

# Carte Feather M0 868 MHz ADA3176

Code : 35042

Adafruit

Module Adafruit Feather M0 compatible Arduino basé sur un SAMD21 et un module radio RFM69 868 MHz permettant des communications sans fil entre plusieurs modules.

27,08 €<sub>HT</sub>

**32,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module Adafruit Feather M0 compatible Arduino basé sur un SAMD21 et un module radio RFM69 868 MHz permettant des communications sans fil entre plusieurs modules. Ce module dispose d'un connecteur JST pour batterie LiPo et permet la recharge par USB.

Cette carte peut se programmer avec le logiciel Arduino. Le contrôleur SAMD21 contient un bootloader qui permet de modifier le programme sans passer par un programmeur. Le logiciel est téléchargeable gratuitement. Il est possible d'ajouter une antenne externe à souder soi-même.

**Remarque:** contrairement aux autres cartes Arduino, les entrées/sorties fonctionnent sous 3,3 Vcc. L'utilisation de 5 Vcc en entrée ou en sortie n'est pas possible sous peine d'endommager la carte.

### Caractéristiques:

- alimentation à prévoir:
    - 3,7 Vcc par accu Lipo non inclus via connecteur JST (recharge par USB à 100 mA)
    - 5 Vcc via micro-USB
  - microprocesseur: ARM Cortex M0 ATSAMD21G18 à 48 MHz
  - mémoire flash: 256 kB
  - mémoire SRAM: 32 kB
  - 8 broches PWM
  - 10 entrées analogiques
  - 1 sortie analogique
  - 20 broches d'E/S
  - bus série, I2C et SPI
  - bouton reset
  - dimensions: 51 x 23 x 8 mm
  - poids: 5 g
- Référence Adafruit: [3176](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Driver](#) (Windows uniquement)
- [Fiche technique SX127x](#)
- [Fiche technique RFM69HCW](#)