

Module RFID U031-B

Code : 37884

M5stack

Module RFID basé sur un WS1850S compatible avec les badges et cartes 13.56 MHz. Ce module se connecte au bus I2C sur les microcontrôleurs Atom, M5 et StickC de M5Stack.

5,25 €_{HT}

6,30 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module RFID basé sur un WS1850S à connecter au bus I2C des microcontrôleurs Atom, M5 et StickC de M5Stack.

- **Fonctionnalités:** ce module permet la lecture et l'écriture sur des badges et cartes RFID 13.56 MHz.
Utilisez la technologie RFID pour réaliser une interaction bidirectionnelle sans contact, pour lire et vérifier les informations de cartes compatibles à proximité.
- **Programmation:** M5Stack propose une intégration de ce module au sein de son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).
Un [exemple de code](#) pour l'IDE Arduino® est également disponible.
- **Connectique:** les E/S sont accessibles sur 2 rangées de 5 broches mâles au pas de 2,54 mm.
- **Contenu:**
 - 1 module RFID2
 - 1 cordon 4 broches.
- **Remarques:**
 - ce module peut aussi être utilisé avec des microcontrôleurs compatibles Arduino® via, par exemple, le [Base Shield](#) de Seeedstudio ou équivalent.
 - des badges et cartes RFID compatibles sont disponibles séparément, voir articles conseillés.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x28
- Protocoles supportés: ISO/IEC 14443 type A et B
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Température de service: - 40 à 85 °C
- Dimensions: 48 x 24 x 8 mm
- Poids: 6 g

Référence M5Stack: RFID2 [U031-B](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [Fiche technique WS1850S](#)