

## 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](http://www.hikvision.com)

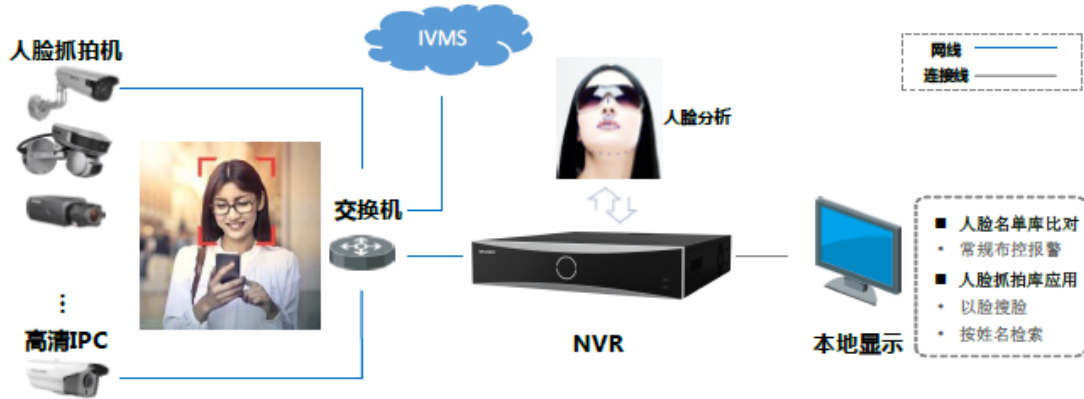


## · 规格参数

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

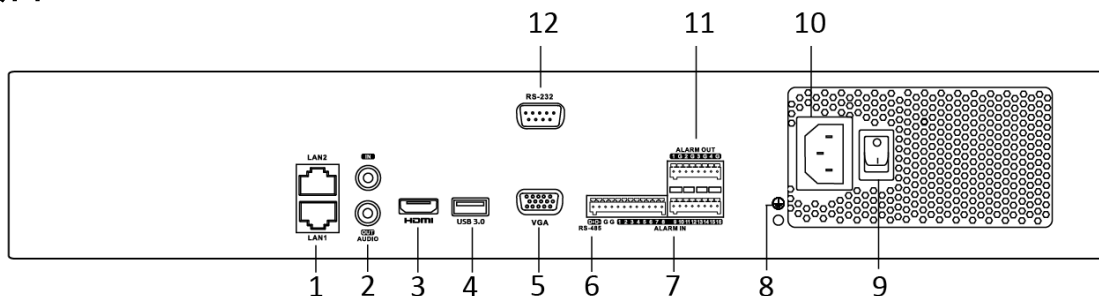
搭配人脸抓拍机或者高清IPC,对图片中人脸进行智能建模和分析,实现多样化人脸应用,通过人脸名单库比对实现常规布控报警,通过以脸搜脸、按姓名检索等实现目标人员的快速查找。



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

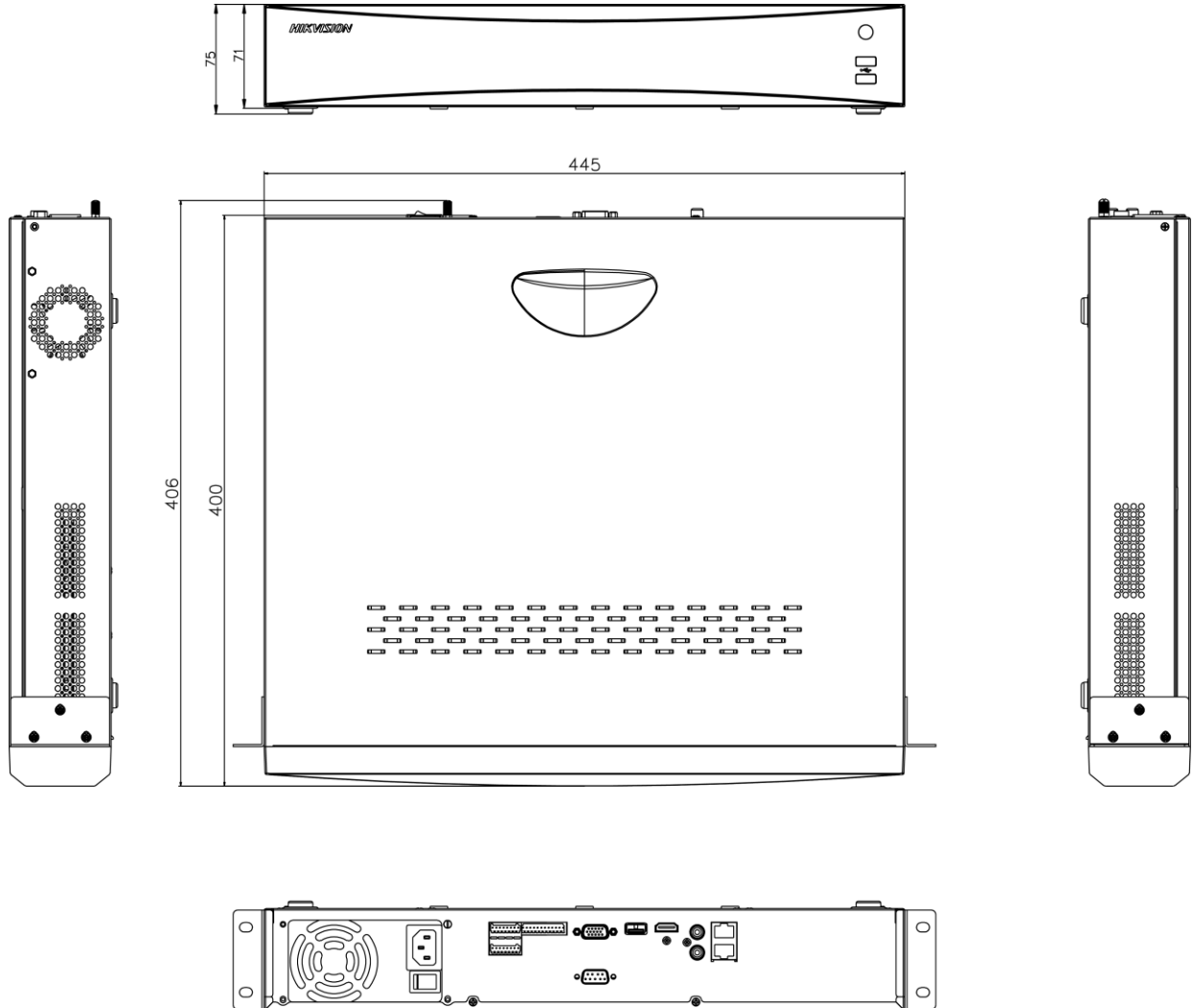


序号	说明	序号	说明
1	LAN以太网口	7	报警输入接口
2	音频输入/输出接口	8	接地
3	HDMI高清接口	9	电源开关

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)