

# OctoGate Schulfirewall

## Virtuelle Lösung



Die virtuelle Lösung für den Einsatz in Ihrer Schule

# OctoGate Schulfirewall

## Virtuelle Lösung

Die virtuelle OctoGate Schulfirewall ist Bestandteil der „All-in-One“ Komplettlösung. Die speziell für Schulen konzipierte Firewall sorgt für größtmögliche digitale Sicherheit des Schulnetzwerks.

Unsere Schulfirewall kann als virtuelle Maschine unter VMware, Hyper-V oder Proxmox in kleinen Grundschulen bis hin zu großen Schulen eingesetzt werden. Durch die virtuelle Lösung lassen sich Einsparungen für Server-Hardware, Raum- und Stromkosten erzielen. Weitere Vorteile wie z. B. eine schnelle Bereitstellung von neuen Systemen, Ausfallsicherheit, zentrale Administration und Datensicherung steigern die Flexibilität und schonen die Ressourcen.

Die OctoGate 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, Securon for Schools von Fujitsu und NetMan for Schools von H+H Software und ermöglicht Ihnen so eine reibungslose und zentrale Unterrichtssteuerung aus einer Bedienoberfläche.

Unsere Komplettlösung ist modular aufgebaut. Die Firewall Funktionen lassen sich mit optionalen Modulen wie z. B. Groupware und VPN erweitern. Wir bieten Ihnen auch BYOD Unterstützung. Mit BYOD können mobile Geräte unterrichtsgebunden eingesetzt und gesteuert werden. Diese erhalten durch das Guest Modul gesicherte WLAN Zugänge mit individuellen Berechtigungsprofilen. Das Mobile Device Management (MDM) ist ebenfalls optional erhältlich.

Die OctoGate VM ist optimal an den entsprechenden Hypervisor angepasst. Wir bringen für die oben genannten Hypervisoren den vollen nativen



### Konfigurationsempfehlungen

| EMPFEHLUNGEN          | XS                                                                                              | Small            | Classic         | Big             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Lizenzvarianten       | bis 100 Benutzer                                                                                | bis 299 Benutzer | ab 300 Benutzer | ab 550 Benutzer |
| RAM                   | 8 GB                                                                                            | 8 GB             | 16 GB           | 16 GB           |
| SSD                   | 120 GB                                                                                          | 120 GB           | 120 GB          | 250 GB          |
| Prozessor             | 4 Cores                                                                                         | 4 Cores          | 6 Cores         | 8 Cores         |
| Versionsunterstützung | VMware ESXi, Nutanix, Public Cloud Support: AWS, Azure, GCP Hyper-V, Proxmox ab Version 8 / KVM |                  |                 |                 |

### FEATURES

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Transparenter Virenschutz (HTTP, HTTPS, FTP) | ✓        |
| E-Mail Virenfilter (POP3, SMTP)              | ✓        |
| Spamschutzfilter, trainierbar                | ✓        |
| Benutzermanagement: Active Directory, LDAP   | ✓        |
| Radius Integration                           | ✓        |
| Web Content                                  | ✓        |
| Jugendschutzfilter                           | ✓        |
| WLAN Lizenz unlimited                        | ✓        |
| Guest Modul unlimited                        | ✓        |
| Port-Firewall-Funktionalität                 | ✓        |
| Leitungsbündelung                            | ✓        |
| Automatische Backups                         | ✓        |
| OPTIONALE MODULE                             |          |
| VPN (SSL, IPSec, PPTP)                       | optional |
| Groupware                                    | optional |
| MDM / BYOD                                   | optional |

Treibersupport mit. Ein weiteres Highlight: Die komplette Steuerung und Konfiguration der Firewall kann schon grafisch in der Konsole des Hypervisors erfolgen. Eine Installationsdatei ist oft nicht größer als 100 MB – schnell zu installieren und duplizieren. Die restliche Installation erfolgt automatisch während der Installation via Software



Weitere Einblicke bekommen Sie in unserer Videoreihe „OctoGate in der Praxis“.