

# WAP-8131 AX1800 Dual-Band Wi-Fi 6 PoE Wireless Access Point

## Product Images

---



## Short Description

---

- Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 574Mbit/s (2.4GHz) bzw. 1201Mbit/s (5GHz), 1800Mbit/s total
- Unterstützt OFDMA und MU-MIMO
- Kompatibel zu IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und Wave 2 Standard
- Eingebaute 2 x 2 MIMO-Antenne
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Stromversorgung durch 12VDC Netzteil oder PoE (IEEE 802.3af)
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen
- Hohe Leistungs- und Empfangsensitivität zur optimalen Signalabdeckung und Erhöhung des Datendurchsatzes
- Unterstützt WPA3 Verschlüsselung, kompatibel zu WPA2/WPA

## Description

---

Der LevelOne WAP-8131 ist ein Stand-Alone, AX1800 Dual-Band Wi-Fi 6 PoE Wireless Access Point, der mit zwei Gigabit Ethernet-Ports und der fortgeschrittenen 802.11ax Wave 2 MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) Technologie ausgestattet ist, so ermöglicht er es mehreren Client-Geräten gleichzeitig Wi-Fi-Signale mit hoher Bandbreite von bis zu 1775Mbit/s bereitzustellen und Daten effizienter zu verteilen. Der WAP-8131 stellt 2,4 und 5 GHz Frequenzen bereit und kann als hochwertiger Stand-Alone Access Point im Unternehmensumfeld oder aber auch für anspruchsvolle Installationen eingesetzt werden. Er bietet darüber hinaus auch Unterstützung für die neue WPA3-Verschlüsselung. Der WAP-8131 ist natürlich auch mit PoE ausgestattet, wodurch eine externe Stromversorgung überflüssig wird, was die Installation vereinfacht. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Access Point für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen, gerade wenn es auf hohe Geschwindigkeiten für viele Nutzer ankommt.

## Additional Information

---

Zulassungen und Konformität	CE, RoHS
Max. Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	90
Max. Betriebstemperatur in °C	55
Max. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	90
Max. Lagertemperatur in °C	70
Min. Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	10
Min. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	5
Antenne	4 Built-in 4dBi MIMO antennas
EIRP(dBm)	< 20 dBm
Verschlüsselung	WPA2 Personal (AES), WPA3 Personal (AES)
Frequenzband	2.412 to 2.484 GHz, 5.18GHz to 5.825GHz
Indikator	WIFI status
Arbeitsspeichergröße	512 MB
Flash-Speichergröße	128 MB

Befestigung	Ceiling mount, Wall mount
Betriebsart	Gateway Mode, Repeater Mode, AP Mode
Stromversorgung	Power adapter (ordered separately)
Prozessor	Qualcomm IPQ6000
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 10BASE-T (IEEE 802.3) ● IEEE 100BASE-TX (IEEE 802.3u) ● IEEE 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) ● IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax ● IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> <li>● 2.412 to 2.484 GHz: CH 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ● 5.150GHz to 5.850GHz : CH 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 116, 120, 124, 128, 132, 140, 149, 153, 157, 161, 165</li> </ul>
Drahtlos-Kanäle	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Web-Based GUI Configuration ● Multiple SSID (4 SSID for 2.4GHz, 4 SSID for 5GHz)</li> </ul>
Grundfunktionen	
Produktgewicht (kg)	0.4185
Produktbreite (mm)	186
Produkttiefe (mm)	186
Produkthöhe (mm)	42.5
Farbe	White
EAN	4015867227879
Modellnummer	WAP-8131
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WAP-8131 ● Screw Kit ● RJ45 Network Cable ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity</li> </ul>
Empfangsempfindlichkeit (dBm)	<p>2.4 GHz Radio : ● 802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -98 (dBm) ● 802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -93 (dBm) ● 802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -77 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -92 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -71 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -93 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS7 / RX Sensitivity : -63 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -91 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS7 / RX Sensitivity : -60 (dBm)</p> <p>5 GHz Radio : ● 802.11a HT20 / 6Mbps/ RX Sensitivity : -95 (dBm) ● 802.11a HT20 / 54Mbps/ RX Sensitivity : -77 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -93 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -75 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -91 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -93 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -74 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -91 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -62 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -93 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -63 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -60 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS0 / RX Sensitivity : -87 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS11 / RX Sensitivity : -56 (dBm)</p>
PoE Supported	Ja

