Philips Gaming Monitor
全高清曲面液晶显示器

Momentum
24（对角 23.6 英寸 /59.9 厘米）
1920 x 1080（全高清）

242M7

尽情享受当下

Momentum 曲面显示器可瞬间吸引您的目光。AMD FreeSync™ 技术和 144Hz 快速刷新率带来出色顺畅的玩游戏和观看电影娱乐体验。广色域技术让场景看上去更逼真。

专为快速操作而打造
- 144 赫兹刷新率，呈现顺畅的逼真图像
- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式

出众的画质
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像

为增强感观而设计
- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验
- 窄边框呈现出无缝外观

倍感舒适
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 您可将屏幕调整为自己希望的观看角度

PHILIPS

产品亮点

AMD FreeSync™ Premium

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

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，可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。

VA 显示屏

飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术，可为您带来更高的静态对比率，让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易，但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角，带来清晰无比的图像。

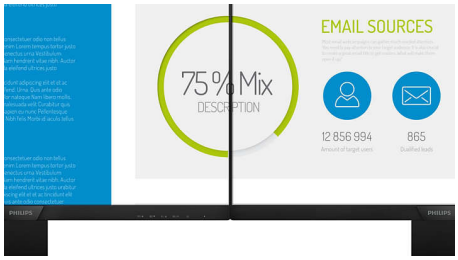
广色域技术

广色域技术提供更多光谱颜色，可呈现更绚丽的画面。广色域的 “色域范围” 更宽，可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术，可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

曲面显示屏设计

桌面显示器提供个性化用户体验，十分适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果，让您聚焦于桌面的中心。

超窄边框



全新飞利浦显示屏采用细窄边框，尽可能减少了干扰，增加了观看尺寸。本款超窄边框显示屏适用于多重显示或平铺设置，如游戏、图形设计和专业应用，让您感觉好像使用大显示屏一样。

屏幕倾斜

您可将屏幕调整为自己希望的观看角度

LowBlue 模式

研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样， LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

AMD FreeSync Premium | 144Hz | SmartImage Game | Wide Viewing Angle | Ultra Wide Color | CurvedDisplay | LowBlue Mode | Flicker-free | Flicker-free | Ultra Wide Color

规格

连接
- 信号输入 : VGA（模拟），DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- 同步输入 : 单独同步，同步时呈绿色
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 23.6 英寸 / 59.9 厘米
- 宽高比 : 16:9
- LCD 面板类型 : VA 液晶显示屏
- 背光类型 : W-LED 系统
- 像素间距 : 0.272 x 0.272 毫米
- 出色分辨率 : 1920 x 1080 @ 144 Hz
- 亮度 : 250 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.7 M
- 色域（标准）: NTSC 98.7%*， sRGB 121.4%*
- 对比度（标准）: 3000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- 响应时间（标准）: 4 毫秒 (GtG)*
- 视角 : 178°（水平）/178°（垂直），@ C/R > 10
- 画面效果增强 : SmartImage 游戏
- 有效显示区 : 521.4（水平）x 293.3（垂直）- 1500R 曲率 *
- 扫描频率 : 30 - 160 kHz（水平）/48 - 144 Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度 : 93 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium

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，亮度 / 下降，输入 / 向上，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
- 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 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
- 带支座的产品（毫米）: 537 x 413 x 198 毫米
- 包装（宽 x 高 x 厚）（毫米）: 595 x 484 x 243 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 537 x 325 x 37 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 5.18 千克
- 带支座的产品（千克）: 3.20 千克
- 不带支座的产品（千克）: 2.85 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, WEEE
- 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

机壳
- 颜色 : 尊享黑
- 表面 : 纹理

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2024-04-27

版本 : 6.0.1

EAN: 69 51613 91442 7

© 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

* 显示屏的圆弧半径以毫米为单位
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* 有关 144 赫兹性能的任何问题，请直接联系您的显卡供应商。
* 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。