Philips Gaming Monitor
液晶显示器

Momentum
27 英寸（68.6 厘米）
1920 x 1080（全高清）

272M8

尽情享受当下

这款 Momentum 显示器可瞬间吸引您的目光。AMD FreeSync™ 技术和 144Hz 快速刷新率为玩游戏和看电影提供了出色流畅的娱乐体验。广色域技术让场景看上去更逼真。

专门为您设计的功能
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- HDMI 可确保通用数字连接

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
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏

出众的画质
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像

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。

1 毫秒 MPRT 快速响应

MPRT（动态画面响应时间）是一种更直观的描述响应时间的方式，它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦游戏显示器具有 1 毫秒的 MPRT，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。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。

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。

预置 HDMI

预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。 HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源（包括机顶盒、 DVD 播放机、 A/V 接收器和摄像机）传输高质量数字视频和音频信号。

DisplayPort 连接

DisplayPort 是一种数字链接，可从 PC 到显示器实现双向连接，而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能，其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/ 秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间，您可获得快速的成像率和刷新率 — 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭使用的理想选择，而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的不二之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

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 | Fast Response 1ms MPRT | Ultra Wide Color | HDMI | LowBlue Mode | Flicker-free | Flicker-free

规格

连接
- 信号输入 : VGA（模拟），HDMI（数字，HDCP），DisplayPort x 1
- 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 : 27 英寸 / 68.6 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 : 0.311 x 0.311 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 105%*， sRGB 119%*
- 对比度（标准）: 1000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- 响应时间（标准）: 1 毫秒 (MPRT)
- 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 : 597.89（水平）x 336.31（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 160 kHz（水平）/48 - 144 Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度 : 82 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 / 向上，输入 / 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
- 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 : 30.4 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）: 683 x 525 x 249 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 613 x 368 x 42 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 613 x 461 x 210 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 6.35 千克
- 带支座的产品（千克）: 3.95 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.40 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, CE 标记，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 2024-05-07

版本 : 6.0.1

EAN: 69 51613 91535 6

© 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

* 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。