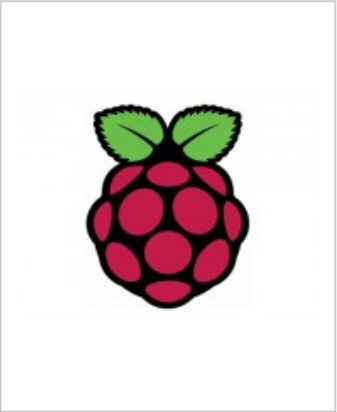
Raspberry Pi PI5 8 GB 8

Artikelnummer	999712841
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Mit seinem 64-Bit-Quad-Core-Prozessor, der mit 2,4 GHz läuft, bietet der Raspberry Pi 5 eine höhere CPU-Leistung. Zusammen mit einer erheblichen Steigerung der Grafikleistung durch einen 800 MHz VideoCore VII Grafikprozessor, einer dualen 4Kp60 Display-Ausgabe über HDMI und modernster Kameraunterstützung durch einen neu entwickelten Raspberry Pi Image Signal Processor bietet er ein reibungsloses Desktop-Erlebnis für Verbraucher und öffnet die Tür zu mehr Anwendungen für Industriekunden.
Dies ist ein Raspberry Pi-Computer in voller Größe, der Silizium verwendet, das intern bei Raspberry Pi entwickelt wurde. Die RP1 \"Southbridge\" stellt den Großteil der E/A-Fähigkeiten für Raspberry Pi 5 bereit und sorgt für eine deutliche Verbesserung der Leistung und Funktionalität der Peripheriegeräte. Die Gesamt-USB-Bandbreite wurde mehr als verdoppelt, was zu schnelleren Übertragungsgeschwindigkeiten zu externen UAS-Laufwerken und anderen Hochgeschwindigkeits-Peripheriegeräten führt; die dedizierten zweibahnigen 1-Gbit/s-MIPI-Kamera- und Display-Schnittstellen früherer Modelle wurden durch ein Paar vierbahnige 1.5Gbps MIPI-Transceiver ersetzt, wodurch sich die Gesamtbandbreite verdreifacht und eine beliebige Kombination von bis zu zwei Kameras oder Displays unterstützt wird; die Spitzenleistung von SD-Karten wird durch die Unterstützung des SDR104-Hochgeschwindigkeitsmodus verdoppelt; und zum ersten Mal verfügt die Plattform über eine einspurige PCI Express 2.0-Schnittstelle, die Peripheriegeräte mit hoher Bandbreite unterstützt.

- **RP1-Controller**
  Der Raspberry Pi 5 ist mit dem RP1 I/O-Controller ausgestattet, einem Paket, das von Raspberry Pi selbst entwickeltes Silizium enthält. USB 3 verfügt über eine größere Gesamtbandbreite, was zu deutlich schnelleren Übertragungsgeschwindigkeiten führt. Kamera- und DSI-Display-Anschlüsse sind austauschbar, so dass Sie jeweils einen oder zwei gleiche Anschlüsse haben können.
- **Schnell und unendlich flüssig**
  Der Raspberry Pi 5 verfügt über den Broadcom BCM2712 Quad-Core Arm Cortex A76 Prozessor mit 2,4 GHz, der bis zu dreimal schneller ist als die vorherige Generation. Mit 4 GB RAM ist der Pi schnell und reibungslos.
- **Alles an Bord des PCI Express**
  Sie können eine M.2-SSD an Ihren Raspberry Pi anschließen, um eine schnelle Datenübertragung und einen superschnellen Start zu ermöglichen.

Weitere Bilder