

Philips Evnia Gaming
Monitor
四倍高清游戏显示器

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500Z4



体验游戏

这款飞利浦游戏显示器提供清晰视觉效果和顺畅的游戏体验。170Hz 快速刷新率，具有 HDR，可带来精致、逼真的体验。纤巧的框显示屏采用宽色域，可增强视觉沉浸式体验。

专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

沉浸式视觉效果

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

全面占据游戏优势

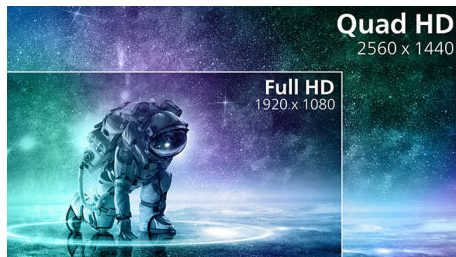
- 170 赫兹刷新率，呈现出流畅的逼真图像
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验

EVNIA

PHILIPS

产品亮点

晶晰图像



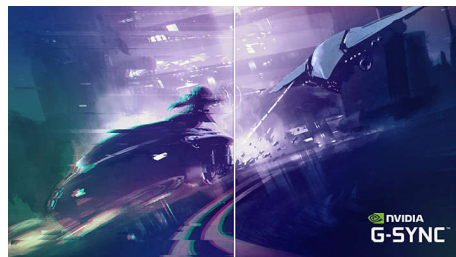
这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板, 并且支持高带宽来源, 这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

IPS 技术



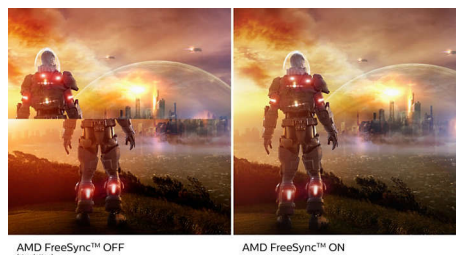
IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏。与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

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。

AMD FreeSync™ Premium



玩游戏时绝对不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。AMD FreeSync™ Premium 以峰值性能为真正的玩家提供流畅、无撕裂的游戏体验。高刷新率、低帧速率补偿和低延迟让玩家不必妥协, 自信畅玩游戏。

170 赫兹游戏



激烈的竞技游戏要求显示器提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟

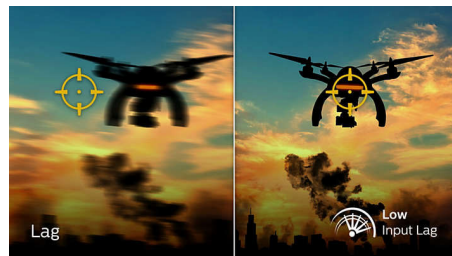
可将屏幕图像重绘 170 次, 速度比标准显示器有效提升。低帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态, 让您很难瞄准攻击目标。而 170 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上, 无需担心错过关键图像, 助您轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞且无屏幕图像撕裂现象, 是您理想的游戏伙伴

1 毫秒 MPRT 快速响应



MPRT (动态画面响应时间) 是一种更直观的描述响应时间的方式, 它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦游戏显示器具有 1 毫秒的 MPRT, 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。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。

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极大的改善, 这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。



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: 350 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿（8 位 + FRC）
- 对比度（标准）: 1000:1
- 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: HDMI: 2560 x 1440 @ 144 赫兹；DP: 2560 x 1440 @ 170 赫兹*（超频）
- 有效显示区: 596.736（水平）x 335.664（垂直）
- 扫描频率: HDMI: 30 - 230 kHz（水平）/ 48 - 144 Hz（垂直）；DP: 30 - 255 kHz（水平）/ 48 - 170 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 108.79 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩，3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 毫秒
- 低输入迟滞
- EasyRead
- AMD FreeSync™ 技术: Premium
- G-SYNC: 兼容 (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400 认证

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 2
- 同步输入: 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- 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）
- 低蓝光: 低蓝光合规性*

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: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦（标准）
- 开启模式: 32.1 W（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）: 780 x 521 x 224 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 613 x 365 x 56 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 613 x 543 x 236 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）: 10.61 千克
- 带支座的产品（千克）: 5.74 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.15 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 %
- 具体物质: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

合规性和标准

- 审批机构: CB, CCC, CECP, CEL

机壳

- 颜色: 暗夜黑
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-03-19 © 2025 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。
版本: 5.5.1 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。

EAN: 69 51613 92222 4 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。
* 最大分辨率仅适用于 DP 输入。
* 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
* MPRT 可调整亮度以降低模糊，以便您无法在打开 MPRT 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频闪，这可能会造成亮度发生明显变化。
* MPRT 是游戏优化模式，打开 MPRT 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。
* 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®
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有权利。AMD、AMD Arrow 徽标、AMD FreeSync™ 及组合是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。本出版物中使用的其他产品名称仅用于标识目的，并且可能是其各自公司的商标。
* 在 415 - 455 nm 范围内的显示发射光与 400 - 500 nm 的显示发射光的比值应小于 50%。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。