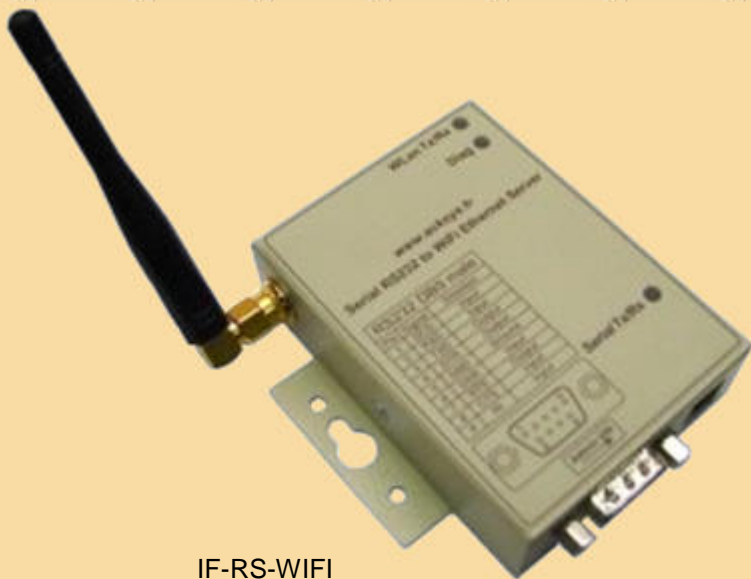


Passerelle série / radio WiFi compacte économique & performante



IF-RS-WIFI

- 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

IF RS WIFI

IEEE 802.11b
WiFi 2,4 GHz

Module RF
certifié



Serveur de liaison série RS232 sur Ethernet WiFi IEEE 802.11b

IF-RS-WIFI 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Liaison série	Une voie série asynchrone, vitesse jusqu'à 250 Kbps 7 ou 8 bits par caractère, 1 bit de stop; parité paire, impaire, mark, space ou aucune Contrôle de flux matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF)
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
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 IF-RS-WIFI (alimentation fournie),
Consommation	3 Watts
Dimensions	Boîtier L:79 x l:58 x h:23 mm, 184 g
Environnement	Température de fonctionnement : -10 à +60°C, stocka ge -40 à +80°C

Références à commander

IF-RS-WIFI	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
------------	--



Acél Genesys S.A.S
ZA - 1, route de Galluis
78940 La Queue Lez Yvelines
Tel : 01.34.86.45.56 - Fax : 01.34.86.42.83
<http://www.acelgenesys.fr>