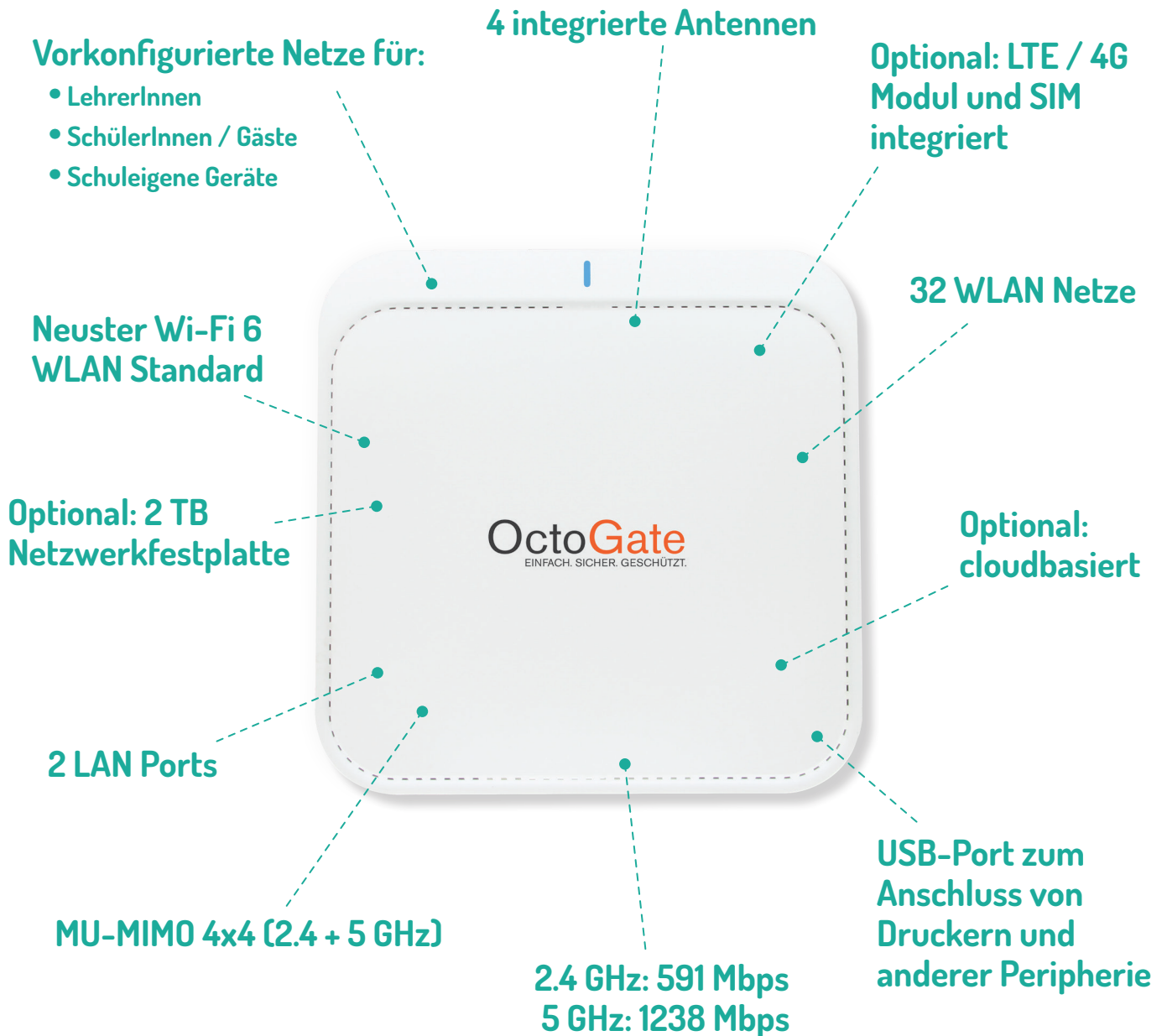


# OctoGate WLAN Access Point AX-3000



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 neuesten WLAN Standard (Wi-Fi 6) stehen Ihnen noch leistungsstärkere 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.

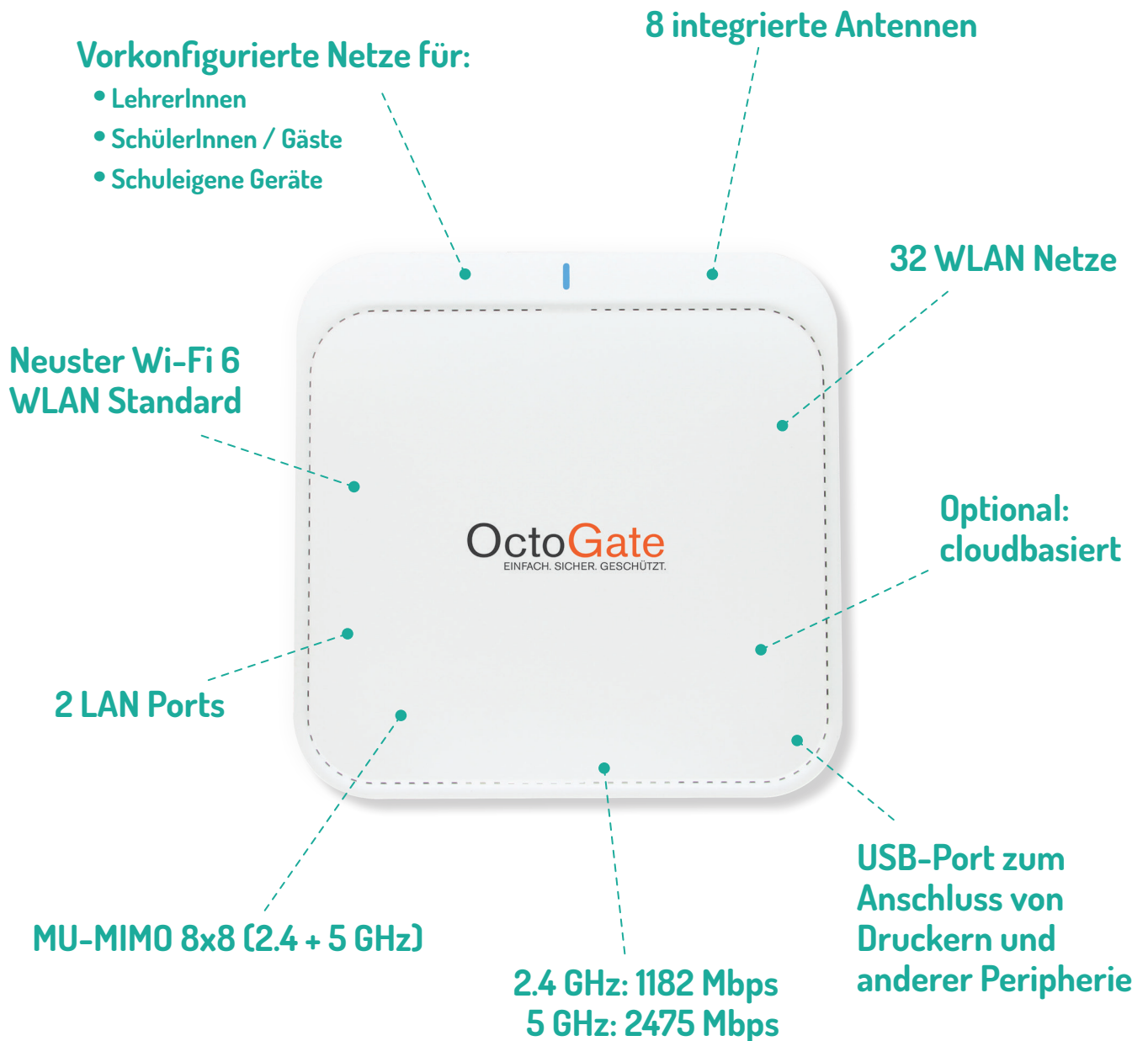
Die Bezeichnung ‚plug and play‘ gewinnt dabei ganz neu an Bedeutung. Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbindet sich der AX-3000 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale OctoGate als auch für alle unsere Cloudprodukte. Mit 4 Prozessorkernen 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:

- Neuer 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
Übertragungsraten	2.4 GHz: 591 Mbps 5 GHz: 1238 Mbps
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 Line 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

# 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 neuesten 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 (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
Übertragungsrates	2.4 GHz: 1182 Mbps 5 GHz: 2475 Mbps
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 Line 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

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Neuer 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

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3050

### Vorkonfigurierte Netze für:

- Lehrer
- Schüler / Gäste
- Schuleigene Geräte

### 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen

### 32 WLAN Netze

### Neuster Wi-Fi 6 WLAN Standard

### Optional: cloudbasiert

### 1 x LAN Port 1 x WAN Port

**OctoGate**  
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

2.4 GHz: 591 Mbps  
5 GHz: 1238 Mbps



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3050



Die Outdoor Lösung für ein schulweites WLAN, auch unter freiem Himmel. Das Outdoor Modell ist für Bildungseinrichtungen mit geringen und mittleren Bandbreitenanforderungen konzipiert worden. Basierend auf dem neuesten WLAN Standard (Wi-Fi 6) können Sie nun auch Außenbereiche vernetzen und in das schul-eigene WLAN integrieren.

Mit dem Outdoor Access Point AX-3050 haben Sie die Möglichkeit, wichtige Außenbereiche wie Schul- und Innenhöfe, Sport- oder Parkplätze mit WLAN auszustatten. Er verfügt über ein LAN sowie ein WAN Anschluss und kann somit schnell und einfach installiert und in das Netz integriert werden. Auch ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist nicht erforderlich. Die Geräte kommunizieren 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-3050 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale als auch für alle unsere cloudbasierten 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 vier außenliegenden 6 dBi Dual Band omni Antennen erreichen eine Abdeckung von bis zu 400 Metern Entfernung. Mit einer Benutzerauslastung von 300 und 1024 MB RAM sind Sie 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
- Neuer Wi-Fi 6 WLAN Standard für leistungsstarke Geräte und nachhaltige Infrastrukturkonzepte
- Unterstützung von BYOD, zahlreiche weitere Features und Anwendungsmöglichkeiten
- Backdoor freies Produkt aus Deutschland mit garantierter EVB-IT-Konformität



KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	45
Gleichzeitige Benutzer	300
HARDWARE	
LAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
WAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
Prozessor	Qualcomm IPQ6010
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Außenliegende Antennen	4 x 6 dBi Dual Band omni
Entfernung	400 Meter
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrate	2.4 GHz: 591 Mbps 5 GHz: 1238 Mbps
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m), Netzteil: 48 V 0.5 A PoE (opt.)
RF Power	300 mW
Abmessungen cm (BxHxT)	25.5 cm x 8 cm x 22 cm (exkl. Antennen)
Gewicht	2.3 kg inkl. Antennen
Außentemperatur	min. -30 °C / max. +70 °C
Lieferumfang	inkl. LAN Kabel, 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS, WEEE, WiFi-Alliance
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3550



### Vorkonfigurierte Netze für:

- Lehrer
- Schüler / Gäste
- Schuleigene Geräte

### 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen

### 32 WLAN Netze

### Neuster Wi-Fi 6 WLAN Standard

### Optional: cloudbasiert

### 1 x LAN Port 1 x WAN Port

OctoGate  
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

2.4 GHz: 1182 Mbps  
5 GHz: 2475 Mbps



WLAN



FIREWALL



JUGENDSCHUTZ



WLAN CLOUD

Für den kabellosen Einsatz an Ihrer Schule

# OctoGate WLAN

## Outdoor Access Point AX-3550



Die Outdoor Lösung für ein schulweites WLAN. Unterricht unter freiem Himmel, Hausaufgaben in der Sonne, Medieneinsatz auf dem Sportplatz. Basierend auf dem neuesten WLAN Standard (Wi-Fi 6), ist das Outdoor Modell für Bildungseinrichtungen mit hohen Bandbreitenanforderungen konzipiert worden.

Der Outdoor Access Point AX-3550 kann schnell und einfach installiert und in das vorhandene Schulnetz integriert werden. Wichtige Außenbereiche wie Schul- und Innenhöfe, Sport- oder Parkplätze werden somit unkompliziert mit WLAN ausgestattet. Ein kostspieliges Ausleuchtungsgutachten ist dabei nicht erforderlich. Die Geräte kommunizieren untereinander und passen sich eigenständig den Gegebenheiten an. Gegenseitige Störungen werden so verhindert und eine effiziente Nutzung der vorhandenen Frequenzen gewährleistet.

Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbindet sich der AX-3550 automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall. Dies gilt sowohl für die lokale als auch für alle unsere cloudbasierten OctoGate Lösungen. Das Gerät arbeitet im 2.4 GHz-Bereich sowie im 5 GHz-Bereich und verfügt in beiden Bereichen über eine hohe Datenübertragung. Die vier außenliegenden 6 dBi Dual Band omni Antennen erreichen eine Abdeckung von bis zu 400 Metern Entfernung. Mit einer Benutzerauslastung von 500 und 1024 MB RAM sind Sie 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.



KAPAZITÄT	
Parallele Video Streams	60
Gleichzeitige Benutzer	500
HARDWARE	
LAN Port	1 x 10/100/1000 Mbps
WAN Port	1 x 10/100/2500 Mbps
Prozessor	Qualcomm IPQ8072
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
RAM	1024 MB
Flash	256 MB
Außenliegende Antennen	4 x 6 dBi Dual Band omni
Entfernung	400 Meter
Maximale Anzahl SSIDs	32
Übertragungsrate	2.4 GHz: 1182 Mbps 5 GHz: 2475 Mbps
Stromversorgung	PoE, IEEE 802.3at Standard (max. 100 m), Netzteil: 48 V 0.5 A PoE (opt.)
RF Power	300 mW
Abmessungen cm (BxHxT)	25.5 cm x 8 cm x 22 cm (exkl. Antennen)
Gewicht	2.3 kg inkl. Antennen
Außentemperatur	min. -30 °C / max. +70 °C
Lieferumfang	inkl. LAN Kabel, 4 x 6 dBi Dual Band omni Antennen
Zertifizierung	CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS, WEEE, WiFi-Alliance
Schutzklasse	IP67
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Integration aller zugehörigen Bereiche in das Schulnetz
- Neuer Wi-Fi 6 WLAN Standard für leistungsstarke Geräte und nachhaltige Infrastrukturkonzepte
- Unterstützung von BYOD, zahlreiche weitere Features und Anwendungsmöglichkeiten
- Backdoor freies Produkt aus Deutschland mit garantierter EVB-IT-Konformität