

Carte A-Star 328PB Micro 3160

Code : 37137

Pololu

Cette carte A-Star 328PB Micro de Pololu est un petit module basé sur un microcontrôleur ATmega328PB se programmant via l'IDE Arduino.

8,29 €_{HT}

9,95 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Cette carte A-Star 328PB Micro de Pololu est un petit module basé sur un microcontrôleur **ATmega328PB** cadencé à 16 MHz, compatible avec l'ATmega328P mais proposant plus d'E/S.

Cette platine se programme avec l'IDE Arduino via un convertisseur USB-Série type [MR232](#) (**le convertisseur et son cordon USB ne sont pas inclus**).

L'A-Star embarque également un résonateur 16 MHz, un connecteur ISP et 2 LEDs d'indication. Un régulateur intégré permet de l'alimenter via une large plage de tension de 5,5 à 15 Vcc.

Les entrées/sorties sont accessibles via plusieurs connecteurs latéraux inclus à souder en fonction de l'utilisation.

Pololu met à disposition des fichiers d'extension nécessaires pour une utilisation avec l'IDE Arduino sur son [dépôt Github](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5,5 à 15 Vcc sur broche Vin
- Microcontrôleur: **ATmega328PB à 16 MHz**
- Mémoire Flash: 32 Ko dont 0,5 Ko utilisés pour le bootloader
- Mémoire RAM: 2 Ko
- Mémoire EEPROM: 1 Ko
- 24 E/S digitales comprenant:
 - 9 x E/S PWM
 - 8 x entrées analogiques
 - 2 x interfaces SPI
 - 2 x interfaces UART
 - 2 x accès au bus I2C
 - 6 x broches GND
- Régulateur 5 Vcc intégré: 100 mA maxi en sortie
- Connecteur ISP 6 broches
- LED d'alimentation bleue
- LED utilisateur
- Bouton reset
- Dimensions: 33 x 18 mm
- Poids: 1,5 g (sans les connecteurs latéraux)

Référence Pololu: [3160](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique ATmega328PB](#)
- [Comparatif ATmega328P et ATmega328PB](#)
- [Schéma 328PB Micro](#)
- [Github Pololu](#)
- [Blog Pololu](#)