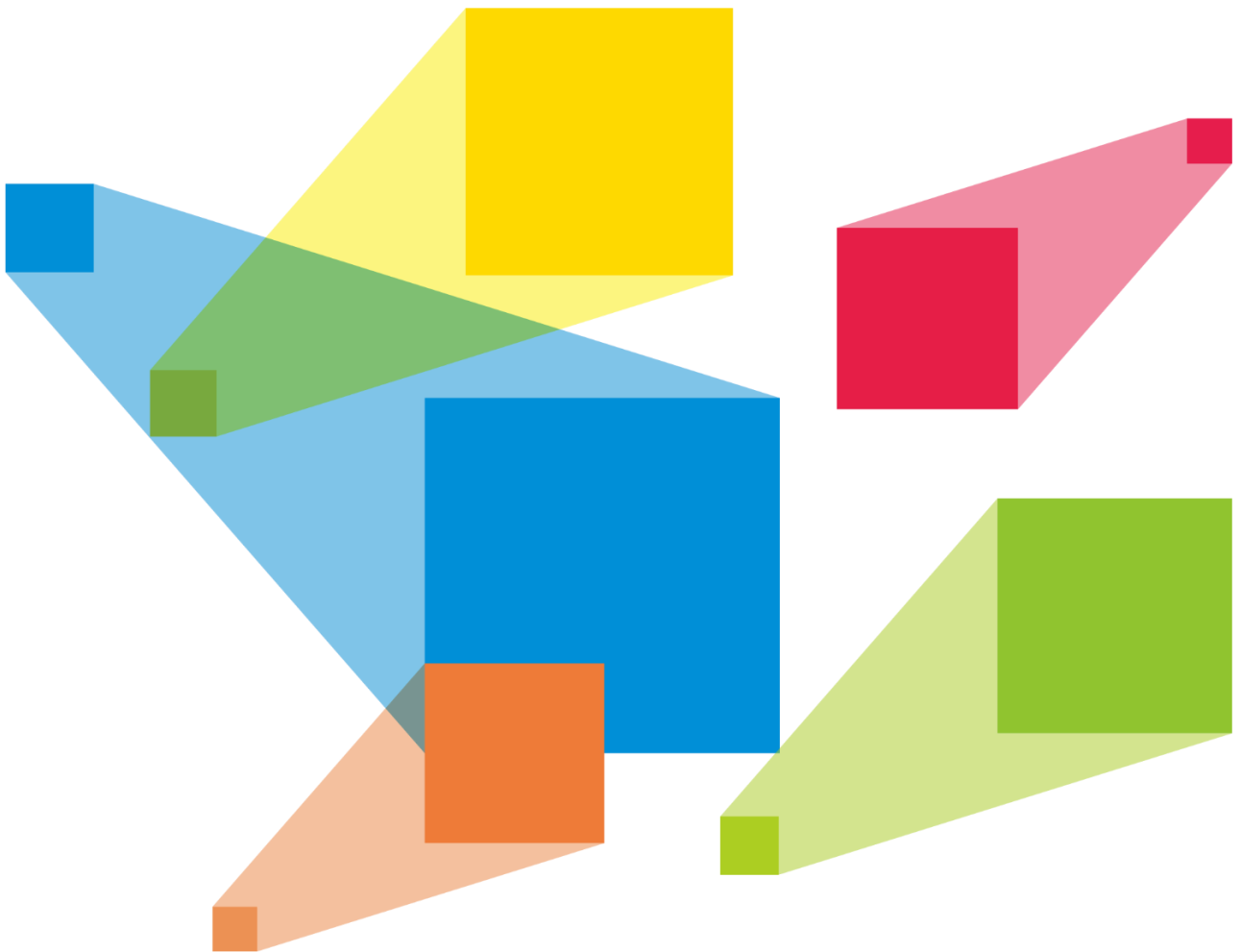


ET1S-500

多媒体服务器



规格书

更新记录

发布版本	发布时间	更新说明
V1.0.0	2024-09-14	首次发布

产品简介

ET1S-500 是诺瓦针对多媒体展厅、宴会厅等小型 LED/LCD 固装应用领域设计的一款集成播控服务器。它不仅具备高质量的超大分辨率点对点显示，同时能够实现形式多样的创意拼接显示，具备专业的舞美演出的媒体编排功能；同时为用户提供了便捷的舞台管理和可视化的人机交互，可良好的服务于展览、展厅、小型会议厅和各种创意显示应用。

认证

CCC。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系诺瓦星云确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或诺瓦星云有权进行追偿。

产品特性

- 单机支持 1 路 4K×2K@60Hz 输出带载，同时支持超大分辨率的视频解码和点对点显示。
- 支持多接口输出
 - 支持 1 路 DP 1.2 输出。
 - 支持 4 路 HDMI 1.3 拼接复制 1 路 DP 1.2 输出。
 - 支持 1 路 HDMI 2.0 复制 1 路 DP 1.2 输出。
- 支持输出口最大拆分为 1024 区域，满足超长屏和快速映射调节。
- 支持固件升级。
- 支持 4 图层和 1 个音频图层同时播放。
- 可视化节目编排和管理。
- 媒体支持视频/图片/PPT/音频。
- 媒体文件分组和排序。
- 媒体文件夹批量导入。
- 支持 NDI 源采集。

- 支持网站输入源。
- 支持流媒体输入源。
- 支持文字输入源。
- 支持配置播放合集。
- PPT 支持 1080P 大小。
- 支持 PPT 通过翻页笔控制。
- 播放进度管理。
- 节目自动跳转播放。
- 支持媒体宽高和层级调节。
- 支持主 KV 及主 KV 跳转。
- 主媒体计时，节目按照主计时媒体自动切换。
- 支持节目转场淡入淡出特效。
- 支持图层遮罩、图层截取。
- 支持硬解码。
- 支持一键黑屏。
- 支持开机软件自启动和自启动播放。
- 支持星河可视化智控平台 APP 控制。

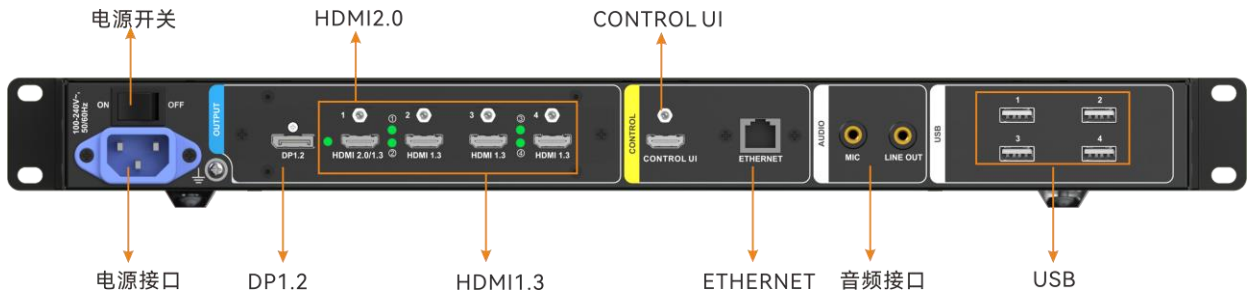
产品外观

前面板



名称	功能
开关键	设备开机、关机。
USB	2×USB 3.0。 <ul style="list-style-type: none"> ● 连接鼠标，键盘。 ● 连接 U 盘，导入媒体文件。

后面板



接口	数量	说明
电源开关	1	电源开关键。
电源接口	1	连接外部电源，为设备供电。
DP 1.2	1	<ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。 • 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。 • 支持自定义分辨率。 自定义最大宽度：8192 自定义最大高度：4095 • 支持 8 bit 视频输出。 • 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。 • 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。 • 支持音频输出，双声道最大支持 24bit 位深。 • 支持采样率自适应。 音频采样率：24kHz，44kHz，48kHz（默认）。 • 支持 HDCP。 • 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 绿灯：连接正常。 - 不亮：未连接或连接异常。 • 支持 EDID 锁定。 • 支持音视频同步。
HDMI 2.0	1	<p>支持 1 路 HDMI 2.0 接口输出。</p> <p>HDMI 2.0/1.3 接口可通过软件切换，切换为 HDMI 2.0 后，HDMI 1.3 接口</p>

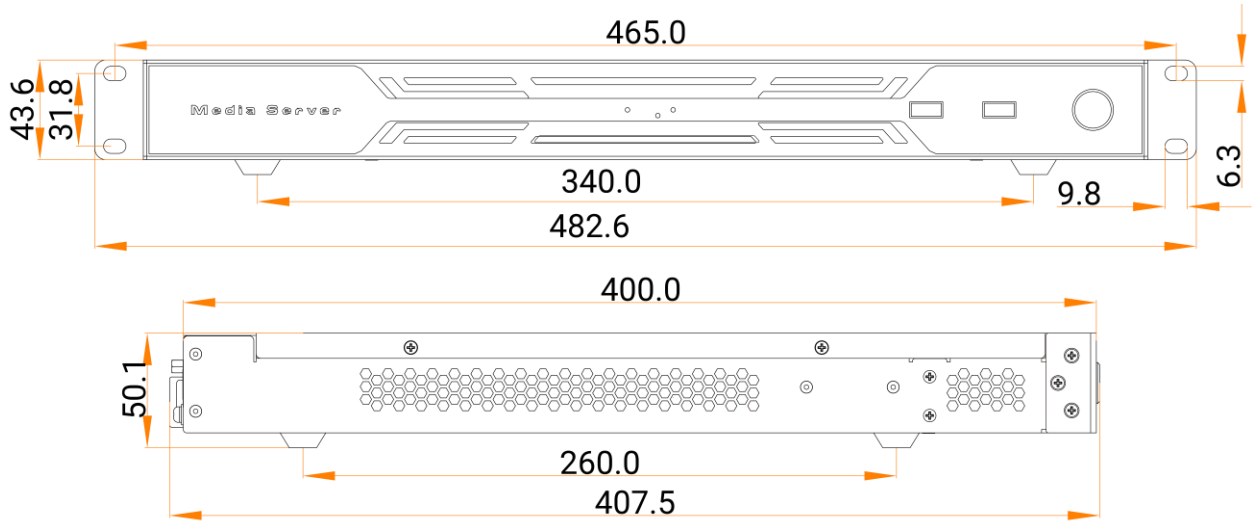
接口	数量	说明
		<p>2、3、4 不可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。 • 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。 • 支持自定义分辨率。 自定义最大宽度：8192 自定义最大高度：4095 • 支持 8 bit 视频输出。 • 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。 • 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。 • 支持音频输出，双声道仅支持 24bit 位深。 • 音频采样率支持 24kHz，44kHz，48kHz（默认）。 • 支持 HDCP。 • 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> – 绿灯：连接正常。 – 不亮：无连接或连接异常。 • 支持 EDID 锁定。
HDMI 1.3	4	<p>支持 4 × HDMI 1.3 接口拼接复制 DP1.2 输出。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 2K×1K@60Hz。 • 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。 • 4 路 HDMI 1.3 接口默认“田”字拼接输出。 • 支持 EDID 设置，整体修改，单输出接口不支持修改。 自定义宽度范围：640~2048 自定义高度范围：480~1280 • 支持 8 bit 视频输出。 • 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4。 • 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。 • 支持 HDCP。 • 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。

接口	数量	说明
		<ul style="list-style-type: none"> - 绿灯: 连接正常。 - 不亮: 未连接或连接异常。 • 支持 EDID 锁定。 • 不支持音频输出。
CONTROL UI	1	用于连接显示器, 显示 Kompass FX1 多媒体播控软件的编辑界面。 <ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 2K×1K@60Hz。 • 支持 EDID 锁定。
ETHERNET	1	1×RJ45 网口。 Realtek 1Gb 网口, 连接网络。
音频接口	2	<ul style="list-style-type: none"> • 1×MIC: 3.5mm 麦克风音频输入接口。 • 1×Line OUT: 3.5mm 音频输出接口。
USB	4	4×Type-A USB 2.0。 连接鼠标、键盘或 U 盘。

设备硬件/软件

电源	120W 开板式电源。
CPU	AMD Ryzen 第 5 代处理器。
内存	16GB 高速内存 (DDR4) 。
主板	高性能主板。
存储	高速固态硬盘 500GB。
键盘鼠标	键盘鼠标套装。
系统	Windows 10 企业版 LTSC。
专业播控软件	Kompass FX1 软件。

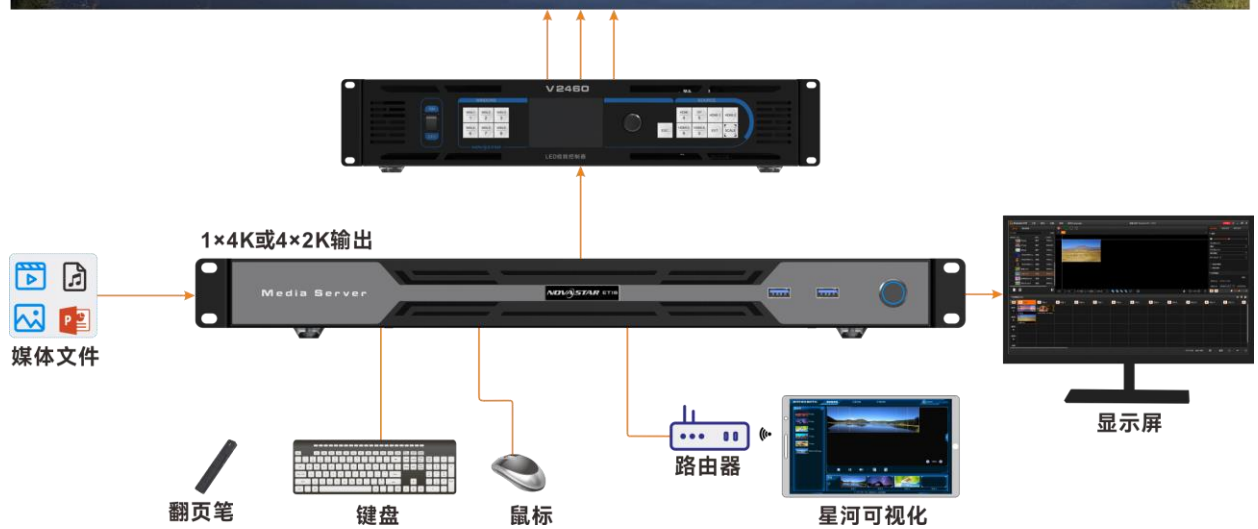
尺寸



公差: ±0.3

单位: mm

应用场景



说明

- 设备使用时，请将设备水平放置，请勿翻转或垂直放置。
- 该产品可以安装到 19 英寸标准机柜中。机柜承重要求为机柜内所有设备重量的至少四倍。安装时需使用 4 个 M5 面板螺钉固定。

产品规格

电气规格	电源接口	100-240V~, 60/50Hz
	最大功耗	80 W
工作环境	温度	0°C~+45°C
	湿度	0%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	温度	-10°C~+60°C
	湿度	0%RH~95%RH, 无冷凝
物理规格	尺寸	482.6mm × 407.5mm × 50.1mm
	净重	5.2 kg
包装信息	包装箱	565mm × 510mm × 175mm
	配件	1×电源线、2×HDMI 2.0 线、1×DP 1.2 线、1×键鼠套装、1×超五类网线、1×标签（操作系统激活码） 1×快速指南、1×安全手册、1×合格证

媒体类型

ET1S-500 支持包括 H.264、H.265、MPGE-4/2、WMV 在内的所有常见编码格式的视频解码。

媒体类型	媒体格式
视频	mp4、avi、mkv、flv、mov、wmv、mpeg、mpg、m4v
图片	jpg、jpeg、bmp、png、gif、ico
音频	mp3、aac、flac、amr、ape、wav、wma

媒体类型	媒体格式
Office 文件	ppt (1080P)

说明

视频编码格式推荐：视频为 4K 及以下大小时，推荐视频采用 H.264 (AVC) 编码。

为了获取更加优异的画质体验，视频源码率推荐如下：

SDR 源推荐视频码率。

视频类型	标准帧率 (24Hz、25Hz、30Hz)	高帧率 (48Hz、50Hz、60Hz)
2160 (4K)	35~45Mbps	53~68Mbps
1440 (2K)	16Mbps	24Mbps
1080p	8Mbps	12Mbps

声明与警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

版权所有 ©2024 西安诺瓦星云科技股份有限公司。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

NOVA STAR 是诺瓦星云的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云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。

24小时免费服务热线

400-696-0755

<https://www.novastar-led.cn>

西安总部

地址：陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园2号楼

电话：029-68216000

邮箱：support@novastar.tech



诺瓦科技官方微信号