Philips Gaming Monitor
4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术

Momentum

43（对角 42.51 英寸 /108 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）

439M1RV

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 400 可提供清晰、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
- AMD FreeSync™ Premium Pro；流畅，低延迟 HDR 游戏
- 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
- 在两台设备上访问和显示多个源
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质

PHILIPS

4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术
Momentum 43（对角 42.51 英寸 /108 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

439M1RV/93

产品亮点

AMD FreeSync™ Premium Pro

游戏不应当是在断断续续地进行和损坏的帧之间作选择。此显示屏已通过 AMD FreeSync™ Premium Pro 认证，可为您提供可变刷新率 (VRR) 和真正的 HDR 游戏体验：以出众性能提供流畅的游戏体验，同时提供出色的高动态范围视觉效果并保持低延迟。

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。

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。

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。

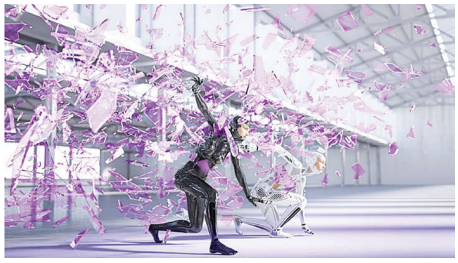
SmartImage HDR

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。

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。

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。

USB-C

这款飞利浦显示屏采用 USB C 型接口，可提供电源。借助智能、灵活的电源管理，您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频，同时为您兼容的设备供电和充电。

ambiglow | dts Sound | MultiClient Integrated KVM | Wide Viewing Angle | Flicker-free | DisplayHDR 400 | Multiview | 4K Ultra HD | Wide Viewing Angle

4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术
Momentum 43（对角 42.51 英寸 /108 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

439M1RV/93

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 42.51 英寸 /108 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 : 0.2451 x 0.2451 毫米
- 亮度 : 550 cd/m²
- 显示屏色彩 : 支持 10.7 亿色
- 色域（标准）: NTSC 81.9%*、 sRGB 99.9%*、 Adobe RGB 90.4%*
- 色域（最小）: DCI-P3 覆盖范围：90.4%*
- 对比度（标准）: 4000:1
- 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 : HDMI / DP：3840 x 2160 @ 144 赫兹 *； USB-C：3840 x 2160 @ 120 赫兹
- 有效显示区 : 941.18（水平）x 529.412（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 : 103.64 PPI
- LowBlue 模式
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400 认证
- Ambiglow: 四侧
- HDMI 2.1 功能 : VRR、 FRL

连接
- 信号输入 : HDMI 2.1 x 3， DisplayPort 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
- EasyLink (HDMI-CEC): 遥控器功能转移 , 系统音频控制 , 系统待机
- 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)

USB
- 供电 : USB PD 版本 3.0
- 高速 : 数据和视频传输
- DP: 内置 Display Port Alt 模式
- USB-C 最大供电 : 高达 65 瓦（5V/3A、7V/3A、9V/3A、 10V/3A、 12V/3A、 15V/3A、 20V/3.25A）

便利性
- 内置扬声器 : 7 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 , 音效模式 / 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（200x200 毫米）
- 多视窗 : PBP（2 x 设备）
- KVM: USB-C、 USB-B

底座
- 高度调节 : 110 毫米
- 旋转 : -/+ 20 度
- 倾斜 : -5/15 度

功率
- 电源 : 内部 , 100-240 伏交流， 50-60 赫兹
- 关闭模式 : 0.3 瓦（标准）
- 开启模式 : 64.4 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）: 1150 x 704 x 284 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 978 x 573 x 78 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 978 x 738 x 341 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 23.69 千克
- 带支座的产品（千克）: 18.00 千克
- 不带支座的产品（千克）: 12.80 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, FCC B 级 , ICES-003

机壳
- 颜色 : 星空黑
- 表面 : 纹理 / 光滑

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

附件
- 随附的附件 : 遥控器

* 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。
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
* NTSC / sRGB 覆盖范围基于 CIE1931
* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
* 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力输送规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。
* 要通过 USB-C 传输视频，笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C DP Alt 模式
* 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 : 3.0.1

EAN: 69 51613 92040 4

© 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