

PHILIPS

EVNIA



双分辨率游戏显示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)

2560 x 1440 (四倍高清)

1280 x 720 (HD)



27M2N5500XD

充分提升您的游戏体验

利用这款 Evnia 显示器的双分辨率模式，开启全新游戏体验。只需简单操作，即可轻松在 1280 x 720 @ 1000Hz 和 2560 x 1440 @ 540Hz（超频）之间无缝切换，实现无与伦比的多功能性和出色性能。

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：放大目标时，实现更精准的控制
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 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

- 双模式：灵活匹配您的游戏风格
- 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
- 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

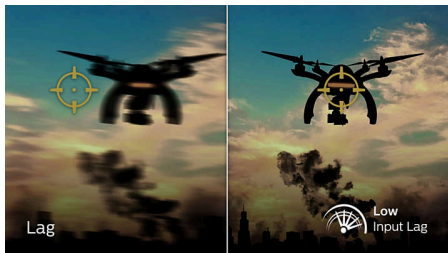
产品亮点

双模式



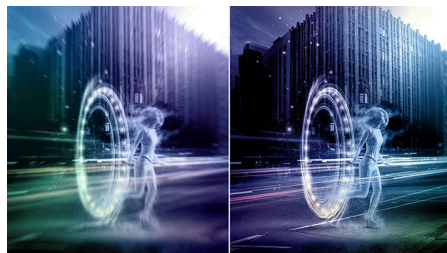
领略瞬息即达的疾速响应与精准操控，时刻呈献高清晰度视觉表现。您可在两种突破极限的高性能模式间无缝切换：2560 x 1440 (QHD) @ 540Hz（超频），呈献惊艳视觉细节与丝滑动态表现；1280 x 720 (HD) @ 1000Hz，开启闪电般的响应速度。专为硬核玩家打造，双模切换 (Dual Mode) 功能助您瞬时掌控战场，在任何竞技场景下皆能成就巅峰实力。

低输入迟滞



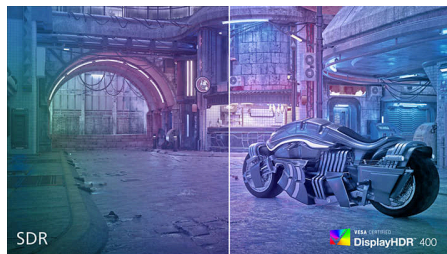
输入迟滞是已连设备执行操作和在屏幕上看到结果之间所用的时间量。低输入迟滞可减少从设备到显示器输入命令之间延迟时间，对于畅玩颤动灵敏型游戏有极大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

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



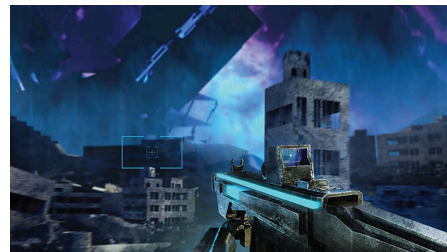
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术，当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时，它会分析所显示的内容，自动调节色彩并控制背光亮度，从而实现对比度的动态增强，展现优异的数字画面。选择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

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。

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。



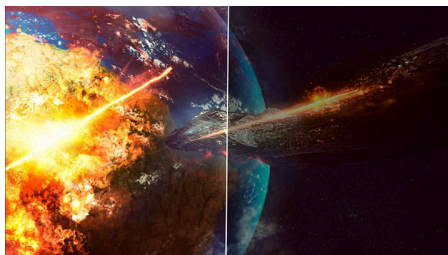
Fast IPS Gaming monitor

双分辨率游戏显示器

27M2N5500XD/93

产品亮点

Stark ShadowBoost



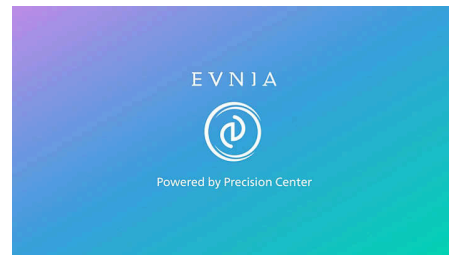
该功能可用于增强暗色场景，而不会使照亮区域过度曝光。Stark Shadowboost 功能有三档可供选择，可提供色彩饱和度更高、对比度更强的带纹理图像，让您在明暗环境中都能看得更清楚。此外，该功能还可帮助您微调视线，让敌人在游戏中更快暴露。

智能狙击器



借助智能狙击器，轻松操控瞄准镜，实现精准射击。智能狙击器会在屏幕顶部或中央显示为一个额外的叠加窗口，支持您将放大倍率调整至常规倍率的 2.0 倍。

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 毫米 (水平) x 0.2331 毫米 (垂直)
亮度: 350 (HDR Off) nit, 450 (HDR On) nit, 500 (HDR peak) 尼特
显示屏色彩: 10.7 亿 (8 位+FRC)
色域 (标准): DCI-P3: 96%, sRGB: 100%, NTSC: 109%, Adobe RGB: 107%*
对比度 (标准): 2000:1
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 @ 540Hz (可通过超频实现, HDMI/DP), 1280x720 @ 1000Hz (HDMI/DP)
有效显示区: 596.763(H)x335.664(V)mm
扫描频率: 30~510kHz(H)/48~500Hz(V) (@2560 x 1440) / 48~1000Hz (@1280 x 720); 30~510kHz(H)/48~540Hz(V) (@2560 x 1440, 可通过超频实现)
sRGB
Delta E: < 1 (sRGB)
无闪烁
像素密度: 109 PPI
LowBlue 模式: 是*
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
智能狙击器
阴影增强
Smart MBR Sync
暗影增强: 是*
Smart MBR: 0.3 毫秒*
Smart Crosshair
SoftBlue 技术: 是*

连接

信号输入: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 2.1 x 1
音频 (输入/输出): 耳机输出
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (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, 双模/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

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: 28.54 W (典型值)
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 85 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): 8.41 千克
带支座的产品 (千克): 5.68 千克
不带支座的产品 (千克): 4.26 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, PSB, 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



* "IPS" 字样/商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 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。
* 启用低输入迟滞功能时, 无法激活暗影增强功能。
* 低蓝光合规性: 在 415 - 455 nm 范围内的显示发射光与 400 - 500 nm 的显示发射光的比值应小于 50%。
* 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。
* 这款显示器致力于可持续发展: 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。