

Module HAT LoRa 868 MHz SKU22571

Code : 37627

SB Components

Module HAT prévu pour connecter votre carte Raspberry Pi à un réseau sans fil LoRa. Deux HATs LoRa peuvent communiquer via une configuration simple et sans passerelle.

29,92 €_{HT}

35,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT prévu pour connecter votre carte Raspberry Pi à un réseau sans fil LoRa. Cette extension est idéale pour la réalisation d'un projet IoT.

La communication entre deux HATs LoRa est possible en sélectionnant le mode de fonctionnement via des cavaliers.

Le réseau sans fil LoRa à très faible consommation peut émettre et recevoir de petits paquets de données sur des portées pouvant atteindre les 5 km.

Programmation et communication :

SB Components propose un guide d'utilisation avec plusieurs exemples de programmes, voir [fiche technique](#).

Une interface micro-USB rend possible l'utilisation de ce module sur un ordinateur (cordon micro-USB à prévoir).

Connectique :

Cet HAT s'enfiche dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi et communique via une liaison UART.

Contenu :

- 1 x HAT LoRa pour Raspberry Pi
- 1 x antenne 868 MHz

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vc
- Interface LoRa 868 MHz
- Portée : 5 km maxi
- Puissance d'émission : 22 dBm maxi
- Interface : UART
- Dimensions: 65 x 56 mm

Référence SB Components : Lora HAT 868 MHz [SKU22571](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Github](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)