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)

27M1N5500U

体验游戏

飞利浦 Momentum 助您在游戏中优势不断。300 Hz 的刷新率可提升您的游戏体验，让您告别屏幕撕裂和输入延迟。 QHD IPS 显示屏经过 DisplayHDR 600 认证，可为您带来沉浸式的视觉效果，清晰感受每一帧的关键画面。

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

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

全面占据游戏优势

- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 300Hz 急速刷新率，畅玩游戏

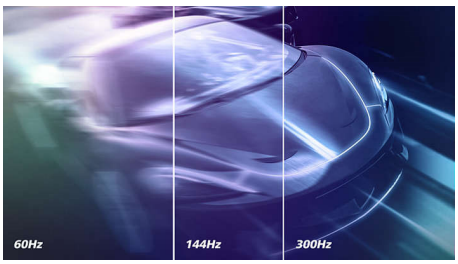
EVNIA | PHILIPS

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

27M1N5500U/93

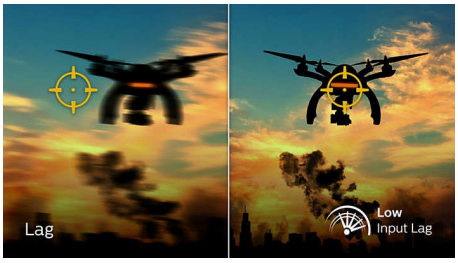
产品亮点

300Hz 加速刷新率



飞利浦 Momentum 300 Hz 显示屏将您的游戏体验提升到新的维度。低输入迟滞加上可变刷新率技术，为您带来沉浸式体验游戏的优势。除此之外，我们支持高分辨率的宽视角面板颜色精确度超高，还可提供逼真的游戏体验。我们将重点放在您最关注的方面，提供可调节支架，舒适应有尽有，同时还无闪烁，让您能够轻松观看。您尽可以继续畅玩游戏，而无需担心健康问题。

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。

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。

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。

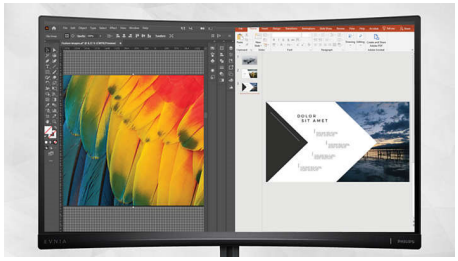
SmartImage HDR

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。

LowBlue 模式和无闪烁

我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

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。

300Hz
Low Input Lag
Quad HD
LowBlue Mode
SmartErgo Base
EasySelect
Flicker-free
Wide Viewing Angle
LowBlue Mode

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

27M1N5500U/93

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 : 16.7 M
- 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 : 2560 x 1440 @ 144 赫兹 (HDMI)；2560 x 1440 @ 300 赫兹 * (DP)
- 有效显示区 : 596.736（水平）x 335.664（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 255 千赫（水平）/48 - 300 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: 93 ~ 105%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- 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 x 4（下行，具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准）
- 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 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 , 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）
- 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 : 25.3 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）: 613 x 365 x 53 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）: 11.06 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.00 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.40 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 : 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
版本 : 7.7.1
EAN: 69 51613 92106 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
* 显示器可能看上去不同于特征图像。