

Module Grove NFC 13,56 MHz 113020006

Code : 32934

Seeed Studio

Le module NFC Grove est une carte d'interface compatible Arduino basée sur le circuit PN532 de NXP et est utilisée pour reconnaître des cartes ou badges RFID de type Mifare.

19,92 €_{HT}

23,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le module NFC Grove de Seeedstudio est une carte d'interface compatible Arduino basée sur le circuit PN532 de NXP et est utilisée pour reconnaître des cartes ou badges RFID de type Mifare.

Le NFC (Near Field Communication) est une technologie permettant d'établir une liaison sans contact à courte distance et est issue de la technologie RFID selon la norme ECMA-340 et ISO/IEC 18092.

La carte Arduino et le module NFC communiquent via le bus Uart (par défaut) ou I2C permettant de laisser libres les autres ports de la carte Arduino pour d'autres applications. L'antenne déportée facilite l'intégration du module dans un boîtier.

Ce module se raccorde sur le Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via le câble 4 conducteurs inclus.

Alimentation: 3,3 Vcc

Consommation: 83 mA maxi

Fréquence: 13,56 MHz

Antenne déportée

Portée de communication: 28 mm maxi

Interface Uart et I2C disponible (Uart par défaut)

Supporte les protocoles ISO14443 types A et B

Dimensions:

- module: 42 x 24 x 10 mm

- antenne: 28 x 30 mm

Référence fabricant: 113020006 (remplace 811011001)

Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Librairie NFC pour Arduino](#)