

边缘计算单元

宇辰飞智 CZ200



产品简介

CZ200 搭载 NVIDIA Jetson AGX Orin 工业版核心模组，实时推理能力高达 200Tops。

采用无风扇散热的嵌入式设计，适应宽温与高震动户外严苛环境；开放微服务接口，为业务应用注入智能高效与灵活的力量。

赋能可广泛应用于工业、制造、城市、农业、交通、自动驾驶等场景。

产品特点

强性能

- ◇ 算力高达 **200T**，@int 8，可满足车路协同、智慧高速等交通场景高精度、低时延检测要求
- ◇ 集成多种扩展接口，支持 4G/5G/GPS 多种功能

高可靠

- ◇ **-40~70°C宽温**无风扇散热，适应高寒高热户外严苛环境
- ◇ **MCU 实时监控**,故障自重启固件镜像备份,故障自切换，支持 7*24 小时高效运行

快集成

- ◇ 支持视频、雷达、雷视、RSU 等**多款终端接入**，轻松集成
- ◇ 可进行**二次开发**，通过处理图像数据，结合摄像头、雷达的能力，完成目标物、超速、闯红灯等道路事件的感知和分析

产品规格

类别	参数指标
处理器	NVIDIA Jetson AGX Orin
CPU	8core A78@2.2GHz
算力	200TOPS @int8
内存	32GB 256-bit LPDDR5 DRAM
硬盘	M.2 Key M 2280 NVME SSD, 512G/1T/4T 可选
网络	10M/100M/1000M 网络接口*1 10M/100M/1000M/10G 网络接口*1
通信串口	RS232/RS485/RS422*1 RS485*1
显示接口	DP*1
USB 接口	USB TPYE-A*2 USB TPYE-C *1 (烧写接口)
TF 卡接口	TF 插槽*1
天线接口	4G/5G*4, GNSS*1
电源	12V±1VDC (选配电源适配器)
功耗	< 60W (正常工作) < 120W (低温加热)
工作温度	-40°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C

防护等级	IP50
湿度	5% ~ 95%无凝结
尺寸	250mm×175mm×100mm
重量	4kg

