

DATENBLATT

AC900 5GHz Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point



Beschreibung

Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 867Mbps
 Kompatibel mit IEEE 802.11ac Wave 2 Standard
 MU-MIMO Technologie sorgt für erweiterte Performance
 Unterstützt DIP-Schalter-Konfiguration für einfachen Wechsel zwischen AP- und Repeater-Funktionen.
 Punkt zu Punkt Übertragungsdistanz von 5 km mit 5GHz bei freier Sichtverbindung
 Stromversorgung durch 12VDC Netzteil oder PoE (IEEE 802.3af)
 Verfügt über bis zu 4 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
 Wettergeschütztes IP-65 Gehäuse

Der LevelOne WAB-8010 Outdoor Single-Band 802.11ac Wireless Access Point bietet nicht nur eine drahtlose Übertragung von 867 Mbit/s sondern überbrückt auch Entfernungen von 5 km mühelos. Mit der 802.11ac Wave 2 MU-MIMO-Funktion (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) können mehrere Datenströme gleichzeitig mit hoher Bandbreite übertragen werden, wodurch die Daten in Multipunktlösungen effizienter verteilt werden.

Der WAB-8010 arbeitet auf der 5-GHz-Frequenz und ist IEEE802.3at PoE-konform, wodurch eine separate Stromversorgung überflüssig und die Installation erleichtert wird. Das fortschrittliche, wetterfeste Design nach IP65 bedeutet, dass der WAB-8010 für den Einsatz im Freien konzipiert ist und Regen, Feuchtigkeit, Staub und Schnee standhält. Ein schneller, vielseitiger und sicherer WLAN Access Point und Bridge für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen im Freien.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

AC900 5GHz Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point

Portkonfiguration

Gigabit RJ45 1 LAN-Ports (10/100/1000Base-T)

802.3af/at PoE 1 WAN-Port (10/100/1000Base-T)

Allgemein

Farbe Weiß

Merkmale

Multi-SSID: 4 SSIDs (5 GHz x 4 SSIDs)

Verschiedenes

Frequenzband 5GHz

PoE unterstützt Ja

Drahtloser AP-Typ für den Außenbereich

Max. Wi-Fi-Datenrate 900 Mbit/s

Andere

Zulassungen und Konformität CE, RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur -30 °C ~ 45 °C

Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 95 % RH

Lagertemperatur -40 °C ~ 75 °C

Lieferumfang

WAB-8010,

Mastmontage-Schlauchklemme (40-64 mm),

RJ45-Netzwerkkabel,

Schnellinstallationsanleitung,

EU-Konformitätserklärung

Leistung

Empfangsempfindlichkeit (dBm) 802.11ac HT20

- MCS0: -89 dBm

- MCS7: -67 dBm

- MCS9: -62 dBm

802.11ac HT40

- MCS0: -86 dBm

- MCS7: -64 dBm

- MCS9: -59 dBm

802.11ac HT80

- MCS0: -82 dBm

- MCS7: -60 dBm

- MCS9: -55 dBm

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H) 87 x 257 x 40 mm

Produktgewicht (kg) 0,44

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

AC900 5GHz Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point

Systemspezifikationen

Antenne Eingebaute 14-dBi-MIMO-Panel-Antenne

EIRP (dBm) <20 dBm

Verschlüsselung WPA2-PSK (AES), automatische Verschlüsselung (WPA/WPA2-PSK)

Flash-Speichergröße 16 MByte

Frequenzband 4,920~5,920 GHz

Indikator SYS WAN LAN WI-FI Signalstärke (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)

Befestigung Masthalterung

Betriebsart AP-Modus, Repeater-Modus

Portkonfiguration 2 x RJ45

Stromversorgung PoE (IEEE 802.3af), DC12V/1,5A (Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Arbeitsspeichergröße 128 MByte (DDR2)

Standards 802.11ac/a/n, MU-MIMO-Technologie

Drahtlos-Kanäle Ch.36~165 nach Land

Technische Eigenschaften

Frequenzband	5 GHz
Mastbefestigung	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
WAB-8010	AC900 5GHz Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

