

Philips Evnia Gaming
Monitor
四倍高清游戏显示器

Evnia 5000

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500Z



体验游戏

这款飞利浦游戏显示器提供清晰视觉效果和顺畅的游戏体验。170Hz 快速刷新率，具有 HDR，可带来精致、逼真的体验。纤巧的框显示屏采用宽色域，可增强视觉沉浸式体验。

专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

沉浸式视觉效果

- IPS Nano Color 技术扩展了色域，带来逼真的视觉效果
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

全面占据游戏优势

- 170 赫兹刷新率，呈现出流畅的逼真图像
- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- AMD FreeSync™ Premium；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

EVNIA

PHILIPS

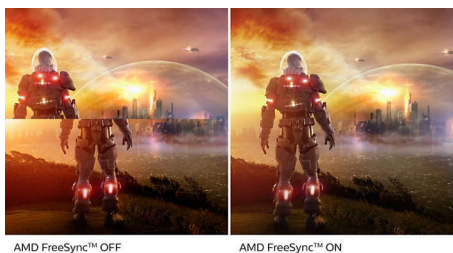
产品亮点

IPS Nano Color



Nano IPS 显示屏可在宽视角内提供精准的色彩精确度，而不会造成偏色，从而满足关键成像、游戏和工作效率的需求。可提供更丰富的红色、更浓郁的绿色和更深邃的蓝色。采用 IPS Nano Color 技术的宽色域技术，使用 KSF 增强型荧光纳米微粒吸收屏幕产生的多余光线，从而打造迷人、逼真色彩。我们的显示面板达到了色纯度 DCI-P3 色域标准的 98% 覆盖率，该标准由电影电视工程师协会为电影图像质量所定义。

AMD FreeSync™ Premium



玩游戏时绝对不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。AMD FreeSync™ Premium 以峰值性能为真正的玩家提供流畅、无撕裂的游戏体验。高刷新率、低帧速率补偿和低延迟让玩家不必妥协，自信畅玩游戏。

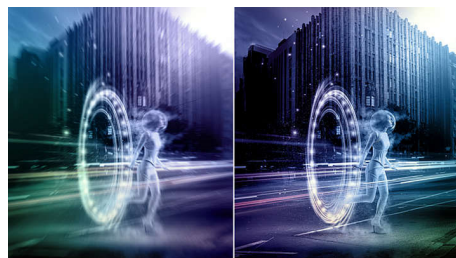
170 赫兹游戏



激烈的竞技游戏要求显示器提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟

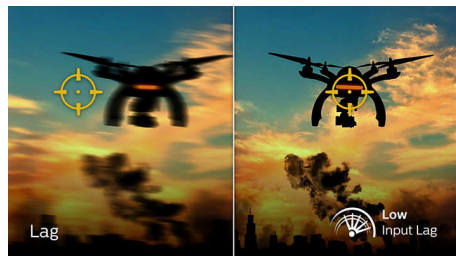
可将屏幕图像重绘 170 次，速度比标准显示器有效提升。低帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态，让您很难瞄准攻击目标。而 170 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，无需担心错过关键图像，助您轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞且无屏幕图像撕裂现象，是您理想的游戏伙伴

1 毫秒 MPRT 快速响应



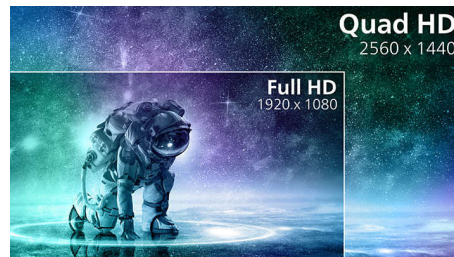
MPRT (动态画面响应时间) 是一种更直观的描述响应时间的方式，它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦游戏显示器具有 1 毫秒的 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

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大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

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 (如 USB-C、Displayport、HDMI)，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。

SmartImage HDR



选择一种更适合您观赏需求的 SmartImage HDR 模式。HDR 游戏：针对玩视频游戏进行优化。白色更亮，黑色更暗，游戏场景更为生动，显示更多细节，让您轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人。HDR 电影：观看 HDR 电影的理想选择。提供更出色的对比度和亮度，带来更逼真的沉浸式观赏体验。HDR 照片：增强红色、绿色和蓝色，呈现生动的视觉效果。DisplayHDR：VESA DisplayHDR 认证*。个性化：在图像菜单中自定义设置。* 请参阅 HDR 级别规格。



规格

Picture/Display

- Panel Size: 27 英寸 /68.5 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型：Nano IPS
- 背光类型：W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度：350 cd/m²
- Display colors: 10.7 亿（8 位 + FRC）*
- Color gamut (typical): NTSC 85%*、sRGB 100%*、Adobe RGB 93%*
- Color gamut (min.): DCI-P3 98%*
- Contrast ratio (typical): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Response time (typical): 1 毫秒（灰阶到灰阶）*
- Viewing angle: 178°（水平）/178°（垂直），@ C/R > 10
- Picture enhancement: SmartImage 游戏
- Maximum resolution: 2560 x 1440 @ 170 Hz*（DP -> 超频）；2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
- Effective viewing area: 596.736（水平）x 335.664（垂直）
- Scanning Frequency: HDMI: 30 - 230 kHz（水平）/48 - 144 Hz（垂直）；DP: 30 - 255 kHz（水平）/48 - 170 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flicker-free
- Pixel Density: 108.79 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩，3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 毫秒
- Low Input Lag
- EasyRead
- AMD FreeSync™ technology: Premium
- HDR: 预置 HDR

Connectivity

- Signal Input: HDMI x 2、DisplayPort x 2
- Sync Input: 单独同步
- Audio (In/Out): 音频输出
- USB: : USB-B x 1（上行）、USB 3.2 x 4（下行，具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准）
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Convenience

- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- User convenience: 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 Languages: 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
- Other convenience: Kensington 锁, VESA 安装架（100 x 100 毫米）

Stand

- Height adjustment: 130 mm
- 枢轴: +/- 90 度
- Swivel: +/- 45 degree
- Tilt: -5/20 degree

Power

- Power supply: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 0.3 瓦（标准）
- On mode: 31.3 瓦（标准）
- Standby mode: 0.5 瓦（标准）
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色（闪烁）

Dimensions

- Packaging in mm (WxHxD): 780 x 521 x 224 mm
- Product without stand (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Product with stand(max height): 614 x 549 x 212 mm

Weight

- Product with packaging (kg): 9.53 kg
- Product with stand (kg): 4.68 kg
- Product without stand (kg): 3.28 kg

Operating conditions

- Altitude: 工作: +12,000 英尺（3,658 米），非工作: +40,000 英尺（12,192 米）
- Temperature range (operation): 0° C 至 40 ° C
- MTBF: 50000（不包括背光）hr
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20° C 至 60 ° C

Sustainability

- Environmental and energy: RoHS
- Recyclable packaging material: 100 %
- Specific Substances: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CB, CCC, CECP, CEL, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

Cabinet

- Color: 暗夜黑
- Finish: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-06-26

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

版本：8.8.1

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 92039 8

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 的情况下下调亮度。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。
* 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。
* 显示屏色彩: QHD @ 120 赫兹只能达到 10 位
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
* NTSC / sRGB 覆盖范围基于 CIE1931
* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留所有权利。AMD、AMD Arrow 徽标、AMD FreeSync™ 及组合是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。本出版物中使用的其他产品名称仅用于标识目的，并且可能是其各自公司的商标。
* 显示器可能看上去不同于特征图像。