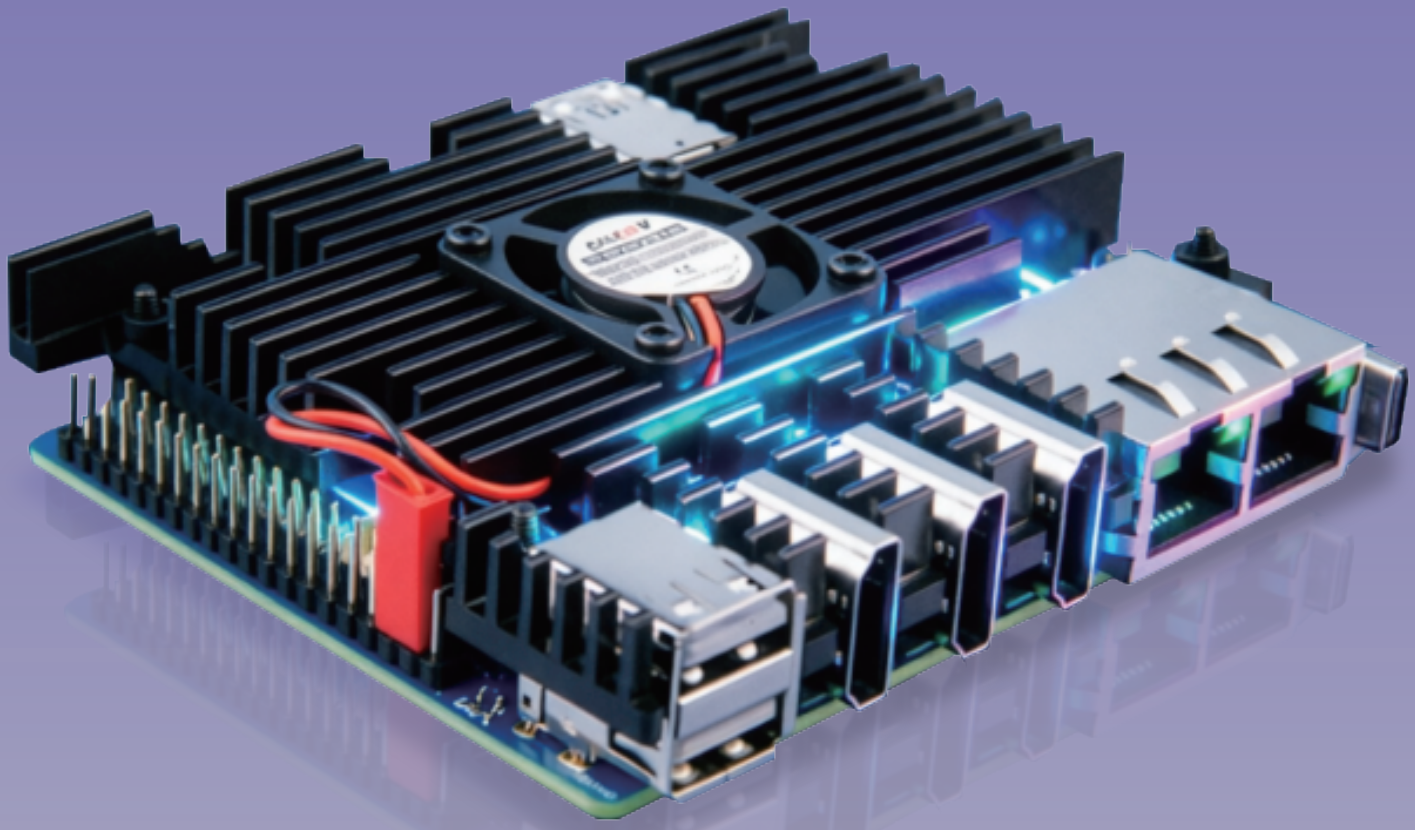
脉搭智能®
专业 可靠 精进

睿柏智悦
RB-C002 控制器
RAYBOT



01

高带宽与高实时并行的通信底座

搭载双2.5GbE网卡，并预置PREEMPT_RT实时内核与IgH EtherCAT Master主站，在保障大轴数、低抖动工业通信的同时，满足上层高算力计算需求，确保复杂机器人系统稳定可靠。

02

开箱即用的机器人控制集成栈

已预先打通EtherCAT与Ros2_control控制栈，提供从底层实时通信到上层机器人控制的完整软件链路，大幅缩短系统集成与二次开发时间。

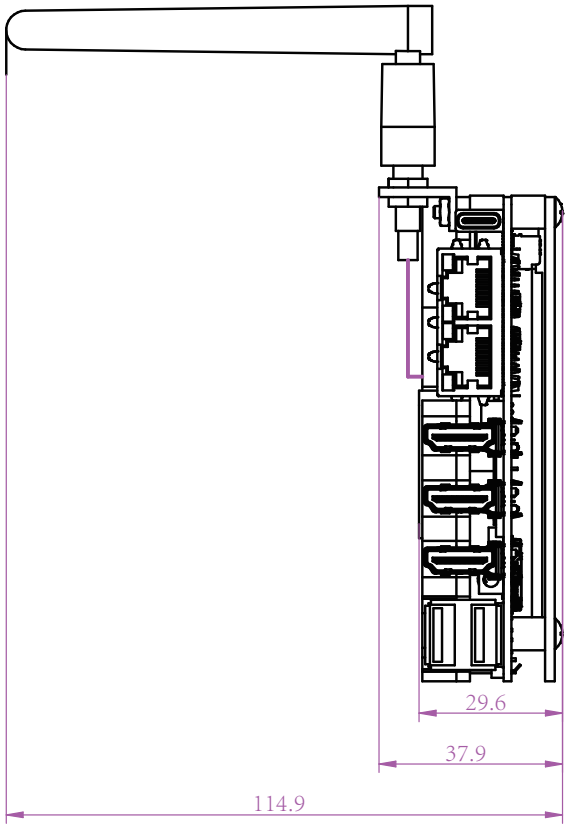
03

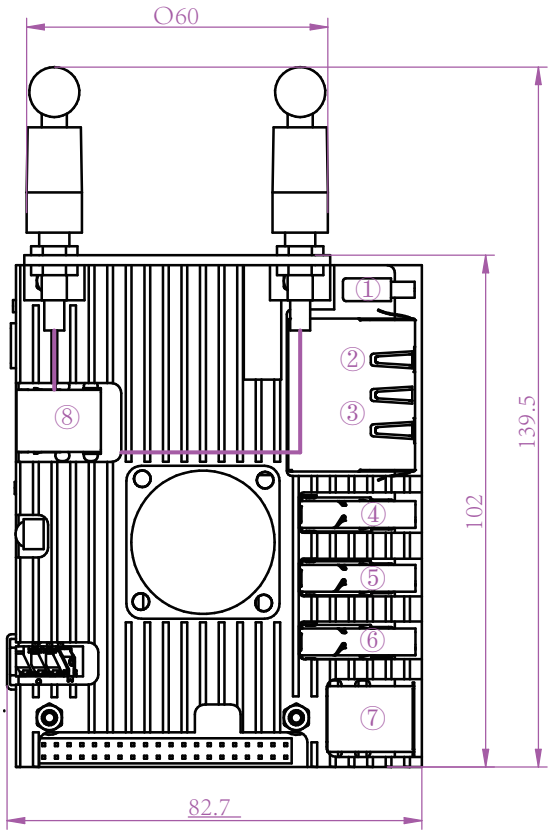
完整交付物加速部署

提供包括控制软件、详细文档、接口说明及网络拓扑建议在内的全套交付物，帮助用户快速上手。

脉塔智能®
专业 可靠 精进

RB-C002 控制器





项目	说明
重量	250g
主站栈	IgH EtherCAT Master
控制频率	最高4kHz
DC 同步	支持
从站类型	脉塔电机
支持操作系统	Ubuntu22.04
实时系统	Ubuntu + PREEMPT_RT
网络接口	双2.5GbE以太网接口
硬件平台	Orange Pi5 PLUS开发板
主控芯片	Rockchip RK3588
内存	16GB
存储	64GB sd卡
电源输入	DC 5V
工作温度	0°C ~ 50°C
接口扩展	USB 3.0, GPIO, UART, I2C, SPI
软件支持	ROS 2, Python, C++, Isaac

186 6259 9006
www.raybot-ai.cn

DOWNLOAD