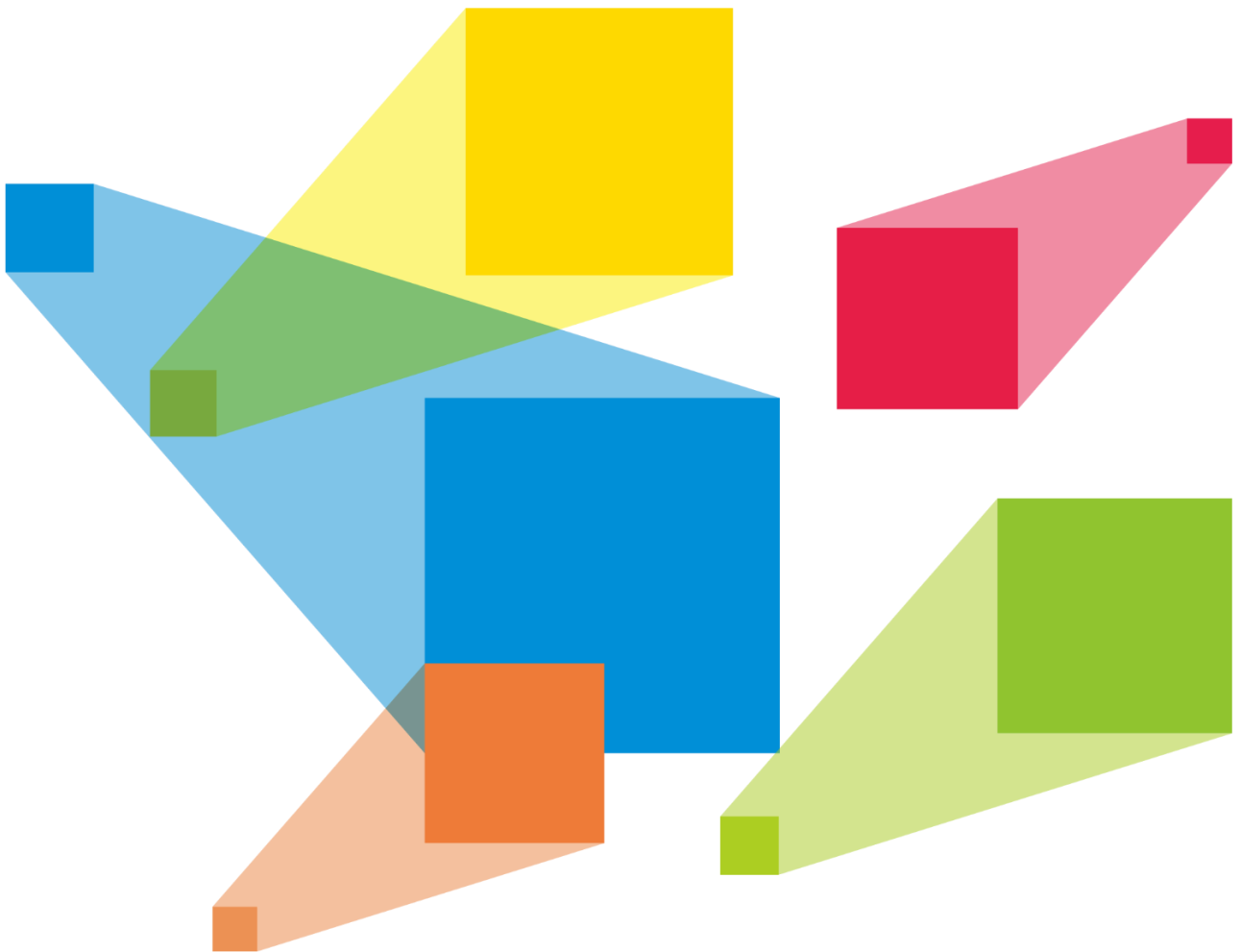


# ET1S

## 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	2024-08-05	首次发布

## 产品简介

ET1S 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。

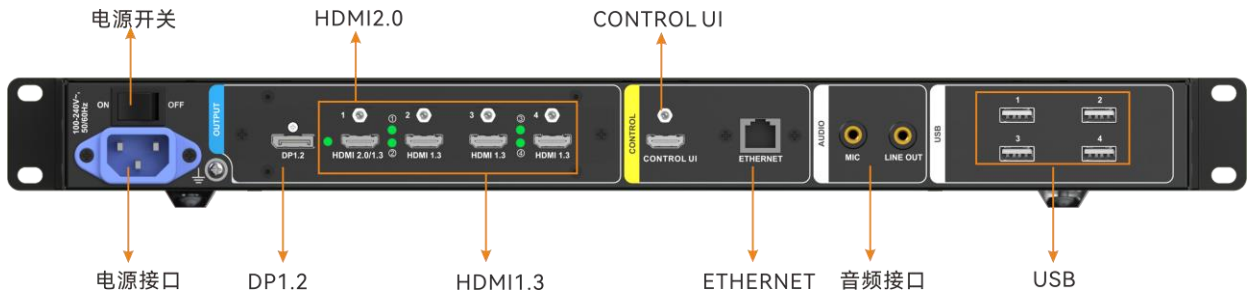
## 产品外观

### 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"><li>● 连接鼠标，键盘。</li><li>● 连接 U 盘，导入媒体文件。</li></ul>

## 后面板

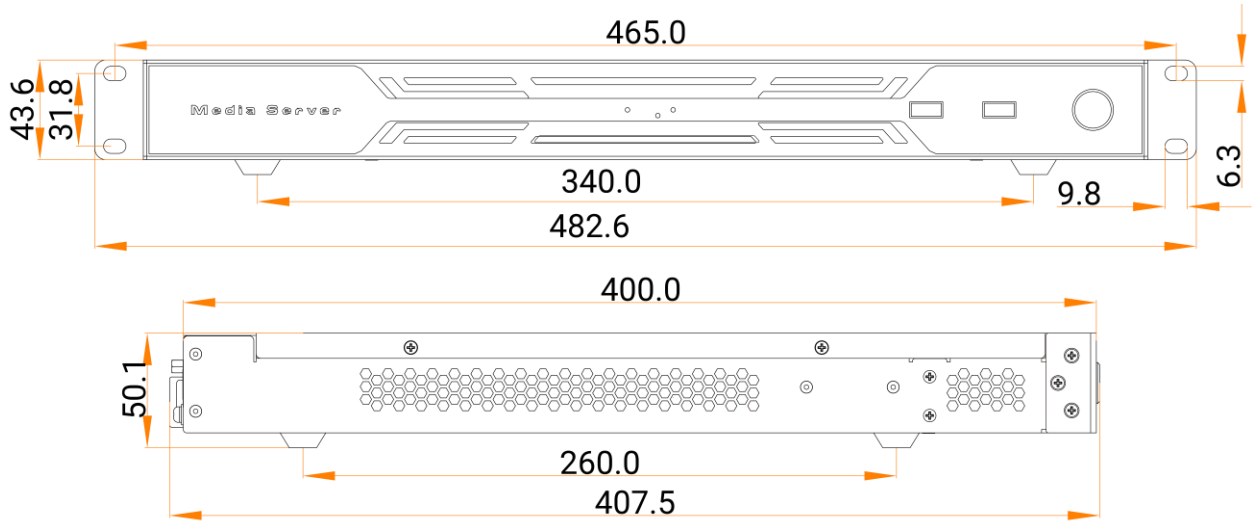


接口	数量	说明
电源开关	1	电源开关键。
电源接口	1	连接外部电源，为设备供电。
DP 1.2	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。</li> <li>• 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。</li> <li>• 支持自定义分辨率。 自定义最大宽度：8192 自定义最大高度：4095</li> <li>• 支持 8 bit 视频输出。</li> <li>• 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。</li> <li>• 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。</li> <li>• 支持音频输出，双声道最大支持 24bit 位深。</li> <li>• 支持采样率自适应。 音频采样率：24kHz，44kHz，48kHz（默认）。</li> <li>• 支持 HDCP。</li> <li>• 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 绿灯：连接正常。</li> <li>- 不亮：未连接或连接异常。</li> </ul> </li> <li>• 支持 EDID 锁定。</li> <li>• 支持音视频同步。</li> </ul>
HDMI 2.0	1	支持 1 路 HDMI 2.0 接口输出。 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>2、3、4 不可用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。</li> <li>• 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。</li> <li>• 支持自定义分辨率。 自定义最大宽度：8192 自定义最大高度：4095</li> <li>• 支持 8 bit 视频输出。</li> <li>• 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。</li> <li>• 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。</li> <li>• 支持音频输出，双声道仅支持 24bit 位深。</li> <li>• 音频采样率支持 24kHz，44kHz，48kHz（默认）。</li> <li>• 支持 HDCP。</li> <li>• 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 绿灯：连接正常。</li> <li>- 不亮：无连接或连接异常。</li> </ul> </li> <li>• 支持 EDID 锁定。</li> </ul>
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"> <li>• 最大输出分辨率 2K×1K@60Hz。</li> <li>• 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。</li> <li>• 4 路 HDMI 1.3 接口默认“田”字拼接输出。</li> <li>• 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</li> <li>• 支持 8 bit 视频输出。</li> <li>• 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4。</li> <li>• 色彩范围支持 Full Range/Limited Range。</li> <li>• 支持 HDCP。</li> <li>• 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 绿灯：连接正常。</li> <li>- 不亮：未连接或连接异常。</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 EDID 锁定。</li> <li>• 不支持音频输出。</li> </ul>
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"> <li>• 最大输出分辨率 2K×1K@60Hz。</li> <li>• 支持 EDID 锁定。</li> </ul>
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"> <li>• 1×MIC: 3.5mm 麦克风音频输入接口。</li> <li>• 1×Line OUT: 3.5mm 音频输出接口。</li> </ul>
USB	4	4×Type-A USB 2.0。 连接鼠标、键盘或 U 盘。
<b>设备硬件/软件</b>		
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	金士顿 M.2 高速固态硬盘 250GB。	
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。	

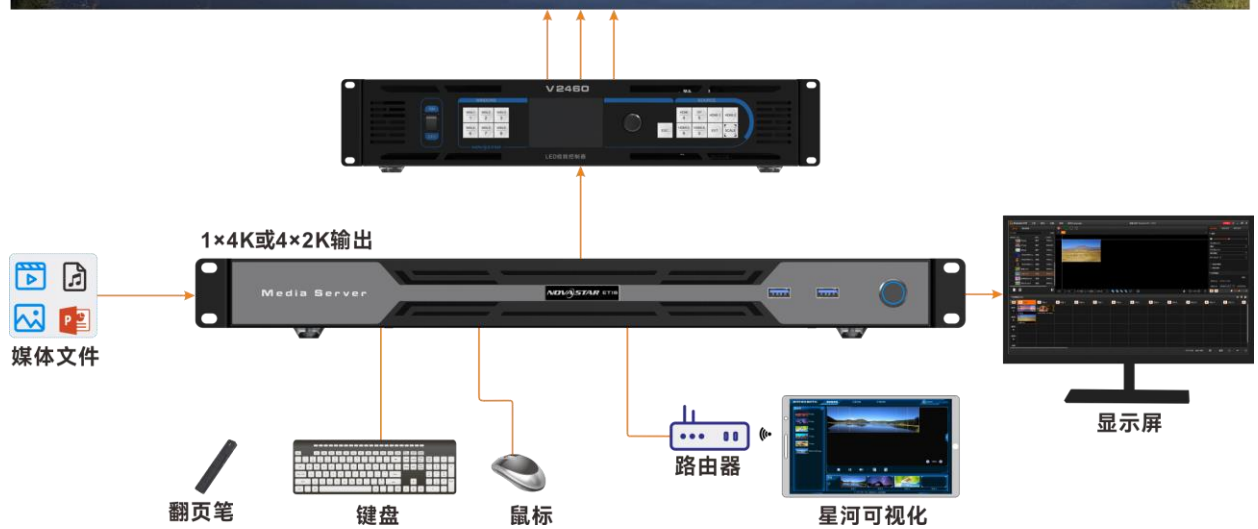
## 尺寸



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 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

**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