

Philips Fast IPS Gaming
monitor
四倍高清游戏显示器

Evia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500LQ



充分提升您的游戏体验

这款 Fast IPS 显示器具有 200Hz 刷新率和 0.3ms Smart MBR，可提升您的游戏体验。其 DisplayHDR 400 级影像品质可确保在屏幕上呈现高对比度和深色。

专为游戏需求而设计的功能

- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- ShadowBoost：让黑暗场景栩栩如生。
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 200Hz 刷新率，图像清晰锐利。
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

沉浸式视觉效果

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果

PHILIPS

产品亮点

200Hz 游戏



借助这一功能,可播放每秒高达 200 帧的流畅画面。在这样的速度下,您将能够获得无延迟的视觉效果,并更清晰地看到竞争对手。此外,视觉效果也会更加清晰,让您在玩需要快速反应的游戏时更具优势。

低输入迟滞



输入迟滞是已连设备执行操作和在屏幕上看到结果之间所用的时间量。低输入迟滞可减少从设备到显示器输入命令之间延迟时间,对于畅玩颤动灵敏型游戏有巨大的改善,这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

0.3 毫秒 Smart MBR 快速响应



飞利浦显示器具有 0.3 毫秒 Smart MBR,可有效消除拖尾和运动模糊情况,提供更清晰和精确的视觉效果,从而增强游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言,这是理想的选择。

与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容



在高刷新率下玩紧张激烈的游戏时,如果没有出色的图像同步,则可能会出现屏幕撕裂的情况。这款飞利浦显示器经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容,可减少屏幕撕裂情况并实现显示器刷新率与显卡输出的同步,带来更流畅的游戏体验。画面立即出现、物体更清晰和玩游戏很顺畅,为您带来惊艳的视觉体验和极大的竞争优势。

DisplayHDR 400



经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同,真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和最低 400 尼特的亮度,图像更逼真,亮点显著,同时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩,从而带来吸引您感官的视觉体验。

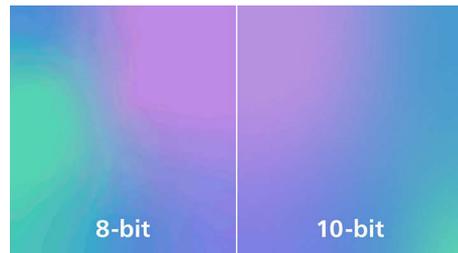
晶晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。

通过采用具有高密度像素数的高性能面板,并且支持高带宽来源,这些新款显示屏可以让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员,还是处理大型电子表格的金融高手,飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

10.7 亿色



这款显示器具有 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果,可重建平滑、精确和生动的图像。无论是玩游戏、看视频、还是处理对色彩至关重要的图形应用程序,都能享受准确逼真的视觉效果。

SmartContrast



SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术,当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时,它会分析所显示的内容,自动调节色彩并控制背光亮度,从而实现对比度的动态增强,展现优异的数字画面。选择“节能”模式时,经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果,将功耗保持在较低水平。



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.5 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 350nits (HDR Off), 450nits (HDR On) cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位 + FRC)
- 色域 (标准): sRGB: 99.5%, Adobe RGB 90% ; DCI-P3: 92%, NTSC 85%*
- 对比度 (标准): 1200:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间 (标准): 1 毫秒 (灰阶到灰阶) *
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage 游戏
- 最高分辨率: 2560x1440 @ 200 Hz (DP), 2560x1440 @ 144 Hz (HDMI) *
- 有效显示区: 596.736(H)x335.664(V)mm
- 扫描频率: HDMI: 30 - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直); DP: 30 - 310 kHz (水平) / 48 - 200 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 109 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩光, 25%, 3H
- SmartUniformity: 93~105%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- G-SYNC
- HDR: HDR 400
- Smart Crosshair
- Stark ShadowBoost
- 阴影增强
- Smart MBR: 0.3 毫秒 *
- Smart MBR Sync

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 耳机输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单 / 确定, 输入 / 向上, 游戏设置 / 向下, SmartImage 游戏 / 返回
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英

语, 芬兰语, 法语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 韩语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语, 西班牙语, 简体中文, 瑞典语, 土耳其语, 繁体中文, 乌克兰语

- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米), LowBlue 模式

底座

- 倾斜: -5/20 度

功率

- 电源: 内部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 24.8 瓦 (标准)
- 待机模式: 0.5 瓦 (标准)
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 690 x 420 x 141 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 615 x 369 x 61 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 615 x 463 x 216 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 6.88 千克
- 带支座的产品 (千克): 4.43 千克
- 不带支座的产品 (千克): 3.84 千克

使用条件

- 海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C
- MTBF: 50000 (不包括背光) 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C

可持续发展

- 环境和能源: RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 消费后可回收塑料: 85%*

合规性和标准

- 审批机构: CEL, CCC, CECP, CE 标记, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

机壳

- 颜色: 深石青
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-05-26

版本: 4.4.2

EAN: 69 51613 92662 8

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

规格如有更改, 恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com

* "IPS" 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
 * sRGB 覆盖基于 CIE1931, Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976。
 * 为了获得出色的输出性能, 请始终确保您的显卡能够达到此飞利浦显示器的最大分辨率和刷新率。
 * 响应时间值相当于 SmartResponse
 * Smart MBR 可调整亮度以降低模糊, 以便您无法在打开 Smart MBR 的情况下调整亮度。要降低运动模糊, LED 背光将与屏幕刷新同步闪烁, 这可能会造成亮度发生明显变化。
 * Smart MBR 是游戏优化模式, 打开 Smart MBR 可能会使屏幕明显闪烁。建议在不使用游戏功能时将其关闭。
 * 8 位, 支持 QHD 144Hz 的最大分辨率
 * NVIDIA® G-SYNC® 支持接口: DisplayPort
 * 确保将 NVIDIA® G-SYNC® 驱动程序更新到最新版本, 有关更多信息, 请参阅 NVIDIA 网站: <https://www.nvidia.com/>
 * 确保您的显卡支持 NVIDIA® G-SYNC®
 * 本款显示器充分体现可持续发展: 支架脚和耳机支架由 35% 的可回收塑料制成, 显示器的底座由 85% 的消费后可回收塑料制成。
 * 显示器可能看上去不同于特征图像。
 * 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。