

Philips Evnia Gaming
Monitor
四倍高清游戏显示器

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500P



充分提升您的游戏体验

这款飞利浦游戏显示器可提供清晰视觉效果和流畅的游戏体验。凭借 240Hz 快速刷新率和 DisplayHDR 400 认证，可带来精致、逼真的视效。纤巧边框搭配广色域技术，更能增强视觉沉浸感

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

专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

沉浸式视觉效果

- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

全面占据游戏优势

- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验

EVNIA

PHILIPS

四倍高清游戏显示器
Evnia 5000 27 英寸 (68.5 厘米), 2560 x 1440 (QHD)

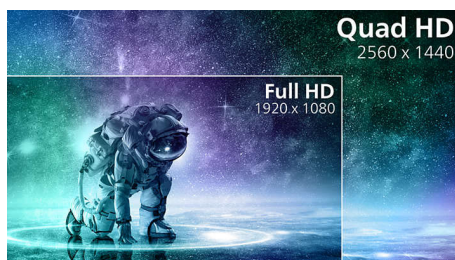
产品亮点

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏。与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

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。

广色域技术



广色域技术提供更多光谱颜色, 可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更

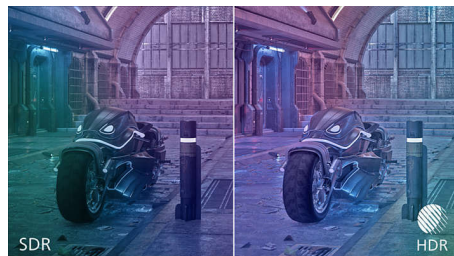
宽, 可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术, 可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

SmartImage HDR



选择一种更适合您观赏需求的 SmartImage HDR 模式。HDR 游戏: 针对玩视频游戏进行优化。白色更亮, 黑色更暗, 游戏场景更为生动, 显示更多细节, 让您轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人。HDR 电影: 观看 HDR 电影的理想选择。提供更出色的对比度和亮度, 带来更逼真的沉浸式观赏体验。HDR 照片: 增强红色、绿色和蓝色, 呈现生动的视觉效果。DisplayHDR: VESA DisplayHDR 认证*。个性化: 在图像菜单中自定义设置。* 请参阅 HDR 级别规格。

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。

27M1N5500P/93

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。

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。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度, 以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度, 减少了长时间工作带来的身体压力, 线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。



Quad HD



Ultra Wide Color



HDR



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



EasySelect



SmartErgo
Base



LowBlue Mode



Low Input Lag



240Hz

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 x 0.2331 毫米
- 亮度: 450 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿（8 位 + FRC）*
- 色域（标准）: NTSC 104%、sRGB 99.8%、Adobe RGB 103%、DCI-P3:92.5%*
- 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 @ 260（DP 超频*）；2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
- 有效显示区: 596.736(H)x335.664(V)mm
- 扫描频率: HDMI: 30 - 230 kHz（水平）/ 48 - 144 Hz（垂直）；DP: 30 - 255 kHz（水平）/ 48 - 170 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 109 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩，3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: HDR 400

连接

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

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, 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）

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: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦（标准）
- 开启模式: 27.54 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）: 780 x 521 x 224 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 613 x 365 x 53 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 613 x 543 x 236 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）: 10.30 千克
- 带支座的产品（千克）: 5.51 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.90 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: CB, CCC, CECP, CEL, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

机壳

- 颜色: 暗夜黑
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-03-19 © 2025 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。
版本: 5.5.1 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 92035 0 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。
* 超频功能可提高本机刷新率，但同时也会存在一些相关风险。请注意，激活超频功能超出了产品规格限制，因此不在飞利浦 LCD 的一般保修范围内。
* 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，这可能会导致亮度发生明显变化。
* 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。
* 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
* 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。
* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。