

VPL-F531HZ

5,300 流明 (中心亮度)
WUXGA 激光光源投影机



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-F531HZ 激光投影机适合各种各样的商业、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，呈现出明亮、细节清晰的 WUXGA 分辨率影像，达到 5,300 流明 (中心亮度) 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。

激光光源可实现长达 20,000 小时* 的轻松维护操作，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。较少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。

VPL-F531HZ 设计时尚、新颖、契合，布线整洁，风扇噪声低，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。无缝融合来自多台投影机的图像，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。该投影机可安装在多种角度，包括侧面安装或上下颠倒。利用友好的新安装菜单，比以前容易设置。

*实际数值会因使用环境而异。

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 5,300 流明（中心亮度），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。

轻松维护时长高达 20,000 小时*

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投影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画面，使融合画面保持色彩画质一致。

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。

内置自动校准功能

经过较长的时间后，色彩可自动校准到原始出厂状态。不需要额

外的校准设备或摄像机；内置色彩成像器将存储所需信息。

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：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。

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"

光通量*3

模式：标准 (中心亮度) 5,300 流明 *4

模式：标准 5,000 流明 *5

色彩亮度输出 *3

色彩亮度 5000 lm

对比度 (全白/全黑) *3

对比度 (全白/全黑) 500,000:1

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 *6
---------	------------------------

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

噪声 *3

模式：标准	34dB
模式：经济	28 dB

操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	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 , 4.5 A 至 1.9 A , 50 Hz/60 Hz
------	--

功耗

AC 100 V 至 120 V	模式：标准：413 W 模式：经济：274 W
AC 220 V 至 240 V	模式：标准：401 W 模式：经济：268 W

功耗模式

AC 100 V 至 120 V	379 W
AC 220 V 至 240 V	368 W

功耗 (待机模式)

AC 220 V 至 240 V	0.5W (“待机模式”调至“低”)
------------------	--------------------

散热

AC 100 V 至 120 V	1409 BTU/h
------------------	------------

AC 220 V 至 240 V	1368 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	约 16 kg
----	---------

标准配件

遥控器	RM-PJ27
-----	---------

可选配件

投影镜头	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032
------	---

注

*1	含随附的标准镜头
----	----------

*2	该数值表示预期维护时间，但不予以保证。实际数值取决于环境或投影机的使用情况。
----	--

*3	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。
*4	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。
*5	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。
*6	适用于 VESA 减少消隐信号。

图库

