



多媒体服务器 F2

产品规格书

版本号: Ver.1.1

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择深圳市熙讯云科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您LED广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2023.07.31
2	Ver.1.1	修改内容	2024.07.29

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

深圳市熙讯云科技有限公司

产品介绍

F2 是一款高端多媒体播控服务器，能实现强大的播控功能，同时可扩展性好、工作稳定性高，广泛应用于演艺展览、创意显示、多媒体展示等场合。其采用专业级图形处理软硬件，具备高质量的超高分辨率解码、超高分辨率点对点显示、多样创意拼接显示及专业的舞美演艺媒体编排功能。同时也提供便捷的舞台管理、可视化的人机交互和省力的无人值守功能，可全方位满足复杂场景的播控需求。



功能特性

1. 持任意添加图层，无数量限制；
2. 支持 10bit 视频解码播放，硬件解码、万能解码，支持几乎所有现今的视频格式；
3. 支持单个视频分辨率上限 16384*16384，节目切换/画面跳转响应 时间<50 毫秒；
4. 支持监控视频帧率、音视频延迟等参数；可在控制端对显示端各屏幕状态进行实时监测；
5. 支持图像的任意分割重组、几何变形与旋转，完成不同形状、角度的拼接显示；
6. 支持窗口模式，可通过节目窗口将视频等素材编辑；便捷的同步灯控台、音控台等周边设备；提供声光电一体化解决方案；
7. 支持时间线，严格时间码同步，支持采集同步；
8. 支持预设程序，自动执行指令，自动开关机、播放、外设控制等；
9. 支持视频、音频、图画、PPT、文本播放；支持采集画面，支持添加网络图片、Spout，可播放大分辨率互动画面；支持 spout 接口的互动对接
10. 支持 NDI 网络屏幕，可获取局域网内其他设备发送的 NDI 采集画面，也可以发送 NDI 数据；
11. 支持 TCP/UDP/DMX512/MTC/LTC/网络继电器输出，DMX512/LTC/MIDI 时间码/传感器输入
12. 支持中控协议，实现软件与周边设备的联动，整体控制等需求；
13. 支持编辑素材的位置缩放、裁剪、不透明度、旋转、亮度、对比度、色相、饱和度、羽化、音量、顶点坐标等多种属性；支持节目添加包括边框、闪屏、高斯模糊、色轮、跑马灯等多种特效；
14. 支持素材加密，充分保障工程文件的安全性；支持锁屏密码、用户管理以及授权加密：加密狗；
15. 支持异常状态检测功能，设备及播放素材等异常时提示信息；
16. 支持本机性能监测，监控设备 CPU、内存、GPU、显存等占用，自动记录服务器工作日志；
17. 支持多机主从备份，备份服务器输出可与主端同步；

18. 支持场景编辑、预览、切换、保存和拷贝等；
19. 支持画面冻结、底图显示、场景快捷切换；
20. 支持外部 MIDI 控台的快捷控制；

深圳市熙讯云科技有限公司

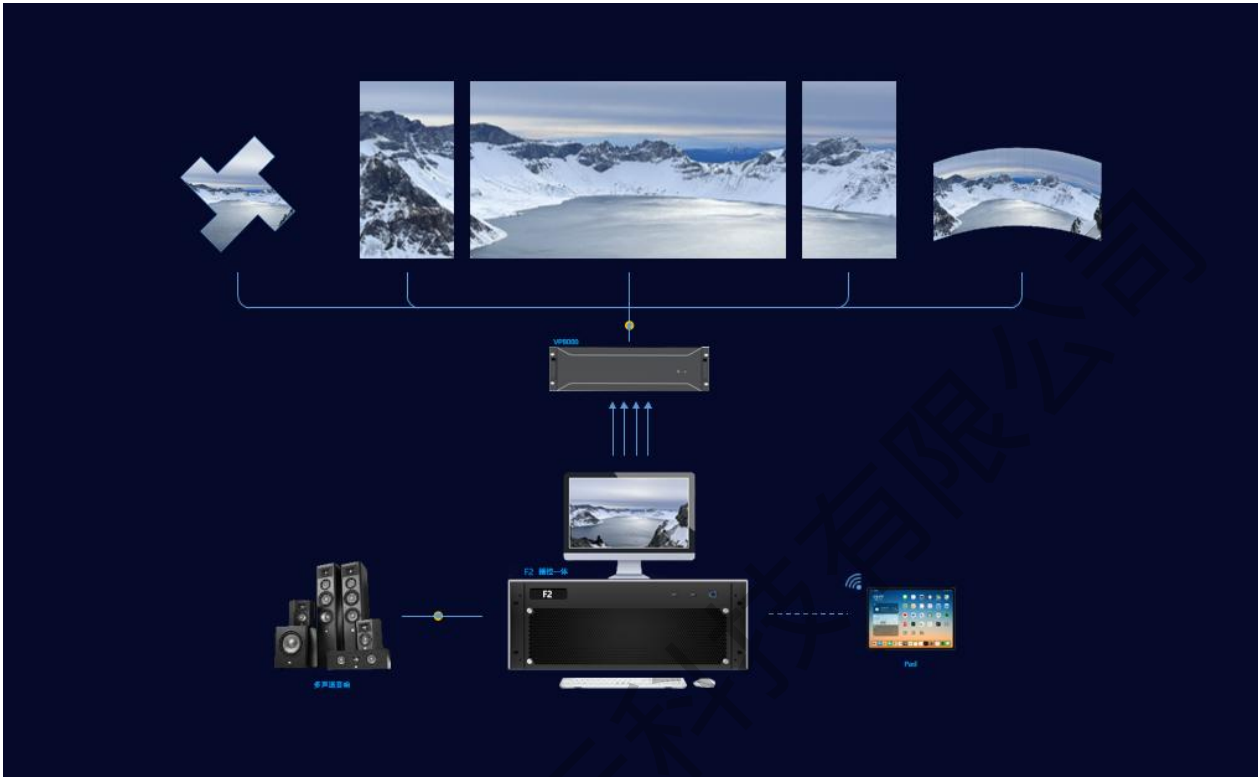
软件参数

型号	F2
操作界面	HDMI2.0x1、DP1.4x1
处理器	Intel i7-10700@2.90GHz
系统内存	64G
扩展储存	1T(可扩展)
显卡	NVIDIA RTX A4000 x2
视频接口	DP1.4x8
单路最大输出	4096*2160@60Hz
整机最大输出	16384x4320@60Hz
音频	音频输入和多声道输出
网络	2.5G
播控软件	Xixun 系列
散热器	静音风扇
机箱	4U
线材	DP (4K) 转 HDMI x 8
操作系统	Windows 10 专业版
工作温度	0-45°C
工作湿度	10%-90% 无冷凝
输入电压	100-240V AC~50/60Hz

设备尺寸 (DxWxH)	483W*450D*178H (mm)
设备净重	14.5kg

深圳市熙讯云科技有限公司

应用场景



推荐配置

推荐使用	F 系列服务器
操作系统	Windows
CPU	8 核 16 线程, 单核 2.5GHz 频率以上
内存	16GB DDR4 RAM
硬盘	512GB
显卡	4G 显存以上, 推荐 NVIDIA 系列
网络	2.5G