

# VPL-VW898

带激光光源、高品质全范围清晰聚焦 (ARC-F) 镜头和数字聚焦优化器的 4K SXR D 家庭影院投影机



## 简介

### 家庭影院娱乐的品质之选

具有高级 HDR 功能的 4K 激光投影机

### 众多家庭影音室的优质之选

可强力呈现惊人清晰度，令图像画质更上一层楼，用在大户型家庭影音室也不在话下。X1™ for projector 技术能打造丰富的电影色彩、流畅的动作效果以及出色的对比度，带您领略逐帧优化 HDR 效果。

## 属性

### 激光光源使得亮度更高、观看时间更长

VPL-VW898 采用高纯、可靠的激光光源。索尼开发的这种光源可为明亮图像提供长达 20,000 小时的不间断工作能力，无需更换灯泡，几乎无需维护。

### 原始 4K SXR D™ 面板

索尼家庭影院投影机采用先进的 SXR D™ (硅晶体反射显示) 面板技术，可提供 880 万像素的原生 4K 分辨率 (4096 x 2160) 图像，令画面生动逼真。SXR D 投影技术能提供丰富的墨黑色、清晰的电影动作和图像流畅性，从而再现比标准投影机系统色调及纹理更为丰富的生动色彩。

### X1™ for projector

X1™ for projector 技术采用索尼广受赞誉的 BRAVIA TV 视频处理技术，并已针对投影进行优化。该处理器结合诸多创新技

术，可进行高精度帧分析，并支持动态 HDR 增强器和高分辨率等多种功能。

### 双重对比度控制

除了动态控制激光输出之外，还采用了高级光圈技术。光圈控制和激光均可独立、动态地进行调节，从而同时优化黑暗和明亮场景的光线输出。最终将是黑暗处比以往更深邃，而明亮处仍有着生动的色彩，充满活力。无限动态对比度能让各类场景生动呈现出精致细节和真实感。

### 动态 HDR 增强器

X1™ for projector 技术采用动态 HDR 增强器，可通过逐场景处理 HDR 内容，从而呈现出出色对比度。与激光和光圈光线输出控制相结合，还能进一步增强对比度，使亮处更耀眼、暗处更深邃，从而再现明亮的 4K HDR 图像。

### ARC-F 镜头的对角锐度

为实现整个屏幕上的图像质量，VPL-VW898 配备了全范围高清晰聚焦 (ARC-F) 镜头。这种大光圈镜头的 18 个元件采用全玻璃设计，包括六个低色散 (ELD) 元件。即便图像的边缘处，也能让红、绿、蓝三原色的适当融合，从而获得清晰、生动的图像。

### 数字聚焦优化器

同时通过光学聚焦和数字聚焦优化器实现理想聚焦效果。通过对镜头可能出现的光线退化预先进行补偿，然后输出合适的校正图像，使得即便角落中的焦点都比以往更好。

### 适用于 4K 内容的高分辨率真实创作技术

专业真实创作技术能够从像素级别分析图像。它采用在数年电影制作过程中开发的强大的模式匹配算法，可提高图像清晰度，而不会增加数字画面噪音。它还将现有高清蓝光 Disc™ 和 DVD 电影提升至接近 4K 画质。

### HDR 兼容性：赋予图像生命力

充分利用当今的 UHD 蓝光和高动态范围的流媒体服务。HDR 视频提供更广泛的亮度范围，可实现更加现实、高对比度图像和出色的色彩。与 HDR10 和 HLG（混合对数伽马）格式兼容。索

尼的家庭影院投影机可重现忠实于创建者意图的色彩和对比度。

### 4K Motionflow™

VPL-VW898 内置的强大视频处理器可提供 Motionflow™ 功能，即便观看 4K 内容，也能实现动作的清晰流畅。Motionflow 会添加额外画帧以减少模糊，同时维持高亮度，是快速移动体育场景内容显示的理想选择。电影爱好者可以选择“真实影院”模式来保留原有的 24fps 帧率。

### 图像位置记忆功能可存储相关设置

可存储多达五个屏幕格式的镜头、变焦和移位设置，以方便使用。图像位置记忆功能可记住关键设置，方便您以理想格式快速观看电影。还能匹配高宽比（包括 16:9 和宽银幕电影），并将这些设置存储在投影机中。

## 规格

### 显示系统

显示系统	4K SXRD 面板，投影系统
------	-----------------

### 显示设备

有效显示区域的尺寸	0.74" x 3
-----------	-----------

分辨率	26,542,080 (4096 x 2160 x 3) 像素
-----	---------------------------------

### 投影镜头

聚焦	电动
----	----

变焦	电动
----	----

镜头位移	VPLL-Z7013 (捆绑版本) : 功率 V ± 80% , H ± 31%
------	--

VPLL-Z7008 (选购) : 功率 V  $\pm$  50% , H  $\pm$  18%

投射比 \*1

VPLL-Z7013 (捆绑版本) :  
1.35: 1 至 2.90: 1

VPLL-Z7008 (选购) : 0.85: 1  
至 1.06: 1

## 光源

光源

激光二极管

## 接受的数字信号

接受的数字信号

720x576/50p ,  
720x480/60p ,  
1280x720/50p ,  
1280x720/60p ,  
1920x1080/50i ,  
1920x1080/60i ,  
1920x1080/24p ,  
1920x1080/50p ,  
1920x1080/60p , 3840 x  
2160/24p , 3840 x  
2160/25p , 3840 x  
2160/30p , 3840x2160/50p ,  
3840x2160/60p , 4096 x  
2160/24p , 4096 x  
2160/25p , 4096 x  
2160/30p , 4096x2160/50p ,  
4096x2160/60p ,

## OSD 语言

18 种语言 (英语、荷兰语、法

OSD 语言	语、意大利语、德语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、俄语、瑞典语、挪威语、日语、简体中文、繁体中文、韩语、泰语、阿拉伯语、波兰语)
--------	--

## 输入/输出

HDMI*2	x 2 (HDCP2.2)
Trigger	x 2 (迷你插孔, 直流电 12 V, 上限 100 mA)
RS-232C	x1 (D-sub 9 针 [公])
LAN	x1 (RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX)
IR IN / OUT	IN : x 1 (迷你插孔)
USB	x 1 (A 型, 直流电 5 V, 上限 500 mA)

## 图像处理器

图像处理器	适用于投影机的 X1 图像处理芯片
-------	-------------------

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	5°C 至 35°C (41°F 至 95°F) / 20% 至 80% (无冷凝)
-----------	--

## 储存温度/储存湿度

-10°C 至 +60°C (14°F 至

储存温度/储存湿度 +140°F) /20% 至 80% (无冷凝)

## 电源要求

电源要求 AC 100-240 V , 50/60 Hz

## 功耗

功耗 490 W

待机 0.4 W (当“遥控开机”设置为“关闭”时)

联网待机 1.0 W (LAN) (当“遥控开机”设置为“打开”时)  
如未连接局域网终端，将会切换至低功耗模式 (0.5 W)

## 待机模式/激活的网络待机模式

待机模式/激活的网络待机模式 约 10 分钟后

## 3D

3D 功能 是

3D 发射器 内置射频发射器

## 尺寸 (不含突出部分)

尺寸 (不含突出部分) 宽 560 x 高 223 x 深 496 毫米  
(宽 22 1/16 x 高 8 25/32 x 深

19 17/32 英寸)

## 重量

重量 约 22 kg / 49 lb

## 标准配件

标准配件 RM-PJ24 遥控器 (1), AA (R6) 锰电池 (2), 交流电源线 (1), 镜头盖 (1), 快速参考手册 (1), 安全规则 (1)

## 注

\*1 显示设备尺寸：16:9

\*2 两路HDMI输入接口均兼容最新的内容保护标准HDCP2.2。

## 图库

