

- * 单通道 PCIe x4 总线，最大数据传输率为 650MB/s，可以全帧率显示高分辨率视频源
- * 支持 330MHz 像素时钟，最大分辨率 4k X4k
- * 高清视频采集，支持所有逐行和隔行扫描的 DVI/HDMI 模式
- * 支持 24/25/30fps 采集 Quad-HD 数字影院模式
- * 128MB 板载帧缓冲
- * 输入均衡，支持较长的输入缆线
- * 高性能的 DMA 分散系统内存或直接向显存收集
- * 高质量缩放（7X3 多相滤波器）


VisionDVI-DL 是单通道 PCIe 双链路 DVI 视频采集卡。独立 PCIeX4 总线，650MB/s 的传输总线带宽。最高支持分辨率 4k X 4k，可以采集任何 DVI 输入信号源。

VisionDVI-DL 集成了 DVI 输入均衡技术，支持较长的输入电缆长度（可达 20 米）。

主要应用：

- * 大屏显示墙
- * 高分辨率，高带宽的应用
- * 先进医疗和计算机视觉采集
- * 雷达，安全，监控和军事应用
- * IP 流解码采集



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>

软件

VisionDVI-DL 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，只需把您的外部视频源连接到采集卡上，运行 VisionDVI-DL 的应用程序，就能自动检测视频源分辨率，并在您桌面的一个窗口中，将采集的视频显示出来。

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 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。

视频流

适用于流的应用，VisionDVI-DL 可以与 Windows Media Encoder 一起使用来压缩和采集流视频，播放视频时，使用 Windows® Media Player。

基于内置的 WDM 支持，任何与 Windows® DirectShow 技术兼容的应用程序都可以使用 VisionDVI-DL。




PCI Express

Dual-Link DVI

Quad-HD/30fps

4k x 4k Capture

DATAPATH

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: 一个 Dual Link 双链路 DVI-D 连接口
- * 最大采样率: 330MHz DVI-可以 24/25/30fps 支持 4 道 HD
- * 视频采集内存: 128MB, 三倍缓冲
- * DVI 双链接: 单、双链路模式自动检测
- * 输入模式检测: 自动检测硬件输入模式, 可以追踪视频源信号模式改变
- * 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: DVI 双链路 (Dual Link)
DVI 单链路 (Single Link)
- * 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 0.2A、+12V 时 0.9A
- * 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>