

Arduino Leonardo A000057

Code : 25969

Arduino

La carte Arduino Leonardo est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz permettant la gestion du port USB par un seul processeur.

21,58 €_{HT}

25,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

La carte Arduino Leonardo est basée sur un ATmega32u4 cadencé à 16 MHz permettant la gestion du port USB par un seul processeur.

Programmation et communication :

Cette carte peut se programmer avec le logiciel Arduino disponible gratuitement en téléchargement à [cette adresse](#).

Le contrôleur ATmega32u4 permet la gestion du port micro-USB, ce qui permet d'augmenter la flexibilité dans la communication avec l'ordinateur.

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé permettent d'enficher une série de modules complémentaires.

Contenu :

- 1 x carte Arduino Leonardo
- 1 x support en plastique

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - via port micro-USB ou
 - 7 à 12 V sur connecteur alim
- Microprocesseur: ATmega32u4
- Mémoire flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2,5 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- Interfaces:
 - 20 broches d'E/S dont 6 PWM
 - 6 entrées analogiques 10 bits
 - bus série, I2C et SPI
- Intensité par E/S: 40 mA
- Cadencement: 16 MHz
- Gestion des interruptions
- Connecteur micro-USB
- Dimensions: 70 x 54 x 15 mm

Référence: Arduino Leonardo with Headers [A000057](#)

Module prêt à l'emploi.

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Site officiel: www.arduino.cc

Ressources

- [Logiciel](#)
- [Référence Arduino en français](#)