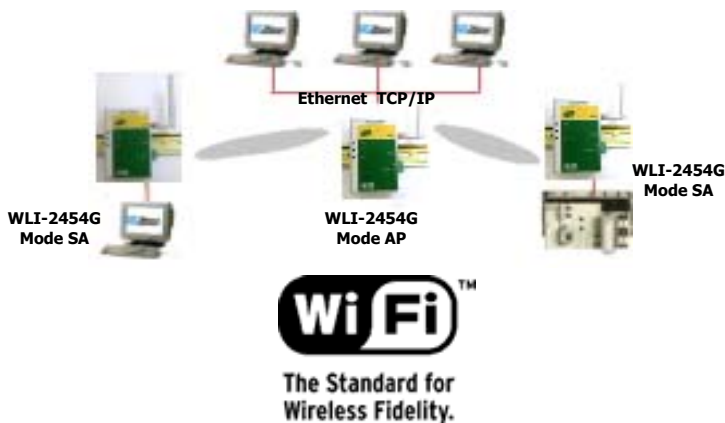


- IEEE 802.11g/b (1-54Mbps)
- Point d'Accès multifonctions : AP, SA, WDS, Ad-Hoc
- Boîtier aluminium pour montage rail DIN
- Sécurisation des données par cryptage WPA
- Filtrage des adresses MAC
- Configuration par utilitaire sous Windows ou Navigateur Internet
- Sauvegarde de la configuration
- Conçu pour l'environnement industriel
- Connecteur pour antenne externe



L'interface Ethernet sans fil **WLI-2454G** est dédiée aux applications nécessitant robustesse et fiabilité en environnement industriel perturbé. Elle est conforme à la norme IEEE 802.11g/b (Wi-Fi). Munie d'un connecteur RJ45, elle permet à des équipements Ethernet industriels (PC, automates, E/S, CNC, afficheurs, etc.) de communiquer avec d'autres, à travers une structure Ethernet sans fil. Elle fonctionne sur la bande 2.4GHz en étalement de spectre à séquence directe (DSSS) et est munie d'un connecteur SMA-RP pour antenne externe.

Sa mise en œuvre est très rapide : paramétrage et administration par utilitaire sous Windows ou Navigateur Internet. L'alimentation se fait par bornier débrochable en 10-30VCC. Le boîtier aluminium est compact et prévu pour un montage sur rail DIN. Ce produit a été validé pour les protocoles Ethernet industriels (API Schneider, Siemens, Allen Bradley, ...).



### Antennes préconisées



ANT2400-14S  
¼ d'onde  
Pour coffret

ANT2400-O4  
4dBi-fiche N  
ant.déportée

ANT2400-O10  
10dBi-fiche N  
montage mât

ANT2400-P9  
Panneau 9dBi  
ant. directive

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### INTERFACE RADIO

- Standard : IEEE 802.11g/b (Wi-Fi 1-54Mbps)
- Bande de fréquence : 2.412-2.472GHz (Europe)  
2.412-2.462GHz (USA)  
2.412-2.484GHz (Japon)
- Technologie : DSSS
- Chipset Marvell 88W8510H
- Standard : IEEE 802.11g/b (Wi-Fi 1-54Mbps)
- Modulation:  
802.11g: OFDM: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK  
802.11b: CCK (11M), DQPSK (5.5M), DBPSK (1M)
- Puissance émission : 15 dBm
- Sensibilité réception : -82 dB@11 Mbps

### INTERFACE ETHERNET

- 1 port 10/100 Base T – connecteur RJ45
- Norme IEEE802.3

### MODE

- Infrastructure : modes AP : Access Point, SA : Station adapter ou WDS (AP + répéteur)
- Mode Ad-Hoc

### SECURITE DES DONNEES

- Encryptage : WEP 40, 128 bits, WPA-PSK
- Filtrage Adresse MAC
- Fonction « No see » (pour Hot-Spots)
- Accès par mot de passe

### ALIMENTATION

- 10-30 Vcc externe par bornier à vis verrouillable
- Consommation max. : 200 mA @12 VCC

### BOITIER

- Boîtier métallique IP54
- Montage rail DIN
- Dimensions (hxlxp) : 105x60x50mm
- Poids : 250 g

### ANTENNES

- 1 connecteur antenne SMA-RP (Reversed Polarity)
- Livré avec une antenne fouet 0dB

### ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -10 à +50°C
- Température de stockage : -20 à +65°C
- Humidité : 95% sans condensation

### NORMALISATION

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

### VOYANTS ET DIVERS

- Voyant Alimentation
- Voyant Wi-Fi
- Voyant Ethernet (RJ45)
- Bouton ré-initialisation paramètres usine

### CONFIGURATION ET ADMINISTRATION

- Par utilitaire Windows ou Navigateur Internet

FT WLI2454g\_V1 - Document non contractuel, spécifications modifiables sans préavis

**AIRICOM**

Ile de France  
Paris et Nord

**Votre interlocuteur**

65 rue de la Libération - 60710 Chevières  
tél 03.44.91.04.14 - fax 03.44.91.04.15  
www.airicom.com - info@airicom.com

**AURECOM**

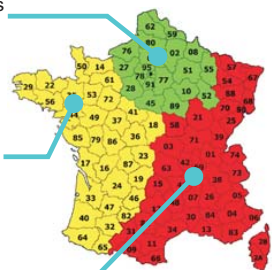
Bretagne et  
Grand Ouest

La Ville Cognac - 56430 Mauron  
tél 02.97.22.79.72 - fax 02.97.22.90.51  
www.aurecom.fr - info@aurecom.fr

**RG2I**

Rhône Alpes  
Est et Sud-est

26 rue Bergson - 42000 Saint Etienne  
tél 04.77.92.03.56 - fax 04.77.92.03.57  
www.rg2i.com - info@rg2i.fr



Groupe **247**