

VisionSC-DP2

双DP端口专业音视频采集卡

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN



描述

专业AV市场已经开始采用4k UHD技术，集成商和系统制造商在他们的应用中需要更高性能和更大分辨率的视频，Datapath的VisionSC-DP2卡将为您提供可以同时采集多路达到60帧每秒的4k UHD视频转播。


作为VisionSC家族的一员，VisionSC-DP2将为您提供无与伦比的采集效果和可靠性。

VisionSC-DP2由Datapath的Vision驱动程序提供支持。结合软件和硬件的改进，Vision驱动程序为用户提供了多种功能，帮他们实现自己的目标。这些功能包括LiveStream，一种低延时采集解决方案；MultiStream将允许用户对单个采集信号的多个实例进行独立控制，一个基于硬件的时间戳设备，自动信号检测等。

特性

- 两个独立的DisplayPort 1.2采集通道
- PCIe x8 Gen 3总线接口，6.4GB/s采集带宽
- 高达8K x 8K采集分辨率
- 每个系统中支持安装多片采集卡用
- 支持所有Vision系列功能
- Datapath统一的Windows®和Linux® 驱动支持

**在前期测试中8k x 8k可以支持到低帧率。今后8k源成为主流时将会做更详细的测试*

中国地区总代理： 北京中立格林控制技术有限公司

地址：北京市海淀区北清路156号环保园地锦路9号院8号楼（100095）

电话：(010) 59738930/59738931/59738932

传真：(010) 59738935~8007

http://www.tongdy.com.cn

VisionSC-DP2

双DP端口专业音视频采集卡



技术规格

板卡规格	PCIe x8 插入式卡
板卡尺寸	110mm x 177mm (包括热同步)
接口	双DisplayPort 1.2
最大采集分辨率	616MPixel/second 每通道采集 单通道输入最大4096 x 2160p @60Hz
帧缓存	768MB
输入模式检测	解码主流属性 (MSA) 的数据来确定视频模式
像素传输格式	RGB: 5-5-5, 5-6-5 (16bit) or 8-8-8 (24bit) or 8-8-8-alpha (32bit) YUV: 4:2:2 (16bit) MONO: 8bit
像素采集格式	RGB 18,24bit/像素
刷新率	用户定义, 采集帧率会自动匹配到视频源所能提供的最大数据率 (6.4GB/s)。多重缓冲技术消除图形撕裂。
操作系统支持	Windows ® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7 和 Windows 8/8.1
电源要求	最大功率: ≈12W; 最大电流: +12V-1.0A
工作温度	0~35 °C/32~96 °F
储存温度	-20~70 °C(-4~158 °F)
相对湿度	5% ~90% 非冷凝

我们正在不断的开发技术水平, 提供卓越的创新解决方案, 因此, 上述技术规范也许会有改变。


视频流

用于WDM流驱动的DirectShow 驱动支持以下应用通过网络进行编码, 记录和流视频处理。

- ◇ Microsoft Media Encoder
- ◇ VLC
- ◇ VirtualDub
- ◇ 其他DirectShow编码软件

在流媒体应用时, VisionSDI2可与Windows Media Encoder一起使用, 压缩, 流媒体处理采集的视频。 播放视频使用Windows Media Player.

有内置WDM支持, 任何与Windows DirectShow 技术兼容的应用可使用VisionSDI2。

中国地区总代理:  北京中立格林控制技术有限公司

地址: 北京市海淀区北清路 156 号环保园地锦路 9 号院 8 号楼 (100095)

电话: (010) 59738930/59738931/59738932 传真: (010) 59738935~8007 <http://www.tongdy.com.cn>