



WAP-8121 Wersja: 1

AC750 Dual Band PoE Wireless Access Point, Ceiling Mount, Controller Managed

"The LevelOne WAP-8121 is a sophisticated, fast dual-band managed wireless access point, offering up to 450 Mbps on the 5 GHz band and up to 300 Mbps on the 2.4 GHz band. It provides a combined throughput of 750 Mbps using 802.11ac standards. The advanced wireless access point also supports all legacy wireless devices on 802.11a/b/g/n. WAP-8121 performs automatic testing and assigns channels dynamically to detect conflicts and channel interference, constantly optimising performance in the background. The device runs on PoE, negating the need for electrical wiring. Central management allows for adjustments to the RF (Radio Frequency) (according to)the environment, further optimising the performance of the network by adjusting and balancing workloads as well as detecting areas of weak reception. it provides WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, and WPA2 AES secured connectivity for securing the Wireless Area Network and to prevent unauthorized access. The device supports up to four(Eight) SSIDs allowing unique configuration settings for different network regions. The sophisticated and stylish access point mounts on a ceiling, providing a low-profile, highly effective networking solution."



Główne Cechy

- Zgodność ze standardami sieci bezprzewodowej IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 4 trzy tryby pracy (Router/AP/Klient/WDS) w celu dostosowania do różnych aplikacji bezprzewodowych
- IEEE 802.3af PoE aby uprościć instalację i montaż
- Oferuje do 8 identyfikatorów SSID w celu oddzielenia ruchu sieciowego i poprawy bezpieczeństwa
- Automatyczny wybór kanału w paśmie o najmniejszych zakłóceniach



Compatible With



WAC-2000
Gigabit Wireless LAN Controller

Specyfikacje

Specyfikacja systemowa

Standardy i protokoły:

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, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11AC Wireless Networking
IEEE 802.3 af Power over Ethernet

Złącza i okablowanie:

1x 10/100Mbps Base-TX PoE Port
1x 10/100Mbps Base-TX Port

Przyciski:

Reset button

Dioda:

Power
WiFi

Zasilanie:

Power over Ethernet (IEEE802.3af) 48 VDC
Power supply DC12V / 1.5A"

Power Consumption:

15W

Sieć bezprzewodowa

Tryb działania:

Wireless AP/Gateway/WiFi Repeater/WISP

Kodowanie:

WEP 64/128/152-bit Web share key encryption
WPA, WPA2 128-bit TKIP/AES encryption
WPA, WPA2-PSK TKIP/AES encryption

Czułość odbiornika (dBm):

2.4GHz:

802.11n (20MHZ): Range (-70) dBm
802.11n (40MHZ): Range (-68) dBm
802.11g: Range (-72) dBm
802.11b: Range (-95) dBm

5GHz:

802.11ac (80MHZ): Range (-62) dBm
802.11ac (40MHZ): Range (-65) dBm
802.11ac (20MHZ): Range (-68) dBm
802.11n (40MHZ): Range (-68) dBm
802.11n (20MHZ): Range (-70) dBm
802.11a: Range (-72) dBm

Kanały:

Ch.1 ~ 11 USA

Ch.1 ~ 13 EU

Ch.36~165 Country

EIRP(dBm):

(Controllable for different country regulations)

5GHz:

802.11a 6Mbps: 23dBm

802.11a 54Mbps: 22dBm

802.11ac HT20: 20dBm

802.11ac HT40: 20dBm

802.11ac HT80: 18dBm

802.11n HT20: 20dBm

802.11n HT40: 20dBm

2.4GHz:

802.11b 1Mbps: 26dBm

802.11g 54Mbps: 23dBm

802.11n HT20: 23dBm

802.11n HT40: 22dBm

Antena:

3x 3dBi(3*5dBi) inside Omni Antenna

Zakres częstotliwości (GHz):

2.4 ~ 2.4835 GHz

5.15 ~ 5.35 GHz

5.46 ~ 5.72 GHz

5.725~ 5.825 GHz

Modulacja:

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

Prędkość transmisji danych:

802.11AC:433.3~130Mbps

802.11n: 300 ~ 78 Mbps

802.11g: 54 ~ 6 Mbps

802.11b: 11 ~ 1 Mbps

802.11a/g:54~6Mbps

Cechy

Generalne:

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

PoE:

IEEE 802.3af

Zabezpieczenia:

SSID Broadcast On/Off

Zarządzanie:

Web-Based GUI Configuration

QoS:

802.11e WMM Supported

Łatwość w użyciu:

Web-based GUI with Quick Installation Wizard

Web-based (HTTP) firmware upgrade

Performance



Liczba klientów:
Maximum:80
Recommend:64

Środowisko

Temperature (°C):
Operating: -20°C ~ 50°C
Storage: -40°C ~ 70°C

Wilgotność (Nieskondensowana):
Storage: 5 ~ 90%
Operating: 10 ~ 90%

Specyfikacje fizyczna

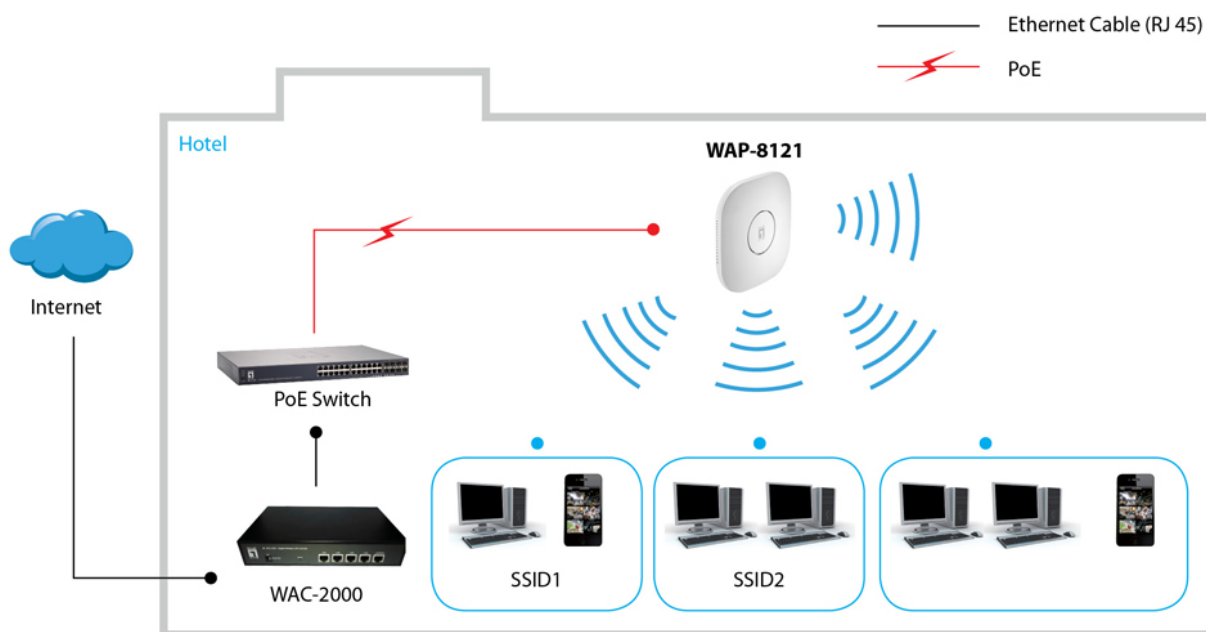
Wymiary (Szerokość x głębokość x wysokość mm):
189*189*38.5mm

Waga (g):
326

Inne

Zgody i kompatybilności:
CE/FCC

Diagram



Order Information

WAP-8121

Zawartość Opakowania

WAP-8121
RJ45 Network Cable
Instrukcja szybkiej instalacji 'QIG'

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.