

# OctoGate Kitawall

## Hardware Lösung



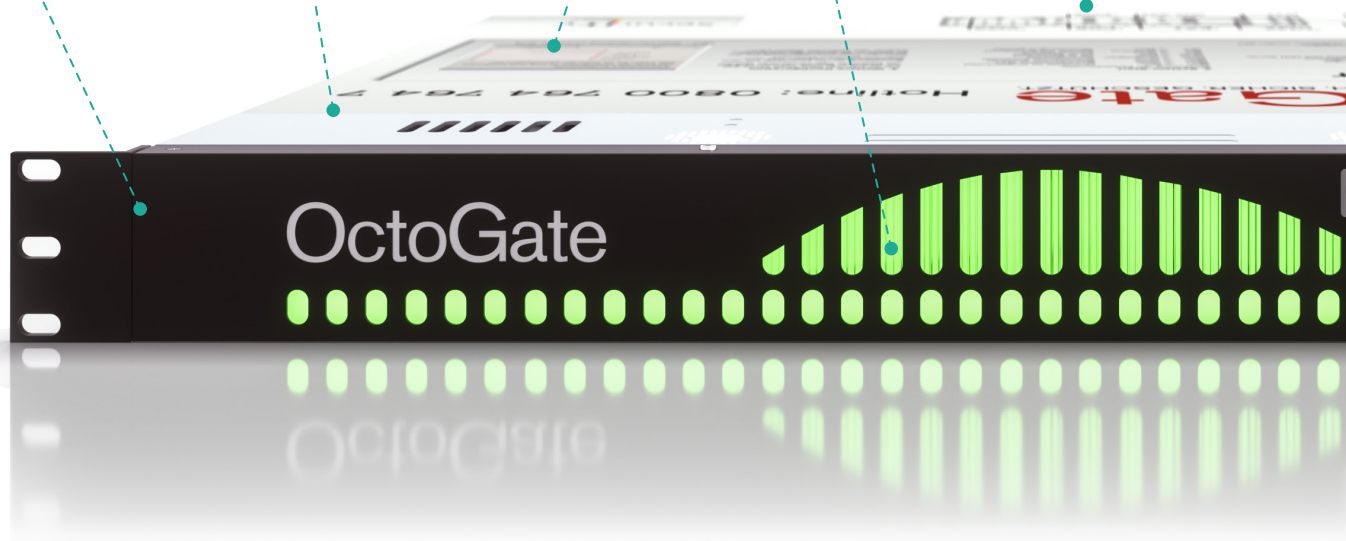
Bis zu 12 Netzwerk-Schnittstellen

Intel® Xeon® E2236 Prozessor

19 Zoll-Rack

Beliebige Benutzeranzahl

Statusanzeige durch Multi-Farb-LED



Höchste Nutzerzufriedenheit durch Sicherheit, Stabilität und Geschwindigkeit: Die OctoGate Kitawall 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 so-

wie Kinderschutz 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 Kitawall Schnittstellen zu den gängigsten pädagogischen Lösungen, wie paedML Windows, snv von der INL AG, IServ, Securon for Schools von Fujitsu und Net-Man for Schools von H+H Software und ermöglicht Ihnen so eine zentrale Steuerung aus einer Bedienoberfläche.

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



Die Hardware Lösung für den Einsatz in Ihrer Kita

# OctoGate Kitawall

## Hardware Lösung



| MODELLVERGLEICH                              | Small  | Classic     | Big         |
|--|--|-------------|-------------|
| <b>KAPAZITÄT</b>                             |  |             |             |
| 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         |
| <b>HARDWARE</b>                              |  |             |             |
| Gehäuse                                      | 19" Rack 1HE   |             |             |
| Prozessor                                    | Intel Xeon E2236<br>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<br>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   |             |             |
| <b>FEATURES</b>                              |  |             |             |
| Transparenter Virenschutz (HTTP, HTTPS, FTP) | ✓  |             |             |
| E-Mail Virenschutz (POP3, SMTP)              | ✓  |             |             |
| Spamfilter, trainierbar                      | ✓  |             |             |
| Benutzermanagement: Active Directory, LDAP   | ✓  |             |             |
| Radius Integration                           | ✓  |             |             |
| Web Content                                  | ✓  |             |             |
| Kinderschutzfilter                           | ✓  |             |             |
| 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. Alle 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 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 MDM / BYOD die schnelle und einfache Einbindung mobiler Endgeräte in den Kita-Alltag. 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 Kita-Netzwerk.

! 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