



WAP-8021 Version: 2

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

Der LevelOne WAP-8021 ist ein verwalteter Dualband-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. Ein schneller, einfacher und sicherer Zugangspunkt für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen.

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
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen

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 802.11ac/n/a 5GHz; IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz

Buchse:

1 *10/100/1000Mbps WAN port
4 *10/100/1000Mbps LAN port
1 *12 VDC Port
2 *USB Port

Taster:

1* Reset Button

Indikator:

Power
System status

Leistungsaufnahme:
Power supply DC12V / 1.5A

Energieverbrauch:
<20W

Drahtlos Spezifikationen

Betriebsart:

Gateway Mode
Repeater Mode
AP Mode
WISP Mode

Verschlüsselung:

WEP Encryption-64/128 bit ; WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES);WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP)

Empfangsempfindlichkeit (dBm):

2.4 GHz Receive Sensitivity :

802.11b / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 1Mbps : RSSI (-99)dBm
802.11b / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 11Mbps : RSSI (-92)dBm
802.11g / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 6Mbps : RSSI (-95)dBm
802.11g / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 54Mbps : RSSI (-82)dBm
802.11n / HT MCS0 / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 7.2Mbps : RSSI (-95)dBm
802.11n / HT MCS7 / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 72.2Mbps : RSSI (-78)dBm
802.11n / HT MCS0 / Spatial Streams 1 / 40MHz / Data Rate SGI 400ns / 15Mbps : RSSI (-93)dBm
802.11n / HT MCS7 / Spatial Streams 1 / 40MHz / Data Rate SGI 400ns / 150Mbps : RSSI (-75)dBm
802.11n / HT MCS7 / Spatial Streams 2 / 40MHz / Data Rate SGI 400ns / 300Mbps : RSSI (-75)dBm

5.8 GHz Receive Sensitivity:

802.11a / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 6Mbps : RSSI (-92)dBm
802.11a / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 54Mbps : RSSI (-75)dBm
802.11n / HT MCS0 / Spatial Streams 1 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 7.2Mbps : RSSI (-91)dBm
802.11n / HT MCS7 / Spatial Streams 2 / 20MHz / Data Rate SGI 400ns / 72.2Mbps : RSSI (-72)dBm
802.11n / HT MCS0 / Spatial Streams 1 / 40MHz / Data Rate SGI 400ns / 15Mbps : RSSI (-88)dBm
802.11n / HT MCS7 / Spatial Streams 1 / 40MHz / Data Rate SGI 400ns / 150Mbps : RSSI (-70)dBm
802.11ac / VHT MCS0 / Spatial Streams 1 / 80MH / Data Rate SGI 400ns / 32.5Mbps : RSSI (-87)dBm
802.11ac / VHT MCS0 / Spatial Streams 2 / 80MH / Data Rate SGI 400ns / 65Mbps : RSSI (-87)dBm
802.11ac / VHT MCS9 / Spatial Streams 1 / 80MH / Data Rate SGI 400ns / 433.3Mbps : RSSI (-61)dBm
802.11ac / VHT MCS9 / Spatial Streams 2 / 80MH / Data Rate SGI 400ns / 866.7Mbps : RSSI (-61)dBm

Kanal:

2.4GHz:

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

5.8GHz:

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:

<26dBm (high power version by firmware upgraded)

Antenne:

5dBi Omni Antenna*6 (2.4GHz*3 + 5.8GHz*3)

Frequenz:

2.4 ~ 2.4835GHz

5.180 ~ 5.825GHz

Modulation:

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

Datenübertragungsrate:**2.4GHz:**

802.11g (20MHz): 6 ~ 54Mbps

802.11b (20MHz): 1 ~ 11Mbps

802.11n (40MHz): 30 ~ 300Mbps

5.8GHz:

802.11n (40MHz): 30 ~ 300 Mbps

802.11ac (80MHz): 65 ~ 866.7 Mbps

Funktionen

Allgemein:

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

PoE-Funktionen:

Not Support

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):

-20°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

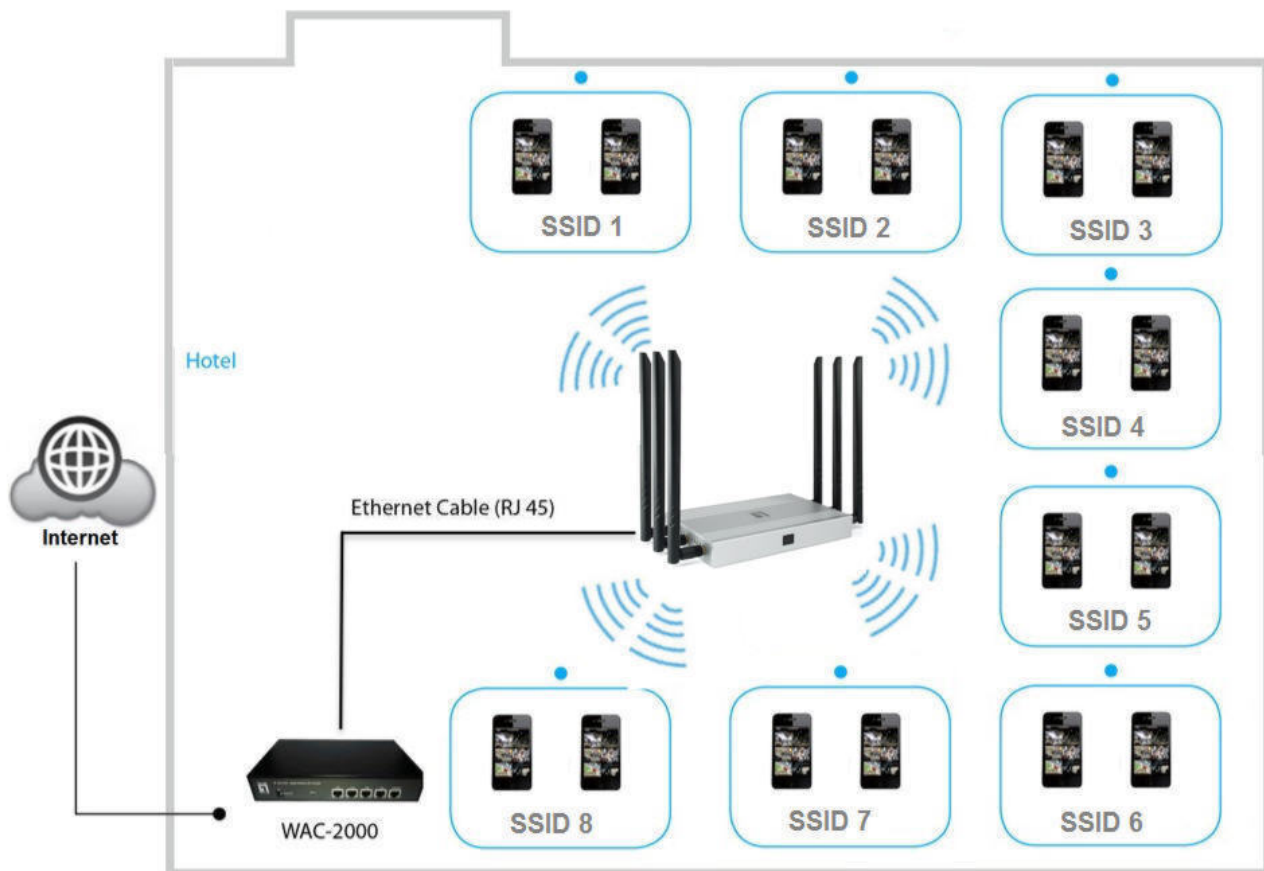
Abmessungen (W x D x H mm):
198 x 128 x 28 mm

Approval and Compliance

Zertifizierung:
CE

Diagramm

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



Order Information

WAP-8021

Package Contents

WAP-8021
Netzadapter
RJ45-Ethernet-Kabel
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)
Quick Installation Guide
Antenne

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.