

Philips Fast IPS Gaming
monitor
全高清游戏显示器

Evnia 3000

24 (23.8 英寸 / 60.5 厘米对角线
尺寸)
1920 x 1080 (全高清)

24M2N3200F



拓宽您的游戏视野

本款 24 英寸快速 IPS 显示器为游戏带来锐利的视觉效果。凭借可超频的 180 Hz 刷新率和 0.5 ms 智能 MBR，您可以获得清晰的视觉效果和高品质全方位的游戏体验。

专为游戏需求而设计的功能

- 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
- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 180Hz 刷新率，呈现出色顺畅的逼真图像
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 快速 IPS 面板：带来快速、清晰的游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间

沉浸式视觉效果

- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节

PHILIPS

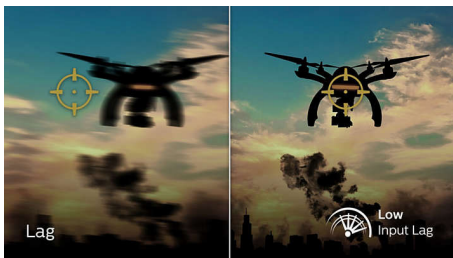
产品亮点

可超频的 180Hz 刷新率



您玩激烈的竞技游戏。您想要显示无延迟、超流畅的图像。帧率较低时敌人会在屏幕上从一个点跳到另一个点，从而难以瞄准并击中目标。这款飞利浦 Evnia 显示器提供可超频的 180Hz 刷新率，比标准显示器效率更快。您可以在屏幕上获得关键的缺失图像，屏幕以超流畅的动作显示敌人的移动，从而轻松瞄准目标。

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。

0.5 ms Smart MBR 快速响应



飞利浦 Evnia 显示器具有 0.5 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。

快速 IPS



此功能专为动作游戏而设计。不仅能几乎消除游戏画面的模糊感，还能与高帧率完美搭配，保证呈现最佳、最清晰的图像。

16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质，但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率，清澈的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩，眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

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。

EasySelect 菜单切换键



精心布置的 EasySelect 菜单切换键，让您可在屏幕显示菜单中快速轻松地调整显示器设置。

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。



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸: 23.8 英寸 /60.5 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2745 x 0.2745 mm
- 亮度: 300 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): sRGB: 99.5%、Adobe RGB 88% ; DCI-P3: 93%、NTSC 113%*
- 对比度 (标准): 1000:1
- 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: 1920 x 1080 @ 180 Hz 超频 * (HDMI/DP)
- 有效显示区: 543.744 (水平) x 302.616 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30k-200kHz (水平) /48-180Hz (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 92.56 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: 支持 HDR 10
- Smart MBR: 0.5 毫秒 *
- Smart Crosshair
- 阴影增强

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 1、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

- 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: 12.9 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): 610 x 395 x 126 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 540 x 325 x 54 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 540 x 433 x 216 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 4.99 千克
- 带底座的产品 (千克): 2.95 千克
- 不带底座的产品 (千克): 2.40 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: CEL, CCC, CEC

机壳

- 颜色: 炭灰色
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-02-26

版本: 5.5.1

EAN: 69 51613 92620 8

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

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

* 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

* sRGB 覆盖基于 CIE1931, Adobe RGB 和 DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976

* 超频功能可提高本机刷新率, 但同时也的确存在一些相关风险。请注意, 激活超频功能超出了产品规格限制, 因此不在飞利浦 LCD 的一般保修范围内。

* 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闪烁, 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。

* 这款显示器致力于可持续发展: 显示器的底座由 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。