

Carte Teensy 2.0

Code : 34513

PJRC

La Teensy 2.0 est une carte de développement économique et miniature basée sur un ATmega32U4 compatible Arduino.

19,12 €_{HT}

22,95 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

La Teensy 2.0 est une carte de développement économique, miniature et basée sur un ATmega32U4 compatible Arduino®.

- **Fonctionnalités:** avec son faible encombrement et ses nombreuses E/S, elle est idéale pour la réalisation simple et rapide de nombreux projets compatibles Arduino. La carte peut se programmer pour fonctionner comme un périphérique USB (souris, clavier, manette, périphérique MIDI, etc).
- **Programmation:** ce module se programme via son port mini-USB (cordon non inclus) avec l'[IDE Arduino](#). Elle est compatible avec la plupart des bibliothèques Arduino.
- **Connectique:** des pastilles latérales donnent accès aux entrées/sorties de la carte. Ces pastilles, au pas de 2,54 mm, permettent de souder un connecteur mâle de type [MH100](#).

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 5 Vcc via mini-USB
 - 5 Vcc via la broche +5V
- Microcontrôleur: ATmega32U4 à 16 MHz
- Mémoire Flash: 32 kB
- Mémoire SRAM: 2,5 kB
- Mémoire EEPROM: 1 kB
- 25 broches d'E/S digitales comprenant:
 - 22 E/S accessibles sur les pastilles latérales dont 7 PWM
 - 12 entrées analogiques 13 bits
 - 4 broches d'interruption
 - UART, bus I2C et liaison SPI
- Courant maxi par E/S: 20 mA
- Dimensions: 35 x 18 mm

Référence PJRC: [Teensy 2.0](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATmega32U4](#)
- [Comparatif entre les cartes Teensy](#)