

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

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500Y



充分提升您的游戏体验

这款 Fast VA 显示器具有 300Hz 刷新率和 0.3ms Smart MBR，可提升您的游戏体验。其 DisplayHDR 400 级图像质量可确保在屏幕上呈现高对比度和深色。

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
- 智能狙击器：用于放大目标
- 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

- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 快速 VA 面板：以高帧率呈现清晰的图像
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 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

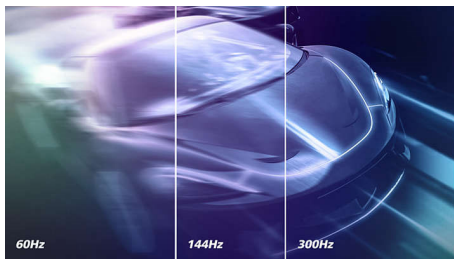
沉浸式视觉效果

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节

PHILIPS

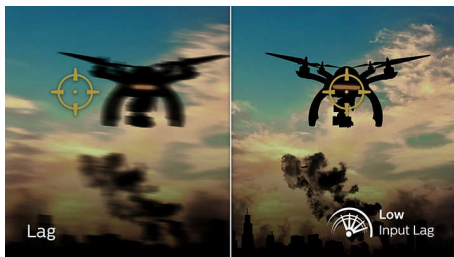
产品亮点

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。

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——流

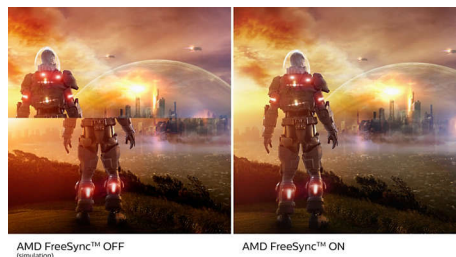
畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

快速 VA



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。

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。

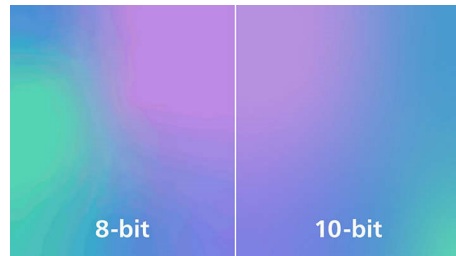
DisplayHDR 400



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。

10.7 亿色



这款显示器具有 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果，可重建平滑、精确和生动的图像。无论是玩游戏、看视频、还是处理对色彩至关重要的图形应用程序，都能享受准确逼真的视觉效果。

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。

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: VA 液晶显示屏
- 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: 1.07 G (8 位 + FRC)
- 色域 (标准): sRGB: 99.5%, Adobe RGB 89% ; DCI-P3:93.5%, NTSC 113%*
- 对比度 (标准): 5000:1
- 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: 2560x1440 @ 300 Hz (HDMI/DP)
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 扫描频率: 水平: 30k-450kHz/ 垂直: 48-300Hz
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 108.79 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- AMD FreeSync™ 技术
- HDR: HDR 400
- Smart Crosshair
- Stark ShadowBoost
- 智能狙击器
- 阴影增强
- Smart MBR: 0.3 毫秒 *

连接

- 信号输入: HDMI 2.1 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
- 多视窗: 2x 设备, PIP/PBP 模式
- 低蓝光

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: 31.3 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): 730 x 478 x 188 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 615 x 369 x 61 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 615 x 520 x 262 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 8.91 千克
- 带支座的产品 (千克): 5.58 千克
- 不带支座的产品 (千克): 3.74 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 PVC/BFR 的外壳
- 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 2025-03-10

版本: 5.5.1

EAN: 69 51613 92627 7

© 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

* 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。
* 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。
* sRGB 覆盖基于 CIE1931, Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976。
* 请注意, 低输入迟滞功能已永久启用, 无法关闭。
* 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。