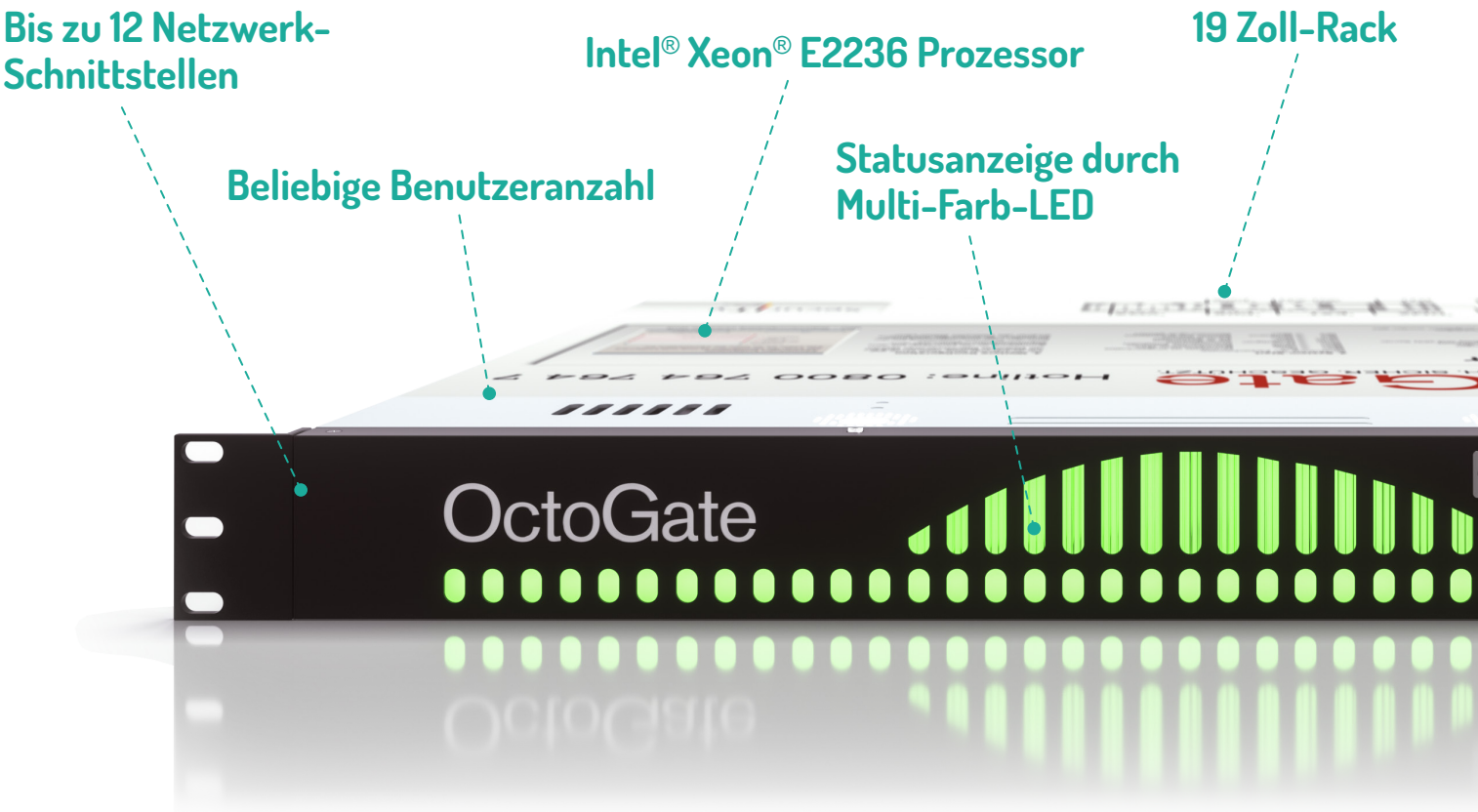
OctoGate Schulfirewall
Hardware Lösung

Schulfirewall.de
powered by OctoGate



Höchste Nutzerzufriedenheit durch Sicherheit, Stabilität und Geschwindigkeit: Die OctoGate Schulfirewall Rack basiert auf einem Intel Xeon E2236 Prozessor und ist als 19 Zoll-Rack mit standardmäßig vier Netzwerkschnittstellen ausgestattet. Die Hardware Firewall bietet eine starke Performance unter höchsten Sicherheitsanforderungen und garantiert einen störungsarmen und stabilen Betrieb.

Die UTM Firewall wertet fortlaufend den gesamten Datenverkehr aus und ist darauf spezialisiert, Angriffsmuster sowie verdächtige Aktionen zu erkennen und diese zu unterbinden. Dank zahlreicher Schutzfunktionen, wie z.B. Viren- und Spamschutz, Inhaltsfilterung und HTTPS-Scanning, wird eine umfassende Netzwerksicherheit sowie Jugendschutz im Internet gewährleistet. Die Updates erfolgen automatisch im laufenden Betrieb, somit sind Sie immer vor den neusten Bedrohungen geschützt.

Neben den genannten Sicherheitsmechanismen beinhaltet die Schulfirewall Schnittstellen zu den gängigsten pädagogischen Lösungen, wie paedML Windows, snv von der INL AG, IServ, Securon for Schools von Fujitsu und NetMan for Schools von H+H Software und ermöglicht Ihnen so eine zentrale Unterrichtssteuerung aus einer Bedienoberfläche.

Die OctoGate Schulfirewall Hardware Lösung ist eine All-in-One Komplettlösung, die als UTM Firewall für größtmögliche digitale Sicherheit des Schulnetzwerks sorgt.

FIREWALL — JUGENDSCHUTZ — VIRENSCAN — E-MAIL — SCHNITTSTELLE — MDM / BYOD

Die Hardware Lösung für den Einsatz in Ihrer Schule

OctoGate Schulfirewall
Hardware Lösung

MODELLVERGLEICH	Small	Classic	Big
KAPAZITÄT			
Lizenzvarianten	bis 299 User	ab 300 User	ab 550 User
Concurrent Sessions (Millionen)	6.5	14.5	14.5
Firewall Datendurchsatz	mindestens 4.4 Gbit/Sekunde*		
VPN / AES Verschlüsselung Datendurchsatz	4.1 Gbit/Sekunde		
IPSEC Throughput	6.1 Gbit/Sekunde		
NGFW-Datendurchsatz	4.5	13.9	13.9
Antivirus/Proxy Datendurchsatz	1.0	3.4	3.4
IPS Datendurchsatz	8.9	14.7	14.7
Latenzzeit IPS Datendurchsatz	80 µs		
Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	100	500	500
HARDWARE			
Gehäuse	19“ Rack 1HE		
Prozessor	Intel Xeon E2236 6 Cores / 12 Threads / 3.4 GHZ / 12 MB Cache		
RAM	8 GB ECC	16 GB ECC	16 GB ECC
SSD	240 GB		
IPMI	2.0 Version		
USB Ports	2 x USB 3.1 2 x USB 2.0		
VGA Ausgang	1x VGA Port		
LAN	4x Gbit LAN		
Stromverbrauch	90W im Normalbetrieb, max. 200W		
Lüfter	62 dBA Lautstärke		
Abmessungen mm (BxHxT)	42.6 cm x 4.3 cm x 35.8 cm		
Gewicht	6.4 kg		
Zertifizierungen	CE, WEEE, RoHS		
FEATURES			
Transparenter Virenschutz (HTTP, HTTPS, FTP)	✓		
E-Mail Virenfilter (POP3, SMTP)	✓		
Spamfilter, trainierbar	✓		
Benutzermanagement: Active Directory, LDAP	✓		
Radius Integration	✓		
Web Content	✓		
Jugendschutzfilter	✓		
WLAN Lizenz unlimited	✓		
Guest Modul unlimited	✓		
Port-Firewall-Funktionalität	✓		
Leitungsbündelung	✓		
Automatische Backups	✓		

* Mit schnellerem Netzwerkinterface ausgestattet, entspricht der Datendurchsatz der Bandbreite

Abhängig von der Auslastung durch Nutzeranzahl und Datenmengen bieten wir Ihnen unser 19 Zoll-Rack in unterschiedlichen Ausführungen an. Beide Varianten wurden für die Verarbeitung anspruchsvoller Workloads konzipiert und ermöglichen einen flüssigen Datenverkehr bei absoluter Sicherheit für Netz und Nutzer. Um Leistung und Durchsatz individuell an Ihre Anforderungen anzupassen, können die Speicherdimensionierung und die Anzahl physischer Ports erweitert werden.

Unsere Komplettlösung ist modular aufgebaut. Die Firewall-Funktionen lassen sich mit optionalen Features erweitern, wie z. B. Groupware, VPN oder unserem Spamschutz, der unerwünschte E-Mails aussortiert, noch bevor diese Ihren Mailserver belasten. Alle Features lassen sich bequem von der individuell konfigurierbaren Benutzeroberfläche steuern. Zusätzlich ermöglichen wir durch die optionalen Module MDM / BYOD die schnelle und einfache Einbindung der schul- und schülereigenen mobilen Endgeräte in den Unterricht. Diese erhalten durch das Guest Modul gesicherte WLAN Zugänge mit individuellen Berechtigungsprofilen. Sie erhalten somit eine transparente und zuverlässige Kontrolle über die verwendeten Endgeräte im Schulnetzwerk.

! Unsere Server befinden sich DSGVO-konform in deutschen Rechenzentren, entsprechen, wie all unsere Produkte, den höchsten Datenschutzstandards und sind frei von Backdoors.

OPTIONALE MODULE

VPN (SSL, IPSec, PPTP)
Groupware
MDM / BYOD
SSD (Festplattenkapazität)
Upgrade auf 1024 GB SSD
Installation sekundäre SSD (Raid 0)
RAM (Arbeitsspeicher)
Upgrade auf 32 GB RAM
LAN (Netzwerk)
2 x RJ 45 Netzwerk Ports 1 Gbit
4 x RJ 45 Netzwerk Ports 1 Gbit
2 x SFP+ Netzwerk Ports 10 Gbit
2 x QSFP+ Netzwerk Ports 40 Gbit
8 x SFP+ Netzwerk Ports 1 Gbit / 10 Gbit LWL/DAC/RJ 45
Netzteil
Redundantes Netzteil

Schulfirewall.de
powered by OctoGate

OctoGate IT Security Systems GmbH
Friedrich-List-Straße 42
33100 Paderborn

Tel.: +49 5251 18040-70
E-Mail: vertrieb@octogate.de
www.schulfirewall.de

SecurITy made in Germany
Trust Seal www.teletrust.de/itsmig

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.