

# Dongle USB PiTalk 4G SKU25992

Code : 38157

SB Components

Dongle USB PiTalk basé sur un circuit Quectel EG25-G prévu pour connecter une carte Raspberry Pi ou un ordinateur au réseau mobile 4G : internet, appels, SMS et interface pour antenne GPS.

118,75 €<sub>HT</sub>

**142,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Dongle USB PiTalk basé sur un circuit Quectel EG25-G prévu pour connecter une carte Raspberry Pi ou un ordinateur au réseau mobile 4G.

Une interface UART permet également d'utiliser ce module avec un microcontrôleur compatible Arduino ou STM32.

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)

Ce dongle est idéal pour la réalisation de projets connectés autonomes sans couverture WiFi.

### Programmation et communication :

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

### Connectique :

L'antenne 4G incluse se connecte sur l'embase SMA du PiTalk et la carte Nano-SIM (non incluse) s'insère dans le support prévu.

Le PiTalk est également utilisable via un port USB Type-C (cordon non inclus).

### Contenu :

- 1 x Dongle USB PiTalk 4G
- 1 x antenne 4G SMA mâle

### Remarque :

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

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port GPIO
- Modem 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 (non incluse)
- Connecteur Jack pour écouteurs et micro (4 broches)
- Interfaces :
  - USB Type-A
  - USB Type-C
  - UART sur pastilles à souder
- 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 Dongle [SKU25992](#)

## Ressources

- [Ressources en ligne](#)
- [Driver pour Windows](#)
- [Fiche technique Quectel EG25-G](#)
- [Schéma](#)