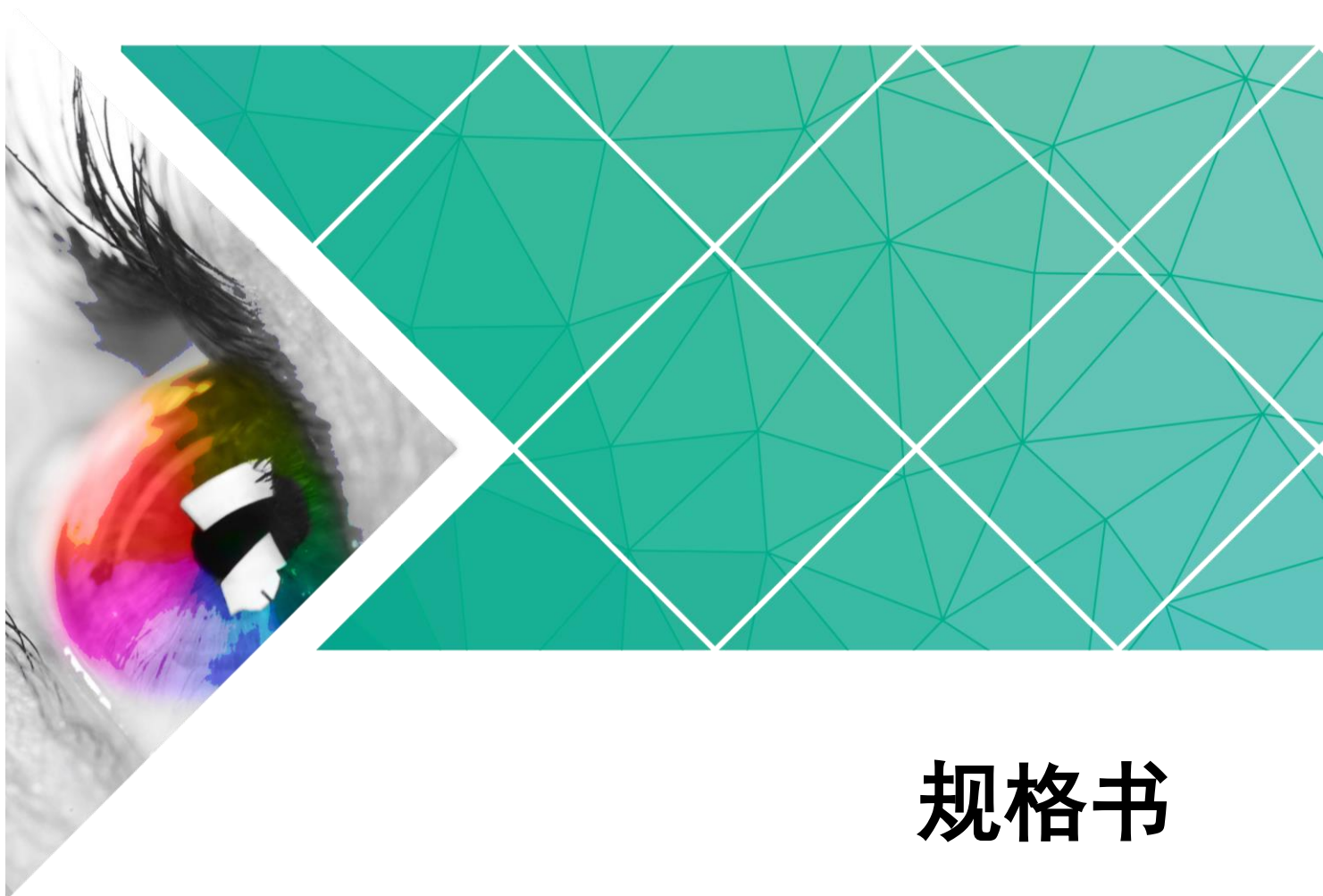


V760

二合一控制器



规格书

文档版本: V1.1.0
文档编号: NS160000479

版权所有 ©2018 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。

1 简介

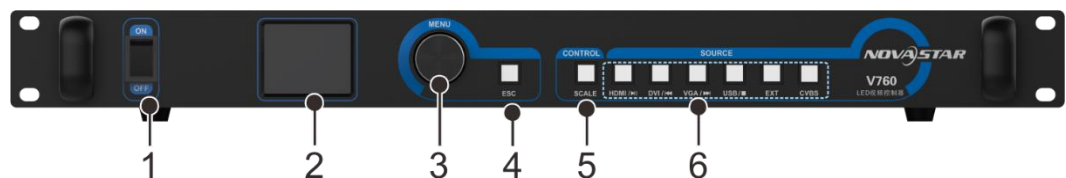
V760 二合一控制器是诺瓦科技推出的一款操作简易，功能丰富的纯硬件设备，支持高清多类型接口输入，集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体，简化现场环境搭建。采用工业级外壳，可适应复杂的操作环境，常用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心等多种场合。

2 特性

- 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，选配 1 路扩展子卡子卡。
- 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。
- 安装扩展子卡后，扩展子卡的播放源模式下，支持使用鼠标进行控制。
- 支持输入源一键切换。
- 支持外置独立音频。
- 支持输入分辨率预设及自定义调节。
- 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。
- 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。
- 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素。
- 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。
- 支持连接控制台设备。
- 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。
- 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。
- 安装扩展子卡后，支持无线投屏，可投放手机或 Pad 画面。

3 外观

前面板



序号	按键	功能
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，请注意调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。
4	返回键	退出当前菜单或操作。
5	SCALE	全屏缩放快捷按键。
6	输入源	输入源按键说明： <ul style="list-style-type: none"> HDMI: HDMI 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“▶ ”，暂停或播放文件。 DVI: DVI 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“◀◀”，选择播放当前文件的上一个文件。 VGA: VGA 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“▶▶”，选择播放当前文件的下一个文件。 USB: 外置媒体播放，U 盘播放输入源，在 U 盘播放时复用为“■”，停止播放。 EXT: 安卓子卡输入源按键。 CVBS: CVBS 输入源按键。

		<p>信号输入源的状态：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 指示灯长亮表示有信号源接入且正在使用。 • 指示灯闪烁表示该接口正在使用但无信号源。 • 指示灯灭表示该信号源未使用。
--	--	--

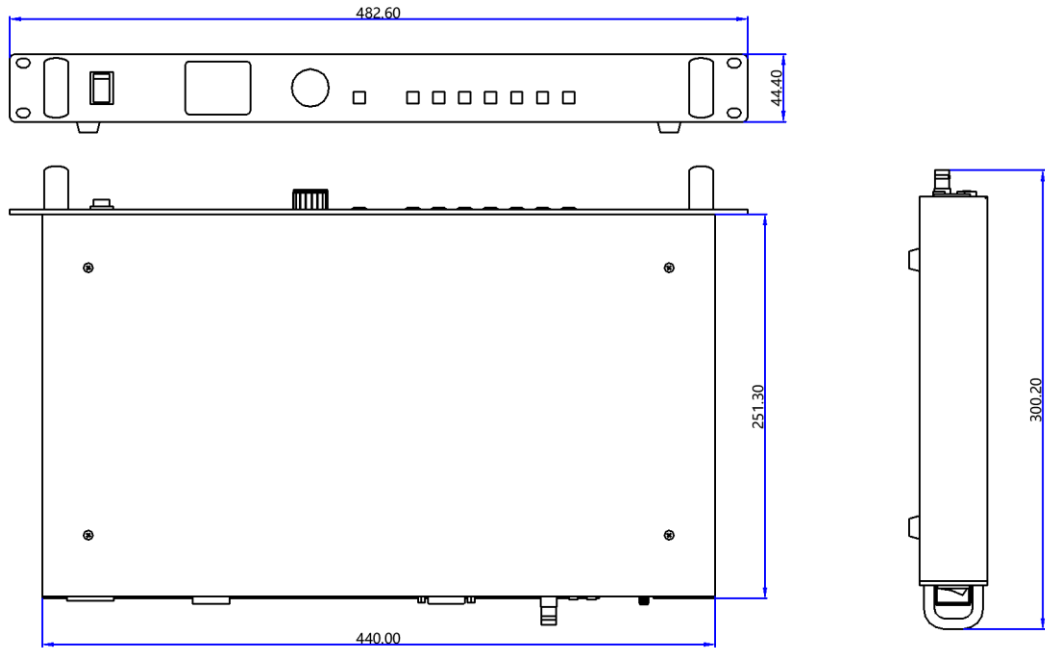
后面板



输入接口		
接口	数量	说明
DVI-D	1	VESA 标准最高支持 1920×1080@60Hz 输入视频源输入，向下兼容。
HDMI	1	HDMI1.3 标准，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。支持 HDCP1.4。
VGA	1	最大支持 1920x1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。
CVBS	1	PAL/NTSC 标准视频输入。
USB(Type A)	1	<p>1×USB 2.0 接口，连接 U 盘，支持 1080p@30fps 视频文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> • U 盘文件系统支持 NTFS、FAT32 和 FAT16，不支持 exFAT (FAT64)。 • 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频编码：MPEG1/2，MPEG4，Sorenson H.263，H.263，H.264(AVC1)，H.265(HEVC)，RV30/40，Divx，Xvid。 • 音频编码：MPEG1/2 Layer I，MPEG1/2 Layer II，MPEG1/2 Layer III，AAC-LC，VORBIS，PCM 和 FLAC。
AUDIO	2	音频输入和输出。
扩展子卡 (可选子卡)	1	<p>USB</p> <p>2×USB 2.0 接口，连接鼠标、键盘或 U 盘。连接 U 盘，作为 U 盘输入源时，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率输入，并且对 U 盘及其文件要求如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • U 盘格式：FAT 或 FAT32，并且 U 盘不可分区和用作系统启动盘。 • 图片文件格式：JPG，JPEG，BMP，PNG，WEBP。 • 视频文件格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG。 • 视频编码：MPEG-1/2，MPEG-4，

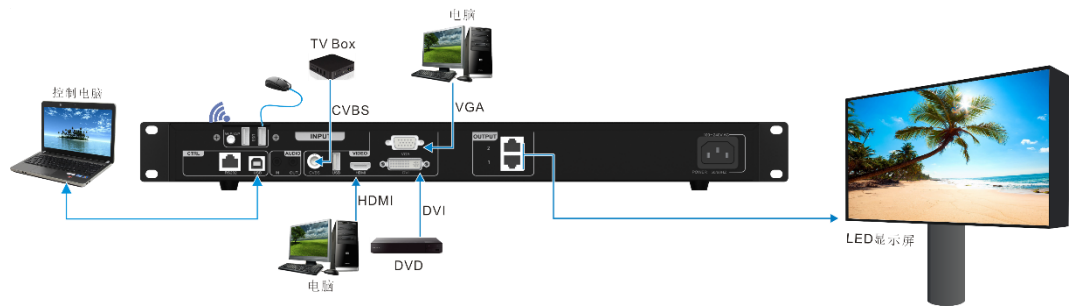
			<p>H.264/AVC , MVC , H.265/HEVC , H.263 , GOOGLE VP8, VC-1, MOTION JPEG。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 音频文件格式: MP3, WMA, WAV, 3GP。 • 音频编码: <ul style="list-style-type: none"> - MPEG Audio: MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3 - Windows Media Audio: WMA Version 4/4.1/7/8/9, wmapro - WAV Audio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM - FLAC Audio: Compress Level 0-8 - AAC Audio: ADIF, ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE, AAC-ELD - AMR Audio: AMR-NB, AMR-WB
		WiFi/AP	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi: 设备通过 WiFi 模式连接网络。 • AP: Access Point, 提供无线接入。
输出接口			
接口	数量	说明	
网口	2	2 路网口输出接口, 连接至接收卡。	
控制接口			
接口	数量	说明	
网口 (RS232)	1	连接中控设备。	
USB(Type B)	1	程序升级。	

4 尺寸



单位: mm

5 应用场景



6 产品规格

输入接口			
接口	数量	说明	
DVI-D	1	VESA 标准最高支持 1920×1080@60Hz 输入视频源输入，向下兼容。	
HDMI	1	HDMI1.3 标准，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。支持 HDCP1.4。	
VGA	1	最大支持 1920x1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。	
CVBS	1	PAL/NTSC 标准视频输入。	
USB(Type A)	1	1×USB 2.0 接口，连接 U 盘，支持 1080p@30fps 视频文件。 <ul style="list-style-type: none"> • U 盘文件系统支持 NTFS、FAT32 和 FAT16，不支持 exFAT (FAT64)。 • 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频编码：MPEG1/2，MPEG4，Sorenson H.263，H.263，H.264(AVC1)，H.265(HEVC)，RV30/40，Divx，Xvid。 • 音频编码：MPEG1/2 Layer I，MPEG1/2 Layer II，MPEG1/2 Layer III，AAC-LC，VORBIS，PCM 和 FLAC。 	
AUDIO	2	音频输入和输出。	
扩展子卡 (可选子卡)	1	USB	2×USB 2.0 接口，连接鼠标、键盘或 U 盘。 连接 U 盘，作为 U 盘输入源时，最大支持 1920x1080@60Hz 分辨率输入，并且对 U 盘及其文件要求如下： <ul style="list-style-type: none"> • U 盘格式：FAT 或 FAT32，并且 U 盘不可分区和用作系统启动盘。 • 图片文件格式：JPG，JPEG，BMP，PNG，WEBP。 • 视频文件格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG。 • 视频编码：MPEG-1/2，MPEG-4，H.264/AVC，MVC，H.265/HEVC，H.263，GOOGLE VP8，VC-1，MOTION JPEG。 • 音频文件格式：MP3，WMA，WAV，3GP。

		<ul style="list-style-type: none"> • 音频编码： <ul style="list-style-type: none"> - MPEG Audio: MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3 - Windows Media Audio: WMA Version 4/4.1/7/8/9, wmapro - WAV Audio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM - FLAC Audio: Compress Level 0-8 - AAC Audio: ADIF, ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE, AAC-ELD • AMR Audio: AMR-NB, AMR-WB
		<ul style="list-style-type: none"> • WiFi: 设备通过 WiFi 模式连接网络。 • AP: Access Point, 提供无线接入。
输出接口		
接口	数量	说明
网口	2	2 路网口输出接口，连接至接收卡。
控制接口		
接口	数量	说明
网口 (RS232)	1	连接中控设备。
USB(Type B)	1	程序升级。
整机规范		
接口	数量	说明
电源接口	1	AC100V~240V 50/60Hz
整机功耗		12 W
工作温度		-20℃~60℃
尺寸		482.6 mm × 300.2 mm × 44.4 mm
包装尺寸		550mm × 400mm × 175mm
产品重量		2.8 kg
总重量		6 kg