



F2 规格书

8K 多媒体播控服务器

版 本：v4.0

发布日期：2025 年 5 月

修订记录 | Revision History

版本号	修订内容简述	修订日期	修订人
V4.0	增加认证信息，修改模板	2025/05/13	赖少强
V3.2	显卡迭代更新	2024/01/10	赖少强
V3.1	主板迭代更新	2024/04/22	赖少强
V3.0	修改机箱外观以及整机配置	2024/03/14	赖少强
V2.3	修改描述中的关于支持播放视频的分辨率部分	2023/07/11	赖少强
V2.2	修改尺寸数据	2021/11/18	赖少强
V2.1	修改封面	2021/10.25	赖少强
V2.0	修改设备描述	2020/12/15	赖少强
V1.0	初次下发	2018/11/12	赖少强

产品概述

F2 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、宴会厅、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。

F2 多媒体服务器不仅可以完成超大屏点对点显示，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。



产品认证

CCC、CE、FCC、RoHS

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系凯视达科技确认或处理，
否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或凯视达科技有权进行追偿。

产品特性

- 3 路 DP 输出，1 路 Type-C 输出，支持 8K 超大屏幕点对点超清显示
- 1 路独立高清监视输出口
- 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 不限屏幕和画面数量，满足多屏多画面显示
- 支持投影校正融合及保存调用投影融合模板
- 字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具
- 支持多联机，实现多台设备级联带载超大屏
- 支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制
- 支持时间码接收与发送，实现声灯光一体化控制

- 内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接快捷转码
- 预案式预编辑播控，可在不影响实时输出的情况下编辑预案
- 仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、任意布局所见即所得
- 特效叠加重塑素材，多种特效可任意组合
- 主备端输出实时同步，确保活动安全
- 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 NDI 网络屏幕采集
- 支持 PPT 动画效果和内部音视频播放、支持网页和流媒体播放
- 支持功能窗口模块自定义布局，匹配不同使用习惯
- 支持网络中控、移动端云控系统控制，可实现 LED/LCD/DLP 混合场景声光电一体化控制及移动端远程控制（支持 Android 和 IOS 系统）
- 预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能
- 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

产品外观



前面板

类型	数量	描述
电源键	1	开关机
USB	2	USB3.0×2
LCD 屏幕	1	显示设备运行状态



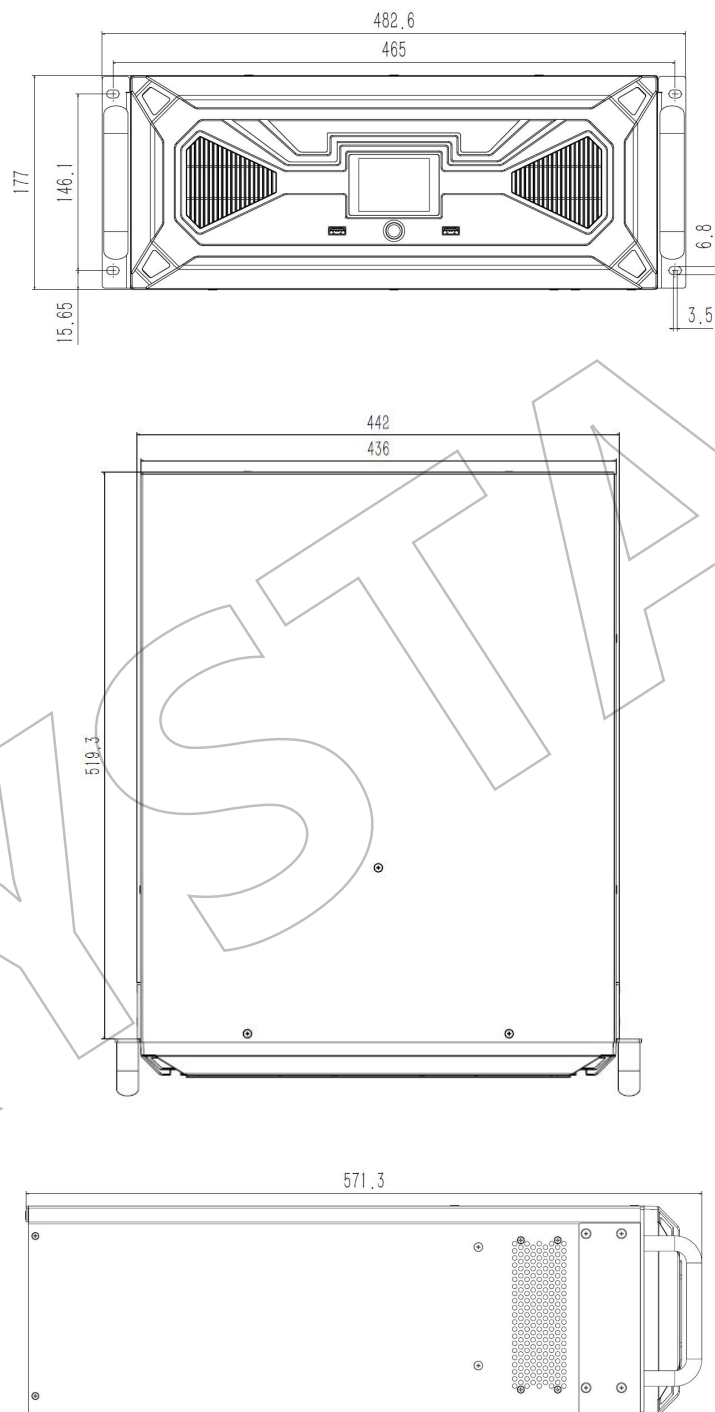
后面板

类型	数量	规格
DP	3	最大支持 3840×2160@60Hz, 支持自定义分辨率
Type-C	1	最大支持 3840×2160@60Hz, 支持自定义分辨率
Audio	3	2 路 3.5mm 音频输入, 1 路 3.5mm 音频输出
RJ-45	1	1000M 控制网口
USB	8	USB3.0×4 (含 1 路 Type-C), USB2.0×4
Lamp	1	后面板灯带开关

*因硬件更新换代导致的接口差异, 不再另行通知, 以实际为准。

产品尺寸

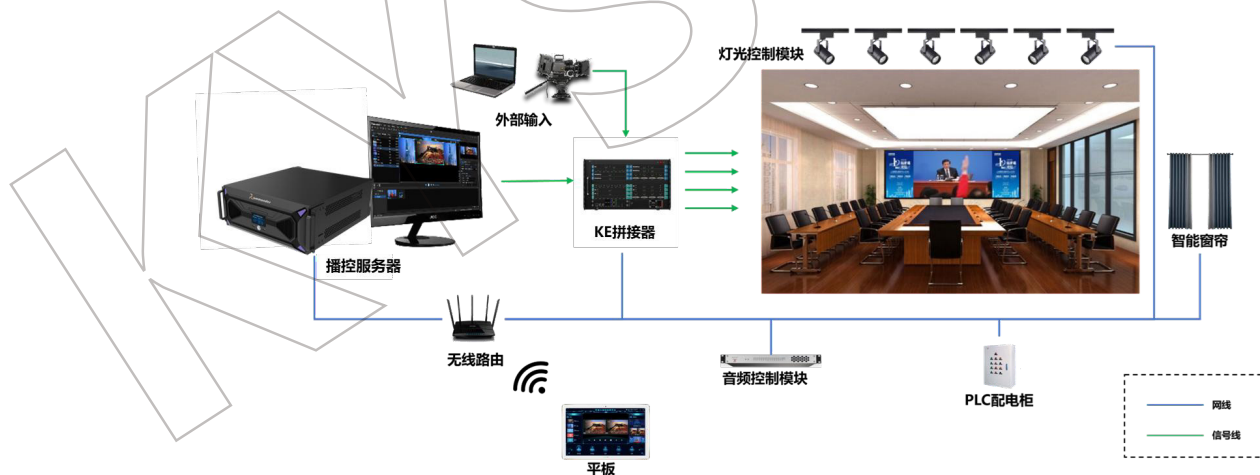
公差: $\pm 1\text{mm}$ 单位: mm



规格参数

硬件参数	
处理器	英特尔 (Intel) 全新第 12 代酷睿处理器
主板	华硕高性能主板
内存	DDR4 32G 高速内存
硬盘	500G M.2 高速固态硬盘
显卡	Quadro 8G 专业图形显卡
音频	集成 5.1 环绕立体声
电源	标准服务器级电源
机箱	Kommander 定制机箱
产品规格	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 5-10A
工作温度	0-45℃
外形尺寸	572×482.6×177mm (LxWxH)
净重 (裸机)	15KG
整机功耗	750W
包装尺寸	685x545x277mm (LxWxH)

应用场景



版权声明

版权所有©2025 北京凯视达科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



是北京凯视达的注册商标。

声明

欢迎您选用北京凯视达科技股份有限公司的产品,如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利,我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠,随时可能对内容进行修改或变更,恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题,或者有好的建议,请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题,我们会尽力给予支持,对您提出的建议,我们衷心感谢并会尽快评估采纳。



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