



WAP-8121 Version: 3

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

LevelOne's WAP-8121 ist ein verwalteter Dualband-WLAN-Zugangspunkt, 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. LevelOne WAP-8121 bietet zudem PoE, wodurch zur Vereinfachung der Installation keine externe Stromversorgung erforderlich ist. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Zugangspunkt für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen.

Key-features

- Teilen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 750 MBit/s
- Kompatibel mit IEEE 802.11a / b / g / n / ac Wireless Standards
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Automatische Kanalwahl für störungsfreie Übertragung
- Stromversorgung durch 12VDC Netzteil oder PoE (IEEE 802.3at)

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, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n,
IEEE 802.11AC
IEEE 802.3 at Power over Ethernet

Buchse:

1 x 10/100Mbps Base-TX PoE Port
1 x 10/100Mbps Base-TX Port

Taster:

Reset button

Indikator:

Power
WiFi

**Leistungsaufnahme:**

Power over Ethernet (IEEE802.3at) 48 VDC

Power supply DC12V / 1.5A

Energieverbrauch:

15W

Drahtlos Spezifikationen**Betriebsart:**

Gateway Mode

Repeater Mode

AP Mode

WISP Mode

Verschlüsselung:

WEP 64/128-bit Web share key encryption

WPA, WPA2 128-bit TKIP/AES encryption

WPA, WPA2-PSK TKIP/AES encryption

Empfangsempfindlichkeit (dBm):

2.4GHz:

802.11n (20MHZ): Range (-70) dBm

802.11n (40MHZ): Range (-68) dBm

802.11g: Range (-72) dBm

802.11b: Range (-95) dBm

5GHz:

802.11ac (80MHZ): Range (-62) dBm

802.11ac (40MHZ): Range (-65) dBm

802.11ac (20MHZ): Range (-68) dBm

802.11n (40MHZ): Range (-68) dBm

802.11n (20MHZ): Range (-70) dBm

802.11a: Range (-72) dBm

Kanal:

2.4GHz:

Ch.1 ~ 13 EU

Ch.1 ~ 11 USA

5GHz:

Ch.36 ~ 48 EU

Ch.36 ~ 48 , 149 ~ 161 USA

EIRP(dBm):

2.4GHz / 5GHz :

<20dBm (Standard)

2.4GHz :

<27dBm (high power version by firmware upgraded)

5GHz:

<22dBm (high power version by firmware upgraded)

Antenne:

1 x 5GHz 5dBi internal antenna

2 x 2.4GHz 5dBi internal antennas

Frequenz:

2.4 ~ 2.4835 GHz

5.15 ~ 5.35 GHz

5.46 ~ 5.72 GHz

5.725~ 5.825 GHz

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

802.11a/g: 54 Mbps

Funktionen

Allgemein:

Multi-SSID: 8 SSIDs (2.4GHz x 4 SSIDs + 5.8GHz x 4 SSIDs)

PoE-Funktionen:

IEEE 802.3at

Sicherheit:

SSID Broadcast On/Off

Management:

Web-Based GUI Configuration

QoS-Funktionen:

802.11e WMM Supported

Benutzerfreundlichkeit:

Web-based GUI with Quick Installation Wizard

Web-based (HTTP) firmware upgrade

Leistung

Anzahl der Benutzer:

Maximum: 80

Recommend: 64

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 ~ 90%

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

189 x 189 x 38.5mm

Gewicht:

326g

Approval and Compliance

Zertifizierung:

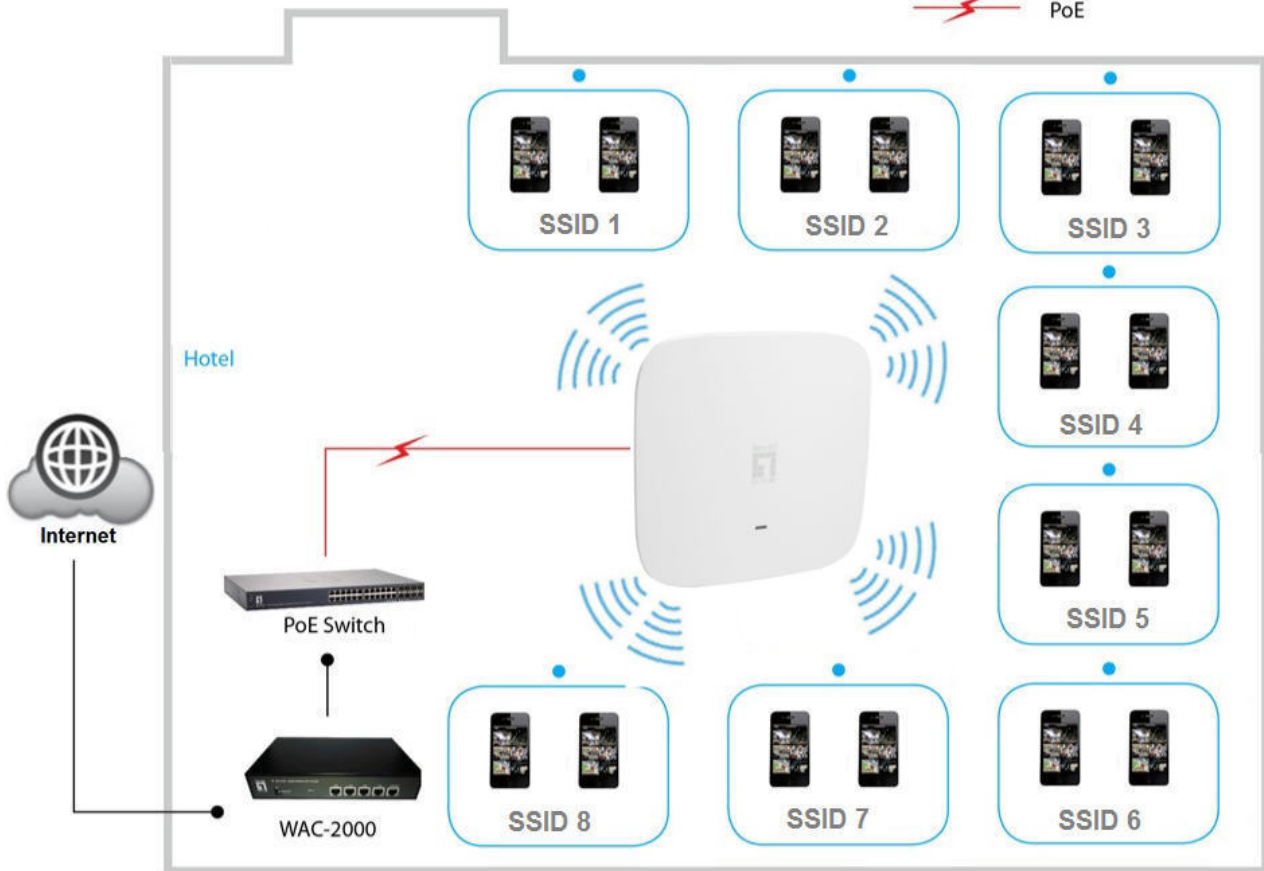
CE



Diagramm

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

— Ethernet Cable (RJ 45)
— PoE



Order Information

WAP-8121

Package Contents

WAP-8121
Schraubenset
RJ45-Ethernet-Kabel
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.