

Carte Wio Node 102110057

Code : 34450

Seed Studio

Cette carte de petite taille Wio Node de Seeedstudio permet de connecter à internet un grand nombre de modules Grove via deux connecteurs. Ce module peut se gérer via une application Android ou iOS.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte miniature Wio Node de Seeedstudio permet de connecter à internet un grand nombre de modules Grove via deux connecteurs. Ce module peut se gérer via une application [Android](#) ou [iOS](#). ([Vidéo de démo](#)).

Le Wio Node est basé sur un microcontrôleur WiFi ESP8266 supportant les protocoles 802.11b/g/n et les sécurités WEP/TKIP/AES. L'envoi du programme se fait via une liaison sans fil par le smartphone ou la tablette. Cette carte comporte un connecteur JST permettant le branchement d'un accumulateur LiPo, rechargeable via USB.

Applications: domotique, jeux, objets connectés, etc...

Remarques:

- l'utilisation de cette carte nécessite la création d'un compte Wio Link via l'application Android ou iOS.
- **la carte est livrée sans le cordon micro-USB.**

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 5 Vcc via USB (cordon inclus)
 - 3,4 à 4,2 Vcc via accu LiPo
- Microcontrôleur: ESP8266
- Mémoire flash: 4 MB
- Wifi: 802.11 b/g/n
- Chiffrements Wifi: WEP/TKIP/AES
- Consommation maxi: 1000 mA
- Courant de charge: 500 mA
- Courant de sortie par E/S: 12 mA
- 2 connecteurs Grove:
 - 2 x interfaces I2C
 - 1 x interface UART
 - 1 x interface analogique
 - 2 x interfaces digitales
- 1 port micro-USB
- 1 connecteur JST pour batterie LiPo
- Boutons:
 - 1 bouton reset
 - 1 bouton de configuration
- Dimensions: 28 x 28 mm

Référence Seeedstudio: [102110057](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Application Android](#)
- [Application iOS](#)