

Module HAT RFID UHF Lite SKU26081

Code : 38156

SB Components

Module HAT prévu pour ajouter une interface RFID à une carte Raspberry Pi.

139,00 €_{HT}

166,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT prévu pour ajouter une interface RFID à une carte Raspberry Pi. Il est prévu pour lire et écrire sur des cartes ou badges RFID.

Grâce à sa technologie UHF, ce module est capable de capturer et de traiter les données des étiquettes RFID avec une vitesse et une précision élevées (jusqu'à 50 lectures/s).

Un écran OLED de 0,91" permet l'affichage d'informations. Un buzzer programmable notifie l'utilisateur en cas de lecture.

Programmation et communication :

Ce module communique via une interface UART.

Plusieurs exemples de scripts Python sont disponibles sur le [GitHub](#) du fabricant.

Connectique :

Cet HAT s'enfiche simplement dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi.

Exemple d'application :

Contrôle d'accès, échange de fichiers, suivi d'objets, etc.

Contenu :

- 1 x module HAT RFID
- 5 x autocollants RFID
- 2 x entretoises avec vis

Remarque :

Ce module est uniquement compatible avec les badges et cartes RFID 865,1 à 867,9 MHz.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc via le port GPIO
- Fréquence : 865,1 à 867,9 MHz
- Portée :
 - lecture : 100 à 150 cm
 - écriture : 10 à 30 cm
- Compatibilité : Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Capacité : 200 tags (EPC 96 bits)
- Puissance : 18 à 26 dBm
- Protocole : EPCglobal UHF Classe 1 Gen 2 et ISO 18000-6C
- Dimensions: 65 x 56 mm

Référence SB Components : UHF RFID Lite HAT [SKU26081](#)

Ressources

- [Dépôt Github](#)