

OEM 组件

TS over IP 转换器

- 支持ASI→IP或者IP→ASI转换
- 提供并行TS接口
- 支持UDP, RTP, 2D FEC (SMPTE-2022)

技术特点

- 紧凑型OEM组件, 实现TS到网络的接口。DTM-3200实现IP到ASI转换, 反之亦然
- 在26向盒装接头上增加8比特并行TS输入/输出口, 便于连接定制硬件
- 增强的IP抖动滤波算法, 附带可编程的抖动容限
- 遵循SMPTE 2022标准进行IP封装和2D-FEC编解码
- 支持单播和多播IP地址
- 为OEM组件的串行控制添加了若干接口标准支持, 如RS-232, 422, 485和I²C
- 配置参数可永久保存在OEM模块里



应用实例

- 便于添加TS-over-IP输入或输出功能到客户的TS处理产品中
- 通过LAN, WAN或者Internet实现ASI信号的隧道化

技术规格

参数		规格
GigE Port 千兆网口	物理接口	IEEE802.3a
	数据速率	100/1000M
	连接头	RJ-45 (带LED灯)
ASI接口	物理接口	EN50083-9
	连接头	1x 75-Ω MCX
	发送数据率	0.01~214Mbit/s
并行接口	物理接口	M-LVDS
	信号	Clock, sync, valid, 8-bit data
	物理接口	26-向接头
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
TSolP to ASI延迟		1ms
抖动容限(不含FEC重构和抖动容忍延迟)		1 .. 500ms
尺寸 (WxHxD)		80x55x14mm

控制界面

以太网封装	IEEE 802.2 SNAP, Eth. II
IP支持	IP v4
IP地址分配	DHCP, 自环或者静态IP
组播支持	IGMP v2
设备管理	带外: RS-232,RS-422,RS-485,I ² C
网络管理	不支持

相关产品

以下产品由非OEM版本DTM-3200组件构成, 并支持DIN导轨安装

型号	描述
DTE-3100	TSolP -> DVB-ASI适配器
DTE-3120	DVB-ASI -> TSolP适配器

订购信息

型号	描述
DTM-3200	OEM版本TS-over-IP转换器

德克泰可

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