

Carte Me Orion MB-10021

Code : 38048

Makeblock

Carte programmable Me Orion de Makeblock basée sur un ATmega328P combiné à un driver pour 2 moteurs CC. Cette carte est idéale pour la réalisation de projets robotiques.

32,25 €_{HT}

38,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte programmable Me Orion de Makeblock basée sur un ATmega328P combiné à un driver pour 2 moteurs CC et plusieurs interfaces.

Cette carte est idéale pour la réalisation de projets robotiques.

Programmation et communication :

Le microcontrôleur ATmega328P peut être programmé avec l'IDE Arduino ou via les applications [mBlock](#).

Connectique :

Les [capteurs et modules Makeblock](#) peuvent être connectés aux 8 ports RJ25 disponibles (I2C, UART, E/S digitales et analogiques).

Les moteurs se connectent sur des borniers amovibles non inclus.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 7 à 12 Vcc sur connecteur d'alim. 5,5 x 2,1 mm
 - 5 Vcc via port micro-USB
- Consommation : 3 A maxi
- Microcontrôleur : ATmega328P à 16 MHz
- Mémoire Flash : 32 kB
- Mémoire SRAM : 2,5 kB
- Mémoire EEPROM : 1 kB
- Driver : TB6612
- Sorties moteurs : 2 x 5 Vcc/2 A sur deux canaux
- 8 connecteurs RJ25 partagés :
 - 2 interfaces pour moteurs CC, moteurs pas-à-pas ou encodeurs
 - 6 interfaces digitales
 - 4 interfaces digitales doubles
 - 1 interface série
 - 2 interfaces analogiques
 - 5 interfaces I2C
- Port micro-USB de programmation
- Protection contre les surintensités et surtensions
- Inverseur marche-arrêt
- Bouton reset
- Buzzer
- Dimensions : 80 x 60 x 18 mm

Référence Makeblock : Me Orion [10021](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Téléchargements](#) (drivers et librairie)
- [Applications mBlock](#)