

Point d'accès & Pont Ethernet WiFi compact pour l'industrie



WL-LINK



WL-BRIDGE-OEM-RJ
WL-BRIDGE-OEM-TTL

- Connexion de tout périphérique Ethernet au réseau sans fil WiFi
- Portée standard de 300 m (champ libre)
- Transfert des données sécurisé (clés WEP)
- Modes « Point d'accès », « Bridge » (infrastructure & AD-HOC)
- Boîtier métallique compact & robuste, normes **CE** industrielles
- Existe en version OEM (circuit) avec port Ethernet RJ45 ou niveau TTL

WL-LINK

IEEE 802.11b
WiFi 2,4 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 5 ANS (1)



WL-LINK utilisé comme "Point d'accès" est la brique de base d'un réseau Ethernet sans fil WiFi industriel, dans son mode "Bridge", il permet de connecter n'importe quel équipement industriel disposant d'une interface Ethernet à ce réseau sans fil.

Le WL-LINK est également étudié pour fonctionner comme une passerelle MODBUS/TCP filaire vers le réseau sans fil, permettant de connecter ainsi tout équipement MODBUS/TCP au réseau radio.

Les intégrateurs et les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité, surveillance vidéo, domotique, équipements mobiles ...) peuvent désormais s'appuyer sur cette technologie pour bâtir des applications réseau sans fil, en toute sécurité et en s'affranchissant des contraintes liées au câblage.

Note (1) : 1 an pour les modèles OEM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Liaison Ethernet	Interface Ethernet 10 BASE T (compatible équipements 10/100) sur connecteur RJ45. Interface TTL également disponible sur le module OEM.
Réseau IEEE 802.11b	Liaison sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b (compatible IEEE 802.11g) , DSSS « Direct Sequence Spread Spectrum », 2,4 Ghz, la portée nominale de l'équipement en champ libre est de 300 m (60 m dans le cas contraire) pour un débit binaire de 11 Mbps, ce débit est automatiquement réduit à 5,5, 2 puis à 1 Mbps pour une portée plus grande et/ou une meilleure immunité aux parasites d'environnement, antenne intégrée et connecteur RSMA pour une antenne externe longue portée (jusqu'à 20 Km en fonction des pays), connecteur d'antenne coaxial Hirose UFL pour modèles OEM.
Canaux	Europe 13 canaux, USA & Canada 11 canaux, Japon 14 canaux
Sensibilité	Transmission +15 DBm, réception -84 DBm (typique)
Type de modulation	CCK, BPSK, QPSK
Sécurité	4 clés de sécurité WEP « Wired Equivalent Privacy » distinctes 64/128 bits, alphanumériques ou bien hexadécimales.
Modes	Point d'accès pour création d'une d'infrastructure de réseau sans fil WiFi, « Bridge » pour la connexion d'équipements Ethernet à ce réseau et passerelle MODBUS/TCP sans fil (support des modes infrastructure et AD-HOC).
Administration	Configuration aisée au travers d'une page HTML et à partir de n'importe quel navigateur Internet (Internet explorer, Netscape, Mozilla, ...).
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Signalisation	Activité réseau LAN et WLAN sur DELs
Alimentation	Alimentation externe +5VDC par jack sur modèle WL-LINK (alimentation fournie), alimentation +3.3V et +5VDC sur connecteur HE10 pour modèle WL-BRIDGE-OEM.
Consommation	3 Watts maximum
Dimensions	Boîtier L:94 x l:58 x h:23 mm, 185 g / circuit OEM (sans antennes) L:76 x l:50 x h:18 mm, 43 g
Environnement	Température de fonctionnement : -10 à +60°C, stockage -40 à +80°C

Références à commander

WL-LINK	Point d'accès & Bridge Ethernet RJ45 10/100 vers sans fil WiFi IEEE 802.11b, alimentation +5VDC fournie, antenne intégrée et connecteur RSMA pour antenne externe
WL-BRIDGE-OEM	Module Bridge Ethernet RJ45 10/100 vers sans fil WiFi IEEE 802.11b, sans antenne ni câble d'antenne (par quantités uniquement) Ajouter le suffixe -TTL (HE10) ou -RJ (RJ45) pour indiquer le type d'interface Ethernet (version OEM uniquement)
WL-KIT-ANT1	Kit de 1 antenne RSMA avec câble (pour WL-BRIDGE-OEM)

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.