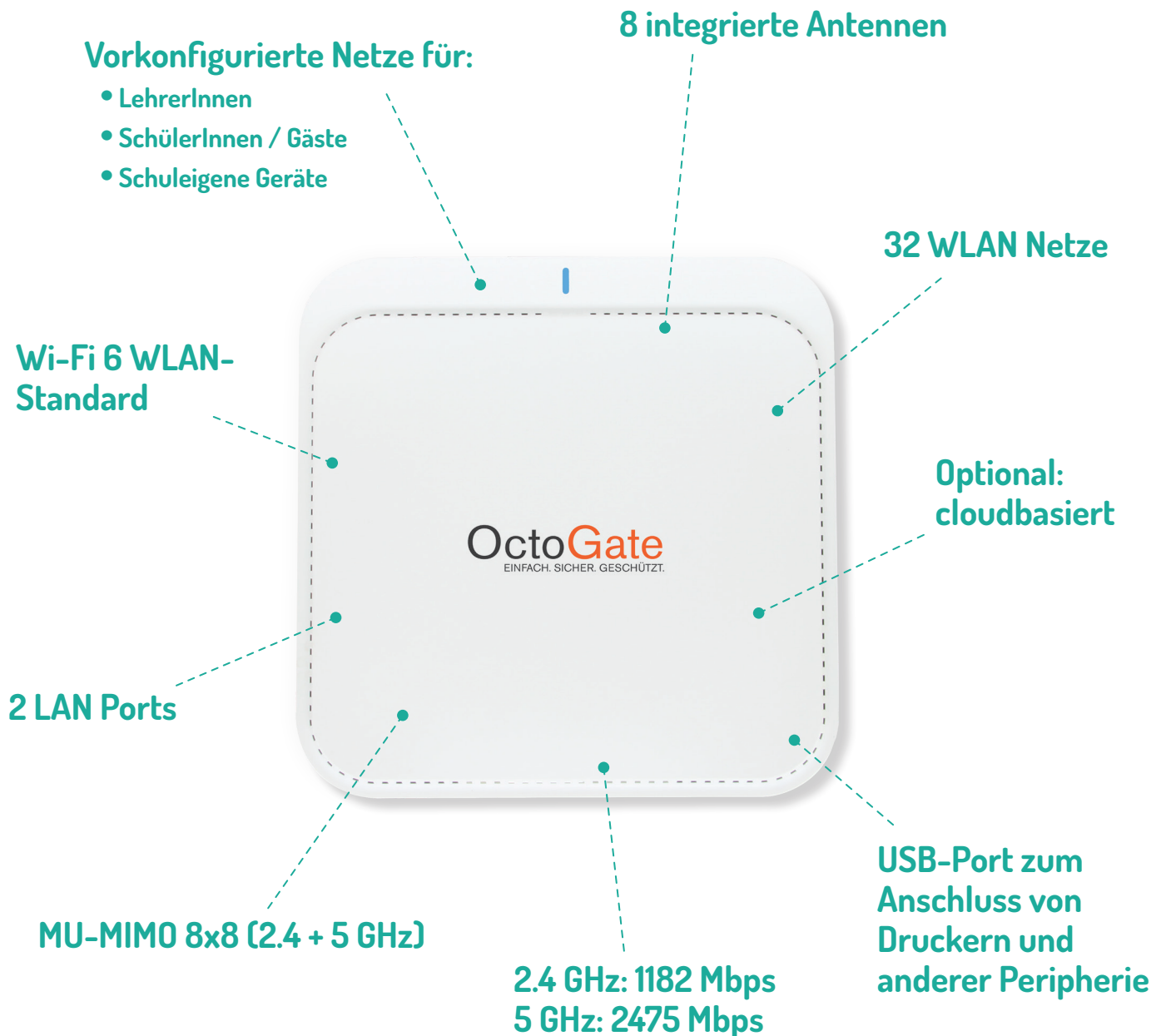


OctoGate WLAN

Access Point AX-3500



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

OctoGate WLAN

Access Point AX-3500



Die Lösung für ein modernes, leistungsstarkes und sicheres WLAN Netz an Ihrer Schule. Das AX-3500 Modell ist für Bildungseinrichtungen mit mittleren bis großen Bandbreitenanforderungen konzipiert worden. Basierend auf dem Wi-Fi 6 WLAN-Standard stehen Ihnen noch leistungstärkere Geräte zur Verfügung als jemals zuvor.

Mit dem Access Point AX-3500 können Sie auf eine komplizierte Verkabelung verzichten. Er verfügt über 2 Netzwerkanschlüsse (LAN Ports). Einer davon unterstützt neben PoE auch den neuen 2.5 Gbit/s Standard. Server, PC und Access Point können so schnell und einfach miteinander verbunden werden. Auch ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist nicht erforderlich. Durch die eingebaute Technologie kommunizieren die Geräte 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-3500 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale OctoGate als auch für alle unsere Cloudprodukte. Mit 4 Prozessorkernen und 1024 MB RAM sind Sie für die Anforderungen im Schulalltag bestens gerüstet. Durch die neue Metall-Backplane ergeben sich eine exzellente Wärmeableitung und ein sehr gutes Frequenzabstrahlverhalten. Das Gerät arbeitet im 2.4 GHz-Bereich mit 4x4 MIMO und hält zahlreiche weitere nützliche Features für Sie bereit.

Das Modell AX-3500 von OctoGate erweitert die beschriebene Funktionalität um 4x4 MIMO auch im 5 GHz-Bereich. Somit ist es auch für große Installationen mit besonders vielen Usern und hoher Bandbreitenanforderung gerüstet. Es sind alle Wi-Fi 6 Features implementiert und nach RED (Radio Equipment Directive) EU-konform zertifiziert.

Wie auch sein Vorgängermodell, wird der AX-3500 mit drei vorkonfigurierten Netzen ausgeliefert. Die entsprechende Anmeldung erfolgt über WPA2 oder WPA3 Verschlüsselung, Sicherheitszertifikat X509 oder das Vouchersystem.



KAPAZITÄT

Parallele Video Streams	60
Gleichzeitige Benutzer	500

HARDWARE

Gehäuse	lüfterlos
LAN Ports	2
Prozessor	Qualcomm IPQ8072a
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Antennen	8 integrierte Antennen
MU-MIMO	8x8 (in beiden Bändern jeweils 4x4)
Features	Beamforming, Smart Roaming, iBeacon (opt.)
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
Installationsarten	Wand-, Decken- und Tischmontage möglich. Diebstahlsicherung separat erhältlich.
Statusindikatoren	Hinweise durch unterschiedlichen Farbstatus
Physikalische Anschlüsse	1 x 1.0 Gbit Ethernet, 1 x 2.5 Gbit Ethernet, USB
Netzwerk Switch	Switch Mode oder Link Aggregation Mode
Abmessungen cm (BxHxT)	19.5 cm x 3 cm x 19.5 cm
Gewicht	0.82 kg
Lieferumfang	inkl. Ethernetkabel und Wandhalterung, PoE-Injector (opt.)
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS, WEEE, Wi-Fi-Alliance
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

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
- Management temporärer WLAN Zugänge möglich
- Abdeckung von vielen Usern und hohen Bandbreitenanforderungen