

Raspberry Pi

Abb. 1: Raspberry Pi4 mit Kühlkörper



Ein Raspberry Pi 4 ist grundsätzlich leistungsstark genug für SDR-Anwendungen, insbesondere wenn er mit Software wie GQRX oder SDR# verwendet wird. Die verschiedenen Modelle des Raspberry Pi 4, besonders die Varianten mit 4GB oder 8GB RAM, bieten ausreichend Ressourcen zur Verarbeitung von Funksignalen in Echtzeit und können eine Vielzahl von SDR-Programmen unterstützen , .

Ein wesentlicher Vorteil der Verwendung des Raspberry Pi 4 für SDR-Anwendungen ist seine kompakte Größe und die Energieeffizienz, die ihn ideal für mobile Setups macht. Darüber hinaus hat sich eine große Community gebildet, die eine Vielzahl von Tutorials und Foren bietet, die bei der Installation und Fehlersuche helfen können , . Viele Nutzer berichten von einem flüssigen Betrieb ohne signifikante Verzögerungen, was ihn zu einer attraktiven Option für Anfänger und Fortgeschrittene macht .

Einrichtung

Auf der Projektwebsite gibt es eine Anleitung zur Einrichtung eines Raspberry Pi.

- <https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/getting-started.html>
- [RTL-SDR.COM Quickstart](#)

From:
<https://gatonero.duckdns.org/!digitaes/> - **Digitales**

Permanent link:
https://gatonero.duckdns.org/!digitaes/digitaes:sdr:sdr_hardware:sdr_empfaenger:raspberry_pi4

Last update: **07.05.2025**

