

# Module RJ45 QwiicBus Endpoint COM-16988

Code : 37549

Sparkfun

---

Module QwiicBus Endpoint s'utilisant par paire prévu pour faire communiquer un module I2C Qwiic ou Stemma QT avec une carte compatible via un cordon RJ45.

11,42 €<sub>HT</sub>

**13,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module QwiicBus Endpoint s'utilisant par paire prévu pour faire communiquer un module I2C Qwiic ou Stemma QT avec une carte compatible via un cordon RJ45.

### Programmation et communication :

Sparkfun met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant exemples de câblages, voir [fiche technique](#).

### Connectique :

Ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Les modules Qwiic et Stemma QT comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

Le bus I2C est également accessible sur des pastilles femelles à souder (voir connecteur [MH100](#)).

### Application et exemple :

Création d'un réseau de capteurs dans votre maison, liaison sur une grande distance protégée contre les interférences électromagnétiques (moteur de voiture par exemple), etc.

### Remarques :

**Ce module s'utilise par paire, un QwiicBus connecté au module ou capteur et un second connecté au microcontrôleur.  
Un cordon RJ45 est à prévoir séparément, voir articles conseillés.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 2,3 à 5,5 Vcc
- Interface I2C :
  - sur connecteur Qwiic de Sparkfun ou Stemma QT d'Adafruit
  - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Fréquence I2C maxi : 1 MHz
- Distance maxi : 30 m
- Dimensions : 25,7 x 17,7 mm

Référence Sparkfun : [COM-16988](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Dimensions](#)
- [Fiche technique PCA9615](#)
- [Page Qwiic de Sparkfun](#)
- [GitHub](#)