

# LevelOne WLAN Access Point outdoor PoE DualBand AX3000 WiFi6 Power over Ethernet Außenbereich

<b>Artikelnummer</b>	999639345
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

LevelOne WLAN Access Point outdoor PoE DualBand AX3000 WiFi6 Power over Ethernet Außenbereich

Produktbeschreibung:

Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 574Mbit/s (2,4 GHz) bzw. 2401Mbit/s (5 GHz), 3000Mbit/s total

Unterstützt OFDMA und MU-MIMO

Kompatibel zu IEEE 802.11a/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

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.

Allgemein

Farbe Weiß

Merkmale

? Webbasierte GUI-Konfiguration

? Mehrere SSIDs (4 SSIDs für 2,4 GHz, 4 SSIDs für 5 GHz)

? Wetterfestes IP67-Gehäuse

Verschiedenes

Frequenzband 2,4/5 GHz (Dualbänder)  
PoE unterstützt Ja  
Drahtloser AP-Typ für den Außenbereich  
Max. Wi-Fi-Datenrate 3000 Mbit/s

Andere  
Zulassungen und Konformität

? CE  
? ROT  
? RoHS  
Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH  
Betriebstemperatur -20 °C ~ 50 °C  
Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH  
Lagertemperatur -20 °C ~ 80 °C

Lieferumfang

? WAB-8021  
? IP67 wasserdichte Nylon-Kabelverschraubung aus Kunststoff  
? Mastmontage-Schlauchklemme (59–82 mm)  
? RJ45-Netzwerkkabel  
? Kurzanleitung zur Installation  
? Konformitätserklärung

Leistung

Empfangsempfindlichkeit (dBm) 2,4 GHz Funk:  
? 802.11b / 1 Mbit/s / RX-Empfindlichkeit: -90 (dBm)  
? 802.11b / 11 Mbit/s / RX-Empfindlichkeit: -85 (dBm)  
? 802.11g / 6Mbps / RX-Empfindlichkeit: -90 (dBm)  
? 802.11g / 54 Mbit/s / RX-Empfindlichkeit: -72 (dBm)  
? 802.11n HT20 / MCS0 / RX Empfindlichkeit: -87 (dBm)  
? 802.11n HT20 / MCS7 / RX Empfindlichkeit: -70 (dBm)  
? 802.11n HT40 / MCS0 / RX Empfindlichkeit: -85 (dBm)  
? 802.11n HT40 / MCS7 / RX Empfindlichkeit: -68 (dBm)  
? 802.11ax HE20 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -83 (dBm)  
? 802.11ax HE20 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -60 (dBm)  
? 802.11ax HE40 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -83 (dBm)  
? 802.11ax HE40 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -56 (dBm)  
5-GHz-Funk:  
? 802.11a HT20 / 6 Mbit/s/ RX-Empfindlichkeit: -92 (dBm)  
? 802.11a HT20 / 54 Mbit/s/ RX-Empfindlichkeit: -72 (dBm)  
? 802.11n HT20 / MCS0 / RX Empfindlichkeit: -90 (dBm)  
? 802.11n HT20 / MCS7 / RX Empfindlichkeit: -70 (dBm)  
? 802.11n HT40 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -88 (dBm)  
? 802.11n HT40 / MCS7 / RX Empfindlichkeit: -68 (dBm)  
? 802.11ac VHT20 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -88 (dBm)  
? 802.11ac VHT20 / MCS8 / RX-Empfindlichkeit: -70 (dBm)  
? 802.11ac VHT40 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -88 (dBm)  
? 802.11ac VHT40 / MCS7 / RX-Empfindlichkeit: -68 (dBm)  
? 802.11ac VHT80 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -85 (dBm)  
? 802.11ac VHT80 / MCS9 / RX-Empfindlichkeit: -58 (dBm)  
? 802.11ax HE20 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -88 (dBm)  
? 802.11ax HE20 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -62 (dBm)  
? 802.11ax HE40 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -86 (dBm)  
? 802.11ax HE40 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -58 (dBm)  
? 802.11ax HE80 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -84 (dBm)  
? 802.11ax HE80 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -55 (dBm)  
? 802.11ax HE160 / MCS0 / RX-Empfindlichkeit: -82 (dBm)  
? 802.11ax HE160 / MCS11 / RX-Empfindlichkeit: -51 (dBm)

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H) 230 x 107 x 38 mm

Produktgewicht (kg) 1.3

Systemspezifikationen

Antenne 2 integrierte 5 dBi MIMO 2,4 GHz Rundstrahlantenne, 2 integrierte 7 dBi MIMO 5 GHz Rundstrahlantenne

EIRP (dBm) 20 dBm

Verschlüsselung WPA2 Personal (AES), WPA3 Personal (AES)

Flash-SpeichergroÙe 8 MB (SPI NOR), 128 MB (SPI NAND)

Frequenzband 2,412 bis 2,484 GHz, 5,18 GHz bis 5,825 GHz

Indikator

? Leistung

? System

? WLAN-Status

Befestigung Masthalterung

Betriebsarten Gateway-Modus, Repeater-Modus, AP-Modus

Portkonfiguration 1 x LAN/WAN RJ45 Ports (10/100/1000 Base-T)

Energieverbrauch 16W

ArbeitsspeichergroÙe 512 MB

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 bis 2,484 GHz: CH 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ? 5,150 GHz bis 5,850 GHz: CH 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 116, 120, 124, 128, 132, 140, 149, 153, 157, 161, 165

Technische Details:

Allgemeines

Typ

Access Point

Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkereger, ...)

Außenbereich

Material

Kunststoff

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

TCP/IP

Netzwerkstandards

Power over Ethernet; WLAN

Netzwerkports

AES/EBU; RJ-45

Technische Daten

Medium

WLAN

Übertragungsrate

3 Gbps

Kabellos-Technologie

Kabellos

Rack Höheneinheiten

3 HE

Sonstiges / Zubehör

Kennzeichnung

CE

Abmessungen / Gewicht

Abmessungen

230 x 107 x 38 mm

## Weitere Bilder

