

Shield Grove XIAO 103020312

Code : 36946

Seed Studio

Ce Grove Shield de Seedstudio est une carte d'interface prévue pour raccorder facilement, rapidement et sans souder les capteurs et actionneurs Grove de Seedstudio sur une carte XIAO.

4,12 €_{HT}

4,95 €_{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce Grove Shield de Seedstudio est une carte d'interface prévue pour raccorder facilement, rapidement et sans souder les capteurs et actionneurs Grove de Seedstudio sur une carte XIAO (non incluse).

- **Connectique:** il est équipé de 8 connecteurs 4 broches Grove comprenant 8 entrées analogiques, 8 entrées-sorties logiques, 2 accès au bus I2C et 1 interface UART (voir photo n°2).
- **Circuit de charge:** ce shield permet l'ajout d'une batterie LiPo 3,7 Vcc/800 mA maxi à vos projets XIAO ([batterie non incluse](#)). Cette batterie doit être soudée à l'emplacement prévu et est gérée grâce au circuit de charge intégré.

La charge s'effectue via le connecteur USB Type-C du microcontrôleur XIAO et une LED permet de connaître son statut.

- **Dimensions:** un bloc de 4 connecteurs Grove détachable permet une réduction de la taille de ce shield (de 58 x 25 mm à 39 x 25 mm). Un fois ce bloc détaché, celui-ci est inutilisable et ne peut être rattaché.
- **Remarque:** ce shield propose également une interface SPI autorisant l'ajout d'une mémoire FLASH compatible. Cette utilisation est réservée à un public averti.

Brochage des connecteurs: GND - Vcc - signal 2 - signal 1

Applications: projets portables XIAO, prototypage rapide, test de modules Grove, etc.

Caractéristiques:

- Connecteurs: 8 x 4 broches Grove
- Connecteurs LiPo 3,7 Vcc sur pastilles à souder
- Compatibilité chargeur: LiPo 3,7 Vcc/800 mA
- Courant de charge: 400 mA
- LED d'indication de charge
- Interface SPI pour mémoire FLASH SPI
- Dimensions:
 - 58 x 25 mm avec 8 connecteurs Grove ou
 - 39 x 25 mm avec 4 connecteurs Grove
- Température de service: -40 à 85 °C

Référence Seeedstudio: [103020312](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)