



## 概述

科腾 DVB 视频播出服务器(简称 DVS)是专业的视频处理系统,基于科腾自主开发的 MP-II 视频播出卡,为多种视频播出而设计,兼具 ASI、IP 输入输出功能。具有架构可靠、性能稳定等特点,为运营商提供全方位的 ASI、IP 播出解决方案。其最突出的特点是提供 ASI 和 IP 同步播出功能,为运营商提供更经济、更安全的视频播出与转播综合业务解决方案。

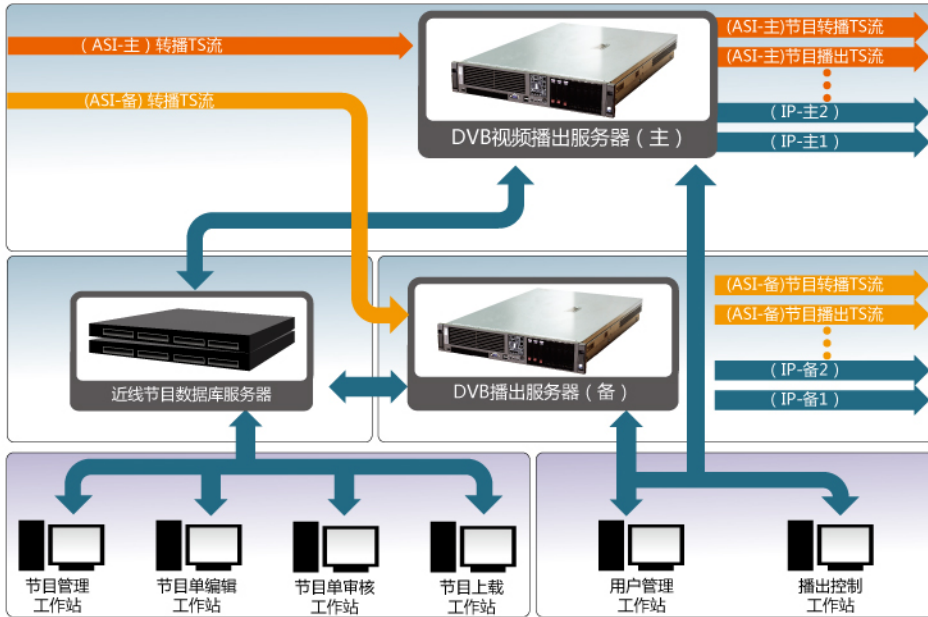
## 产品特性

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

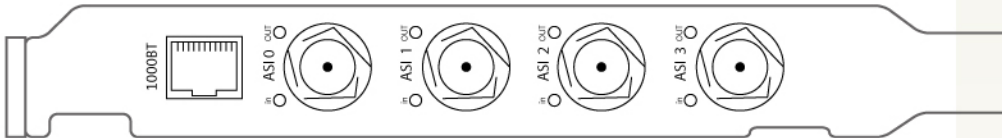
## 科腾 DVB 视频播出服务器优越的性能主要体现在

- 支持专业视频、NVOD、VOD、PUSH VOD 和延时转播等播出方式
  - 延时播出模块支持将接收到的实时 MPTS/SPTS 传输流根据用户的要求进行节目的延时转播和实时转播
- 4 个 ASI 端口支持自定义输入输出,每个 ASI 输入输出速率最高可达 120Mbps,支持 4:2:0MP@ML、4:2:2MP@ ML 编码格式;
- 实现高达 480Mbps 的 DVB over IP 输出,满足广大用户通过 IP 网络收看电视节目的需求,同时结合 ASI 同步输出。
- 支持高达 300 个 SPTS 的 DVB over IP 下行传输。
- 采用 PCI-E 接口总线,支持高达 6Gbps 的传输速率。
- 采用 linux/Windows 操作系统,文件的读取存储更安全。
- 独立的硬件处理技术,极少的占用系统平台资源,不会出现与操作系统抢占线程的情况。
- 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,支持系统集联扩展,存储容量可扩展,支持 IP QAM

## 解决方案



## MP-II板卡接口示意图



## 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	1000BT以太网口x2
磁盘驱动器类型	SATA磁盘/SAS磁盘/SCSI磁盘
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， 1000BT以太网口（支持DVB over IP）； 支持多卡
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）