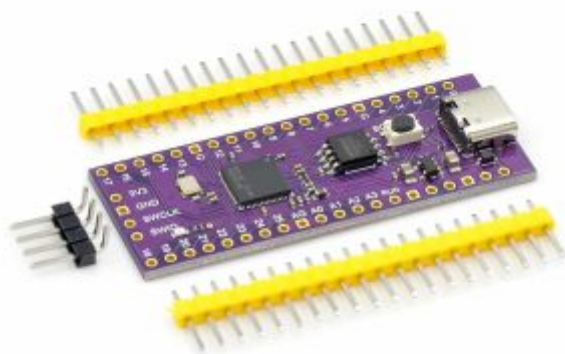


Notice produit

Carte de développement Pico RP2040 4MB USB-C



La **carte de développement Pico RP2040** est une solution puissante et économique pour les développeurs recherchant un microcontrôleur flexible et efficace. Équipée de la puce RP2040 développée par Raspberry Pi, cette carte offre des performances impressionnantes et une large gamme d'options d'interfaces.

Il s'agit d'une version améliorée du Raspberry Pi Pico avec les avantages suivants :

- **Grande mémoire** : 264 Ko de SRAM et 4 Mo de mémoire flash intégrée pour le code et les données.
- **Interface USB-C** : Compatible avec les appareils modernes et facile à utiliser.
- **Aucun pilote requis** : La carte ne nécessite aucun pilote et peut être programmée directement via USB-C.
- **Consommation électrique maximale** : Jusqu'à 500 mA pour les applications intensives en courant.
- **Bouton Reset** : Pour redémarrer rapidement la carte.

Détails

- **Puce de microcontrôleur** : RP2040
- **Processeur** : Dual-Core ARM Cortex-M0+
- Fréquence d'horloge flexible jusqu'à 133 MHz
- **Mémoire** :
 - 264 Ko de SRAM
 - 16 Mo de mémoire flash QSPI intégrée
- **Interfaces** :
 - 26 broches GPIO multifonctions
 - 2 × SPI
 - 2 × I2C
 - 2 × UART
 - 3 × ADC 12 bits
 - 16 canaux PWM
- **Connecteur USB** : USB Type-C
- **Consommation électrique maximale** : Jusqu'à 500 mA
- **Boutons intégrés** :
 - Bouton Reset pour un redémarrage facile

- **Modes basse consommation** : Prend en charge les modes veille et repos pour les applications économes en énergie
- **PIO (Programmable I/O)** : 8 automates d'état programmables pour des périphériques personnalisés
- Capteur de température intégré
- Programmation par glisser-déposer via stockage de masse USB
- Bibliothèques à virgule flottante accélérées sur la puce
- Fonctions d'horloge et de minuterie précises

Contenu de la livraison

- 1x carte de développement Pico RP2040 4MB USB-C
- 1x barrettes à souder

Caractéristiques

Pas	2.54mm
Type de produit	Carte de développement
Dimensions	52x19 mm

EAN

4251755809134