

# 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
- Boîtier fonte d'aluminium IP 66 anti-chocs & anti-vibrations

## WLg-ABOARD/N

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.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

<b>Liaison Ethernet</b>	2 ports Ethernet 10/100 auto détection, connecteurs Ethernet M12 étanches 4 points codage D, "plug & play" mode "auto MDI/MDIX cross-over"
<b>Réseau WiFi</b>	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)
<b>Vitesse liaison radio</b>	Jusqu'à 108 Mbps (mode super AG)
<b>Canaux</b>	13 canaux (modes b/g), 8 canaux (mode a), 11 canaux (mode h)
<b>Puissance émise</b>	Emetteur +20 dBm (TPC), +26 dBm en option (WLg-RF400MW)
<b>Sensibilité</b>	Récepteur -92 dBm en IEEE 802.11 a/g et -95 dBm en IEEE 802.11b
<b>Antenne</b>	2 antennes 2 dBi 2.4 / 5 Ghz, connecteurs Type N
<b>Type de modulation</b>	OFDM : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM et DSSS : DBPSK, DQPSK, CCK
<b>Sécurité</b>	WEP 64/128 bits, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.11X (RADIUS) « authenticator », filtrage des adresses MAC, contrôle de l'émission « broadcast » du SSID
<b>Modes</b>	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 et AD-HOC
<b>Administration</b>	Configuration aisée au travers d'une page HTML et à partir de n'importe quel navigateur Internet (Internet explorer, Netscape, Mozilla, ...) Agent SNMP
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
<b>Signalisation</b>	DELs de signalisation de l'activité réseau LAN, WLAN, Ethernet 10/100, alimentation (principale / secours)
<b>Alimentation</b>	Alimentation double entrée de +9VDC à +75VDC sur connecteur étanche M12 5 points
<b>Consommation</b>	7 Watts typique
<b>Dimensions &amp; poids</b>	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
<b>Normes</b>	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)
<b>Environnement</b>	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-RF400MW	Option radio forte puissance (26 dBm) soit 400 mW

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.