



# 视觉边缘计算 CV-ZN16A

CV-ZN16系列边缘计算硬件产品内嵌云锦OS(边缘计算AI操作系统)，最大可同时对16路1080p/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。

CV-ZN16A组成的视觉边缘智能体可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。



CV-ZN16A典型应用方案



工业智造



智慧交通



能源/电力/化工/水务



仓储/物流



综合应急管理

## 规格参数

型号		CV-ZN16A
系统参数	处理器	Hi3796M+寒武纪220
	操作系统	嵌入式linux
	算力	16Tops
	内存	5GB (1GB+4GB)
	EMMC	64GB
视频输入	视频输入	16CH RTSP协议通道
	输入分辨率	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1280x1024/960P/720P/960H
	图片输入	32CH 1400协议通道
音频输入	网络音频输入	8~16CH
	本地输入(对讲)	PhoneJack x1
视频输出	HDMI输出	1路, 支持: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768
音频输出	本地输出	PhoneJack x1
编解码标准	视频压缩标准	H.264/H.265
	音频压缩标准	G.711(U/A)
预览	单画面	主码流显示, 最高8MP
	4画面/9画面	以小码流 (D1) 显示
存储管理	TF卡	1个TF卡槽 (内置), 最大支持128GB
网络管理	网络协议	TCP/IP协议簇、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP等
	接入/转发带宽 (Mbps)	80/80
对外接口	网络接口	1000Mx2
	报警输入/输出	8/8, 同时支持网络报警输入
	USB接口	USB2.0x1, USB3.0x1
	RS485	1个, 全双工
	RS232	1个
	复位按键	1个
防护等级	静电	接触4KV; 空气8KV
	浪涌	网口:共模4KV, RS485:共模/差模6KV, 电源适配器:共模2KV/差模1KV
其他	机箱尺寸	234x200x53mm
	电源	DC12/2A
	认证	CE、FCC、3C、ROHS
	环保	RoHS 2.0、REACH、WEEE、欧盟包装环保指令、欧盟电池环保指令
	功耗	≤10W
	工作温度/湿度	-20~65°C, 10%~90% (湿度)



做每个企业都用得起的人工智能

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: 上海市徐汇区虹桥路355号城开国际大厦4层405室



公司网站



公司公众号

Ver. 2024.09.02