

# VPL-GTZ270

具有 5,000 流明光通量和优质画质的 4K SXR D 激光投影机



## 简介

### 4K 清晰度营造出惊人影像，适合用于旅游景点和娱乐场所

从博物馆和画廊到天文馆和其他旅游景点，VPL-GTZ270 激光投影机可通过强大的 5000 流明光通量实现逼真的高对比度影像，用丰富的色彩和 4K 细节来打动观众。由于风扇噪音轻如耳语，它不会干扰到您的观众欣赏展览。持久的激光源辅以 4K SXR D 面板技术，可以实现细节清晰的原生 4K 影像 (4096 x 2160)，其分辨率是全高清的四倍以上。

借助真实创作提升以及对于 HDR（高动态范围）和宽色域的支持，可以进一步增强画质，从而充分利用如今和未来的优质 4K 内容。

VPL-GTZ270 尤其适合具有苛刻要求的多投影 2D 或 3D 应用场景，因为其配备的激光源提供了一致均匀的亮度。

高效的激光源的额定寿命为 20,000 小时（恒定亮度模式下可高达 40,000 小时），由于无需更换灯泡，所需的维护工作几乎为零。密封防尘的光学器件进一步确保了长期的可靠性。

还令安装人员感到满意的是，这款投影机具备自动校准功能，兼容各种出色的影音室自动化系统，以及具备一个坚固的机箱，能够以各种角度安装，从而实现较高的灵活性。

## 属性

### 原生 4K 清晰度 (分辨率是高清的四倍以上)

先进的 SXR 面板技术是索尼的数字影院投影机的特色，提供 4K (4096 x 2160) 原生分辨率图像，没有人工像素增强。每一个细节都非常清晰和自然，无锯齿边缘或可见像素。

### 高亮度

强大的 5,000 流明光通量达到了观众在多种环境中可以清楚看到富有视觉冲击力的高亮度影像。在恒定亮度模式下，投影机可以在激光源寿命期间维持均匀的亮度 - 因此适合用于同时应用多个投影机的场景。

### 高对比度

高级光学引擎可减少内部漏光，可以精细呈现出黑暗场景中的大量影像细节，从而实现震撼的高度对比度画面

### 支持 HDR

利用借助高动态范围 (HDR) 制作的内容，在从灼热的高光场景到细节丰富的黑暗场景下，都能再现锐利的对比度和更加准确的细节。

### 宽色域

由于支持更广泛的色域，满足 DCI 影院投影机规范和 BT.2020 (模拟)，视频和静态影像看上去更加鲜活和自然。

### 提升真实创作

借助索尼先进的真实创作引擎，较低分辨率的输入信号可以准确提升为 4K 像素分辨率：您不会看见单个像素，只会看到美丽自然的 4K 影像。

### 适合多种内容的影像预设

九种经过校准的预设可为多种内容类型（包括影院、电影、电视、照片、游戏等）优化投影的影像画质。

### 持久的激光光源

凭借高效和可靠的激光源，投影机可令观众欣赏到震撼清晰的 4K 影像，以及拥有高达 20,000 小时\*无中断运行寿命（在恒定亮度模式下可高达 40,000 小时\*），期间无需更换灯泡 - 其寿命高于

传统灯泡式投影机。  
\*视用途和环境而定。

## 所需维护低的持久光学器件

镜头、光源和光学组件经过密封，可抵御灰尘侵袭，从而实现可靠的长久运行。

## 低传输延迟

传输延迟低，因此具备反应迅速且无迟滞的运行性能，适合播放快速运动的内容。

## 色彩校正和色域调整

可调整色调、饱和度、亮度和色域以适合不同的安装条件。

## 快速启动

无需浪费时间 - 激光源可以立即启动，允许您快速开始投影，无需经历长久的灯泡预热。

## 可实现更加流畅的 4K 影像的 Motionflow

Motionflow 可使屏幕上的影像呈现更加流畅且模糊更少。

## 更大的安装灵活性

可水平、垂直、上下倒置或以任意角度安装投影机，没有限制。坚固的机箱使得投影机可以直接相互堆叠。投影机还可以并排堆叠，不存在电缆连接限制。

## 自动校准

自动校准功能可在激光源的寿命内调整 RGB 色彩等级和白点，从而长期实现一致美丽的影像。

## 兼容射频 3D

投影机内置射频发射器可与射频 3D 眼镜同步，以实现更宽广的覆盖范围和更高的稳定性，无需外部发射器。

## 如耳语般轻细的运行

采用单向气流的低噪音风扇和水冷系统确保了安静的运行，从而可以减少对观众的干扰。高海拔模式可调整风扇转速，从而可在海拔高于 1500 米的位置高效运行。

## 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\*2

聚焦	电动
----	----

变焦	电动
----	----

## 光源

光源	激光二极管
----	-------

## 亮度

亮度	5,000 流明
----	----------

## 色彩亮度

色彩亮度	5,000 流明
------	----------

## 对比度

生动	高达 30,000:1*1
原生	高达 20,000:1*1

## 接受的数字信号\*3

接受的数字信号*3	VGA、SVGA、XGA、WXGA (1280x768)、Quad-VGA、SXGA , 720x480/60p、 720x576/50p、 1280x720/50p、 1280x720/60p、 1920x1080/50i*4、 1920x1080/60i*4、 1920x1080/24p、 1920x1080/50p、 1920x1080/60p、 3840x2160/24p、 3840x2160/25p*4、 3840x2160/30p*4、 3840x2160/50p、 3840x2160/60p、 4096x2160/24p、 4096x2160/25p*4、 4096x2160/30p*4、 4096x2160/50p、 4096x2160/60p
-----------	---

## 色位深度

色位深度	高达 12 bit (通过 HDMI) / 高达 10 bit (通过显示端口)
------	--

## 输入/输出 (计算机/视频/控制)

HDMI	2 个输入 (HDCP 2.2 x 2)、数字 (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
Display Port	2 个输入 (HDCP 1.3 x 1、HDCP 1.3 for V Split x 1)、数字 (RGB)
TRIGGER	2 个接口, 迷你插孔, DC 12 V 最大 100 mA
远程控制	RS-232C, D-sub 9 针 (母)
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
IR IN / OUT	IN:1、Out:1、迷你插孔
同步	未提供
USB	A 型

## 噪声

噪声	30 dB ~ 35 dB*1
----	-----------------

## 操作温度/操作湿度

操作温度/操作湿度	5°C 至 40°C (41°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 220V 至 240V , 6 A , 50/60 Hz

## 功耗

功耗

最大 1.2 kW

功耗 (待机模式)

0.4 W (遥控开机 : 关闭)

功耗 (网络待机模式)

0.6 W (LAN) (遥控开机:打开)

## 散热

散热

4092 BTU/h

## 尺寸 (宽 x 高 x 深)

尺寸 (宽 x 高 x 深)

550 x 228 x 750 mm  
(21 21/32 x 8 31/32 x 29 17/32 英寸) (不含突出部分)  
550 x 262 x 750 mm  
(21 21/32 x 10 5/16 x 29 17/32 英寸)

## 重量

重量

约 40 kg 88 lb (不含镜头)

## 标准配件

标准配件	RM-PJ29 遥控器 (1)、 AA (R6) 锰电池 (2)、 交流电源线 (1)、 操作说明 (CD-ROM) (1)
------	---

## 注

*1	此值为估计值。视投影机设置条件和使用环境而定。
*2	镜头是可选配件。
*3	60p、30p、24p 包括 59.94/60Hz、29.97Hz/30Hz、 23.98Hz/24Hz
*4	可通过 HDMI 输入使用

## 图库

