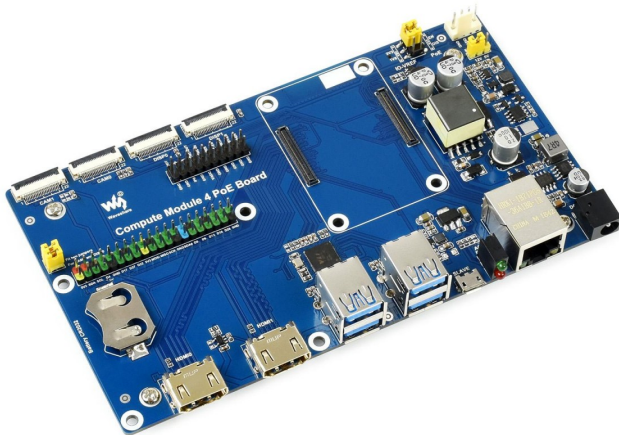




Raspberry Pi Compute Module 4 IO Board mit PoE Funktion



Order number: WS-18606
Hersteller: Waveshare
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 84733020
Gewicht: 0.105 kg

Dieses IO-Board ist zum Evaluieren des Raspberry Pi Compute Module 4 oder zur Integration in Endprodukte. Das Board verfügt über eine PoE-Funktion, es kann für alle Varianten des Compute Module 4 verwendet werden.

Unterschiede zum Raspberry Pi CM4 IO Board

	WAVESHARE CM4 POE IO BOARD	RASPBERRY PI CM4 IO BOARD
POE	integriert 802.3af-konforme PoE-Schaltung (5V/2,5A)	Nur PoE-Header
USB	4x USB 3.2 Gen1 Anschlüsse Micro-USB-Anschluss	2x USB 2.0-Anschlüsse Micro-USB-Anschluss
ETHERNET	Gigabit Ethernet RJ45 mit PoE-Unterstützung	Gigabit-Ethernet-RJ45 mit PoE-Unterstützung
HEADER	Farbcodierte 40PIN GPIO Stiftleiste	40PIN-GPIO-Header Standard PCIe Gen 2 × 1-Buchse
Lüfter	5V / 12V Standard-Lüfteranschluss	12V-Standard-Lüfteranschluss
SPANNUNGSEINGANG	7V~36V	12V
CM4-SOCKEL	passend für alle Varianten des Compute Module 4	
RTC	Echtzeituhr mit Batteriesockel und der Möglichkeit, das Compute Module 4 aufzuwecken	
VIDEO	2x MIPI-DSI-Display-FPC-Anschlüsse (22-poliges Kabel mit 0,5 mm Abstand)	
KAMERA	2x MIPI CSI-2 Kamera-FPC-Anschlüsse (22-poliges Kabel mit 0,5 mm Raster)	
SD-KARTENSCHLOSS	MicroSD-Kartensockel für Compute Module 4 Lite (ohne eMMC) Varianten	
Abmessungen	160 × 90mm	

Lieferumfang

- Compute Module 4 PoE Board x1

Dokumentation / Downloads

- https://www.waveshare.com/wiki/Compute_Module_4_POE_Board

Weitere Bilder:



- | | |
|--|--|
| 1. Data socket
connects to all sockets of Transputer Module 4 | 11. SDA
for connection to memory (not active when operating in non-multiprocessor mode) |
| 2. Clock input
1.8V TTL clock signal (max. 10MHz) | 12. Memory address
for 20-bit address to memory |
| 3. Reset input
active-low reset signal (max. 10V) | 13. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 4. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 14. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 5. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 15. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 6. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 16. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 7. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 17. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 8. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 18. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 9. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 19. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |
| 10. Transputer module
Transputer module (T402) with 100-pin connector | 20. Memory data bus
for 20-bit data bus (max. 10V) |