

Module transceiver nRF24L01+

Code : 32123

Sparkfun

Ce transceiver basé sur un nRF24L01+ opère dans la bande 2,400 à 2,4835 GHz et convient pour les applications sans fil nécessitant une très faible consommation.

20,62 €_{HT}

24,75 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce transceiver basé sur un nRF24L01+ opère dans la bande 2,400 à 2,4835 GHz et convient pour les applications sans fil nécessitant une très faible consommation. Il suffit de raccorder ce module à un microcontrôleur pour communiquer via l'interface SPI.

Malgré la fréquence de 2,4 GHz, ce module n'est absolument pas compatible avec une connexion WiFi classique.

Alimentation: 3,3 à 7 Vcc
Régulateur 3,3 V intégré
Tension maxi des entrées: 5 Vcc
Connectique: Vcc, CE, CSN, SCK, MOSI, MISO, IRQ, GND
Antenne céramique 2,4 GHz intégrée
Portée annoncée: environ 100m
Température de service: -40°C à +85°C
Dimensions: 24 x 21 mm
Référence fabricant: [WRL-00691](#)
Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Site Nordic VLSI](#)
- [Fiche technique nRF24L01](#)
- [Tutoriel Nordic](#)
- [Exemple Mbed](#)
- [Exemple de code PIC](#)