

WLg-DONGLE

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



- 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, 250 Kbps
- Alimentation +5VDC, 3.5W
- Boîtier métallique compact (L:103xl:67xh:24mm)



Introduction

WLg-DONGLE 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 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.

Caractéristiques techniques générales

Liaison série	Interface série RS232 (connecteur SUB D9), 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), « fast 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	Antenne externe bi bande 2 dBi sur connecteur RP-SMA
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 Tx/D / Rx/D sur DELs
Alimentation	+5VDC sur connecteur jack
Consommation	3.5 Watts typique, 5 Watts maximum
Dimensions	Boîtier métallique compact (L : 103 x l : 67 x h : 24 mm)
Environnement	Température de fonctionnement : -0°C à +70°C, stockage -65 à +100°C Humidité relative : 5% à 95% sans condensation

Références à commander

WLg-DONGLE	Serveur mono-voie série RS232 vers Ethernet IEEE 802.11 a/b/g/h (WiFi sans fil 2.4 / 5 GHz), avec re-directeur de ports COM sous Windows (ViP), alimentation fournie, antenne intégrée amovible, connecteur RP-SMA
-------------------	--

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.