

产 品 简 介

TSC系列ASI/RF over IP模块是一个可在无PC状态下将ASI/RF信号转发为IP信号的嵌入式模块，并可自行检测码流信号。

它是采用嵌入式系统设计的全硬件多功能高效TS over IP网关。可将TS流封装成SPTS，通过网络以UDP或UDP Multicast方式传输。支DVB-C、DVB-S、DVB-T、DVB-H和ASI等所有DVB标准接口，并可实时对高频层的参数进行分析并报警。通过增加CA处理模块，可以同时多套节目进行解CA后再转发为IP信号。

规 格

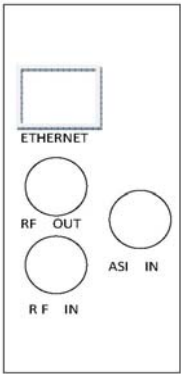
输入输出

信号格式	DVB-ASI、RF
阻 抗	75Ω
接口形式	BNC、RJ45
反射损耗	>40dB@5.5MHz （输入） >18dB@270MHz （输出） >15dB@360MHz （输出）

指标

抖动	<0.2UI
过冲	<10%的幅度
上升/下降时间	400~1500ps(20%~80%)幅度
上升/下降时间差	<500ps
功耗	2W

接口背板图



TSC-100B



功 能 特 点

- 工业级刀片结构，支持热拔插及高密度安装。
- 实现TS/RF over IP功能，高效利用网络资源。
- 可灵活选择MPTS码流中任意多套节目进行转发。
- 同一套节目可同时输出到多个IP。转发模式可选择UDP方式转发或UDP Multicast方式转发。
- 模块上同步实现监控TS/RF信号及TR101290三级检测功能。实时获取并分析码流的PAT、PMT和CAT表格，生成当前码流结构树。
- 对ASI/RF输入提供线路信息监测，判断信号中断是否由物理连接或数据链路造成；系统搭建维护方便。
- 支持DVB-C/DVB-S/DVB-T所有频段的解调及转发。
- 具有解CA模块，可同时对多套节目解CA (选件)。
- 支持SNMP控制协议。

订 货 信 息（此系列模块均适用于M-Box机箱）

TSC-1001	TS over IP模块
TSC-1002	RF over IP模块
TSC-1003	TS/RF over IP模块
TSC-1001C	TS over IP模块，带码流监测模块
TSC-1002C	RF over IP模块，带码流监测模块
TSC-1003C	TS/RF over IP模块，带码流监测模块
TSC-100B	通用于以上板卡的背板接口
M-Box	用于承载以上板卡的机箱平台

