

## 混合硬盘录像机 BSR-HR8100NT

### 产品型号

BSR-HR8116NT

### 产品特性

- ◇ 支持 12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/720P 全高清网络摄像机、网络快球和网络视频服务器视频接入
- ◇ 全面支持 ONVIF 协议，对于支持 ONVIF 协议的网络摄像机，可以实现音视频接入及配置、报警及事件接入、云台控制等功能。提高录像机产品的兼容性，大大增加用户和集成商的方案选择
- ◇ 全面支持鸟瞰操作，观看局部放大的同时还可以鸟瞰和掌控全局视频
- ◇ 支持高清显示输出接口，录像机支持 HDMI、VGA 高清显示输出，HDMI 最大支持 4K 输出
- ◇ 支持通过浏览器或客户端，导入导出远程设备配置；
- ◇ 支持标签定义、查询、回放录像文件；
- ◇ 支持远程零通道预览，客户端登录录像机远程预览时，可选择预览零通道，通过此通道可监控录像机本地显示的实时画面，减少对带宽的占用，充分获取监控图像信息的同时节省网络传输带宽
- ◇ 支持高清多画面预览，为了提高用户的高清方案特点，充分利用录像机性能，当录像机预览 4 画面及其以下画面，或多画面分割中的大画面窗口，均采用主码流预览，其他画面采用子码流，大大提供高清监控的实时体验
- ◇ 提高了录像机的码流接入兼容性，录像机支持单码流的 IPC 接入，添加 IP 通道时，可选择双码流或单码流方式进行接入
- ◇ 为了满足用户对存储空间不足造成的困扰，录像机在接入高清 IPC 时，可以实现对高清视频的定时、手动及报警、事件抓图，满足用户的高清监控，及存储空间需求，并可以实现抓图和录像的多样化选择应用，抓图不支持预录
- ◇ 永不间断的录像，业内首家采用标记式录像方式，录像性质转变时保证录像资料零丢失
- ◇ 即录即放，报警产生后即刻可以回放当时场景，而不必等上数分钟后才可勘察，保证警情处置零延误
- ◇ 录像资料坚不可摧，无论是取下硬盘还是本机操作，独有的录像保护机制，保证了录像资料被篡改或误删除的可能性为零
- ◇ 冗余录像，重要镜头的录像可同时存储在两块硬盘中，实时冗余备份，大大提高安全性
- ◇ 硬盘分组管理，不同镜头其录像资料可存储在不同的硬盘中，保证安全的同时可以自由分配录像时间

- ✧ 为了方便日志查询，日志检索取消了天数限制，保留检索结果条数限制，限制为 500 条，如不能满足检索要求，可修改检索条件重新查询

### 规格参数指标

型 号	BSR-HR8116NT
软件系统	嵌入式 LINUX 操作系统
硬件系统	高性能嵌入式 CPU，程序固化，不会受到电脑病毒的侵害
操作界面	全新一代图形化操作界面，完美兼容 USB 鼠标；支持遥控器、控制键盘操作
混合视频接入	16 路模拟+16 路 1080P
	每 1 路模拟通道可对应转换为 1 路数字通道，最多为 32 路数字通道
视频编解码	H. 264/H. 265 PAL:1-25 帧/秒； NTSC:1-30 帧/秒
图像分辨率	录放像：12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080P/720P /D1/ CIF/QCIF
模拟视频输入	PAL/NTSC 视频信号，BNC 接口（电平 1.0V <sub>p-p</sub> ，阻抗 75Ω）
	16 路
数字视音频输入	IP 网络视音频接入，12MP/6MP/5MP/3MP/1080P/720P /D1/CIF/QCIF
	16~32 路
视频输出	主输出：1 路 BNC，1 路 VGA，1 路 HDMI BNC（电平 1.0V <sub>p-p</sub> ，阻抗 75Ω） VGA （1024x768/1280x720/1280x1024/1366x768/1440x900/1920x1080/2560x1440）
	HDMI （1024x768/1280x720/1280x1024/1366x768/1440x900/1920x1080/2560x1440/3840x2160）
音频输入	BNC 接口（电平：Line in，阻抗>30KΩ）
	16 路
音频输出	1 路 BNC 接口（电平：Line out，阻抗>32Ω）
	1 路 HDMI 接口
音频编解码	G. 726, G. 711
语音对讲输入	1 路，BNC 接口（电平：Line in，阻抗>30KΩ）
语音对讲输出	1 路，BNC 接口（电平：Line out，阻抗>32Ω）
报警联动	支持防区等报警主机功能； 具有硬盘故障、主板故障等异常报警；移动侦测、视频丢失、遮挡等事件报警；外部报警等多种报警方式和联动方式
报警输入	端子，开路或者短路节点信号
	16
报警输出	端子，继电器节点输出，AC：250V/3A 或者 DC 30V/3A

型 号	BSR-HR8116NT
	4
硬盘存储	SATA; 16 个, 单盘容量最大 10TB
录像备份	USB (U 盘、移动硬盘、DVDR/W)、eSATA、网络备份、本机硬盘备份等多种备份方式, 支持定时备份功能和冗余录像功能
备份文件格式	BSR、ASF
录像回放	支持图形化检索, 多功能图形化播放器
	支持现场、回放同屏显示; 支持备份文件的本机回放 最大 16 路同步回放
回放双码流	支持 1080P 录像 D1/HALF D1/CIF/QCIF 子码流传输
现场双码流	支持现场画面 D1/CIF/QCIF 子码流传输
网络功能	视频传输支持 TCP/RTCP; 支持 DHCP、PPPoE、DDNS、SNMP 等协议; 支持网络客户端; 支持 web 访问; 开放 SDK
网络浏览器	支持的操作系统: Windows XP / VISTA / 7/10 支持浏览器: Internet Explorer 9.0 或更高版本
网页语言	可支持简体中文和英文
SDK 开发包	提供完整的、完全公开的 SDK 开发包
ONVIF	支持
GB28181	支持
RAID	支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10
网络接口	2 个 RJ45 100M/1000M 自适应以太网口
云台控制	2 个 RS485 接口
通信接口	1 个 RS232 接口
USB 接口	1 个 USB3.0; 2 个 USB2.0
电源	220V, 50Hz
功率	≤31W (不包括硬盘)
工作温度	- 10℃ ~ + 55℃
工作湿度	小于 90%
整机尺寸	437mm (长) × 143mm (高) × 510mm (深), 3U 标准工业机箱
整机重量	≤14.0Kg (不包括硬盘)
安装方式	1) 标准机柜安装 2) 工作台或桌面安装

### 应用环境

适用于多路音视频监控, 尤其专业适用于同时安装有模拟摄像机和高清网络摄像机的监控场合。如银行柜员制录像系统、银行营业报警录像系统、ATM 自动提款机监控系统等, 还可用在城市道路交通监控、高速公路监控、商场、超市、宾馆、酒店、智能小区、仓库、机场、车站、码头等监控场所。

