

强劲计算，性能澎湃

- 6 nm 先进制程的高通® QCS6490 和 8核 三丛集 CPU, 完美平衡性能和能耗
- 高通® Adreno™ 643 旗舰级 GPU



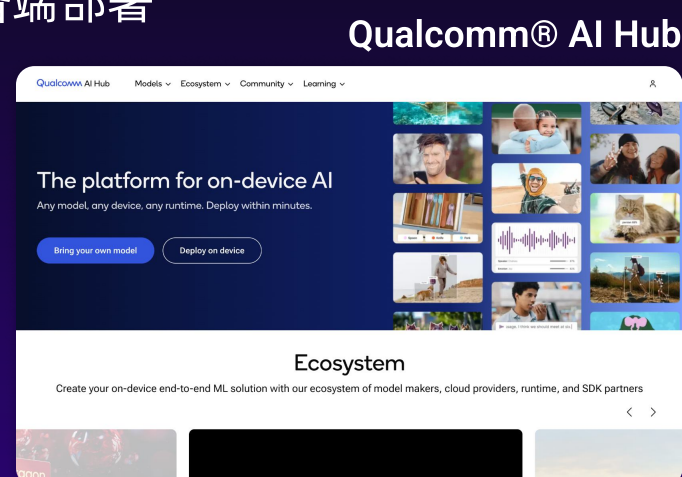
AI 加速，冷静掌控

- 第六代高通 AI 引擎，集成 Hexagon™ 处理器与融合式 AI 加速器架构
- 低功耗下最高可达 **12 TOPS** 算力



强大软件生态

- 高通® AI Hub 预优化 AI 模型库，简化设备部署



软件支持

- 强大的软件生态系统



radxa® Dragon Q6A

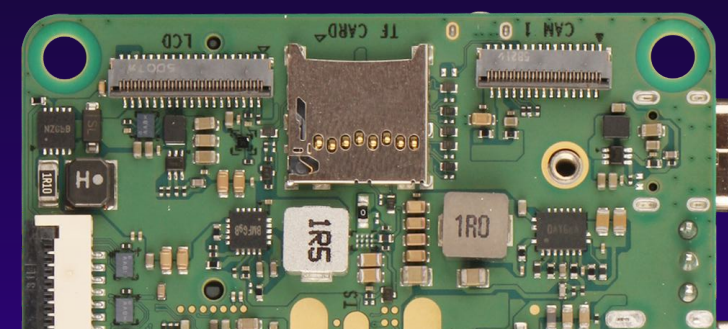
卓越性能，开启边缘智能新时代



基于高通® QCS6490 芯片平台打造的一款高性能、低功耗工业级单板计算机，专为工业物联网、边缘人工智能和智能终端设计。

3 组 MIPI CSI 摄像头接口 (最高四通道)

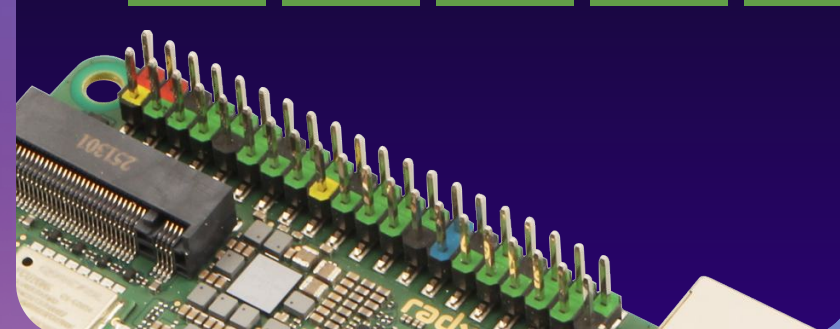
- 适合多输入、高分辨率应用。



标准 40 针 GPIO 接口

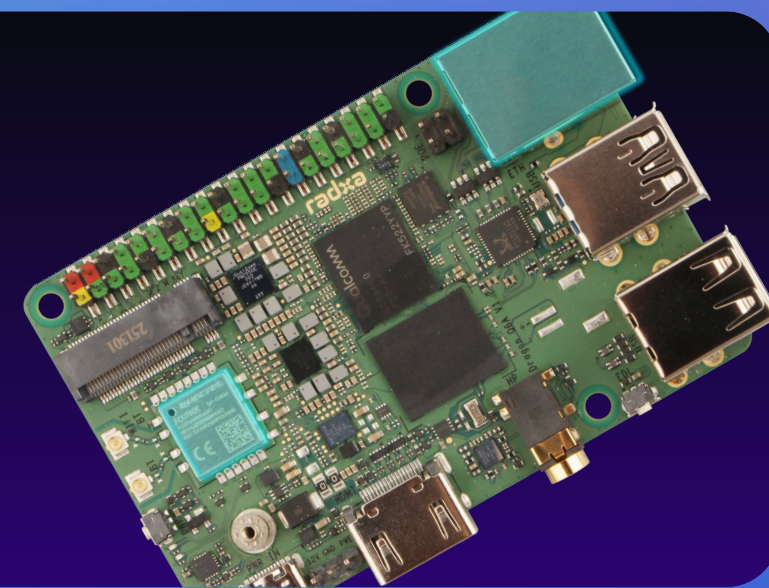
- 支持 UART、I2C、SPI、PWM 等，确保广泛的设备兼容性。

UART I2C SPI PWM

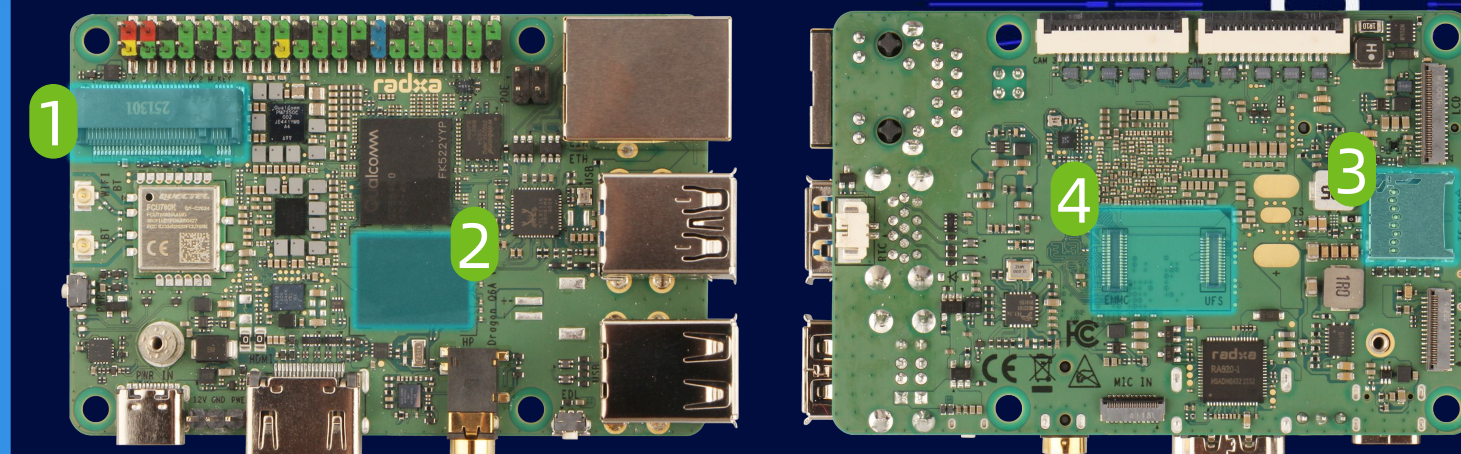


无线与有线，高速互联

- 集成 WiFi 6 和 BT 5.4，畅享高速网络
- 配备千兆以太网接口（支持 PoE），单线解决供电和网络传输。



高速存储，灵活拓展



1 M.2 M Key 2230 NVMe SSD

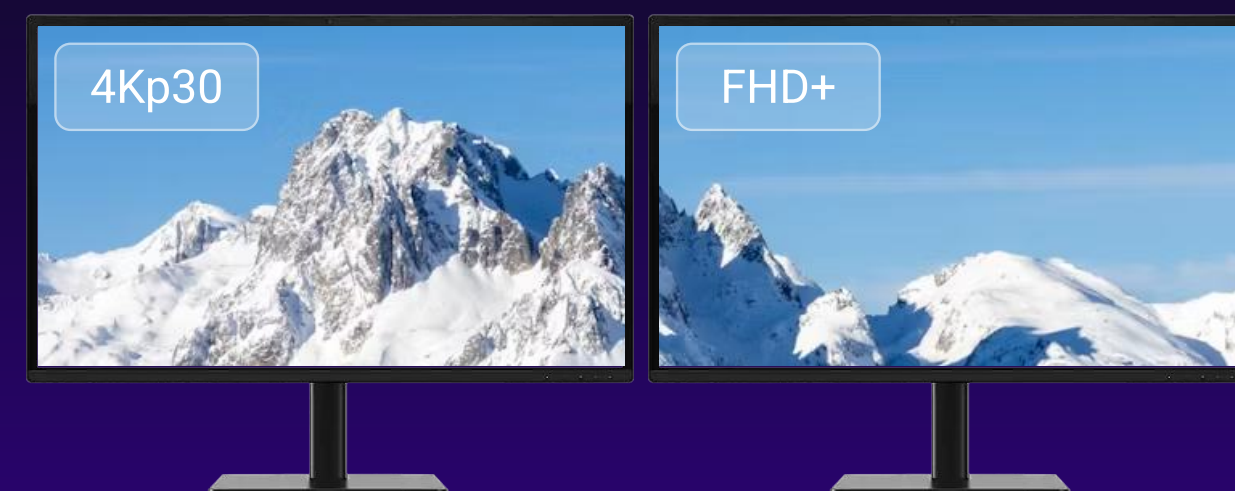
2 最高可选 16 GB 板载 LPDDR5，数据传输速度高达 5500MT/s。

3 MicroSD 卡

4 UFS / eMMC 模块

丰富多媒体能力

- 双屏高清显示：提供 HDMI 2.0（4K30）及 MIPI DSI（FHD+）双屏输出接口，满足复杂多屏场景需求。



WiFi 6



BT 5.4



1GE