

Module IMU 10 DOF V2.0 Grove 101020252

Code : 34720

Seeed Studio

Ce module Grove est basé sur un MPU9250 et un BMP280 et combine un gyroscope 3 axes, un accéléromètre 3 axes, un magnétomètre 3 axes et un baromètre.

Référence arrêtée.

Peut être remplacé par [35959](#) + [34560](#)

21,38 €_{HT}

25,65 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Grove est basé sur un MPU9250 et un BMP280 et combine un gyroscope 3 axes, un accéléromètre 3 axes, un magnétomètre 3 axes et un baromètre. Il peut communiquer avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

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

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Consommation: 6 mA
- Plages de mesures:
 - gyroscope: ± 250 , ± 500 , ± 1000 et ± 2000 dps
 - accéléromètre: ± 2 g, ± 4 g, ± 8 g et ± 16 g
 - boussole: ± 4800 μ T
 - pression: 300 à 1100 hPa
- Protocole: I2C
- Température de service: -40 à +85 °C
- Dimensions: 20 x 40 mm
- Poids: 3 g
- Version: 2.0

Référence Seeedstudio: [101020252](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)