Philips Monitor
采用 Ambiglow 技术的液晶显示器

Momentum

27 英寸（68.6 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）

278M1R

将您的游戏体验提升到新层次

采用 Ambiglow 技术的 Momentum 4K 高清游戏显示器提升了游戏感染力。低输入迟滞打造了流畅的游戏体验，而 HDR 可提供清晰、逼真的画质，让您时刻全神投入。

专为游戏需求而设计的功能

- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 屏幕倾角、旋转和高度调整以取得理想的观看位置
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 采用 AMD FreeSync™ 技术，轻松顺畅地玩游戏
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

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

- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

PHILIPS

产品亮点

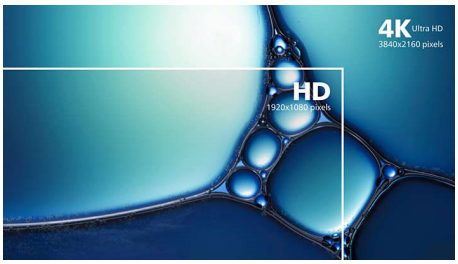
Ambiglow 技术

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。

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。

UltraClear 4K 超高清分辨率



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。无论您是需要 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。

SmartImage HDR

选择一种更适合您观赏需求的 SmartImage HDR 模式。 HDR 游戏：针对玩视频游戏进行优化。白色更亮，黑色更暗，游戏场景更为生动，显示更多细节，让您轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人。 HDR 电影：观看 HDR 电影的理想选择。提供更出色的对比度和亮度，带来更逼真的沉浸式观赏体验。 HDR 照片：增强红色、绿色和蓝色，呈现生动的视觉效果。DisplayHDR：VESA DisplayHDR 认证 *。个性化：在图像菜单中自定义设置。 * 请参阅 HDR 级别规格。

超流畅的游戏体验

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。此全新飞利浦显示器确保不会出现这些问题。采用 AMD FreeSync™ 技术，它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能，获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

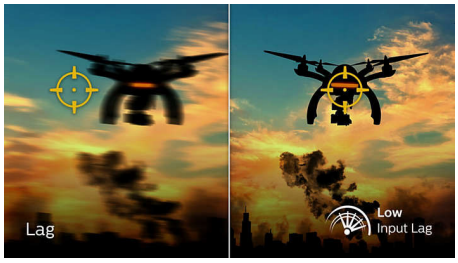
1 毫秒 MPRT 快速响应

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。

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。

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　4K Ultra HD　AMD FreeSync　Fast Response 1ms MPRT　SmartImage Game　Low Input Lag　Flicker-free　CompactErgo Base　CompactErgo Base　Flicker-free

采用 Ambiglow 技术的液晶显示器
Momentum 27 英寸（68.6 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

278M1R/93

规格

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 : 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度 : 350 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.7 亿（8 位 + FRC）
- 色域（标准）: NTSC 91%*、 sRGB 105%*、Adobe RGB 89%*
- 对比度（标准）: 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 4 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 : 3840 x 2160 @ 60 Hz*
- 有效显示区 : 596.736（水平）x 335.664（垂直）毫米
- 扫描频率 : 30 - 140 kHz（水平）/23 - 75 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2（适用于 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%
- MPRT: 1 毫秒 *
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术
- HDR: 预置 HDR
- Ambiglow: 四侧

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）

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 : -/+ 33 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 : 35.1 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 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）: 9.22 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.74 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.53 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 , TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, 乌克兰语 , CCC, CEL, CECP

机壳
- 颜色 : 尊享黑
- 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。
* 高分辨率，适合 HDMI 输入或 DP 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
* 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。
* 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。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2024-10-29

版本 : 10.0.1

EAN: 69 51613 91681 0

© 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