Artikelnr.: 384190

EB7495 - Raspberry Pi RP2040 Mikrocontroller

1,15 EUR

Artikelnr.: 384190
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Raspberry Pi Foundation

Produktbeschreibung

Der Raspberry Pi RP2040 ist der erste Mikrocontroller, der direkt von der Raspberry Pi Foundation ("Raspberry Silicon") selbst entwickelt wurde. Er verfügt unter anderem über:- Dual-Core Arm Cortex-M0+ @ 133MHz- 264KB On-Chip-RAM integriert- Unterstützung für bis zu 16 MB Off-Chip-Flash-Speicher über einen QSPI-Bus- DMA-Controller- Interpolator- und Integer-Teiler-Peripherie- 30 GPIO-Pins, von denen 4 als Analogeingänge genutzt werden können- 2 × UARTs, 2 × SPI-Controller und 2 × I2C-Controller- 16 × PWM-Kanäle- 1 × USB-1.1-Controller und PHY, mit Host- und Geräteunterstützung- 8 × Raspberry Pi programmierbare I/O (PIO) Ports- USB-Massenspeicher-Boot-Modus mit UF2-Unterstützung, für Drag-and-Drop-ProgrammierungBislang war der RP2040 nur auf dem Raspberry Pi Pico und als Komponente für eine begrenzte Anzahl von Partnern verfügbar. Nun gibt es den Schaltkreis RP2040 auch als Einzelkomponente für den breiten Markt. Dies ermöglicht einen kostengünstigen Einsatz in eigene Entwicklungen und Geräte.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten