

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)



27M2N5501Q

充分提升您的游戏体验

这款 Fast IPS 显示器具有 200Hz 刷新率和 0.3ms Smart MBR，可提升您的游戏体验。其 DisplayHDR 400 级影像品质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
- Smart MBR: 减少运动模糊。
- 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
- 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

性能卓越

- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节

专为快速操作而打造

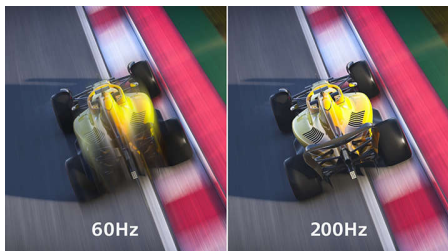
- 200Hz 刷新率，图像清晰锐利。
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

沉浸式视觉效果

- SmartContrast: 可展现极其丰富的暗部细节

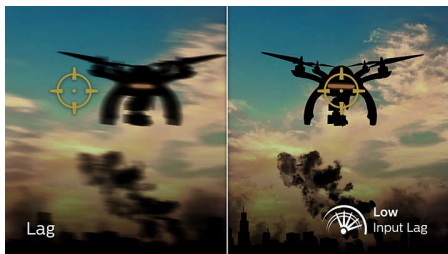
产品亮点

200Hz 游戏



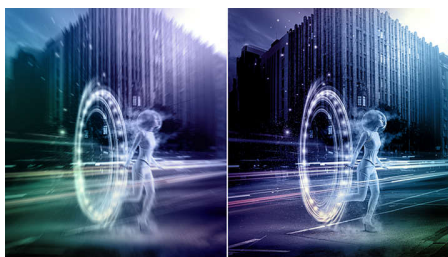
借助这一功能，可播放每秒高达 200 帧的流畅画面。在这样的速度下，您将能够获享无延迟的视觉效果，并更清晰地看到竞争对手。此外，视觉效果也会更加清晰，让您在玩需要快速反应的游戏时更具优势。

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



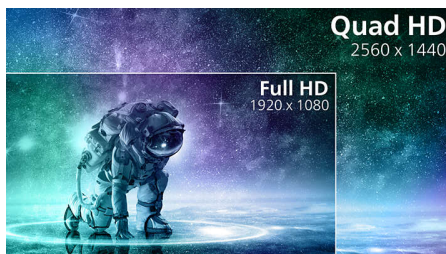
飞利浦显示器具有 0.3 毫秒 Smart MBR，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

DisplayHDR 400



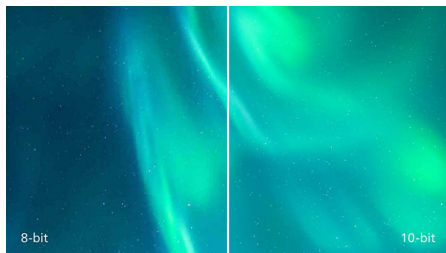
经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同，真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和最低 400 尼特的亮度，图像更逼真，亮点显著，同时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩，从而带来吸引您感官的视觉体验。

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。无论您是 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 位色彩



10 位显示屏带来具有 10.74 亿种色彩和 12 位内部处理的丰富色彩深度，可以重现流畅自然的色彩，而不会出现变化和色带。

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。

SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示屏可快速访问 OSD，专为游戏玩家进行微调，并且提供多种选项。“FPS”（第一人称射击）模式改善了游戏中的黑暗主题，可让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS”（即时战略）模式具有特殊的 SmartFrame 模式，可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置，从而确保理想性能。

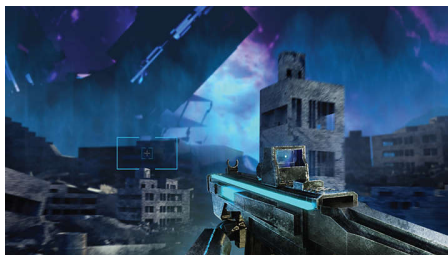
Fast IPS Gaming monitor

四倍高清游戏显示器

27M2N5501Q/93

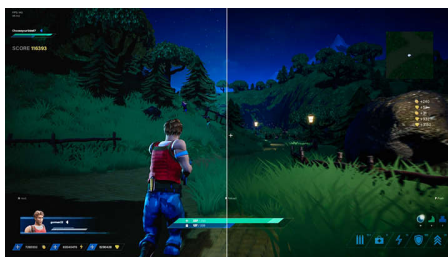
产品亮点

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。

ShadowBoost



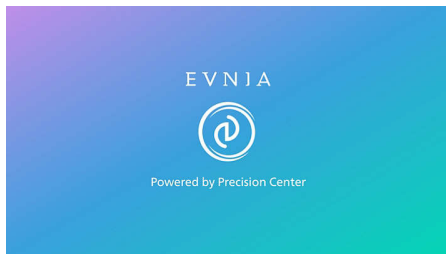
该功能以线性方式增强黑暗场景。ShadowBoost 功能有三个可选级别，可增强整体亮度，最终提供具有高对比度的精美画质。

Smart MBR



为减少运动模糊，这款显示器的 LED 背光将与刷新率同时工作，以控制亮度级别，从而提供出众画面清晰度。请注意，Smart MBR 是一种游戏模式，建议在非游戏时关闭此功能，因为它可能会导致屏幕闪烁。

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
显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位 + FRC)
色域 (标准): DCI-P3: 92%, sRGB: 99.5%, NTSC: 100%, Adobe RGB: 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: 2560x1440 @ 200 Hz (DP); 2560x1440 @ 144 Hz (HDMI)*
有效显示区: 597.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米
扫描频率: HDMI: 30-230kHz (水平) / 48-144Hz (垂直), DP: 30-310kHz (水平) / 48-200Hz (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%
低输入迟滞
EasyRead
自适应同步
HDR: DisplayHDR 400 认证
Smart Crosshair
Stark ShadowBoost
阴影增强
Smart MBR
Smart MBR Sync

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 / 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

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: 24.8 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): 8.33 千克
带支座的产品 (千克): 5.60 千克
不带支座的产品 (千克): 3.75 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 %
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: 白
表面: 纹理结构

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。
* 8 位, 支持 QHD 144Hz 的最大分辨率。
* 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频闪, 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
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976, sRGB 覆盖基于 CIE1931, Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976。
* 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。
* 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。