

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

Evnia 5000

32 (31.5 英寸 /80 厘米对角线
尺寸)
2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500Z



体验游戏

这款飞利浦游戏显示器提供水晶般通透的视觉效果和流畅的游戏体验。它采用了同步技术、170 赫兹快速刷新率和 DisplayHDR 400 技术，为使用者带来流畅而真实的体验。

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
- SIAA 认证抗菌处理，保持清洁和卫生
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

沉浸式视觉效果

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果

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
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验

EVNIA

PHILIPS

产品亮点

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。

170 赫兹游戏



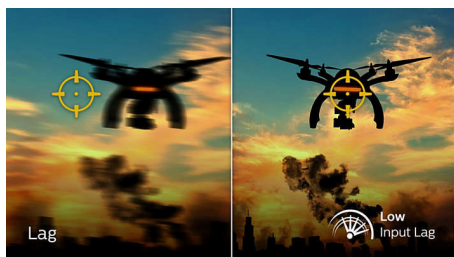
激烈的竞技游戏要求显示器提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 170 次，速度比标准显示器有效提升。低帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态，让您很难瞄准攻击目标。而 170 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，无需担心错过关键图像，助您轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞且无屏幕图像撕裂现象，是您理想的游戏伙伴

1 毫秒 MPRT 快速响应



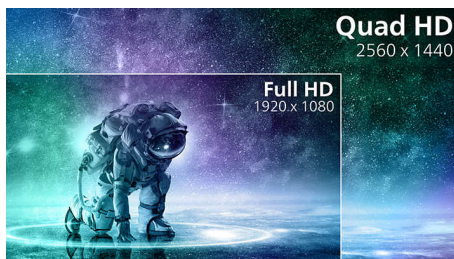
MPRT（动态画面响应时间）是一种更直观的描述响应时间的方式，它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦游戏显示器具有 1 毫秒的 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

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。

抗菌处理表面



细菌通常通过受污染的接触表面进行传播。飞利浦显示器表面引入了经银离子处理的抗菌剂，可抑制细菌滋生、减少细菌在常接触部位的附着，以保持表面清洁和降低细菌传播。

规格

Picture/Display

- Panel Size: 31.5 英寸 /80 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型 : IPS 技术
- 背光类型 : W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.2724 x 0.2724 毫米
- 亮度 : 400 cd/m²
- Display colors: 10.7 亿 (8 位 + A-FRC)
- 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: 697.344 (水平) x 392.256 (垂直)
- Scanning Frequency: HDMI: 30 - 230 千赫 (水平) /48 - 144 赫兹 (垂直) ; DP: 30 - 250 千赫 (水平) /48 - 170 赫兹 (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flicker-free
- Pixel Density: 93.24 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩, 3H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 毫秒
- Low Input Lag
- EasyRead
- 自适应同步
- G-SYNC: 兼容 (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400 认证

Connectivity

- Signal Input: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 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 代 1 x 4 (下行, 具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)、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: 内部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 0.3 瓦 (标准)
- On mode: 39.7 W (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): 930 x 526 x 186 mm
- Product without stand (mm): 715 x 425 x 62 mm
- Product with stand(max height): 715 x 639 x 297 mm

Weight

- Product with packaging (kg): 13.73 kg
- Product with stand (kg): 8.58 kg
- Product without stand (kg): 5.77 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, SIAA

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

* “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。
* 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®
* 显示器可能看上去不同于特征图像。