



WAP-8221 Version: 1

AC750 Dual Band PoE Wireless (WLAN) Access Point, Unterputzmontage, von Controller verwaltet

Mit dem neuen Access Point WAP-8221 von LevelOne lassen sich Funknetze schaffen, die nicht nur technisch, sondern auch optisch perfekt sind. Denn mit dem WAP-8221 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 750 Mbps ermöglicht. Das Gerät arbeitet im 2,4- und 5 GHz-Frequenzband und kann bei Steuerung über den WLAN-Controller LevelOne WAC-2000/WAC-2003 zudem als Teil eines verwalteten Netzwerks genutzt werden. Sowohl auf der Rück- als auch auf der Vorderseite befindet sich eine RJ45-Buchse für das Netzkabel. Der Clou: Der WAP-8221 beherrscht Power over Ethernet (PoE) an der Rückseite. Eine extra Stromverbindung ist also überflüssig, Daten und Strom fließen durch das Netzkabel. Der neue WAP-8221 lässt sich übrigens völlig problemlos auch nachträglich in vorhandene WLANs von LevelOne integrieren – ganz diskret natürlich.

Key-features

- Teilen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 750 MBit/s
- Kompatibel mit IEEE 802.11a / b / g / n / ac Wireless Standards
- Dual-Band-Technologie reduziert Interferenzen für zuverlässige Verbindungen
- IEEE-802.3af PoE kompatibel zur einfachen Verwendung und Installation
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Wandmontagedesign passt zu herkömmlichem Sockel 86x86mm

Specifications

Systemeigenschaften

Standards:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
 IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
 IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)
 IEEE 802.3x Ethernet Flow Control
 IEEE 802.11i Wi-Fi Protected Access (WPA2)
 IEEE 802.11a, 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 802.11ac Wireless Networking
 IEEE 802.3 af Power over Ethernet

**Buchse:**

1 x 10/100Mbps WAN Port
1 x 10/100Mbps LAN Port

Taster:

1 x WIFI SSID Broadcast ON/OFF , Reset to Defaults

Indikator:

Power
System status

Leistungsaufnahme:

Power over Ethernet (IEEE802.3af) 48 VDC

Energieverbrauch:

<10W

Drahtlos Spezifikationen

Betriebsart:

Gateway Mode
Repeater Mode
WISP Mode
AP Mode

Verschlüsselung:

WEP Encryption-64/128 bit; WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES);WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP)

Empfangsempfindlichkeit (dBm):**2.4 GHz Receive Sensitivity:**

802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -94 (dBm)
802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -85 (dBm)
802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -88 (dBm)
802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm)
802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm)
802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm)

5.8 GHz Receive Sensitivity:

802.11a HT20 / 6Mbps/ RX Sensitivity : -90 (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)
802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm)
802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -60 (dBm)

Kanal:**2.4GHz:**

Ch.1 ~ 11 USA
Ch.1 ~ 13 EU

5.8GHz:

Ch.36~64 , 100~128 , 132~140 , 149~165 USA
Ch.36~64 , 100~128 , 132~140 EU

EIRP(dBm):

2.4GHz/5GHz EIRP <20dBm

Antenne:

2.4GHz: 2dBi inside Omni Antenna x2
5.8GHz: 2dBi inside Omni Antenna x1

Frequenz:

2.4 ~ 2.4835 GHz
5.180 ~ 5.825GHz

Modulation:

OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,CCK

Datenübertragungsrate:

802.11ac: 433.3 Mbps
802.11n: 300 Mbps
802.11g: 54 Mbps
802.11b: 11 Mbps

Funktionen

Allgemein:

Multi-SSID: 8 SSIDs (4 SSID for 2.4G, 4 SSID for 5.8G)

PoE-Funktionen:

IEEE 802.3af

Sicherheit:

SSID Broadcast On/Off

Management:

WEB interface

QoS-Funktionen:

802.11e WMM Supported

Benutzerfreundlichkeit:

Web-based GUI with Quick Installation Wizard
Web-based (HTTP) firmware upgrade

Leistung

Anzahl der Benutzer:

Maximum:128
Recommend:50

Environment

Temperatur bei Betrieb (°C):

-20°C~50°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

10%~90%

Temperatur bei Lagerung (°C):

-40°C~70°C

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:

5%~95%

Einsatzort:

In-Wall Mount

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

86 x 86 x 31 mm

Durchmesser:

86mm

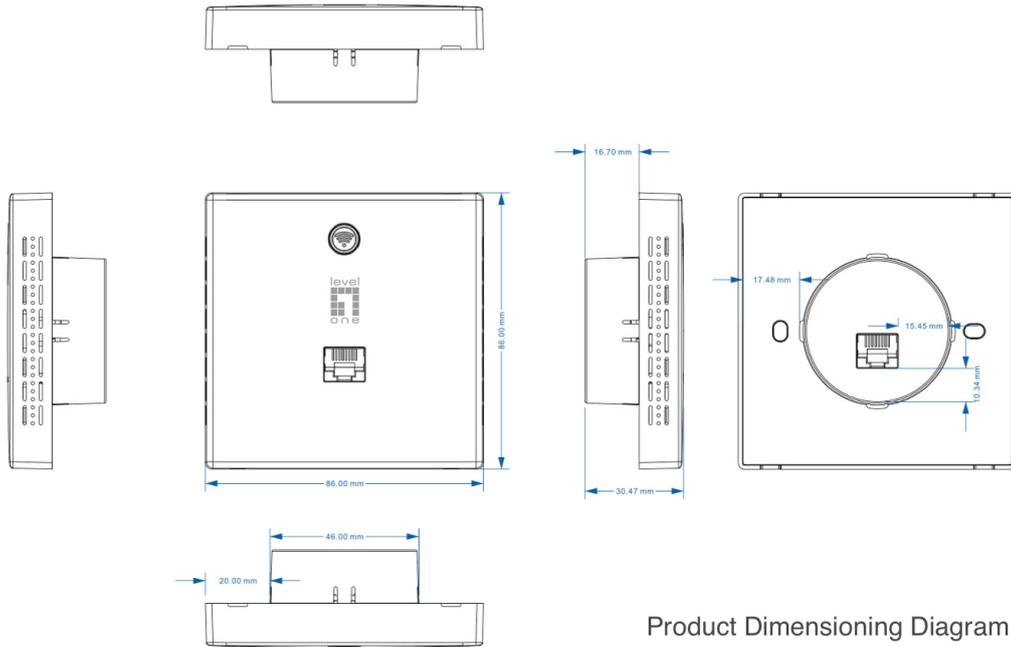


Gewicht:
110g

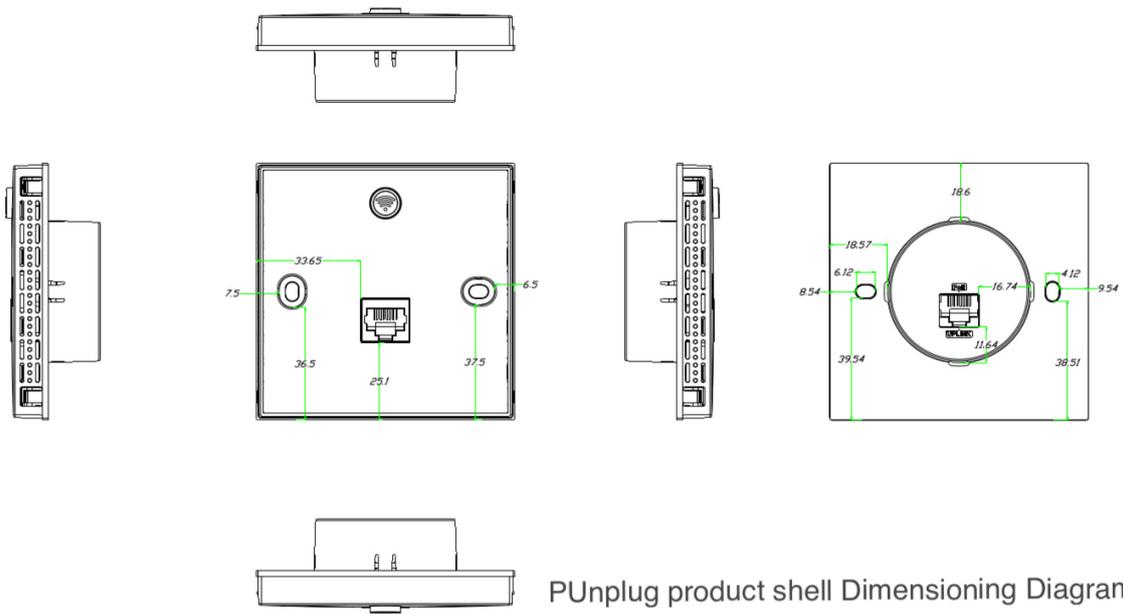
Approval and Compliance

Zertifizierung:
CE

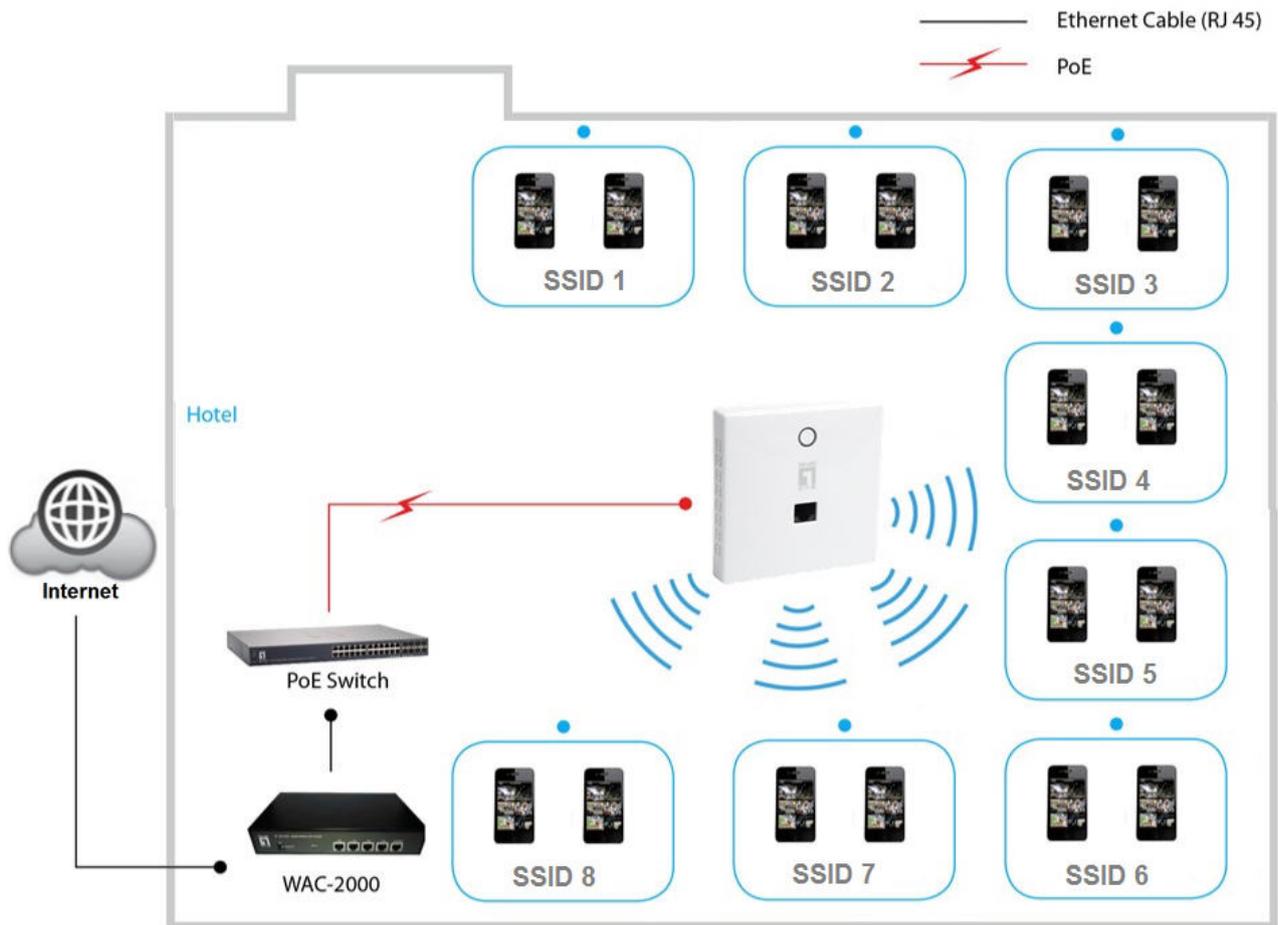
Diagramm



Product Dimensioning Diagram:



PUnplug product shell Dimensioning Diagram:



Order Information

WAP-8221

Package Contents

WAP-8221
Schraubenset
Quick Installation Guide
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.
Specifications are subject to change without notice.
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.