

VPL-C500XZ

5200 流明 (中心亮度) XGA 激光光源投影机



简介

这款好用又实惠的紧凑型 3LCD 激光投影机能与当今网络 AV 环境无缝集成，让您随时随地享受到精彩画质。

VPL-C500XZ 采用节能激光光源，与索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 引擎结合使用，可实现高达 5,200 流明亮度（中心亮度）以及丰富、稳定的色彩，从而呈现清晰细致的 XGA 分辨率图像。

无需等待灯泡预热，VPL-C500XZ 一打开就能开始演示。内置先进激光光源，操作时间长达 20,000 小时* 而无需更换灯泡，与灯式投影机相比，不仅维护需求减少，而且使用寿命更长。

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，不仅能够节省更多的时间，而且在任何环境都能呈现深入人心的图像。

能轻松集成到当今的 AV 环境中。VPL-C500XZ 内置先进的网络控制、监控和管理系统（如 Crestron Connected™），是您的理想之选。

VPL-C500XZ 投影机轻便小巧、易于携带，是同类产品中尺寸较小** 的一款。时尚机身采用平整表面设计，在投影机安装到天花板时，能够轻松融入所需环境。

* 实际时间会因使用环境而异。

** 截至 2020 年 2 月，依据索尼对 5,000 lm 3LCD 激光投影机的研究结果。

属性

高质量图像

持久激光光源跟索尼广受赞誉的 BrightEra 3LCD 投影引擎相结合，可再现生动自然的色彩，提供明亮的高质量图像。

减少维护需求

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。较少的维护需求辅以一系列节能功能，降低了总生命周期拥有成本。

*视操作环境而定。

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。

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，满足所有使用环境的要求，从而有助于系统集成商简化安装过程。

紧凑、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。

网络化控制和监控协议

VPL-C500XZ 内置先进的控制、监控和管理系统（如 Crestron Connected™），适合集成到 AV 环境中使用。

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	0.63"(16.0 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 1.6 倍
---------	---------

投射比	1.41:1 至 2.27:1
-----	-----------------

镜头位移	N/A
------	-----

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）	标准模式：1,000 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） 5200 lm *2

模式：标准 5000 lm *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 *4

视频信号输入 NTSC、PAL、SECAM、480/60i、576/50i、480/60p、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	+/- 30 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
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 (仅限 FW 升级)

噪声 *1

光源输出模式：标准/经济/节能 36 dB/32 dB/28 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 , 3.4 A 至 1.5 A , 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 220 V 至 240 V 模式：标准：326 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 1112 BTU/h

尺寸 (宽 x 高 x 深)

尺寸 (W x H x D)
(不含突出部分) 约 371x 100 x 319.3 mm (14
19/32 x 3 15/16 x 12 9/16 英
寸)

重量

重量 约 5.7 kg (13 lb)

标准配件

遥控器 RM-PJ8CN

注

- *1 该数值为近似值。具体维护时间取决于环境或投影机的使用情况。
- *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

