

Shield GPS/GPRS/GSM Fona ADA2636

Code : 35041

Adafruit

Shield GPS/GPRS/GSM Fona d'Adafruit basé sur le module SIM808 de SimCom équipé d'un module GPS, d'un connecteur JST avec chargeur LiPo, d'un support pour carte SIM et compatible avec les commandes AT.

49,88 €_{HT}

59,85 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield GPS/GPRS/GSM Fona d'Adafruit basé sur le module SIM808 de SimCom. Ce shield dispose d'une interface mobile sur le réseau 2G compatible avec les SMS, l'échange de données (GPRS), la communication audio (GSM, nécessite l'ajout d'un micro, d'un haut parleur ou d'écouteurs).

Ce module est équipé d'un module GPS basé sur un MT3336, d'un connecteur JST avec chargeur LiPo, d'un support pour carte SIM et est compatible avec les commandes AT.

Remarques:

- **nécessite un accu LiPo 3,7 V/500 mAh mini (non inclus) pour l'alimentation du module. Un circuit de charge est intégré au module (recharge via le port USB).**
- **contrairement aux autres cartes Arduino, les entrées/sorties fonctionnent sous 3,3 V. Une tension supérieure endommagerait la carte.**
- **pour une utilisation audio, ce shield nécessite un haut-parleur de 32 ohms avec un micro à électret ou des écouteurs + micro (type kit main libre d'iPhone ou de smartphone Android).**

Caractéristiques générales:

- alimentation:
 - via la carte Arduino (non incluse)
 - via un accu LiPo 3,7 Vcc
- GPRS (TCP/IP, HTTP)
- quadri-bande: 850/900/1800/1900 MHz
- module GPS: MT3337
- chargeur LiPo intégré avec led de statut
- connecteur JST 2 broches pour accus LiPo
- connecteur jack pour écouteurs avec micro (type kit main libre)
- compatible haut-parleur 32Ω et micro à électret
- connecteur NFL pour antenne externe (GPS ou GSM)
- bouton reset
- leds d'indications

Caractéristiques GPS MT3337:

Canaux:

- 66 canaux de recherches
- 22 canaux de suivi

Précision: 2,5 mètres

Sensibilité: -165 dBm

Livré avec connecteurs droits à souder soi-même.

Dimensions: 51 x 23 x 8 mm

Poids: 8 g

Référence Adafruit: [2636](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)