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)

27M1F5500P

体验游戏

这款飞利浦游戏显示器专为最高密度的游戏时间而设计。超快的 240 赫兹和 1 毫秒功能，带来无间断和低延迟游戏体验。享受具有四个超薄边框的 Nano IPS 显示器和 DisplayHDR 600 提供的超卓视觉效果。

专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- 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

- 四侧无边框显示屏
- IPS Nano Color 技术扩展了色域，带来逼真的视觉效果
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- 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

- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验
- AMD FreeSync™ Premium Pro；流畅，低延迟 HDR 游戏
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

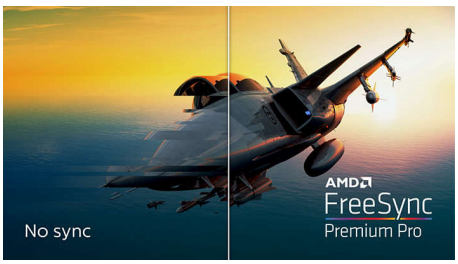
EVNIA | PHILIPS

四倍高清游戏显示器
Evnia 5000 27 英寸（68.5 厘米），2560 x 1440 (QHD)

27M1F5500P/93

产品亮点

AMD FreeSync™ Premium Pro

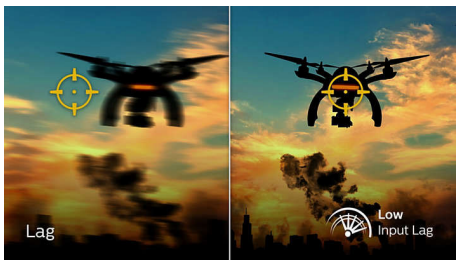


游戏不应当是在断断续续地进行和损坏的帧之间作选择。 AMD FreeSync™ Premium Pro 可为您提供真正的 HDR 游戏体验：以出众性能提供流畅的游戏体验，同时提供出色的高动态范围视觉效果并保持低延迟。

240 赫兹快速刷新率

在玩引人入胜的激烈动作游戏时，240 赫兹快速刷新率可提升流畅、无迟滞的游戏体验。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 240 次，速度比标准显示器得到有效提升。特别是对于 FPS 和赛车游戏等快节奏游戏，240 赫兹刷新率可提供出色的动作和清晰视觉效果。借助飞利浦 240 赫兹显示器，游戏中的动作序列看起来既没有颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

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大大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

四侧无边框

这款几乎无边框的显示屏采用 4 面窄边框设计，外观简约，为您提供广阔的观赏体验。提高您的工作效率，让您专注于具有无缝视觉效果的生动图像。即使在枢轴模式下设置多个显示器，也可在不受任何干扰的情况下为您呈现宽广视角。

IPS Nano Color

Nano IPS 显示屏可在宽视角内提供精准的色彩精确度，而不会造成偏色，从而满足关键成像、游戏和工作效率的需求。可提供更丰富的红色、更浓郁的绿色和更深邃的蓝色。采用 IPS Nano Color 技术的宽色域技术，使用 KSF 增强型荧光纳米微粒吸收屏幕产生的多余光线，从而打造迷人、逼真色彩。我们的显示面板达到了色纯度 DCI-P3 色域标准的 98% 覆盖率，该标准由电影电视工程师协会为电影图像质量所定义。

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。

SmartImage HDR

选择一种更适合您观赏需求的 SmartImage HDR 模式。 HDR 游戏：针对玩视频游戏进行优化。白色更亮，黑色更暗，游戏场景更为生动，显示更多细节，让您轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人。 HDR 电影：观看 HDR 电影的理想选择。提供更出色的对比度和亮度，带来更逼真的沉浸式观赏体验。 HDR 照片：增强红色、绿色和蓝色，呈现生动的视觉效果。DisplayHDR：VESA DisplayHDR 认证 *。个性化：在图像菜单中自定义设置。 * 请参阅 HDR 级别规格。

AMD FreeSync Premium Pro | 240Hz | Low Input Lag | 4-sided Frameless | IPS Nano Color | Quad HD | LowBlue Mode | SmartErgo Base | EasySelect

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 : Nano IPS
- 背光类型 : W-LED 系统
- 像素间距 : 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度 : 450 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.7 亿（10 位， FRC）
- 对比度（标准）: 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 1 毫秒（灰阶响应时间）*
- 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 : 2560 x 1440 @ 144 赫兹 (HDMI)；2560 x 1440 @ 240 赫兹 * (DP)
- 有效显示区 : 596.736（水平）x 335.664（垂直）
- 扫描频率 : HDMI：30 - 230 千赫（水平）/48 - 144 赫兹（垂直）；DP：30 - 255 千赫（水平）/48 - 240 赫兹（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: 97 ~ 102%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 600 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
- USB：: USB-B x 1（上行）、 USB 3.2 代 1 x 4（下行，具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准）
- 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 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 , 简体中文 , 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）
- 多视窗 : PBP（2 x 设备）

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 : 37.4 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）: 780 x 521 x 224 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 609 x 353 x 46 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 609 x 552 x 235 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 10.99 千克
- 带支座的产品（千克）: 5.99 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.56 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, CE 标记 , FCC B 级 , ICES-003

机壳
- 颜色 : 爵士黑
- 表面 : 纹理

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-03-19

版本 : 5.0.1

EAN: 69 51613 92036 7

© 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。
* 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
* 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。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。