



WAP-8123 Version: 1

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

Der LevelOne WAP-8123 ist ein Managed, Dual-Band Wireless Access Point, der mit der fortgeschrittenen 802.11ac Wave 2 MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) Technologie ausgestattet ist, so ermöglicht er es mehreren Geräten gleichzeitig Wi-Fi-Signale mit hoher Bandbreite zu empfangen und Daten effizienter zu verteilen. Das Gerät läuft auf 2,4 und 5 GHz Frequenzen und kann als Teil eines verwalteten Netzwerks verwendet werden, wenn er vom LevelOne WAC-2000/WAC-2003 Wireless LAN Controller gesteuert wird. Natürlich kann der WAP-8123, wie auch alle anderen Managed-AP's von LevelOne, als hochwertiger Stand-Alone Access Point eingesetzt werden. Der WAP-8123 ist natürlich auch mit PoE ausgestattet, wodurch eine externe Stromversorgung überflüssig wird, was die Installation vereinfacht. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Access Point für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen, gerade wenn es auf hohe Geschwindigkeiten für viele Nutzer ankommt.

Key-features

- MU-MIMO Technologie sorgt für erweiterte Performance
- Kompatibel mit IEEE 802.11a / b / g / n / ac Wave 2 Standard
- Unterstützt drahtlose Übertragungsraten von bis zu 300Mbps (2.4GHz) / 867Mbps (5GHz)
- Stromversorgung durch 12VDC Netzteil oder PoE (IEEE 802.3at)
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Automatische Kanalwahl für störungsfreie Übertragung
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Hohe Leistungs- und Empfangssensitivität zur optimalen Signalabdeckung und Erhöhung des Datendurchsatzes

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/b/g/n/ac
 IEEE 802.11ac Wave 2 MU-MIMO
 IEEE 802.3at Power over Ethernet
 IEEE 802.3az

**Buchse:**

1x 10/100/1000Mbps WAN port
1x 10/100/1000Mbps LAN port
1x 12V DC Port

Taster:

1x Reset Button

Indikator:

Power, System status

Leistungsaufnahme:

Power over Ethernet (IEEE802.3at) 48VDC
External power adapter: 12V/1.5 A (not included)

Energieverbrauch:

<30W

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):**2.4 GHz Radio :**

802.11b / 1Mbps / RX Sensitivity : -94 (dBm)
802.11b / 11Mbps / RX Sensitivity : -85 (dBm)
802.11g / 6Mbps / RX Sensitivity : -90 (dBm)
802.11g / 54Mbps / RX Sensitivity : -72 (dBm)
802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm)
802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm)
802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm)
802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm)

5.8 GHz Radio :

802.11a HT20 / 6Mbps/ RX Sensitivity : -90 (dBm)
802.11a HT20 / 54Mbps/ RX Sensitivity : -72 (dBm)
802.11n HT20 / MCS0 / RX Sensitivity : -88 (dBm)
802.11n HT20 / MCS7 / RX Sensitivity : -70 (dBm)
802.11n HT40 / MCS0 / RX Sensitivity : -86 (dBm)
802.11n HT40 / MCS7 / RX Sensitivity : -68 (dBm)
802.11ac VHT80 / MCS0 / RX Sensitivity : -85 (dBm)
802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -58 (dBm)

Kanal:**2.4 GHz :**

Ch.1 ~ 11 USA
Ch.1 ~ 13 EU

5.8 GHz :

Ch.36~64 , 100~128 , 132~140 , 149~165 USA
Ch.36~64 , 100~128 , 132~140 EU

EIRP(dBm):

2.4GHz / 5GHz :

<20dBm (Standard)

2.4GHz :

<29dBm (high power version by firmware upgraded)

5GHz:

<24dBm (high power version by firmware upgraded)

Antenne:

2x 2.4 GHz Build in 5dBi MIMO Antenna

2x 5.8 GHz Build in 5dBi MIMO Antenna

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, 128-QAM, 256-QAM

DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK

Datenübertragungsrate:

802.11ac : 866.7Mbps

802.11n: 300 Mbps

802.11g: 54 Mbps

802.11b: 11 Mbps

Funktionen

Allgemein:

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

PoE-Funktionen:

IEEE 802.3at

Sicherheit:

SSID Broadcast On/Off

Tag VLAN

Management:

WEB interface

QoS-Funktionen:

802.11e WMM Supported

Benutzerfreundlichkeit:

Web-based GUI with Quick Installation Wizard

Web-based (HTTP) firmware upgrade

Leistung

Anzahl der Benutzer:

Maximum: 128

Recommend: 100

Environment

Temperatur bei Betrieb (°C):

-30°C~55°C



Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

10 ~ 90%

Temperatur bei Lagerung (°C):

-40°C~70°C

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:

5%~95%

Einsatzort:

Ceiling Mount

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

198 x 198 x 28 mm

Gewicht:

521g

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE

Sicherheit:

FCC

Order Information

WAP-8123

Package Contents

WAP-8123

Schraubenset

RJ45-Ethernet-Kabel

Quick Installation Guide

Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)