

EDGE BLENDING CONTROLLER



8K
投影融合处理器



融合输出



8K媒体播放



信息发布



超大储存



开窗漫游



集群管理



定时预案



中控控制

简介

公司专为投影机推出的一款专业的**8K**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。

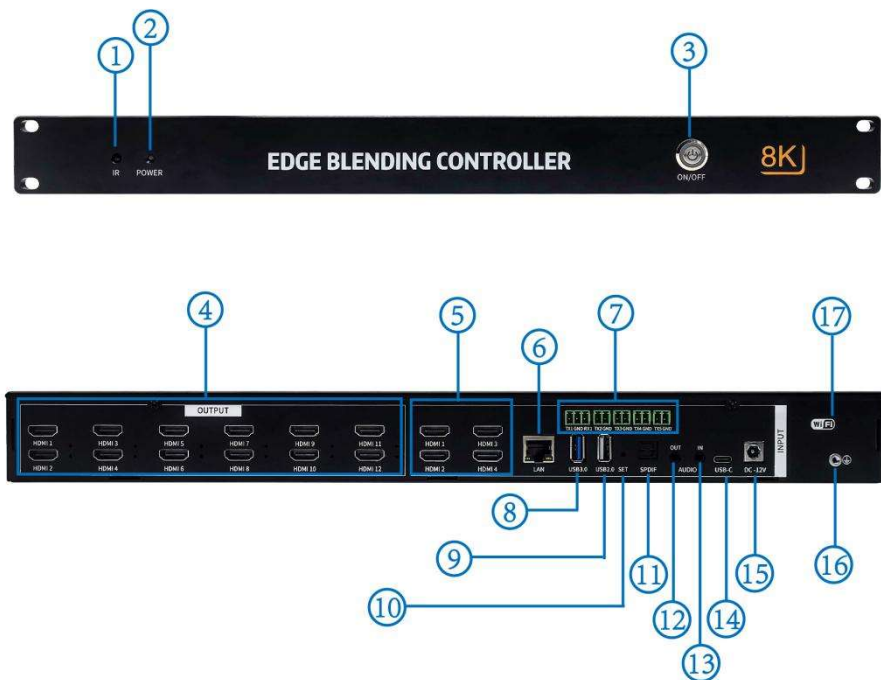
产品支持红外遥控、鼠标、平板、手机、电脑控制，可以广泛用于政企、会议室、酒店设计、医疗、教育等行业的商显场景。



特性

- ◆支持视频后期处理：反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化。
- ◆支持MSATA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23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。
- ◆多设备集中管理，支持多个设备在PC端或者平板端控制软件里面集中管理，方便管理人员集中管控多个设备，无需在多套控制软件里面来回切换操作。
- ◆回显功能，用户可直接在控制端（电脑或者平板）回显当前的开窗信号，实时监控每路信号是否正常，解决了现有融合器不能在控制端实现窗口回显的问题，真正实现了输入通道的可视化管理。
- ◆单台设备最大支持12个投影机以内的任意融合点对点显示。

外观



端口说明		
序号	接口	说明
1	IR	红外，接收红外信号
2	POWER	电源指示灯，绿色灯亮正常工作
3	ON/OFF	电源开/关按键
4	HDMI-OUT	4路输出设备： 3路支持4K@60Hz，1路支持1920x1080@60Hz
		5-12路输出设备： 分辨率最大支持1920x1200@60Hz
5	HDMI-IN	HDMI 1：输入分辨率最高支持4K@60Hz HDMI 2-4：输入分辨率最高支持4K@30Hz
6	LAN	1000M网口，用于连网
7	RS232	中控串口输入、输出接口，控制本机或外部设备
8	USB3.0	连接U盘、键鼠、键盘
9	USB2.0	连接U盘、键鼠、键盘
10	SET	功能口选择
11	SPDIF	支持同轴音频信号

12	AUDIO-OUT	支持1路3.5mm音频输出
13	AUDIO-IN	支持1路3.5mm音频输入
14	USB-C	设备烧录升级
15	DC-12V	DC-12V电源输入
16	WiFi	用于连接外部WiFi (选配)
17	MSATA	连接MSATA硬盘，扩展储存容量 (选配)

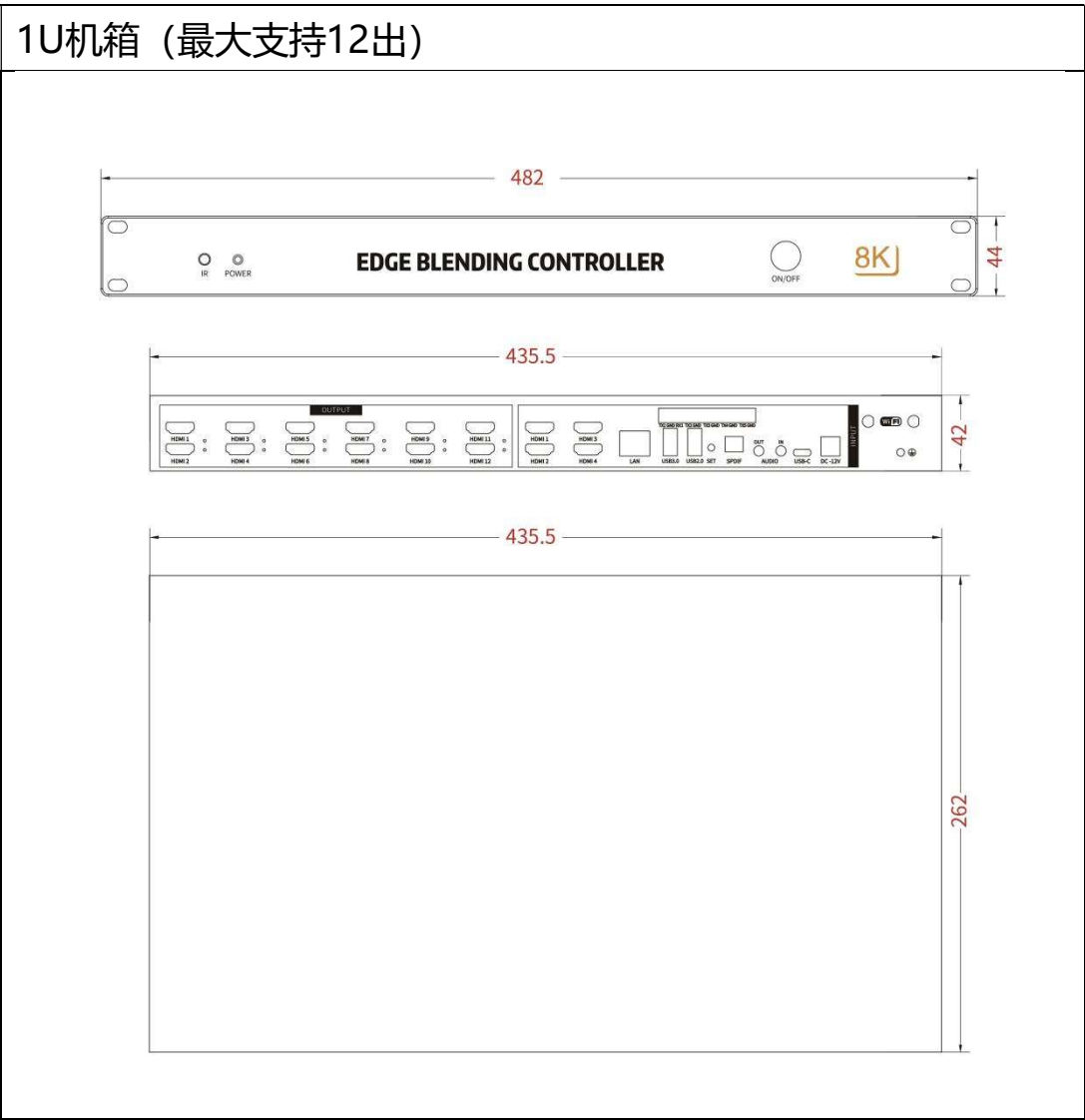
硬件参数

CPU	八核64位，8nm LP先进制程，主频高达2.4GHZ。
GPU	支持AFBC（帧缓冲压缩），Mali-G610 MC4，8K编/解码。
NPU	内置AI加速器，算力6Tops。
运行内存	默认4GB，最高可配32GB大内存，支持64bit LPDDR4x。
储存内存	默认64GB，支持eMMC5.1。
电源	DC 12V供电

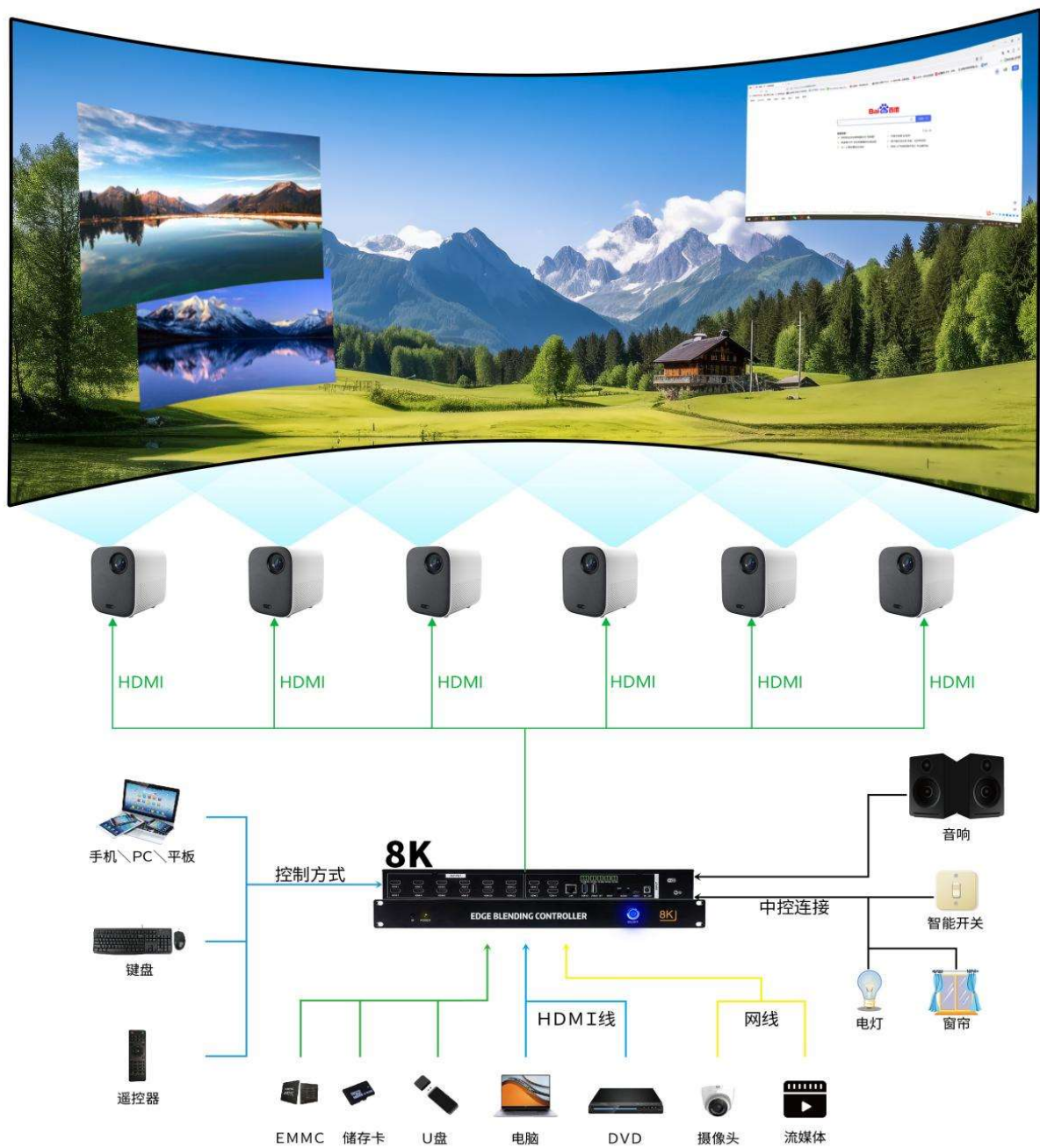
产品规格(1U机箱12出为例)

输入电压	DC 12V
工作温度	0°C~50°C
工作湿度	10%RH~75%RH，无冷凝
储存温度	温度-25°C~+125°C
净重	3.2kg
总重	4.2kg
机箱尺寸	482×262×44mm
包装尺寸	550×380×130mm
清单	1×电源适配器 1×合格证 1×红外遥控器

产品尺寸结构



连接示意图



云管理系统框架

