

MATLOG

Votre spécialiste systèmes embarqués

REPRESENTE :



XBEE –INT-RS232



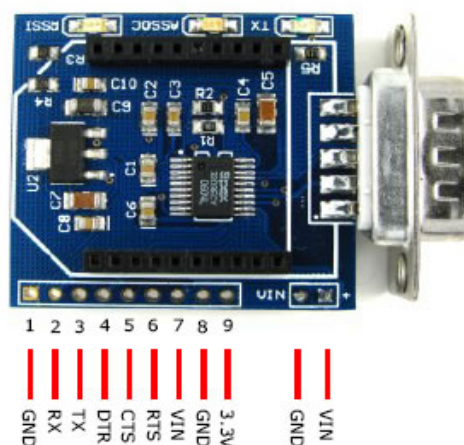
Carte interface RS232 pour module XBee

Le module XBEE-INT-RS232 peut être connecté à un périphérique de communication comme un modem, ou à tout autre équipement détenant un connecteur série normalisé DB9 femelle. Grâce à l'utilisation de cette carte interface intégrée entre un PC et un module de communication XBee, vous transformerez toutes vos liaisons câblées en une connexion "wireless" avec une vitesse maximale de 115Kbaud et distance possible jusqu'à 1,2 km.

La carte est compatible avec tous les modules XBee 2.4GHZ et 868MHZ de la série 1 ou de la série 2, en versions standard ou PRO. Ainsi en quelques instants vous pouvez créer votre réseau de communication fiable, sécurisé et simple d'utilisation. Les modules XBee, montés sur support, peuvent être inter changés sans précaution particulière.

Trois LEDs reportent l'activité de transmission (TX), la puissance du signal (RSSI), et une troisième LED montre l'état associé sur le réseau (ASSOCIATE LED). Il est possible de modifier le rôle de chaque LED dans le firmware Xbee. Le connecteur latéral (9 points) est utilisé pour la programmation du Xbee ou pour l'alimentation de périphériques nécessitant une source externe de 3,3 VDC.

La carte XBEE-INT-RS232 peut également être utilisée comme convertisseur série niveau TTL 3,3VDC.



Caractéristiques principales :

- Surveillance de l'activité du module via les LEDs "TX", "RSSI" et "ASSOCIATE"
- Mode "handshaking" (poignée de main) supporté
- Le mode faible consommation de l'interface se déclenche dès que le Xbee est en veille
- Le connecteur latéral DB9 est utilisé pour la programmation Xbee ou pour l'alimentation de périphériques nécessitant une source externe de 3,3 VDC.

Spécificités Techniques

- ↳ Supporte toutes les familles de modules XBee
- ↳ Sortie 3,3VDC pouvant délivrer la puissance disponible à partir du module XBee accueilli
- ↳ Alimentation VIN entre 4VDC et 8VDC
- ↳ Dimensions compactes : 33 mm x 48 mm x 13mm (sans module XBee)

MATLOG
Votre spécialiste systèmes embarqués

MATLOG

Espace Performance – Bâtiment Hermès
4 rue de la Chambre aux deniers
49000 ANGERS

+33 (0)2 41 48 79 50
+33 (0)2 41 48 70 36
contact@matlog.com
www.matlog.com