Philips Monitor
4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术

专为 Xbox 设计
Momentum
55 英寸（139.7 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）

559M1RYV

专为新世代游戏主机优化的性能

Xbox Momentum 显示器专为真正的游戏发烧友设计，旨在带来全新的游戏时代。由音频专家 Bowers & Wilkins 进行音效升级，全新的 Ambiglow 照明技术提供更沉浸式体验并增强整体效果。

专为 Xbox 设计

- 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 Xbox 设计，提供出色的游戏体验
- 专为低延迟游戏而打造
- DisplayHDR 1000 提供真正逼真的细节和真实性
- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验

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

旨在带来沉浸式娱乐体验

- Ambiglow 让您感受电视观赏的新境界
- 集成式 Bowers & Wilkins 扬声器，带来令人沉醉的音效

PHILIPS

4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术
专为 Xbox 设计 Momentum, 55 英寸（139.7 厘米）, 3840 x 2160（4K 超高清）

559M1RYV/93

产品亮点

专为 Xbox 设计

释放您的控制台游戏潜能。我们与 Xbox 团队合作开发了这款专为 Xbox 设计的显示器，经验证可让您在插入的瞬间尽享出色的 Xbox Series X 可视性能

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。

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。

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。

VESA DisplayHDR 1000

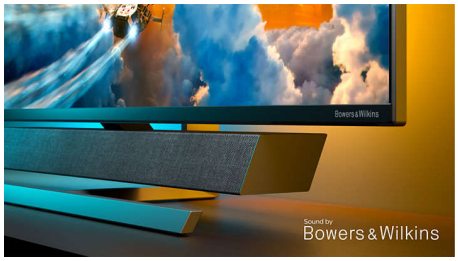
DisplayHDR 1000 经 VESA 认证，为您带来出色的视觉体验，与其他 “HDR 兼容” 屏幕不同。深沉的黑色和明亮的白色对比度，具有鲜艳色彩，呈现您从未体验过的细节。游戏玩家可以轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人，电影观看者可以尽享更具吸引力和逼真的节目。这款飞利浦 Momentum 提供多种 HDR 模式，每种模式经优化适用于不同使用方案：HDR 游戏、HDR 电影和 HDR 照片。

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。

Bowers & Wilkins 扬声器



新游戏音频标准：配有透声羊毛混纺 Kvadrat 材料，由传奇扬声器专家 Bowers & Wilkins 设计的集成式扬声器系统可提供史诗般的音效体验。具有集成式低音扬声器、高质量中频驱动器和高音扬声器，您可以感觉环绕在您身边般的音效。这款飞利浦 Momentum 显示器还提供专由 Bowers & Wilkins 进行调频的真实音效音频模式：只需选择音频模式，即可优化您的游戏、观看或聆听体验。

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。

Flicker-free　LowBlue Mode　Multiview　Ultra HD

4K HDR 显示器，采用 Ambiglow 技术
专为 Xbox 设计 Momentum, 55 英寸（139.7 厘米）, 3840 x 2160（4K 超高清）

559M1RYV/93

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 55 英寸 /139.7 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 : 0.315 x 0.315 毫米
- 亮度 : 正常模式：750 cd/m2； HDR 模式：1200 cd/m²
- 显示屏色彩 : 支持 10.7 亿色
- 色域（标准）: NTSC 104%*， sRGB 125%*
- 色域（最小）: DCI-P3 覆盖范围：95%*
- 对比度（标准）: 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 4 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 : HDMI / DP：3840 x 2160 @ 144 赫兹 *； USB-C：3840 x 2160 @ 120 赫兹
- 有效显示区 : 1209.6（水平）x 680.4（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 : 80 PPI
- LowBlue 模式
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- 低输入迟滞
- 自适应同步
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium
- HDR: DisplayHDR 1000 认证
- Ambiglow: 3 面
- HDMI 2.1 功能 : VRR

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
- 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）

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 , 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）

声音
- 输出功率 : 40 瓦 (RMS)，2.1 声道，由 Bowers & Wilkins 打造的音效
- 音效增强 : DTS 音效
- 扬声器配置 : 2 个高音扬声器， 2 个 10 瓦中高音扬声器， 1 个 20 瓦低音扬声器

底座
- 倾斜 : -5/10 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 : 95.3 W（标准）
- 待机模式 : 0.5 瓦（标准）
- 电源 LED 指示灯 : 运行 - N.A., 关机 - 红色 , 待机 - 红色（呼吸）

尺寸
- 包装（宽 x 高 x 厚）（毫米）: 1390 x 990 x 376 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 1232 x 715 x 102 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 1232 x 834 x 308 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 38.18 千克
- 带支座的产品（千克）: 29.50 千克
- 不带支座的产品（千克）: 25.70 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, 不含汞
- 可回收包装材料 : 100 %

合规性和标准
- 审批机构 : CB, CE 标记 , TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

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

包装盒内物品：
- 配件 : 遥控器

* BT. 709 / DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* 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
* 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
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2024-10-29

版本 : 6.0.2

EAN: 69 51613 91903 3

© 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