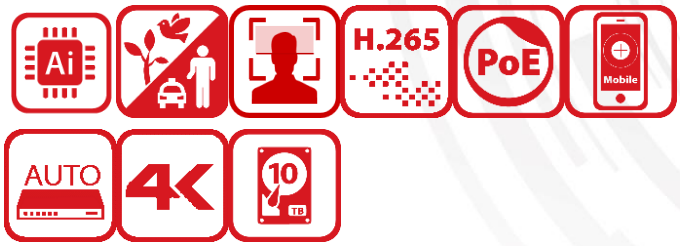
DS-7800N-Z2/xP/X(B)
网络硬盘录像机





▪ 产品简介

DS-7800N-Z2/xP/X(B)系列为海康威视自主研发的NVR（Network Video Recorder）产品，支持网络视频接入、智能分析。采用了多项IT高新技术，如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。既可作为NVR进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统。 DS-7800N-Z2/xP/X(B)系列网络硬盘录像机可广泛应用于酒店、家庭、超市、商铺等领域的安全防范。

▪ 功能特性

- 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；
- 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；
- 解码性能强劲，最大支持16路1080P解码（开启解码增强模式后，最大可提升至20路1080P解码）
- 最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
- 支持HDMI与VGA输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；
- 自带2个SATA接口，最大支持12TB硬盘；
- 新增NVR应用中心，支持高空抛物循迹、电瓶车进梯检测、车辆通行与通道占用等本地智能应用，丰富智能体验；
- 支持NVR后智能分析，具备智能人车侦测、周界防范、目标识别、电瓶车进梯检测等多种算法，可实现普通IPC的AI赋能；
- 支持接入各类渠道通用、智能、场景智能、专用IPC，实现管理、配置和智能应用呈现；
- 支持全通道智能人车侦测（最大支持16路）；
- 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；
- 支持云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置；
- 支持通过萤石、ISUP以及GB28181协议接入平台；

▪ 规格参数

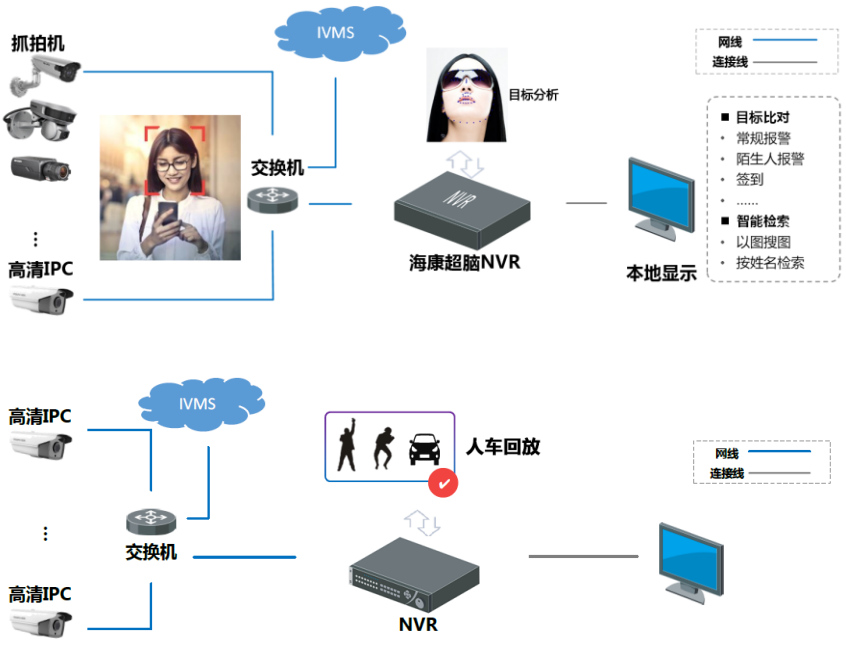
型号		DS-7804N-Z2/4P/X(B)	DS-7808N-Z2/8P/X(B)	DS-7816N-Z2/16P/X(B)
系统参数	视频接入路数	4	8	16
	网络输入带宽	80Mbps		160Mbps
	网络输出带宽	80Mbps	160Mbps	
	录像分辨率	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF		
视频参数	视频输出	1路HDMI，1路VGA		
	HDMI输出	4K（3840×2160）/30Hz， 2K（2560×1440）/60Hz，1920×1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280×1024/60Hz，1280×720/60Hz		
	VGA输出	默认与主口同源，不支持异源，分辨率: 1920*1080/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz	默认与主口同源，支持配置为异源，分辨率: 1920*1080/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz	
	CVBS输出	不支持		
	预览分屏	1/2/4画面	1/2/4/6/8/9画面	1/2/4/6/8/9/16画面
	视频解码格式	H.265,Smart265,H.264,Smart264		
	解码能力	16×1080P（开启NVR智能功能，占用4×1080P解码能力）	16×1080P（开启SVC增强模式后，支持20×1080P）（开启NVR智能功能，占用4×1080P解码能力）	
	同步回放	4路	8路	16路
音频参数	音频解码格式	G.711ulaw,G.711alaw,G.722,G.726,AAC		
	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）		
	内置扬声器	1路		
智能分析	目标名单库	支持16个目标库		
	名单库库容	2万		
	目标比对	支持2路目标比对报警(图片流)	支持8路目标比对报警（图片流）	
	目标检索	支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索		
	目标抓拍	支持2路 200W 或 2路 400W 或 1路 800W 目标抓拍		
	周界防范	支持周界防范报警（越界、区域入侵），最大2路400w视频流		
	智能人车移动侦测	支持4路800W智能移动侦测	支持8路800W智能移动侦测	支持16路800W智能移动侦测
	电瓶车进梯检测	支持1路800W电瓶车进梯检测		
	本地智能应用	高空抛物循迹，电瓶车进梯检测，车辆通行与通道占用		
硬盘管理	盘位	2个SATA接口		
	单盘容量	最大支持12TB		
	阵列类型	不支持		
	扩展存储	不支持		
录像管理	录像/抓图模式	定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像		
	回放模式	即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放		
	备份模式	常规备份、事件备份、录像剪辑备份		
网络管理	网络协议	IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP 地址）、DHCP（自动获取IP 地址）		

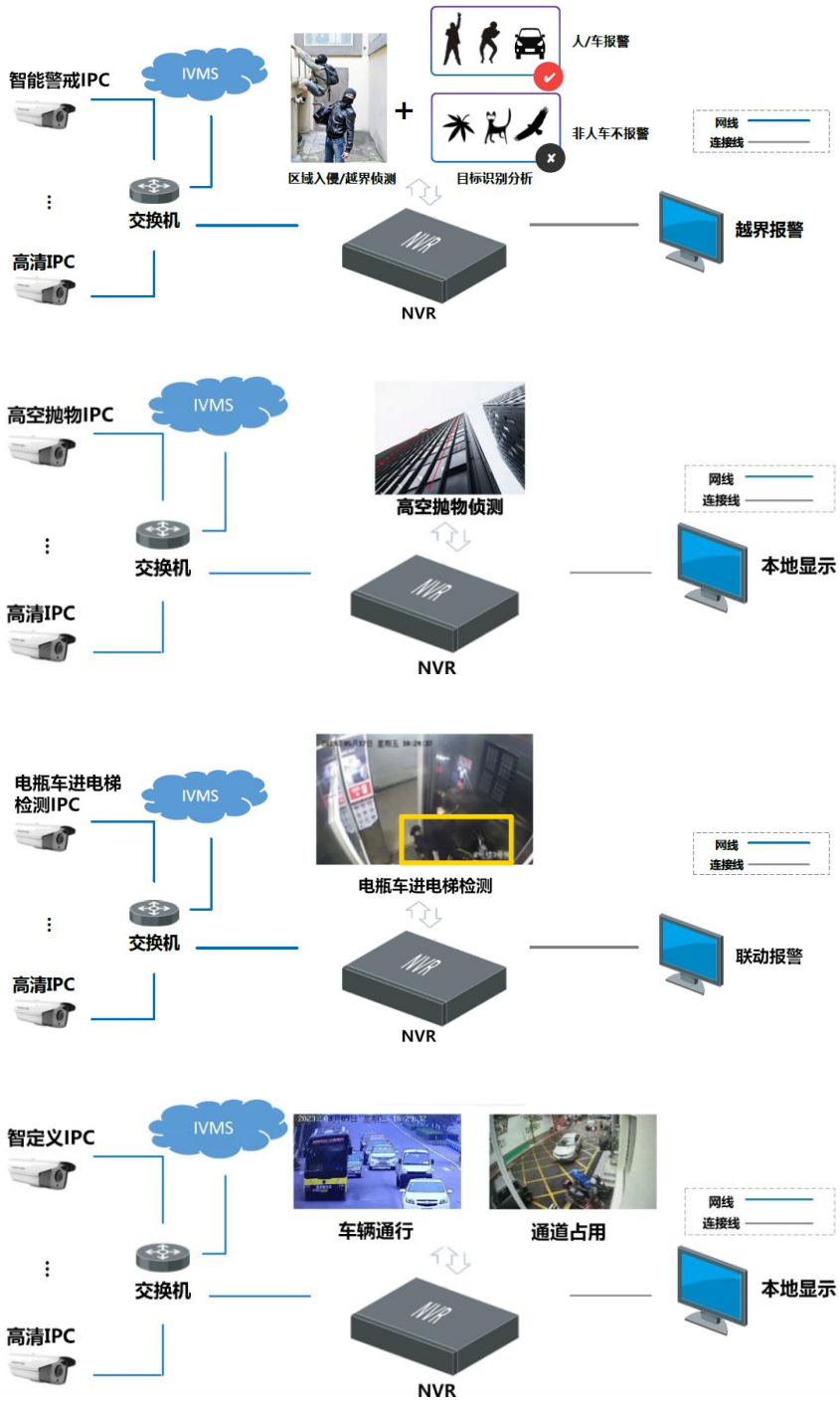
外部接口	网络接口	1个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口		
	USB接口	1个USB2.0（前置），1个USB2.0 （后置）		
	报警输入	4路，开关量（0~5V高低电平）		
	报警输出	1路，继电器		
PoE	POE接口	4	8	16
	POE标准	IEEE 802.3af/at		
	POE输出功率	≤50W	≤80W	≤200W
一般规范	电源规格	DC 48V 90W（外接适配器）	DC 48V 120W（外接适配器）	AC 220V 280W
	功耗（不含硬盘）	≤15W(未启用PoE)		
	工作温度	-10℃～+55℃		
	工作湿度	10%～90%		
	机箱	1U 380机箱		
	尺寸	385mm（宽）×315mm（深）×52mm（高）		
	重量（不含硬盘）	≤1kg		
其他	红外遥控	不支持		

▪ 订货型号

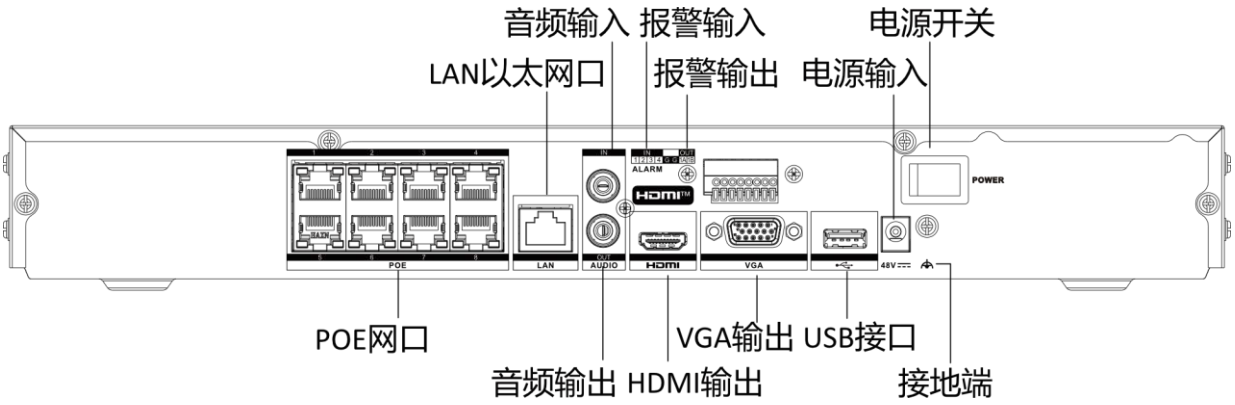
DS-7804N-Z2/4P/X(B)(标配)
DS-7808N-Z2/8P/X(B)(标配)
DS-7816N-Z2/16P/X(B)(标配)

▪ 典型应用

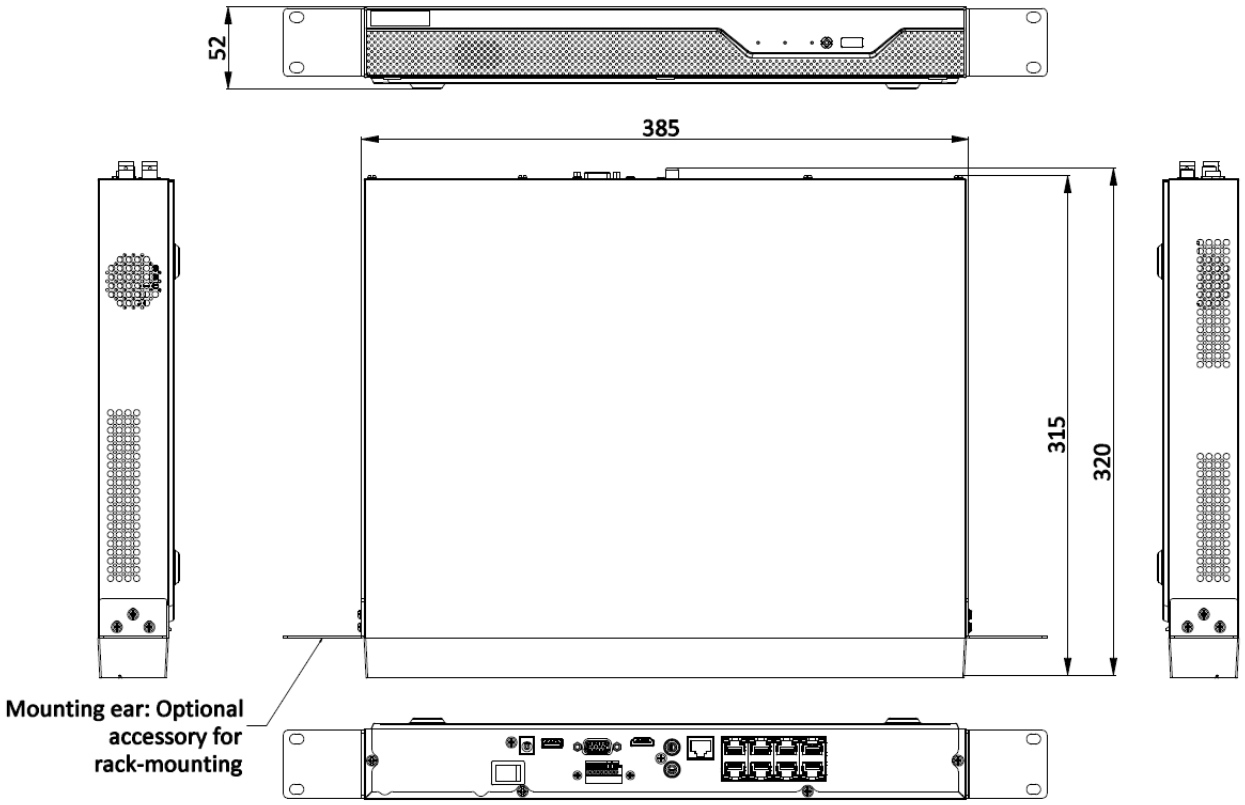



智能警戒IPC
IVMS
区域入侵/越界侦测
+
人/车报警
非人车不报警
目标识别分析
网线
连接线
交换机
高清IPC
NVR
越界报警
高空抛物IPC
IVMS
高空抛物侦测
网线
连接线
交换机
本地显示
高清IPC
NVR
电瓶车进电梯
检测IPC
IVMS
电瓶车进电梯检测
网线
连接线
交换机
联动报警
高清IPC
NVR
智定义IPC
IVMS
车辆通行
通道占用
网线
连接线
交换机
本地显示
高清IPC
NVR

▪ 物理接口



▪ 外形尺寸



scale/1:1;Unit/mm