



WAB-5010 Version: 1

Punto de Acceso Inalámbrico PoE N300 5GHz, Controller Managed

El LevelOne WAB-5010 es un punto de acceso inalámbrico 802.11a/n administrado de sola banda para exteriores capaz de conseguir velocidades de Internet inalámbrica de 300 Mbps. El dispositivo funciona en las frecuencia de 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-5010 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 300 Mbps
- 4 modos de funcionamiento, router/AP/cliente/WDS 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 4 SSID para dividir el tráfico de la red y mejorar el nivel de seguridad

Compatible With



WAC-2000
Gigabit Wireless LAN Controller



WAC-2003
Gigabit Wireless LAN Controller, Quad WAN

Specifications

System Specifications

Standards & Protocols:

IEEE 802.11a/n
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 802.3at Power over Ethernet

Connectors and Cabling:

1*10/100Mbps WAN port
1*10/100/Mbps LAN port

Button/Knob:

1* Reset Button

Power Input:

802.3at PoE 48V
DC 12V/1.5A

Power Consumption:

<15W

Wireless

Operating Mode:

Gateway Mode
Repeater Mode
AP Mode
WISP Mode
WDS Mode

Encryption:

64/128bit WEP
WPA(AES/TKIP with IEEE 802.1x)
WPA2(AES/TKIPwith IEEE 802.1x)
WPS

Receive Sensitivity(dBm):

802.11a: -70dbm@ 54Mbps
802.11a:-89dbm@ 6Mbps
802.11n HT20: -65dbm@MCS7
802.11n HT20: -83dbm@MCS0
802.11n HT40: -62dbm@MCS7
802.11n HT40:-80dbm@MCS0

Channel:

Ch.36~165 Country

EIRP(dBm):

802.11a: 54M 20±2 dBm
802.11a: 6M 23±2 dBm
802.11n HT20:MCS7 19±2 dBm
802.11n HT20:MCS0 22±2 dBm
802.11n HT40:MCS7 19±2 dBm
802.11n HT40:MCS0 22±2 dBm

Antenna:

Built-in 15dBi directional antenna

Frequency Band:

5.180 ~ 5.825GHz

Modulation:

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

Data Transfer Rate:

11n: up to 300Mbps(dynamic)
11a: up to 54Mbps(dynamic)

Features

General:

Multi-SSID: 4 SSIDs

PoE:

IEEE 802.3at PoE

Security:

SSID Broadcast On/Off

Management:

Web-Based GUI Configuration and WLAN Controller (WAC-2000)

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:64

Recommend:50

Environment

Temperature (°C):

Operating:-40 ~ 55°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):

257*87* 38 mm

Weight (g):

400

Approval and Compliance

EMI/EMS:

CE,FCC

Order Information

WAB-5010

Package Contents

WAB-5010

Pole Mounting Hose Clamp (40-64mm)

RJ45 Network Cable

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.