

Module UPS HAT DFR0494

Code : 36320

Ce module Hat de DFRobot ajoute la fonction UPS à votre carte Raspberry Pi. Il nécessite un accu LiPo 3,7 Vcc (non inclus) à raccorder sur un connecteur JST ou à souder sur deux pastilles.

15,42 €_{HT}

18,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Ce module de DFRobot ajoute la fonction UPS (*alimentation sans interruption*) à votre carte Raspberry Pi 3B. Il nécessite un accu LiPo 3,7 Vcc ([non inclus](#)) à raccorder sur un connecteur JST ou à souder sur deux pastilles.

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.

Ce module Hat 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 sur le 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:

- La consommation de la carte Raspberry Pi et de ses périphériques ne peut pas excéder les 2 A avec ce module installé.
- **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 B, B+, 2B et 3B
- Dimensions: 58 x 49 mm
- Température de service: -40 à 85 °C

Référence DFRobot: [DFR0494](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)