

OctoGate WLAN

Outdoor Access Point AX-3550

Vorkonfigurierte Netze für:

- Lehrer
- Schüler / Gäste
- Schuleigene Geräte

2.4 GHz: 1182 Mbps
5 GHz: 2475 Mbps

Neuster Wi-Fi 6
WLAN Standard

32 WLAN Netze

1 x LAN Port
1 x WAN Port

Optional:
cloudbasiert

Optional:
externe WLAN Antenne



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

OctoGate WLAN

Outdoor Access Point AX-3550



Die Outdoor Lösung für ein schulweites WLAN. Unterricht unter freiem Himmel, Hausaufgaben in der Sonne oder Medieneinsatz auf dem Sportplatz. Basierend auf dem Wi-Fi 6 WLAN-Standard ist das Outdoor Modell AX-3550 für Bildungseinrichtungen mit hohen Bandbreitenanforderungen konzipiert worden.

Der Outdoor Access Point AX-3550 kann schnell und einfach installiert und in das vorhandene Schulnetz integriert werden. Wichtige Außenbereiche wie Schul- und Innenhöfe, Sport- oder Parkplätze werden somit unkompliziert mit WLAN ausgestattet. Ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist dabei 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.

Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbindet sich der AX-3550 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 hohe Datenübertragung. Der Access Point erreicht dabei eine Abdeckung von bis zu 400 Metern Entfernung. Mit einer Benutzerauslastung von 500 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:

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



KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	60
Gleichzeitige Benutzer	500
HARDWARE	
LAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
WAN Port	1 x 10/100/2500 Mbps
Prozessor	Qualcomm IPQ8072
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Entfernung	400 Meter
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrate	2.4 GHz (4x4): 600 Mbit/s 5 GHz (4x4): 4804 Mbit/s Gesamt MIMO (8x8): 5404 Mbit/s
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m), Netzteil: 48 V 0.5 A PoE (opt.)
RF Power	300 mW
Abmessungen cm (BxHxT)	18 cm x 33.5 cm x 8 cm
Gewicht	1.16 kg
Außentemperatur	min. -30 °C / max. +70 °C
Lieferumfang	inkl. Wandhalterung
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS, WEEE, WiFi-Alliance
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie