

VPL-P501HZ

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

VPL-P501HZ 内置的先进激光光源与强大的信号处理能力相结合，可提供亮度高达 5,200 流明（中心亮度）、对比度高达 3,000,000 :1 并且色彩稳定又精准的精美图像。

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-P501HZ 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

高对比度、高品质 5,200 流明 (中心亮度) 图像

0.76 英寸 LCD 液晶面板内置光学补偿元件，可有效防止漏光。结合强大的信号处理技术，可提供高对比度的生动细腻画质，以及精准自然的色彩还原。

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	6,912,000 (1920 x 1200 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

计算机信号输入	最大信号分辨率：1920 x 1200
---------	---------------------

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 （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 , 4.3 A 至 1.7 A , 50 Hz/60 Hz
------	---

功耗

AC 220 V 至 240 V 模式：标准：403 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 1374 BTU/h

尺寸（宽 × 高 × 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

*2 该数值为中心亮度，标准光输出模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

