

PHILIPS

EVNIA



四倍高清电竞显示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)

2560 x 1440 (QHD)



27M4P5500U

开启极致潜能的窗口

这款 27 英寸 Fast IPS 显示器可呈现清晰锐利的四倍高清视觉效果。320Hz 刷新率确保游戏画面丝滑顺畅，圆偏振光技术助力长时间使用更舒适，内置背光设计打造出极具冲击力的美学风格。

专为游戏需求而设计的功能

- 圆偏振技术：更好地呵护眼部健康
- MultiView：支持双路连接并同时查看内容
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 增强型游戏模式：契合您的游戏风格
- IconGlow：显示器上的 Evnia 专属标识
- HDR 色调映射：针对电竞与影音深度优化 HDR
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼

专为快速操作而打造

- 320Hz 刷新率，呈现丝滑流畅且栩栩如生的图像
- 0.3 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验

沉浸式视觉效果

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像

Fast IPS Gaming monitor

四倍高清电竞显示器

27M4P5500U/93

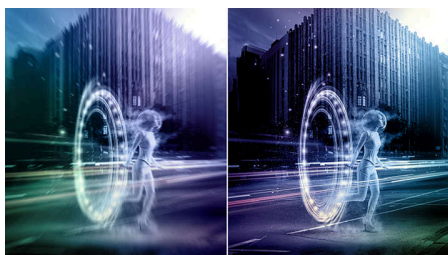
产品亮点

320Hz 快速刷新



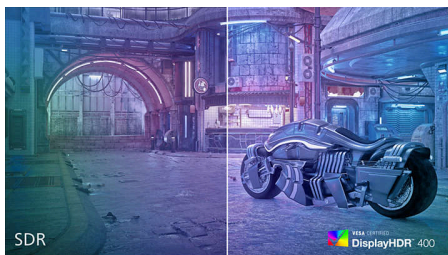
使用飞利浦 Evnia 显示器，可以在激烈的竞技游戏中体验终极优势。这款显示器专为需要超流畅、无延迟视觉效果的游戏玩家而设计，提供 320Hz 刷新率，速度比标准显示器快得多。让您告别令人头疼的掉帧现象，不再让敌人不可预测地在屏幕上跳跃。有了这款高性能显示屏，每一个细微动作都将以超乎想象的流畅度呈现，赋予您出色的精确度和清晰度，助您在游戏比赛中保持领先地位，从容自信地射击。

0.3 毫秒 Smart MBR 快速响应



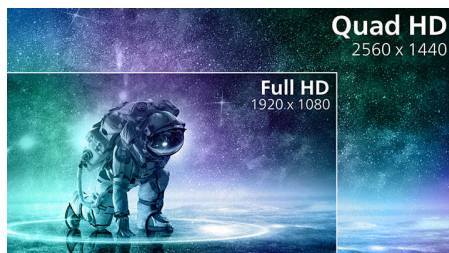
飞利浦显示器具有 0.3 毫秒 Smart MBR，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

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，这些新款显示屏让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 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。

SmartContrast



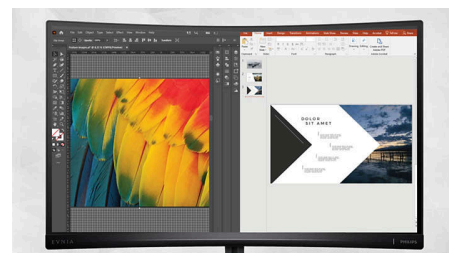
SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术，当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时，它会分析所显示的内容，自动调节色彩并控制背光亮度，从而实现对比度的动态增强，展现优异的数字画面。选择“节能”模式时，经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果，将功耗保持在较低水平。

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。

多视窗



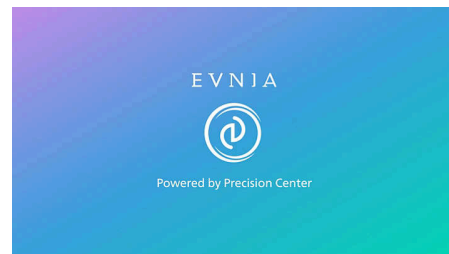
飞利浦 MultiView 技术助您在单台显示器上同时连接并显示两台设备。您可以并排查看来自台式机和笔记本电脑等多个源的内容，并根据需要无缝切换位置。无需多台显示器，即可轻松简化多任务处理，实现更高工作效率。

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。

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。



Fast Response
0.3ms

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

Quad HD

MultiView

LowBlue Mode

Circular Polarization
Technology

Icoglow

Tone Mapping

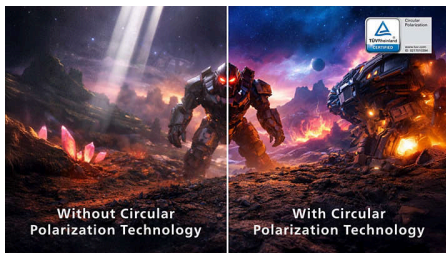
Fast IPS Gaming monitor

四倍高清电竞显示器

27M4P5500U/93

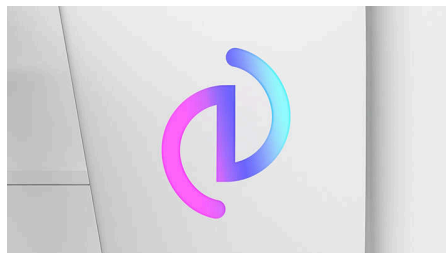
产品亮点

圆偏振技术 (TÜV 莱茵认证®)



圆偏振技术采用自然光模拟，更有效过滤有害蓝光，减轻眼部疲劳。该技术已获 TÜV 莱茵认证®，在守护用眼安全的同时不以牺牲性能为代价。与传统屏幕不同，它能更好地激活眼睛的自然防御机制，带来更流畅、更健康的观看体验。对游戏玩家而言，这意味着更长时间、更沉浸的游玩体验，焦点恢复更快、不适感与疲劳感更少——是高强度游戏与追求巅峰表现的理想之选。

Iconglow



赋予您的显示器专属 Evnia 辨识度。Iconglow 通过专用的后置 ARGB 灯效，让 Evnia 图标焕发活力，实现动态且可自定义的灯光效果。这种引人注目的光效不仅为您的电竞装备增添层次感与个性，更能重塑沉浸式竞技氛围。

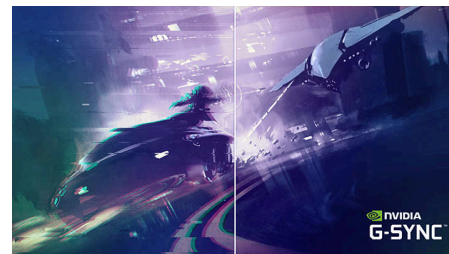
SmartImage HDR 色调映射



除标准 HDR1000 模式外，此显示器还提供三种经专业调校的 HDR 色调映射选项，助您随心切换游戏或观影的理想设置。对于主机游戏玩家，该显示

器支持 HGiG——一项专为提供最佳 HDR 游戏体验而设计的尖端标准。即刻开启前所未有的沉浸式 HDR 巅峰体验!

与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容



在高刷新率下玩紧张激烈的游戏时，如果没有出色的图像同步，则可能会出现屏幕撕裂的情况。这款飞利浦显示器经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，可减少屏幕撕裂情况并实现显示器刷新率与显卡输出的同步，带来更流畅的游戏体验。画面立即出现、物体更清晰和玩游戏很顺畅，为您带来惊艳的视觉体验和极大的竞争优势。

Fast IPS Gaming monitor

四倍高清电竞显示器

27M4P5500U/93

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: 350nits (HDR Off) / 450nits (HDR On) / 500nits (HDR peak) cd/m²

显示屏色彩: 10.7 亿色 (8 位+FRC) / (四倍高清 320 Hz 时为 8 位; 四倍高清 260 Hz 时为 10 位)

色域 (标准): DCI-P3: 94%, sRGB: 100%, NTSC: 106%, Adobe RGB: 104%

对比度 (标准): 1000:1

SmartContrast: 持久

响应时间 (标准): 5 毫秒 (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 @ 320 Hz (DP/HDMI)

有效显示区: 596.736 毫米 (水平) x 335.664 毫米 (垂直)

扫描频率: 30-480 KHz (水平) / 48-320 Hz (垂直)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

无闪烁

像素密度: 108 PPI

LowBlue 模式

显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%

SmartUniformity: 93~105%

低输入迟滞

AMD FreeSync™ 技术

G-SYNC

HDR: HDR 400

Smart Crosshair

阴影增强

Smart MBR Sync

Smart MBR: 0.3 毫秒*

阴影增强

连接

信号输入: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

音频 (输入/输出): 耳机输出

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort), HDCP 1.4 (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), FreeSync Premium, LowBlue 模式

控制软件: Evnia Precision Center

多视窗

低蓝光: 是*

底座

高度调节: 130 毫米

枢轴: ±90 度

旋转: ±35 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: 24.9 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

不带底座的产品 (毫米): 614 x 368 x 86 毫米

带底座的产品 (最大高度): 614 x 518 x 213 毫米

重量

带包装的产品 (千克): 8.245 千克

带底座的产品 (千克): 5.520 千克

不带底座的产品 (千克): 3.860 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 %

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

© 2026 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

发行日期 2026-06-08
版本: 5.5.2



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

* "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
* 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。
* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。
* 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。
* NVIDIA® G-SYNC® 支持接口: DisplayPort。
* 确保将 NVIDIA® G-SYNC® 驱动程序更新到最新版本, 有关更多信息, 请参阅 NVIDIA 网站: <https://www.nvidia.com/>
* 确保您的显卡支持 NVIDIA® G-SYNC®