



WAP-8123 Version: 1

Wireless point d'accès AC1200 Dual Band PoE, Ceiling Mount, Controller Managed

Le LevelOne's WAP-8123 est un pont d'accès sans fil à double bande géré, fournit 802.11ac Wave 2 MUMIMO (Multi-Utilisateur Multiple-Entrée Multiple-Sortie), permet à plusieurs produits d'avoir une grande valeur de signal Wi-fi passe-bande au même moment, permettant de distribuer les données efficacement. Il est capable d'obtenir une vitesse combinée pouvant atteindre jusqu'à 1200 Mbit/s. L'appareil fonctionne sur les fréquences 2,4 et 5 GHz et peut être utilisé en tant qu'élément d'un réseau géré lorsqu'il est contrôlé par le contrôleur LAN sans fil LevelOne WAC-2000/WAC-2003. Le LevelOne WAP-8123 utilise également PoE, supprimant le besoin d'une alimentation électrique externe, ce qui facilite son utilisation. Un point d'accès rapide, polyvalent et sécurisé pour une large gamme d'exigences réseau.

Caractéristiques Principales

- Compatible avec les standards Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
 - La technologie MU-MIMO améliore considérablement les performances du WLAN pour tous les clients
 - Permet des vitesses wi-fi jusqu'à 300Mbps (2.4GHz) / 867Mbps (5GHz)
 - Support double puissance : 12VDC/PoE (IEEE 802.3at)
 - Multi-modes d'opération pour convenir à différentes applications sans-fil ss
 - Auto-sélection canals pour bande de basse interférence
 - Fournit jusqu'à 8 SSID pour séparer le trafic réseau et renforcer la sécurité
 - Puissance élevée et sensibilité du récepteurs conçues pour augmenter la couverture du signal et la vitesse de liaison
-

Compatible avec



WAC-2000

Contrôleur LAN sans fil Gigabit



WAC-2003

Contrôleur LAN sans fil Gigabit, Quad WAN

Caractéristiques système

Normes:

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

Port:

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

Bouton/molette:

1x Reset
Button

Indicateur: Power,
System status

Entrée d'alimentation:

Puissance sur Ethernet (IEEE802.3at) 48VDC
Adaptateur d'alimentation externe : 12V/1.5 A (non
inclu)

Consommation d'énergie:

<30W

Wireless

Mode d'opération:

Gateway Mode
Repeater Mode
AP Mode
WISP Mode

Cryptage:

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

Sensibilité de réception (dBm) :**2.4 GHz Radio :**

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

5.8 GHz Radio :

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

802.11ac VHT80 / MCS9 / RX Sensitivity : -58 (dBm)

Canals:

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 (Norme)

2.4GHz :

<29dBm (Version Haute puissance par mise à jour du firmware)

5GHz:

<24dBm (Version Haute puissance par mise à jour du firmware)

Antenne:

2x 2.4 GHz construit en Antenne 5dBi MIMO

2x 5.8 GHz construit en Antenne 5dBi MIMO

Bande de fréquence:

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

Taux de transfert des données:

802.11ac : 866.7Mbps

802.11n: 300 Mbps

802.11g: 54 Mbps

802.11b: 11 Mbps

Caractéristiques

Général:

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

PoE: IEEE

802.3at

Fonctions de sécurité:

SSID Broadcast On/Off

Tag VLAN

Gestion: WEB

interface

Fonctionnalités QoS:

802.11e WMM Supported

Facilité d'utilisation:

Web-based GUI avec installation rapide Wizard

Web-based (HTTP) mise à jour firmware

Performances

Nombre de clients:

Maximum: 128



Environnement

Température d'utilisation (°C): -
30°C~55°C

Humidité de fonctionnement (sans
condensation) : 10 ~ 90%

Température de stockage (°C): -
40°C~70°C

Humidité de stockage (sans
condensation) :
5%~95%

Installation:
Plafond

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):
198 x 198 x 28 mm

Poids (g): 521g

Approbation et conformité

EMI/EMS:
CE

Sécurité :
FCC

Informations de commande

WAP-8123

Contenu de l'emballage

WAP-8123
Kit de vis
Câble réseau Ethernet RJ-45
Guide d'installation rapide
CD ressource (Manuel de l'utilisateur, QIG)