



Philips Fast IPS Gaming
monitor
双分辨率游戏显示器

Evnia 5000

27 英寸 (68.58 厘米)
3840 × 2160 (4K 超高清)
1920 × 1080 (全高清)



27M2N5830

充分提升您的游戏体验

利用这款 Evnia 显示器的双分辨率模式，开启全新游戏体验。只需简单操作，即可轻松在 3840 × 2160 @ 160Hz 和 1920 × 1080 @ 320Hz 之间无缝切换，实现无与伦比的多功能性和出色性能。

专为游戏需求而设计的功能

- Stark ShadowBoost：用于增强黑暗场景中的可见度
- 智能狙击器：用于放大目标
- Smart MBR：减少运动模糊。
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

专为快速操作而打造

- 双分辨率模式：灵活适应您的游戏方式
- 320Hz 刷新率，呈现丝滑流畅且栩栩如生的图像
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏

沉浸式视觉效果

- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

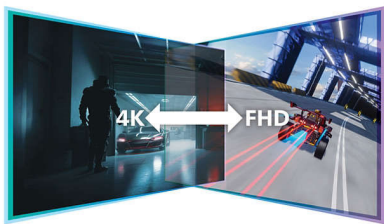
PHILIPS

双分辨率游戏显示器

Evnia 5000 27 英寸 (68.58 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清), 1920 x 1080 (全高清)

产品亮点

双分辨率模式



通过双分辨率模式, 畅享鱼与熊掌兼得的绝佳体验。在 3840 x 2160 @ 160Hz 和 1920 x 1080 @ 320Hz 之间无缝切换, 前者带来惊艳的清晰度, 后者提供超流畅的游戏体验。无论是追求震撼画面还是极速响应, 这款显示器都能即时满足您的要求。

320Hz 快速刷新



使用飞利浦 Evnia 显示器, 可以在激烈的竞技游戏中体验终极优势。这款显示器专为需要超流畅、无延迟视觉效果的游戏玩家而设计, 提供 320Hz 刷新率, 速度比标准显示器快得多。让您告别令人头疼的掉帧现象, 不再让敌人不可预测地在屏幕上跳跃。有了这款高性能显示屏, 每一个细微动作都将以超乎想象的流畅度呈现, 赋予您出色的精确度和清晰度, 助您在游戏比赛中保持领先地位, 从容自信地射击。

0.5 ms Smart MBR 快速响应



飞利浦 Evnia 显示器具有 0.5 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。

UltraClear 4K UHD 分辨率



这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 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栩栩如生的图像和图形。

16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质, 但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率, 清澈的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩, 眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

DisplayHDR 400

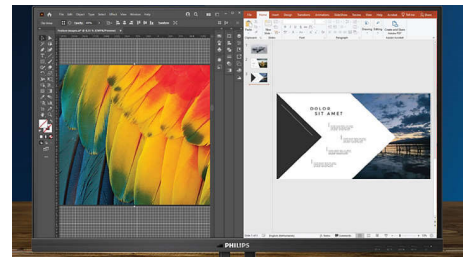


经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同, 真正的

27M2N5830/93

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。

多视窗技术



飞利浦多视窗超高分辨率显示屏能够为您带来互联世界的非凡体验。多视窗可同时启用有源双连接和查看, 这样您就可以同时在多个设备上 (如 PC 和笔记本电脑) 处理复杂的多任务。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度, 以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度, 减少了长时间工作带来的身体压力, 线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸：27"/68.5cm
- 宽高比：16:9
- LCD 面板类型：IPS 技术
- 背光类型：LED 系统
- 像素间距：0.1554（水平）x 0.1554（垂直）毫米
- 亮度：400 cd/m²
- 显示屏色彩：1670 万（8 位），（8 位 @ 超高清 160Hz/ 全高清 320Hz，10 位 @ 超高清 120Hz/ 全高清 240Hz）
- 色域（标准）：DCI-P3：97.1%，sRGB：100%，NTSC：109.3%，Adobe RGB：107.5%*
- 对比度（标准）：1100:1
- 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：超高清：3840 x 2160 @ 160 Hz (DP)，3840 x 2160 @ 120 Hz (HDMI)；全高清：1920 x 1080 @ 320 Hz (HDMI/DP)
- 有效显示区：596.736（水平）x 335.664（垂直）毫米
- 扫描频率：超高清：DP：60-360kHz（水平）/ 48-160Hz（垂直），HDMI：30-270kHz（水平）/ 23-120Hz（垂直）；全高清：DP：30-360kHz（水平）/ 48-320Hz（垂直），HDMI：30-360kHz（水平）/ 48-320Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E：< 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度：163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层：防眩，3H，雾度 25%
- SmartUniformity：97 - 102%
- 低输入迟滞
- 自适应同步
- HDR：HDR 400 认证
- Stark ShadowBoost
- Smart MBR Sync
- Smart MBR：0.5 毫秒*
- Smart Crosshair

连接

- 信号输入：HDMI 2.0 x 2，DisplayPort 1.4 x 1
- 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，sRGB，Windows 11 / 10
- 方便用户：打开 / 关闭电源，菜单 / 确定，输入 / 向上，双分辨率 / 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）
- 控制软件：Evnia Precision Center
- 多视窗：PIP/PBP 模式，2x 设备
- 低蓝光

底座

- 高度调节：130 毫米
- 枢轴：-/ + 90 度
- 旋转：-/ + 45 度
- 倾斜：-5/20 度

功率

- 电源：100-240 伏交流，50-60 赫兹，内部
- 关闭模式：0.3 瓦（标准）
- 开启模式：43 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）：694 x 432 x 157 毫米
- 不带底座的产品（毫米）：613 x 366 x 49 毫米
- 带底座的产品（最大高度）：613 x 519 x 261 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）：9.10 千克
- 带底座的产品（千克）：6.00 千克
- 不带底座的产品（千克）：4.60 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：30000（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 %

合规性和标准

- 审批机构：CECP, CEL, CCC

机壳

- 颜色：深石青
- 表面：纹理结构

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-06-23

版本：1.1.2

EAN: 69 51613 92678 9

© 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。
* 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
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976，sRGB 覆盖范围基于 CIE1931，NTSC 色域和 Adobe RGB 色域基于 CIE1976。
* 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。
* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。