



概述

科腾科技视频播出产品——科腾视频播出服务器是为TS流视频播出而设计，专业的DVB码流处理系统，具有架构可靠、性能稳定等特点，为用户提供了更经济、更先进的视频播出业务解决方案

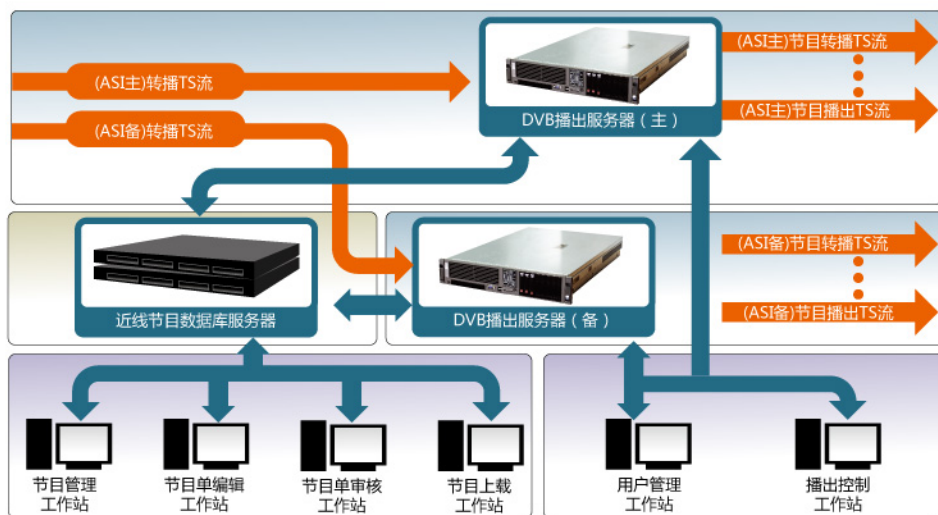
产品特性

科腾视频播出产品在国际知名品牌服务器和工作站系统上运行，提供多重模块的冗余技术，保证了连续播出环境中的稳定性、耐久性。

科腾视频播出产品优越的性能主要体现在：

- 科腾视频播出服务器可以提供每个ASI输出接口50Mbps输出码率，支持TS流播出码率灵活设置，支持4:2:0MP@ML、4:2:2MP@ ML编码格式
- 支持专业视频播出和延时播出方式：
 - 延迟播出模块支持将接收到的实时MPTS传输流或SPTS传输流根据用户的要求进行节目的转播和直播
 - 延时模块可以对卫星转播的数字信号和任何ASI码流进行一定时间的延时和监看
 - 采用了SST技术实现了不同格式节目源之间切换无抖动、无黑屏、无马赛克，精确到帧，堪称真正的无缝连接技术
 - 支持将任意一段素材插入到另一素材的任意时段播放，而原素材被打断的地方在插入素材播放完毕后继续从断点播出，无需将被插入的素材截成若干个小素材与插入的素材重新编排，从而节省了大量工作时间，提高了节目编排效率
- 编播分离、播控分离，最大限度地保证安全播出
- 采用Windows操作系统的图形操作界面使用方便功能齐全
- 独立的硬件板卡处理技术，负责TS流的各种应用处理计算，不占用硬件平台资源，不会出现与操作系统抢占资源的情况
- 多重硬件保护机制
- 科腾视频播出系统的扩容性：
 - 对播出硬件进行灵活的升级扩展
 - 采用存储磁盘阵列、RAID技术，进行节目存储，支持硬盘热插拔，支持系统级联扩展，存储容量可扩展

解决方案



全新第二代视频播出服务器

科腾全新推出第二代视频播出服务器，在视频播出核心技术上已取得重大突破，功能更加强大，架构更加合理，适应视频播出的快速发展，为用户提供更先进的视频播出解决方案。

第二代视频播出服务器兼具第一代所有的优良特性，并在以下几个方面进行了重大改进：

- 采用PCI-E接口总线，支持高达6Gbps 的码流；
- 4个ASI口可自定义输入输出方式，每个ASI输入输出速率最高可达120Mbps，支持TS流播出码率灵活设置，支持4:2:0MP@ML、4:2:2MP@ ML编码格式；
- 配有千兆以太网接口，支持IP输入输出，可实现高达480Mbps的MPEG2 over IP同步输出，大大提高了系统的稳定性；
- 支持IP QAM。



物理特性

外型尺寸/重量	国际知名品牌服务器 2U机架 20.4kg
电源系统规格	冗余电源模块 电源输入：100-240VAC 自适应 额定功率：800W
CPU/操作系统	Xeon四核处理器/Windows操作系统
主机接口	1Gb以太网口x2
磁盘驱动器类型	SATA磁盘/SAS磁盘/SCSI磁盘 500G, 750G, 1T, 2T
RAID功能	支持多种RAID功能，支持全局热备援磁盘
输入/输出接口	单卡：4路ASI接口（方向可选），每路支持120Mbps码流；支持多卡
选件	1Gb以太网口（支持MPEG2 over IP）
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）