

ASI/ SPI 接口

输入输出 PCI-e 适配卡

- SPI并行端口：多模式，输入或输出，时钟达到108MHz
- ASI串行端口：ASI或SDI，输入或输出

技术特点

- 接收或发送8位数据的有效和同步时钟速率高达108MHz通用并行端口
- 软件可选：M-LVDS或LVTTTL
- 并行端口支持多种模式，包括DVB-SPI提高时钟范围，固定时钟传输流模式，串行时钟和bt-656未压缩的SD视频模式
- 串口是软件选项：输入或输出，DVB-ASI或SDI
- 外部时钟输入，可以用作串行或并行主时钟端口
- 在PCI板上BNC连接器默认是串行端口或外部时钟输入，重新连接同轴电缆外部时钟输入MCX连接器
- 并行端口可短路检测
- 板载每个端口支持32M字节的缓存



应用实例

- 通用实验室I/O卡播发和录制分析(未)压缩数字视频和其他8位或10-bit信号
- 通用码流站点

串行接口

参数	值
ASI/SDI连接器	75-Ω “F” 母头
DVB-ASI	EN50083-9
SD-SDI	SMPTE 259M-C
插入损耗	>15dB

并行接口

参数	值
ASI/SDI连接器	25-pin sub-D
I/Q标准	M-LVDS @ 108MHz LVTTTL @ 27MHz
时间频率	0 .. 108MHz
模式	DVB-SPI, 串行, 固定时钟 TS, BT.656

订购信息

类型	描述
DTA-2142-SLP	PCI-e串行和并行端口输入输出卡，带码流录制电视软件StreamXpert Lite (SL)，播放器 (StreamXpress)
DTA-2142-SXP	DTA-2142-SLP + 码流分析软件 (StreamXpert)
DTA-2142-SY-SXP	DTA-2142-SLP + 码流分析软件 (StreamXpert)+SDI分析软件 (SdEye)

相关PCI-E接收卡

类型	描述
DTA-102	PCI DVB-SPI播发卡
DTA-122	PCI DVB-SPI接收卡
DTE-CA25	1.5m or 2.5m DVB-SPI 线缆



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