

携手 Seeed 启航, 探索 Raspberry Pi AI之旅!

reComputer AI R 系列

Raspberry Pi AI Box 全球前沿领航者

至少 10 年产品使用寿命

RPi 5

8GB

商用级

RPi CM 5

8+32GB

工业级

Hailo AI 加速器

高达 **26 TOPS**



产品特点



高性能扩展

最高支持 16GB 内存，并配备 M.2 插槽，轻松拓展 AI 加速与高速 SSD 存储



专业视频处理

支持 4K 60fps H.265 解码，同时实现多路 720p 实时推理易于目标检测与追踪



丰富接口连接

双 HDMI，千兆以太网，双 USB 3.0 接口，满足多场景应用需求



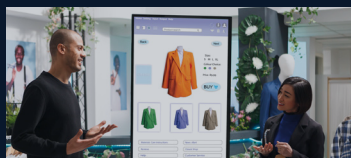
工业级可靠性

工业级版本支持 PoE 供电、4G/Lora 通信、TPM 安全加密及 RTC 时钟，保障稳定运行

应用场景



网络视频录像 (NVR)



数字标牌



智能零售



智能交通

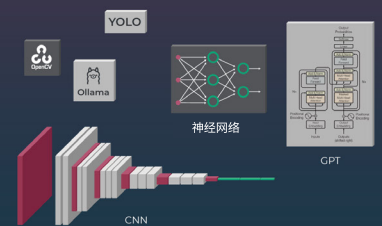
reComputer AI R 系列参数对比

选择最适合你的 Raspberry Pi AI Box!

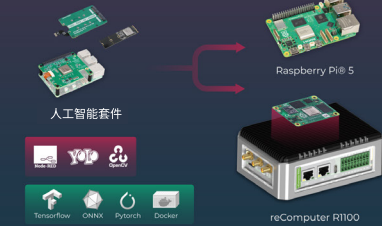
	参数	描述	
硬件规格	产品系列	reComputer AI R2000	reComputer AI 工业版 R2000
	平台	Raspberry Pi 5	Raspberry Pi Compute Module 5
	CPU	2.4GHz 四核 64位 Arm Cortex-A76 处理器	
	GPU	VideoCore VII 图形处理器	
	AI 处理器	Hailo-8 M.2 加速模块, 26 TOPS 算力	
	RAM	2GB/4GB/8GB/16GB	
	eMMC	/	0GB/16GB/32GB/64GB
系统规格	操作系统	Raspbberri Pi OS, Ubuntu	
	视频解码	4Kp60 HEVC 解码器	
	电源供应	5 V / 5 A DC 直流供电, USB-C 接口, 支持 PD 协议	9 V ~ 36 V 直流供电, 2 针接线端子
接口	USB	2 × USB 3.0, USB-A; 2 × USB 2.0, USB-A	2 × USB 3.2, USB-A; 1 × USB 2.0, USB-C接口, 用于调试及系统更新
	显示接口	2 x micro HDMI 接口, HDMI 2.0	2 × 标准 HDMI 接口, 支持HDMI 2.0
	以太网	1x 10/100/1000 Mbps, RJ45 接口	
	SD 卡槽	1 x microSD 卡槽	/
	M.2 插槽	2 x PCIe 3.0 转 M.2 插槽, M.2 M-key 2280 规格	1x USB 3.0 转 M.2 插槽, M.2 M-key 2280 规格, 1x PCIe 3.0 转 M.2 插槽, M.2 M-key 2242 规格
	Mini-PCIe 插槽	/	1x Mini-PCIe 插槽 (用于 4G/LoRaWan模块)
	SIM 卡槽	/	1x 标准 SIM 卡槽
	音频接口	/	1x 3.5mm 音频接口
无线通信	Wi-Fi	双频 802.11ac Wi-Fi®	
	蓝牙	蓝牙 5.0/ BLE	
	4G 蜂窝网络	/	4G LTE (可选)
环境条件	防护等级	IP40	
	工作温度	0 ~ 45℃	-20 ~ 65 °C
其他	保修期	1 年	2 年
	看门狗	硬件看门狗	
	实时时钟	高精度实时时钟	
	安全性	/	加密芯片 TPM2.0 / ATECC508A (可选)
	散热	带风扇散热片	

Raspberry Pi 从入门到精通 - Seeed Github 课程!

1 人工智能简介



2 搭建你的 Raspberry Pi 及人工智能套件



3 计算机视觉项目及实践



4 大语言模型



5 定制模型开发及部署



6 Raspberry Pi 与 AIoT





联系我们

edge@seeed.cc

技术支持

商业合作

案例分享

了解更多

