

HAT concentrateur LoRa PG1302

Code : 38252

Dragino

Module concentrateur HAT basé sur un circuit émetteur-récepteur LoRa PG1302 compatible avec le protocole LoRaWAN prévu pour être utilisé avec une carte Raspberry Pi.

112,50 €_{HT}

135,00 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module concentrateur HAT basé sur un circuit émetteur-récepteur LoRa PG1302 compatible avec le protocole LoRaWAN prévu pour être utilisé avec une carte Raspberry Pi.

Le PG1302 est conçu pour la réalisation d'un réseau LoRaWAN avec un grand nombre de modules LoRa.

Programmation et communication :

Dragino met à disposition un système d'exploitation personnalisé pour les cartes Raspberry Pi, Tinkerboard et Orange Pi.

Un guide d'utilisation complet est disponible [en ligne](#).

Connectique :

Cet HAT s'enfiche dans le port GPIO d'une carte Raspberry Pi.

Contenu :

- 1 x HAT émetteur et récepteur LoRaWAN PG1302
- 1 x antenne LoRa 868 MHz avec adaptateur uFL

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via la carte Raspberry Pi
- Consommation :
 - en émission : < 9 mA
 - en transmission : 108 mA maxi
- Circuit LoRa : PG1302
- Fréquence : 868 MHz
- Interface : SPI
- Sensibilité : -148 dBm
- Connecteur RP-SMA femelle pour antenne externe
- Compatibilité : Raspberry Pi 3B, 3B+ et 4B
- Humidité de service : 10 à 95 %RH
- Température de service : -40 à 80 °C
- Dimensions : 54 x 54 x 23 mm

Référence Dragino : [PG1302 LoRaWAN Concentrator](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)