

V2721-H2A4 系列 智能人脸识别终端

产品特点

- 支持基于深度学习算法的人脸识别功能
- 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分辨率摄像机
- 支持H.265、H.264 解码
- 支持8路人脸检测、跟踪和抓拍，提取人脸属性
- 支持8路与本地的人脸库进行比对，支持1:1，1: N比对
- 支持人脸抓拍图片去重、择优，避免占用更多处理资源
- 每路支持单场景同时检出 > 30张人脸图片
- 最大支持检出俯仰 $\pm 40^\circ$ ，左右偏转 $\pm 90^\circ$ ，左右倾斜 30° 的人脸
- 支持检出最小人脸 30×30 人脸图片
- 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
- 支持人脸抓拍图片实时显示、存储，以及进行相关属性检索
- 支持报警开关量、音频输入输出等多种业务扩展
- 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、黑白名单布控等应用，满足客户更高级的人脸需求

订购信息

V2721-H2A4-E-08-M 智能人脸识别终端,支持 8 路人脸目标检测, 支持人脸特征提取, 人脸比对功能, 1 个 RJ45 网口, 10/100/1000Mbps 自适应, 独立式 (盒式), 含电源适配器

V2721-H2A4-E-08-R 智能人脸识别终端,支持 8 路人脸目标检测, 支持人脸特征提取, 人脸比对功能, 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 智能人脸识别终端。
- 2、机箱满载时需与 N3910-000X 风扇配合使用。



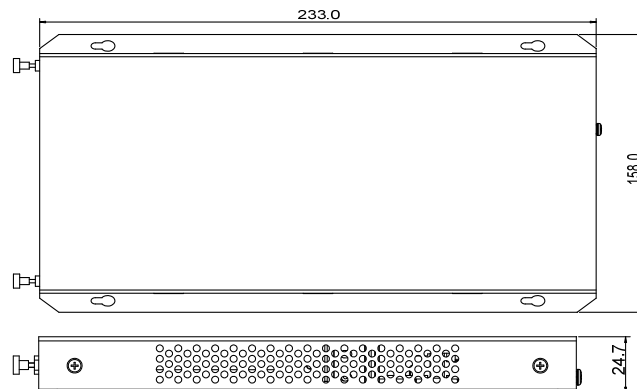
产品描述

V2721-H2A4系列是Infinova公司推出的基于深度学习算法的智能人脸识别终端。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人脸识别算法,产品成熟、稳定。支持人脸检测、跟踪和抓拍,识别人脸特征属性,可与人脸识别终端的人脸库进行比对。产品可接入我司的智能平台,进行大数据应用,做更高级的人脸业务管理。

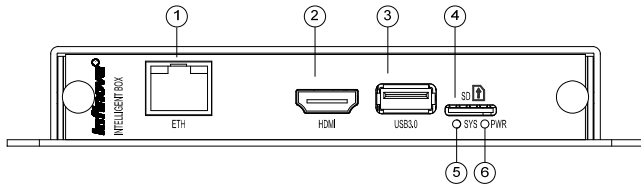
该产品可以通过RTSP、ONVIF、GB/T28181-2016协议接入前端网络摄像机,接入灵活,覆盖场景广泛,使用方便。

V2721-H2A4系列智能人脸识别终端适用于各类城市道路监控(人行道、十字路口)、商场/超市/酒店、火车站、飞机场、地铁出入口等人流密集的重点监控场景。

尺寸图(单位: mm)

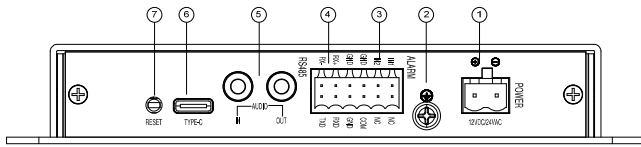


前面板图



- 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

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)
智能分析	
分析路数	支持 8 路人脸识别
目标检出	每路支持单场景同时检出 > 30 张人脸图片
人脸最小目标	支持检出最小瞳距 15 像素的人脸 支持检出最小人脸 30×30 人脸图片
人脸检测角度	最大支持检出俯仰±40°, 左右偏转±90°, 左右倾斜 30° 人脸
人脸底库	支持 10 万人脸底库 (可对人脸底库进行划分, 按不同布控方案进行布控)
抓拍率	≥98%
识别率	≥95%
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)
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
机械指标 (盒式)	
机箱尺寸	高 158mm×宽 24.7mm×深 233mm
机械指标 (机架式)	
机箱尺寸	3U 标准机箱