

Module Dock Uno V2.0

Code : 36153

NanoPi

Dock Uno basé sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Nano et sur un support pour carte NanoPi (non incluse). L'ATmega328P permet l'utilisation de modules ou capteurs connectés sur les E/S de la partie Arduino et la carte NanoPi via une liaison I2C.

8,75 €_{HT}

10,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Dock Uno basé sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Nano avec support pour carte NanoPi (non incluse).

L'ATmega328P et les rangées de connecteurs latérales permettent l'utilisation de shields, de modules ou capteurs compatibles Arduino Nano. Les différentes E/S communiquent avec la carte NanoPi via une liaison I2C.

Le port micro-USB permet d'établir une liaison UART entre l'ATmega328p ou la carte NanoPi et un ordinateur. Un cavalier permet la sélection entre l'établissement de la communication UART entre le PC et l'ATmega328P ou le NanoPi.

La carte NanoPi reste cependant accessible via un connecteur UART permettant sa configuration via un PC à partir du dongle [USB2UART](#).

L'utilisation de ce Dock Uno avec une carte NanoPi nécessite l'installation de bibliothèques disponibles en téléchargement (voir [fiche technique](#)).

Remarques:

- Cette carte nécessite l'utilisation d'une alimentation externe 12 Vcc/2 A (voir [PS1220N](#)).
- L'ATmega328P compatible Nano peut également être utilisé séparément de la partie NanoPi. Il nécessite toujours une alimentation externe 12 Vcc.
- Produit livrable jusqu'à épuisement du stock

Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc/2 A via connecteur d'alim 5,5 x 2,1 mm (non incluse, à prévoir)
- Interfaces:
 - 1 x connecteur USB vers UART (PC vers NanoPi ou Nano)
 - 1 x port USB raccordé à l'interface USB de la NanoPi
 - 2 x rangée latérales pour shield compatible Arduino Nano
- Dimensions: 111 x 54 mm

Référence NanoPi: [UNO Dock](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)