



Philips Evnia Fast IPS
Gaming monitor
4K UHD 游戏显示器

Evnia 3000

27 英寸 (68.5 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)



27M2N3800F

拓宽您的游戏视野

以令人惊叹的色彩和清晰度畅玩游戏。这款 Evnia 显示器具有 4K 超高清分辨率和 160Hz 刷新率，非常适合需要在不牺牲速度的情况下额外提升图像质量的游戏玩家。

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
- Smart MBR：减少运动模糊。
- 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
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 160 赫兹刷新率，呈现出色顺畅的逼真图像
- 0.3 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

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

EVNIA

PHILIPS

产品亮点

160 赫兹游戏



激烈的竞技游戏要求显示器能够提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒可将屏幕图像重绘 160 次，速度比标准显示器有效提升。较低的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 160 赫兹帧速率可将敌人的动作十分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，是您理想的游戏伙伴。

0.3 毫秒 Smart MBR 快速响应



飞利浦显示器具有 0.3 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——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。

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。

SmartContrast



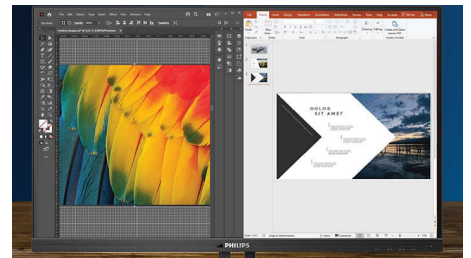
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术，当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时，它会分析所显示的内容，自动调节色彩并控制背光亮度，从而实现对比度的动态增强，展现优异的数字画面。选择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

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。

SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示屏可快速访问 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：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：0.15525 x 0.15525 毫米
- 亮度：450 cd/m²
- 显示屏色彩：1.07 G（8 位 + FRC）
- 色域（标准）：sRGB：100%，Adobe RGB：90%；DCI-P3：96%，NTSC：110% *
- 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：3840x2160@160 赫兹 (HDMI/DP)，1920x1080@320 赫兹 (HDMI/DP)
- 有效显示区：596.16（水平）x 335.34（垂直）毫米
- 扫描频率：30-360 千赫兹（水平）/48-160 赫兹（垂直）
- sRGB
- Delta E：Delta <2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度：163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层：防眩，3H，雾度 25%
- SmartUniformity：93~105%
- 低输入迟滞：是 *
- 自适应同步
- HDR：HDR 400
- 智能狙击器
- Smart MBR：0.3 毫秒 *
- 暗影增强
- Smart Crosshair

连接

- 信号输入：HDMI 2.1 x 1，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/DP)，HDCP 2.3 (HDMI/DP)

便利性

- 即插即用兼容性：DDC/CI，Mac OS，sRGB，Windows 11 / 10
- 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），LowBlue 模式，低蓝光
- 多视窗：PIP/PBP 模式，2 台设备

底座

- 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：36.81 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）：690 x 420 x 141 毫米
- 不带底座的产品（毫米）：615 x 369 x 61 毫米
- 带底座的产品（最大高度）：615 x 463 x 216 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）：7.45 千克
- 带底座的产品（千克）：5.00 千克
- 不带底座的产品（千克）：4.45 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 %
- 消费后可回收塑料：85%*

合规性和标准

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

机壳

- 颜色：炭灰色
- 表面：纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-06-30

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

版本：6.6.1

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 92650 5

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。
* sRGB 覆盖基于 CIE1931，Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976，NTSC 色域基于 CIE1976。
* 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
* 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。
* 请注意，低输入迟滞功能已永久启用，无法关闭。
* 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。