

# WAB-8021 AX3000 Dual Band Wi-Fi 6 Outdoor PoE WLAN Access Point, omnidirektional

## Product Images

---





## Short Description

---

- Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 574Mbit/s (2.4GHz) bzw. 2401Mbit/s (5GHz), 3000Mbit/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
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen
- Hohe Leistungs- und Empfangssensitivität zur optimalen Signalabdeckung und Erhöhung des Datendurchsatzes
- Unterstützt WPA3 Verschlüsselung
- Wettergeschütztes IP-67 Gehäuse

## Description

---

Der LevelOne WAB-8021 ist ein stand-alone AX3000 Omni-direktionaler Dual-Band Wi-Fi 6 PoE Wireless Access Point für den Außenbereich, der über Gigabit-Ethernet-Ports und modernes 802. 11ax Wave 2 MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output), der es mehreren Geräten ermöglicht, gleichzeitig ein Wi-Fi-Signal mit hoher Bandbreite zu empfangen und die Daten effizienter zu verteilen. Er bietet eine kombinierte Geschwindigkeit von bis zu 2976 Mbit/s (574 Mbit/s in 2,4 GHz/2401 Mbit/s in 5 GHz) und eine omnidirektionale Übertragungreichweite im Freien von bis zu 100 m.

Das Gerät läuft auf den Frequenzen 2,4 und 5 GHz und bietet Unterstützung für die neue WPA3-Verschlüsselung. Natürlich ist der WAB-8021 auch mit PoE ausgestattet, was eine zusätzliche Stromversorgung überflüssig macht und die Installation erleichtert. Das fortschrittliche, wetterfeste Design nach IP67 bedeutet, dass der WAB-8021 für den Einsatz im Freien konzipiert ist und Regen, Feuchtigkeit, Staub und Schnee standhält. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Access Point für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen im Freien.

Zulassungen und Konformität	● CE ● RED ● RoHS
Antenne	2 Built-in 5dBi MIMO 2.4GHz Omnidirectional Antenna, 2 Built-in 7dBi MIMO 5GHz Omnidirectional Antenna
EIRP (dBm)	< 20 dBm
Verschlüsselung	WPA2 Personal (AES), WPA3 Personal (AES)
Frequenzband	2.412 to 2.484 GHz, 5.18GHz to 5.825GHz
Indikator	● Power ● System ● WIFI status
Arbeitsspeichergröße	512 MB
Flash-Speichergröße	8 MB (SPI NOR), 128 MB (SPI NAND)
Befestigung	Pole mount
Betriebsart	Gateway Mode, Repeater Mode, AP Mode
Standards	● 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
Drahtlos-Kanäle	● 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
Port Configuration	1 x LAN/WAN RJ45 Ports (10/100 /1000 Base-T)
Grundfunktionen	● Web-Based GUI Configuration ● Multiple SSID (4 SSID for 2.4GHz, 4 SSID for 5GHz) ● Weatherproof IP67-rated housing
Produktgewicht (kg)	1.3
Farbe	Weiß
EAN	4015867231630
Modellnummer	WAB-8021
Lieferumfang	● WAB-8021 ● IP67 Plastic Waterproof Nylon Cable Gland ● Pole Mounting Hose Clamp (59-82mm) ● RJ45 Network Cable ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity

Empfangsempfindlichkeit (dBm)

2.4 GHz Radio : ● 802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -87 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -83 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -60 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -83 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -56 (dBm) 5 GHz Radio : ● 802.11a HT20 / 6Mbps / RX Sensitivity : -92 (dBm) ● 802.11a HT20 / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS8 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -58 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -62 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -58 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS0 / RX Sensitivity : -84 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS11 / RX Sensitivity : -55 (dBm) ● 802.11ax HE160 / MCS0 / RX Sensitivity : -82 (dBm) ● 802.11ax HE160 / MCS11 / RX Sensitivity : -51 (dBm)

PoE Supported

Ja

Energieverbrauch

< 16W

Dimensions (W x D x H)

230 x 107 x 38 mm

