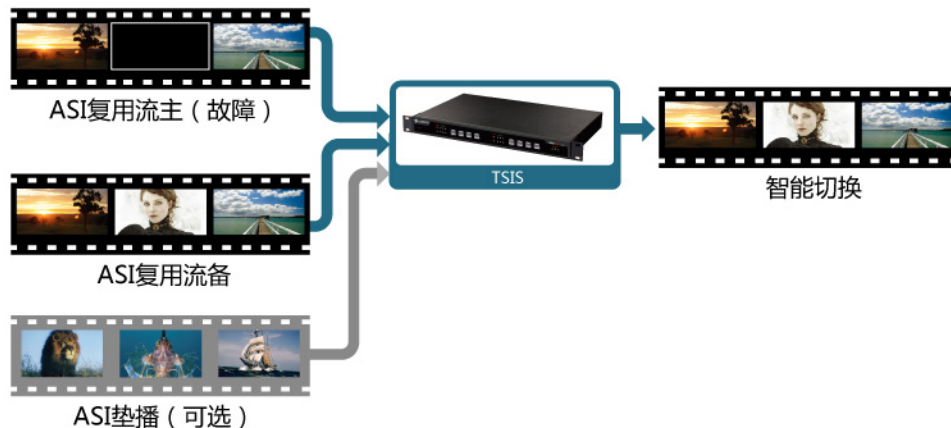




概述

智能码流切换器（简称TSIS）是为数字电视前端主备码流切换而设计，分为2选1和3选1两个系列。TSIS具有高可靠性、高稳定性、实时切换、模块化、高精度监测等特点，适合广电运营商进行实时码流智能切换，保证数字电视传输系统稳定运行。

产品应用



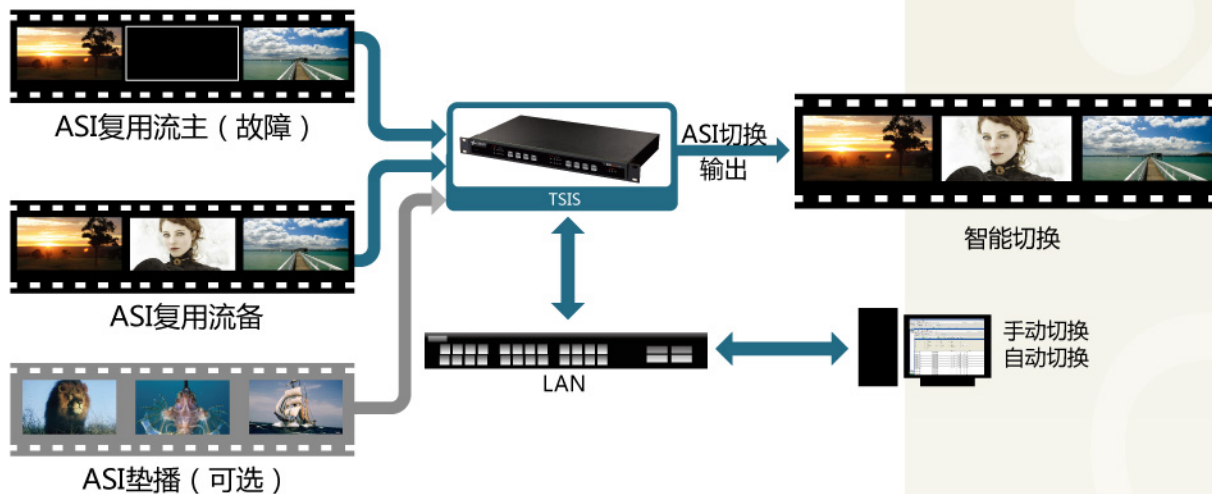
- 对码流实时监控，进行TR101-290三级报警分析；
- 当复用码流中的任意一路电视节目出现异常时，例如：输入无信号、同步字节错误、同步字节丢失、PID错误等，则按预先设计的规则进行智能切换。

产品特性

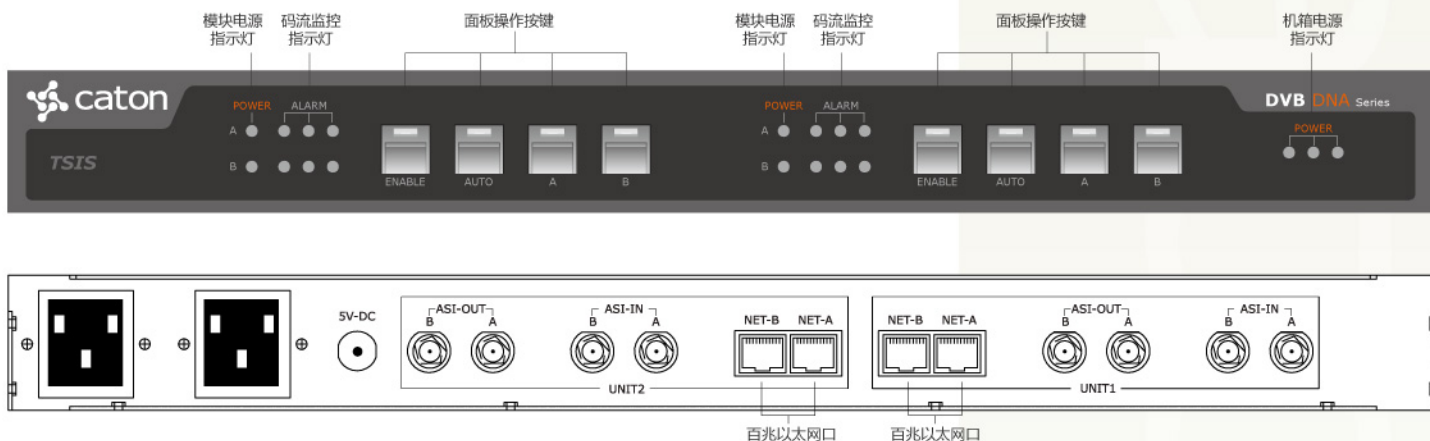
- 对各路码流实时监控、分析、比较，如遇异常，则按事先设定的规则进行智能切换；
- 多级切换机制，支持硬件自动切换、硬件手动切换、软件手动切换；
- 全硬件实现码流监测切换算法，切换精度达毫秒级；
- 硬件实时处理和分析，更加快捷和方便的对码流进行处理，其工作效率是基于非实时操作系统的同类产品无法比拟的；
- 高精度测量，支持TR101-290三级报警分析，实时报告设备工作情况，码流参数监控、分析情况，并进行日志记录存储；
- 模块化设计可以根据用户需求灵活配置TSIS的应用模式，支持热插拔；
- 断电环通、故障环通功能确保TSIS的状态不会影响到信号的正常输出；
- 独有的电平保持技术，使输出电平保持在DVB标准之内，不会产生衰减。



解决方案



TSIS 前后面板示意图



物理特性

外型尺寸/重量	1RU机箱 440x390x43.5mm
电源系统规格	三冗余电源模块 额定电压 100-240VAC 额定功率 40W
操作系统	主机：嵌入式操作系统/监控客户端：Windows操作系统
输入/输出接口	4路ASI输入/4路ASI输出（2组2选1） 4个100BT以太网口
工作环境	温度 0°C - 50°C（工作状态） 湿度 5 - 95%（35摄氏度，非凝结）