

Carte uPesy One

Code : 38365

uPesy

Carte uPesy One basée sur un ATmega328PB compatible Uno et fabriquée en France.

19,92 €_{HT}

23,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Cette carte programmable uPesy One est basée sur un ATmega328PB compatible Arduino Uno® et est fabriquée en France.

Programmation et communication :

Cette carte se programme avec l'[IDE Arduino](#) via un port USB Type-C (cordon à prévoir).

uPesy propose un [guide de démarrage](#) et un [tutoriel d'installation](#) de l'IDE Arduino en français.

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs de la carte permettent d'enficher les shields compatibles Arduino, des capteurs et des modules complémentaires.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via port USB Type-C (cordon à prévoir)
 - 7 à 12 Vcc sur connecteur alim 5,5 x 2,1 mm
 - 7 à 12 Vcc sur broche Vin
- Microcontrôleur : ATmega328PB à 16 MHz (20 MHz maxi)
- Mémoire flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- Interfaces :
 - 14 x broches d'E/S digitales dont 6 PWM
 - 6 x entrées analogiques
 - 2 x UART
 - 2 x bus I2C
 - 1 x liaison SPI
- Intensité par E/S : 40 mA
- Dimensions : 74 x 53 x 15 mm

Référence : uPesy ONE

Ressources

- [Fiche technique générale](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Installation de l'IDE Arduino](#)
- [Dépot Github uPesy](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)
- [Modèle 3D](#) (au format .wrl)
- [Modèle 3D](#) (au format .step)