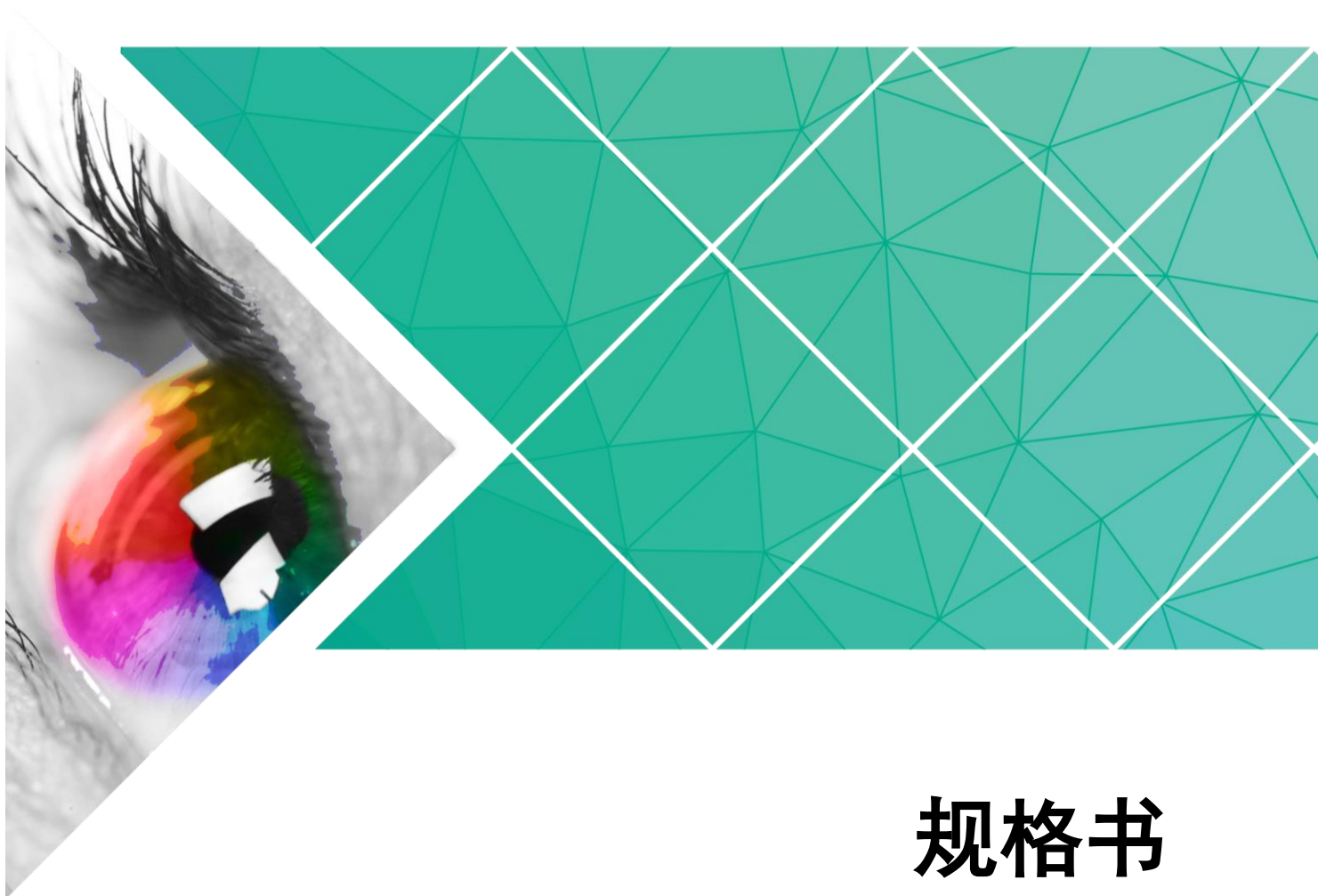


V1060

二合一控制器



规格书

文档版本: V1.0.0

文档编号: NS160000399

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

 是西安诺瓦星云科技股份有限公司的注册商标。

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。

1 简介

V1060 是由诺瓦科技自主研发的集视频处理和视频控制于一体的二合一视频控制器，具备强大的视频信号接收和处理能力，最大支持 1920×1200@60Hz 视频输入，并最大可支持 7 路视频信号输入和 3 个独立窗口，同时支持 6 个千兆网口输出。

基于强大的纯硬件处理平台，可以为您提供灵活的屏幕控制和优异的图像显示。扩展子卡可作为 USB 输入源使用，通过接入鼠标和显示器即可对 USB 播放进行直观实时控制，并支持手机，电脑无线投屏。

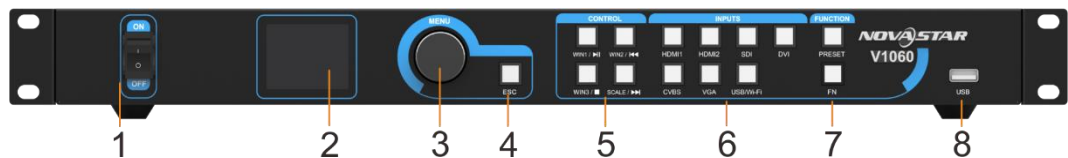
V1060 凭借其优异的画质和灵活的操控方式，可被广泛应用于会议报告，展览展示中心，舞台控制，商业演出，赛事现场等场景中。

2 特性

- 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 USB 播放。
- 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。
- 支持快捷配屏和高级配屏功能。
- 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。
- 支持设备间备份设置。
- 视频输出最大带载高达 390 万像素。
- 支持带载屏体亮度调节。
- 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。
- 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。
- 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。
- 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。
- 前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。

3 外观

前面板



序号	名称	说明
1	开关键	设备的开关按键。
2	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单。
3	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，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。
4	返回键	退出当前菜单。
5	控制区域	<p>按下按键可以进入对应的图层属性菜单。</p> <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。 按键灯闪烁表示该图层在编辑中。 窗口开启下，长按窗口按键可关闭窗口。 USB 播放时，进行播放暂停、上一个、下一个和停止控制。 SCALE 键：“全屏自动缩放”快捷键，将优先级最低的窗口自适应铺满至全屏。
6	输入源	<p>按下按键可以快速切换输入源。按键灯显示信号输入源状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> 按键灯长亮表示有信号源接入。 按键灯闪烁表示已使用该信号源但无信号源接入。 按键灯灭表示无信号源接入或信号异常。

序号	名称	说明
7	功能按键区	<ul style="list-style-type: none"> • FREEZE: 画面冻结快捷键。 • FN: 自定义菜单键, 短按启用已设定的功能。
8	USB	<ul style="list-style-type: none"> • U 盘视频图片文件播放。 • 连接鼠标或键盘。

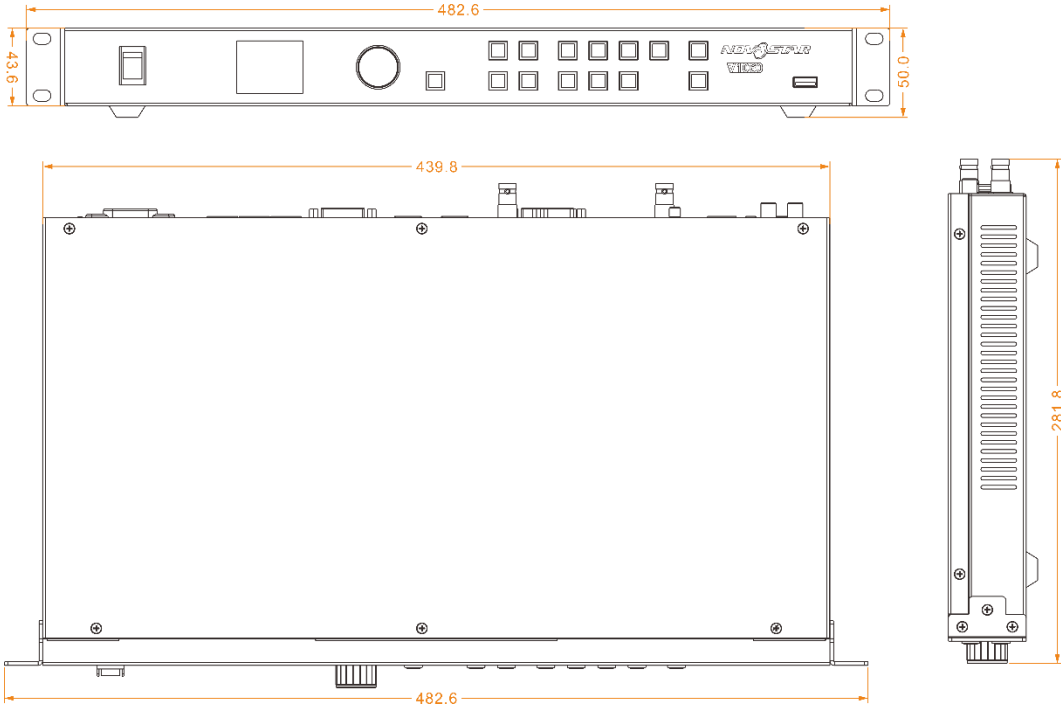
后面板



输入		
接口	数量	说明
WiFi/AP	1	设备外接天线接口。 <ul style="list-style-type: none"> • WiFi: 设备通过 WiFi 模式连接网络。 • AP: 提供无线接入热点。
USB	2	<ul style="list-style-type: none"> • U 盘视频图片文件播放。 • 连接鼠标或键盘。
3G-SDI	1	支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容。
VGA	1	支持 1920×1080@60Hz 等符合 VESA 标准的视频源输入, 向下兼容。
CVBS	1	支持 PAL/NTSC 标准视频输入。
DVI	1	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 1920×1200@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率。 • 支持 HDCP1.4。
HDMI 1.3	2	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 1920×1200@60Hz 分辨率视频源输入, 向下兼容, 并支持自定义分辨率。 • 支持 HDCP1.4。
输出		
接口	数量	说明
以太网口	6	千兆网口输出接口, 最大带载 390 万像素。
U-AUDIO	2	U 盘播放音频输出接口。
DVI OUT	1	预监接口, 可设置为预监编辑画面或预监显示屏画面。

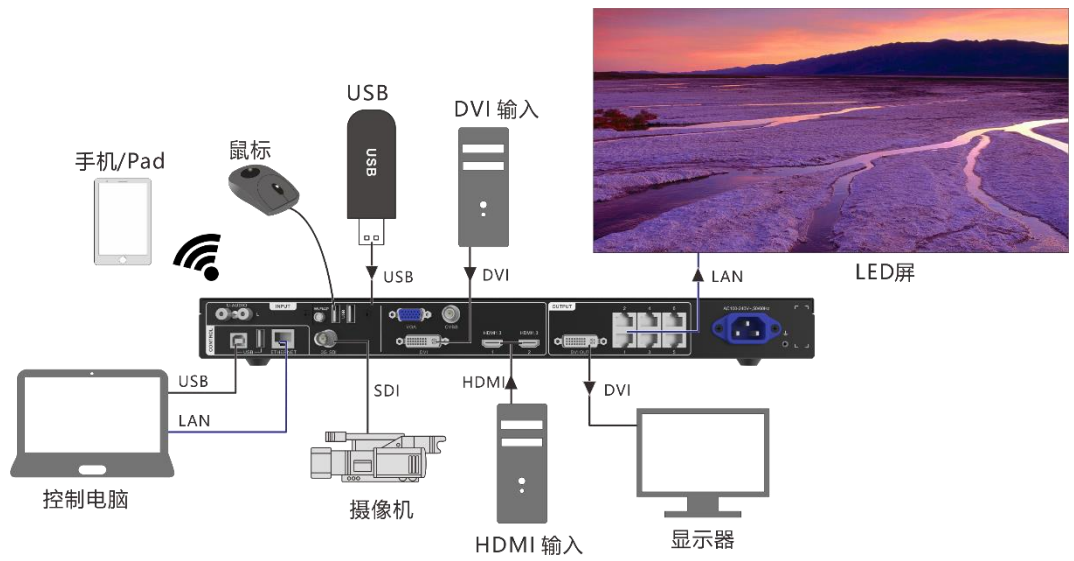
控制接口		
接口	数量	说明
ETHERNET	1	连接 PC 通讯，或接入网络。
USB(方口)	1	<ul style="list-style-type: none">• 连接 PC，通过 PC 控制。• USB 级联输入。
USB(扁口)	1	用于设备级联输出。
电源		
接口	数量	说明
电源接口	1	AC100-240V~, 50/60Hz

4 尺寸



单位: mm

5 应用场景



6 产品规格

输入		
接口	支持分辨率	
HDMI 1.3	支持 1920×1080@60Hz 等符合 VESA 标准的视频源输入，向下兼容，并支持自定义分辨率设置。	
DVI		
SDI	3G-SDI，兼容 HD-SDI 和 SD-SDI 支持 1920×1080@60Hz，并向下兼容	
VGA	支持 1920×1080@60Hz 等符合 VESA 标准的视频源输入，向下兼容。	
CVBS	支持 PAL/NTSC 制式复合视频输入。	
USB	最大支持 1920×1080@60Hz 视频输入。 • 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频文件格式：avi、mp4、mpg、mkv、mov、vob 和 rvmb。 - 视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Sorenson H263、H.264、HEVC (H.265)、RV8/9/10 和 RV40。 - 音频编码：MPEG-1、MPEG-2 (Layer I/II)、AAC-LC、HE-AAC、FLAC、PCM 和 Vorbis。	
输出		
接口	说明	
RJ45	6 路千兆网口输出，最大支持 390 万像素。	
DVI	预监输出接口，支持预监分辨率调节。	
整机规范		
电源接口	AC100-240V~, 50/60HZ	
工作环境	温度	0℃~60℃
	湿度	10%RH~90%RH 无冷凝

尺寸	482.6mm×281.8mm×50.0mm
功耗	65W
重量	3.3 kg