



概述

科腾NVOD播出服务器是一个支持NVOD播出、以标准ASI码流为输入输出信号、真正的DVB传输流硬盘播出系统。具有架构可靠、性能稳定等特点，为广电运营商提供更经济、更先进的准视频点播增值业务解决方案。

产品特性：

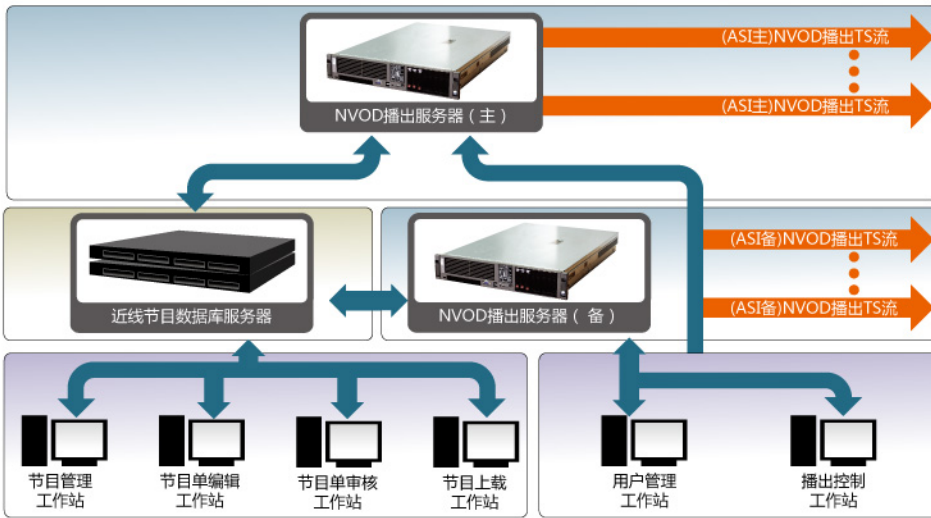
科腾NVOD产品在国际知名品牌服务器和 workstation 系统上运行，保证了连续播出环境中的稳定性、耐久性。

科腾NVOD产品优越的性能主要体现在

- 科腾NVOD可以提供每个ASI输出接口高达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NVOD播出和延迟播出方式：
 - 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工作
 - 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
- 自动根据带宽进行NVOD的节目编排
- 灵活的编辑方式使素材和素材的编排更加简便，用托拽的方式即可实现添加节目播出表
- 多重硬件保护机制
- 科腾NVOD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



新二代NVOD播出服务器

科腾全新推出第二代NVOD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NVOD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接口可以自由定义输入输出方式，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；
- 支持VOD，Push VOD。

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）