

iDS-7900NX-Z4/X 海康威视智脑NVR



▪ 产品简介

iDS-7900NX-Z4/X系列NVR采用嵌入式设计，集成高性能GPU模块，内嵌深度学习算法，集IPC接入、存储、管理、控制、智能分析于一体，同时支持周界人/车防范算法和人脸抓拍/比对算法，并可根据不同场景和应用进行灵活的算法切换：基于周界人/车防范算法，可实现精确的人体/车辆识别，对区域入侵或越界的人/车进行精准报警，并实现人/车快速分类检索；基于人脸抓拍/比对算法，可实现精确的人脸分析，包括人脸图片抓拍、建模、比对、检索等。智脑系列NVR通过加持智能算法，大幅提升监控视频价值，更好地服务于安防大数据时代。

▪ 功能特性

- 同时集成周界和人脸算法，并支持算法灵活切换
- 最大支持4路1080P视频流周界防范，可精准识别人/车区域入侵和越界报警
- 最大支持1路人脸抓拍和4路人脸比对，可精准抓拍人脸并进行快速识别比对
- 最大支持16个人脸库及10000张人脸图片，支持人脸检索、以脸搜脸，并关联录像回放
- 可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机
- 支持H265、H264编码前端自适应接入
- 支持8x1080P解码，支持4K高清网络视频的预览、存储与回放
- 支持2个SATA接口，支持满配8T硬盘，可用于录像和备份
- 双千兆网卡，支持网络容错和多址设定应用
- 支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、语音对讲和升级等功能
- 支持同屏预览，可实现监控画面与报警信息同屏显示
- 支持可视化文件管理，可秒级查看历史录像文件、图片文件
- 支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量

▪ 支持萤石云、Ehome2.0、ISUP5.0、GB28181协议上平台
www.hikvision.com

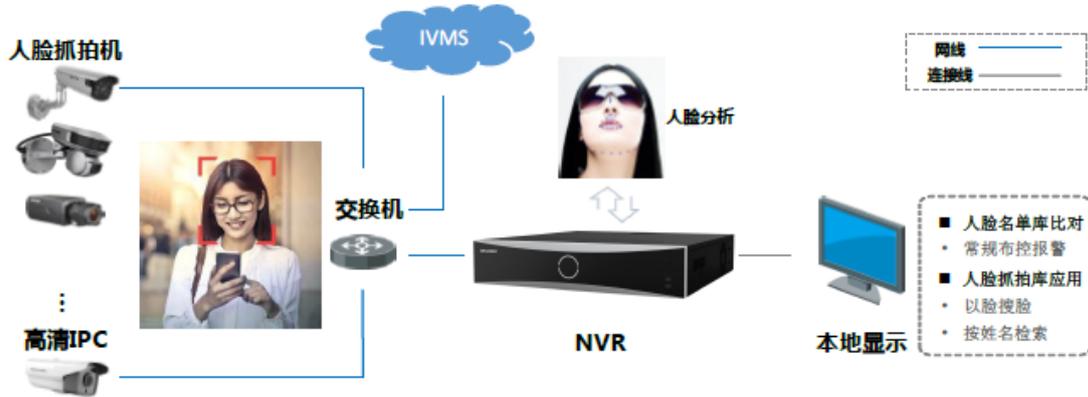


· 规格参数

| 型号 | | iDS-7932NX-Z4/X |
|--------|-----------|---|
| 系统参数 | 视频接入路数 | 32 |
| | 网络输入带宽 | 256Mbps |
| | 网络输出带宽 | 256Mbps |
| | 录像分辨率 | 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF |
| 视频参数 | 视频输出 | 1路HDMI, 1路VGA |
| | HDMI输出 | 1路HDMI , 分辨率: 4K (3840×2160) /30Hz, 2K (2560×1440) /60Hz, 1920×1080/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz |
| | VGA输出 | 1路VGA, 分辨率: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz 注: VGA与HDMI独立异源输出 |
| | 视频解码格式 | H.265,Smart265,H.264,Smart264,MPEG4 |
| | 解码能力 | 最大8×1080P |
| | 同步回放 | 16 |
| 智能分析 | 人脸名单库 | 人脸库: 16个库, 总库容1万张 (平均15KB/张) |
| | 人脸比对 | 4路 |
| | 人脸检索 | 全通道 |
| | 人脸抓拍 | 1路 (视频流) |
| | 周界防范 | 支持周界防范报警 (越界、区域入侵), 最大4路1080P视频流周界防范 |
| 音频参数 | 音频解码格式 | G.711ulaw,G.711alaw,G.722,G.726,AAC,MP2L2 |
| | 音频输出 | 1路, RCA接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ) |
| | 语音对讲输入 | 1个, RCA接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ) |
| 硬盘管理 | 盘位 | 4个SATA接口 |
| | 单盘最大容量 | 最大支持8TB |
| 录像管理 | 回放模式 | 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、分时段回放、外部文件回放 |
| 外部接口 | 网络接口 | 2个, RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 |
| | 串行接口 | 1个, RS-485半双工串行接口 |
| | | 1个, 标准RS-232串行接口 |
| | | 1个, 键盘485串口 |
| | USB接口 | 2个USB 2.0 (前置), 1个USB 3.0 (后置) |
| 报警输入输出 | 16进4出 | |
| 一般规范 | 电源 | ≤80W |
| | 功耗 (不含硬盘) | ≤30W |
| | 工作温度 | -10°C ~ +55°C |
| | 工作湿度 | 10% ~ 90% |
| | 尺寸 | 445mm (宽) × 400mm (深) × 71mm (高) |
| | 重量 (不含硬盘) | ≤5.6kg |

▪ 典型应用

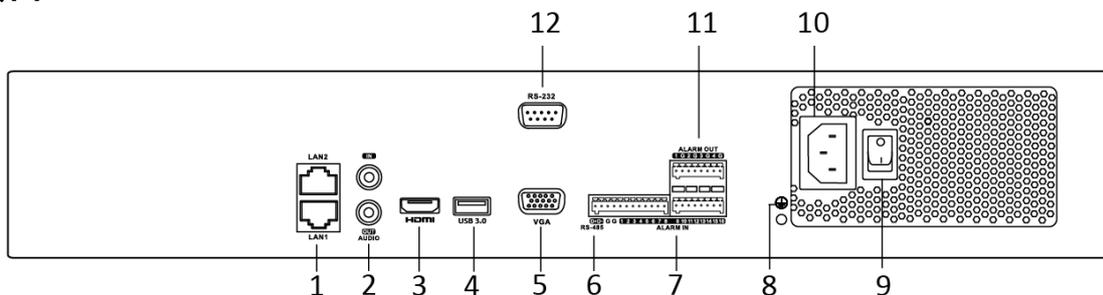
搭配人脸抓拍机或者高清IPC,对图片中人脸进行智能建模和分析,实现多样化人脸应用,通过人脸名单库比对实现常规布控报警,通过以脸搜脸、按姓名检索等实现目标人员的快速查找。



实时动态分析视频码流,对穿越警戒线或闯入警戒区域的目标进行抓拍,利用深度学习算法对图片进行人体目标识别,判定目标是否为人员或者其他物体,过滤掉树叶、灯光、动物、阴影等无效目标,对于由人员触发的,系统自动产生报警。



▪ 物理接口

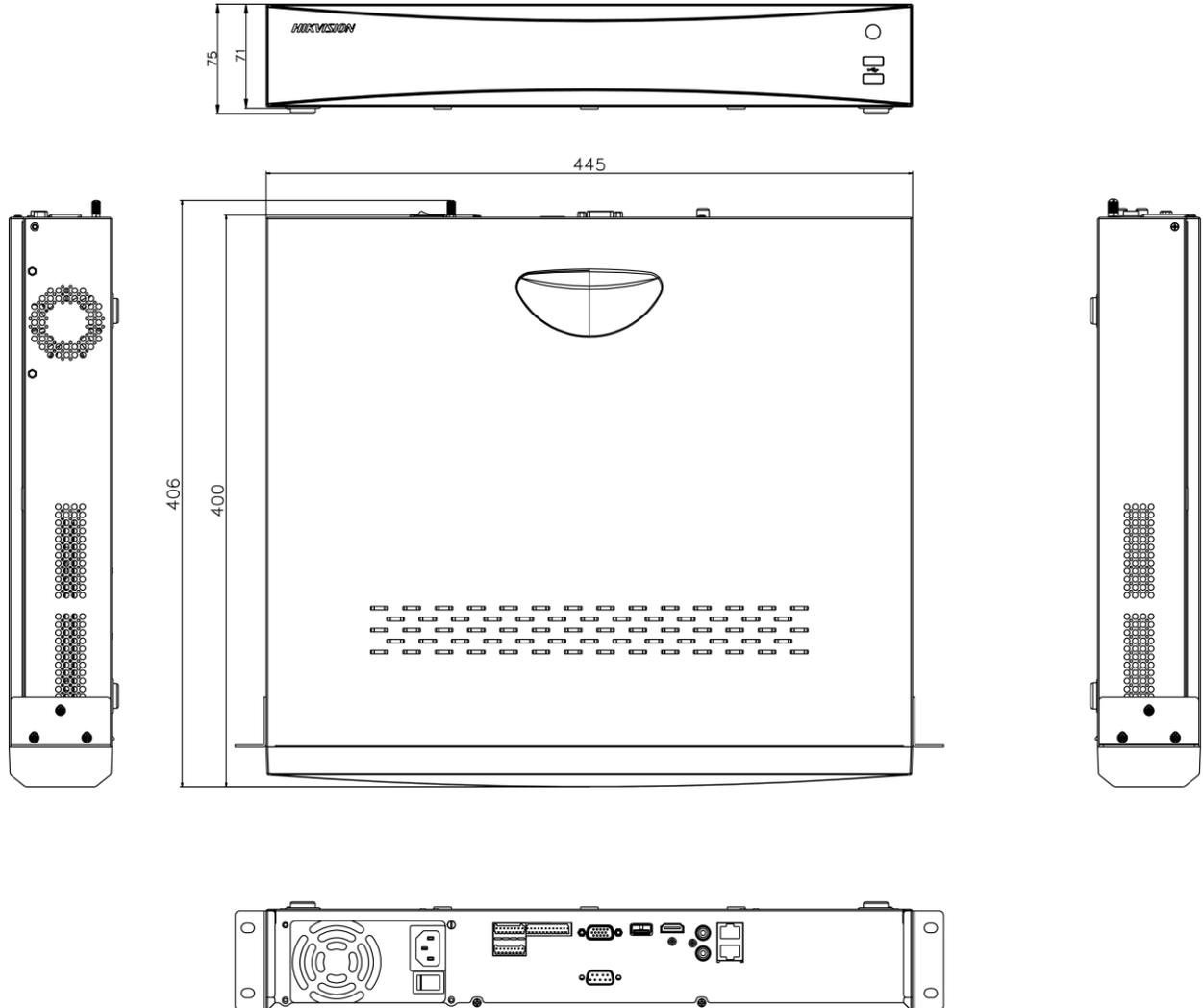


| 序号 | 说明 | 序号 | 说明 |
|----|-----------|----|--------|
| 1 | LAN以太网口 | 7 | 报警输入接口 |
| 2 | 音频输入/输出接口 | 8 | 接地 |
| 3 | HDMI高清接口 | 9 | 电源开关 |

| | | | |
|---|-------------|----|------------|
| 4 | USB 3.0接口 | 10 | 电源输入 |
| 5 | VGA接口 | 11 | 报警输出接口 |
| 6 | RS-485 串行接口 | 12 | RS-232串行接口 |

注：图片说明仅供参考，具体请以实物为准。

▪ 外形尺寸



scale/1:1;Unit/mm

▪ 订货型号

iDS-7932NX-Z4/X(标配)