

# Shield Bus CAN V2 103030215

Code : 35584

Seed Studio

Le shield Bus CAN de Seedstudio est un module basé sur le contrôleur CAN MCP2515 et sur le transceiver MCP2551. Il suffit d'enficher la carte sur un module Arduino pour permettre à celui-ci de communiquer via le bus CAN ou ODB-II.

19,92 €<sub>HT</sub>

**23,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le shield Bus CAN de Seedstudio est un module basé sur le contrôleur CAN MCP2515 et sur le transceiver MCP2551.

Il suffit d'enficher la carte sur un module Arduino pour permettre à celui-ci de communiquer via le bus CAN ou ODB-II. Ce shield dispose d'un lecteur de carte micro-SD communiquant via le bus SPI.

Le bus CAN est un bus industriel couramment utilisé en raison des longues distances possibles, de sa vitesse de communication et de sa fiabilité. Applications: systèmes de monitoring industriels, datalogger, outils de diagnostics embarqués, etc.

Une librairie nécessaire au fonctionnement du shield est disponible gratuitement en [téléchargement](#).

Alimentation: 5 Vcc (via Arduino)

Indication de statut par leds

Connectique CAN: sub-D 9 broches et bornier à visser

Bus: CAN, UART, I2C

Support pour carte microSD

Dimensions: 75 x 54 x 27 mm

Poids: 50 g

Version: V2

Référence Seedstudio: [103030215](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)