

产品规格书

TS4000 多媒体服务器

更新记录

文档版本	发布时间	说明
V1.0	2025-9-26	初版
V1.1	2025-10-31	选配件显卡 TGC4000a 的参数改为 4xDP1.4

目录

一、 产品介绍 1

二、 功能特性 1

三、 应用场景 2

四、 产品参数 3

 外观说明 3

 规格参数 5

五、 媒体参数 5

六、 选配件 6

七、 尺寸图 7

一、 产品介绍

TS4000 是一款高端多媒体播控服务器, 搭配 ThinkShow 播控软件使用, 能实现强大的播控功能, 同时可扩展性好、工作稳定性高, 广泛应用于演艺展览、创意显示、多媒体展示等场合。从创意视觉呈现到全流程稳定管控, 全方位满足复杂场景下的多媒体播控需求, 成为演艺、展览、展示领域的核心技术支撑。采用工业级硬件设计与冗余架构, 具备 7x24 小时高稳定性运行能力, 可抵御复杂环境下的信号干扰与负载波动, 确保演出、展览等关键场景零中断。

二、 功能特性

- 单机支持最大 8 路 4K@60Hz 输出带载, 同时支持视频解码和点对点显示。
- 支持解码最大 8 路 4K@fps60 视频。
- 支持预编和实时编辑两种模式。
- 可视化节目编排和管理。
- 媒体支持视频/图片/PPT/音频。
- 支持媒体文件、文件夹批量导入。
- 支持字幕。
- 支持配置播放素材合集。
- 支持 PPT 通过翻页笔控制。
- 支持播放进度管理。
- 支持节目跳转播放设置。
- 支持调节媒体宽高和层级。
- 支持节目转场淡入淡出特效。
- 支持一键黑屏。

三、 应用场景

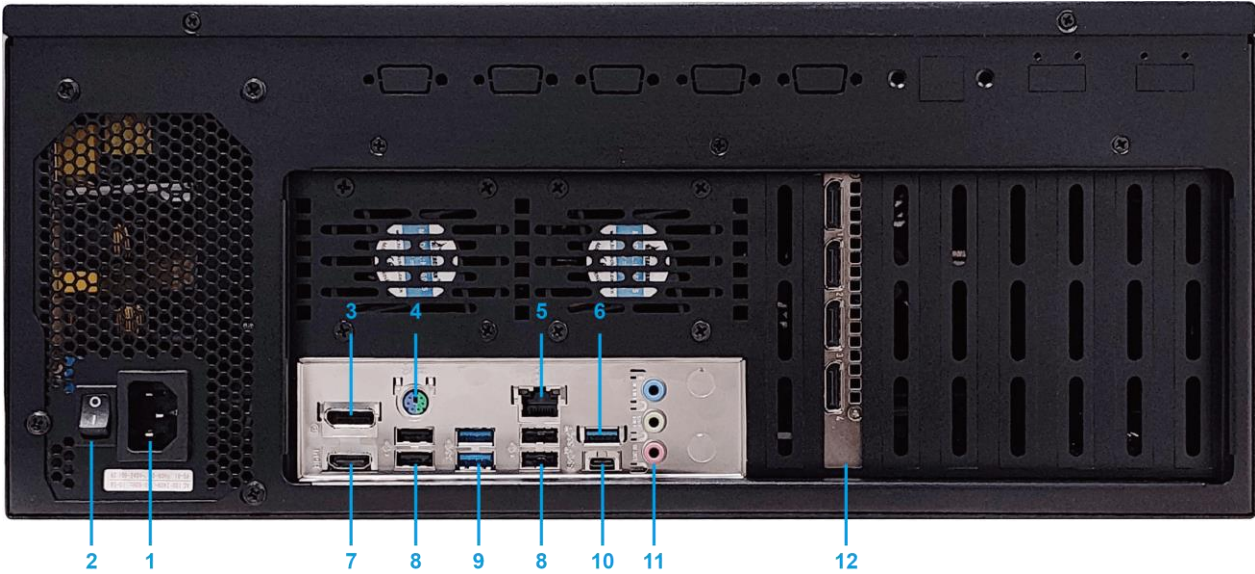


四、 产品参数

外观说明



前面板		
编号	功能	说明
1	电源开关	开关设备电源
2	重启	设备重启
3	USB	2 路USB2.0 接口，外接键盘、鼠标、U 盘等设备



后面板		
编号	功能	说明
1	电源接口	100~240V 47-63Hz, 3.5A
2	开关键	电源开关键
3	DisplayPort	1xDisplayPort 支持至最高4K@60 Hz分辨率 符合DisplayPort 1.4 规格
4	PS/2	1×PS/2。连接PS/2接口鼠标键盘
5	Realtek 2.5Gb	连接网络
6	USB	2xUSB 3.2 Gen 1 Type-A , 外接键盘、鼠标、U 盘等设备
7	HDMI	1xHDMI 支持至最高4K@60 Hz分辨率; 符合HDMI 2.1 规格
8	USB	2xUSB 2.0, 外接键盘、鼠标、U 盘等设备
9	USB	2xUSB 3.2 Gen 1 Type-A , 外接键盘、鼠标、U 盘等设备
10	USB	USB 3.2 Gen2 , Type-A, 外接键盘、鼠标、U 盘等设备
11	音频	1xLINE IN (浅蓝色):3.5mm 外置音频输入接口, 接外置输入设备 1xLINE OUT (草绿色):3.5mm 音频输出接口, 主声道音频输出, 接耳机或双声道音箱 1xMIC (粉红色):3.5mm 麦克风音频输入接口, 接麦克风, 话筒
12	输出接口	4路/ 8路 DP/MiniDP 1.4 接口 4路/ 8路显示输出接口, 单路最大支持4096*2160@60Hz 输出

规格参数

型号	TS4000
处理器	Intel 高性能处理器
系统内存	32GB 高速内存 (DDR4)
硬盘	1TB 固态硬盘
播控软件	ThinkShow
散热器	静音风扇
机箱	4U
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%-95%(non-condensing)
输入电压	100~240V AC, 47-63Hz, 3.5A

五、 媒体参数

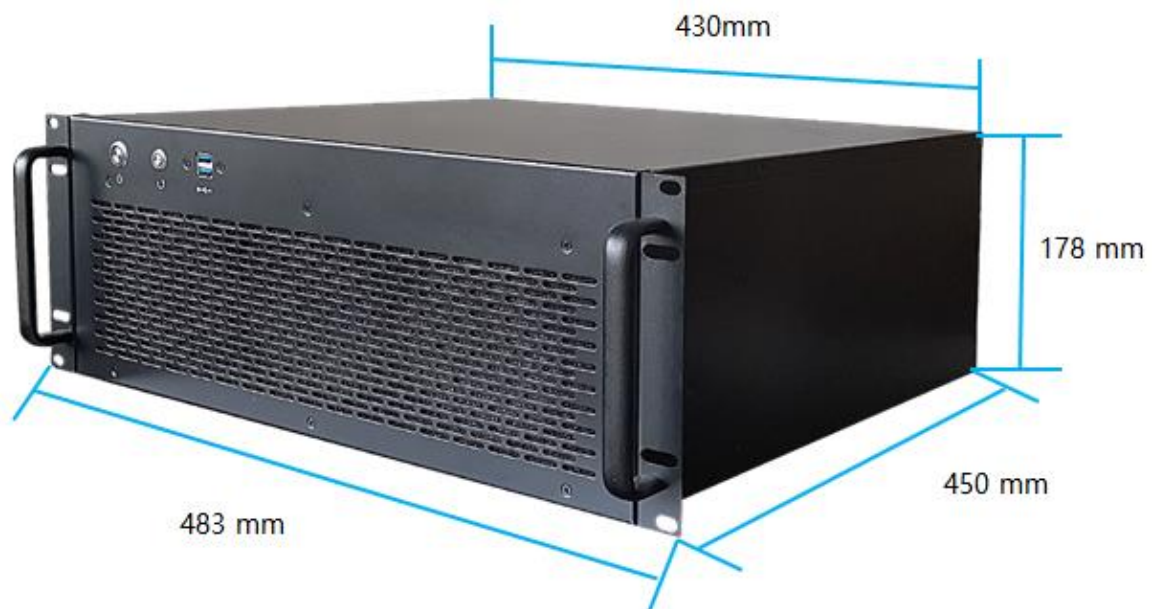
类型	格式
视频	mp4、 avi、 mkv、 flv、 mov、 wmv、 mpeg
图片	Jpg、 jpeg、 bmp、 png、 gif、 tif
Office	ppt、 pptx、 doc、 docx、 xls、 xlsx、 xla、 xlt、 xll、 wks、 et、 dps、 pdf

六、选配件

选配件	名称	参数
4K采集卡	TCH4K1	接口：HDMI 输入：HDMI IN -4K/60Hz （向下兼容） 环出：HDMI LOOP -4K/60Hz （向下兼容） 采集：4K/60Hz （向下兼容）
	TCH2K4	输入接口：HDMI*4 （1920*1080/60Hz） 采集接口：PCI-Ex4 （1920*1080/60Hz）
	TCH4K4	输入接口：HDMI*4 （4K/30Hz） 采集接口：PCI-Ex16 （4K/30Hz）
	TCS2K4	输入接口：SDI IN*4 （1920*1080/60Hz） 采集接口：PCI-Ex4 （1920*1080/60Hz）
显卡	TGC4000a	显存：20GB 输出接口：4xDP1.4 支持分辨率： 4x 4096x2160@120Hz 4x 5120x2880@60Hz 2x 7680x4320@60Hz
	TGC2000a	显存：16GB 输出接口：4XMini DP1.4 支持分辨率： 4x 4096x2160@120Hz 4x 5120x2880@60Hz 2x 7680x4320@60Hz
帧同步卡	TGS200	电脑主板接口：PCI-e 单块卡的 GPU 的最大互联数：4 每个系统中同步卡的最大数量：2 系统中显示器的或投影仪最大数量：32

七、尺寸图

单位: mm , 公差: $\pm 0.1\text{mm}$



上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号