

DVB-ASI->IP 网 ASI 输入适配器

- 实时DVB-ASI -> TSoIP编码转换
- 支持UDP, RTP, 2维FEC (SMPTE-2022)
- 支持以太网供电

技术特点

- 独立模块能独自的把DVB-ASI流转换为TS-over-IP流的网关，且基于PC的应用作为远程I/O控制设备
- 支持SMPTE-2022 和 DTAPI 模式
- 时间戳的监视应用
- 支持以太网供电：不需要单独的电源供电
- 一旦电源中断，中继器恢复使输入输出连接
- 根据SMPTE 2022-1/2可以支持IP拆装和二维FEC编码
- LCD状态显示屏显示设备的标识符，比特率，IP/MAC地址和状态
- 通过DTAPI可以访问DekTec TSoIP-, PCI-和USB设备
- 使用DekTec扶手架，或直接在单位墙上安装一个DIN横杆的3U 19 " 空间机架,最多可安装14个模块



应用实例

- 独立的DVB-ASI->IP编码转换网关
- 跟DTE-3100配合使用：ASI信号可以在局域网，广域网或互联网的隧道上传输
- 远程DVB-ASI输入的适配器，可以作为基于分析员，监控应用 (Xpect)，多路复用器和类似系统服务器的数据输入

技术规格

参数		规格
GigE Port 千兆网口	物理接口	IEEE802.3af
	数据速率	10/100/1000M
	连接头	RJ-45
ASI接口	物理接口	DVB-ASI (同轴)
	连接头	BNC, 75Ω, 2个
	发送数据率	0~214Mbit/s
	回波损耗	17dB typ.
传输	每IP包含TS包数	1,2,3,4,5,6或7
	封装	UDP或RTP
	FEC	SMPTE 2022
DVB-ASI->TSoIP反应时间		10ms(最大)
缓存器大小		32MB
DVB ID		5823

控制界面

IP地址分配	DHCP或静态分配
支持组播	IGMP v3
设备管理	基于Wed网页
网络管理	SNMP v2c
识别方式	即插即用

其他相关产品

型号	描述
DTE-3100	TSoIP -> DVB-ASI适配器

订购信息

型号	描述
DTE-3120	DVB-ASI ->TSoIP独立编码转换器
DTE-3120-SL	DTE-3120带StreamXpert Lite
DTE-3120-SX	DTE-3120-SL和StreamXpert

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

IP 网->DVB-ASI ASI 输出适配器

- 实时TSoIP ->DVB-ASI编码转换
- 支持UDP, RTP, 2维FEC (SMPTE-2022)
- 支持以太网供电

技术特点

- 独立模块能独自的把TS-over-IP流转换为DVB-ASI流的网关, 且基于PC的应用作为远程I/O控制设备
- 支持SMPTE-2022 和 DTAPI 模式
- 支持以太网供电: 不需要单独的电源供电
- 通过可编程大小的抖动余域缓冲器和先进的时间重建算法克服了IP抖动问题
- 根据SMPTE 2022-1/2可以支持IP打包和二维 FEC解码
- LCD状态显示屏显示设备的标识符, 比特率, IP/MAC地址和状态
- 通过DTAPI可以访问DekTec TSoIP-, PCI-和USB设备
- 使用DekTec扶手架, 或直接在单位墙上安装一个DIN横杆的3U 19 " 空间机架,最多可安装14个模块



应用实例

- 独立的 IP->DVB-ASI 编码转换网关
- 使用 DTE-3120 ASI 信号可以在局域网, 广域网或互联网的隧道上传输
- 远程 DVB-ASI 输出的适配器, 可以作为基于流服务器, 多路复用器和类似系统服务器的数据输入

技术规格

参数		规格
GigE Port 千兆网口	物理接口	IEEE802.3af
	数据速率	10/100/1000M
	连接头	RJ-45
ASI接口	物理接口	DVB-ASI (同轴)
	连接头	BNC, 75Ω, 2个
	发送数据率	0~214Mbit/s
	精度	< 1bit/s
传输	每IP包含TS包数	1,2,3,4,5,6或7
	封装	UDP或RTP
	FEC	SMPTE 2022
TSoIP ->DVB-ASI反应时间		10ms(最大)
抖动余域范围		1.....120ms
DVB ID		5824

控制界面

IP地址分配	DHCP或静态分配
支持组播	IGMP v3
设备管理	基于Wed网页
网络管理	SNMP v2c
识别方式	即插即用

其他相关产品

型号	描述
DTE-3120	DVB-ASI->IP适配器

订购信息

型号	描述
DTE-3100	TSoIP ->DVB-ASI独立编码转换器
DTE-3100-SP	DTE-3100带StreamXpress播放器

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