

GM-2730 系列



多功能前端接口适配器

产品概述

GM-2730是高斯贝尔面向广电运营商发布的一款广播级质量的接口适配器系列产品，用于实现对前端设备的ASI和IP接口之间的转换同时，可对输入的MPEG码流进行复用和加扰处理，从而有效地减少设备投入，帮助运营商有效降低系统设备投入成本。

GM-2730支持Web和SNMP的网络管理，可极大的方便运营商实现对设备的远程管理和维护，从而有效的减少管理时间和运营人力成本支出。

GM-2730 系列

型号	功能描述
GM-2730M	ASI转IP接口适配器
GM-2730N	IP转ASI接口适配器
GM-2730S	ASI+IP转IP接口适配器
GM-2730X	ASI转IP, IP转ASI接口适配器

产品特点

- 支持前端设备接口转换、TS透传、复用和加扰
- 支持多种接口硬件选项：ASI转IP，IP转ASI，ASI+IP转IP和ASI/IP互转
- 可选支持多达8路ASI输入
- 支持TS-over-UDP/RTP输入或者输出，支持SPTS和MPTS
- 支持多达24个TS-over-UDP/RTP码流复用输出
- 可选支持多达4个DVB同密CAS
- 兼容DVB-CSA，可实现多达256个节目加扰
- 支持PSI/SI处理，PID过滤、透传和PCR自动校正
- 支持基于Web和SNMP的网络管理；
- 支持本地和远程软件升级

后面板接口图 (样机配置, 仅供参考)



GM-2730M/N/S/X

技术规格

输入/输出选项

IP 接口

接口数量 1 x 100/1000Base-T 以太网

MPEG TS 格式 7 x 188 Bytes

IP 封装 MPEG TS-over-UDP/RTP

MPEG TS MPTS, SPTS

TS 数量 GM-2730N: 250 TS

GM-2730S: 120 TS

GM-2730X: 4 TS

最大有效带宽 800Mbps

寻址 单播或组播(IGMPv1, IGMPv2)

连接器 RJ-45

ASI 接口

接口数量 GM-2730M: 6(or 7/8) x ASI

GM-2730S: 8 x ASI

GM-2730X: 4 x ASI

数据格式 188/204 Bytes

输入码率 1.5-100Mbps(每路 ASI)

连接器 BNC (母头, 75Ω)

TS 复用

复用处理能力 支持最大 24 个复用通道

PCR 自动校正

PSI PSI 自动生成和手动插入

PID PID 再映射, 透传和过滤

PSI/SI 标准 ISO/IEC 13818-1

DVB SI(ESI EN300468)

实时统计 码率, 节目率和 PID 率

TS 加扰(授权选项)

加扰算法 DVB-CSA

支持 CA 数量 可选最大 4 个 DVB 同密 CA

CAS 标准 ETSI TS 103 197

CAS 接口 TCP/UDP (与网管口共享接口)

EMM 带宽 3 Mbps

加扰性能 节目级加扰, 多达 256 个节目

网管

接口 1 x 10/100 Base-T 以太网

连接器 RJ-45

管理 Web/SNMP 管理

其它

前面板 3.5 寸 LCD 带 6 个控制功能按键, 支

持双行信息显示和参数设置

3 x 双色 LED, 支持设备电源、工作状态和警报指示

后面板

1 x IEC320 C14 插座

1 x 电源开关

电源

输入电压 100 - 240 VAC, 50/60Hz

功耗 60W (最大)

环境

工作温度 0 °C 至 45°C

存储温度 -20°C 至 80°C

工作湿度 90%, 无凝结

结构

产品尺寸(W x H x D) 482mm x 44.5mm x 450mm

产品重量 约 5Kg

订购信息

硬件选项

订购代码	描述	接口清单					功能				
		输入接口		输出接口		网管	透传	复用	MPEG TS-Over-IP 数量		CA
		IP	ASI	IP	ASI				输入	输出	
GM-2730M1	ASI 转 IP		8	1		1	支持	支持		16	可选
GM-2730M2	ASI 转 IP		7	1	1	1	支持	支持		16	可选
GM-2730M3	ASI 转 IP		6	1	2	1	支持	支持		16	可选 I
GM-2730N	IP 转 ASI	1			8	1	支持	支持	250		可选
GM-2730S	ASI+IP 转 IP	1 ⁽¹⁾	8	1 ⁽¹⁾		1	支持	支持	120	450	不支持
GM-2730X	ASI 转 IP 和 IP 转 ASI	1 ⁽¹⁾	4	1 ⁽¹⁾	2*2 ⁽³⁾	1	支持	支持	4	4	可选

功能备注:

(1) 100/1000Base-T 以太网数据接口同时支持GbE 输入和输出

(2) 2*2 表示 2 路ASI 独立输出和2 路ASI 复制输出

如需了解进一步的信息

请访问我们的官方网站: <http://www.gospel.com> 或联系你所在区域的销售代表。

深圳

国内销售、研发中心

深圳市宝安区中心区宝源路 F518 时尚创意园 F10-13 栋

电话: 0755-2775 0518/2671 5680/2671 6688

传真: 0755-26716142

湖南郴州

总部、制造中心

湖南省郴州市苏仙区白露塘镇高斯贝尔工业园

电话: 0735-2666666

传真: 0735-2659990

成都

研发中心

成都市高新西区天虹路 5 号 1 栋 4 楼

电话: 028-87839922

传真: 028-87838304

©2013 高斯贝尔数码科技股份有限公司 版权所有

高斯贝尔和 GOSPELL 是高斯贝尔数码科技股份有限公司商标符号, 所有在该文档中所出现的其它的版权和商标均为其各自对应的所有者拥有。

产品图片仅供参考, 所有配置以实物为准。为了不断满足客户需求, 将不定期的对某些产品进行升级, 高斯贝尔保留以上文档的修改权利, 并不作另行通知。

GOSPELL[®]
— Technology Serves People —