

# Module HAT UPS DFR0528

Code : 36889

DFRobot

---

HAT de DFRobot avec fonction UPS (alimentation sans interruption) pour carte Raspberry Pi Zero. Ce module nécessite un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus) avec connecteur JST ou à souder.

23,50 €<sub>HT</sub>

**28,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

HAT de DFRobot avec fonction UPS (*alimentation sans interruption*) pour carte Raspberry Pi Zero. Ce module nécessite un accu LiPo 3,7 Vcc ([non inclus](#)) avec connecteur JST ou à souder.

L'accu LiPo se recharge via un chargeur avec fiche micro-USB 5 Vcc/2 A mini (non inclus). Un bouton-poussoir et 5 Leds permettent de connaître le niveau de batterie disponible.

Cet HAT (Hardware Attached on Top) s'enfiche simplement dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi et communique via le bus I2C. Le port GPIO reste accessible via un connecteur mâle situé au dessus du HAT.

Cette interface I2C autorise l'exécution de scripts permettant d'obtenir un aperçu de la capacité d'énergie restant dans l'accu (voir [fiche technique](#)).

Le UPS HAT est livré avec 4 entretoises et un jeu de vis permettant la fixation sur la carte Raspberry Pi.

### Remarques:

- Avec ce module, la consommation de la carte Raspberry Pi et de ses périphériques ne peut pas excéder les 2 A.
- **Ce module est incompatible avec les cartes Raspberry Pi 3B+ et supérieures.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,7 Vcc via un accu LiPo
- Chargement: 5 Vcc/2 A mini, via une alimentation avec fiche micro-USB
- Courant de charge mini: 1,6 A
- Courant de sortie maxi: 2 A
- Interface accu LiPo:
  - JST (PH2.0.-2P)
  - pastilles à souder
- Interface: I2C sur connecteur GPIO
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, A+, Zero et Zero W
- Dimensions: 58 x 23 mm
- Température de service: -40 à 85 °C

Référence DFRobot: [DFR0528](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)