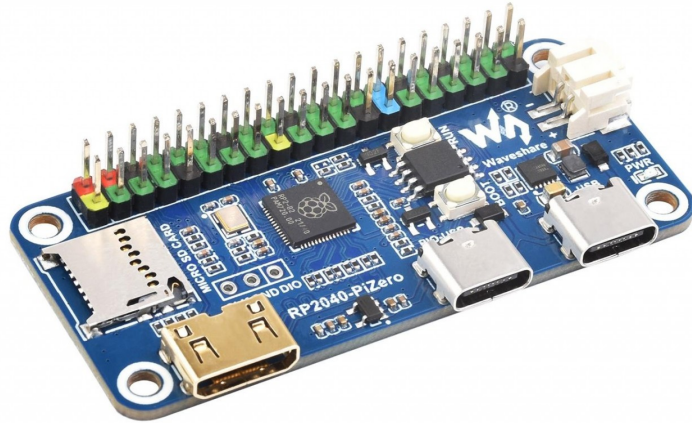


## Waveshare RP2040-PiZero Development Board: 264KB SRAM, 16MB NOR-Flash, 40PIN GPIO, DVI



|                  |           |
|------------------|-----------|
| 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

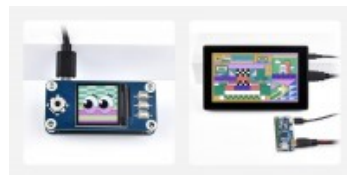
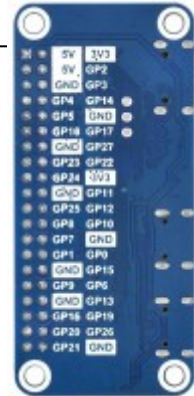
- Prozessor: Dual-Core ARM Cortex M0+
- Taktfrequenz: Bis zu 133 MHz
- Schnittstellen: DVI, PIO-USB, TF-Kartensteckplatz
- GPIO: 40PIN Header, kompatibel mit einigen Raspberry Pi HATs

### Lieferumfang

- 1x RP2040-PiZero Entwicklungsboard

### Weitere Bilder:







**Pico C/C++ SDK**  
The Raspberry Pi official C SDK can be used from the command line, or from popular integrated development environments like Visual Studio Code and Eclipse.



**MicroPython**  
MicroPython is a full implementation of the Python 3 programming language that runs directly on embedded hardware like Raspberry Pi Pico.



**Arduino IDE**  
Arduino IDE is a open source electronic prototyping platform, convenient and flexible, easy to get started. After a simple learning, you can start to develop quickly.

