



Philips Gaming Monitor
采用 Ambiglow 技术的液
晶显示器

Momentum

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)



276M1RPE

将您的游戏体验提升到新层次

全新的 Momentum 显示器提供了出色的性能和沉浸式游戏。同步技术、低输入延迟和超快 240Hz 刷新率可提供流畅的游戏体验。DisplayHDR 600 和 IPS Nano Color 可提供清晰逼真的画质。

专为游戏需求而设计的功能

- USB-C 一根线缆进行连接
- 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

专为快速操作而打造

- 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
- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验

为增强感观而设计

- Ambiglow 让您感受电视观赏的新境界

延伸您的观赏体验

- 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 像素的清晰图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

PHILIPS

采用 Ambiglow 技术的液晶显示器
Momentum 27 英寸 (68.5 厘米), 2560 x 1440 (QHD)

产品亮点

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。

Ambiglow



创新的 Ambiglow 技术可通过从显示器形成光环来增强内容在屏幕上的显示效果。它具有快速处理器可分析传入的图像内容, 并不断调节发射光的颜色和亮度来匹配图像。飞利浦 Ambiglow 尤其适用于观看电影、体育节目或玩游戏, 可为您提供引人入胜的独特观赏体验。

AMD FreeSync™ Premium Pro



游戏不应当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。

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。

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

276M1RPE/93

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巨大的改善, 这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

清晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的清晰图像。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 (如 USB-C、Displayport、HDMI), 这些新款显示屏可以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清晰图像。



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: 450 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位 + FRC)
- 色域 (标准): NTSC 112%*, sRGB 132%*, Adobe RGB 109.7%*
- 色域 (最小): DCI-P3: 98%*
- 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: HDMI: 2560 x 1440 @ 144 赫兹; DP/USB-C: 2560 x 1440 @ 240 赫兹*
- 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/USB-C: 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
- AMD FreeSync™ 技术: Premium Pro
- G-SYNC: 兼容 (DP)*
- HDR: DisplayHDR 600 认证
- Ambiglow: 四侧

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2、DP x1、USB-C x 1 (DP Alt 模式, PD 65W)
- 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 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, 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)

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: +/- 90 度
- 旋转: +/- 35 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: 36.5 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): 730 x 525 x 224 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 609 x 353 x 75 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 609 x 532 x 282 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 15.04 千克
- 带底座的产品 (千克): 9.08 千克
- 不带底座的产品 (千克): 5.18 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: CCC, CECP, CEL, CB, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

机壳

- 颜色: 爵士黑
- 表面: 纹理 / 光滑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-01-08

版本: 5.0.1

EAN: 69 51613 91946 0

© 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。
* 最高分辨率, 适合 DP 或 USB-C 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
* BT. 709 / DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
* 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®
* 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。