

Module 9 DoF MPU9250 Grove 101020080

Code : 34108

Seeed Studio

Ce module accéléromètre, gyroscope et boussole 9 DOF hautes performances et faible consommation compatible Grove, est basé sur le circuit MPU9250.

11,83 €_{HT}

14,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module accéléromètre, gyroscope et boussole 9 DOF hautes performances et faible consommation compatible Grove, est basé sur le circuit MPU9250 et communique avec un microcontrôleur via un port I2C.

Il se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Caractéristiques:

- Interface: compatible Grove
- Sorties: axes X, Y et Z
- Plage de mesure:
 - accéléromètre: ± 2 g / ± 4 g / ± 8 g et ± 16 g (sélectionnable)
 - gyroscope: ± 250 °/sec; ± 500 °/sec; ± 1000 °/sec et ± 2000 °/sec (sélectionnable)
 - magnétomètre: ± 4800 μ T
- Résolution: 16 bits
- Interface: I2C (400 kHz)
- Dimensions: 40 x 20 x 7 mm
- Non compatible avec Tinker Kit

Référence Seeedstudio: [101020080](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)

