

Module GPS Gravity TEL0157

Code : 38268

DFRobot

Module de géolocalisation GNSS Gravity à connecter en I2C ou UART à une carte compatible Arduino, ESP32 ou Raspberry Pi.

17,92 €_{HT}

21,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module de géolocalisation GNSS Gravity à connecter en I2C ou UART à une carte compatible Arduino, ESP32 ou Raspberry Pi.

Ce module prend en charge le système multi-satellite et fournit des données de haute précision, à grande vitesse telles que la longitude, la latitude, l'heure et l'altitude.

Programmation et communication :

DFRobot met à disposition une librairie et des exemples de programmes pour l'IDE Arduino uniquement, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Ce module se raccorde sur une interface I2C ou UART d'un microcontrôleur compatible Arduino, ESP32, Raspberry Pi ou directement sur les [shields d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Exemple d'application :

Positionnement de véhicule, suivi d'articles, stations météorologiques et positionnement en extérieur.

Contenu :

- 1 x module GNSS GPS Gravity
- 1 x antenne GPS
- 1 x cordon Gravity

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation : 40 mA
- Interfaces : I2C ou UART
- Précision : 2 m
- Durées de démarrage:
 - à froid : 30 s
 - à chaud : 2 s
- Dimensions : 27 x 37 mm

Référence DFRobot : [TEL0157](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique Quectel L76](#)
- [Dimensions](#)
- [Schéma](#)