

DS-7800N-Z1/X(D) 网络硬盘录像机



· 产品简介

DS-7800N-Z1/X(D)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。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-Z1/X(D)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，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1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-Z1/X(D)	DS-7808N-Z1/X(D)	DS-7816N-Z1/X(D)
系统参数	视频接入路数	4	8	16
	网络输入带宽	40Mbps	80Mbps	160Mbps
	网络输出带宽	80Mbps		
	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	1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	2个, RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口
	USB接口	2个USB 2.0 (后置)
	报警输入	0
	报警输出	0
一般规范	电源规格	DC 12V 18W (外接适配器)
	功耗 (不含硬盘)	≤10W
	工作温度	-10°C ~ +55°C
	工作湿度	10% ~ 90%
	机箱	1U 260机箱
	尺寸	265mm (宽) ×224mm (深) ×48mm (高)
	重量 (不含硬盘)	≤1kg
其他	红外遥控	不支持

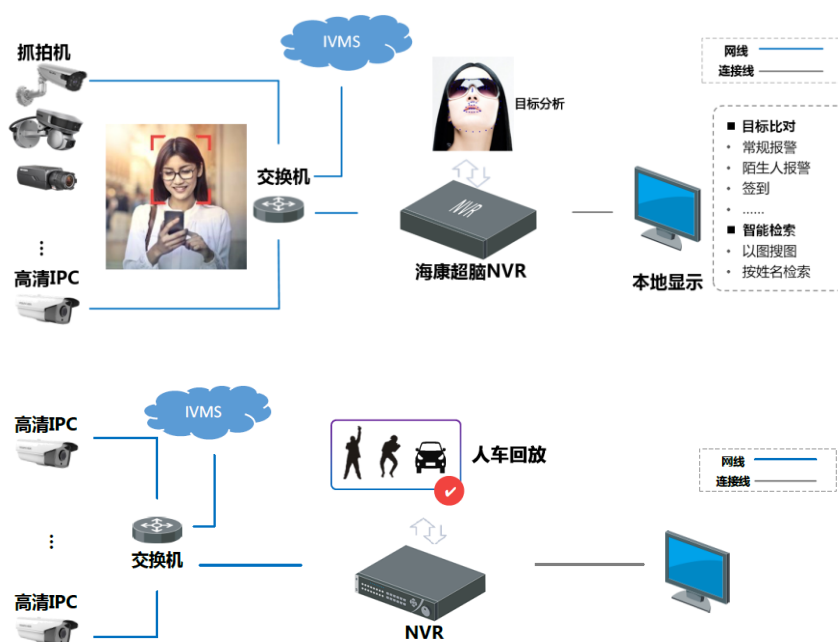
▪ 订货型号

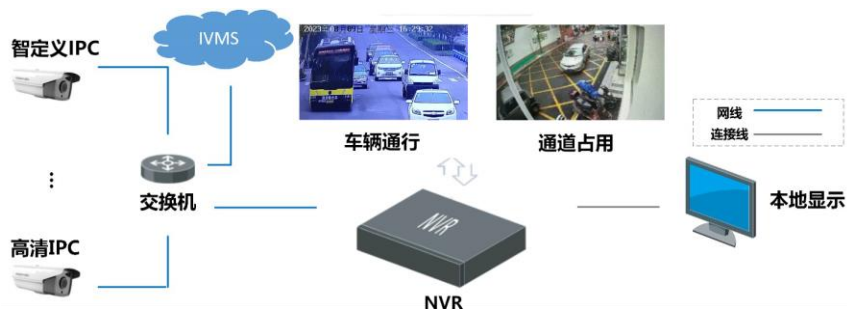
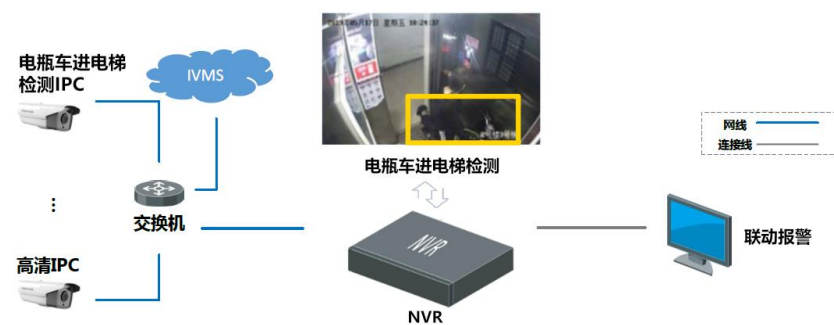
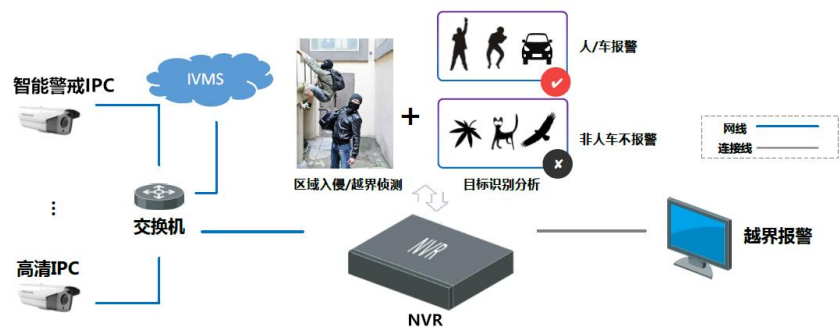
DS-7804N-Z1/X(D)(标配)

DS-7808N-Z1/X(D)(标配)

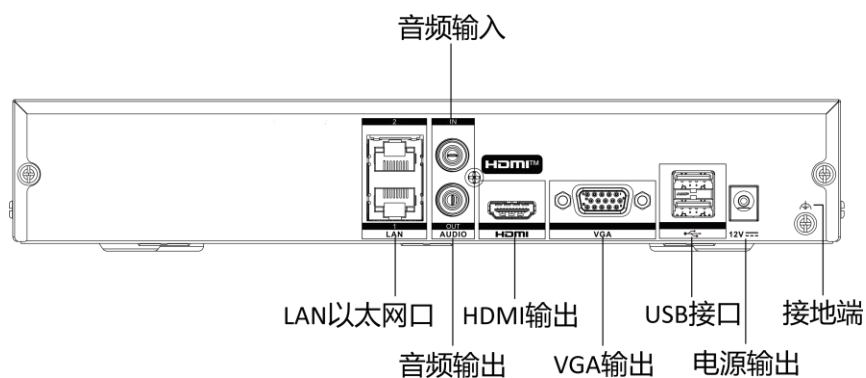
DS-7816N-Z1/X(D)(标配)

▪ 典型应用

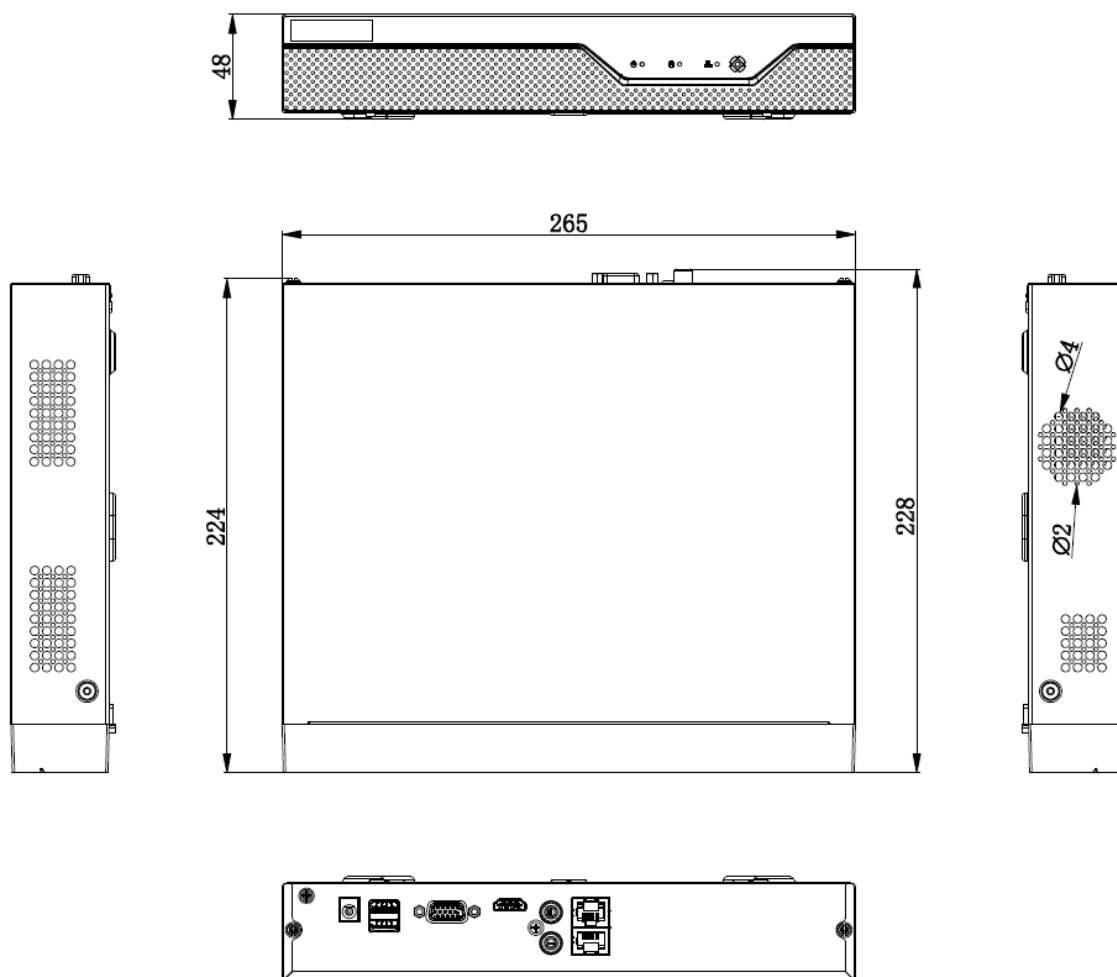




▪ 物理接口



▪ 外形尺寸



scale/1:1;Unit/mm