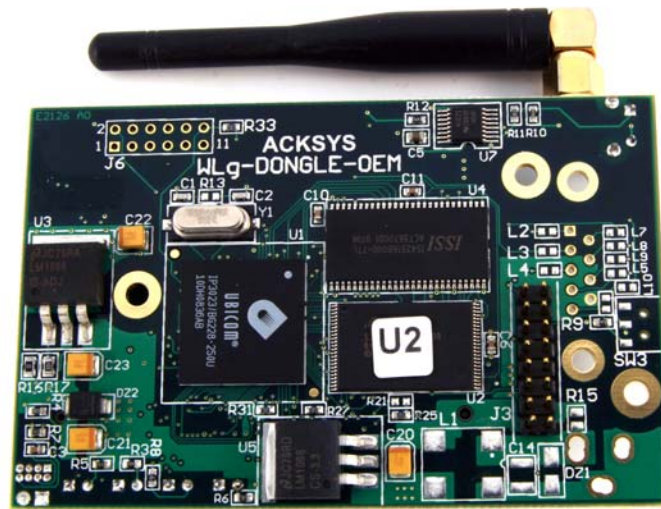


Serveur série sans fil WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h (2.4 / 5 GHz) pour applications OEM



- WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h & super AG (2,4 / 5 GHz)
- Sécurité : WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK et IEEE 802.1x (RADIUS)
- Configuration simple : navigateur Internet, TELNET, SNMP & ACKSYS NDM
- Interface série RS232 ou TTL, 250 Kbps
- Alimentation +3,3VDC ou +5VDC
- Module compact (L : 89 x l : 57 x h : 19 mm)

WLg-DONGLE-OEM

IEEE 802.11a/b/g
WiFi 2,4 / 5 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 1 AN



WLg-DONGLE-OEM permet d'accéder à tout périphérique série depuis des stations Windows, Unix & Linux connectées à votre réseau Ethernet sans fil WiFi ou 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.

Le WLg-DONGLE-OEM est également étudié pour fonctionner comme une passerelle MODBUS ASCII/RTU vers le réseau industriel MODBUS/TCP, permettant ainsi de connecter ainsi tout équipement MODBUS série 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Liaison série	Interface série RS232 (connecteur SUB D9) ou TTL (connecteur HE10), 250 Kbps
Réseau WiFi	Compatible avec les normes IEEE 802.11 a/b/g/h 2.4 / 5 Ghz, support « Roaming » international (IEEE 802.11d) ; Sélection dynamique de fréquence (DFS) pour faciliter le choix de la meilleure fréquence autour des réseaux existants IEEE 802.11 a/b/g/h ; Bande « ClearVoice » avec canaux sans recouvrement pour les communications hautes vitesses; Contrôle de la puissance d'émission (TPC); basé sur le chip set ATHEROS AR5414 (AR5006XS), « rapid roaming < 50 mS »
Vitesse liaison radio	Jusqu'à 108 Mbps (mode super AG)
Canaux	13 canaux (modes b/g), 8 canaux (mode a), 11 canaux (mode h)
Puissance émise	Emetteur +20 dBm (TPC)
Sensibilité	Récepteur -92 dBm en IEEE 802.11 a/G et -95 dBm en IEEE 802.11b
Antenne	2 connecteurs Hirose UFL permettant de connecter 2 antennes pour une meilleure diversité
Type de modulation	OFDM : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM DSSS : DBPSK, DQPSK, CCK
Sécurité	WEP 64/128 bits, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1x (RADIUS)
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	Configuration aisée au travers d'une page HTML et à partir de n'importe quel navigateur Internet (Internet explorer, Netscape, Mozilla, ...), TELNET, agent SNMP, ACKSYS NDM
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Signalisation	Activité réseau WLAN et TxD / RxD sur DELs
Alimentation	+3.3V or +5VDC sur connecteur HE10
Consommation	3.5 Watts typique, 5 Watts maximum
Dimensions	Circuit (L : 89 x l : 57 x h : 19 mm)
Environnement	Température de fonctionnement : -20 à +70°C, stockage -65 à +100°C Humidité relative : 5% à 95% sans condensation

Références à commander

WLg-DONGLE-OEM-232	Serveur mono-voie série et passerelle MODBUS série vers MODBUS/TCP avec interface RS232 (SUB D9) vers Ethernet sans fil WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h, avec re-directeur de ports COM, sans antenne ni câble d'antenne
WLg-DONGLE-OEM-TTL	Serveur mono-voie série et passerelle MODBUS série vers MODBUS/TCP avec interface TTL (HE10) vers Ethernet sans fil WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h, avec re-directeur de ports COM, sans antenne ni câble d'antenne
WL-KIT-ANT-1a	Kit de 1 antenne bi-bande 2.4 / 5 Ghz RSMA 0 dBi avec câble FLH de 15 cm
WLg-DONGLE-OEM-EVAL	Module d'évaluation du WLg-DONGLE-OEM-232, livré avec antenne, câble d'antenne (WL-KIT-ANT-1a) et alimentation secteur +5VDC
WLg-RF400MW	Option radio forte puissance (26 dBm) soit 400 mW, le module WLg-DONGLE-OEM doit être alimenté en +3.3VDC

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.