

MV-1504 4路视音频压缩编码卡

【功能概述】

该系列产品采用最新的数字视频处理芯片，嵌入公司自主知识产权的 H.264 压缩算法及多路图像处理的技术，形成了从 CIF 到 HALF D1、FULL D1 所有图像质量等级、具有极高性价比的 MV-1504 系列产品。

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。

【主要性能指标】

- 压缩标准：采用最先进的 H.264 压缩标准。
- 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，支持 IE 浏览，网络传输流畅，客户端可实现 16 路同时播放。支持 64 路 DVR 系统。
- 资源占用：预览时基本不占用资源。录像时资源占用极小，解码效率高，可以同时支持 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。