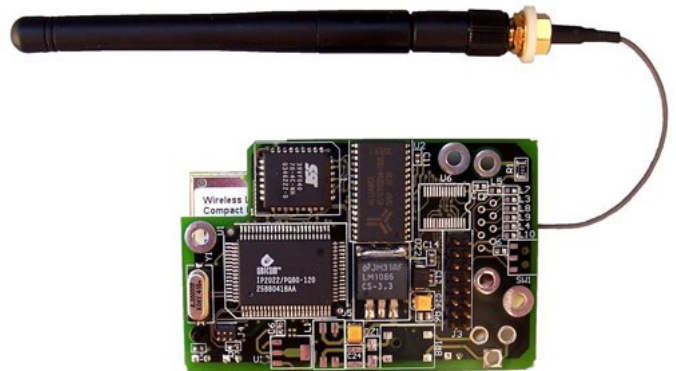


Passerelle série / radio WiFi compacte économique & performante



WL-DONGLE-OEM-TTL
WL-DONGLE-OEM-232

- Connexion de tout périphérique série au réseau sans fil WiFi
- Portée standard de 300 m (champ libre)
- Transfert des données sécurisé (clés WEP)
- Modes « Câble virtuel », infrastructure et redirection de ports COM
- Boîtier métallique format « Dongle » robuste, normes **CE** industrielles
- Existe en version OEM (circuit) avec ligne série au niveau TTL ou bien RS232

WL-DONGLE

IEEE 802.11b
WiFi 2,4 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 5 ANS (1)



PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Serveur de liaison série RS232 sur Ethernet WiFi IEEE 802.11b

WL-DONGLE permet d'accéder à tout périphérique série depuis des stations Windows, Unix & Linux connectées à votre réseau Ethernet sans fil IEEE 802.11 (b ou g), de relier deux périphériques série distants en mode point à point au travers du réseau radio.

Le support de l'extension TELNET (RFC 2217), associé à un "re-directeur" de ports COM permet aux équipements série distants d'être directement utilisés par les applications Windows & Linux adressant des ports série standards.

Les intégrateurs et les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité, domotique ...) 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.

2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

Liaison série

Une voie série asynchrone, vitesse jusqu'à 250 Kbps
 7 ou 8 bits par caractère, 1 ou 2 bits de stop; parité paire, impaire, mark, space ou aucune
 Contrôle de flux matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES**Signaux RS fournis**

Modèles avec interface RS232 : TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI
 Modèles avec interface TTL : TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI

Connexion

SUB D9 mâle sur modèle RS232, connecteur HE10 16 points mâle sur modèle OEM TTL
 Connecteur coaxial Hirose UFL pour l'antenne sur modèles OEM

Protection série

Protection ESD 15KV avec filtrage HF (RS232), conformité aux normes **CE** industrielles

Réseau IEEE 802.11b

Liaison sans fil conforme à la norme IEEE 802.11b, 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)

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

Support des modes Client/serveur TCP, Client DHCP, Extension TELNET RFC221, Serveur Telnet, re-directeur de ports COM (VIP), Lien série virtuel multipoint ou point-à-point par UDP et des protocoles Client/serveur MODBUS/TCP, MODBUS/RTU & MODBUS/ASCII, communication directe (ad hoc) ou par point d'accès

Administration

Depuis la ligne série, la liaison réseau WiFi (TELNET) ou bien par un navigateur web, « firmware » téléchargeable par le réseau radio pour une mise à jour simplifiée du produit

Systèmes d'exploitation

Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP

Signalisation

Activité TxD / RxD série et activité radio WLAN sur DELs

Alimentation

Alimentation externe +5VDC par jack sur modèle WL-DONGLE (alimentation fournie), alimentation +3.3V et +5VDC sur connecteur HE10 pour modèle WL-DONGLE-OEM

Consommation

3 Watts

Dimensions

Boîtier L:79 x l:58 x h:23 mm, 184 g / circuit OEM (sans antenne) L:76 x l:50 x h:18 mm, 36 g

Environnement

Température de fonctionnement : -10 à +60°C, stockage -40 à +80°C

Références à commander

WL-DONGLE	Serveur mono-voie série RS232 vers Ethernet IEEE 802.11b (WiFi sans fil), avec licence re-directeur de ports COM sous Windows & Linux, alimentation fournie, antenne intégrée amovible, connecteur RSMA pour antenne externe
WL-DONGLE-OEM	<p>Serveur mono-voie série version OEM (PCB) vers Ethernet IEEE 802.11b (WiFi sans fil), livré sans les items suivants : antenne, câble d'antenne, licence re-directeur de ports COM, alimentation (par quantités uniquement)</p> <p>Ajouter le suffixe -TTL (HE10) ou -232 (SUB D9) pour spécifier l'interface de ligne série (version OEM uniquement)</p>
WL-KIT-ANT1	Kit de 1 antenne RSMA avec câble MicroFLH (pour WL-DONGLE en version OEM)

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
 Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
 Site web : www.hvssystem.com