



KT8 规格书

8K 无损序列帧服务器

版 本：v1.0

发布日期：2025 年 6 月

修订记录 | Revision History

版本号	修订内容简述	修订日期	修订人
V1.0	初次下发	2025/06/23	赖少强

产品概述

KT8 无损序列帧服务器 是凯视达科技研发生产的多媒体服务器，专门针对飞行影院及序列帧素材播放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。

KT8 无损序列帧服务器不仅可以完成 BMP、TIFF、PNG、TGA 等无损素材的显示，还可以实现单台 8K60Hz 的点对点显示，同时具有专业舞美演出的节目编排操作功能。



产品认证

CCC

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

- 4 路 DP1.4 输出，实现 7680*2160 8K 无损序列帧素材点对点播放
- 支持分辨率为 7680×4320@60Hz 的无损序列帧视频图像流畅播放
- 支持的序列帧格式: BMP、TIFF、PNG、TGA，不同格式无论有损与无损均转为标准数据格式
- 兼容性更强受系统环境影响小更加稳定，无需担心不同种图片文件打开时间和性能差异导致播放系统不稳定
- 带宽吞吐率支持 8.5GB/s，整体容量体积支持 4T
- 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 支持投影校正融合，不限通道，自动拼接融合
- 支持几何变形功能，呈现出创意显示的效果
- 支持多联机，实现多台设备级联带载超大屏
- 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
- 特效叠加重塑素材，多种特效可任意组合
- 主从模式，多机级联，确保帧同步
- 支持 PPT 特效播放控制、支持网页和流媒体播放
- 功能窗口模块任意布局，可保存多种布局
- 云控系统无线控制，不局限于操控室控制
- 素材树形结构、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

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



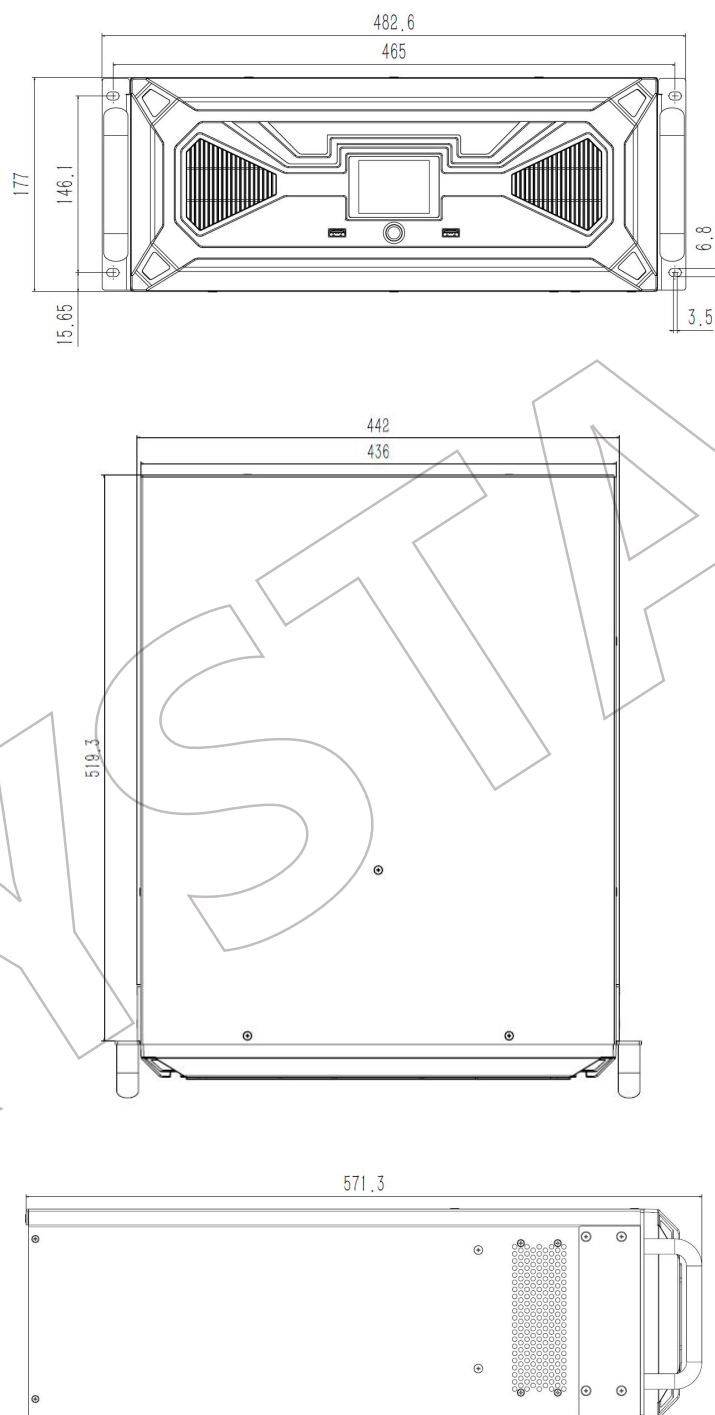
后面板

类型	数量	规格
输出接口	4	最大支持 3840×2160@60Hz, 支持自定义分辨率
音频接口	3	2 路 3.5mm 音频输入, 1 路 3.5mm 音频输出
网络接口	1	1000M 控制网口
USB 接口	8	USB3.0×4 (含 1 路 Type-C), USB2.0×4
监视接口	2	DP×1, HDMI×1, 最大支持 4K60Hz

*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	4TG M.2 高速固态硬盘
显卡	NVIDIA 24G 专业图形显卡
音频	集成 5.1 环绕立体声
电源	1000W
机箱	Kommander 定制机箱
产品规格	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 8-15A
工作温度	0-45℃
外形尺寸	572×482.6×177mm (LxWxH)
净重 (裸机)	15KG
整机功耗	1000W
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