


- * PCIe ×4 总线视频采集卡
- * 8 通道同步采集
- * 支持 NTSC, PAL, SECAM
- * 8 路复合视频/S-Video 视频输入
- * 32M 帧缓冲
- * 板载处理器用于实时模式和同步探测
- * 与 Datapath 系列多屏显示卡一起使用时, 图像放大到整个视频墙上进行实时显示, 可忽略 CPU 负载
- * 自动视频模式和无信号检测
- * 色彩, 对比度和亮度可调
- * 串级链输入输出带终止端子可选
- * 高性能的 DMA 分散系统内存或直接向显存收集
- * 数据传送达 480MB/s
- * 动态输入源可选
- * 支持高达 16 个窗口的任意混合输入通道
- * 管理员模式
- * 为 OEM 客户提供 SDK



VisionSD8 是一款 8 路 PCIe 总线的视频采集卡。它支持 PAL, NTSC 和 SECAM 制式的复合视频和 S-Video 输入。该卡支持逐行扫描视频采集, 并以每秒 25/30 帧的速度实时视频叠加显示。VisionSD8 是标准的独立 PCIex4 总线卡, 其性能卓越, 具有 480MB/s 的传送线带宽。可应用于以下方面

- * 多重显示演示软件: 行业领导者 Dataton WATCHOUT™ 推荐
- * 数字标牌
- * 计算机视觉: 获取高清晰度摄像机输出
- * 航行数据记录: 捕捉雷达图像
- * 仿真/军事应用: 获得高分辨率视频和模拟图像, 用于指挥控制



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>

流媒体支持

DirectShow 流式驱动的 WDM 驱动程序支持以下应用程序，通过网络进行编码、记录流媒体视频：

- * Microsoft Media Encoder®
- * VLC
- * StreamPix
- * VirtualDub
- * Adobe Flash Encoder
- * AMCap
- * 任何其他 DirectShow 编码软件

视频流

对于流媒体应用来说，VisionSD8 可用于 Windows 媒体编码器来压缩和采集视频流，使用 Windows 媒体播放器回放视频。

借助内置 WDM 的支持，任何与 Windows® DirectShow 技术可兼容的应用程序都可以使用 VisionSD8。

软件

VisionSD8 配置了一个强大的应用软件，可设置输入源的时间和格式，并显示数据。只需把视频源接入采集卡，运行 VisionSD8 应用程序，将会自动检测视频源格式并在您的台式机上以窗口形式显示已采集的视频。

WallControl 控制软件


VisionSD8 配置了一个不带其他高级特性的免费版 WallControl 控制软件，WallControl 控制软件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 WallControl 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 WallControl 控制软件。

WallControl 有两种版本可供使用：

- * Wall Control - 免费版
- * Wall Control-PRO-HK – 带硬件 USB key 版 (软件狗)



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:	PCI-e x 4 插卡 110mm x 170mm. 与分散聚集 DMA 的 PCI-e 总线主控, 支持最高 480Mb/s 的数据传输率
接口:	2 个连接器用于 SD 输入
SD 最大采集分辨率:	8 x 720 x 576 x16bit.
视频采集内存:	32MB
视频格式选项:	PAL, NTSC, SECAM 或 S-Video.
支持操作系统:	Windows® XP, Windows® Vista, Windows® Server 2003 Windows® Server 2008 , Windows® 7
电源要求:	最大电流在+3.3V 时 0.25A. 最大电流在+12V 时 0.6A 最大功率 8 W
工作温度:	0 °C ~ 35 °C / 32 °F ~ 96 °F
存放温度:	-20 °C ~ 70 °C / -4 °F ~ 158 °F
相对湿度:	5% - 90% 不凝固

可用型号

VisionSD8 – 随附 BNC16 输入线缆

相关产品

Image4

VisionSD4+1

VisionRGB-E1

VisionRGB-E2

Express9



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>