

## 四路 HD-SDI/ASI 输入/输出 PCI-e 卡

- 支持双层和三电平同步锁相输入
- SDI数据链读/写图形卡里的DMA（直接访问内存）
- 可随机存取音频、视频和ANC

### 技术特点

- 支持DVB-ASI/SD/HD-SDI，每路可单独配置为输入或输出
- 通过硬件分离HANC，VANC，视频，同时可存取完整的帧
- 支持读/写所有16个音频通道
- 硬件支持1/4或1/16视频缩放功能
- AMD SDI链路低延时直接读/写图形卡里的DMA（直接访问内存）
- 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
- 支持高性能的PCI-E X4 gen3
- Matrix帧缓冲区里组织HD-SDI输入，随机存取帧时间的指数
- 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 HD-SDI 和/或 ASI 信号处理
- 实时混合和产生发生器
- HD 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-AS0:EN50083-9 SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M)
连接头	5x75 Ω 1.0/2.3
输入损耗	≥12dB @ 0..1.5GHz
Matrix API功能	8/10/16位转换 音频/视频/ANC读取 直接DMA中读写GPU
PCI-e	PCIe3 x4;半高
操作系统	XP/2k3/Vista/2k8/ Win7/Win8/Linux 2.6

### 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

### 订购信息

产品型号	描述
DTA-2154	4 x HD-SDI/ASI 输入/输出PCI-e卡
DTA-2154-SLP	4 x HD-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](mailto:sales-sz@dtvcore.com); [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com); [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com);  
[sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dtvcore.com](http://www.dtvcore.com)