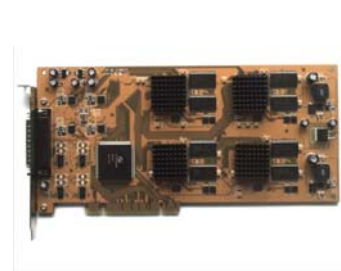


MV-1524 高清图像采集视频压缩卡

【功能概述】

MV-1524 高清图像采集视频压缩卡的图像采集和预处理采用了目前最新的技术，图像的采集质量有了很大提高，与前一代产品相比，图像质量有了明显提升，色彩还原更加真实，视频预览和回放水平分辨率提高了 10%以上，MV-1524 视频回放分辨率达到了 480 线，同时视频压缩算法在前一代的基础上进行了进一步的优化，图像还原质量有了明显提高，图像颜色更加逼真，而码流平均下降了 10%。



MV-1524 高清图像采集视频压缩卡功耗低，长时间工作不受温度影响，稳定可靠。与前一代的产品相比，功耗有了很大降低，单路功耗小于 2W。

该系列产品采用最新的数字视频处理芯片，嵌入我公司自主知识产权的 H.264 压缩算法及多路图像处理的专利技术，形成具有极高性价比的 MV-1520 系列高清图像采集视频压缩产品。

此 DSP 数字信号处理芯片是 PHILIPS 在原来 DSP 系列产品基础上的升级换代产品，在许多的主要性能上均有明显的提升，由于我们独特的开发技术路线，保证了更优良的视频图像质量和更高的实时性。

系列产品：MV-1522 2路高清图像采集视频压缩卡，MV-1524 4路高清图像采集视频压缩卡

【主要性能指标】

- 压缩标准：采用最先进的 H.264 压缩标准。分辨率大小为：704x576
- 图象质量：画面清晰干净，色彩鲜艳，层次感好，边缘过渡自然，消锯齿。
- 网络传输：支持窄带传输、IE 浏览，网络传输流畅，客户端可实现 16 路同时播放。
- 资源占用：预览时基本不占资源，录像时占用极小，解码效率高，同时支持 16 路以上解码回放。
- 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。
- 硬件滤波：具有多级硬件滤波和 De-interlace 功能，有效提高图像质量。
- OSD 功能：支持硬件字符/时间叠加，支持 Logo 叠加和局部马赛克遮挡。
- 移动检测：支持硬件多窗口、多区域、不占用系统资源，多灵敏度的目标检测。
- 报警功能：视频丢失报警。
- 加密功能：提供板卡的唯一识别号。
- 硬件看门狗：高精度检测，保证系统可靠性。

【开发工具】

提供 WINDOWS 2000/XP 操作系统环境下的开发工具及演示程序，用户可使用 MS VC++ 6.0 进行二次开发。提供完整的 SDK 开发包，支持多种通用结构，开发简单方便。

- 1、压缩 SDK：提供 DLL 库方式
- 2、播放 SDK：提供 DLL 库、Media Player 插件和 IE 插件三种方式，
- 3、网传 SDK：提供 DLL 库、和 IE 插件两种方式

【应用领域】

图像处理，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、工业监控等领域。