

## iDS-7800NX-Z2/X 海康威视智脑NVR



### ▪ 产品简介

iDS-7800NX-Z2/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1000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



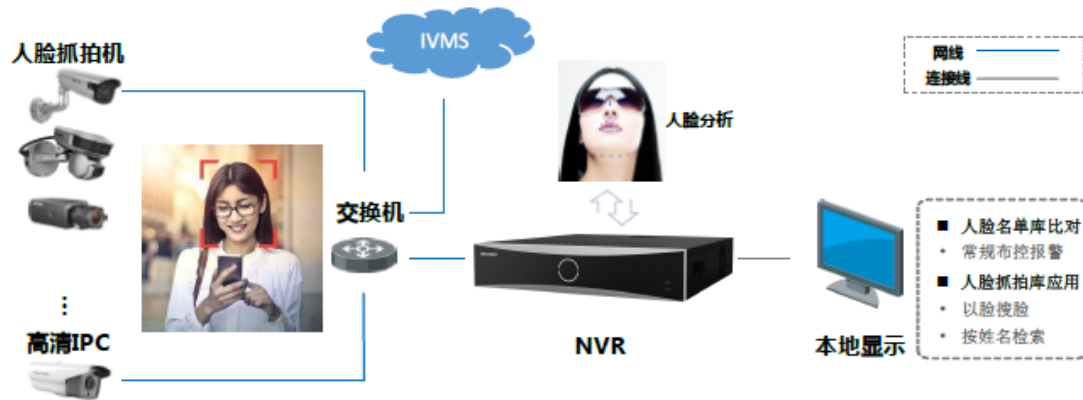
- 支持客流量统计功能，可统计通道指定区域和时间段的客流量
- 支持萤石云、Ehome2.0、ISUP5.0、GB28181协议上平台

## 规格参数

| 型号   |          | iDS-7816NX-Z2/X   |
|------|----------|---|
| 系统参数 | 视频接入路数   | 16  |
|      | 网络输入带宽   | 160Mbps   |
|      | 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，<br>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：<br>1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz<br>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       | 2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   |
|      | USB接口    | 1个USB2.0（前置），1个USB3.0（后置）   |
|      | 报警输入输出   | 4进1出  |
| 一般规范 | 电源       | ≤40W  |
|      | 功耗（不含硬盘） | ≤30W  |
|      | 工作温度     | -10℃ ~ +55℃   |
|      | 工作湿度     | 10% ~ 90%   |
|      | 尺寸       | 385mm（宽）×315mm（深）×52mm（高）   |
|      | 重量（不含硬盘） | ≤1.6kg  |

## ▪ 典型应用

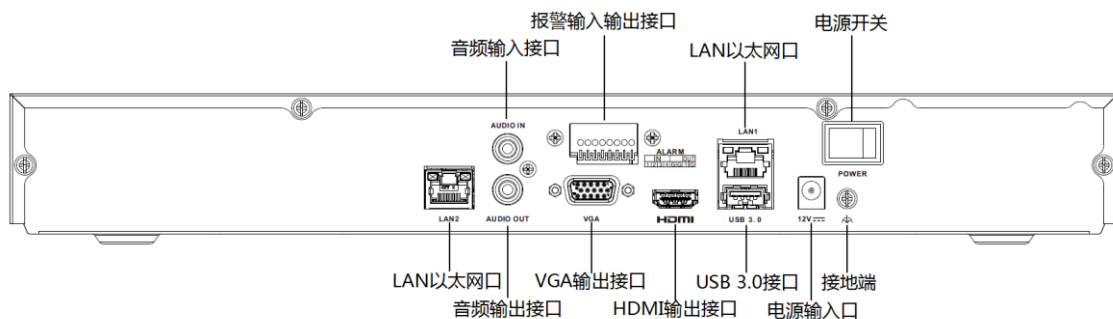
搭配人脸抓拍机或者高清IPC,对图片中人脸进行智能建模和分析,实现多样化人脸应用,通过人脸名单库比对实现常规布控报警,通过以脸搜脸、按姓名检索等实现目标人员的快速查找。



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。

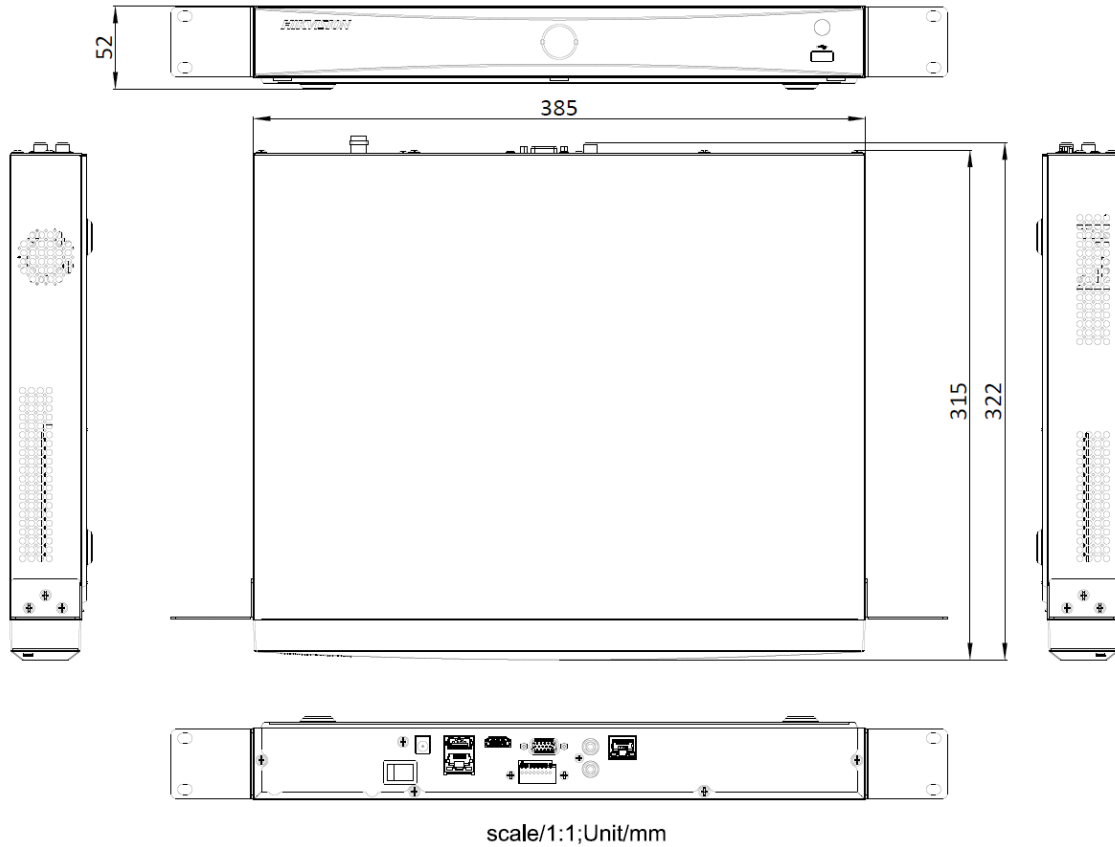


## ▪ 物理接口



注：图片说明仅供参考，具体请以实物为准。

## ▪ 外形尺寸



▪ 订货型号

iDS-7816NX-Z2/X(标配)