

四路 3G-SDI/ASI 输入/输出 PCI-e 卡

- 支持双层和三电平同步锁相输入
- 实时处理3G-SDI信号
- 可随机存取音频、视频和ANC

技术特点

- 支持DVB-ASI, SD/HD/3G-SDI, 每路可单独配置为输入或输出
- 双层和三电平同步锁相输入端口, 或通过端口1数字同步锁相
- 主板上可以连接两个RS-422接口
- 硬件提供了高效、便捷的访问SDI帧
 - 音频(所有通道)和辅助数据分离
 - 硬件支持1/4或1/16视频缩放功能
 - 复杂的DMA引擎
 - 转换和16位数据
- 支持高性能的PCI-E X4 gen3
- Matrix 2.0框架支持所有用于创建强大的实时数据处理应用的管道
- 免费提供驱动和SDK (DTAPI, Matrix API), 支持32位和64位Windows, Linux



应用实例

- 常用的混合 3G-SDI, HD-SDI 和/或 ASI 信号处理
- 实时混合和产生发生器
- SDI 监测, 录制和/或重放
- 视频编码或转码

技术规格

参数	值
物理层	DVB-ASI: EN50083-9 SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M)
4K多链路	SMPTE 425-5四路3G链接。 内含支持 Annex B
连接头	5x75 Ω 1.0/2.3
输入损耗	≥12dB @ 0..3GHz
Matrix API功能	8/10/16位转换 音频/视频/ANC读取 硬件支持1/4或1/16缩放 多流同频
PCI-e	PCIe3 x4; 半高
操作系统	XP/2k3/Vista/2k8/Win7 /Win8/Linux 2.6, 3.x

支持格式

格式
525i59.94, 625i50
720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p50, 1080p59.94, 1080p60
2160p50, 2160p59.94, 2160p60

订购信息

产品型号	描述
DTA-2174	4 x 3G-SDI/ASI 输入/输出PCI-e卡
DTA-2174-SLP	4 x 3G-SDI/ASI 输入/输出PCI-e卡, 带码流录制电视软件StreamXpert Lite (SL) 和码流播放软件 StreamXpress

德克泰可

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 A413, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403
 北京: 朝阳区北四环东路 115 号三空间 5 号楼 306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207
 香港: 葵涌大连排道 42-46 号贵盛工业大厦 2G 栋 14 楼 1420B
 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168

Email: sales-sz@dtvcore.com; sales-bj@dtvcore.com; sales-sh@dtvcore.com;
sales@dtvcore.com

Web: www.dtvcore.com