

VPL-GTZ380

10,000 流明 SXR D 激光光源投影机，原生 4K 分辨率，16,000:1 高原生对比度，及可覆盖全范围 DCI-P3 的广色域



简介

不管距离远近，都可欣赏到美仑美奂的画面

VPL-GTZ380 真实地显示原生 4K 分辨率 (4096 x 2160) 图像，而不是通过其他小型投影机经常采用的重叠或像素位移技巧。即使当观众在距离屏幕很近的距离观看画面时，比如在企业展厅和大厅等环境时，观众也能看到令人惊叹的清晰和精确的细节图像。

无论图像大小，都能实现沉浸式的无缝拼接画面

VPL-GTZ380 运行十分安静，体型紧凑，且采用了我们熟悉的四角安装设计，这使得该投影机成为包括天文馆穹顶、大型展览、和艺术空间等多台拼接融合应用的理想之选。出色的黑场表现（索尼自主研发的 SXR D 技术的特点之一）可在多台投影机拼接融合时减少可见的融合带，以实现流畅的大型拼融画面。

丰富、明亮的色彩

其他传统投影机的色域范围大概可实现 sRGB 的 93%，而 VPL-GTZ380 可覆盖全范围的 DCI-P3 色域，是其他投影机的 1.35 倍。额外的红色激光二极管大大地拓展了色域空间，不会出现其他使用内置滤色器的高端投影机常见的亮度损失现象。VPL-GTZ380 超高的色彩精度使其成为艺术画廊和博物馆等环境下令人信服的选择。

属性

CG (计算机绘图) 虚拟图像显示的理想选择

新推出的图像处理技术可支持仅通过两根 DP 线缆即可显示高达

4K 120Hz 帧速的 RGB 4:4:4 10 位图像。

使图像更为逼真

VPL-GTZ380 可支持二路输入的 4K 60Hz 3D 信号，以适应当今要求苛刻的 VR、工业设计和可视化应用。

真实的夜视画面

新增的红外激光光源使 VPL-GTZ380 成为采用夜视功能的飞行模拟训练和模拟救援应用的理想之选

新推出的 4K SXR D 面板

紧凑高稳定性的新一代 SXR D 面板使得 VPL-GTZ380 可实现 10000 流明高亮度的原生 4K 画质。

进一步提升的冷却性能

先进的荧光体色轮设计采用了拥有专利的螺旋翅片，可有效地进行散热，以达到令人印象深刻的冷却效果，解决了其他高亮投影机经常遇到散热效果不高的问题。

广色域

激光光源除了含两个不同波长的蓝色激光外，还包含1个额外的红色激光，这使其在不降低亮度的情况下实现了 100% 的 DCI-P3 色域范围，是传统投影机sRGB色域范围的135%。

优化的图像处理功能

应用在索尼的 BRAVIA 专业显示器中的 X1 Ultimate 图像处理器，通过优化，作为投影旗舰版图像处理芯片被应用在该产品中。

规格

显示系统

显示系统

4K SXR D 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*1

聚焦	电动
----	----

变焦	电动
----	----

光源

光源	激光荧光体色轮
----	---------

亮度

亮度	10,000 流明
----	-----------

色彩亮度

色彩亮度	10,000 流明
------	-----------

激光光源使用寿命*2

激光光源使用寿命*2	20,000 小时
------------	-----------

对比度（原生）

对比度（原生）	约 16,000 : 1 *3
---------	-----------------

兼容数字信号

兼容数字信号	1920 x 1080/24p、1920 x 1080/50p、1920 x 1080/60p、1920 x 1080/100p、1920 x 1080/120p、1920 x 1200/60p、WQHD/60p、WQHD/120p、QXGA/60p、QXGA/120p、WQXGA/60p、WQXGA/120p、3840 x 2160/50p、3840 x 2160/60p、3840 x 2160/100p、3840 x 2160/120p、4096 x 2160/50p、4096 x 2160/60p、4096 x 2160/100p、4096 x 2160/120p
--------	--

色彩比特深度

色彩比特深度	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/远程控制)

HDMI	2 路输入 (HDCP 2.3)、数字 (RGB/Y Pb/CbPr/Cr)
Display Port	2 路输入 (版本 : 1.4 , HDCP 2.3) , 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 芯 (公)

LAN	RJ45 , 10BASE-T/100BASE-TX
红外输入/输出	输入 : 1、输出 : 1、迷你插孔
3D 同步输出	3 针迷你 DIN (VESA 3D)
USB	A 型 , DC 5 V , 最大 500 mA

OSD 语言

OSD 语言	18 种语言 (英语、荷兰语、法语、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)
--------	--

噪声

噪声	33 dB ~ 39 dB *3
----	------------------

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 200 V 到 240 V , 50/60 Hz AC 100 V 到 120 V , 50/60 Hz*4
------	--

功耗

功耗	AC 100 V 至 120 V : 1,200 W AC 200 V 至 240 V : 1,800 W
----	--

功耗（待机模式）

功耗（待机模式）	0.3 W（当“远程开机”设置为“关”时）
----------	-----------------------

功耗（网络待机模式）

功耗（网络待机模式）	0.5 W (LAN)（当“远程开机”设置为“开”时）如未连接局域网终端，设备将进入低功耗模式 (0.4 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
----------------	----------

散热

散热	6138 BTU/h
----	------------

尺寸 (宽 x 高 x 深)

尺寸 (宽 x 高 x 深)	560 x 228 x 760 mm (22 1/16 x 8 31/32 x 29 15/16 英寸) (无突出部分)
	560 x 262 x 760 mm (22 1/16 x 10 5/16 x 29 15/16 英寸)

重量

重量	大约 51 kg/112 lb (不含镜头)
----	------------------------

配件

配件	RM-PJ29 遥控器 (1), AA 电池 (R6), 锰电池 (2), 交流电电源线 (1), 插座 (1), 操作说明 (CD-ROM) (1), 安全守则 (1)
----	---

注

*1	镜头是可选配件。
*2	此数值是亮度下降到 50% 的预估值, 具体数值取决于使用环境。
*3	此值为估计值。视投影机设置条件和使用环境而定。
*4	亮度可能变暗。

图库

