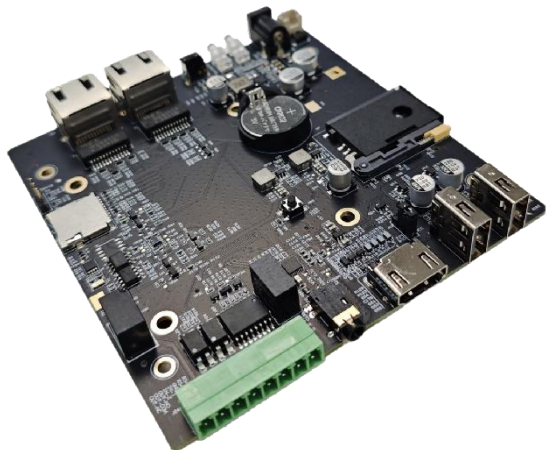


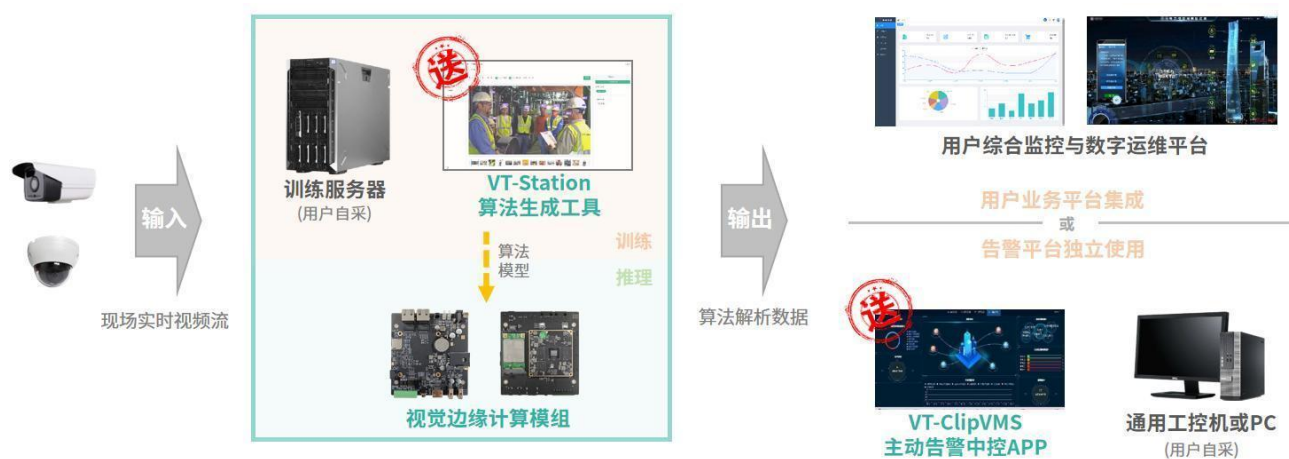


视觉边缘计算模组 A30V

A30V视觉边缘计算模组内嵌云锦OS(边缘计算AI操作系统)，最大可同时对4路4K/30帧视频流输入做实时视觉分析，并输出结构化数据及根据分析结果提供异常报警。

该系列产品提供本地化VT-Station算法生成工具、可选预训练模型及高质量标注数据集，实现算法的边缘侧生成、边缘侧部署。

A30V通过主动视觉分析及报警，解决如异常行为监测、安全生产管理、产品缺陷检测、区域入侵、物品识别及属性分析等系列问题，在工业智造、化工/电力/水务/能源管理、仓储/物流、综合应急管理等行业广泛使用。



A30V典型应用方案



工业智造



智慧交通



能源/电力/化工

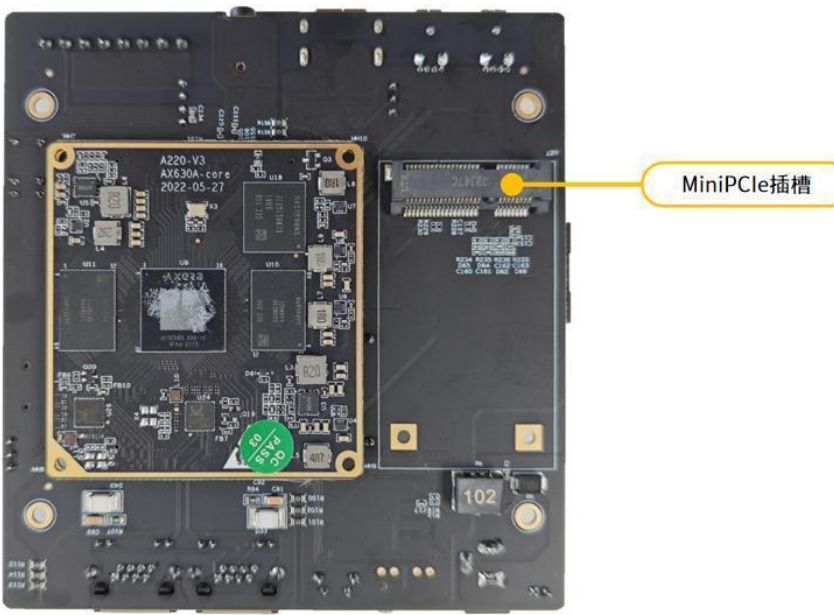
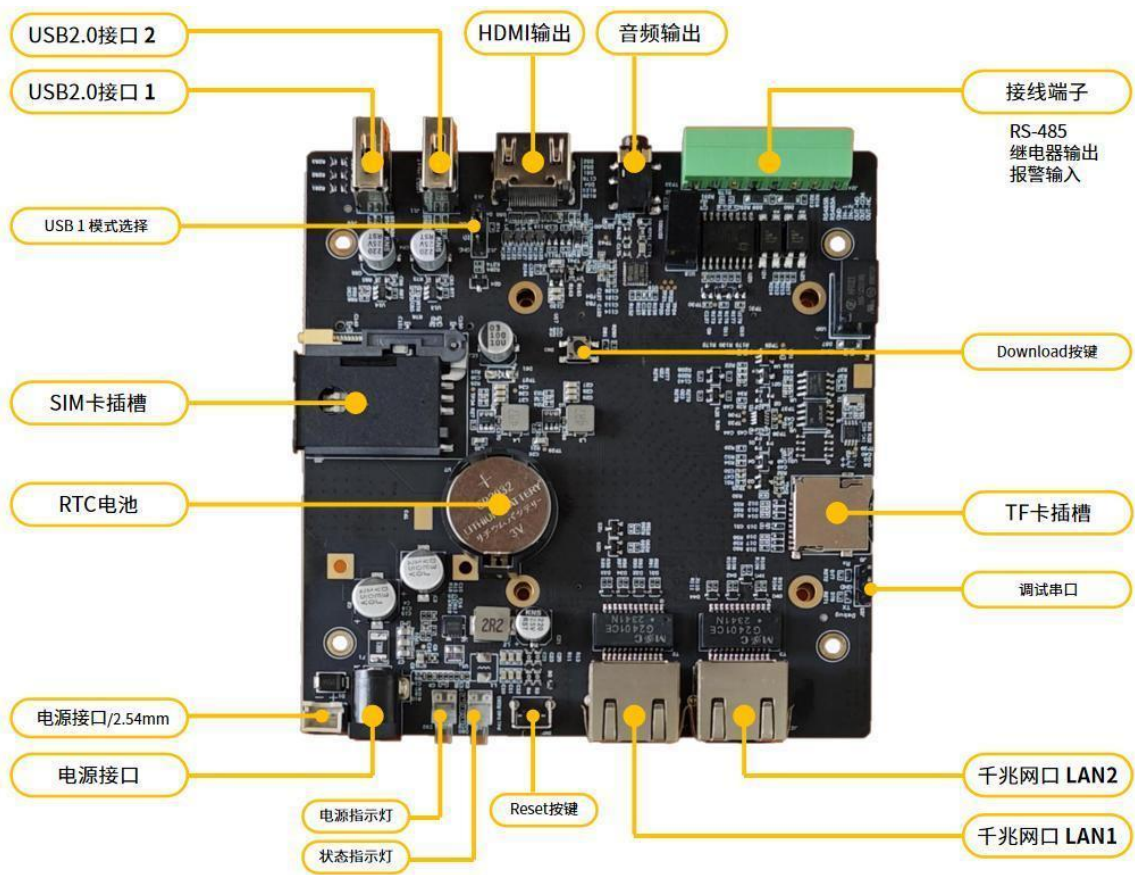


仓储/物流



综合应急管理

硬件接口



* A30V支持常见的miniPCIe接口的4G/5G模组，如移远EC20系列4G模组。

规格参数

型号		A30V (标准版) / A30VG (4G版)
系统参数	处理器	AXERA AX630A
	操作系统	嵌入式linux
	算力	28.8Tops @ INT4, 8Tops @ INT8
	内存	4GB
	EMMC	32GB
视频输入	视频输入	4CH RTSP协议通道
	输入分辨率	4K/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1280x1024/960P/720P/960H
视频输出	HDMI输出	1路，支持：3840x2160，1920x1080，1280x1024，1024x768
音频输入	网络音频输入	4-8CH
音频输出	本地输出	PhoneJack x1,3.5mm
编解码标准	视频压缩标准	H.264/H.265
	音频压缩标准	G.711
预览	单画面	主码流显示，最高8MP
	4画面	以小码流（D1）显示
存储管理	TF卡	内置1个TF卡槽
网络管理	网络协议	TCP/IP协议簇、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP等
无线连接	4G	[A30VG] 内置1个MiniPCI-E接口，全网通4G LTE模块
	SIM卡	[A30VG] 内置1个SIM卡槽
对外接口	网络接口	RJ45x2, 10/100/1000M
	报警输入/输出	2x报警输入/1x继电器输出，同时支持网络报警输入输出
	USB接口	USB2.0x2
	RS485	1个，半双工
	复位按键	1个
	指示灯	电源指示灯，系统状态指示灯(双色)
其它	模组尺寸	115x110mm，板厚1.6mm
	电源	DC12V/2A
	功耗	≤10W
	工作温度/湿度	-20~65℃，10%~90%（湿度）



宁波云锦微智能科技有限公司
上海具身多模智能科技有限公司

地址：上海市浦东新区丹桂路799号张江国创中心三期5号楼
浙江大学上海高等研究院607-608室



公司网站



公司公众号