

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。

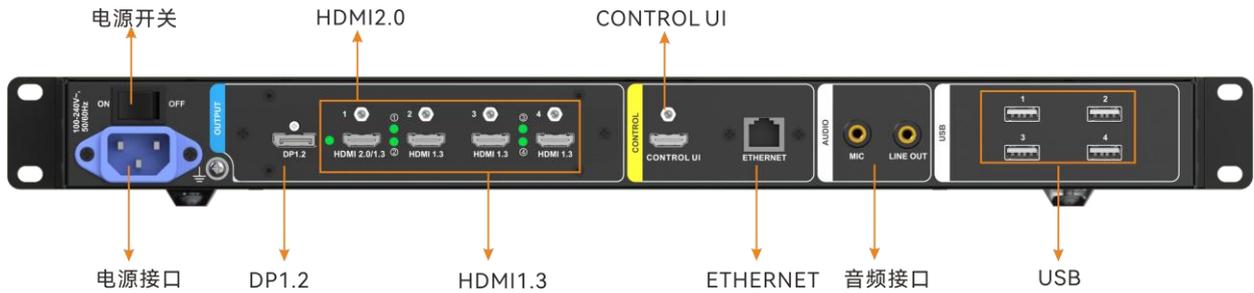
产品外观

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"> ● 连接鼠标，键盘。 ● 连接 U 盘，导入媒体文件。 |

后面板

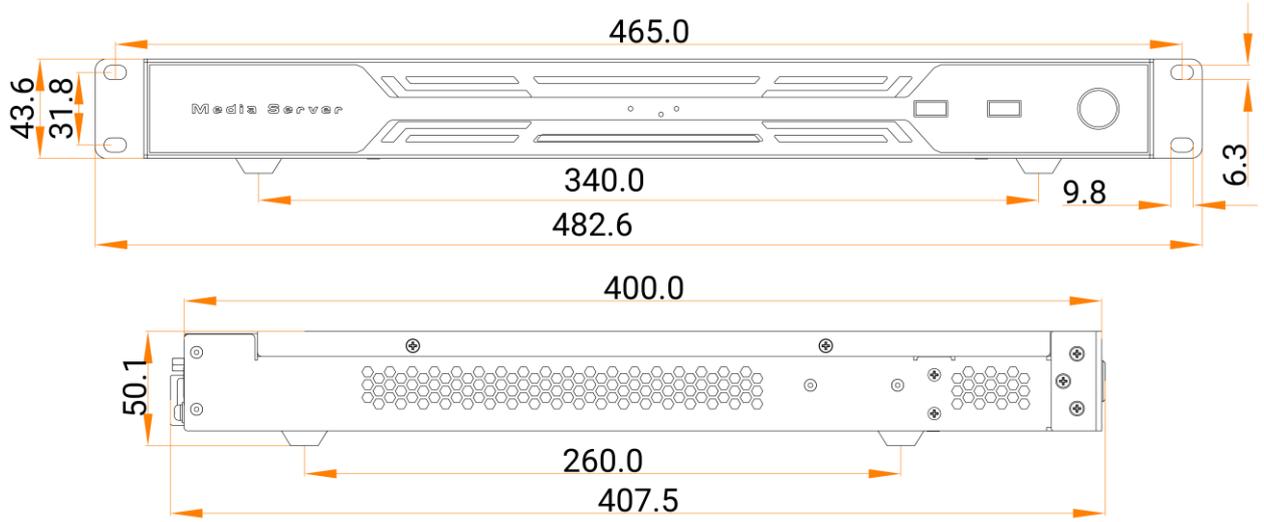


| 接口 | 数量 | 说明 |
|----------|----|---|
| 电源开关 | 1 | 电源开关键。 |
| 电源接口 | 1 | 连接外部电源，为设备供电。 |
| DP 1.2 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。 • 支持的帧率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。 • 支持自定义分辨率。 自定义最大宽度：8192 自定义最大高度：4095 • 支持 8 bit 视频输出。 • 支持的色彩空间/采样率：RGB 4:4:4、YCbCr 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 | 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"> • 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。 <ul style="list-style-type: none"> - 绿灯：连接正常。 - 不亮：未连接或连接异常。 |

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 支持 EDID 锁定。 • 不支持音频输出。 |
| CONTROL UI | 1 | <p>用于连接显示器，显示 Kompass FX1 多媒体播控软件的编辑界面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大输出分辨率 2K×1K@60Hz。 • 支持 EDID 锁定。 |
| ETHERNET | 1 | <p>1×RJ45 网口。</p> <p>Realtek 1Gb 网口，连接网络。</p> |
| 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 | <p>4×Type-A USB 2.0。</p> <p>连接鼠标、键盘或 U 盘。</p> |
| 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 | 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。 | |

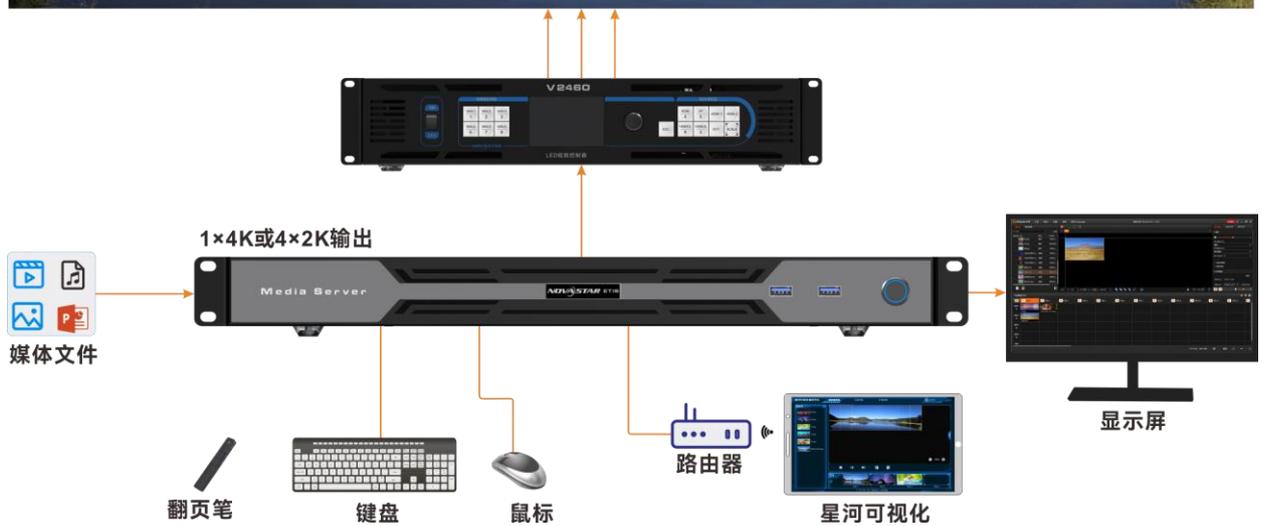
尺寸



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