

16路D1音视频DVD刻录嵌入式数字硬盘录像机

产品名称	16路D1音视频DVD刻录嵌入式数字硬盘录像机
公司名称	河北维利达电子有限公司山西分公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:汉邦高科 型号:HB-8216R
公司地址	太原市迎泽区建设南路162号三资企业商务楼324-326室
联系电话	15835120435 13935163582

产品详情

品牌 汉邦高科 型号 HB-8216R

技术指标

1、视频参数 视频输入：复合视频输入pal制（25帧/秒）ntsc制（30帧/秒）（bnc接口，1vp-p,75）
视频输出：一路复合视频输出（bnc接口，1vp-p,75）pal制（625线）ntsc制（525线）
一路vga模拟输出及一路dvi数字显示输出(刷新率：60hz，分辨率可调：支持

800x600、1024x768、1280x768、1360x768)2、音频参数

音频输入：16路音频输入（bnc接口，输入阻抗：10k 输入幅度：vp-p=2.0v line）

音频输出：一路音频输出（bnc接口，输出阻抗：10k 输出幅度：vp-p=2.0v line）语音对讲：

输入（bnc接口，输入阻抗：10k 输入幅度：vp-p=2.0v line in/ 50mv mic in）

输出（bnc接口，输出阻抗：10k 输出幅度：vp-p=2.0v

line）3、视频压缩：压缩算法h.264，分辨率d1：pal(704*576) 25帧/秒/路；ntsc（704x480）30帧/秒/路

4、音频压缩：压缩算法g.711，音频采样率8k或16k采样/秒，16bit/采样点5、操作系统：嵌入式实时操作系统（rtos）6、硬盘接口：sata接口，支持48bit lba工作模式7、dvd刻录：支持dvd刻录光盘备份功能。

dvd+/-r最大刻录速度20x，dvd+/-rdl、dvd+/-rw最大刻录速度8x，

dvd-ram最大刻录速度14x，cd-r最大刻录速度48x8、报警接口

报警输入：报警输入支持常开/常闭两种形式，提供16路报警输入

报警输出：4路报警输出（常开，继电器输出）9、串行接口：

rs232及rs485，支持网络透明通道连接，串口控制键盘10、操作方式：多功能红外遥控器，

ps/2鼠标，串口控制键盘11、备份接口：3个usb 2.0接口，支持数据备份功能12、网络接口：10m/100m自

适应以太网端口13、视频环通矩阵：支持视频环通和视频矩阵14、供电电源：220 ± 30% v，50 ± 3% hz

110 ± 20% v , 60 ± 3% hz 可选15、机箱尺寸：440 x 450 x 100(长x宽 x高，毫米)

压缩功能1、支持 pal / ntsc4.43 / ntsc3.58 制式视频信号。2、视频压缩采用h.264压缩技术，支持变码率和支
持变帧率，可设定视频图像质量和压缩码流。3、每路视音频信号独立实时压缩，音频压缩标准采用g.711
。视频和音频信号压缩后生成复合的压缩码流，码流回放时视频和音频保持同步。也可设置不用音频。4
、双流压缩：主码流本地存储，副码流适用于图像在低带宽网络上传输。5、有6种录像质量供选择。

网络功能1、支持tcp/ip协议（支持arp、rarp、ip、tcp、pppoe、dhcp等等），支持宽带拨号上网,同时支持
断线自动重拨，支持域名解析。2、完备的网络端控制命令，通过网络可以使用客户端管理器控制嵌入式
硬盘录像机、设置主机各种参数、远程升级和维护。3、具备web server功能，能通过ie浏览器访问主机，
支持域名解析、监看实时图像、点播录像数据以及控制云台。4、内置多种云台控制协议，可以在主机端
和网络端控制云台和镜头、雨刷等录像功能1、录像模式：手动录像、定时录像、移动检测录像、报警录
像，支持录像内容的分类检索，每路视音频录像参数均可单独设置。2、支持通道名叠加，支持通道录像
日期、时间叠加，支持图标叠加和局部马赛克遮盖。3、管理主机可通过网络实时记录压缩码流。

放像功能1、本地放像：精确时间定位放像、手动录像内容检索放像、定时录像内容检索放像、移动检测
录像内容检索放像、报警录像内容检索放像。2、支持管理主机回放或通过网络实时记录压缩码流。3、
支持管理主机安装hb15系列视频输出卡直接输出视频在电视墙上显示。4、支持多个级别的快放、多个级
别慢放、多个级别倒放、暂停、单帧回放模式；按时间回放定位准确。

实时监看监听功能1、支持本地监视器和vga/dvi显示器显示，支持电视墙功能.支持管理主机（监控中心）
和硬盘录像机（前端）的双向语音对讲（或单向语音广播）。2、支持每个通道视频参数（亮度、对比度
、色度、饱和度）的调节。3、显示模式（1路/4路/9路/16路）切换迅速；支持画面轮巡功能，可以根据
需要自由设置是否启用轮巡以及轮巡的时间。4、支持回放、预览同时进行。

存储备份功能1、在主机前面板和后面板提供多个usb 2.0 备份专用接口，hb8208r及hb8216r支持dvd刻录光
盘备份功能，远程可以通过客户端管理器备份录像机中的录像内容。2、强大的硬盘管理功能，支持正常
运行状态下对硬盘进行格式化，具有扇区损坏屏蔽功能。3、支持硬盘休眠，同时工作硬盘个数最多不超
过2个，硬盘上文件采用预分配技术，保障硬盘数据的安全性和完整性。4、标准 fat32
文件系统格式，硬盘可在pc系统上识别，并可在安装随机光盘内的播放软件后播放。

报警检测功能1、本地报警：视频丢失报警、移动侦测报警、探头触发报警、未接硬盘提示、硬盘无空间
提示、视频异常检测、磁盘错误扇区检测。2、远程报警：视频丢失报警、移动侦测报警、探头触发报警
，可以通过网络远程传送给客户端，借助客户端，可以实现报警录像自动打开。3、视频丢失报警信息、
移动侦测报警信息、探头触发报警信息可以通过外接设备报警到手机、呼机、或者固定电话（例如：110
）。4、网络报警联动（报警信号上传），通过pc自带的喇叭进行声音报警，可以实现客户端报警通道图
像自动最大化。

5、视频移动检测功能，每路视频可设置多个移动检测区域。

安全保障1、采用高性能32位嵌入式微处理器及嵌入式实时操作系统，保证了系统高实时性、可靠性和稳
定性。2、健全的录像日志查询功能（探头报警日志查询、移动侦测报警查询、远程登陆日志查询、录像
参数修改日志查询、升级日志查询、回放日志查询、系统启动日志查询）。3、系统锁定、按键锁定、口
令检验、多级用户授权等多种安全保障功能；用户名、口令及码流传输时用密码加密，防止泄露。4、具
备看门狗功能，出现异常时系统可自动检测，同时自动重新启动，以完成系统输入、输出以及录像状态
等的重新初始化。

开发支持1、提供客户端管理器的sdk开发包。