

# LevelOne Funkbasisstation 802.11ax Wave 2 Wi-Fi 6 6 2 4 GHz 5

<b>Artikelnummer</b>	999503599
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

LevelOne Funkbasisstation 802.11ax Wave 2 Wi-Fi 6 6 2,4 GHz 5

Produktbeschreibung:

Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 574Mbit/s (2,4 GHz) bzw. 1201Mbit/s (5 GHz), 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

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  
Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Accesspoint  
Breite  
18,6 cm  
Tiefe  
18,6 cm  
Höhe  
4,25 cm  
Gewicht  
420 g  
Farbe  
Weiß  
Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität  
Installierte Prozessoren  
Qualcomm IPQ6000  
RAM  
512 MB  
Flash-Speicher  
128 MB  
Netzwerk  
Formfaktor  
Extern  
Anschlusstechnik  
Kabellos  
Datenübertragungsrate  
1775 Mbps  
Leitungskodierformat

OFDMA

Data Link Protocol

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac

Remoteverwaltungsprotokoll

HTTP

Frequenzband

2,4 GHz, 5 GHz

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s | Maximale Datenrate (5 GHz): 1201 Mbit/s

Kapazität

Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 8

WLAN-Rating

AX1800

Statusanzeiger

Wi-Fi

Leistungsmerkmale

Repeater-Modus, Betriebsmodus „Access-Point“, geeignet für Wandmontage, WISP-Modus, mehrfacher SSID-Support,

Deckenmontage möglich, MU-MIMO-Technologie, Gateway-Modus

Verschlüsselungsalgorithmus

AES, WPA3-Personal, WPA2-Personal

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac,

IEEE 802.11ax

Antenne

Antenne

Intern

Antennenzahl

4

Gain Level

4 dBi

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

2 x 1000Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Mounting screws

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel

Kennzeichnung

RoHS

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung

PoE

Leistungsaufnahme im Betrieb

14 Watt

Umgebungsbedingungen

Max. Betriebstemperatur

55 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90%

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES, WPA3-Personal, WPA2-Personal
<b>Statusanzeiger</b>	Wi-Fi
<b>Gewicht</b>	420 g
<b>Produkttyp</b>	Accesspoint
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x 1000Base-T - RJ-45
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	128 MB
<b>Netzwerk - Typ</b>	Accesspoint
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	14 Watt
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 8
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabellos
<b>Netzwerk - Datenübertragungsrate</b>	1775 Mbps
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Extern
<b>Prozessornummer</b>	IPQ6000

## Weitere Bilder

