

Module FireBeetle ESP8266 DFR0489

Code : 35393

DFRobot

Module compatible FireBeetle de DFRobot basé sur un ESP8266 cadencé à 80 MHz idéal pour les objets connectés.

7,92 €_{HT}

9,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module compatible FireBeetle de DFRobot basé sur un ESP8266 cadencé à 80 MHz. Ce microcontrôleur dispose d'une connectivité WiFi idéale pour les objets connectés. Des connecteurs latéraux mâles et femelles à souder soi-même permettent d'enficher une série de modules complémentaires compatibles FireBeetle.

Ce module se programme avec l'IDE Arduino et supporte le Micropython. Il comporte un module de charge permettant la recharge de l'accumulateur LiPo via le port USB. Son implantation le rend compatible avec les plaques de connexions rapides.

Remarque: les modules FireBeetle sont uniquement destinés à être utilisés avec des modules et capteurs en 3,3 Vcc.

Caractéristiques:

- alimentation:
 - 3,7 Vcc via accu LiPo (non inclus)
 - 5 Vcc via fiche microUSB (cordon non inclus)
- consommation:
 - au travail: 80 mA
 - au repos: 46 μ A
- microcontrôleur: Tensilica L106 32 bits
- microprocesseur: ESP8266 à 80 MHz
- mémoire flash: 16 MB
- mémoire SRAM: 50 KB
- connecteur micro-USB
- WiFi:
 - 802.11 b/g/n
 - WPA/WPA2
 - WEP/TKIP/AES
- entrées/sorties:
 - 10 x broches digitales
 - 1 x broche analogique
 - interface SPI, I2C et I2S
- chargeur LiPo intégré avec led de statut
- connecteur JST 2 broches pour accus LiPo
- bouton reset
- dimensions: 58 x 29 mm
- poids: 24 g

Référence DFRobot: [DFR0489](#)

Ressources

- [Driver pour Windows](#)
- [Fiche technique](#)