Philips Evnia Gaming Monitor
4K UHD 游戏显示器

Evnia 5000
27（26.9 英寸 /68.4 厘米对角线尺寸）
3840 x 2160（4K 超高清）

27M1N5900

体验游戏

这款飞利浦游戏显示器采用 4K IPS 显示屏和 DisplayHDR 400，带来身临其境的游戏体验。 144Hz 快速刷新率、 1ms 响应时间和 FreeSync 技术，确保顺畅的视觉体验。

专门为您设计的功能

- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 在两台设备上访问和显示多个源
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

符合最新更新的 HDMI 规范

- 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
- AMD FreeSync™ Premium ；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 144 赫兹刷新率，呈现顺畅的逼真图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

沉浸式视觉效果

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度

EVNIA | PHILIPS

产品亮点

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

AMD FreeSync™ OFF (simulation)　AMD FreeSync™ ON

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。

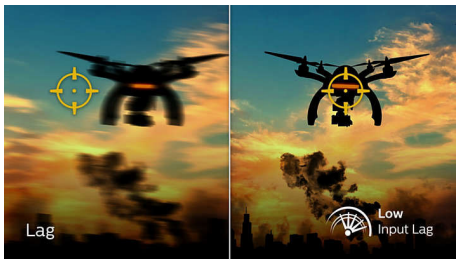
144 赫兹游戏

激烈的竞技游戏要求显示器能够提供无迟滞的顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 144 次，速度比标准显示器有效提升 2.4 倍。较低的帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态，很难瞄准攻击目标。而 144 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，您再也不会缺失关键图像，可以轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞并可确保不会发生屏幕图像撕裂现象，是您完美的游戏伙伴

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。无论您是需要 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。

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。

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。

USB-C 连接

这款飞利浦显示屏采用 USB C 型接口，可提供电源。借助智能、灵活的电源管理，您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频，并畅享高速数据传输，同时为您兼容的设备供电和充电。

多视窗和内置 KVM

采用内置 KVM，可通过单一键盘和鼠标在两台设备之间进行控制和切换。多视窗，让您可以在同一屏幕上同时调查两种来源。凭借这些功能，您可以减少线缆的杂乱无章并节省宝贵的时间。适合采用两台 PC 的流转化器、内容创作者或为 LAN 事件准备设备。

NVIDIA G-SYNC　AMD FreeSync Premium　144Hz　Low Input Lag　MultiClient Integrated KVM　Fast Response 1ms MPRT　LowBlue Mode　SmartErgo Base　Ultra Wide Color

规格

连接
- 信号输入 : HDMI 2.1 x 2， DisplayPort 1.4 x 1，USB-C x 1（DP Alt 模式，电源传输）
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB 集线器 : USB 3.2 Gen 1， USB-B 上游 x 1，USB-A 下游 x 4（带 2 个快速充电 B.C 1.2）

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 26.9 英寸 /68.4 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 : 0.15525 x 0.15525 毫米
- 亮度 : 400 尼特（典型值）， HDR 峰值：450 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.7 亿（8 位 + Hi-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 : 3840 x 2160 @ 144 赫兹 *
- 有效显示区 : 596.16（水平）x 335.34（垂直）
- 扫描频率 : DP/HDMI：30 - 255 千赫（水平）/ 48 - 144 赫兹（垂直）； USB-C：30 - 255 千赫（水平）/23 - 120 赫兹（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度 : 163.78 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

供电
- 最大输送动力 : 高达 90 瓦（5V/3A、 7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A）
- 版本 : USB PD 版本 3.0

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 , 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）
- KVM

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 : 40.9 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 55 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）: 10.35 千克
- 带支座的产品（千克）: 5.27 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.67 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

* “IPS”字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 高分辨率，适合 HDMI 输入或 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。
* 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。
* 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®
* G-Sync 兼容仅支持 50Hz - 144Hz 的 VRR（可变刷新率）。
* 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力输送规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。
* 要通过 USB-C 传输视频，笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C DP Alt 模式
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2024-08-23

版本 : 8.0.1

EAN: 69 51613 92198 2

© 2024 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