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.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

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

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

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 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION