

LevelOne AX3000 Dual Band Wi-Fi 6
Outdoor PoE WLAN Access Point,
omnidirektional, 2,4 GHz, 5 GHz, 3000
Mbit/s, WPA2, WPA3, 10,100,1000 Mbit/s

AX3000 Dual Band Wi-Fi 6 Outdoor PoE WLAN Access Point -
omnidirektional

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	LevelOne
Hersteller Art. Nr.	WAB-8021
EAN/UPC	4015867231630



Beschreibung

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 Übertragungsbereichweite 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.

Hauptmerkmale

	Allgemein
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja
Maximale Datenübertragungsrate	3000 Mbit/s
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Produktfarbe	Weiß

Ausführliche Details

	Merkmale
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja

6 GHz	Nein
Maximale Datenübertragungsrate	3000 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz)	574 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	2401 Mbit/s
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Anzahl Kanäle	165 Kanäle
MIMO	Ja
MIMO-Typ	Multi User MIMO
Spread-Spectrum Methode	OFDMA
Maximum Außenabstand	100 m
Empfängersensitivität	2.4 GHz Radio : l 802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) l 802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -85 (dBm) l 802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) l 802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm) l 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -87 (dBm) l 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) l 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) l 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) l 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -83 (dBm) l 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -60 (dBm) l 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -83 (dBm) l 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -56 (dBm) 5 GHz Radio : l 802.11a HT20 / 6Mbps/ RX Sensitivity : -92 (dBm) l 802.11a HT20 / 54Mbps/ RX Sensitivity : -72 (dBm) l 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) l 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) l 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) l 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) l 802.11ac VHT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) l 802.11ac VHT20 / MCS8 / RX Sensitivity : -70 (dBm) l 802.11ac VHT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) l 802.11ac VHT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) l 802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) l 802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -58 (dBm) l 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) l 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -62 (dBm) l 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm) l 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -58 (dBm) l 802.11ax HE80 / MCS0 / RX Sensitivity : -84 (dBm) l 802.11ax HE80 / MCS11 / RX Sensitivity : -55 (dBm) l 802.11ax HE160 / MCS0 / RX Sensitivity : -82 (dBm) l 802.11ax HE160 / MCS11 / RX Sensitivity : -51 (dBm)
	Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Anzahl der SSID-Unterstützung	8
	Design
Platzierung	Stange
Produktfarbe	Weiß
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP67
LED-Anzeigen	Power, Status, System
	Antenne

Antennentyp	Intern
Antennenrichtungsart	Mit kugelförmiger Richtcharakteristik
Betriebsbedingungen	
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Betriebstemperatur	-20 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 80 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 %
Lieferumfang	
Menge pro Packung	1 Stück(e)
Montageset	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	230 mm
Tiefe	107 mm
Höhe	38 mm
Gewicht	1,3 kg
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
WAN Port	WLAN
Energie	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	16 W
Zertifikate	
Konformitätsbescheinigungen	CE, RoHS
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	380 mm
Verpackungstiefe	230 mm
Verpackungshöhe	107 mm
Paketgewicht	1,73 kg
Verpackungsart	Box
Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Leistungen	
Flash-Speicher	128 MB
Speicherkapazität	512 MB
Sonstige Funktionen	

