

VPL-P501XZ

5,000 流明激光光源投影机



简介

这款 3LCD 激光投影机设计时尚，并具有 5,000 流明亮度、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-P501XZ 激光光源跟索尼先进的 BrightEra 3LCD 投影引擎相结合，可实现高达 5,000 流明的亮度以及丰富、稳定的色彩，从而呈现非常明亮、细节清晰的 XGA 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，不仅能够节省时间，而且在任何环境都能呈现高质量的图像。

能轻松集成到当今的 AV 环境中。VPL-P501XZ 可完美搭配先进的控制、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，达到很高的 5000 流明图像亮度，重现栩栩如生的自然色彩。

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	0.79" (20.1 mm) x 3 BrightEra LCD 液晶面板，宽高比：4:3
分辨率	2,359,296 (1024 x 768 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	1.30:1 至 1.93:1
镜头位移 - 电动/手动	手动
镜头位移 - 垂直 范围	+17% 至 +47%
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

模式：标准	5,000 流明
-------	----------

色彩亮度

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 *2
---------	------------------------

	NTSC、PAL、SECAM、 480/60i、576/50i、480/60p、
--	---

视频信号输入	576/50p、720/60p、 720/50p、1080/60i、 1080/50i、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

光源输出模式：标准/ 经济/节能	35 dB/27 dB/24 dB
---------------------	-------------------

操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	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：365 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	1245 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
----	---------

*2	适用于 VESA 减少消隐信号。
----	------------------

图库

