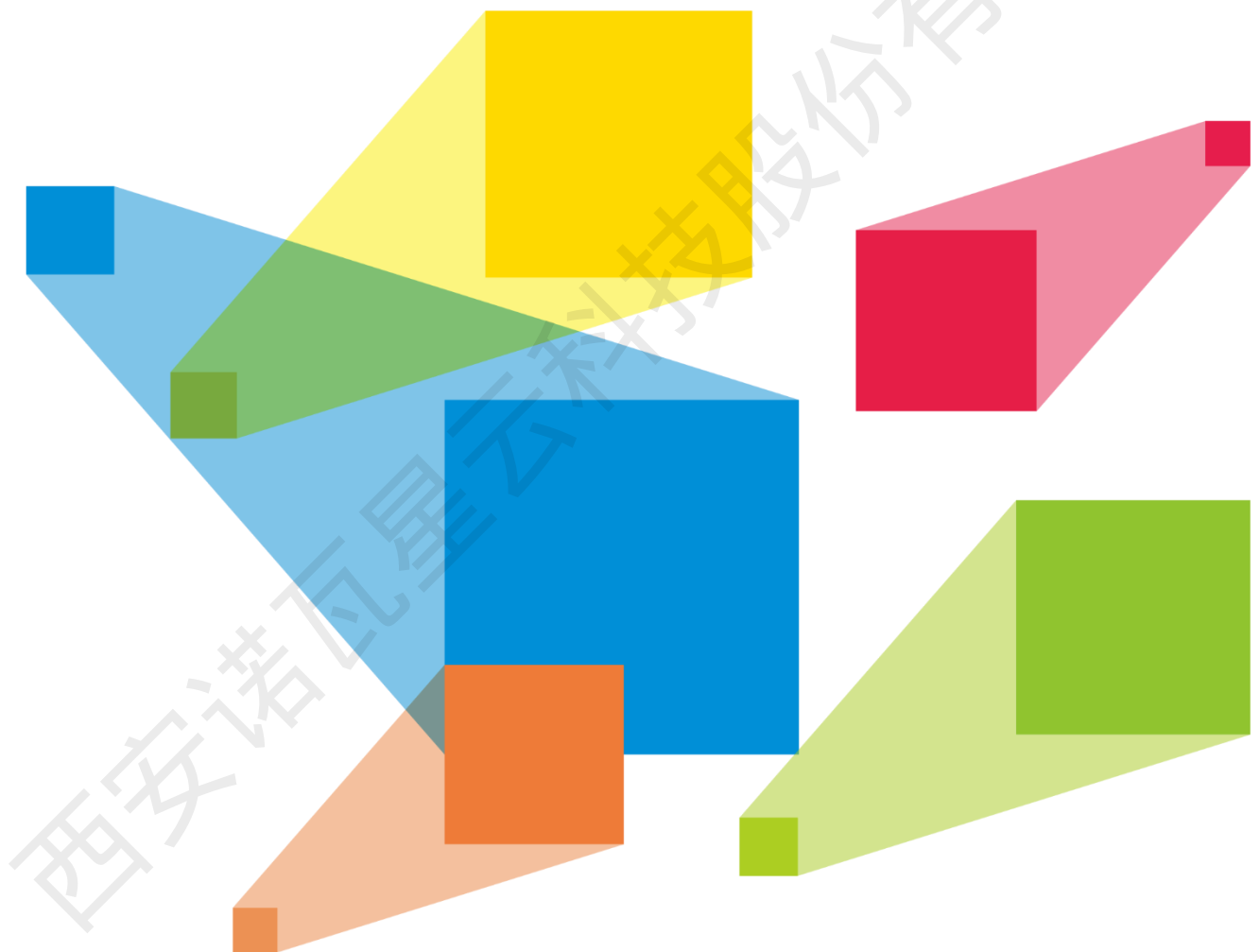


V1260

LED 视频控制服务器

V1.0.3

诺瓦二合一控制器嵌入式软件 V1.0



规格书

更新历史

文档版本	发布时间	修订说明
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	<ul style="list-style-type: none"> 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 是诺瓦最新推出的一款 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。

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 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。
- 支持 EDID 管理
支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。

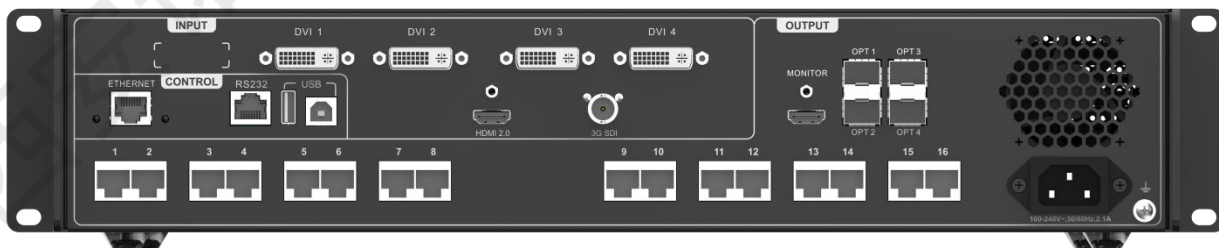
外观

前面板



按键	说明
开关键	ON 开机/OFF 关机
USB-B	连接 PC，调试设备。
图层控制按键	<ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。 菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。 选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，请注意调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。 同时长按旋钮和 ESC 键 3 秒及以上，按键锁定或解锁。
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。 <ul style="list-style-type: none"> 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

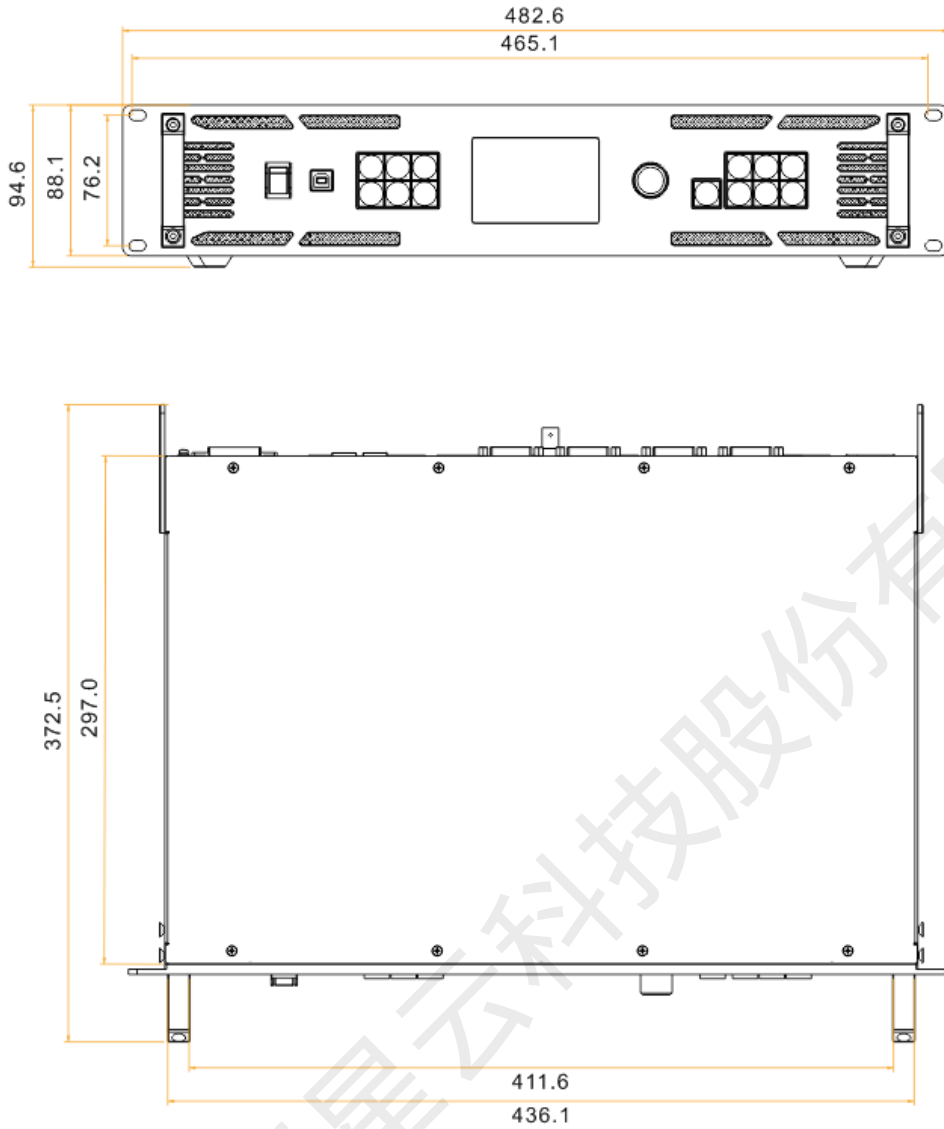
接口	数量	说明
DVI	4	<ul style="list-style-type: none"> 4×SL-DVI 输入，单路最大输入分辨率为 1920×1200@60Hz。 支持自定义分辨率。

		<p>极限宽度：2048，极限高度：2048。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持 HDCP 1.4。 • 不支持隔行信号输入。
HDMI 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> • 1×HDMI 2.0，最大输入分辨率 3840×2160@60Hz。 • 支持自定义分辨率。 <p>极限宽度：8192，极限高度：8192。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4。 • 不支持隔行信号输入。
3G-SDI	1	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 16 路千兆网口输出。 • 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： <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>4 路 10G 光纤输出接口。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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×372.5mm×94.7mm
	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	405.0mm×290.0mm×48.0mm 配件：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
认证信息	已通过 CCC 认证。	

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。		

版权所有 ©2020 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 是诺瓦科技的注册商标。

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

官方技术交流群：104159979 / 202735063



诺瓦科技官方微信号