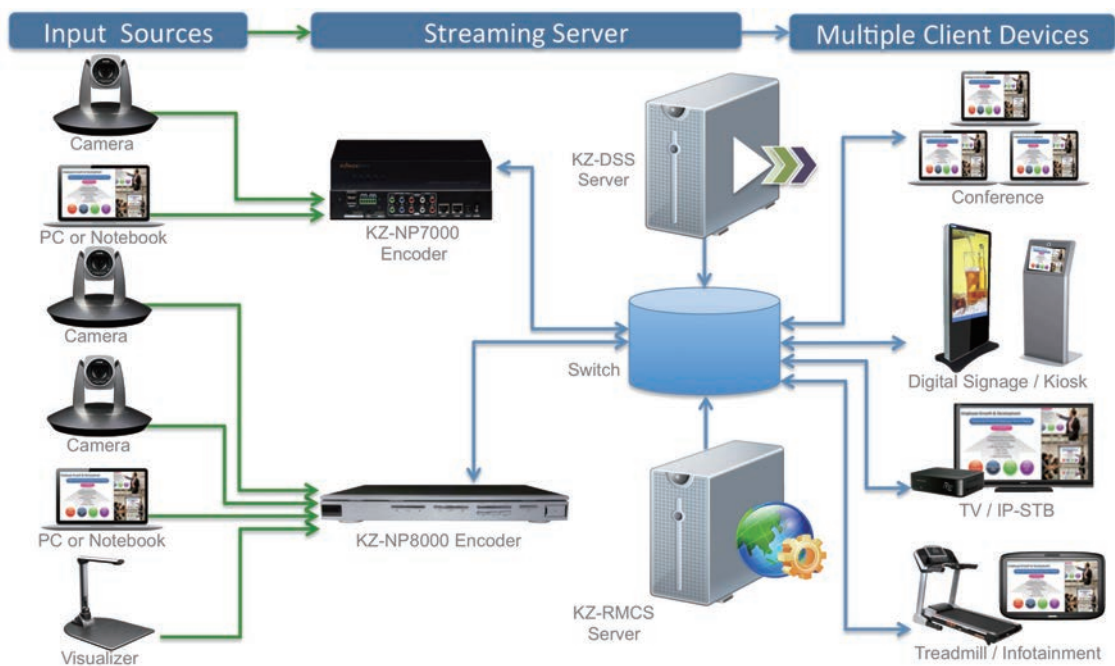




DSS (Dual Streaming Server) 串流媒體服務系統

- ◆ DSS是一款高性能、多併發的串流媒體服務系統，此系統以採用Linux 開發，支持Linux 64bit/32bit OS，且完全由C語言編碼實現，能發揮硬體和網絡的最大效能，在標配伺服器上支持5,000路併發播出；硬體升級和訂製設備可超過10,000路併發。
- ◆ DSS系統支持RTMP、HLS、HTTP、HTML5等播出協議，面向Windows、Android、iOS、Mac等終端提供穩定流暢的直播、點播、時移、回看服務，廣泛應用到線上教學、網路電視、IPTV、VOD、視訊聊天和各種網路直播/錄播/點播應用中。



DSS串流媒體中心功能：

- ◆ HTTP支持port接口位置修改（預設80 port）。
- ◆ 支持多網卡分流：無限制(依網路埠數量而定)，但若網卡流量不足請自行擴充網路孔或使用負載平衡器支持多網卡分流。
- ◆ 直播：電視直播，現場攝像直播，時移電視和即刻回看。
- ◆ 點播：支持MP4、FLV、M3U8格式文件的串流點播播放；支持快速跳動播放（流播放）；即時頻寬偵測，在保障服務質量的前提下最大限度降低每個用戶訪問負載，提高整機服務能力。
- ◆ 歸檔：對直播訊號即時歸檔，支持MP4、FLV、M3U8格式的歸檔；對歸檔文件進行快速回看和串流點播。
- ◆ 轉碼：支持對mp4、avi、ts、mpg、wmv、3gp、mov、flv、vp6、vp8、rmvb、m4v、f4v等格式視訊文件進行轉碼；支援過程調度轉碼和回調(調度API)；轉碼隊列大小可調；支持UI操作轉碼；通過FTP和位置共享上傳資源。
- ◆ 輸入協議：RTMP、HTTP、UDP、RTP、RTSP、MMS。
- ◆ 播出協議：HLS、HTTP、RTMP、HTML5。
- ◆ 終端平台：
 - 1.PC端：需支援Microsoft Windows XP/7/8/8.1、Apple OSx 10、Linux等相關作業系統播放。
 - 2.行動載具：可支援iPhone、iPod、iPad及Android 2.3.2以上版本進行播放。
- ◆ 媒體格式支持：H.264視頻，AAC/MP3音頻；M3U8、FLV、MP4封裝。
- ◆ 動態碼率：具備Apple HLS和的Adobe FMS碼率動態適應技術。
- ◆ 安全認證：加強的加密token認證技術在數據播放層面無法繞過；加密播出。
- ◆ 連線統計：即時統計線上用戶數量。
- ◆ 穩定性：廣播級7 * 24小時不間斷穩定播出。
- ◆ 流媒體特徵：Segmented MPEG-2 TS (iPhone/iPad M3U8切片)；Flash/TS HTTP-based adaptive streaming；RTMP。
- ◆ CDN和集群：支持集群與CDN對接。
- ◆ 服務API接口：直播流查詢接口、歸檔文件查詢接口、在線用戶查詢接口、播放服務認證接口、推流服務認證接口、直播流發布接口、HTTP Flash視頻播放接口、HLS (M3U8) 播放接口、RTMP播放接口。
- ◆ 系統管理基於Web的系統管理平台有Application管理、直播流管理、點播流管理、歸檔配置管理、電視流配置管理。
- ◆ 安全認證管理；串流管理；直播流再分發管理；轉碼管理；系統資源使用監控。