

DXP-3800MX 专业 DVB 码流复用器

DXP-3800MX 是一款专业广播级DVB TS码流复用器，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。拥有8个ASI输入接口，2组ASI输出接口，可处理8个MPTS或SPTS传输流，并生成多节目传输流MPTS。支持256个PID或50个节目复用，以及PSI/SI表的映射/透传/过滤，插入和生成。此复用器有三种工作模式，第一种：IP全双工工作模式，支持11路码流复用（8路本地码流，1路ASI输入的码流和2路IP输入的码流），复用后通过IP和ASI输出，两个网口独立全双工；第二种：多路IP输出模式：11路DVB输出（8路本地码流，ASI码流或1路复用码流或IP输入），同时ASI可以输出复用后的码流，两个网口备份输出；第三种：128路IPTV，两个网口备份输出。

DXP-3800MX 是1U式码流复用器，19"标准机柜安装，双电源备份，多路TS码流复用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，是数字音视频码流信号复用处理的理想选择。

支持三种模式 TS/IP



2组独立的复用 TS 流输出



可置换双备份电源



产品特性

- 符合ISO13818和EN300 468标准
- 支持 MPEG2/H.264传输流再复用处理
- 支持8路SPTS/MPTS码流输入，每路支持216Mbps输入
- 2路独立输出通道，每路有效码率180Mbps输出（透明）
- 支持EIT信息透传或重建
- 支持两路独立全双工
- 支持50个复用输出节目（或256个PID）
- 支持PID重映射、透传、过滤、冲突检测和排序处理功能
- 支持插入和生成PSI/SI 信息表功能，NIT和SDT编辑功能
- 可插入数据，并且能够对各种数据进行复用和传输
- 支持Web 浏览器网管，支持SNMP协议



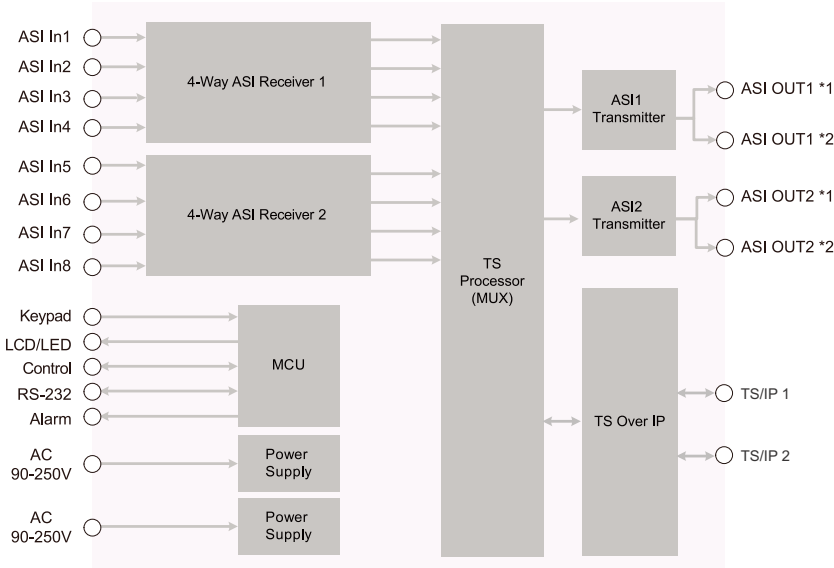
技术规格

ASI 输入	
接口类型	8 x BNC female , 75Ω
标准	DVB-ASI, EN50083-9
输入码率	≤ 216Mb/s
TS/IP 输出模式	
接口	2*RJ45, IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
有效码率	TS/IP 模式一 全双工模式
	全双工千兆网 IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
	2 入 2 出, 独立输出, 最大码率各 120Mb/s X 4
	UDP/RTP SPTS or MPTS
	组播控制协议 ICMP, ARP, IGMPv2, IGMPv3
	TS/IP 模式二 128 路 IPTV 模式
	TS/IP Out IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
	辅口备份输出, 最大输出码率 400Mb/s
	UDP/RTP SPTS or MPTS
	组播控制协议 ICMP, ARP, IGMPv2, IGMPv3
有效码率	TS/IP 模式三 DVB 模式
	TS/IP Out IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
	11 路 DVB 输出, 辅口备份输出, 最大码率 600Mb/s
	UDP/RTP SPTS or MPTS
	组播控制协议 ICMP, ARP, IGMPv2, IGMPv3

码流处理	
最大输入码率	8 x 216Mb/s
最大输出码率	2 x 180Mb/s
包长	188/204 Bytes
码流处理及复用	
PSI/SI 编辑, 节目和 PID 映射 / 透传 / 过滤 / 复用, NIT 和 SDT 编辑, LCN 的编辑和再生, EIT 处理 (透传和重建)	
ASI 输出	
接口类型	2 x BNC female , 75Ω
标准	DVB-ASI, EN50083-9
输出码率	≤ 216Mb/s
控制和管理	
接口类型	1xRJ-45, 10/100 Base-T
远程控制	HTTP Web, SNMP
设备升级	FTP Loader, Telnet, USB 和 Web
物理参数	
供电电压	AC90~250V 50Hz/60Hz
功耗	50W
温度	储藏温度 -10 to 55℃; 工作温度 0 to 45℃
净重	7Kg
尺寸	482mm x 504mm x 44mm
湿度	10~90% (非凝结)
前面板	
显示	2 x 20 液晶显示

原理框图

DXP-3800MX Functional Block Diagram (Full Duplex Mode)



后面板

