

# Carte d'expansion XIAO 103030356

Code : 37067

Seed Studio

---

Platine d'expansion ajoutant un afficheur OLED et plusieurs fonctionnalités à votre carte Seeeduino XIAO. Cette carte permet d'effectuer un prototypage rapide autour de la XIAO.

16,92 €<sub>HT</sub>

**20,30 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module d'interface pour carte XIAO (non incluse) permettant le raccordement de modules et capteurs compatibles Grove de Seeedstudio. Avec ses nombreux modules et capteurs, vous pouvez explorer les possibilités infinies de Seeeduino XIAO.

Seeeduino XIAO est devenu l'un des produits les plus populaires de la série Seeeduino. Sa petite taille, son design, son puissant processeur SAMD21, ses nombreuses interfaces GPIO et son faible coût en font un microcontrôleur idéal pour la réalisation de nombreux projets.

Cette carte ajoute un afficheur OLED 0,96", un connecteur JST pour accu LiPo 3,7 Vcc avec circuit de charge 460 mA et Leds d'indication, un lecteur de carte micro-SD (carte non incluse) et un module RTC.

Seeedstudio propose un guide d'utilisation avec exemples de codes Arduino® et CircuitPython, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - 5 Vcc via le port USB Type de la carte XIAO
  - 3,7 Vcc via un accu LiPo sur connecteur JST (non inclus)
- Connecteurs Grove:
  - 2 x I2C
  - 1 x UART
  - 1 x analogique/digital (A0 et D0)
- Connecteur 3 broches pour servomoteur ou capteur (5 Vcc)
- Bouton reset
- Bouton programmable
- Buzzer
- Broches SWD
- Module RTC PCF8563T/5 avec support de pile ([CR1220 non incluse](#))
- Dimensions: 58 x 42,5 mm

Référence Seeedstudio: [103030356](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Librairie U8G2](#) pour afficheur OLED
- [Librairie PCF8563](#) (RTC)