

DLAP-221-ATS200

AI边缘小站

特点

- 内置华为昇腾Atlas 200 AI智能计算模组，集成高性能Ascend 310 AI处理器，超强算力配置（22TOPS INT8）
- 可实现图像、视频等多种数据分析与推理计算，可广泛用于智能制造、安防、智慧交通、机器人、无人机等边缘计算应用场景
- 小巧紧凑的无风扇结构设计151 (W) *105 (D) *55 (H) mm
- 丰富的IO接口配置，并可选配4G/WIFI/GPS模块，支持大容量存储（通过M.2扩展）
- 预装昇腾MindX SDK开发套件；预装华为MindX Edge边缘套件，支持远程升级和管理



软件支持

- 支持 Linux OS: Ubuntu 18.04
- 支持华为CANN软件栈

可选附件

- 2.5" SATA HDD
- 5G Module: 4G LTE/5G/GPS/Beidou (w/ Antenna)
- RS232 to USB Cable



产品规格

产品型号	DLAP-221-ATS200
系统模块	
AI模块	HUAWEI Atlas 200
AI 算力	22TOPS INT8
内存	8G
编解码能力	支持H.264硬件解码，16路1080P 30 FPS（2路3840*2160 60 FPS）
	支持H.265硬件解码，16路1080P 30 FPS（2路3840*2160 60 FPS）
	支持H.264硬件编码，1路1080P 30 FPS
	支持H.265硬件编码，1路1080P 30 FPS
	JPEG解码能力1080P 256 FPS，编码能力 1080P 64 FPS，最大分辨率：8192*4320
	PNG解码能力1080P 24 FPS，最大分辨率：4096*2160
典型功耗	8 W
I/O 接口	
网络	4xGbE
USB3.0	2xType A
串口1	调试（机箱面板，DB9，RS232）
串口2	机箱面板，DB9，RS232
4G/WIFI	可选支持M.2接口4G或WIFI
GPS/北斗	可选支持
告警输入/输出	两路输入，两路输出（1A，3.3V/5V/12V，电压可调）
存储	
TF卡	32GB工规，从机箱外拔插
SATA硬盘	2.5寸，从机箱外拔插
供电参数	
直流输入	12V-19V
电源适配器	60W适配器
Reset	Reset按键，红/绿二色
供电参数	
工作温度	0℃ ~ 60℃
环境湿度	~95% @40C (非凝露)
机构	
尺寸	151(W)x105(D)x55(H)mm
安装方式	导轨式、壁挂式安装