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 Netzwerkanforderungen, gerade wenn es auf hohe Geschwindigkeiten für viele Nutzer ankommt.

Allgemein
Farbe Weiß

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 12-11-2026 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

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-Netzwerkkabel
- 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

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

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.

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