

# WLI-5125 Point d'accès MESH Double radio 802.11a/b/g

## Réseau maillé « MESH »

- Auto-apprentissage
- Auto-cicatrisation
- jusqu'à 40 nœuds

## Une radio pour le réseau Bridge MESH, une radio pour la fonction AP



- IEEE 802.11a/b/g + mode Turbo (1-108Mbps)
- Boîtier métal robuste IP66, connectique étanche
- Sécurisation des données par cryptage WPA2 / AES-CCMP / 802.11i + filtrage des adresses MAC. (+WEP 64,128,152bits), détection d'espions
- Alimentation Power Over Ethernet (PoE) fournie
- Configuration par pages Web embarquées
- Compatible Wi-Fi
- Conçu pour l'environnement industriel
- Package complet comprenant 2 antennes bi-bandes, 1 alim PoE, 1 câble rallonge antenne, 1 câble Ethernet 5m, 1 câble de terre, 1 kit de fixation pour mât.
- Options: parafoudre, antennes, logiciel de gestion centralisée

Le point d'accès **WLI-5125** est dédié aux applications nécessitant robustesse et fiabilité en environnement industriel perturbé. Le WLI-5125 est équipé de 2 cartes radio, ce qui lui permet de mailler une zone en 5.8GHz (une usine par exemple) tout en n'ayant qu'une seule connexion au réseau LAN sur l'un des points, chaque point d'accès pouvant également faire office de point d'accès Wi-Fi 2.4GHz. Le débit est très optimisé pour cette utilisation en mode MESH. La norme 802.11h est supportée avec les fonctions DFS (Dynamic Frequency Selection) et TPC (Transmit Power Control). La législation a évolué en Europe avec une puissance PIRE autorisée de 1W, ce qui permet de plus grandes portées.

Le WLI-5125 est très bien sécurisé avec le WPA2 et l'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 permet d'amener le seul câble Ethernet pour la communication et l'alimentation du point d'accès.



## 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 Ethernet 10/100Mbps WAN
- 1 port LAN (pour configuration)
- Adresse IP fixe ou client DHCP

### CARACTERISTIQUES WIRELESS

- Point d'accès, Bridge, client, MESH répéteur
- Réseau MESH à auto-cicatrisation
- Canal radio fixe ou automatique (optimal)
- 802.11h : Fonctions DFS (Dynamic Frequency Selection) et TPC (Transmit Power Control)
- Equilibrage de charge des clients
- Antennes : 2 pour point d'accès AP avec fonction diversité, 1 pour mode bridge MESH (chacune configurable en 2.4GHz ou 5.8GHz).

### SECURITE DES DONNEES

- Sécurité WEP, WPA, WPA2, AES-CCMP
- Fonction Isolation couche 2 pour HotSpot
- Désactivation SSID broadcast
- 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
- Kit de montage inclus
- Dimensions (hxlpx) : 235x210x76mm
- Poids : 2.700kg

### CONNECTIQUE

- 3 connecteurs antenne NF-RP (Reversed Polarity) (2 antennes 5dBi omni bi-bandes fournies)
- 2 connecteurs RJ45 étanches (à presse étoupe)

### ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -5 à +50°C (Option TEC effet Peltier -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

- Compensation en température (version -E/TEC)
- MIB personnalisé (nous contacter)
- Kit parafoudre, antennes, câbles faible perte
- Logiciel de management sous Windows

### DIVERS

- 5 voyants : Power/Wan/WLan1/WLan2/RSSI (Niveau du signal de réception)
- 1 bouton poussoir Reset