

PCI-e 接口 DVB/IP 网关 TS-Over-IP

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

技术特点

- 通过卡上DVB-ASI<->IP双向编码转换, 实现IP网络上发送和接收专业码流
- 根据以下标准对ASI码流进行IP打包:
Pro-MPEG Code of Practice #3 release 2
- 实现零抖动多个IP码流播放
- 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
- 使用统一DTAPI平台可以访问ASI-和IP-端口



应用实例

- DVB 信号通过 IP 网络传播
- 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/Vista/2k8/7, Linux
电脑最低配置	P4@2GHz, 1GB RAM

订购信息

产品型号	描述
DTA-2160-SDP	DTA-2160卡和以下软件: DtTV 码流电视软件 DtGrabber+ 码流录制软件 StreamXpress 码流播放软件
DTA-2160-SXP	DTA-2160-SDP + StreamXpert 码流分析软件

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: 海淀区马甸桥东路 19 号金澳国际中心 1017, Tel: 5721 1511, Fax: 010-8220 7039
 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 sales-bj@dtvcore.com sales-sh@dtvcore.com;
sales@dtvcore.com
 Web: www.dektec.cn