



PNS2 规格书

双 4K 全国产播控服务器



版 本: v2.0

发布日期: 2025 年 5 月

修订记录 | Revision History

版本号	修订内容简述	修订日期	修订人
V2.0	增加认证信息，修改模板	2025/05/13	谢帮耀
V1.1	修改产品参数	2024/9/13	谢帮耀
V1.0	初次下发	2023/05/23	谢帮耀

产品概述

盘古播控服务器是凯视达科技有限公司研发的具有完全自主知识产权的高性能播控服务器，软硬件全采用国产化设备，具有支持 4K/8K 超高清视频播控，声光电、机械、雷达的智能联动，移动端全流程可视化，数字化智慧运维管理等特点。针对金融、能源、通信、交通、医疗和教育等行业重点打造的智能、安全和高性能的创新型国产播控系统，可以实现文艺演出、高端会议室、创新型展厅、智慧指挥中心、舞台剧院、户外商显等场景的高清化、智能化、可视化、数字化和国产化。



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

- 硬件全国产化：服务器采用的硬件都是符合信创要求的国产硬件；
- 软件全国产化：支持银河麒麟操作系统与统信 UOS 系统；
- 权威认证：获得国家信创产业协同适配中心认证、银河麒麟系统认证、统信 UOS 系统认证、景美显卡认证、摩尔线程显卡认证、飞腾处理器认证；
- 超高分播控：支持 1660 万像素内超高分点对点播控，可以自定义输出分辨率；支持投影融合与直播推流；
- 智慧云中控：支持设备集中管控，完成本地服务器、外部信号、声光电、机械和雷达等硬件的管理与管控，支持一键切换用户模式；
- 多屏多画面组合播控：支持多通道同步拼接，多画面自定义布局，可分可合，多屏同步管理，异形屏创意显示，实现单屏多画面和多屏多画面等复杂场景；
- 全流程可视化：多端全流程可视化播控，支持鸿蒙、安卓、苹果设备实时回显与控制，被控设备状态实时反馈；
- 精细化权限管理：针对不同用户角色，可以分管理员、讲解员与云中控三种权限；
- 智能定时计划任务：支持远程唤醒，设置设备定时定点播放指定节目；
- 便捷 EDID 锁定：避免线材插拔等造成大屏排列显示错乱；

- 多媒体融合播控：支持视频、音频、图片、字幕、办公软件、网页、序列帧、幻彩字、模拟/数字时钟、正/倒计时等媒体的播放控制；
- 数字云平台管理：分布式区域管理，通过云平台实现跨区域节目制作、发布、播放与管理。

产品外观



前面板

类型	数量	描述
开关按键	1	设备开关机
USB3.0 接口	2	接鼠标、键盘、U 盘等
前面板氛围灯	4	产品外观氛围灯



后面板

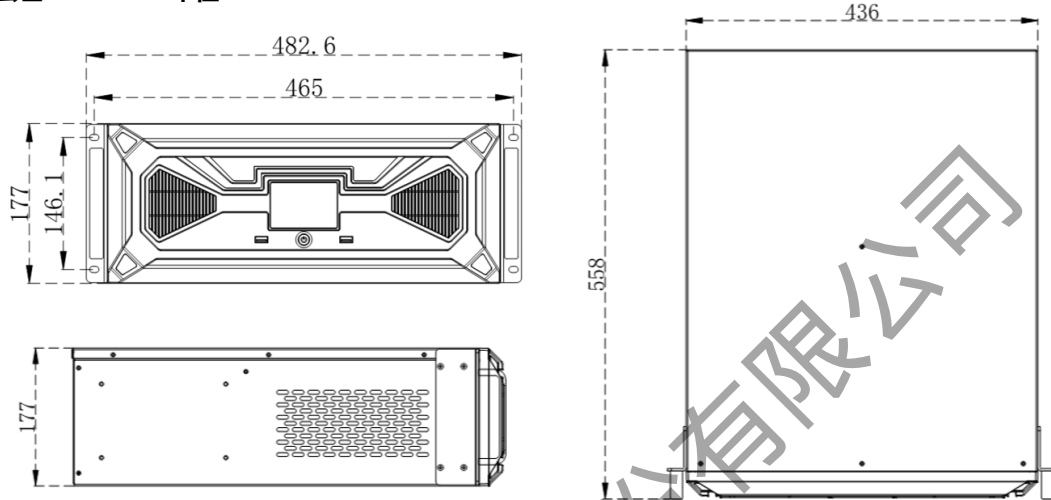
类型	数量	规格
USB	6	USB3.0×6
RJ-45	1	1000M

HDMI	4	最大支持 3840×2160@60Hz
------	---	---------------------

*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：±1mm 单位：mm



规格参数

硬件参数	
处理器	国产处理器 D2000-8/2.3GHz 主频/8 核/支持 ARM32 与 ARM64
主板	国产主板, 自主安全 BIOS 固件
内存	国产内存 1*8GB/DDR4 (可扩容)
硬盘	国产硬盘 1*512G/M.2/SSD (可扩容)
显卡	国产 4G 独立显卡/4 路 HDMI2.0/1.2GHz/GDDR6/单精度浮点 1.2TFlops/ 双 4K 硬解
电源	国产 500W 电源
机箱	国产标准 4U 服务器专用机箱
产品规格	
输入电源	100-240V AC~50/60Hz
工作温度	0-45℃
外形尺寸	572×482.6×177mm (LxWxH)
净重 (裸机)	15KG
整机功耗	500W
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