

Datenblatt - Raspberry Pi 5 (16GB RAM)



Raspberry Pi 5 mit 16GB RAM High-End Konfiguration

Der **Raspberry Pi 5 mit 16 GB RAM** ist die leistungsstärkste Variante des beliebten Einplatinencomputers und setzt neue Maßstäbe für Performance und Vielseitigkeit. Mit seinem **2,4 GHz Quad-Core Arm Cortex-A76 Prozessor** und **16 GB LPDDR4X-4267 RAM** bietet er die höchste Geschwindigkeit und Multitasking-Fähigkeit, die je in einem Raspberry Pi verfügbar war.

Der Raspberry Pi 5 ist in verschiedenen RAM-Konfigurationen erhältlich, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. **Dieses Modell mit 16 GB** eignet sich vor Allem für Entwickler, Industrie, Ki und andere Anspruchsvolle Projekte.

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:** 16 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 Energieverwaltung
- **GPIO:** 40-Pin (kompatibel mit früheren Modellen)
- **Abmessungen:** 85,6 × 56,5 mm

Lieferumfang

- 1x Raspberry Pi 5 (16GB RAM)

Eigenschaften

Produktart	Entwicklungsboard
Rastermaß	2.54mm

Hersteller

Raspberry

EAN

4251755810758

Zolltarifnummer

85423190

Herstellungsland

UK

