

PHILIPS

EVNIA



四倍高清游戏显示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)

2560 x 1440 (QHD)



27M2N5501P

充分提升您的游戏体验

这款 Fast IPS 显示器具有可超频的 260 Hz 刷新率和 0.3 ms 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

- Evnia Precision Center: 最大限度提升您的游戏体验
- 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
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

专为快速操作而打造

- 0.3 毫秒快速响应, 展现清晰图像, 让您畅玩游戏
- 260 赫兹超快刷新率, 带来几乎无迟滞的游戏体验
- 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
- 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

Fast IPS Gaming monitor

四倍高清游戏显示器

27M2N5501P/93

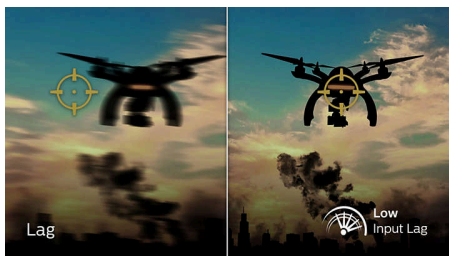
产品亮点

260 赫兹超频刷新率



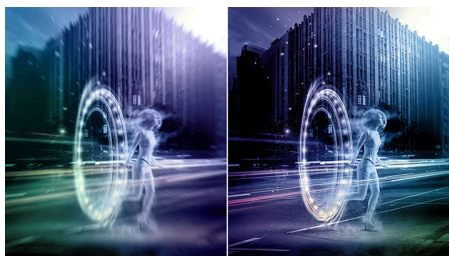
在玩激烈作战的动作类游戏时，飞利浦 Evnia 提供了 260 赫兹超频刷新率，能够为玩家带来超流畅、无迟滞的游戏体验。对于快节奏游戏（如 FPS 和赛车游戏）来说，尤其能感受到干净利落的动作和清晰逼真的画面。您将更加沉浸在栩栩如生的游戏世界。

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一一流畅呈现。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。

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

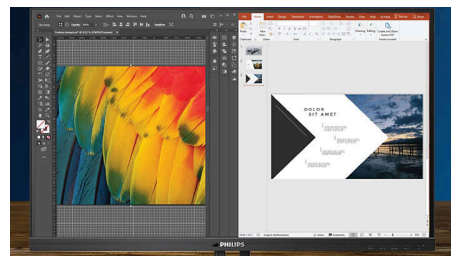
择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

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。

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。



Fast IPS Gaming monitor

四倍高清游戏显示器

27M2N5501P/93

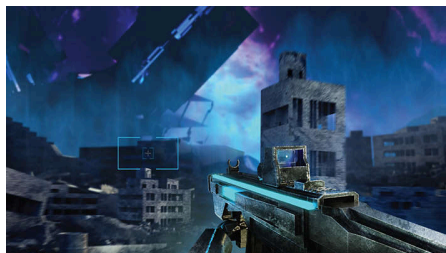
产品亮点

SmartErgoBase



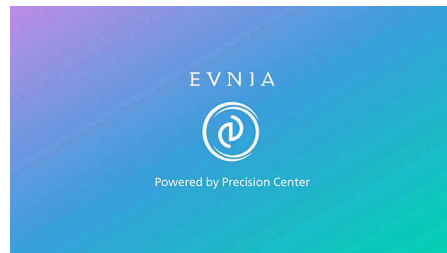
SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度，以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度，减少了长时间工作带来的身体压力，线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁、专业的工作空间。

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。

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center 是一款易于使用的软件，旨在优化和个性化您的 Evnia 显示器。无论您是休闲游戏玩家还是竞技游戏玩家，它都提供各种自定义选项以符合您独特的游戏风格。凭借直观的控制和无缝导航，Evnia Precision Center 可让您拥有完全控制权，并提供提升游戏水平所需的一切 - 尽情享受指尖上的精彩吧。

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: 快速 IPS
背光类型: W-LED 系统
像素间距: 0.2331 x 0.2331 毫米
亮度: 350(HDR Off) cd/m², 450(HDR On) cd/m²; 500(HDR Peak) cd/m²
显示屏色彩: 10.7 亿色 (8 位 + FRC, 通过 DP 在 QHD 200 Hz 下可实现 10 位)
色域 (标准): DCI-P3: 93.5%, sRGB: 99.5%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*。
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: DP: 2560 x 1440 @ 260 Hz (超频, 8 位), HDMI: 2560 x 1440 @ 144 Hz (8 位) *
有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米
扫描频率: HDMI: 30kHz-230kHz (垂直) /48Hz-144kHz (水平) /DP: 30kHz-400kHz (垂直) /48Hz-260Hz (水平)
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%
低输入迟滞: 是*
EasyRead
自适应同步
HDR: 支持 HDR 400
Smart Crosshair
阴影增强
Smart MBR: 0.3 毫秒*
Smart Crosshair
SoftBlue 技术

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 2.2 (HDMI / DisplayPort)

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
控制软件: Evnia Precision Center
多视窗: 2x 设备, PIP/PBP 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: 23.9 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 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): 8.46 千克
带支座的产品 (千克): 5.73 千克
不带支座的产品 (千克): 3.89 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, CCC, CEC, CEL, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

机壳

颜色: 白
表面: 纹理

设计

设计于荷兰阿姆斯特丹



* "IPS" 字样/商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 显示屏色彩: QHD 分辨率下 DP@200Hz 可以达到 10 位
* 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, 这可能会造成亮度发生明显变化。
* 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。
* 请注意, 低输入迟滞功能已永久启用, 无法关闭。
* 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, 显示器的底盘由 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。