

# Module Bus Pirate TOL-12942

Code : 34330

Sparkfun

Le Bus Pirate est un outil de dépannage qui communique entre un PC et un appareil embarqué avec les protocoles série les plus classiques tels que I2C, SPI et série asynchrone. **Ce module est soumis à des restrictions et ne peut pas être exporté.**

33,25 €<sub>HT</sub>

**39,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le Bus Pirate est un outil de dépannage qui communique entre un PC et un appareil embarqué avec les protocoles série les plus classiques tels que I2C, SPI et série asynchrone, le tout à des tensions de 0 à 5,5 Vcc. Ce produit vous facilite la tâche lorsque vous travaillez avec des composants nouveaux ou inconnus.

Travailler avec le Bus Pirate est simple et efficace: il suffit de taper les commandes sur un terminal installé sur votre PC et ces commandes seront interprétées par le Bus Pirate et envoyées via le protocole approprié. Le Bus interprétera également les données envoyées depuis votre appareil embarqué vers votre ordinateur.

Le bootloader installé sur le PIC vous permet de mettre rapidement le firmware à jour et de modifier la fonctionnalité de la carte. Le Bus se raccorde au PC via un cordon mini-USB (non inclus) et est reconnu comme un port COM virtuel.

Caractéristiques principales

Protocoles supportés:

- 1 Wire
- I2C
- SPI
- JTAG
- série asynchrone
- MIDI
- clavier PC
- HD44780 LCD

Tension: 0 à 5,5 Vcc

Fréquence de mesure: 1 Hz à 40 MHz

Fréquence PWM: 1 kHz à 4 MHz

Alimentations 3,3 et 5 Vcc intégrées

Analyseur logique 10 Hz à 1 MHz

Dimensions: 60 x 37 mm

Référence fabricant: [TOL-12942](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

**Ce module est soumis à des restrictions et ne peut pas être exporté.**

## Ressources

- [Manuel](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagles](#)
- [Fiche technique PIC24FJ64](#)
- [Forum du Bus Pirate](#)
- [Drivers FTDI USB](#)
- [Brochage du connecteur 2x5](#)