

独立的 OEM 模块组件

4 路 ASI to IP 转换器

- 4路ASI to IP网口转换
- 通过USB, I2C or RS-232 串行控制
- 支持UDP, RTP, 2D FEC (SMPTE-2022)

技术特点

- 紧凑型OEM组件，实现4路ASI传输流到一路IP网络
- 增强的IP抖动滤波算法，附带可编程的抖动容限
- 遵循SMPTE 2022-2标准进行IP封装(UDP和RTP)和按照SMPTE 2022-1标准实现2D-FEC编解码
- 支持单播和多播IP地址，支持IPV4 or IPV6
- 支持源特定组播
- 为OEM组件的串行控制添加了三种接口标准支持，如USB2.0, RS-232, 和I2C
- 配置参数可永久保存在OEM模块里



应用实例

- 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	4x 75-Ω MCX
	发送数据率	0.1~100Mbit/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 2022-1
最大延迟		1ms
电源要求		12V±10%
尺寸 (WxHxD)		80x55x14mm

控制界面

以太网封装	IEEE 802.2 SNAP, Eth. II
IP支持	IP v4, IPv6
IP地址分配	DHCP, DHCPV6, 自环或者静态IP
组播支持	IGMP v3, MLDv2
设备管理	带外: RS-232, USB2.0, I2C
网络管理	不支持

相关产品

型号	描述
DTM-3200	OEM版本TS-over-IP转换器

订购信息

型号	描述
DTM-3224	OEM版本4路ASI to IP转换器
DTM-3224DEVKIT	DTM-3224转换器套件

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