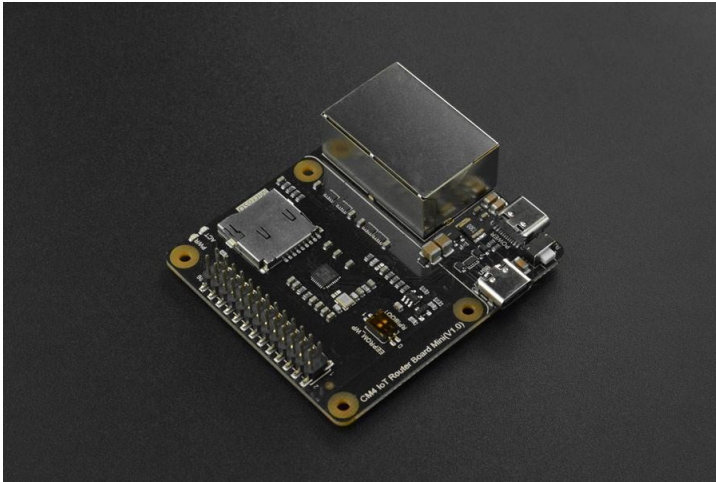


## DFRobot Raspberry Pi Compute Module 4 IoT Router Carrier Board Mini



|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | DFR0767  |
| Hersteller:      | DFRobot  |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 76169910 |
| Gewicht:         | 0.025 kg |

Compute Module 4 IoT Router Carrier Board Mini ist eine Internet-Erweiterungskarte, die auf dem Raspberry Pi Compute Module 4 basiert. Wenn es mit einer Gigabit-Netzwerkkarte über PCIe verbunden wird, bringt es dem Raspberry Pi CM4 zwei Full-Speed-Gigabit-Netzwerk-Ports und bietet im Vergleich zu einer USB-Netzwerkkarte eine bessere Leistung, eine geringere CPU-Belastung und eine höhere Stabilität für einen langfristigen Betrieb. Mit einer Mini-Größe von 55 x 62mm behält das Board außerdem die charakteristische GPIO-Stiftleiste des Raspberry Pi bei, was es für den Anschluss anderer Aktoren, Sensoren und intelligenter Lüfter geeignet macht. Darüber hinaus gibt es auch eine USB2.0-Schnittstelle, an die mobile Festplatten, Drucker, WIFI-Module, LTF-Module usw. angeschlossen werden können.

Das Compute Module 4 IoT Router Carrier Board Mini bietet nun das Open-Source-Router-System OpenWRT. Nach einer einfachen Einrichtung kann es als Router verwendet werden. Es ist auch kompatibel mit Raspberry OS, Ubuntu Server und anderen Raspberry Pi Systemen.

Die starke Leistung des BCM2711 4-Core 1.5GHz Cortex-A72 und die reichhaltige Software-Unterstützung in der Raspberry Pi-Community machen dieses Board zu einer soliden Grundlage für den Aufbau von leistungsstarken Gateways, intelligenten Routern und IoT-Plattformen für Zuhause. Es kann auch mit Peripheriegeräten verbunden und als Mini-NAS, drahtlose Netzwerkbrücke oder LTE-Internet-Terminal verwendet werden.

Der Board-Sockel des CM4 ist zerbrechlich, bitte richten Sie die Richtung aus und drücken Sie sie dann nach unten. Es wird empfohlen, das CM4-Modul nicht wiederholt ein- und auszustecken.

Vergewissern Sie sich, dass die Einbaurichtung des CM4-Moduls korrekt ist, bevor Sie es einschalten.

**Bitte beachten:** Das CM4 Compute Module ist nicht enthalten.

### Spezifikationen

- Kompatibles Modul: Raspberry Pi Compute Module 4 Serie
- Ethernet: ETH1: Compute Module 4 Built-In
- ETH2: PCI Express 1000BASE-T NIC
- USB: 1x USB-C: Nur Strom
- 1x USB-C: USB 2.0 High Speed
- Speicherkarte: microSD-Slot (nur Module ohne eMMC unterstützt)
- GPIO: 26Pin GPIO kompatibel mit Raspberry Pi
- Stromversorgung: USB-C 5V/3A
- Betriebstemperatur: 0°~80°
- Abmessungen: 55x62mm

### Lieferumfang

**Dokumentation / Downloads**[Produkt-Wiki](#)[Abmessungen](#)**Weitere Bilder:**