

OctoGate WLAN

Access Point AC-2000



Für den kabellosen Einsatz in Ihrer 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 Virenschutz 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

Der OctoGate AC-2000 ist die Lösung für den kabellosen Einsatz in Ihrer Schule. Mit PowerOverEthernet und integrierter Wandhalterung ist die Installation schnell und einfach erledigt.

Auf komplizierte Verkabelungen kann künftig verzichtet werden. Ein Netzwerkschicht wird ebenfalls nicht mehr benötigt, denn der AC-2000 verfügt über zwei Netzwerkanschlüsse. Somit können Server, Access Point und PC schnell und einfach miteinander verbunden werden. Hier gewinnt die Bezeichnung „Plug and Play“ an Bedeutung. Denn, einmal mit einem internen Netz verbunden, verbindet sich der Access Point automatisch mit der OctoGate Firewall. Die Integration in bestehende Klassenraum-Management-Systeme (paedML oder snv®, IServ) funktioniert ebenso selbstständig und schnell. Mit dem AC-2000 kann also direkt losgelegt werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zentrale Verwaltung aller AC-2000 über das OctoGate Webinterface
- Voucher System für kontrollierten Gastzugang
- Unterstützung von BYOD (Bring your own device)
- Integration in bestehende Klassenraum-Managementsysteme (beispielsweise snv®, paedML oder IServ)

Unsere WLAN Hardware ist für die schulweite Ausstattung bestens gerüstet. Ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist dabei nicht von Nöten. Die AC-2000 kommunizieren untereinander und passen sich automatisch den Räumlichkeiten und Gegebenheiten an. Das bedeutet, dass sich die Access Points gegenseitig nicht stören und die jeweilig zur Verfügung stehende Frequenz komplett nutzen.

KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	30
Gleichzeitige Benutzer	400
HARDWARE	
Gehäuse	lüfterlos
LAN Ports	2
Prozessor	Qualcomm Atheros QCA9558 (CPU + 2.4 GHz) und QCA9984 (5 GHz)
RAM	256 MB
Flash	16 MB
RF Parameter	Übertragung: 100 mW (20 dBm) Empfindlichkeit / Empfang: 96 dBm
Frequenzbereiche	802.11ac/h/n/ac/wave: 5.150 GHz - 5.825 GHz 802.11b/g/n: 2.3995 GHz - 2.4845 GHz
Antennen	7 integrierte, intelligente Antennen, max. Zugewinn von 3 dBi
MIMO	4x4:3 plus WAVE2
Features	Beamforming, Smart Roaming, iBeacon (opt.)
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsraten	2.4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 1750 Mbps
Maximale Kanalbandbreite	160 Mhz
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m); Netzteil: 48V 0.5A PoE
Stromverbrauch	max. 17 Watt / Standby 12,5 Watt
Installationsarten	Wand-, Decken- und Tischmontage möglich. Diebstahlsicherung separat erhältlich.
Statusindikatoren	Hinweise durch unterschiedlichen Farbstatus
Physikalische Anschlüsse	2x 10/100/1000 Mbit/s WAN RJ45 (PoE Unterstützung) 1x Resetknopf
Netzwerk - Switch	Gbit - Ethernet, Switch Mode oder Line Aggregation Mode
Abmessungen cm (BxHxT)	22 cm x 4,5 cm x 22 cm
Gewicht	0,64 kg
Lieferumfang	PoE Injektor inkl. Stromkabel, Ethernetkabel, Schrauben und Dübel, Wandhalterung
Zertifizierung	CE, FCC, UL, IC, RoHS und TÜV/GS
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie

