

# V2731 系列 智能行为分析终端

## 产品特点

- 支持基于深度学习算法的行为分析检测功能
- 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
- 支持丰富的智能分析功能：
  - 7项行为分析检测：越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、遗留检测、遗失检测、快速运动检测、人群聚集检测
  - 4项统计检测：计数、密度检测、排队长度检测、顾客关注检测
  - 1项特征检测：非法停车检测
- 支持感兴趣区域 (ROI) 划分，便于重点关注
- 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
- 可接入英飞拓智能平台，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

V2731系列是Infinova公司推出的基于深度学习算法的智能行为分析终端。该系列产品采用嵌入式设计原理，集成高性能嵌入式神经网络处理模块，内嵌基于深度学习的算法，产品成熟、稳定，可对实时视频进行行为分析检测，减少后期人工查找，提高分析效率，从而达到及时报警并利用分析的事件信息来有效的检索视频数据。

V2731系列智能行为分析终端适用于金融、政府、学校、机场、社区、工厂、酒店、博物馆、交通监控，以及平安城市、雪亮工程等对智能行为分析检测有需求的场所。

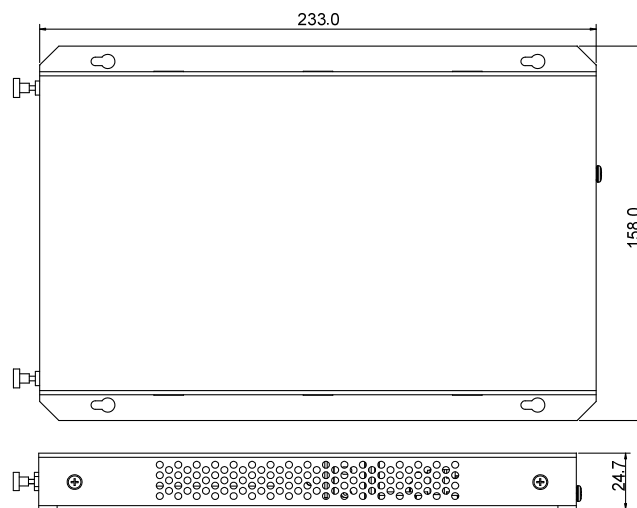
## 订购信息

V2731-H2A4-E-08-M	智能行为分析终端,支持 8 路视频行为分析检测, 1 个 RJ45 网口, 10/100/1000Mbps 自适应, 独立式 (盒式),含电源适配器
V2731-H2A4-E-08-R	智能行为分析终端,支持 8 路视频行为分析检测, 1 个 RJ45 网口, 10/100/1000Mbps 自适应, 机架式

### 注意:

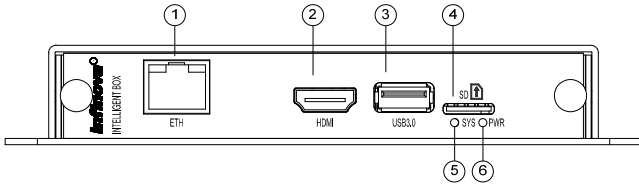
- 1、机架式需配合 N3913-17S3 机箱使用，最多可插 8PCS 行为分析检测卡。
- 2、机箱满载时需与 N3910-000X 风扇配合使用。

## 尺寸图 (单位: mm)



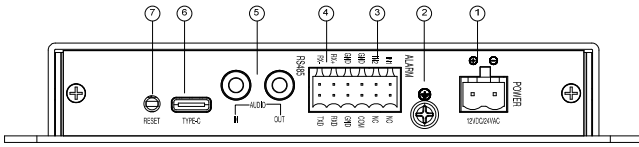
## 面板图

### 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(预留)
- ⑦ 复位按钮

## 技术指标

视频输入路数	8路 1080P/720P
视频输出	1路视频输出, HDMI 接口
智能分析	
分析路数	支持 8 路视频行为分析检测
7 项行为分析检测	越线检测、区域入侵检测、徘徊检测、遗留检测、遗失检测、人群聚集检测、快速运动检测
4 项统计检测	计数、密度检测、排队长度检测、顾客关注检测
1 项特征检测	非法停车检测
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
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