



PLS61VN

规格书

产品简介

PLS61VN 是一款集成发送卡和视频处理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 5 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。扩展子卡支持接入鼠标和键盘对 U 盘播放进行直观实时控制，并支持手机，电脑无线投屏。

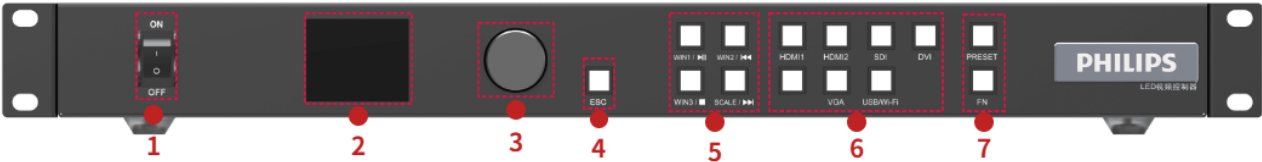
PLS61VN 凭借其优异的画质和灵活的操控方式，可被广泛应用于会议报告，展览展示中心，舞台控制，商业演出，赛事现场等场景中。

产品特性

- 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路选配 VGA 子卡。
- 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。
- 投屏输入子卡 2.0 支持 AP / WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和 U 盘播放。
- 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。

产品外观

前面板



序号	按键	功能
1	开关键	设备的开关按键。
2	LCD 屏	显示设备当前状态，以及设置菜单。
3	旋钮	选择菜单，调节参数和确认操作。
4	返回键	退出当前菜单。
5	控制区域	- 窗口按键状态指示和窗口开启。 - 亮：窗口开启。

序号	按键	功能
		- 灭：窗口关闭。 - 闪烁：窗口在编辑中。 - 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	切换输入源和输入源状态标识。 - 长亮：有信号源接入。 - 闪烁：无输入源接入，已被窗口使用。 - 灭：无信号源接入或信号异常。
7	功能按键区	- 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。

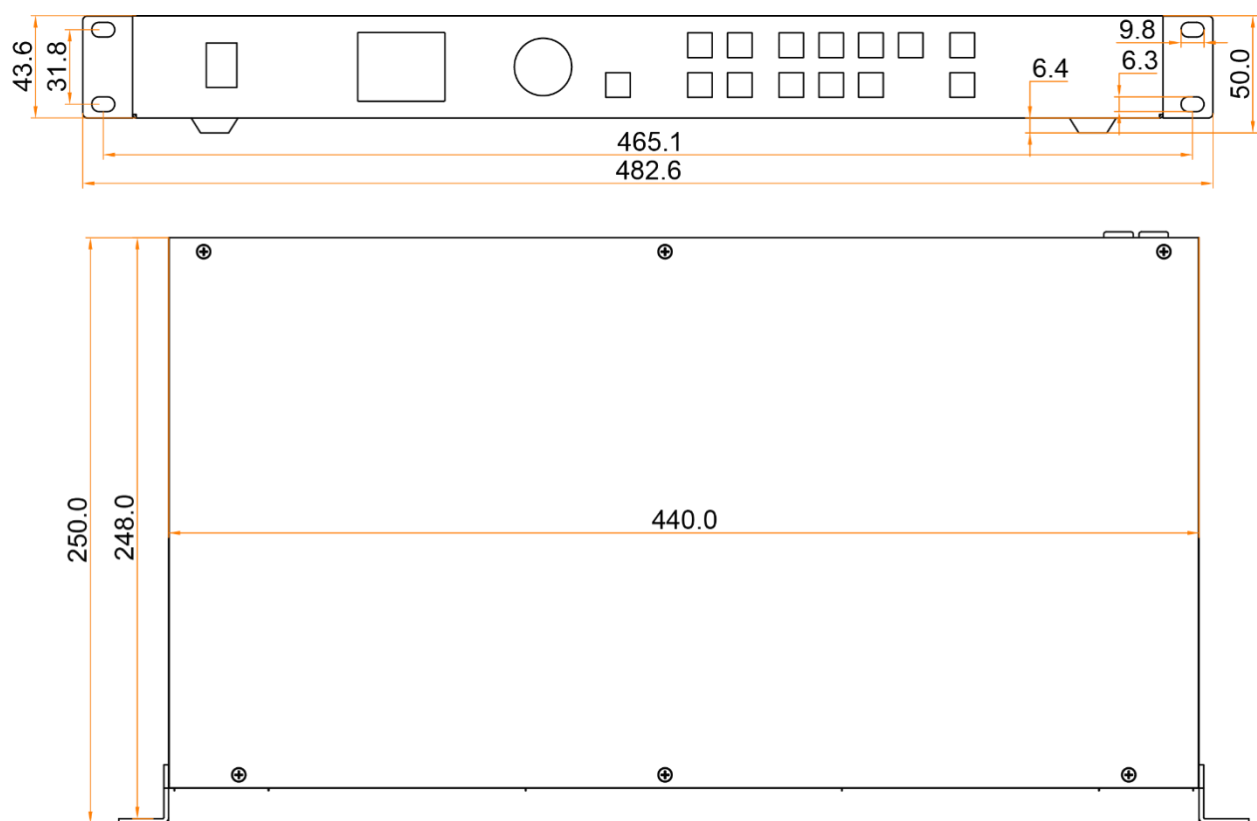
后面板



输入接口		
接口	数量	说明
3G-SDI	1	- 支持 1920×1080@60Hz 视频源输入，向下兼容。 - 支持 ST-424 (3G)，ST-292 (HD)标准视频源输入。 - 支持去隔行处理。
VGA	1	选配子卡。 支持 1920×1080@60Hz 等符合 VESA 标准的视频源输入，向下兼容。
DVI	1	- 支持 1920×1080@60Hz 视频源输入，向下兼容，并支持自定义分辨率。 - 支持 HDCP1.4 和内置 EDID 1.4。 - 不支持隔行信号输入。
HDMI 1.3	2	- 支持 1920×1080@60Hz 视频源输入，向下兼容，并支持自定义分辨率。 - 支持 HDCP1.4 和内置 EDID 1.4。 - 不支持隔行信号输入。
投屏输入子卡 2.0（选配）		
USB 2.0	2×USB 2.0 接口，连接鼠标、键盘或 U 盘。	

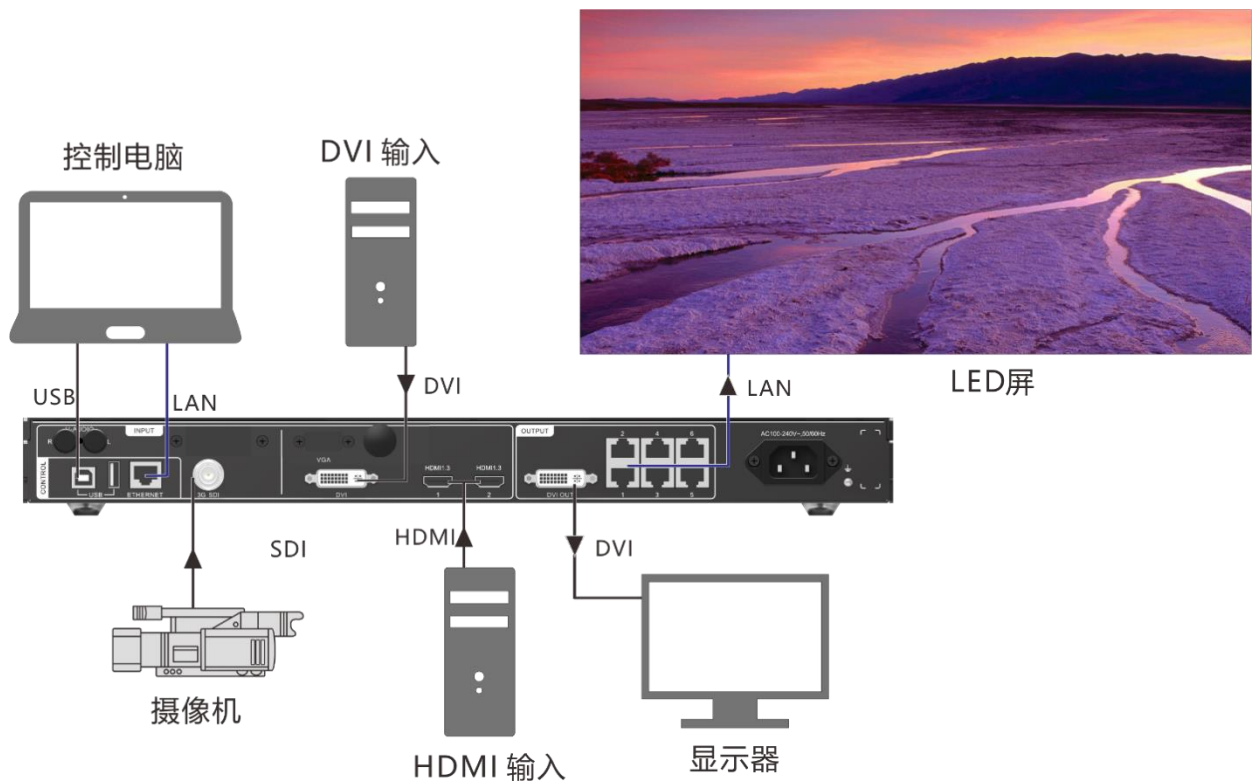
	连接 U 盘，作为 U 盘输入源时，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率输入，并且对 U 盘及其文件要求如下： • U 盘格式：FAT 或 FAT32，并且 U 盘不可分区和用作系统启动盘。 • 图片文件格式：JPG，JPEG，BMP，PNG，WEBP。 • 视频文件格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG。 • 视 频 编 码：MPEG-1/2，MPEG-4，H.264/AVC，MVC，H.265/HEVC，H.263，GOOGLE VP8，VC-1，MOTION JPEG。 • 音频文件格式：MP3，WMA，WAV，3GP。 • 音频编码： – MPEG Audio：MPEG1/2/2.5 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	• 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		
RJ45 网口	6	千兆网口输出接口，最大带载 390 万像素。 最大宽度和高度支持 4096 像素。
DVI OUT	1	预监接口，输出画面预监。
控制接口		
ETHERNET	1	连接 PC 通讯，或接入网络。
USB(方口)	1	• 连接 PC，通过 PC 控制。 • USB 级联输入。
USB(扁口)	1	设备级联输出。
电源		
电源接口	1	AC100-240V~,50/60Hz

外观尺寸



公差: ±0.3 单位: mm

应用场景



产品规格

整机规范		
电气规格	电源接口	AC100V-240V~,50/60Hz
	整机功耗	65 W
工作环境	工作温度	-20°C ~ +60°C
	工作湿度	20%RH ~ 90%RH, 无冷凝
	存储湿度	10%RH ~ 95%RH, 无冷凝
物理规格	尺寸	482.6 mm × 250.0 mm × 50.0 mm
	净重	3.3 kg
	总重	5.4 kg
包装信息	纸箱	565 mm× 328mm × 88mm
	附件	1×电源线, 1×USB 线, 1×DVI 线, 1×HDMI 线 1×快速指南, 1×合格证
	大外箱	586mm × 353mm × 465mm 说明: 满装时, 每个大外箱中可装 5 台设备。
认证信息		无
噪音等级 (典型, 25°C/77°F)		40dB (A)

视频源特性

输入接口	色深		最大输入分辨率
HDMI 1.3	8 bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YcbCr4:2:2	
		YcbCr4:2:0	不支持

输入接口	色深		最大输入分辨率
	10 bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YcbCr4:2:2	
		YcbCr4:2:0	不支持
	12 bit	-	不支持
DVI	8bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz



汇信

华南地区核心服务商：广州市汇信音频技术有限公司
地址：广州市白云区集贤庄路集安街3号凯云商务中心806室
电话：020-86187780/86187783
网址：www.hxaudio.com



2022 © TOP Victory Investments Ltd.保留所有权利。

此产品由 Top Victory Investments Ltd.生产并负责销售，Top Victory Investments Ltd.是此产品的担保方。Philips 和 Philips Shield Emblem 是 Koninklijke Philips N.V.的注册商标，其使用需遵循许可。

规格如有变更，恕不另行通知