

投影融合服务器

EDGE BLENDING CONTROLLER

版本：v1.0

发布日期：2021 年 12 月

产品规格书



更新历史

| 发布版本 | 发布时间 | 更新说明 |
|--------|------------|----------|
| V1.0.0 | 2021-12-10 | 第一次正式发布。 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

简介

公司专为投影机推出的一款专业的桌面图像融合硬件，通过图像几何矫正与边缘融合技术，实现了多通道投影图像融合，支持平面投影及曲面投影。集多媒体播控、信息发布、集群管理功能和应用平台为一体，具备强大的交互和播放能力。

支持 Windows、Mac OS、iOS、Android 多平台终端控制，可实现多画面任意开窗、漫游显示。同时，针对不同应用场景需求，支持对接视频会议系统、监控系统、网络直播、本地媒体播放，提供 2 种场景模式（桌面模式、开窗模式），让文档演示、视频播放、远程会议，都能匹配最佳显示效果。

产品支持红外遥控、鼠标、平板、手机、电脑控制，可以广泛用于政企、会议室、酒店设计、医疗、教育等行业的商显场景。

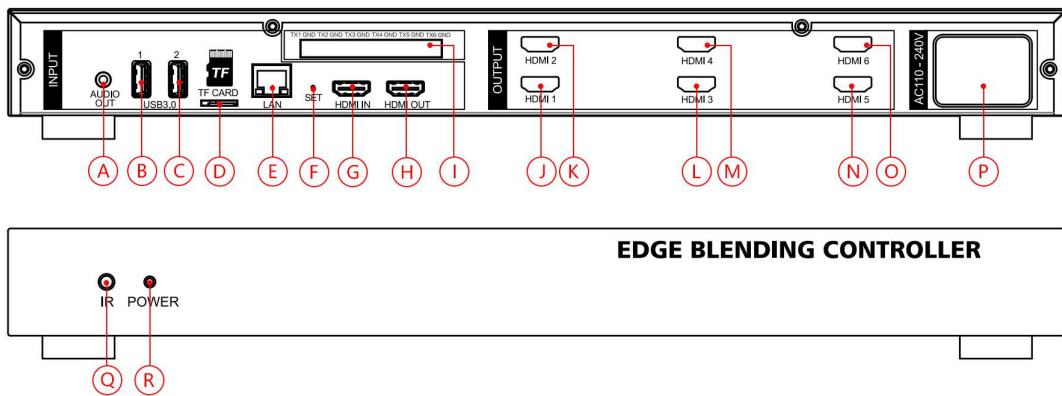
特性

- ✓ 支持单通道至 9 通道投影融合输出。
- ✓ 支持 1 路 HDMI1.4 输出，最大支持 1920x 1080@60Hz 点对点显示，向下兼容。
- ✓ 支持 1 路 HDMI(4K@30Hz)输入，向下兼容。
- ✓ 支持 2 路 USB3.0,用于多媒体素材播放和功能扩展（键盘和鼠标接入功能、U 盘升级等）。
- ✓ 支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，高达 60fps
- ✓ 支持视频后期处理：反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化
- ✓ 支持 TF 卡扩容，U 盘扩展，直插直播。
- ✓ 支持在线/本地播放视频、音频、图片、PPT、网页等。
- ✓ 支持 WIFI、千兆网口、USB 线直连等多种通讯方式。
- ✓ 支持 1 路 3.5mm 音频输出，音视频同步输出。
- ✓ 支持局域网/广域网内集群管理，远程信息发布。
- ✓ 支持多窗口播放，最多 6 个 1080P 视频窗口的任意开窗、漫游、叠加、拼接显示。
- ✓ 基于 LINUX 定制的桌面 UI 系统，可添加 linux 应用（可选）。
- ✓ 支持单行文本，静态文本，滚动文本等个性化的字幕管理，时钟天气预报显示功能。

- ✓ 支持键鼠控制、红外遥控控制、手机、平板控制。
- ✓ 支持网络流媒体的播放，支持网络摄像头解码，支持直播链接的快速接入。
- ✓ 支持本地 64GB 的大容量存储空间，用于保存客户视频内容。
- ✓ 支持中控控制功能，实现对窗帘、空调、音响、LED 配电箱等等的远程控制。

外观

前面板、端子板



端口说明

| 序号 | 接口 | 说明 |
|-------------|------------|------------------------|
| P | 电源 | 供电 |
| G | HDMI-IN | 最大支持 4K@30Hz 输入 |
| P | DC 12V | AC110-240V 电源输入 |
| B、C | USB3.0 1、2 | 连接 U 盘、键鼠、键盘 |
| E | Lan | 1000M 网口，用于连网 |
| H | HDMI-OUT | 最大支持 1920×1080@60Hz 输出 |
| D | TF | 支持 TF 卡扩容 |
| J/K/L/M/N/O | HDMI-OUT | 最大支持 1920×1080@60Hz 输出 |
| A | AUDIO-OUT | 支持 1 路 3.5mm 音频输出 |
| F | SET | 功能口选择 |
| I | RS232 | 中控串口输出接口，控制外部设备 |
| R | 指示灯 | 红色工作 |
| Q | 红外 | 接收红外信号 |
| | | |

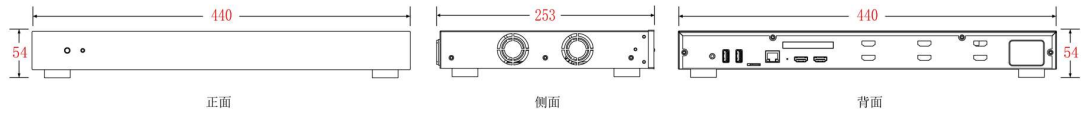
硬件参数

| 硬件配置 | |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| CPU | 4 核 CPU 结构, 频率最高 2.0GHz |
| GPU | 双核心 GPU,支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL, 支持 AFBC (帧缓冲压缩) |
| VPU | 高性能 VPU,1080P 100FPS H.264/H.265 视频编码; 4K 60FPS H.265/H.264 视频解码 |
| 运行内存 | 4G |
| 存储内存 | 64G (可扩容) |
| 电源 | 电源 12V |

产品规格

| | | |
|------|------------|--------------------|
| 电气规格 | 输入电压 | AC110~240V 50/60Hz |
| 工作环境 | 温度 | 0°C ~ 50°C |
| | 湿度 | 10%RH ~ 75%RH, 无冷凝 |
| 存储环境 | 温度 | -25°C ~ +125°C |
| 物理规格 | 尺寸 (长×宽×高) | 440×253×54mm |
| | 净重 | 1.5kg |
| | 总重 | 2.3kg |
| 包装信息 | 尺寸 (长×宽×高) | 440×253×54mm |
| | 清单 | 1×红外遥控器 |
| | | 1×合格证 |
| | | 1x 电源线 |
| | | |
| | | |

尺寸



连接示意图



更多产品信息请咨询厂家!

版权所有©2021 深圳 xxxx 科技有限公司。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。

声明

欢迎您选用深圳 xxxx 科技有限公司的产品，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。