

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

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M2N5511P



充分提升您的游戏体验

这款 Fast IPS 显示器可提供 240Hz 的速度和 1 毫秒 MPRT，实现无缝的游戏体验。不仅如此，游戏玩家甚至可以在最高帧速率下获得高质量的 HDR 400 图像。

专为游戏需求而设计的功能

- LowBlue 模式，高效保护视力
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

专为快速操作而打造

- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏

沉浸式视觉效果

- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

沉浸式视觉效果

- SmartContrast 深黑色层次细节

EVNIA

PHILIPS

产品亮点

SmartContrast



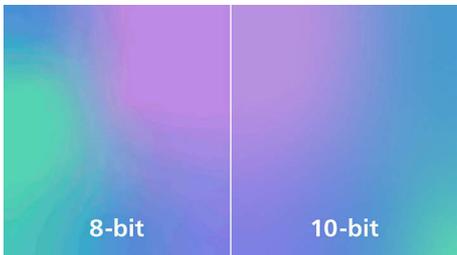
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术，当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时，它会分析所显示的内容，自动调节色彩并控制背光亮度，从而实现对比度的动态增强，展现优异的数字画面。选择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

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。

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。

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。

240 赫兹快速刷新率



在玩引人入胜的激烈动作游戏时，240 赫兹快速刷新率可提升流畅、无迟滞的游戏体验。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 240 次，速度比标准显示器得到有效提升。特别是对于 FPS 和赛车游戏等快节奏游戏，240 赫兹刷新率可提供出色的动作和清晰视觉效果。借助飞利浦 240 赫兹显示器，游戏中的动作序列看起来既没有颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

0.5 毫秒 MPRT 响应



飞利浦显示器具有 0.5 毫秒 MPRT，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游戏的玩家而言，这是理想的选择。

LowBlue 模式



研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样，LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

Smart Crosshair



Crosshair 的颜色是默认设置。当 Smart Crosshair 开启时，颜色将变为背景色的互补色。Smart Crosshair 可提高瞄准的准确性，助您更轻松地发现敌人。



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
- 像素间距: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 400 cd/m²
- 显示屏色彩: 1.07 B (8 位 + FRC) *
- 色域 (标准): DCI-P3: 95.59%, sRGB: 100.06%, NTSC 107.53%, Adobe RGB 105.69%; *
- 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: 2560 x 1440 @ 144 赫兹 (HDMI); 2560 x 1440 @ 240 赫兹 * (DP)
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 扫描频率: HDMI: 30K - 230 KHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直); DP: 30K - 360 kHz (水平) / 48 - 240 Hz (垂直)
- 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%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低输入迟滞
- 自适应同步
- HDR: Display HDR 400 认证
- Smart Crosshair
- 阴影增强
- Smart MBR

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2, DP 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), Halolight

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: 100-240 伏交流, 50-60 赫兹, 内部
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 23.5 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): 731 x 467 x 191 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 613 x 367 x 52 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 613 x 518 x 247 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 8.75 千克
- 带支座的产品 (千克): 5.63 千克
- 不带支座的产品 (千克): 4.22 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: 30,000 小时 (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

合规性和标准

- 审批机构: CEL, CCC

机壳

- 颜色: 白色
- 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: 6.6.1

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 92567 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
* 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, 这可能会造成亮度发生明显变化。
* 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。
* 仅在采用 DP 端口, QHD 更新率为 180Hz 的情况下才能达到 10 位颜色
* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。
* 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
* 显示器可能看上去不同于特征图像。