



星云核 智能车



车联网超级终端 E515S 厘米级版

Intelligent vehicle products

系统架构



车联网超级终端 E515S

用于专用车的高精度、高精度作业主机终端。基于车联网连接技术及北斗高精度定位技术，支持车辆传感信息采集、大数据音视频数据传输功能，支持车辆辅助驾驶，支持行业应用开发合作伙伴研制作业机器人 + 作业云服务平台，实现车辆作业的精细化、无人化。

应用案例

驾培机器人+智能驾校服务平台



功能强大



技术领先

内置自研高精度定位板卡

- 高精度
- 高可靠

OTA空中软件升级设计

- 多层次
- 高成功率

自主研发星云核StarCloudBOX OS

- 高定制
- 高稳定

Air Kiss 无感知联网设计

- 近场直连
- 远程管理

采用工业CPU+宽压设计

- 智能主机
- 接口丰富
- 超宽电压

驾培行业深度设计

- 信号多元化：支持电平信号和OBD信号采集，且可组合采集
- 车型适应性：支持捷达、桑塔纳和爱丽舍等主流车型的OBD信号采集
- 外设适应性：支持主流挡位传感器、转速传感器、绕车传感器信号采集
- 通信适应性：自带4G和电台通信方式，支持扩展无线AP通信
- 接口多样性：车辆信号和定位数据可通过有线LAN、无线Wi-Fi和RS232串口输出

性能优越

定位精度高

RTK方式，厘米级

车规等级高

IP65，专用、特种车规级别

运算速度快

CPU主频高、内存大

连接传输稳

多协议传输，工作可靠性高

详细参数

名称	参数	备注
主频	800MHz	
内存	128MB	
存储	256MB	
连接数	并发支持10路	内网为Wi-Fi连接 外网为iLink连接
冷启动时间	小于50秒	RTK正常 4G正常 电台数据接收正常 OBD信号采集正常 电平信号采集正常
功耗	正常工作：20W（满负载）	
电压	DC范围：9V - 36V	带正负极性反接保护
IO（输入）	低电平：≤4V±0.2V 高电平（极限）：≤40V±0.2V	
AI（输入）	输入：12V或24V	过压值：36V
CAN	接口：CAN 2.0B 协议：SAE J1939、自定义	
RJ45	协议：10/100M自适应以太网	
RS232	波特率：9600~115200bps（默认9600bps）	
RS485	波特率：1200~19200bps（默认9600bps）	支持协议：Modbus、自定义
终端重量	≤1.6Kg	净重
尺寸（长x宽x高）	252mmx164mmx54mm	
工作温度	常规：-20℃ ~ +60℃	极限：-40℃ ~ +70℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃	
IP等级	IP65	