

## Convertisseur WLAN <> Série "CSW-M85"

Économique, simple à mettre en œuvre et de petites dimensions, ce module "OEM" vous permettra d'ajouter une connexion sans fil WLAN à votre micro-contrôleur en quelques minutes sans connaissance particulière. Réagissant à la manière d'un convertisseur "WLAN <> Série", le module générera et convertira les données qui lui seront envoyées sur son port série (niveau logique 3,3 V) en un "format" TCP/IP, tout en les envoyant par radio vers le réseau local WLAN.



A l'inverse, toutes les informations en provenance du réseau radio seront restituées sur le port série de la carte. Équipé d'un transceiver radio WLAN au standard s 802.11 b/g/n associé à une **antenne "Chip" intégrée**, le module "CSW-M85" dispose également d'un mini connecteur u.FL vous permettant de lui adjoindre si nécessaire une **antenne déportée** optionnelle (voir en bas de page).



Le module "CSW-M85" dispose de nombreux utilitaires de configuration et de test ainsi qu'un driver permettant de l'utiliser de façon "transparente" comme un port série virtuel côté PC (sous environnement Windows™).

Le module "CSW-M85" peut être utilisé en configuration "Infrastructure" ou "AD-HOC".

### Caractéristiques de base

Processeur	ARM7
Mémoire	ROM: 512K - RAM: 96K
Transceiver radio WLAN	Modèle IEEE 802.11 b/g/n
Gestion réseau	Infrastructure et Ad_hoc
Port série	UART / Niveau logique 3,3 V (jusqu'à 230400 bps)
WLAN	Wep, WPA-PSK(TKIP), WPA2-PSK (AES)

Fonctions

Configuration, contrôle

Alimentation

Restriction Acces: filtrage adresse IP et MAC, mot de passe  
DHCP, PPPoE, DNS, DDNS, TCP, UDP,  
Telnet, Utilitaire "ezManger", Commandes AT  
+5 Vcc

