

# WAP-8231 AX1800 Dual-Band Wi-Fi 6 In-Wall PoE Wireless Access Point

## Product Images

---





## Short Description

---

- 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 802.11 a/b/g/n/ac/ax und Wave 2 Standard
- Dual-Band-Technologie reduziert Interferenzen für zuverlässige Verbindungen
- IEEE-802.3af PoE kompatibel zur einfachen Verwendung und Installation
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen
- Unterstützt WPA3 Verschlüsselung
- Wandmontagedesign passt zu herkömmlichem Sockel 86x86mm

## Description

---

Mit dem neuen Access Point WAP-8231 von LevelOne lassen sich Funknetze schaffen, die nicht nur technisch, sondern auch optisch perfekt sind. Denn mit dem WAP-8231 ist von der Hardware kaum noch etwas zu sehen: Der Zugangspunkt wird – wie eine Steckdose – einfach in die Wand montiert. Mit der Neuheit können zum Beispiel Hotels und Pensionen für ihre Gäste in jedem Raum völlig diskret ein WLAN aufspannen, und auch für anspruchsvolle Heimanwender sind die unauffälligen Access Points ein echter Gewinn, der eine kombinierte Geschwindigkeit von bis zu 1800 Mbps ermöglicht. Das Gerät arbeitet im 2,4- und 5 GHz-Frequenzband und kann bei Steuerung über den WLAN-Controller LevelOne WAC-2010/WAC-2013 zudem als Teil eines verwalteten Netzwerks genutzt werden. Der Clou: Der WAP-8231 beherrscht Power over Ethernet (PoE) an der Rückseite. Eine extra Stromverbindung ist also überflüssig, Daten und Strom fließen durch das Netzkabel. Der neue WAP-8231 lässt sich übrigens völlig problemlos auch nachträglich in vorhandene WLANs von LevelOne integrieren – ganz diskret natürlich.

## Additional Information

---

Farbe	Weiß
EAN	4015867235690
Modellnummer	WAP-8231
Features	● Web-Based GUI Configuration ● Multiple SSID (4 SSID for 2.4GHz, 4 SSID for 5GHz)
Frequency band	2.4/5GHz(Dual bands)
Wireless AP type	Inwall
PoE Supported	Ja
Max. Wi-Fi Data Rate	1800Mbps
Operating humidity	10% RH ~ 90% RH
Zulassungen und Konformität	● CE ● RoHS
Storage humidity	5% RH ~ 95% RH
Lieferumfang	● WAP-8231 ● USB-C to RJ-45 adapter ● Screw Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity

Empfangsempfindlichkeit (dBm)	<p>2.4 GHz Radio : ● 802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -92 (dBm) ● 802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -60 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -56 (dBm)</p> <p>5 GHz Radio : ● 802.11a HT20 / 6Mbps / RX Sensitivity : -92 (dBm) ● 802.11a HT20 / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -90 (dBm) ● 802.11ac VHT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ac VHT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm) ● 802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -58 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm) ● 802.11ax HE20 / MCS11 / RX Sensitivity : -62 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm) ● 802.11ax HE40 / MCS11 / RX Sensitivity : -58 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS0 / RX Sensitivity : -84 (dBm) ● 802.11ax HE80 / MCS11 / RX Sensitivity : -55 (dBm)</p>
Dimensions (W x D x H)	87 x 86 x 31.5 mm
Produktgewicht (kg)	0.138
Indikator	WiFi status
Verschlüsselung	● WPA2 Personal (AES) ● WPA3 Personal (AES)
Antenne	4 Built-in 3dBi antennas
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 802.3af Power over Ethernet
EIRP (dBm)	< 18 dBm
Frequenzband	● 2.412 to 2.484 GHz ● 5.18GHz to 5.825GHz
Port Configuration	● WAN: 10/100/1000M Ethernet (PoE) port ● LAN: 10/100/1000M Ethernet port with USB-C to RJ-45 adapter
Arbeitsspeichergröße	128 MB
Flash-Speichergröße	16 MB
Energieverbrauch	< 14W
Drahtlos-Kanäle	● 2.4GHz: 1-13 ● 5GHz: 36-64, 100-140, 149-165
Betriebsart	AP Mode
Befestigung	Wall mount

