

OctoGate Schulfirewall

Hardware Lösung



- Einfache Integration in Ihre Serverlandschaft durch 19 Zoll-Rack
- Leistungsstarker Intel Xeon E2236 Prozessor für reibungslose Datenflüsse
- Sicherer Datenverkehr für bis zu 1200 Benutzer gleichzeitig
- Flexibler Einsatz durch 4 Netzwerk-Schnittstellen
- Einfache Statuserkennung durch Farb-LED-Beleuchtung



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 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.



Firewall



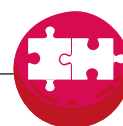
Jugendschutz



Virenschutz



E-Mail



Schnittstelle



MDM/BYOD

Die Hardware Lösung für den Einsatz in Ihrer Schule

OctoGate Schulfirewall

Hardware Lösung

MODELLVERGLEICH	Small	Classic/Big
KAPAZITÄT		
Benutzer	bis 300 User	300 bis 1200 User
Concurrent Sessions (Millionen)	2.8	3.85
Firewall Datendurchsatz	4.4 Gbit/Sekunde	
VPN/3DES-Datendurchsatz	1.4 Gbit/Sekunde	
NGFW-Datendurchsatz	2.2 Gbit/Sekunde	
Antivirus (Proxy) Datendurchsatz	2 Gbit/Sekunde	
IPS Datendurchsatz	3.2 Gbit/Sekunde	
Latenzzeit IPS Datendurchsatz	80 µs	
Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	100	250
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
SSD*	400 GB	
IPMI	2.0	
USB Ports	2 x USB 3.1 2 x USB 2.0	
VGA Ausgang	1x VGA Port	
LAN*	4x GbE LAN	
Abmessungen mm (BxHxT)	42.6 cm x 4.3 cm x 35.8 cm	
Gewicht	6.4 kg	
FEATURES		
Transparenter Virenschutz (HTTP, HTTPS, FTP)	✓	
E-Mail Virenschutz (POP3, SMTP)	✓	
Spamfilter, trainierbar	✓	
Benutzermanagement: Active Directory, LDAP	✓	
Radius Integration	✓	
Web Content	✓	
Jugendschutzfilter	✓	
WLAN Lizenz unlimited	✓	
Voucher unlimited	✓	
Port-Firewall-Funktionalität	✓	
Leitungsbündelung	✓	
Automatische Backups	✓	
OPTIONALE MODULE		
VPN (SSL, IPSec, PPTP)	○	
Groupware	○	
MDM / BYOD	○	

Die OctoGate Schulfirewall Hardware Lösung ist eine All-in-One Komplettlösung, die als UTM Firewall für größtmögliche digitale Sicherheit des Schulnetzwerks sorgt. 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, bieten wir darüber hinaus eine Reihe an Upgrade-Optionen für Ihre Hardwarelösung an. Bei Bedarf können so 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 Viren- und Spam-schutz, 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 BYOD/MDM die schnelle und einfache Einbindung der schul- und schülereigenen mobilen Endgeräte in den Unterricht. Diese erhalten durch das Voucher 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 und entsprechen, wie all unsere Produkte, den höchsten Datenschutzstandards und sind frei von Backdoors.

HARDWARE OPTIONEN

SSD (Festplattenkapazität)

Upgrade auf 1024 GB HDD

Installation sekundäre HDD (Raid 0)

RAM (Arbeitsspeicher)

Upgrade auf 32 GB RAM

LAN (Netzwerk)

2 x RJ 45 Netzwerk Ports

4 x RJ 45 Netzwerk Ports

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