



WAB-8011 Version: 1

Punto de Acceso Inalámbrico (WLAN) PoE AC1200 de Banda Doble, para exteriores, Controller Managed

El LevelOne WAB-8011 es un punto de acceso inalámbrico 802.11ac/n administrado de doble banda para exteriores capaz de conseguir una velocidad combinada de hasta 1200 Mbps. El dispositivo funciona en las frecuencias de 2,4 y 5 GHz y se puede utilizar como parte de una red administrada cuando se controla mediante la controladora LAN inalámbrica LevelOne WAC-2000/WAC-2003. El LevelOne WAB-8011 también ofrece PoE, eliminando así la necesidad de una fuente de alimentación externa, lo que le convierte en un dispositivo fácil de instalar. Diseño de impermeabilidad avanzado con la clasificación IP65, lo que significa que el WAP está diseñado para implementaciones al aire libre y puede soportar la lluvia, la humedad, el polvo, la nieve y condiciones de temperatura extremadamente alta. Un punto de acceso rápido, versátil y seguro para una amplia gama de requisitos de red al aire libre.

Key Features

- Comparta su red inalámbrica hasta 1200 Mbps
- Para aplicaciones inalámbricas IEEE802.11a/b/g/n/ac en el rango de frecuencias de 2.4/5 GHz
- Modos de funcionamiento, router/AP/Repetidor/WISP para adaptarse a diferentes aplicaciones inalámbricas
- Conforme con IEEE 802.3af / at PoE para simplificar la implementación y la instalación
- Carcasa con grado de protección IP65 contra meteorología adversa
- Ofrece hasta 8 SSID para dividir el tráfico de la red y mejorar el nivel de seguridad

Compatible With



OAN-2090

9dBi 2.4GHz Omni-directional Outdoor Antenna



OAN-2121

12dBi 2.4GHz Omnidirectional Antenna, Exteriores



OAN-4102

10dBi 5GHz Omnidirectional Antenna, Exteriores



OAN-4121
12dBi 5GHz Omnidirectional Antenna, Esteriore



WAC-2000
Gigabit Wireless LAN Controller



WAC-2003
Gigabit Wireless LAN Controller, Quad WAN



WAN-2121
12dBi 2.4GHz Directional Panel Antenna



WAN-2182
18dBi 2.4GHz Directional Panel Antenna



WAN-2201
20dBi 2.4GHz Directional Panel Antenna



WAN-4201
20dBi 5GHz Directional Panel Antenna



WAN-7151
15dBi 2.4GHz Directional Dual-Polarization Panel Antenna



WAN-9151
15dBi 5GHz Directional Dual-Polarization Panel Antenna



WAN-9180

18dBi 5GHz Directional Dual-Polarization Outdoor Panel Antenna

Specifications

System Specifications

Standards & Protocols:

IEEE 802.11a/b/g/n/ac
IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)
IEEE 802.11i Wi-Fi Protected Access (WPA2)
IEEE 802.3at Power over Ethernet

Connectors and Cabling:

1*10/100/1000Mbps WAN port

Button/Knob:

1* Reset Button

Power Input:

IEEE 802.3at PoE

Power Consumption:

<30W

Wireless

Operating Mode:

Wireless AP
Gateway
WISP
WiFi Repeater

Encryption:

64/128-bit WEP
WPA / WPA2
WPA-PSK/ WPA2-PSK encryption

Receive Sensitivity(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 .

**Channel:**

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

EIRP(dBm):**5GHz:**

11a 6Mbps: 23dBm
11a 54Mbps: 20dBm
11ac HT20: 20dBm
11ac HT40: 19dBm
11ac HT80: 18dBm
11n HT20: 20dBm
11n HT40: 20dBm

2.4GHz:

11b 1Mbps: 29dBm
11g 54Mbps: 27dBm
11n HT20: 26dBm
11n HT40: 26dBm

Antenna:

2 N male Connectors for 2.4 GHz
2 N male Connectors for 5 GHz

Frequency Band:

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

Data Transfer Rate:

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)

Features**General:**

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

PoE:

IEEE 802.3at PoE

Security:

SSID Broadcast On/Off

Management:

Web-Based GUI Configuration

QoS:

802.11e WMM Supported

Ease of Use:

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

Performance

Number of Clients:

Maximum:100

Recommend:80

Environment

Temperature (°C):

Operating: -40 ~ 50°C

Storage: -40°C ~ 70°C

Humidity (Non-condensing):

Operating Humidity: 10%~90% non-condensing

Storage Humidity: 5%~90% non-condensing

Installation:

Weatherproof IP65-rated housing

Physical Specifications

Dimensions (W x D x H mm):

380*230*85 mm

Weight (g):

4000

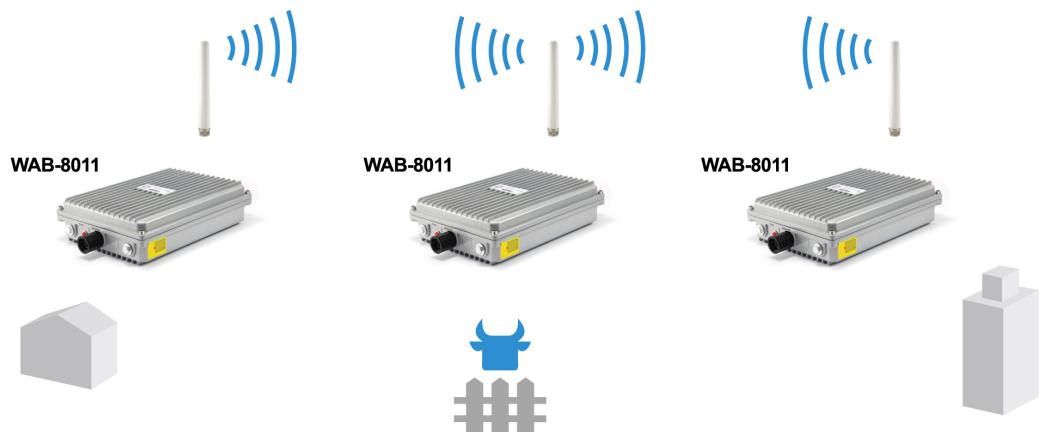
Approval and Compliance

EMI/EMS:

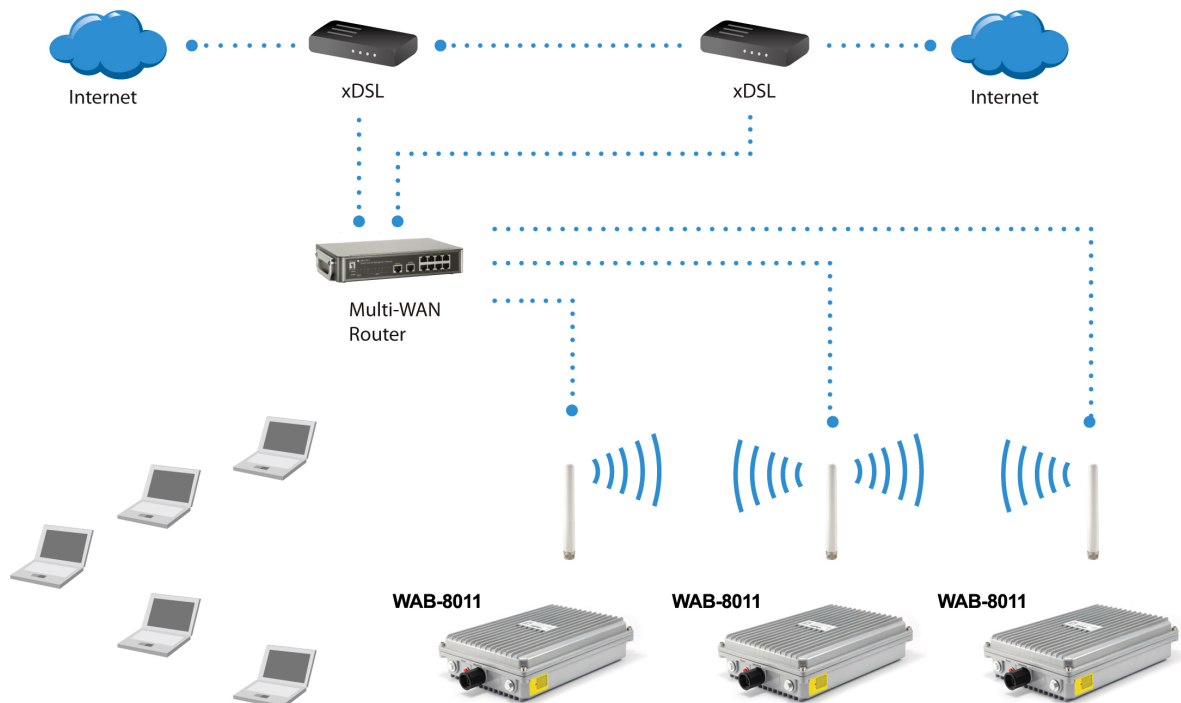
CE,FCC

Diagrama

WDS Mode



AP Mode



Order Information

WAB-8011

Package Contents

WAB-8011
Wall Mount Kit
Resource CD (User Manual, 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.