

F20

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	2021.07.01
V1.1	修改尺寸图	2021.08.13
V1.2	修改封面	2021.10.25
V1.3	修改优化部分功能描述	2023.02.24

概述

F20 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。

F20 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

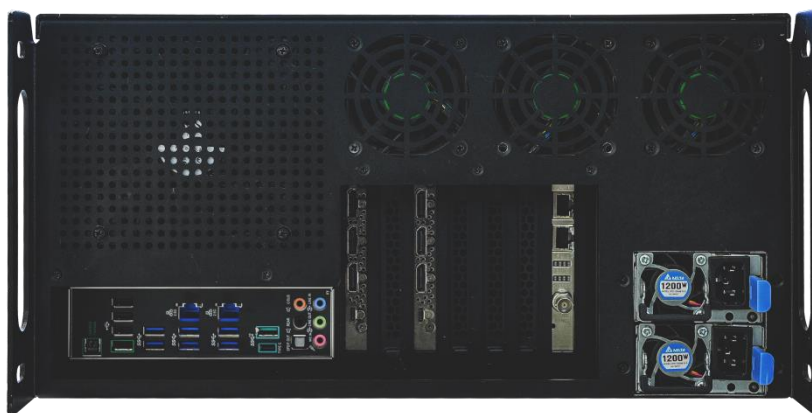
- 8 路 DP 输出，实现超大屏幕点对点显示
- 支持 2 个 7680×4320 的视频图像流畅播放
- 2 路 8K 超强硬解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 单机支持 2 个 8k 拼成的大画面的同步
- 不限通道，自动拼接融合
- 支持投影校正融合
- 支持几何变形功能，呈现出创意显示的效果
- 支持控主显多联机，多机级联带载超大分辨率点对点显示
- 支持 KFS 帧同步功能，多台设备确保输出完全同步，完美带载超大屏幕
- 预案式预编辑播控，可在不影响输出的情况下编辑预案
- 虚拟屏管理，显示口拆分、各种异形显示、任意布局所见即所得
- 支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制
- 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	开关按键
②	USB3.0 接口



端口规格

输出端口		
类型	数量	规格
DP	6	单口支持 3840×2160@60Hz
Type-C	2	单口支持 3840×2160@60Hz
音频	5	8 声道

控制端口		
类型	数量	规格
RJ-45	2	1000M
USB	10	USB3.0×8;USB2.0×2

硬件配置 (标配)	
处理器	英特尔 (intel) 酷睿十核高频处理器
主板	华硕高性能主板
内存	DDR4 32G 高速内存
硬盘	1T M.2 高速固态硬盘 (可扩容)
显卡	8G 高显存 专业图形卡*2
同步卡	Quadro Sync II 同步卡
电源	服务器冗余电源
机箱	服务器定制机箱

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)	688.5 (L) ×483 (W) ×234 (H)
净重	40KG
整机功耗	2400W

设备尺寸图

