

RaspberryPico



Le premier microcontrôleur Raspberry Pi en silicium avec Puce RP2040

- Programmation en C / C ++ et MicroPython

Caractéristiques :

- Puce microcontrôleur RP2040 conçue par Raspberry Pi au Royaume-Uni
- Processeur ARM Cortex M0 + double cœur, horloge flexible allant jusqu'à 133 MHz
- 264 Ko de SRAM et 2 Mo de mémoire Flash intégrée
- Le module crénelé permet de souder directement sur les cartes porteuses
- Modes veille et veille à faible consommation
- Programmation par glisser-déposer en utilisant le stockage de masse sur USB
- Prise en charge de l'hôte et du périphérique USB 1.1
- 26 broches GPIO multifonction
- 2 x SPI, 2 x I2C, 2 x UART, 3 x ADC 12 bits, 16 x canaux PWM contrôlables
- Horloge et minuterie précises sur puce
- Capteur de température
- Bibliothèques à virgule flottante accélérées sur puce
- 8 x automates à états E / S programmables (PIO) pour un support périphérique personnalisé

