



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

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
1920 x 1080 (全高清)



27M2N5200U

充分提升您的游戏体验

这款 Fast IPS 显示器具有可超频的 390Hz 刷新率和 0.3 ms Smart MBR，可提升您的游戏体验。其 DisplayHDR 400 级影像品质可确保在屏幕上呈现高对比度和深色调。

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
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- 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

- 390Hz 刷新率，呈现丝滑流畅且栩栩如生的图像
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 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
- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

EVNIA

PHILIPS

产品亮点

390Hz 可超频刷新率



使用飞利浦 Evnia 显示器, 可以在激烈的竞技游戏中体验终极优势。这款显示器专为需要超流畅、无延迟视觉效果的游戏玩家而设计, 提供可超频 390Hz 刷新率, 速度明显快于标准显示器。让您告别令人头疼的掉帧现象, 不再让敌人不可预测地在屏幕上跳跃。有了这款高性能显示屏, 您将以超流畅的动作看到每一个关键移动, 获得精确度和清晰度, 从而在游戏竞争中保持领先地位, 自信地射击。

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巨大的改善, 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流呈现。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。

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。

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最低 400 尼特的亮度, 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。

SmartContrast



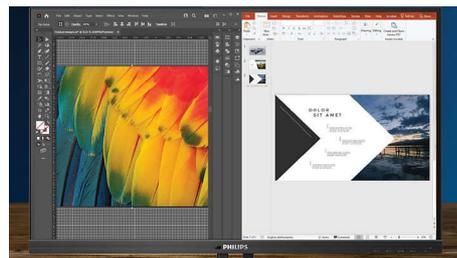
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术, 当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时, 它会分析所显示的内容, 自动调节色彩并控制背光亮度, 从而实现对比度的动态增强, 展现优异的数字画面。选择“节能”模式时, 经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果, 将功耗保持在较低水平。

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。

多视窗技术



飞利浦多视窗超高分辨率显示屏能够为您带来互联世界的非凡体验。多视窗可同时启用有源双连接和查看, 这样您就可以同时在多个设备上 (如 PC 和笔记本电脑) 处理复杂的多任务。



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: 0.3108 x 0.3108 毫米
- 亮度: 400 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7M
- 色域 (标准): DCI-P3; 90%, sRGB; 100%, NTSC 102%, Adobe RGB 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 @ 240 Hz (HDMI), 1920 x 1080 @ 390Hz (DP 超频) *
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664.616 (垂直) 毫米
- 扫描频率: HDMI; 30 - 280kHz (水平) / 48 - 240 Hz (垂直); DP; 30 - 440 kHz (水平) / 48 - 390 Hz (垂直) *
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 82 PPI
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: HDR 400
- Smart Crosshair
- Stark ShadowBoost
- Smart MBR: 0.3 毫秒 *

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 X, 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: 29.1 W (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 455 x 139 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 614 x 368 x 60 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 614 x 519 x 261 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 8.35 千克
- 带支座的产品 (千克): 5.62 千克
- 不带支座的产品 (千克): 3.78 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, 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 2025-07-03

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

版本: 7.7.1

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。

EAN: 69 51613 92637 6

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。
* 最大分辨率仅适用于 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
* 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, 这可能会导致亮度发生明显变化。
* 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。
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976, sRGB 覆盖范围基于 CIE1931, NTSC 色域和 Adobe RGB 色域基于 CIE1976。
* 超频功能可提高原生刷新率, 但也伴随一些风险。如果重启后屏幕显示异常, 请在显示器的 OSD 菜单中关闭超频设置。
* 本款显示器充分践行可持续发展理念: 支架脚由 35% 的可回收塑料制成, 显示器的底座由 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。