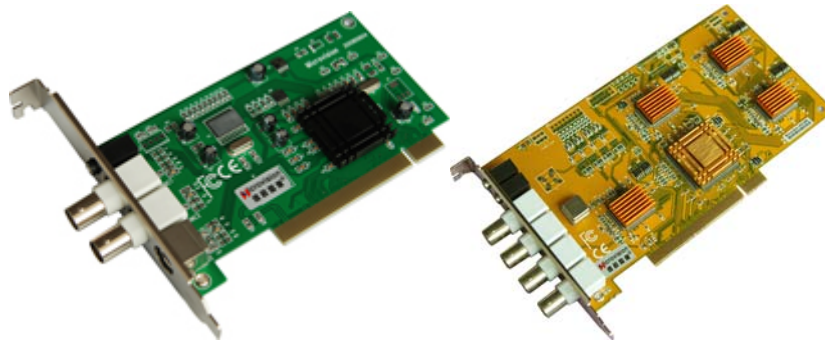


MV-4400 高清晰视频压缩网络传输卡

【特点简介】

MV-4400 高清晰 MPEG4 视频压缩网络传输二次开发卡，采用了目前最先进的 MPEG-4 视频压缩算法，公司为该系列视频压缩网络传输二次开发卡，提供了强大的视频压缩引擎，与其它板卡相比，在同等图像质量的前提下，其压缩比提高将近 30% 以上。

全新的电路布局使电路更加安全稳定，兼容方便的 SDK 接口使开发变得更加快捷、容易。一台 PC 能稳定、可靠地支持 16 路音视频输入，每路都能同时进行实时编解码，控制参数帧率、位率方便可调，适用于各种带宽的网络，保证图像传输畅通无阻。



系列产品：MV-440 单路高清晰视频压缩网络传输卡，MV-4400 4 路高清晰视频压缩网络传输卡

【功能特点】

- 1、采用了全新的压缩引擎，实现音视频实时编码、视频图像由板卡直接传送到显存
- 2、可在图象上实时中文叠加 OSD、实时视频预览、区域可调的运动检测引擎
- 3、提供云台控制接口 API、无需主机 CPU 介入操作，预览时零 CPU 资源占用。
- 4、提供对图像的对比度\色度\亮度\灰度进行调整
- 5、可以捕获图像中的动态图像存储成为 JPG 静态图像。
- 6、它可以实现数字录像/网络传输\动态检测\云台控制\回放文件和系统管理等功能，
- 7、可以提供完整的系统监控程序。
- 8、支持网页浏览. 它采用实时并行处理技术, 真正实现了多路的实时压缩处理。

【性能指标】

主控端能实现的主要技术指标：

- ◇ 微软播放器可直接回放录像文件，无需专用播放器
- ◇ 位率 (56KBPS ~ 10MBPS)
- ◇ 帧率 1~25 (PAL) /30 (NTSC) 用户可调，相当于用户可根据需要任意设置每小时录制视频文件大小，范围在 20 M ~ 3.6 G / 小时
- ◇ 支持多路 OVERLAY 显示，显示时 CPU 系统占用率为零，系统整体性能卓越
- ◇ 时间、日期及支持汉字 OSD 流显示和录像
- ◇ 支持移动报警，定时录像，云台控制等
- ◇ 具有多路快照，打印管理等功能

- ◇ 系统管理员权限分配等级化，系统安全性高等特点
- ◇ 具有九画面显示多路 IP 可选，实时音视频网传功能
- ◇ 软件支持一机 4 卡 16 路音视频同步工作方式，具有 16 路回放功能，快慢放，帧进帧退播放等

远程控制端能实现的主要技术指标：

- ◇ 标准 MPEG4 音视频压缩流传输方式
- ◇ 传输位率可调（56KBPS ~ 10MBPS）
- ◇ 传输帧率 1~25（PAL）/30（NTSC）用户可调，相当于用户可根据需要任意设置每小时录制视频文件大小，范围在 20 M ~ 3.6 G / 小时
- ◇ 支持多路远端监控，用户可以对多个硬盘录像系统进行分片、分组管理
- ◇ 远程监控端，用户了以对当前音视频进行录像、快照
- ◇ 可方便调节任何一路视频图像的亮度、色度及对比度
- ◇ 可方便对该路使用的云台进行控制等

【附录】

MV-440 MPEG4 网络硬盘录像通过代理服务器（只针对互联网使用）或直接通过内网 IP 方便的组建监控局域网和远程互联网络，监控端可以通过互联网络或局域网方便的对多台硬盘录像机进行实时监控，调节任何一台录像机中任何一路的视频图像的亮度、色度及对比度，还包括其云台的全部操作。为了方便用户使用，Microvision MV-440 系列产品将采用远程控制端使用同主控端同样的操作界面。

客户端支持同时连接、监看多台主机；支持动态 IP 地址，即无需申请固定 IP 地址；支持多播、UDP、TCP/IP 传输协议，根据网络状况灵活选择可以获得良好效果。每路音视频可以支持多客户同时访问。

MV-440 监控端可以帮您组建庞大的互联网监控体系，使您的监管中心对各监控点管理方便自如

【开发工具】

MV-440 压缩卡目前支持 Windows NT/2000/XP 操作系统，提供完整的 SDK 开发包、演示程序及其 VC++、VB 和 Delphi 源码，其中 SDK 包含了板卡开发软件、网络开发软件、二次开发控件，含功能强大网络视频会议二次开发包、并提供周到的技术支持和良好的售后服务。

【典型应用】

广泛应用于保安监控，医疗，智能交通，银行，电力、工业控制、网络视频电话和电话会议等方面的系统的开发。