

Modules 6 DoF MPU6050 SEN- 11028

Code : 32109

Sparkfun

Ce module 6 DoF basé sur un MPU6050 combine un accéléromètre 3 axes et un gyroscope 3 axes avec un circuit DMP™ (Digital Motion Processor™). **Ce module est soumis à des restrictions et ne peut pas être exporté.**

22,08 €_{HT}

26,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module 6 DoF (degrés de liberté) basé sur un MPU6050 combine un accéléromètre 3 axes et un gyroscope 3 axes avec un circuit DMP™ (Digital Motion Processor™).

Ce circuit DMP™ permet de résoudre les problèmes d'alignement sans rencontrer les erreurs générées par les composants discrets.

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,3 à 3,4 Vcc
- Consommation: 3,9 mA maxi
- Accéléromètre:
 - plages de mesure: ± 2 g - ± 4 g - ± 8 g - ± 16 g
 - tolérance de calibration: $\pm 3\%$
- Gyroscope:
 - plages de mesure: $\pm 250/500/1000/2000$ °/s
 - tolérance de calibration: $\pm 3\%$
- Interface I2C
- Capteur de température intégré
- Température de service: -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$
- Dimensions: 25 x 16 mm

Référence Sparkfun: [SEN-11028](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ce module est soumis à des restrictions et ne peut pas être exporté.

Ressources

- [Fiche technique](#)