

四路3G-SDI/ASI (1x12G) 输入/输出 PCI-e 卡

- 四路SDI/ASI接口
- 通过4x3G-SDI或1x12G-SDI实时处理4K UHD
- 可随机存取音频、视频和ANC

技术特点

- 4端口可以软件配置为：
 - 输入/输出
 - ASI或SDI
 - 3G-SDI端口可以配置为levelA或LevelB
- 端口1可以配置为12G-SDI 4Kp50/60
- 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
 - 低延时DMA引擎
 - 转换和16位数据
- 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 12G-SDI,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) 6G-SDI (SMPTE ST-2081) 12G-SDI (SMPTE ST-2082)
4K多链路	SMPTE 425-5
连接头	5x75Ω micro BNC
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

端口配置

端口	SDI
端口1	SD, HD, 3G LevelA/B, 6G, 12G
端口2/3/4	SD, HD, 3G Level A/B
端口5	Bi/Tri-level 同步输入



DekTec China

深圳(总部): 南山区深圳软件园一期7栋302-305, 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: 香港九龍旺角花園街2-16號好景商業中心29樓2914C室
 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