

VPL-F535HZ 停产

5,200 流明 WUXGA 激光
光源投影机



VPL-F535HZ

[简介](#) [属性](#) [规格](#) [附件](#)

图库



简介

明亮、精美的影像，低运行成本，低成本维护和灵活的安装

VPL-F535HZ 激光放映机特别适合于各种各样的商业、教育和娱乐应用场合。强大的激光光源配合索尼的高级 BrightEra 3LCD 投影引擎，呈现明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 5200 流明亮度和丰富、稳定的色彩。恒定亮度，在建议使用寿命 20,000 小时内始终保持相同的亮度。

激光光源可实现最多 20,000 小时* 几乎为零的维护操作，无需担心灯泡突然故障。新的自动化过滤系统消除了常规除尘工作的麻烦。接近零的维护需求与一系列节能功能相互补充，降低了总生命周期拥有成本。

提供时尚、新颖、契合的设计、整齐的电缆管理和低风扇噪声，VPL-F535HZ 可以顺利融入多种环境 - 从学术机构、企业、医疗培训和公共部门组织，到旅游景点和零售空间。无缝融合来自多台放映机的图像，从而创建大尺寸的显示画面，或者在斜面或曲面上投射准确匀称的影像。该放映机可安装在任何角度，即使是侧面安装或上下颠倒。利用友好的新安装菜单，比以往任何时候都容易设置。

*通过使用 VPLL-3007 能达到 5,200 流明

**实际小时数会因使用环境而异。

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，图像亮度高达 5200 流明，重现生动、自然的色彩。

恒定亮度

恒定亮度，在建议使用寿命 20,000 小时内始终保持相同的亮度。

高级图像解析技术

图像质量通过索尼家庭影院投影机上的高级处理功能而得到增强。真实创作功能使用强大的模式匹配数据库对每个像素进行优化。对比度增强功能主动分析和修饰图像的明亮和黑暗区域，从而呈现耀眼的亮光和丰富、深邃的黑色。

清晰细腻的 WUXGA 分辨率图像

WUXGA (1920 x 1200) 16:10 分辨率让您看到 PC 演示文稿、视频或多媒体看板上微小的细节。长达 20,000 小时* 的操作时间，免除了繁冗的维护工作

先进的激光光源提供长达 20,000 小时* 的操作时间而无需更换灯泡，与传统投影机相比降低了生命周期运行成本。

*实际时数会因使用环境而异。

便利的自动清洁功能

专注于漂亮的影像而不是费力的维护任务：新的自动化过滤清洁系统每 100 小时除尘一次。

节能特性

利用方便的节能特性进一步降低运行成本：图像消隐和自动调光。

节省每次演示的时间

快速开/关机缩短开机后的预热时间，然后您便可以采用高亮度开始演示。

360° 自由角度连接能力

享有更大的安装灵活性：将投影机随意放置在各种角度，侧面或上下颠倒。

电动的大范围镜头位移

大幅度镜头位移调整在您需要定位放映机时提供更大的灵活性：接近天花板，甚至水平偏移。

标配电动的标准变焦镜头，并有多种选购镜头可供选择

各式各样的兼容镜头选配件提高了安装灵活性，几乎适合各种大小的房间和投射需求。新的快速释放卡口座简化了镜头快速更换。

支持 HDBaseT

更简单、更经济高效的安装和连接，通过一条以太网电缆实现高清视频、音频和联网/控制信号的数字化传输。

边缘融合功能打造大尺寸画面

无缝精准地拼接多台投影机的画面图像，让用户轻松打造大尺寸显示，使融合画面保持颜色画质一致。

图像变形减轻功能支持投射到不平坦的平面

轻松修正图像的几何形状，打造自然观感的投影 - 在凸凹不平的表面。使用附带的遥控器和屏幕菜单可以轻松调整角落和边缘校正。

安静的运行

低风扇噪声使其在博物馆、美术馆和演讲厅等安静的环境下平实、不招摇地运行。
轻薄、有吸引力的出色契合的新设计

轻薄、时尚的机箱设计采用平顶表面，当投影机安装在顶棚时做到出色的契合。新（接口）端子盖可以减少电缆杂乱，突出了整洁的外观。

图像模式

新图像模式使其在各种演示条件下获得美观的图像。选择标准、动态、亮度优先或多屏幕模式，使用各种信号源，在每个角落获得优化的图像质量。

利用友好的新安装菜单简化设置

使用遥控器轻松调节投影机设置，包括曲面校正和边缘融合。

并排投射

同时投射来自两个输入的影像： 很适合视频会议和医学培训等需要同时看到两个图像的应用。

*实际小时数会因使用环境而异。

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" (19 mm) x 3 BrightEra LCD 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*1



聚焦	电动
变焦 - 电动/手动	电动
变焦 - 倍率	约 1.6 倍
投射比	1.39:1 到 2.23:1
镜头位移 - 电动/手动	电动
镜头位移 - 垂直 范围	-5%, +60%
镜头位移 - 水平 范围	+/- 32%

光源



类型	激光二极管
----	-------

过滤网清洁/更换周期 (最大) *2



过滤网清洁周期 (最大)	20000 H (维护保养)
--------------	----------------

屏幕尺寸



屏幕尺寸	40" 至 600" (1.02 m 至 15.24 m) (按对角线测量)
------	--

光通量*3



模式: 高	5200 lm
-------	---------

色彩亮度输出 *3



模式：高 5200 lm

可显示扫描频率



水平 15 kHz 至 92 kHz

垂直 48 Hz 至 92 Hz

显示分辨率



计算机信号输入 最大显示分辨率：1920 x 1200 像素点 *5

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
下列各项仅适用于数字信号（HDMI 输入）；1080/60p、1080/50p、1080/24p

彩色制式



彩色制式 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/远程控制）



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	DVI 输入接口：DVI-D 24 针（单链路），HDCP 支持 音频输入接口：与输入 A 共享	
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 接口连接器：RJ45，4 播放（音频，视频，LAN，控制）	
视频输入	视频输入接口：BNC 音频输入接口：与输入 A 共享	
输出 A	输入 A 接口的监视器输出：迷你 D-sub 15 针（母） 音频输出接口：立体声迷你插孔	
输出 B	输入 B 接口的监视器输出：DVI-D 24 针（单链路），不支持 HDCP 音频输出，监视器输出接口：立体声迷你插孔	
远程控制	D-sub 9 针（公）/ RS232C	
LAN	RJ45，10BASE-T/100BASE-TX	
红外（控制 S）	小型立体声插孔，插入式电源 DC5V	
操作温度/工作湿度		^
操作温度/工作湿度	0°C 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°C 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, 5.5 A 至 2.3 A, 50 Hz/60 Hz

功耗

AC 220 V 至 240 V 模式：高： 421 W

功耗（待机模式）

AC 220 V 至 240 V 0.5 W (“待机模式”调至“低”)

功耗（网络待机模式）

AC 220 V 至 240 V 13.3 W (所有终端和网络保持连接，当“待机模式”设为“标准”时)

散热

AC 220 V 至 240 V 1436 BTU/h

尺寸（宽 x 高 x 深）

尺寸 (W x H x D) (不含突出部分) 460 x 169 x 515 毫米

重量

重量 16 kg

标准配件

遥控器 RM-PJ27

可选配件

投影机悬挂支架 PSS-650

投影机悬挂接合柱 PSS-650P

投影镜头 VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3024 / Z3032

光学滤镜 LKRA-FL1 / LKRA-FL2

注

***1** 含随附的标准镜头

***2** 数字表示预期维护时间，但不予保证。实际值取决于环境或投影机的使用情况。

***3** 1. 依据 ISO21118 标准，ISO21118 标准亮度设置是指大量商品的平均亮度，其中 80% 的亮度是指可以接受的最低亮度出厂商品。设置了灯泡模式，实际亮度也会发生变化。
2. 按照公司标准测试或查看 <http://www.3lcd.com/cn/benefits/default.html>，您会发现 80% 的亮度是可以接受的较低亮度出厂商品。

***4** 该数值为平均值。

附件



LKRA-FL2

用于角投影的光学滤镜



VPLL-Z3009

投射比为 0.85-1.0:1 的
短焦变焦镜头*



VPLL-Z3010

投射比为 1.0-1.39:1* 的
VPL-F 系列投影镜头



VPLL-Z3032

长焦距变焦镜头



VPLL-3007

投射比为 0.65:1 的
VPL-F 系列投影镜头*



VPLL-Z3024

投射比为 2.34-3.19:1
的 VPL-F 系列投影镜头

*



LKRA-FL1

用于 3D 投影的光学滤
镜