

LANCOM OX-6402 Accesspoint Outdoor Wi-Fi 6, Bluetooth 2.4 GHz, 5 GHz Cloud- verwaltet Wand-/Stabmontage

Artikelnummer	999474781
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Ob Vergnügungsparks, Stadien oder Schulhöfe - Außenbereiche mit vielen Nutzern erfordern ein zuverlässiges Wi-Fi. Für diese Umgebungen mit hoher Dichte und hohen Leistungsanforderungen ist der OX-6402 im extrem robusten IP67-Gehäuse mit Wi-Fi 6 die ideale Wahl. Die externen Antennen ermöglichen einen vielseitigen Einsatz für eine flächendeckende oder gezielte Wi-Fi-Abdeckung. Mit Power-over-Ethernet-Passthrough ist die gleichzeitige Stromversorgung des Access Points und angeschlossener Geräte, wie z. B. IP-Kameras, mit nur einem Kabel problemlos möglich.

- **Dual Concurrent Wi-Fi mit einer aggregierten Datenrate von bis zu 3.550 Mbit/s**
 Der LANCOM OX-6402 bietet den Wi-Fi 6-Standard (IEEE 802.11ax) für Highspeed-WLAN für Clients im 2,4- und 5-GHz-Band. Die Wi-Fi 6-Technologie erreicht Übertragungsraten von bis zu 2.400 Mbit/s bei 5 GHz und gleichzeitig bis zu 1.150 Mbit/s bei 2,4 GHz.
- **4x4 Multi-User MIMO für Downlinks und Uplinks**
 Multi-User MIMO (kurz: MU-MIMO) verteilt alle verfügbaren Spatial Streams des LANCOM OX-6402 gleichzeitig auf mehrere verschiedene Clients und nicht wie bisher nacheinander. Die verfügbare Bandbreite wird effizient genutzt und Verzögerungen im Funknetz werden deutlich reduziert. Mit Wi-Fi 6 funktioniert MU-MIMO nicht nur für den Downlink, sondern auch für den Uplink.
- **OFDMA - Mitfahrgelegenheit im Funkbereich**
 Bei OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) wird der Frequenzbereich eines Wi-Fi-Kanals in eine Reihe von Frequenzblöcken pro Zeiteinheit unterteilt. So entstehen Unterträger, die bis zu 2 MHz schmal sein können. Kleine Datenpakete, die für IoT-Geräte so typisch sind, blockieren nicht mehr ganze 20-, 40-, 80- oder sogar 160-MHz-Kanäle. Andererseits kann der Wi-Fi 6-Zugangspunkt mehrere Unterträger bündeln. Dies ist vergleichbar mit der Bildung von Fahrgemeinschaften, bei der der Verkehr nicht mehr durch Autos mit nur einem Insassen blockiert wird: Stattdessen werden die Straßen durch einige wenige Autos mit mehreren Insassen entlastet.
- **160 MHz Kanalbreite**
 Der Access Point kann Kanalbandbreiten von 20, 40 und 80 MHz (mit 4 Streams) und 160 MHz (mit 2 Streams) verarbeiten. Die Kanalbreite von 160 MHz ermöglicht einen Datendurchsatz von bis zu 2.400 Mbps auf entsprechenden Endgeräten mit zwei Antennen, die den Empfang von zwei Streams bei 160 MHz im 5-GHz-Frequenzband unterstützen.
- **Längere Akkulaufzeit dank TWT**
 Bisher mussten Smartphones, Tablets und Notebooks ständig empfangsbereit sein, um ihre Datenpakete nicht zu verpassen. Dies kann die Akkuladung schnell aufbrauchen. Wi-Fi 6 bietet eine fortschrittliche Technologie, die dem Stromverbrauch auf der Client-Seite entgegenwirkt. Target Wake Time, kurz TWT, reduziert den Verbrauch, indem der Zugangspunkt und der Client genau aushandeln können, wann der Empfänger aufwachen soll, um Datenpakete zu empfangen.
- **Band Steering**
 Optimierter Lastausgleich in Ihrem Wi-Fi durch aktive Umleitung von Clients auf das weniger überlastete und leistungsfähigere 5-GHz-Frequenzband.
- **Betrieb über die LANCOM Management Cloud**
 Der LANCOM OX-6402 bietet eine unübertroffene Benutzerfreundlichkeit. Er wird über die LANCOM Management Cloud verwaltet und ist in ein ganzheitliches, automatisiertes Netzwerk-Orchestrierungssystem auf Basis der Software-Defined Networking-Technologie integriert.
- **Wi-Fi-Sicherheitsstandard WPA3**
 WPA3, der Nachfolger von WPA2, bietet wichtige Erweiterungen und Sicherheitsfunktionen für kleine und große Netzwerke.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, AES-CCMP, WPA2-Enterprise, LEPS-MAC, TKIP, WPA3-Personal, WPA2-Personal, RC4, AES-GCMP, LEPS-U, WEP
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 1/2.5GBase-T (PoE-Ausgang) - RJ-45, 1 x 1/2.5GBase-T (PoE-Eingang) - RJ-45, 4 x Antenne - N connector
Produkttyp	Accesspoint
Netzwerk - Formfaktor	Wand- / Pfostenmontage möglich
Farbkategorie	Weiß
Kapazität - Kapazität	Anzahl gleichzeitiger Clients: bis zu 51, SSIDs gesamt: bis zu 32, VLAN IDs: 4096
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos

Weitere Bilder

