DS-7800N-Z2/X
网络硬盘录像机





▪ 产品简介

DS-7800N-Z2/X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/X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12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；
- 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同/异源输出，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，最大支持满配10T硬盘；
- 支持NVR后智能分析，集成人/车智能移动侦测、人脸识别等多种算法，且可灵活切换，搭配普通IPC也可实现智能应用；
- 支持全通道智能移动侦测去误报（最大支持32路），可精准过滤非人、非车移动侦测误报，大幅提升移动侦测报警准确性；
- 支持1路人脸抓拍能力，搭配普通IPC，可实现人脸精准抓拍；
- 支持2/4路人脸比对能力，可分析人脸抓拍图片，输出比对结果；
- 支持接入前端各类智能IPC，实现智能配置、智能应用展示；
- 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IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；
- 支持萤石云服务，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

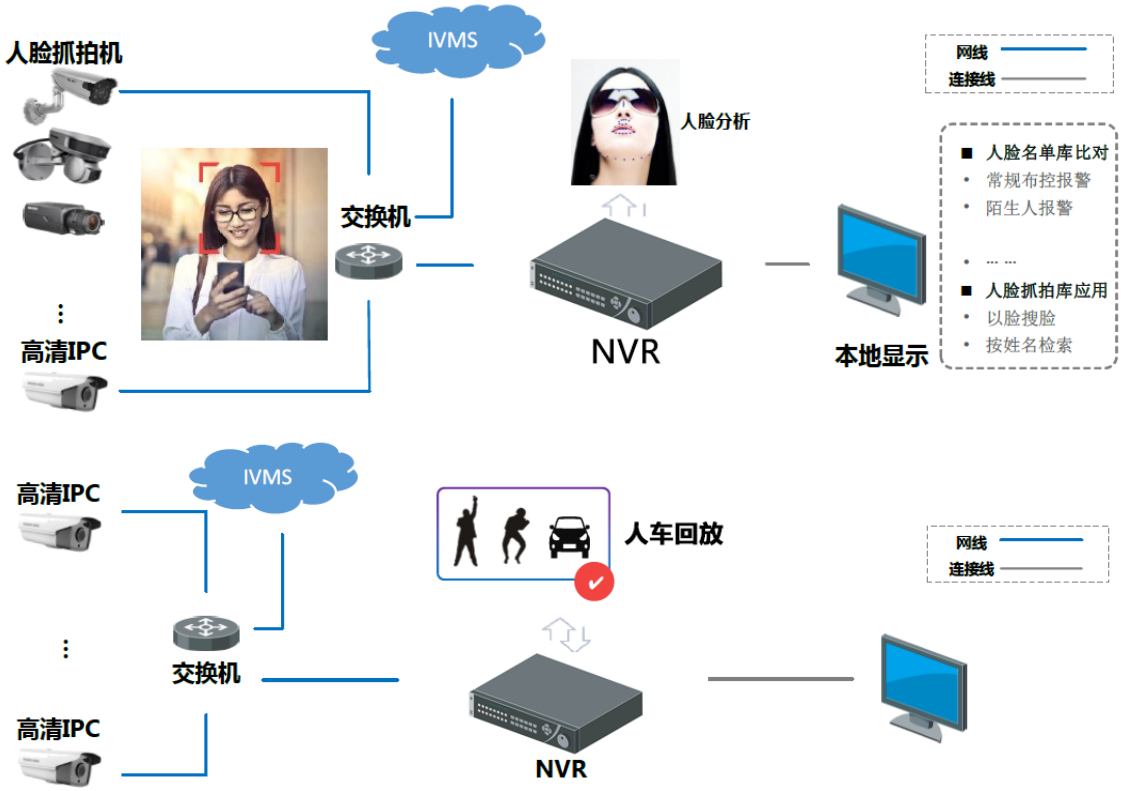
型号		DS-7804N-Z2/X	DS-7808N-Z2/X	DS-7816N-Z2/X	DS-7832N-Z2/X
系统参数	视频接入路数	4	8	16	32
	网络输入带宽	80Mbps		160Mbps	256Mbps
	网络输出带宽	80Mbps	160Mbps		
	录像分辨率	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF			
视频参数	视频输出	1路HDMI，1路VGA			
	HDMI输出	4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1920×1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280×1024/60Hz，1280×720/60Hz			
	VGA输出	DS-7804N-Z2/X(标配):默认与主口同源，不支持异源，分辨率: 1920*1080/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz DS-7808N-Z2/X(标配),DS-7816N-Z2/X(标配),DS-7832N-Z2/X(标配):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	1/2/4/6/8/9/16/25/36画面
	视频解码格式	H.265,Smart265,H.264,Smart264			
	解码能力	12×1080P（开启SVC增强模式后，支持16×1080P）（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	人脸名单库	支持16个人脸库			
	名单库库容	2万			
	名单库个数	16			
	人脸比对	支持2路人脸比对报警（图片流）	支持4路人脸比对报警（图片流）		
	人脸检索	支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索			
	人脸抓拍	支持1路200W人脸抓拍			
	智能人车移动侦测	支持4路智能移动侦测	支持8路智能移动侦测	支持16路智能移动侦测	支持32路智能移动侦测
硬盘管理	盘位	2个SATA接口			
	单盘容量	最大支持10TB			
	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）、PPPoE（拨号上网）、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	1个USB2.0（前置），1个USB2.0 （后置）			

	报警输入	4
	报警输出	1
一般规范	电源规格	DC 12V 40W（外接适配器）
	功耗（不含硬盘）	≤15W
	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

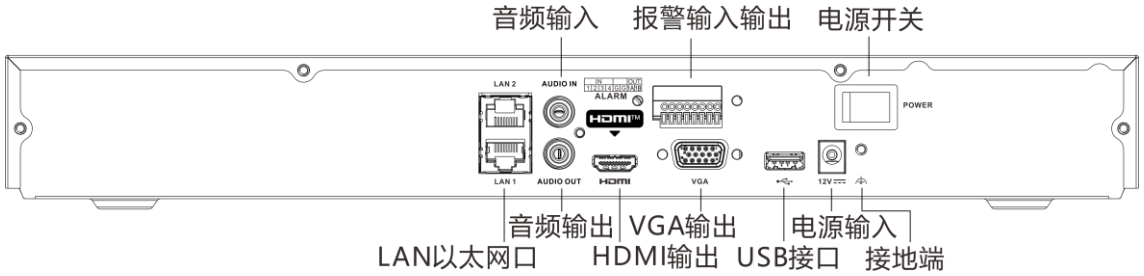
▪ 订货型号

DS-7804N-Z2/X,DS-7808N-Z2/X,DS-7816N-Z2/X,DS-7832N-Z2/X

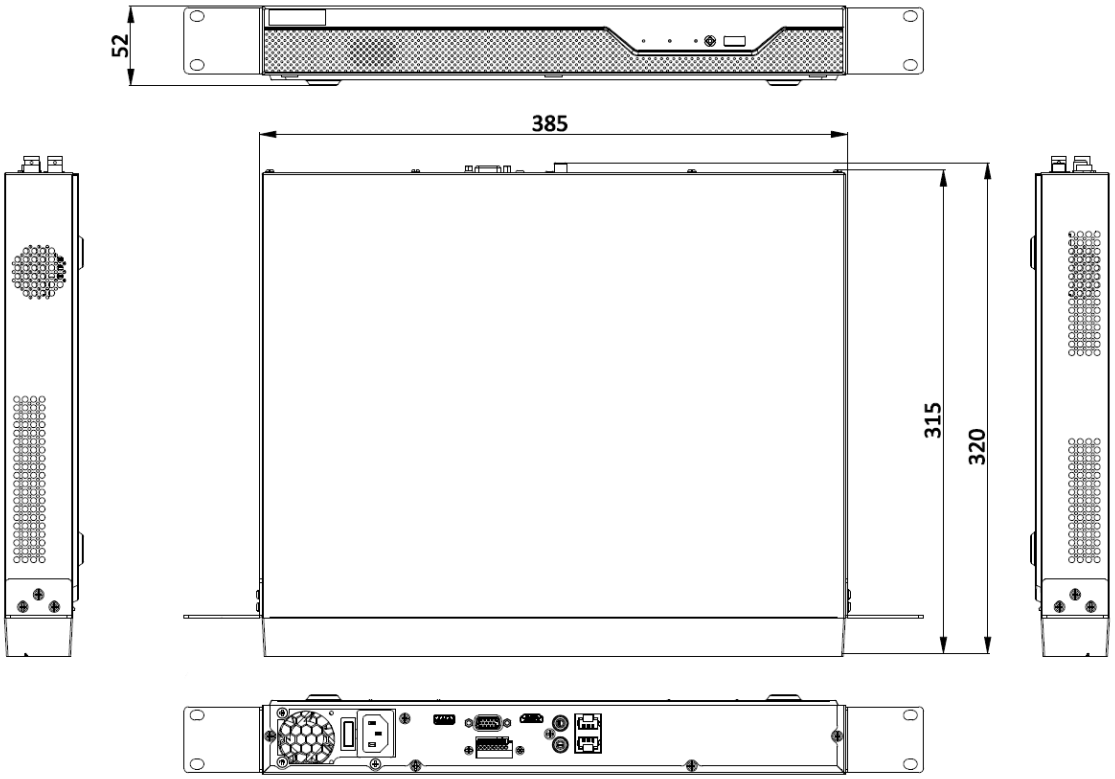
▪ 典型应用



▪ 物理接口



▪ 外形尺寸



scale/1:1;Unit/mm