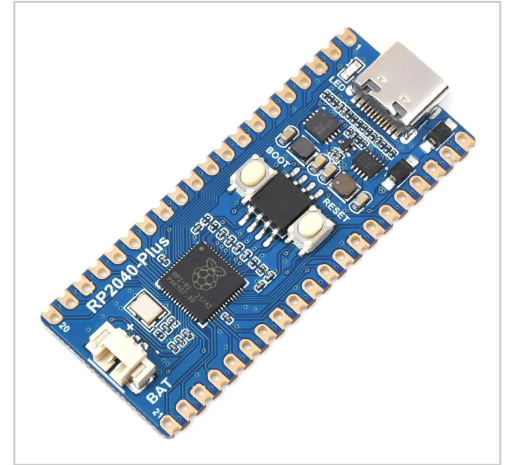


Waveshare RP2040-Plus, Pico-ähnliches MCU-Board, USB-C, 16MB Flash, mit Header

RP2040-Plus: Leistungsstarkes, preisgünstiges MCU-Board im Pico-Stil basierend auf dem Raspberry Pi RP2040-Mikrocontr... [□](#) Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer WS-23504

Gewicht 0.014kg



Produktbeschreibung

RP2040-Plus: Leistungsstarkes, preisgünstiges MCU-Board im Pico-Stil basierend auf dem Raspberry Pi RP2040-Mikrocontroller

Das RP2040-Plus ist ein erschwingliches, hochleistungsfähiges Mikrocontroller-Board, das auf dem Raspberry Pi Mikrocontroller RP2040 basiert. Es ist kompatibel mit den meisten Raspberry Pi Pico Add-on-Modulen und bietet verbesserte Funktionen wie mehr Flash-Speicher und einen USB-C-Anschluss.

Merkmale im Überblick

- RP2040-Mikrocontroller, entworfen von Raspberry Pi in Großbritannien
- Dual-Core Arm Cortex M0+ Prozessor mit flexibler Taktung bis zu 133 MHz
- 264KB SRAM und 16MB On-Board-Flash-Speicher
- USB-C-Anschluss für Aktualität und Benutzerfreundlichkeit
- Lithiumbatterie-Lade-/Entladeanschluss, geeignet für mobile Geräte
- Onboard DC-DC-Chip MP28164, ein hocheffizienter DC-DC-Wandler mit maximal 2A Laststrom
- Kastenförmige Module für direktes Löten auf Trägerplatinen
- USB 1.1 mit Unterstützung für Geräte und Hosts
- Niedrigenergie-Modi für Schlaf und Ruhezustände
- Drag-and-Drop-Programmierung über Massenspeicher per USB
- 26 multifunktionale GPIO-Pins

Technische Daten

- Dual-Core Arm Cortex M0+ Prozessor mit bis zu 133MHz Betriebsfrequenz
- 26 multifunktionale GPIO-Pins
- 4MB/16MB On-Board-Flash-Speicher
- USB-C-Anschluss
- Lithiumbatterie-Lade-Manager ETA6096
- DC-DC-Wandler MP28164
- 3.7V Lithiumbatterie-Anschluss

Lieferumfang

- RP2040-Plus Hauptplatine
- RP2040-Plus x1
- RP2040-Plus-M
- RP2040-Plus mit vorinstallierten Anschlüssen x1

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	84715000
Gewicht Brutto (in kg)	0.014
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	WS-23504
Hersteller Produktnummer	RP2040-Plus-16MB-M
EAN	4060137081668

Weitere Bilder

