

Module PiTalk 4G IoT HAT SKU25985

Code : 38165

SB Components

Ce module PiTalk est un HAT ajoutant une interface cellulaire 4G à votre Raspberry Pi, idéale pour les projets IoT.

133,25 €_{HT}

159,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce module PiTalk est un HAT qui ajoute une interface cellulaire 4G à votre carte Raspberry Pi, idéale pour les projets IoT.

PiTalk prend en charge des débits jusqu'à 150 Mbps en liaison descendante et 50 Mbps en liaison montante.

Principales fonctions :

- connexion à internet
- émettre et recevoir des appels
- envoyer et recevoir des SMS
- connexion à un haut-parleur et à un microphone
- géolocalisation GNSS (nécessite une antenne avec adaptateur uFL, voir article conseillés)

Le PiTalk est également utilisable avec un ordinateur sous Windows en le connectant via son port USB Type-C (cordon non inclus). La connexion 4G permet un accès à internet.

Programmation et communication :

Un guide d'utilisation [disponible sur le Github](#) du fabricant facilite la mise en fonctionnement de cet HAT.

Connectique :

Ce module s'alimente et communique en UART via le port GPIO de la carte Raspberry Pi.

Un casque audio stéréo avec micro peut être connecté à l'embase Jack 3,5 mm.

Contenu :

- 1 x module HAT PiTalk 4G
- 1 x antenne 4G SMA mâle
- 1 x jeu de vis et d'entretoises

Remarque :

Nécessite l'utilisation d'une carte nano-SIM 4G, voir avec votre opérateur mobile.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port GPIO
- Circuit Quectel EG25-G LTE Cat 4 :
 - compatible 3G et 4G LTE
 - débits : 150 Mbps en down et 50 Mbps en up
 - fréquences 4G LTE-FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13
 - fréquences 4G LTE-FDD : B18, B19, B20, B25, B26, B28, B38, B39, B40 et B41
 - fréquences 3G WCDMA : B1, B2, B4, B5, B6, B8 et B19
 - fréquences 2G : B2, B3, G5 et B8
- Support GNSS : GPS, Galileo, Baidu, GLONASS et QZSS
- Support pour carte nano-SIM
- Connecteur Jack pour écouteurs et micro (4 broches)
- Interface USB Type-C
- Bouton-poussoir marche-arrêt
- LEDs :
 - réseau
 - état
 - alimentation
- Connecteurs :
 - SMA femelle : pour antenne 4G incluse
 - uFL : pour antenne GPS (non incluse)
 - uFL : pour antenne 4G (non incluse)
- Compatibilité :
 - Raspberry Pi Zero, Zero W et Zero 2
 - Raspberry Pi Model A
 - Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Température de service : - 40 à 85 °C
- Dimensions : 65 x 58 mm

Référence SB Components : PiTalk - 4G IoT HAT [SKU25985](#)

Ressources

- [Depôt Github](#) (avec exemples de programmes)
- [Dimensions](#)
- [Schéma](#)