

GigE + 3x ASI 接口 PCI-e TS-Over-IP 卡

- 10/100/1000M以太网
- 3路DVB-ASI接口
- 实时ASI<->IP编码转换

技术特点

- 通过DVB-ASI<->IP双向编码转换, 实现IP网络发送和接收专业码流
- 根据以下标准对ASI码流进行IP打包: SMPTE 2022-1 and 2022-2
- 实现零抖动多个IP码流播放
- 支持ASM和SSM组播
- 对输出IP流进行二维FEC纠错:D和L参数可以更改
- 以模块为单位的FEC线性化处理
- 通过可调整的缓存池对IP流进行重新排序和纠错
- 通过对输入IP包加入时间戳功能以实现IP时序抖动分析
- 附带NDIS网络驱动程序



应用实例

- DVB 信号通过 IP 网络传播
- 多用途的 ASI/TSoIP 码流发生器
- TSoIP 流抖动测量分析
- 实现 TS-over-IP 输入或输出的 OEM 应用

技术规格

项目		规格
TSoIP	物理接口	IEEE802.3ab
	数据速率	10/100/1000M
	连接头	RJ-45
	最大 TS 码流速率	600Mbit/s
	最多 ASI 码流数	100+ *
ASI 端口	物理接口	DVB-ASI (同轴)
	连接头	BNC, 75Ω, 3个
	收发数据率	0~214Mbit/s
	精度	<1bit/s
每IP包含TS包数		1, 2, 3, 4, 5, 6或7
TSoIP协议		UDP或RTP
TSoIP纠错和封装		SMPTE 2022
DVB-ASI<->IP双向转码速率		0..200Mbps
PCI-e总线接口		v1.1; PCIe x4

*: 只有总的码流速率有限制, 并与PC系统性能相关

关联产品

类型	描述
DTA-160	GigE + 3x ASI通道PCI接口卡
DTE-3100	IP->DVB-ASI网络适配器
DTE-3120	DVB-ASI->IP网络适配器

PC要求

操作系统	XP/2k3/2k8/7/10, Linux
电脑最低配置	Core i5 minimum, 4G RAM

订购信息

产品型号	描述
DTA-2160-SLP	DTA-2160卡和以下软件: 码流录制电视软件StreamXpert Lite (SL), StreamXpress 码流播放软件
DTA-2160-SXP	DTA-2160-SLP + StreamXpert 码流分析软件

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