OctoGate Version 4 - Das ist neu

Schulfirewall.de
powered by OctoGate

Moderne Sicherheit trifft auf zukunftsorientierte Features

ALLGEMEIN

- ✓ WebGUI nun auch über Console
- ✓ Netzwerkkarten frei konfigurierbar und flexibel einsetzbar
- ✓ Installationsimage nur 120 MB
- ✓ Mehr Performance bei gleicher Hardware
- ✓ System-Startzeit 120 Sekunden
- ✓ Bei Updates in 80% aller Fälle kein Reboot nötig. Keine Downtime
- ✓ Linux Kernel 6.2.5 / 64 Bit
- ✓ Frei konfigurierbares Dashboard
- ✓ SSL Zertifikate werden automatisch ausgeliefert. Kein manueller Eingriff bei Ablauf mehr notwendig
- ✓ OctoGate App: Frei verfügbar im App Store
- ✓ Link Aggregation
- ✓ SD-WAN Multihoming

BEDIENUNG

- ✓ 8 mal soviele Einstellungsseiten wie OG3 mit deutlich mehr Tiefe
- ✓ Shell Zugriff auch von der Web GUI
- ✓ System Backup / Restore
- ✓ Contextsensitive ONLINE-Hilfe
- ✓ Intuitive Benutzeroberfläche, deutsch / englisch
- ✓ Theme-Support
- ✓ Online Support Chat für Administratoren
- ✓ Multimandantenfähige Firewall

CONTENT: FILTER / PROVIDING

- ✓ Jugendschutz: 81 Mio. Websites in 25 Kategorien
- ✓ Webseiten Freigabe – Workflow
- ✓ Surfkontrolle für den Lehrer im Unterricht
- ✓ Dokumentenverwaltung: Owncloud on Board
- ✓ Aufgabenmanager: Dokumente an Schüler austeilen und einsammeln

LOGGING

- ✓ Audit Log: Alle User Änderungen werden protokolliert
- ✓ System und Anwendungslog: Gute Suchmöglichkeit
- ✓ Benachrichtigungsmanager: Email bei frei definierbarem System-Event
- ✓ Firewall- und VPN-Logs
- ✓ Support externer Syslog Server

VPN

- ✓ OctoVPN Client mit Unterstützung von Wireguard und Windows User Access Control
- ✓ Neue Windows Netzwerktreiber für OctoVPN
- ✓ Ipsec Site2Site – Config – Dialoge und Config Profile
- ✓ Wireguard Server / Client auch mit QR-Code
- ✓ IKEV2 VPN a.k.a. Windows VPN Support mit Installer und Zertifikat

SWITCHES

- ✓ Automatische Erkennung der im Netz vorhandenen OctoGate Switches
- ✓ Überwachung und Konfiguration der Switches via OctoGate Oberfläche
- ✓ Shell Zugang für Switches
- ✓Automatisches Backup der Switch Config via OctoGate Rechenzentrum

SICHERHEIT / BENUTZER

- ✓ 2-Faktor-Authentifizierung für Bedienung und VPN
- ✓ Erkennung Denial of Service Angriffe
- ✓ Hochverfügbarkeitsversion in Hardware Active/Active
- ✓ Klassenwechselassistent für das Schuljahresende
- ✓ Primärer Virenscanner (clamav): Konzept überarbeitet
- ✓ Zweiter Virenscanner: Ikarus. Kommerzielle Option
- ✓ Automatische Sicherung der Switch Config / AP Config / OG Config in unserem deutschen RZ
- ✓ Youtube / Google / Bing Safesearch auch ohne volles HTTPS Scanning
- ✓ Beliebig viele Radius Server konfigurierbar
- ✓ Automatisches Festplatten Resizing

NETZWERK

- ✓ Hostgruppen für Tabletwagen oder Beamer
- ✓ Dynamische Hostgruppen für VPN Clients
- ✓ HTTPS Scanning auch ohne Stammzertifikat
- ✓ Deep Packet Inspection/Layer 7: Über 180 Protokolle
- ✓ Umfangreiche Firewall-Funktionen: Logging einzelner Regeln
- ✓ Eigenständiger Windows Domain Controller integriert
- ✓ Alternative: Secondary Domain Controller oder Workstation Join
- ✓ Multicast DNS / Apple Bonjour mit Untergruppen für Klassenräume
- ✓ Reverse Proxy mit Web Application Firewall und Vorlagen für Exchange / Nextcloud / IServ

WLAN

- ✓ Beliebig viele WLANs konfigurierbar
- ✓ Gebäudepläne / Konfigurationsprofile
- ✓ 802.1x / X509 / PPSK Authentifizierung
- ✓ Umfangreiche Traffic Analyse
- ✓ WLAN-Metainformationen (Clientverbindungen)
- ✓ AP-seitige Firewall
- ✓ Shell Zugriff auf APs von der WebGUI
- ✓ Statistiken: Prozessorauslastung, Stromverbrauch, etc.
- ✓ Access Points mit LTE Support
- ✓ Access Points können über das Internet mit OG verbunden sein
- ✓ Mandantenfähigkeit mit Standorten

SCHNITTSTELLEN

- ✓ IServ: Eigenes Modul mit AP / Surfkontrolle, Secondary Domain Controller, Automatischer Austausch von Workstation-Bezeichnungen und MAC Adressen, Single Signon auch mit Captive Portal und IServ
- ✓ paedML: Rückwärtskompatibilität paedML 3 / 4. Support paedML 5. Neue Schnittstellen in Planung
- ✓ INL / Schulnetzverwalter: Secondary Domain Controller, OctoGate App optional für die Surfkontrolle im Unterricht, voller Support wie bei OG3
- ✓ AIX Concept: Secondary Domain Controller, OctoGate App für die Surfkontrolle
- ✓ H+H: Netman: ICAP - Schnittstelle
- ✓ Univention: Open Directory Services, Single Signon

Schulfirewall.de
powered by OctoGate

OctoGate IT Security Systems GmbH
Friedrich-List-Straße 42
33100 Paderborn

Tel.: +49 5251 18040-70
E-Mail: vertrieb@octogate.de
www.schulfirewall.de

SecurITy made in Germany
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.