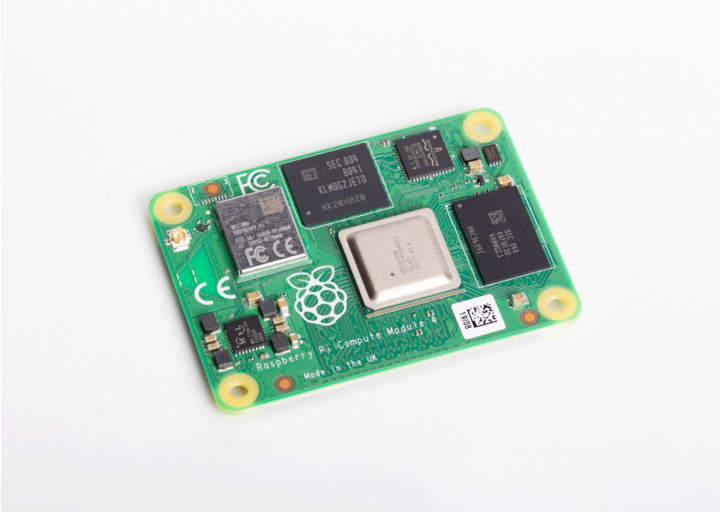
Raspberry Pi Compute Module 4 2GB RAM, 8GB Flash, WLAN + BT



Artikel-Nr.:	CM4102008
Hersteller:	Raspberry Pi Foundation
EAN:	728886755301
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.016 kg

Raspberry Pi Compute Module 4 liefert die Rechenleistung des beliebten Raspberry Pi 4B, aber in einem kleinen Formfaktor, ideal zur Integration in eigene Produkte.

Zu den Hauptmerkmalen gehört ein leistungsstarker 64-Bit-Quadcore-Prozessor, Dual-Display-Unterstützung bei Auflösungen bis zu 4K, Hardware-Videodecodierung bis zu 4Kp60, bis zu 8 GB RAM, Gigabit Ethernet, USB 2.0, zwei Kameraschnittstellen, und PCIe Gen 2 x1 Schnittstelle.

Das optionale Dual-Band 2,4/5,0 GHz Wireless LAN und Bluetooth 5.0 verfügen über Modular-Compliance-Zertifizierung. Dies reduziert die notwendigen Compliance-Tests für Endprodukte die auf den CM4 bauen, womit sowohl Kosten als auch Time To Market reduziert werden. Es können entweder die eingebaute, oder eine externe Antenne verwendet werden.

Das Compute Module 4 verfügt über einen integrierten eMMC-Speicher mit wahlweise 8 GB, 16 GB oder 32 GB.

Eigenschaften

- Broadcom BCM2711 quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
- H.265 (HEVC) (bis 4Kp60 decode), H.264 (up to 1080p60 decode, 1080p30 encode)
- OpenGL ES 3.0 Grafik
- 2GB LPDDR4-3200 SDRAM
- 8GB eMMC Flash-Speicher
- 2.4 GHz, 5.0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac wireless; Bluetooth 5.0, BLE;

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.