

Module HAT GSM, GPRS et Bluetooth 16157

Code : 38558

Waveshare

Module HAT basé sur un modem SIM800C qui ajoute des interfaces GSM (2G), GPRS et Bluetooth à une carte Raspberry Pi, Jetson Nano, compatible Arduino ou à un ordinateur.

19,92 €_{HT}

23,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le module HAT, basé sur un modem SIM800C, ajoute des interfaces GSM (2G), GPRS et Bluetooth à une carte Raspberry Pi ou Jetson Nano (non incluses).

Cet HAT faible consommation vous permet :

- d'envoyer des SMS et des emails
- de connecter votre projet à internet
- de transférer des données en Bluetooth

Programmation et communication :

Il communique via le GPIO de la carte Raspberry ou Jetson Nano. Un guide d'utilisation avec des exemples de programmes Python est disponible en [fiche technique](#).

Il dispose également d'une sortie UART pour une utilisation avec une carte Arduino ou un ordinateur (nécessite un convertisseur USB-série non inclus, voir [GT1125](#))

Connectique :

Les E/S UART sont accessibles sur des broches mâles au pas de 2,54 mm.

Contenu :

- 1 x HAT SIM800C
- 1 x antenne SMA mâle GSM/GPRS
- 1 x antenne uFL Bluetooth
- 1 x cordon micro-USB
- 1 x jeu de vis et d'entretoises

Remarque :

Nécessite une carte SIM 2G, voir avec votre opérateur mobile.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 5 Vcc via un port micro-USB (cordon inclus)
 - 5 Vcc sur broche mâle prévue
- Interfaces :
 - GSM : 850/900/1800/1900 MHz
 - GPRS
 - Bluetooth 3.0 + EDR
- Interface : UART
- Lecteur de carte SIM (carte non incluse)
- Connecteur SMA femelle pour antenne
- Connecteur uFL pour antenne Bluetooth
- Bouton-poussoir d'alimentation
- Dimensions : 65 x 30,5 mm

Référence Waveshare : [16157](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)