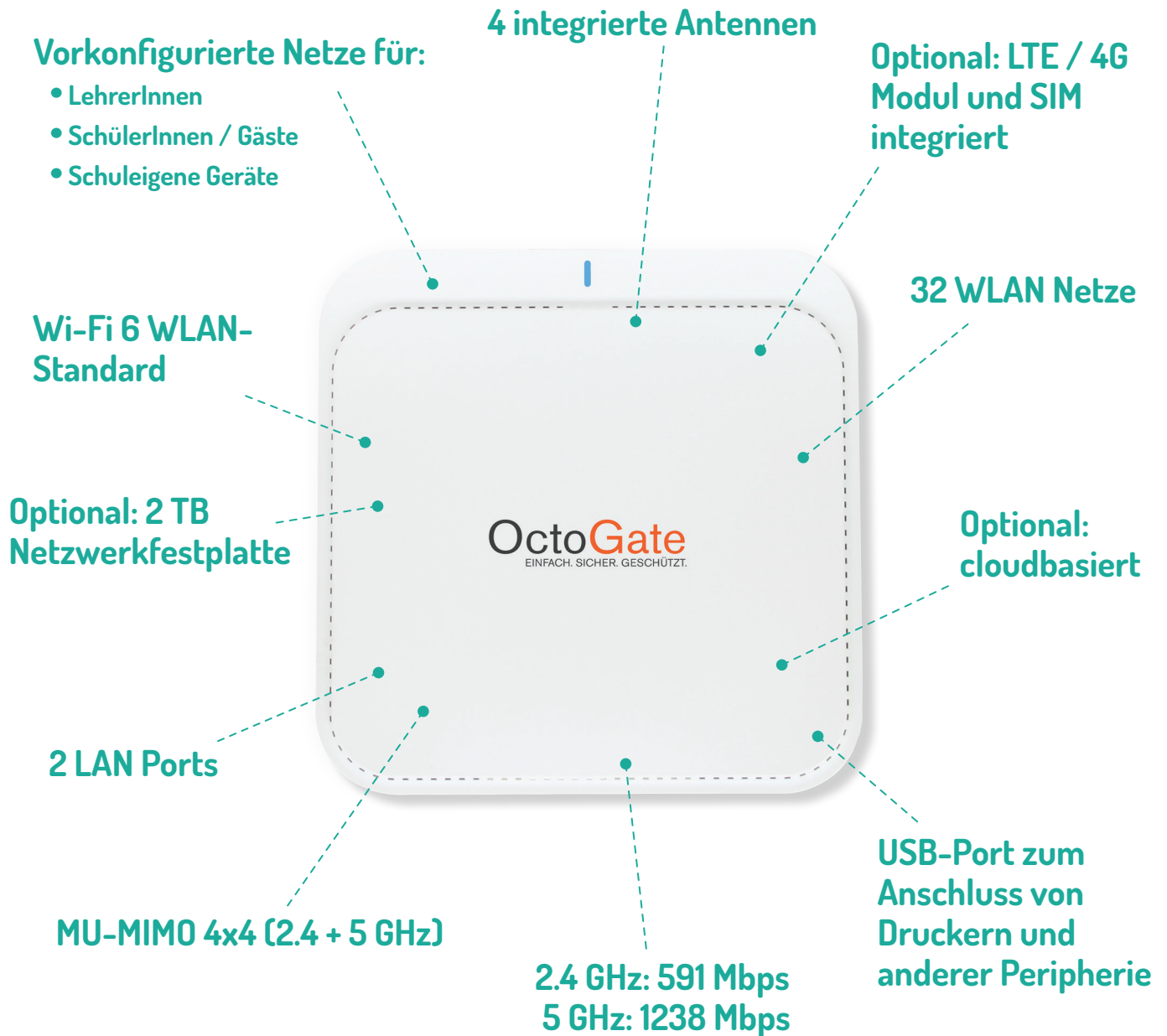


# OctoGate WLAN Access Point AX-3000



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

# OctoGate WLAN Access Point AX-3000



Die Lösung für ein modernes, leistungsstarkes und sicheres WLAN Netz an Ihrer Schule. Das AX-3000 Modell ist für Bildungseinrichtungen mit geringen und mittleren 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-3000 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-3000 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 sowie im 5 GHz-Bereich mit 2x2 MIMO und hält zahlreiche weitere nützliche Features für Sie bereit. Wie auch sein Vorgängermodell, wird der AX-3000 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
- Management temporärer WLAN Zugänge möglich

KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	30
Gleichzeitige Benutzer	400
HARDWARE	
Gehäuse	lüfterlos
LAN Ports	2
Prozessor	Qualcomm IPQ6018
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Antennen	4 integrierte Antennen + LTE Modul (opt.)
MU-MIMO	4x4 (in beiden Bändern jeweils 2x2)
Features	Beamforming, Smart Roaming, iBeacon (opt.)
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrate	2.4 GHz (2x2): 300 Mbit/s 5 GHz (2x2): 2402 Mbit/s Gesamt MIMO (4x4): 2702 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, WiFi-Alliance
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie