

Module HAT RS485 et CAN 14882

Code : 37471

Waveshare

Module HAT permettant d'ajouter des interfaces RS485 et CAN sur borniers à vis à votre carte Raspberry Pi. Ce module se connecte directement sur le port GPIO et communique via des liaisons UART et SPI.

9,08 €_{HT}

10,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module HAT (Hardware Attached on Top) permettant d'ajouter des interfaces RS485 et CAN sur borniers à vis à votre carte Raspberry Pi (non incluse). Ce module se connecte directement sur le port GPIO et communique via des liaisons UART et SPI.

Cet HAT présente le même facteur de forme que les cartes Raspberry Pi [Zero](#) (nécessite l'ajout d'un connecteur GPIO) et [Zero WH](#).

Livré avec un jeu d'entretoises et de vis nécessaire pour la fixation sur la carte Raspberry Pi.

Waveshare met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec exemples de codes Python et WiringPy.

Applications: systèmes de monitoring industriels, datalogger, outils de diagnostics embarqués, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi
- Circuit contrôleur CAN: MCP2515
- Circuit émetteur-récepteur CAN: SN65HVD230
- Circuit émetteur-récepteur RS485: SP3485
- Interfaces:
 - UART pour la liaison CAN
 - SPI pour la liaison RS485
- Dimensions: 65 x 30 mm

Référence Waveshare: [14882](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#) (format PDF)
- [Fiche technique MCP2515](#)
- [Fiche technique SN65HVD230](#)
- [Fiche technique SP3485](#)
- [Schéma](#)