OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

# OctoGate WLAN

## Access Point BE-4500




Vorkonfigurierte Netze für Mitarbeiter und Gäste

4 integrierte Antennen

32 WLAN Netze

Neuster Wi-Fi 7 WLAN Standard

Optional: cloudbasiert

3x LAN Ports

MU-MIMO 6x6 (2.4, 5 & 6 GHz)

2.4 GHz: 1150 Mbps
5 GHz: 5765 Mbps
6 GHz: 11530 Mbps

**Die Hardware Lösung für den Einsatz in Ihrem Unternehmen**

# OctoGate WLAN
## Access Point BE-4500




**Die Lösung für ein modernes, leistungsstarkes und sicheres WLAN Netz für Ihr Unternehmen. Das BE-4500 Modell ist für Einrichtungen mit mittleren bis großen Bandbreitenanforderungen konzipiert worden. Basierend auf dem neusten WLAN Standard (Wi-Fi 7) stehen Ihnen noch leistungsstärkere Geräte zur Verfügung als jemals zuvor.**

Mit dem Access Point BE-4500 können Sie auf eine komplizierte Verkabelung verzichten. Insgesamt verfügt er über 3 Netzwerkanschlüsse (LAN Ports). 2 davon sind RJ45-Ports, von denen einer Geschwindigkeiten von bis zu 2.5 Gbit/s und der andere bis zu 10 Gbit/s unterstützt. Zusätzlich ist ein SFP+-Port für z. B. Lichtwellenleiter vorhanden. 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 BE-4500 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 2x2 MIMO und hält zahlreiche weitere nützliche Features für Sie bereit. Das Modell BE-4500 von OctoGate erweitert die beschriebene Funktionalität um 2x2 MIMO auch im 5 und 6 GHz-Bereich. Somit ist es auch für große Installationen mit besonders vielen Usern und hoher Bandbreitenanforderung gerüstet. Es sind alle Wi-Fi 7 Features implementiert und nach RED (Radio Equipment Directive) EU-konform zertifiziert.

| | |
|---|---|
| **KAPAZITÄT** | |
| Parallele Video Streams | 320 |
| Gleichzeitige Benutzer | 384 |
| **HARDWARE** | |
| Gehäuse | lüfterlos |
| LAN PORTS | 3 |
| Prozessor | Qualcomm IPQ9574 |
| WLAN Standard | IEEE802.11ax/ac/b/g/n |
| RAM | 1024 MB |
| Flash | Nor 32 MB (reserviert), Nand 128 MB |
| Antennen | 4 integrierte Antennen |
| MU-MIMO | 6x6 (in allen Bändern jeweils 2x2) |
| Features | Beamforming, Smart Roaming, iBeacon (opt.) |
| Maximale Anzahl SSIDs | 32 |
| Übertragungsrate | 2.4 GHz (4x4): 1150 Mbit/s<br>5 GHz (4x4): 5765 Mbit/s<br>6 GHz (4x4): 11530 Mbit/s<br>Gesamt MIMO (12x12): 18445 Mbit/s |
| Stromversorgung | PoE 802.3bt, DC2.0 54V/1A |
| Installationsarten | Wand-, Decken- und Tischmontage möglich. Diebstahlsicherung separat erhältlich. |
| Statusindikatoren | Hinweise durch unterschiedliche Farbstatus |
| Physikalische Anschlüsse | 1 x 10G RJ45 WAN Port (unterstützt 802.3bt PoE Input),<br>1 x 10/100/1000/2500M LAN Port,<br>1 x 10G WAN SFP+ Port,<br>1x Reset Button |
| Netzwerk - Switch | Switch Mode oder Link Aggregation Mode |
| Abmessungen cm (BxHxT) | Ø 21.8 cm x 4.6 cm |
| Gewicht | 1 kg |
| Lieferumfang | inkl. Ethernetkabel und Wandhalterung,<br>PoE-Injector (opt.) |
| Zertifizierung | CE, EN 60601-1-2, EN 62368-1, TÜV / GS,<br>WEEE, WiFi-Alliance |
| Garantie | 2 Jahre Herstellergarantie |

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

OctoGate IT Security Systems GmbH
Friedrich-List-Straße 87
33100 Paderborn

Tel.: +49 5251 18040-70
E-Mail: vertrieb@octogate.de
www.octogate.de

SecurITy made in Germany
Trust Seal www.teletrust.de/itsmig

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.