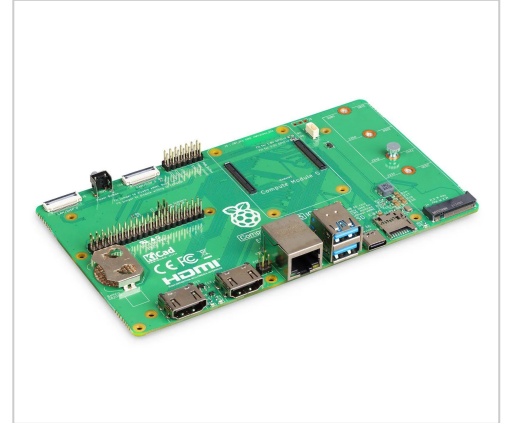


# Raspberry Pi Compute Module 5 IO Board

Raspberry Pi Compute Module 5 IO Board ist eine ideale Lösung für Entwickler, die das Compute Module 5 in ihre Produk... Tout pour tes projets DIY.

**Artikelnummer** RPICM5-IO

**Gewicht** 0.5kg



## Produktbeschreibung

Raspberry Pi Compute Module 5 IO Board ist eine ideale Lösung für Entwickler, die das Compute Module 5 in ihre Produkte integrieren möchten oder eine alternative Raspberry Pi Form für industrielle Anwendungen suchen. Es bietet alle Schnittstellen des Compute Modules 5 und nutzt Standardanschlüsse, um die Prozessor- und Schnittstellenfähigkeiten des modularen Moduls voll auszuschöpfen.

Das IO Board unterstützt alle Compute Module 5 Varianten und ist als Referenzdesign im KiCad-Format erhältlich. Dies ermöglicht eine schnelle und flexible Integration in verschiedene industrielle Umgebungen, in denen Zuverlässigkeit und Funktionalität entscheidend sind. Dank seiner Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten wie z.B. HDMI-Anschlüsse, USB 3.0 und Gigabit Ethernet, erhalten Ingenieure die komplette Flexibilität für ihre Entwicklungsprojekte. Das Board ist darauf ausgelegt, die Lebensdauer und Produktivität von Projekten erheblich zu verbessern und bietet zukunftsorientierte Lösungen.

### Eigenschaften

- Unterstützt das Raspberry Pi Compute Module 5
- Ausgelegt für industrielle Anwendungen
- Standardanschlüsse wie bei Raspberry Pi 5 verwendet
- Referenzdesign in KiCad erhältlich

### Technische Daten

- Abmessungen: 160 mm × 90 mm
- Standard 40-poliger GPIO Header
- Gigabit Ethernet RJ45 mit PoE+ HAT+ Unterstützung
- 2 × USB 3.0 Anschlüsse
- microSD-Kartensteckplatz für Compute Module 5 Lite Module
- M.2 M Key PCIe Steckplatz
- 4-poliger Lüfteranschluss
- 2 × MIPI DSI/CSI-2 FPC Anschlüsse
- Raspberry Pi HAT+ Anschluss
- RTC Batterieanschluss
- 2 × HDMI 2.0 Anschlüsse in voller Größe
- Eingangsspannung: Externes +5V USB-C Netzteil
- Power-Taste zum Aufwecken und Herunterfahren
- Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF): 131.000 Stunden

#### Downloads

- Product Brief

## Produkteigenschaften

<b>Zolltarifnummer</b>	84733020
<b>Herkunftsland</b>	Grande Bretagne
<b>VPE</b>	1 / 48
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.5
<b>Hersteller</b>	Raspberry Pi
<b>Produktfamilie</b>	Compute Module 5
<b>Artikelnummer</b>	RPICM5-IO
<b>EAN</b>	5056561805276
<b>Hersteller Produktnummer</b>	SC1751
<b>Kompatibilität</b>	Raspberry Pi Compute 5

## Weitere Bilder

