

DATENBLATT

AX1800 Dual Band Wi-Fi, 6 PoE Wireless Access Point



Beschreibung

Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 574Mbit/s (2.4GHz) bzw. 1201Mbit/s (5GHz), 1800Mbit/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

Stromversorgung durch 12VDC Netzteil oder PoE (IEEE 802.3af)

Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen

Hohe Leistungs- und Empfangssensitivität zur optimalen Signalabdeckung und Erhöhung des Datendurchsatzes

Unterstützt WPA3 Verschlüsselung, kompatibel zu WPA2

Der LevelOne WAP-8131 ist ein Stand-Alone, AX1800 Dual-Band Wi-Fi 6 PoE Wireless Access Point, der mit zwei Gigabit Ethernet-Ports und der fortgeschrittenen 802.11ax Wave 2 MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) Technologie ausgestattet ist, so ermöglicht er es mehreren Client-Geräten gleichzeitig Wi-Fi-Signale mit hoher Bandbreite von bis zu 1775Mbit/s bereitzustellen und Daten effizienter zu verteilen. Der WAP-8131 stellt 2,4 und 5 GHz Frequenzen bereit und kann als hochwertiger Stand-Alone Access Point im Unternehmensumfeld oder aber auch für anspruchsvolle Installationen eingesetzt werden. Er bietet darüber hinaus auch Unterstützung für die neue WPA3-Verschlüsselung. Der WAP-8131 ist natürlich auch mit PoE ausgestattet, wodurch eine externe Stromversorgung überflüssig wird, was die Installation vereinfacht. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Access Point für eine Vielzahl von Netzerkanforderungen, gerade wenn es auf hohe Geschwindigkeiten für viele Nutzer ankommt.

Allgemein

Farbe Weiß

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

AX1800 Dual Band Wi-Fi, 6 PoE Wireless Access Point

Merkmale

- Webbasierte GUI-Konfiguration
- Mehrere SSIDs (4 SSIDs für 2,4 GHz, 4 SSIDs für 5 GHz)

Verschiedenes

Frequenzband 2,4/5 GHz (Dualbänder)

PoE unterstützt Ja

Drahtlose AP-Decke

Max. Wi-Fi-Datenrate 1800 Mbit/s

Andere

Zulassungen und Konformität CE, RoHS

Betriebsfeuchtigkeit 10 % RH ~ 90 % RH

Betriebstemperatur 0°C ~ 55°C

Lagerfeuchtigkeit 5 % RH ~ 90 % RH

Lagertemperatur 0°C ~ 70°C

Lieferumfang

- WAP-8131
- Schraubensatz
- RJ45-Netzkabel
- Kurzanleitung zur Installation
- Konformitätserklärung

Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H) 186 x 186 x 42,5 mm

Produktgewicht (kg) 0,4185

Systemspezifikationen

Antenne 4 Eingebaute 4dBi MIMO-Antennen

EIRP (dBm) < 20 dBm

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

Flash-Speichergröße 128 MB

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

Anzeige des WLAN-Status

Befestigung Deckenhalterung

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

Energieverbrauch 14 W

Stromversorgung Netzteil (separat zu bestellen)

Arbeitsspeichergröße 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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

AX1800 Dual Band Wi-Fi, 6 PoE Wireless Access Point

Technische Eigenschaften	
Ethernet	Ja
Frequenzband	2,4 GHz und 5 GHz
ISDN	Nein

Verfügbare Varianten		
ArtNr.	Bezeichnung	Unique
WAP-8131	AX1800 Dual Band Wi-Fi, 6 PoE Wireless 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.

