

V1260

二合一控制器

V1.0.0

NS160000467



规格书

## 更新历史

文档版本	固件版本	发布时间	修订说明
V1.0.0	V1.0.0.0	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。
- 支持预览输出画面  
将预览内容通过 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。

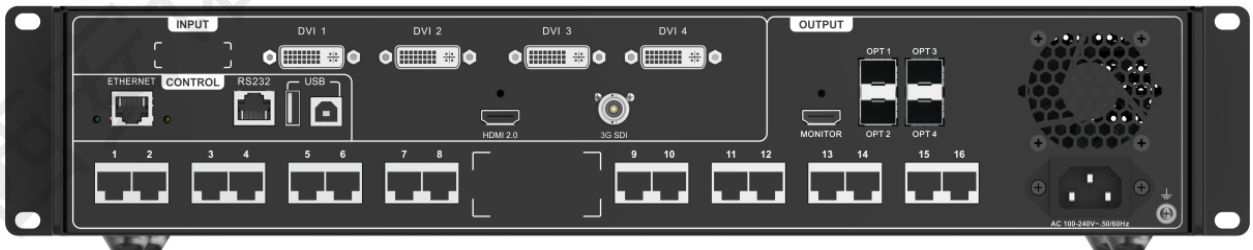
## 外观

### 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"> <li>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。</li> <li>窗口已开启时，短按窗口按键进入对应的窗口属性菜单。</li> <li>窗口已开启时，长按窗口按键可关闭窗口。</li> </ul> 按键灯状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>按键灯亮表示该图层开启。</li> <li>按键灯灭表示该图层关闭。</li> <li>按键灯闪烁时，表示图层编辑中。</li> </ul> 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"> <li>主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>同时长按旋钮和 ESC 键 3 秒及以上，按键锁定或解锁。</li> </ul>
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"> <li>指示灯灭：无输入源信号接入，输入源未使用。</li> <li>指示灯半亮：有输入源信号接入，输入源未使用。</li> <li>指示灯全亮：有输入源信号接入，输入源已使用。</li> <li>指示灯闪烁：无输入源信号接入，输入源已使用。</li> </ul> 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



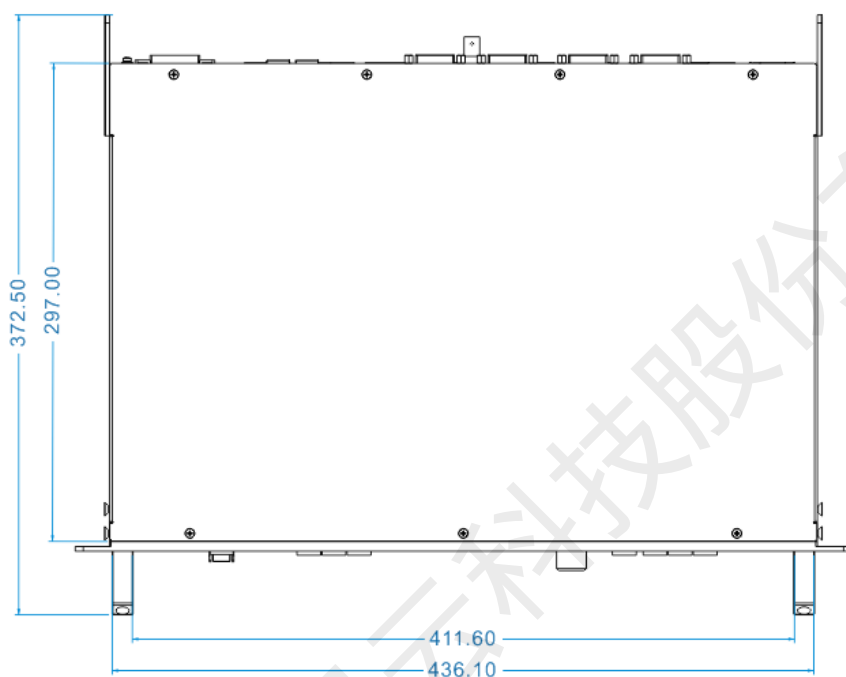
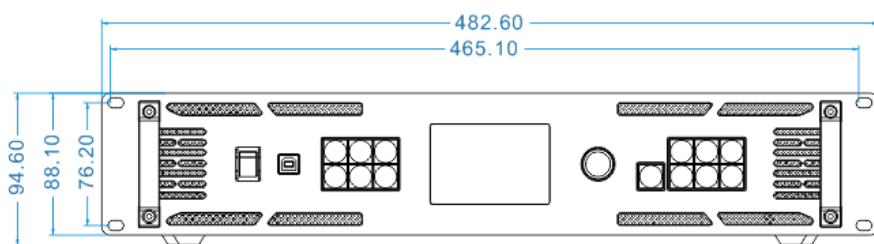
输入接口		
接口	数量	说明
DVI	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>单链路 DVI 输入，每路最高支持 1920 × 1200@60Hz 视频源输入，向下兼容。</li> <li>支持自定义分辨率。</li> </ul>

		最宽: 2048 最高: 2048
HDMI 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大支持 3840 × 2160@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容。</li> <li>支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4。</li> <li>支持自定义分辨率。</li> </ul> 最宽: 8192 最高: 8192
3G-SDI	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大支持 1920 × 1080@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容。</li> <li>支持去隔行。</li> </ul>
<b>输出接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
网口	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 路千兆网口输出, 带载高达 1040 万像素。</li> <li>极限带载:             <ul style="list-style-type: none"> <li>最宽: 16384</li> <li>最高: 8192</li> </ul> </li> <li>单路网口最大带载为:             <ul style="list-style-type: none"> <li>输入源位数为 8bit 时, 65 万像素点。</li> <li>输入源位数为 10bit/12bit 时, 32 万像素点。</li> </ul> </li> <li>不支持音频输出。</li> </ul>
OPT1~4	4	4 路 10G 光纤输出接口。 <ul style="list-style-type: none"> <li>OPT1 传输 1~8 路网口数据。</li> <li>OPT2 传输 9~16 路网口数据</li> <li>OPT3 为 OPT1 或 1~8 路网口的复制通道。</li> <li>OPT4 为 OPT2 或 9~16 路网口的复制通道。</li> </ul>
MONITOR	1	HDMI 接口, 预监输出, 支持 1920×1080@60Hz 分辨率。
<b>控制接口</b>		
<b>接口</b>	<b>数量</b>	<b>说明</b>
ETHERNET	1	连接 PC 通讯。
USB	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB (方口): 连接 PC, 调试设备, 设备级联输入。</li> <li>USB (扁口): 设备级联输出。</li> </ul>
RS232	1	连接中控设备。

## 应用场景



# 尺寸



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	工作温度	0℃~50℃
存储环境	存储温度	-20℃~60℃
物理规格	尺寸	482.6mm×372.5mm×94.7mm
	净重	6.2kg
	总重	9.5kg
包装信息	<p>每台设备配套有：纸箱、附件盒以及大外箱。</p> <p>包装规则：产品及附件盒（附件盒装产品相关的线材配件）装入纸箱，纸箱整体装入大外箱。</p>	
	纸箱	530.0mm×420.0mm×193.0mm 白卡纸纸箱，丝印 NOVA STAR
	附件盒	405.0mm×290.0mm×48.0mm，白卡纸纸箱，丝印 Accessory Box 配件包括：1 根国标电源线、1 根 USB 线、4 根 DVI 线、1 根 HDMI 线、1 份快速指南、4 个硅胶防尘塞。
	大外箱	550.0mm×440.0mm×215.0mm，牛皮纸纸箱，丝印 NOVA STAR

## 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 ©2019 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（以下简称诺瓦科技）的产品，如果本文档为您了解和使用的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