



# Sicheres WLAN für Ihre Schule

## WLAN AX-Reihe

Wir haben die perfekte Lösung für ein schnelles, sicheres und modernes WLAN an Ihrer Schule: Unsere AX-Reihe mit Wi-Fi 6-Technologie für Indoor- und Outdoor-Abdeckung.

Mit unseren AX-Access Points müssen Sie keine komplizierte Verkabelung mehr installieren. Stattdessen können Sie ganz einfach Server, PCs und Access Points miteinander verbinden, indem Sie die Netzwerkanschlüsse als Switch konfigurieren. Ein aufwändiges Ausleuchtungsgutachten ist auch nicht mehr erforderlich – unsere Geräte sind smart genug, um sich automatisch anzupassen und gegenseitige Störungen zu vermeiden.

Einfach einstecken und loslegen – das ist die Bedeutung von „plug and play“! Sobald Sie die AX-Access Points an Ihr Netzwerk anschließen, verbinden sie sich automatisch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall, sei es lokal oder über unsere Cloudprodukte.

Und das Beste daran? Unsere AX-Access Points kommen bereits mit drei vorkonfigurierten Netzwerken für Schüler, Lehrer und Gäste. Die Anmeldung erfolgt schnell und sicher über WPA2/WPA3-Verschlüsselung, Sicherheitszertifikate X509 oder unser Vouchersystem.

WiFi 6<sup>™</sup>  
CERTIFIED



Sprechen Sie uns an!

# Modellübersicht



MODELL	AX-3000	AX-LTE	AX-3500	AX-3050	AX-3550
<b>KAPAZITÄT</b>					
Parallele Video Streams	30	30	60	30	60
Gleichzeitige Benutzer	400	400	500	400	500
<b>HARDWARE</b>					
Prozessor	Qualcomm IPQ6018	Qualcomm IPQ6018	Qualcomm IPQ8072a	Qualcomm IPQ6018	Qualcomm IPQ8072
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n	IEEE802.11ax/ac/b/g/n	IEEE802.11ax/ac/b/g/n	IEEE802.11ax/ac/b/g/n	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
Antennen	4 integrierte Antennen	4 integrierte Antennen + LTE Modul	8 integrierte Antennen	4 integrierte Antennen	8 integrierte Antennen
MU-MIMO	4x4 (in beiden Bändern jeweils 2x2)	4x4 (in beiden Bändern jeweils 2x2)	8x8 (in beiden Bändern jeweils 4x4)	4x4 (in beiden Bändern jeweils 2x2)	8x8 (in beiden Bändern jeweils 4x4)
Maximale Anzahl SSIDs	32	32	32	32	32
Übertragungsrate	2.4 GHz (2x2): 300 Mbit/s 5 GHz (2x2): 2402 Mbit/s Gesamt MIMO (4x4): 2702 Mbit/s	2.4 GHz (2x2): 300 Mbit/s 5 GHz (2x2): 2402 Mbit/s Gesamt MIMO (4x4): 2702 Mbit/s	2.4 GHz (4x4): 600 Mbit/s 5 GHz (4x4): 4804 Mbit/s Gesamt MIMO (8x8): 5404 Mbit/s	2.4 GHz (2x2): 300 Mbit/s 5 GHz (2x2): 2402 Mbit/s Gesamt MIMO (4x4): 2702 Mbit/s	2.4 GHz (4x4): 600 Mbit/s 5 GHz (4x4): 4804 Mbit/s Gesamt MIMO (8x8): 5404 Mbit/s

Mit der Einführung von Wi-Fi 6 eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten für den Unterricht in Schulen. Unsere hochmodernen Access Points bieten nicht nur höhere Übertragungsgeschwindigkeiten, sondern auch eine größere Netzwerkkapazität, um den wachsenden Bedarf an digitalen Lerninhalten, interaktiven Anwendungen und Online-Kollaborationen zu unterstützen.

Dank unserer Wi-Fi 6 Technologie können Schulen eine stabile und leistungsstarke WLAN-Verbindung im gesamten Schulgebäude gewährleisten. Egal, ob Multimedia-Inhalte gestreamt, Online-Prüfungen durchgeführt oder Lehrpläne über das Internet geteilt werden müssen - die OctoGate Access Points sorgen für eine reibungslose Konnektivität, selbst in stark frequentierten und dicht besiedelten Schulumgebungen.

Rüsten Sie sich jetzt mit OctoGate, um die Herausforderungen der digitalen Bildung erfolgreich zu bewältigen und den Unterricht auf ein neues Level zu heben.