



# 多媒体播控系统

8K 点对点，释放想象，视界随心



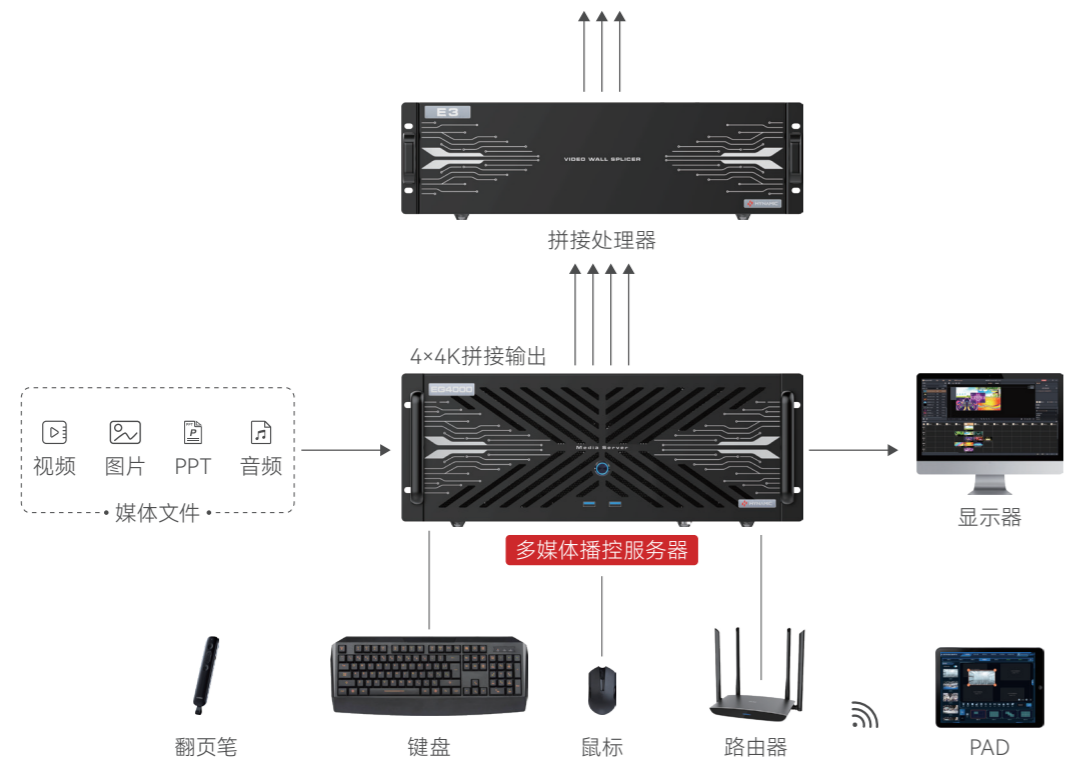
北京嗨动视觉科技有限公司

联系电话：400-600-8500、010-88433970  
地址：北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦1201  
[www.hynamic.cn](http://www.hynamic.cn)



多媒体播控系统是专门针对多媒体展厅, 会议室, 数据中心等固装显示应用所设计, 可满足超大分辨率点对点显示带载, 同时实现多种多样的创意拼接显示。其结合专业的多媒体播控软件可实现超强的音视频播放处理和媒体编排, 同时也为用户提供更便捷的舞台管理和全可视化人机交互。

## 系统拓扑



## 大屏点对点显示, 更清晰

- 源到端点对点
- 4K/8K/16K



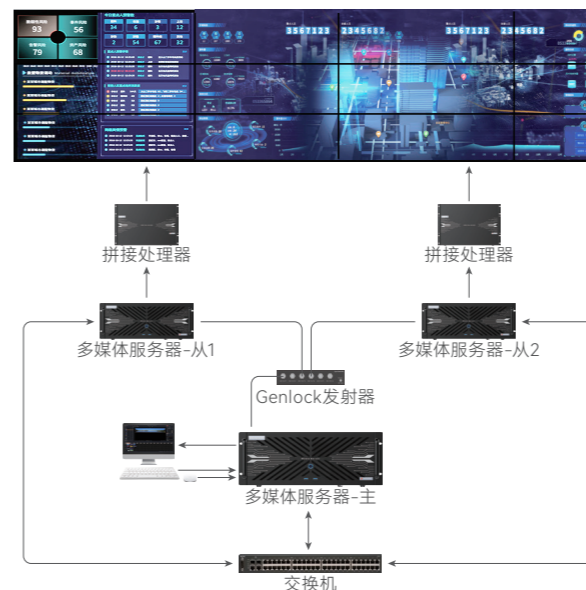
## 超8K高清素材播放, 更流畅

16K 超宽 HAP 格式视频硬件加速播放, 保证播放效率; H.264、H.265、VP8、VP9 等视频格式的硬件解码和硬件渲染, 不占用 CPU。



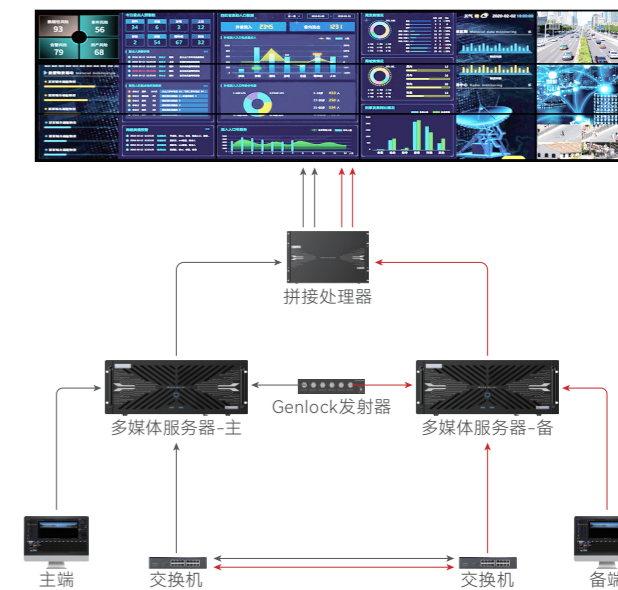
## 多机帧同步拼接显示, 更强大

独家 FSD 帧同步技术, 支持多台服务器之间无限级联拼接且帧同步输出显示, 画面无撕裂; 超大屏幕实现画面一键切换, 无延迟。



## 主备模式帧级同步, 自动切换, 更安全

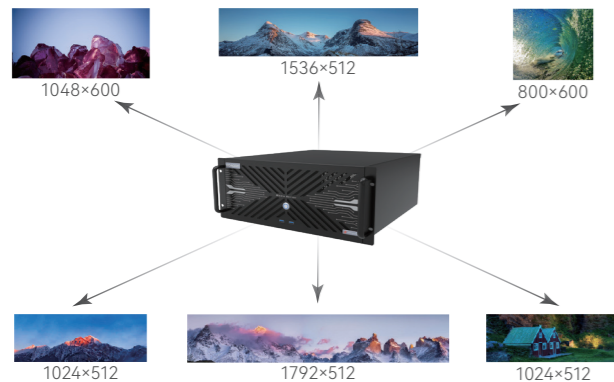
显示 / 控制端全链路热备份, 帧级同步, 主链路故障或播放画面异常可自动切换备份链路, 画面无闪烁、黑屏现象, 安全可靠。





## 替代多台电脑主机, 更强大

- 多信号画面同时输出
- 多屏幕播控集中管理



## 异形创意拼接显示, 更丰富

- 仿真屏幕映射重组
- 避免显卡输出浪费



## 编播分离, 后台预编一键上屏, 更安全

- 后台编辑不影响当前大屏画面
- 新画面上屏一键切换
- 编播分离, 自由掌控



## 沉浸式3D显示, 更逼真

- 流畅同步播放裸眼 3D 定制素材
- 120Hz 输出, 兼容主动快门式 3D



## 专业播控软件, 可视化编播管理

- 任意拖放素材, 实时预览播放, 图层可视化编辑, 所见即所得
- 主备、主从可视化编辑, 简单易用。
- 循环播放, 灵活跳转, 自由管理, 自由节目编排, 无人值守播放。



## 多媒体混合播控, 更简捷

- 各类素材解码渲染
- 无限图层任意布局



## 专业播控软件

Hynamic 专业播控软件是针对多媒体展厅, 会议室, 数据中心等固定安装应用的多媒体领域而设计。它不仅具备高质量的超大分辨率视频播放能力, 还能够实现形式多样的创意拼接输出, 同时也支持多联机播放控制和主备无缝切换功能。具备良好的节目管理和人机交互界面为用户进行播放画面控制和编辑提供了便利。

产品型号	Hynamic MD2	Hynamic MD3
解码方式	软件解码+硬件解码自适应	软件解码+硬件解码自适应
解码能力	专业图形卡可解码8K2K@60fps或2个4K2K@60fps	高端图形卡可解码8K4K@60fps或4个4K2K@60fps
图层数量	4个混合图层, 1个音频层	默认8个混合图层, 1个音频层, 可扩展
节目数量	无限制	无限制
输出口数量	3	无限制
预编模式	支持	支持
输出拆分	支持	支持
媒体类型	视频、音频、图片、字幕、PPT、Word、Excel、网页、NDI、流媒体、合集播放	视频、音频、图片、字幕、PPT、Word、Excel、网页、NDI、流媒体、合集播放
多机级联	/	支持
双机热备份	/	支持
媒体特效	裁剪、遮罩、抠像、模糊	裁剪、遮罩、抠像、模糊
音量管理	媒体音量控制、图层静音控制、节目音量控制	媒体音量控制、图层静音控制、节目音量控制
激活方式	注册码或授权锁	注册码或授权锁
更多功能	支持画面旋转、控台联动、画质调节、进度管理、中控控制、平板可视化控制、多声道输出、节目自由跳转、无人值守、排期和日志	

## 规格参数

产品型号	EG2000	EG4000主机+选配显卡
机箱大小	2U	4U
带载能力	2×4K@60Hz 最大8192×2160@60Hz	4×4K@60Hz 最大8192×4320@60Hz
播控能力	4图层, 1音轨	8混合图层, 1个音轨, 可扩展
解码能力	硬解码+软件解码 硬解码8K2K@60fps或2个4K2K@30fps	硬解码+软件解码 硬解码8K4K@60fps或4个4K@60fps
节目数量	无限制	无限制
输出口数量	3个	无限制
处理器	英特尔 (intel) 酷睿 六核十二线程处理器	英特尔 (intel) 酷睿 八核十六线程处理器
储存能力	250G M.2高速固态硬盘	250G M.2高速固态硬盘 (系统盘) 500G M.2高速固态硬盘 (存储盘)
显卡型号	T400	MPG2200/HPGA4000/HPGA5000
内存大小	16G (DDR4)	32G (DDR4)
同步卡	/	支持
多机同步	/	支持
双机热备份	/	支持
媒体类型	视频、音频、图片、字幕、PPT、Word、Excel、网页、NDI、流媒体、合集播放	