

OctoGate Schulfirewall

Rack Lösung



All-in-One Hardware-Lösung für die Schule



Firewall

Die UTM Firewall bietet zahlreiche Sicherheitsmechanismen zur Abwehr von Angriffen aus dem Internet.



WLAN

Rundum geschützt mit kabellosem Zugang. Vorkonfigurierte getrennte WLAN-Netze für Lehrer, Schüler und Gäste.



Schnittstelle

Schnittstellen zu den gängigsten pädagogischen Lösungen: snv®, paedML und IServ.



Guest Modul

Zeitlich begrenzter und sicherer Internetzugriff für Gäste über Zugangscodes/Voucher.



Jugendschutz

Sicheres, jugendgerechtes Internet für Schüler. Inklusive anpassbarer Sicherheitsstufen für verschiedene Altersklassen.



E-Mail

Der integrierte Viren- und Spamschutz sortiert unerwünschte E-Mails aus, noch bevor diese den Mailserver belasten.



Web Content

Sicheres Surfen im Internet (http + https) durch bestmöglichen Schutz: inhaltliche Filterung von Webseiten, Virenschutz und Benutzermanagement.



Groupware

Die integrierte Groupware besteht durch die zahlreich enthaltenen Funktionen wie E-Mail, Kalender, Aufgabenverwaltung, Kontakte, Dateimanager.



Scan

Zuverlässiger und vollautomatischer Virenscan für Windows PCs. Optimaler Schutz ohne einen zusätzlichen Eingriff.



VPN / Token

Mit dem VPN-Client ist die Verbindung von zuhause oder von einem mobilen Endgerät aus geschützt. Optional mit Passwortsicherung.



Benutzeroberfläche

Individuelle Konfiguration durch eine einfach und übersichtlich gehaltene Benutzeroberfläche.



BYOD / MDM

Schnelle und einfache Einbindung der mobilen Endgeräte in den Unterricht.

Security

made in Germany

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

Die OctoGate Schulfirewall Rack Lösung ist eine All-in-one-Lösung, die als Hardware Firewall, für größtmögliche digitale Sicherheit des Schulnetzwerks, der Schüler und Lehrer sorgt und zusätzlich schulweites und sicheres WLAN bietet.

OctoGate 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 sowie Inhaltsfilterung, wird eine umfassende Sicherheit gewährleistet.

Die Updates erfolgen automatisch im laufenden Betrieb. Somit sind Sie immer vor den neuesten Bedrohungen geschützt.

Höchste Nutzerzufriedenheit durch Sicherheit, Stabilität und Geschwindigkeit (Quality of Service). Die OctoGate Schulfirewall Rack bietet mit dem eigenen Betriebssystem eine starke Performance unter höchsten Sicherheitsanforderungen und garantiert einen störungsarmen und stabilen Betrieb.

Neben den zahlreichen Schutzfunktionen bietet die Schulfirewall weitere Module und Funktionalitäten:

- Schnittstelle zu pädagogischen Lösungen
- OctoScan - Workstation Virenschanner
- OctoGroupware
- VPN Funktionen
- Guest Modul
- BYOD - Bring your own device
- MDM - Mobile Device Management

Die OctoGate Schulfirewall liefert Schnittstellen zu den gängigsten pädagogischen Lösungen, wie paedML, snv® und IServ. Die Steuerung erfolgt zentral über eine einfach und intuitiv bedienbare Oberfläche. Mit BYOD können schuleigene Tablets und Laptops unterrichtsgebunden eingesetzt und gesteuert werden. Schulfremde Geräte erhalten mit dem Guest Modul gesicherte Gastzugänge mit individuellen Berechtigungsprofilen.

Bieten Sie Ihren Schülern ganzheitlichen und innovativen Unterricht und nutzen Sie die Möglichkeiten der neuen Medien für einen erlebnisreichen, interessanten und lehrreichen Schulalltag!

MODELLVERGLEICH	Small	Classic/Big
KAPAZITÄT		
Benutzer	bis 300 User/ bis 50 Geräte	ab 300 User bis 1200 User/ ab 50 Geräte
Concurrent Sessions	2.575.000	3.850.000
Firewall Datendurchsatz (Stateful, Mbps)	1.500	4.000
VPN/3DES-Datendurchsatz (Mbps)	120	350
empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	100	250
HARDWARE		
Gehäuse	19" Rack 1HE	19" Rack 1HE
Prozessor	Intel® Celeron 2.9 GHz	Intel® 3-Core I3-7100 3.9 GHZ
RAM	8 GB ECC	16 GB ECC
SSD	128 GB	256 GB
IPMI	2.0	2.0
USB Ports	2x USB 2.0 ports	2x USB 2.0 ports
VGA Ausgang	1x VGA Port	1x VGA Port
Lan	4x GbE LAN	4x GbE LAN
Abmessungen mm (BxHxT)	42,6 cm x 4,3 cm x 35,8cm	42,6 cm x 4,3 cm x 35,8cm
Gewicht	6,4 kg	6,4 kg
FEATURES		
Transparenter Virenschutz (HTTP, HTTPS, FTP)	✓	✓
E-Mail Virenfilter (POP3, SMTP)	✓	✓
Spamfilter, trainierbar	✓	✓
Benutzermanagement: Active Directory, LDAP	✓	✓
Radius Integration	✓	✓
Jugendschutzfilter	✓	✓
WLAN Lizenz unlimited	✓	✓
Guest Voucher unlimited	✓	✓
Port-Firewall-Funktionalität	✓	✓
Leitungsbündelung	✓	✓
Automatische Backups	✓	✓
Optionale Module		
VPN (SSL, IPSec, PPTP)	○	○
OctoScan Workstation Virenschanner	○	○
OctoGroupware	○	○
Mobile-Device-Management	○	○
BYOD Unterstützung	○	○

