehäuse bauen zu müssen.

INTERAKTIONSFREIE REMOTE-BEREITSTELLUNG

Die Firebox T35-R erspart es Ihnen, Ihr Team an jeden Standort zu schicken, an dem das Gerät benötigt wird. Dank unserer Cloud-basierten RapidDeploy-Technologie können Sie Firebox-Konfigurationsdaten in der Cloud erstellen und speichern. Die Appliance kann direkt an den Bestimmungsort geschickt werden. Wenn das Gerät eintrifft, muss es nur noch eingesteckt werden – RapidDeploy lädt automatisch Ihre vordefinierte Konfiguration herunter und wendet sie an.

BENUTZERFREUNDLICH UND EINFACH ZU VERWALTEN

Die Firebox T35-R ist nicht nur einfach zu konfigurieren und bereitzustellen. Bei der Entwicklung liegt das Hauptaugenmerk auf einem zentralen Management, das die Policy- und Netzwerkverwaltung in der gesamten verteilten Umgebung zielgerichtet strafft. WatchGuard Cloud umfasst zahlreiche Big-Data-Visualisierungs- und Reporting-Werkzeuge. Damit können Sie wichtige Bedrohungen für die Netzwerksicherheit sowie Probleme und Trends zeitnah identifizieren und analysieren sowie unverzüglich vorbeugende oder korrektive Maßnahmen ergreifen. Das Thema Sicherheit ist komplex genug, die Umsetzung muss es nicht auch noch sein.

MEHRSTUFIGE SICHERHEIT FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Die Vernetzung von Remote-Standorten und industriellen Umgebungen kann zwar die betriebliche Effizienz steigern, die Auswirkungen auf die Sicherheit können jedoch gravierend sein. Verstöße gegen industrielle Kontrollsysteme (Industrial Control Systems, ICS) können erhebliche Auswirkungen haben, die Ihr Unternehmen zum Stillstand bringen und sogar potenziell lebensbedrohlich sein können. Die Firebox T35-R enthält spezielle SCADA IPS-Signaturen zum Schutz vor bekannten Exploits gängiger industrieller Kontrollsysteme (ICS). Damit ist sie die ideale Wahl für Remote-Standorte mit ICS-Sicherheitsanforderungen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Staub- und spritzwassergeschütztes IP64-konformes Industriegehäuse, das bei Temperaturen von -40° bis +60° C betrieben werden kann.
- Alle Protokoll- und Berichtsfunktionen sind bereits im Lieferumfang enthalten – mit über 100 Dashboards und Berichten, einschließlich PCI und HIPAA.
- 5 Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen High-Speed-LAN-Backbone-Infrastrukturen und Gigabit-WAN-Verbindungen.
- Variable DC-Stromversorgung von 12 bis 48 V mit optionalem AC-Netzteil.
- SCADA IPS-Signaturen zum Schutz vor bekannten Exploits gängiger industrieller Kontrollsysteme.
- DIN-Schiene im Lieferumfang enthalten.

Firebox T35-R

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

DATENDURCHSATZ¹

UTM (vollständiger Scan) ²	203 Mbit/s
Firewall (IMIX)	480 Mbit/s
VPN (IMIX)	96 Mbit/s
HTTPS (IPS aktiviert, vollständiger Scan)	151 Mbit/s
Antivirus	325 Mbit/s
IPS (vollständiger Scan)	300 Mbit/s
Firewall (UDP 1518)	940 Mbit/s
VPN (UDP 1518)	560 Mbit/s

KAPAZITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	5
I/O-Schnittstellen	1 seriell/2 USB
Gleichzeitige Verbindungen	1,3 Mio.
Gleichzeitige Verbindungen (Proxy)	135.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	6.800
VLANs	50
WSM-Lizenzen (inkl.)	0
TDR-Host-Sensoren (enthalten)	20

VPN-TUNNEL

Zweigstellen-VPN	25
Mobile VPN	25

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

DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ +49 700 92229333 INTERNATIONALER VERTRIEB +1 206 613 0895
 WEB www.watchguard.de

Mit diesem Dokument werden keine ausdrücklichen oder implizierten Gewährleistungen gegeben. Alle hier aufgeführten technischen Daten können sich ändern. Informationen zu zukünftigen Produkten, Ausstattungsmerkmalen und Funktionen werden zu gegebener Zeit zur Verfügung gestellt. © 2019 WatchGuard Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. WatchGuard, das WatchGuard-Logo, Firebox, Firewall, DNSWatch und IntelligentAV sind Marken bzw. eingetragene Marken von WatchGuard Technologies, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Teilern: WGC67207_120820



ABMESSUNGEN UND STROMVERSORGUNG

Produktabmessungen	240,6 x 66 x 43,3 mm
Versandabmessungen	29,9 x 25 x 9,5 cm
Versandgewicht	2,25 kg
Stromverbrauch	12 V, 15 W (max.)
Stromversorgung	100–240 V AC Automatische AC-Netzteil als optionales Zubehör erhältlich

UMGEBUNG

	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	-40° F bis 140° F -40° C bis 60° 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 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	83.182 Std. bei 60° C	

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.

**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.

¹Datendurchsatzraten 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 Firewall Version 12.5.1 durchgeführt. ²Der 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.