

F9

多媒体服务器

版本:1.3

发布日期: 2023 年 02 月



规格书



TEL 400 159 0808
Web: www.kystar.com.cn

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、
控制综合解决方案提供商和运营服务商

版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一版发布	2020.12.15
V1.1	修改封面	2021.10.25
V1.2	修正尺寸数据	2021.11.18
V1.3	修改优化部分功能描述	2023.02.24

概述

F9 帧同步多媒体服务器是凯视达科技研发生产的 LED 多媒体服务器，专门针对多媒体展厅、沉浸式展馆、租赁演出等多媒体领域设计的一款集成播控服务器。产品功能强大，操作灵活便捷且稳定性和性价比极高。

F9 帧同步服务器不仅可以多机级联实现超大分辨率点对点帧同步播放，还可以实现多种异形屏显示，具有专业舞美演出的节目编排功能。



功能特性

- 4 路 DP 输出，实现超大屏幕点对点显示
- 1 路 DVI 监视输出口
- 支持分辨率为 7680×4320 的视频图像流畅播放
- 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 不限通道，自动拼接融合
- 支持投影校正融合
- 支持几何变形功能，呈现出创意显示的效果
- 支持控主显多联机，多机级联带载超大分辨率点对点显示
- 支持 KFS 帧同步功能，多台设备确保输出完全同步，完美带载超大屏幕
- 预案式预编辑播控，可在不影响输出的情况下编辑预案
- 虚拟屏管理，显示口拆分、各种异形显示、任意布局所见即所得
- 支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制
- 支持时间码接收及发送，实现声灯光一体化控制
- 支持屏幕管理的模板保存及调用，方便现场编排
- 内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接打开进行转码

- ★支持移动平板 APP 无线控制，云控系统实现移动管理多屏组合显示
- ★支持播控画面的 NDI 网络推流，实现视频画面多平台共享
- ★支持网页（含嵌入视频）播控，实现对第三方管理平台的嵌入对接管理
- 支持工程编辑自动备份，防止现场意外导致工程重新编辑
- 支持合成功能：支持预案合成视频、支持画布对象合成视频、支持截图、支持录制、支持 rtmp 直播推流到网络平台
- 支持定时任务，实现无人值守
- 不限视频图层播放控制
- 支持主备、主从，控主显的多联机模式
- 支持多视频音频单独输出（选配）
- 支持 PPT 特效播放控制、支持网页和流媒体播放
- 素材树形结构、预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能
- 画面克隆，素材播放完全同步
- 控制命令支持 UDP 协议下的远程指令控制
- 人性化面板设计，实时监测运行状态
- 支持与拼接器、控台联动控制，实现场景切换

面板说明



序号	功能说明
①	全彩 LCD 性能监视屏
②	开关按键
③	USB3.0 接口



端口规格

输入端口		
类型	数量	规格
音频	1	麦克风输入

输出端口		
类型	数量	规格
DP	4	最大支持 3840×2160@60Hz
DVI-Monitor	1	最大支持 1920×1080@60Hz
音频	3	卡农音频输出, 内部自带隔离

控制端口		
类型	数量	规格
RJ-45	1	1000M
USB	6	USB3.0×6
SYNC 同步网口	2	

硬件配置 (标配)	
处理器	英特尔 (intel) 酷睿六核十二线程高频处理器
主板	华硕高性能主板
内存	DDR4 16G 高速内存
硬盘	512G M.2 高速固态硬盘 (可扩容)
显卡	Quadro 8G 专业图形卡
同步卡	Quadro Sync II
电源	服务器电源
音频	卡农接口, 内置音频隔离
机箱	Kommander 定制机箱

整机规范	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 0.6A
工作温度	0-45°C
外形尺寸 (mm)	558 (L) ×482.6 (W) ×177 (H)
净重	15KG
整机功耗	500W

设备尺寸图



