



Philips Evnia Fast IPS
Gaming monitor
双模式游戏显示器

Evnia 5000

31.5 英寸 (80 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)
1920 x 1080 (全高清)



32M2N5800

充分提升您的游戏体验

利用 Evnia 显示器的双模式功能，释放沉浸式游戏体验。只需一键切换，即可在 3840 x 2160 @ 160Hz 与 1920 x 1080 @ 320Hz 间无缝切换，兼具高画质与超高刷新率，带来灵活卓越的性能表现。

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
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 双模式：灵活匹配您的游戏风格
- 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
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

EVNIA

PHILIPS

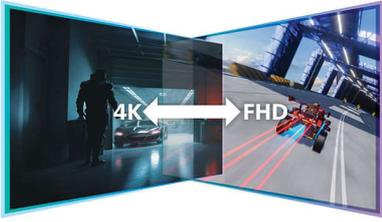
双模式游戏显示器

Evnia 5000 31.5 英寸 (80 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清), 1920 x 1080 (全高清)

32M2N5800/93

产品亮点

双模式



体验双模式, 畅享两全其美的快乐。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。

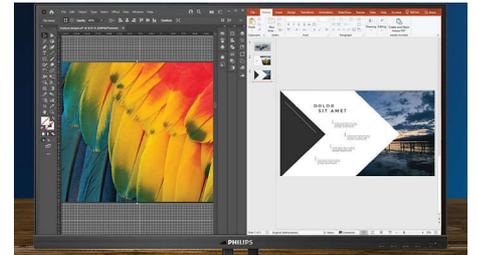
DisplayHDR 400



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

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。

SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示器可快速访问 OSD, 专为游戏玩家进行微调, 并且提供多种选项。“FPS” (第一人称射击) 模式改善了游戏中的黑暗主题, 让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS” (即时战略) 模式具有特殊的 SmartFrame 模式, 可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置, 从而确保理想性能。



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸: 31.5 英寸 / 80 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: 0.1818 x 0.1818 毫米
- 亮度: 350 (SDR) cd/m², 450 (HDR On) cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位 +FRC), (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: 95%, sRGB: 100%, NTSC: 110%, Adobe RGB: 108%.*
- 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/DP: 3840x2160@160 Hz, 1920x1080@320Hz
- 有效显示区: 698.112 (水平) x 392.688 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30-360kHz (水平); 超高清: 48-160Hz (垂直), 全高清: 48-320Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 93.24 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 400 认证
- 智能狙击器
- 阴影增强
- Smart MBR Sync
- Smart MBR: 0.5 毫秒*
- Smart Crosshair

连接

- 信号输入: HDMI 2.1 x 2、DisplayPort 1.4 x 1
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 耳机输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)、HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
- USB 集线器: USB 3.2 Gen 1/5 Gbps、1 个 USB-B 上行端口、2 个 USB-A 下行端口 (有 1 个端口支持快速充电)

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, 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), LowBlue 模式
- 控制软件: Evnia Precision Center
- 多视窗
- 低蓝光

底座

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

功率

- 电源: 内部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 29.8 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): 900 x 520 x 159 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 715 x 430 x 70 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 715 x 590 x 311 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 12.1 千克
- 带底座的产品 (千克): 8.52 千克
- 不带底座的产品 (千克): 6.62 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
- 消费后可回收塑料: 85%*

合规性和标准

- 审批机构: CB, CE 标记, PSB, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, ICES-003

机壳

- 颜色: 深石青
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-06-27

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

版本: 3.2.1

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 92672 7

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, 这可能会导致亮度发生明显变化。
* 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。
* 本款显示器充分体现可持续发展: 支架脚和耳机支架由 35% 的可回收塑料制成, 显示器的底座由 85% 的消费后可回收塑料制成。
* 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。