Philips Gaming Monitor
液晶显示器

Momentum
32（31.5 英寸 /80 厘米对角线尺寸）
1920 x 1080（全高清）

322M1RZ

将您的控制台游戏体验提升到新的层次

Momentum 全高清游戏显示器让您感受全新沉浸式体验。 FreeSync Premium、低输入延迟和 165 赫兹快速刷新率可带来流畅的游戏体验。 DisplayHDR 400 技术可提供清晰、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
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 屏幕倾角、旋转和高度调整以取得理想的观看位置

专为快速操作而打造
- 165 赫兹刷新率，呈现出色顺畅的逼真图像
- AMD FreeSync™ Premium ；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 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

为增强感观而设计
- 搭载 DTS Sound™，拥有增强音频效果

延伸您的观赏体验
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

PHILIPS

产品亮点

AMD FreeSync™ Premium

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。

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。

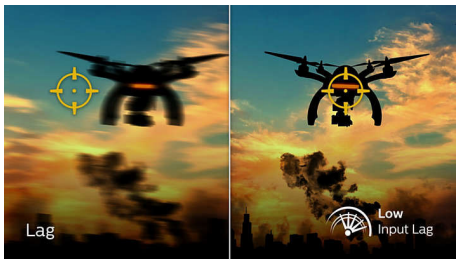
165 赫兹游戏

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 165 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 165 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。

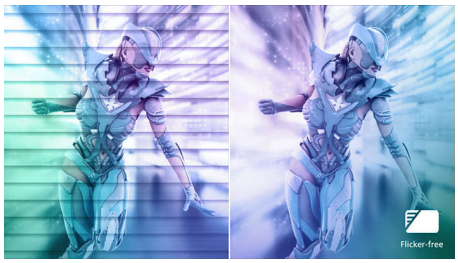
VA 显示屏

飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术，可为您带来更高的静态对比率，让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易，但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角，带来清晰无比的图像。

DisplayHDR 400

经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同，真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和高达 400 尼特的峰值亮度，图像更逼真，亮点显著，同时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩，从而带来吸引您感官的视觉体验。

无闪烁技术



由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

AMD FreeSync Premium | dts Sound | 165Hz | Fast Response 1ms MPRT | Low Input Lag | Wide Viewing Angle | DisplayHDR 400 | Flicker-free | LowBlue Mode

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 31.5 英寸 /80 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 : 0.36375 x 0.36375 毫米
- 亮度 : 550 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.7 M
- 色域（标准）: NTSC 98%*、 sRGB 120%*、Adobe RGB 97%*
- 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 : 1920 x 1080 @ 165 Hz*
- 有效显示区 : 698.4（水平）x 392.85（垂直）毫米
- 扫描频率 : 30 - 200 kHz（水平）/48 - 165 Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度 : 70 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- MPRT: 1 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium
- HDR: DisplayHDR 400 认证

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 : -/+ 35 度
- 倾斜 : -5/20 度

功率
- 电源 : 内部 , 100-240 伏交流， 50-60 赫兹
- 关闭模式 : 0.3 瓦
- 开启模式 : 54.1 瓦（标准）
- 待机模式 : 0.5 瓦
- 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）: 800 x 526 x 226 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 714 x 427 x 78 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 714 x 584 x 252 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 12.52 千克
- 带支座的产品（千克）: 9.94 千克
- 不带支座的产品（千克）: 6.94 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 : CCC, CECP, CEL

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

* 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 : 5.1.2

EAN: 69 51613 91644 5

© 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