

## **Module complet AP, Bridge, répéteur (WDS) sans fil WiFi pour marché OEM**

ACKSYS actualise son offre de solutions radio WiFi OEM en introduisant le WLg-LINK-OEM.

S'appuyant sur la norme IEEE 802.11 a/b/g/h et Super AG (Ethernet sans fil 2.4 GHz, 5 & 5.4 Ghz, jusqu'à 108 Mbps), ce module permet de connecter tout équipement Ethernet au réseau sans fil.

Il supporte les modes point d'accès, pont Ethernet WiFi, point d'accès client et également le mode AD-HOC pour un fonctionnement sans point d'accès (connexion sans câble entre plusieurs équipements Ethernet).

La liaison radio est sécurisée grâce aux accès protégés WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.11x/RADIUS, la portée nominale du module est de 300 m en champ libre pour une puissance en émission de +20 dBm et de -90 dBm en réception.

De taille extrêmement réduite (L : 89 x l : 51 x h : 20 mm), ce module s'intègre dans tout équipement pourvu d'une interface Ethernet RJ45 10/100 Base TX ou TTL, lui ouvrant dès lors l'accès à l'univers du sans fil.



Il s'alimente depuis une source de tension continue +3.3VDC ou +5VDC pour une consommation typique de 3.5W, un mode faible consommation permet son intégration dans des équipements alimentés sur batterie, la connexion des signaux Ethernet et de l'alimentation se fait au travers d'un connecteur HE10.

Des DELs de signalisation indiquent l'activité du réseau Ethernet et du réseau radio WLAN.

Grâce à son interface WEB intégrée, la configuration se fait très facilement à l'aide du navigateur Internet déjà installé sur votre machine (Windows, Linux ...). Le module ne nécessite aucun logiciel supplémentaire au niveau de l'équipement à connecter (pas de pilote de périphérique).

Les industriels (terminaux points de vente, instrumentation médicale, automatismes, systèmes de sécurité et de surveillance ...) peuvent désormais s'appuyer sur cette technologie pour bâtir des applications réseau sans fil pour s'affranchir des toutes les contraintes liées au câblage.