



概述

数字电视节目插播服务器（简称DPI）可以实时在多路DVB传输流中实现节目的快速、无缝切换。DPI基于电信级CPCI架构，具有高安全性、高稳定性、模块化设计等特点，为广电运营商提供可靠、高效、完美的节目和广告插播解决方案。

产品应用



产品特性

- 采用科腾公司自主研发世界领先的DVB处理技术—SST技术；
- 完美地实现无缝插播，无静帧、马赛克、黑场发生；
- 实现插播后输出无连续计数错误，具有PCR再调整功能；
- 支持多种插播方式：手动插播、定时插播、节目编单插播、实时码流插播等；
- 支持CBR/VBR码流的插播、支持188/204码流插播；
- DPI系列采用基于CPCI运行平台，具有在线热插拔、即插即用、可靠稳定等特性；
- 模块化设计支持灵活方便的设备升级和扩展，最大支持8RU机箱多达32路ASI流插播并可实现冗余电源；
- 可设置0-4秒的转播延时，使得手动插播更加方便。

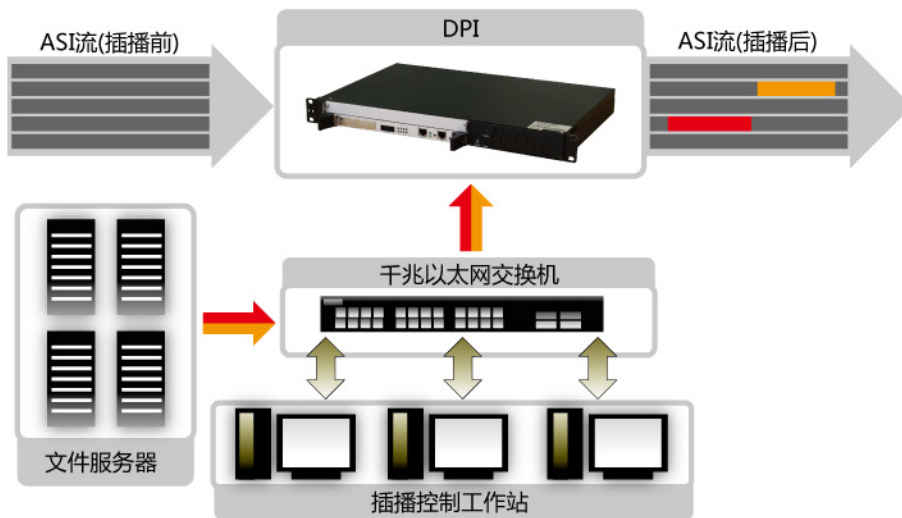
硬件配置与接口

- 提供标准ASI输入输出接口；
- 提供千兆以太网口；
- 播出安全性：断电环通、故障环通、热插拔等都不会影响信号的输入输出；
- 插播与存储分离：科腾科技采用独有的插播服务器与素材文件存储数据库相分离的架构，使播出更安全更可靠。

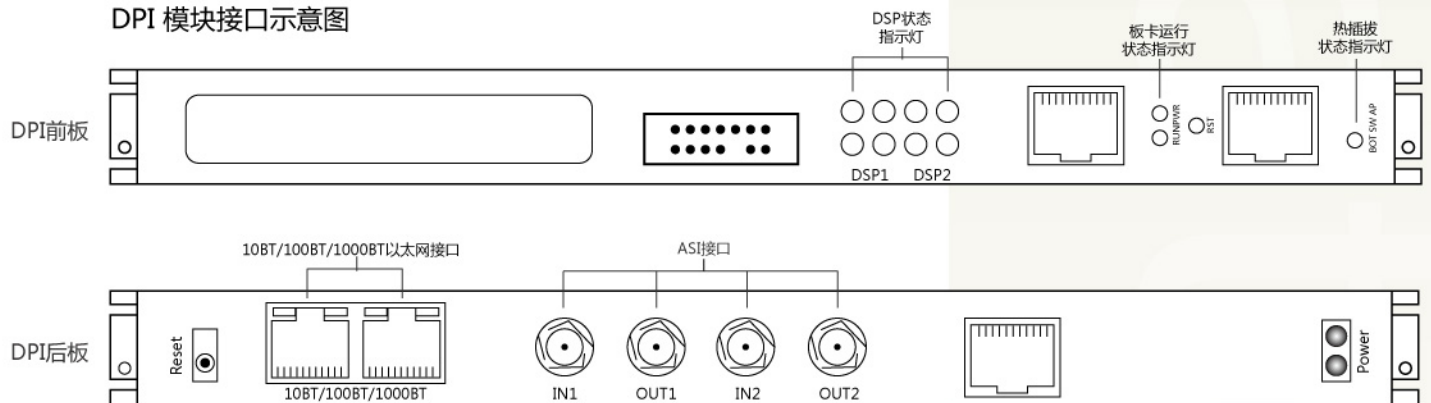
控制方式

- 支持远程控制操作

解决方案



DPI 模块接口示意图



物理特性

产品结构	电信级CPCI架构
外型尺寸/重量	483x44x310mm, 6kg(1RU机箱) 483x88x310mm 8.5kg(2RU机箱)
电源系统规格	额定电压 100-240VAC 额定功率300W(1RU) 250Wx2(2RU, 冗余电源模块)
输入/输出接口	单个模块：2路ASI输入/2路ASI输出 1000BTx2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)