

radxa ROCK 4D

高效能，低功耗，物超所值！

消费级

0°C ~ 50°C

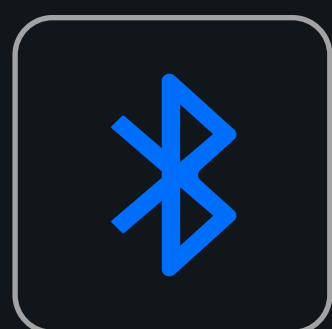
工业级

-40°C ~ 85°C



WiFi6

板载



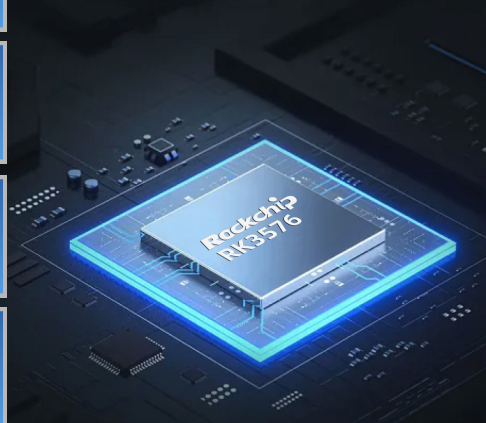
BT5.4

板载

Rockchip RK3576

- 四核 A72@2.2GHz + 四核 A53@2GHz
- 8nm 工艺，低功耗

A72 Up to 2.2GHz	A72 Up to 2.2GHz	A53 Up to 2GHz
A72 Up to 2.2GHz	A72 Up to 2.2GHz	A53 Up to 2GHz
A72 Up to 2.2GHz	A72 Up to 2.2GHz	A53 Up to 2GHz
A72 Up to 2.2GHz	A72 Up to 2.2GHz	A53 Up to 2GHz

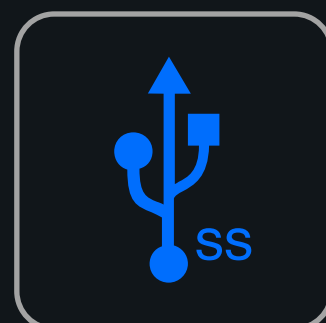


为工业 AI 和边缘计算而生

6TOPS NPU

ΓKNN

LLM



双 USB 2.0 +
双 USB 3.0



3.5mm 耳机口



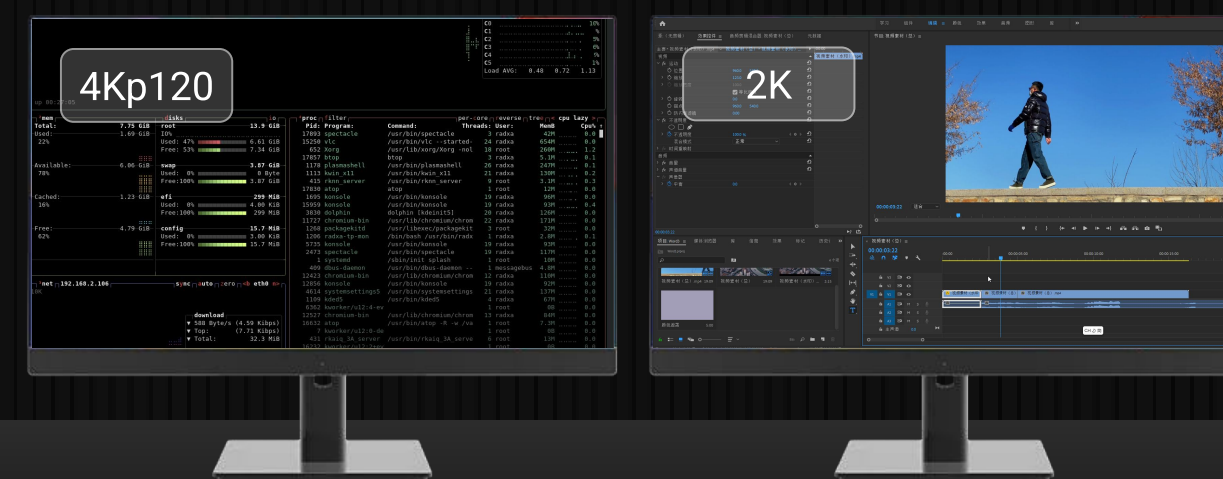
microSD 卡槽



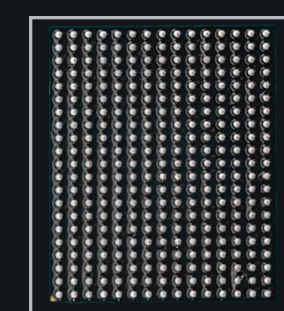
40-Pin GPIO 扩展

双屏同显+异显

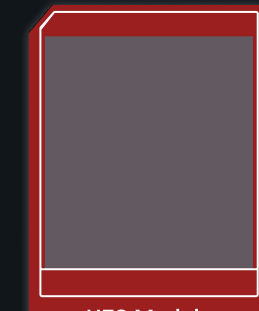
4Kp120 HDMI 和 2K MIPI DSI 输出



LPDDR5 最高 16GB，支持 UFS / eMMC 模块扩展



LPDDR5



UFS module



eMMC module

注意：仅在未配置 SPI Flash 时支持 eMMC 模块。

全面的软件支持

Rockchip
kernel 6.1

debian 12

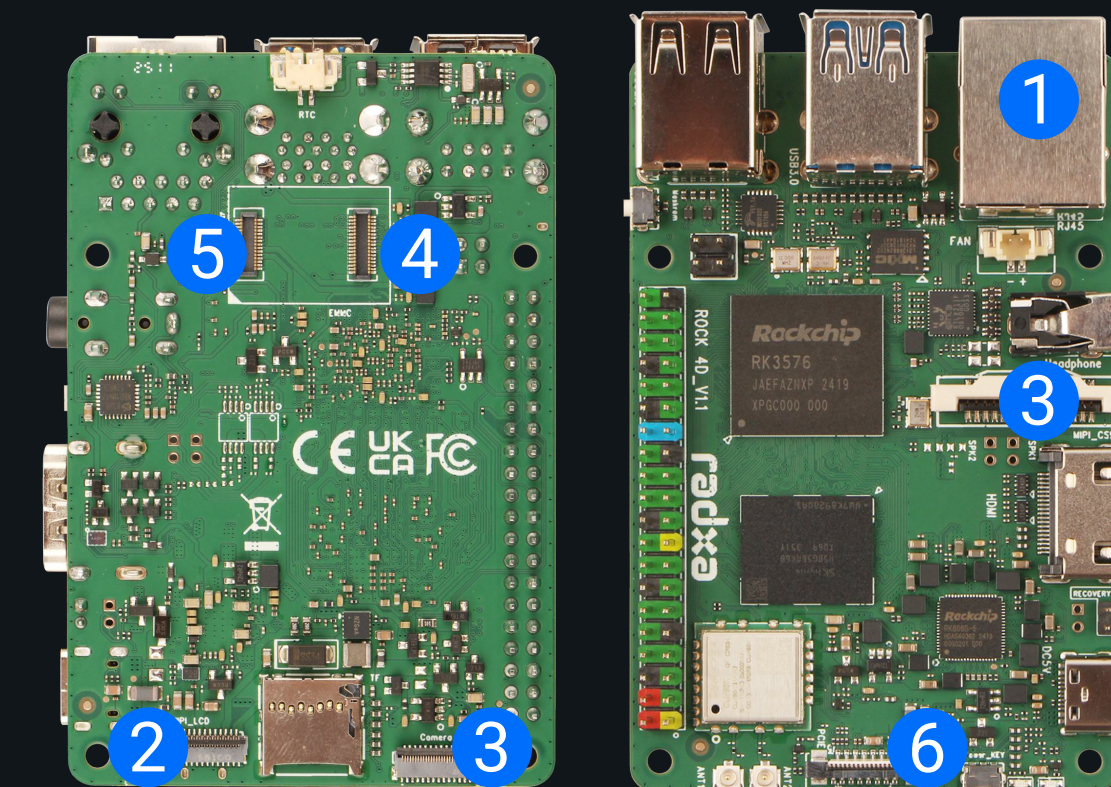
BuildRoot
Making Embedded Linux Easy

yocto

主线
Kernel 6.14

Android 14

丰富的瑞莎配件生态



1 千兆以太网支持 PoE
需要搭配 Radxa 25W PoE HAT 使用 PoE

2 MIPI DSI 接口
支持 Radxa Display 8 HD 和 Radxa Display 10 FHD

3 MIPI CSI Interface
支持 Radxa Camera 4K

4 eMMC 连接器
支持 Radxa eMMC 模块

5 UFS 连接器
支持 Radxa UFS 模块

6 FPC PCIe 扩展接口
支持 SSD, Penta SATA HAT, 双 2.5G 以太网扩展等扩展配件