



Philips Momentum
4K HDR 显示器，采用
Ambiglow 技术

Momentum
27 英寸（68.5 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）



279M1RVE

专为新世代游戏主机优化的性能

利用这款身临其境的 Ambiglow 照明技术的 Momentum 游戏显示器尽情畅玩游戏。144Hz 的超清晰 4K 图像、同步技术和低输入延迟可提供流畅的游戏体验。DisplayHDR 600 和 IPS Nano Color 可提供逼真的画质。

为增强感观而设计

- Ambiglow 让您感受电视观赏的新境界
- 搭载 DTS Sound™，拥有增强音频效果

符合最新更新的 HDMI 规范

- 以 4K / 120Hz 提供顺畅的控制台游戏体验
- 大屏幕 4K / 144Hz PC 游戏体验
- 专为低延迟游戏而打造
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

专为满足游戏玩家需求而设计的功能

- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- USB-C 一根线缆进行连接
- IPS Nano Color 技术扩展了色域，带来逼真的视觉效果
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验
- 在两台设备上访问和显示多个源

PHILIPS

4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术
Momentum 27 英寸（68.5 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

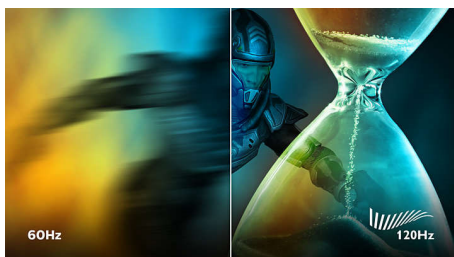
产品亮点

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。经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，可变刷新率 (VRR) 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。

4K / 120Hz 控制台游戏



当您通过其中一个 HDMI 2.1 接头连接您的 Xbox Series X 和其他下一代控制台时，以 120Hz 顺畅刷新率提供 4K 分辨率的清晰游戏体验。更快的刷新率可确保更少的跳帧，可将敌人的动作清晰、流畅地呈现在屏幕上，可以轻松瞄准目标。

4K / 144Hz PC 游戏体验



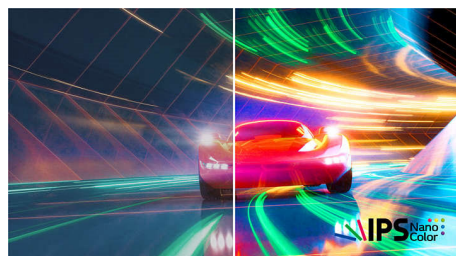
要求以 144Hz 刷新率提供真正 4K 游戏体验的 PC 玩家现在可以凭借提供的连接尽享更顺畅的性能。

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。

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

279M1RVE/93

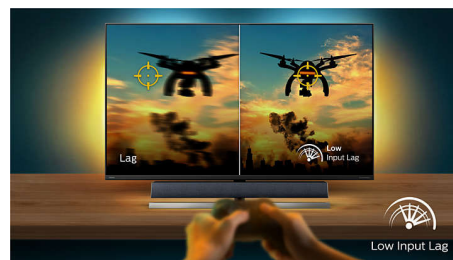
具有快速处理器可分析传入的图像内容，并不断调节发射光的颜色和亮度来匹配图像。飞利浦 Ambiglow 尤其适用于观看电影、体育节目或玩游戏，可为您提供引人入胜的独特观赏体验。

多视窗和内置 KVM



采用内置 KVM，可通过单一键盘和鼠标在两台设备之间进行控制和切换。多视窗，让您可以在同一屏幕上同时调查两种来源。凭借这些功能，您可以减少线缆的杂乱无章并节省宝贵的时间。适合采用两台 PC 的流转化器、内容创作者或为 LAN 事件准备设备。

低延迟游戏



与普通电视不同，飞利浦 Momentum 游戏显示屏专门打造，优先考虑提供低延迟和快速的像素响应，并支持快速、响应时间敏感型游戏。该显示屏还提供可变刷新率 (VRR) 支持，可使 Xbox Series X 实现无缝顺畅运动。



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：Nano IPS
- 背光类型：W-LED 系统
- 像素间距：0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度：450 cd/m²
- 显示屏色彩：颜色支持 10.7 亿色（10 位，FRC）
- 色域（标准）：NTSC 112%*、sRGB 133%*、Adobe RGB：110.1%*
- 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：HDMI / DP：3840 x 2160 @ 144 赫兹*；USB-C：3840 x 2160 @ 120 赫兹
- 有效显示区：596.736（水平）x 335.664（垂直）毫米
- 扫描频率：HDMI：30 - 135 千赫（水平）/ 48 - 144 赫兹（垂直）；DP：30 - 254 千赫（水平）/ 48 - 144Hz 赫兹（垂直）；USB-C：30 - 254 千赫（水平）/ 48 - 120 赫兹（垂直）；
- sRGB
- Delta E：< 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度：163 PPI
- LowBlue 模式
- SmartUniformity：97 ~ 102%
- 低输入迟滞
- 自适应同步
- G-SYNC：兼容 60 Hz ~ 144 Hz (DP)*
- HDR：DisplayHDR 600 认证
- Ambiglow：四侧
- HDMI 2.1 功能：VRR、FRL

连接

- 信号输入：HDMI 2.1 x 3、DP 1.4 x 1、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）

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）
- 多视窗：PBP（2 x 设备）

底座

- 高度调节：130 毫米
- 枢轴：-/ + 90 度
- 旋转：-/ + 35 度
- 倾斜：-/ 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：54.9 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 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）：15.11 千克
- 带底座的产品（千克）：9.10 千克
- 不带底座的产品（千克）：5.20 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 35° 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：CE 标记，CCC，CEL，CECP，CB

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 2024-09-25

版本：6.0.1

EAN: 69 51613 91901 9

© 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

* “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
* 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®
* 显示器可能看上去不同于特征图像。