

# Module FireBeetle Board-328P BLE DFR0492

Code : 35794

DFRobot

---

Module FireBeetle de DFRobot compatible Arduino basé sur un ATmega328 et sur un module Bluetooth 4.1 (compatible BLE).

16,58 €<sub>HT</sub>

**19,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module FireBeetle de DFRobot compatible Arduino basé sur un ATmega328 et sur un module Bluetooth 4.1 (compatible BLE). Ce module est léger, de faible encombrement et à faible consommation, idéal pour les projets d'objets connectés et pouvant être connectés à un smartphone.

Il comporte un circuit permettant la recharge d'un accumulateur LiPo 3,7 Vcc non inclus sur fiche JST via le port micro-USB. Cette carte se programme via l'IDE Arduino comme une Arduino Pro ou Pro Mini et est compatible avec les commandes AT.

Le FireBeetle Board-328P est livré avec des connecteurs latéraux mâles et femelles à souder soi-même permettant d'enficher une série de shields compatibles FireBeetle de DFRobot. Son implantation le rend compatible avec les plaques de connexions rapides.

**Remarques: contrairement aux autres cartes Arduino, les entrées/sorties fonctionnent sous 3,3 Vcc. Une tension supérieure endommagerait la carte.**

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir:
  - 5 Vcc via microUSB (non inclus)
  - 3,7 Vcc via batterie LiPo sur connecteur JST (non inclus)
- Consommation:
  - au travail: 600 mA
  - au repos: 70  $\mu$ A
- Microcontrôleur: ATmega328P
- Bootloader: Arduino Pro et Arduino Pro Mini
- Bluetooth 4.1 compatible BLE (Bluetooth Low Energy)
- Vitesse de transfert: 4 kB
- 14 entrées/sorties digitales dont 6 sorties PWM, 1 bus Uart et 1 bus SPI
- 6 entrées analogiques
- 1 bus I2C
- Dimensions: 58 x 29 mm

Référence DFRobot: [DFR0492](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)