

VPL-P501WZ

5,200 流明 (中心亮度) 激光光源投影机



简介

这款 3LCD 激光投影机设计时尚，并具有 5,200 流明（中心亮度）、出色图像质量以及运行成本低等优点，广泛适用于各种家用、学术及企业环境

强大的 VPL-P501WZ 激光光源跟索尼先进的 BrightEra 3LCD 投影引擎相结合，可实现高达 5,200 流明（中心亮度）以及丰富、稳定的色彩，从而呈现比较明亮、细节清晰的 WXGA 分辨率影像。

借助真实创作技术优化每一帧像素，可增强屏幕图像和文本的清晰度，而不会增加数字画面噪点，令图像看起来更真实、更清晰。对比度增强功能可分析并修饰图像的亮区和暗区，从而呈现耀眼的高光部分，以及丰富、深邃的黑色部分。

借助智能设置预设选项，可即时微调亮度、冷却、颜色及其他投影机设置，既能够节省时间，也能在多种环境中呈现高质量的图像。

能轻松集成到当今的 AV 环境中。VPL-P501WZ 可搭配先进的控制、监控和管理系统（如 Crestron Connected™ 和 Extron® XTP™ Systems*）。

* Extron 和 XTP Systems 是 RGB Systems Inc 的商标。

属性

索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎和激光光源可实现很高的画质

激光光源配合索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 投影引擎，图像亮度高达 5,200 流明（中心亮度），重现生动、自然的色彩。

维护率低

所用激光光源可提供长达 20,000 小时* 的操作时间，而无需更换灯泡，维护需求明显低于传统投影机。

*视使用环境而定

一致的亮度表现

在长达 20,000 小时的激光光源建议使用寿命内，提供稳定一致的图像亮度体验。

光学镜头位移

有了镜头位移功能，即可在较高的空间中轻松安装投影机并实现更大的灵活性。

高级图像解析技术

索尼优化的高分辨率真实创作技术进一步增强图像质量，该技术借助强大的图像匹配数据库来优化低分辨率图像，并在不增加数字图像噪点的情况下提高图像清晰度。

智能设置

凭借其在激光投影机开发和分析领域的长期经验，索尼在智能场景设置中提供三种预设选项，通过优化亮度、冷却系统及其他投影机设置，满足多种使用环境的要求，从而有助于系统集成商简化安装过程。

时尚的融合设计

将投影机安装到顶部时，采用平整表面设计的轻薄、时尚机身，能够轻松融入多种环境。

规格

显示系统

显示系统	3 LCD 系统
------	----------

显示设备

有效显示区域的尺寸	0.76 英寸 (19.3 mm) x 3 BrightEra 液晶面板，宽高比： 16:10
分辨率	3,072,000 (1280 x 800 x 3) 像素

投影镜头

聚焦	手动
变焦 - 电动/手动	手动
变焦 - 倍率	约1.45倍
投射比	1.28:1 至 1.88:1
镜头位移 - 电动/手动	手动
镜头位移 - 垂直 范围	+20% 至 +55%
镜头位移 - 水平 范围	+/- 10%

光源

类型	激光二极管
----	-------

过滤网清洁周期 (最大)

过滤网清洁周期 (最大)	500 H (清洁)
--------------	------------

屏幕尺寸

屏幕尺寸	40" 至 300" (1.02 m 至 7.62 m)
------	------------------------------

光通量*1

模式：标准 (中心亮度)	5,200 流明 (中心亮度) *2
--------------	--------------------

模式：标准	5,000 流明*3
-------	------------

色彩亮度输出 *1

模式：标准	5,000 流明
-------	----------

对比度 (全白/全黑) *1

对比度 (全白/全黑)	3,000,000 :1
-------------	--------------

扬声器

扬声器	16 W (单声道)
-----	------------

可显示扫描频率

水平	15 kHz 至 92 kHz
----	-----------------

垂直	48 Hz 至 92 Hz
----	---------------

可接受信号分辨率

最大信号分辨率：1920 x 1200

可接受信号分辨率 *4

视频信号输入
 NTSC、PAL、SECAM、
 480/60p、576/50i、720/60p、
 720/50p、1080/60i、1080/50i
 下列各项仅适用于 HDMI 输入；
 1080/60p、1080/50p、
 1080/24p

彩色系统

彩色系统
 NTSC3.58，PAL，SECAM，
 NTSC4.43，PAL-M，PAL-N，
 PAL60

梯形校正（最大）

水平 +/- 30 度

垂直 +/-20 度

输入/输出（计算机/视频/音频/控制）

输入 A
 RGB/Y PB PR 输入接口：迷你 D-sub 15 针（母）
 音频输入接口：立体声迷你插孔

输入 B
 HDMI 输入接口：HDMI 19 针，
 支持 HDCP
 音频输入接口：支持 HDMI 音频

输入 C
 HDMI 输入接口：HDMI 19 针，
 支持 HDCP
 音频输入接口：支持 HDMI 音频

输入 D
 HDBaseT 接口：RJ45，4 播放

挿入口

(音频, 视频, LAN, 控制)

视频输入

视频输入接口：耳机插孔
音频输入接口：与输入 A 共享

输出

音频输出接口：立体声迷你插孔

远程控制

D-sub 9 针 (公) / RS232C

LAN

RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX

USB

A 型

USB

B 型

噪声 *1

光源输出模式：标准/
经济/节能

35 dB/27 dB/24 dB

操作温度/工作湿度

操作温度/工作湿度

0° 至 40°C (32°F 至
104°F) / 20 % 至 80 % (无冷
凝)

储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度

-10° 至 +60°C (14°F 至
140°F) / 20 % 至 80 % (无冷
凝)

电源要求

电源要求

AC 100 V 至 240 V, 4.0 A 至

1.6 A , 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 220 V 至 240 V 模式：标准：377 W

功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5 W（“待机模式”设置为“低”）

散热

AC 220 V 至 240 V 1286 BTU/h

尺寸（宽 x 高 x 深）

尺寸 (W x H x D)
(不含突出部分) 535 x 113 x 354.6 mm

重量

重量 约 8.7kg (19 lb)

标准配件

遥控器 RM-PJ8CN

注

*1 该数值为平均值

该数值为中心亮度，标准光输出模

*2 式下在屏幕的中心区域进行测量，数值为平均值。

*3 该数值测量及标注方法符合 ISO21118 国际标准，实际设备数值可能有所不同，亮度和对比度数值根据投影机的使用环境和方法变化。

*4 适用于 VESA 减少消隐信号。

图库

