

数字电视码流处理平台

GM-8000S

数字电视码流处理平台 GM-8000S 是高斯贝尔新一代高速 IP 化数字电视前端系列产品中的旗舰级码流处理设备。它同 IPQAM 调制器、具备 IP 输出的码流接收转换和编码器、传统码流流处理设备以及 ASI 转 IP 适配器等设备一起，构成高斯贝尔基于 IP 和软交换技术的新一代数字电视前端系统的整体解决方案。它们将逐渐取代传统的设备，成为我公司新一代数字电视前端系统方案的核心设备。



主要特点：

- 全 IP 化数据处理,支持 MPTS 和 SPTS
- 支持多路节目流复用、加扰
- 支持同密及 DVB-CSA 加扰
- 单台设备可完成除码率转换及转码外的全部数字电视流处理
- 数据输入、输出网络参数可灵活配置
- 最多可同时处理 500 个输入 TS 流、200 个输出 TS 流、512 个数字电视节目
- TS 输入带宽达 1600Mbps，输出带宽达 800Mbps
- 支持 Web 方式的网络管理，无需专门的网管软件
- 自动保存用户的配置，以保存上次工作状态
- 多语种设备管理页面及相关技术资料，适应国内国际市场
- 具备工作温度、供电监控功能
- 采用双电源热备份，无缝切换
- 支持设备工作参数的导入、导出
- 设备所有内嵌软件均可在线升级

技术规格：

输入接口	
类型	RJ-45
输入码率	≤1600Mbps
格式	MPEG TS-over-IP 单播或组播 (IGMP2.0/3.0)
输出接口	
类型	RJ-45
输出码率	≤800Mbps
格式	MPEG TS-over-IP 单播或组播 (IGMP2.0/3.0)
复用加扰	
复用	PSI/SI 表支持自动生成或手动插入 支持智能节目搜索
加扰	支持节目级加扰 单路 TS 加扰码率高达 60Mbps 内置加扰器 可支持 4 个 CAS 同密

EMM 带宽	最大带宽 3Mbps
码率统计	支持 TS 流、节目、PID 级实时码率统计
最多加扰节目数	512 个
管理	
接口类型	Ethernet 10/100 Base-T
端口	RJ-45
电源功耗	
输入电压范围	85 ~ 260V AC
输入频率范围	50/60Hz
功耗	<15W
环境	
工作温度范围	5°C ~ 45°C
存储温度范围	-25 ~ 85°C
环境湿度范围	10% ~ 90%
物理指标	
尺寸 (WxHxD)	483mm x 44mm x 450mm
重量	5 Kg

典型应用：

