

# V2722 系列 视频结构化智能分析盒子

## 产品特点

- 支持基于深度学习算法的视频结构化功能
- 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 解码
- 支持对视频中行人/机动车/非机动车的检出与抓拍，并识别相关特征
- 支持以下特征识别：
  - 行人特征识别：年龄段、性别、着装、佩戴物及随身物品、行走方向等特征
  - 机动车特征识别：车辆类型、品牌型号、车身颜色、车牌号码、驾驶人（是否系安全带、是否打手机）、行驶方向等特征
  - 非机动车特征识别：车辆类型（自行车、摩托车）、年龄段、性别、着装、佩戴物、行走方向等特征
- 支持抓拍的结构化图片去重、择优，避免占用更多处理资源
- 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、音频输入输出等多种业务扩展
- 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系列是InfinoVA公司推出的基于深度学习算法的视频结构化智能分析盒子。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，可对实时视频中行人、机动车、非机动车目标的检出、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协议接入前端网络摄像机，接入灵活，覆盖场景广泛，使用方便。

V2722系列智能分析盒子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行人与车辆交互出现的重点监控场景。

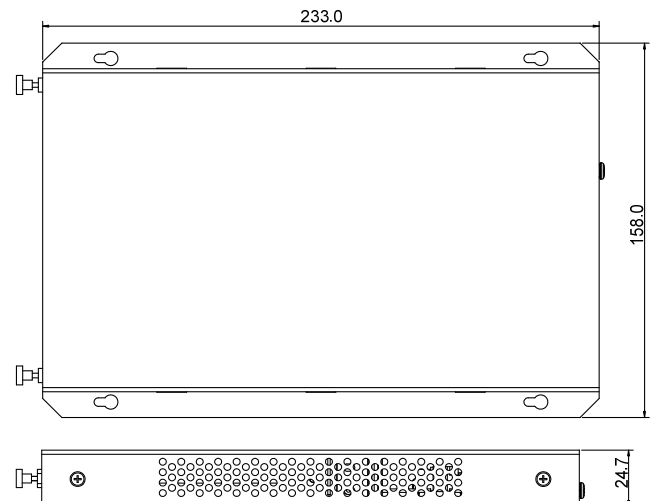
## 订购信息

V2722-H2B3-E-08-M	视频结构化智能分析盒子，支持8路视频目标的检出与分析，二级结构化（含属性识别），1个RJ45网口，独立式（盒式），含电源适配器
V2722-H2B3-E-08-R	视频结构化智能分析卡，支持8路视频目标的检出与分析，二级结构化（含属性识别），1个RJ45网口，机架式
V2724-H2-2E-M	智能分析盒子，不含智能算法，2个RJ45网口，独立式（盒式），含电源适配器

### 注意：

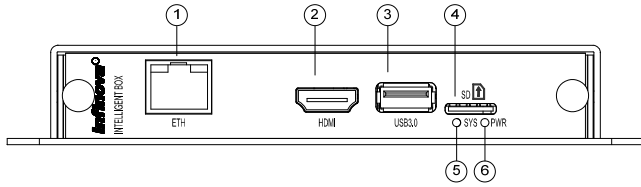
- 1、机架式需配合 N3913-17S3 机箱使用，最多可插 8PCS 视频结构化智能分析卡。
- 2、机箱满载时需与 N3910-000X 风扇配合使用。

## 尺寸图



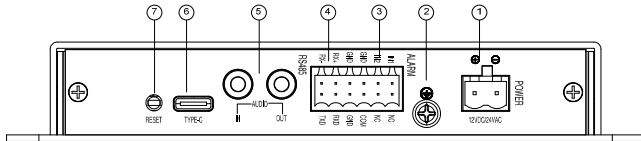
## 面板图

### 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 (最大支持 4K@60fps 输出)
<b>智能分析</b>	
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、机动车、非机动车 3 大目标
行人特征识别	支持对年龄段、性别、着装、佩戴物及随身物品等识别分析
机动车特征识别	支持对车辆类型、品牌型号、车身颜色、车牌号码、驾驶人等识别分析
非机动车特征识别	支持对车辆类型 (自行车、摩托车)、年龄段、性别、着装、佩戴物等识别分析
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