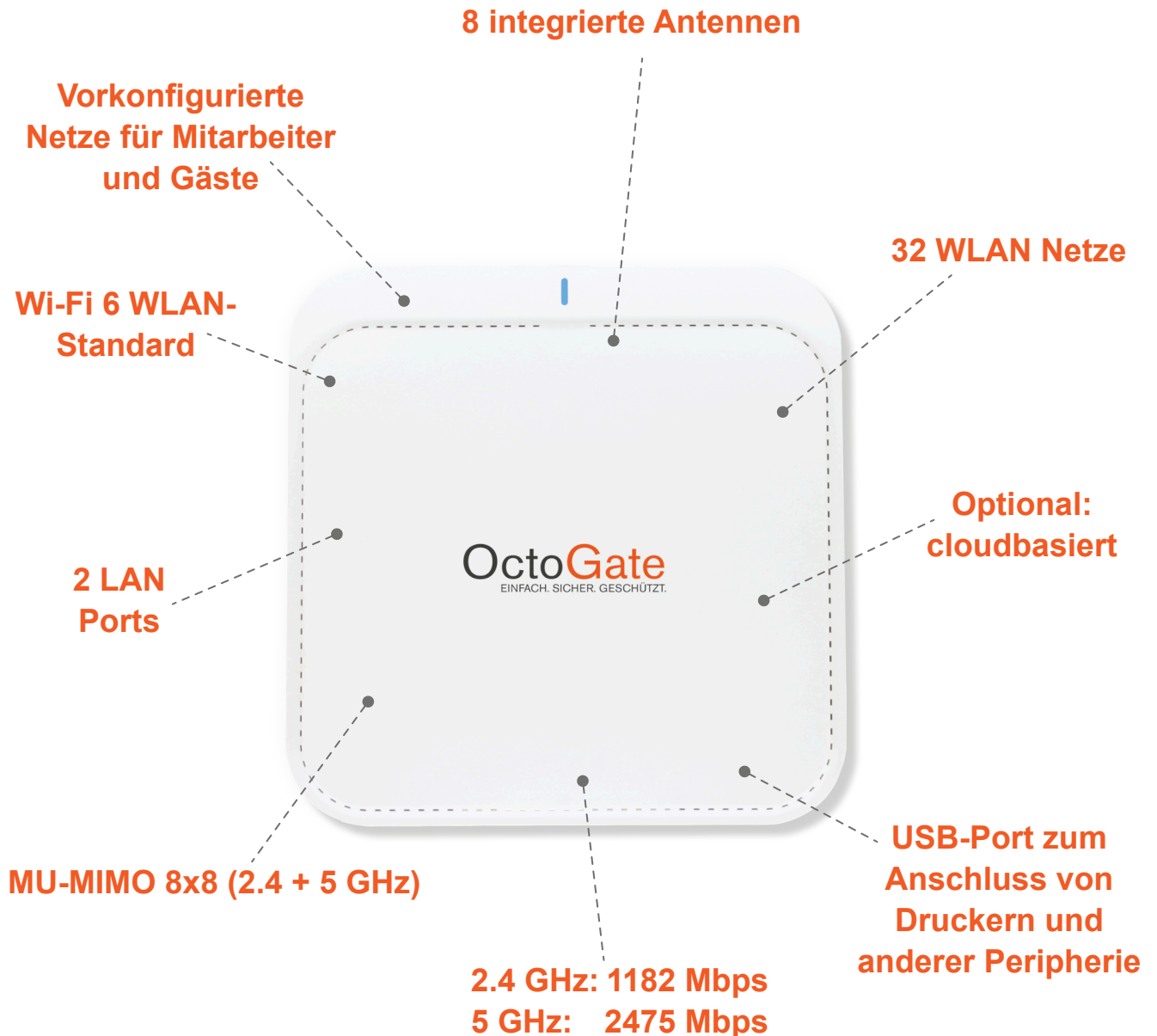


# OctoGate WLAN

## Access Point AX-3500



# OctoGate WLAN Access Point AX-3500

Die Lösung für ein modernes, leistungsstarkes und sicheres WLAN Netz für Ihr Unternehmen. Das AX-3500 Modell ist für Einrichtungen mit mittleren bis großen Bandbreitenanforderungen konzipiert worden. Basierend auf dem neusten WLAN Standard (Wi-Fi 6) stehen Ihnen noch leistungsstärkere Geräte zur Verfügung als jemals zuvor.

Mit dem Access Point AX-3500 können Sie auf eine komplizierte Verkabelung verzichten. Er verfügt über 2 Netzwerkanschlüsse. 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 Arbeitsalltag 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. Somit ist es auch für große Installationen mit besonders vielen Usern und hoher Bandbreitenanforderung gerüstet. Wie beschrieben, sind auch hier alle Wi-Fi 6 Features implementiert und nach RED (Radio Equipment Directive) EU-konform zertifiziert.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Neuer Wi-Fi 6 WLAN Standard für leistungsstarke Geräte und nachhaltige Infrastrukturkonzepte
- Zentrale Verwaltung aller Access Points über Central
- Guest Modul für kontrollierten Gastzugang
- Unterstützung von BYOD (Bring Your Own Device)



### 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): 1182 Mbit/s<br>5 GHz (4x4): 2475 Mbit/s<br>Gesamt MIMO (8x8): 3657 Mbit/s |
| Stromversorgung          | PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m),<br>Netzteil: 48 V 0.5 A PoE                     |
| Installationsarten       | Wand-, Decken- und Tischmontage möglich.<br>Diebstahlsicherung separat erhältlich.       |
| Statusindikatoren        | Hinweise durch unterschiedlichen Farbstatus  |
| Physikalische Anschlüsse | 1 x 1.0 Gbit Ethernet,<br>1 x 2.5 Gbit Ethernet,<br>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,<br>PoE-Injector (opt.)                            |
| Zertifizierung           | CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1,<br>TÜV / GS, WEEE, WiFi-Alliance                           |
| Garantie                 | 2 Jahre Herstellergarantie   |

