



Philips 4K UHD gaming monitor
QD OLED 游戏显示器

Evnia 8000

26.5 英寸 (67.3 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)



27M2N8800

创新式游戏体验

这款显示器能产生令人难以置信的视觉效果。该显示器的 QD OLED 面板具有 4K 超高清分辨率并获得 Display HDR TrueBlack 400 认证，即使在 240Hz 的频率下，也能呈现出绝对震撼的视觉效果。

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
- AI 增强型 Ambiglow：提升娱乐体验
- 智能狙击器：用于放大目标
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- 屏幕倾角、旋转和高度调整以取得理想的观看位置
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 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

- AMD FreeSync™ Premium Pro；流畅，低延迟 HDR 游戏
- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验

沉浸式视觉效果

- QD OLED 提供卓越的色彩和生动的视觉效果
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

PHILIPS

产品亮点

240 赫兹快速刷新率



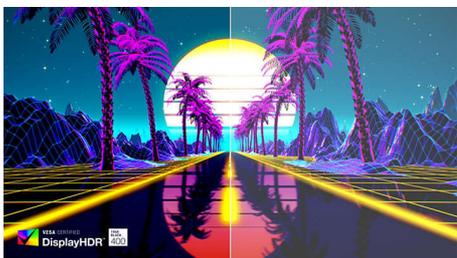
在玩引人入胜的激烈动作游戏时，240 赫兹快速刷新率可提升流畅、无迟滞的游戏体验。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 240 次，速度比标准显示器得到有效提升。特别是对于 FPS 和赛车游戏等快节奏游戏，240 赫兹刷新率可提供出色的动作和清晰视觉效果。借助飞利浦 240 赫兹显示器，游戏中的动作序列看起来既没有颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

UltraClear 4K UHD 分辨率



这些飞利浦显示屏采用高性能面板，可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员，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栩栩如生的图像和图形。

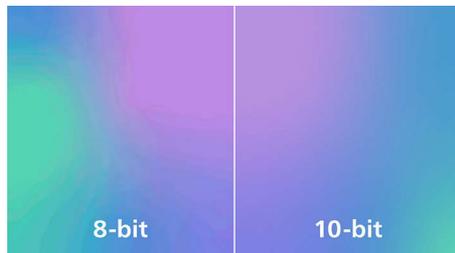
DisplayHDR™ True Black 400



这款飞利浦显示器已通过 VESA DisplayHDR™ True Black 400 认证。与具有相同峰值亮度的传统显示器相比，提供惊人准确的阴影细节和更深的黑色，带来非

凡的视觉体验。这款飞利浦显示器配备了多种 HDR 模式，每种模式都针对您的使用场景进行了优化：HDR 游戏、HDR 电影、HDR 照片和 VESA DisplayHDR 认证级别。

真正 10 位色深



借助这款飞利浦真正 10 位彩色显示屏，您可以看到色彩准确度极高且满足专业标准的色彩关键专业工作。与传统的 8 位彩色显示屏相比，这款飞利浦显示器可在色调之间产生更自然的过渡，从而实现更平滑的渐变。

QD OLED 技术



QD-OLED 融合 OLED 面板和量子点技术。通过集两种技术之所长，QD-OLED 可确保高对比度、深黑色和无限视角，具有更高的峰值亮度和更鲜艳的颜色。

AMD FreeSync™ Premium Pro



游戏不应当在断断续续地进行和损坏的帧之间作选择。AMD FreeSync™ Premium Pro 可为您提供真正的 HDR 游戏体验：以出众性能提供流畅的游戏体验，同时提供出色的高动态范围视觉效果并保持低延迟。

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。

AI 增强型 Ambiglow



我们的 AI 增强型处理器会分析输入的图像内容，并不断调整发射光的颜色和亮度，使其与图像相匹配。这一功能为您的观看体验增添了新的维度。创新性的 Ambiglow 利用其 AI 功能打造出真正的沉浸式定制游戏体验。从充满色彩的游戏室到成为游戏的一部分，AI 增强型 Ambiglow 将智能、色彩和光线完美结合，为您带来前所未有的游戏体验。

内置立体声扬声器



显示设备中内置有一对高品质立体声扬声器。它可能采用隐形前向式设计，也可能是隐形下向式、上向式或后向式设计，具体取决于型号和设计。



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸: 26.5 英寸 / 67.3 厘米
- 宽高比: 16:9
- 显示器面板类型: QD OLED
- 像素间距: 0.153x0.153 毫米
- 亮度: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) 尼特
- 显示屏色彩: 1.07B (10 位)
- 色域 (标准): sRGB: 100%, Adobe RGB 97.6%; DCI-P3: 99%, NTSC 118%*
- 对比度 (标准): 1,500,000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间 (标准): 0.03 毫秒 (灰阶到灰阶)*
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10000
- 画面效果增强: SmartImage 游戏
- 最高分辨率: 3840x2160 @ 240 Hz (HDMI/DP)
- 有效显示区: 589.97 (水平) x 332.93 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30 - 510 kHz (水平) / 48 - 240 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: <2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 166 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防反光, 2H
- AMD FreeSync™ 技术: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR True Black 400 认证
- 像素格式: RGB Q-Square*
- Clear MR 级: 13000
- 智能狙击器
- 暗影增强
- Windows Dynamic Lighting
- Smart Crosshair
- 阴影增强

连接

- 信号输入: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 2.1 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/DisplayPort)、HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)
- USB 集线器: USB 3.2 Gen 1/5 Gbps, USB-B 上行端口 x 1, USB-A 下行端口 x 2 (带 1 个快速充电 B.C 1.2)

便利性

- 内置扬声器: 5 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, 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), VESA 托架
- 多视窗: PIP/PBP 模式, 2x 设备
- 低蓝光: 低蓝光合规性*
- Ambiglow: Ambiglow (3 边)

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 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: 88 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): 780 X 445 X 141 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 609 X 358 X 61 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 609 X 514 X 275 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 10.8 千克
- 带支座的产品 (千克): 7.14 千克
- 不带支座的产品 (千克): 5.81 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: 30,000 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: 35%*

合规性和标准

- 审批机构: CB, CE 标记, PSB, PSE, KC, CEL, CCC, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

机壳

- 颜色: 白
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-05-07

版本: 3.3.1

EAN: 69 51613 92639 0

© 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

* 像素信息: 有效像素为 3856 (水平) x 2176 (垂直), 总像素为 3856 (水平) x 2176 (垂直), 其中每边均预留额外像素用于像素环绕技术。

* 响应时间值相当于 SmartResponse。测量模式是 1 条水平线。

* 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。

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

* 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%。

* 这款显示器致力于实现可持续发展: 底座机盖和耳机支架由 35% 的可回收塑料制成。

* 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。

* 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。