

OctoGate Schulfirewall

Rack Duo - Hochverfügbarkeit



Bis zu 14 Netzwerk-
Schnittstellen

Bis zu 11.000
Webanfragen pro Sekunde

Redundantes Netzteil
+ Festplatten (RAID)

Intel Core
i5-13400 Prozessor

19 Zoll-Rack



Höchste Nutzerzufriedenheit durch Sicherheit, Stabilität und Geschwindigkeit: Die OctoGate Schulfirewall Rack Duo basiert auf einem Intel Core i5-13400 Prozessor und ist als 19 Zoll-Rack mit standardmäßig acht Netzwerkschnittstellen ausgestattet. Die Hardware Firewall bietet eine starke Performance und höchste Ausfallsicherheit: doppelte Netzteile, doppelte Enterprise SSD-Laufwerke und doppelte Datenleitung zum Switch.

Die Rack Duo ist vornehmlich für den Hochverfügbarkeitsbetrieb in großen Anwendungsszenarien konzipiert. Von sich aus bietet das System zwei redundante Netzteile der Platinum Klasse welche im laufenden Betrieb ausgetauscht werden können.

Weiterhin ist ein Raid Controller mit zwei Enterprise SSD Festplatten interiert, um auch hier für Ausfallsicherheit zu sorgen.

Ist eine höhere Stufe der Ausfallsicherheit gewünscht, so können zwei dieser Systeme zusammen in einem Active/Active Cluster zusammenarbeiten. Fällt eine der Redundanzmaschinen oder deren Außenanbindung aus, so übernimmt das andere System. Im Normalbetrieb teilen sich beide Systeme die Anwendungslast. Natürlich gibt es auch eine Active/Passive Konfiguration: Hier ist ein System als Standby konfiguriert und springt im Fehlerfall ein.



Die Hardware Lösung für den Einsatz in Ihrer Schule

OctoGate Schulfirewall

Rack Duo - Hochverfügbarkeit

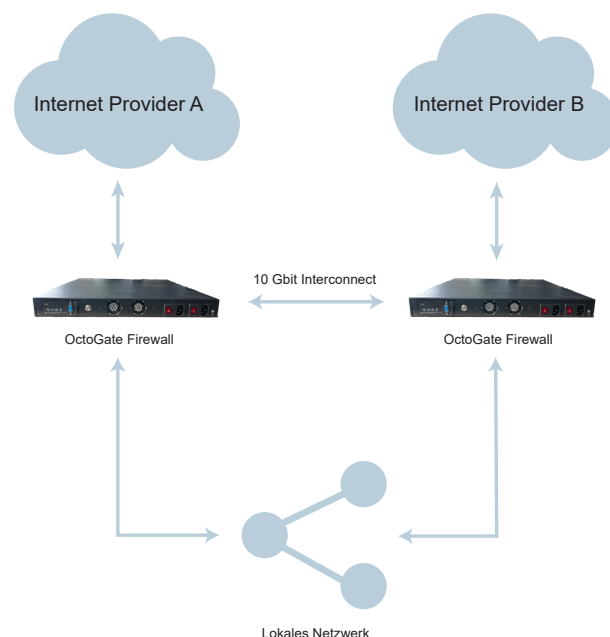


MODELLVERGLEICH	Small	Classic	Big
KAPAZITÄT			
Lizenzvarianten	bis 299 User	ab 300 User	ab 550 User
Concurrent Sessions (Millionen)	6.5	14.5	14.5
Firewall Datendurchsatz	mindestens 4.4 Gbit/Sekunde*		
VPN / AES Verschlüsselung Datendurchsatz	4.1 Gbit/Sekunde		
IPSEC Throughput	6.1 Gbit/Sekunde		
NGFW-Datendurchsatz	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 Core i5-13400 10 Cores / 16 Threads / 4.6 GHz / 20 MB Cache		
RAM	8 GB ECC	16 GB ECC	16 GB ECC
SSD	2 x 240 GB		
Console-Port	RJ 45		
USB Ports	2 x USB 3.1		
VGA Ausgang	1 x VGA D-SUB 15		
LAN	8x LAN - 2.5 GBit		
Stromverbrauch	130W im Normalbetrieb, max. 300W		
Lüfter	62 dBA Lautstärke		
Abmessungen cm (BxHxT)	44 cm x 4,5 cm x 40,5 cm		
Gewicht	6.2 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

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. Die Rack Duo ist als Hochverfügbarkeitssystem bereits im Standard mit zwei 10 Gbit - Schnittstellen für den schnellen Datenaustausch ausgestattet.

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 BYOD/MDM 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.



HARDWARE OPTIONEN

LAN (Netzwerk)

2 x SFP+ Netzwerk Ports 10 Gbit

4 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