

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AC-2050

### Vorkonfigurierte Netze für:

- Lehrer
- Schüler / Gäste
- Schuleigene Geräte

6 x 8 dBi Omnidirektional Antennen

32 WLAN Netze

Optional:  
cloudbasiert

1 x LAN Port  
1 x WAN Port

2.4 GHz: 450 Mbps  
5 GHz: 1300 Mbps



WLAN



Firewall



Jugendschutz



WLAN Cloud

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AC-2050



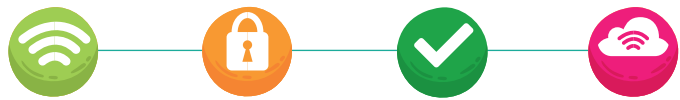
Durch unsere Outdoor Lösung lassen sich alle zugehörigen Bereiche in das schuleigene Netz integrieren. Unterricht unter freiem Himmel, Hausaufgaben in der Sonne, Medieneinsatz auf dem Sportplatz. Mit dem AC-2050 kann der Schulalltag innovativ und flexibel gestaltet werden.

Die Installation des Outdoor Access Points AC-2050 erfolgt schnell und einfach über den integrierten LAN sowie WAN Port. Da die Geräte sich gegenseitig erkennen und direkt miteinander kommunizieren, passen sie sich eigenständig den Gegebenheiten an. Gegenseitige Störungen werden so verhindert und eine effiziente Nutzung der vorhandenen Frequenzen gewährleistet. Auf ein kostspieliges Ausleuchtungsguthaben kann somit verzichtet werden.

Hier gewinnt die Bezeichnung ‚plug and play‘ an Bedeutung. Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbindet sich der AC-2050 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale als auch für alle unsere cloud-basierten 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 sechs außenliegenden 8 dBi Omnidirektional Antennen erreichen eine Abdeckung von bis zu 500 Metern Entfernung. Mit bis zu 300 zeitgleichen Benutzern ist das Gerät 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
- Unterstützung von BYOD, zahlreiche weitere Features und Anwendungsmöglichkeiten
- Backdoor freies Produkt aus Deutschland mit garantierter EVB-IT-Konformität
- Management temporärer WLAN Zugänge möglich



KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	45
Gleichzeitige Benutzer	300
HARDWARE	
LAN Port	1 x 10/100/1000 Mbit/s
WAN Port	1 x 10/100/1000 Mbit/s WAN RJ45 (PoE Unterstützung)
Prozessor	Qualcomm Atheros QCA9558 (CPU + 2.4 GHz) und QCA9984 (5 GHz)
WLAN Standard	IEEE802.11a/ac/b/g/n
RAM	256 MB
Flash	16 MB
Außenliegende Antennen	6 x 8 dBi Omnidirektional
Entfernung	500 Meter
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrates	2.4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 1300 Mbps
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m), Netzteil: 48 V 0.5 A PoE (opt.)
HF Power	500 mW
Abmessungen cm (BxHxT)	31 cm x 10 cm x 25.5 cm Antennenlänge 52.8 cm
Gewicht	2.35 kg (exkl. Antennen)
Außentemperatur	min. -10 °C / max. +65 °C
Lieferumfang	inkl. LAN Kabel, 6 x 8 dBi Omnidirektional Antennen
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, TÜV / GS
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie