

DMM-2200TP 多路DVB TS码流加扰器模组

广播级模组式DMM-2200TP DVB多路TS码流加扰器，主要应用于数字电视系统中，支持在所有的DVB-S/T/C等数字头端系统应用，是数字视音频码流信号加扰处理的理想平台。

DMM-2200TP采用紧凑的模块式系统结构，支持2路TS流同时加扰，每路TS流均有独立的加扰输出和透明流环出接口，每端口码率高达213Mbps；GbE IP接口，支持TS/IP 输入输出，IP最大码率860Mbps。

DMM-2200TP码流加扰处理支持DVB通用算法，内置CW生成器，支持业界主流CAS系统，最多允许4路不同CAS系统同密；亦支持BISS-1/E加扰。CAS系统通过100Base-T IP接口通信，再由ECMG和EMMG发生器生成ECMS和EMMS信息流，再经过ASI和IP输出接口复用输出。网络管理支持Web浏览器网管，支持SNMP协议。

DMM-2200TP 多路TS码流加扰器模组强大处理能力和标准的ASI和IP接口，使设备具有可靠的稳定性和高性能，支持和兼容业界和国内/外协议标准，即可以灵活地集成到现有数字头端系统中，亦可以兼容到全新的头端系统架构中，广泛应用于有线、地面、卫星数字电视系统中。

产品特性

- 符合ISO13818和EN300 468标准
- 支持MPEG/H.264传输流加扰处理
- 支持DVB通用加扰算法、BISS-1/E加扰
- 支持2路ASI独立加扰输出
- 加扰单元支持2.4G 码流
- 支持ASI、IP 加扰
- 支持MPTS、SPTS混合加扰，处理128个码流
- 2路独立加扰输出通道，最大支持52Mbps加扰流输出
- 每个加扰通道支持48个EMM和ECM处理能力
- 支持业界主流CAS系统
- 支持本地以及远程CAS系统同步同密处理
- 支持TS流一级错误报警
- 支持PID码率和节目码率统计
- 支持插入、生成PSI/SI信息表功能
- 具有IP GbE千兆接口，支持860Mbps输入/出
- 超大缓存,抗突发码流，具有强大的输出缓冲功能
- 支持Web浏览器网管，支持SNMP协议

技术规格

TS/IP 输入 / 出	
接口	RJ45,1000Base-T 全双工, IEEE803.2
网络协议	IPv4, IGMPv2/V3, UDP, RTP
传输类型	组播
IP 流类型	SPTS 或 MPTS
IP 抖动	200ms
输入 / 出码率	最大 860Mbps
ASI 输入 / 出	
输入接口	2xBNC, 75Ω
加扰输出接口	2xBNC, 75Ω
环出接口	2xBNC, 75Ω
标准	DVB-ASI, EN50083-9
接收灵敏度	≤ 200mV
输入电压	200~880mV
输出幅度	800±80mV
上升时间	≤ 1200ps

下降时间	≤ 1200ps
确定性抖动 (峰 - 峰值)	≤ 10%
随机性抖动 (峰 - 峰值)	≤ 8%
连接器反射损耗	15dB
输入 / 出数据方式	Byte or Burst, 自动
包长	188/204 Byte/Package, 自动
输入码率	≤ 213Mbps/per port (透明码流)
输出码率	≤ 213Mbps/per port (透明码流) ≤ 52Mbps/ 每端口 (加扰输出)
码流加扰处理	
加扰算法	DVB 通用加扰算法, 内置 CW 生成器
同密支持	最大支持四路 CAS 同密 支持 BISS 1/E 加扰
控制 & 管理	
网络管理	支持 Web 管理, 支持 SNMP 协议
接口类型	RJ45, 10/100MBase-T (网管和 CAS 连接)

