

## VPL-VW1100ES

**强大的 4K 家庭影院投影机适用于宽敞豪华的私人放映室。**



### 简介

#### 分辨率高于高清分辨率的 4 倍

VPL-VW1100ES 放映机可将身临其境的逼真影院体验带到您的家中。4K 分辨率可以让你看清更多细节。

#### 2D 和 3D 电影分辨率提升至 4K

虽然有越来越多的 4K 素材可用，然而先进的真实创作技术可以将 2D 和 3D 电影分辨率提升，以享受优质的 4K 体验。

#### 专业影院技术

先进的 SXR D 面板和 Iris 3 技术可创造更流畅效果，对于原始 4K 图像无损害。

### 属性

#### 4K 原始分辨率：高清质量的 4 倍

VPL-VW1100ES 提供 4096 x 2160 分辨率。索尼在专业影院领域的专业知识来开发 4K SXR D 面板，可在不进行人工像素增强的情况下生成 4K 原始图像。

#### Triluminos Display 技术

VPL-VW1100ES 的光学引擎和 SXR D 面板采用 Triluminos Display 技术，可提供更宽广的色域，从而再现比标准投影机系统更多的色调和纹理。因此，色彩、深度和真实感都得到了提高。

#### 真实创作：将分辨率提升至 4K

除原始 4K 素材以外，您还可将现有的高清蓝光或 DVD 光盘视频进行分辨率提升，以获取 4K 观影体验。真实创作是一种解像技术，可从根本上增强高清内容，甚至可将 3D 视频分辨率。

### 兼容“Mastered in 4K”蓝光光盘

VPL-VW1100ES 借鉴了将 4K 素材降低分辨率获取高清体验的相同技术，使用“Mastered in 4K”光盘为您带来接近原始 4K 的体验。

### Motionflow

对于快速移动的场景，Motionflow 技术可让您看到每个细节，消除模糊不清的现象。VPL-VW1100ES 每秒可显示双倍数量的图像和转换，在场景动作非常快时，也可提供鲜明、纯净清晰的图像。

### 符合每秒 60 帧的新 4K 标准

VPL-VW1100ES 最多可显示 60p，即 4K 的新行业标准。该标准比之前的 24p 高很多，可提供更流畅且具有更强烈的色彩和真实感观影体验。

### 更宽的色彩范围

VPL-VW1100ES 提供比正常水平更宽的色域，这使得它所能显示的色彩范围比 Adobe RGB 色彩范围或专业 DCI 标准（数字视频倡导组织）指定的色彩范围更大。

### 变焦镜头和更广的镜头位移范围

2.1 倍变焦镜头、大范围镜头位移（垂直方向 80%，水平方向 31%）提供了更大的连接灵活性 — 即使天花板很高也不受影响。

### 适用于家庭自动化

VPL-VW1100ES 与丰富的家庭自动化系统兼容。它配备 RS232 接口、RJ45 控制和 IR-IN 端子。

### 图像位置记忆

此功能会记住变焦镜头的位置。您可以将其与视频的宽高比（包括 16:9 和宽银幕视频）匹配，并存储设置以供将来查看。

### 精确的面板校准

可凭借电子面板校准正确定位各像素中的红色和蓝色元素。为达到更佳的清晰度，可进行最小 0.1 像素的调节。

## 进行精细的伽玛调整

为获得更高的细节、色彩和色调准确度，您可以使用 Image Director3 软件进行精细的伽玛调整（1 级至 6 级）。请在网上下载该软件，通过 RS232C 端子插入 PC，然后通过新的变焦功能选择精细设置或进程设置。

## 规格

### 显示系统

显示系统	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/手动	电动
------------	----

变焦 - 倍率	约 2.06 倍
---------	----------

镜头位移 - 电动/手动	电动
--------------	----

镜头位移 - 垂直 范围	+/- 80%
--------------	---------

镜头位移 - 水平 范围	+/- 31%
--------------	---------

## 光源

类型	超高压汞灯
瓦数	330 W 型

## 屏幕尺寸

屏幕尺寸	60" 至 300" (1.52 m 至 7.62 m) (按对角线测量)
------	---------------------------------------

## 显示分辨率

计算机信号输入	最大显示分辨率：1920 x 1080 像素点 (仅限 HDMI 输入)
---------	--------------------------------------

视频信号输入	480/60i、576/50i、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/60p、1080/50p、1080/24p、3840×2160/24p、3840×2160/25p、3840×2160/30p、3840×2160/50p、3840×2160/60p、4096×2160/24p、4096×2160/25p、4096×2160/30p、4096×2160/50p、4096×2160/60p
--------	--

## 输入/输出 (计算机/视频/远程控制)

HDMI1 / HDMI2*2	HDMI (x2)
-----------------	-----------

Y PB/CB PR/CR	针形插孔 (x3)
输入 A	RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr 输入接口： 迷你 D-sub 15 针 (母)
远程控制	RS-232C 接口：D-sub 9 针 (母)
LAN	RJ-45，10Base-T/100BASE-TX
IR IN	迷你插孔
TRIGGER1 / TRIGGER2	迷你插孔 (x2)
3D 同步	RJ-45

## 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) / 35% 至 85% (无冷凝)
-----------	---

## 储存温度/储存湿度

储存温度/储存湿度	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F) / 10% 至 90% (无冷 凝)
-----------	--

## 电源要求

电源要求	100 V 至 240 V 交流，4.8 A 至 2.0 A，50 Hz / 60 Hz
------	---

## 功耗

AC 220 V 至 240 V    460 W

---

### 功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V    0.4W（遥控开机:关闭）

---

### 功耗（网络待机模式）

AC 220 V 至 240 V    3.5 W (LAN)（待机模式:标准）

---

### 尺寸（宽 x 高 x 深）

尺寸 (W x H x D)    520 x 200 x 640 mm (20 1/2  
(不含突出部分)    x 7 7/8 x 25 1/4 英寸)

---

### 重量

重量    约 20 公斤 (44 磅)

---

### 标准配件

遥控器    RM-PJ22

---

红外 3D 眼镜    TDG-PJ1  
请联系索尼代表，了解您所在地区提供的具体型号。

---

### 可选配件

替换灯泡    LMP-H330

---

无线 HD 装置    IFU-WH1

---

红外 3D 眼镜	TDG-PJ1
----------	---------

红外外部发射器	TMR-PJ2
---------	---------

## 图库



