

WLI-5108 Wireless Mesh/Client/Bridge/Access Point



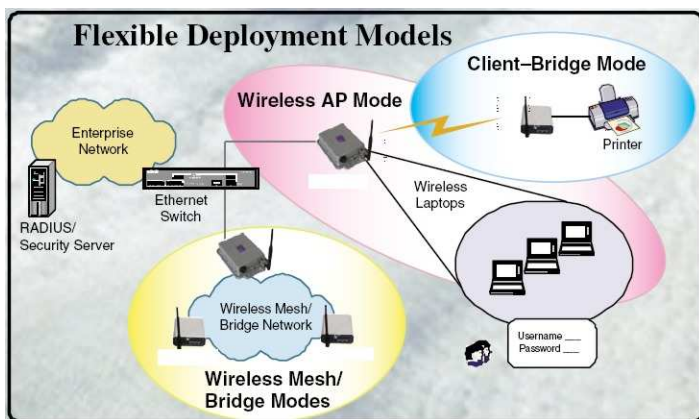
WLI-5108-E



WLI-5108-S

- **IEEE 802.11a/b/g (1-108Mbps)**
- **Interface Ethernet radio industrielle (-E)**
- **Version RS232 (-S)**
- **Réseau maillé à auto-apprentissage**
- **Boîtier métal robuste IP66**
- **Sécurisation des données par encryptage WPA2 / AES-CCMP / 802.11i + filtrage des adresses MAC.**
- **Power Over Ethernet (PoE)**
- **Configuration par pages Web embarquées**
- **Compatible avec la plupart des produits WiFi**
- **Conçu pour l'environnement industriel**
- **Connecteur NF pour antenne externe**

Les interfaces Ethernet sans fil **WLI-5108-E** et **WLI-5108-S** sont dédiées aux applications nécessitant robustesse et fiabilité en environnement industriel perturbé. Le WLI-5108 supporte le 802.11a en 5.7GHz et le 802.11b/g en 2.4GHz à un débit de 54Mbps et même 108Mbps avec les fonctions Turbo A et Super G. Le fonctionnement en 5.7GHz est meilleur avec moins d'interférences radio, en plus la norme 802.11h est supportée avec les fonctions DFS (Dynamic Frequency Selection) et TPC (Transmit Power Control) et la législation a évolué en Europe avec une puissance PIRE autorisée de 1W, ce qui permet de plus grandes portées. Le WLI-5108 est très bien sécurisé avec le WPA2 et une encryption AES 128bits en mode bridge propriétaire. Il peut également détecter des clients pirates et vous avertir par email. La configuration se fait facilement avec n'importe quel navigateur Internet. L'adaptateur PoE vous évite d'amener plusieurs câbles et seul un câble Ethernet est nécessaire pour alimenter le module.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

INTERFACE RADIO

- Standard : IEEE 802.11a/b/g (1-108Mbps)
- Bandes de fréquence : 2.412-2.462GHz (Europe) 5.745- 5.825GHz
- Technologie : DSSS
- Puissance émission : ajustable, max 18dBm
- Sensibilité réception :
 - 802.11a: -88dB@6Mbps, -71dB @54Mbps
 - 802.11b: -95dB@1Mbps, -90dB @11Mbps
 - 802.11g: -90dB@6Mbps, -74dB @54Mbps

INTERFACE ETHERNET

- 1 port 10/100 Base T – connecteur RJ45
- Adresse IP fixe ou client DHCP

CARACTERISTIQUES WIRELESS

- Point d'accès, Bridge, client, MESH
- Réseau MESH à auto-organisation
- Canal radio fixe ou automatique
- 802.11h : Fonctions DFS (Dynamic Frequency Selection) et TPC (Transmit Power Control)
- Equilibrage de charge des clients

SECURITE DES DONNEES

- Sécurité WEP, WPA, WPA2, AES-CCMP
- Fonction Isolation couche 2 pour HotSpot
- Fonction anti-espions
- Filtrage des adresses MAC
- Accès par mot de passe

CONFIGURATION - ADMINISTRATION

- Par serveur Web embarqué / HTTPS
- Agent SNMP / Trap SNMP

BOITIER

- Boîtier métallique robuste IP66 (version -E)
- Kit de montage inclus
- Dimensions (hxlxp) : 237x151x55mm
- Poids : 1.100kg

CONNECTIQUE

- 1 connecteur antenne NF-RP (Reversed Polarity) (Antenne non fournie)
- 1 connecteur RJ45 étanche (à presse étoupe)

ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -5 à +50°C (Option TEC -30 à +70°C)
- Température de stockage : -40 à +80°C
- Humidité : 0-95% sans condensation

NORMALISATION

- Directives CEM ETSI EN301489, EN55022, EN61000
- Basse tension EN60950
- CE EN301489, EN 300328
- FCC Class A

OPTIONS

- Adaptateur PoE (fourni sur la version -E)
- Compensation en température (version -E/TEC)
- MIB personnalisé (nous contacter)
- Kit parafoudre, antennes, câbles faible perte

INDICATEURS LEDS (Version -S)

- Power
- LAN
- WLAN