

Module GPS Grove 109020022

Code : 36841

Seed Studio

Module GPS économique, à liaison série, basé sur un Air530, compatible Grove et permettant de connaître votre position en temps réel.

11,42 €_{HT}

13,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module GPS économique basé sur un Air530 compatible Grove permettant de connaître votre position en temps réel. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison série.

Il se raccorde sur un connecteur UART du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Ce module comporte un circuit RTC permettant la sauvegarde de l'heure et de la date. L'utilisation de ce circuit nécessite une pile [CR1220](#) (non incluse).

Un exemple de programme est disponible dans le [guide d'utilisation](#) de Seeedstudio.

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

Applications: tracker GPS, navigation GPS, mesure de distance, drone, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 60 mA maxi
- Interface: UART
- Sensibilité:
 - au démarrage: -160 dBm
 - sortie de veille: -162 dBm
 - acquisition: -166 dBm
- Précision:
 - distance: 2,5 m
 - vitesse: 0,1 m/s
- Dimensions interface GPS: 40 x 20 mm
- Compatible: GPS, Beidou, Glonass, Galileo, QZS, SBAS
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2
- Température de service: -35 à 85 °C

Référence Seeedstudio: [109020022](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique AIR530](#)