

V1260

LED 视频控制服务器

诺瓦二合一控制器嵌入式软件 V1.0



规格书

更新记录

文档版本	发布时间	修订说明
V1.2.0	2022-12-10	- 外观更新 - 增加认证警告语
V1.1.0	2021-07-19	- 新增 3D 功能并支持将 3D 参数保存至场景。 - DVI 接口极限宽度和高度增加至 3840。 - 支持有限转完全功能。 - 支持硬件打屏功能。
V1.0.3	2020-11-02	更新配件信息。
V1.0.2	2020-07-15	产品外观变更。
V1.0.1	2020-06-04	- 产品名称变更。 - 增加软著信息。 - 增加认证信息。
V1.0.0	2019-08-15	第一次正式发布

简介

V1260 是诺瓦科技自主研发的一款 All-in-One 产品，集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。

V1260 可通过网口和光纤口将处理后的视频发送到 LED 显示屏上。V1260 采用工业级外壳，拥有强大的视频处理和发送能力，可适应复杂的操作环境，被广泛应用于政府、企事业单位及军队指挥中心等多种大型固装场合。

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。

特性

- 拥有完备的视频输入接口
1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI。
- 多输出，大带载
支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。
- 支持 3D 功能。
配合 3D 发射器 EMT200 和配套 3D 眼镜，实现 3D 显示效果。启用 3D 后，设备输出带载减半。
- 支持 HDR 输出
能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。
- 支持个性化的画质缩放
支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。
- 多窗口显示
支持 5 窗口任意布局。
- 支持 OSD
 - 每个场景支持 1 路 OSD 画面
 - 最大支持导入存储 8 张 OSD 图片
 - 每张 OSD 图片，最宽 16384 像素，最高 16384 像素，并且宽度×高度≤1040W 像素
 - OSD 画面支持置顶和置底调节
- 支持监视输出画面
将监视内容通过 HDMI 发送到显示器显示。

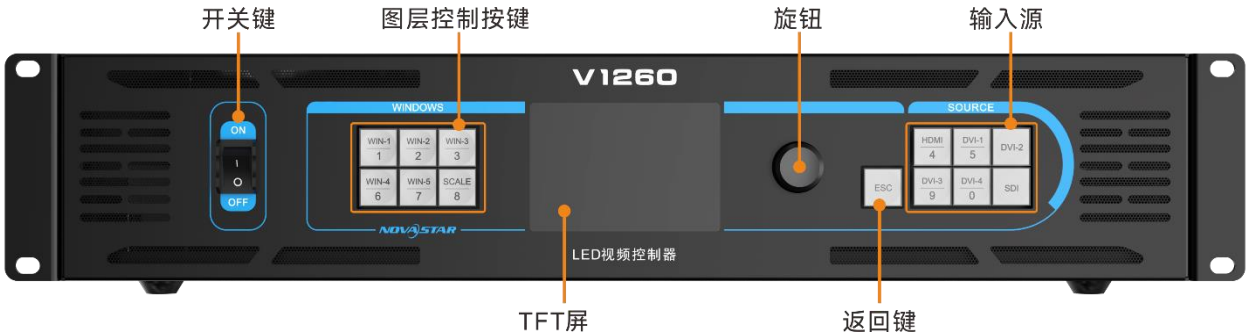
- 支持智能控制软件 NovaLCT 进行操作控制。
- 支持场景预设
最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。
- 逐点亮色度校正。

配合 NovaLCT 和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。同时支持硬件打屏功能。

- 支持 EDID 管理
支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。

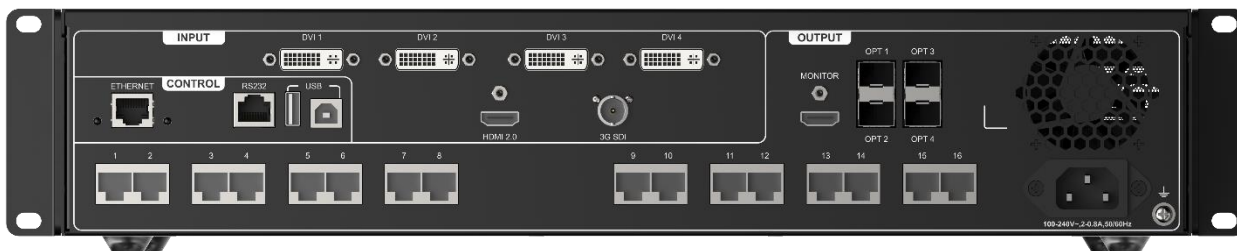
外观

前面板



按键	说明
开关键	ON 开机/OFF 关机
图层控制按键	● 窗口未开启时，短按窗口按键进入对应的窗口属性菜单，并开启窗口。 ● 窗口已开启时，短按窗口按键进入对应的窗口属性菜单。 ● 窗口已开启时，长按窗口按键可关闭窗口。 按键灯状态： ● 按键灯亮表示该图层开启。 ● 按键灯灭表示该图层关闭。 ● 按键灯闪烁时，表示图层编辑中。
	SCALE 键：“全屏自动缩放”快捷键，将优先级最低且开启的窗口自适应铺满至全屏。
TFT 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单。
旋钮	选择菜单、调节参数和确认操作。
返回键	退出当前菜单或取消操作。
输入源	输入源切换键及输入源信号状态。 ● 指示灯灭：无输入源信号接入，输入源未使用。 ● 指示灯半亮：有输入源信号接入，输入源未使用。 ● 指示灯全亮：有输入源信号接入，输入源已使用。 ● 指示灯闪烁：无输入源信号接入，输入源已使用。 说明：切换信号源之前，需先选中窗口。若未选中窗口将会直接跳转至输入源设置界面。

后面板



输入接口

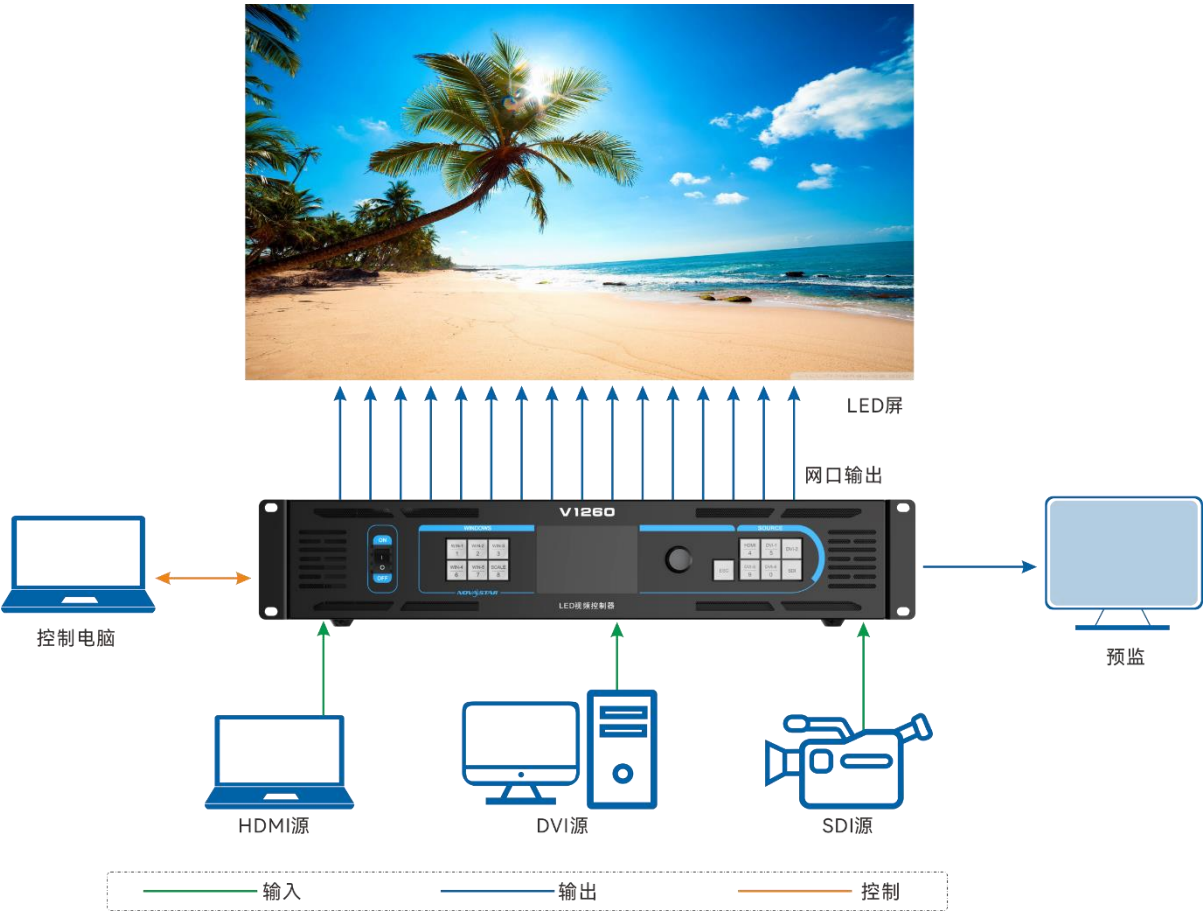
接口	数量	说明
DVI	4	4×SL-DVI - 单路最大输入分辨率为 1920×1200@60Hz。 - 支持自定义分辨率。 极限宽度：3840，极限高度：3840。 - 支持 HDCP 1.4。 - 不支持隔行信号输入。
HDMI 2.0	1	1×HDMI 2.0 - 最大输入分辨率 3840×2160@60Hz。 - 支持自定义分辨率。 极限宽度：8192，极限高度：8192。 - 支持 HDCP 2.2 和 EDID 1.4。 - 不支持隔行信号输入。
3G-SDI	1	1×3G-SDI 输入 - 最大分辨率 1920×1080@60Hz。 - 不支持输入分辨率设置。 - 支持隔行信号输入，且支持去隔行处理。

输出接口

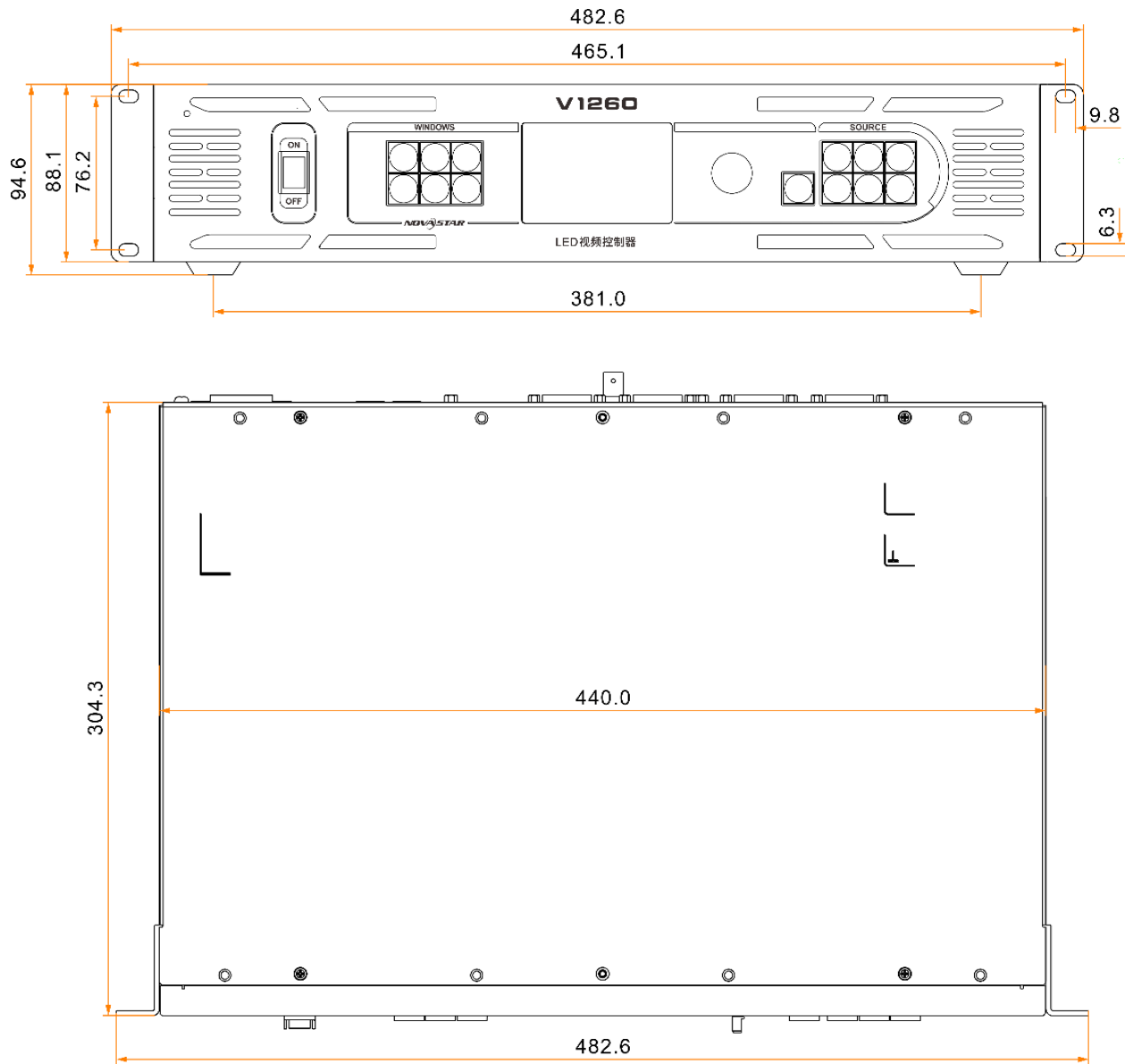
接口	数量	说明
网口	16	16 × RJ45 输出 - 最大带载 1040 万像素。 极限宽度：16384，极限高度：8192。 - 单路网口最大带载为： - 输入源位数为 8bit 时，65 万像素点。 - 输入源位数为 10bit/12bit 时，32 万像素点。 - 不支持音频输出。
OPT1~4	4	4 × 10G 光口输出 - OPT1 传输 1~8 路网口数据。 - OPT2 传输 9~16 路网口数据。 - OPT3 为 OPT1 或 1~8 路网口的复制通道。

		• OPT4 为 OPT2 或 9~16 路网口的复制通道。
MONITOR	1	HDMI 接口，预览输出，支持 1920×1080@60Hz 分辨率。
控制接口		
接口	数量	说明
ETHERNET	1	连接 PC 通讯（仅在调试时使用）。
USB	1	• USB 2.0（Type-B，方口）：连接 PC，调试设备，设备级联输入。 • USB 2.0（Type-A，扁口）：设备级联输出。
RS232	1	连接中控设备。

应用场景



尺寸

公差: ± 0.3 单位: mm

产品规格

电气规格	电源接口	AC100V~240V 50/60Hz
	功耗	50W
工作环境	温度	0℃~50℃
	湿度	0%RH~95%RH
存储环境	温度	-20℃~+60℃
	湿度	0%RH~95%RH
物理规格	尺寸	482.6mm × 304.3mm × 94.6mm
	净重	6.2kg
	总重	9.5kg
	噪音参数	45 dB(A)
包装信息	纸箱	530.0mm × 420.0mm × 193.0mm
	附件盒	1 × 国标电源线、1 × USB 线、4 × DVI 线、1 × HDMI 线、1 × 快速指南、4 × 硅胶防尘塞。
	大外箱	550.0mm × 440.0mm × 215.0mm

视频源特性

输入接口	色深		最大输入分辨率
HDMI 2.0	8bit	RGB4:4:4	3840×2160@60Hz
		YCbCr4:4:4	3840×2160@60Hz
		YCbCr4:2:2	3840×2160@60Hz
		YCbCr4:2:0	不支持
	10bit/12bit	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:2:2	3840×2160@60Hz
		YCbCr4:2:0	不支持
S-DVI	8bit	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
3G-SDI	最大输入分辨率：1920×1080@60Hz。 说明：当输入源为 3G-SDI 时，不支持设置输入分辨率。		

声明与警告

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰。

版权所有 ©2022 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

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

西安总部

地址：西安市高新区科技二路72号西安软件园零壹广场DEF101

电话：029-68216000



诺瓦科技官方微信号