

# Shield RFID et NFC WPSH211

Code : 36622

Velleman

Whadda

---

Shield compatible Arduino basé sur un circuit PN532 de NXP permettant la lecture et l'écriture de badges ou cartes RFID de type Mifare. Ce shield communique via une liaison I2C, SPI ou UART.

20,75 €<sub>HT</sub>

**24,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Shield compatible Arduino basé sur un circuit PN532 de NXP permettant la lecture et l'écriture de badges ou cartes RFID de type Mifare. Ce shield communique avec la carte Arduino via une liaison I2C, SPI ou UART.

Ce module comporte une antenne NFC intégrée et une antenne NFC externe raccordée via uFL. La sélection de l'antenne à utiliser se fait grâce à un cavalier.

Cette interface est livrée avec un badge porte-clé NFC utilisable en lecture et écriture.

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.

Un guide d'utilisation avec exemple de programme est disponible en [fiche technique](#) (uniquement en anglais).

**Applications:** contrôle d'accès, identification, suivi de produits, etc.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation:
  - en écriture: 150 mA
  - en lecture: 150 mA
  - en veille: 100 mA
- Fréquence: 13,56 MHz
- Portée: 2,5 cm
- Interface: SPI, I2C ou UART
- Compatibilité: badge ou carte ISO 14443 type A et B
- Dimensions: 69 x 54 x 24 mm
- Poids: 18 g

Référence Velleman: WPSH211  
(ancienne référence : VMA211)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)