

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3050



### Vorkonfigurierte Netze für:

- Lehrer
- Schüler / Gäste
- Schuleigene Geräte

### 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen

### 32 WLAN Netze

### Neuster Wi-Fi 6 WLAN Standard

### Optional: cloudbasiert

### 1 x LAN Port 1 x WAN Port

OctoGate  
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

2.4 GHz: 591 Mbps  
5 GHz: 1238 Mbps



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3050



Die Outdoor Lösung für ein schulweites WLAN, auch unter freiem Himmel. Das Outdoor Modell ist für Bildungseinrichtungen mit geringen und mittleren Bandbreitenanforderungen konzipiert worden. Basierend auf dem neuesten WLAN Standard (Wi-Fi 6) können Sie nun auch Außenbereiche vernetzen und in das schul-eigene WLAN integrieren.

Mit dem Outdoor Access Point AX-3050 haben Sie die Möglichkeit, wichtige Außenbereiche wie Schul- und Innenhöfe, Sport- oder Parkplätze mit WLAN auszustatten. Er verfügt über ein LAN sowie ein WAN Anschluss und kann somit schnell und einfach installiert und in das Netz integriert werden. Auch ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist nicht erforderlich. Die Geräte kommunizieren untereinander und passen sich eigenständig den Gegebenheiten an. Gegenseitige Störungen werden so verhindert und eine effiziente Nutzung der vorhandenen Frequenzen gewährleistet.

Die Bezeichnung ‚plug and play‘ gewinnt dabei ganz neu an Bedeutung. Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbindet sich der AX-3050 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale als auch für alle unsere cloudbasierten OctoGate Lösungen. Das Gerät arbeitet im 2.4 GHz-Bereich sowie im 5 GHz-Bereich und verfügt in beiden Bereichen über eine ausreichende Datenübertragung. Die vier außenliegenden 6 dBi Dual Band omni Antennen erreichen eine Abdeckung von bis zu 400 Metern Entfernung. Mit einer Benutzerauslastung von 300 und 1024 MB RAM sind Sie für die Anforderungen im Schulalltag bestens gerüstet. Wie auch alle OctoGate Indoor Access Points wird das Gerät mit drei vorkonfigurierten Netzen ausgeliefert. Die entsprechende Anmeldung erfolgt über WPA2 oder WPA3 Verschlüsselung, Sicherheitszertifikat X509 oder das Vouchersystem.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Integration aller zugehörigen Bereiche in das Schulnetz
- Neuer Wi-Fi 6 WLAN Standard für leistungsstarke Geräte und nachhaltige Infrastrukturkonzepte
- Unterstützung von BYOD, zahlreiche weitere Features und Anwendungsmöglichkeiten
- Backdoor freies Produkt aus Deutschland mit garantierter EVB-IT-Konformität



KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	45
Gleichzeitige Benutzer	300
HARDWARE	
LAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
WAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
Prozessor	Qualcomm IPQ6010
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Außenliegende Antennen	4 x 6 dBi Dual Band omni
Entfernung	400 Meter
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrate	2.4 GHz: 591 Mbps 5 GHz: 1238 Mbps
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m), Netzteil: 48 V 0.5 A PoE (opt.)
RF Power	300 mW
Abmessungen cm (BxHxT)	25.5 cm x 8 cm x 22 cm (exkl. Antennen)
Gewicht	2.3 kg inkl. Antennen
Außentemperatur	min. -30 °C / max. +70 °C
Lieferumfang	inkl. LAN Kabel, 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS, WEEE, WiFi-Alliance
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie