

Notice produit

Capteur d'accélération et d'orientation à 3 axes - GY-521 MPU-6050



Module MPU6050 économique combinant un capteur d'accélération et un capteur d'orientation dans une seule puce.

Grâce à un gyroscope à 3 axes et un capteur d'accélération à 3 axes, 6 degrés de liberté (DOF) peuvent être détectés simultanément.

Un régulateur de tension Low-Drop est intégré sur le module. Le module est lu via un bus I2C, qui peut être facilement connecté, par exemple à un Arduino ou un Raspberry Pi.

Le module possède 2 trous pour une fixation sécurisée. Les 8 broches de connexion sont disposées comme suit :

1. VCC
2. GND
3. SCL
4. SDA
5. XDA
6. XCL
7. ADO
8. INT

Détails

- Puce : MPU-6050
- Convertisseur AD 16 bits
- Plage du capteur d'accélération : ± 2 , ± 4 , ± 8 , $\pm 16g$
- Plage du gyroscope : ± 250 , 500 , 1000 , 2000 °/s
- Plage de tension : $3,3V$ - $5V$ (LDO sur le module)
- Espacement des broches : $2,54$ mm

Contenu de la livraison

- 1 x Module GY-521 avec MPU-6050 entièrement assemblé
- 1 x Barrette de connecteurs à souder si nécessaire.

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de position
-----------------	---------------------

Poids

3 g

EAN

4251102664799