

- * 2 路 PCI express 3G/HD/SD 采集卡
- * 4 路 PCIe 总线接口, 最大数据传输率为 650MB/s
- * 支持 3G/HD/SD 视频模式达 1080p60Hz
- * 依次通过 SDI BNC 连接
- * 64MB/路, 共 128MB 板载帧缓存
- * 板载处理器, 实时模式, 同步监测
- * 每路音频输出到板载 SPDIF 数据头(与 Datapath 音频输出组件一起使用)
- * 高性能的 DMA 分散系统内存或直接向显存收集
- * 高品质缩放比例 (7X5 多相过滤器)
- * 输入状态指示灯
- * 支持远距离, 单独同轴缆线 (150 米采集 1080p, 300 米采集 SD)
- * 每个采集通道有 16 个裁剪窗口
- * Wall Control-red 支持和 SDK



VisionSDI2 是两路 PCI express HD-SDI 视频采集卡。采集卡支持 SD-SDI, HD-SDI 和 3G-SDI (包括 2K 数字胶片分辨率模式)。PCIeX4 总线, 650MB/s 的传输总线带宽。


主要应用:

- * 显示墙控制器
- * 广播
- * 计算机视觉: 要求 SDI camera 输出
- * 先进医疗设备

显示墙:

VisionSDI2 与 Datapath 系列视频墙显示产品结合, 支持高分辨率数字视频。



中国地区总代理:  北京中立格林传感科技股份有限公司

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>

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。

可选型号

VisionSDI2 两路 HD-SD 采集卡

软件配置


VisionSDI2 利用强大的软件应用配置输入源格式和显示数据。操作简单，只需把您的视频源连接到卡，运行 VisionSDI2，自动检测视频源格式并显示采集视频在您桌面上的一个窗口上。

WALL CONTROL-RED

Wall Control-red 可以展示一个显示整个显示墙的代表性窗口，显示视频窗口的位置和尺寸。

Datapath Wall Control-red 控制软件使您能设置多屏显示，进行视频叠操作，创造屏幕布局构形。通过完整版，还能存储这些布局构形以便今后再次使用，也可以通过网络连接在一个远程电脑上操作 Wall Control-red。



中国地区总代理： 北京中立格林传感科技股份有限公司

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>

规格

- * 板卡格式: PCIe × 4 卡 110mm × 170mm
与分散聚集 DMA 的 PCI-e 总线主控, 支持最高 650MB/s 的数据传输率
- * 接口: 4 个 BNC 连接器, 用于 SDI 输入和输出
- * 最大采样分辨率: 2X 2048 X1556 @24fps, 2 X 1920 X1080 @60fps
- * 最大 SDI 比特率: 3Gb/s
- * 帧缓冲内存: 每路 64MB, 共 128MB
- * 输入模式检测: 支持 SMPTE-352 Payload Identifiers
- * 像素传送格式: RGB: 5-5-5, 5-6-5 或 8-8-8 (24 字节/32 字节) 像素
YUV: 4: 2: 2
MONO: 8 字节
- * 刷新率: 用户定义, 采集帧率会与源提供的最大数据率相一致 (不超过 650MB/s)
多缓冲以清除图像撕裂现象
- * 视频模式: SD-SDI (480i/576i)
HD-SDI (达 1080i)
3G-SDI (达 1080p)
2K Digital Cinema modes
- * 运行系统支持: Windows® XP / Vista / Server 2003 / Server 2008 和 Windows® 7
- * 电源要求: 最大功率: 12W; 最大电流: +3.3V 时 0.45A、+12V 时 0.85A
- * 工作温度: 0°C - 35°C
- * 存放温度: -20°C - 70°C
- * 相对湿度: 5%-90%不冷凝



中国地区总代理:  北京中立格林传感科技股份有限公司

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>