

Carte de développement Xbee XBIB-CU-TH

Code : 36795

Digi

Carte de développement pour module Xbee (non inclus) de DIGI avec connecteur USB Type-C pour l'alimentation et la programmation. Cette platine donne un accès total aux E/S du module Xbee installé dans le support.

83,00 €_{HT}

99,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Carte de développement pour module Xbee (non inclus) de DIGI avec connecteur USB Type-C pour l'alimentation et la programmation (cordon USB Type-C inclus).

Cette platine donne un accès total aux E/S du module Xbee installé dans le support. Elle permet également sa configuration et sa programmation. Ces E/S permettent notamment de raccorder le module GPS [XBIB-C-GPS](#).

La configuration du module Xbee s'effectue via le port USB Type-C avec le logiciel XCTU disponible pour Windows, MacOS et Linux, voir [téléchargements DIGI](#).

Cette carte et le module Xbee peuvent être alimentés via un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus) ou via le connecteur USB Type-C.

Un connecteur Grove permet le raccordement de modules compatibles via le bus I2C. Vérifier la compatibilité des modules.

Un capteur de température HDC1080 accessible en I2C permet la mesure de la température ambiante.

Remarques:

- **Le port micro-USB B est uniquement disponible pour la programmation avancée des Xbee série 3. L'utilisation avec une autre série Xbee entraînerait la destruction du module.**
- **Les dip-switches associés permettent l'accès au bus I2C via la carte de développement. Il est impératif de ne pas connecter de cordon micro-USB si les switches sont en mode I2C (vers la droite).**

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 5 Vcc via USB Type-C (cordon inclus)
 - 3,7 Vcc via accu LiPo sur connecteur JST (accu non inclus)
- Port micro-USB pour la programmation des modules Xbee 3 uniquement.
- Port Grove I2C
- LEDs d'indication
- Bouton-poussoir utilisateur
- Bouton-poussoir reset

Référence DIGI: [XBIB-CU-TH](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Téléchargements DIGI](#) (XCTU)
- [Fiche technique HDC1080](#)