

## 四路 ASI/SD/HD-SDI 输入/输出 PCI-e 卡

- 支持ASI和SD/HD-SDI
- 可随机存取硬件缓冲区
- 特别配置同步锁相输入端口

### 技术特点

- 五路BNC端口，带LED显示
- 四路可配置输入/输出方向端口，用于接收或转发ASI或SD/HD-SDI
- 一路特别配置的输入端口用于连接SD/HD 2-级或3-级模拟同步信号
- SDI输出端口可以被同步锁相到SDI输入端口或模拟同步锁相源
- 支持10-bit SD SDI，全帧270 Mbit/s
- 支持10-bit HD SDI，全帧1485 Mbit/s
- 完全随机存取硬件缓冲区，缓冲区大小可达20帧(HD-SDI模式)或100帧(SD-SDI模式)
- SDI视频数据能以10-bit(播流/录制应用程序)或16-bit(直接呈现)格式被读/写
- 硬件生成马赛克
- HD-SDI输入到输出延迟可以设置为2-15帧(最长0.5秒)，SD-SDI输入到输出延迟可以设置为2-90帧(最长3秒)
- 支持SDI矩阵模式，用于高清logo生成或键控应用程序



- SDI输入和输出端口之间能被彼此同步，用于需要锁和填充的程序

### 应用实例

- SD/HD-SDI 录制
- SD/HD-SDI 生成
- SD/HD-SDI 监控/分析
- SD/HD-SDI 交换/混合
- SD/HD-SDI logo 生成/键控
- SD/HD-SDI 马赛克生成

### 技术规格

参数		值
ASI/SDI连接头		75 Ω BNC(4x)
输入损耗		15dB(SD/HD)
硬件缓存		128MB/通道
ASI	物理层	DVB-ASI(同轴) EN50083-9
	接收发送数据率	0..214Mbit/s
	分辨率	< 1bit/s
SDI	物理层	SMPTE 259M(SD)/ SMPTE 292M(HD)
	数据率	270 Mbit/s(SD) 1.485 Gbit/s(HD)
	比特位数	8或10比特

### 相关产品

类型	描述
DTA-124	四路ASI/SDI输入PCI卡
DTA-2144	四路ASI/SDI输入/输出PCI-e卡

### 订购信息

产品型号	描述
DTA-2148-SDP	4路ASI或SD/HD-SDI 输入/输出端口PCI-e卡，带码流录制软件 <i>DtGrabber+</i> ，码流电视软件 <i>DtTV</i> 和 码流播放软件 <i>StreamXpress</i>

德克泰可

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 B202, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403  
 北京: 海淀区花园路2号牡丹创业楼401室, Tel: 010-8223 7796, Fax: 010-8223 7798  
 上海: 徐汇区钦江路123号401室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207  
 香港: 九龙长沙湾道72号昌明大厦8/F B室 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.dektec.cn](http://www.dektec.cn)