

# V2722-H2A3 系列 智能结构化分析终端

## 产品特点

- 支持基于深度学习算法的智能结构化分析
- 支持RTSP、ONVIF、GB/T28181-2016协议接入前端网络摄像机
- 最大可接入8路1080P视频
- 兼容1080P/720P/4CIF分辨率摄像机
- 支持H.265、H.264 编码
- 支持对视频目标中机动车/非机动车/行人的检出与抓拍,并且抓拍的图片有去重、择优机制,自动优选质量最好的结构化图片
- 支持特征属性识别:
  - 车辆特征识别:车辆类型、品牌型号、车身颜色、车牌号码、行驶方向等特征
  - 行人特征识别:年龄段、性别、衣着及随身物品、行走方向等特征
  - 人脸相关属性识别:表情、口罩、眼镜以及人脸特征等
- 支持边缘计算,使用简便,性价比高
- 支持远程升级程序,可用于更新模型和算法
- 支持2个Micro SD接口,其中一个内置在机壳里面
- 支持结构化图片实时显示、存储,以及进行相关性检索
- 支持报警开关量、音频输入输出等多业务扩展
- 工业级设计,稳定可靠
- 具有盒式和机架式两种结构
- 支持1个HDMI高清输出接口,用于视频本地输出
- 可接入我司智能平台,进行集群管理、大数据应用、报警联动等应用,满足客户更高级的业务需求



## 产品描述

V2722-H2A3系列是Infinova公司推出的基于深度学习算法的智能结构化分析终端。该系列产品采用嵌入式设计原理,集成高性能NPU模块,内嵌基于深度学习的结构化算法,产品成熟、稳定,可对实时视频目标进行人体、车辆目标的检出、跟踪、抓拍,并识别目标特征属性。同时可设置基于目标的结构化数据检索(车辆类型、车身颜色、车牌号码等等),进行大数据应用,做更高级的业务管理。

该产品可以通过RTSP、ONVIF、GB/T28181-2016协议接入网络摄像机,接入灵活,覆盖场景广,使用方便。

V2722-H2A3系列智能结构化分析终端适用于各类城市道路监控(人行道、十字路口)、小区出入口、高速收费站、各类停车场、安全校园的人、车结构化分析等其他入车非交互出现的重点监控场景。

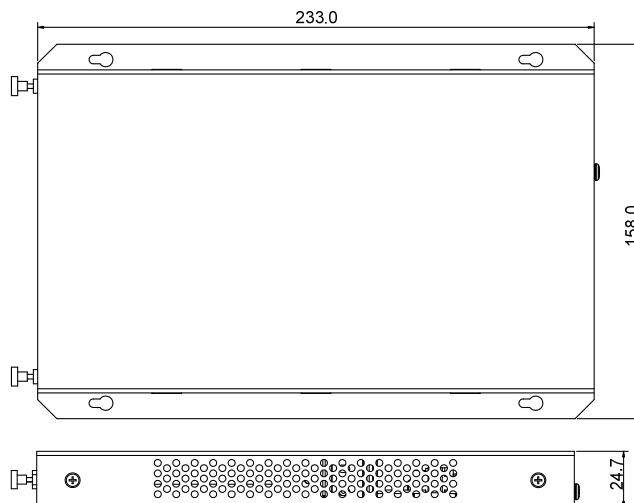
## 订购信息

V2722-H2A3-E-08-M	智能结构化分析终端,支持8路结构化分析,1个RJ45网口,10/100/1000Mbps自适应,独立式(盒式),含电源适配器
V2722-H2A3-E-08-R	智能结构化分析终端,支持8路结构化分析,1个RJ45网口,10/100/1000Mbps自适应,板卡式(机架式)

### 注意:

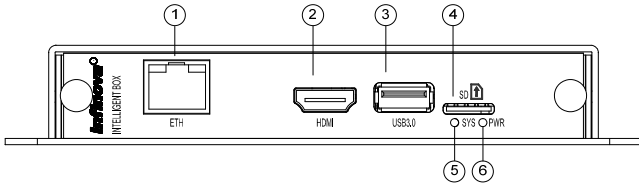
- 1、机架式需配合N3913-17S3机箱使用,最多可插8PCS智能结构化分析终端。
- 2、机箱满载时需与N3910-000X风扇配合使用。

## 尺寸图(单位: mm)



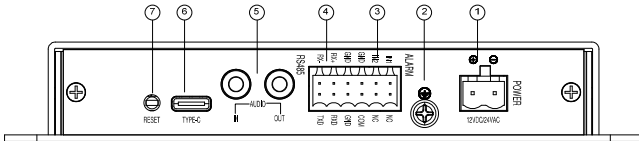
## 面板图

### 前面板图



- ① 以太网接口及网络状态指示灯
- ② HDMI接口
- ③ USB接口
- ④ SD卡插槽
- ⑤ 系统状态指示灯
- ⑥ 电源状态指示灯

### 后面板图



- ① 电源接口 (12VDC/24VAC)
- ② 接地
- ③ 报警输入/输出接口
- ④ RS485控制信号端口
- ⑤ 音频输入/输出接口
- ⑥ TYPE-C接口
- ⑦ 复位按钮

## 技术指标

视频输入路数	8路 1080P/720P (兼容 4K 分辨率, 但接入路数会适当减少)
视频输出	1路视频输出, HDMI 接口
智能分析	
分析路数	支持 8 路视频结构化分析
目标检出	支持检出行人、自行车、两轮摩托车、三轮车、轿车、面包车、卡车及大型客车等 8 大目标
车辆特征识别	支持对车辆类型、品牌型号、车身颜色、车牌号码、行驶方向等识别分析
人脸特征识别	支持对表情、口罩、眼镜以及人脸特征的识别
行人特征识别	支持对年龄段、性别、衣着及随身物品、行走方向的识别
音频接口	1路输入, 1路输出, 3.5mm 标准音频接口
网络接口	1个 RJ-45, 10M/100M/1000M Base-T 自适应 (可选择双网口、1光1电)
Micro SD 接口	2个, 其中 1个内置在设备里面
USB 接口	1个 USB3.0
报警接口	2路报警输入, 1路报警输出
串行接口	1个 RS-485
工作温度	盒式: -20℃~70℃; 机架式: -10℃~50℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	0~90%, 无冷凝
电源	盒式: 12VDC/24VAC; 机架式: 100~240VAC
功率	盒式: ≤10W; 机架式 (满载): ≤100W
<b>机械指标 (盒式)</b>	
机箱尺寸	高 158mm × 宽 24.7mm × 深 233mm
<b>机械指标 (机架式)</b>	
机箱尺寸	3U 标准机箱