



T3Ultra 规格书

8K 多媒体播控服务器



版 本: v1.0

发布日期: 2025 年 7 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	2025/07/02	赖少强

产品概述

T3Ultra 是凯视达科技旗下 Kommander 品牌推出的一款多媒体播控服务器设备（含应用软件），主要用于超大屏幕、超多屏幕及异形屏幕场景的拼接和同步播控，凭借 8K 硬解码、场景预编辑、虚拟屏幕管理、预案式分屏播控等创新技术，轻松实现中大型舞台演出和会议活动等场景应用。



产品认证

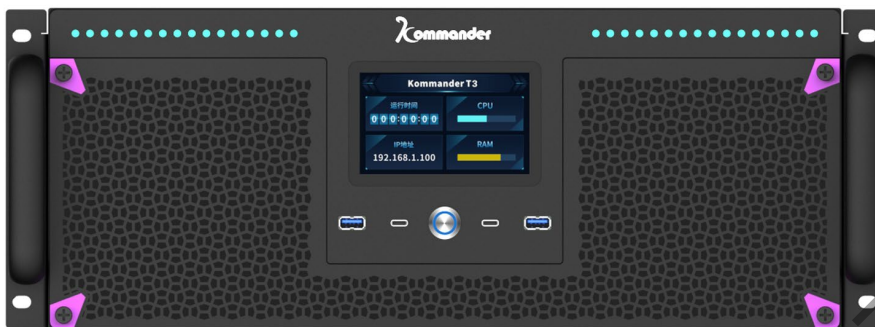
CCC

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

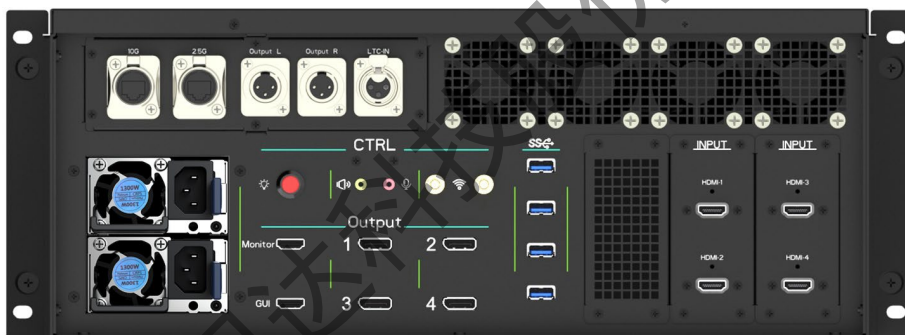
- 4 路 DP 输出，支持 8K 点对点流畅显示
- 1 路独立 HDMI 监视输出口和 1 路 HDMI 全局回显口
- 支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越
- 不限屏幕和画面数量，满足多屏多画面显示
- 支持投影校正融合及保存调用投影融合模板
- 字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具
- 支持多联机，实现多台设备级联带载超大屏
- 支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制
- 支持时间码接收与发送，实现声灯光一体化控制
- 内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接快捷转码
- 预案式预编辑播控，可在不影响实时输出的情况下编辑预案
- 仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、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 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
- 人性化面板设计，实时监测运行状态
- 支持与拼接器、控制台联动控制，实现场景切换

产品外观



前面板

类型	数量	规格
全彩 LCD 屏	1	显示服务器性能监视信息
开关按键	1	设备开关机
USB 接口	4	USB3.0×2, Type-C×2



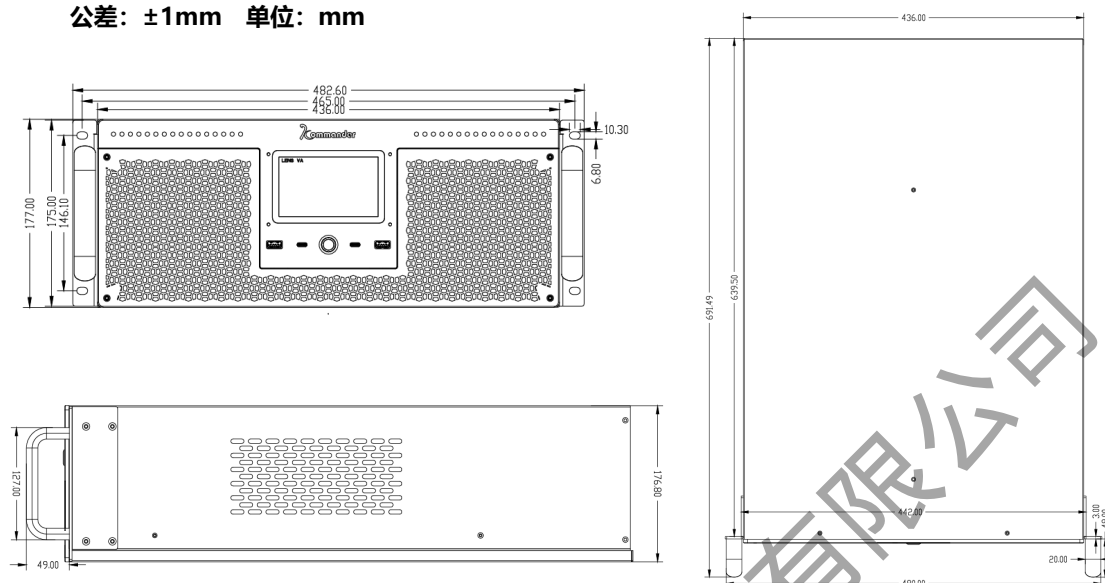
后面板

类型	数量	规格
GUI	1	HDMI1.3, 最大支持 1920*1080 输出, 接操作显示器
Monitor	1	HDMI1.3, 最大支持 1920*1080 输出, 接全局回显显示器
输出接口	4	DP1.2, 单口最大支持 3840*2400@60Hz 输出
USB 接口	4	USB3.0
输入接口	4	HDMI2.0, 单口最大支持 3840*2160@60Hz 输入
音频接口	5	3.5mm 音频输入×1, 3.5mm 音频输出×1 LTC 输入×1, 卡侬输出×2
网络接口	4	WiFi×2, 2.5G 以太网×1, 10G 以太网×1

*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®酷睿™Ultra 系列
主板	华硕高性能主板
内存	DDR5 128G 高速内存
硬盘	4TB M.2 高速固态硬盘 (可扩容)
显卡	Quadro 24G 专业图形卡
采集卡	专业视频图像采集卡
电源	1300W 冗余电源
音频	卡侬接口, 内置音频隔离
机箱	Kommander 定制机箱
航空箱	Kommander 定制航空箱
产品规格	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz 8-15A
工作温度	0-45℃
最大功耗	1000W
外形尺寸	691.49×482.6×176.8mm (LxWxH)
净重 (裸机)	21.1KG
包装尺寸	1106x711x441mm (LxWxH)

毛重 (含包装)

56.6KG

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