

Datenblatt - Raspberry Pi 5 (8GB RAM)



Raspberry Pi 5 mit 8GB RAM

Der Raspberry Pi 5 ist die neueste Generation des vielseitigen Einplatinencomputers, der sowohl für Hobbyisten als auch für professionelle Entwickler konzipiert wurde. Ausgestattet mit einem leistungsstarken 2,4 GHz Quad-Core 64-Bit Arm Cortex-A76 Prozessor bietet der Raspberry Pi 5 eine **bis zu dreifach höhere Rechenleistung** im Vergleich zu seinem Vorgänger, dem Raspberry Pi 4.

Der Raspberry Pi 5 ist in verschiedenen RAM-Konfigurationen erhältlich, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. Mit seinen erweiterten Funktionen und der gesteigerten Leistung eignet er sich ideal für eine Vielzahl von Projekten, von einfachen DIY-Anwendungen bis hin zu komplexen industriellen Anwendungen.

Bitte beachten Sie, dass der Raspberry Pi 5 keine 3,5-mm-Audiobuchse mehr besitzt; Audioausgabe erfolgt über HDMI, Bluetooth oder entsprechende Audio-HATs.

Um das volle Potential deines Raspberry Pi 5 auszuschöpfen, empfehlen wir dir folgendes Zubehör:

- Eine microSD-Karte (Class 10), idealerweise bereits mit einem Betriebssystem bestückt.
- Eine stabile Stromversorgung über USB-C, am besten 5V / 5A DC oder 27W.
- Einen Monitor sowie ein passendes HDMI-Kabel.
- Tastatur und Maus zur einfachen Bedienung

Details

- **Prozessor:** 2,4 GHz Quad-Core Arm Cortex-A76 (Broadcom BCM2712)
- **GPU:** VideoCore VII (800 MHz)
- **Arbeitsspeicher:** 8 GB LPDDR4X-4267 SDRAM
- **Videoausgabe:** 2× Micro-HDMI (4Kp60 HDR, Dual-Display)
- **Schnittstellen:**
- **USB:** 2× USB 3.0, 2× USB 2.0
- **Netzwerk:** Gigabit Ethernet, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0
- **Kamera/Display:** 2× MIPI DSI/CSI (4-spurig)
- **Speicher:** microSD (SD Express), PCIe 2.0 x1
- **Stromversorgung:** USB-C (5V/5A), verbesserte Energiemanagement
- **GPIO:** 40-Pin (kompatibel mit früheren Modellen)
- **Abmessungen:** 85,6 × 56,5 mm

Lieferumfang

- 1x Raspberry Pi 5 (8GB RAM)

Eigenschaften

Produktart	Entwicklungsboard
Rastermaß	2.54mm

Hersteller

Raspberry

EAN

4251755810734

Zolltarifnummer

85423190

Herstellungsland

UK

