

Point d'accès WiFi, Bridge Ethernet 2 ports & répéteur (WDS) pour applications de transport (routier, rail, marine)



- WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h & super AG, débit jusqu'à 108 Mbps
- Sécurité : WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK et IEEE 802.1X RADIUS
- Configuration simple à l'aide d'un navigateur Internet, administration SNMP
- 2 ports Ethernet avec auto détection 10/100 Base TX
- Alimentation double entrée +9VDC à +75VDC, POE IEEE 802.3af (modèle /NP)
- Boîtier fonte d'aluminium IP 66 anti-chocs & anti-vibrations

WLg-ABOARD/N [P]

IEEE 802.11a/b/g/h
WiFi 2.4 / 5 GHz

Module RF
certifié



GARANTIE 5 ANS



WLg-ABOARD/N est conçu pour les applications de transport routier, ferroviaire et maritime, de gestion de dépôts, d'entrepôts, centres de distribution, chantiers navals, agricoles ... il peut être monté dans des camions, remorques, autobus, trains, tramway, bateaux, chariots élévateurs, ponts roulants, ascenseurs, engins de travaux ... pour la transmission d'informations temps réel et le pilotage de systèmes d'automatismes.

Il répond aux exigences les plus sévères en matière d'environnement : fonctionnement de -25°C à +70°C, résistance aux chocs et aux vibrations, protection contre la poussière et les projections d'eau (IP66).

Le produit est certifié UTAC E2 (norme CE pour les équipements électroniques montés à bord des véhicules) et peut donc être installé en toute sécurité à bord de tout type d'équipement roulant.

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Liaison Ethernet	2 ports Ethernet 10/100 auto-détection, connecteurs Ethernet M12 étanches 4 points codage D (8 points pour modèle POE), "plug & play" mode "auto MDI/MDIX cross-over"
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; 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)
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), +26 dBm en option (WLg-RF400MW)
Sensibilité	Récepteur -92 dBm en IEEE 802.11 a/g et -95 dBm en IEEE 802.11b
Antenne	2 antennes 2 dBi 2.4 / 5 Ghz, connecteurs Type N (protection parafoudre optionnelle)
Type de modulation	OFDM : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM et DSSS : DBPSK, DQPSK, CCK
Sécurité	WEP 64/128 bits, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.11X (RADIUS supplicant & authenticator), filtrage des adresses MAC, contrôle de l'émission « broadcast » du SSID
Modes	Point d'accès pour création d'une infrastructure de réseau sans fil WiFi, « Bridge » pour la connexion d'équipements Ethernet à ce réseau, passerelle MODBUS/TCP sans fil, mode répéteur (WDS), support des modes infrastructure, AD-HOC, bridge routeur et « rapid roaming »
Administration	Configuration aisée au travers d'une page HTML et à partir de n'importe quel navigateur Internet (Internet explorer, Netscape, Mozilla, ...), agent SNMP, ACKSYS NDM
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Signalisation	DELs de signalisation de l'activité réseau LAN, WLAN, Ethernet 10/100, alimentation (main/aux)
Alimentation	Alimentation double entrée de +9VDC à +75VDC sur connecteur étanche M12 5 points, POE IEEE 802.3af sur modèle /NP
Consommation	7 Watts typique
Dimensions & poids	Boîtier en fonte d'aluminium IP66 (L : 80 x l : 175 x h : 57 mm) anti-chocs et anti-vibrations, 820 g avec les antennes
Normes	MIL-STD-810F méthodes 514.5 & 516.5 (chocs & vibrations) EN 301489-17 & EN 61000-6-2 (CEM), étanchéité IP66, UTAC E2 (2004/104), EN 50155 (ferroviaire), EN 60945 (marine)
Environnement	Température de fonctionnement : -25°C à +70°C (HR 0-95%), stockage : -40°C à +80°C

Références à commander

WLg-ABOARD/N	Point d'accès WiFi, Bridge Ethernet 2 ports et répéteur WDS (WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h), alimentation redondante +9VDC à +75VDC, livré avec 2 antennes 2 dBi omnidirectionnelles bi bandes (2.4 / 5 Ghz), un jeu de câbles de 2 mètres (M12 vers RJ45 et M12 vers fils nus)
WLg-ABOARD/NP	Idem ci-dessus avec option POE IEEE 802.3af
WLg-RF400MW	Option radio forte puissance (26 dBm) soit 400 mW
WLg-ANT-LSP-N	Protection foudre antenne type N 50 Ohms 5 KA (0-6 GHz)

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