

## MV-HDR 系列高清图像采集编码存储传输设备

### 【产品简介】

MV-HDR 系列高清图像采集编码存储传输设备采用特别针对多媒体处理而设计的可编程高速数字信号处理器 (DSP), 结合高性能的操作系统、音视频编码压缩算法, 使得图像采集、存储清晰度高, 传输更加流畅, 显示更加清晰细腻; 它内置 WEB 功能, 可以增强传统监视系统的性能, 网络视频服务管理、配置和监视、控制等功能都很容易通过浏览器 (Internet Explorer) 来完成, 操作简单方便, 多种接口可以支持强大的扩展功能, 满足您更高要求。



### 【参数介绍】

项 目	规 格 与 参 数
视频压缩方式	H. 264 1/2/4/8 路通道独立编码
帧率	25 帧/秒 (PAL), 30 帧/秒 (NTSC), 向下可调
音频压缩标准	G. 711 或 G. 722
视频编码尺寸	704×576, 704×288, 352×288
触发事件及行动	触发条件: 时间/报警输入/视频移动侦测视频丢失动作: 继电器输出控制外围设备。
通讯接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口, RS232 口, RS485 口
存储接口	USB 接口、SD 卡接口
其它可选接口	可选配两路 SATA 硬盘接口
嵌入式 WEB 服务	支持 IE 浏览、配置、升级
画面延迟	小于 200 毫秒(局域网)
图像调节	亮度、对比度、色度、饱和度, 图像质量级别调节
支持的分辨率	PAL: 720×576、352×288 NTSC: 720×480、352×240
性能	输出帧率 PAL/25fps, NTSC/30fps, 网络带宽占用最小为 32Kbps
触发事件及行动	条件: 时间/报警输入/移动侦测视频丢失, 动作: 继电器输出控制外围设备。
I/O 及控制接口	RS485 透明通道
嵌入式 WEB 服务	支持 IE 浏览、配置、升级
动态域名	内置动态域名客户端, 配置成为二级域名方便动态 IP 用户使用
视频输入	1, 2, 4 路复合视频信号 (cvbs) 接口, 物理接口: 1.0Vp-p/75Ω/BNC 接口;
音频输入(可选择)	1 路麦克风及 1, 2, 4 路线性输入 (具体以不同机型而定)
音频输出	BNC 接口 线性输出
网络接口	10/100Mbps RJ45
通讯接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 1 个 RS232 口, 1 个 RS485 口
报警输入	4 个开关量输入
报警输出	4 个继电器输出
安全性	3 层密码保护

工作温度	-10 ~ 60 °C
工作湿度	85%RH 以下
输入电压	DC12V / 3.0A
功率	小于 5 瓦
PCB 尺寸	220mm(L) * 135mm(W)
整机尺寸 (不带硬盘)	263(W)mm*43(H)mm *141.5(D)mm
整机尺寸 (带硬盘)	483(W)mm *45 (H)mm * 212 (D)mm

### 【功能特性】

- 标准高清 H.264 视频压缩格式，实现在保持低码率基础上还原高清晰度的图像质量
- 支持 D1、Half D1、CIF 格式
- 视频码率 32Kbps~4Mbps 连续可调
- 嵌入式 Web 服务，支持 IE 浏览、配置、升级
- 画面延迟小于 200 毫秒（局域网）
- 支持双向语音对讲，让您的交流随心所欲
- 支持双码流，网络传输与本地存储完全独立
- 移动侦测/日期/时间/事件触发报警输入输出
- 支持本地录像（直接由 Microsoft Media Player 播放，无须安装其他软件）
- 支持图像屏蔽
- 支持前端图像抓拍、录像
- 支持完全透明的 RS232 和 RS485 接口
- 扩展功能丰富，它支持两路 SATA 硬盘接口、USB 接口、SD 卡接口

### 【SDK 开发包】

- 提供系统 SDK 和播放 SDK，用户可根据自己需求进行灵活的二次开发
- 支持预览、对讲、录像、抓拍等常用功能
- 支持转发服务，支持报警服务
- 支持远程文件服务，可实现远程回放和下载
- 支持 DDNS(为 Microvision 自主开发)
- 支持透明 RS232 和 RS485 传送
- 可用 Microvision 协议的全方位智能云台控制

### 【型号】

MV-HDR101 支持 1 路高清图像采集录像 704X576 分辨率编码，可选内置硬盘

MV-HDR201 支持 2 路高清图像采集录像 704X576 分辨率编码，可选内置硬盘

MV-HDR401 支持 4 路高清图像采集录像 704X576 分辨率编码，可选内置硬盘

### 【主要应用】

- 1、教育课件录制、大屏拼接、多媒体录播录像、会议录制、虚拟演播室、虚拟现实
- 2、仪器仪表、工业控制、智能交通、医学影像、多媒体监控，机器视觉、航空航天、军工、科研等领域。