

Philips Fast IPS Gaming
monitor
四倍高清游戏显示器

Evnia 5000

27" (68.5cm)
2560 x 1440 (四倍高清)

27M3N5540U



充分提升您的游戏体验

这款快速 IPS 显示器可为游戏玩家提供速度且不降低影像品质。凭借其 300hz 超快刷新率和 HDR 400 优质视觉效果，游戏玩家将体验到与其速度相匹配的无缝图像。

专为游戏需求而设计的功能

- ShadowBoost：让黑暗场景栩栩如生。
- 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
- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 300Hz 急速刷新率，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

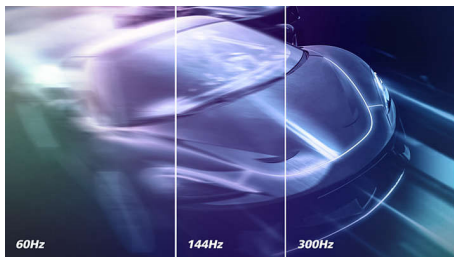
沉浸式视觉效果

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

PHILIPS

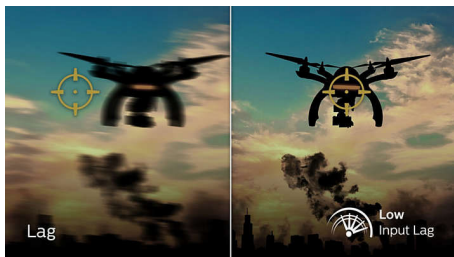
产品亮点

300Hz 加速刷新率



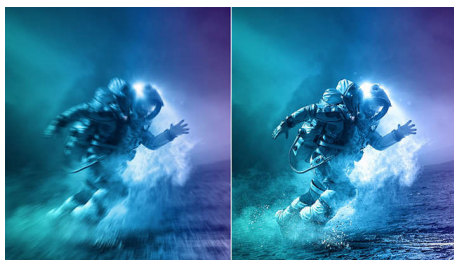
飞利浦 300Hz 显示屏将您的游戏体验提升到新的维度。低输入迟滞加上可变刷新率技术，为您带来沉浸式体验游戏的优势。除此之外，我们支持高分辨率的宽视角面板颜色精确度超高，还可提供逼真的游戏体验。我们将重点放在您最关注的方面，提供可调节支架，舒适应有尽有，同时还无闪烁，让您能够轻松观看。您尽可以继续畅玩游戏，而无需担心健康问题。

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。

快速 IPS



此功能专为动作游戏而设计。不仅能几乎消除游戏画面的模糊感，还能与高帧率完美搭配，保证呈现最佳、最清晰的图像。

晶晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板，并且支持高带宽来源，这些新款显示屏可以让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员，还是处理大型电子表格的金融高手，飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

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。

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。

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。

EasySelect 菜单切换键



精心布置的 EasySelect 菜单切换键，让您可在屏幕显示菜单中快速轻松地调整显示器设置。

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: 0.2331 毫米 (水平) x 0.2331 毫米 (垂直)
- 亮度: 350 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位 +RFC)
- 色域 (标准): sRGB 98%, DCI-P3 95%, AdobeRGB 85%, DCI-P3 95%, NTSC 100%
- 对比度 (标准): 1200:1
- 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: 2560 x 1440 @ 144Hz (HDMI), 2560 x 1440 @ 300Hz (DP), 10 位, RGB/444 (适用于 DP)
- 有效显示区: 596.736 毫米 (水平) x 335.664 毫米 (垂直)
- 扫描频率: HDMI: 30 - 222 kHz (水平) / 23 - 144 Hz (垂直); DP: 30 - 441 kHz (水平) / 48 - 300 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 108 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: HDR 400
- Smart Crosshair
- 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/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
- USB 集线器: 仅 USB-A 可用于固件更新

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, 游戏模式 / 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)
- 多视窗: PIP/PBP 模式
- Ambiglow: Halolight

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: +/- 90 度
- 旋转: +/- 45 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: 40.6 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): 780 x 504 x 230 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613.44 x 366.86 x 58.3 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613.44 x 537.6 x 257.15 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 10.1 千克
- 带底座的产品 (千克): 5.9 千克 千克
- 不带底座的产品 (千克): 4.52 千克 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: 30000 (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 PVC/BFR 的外壳

合规性和标准

- 审批机构: CCC, CECP, CEL

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 2025-04-07

版本: 3.3.1

EAN: 69 51613 92647 5

© 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。

* 响应时间值相当于 SmartResponse

* 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。

* 显示器可能看上去不同于特征图像。

* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。