



Philips Fast IPS Gaming
monitor
全高清游戏显示器

Evnia 3000

27 英寸 (68.5 厘米)
1920 x 1080 (全高清)



27M2N3200Q

拓宽您的游戏视野

本款 27 英寸快速 IPS 显示器为游戏带来清晰的全高清视觉效果。凭借可 200Hz 刷新率和 0.3ms 智能 MBR，您可以获得清晰的视觉效果和高品质全方位的游戏体验。

专为游戏需求而设计的功能

- Stark ShadowBoost：用于增强黑暗场景中的可见度
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 采用 AMD FreeSync™ 技术，轻松顺畅地玩游戏
- 200Hz 刷新率，图像清晰锐利。
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

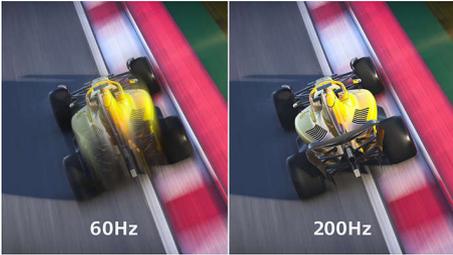
沉浸式视觉效果

- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果

PHILIPS

产品亮点

200Hz 游戏



借助这一功能,可播放每秒高达 200 帧的流畅画面。在这样的速度下,您将能够获享无延迟的视觉效果,并更清晰地看到竞争对手。此外,视觉效果也会更加清晰,让您在玩需要快速反应的游戏时更具优势。

低输入迟滞



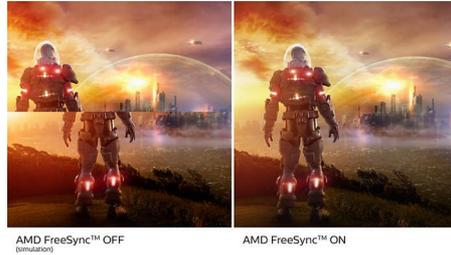
输入迟滞是已连设备执行操作和在屏幕上看到结果之间所用的时间量。低输入迟滞可减少从设备到显示器输入命令之间延迟时间,对于畅玩颤动灵敏型游戏有大的改善,这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

0.3 毫秒 Smart MBR 快速响应



飞利浦显示器具有 0.3 毫秒 Smart MBR,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。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。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。

超流畅的游戏体验



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。

高动态范围 (HDR)



高动态范围提供了大为不同的视觉体验。凭借惊人的亮度、无可比拟的对比度和迷人的色彩,图像以更高的亮度焕发生机,同时呈现更深邃、更细致的暗度。它呈现了以前从未在显示屏上见到过的更全面的丰富新颜色的调色板,提供了吸引感官并激发情感的视觉体验。

16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质,但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率,清澈的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩,眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

SmartContrast



SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术,当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时,它会分析所显示的内容,自动调节色彩并控制背光亮度,从而实现对比度的动态增强,展现优异的数字画面。选择“节能”模式时,经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果,将功耗保持在较低水平。

LowBlue 模式和无闪烁



我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

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。



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: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.3114 x 0.3114 毫米
- 亮度: 300 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): sRGB: 99%, Adobe RGB 89% ; DCI-P3: 94%, NTSC 100% *
- 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: 1920x1080 @ 200Hz (HDMI/DP)
- 有效显示区: 597.888 (水平) x 336.312 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30-230kHz (水平) / 48-200Hz (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 82 PPI
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术
- G-SYNC
- HDR: 支持 HDR 10
- 智能狙击器
- Smart MBR Sync
- 暗影增强
- Smart MBR: 0.3 毫秒 *
- 阴影增强

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 耳机输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- 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, 英语, 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), LowBlue 模式

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: -/+ 90 度
- 旋转: -/+ 30 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 (标准)
- 开启模式: 25.79 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): 455 x 730 x 139 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 614 x 368 x 60 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 614 x 519 x 261 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 8.2 千克
- 带底座的产品 (千克): 5.47 千克
- 不带底座的产品 (千克): 3.62 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 %
- 消费后可回收塑料: 85%*

合规性和标准

- 审批机构: CB, CE 标记, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

机壳

- 颜色: 深石青
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-05-30

版本: 6.6.1

EAN: 69 51613 92646 8

© 2025 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。
* sRGB 覆盖基于 CIE1931, Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976。
* 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
* Smart MBR 可调整亮度以降低模糊, 以便您无法在打开 Smart MBR 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闪烁, 这可能会造成亮度发生明显变化。
* Smart MBR 是游戏优化模式, 打开 Smart MBR 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。
* 本款显示器充分体现可持续发展: 支架脚和耳机支架由 35% 的可回收塑料制成, 显示器的底盘由 85% 的消费后可回收塑料制成。
* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。
* 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。
* 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®