

Arduino Uno R4 Minima ABX00080

Code : 38370

Arduino

Carte Arduino UNO R4 Minima basée sur un processeur 32 bits RA4M1 de Renesas offrant une puissance de traitement conséquente combinée à une importante quantité de mémoire et à un large choix d'E/S.

18,00 €_{HT}

21,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte Arduino UNO R4 Minima basée sur un processeur 32 bits RA4M1 de Renesas offrant une puissance de traitement conséquente combinée à une importante quantité de mémoire et à un large choix d'E/S.

Son niveau logique de 5 V et son facteur de forme lui permettent de remplacer une UNO classique dans vos projets existants.

Programmation et communication :

Cette carte se programme via son port USB Type-C avec le logiciel Arduino disponible en [téléchargement](#) (cordon USB Type-C à prévoir).

Connectique :

Des connecteurs situés sur les bords extérieurs du circuit imprimé donnent accès aux E/S et permettent d'enficher une série de modules complémentaires.

Le port USB Type-C prévu pour la programmation et l'alimentation permet à la carte de se comporter comme un périphérique HID (émulation de clavier, de souris, etc).

Cette version de la UNO intègre une sortie analogique 12 bits via un DAC intégré.

Contenu :

- 1 x carte Arduino UNO R4 Minima
- 1 x support en plastique
- 1 x autocollant

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via le port USB Type-C
 - 6 à 24 V sur connecteur alim 5,5 x 2,1 mm

- 6 à 24 V sur broche Vin
- Microcontrôleur : Renesas RA4M1 32 bits
- Microprocesseur : ARM Cortex-M4
- Fréquence : 48 MHz
- Mémoire Flash : 256 kB
- Mémoire RAM : 32 kB
- Interfaces :
 - 14 x broches d'E/S dont 6 PWM
 - 6 x entrées analogiques 10 bits
 - 1 x sortie analogique 12 bits (via un DAC : Digital-to-Analog Converter)
 - 1 x CAN (nécessite un transceiver externe)
 - 1 x bus I2C
 - 1 x liaison série UART
 - 1 x interface SPI
- Intensité par E/S : 8 mA
- Connecteur SWD de débogage
- Connecteur ICSP
- Version : Rev. 4
- Dimensions : 68,85 x 53,34 mm

Référence : Arduino UNO R4 Minima [ABX00080](#)
Livré avec support en plastique.
Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.
Site officiel: www.arduino.cc

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Ressources en ligne](#)
- [IDE Arduino](#)
- [Présentation Arduino](#)
- [Article sur le blog Arduino](#)
- [Schéma](#)