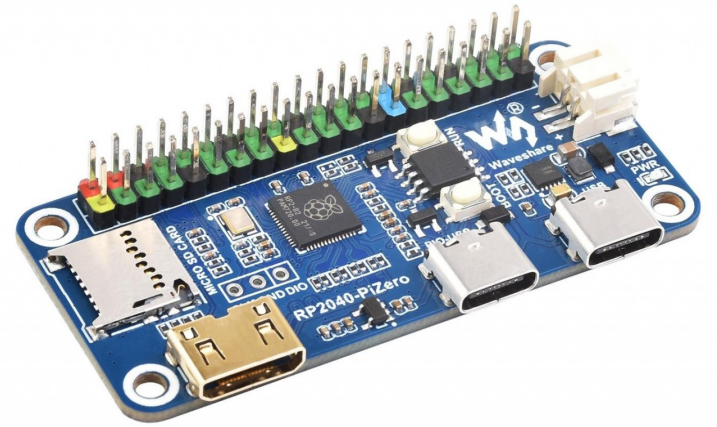
Datenblatt

Waveshare RP2040-PiZero Development Board: 264KB SRAM, 16MB NOR-Flash, 40PIN GPIO, DVI



Artikel-Nr.:	WS-25506
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.013 kg

Waveshare RP2040-PiZero Entwicklungsboard: Basierend auf dem Raspberry Pi RP2040 Dual-Core-Prozessor
Das Waveshare RP2040-PiZero Entwicklungsboard basiert auf dem Raspberry Pi RP2040 Dual-Core-Prozessor und bietet 264KB SRAM und 16MB integrierten Flash-Speicher. Es ist kompatibel mit dem Raspberry Pi 40PIN GPIO Header und integriert vielfältige Schnittstellen wie DVI, TF-Kartensteckplatz und PIO-USB-Port für umfangreiche Entwicklungsmöglichkeiten.

Merkmale im Überblick

- RP2040 Mikrocontroller-Chip, entworfen von Raspberry Pi in Großbritannien
- Dual-Core ARM Cortex M0+ Prozessor mit flexibler Taktfrequenz bis zu 133 MHz
- 264KB SRAM und 16MB integrierter Flash-Speicher
- Onboard DVI-Schnittstelle für HDMI-Bildschirme (DVI-kompatibel)
- Unterstützung als USB-Host oder -Slave über den PIO-USB-Port
- TF-Kartensteckplatz für Lese-/Schreibzugriff
- Lithium-Batterieanschluss für mobile Anwendungen
- USB 1.1 mit Unterstützung für Gerät und Host
- Drag-and-Drop-Programmierung über USB

Technische Daten

- Prozessor: Dual-Core ARM Cortex M0+
- Taktfrequenz: Bis zu 133 MHz
- Schnittstellen: DVI, PIO-USB, TF-Kartensteckplatz
- GPIO: 40PIN Header, kompatibel mit einigen Raspberry Pi HATs

Lieferumfang

- 1x RP2040-PiZero Entwicklungsboard

Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.