

# Module I2C vers 2 x UART DFR0627

Code : 36897

DFRobot

Convertisseur Gravity permettant de connecter deux modules UART à l'interface I2C d'un microcontrôleur type Arduino®.

8,75 €<sub>HT</sub>

**10,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Gravity est un convertisseur I2C vers double UART. Il permet de raccorder deux modules ou capteurs UART vers le bus I2C d'un microcontrôleur compatible Arduino.

Ce module se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Les modules UART se raccordent sur 2 connecteurs 4 broches (Vcc, Gnd, Tx et Rx) au pas de 2,54 mm (cordon non inclus, voir [cordons de connexion rapides](#)).

L'utilisation d'une librairie disponible gratuitement en [téléchargement](#) est nécessaire pour l'utilisation de ce capteur.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: < 3 mA
- Interfaces:
  - 1 x port I2C compatible Gravity
  - 2 x ports UART sur connecteurs mâles (2 x 4 broches)
- Adresse I2C: modifiable par dip-switches
- Dimensions: 32,5 x 27 mm

Référence DFRobot: [DFR0627](#)

## Ressources

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