



WAP-8221 Version: 1

## Wireless point d'accès AC750 Dual Band PoE, In-Wall Mount, Controller Managed

LevelOne's WAP-8221 est un point d'accès sans fil double bande géré, le point d'accès sans fil - tout comme une prise de courant - est simplement monté au mur. les hôtels et les pensions peuvent configurer avec soin les réseaux locaux sans fil pour les invités dans chaque chambre. Il peut atteindre une vitesse combinée allant jusqu'à 750 Mbps. Le WAP-8221 fonctionne dans les bandes 2,4 et 5 GHz et peut également être utilisé dans le cadre d'un réseau géré lorsqu'il est contrôlé par le contrôleur WLAN LevelOne WAC-2000 / WAC-2003. Il y a une prise RJ45 pour le câble réseau à l'arrière et à l'avant. LevelOne WAP-8221 bénéficie également de PoE, supprimant le besoin d'une alimentation électrique externe, ce qui le rend facile à installer. Un point d'accès rapide, polyvalent et sécurisé pour une large gamme d'exigences réseau.

### Caractéristiques Principales

- Partage votre réseau wi-fi jusqu'à 750Mbps
- Compatible avec les standards wi-fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Dual-Band technologie réduit les interférences pour recevoir un signal fiable
- Conforme IEEE 802.3af PoE pour simplifier déploiement et installation
- Multi-modes d'opération pour convenir à différentes applications sans-fil ss
- Fournit jusqu'à 8 SSID pour séparer le trafic réseau et renforcer la sécurité
- La conception à montage mural est adaptée aux prises 86x86mm standard

### Compatible With



#### **WAC-2000**

Contrôleur LAN sans fil Gigabit



#### **WAC-2003**

Contrôleur LAN sans fil Gigabit, Quad WAN



## Caractéristiques

### Caractéristiques système

**Normes:**

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

**Port:**

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

**Bouton/molette:**

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

**Indicateur:**

Power  
System status

**Entrée d'alimentation:**

Power over Ethernet (IEEE802.3af) 48 VDC

**Consommation électrique:**

<10W

**Température de fonctionnement (°C):**

-20°C~50°C

**Hygrométrie de fonctionnement:**

10%~90%

**Température de stockage (° C):**

-40°C~70°C

**Humidité de stockage (sans condensation):**

5%~95%

**Installation:**

In-Wall Mount

### Wireless

**Mode d'opération:**

Gateway Mode  
Repeater Mode  
WISP Mode  
AP Mode

**Cryptage:**

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

**Sensibilité de réception (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)

**Canal:**

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

**Bande de fréquence:**

2.4 ~ 2.4835 GHz  
5.180 ~ 5.825GHz

**Modulation:**

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

**Taux de transfert des données:**

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

## Caractéristiques

**Général:**

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

**PoE:**

IEEE 802.3af

**Fonctions de sécurité:**

SSID Broadcast On/Off

**Fonctions de gestion:**

WEB interface

**Fonctionnalités QoS:**

802.11e WMM Supported

**Facilité d'utilisation:**

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

## Performances

**Nombre de clients:**

Maximum:128  
Recommend:50

## Spécifications physiques

**Dimensions (L x P x H mm):**

86 x 86 x 31 mm

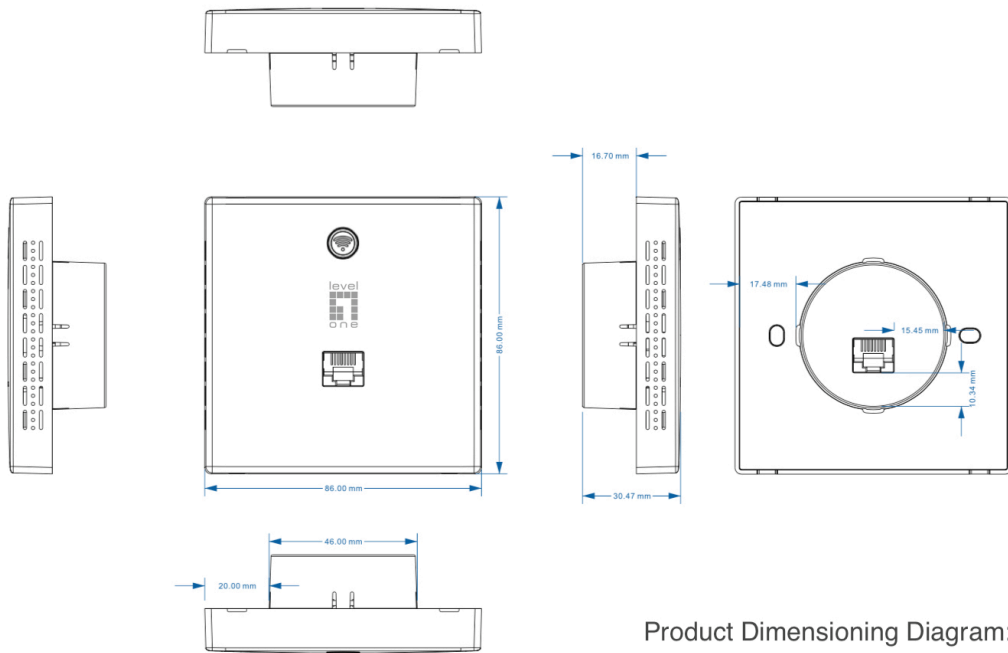


Diamètre:  
86mm  
Poids (g):  
110g

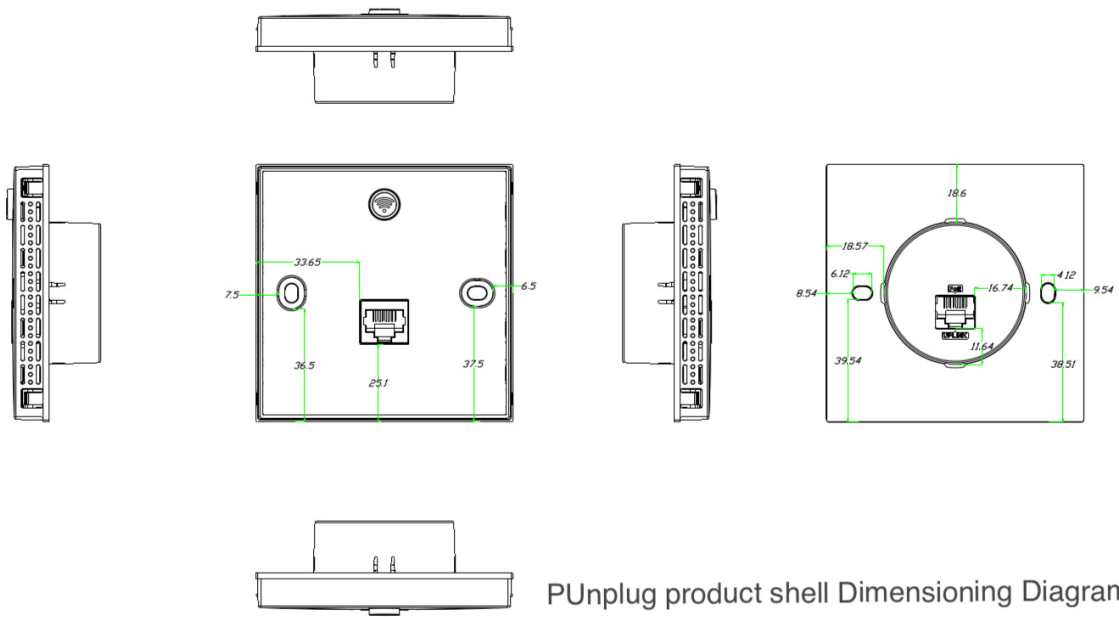
**Approbation et conformité**

EMI/EMS:  
CE

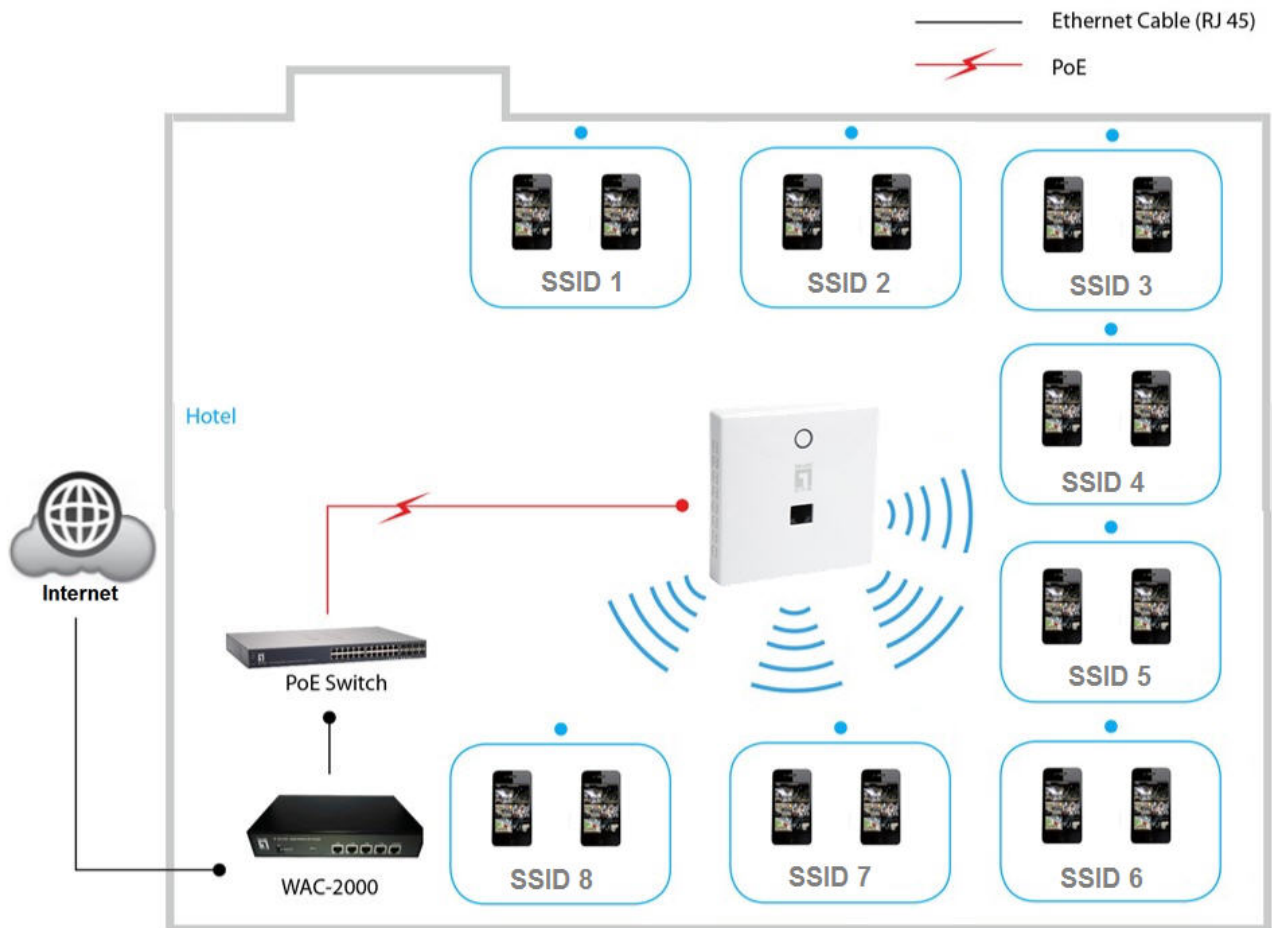
**Schéma De Câblage**



Product Dimensioning Diagram:



PUnplug product shell Dimensioning Diagram:



---

## Informations Relatives À La Commande

WAP-8221

---

## Contenu De L'emballage

WAP-8221

Screw Kit

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, 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.