



WAB-8011 Version: 1

! Power supply unit is to be ordered separately.

## AC1200 Dual Band Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point, von Controller verwaltet

Der LevelOne WAB-8011 ist ein verwalteter Outdoor-Dualband- 802.11ac/n-WLAN-Zugangspunkt, der eine kombinierte Geschwindigkeit von bis zu 1200 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 WAB-8011 bietet zudem PoE, wodurch zur Vereinfachung der Installation keine externe Stromversorgung erforderlich ist. Verbessertes wasserdichtes Design gemäß IP65 bedeutet, dass der WAP für den Außeneinsatz geeignet ist, Regen, Feuchtigkeit, Staub, Schnee und extremer Hitze standhalten kann. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Zugangspunkt für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen im Freien.

### Key-features

- Teilen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 1200 MBit/s
- Kompatibel mit IEEE 802.11a / b / g / n / ac Wireless Standards
- Dual-Band-Technologie reduziert Interferenzen für zuverlässige Verbindungen
- Router/AP/Repeater/WISP -Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Wettergeschütztes IP-65 Gehäuse

### Kompatibel Mit



#### OAN-2090

9dBi 2.4GHz Omni-directional Outdoor Antenna



#### OAN-2121

12dBi Rundstrahlantenne 2.4GHz, Innen / Außen



#### OAN-4102

10dBi Rundstrahlantenne 5GHz, Innen / Außen



**OAN-4121**  
12dBi Rundstrahlantenne 5GHz, Innen / Außen



**WAC-2000**  
Gigabit-Wireless LAN-Controller



**WAC-2003**  
Gigabit-Wireless LAN-Controller, Quad WAN



**WAN-2121**  
12dBi 2.4GHz Direktionale Panel Antenne, Innen / Außen



**WAN-2182**  
18dBi 2.4GHz Direktionale Panel Antenne, Innen / Außen



**WAN-2201**  
20dBi 2.4GHz Direktionale Panel Antenne, Innen / Außen



**WAN-4201**  
20dBi 5GHz Direktionale Panel Antenne, Innen / Außen



**WAN-7151**  
15dBi 2.4GHz Direktionale Dual-Polarisation Panel Antenne, Innen / Außen



**WAN-9151**  
15dBi 5GHz Direktionale Dual-Polarisation Panel Antenne, Innen / Außen



## WAN-9180

18dBi 5GHz Directional Dual-Polarization Outdoor Panel Antenna

## Specifications

### Systemeigenschaften

#### Standards:

IEEE 802.11a/b/g/n/ac

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet

IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)

IEEE 802.11i Wi-Fi Protected Access (WPA2)

IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11AC Wireless Networking

IEEE 802.3at Power over Ethernet

#### Buchse:

1\*10/100/1000Mbps WAN port

#### Taster:

1\* Reset Button

#### Leistungsaufnahme:

IEEE 802.3at PoE

#### Energieverbrauch:

<20W

### Drahtlos Spezifikationen

#### Betriebsart:

AP Mode

Gateway Mode

WISP Mode

Repeater Mode

WDS Mode (supports 5G band only)

#### Verschlüsselung:

64/128-bit WEP

WPA/WPA2

WPA-PSK/WPA2-PSK

#### Empfangsempfindlichkeit (dBm):

##### 2.4GHz:

802.11n (20MHZ): Range (-79) dBm

802.11n (40MHZ): Range (-75) dBm

802.11g 6Mbps: Range (-95) dBm

802.11g 54Mbps: Range (-82) dBm

802.11b 1Mbps: Range (-99) dBm

802.11b 11Mbps: Range (-92) dBm

##### 5GHz:

802.11a 6Mbps: Range (-92) dBm

802.11a 54Mbps: Range (-75) dBm

802.11n (20MHZ): Range (-72) dBm

802.11n (40MHZ): Range (-70) dBm

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

802.11ac (40MHZ): Range (-66) dBm

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

**Kanal:**

Ch.1 ~ 11 USA  
Ch.1 ~ 13 EU  
Ch.36~165 By Country

**EIRP(dBm):**

2.4GHz / 5GHz :  
<20dBm (Standard)

**2.4GHz :**

<29dBm ( high power version by firmware upgraded)

**5GHz:**

<23dBm ( high power version by firmware upgraded)

**Antenne:**

2 x N female Jack Connectors for 2.4 GHz  
2 x N female Jack Connectors for 5 GHz

**Frequenz:**

2.4~2.5/4.9~5.9 GHz

**Modulation:**

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

**Datenübertragungsrate:**

802.11ac:433.3~130Mbps  
802.11n: 300 ~ 78 Mbps  
802.11g: 54 ~ 6 Mbps  
802.11b: 11 ~ 1 Mbps  
802.11a:54~1.5Mbps(54~6)

**andere:**

Multi-SSID:  
2.4GHz, 4 SSID  
5GHz, 4 SSID

## Funktionen

**PoE-Funktionen:**

IEEE 802.3at PoE

**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:100 Recommend:80

## Environment

**Temperatur bei Betrieb (°C):**

-20°C ~ 55°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):

215 x 280 x 80 mm

## Approval and Compliance

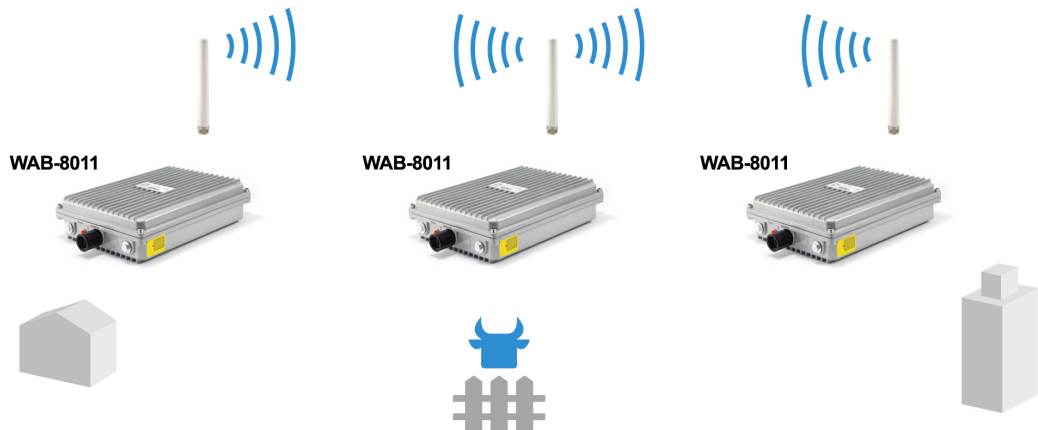
Zertifizierung:

CE

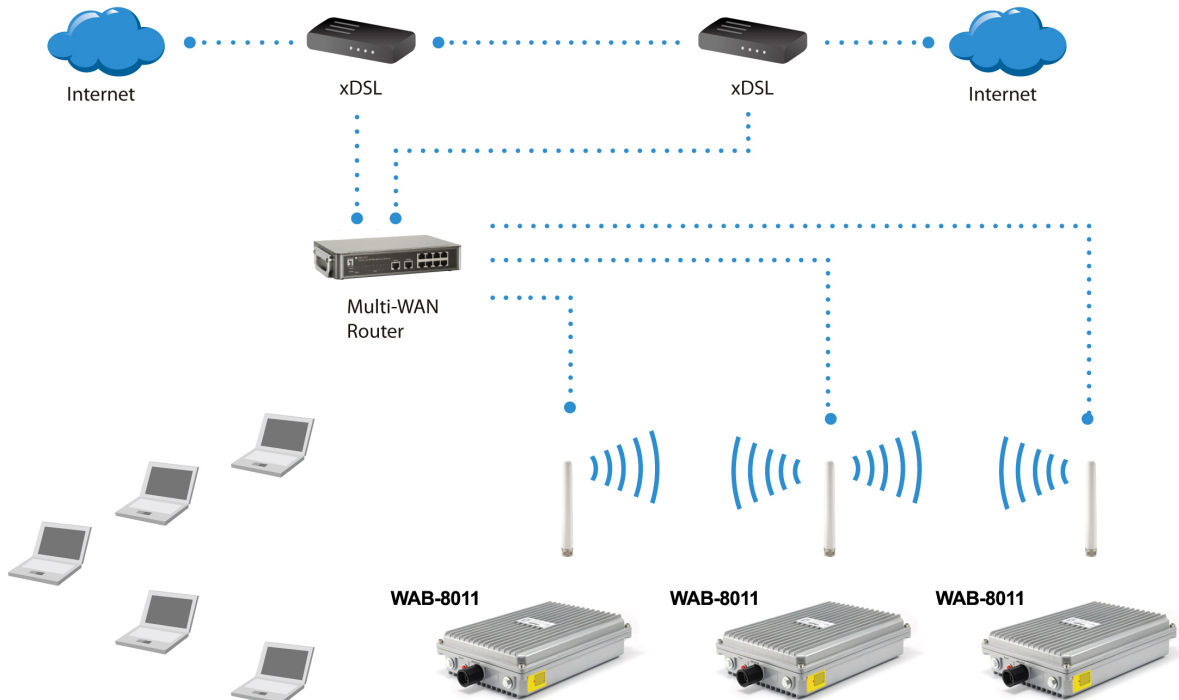


## Diagramm

### WDS Mode



### AP Mode



## Order Information

WAB-8011

## Package Contents

WAB-8011  
Wandmontageset  
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)  
Quick Installation Guide

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.