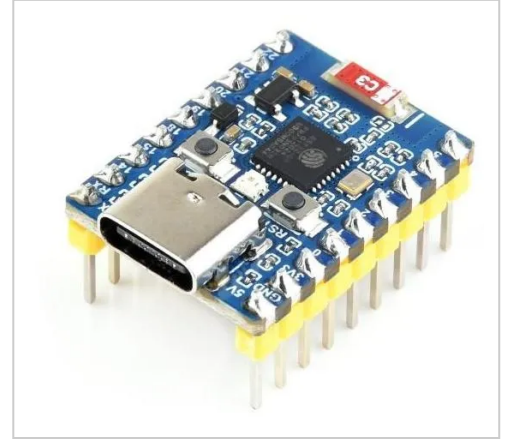




# Waveshare ESP32-C6 Mini Dev Board, Dual-Prozessor, WiFi 6 & BT5, 160MHz, 4MB Flash, mit Header



ESP32-C6 Mini Entwicklungsbrett - High-Performance mit Dual-Prozessoren, mit Header Dieses hochmoderne Entwicklungsbr... □ Tout pour tes projets DIY.

**Product number** WS-26976

**Weight** 0.004kg

## Product description

### ESP32-C6 Mini Entwicklungsbrett – High-Performance mit Dual-Prozessoren, mit Header

Dieses hochmoderne Entwicklungsbrett basiert auf dem ESP32-C6FH4 und ist mit Dual-Prozessoren ausgestattet, die eine Laufgeschwindigkeit von bis zu 160MHz erreichen. Es bietet integriertes 2,4 GHz WiFi 6 und Bluetooth 5, unterstützt durch eine leistungsstarke Wireless-Kommunikation für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen IoT und Smart Devices. Die castellated Modulstruktur erleichtert die Integration in SMD-Anwendungen und unterstützt Entwickler bei der Realisierung komplexer Projekte.

### Merkmale im Überblick

- High-Performance Dual-Prozessor-System, bestehend aus einem 160MHz und einem 20MHz RISC-V Prozessor.
- Unterstützt eine Vielzahl von Entwicklungsplattformen inklusive ESP-IDF und Arduino, was umfassende Anpassungen und Erweiterungen ermöglicht.
- Castellated Modul für direktes Löten auf Trägerplatten, optimiert für SMD-Anwendungen.

### Technische Daten

- 32-Bit RISC-V Prozessor mit einer Taktfrequenz von bis zu 160 MHz und ein weiterer niedrigenergetischer 32-Bit RISC-V Prozessor mit bis zu 20 MHz.
- 320KB ROM, 512KB HP SRAM, 16KB LP SRAM und 4MB Flash-Speicher.
- Integrierte 2,4 GHz Wi-Fi und Bluetooth LE Dual-Mode Wireless Kommunikation.
- 22 × GPIO-Pins und Onboard USB Typ-C Port ermöglichen flexible Konfigurationen der Pin-Funktionen.

### Sonstige Daten

- Unterstützt flexibles Takten und unabhängige Moduleinstellungen für die Stromversorgung zur Realisierung eines geringen Energieverbrauchs in verschiedenen Szenarien.

### Lieferumfang

- 1x ESP32-C6-Zero Entwicklungsbrett mit Pinheader

### Link

- [Mehr Informationen zum ESP32-C6 finden Sie hier.](#)



## Product properties

<b>Zolltarifnummer</b>	85269200
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.004
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	Waveshare
<b>Artikelnummer</b>	WS-26976
<b>Hersteller Produktnummer</b>	ESP32-C6-Zero-M



## More images

