Philips Momentum
采用 Ambiglow 技术的液晶显示器

Momentum

27 英寸（68.5 厘米）
2560 x 1440 (QHD)

275M1RZ

将您的游戏体验提升到新层次

这款飞利浦 Momentum 显示器采用 AMD FreeSync Premium 且兼容 NVIDIA® G-SYNC®，可为您带来十分流畅且无撕裂的游戏体验，获得极大竞争优势。Nano IPS 显示屏带来精准的色彩精确度。

专为快速操作而打造

- 170 赫兹刷新率，呈现出色顺畅的逼真图像
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏

在 GPU 和显示器之间实现出色同步

- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 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 利用光环提升您的娱乐体验
- 搭载 DTS Sound™，拥有增强音频效果

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 像素的晶晰图像
- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果

PHILIPS

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。

与 FreeSync 和 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 Momentum 显示器经认证与 AMD FreeSync 和 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。

AMD FreeSync™ Premium

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

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。

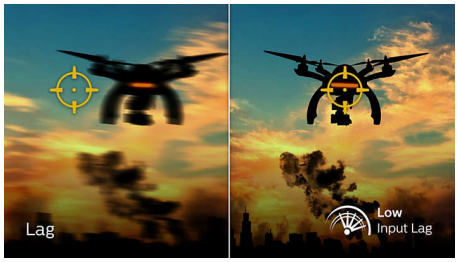
170 赫兹游戏

激烈的竞技游戏要求显示器提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 170 次，速度比标准显示器有效提升。低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 170 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，无需担心错过关键图像，助您轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞且无屏幕图像撕裂现象，是您理想的游戏伙伴

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。

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大大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

DTS Sound™

DTS 音效是一种音频处理解决方案，旨在优化 PC 上音乐、电影、流式传输和游戏的播放效果，且不受外观影响。 DTS 音效拥有饱满的低音，同时配备对话增强和音量增强效果，不受任何修剪或失真的影响。

Ambiglow 技术

Ambiglow 将您的观赏体验提升到了一个新的层次。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。

IPS Nano Color · AMD FreeSync Premium · 170Hz · Fast Response 1ms MPRT · Low Input Lag · dts Sound · Quad HD · HDR · CompactErgo Base

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

275M1RZ/93

规格

连接
- 信号输入 : HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 耳机输出
- 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)

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 : 350 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.7 亿（8 位 + FRC）*
- 色域（标准）: NTSC 110%*、 sRGB 130%*、Adobe RGB 110%*
- 色域（最小）: DCI-P3 覆盖范围：98%*
- 对比度（标准）: 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 1 毫秒（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 : 2560 x 1440 @ 170 Hz*（DP -> 超频）； 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
- 有效显示区 : 596.736（水平）x 335.664（垂直）毫米
- 扫描频率 : HDMI：30 - 230 千赫（水平）/48 - 144 赫兹（垂直）； DP：30 - 255 千赫（水平）/48 - 170 赫兹（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度 : 109 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium（DP，HDMI）
- G-SYNC: 兼容 (DP)*
- HDR: 预置 HDR
- Ambiglow: 四侧

便利性
- 内置扬声器 : 5 瓦 x 2， DTS 音效
- 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
- 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 : 48.23 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）: 730 x 475 x 224 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 614 x 370 x 75 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 614 x 567 x 251 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 8.38 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.11 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.97 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 ° 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 ° 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, CEL, CECP

机壳
- 颜色 : 黑色
- 表面 : 纹理 / 光滑

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

* “IPS”字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 最大分辨率仅适用于 DP 输入。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* 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。
* MPRT 可调整亮度以降低模糊，以便您无法在打开 MPRT 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频闪，这可能会造成亮度发生明显变化。
* MPRT 是游戏优化模式，打开 MPRT 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。
* 显示屏色彩：QHD @ 120 赫兹只能达到 10 位
* 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
* 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。
* 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®
* © 2019 NVIDIA、 NVIDIA 徽标和 NVIDIA G-SYNC 是 NVIDIA Corporation 在美国和其他国家 / 地区的商标和 / 或注册商标。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2024-04-27

版本 : 9.4.1

EAN: 69 51613 91643 8

© 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