

# Shield NFC V2.0

## 113030001

Code : 31938

Seed Studio

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

24,96 €<sub>HT</sub>

**29,95 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le NFC Shield est une carte d'interface compatible Arduino basée sur le circuit PN532 de NXP et est utilisé 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 NFC Shield communiquent via le bus SPI 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.

Le NFC Shield s'utilise avec des cartes ou badges possédant un code unique. Applications: contrôle d'accès, identification, suivi de produits, etc.

Alimentation: 5 Vcc (3,7 à 5,5 Vcc)

Consommation: 150 mA maxi

Fréquence: 13,56 MHz

Antenne déportée

Connecteur pour le raccordement d'autres Shields

Portée de communication: 10 cm

Interface SPI disponible

Supporte les protocoles ISO14443 types A et B

Dimensions:

- module: 70 x 56 x 20 mm

- antenne: 28 x 30 mm

Référence fabricant: 113030001 (remplace SLD01097P)

## Ressources

- [Fiche technique](#)