

# Carte Romeo BLE Mini DFR0351

Code : 34994

DFRobot

La carte Romeo BLE Mini V2 de DFRobot est basée sur un microcontrôleur ATmega328P et sur un module BLE (Bluetooth Low Energy) CC2540 de Texas Instruments.

24,92 €<sub>HT</sub>

**29,90 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte Romeo BLE Mini V2 de DFRobot basée sur un microcontrôleur ATmega328P et sur un module BLE (Bluetooth Low Energy) CC2540.

Ce module peut être contrôlé via un smartphone ou une tablette (vérifier la compatibilité). La carte Romeo BLE Mini peut piloter deux moteurs CC jusqu'à 1,2 A.

Les entrées/sorties sur des connecteurs 3 broches (Vcc, Gnd et Signal) permettent le raccordement direct de capteurs ou de servos. La carte Romeo BLE Mini se programme via le logiciel Arduino.

La carte est munie de borniers pour l'alimentation indépendante des servos et des moteurs. Elle prend en charge le Bluetooth HID de même que les commandes de configuration AT. La mise à jour du firmware s'effectue facilement.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
  - 5 Vcc via micro-USB
  - 6,5 à 10 Vcc sur borniers
- Microcontrôleur: ATmega328P (avec bootloader compatible Uno®)
- Bluetooth BLE: TI CC2540
- Driver moteur: TB6612
- Entrées/sorties:
  - 4 entrées analogiques
  - 8 entrées/sorties digitales (dont 4 PWM)
  - 2 sorties moteurs 1,2 A maxi par canal (2 A en pic)
- Interface I2C
- Dimensions: 45 x 39 x 14mm

Version: 2.0

Référence DFRobot: [DFR0351](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Mise à jour du firmware](#) (module BLE)