

Module ATmega328PB WiFi Jolly

Code : 38185

Jolly dev.

Module Jolly ATmega328PB avec bootloader
Arduino combiné à un circuit WiFi ESP8285.

19,50 €_{HT}

23,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Jolly basé sur un ATmega328PB avec bootloader Arduino combiné à un circuit WiFi ESP8285.

Ce module se substitue à l'ATmega328P original des cartes compatibles Uno. Il permet de connecter votre carte à internet et à un réseau local sans fil.

Programmation et communication :

Une fois enfiché sur la carte Uno, ce module se programme avec l'IDE Arduino comme l'ATmega328P original.

Une extension pour l'IDE Arduino est nécessaire pour la programmation de ce microcontrôleur, voir le [dépôt Github](#) du fabricant.

L'ATmega328PB est entièrement compatible avec les programmes réalisés pour l'ATmega328P.

Connectique :

Ce module est au même format DIL28 étroit que l'ATmega328P.

Caractéristiques :

- Microcontrôleur principal : ATmega328PB
- Microcontrôleur WiFi : Espressif ESP8285H16
- Mémoire Flash : 2 MB
- Interfaces entre les 2 circuits :
 - SPI pour la communication
 - UART pour la programmation de l'ESP8285
- Boîtier DIL28 étroit
- Antenne intégrée
- LED intégrée
- Bouton-poussoir de *mode programmation* ESP8285H16
- Dimensions : 41 x 10 x 12 mm

Référence : [Jolly](#)

Ressources

- [Github](#) (avec guide d'utilisation)
- [Fiche technique ATmega328PB](#)
- [Fiche technique ESP8285](#)