

PHILIPS

EVNIA



QD OLED 游戏显示

器

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

31.5 英寸 (80 厘米)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8800P

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 240 Hz 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

- 对 QD-OLED 显示屏进行保护和散热，降低烧屏风险
- AI 增强型 Ambiglow：提升娱乐体验
- Evnia Precision Center：最大限度提升您的游戏体验
- VESA Certified ClearMR：精确的模糊测试
- 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
- Smart Crosshair：优化瞄准，更添乐趣

专为快速操作而打造

- 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

- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- DisplayHDR™ True Black 400 提供令人难以置信的阴影细节

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。

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。无论您是需要 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。

广色域技术



广色域技术提供更多光谱颜色，可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更宽，可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术，可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

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。

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、高显示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。

散热保护层



烧屏是 QD-OLED 屏幕用户的一大顾虑。为延长显示屏寿命，这款显示器集成了石墨烯保护层，可帮助屏幕有效散热。石墨烯能均匀分散屏幕蓝光所产生的热量，其散热效率远超石墨材料。对玩家来说，这意味着您可以放心使用偏好的亮度级别设置畅玩游戏，并能降低烧屏风险，确保完美像素呈现，画面持久清晰。



产品亮点

Smart Crosshair



Crosshair 的颜色是默认设置。当 Smart Crosshair 开启时，颜色将变为背景色的互补色。Smart Crosshair 可提高瞄准的准确性，助您更轻松地发现敌人。

VESA ClearMR 13000



以前，测试屏幕模糊的方法是使用 MRPT 进行衡量。VESA Certified ClearMR 是 MRPT 的替代方案，旨在通过数字高速摄像头测试来反映模糊的真实性质。对于送检并通过 VESA Certified ClearMR 认证的显示器，您完全可以放心，我们已经对显示器的模糊质量进行了准确的评估。每个认证都是通过 CMR 范围定义的；该显示器符合 ClearMR 13000 等级标准，具备高级别的影像品质，整体模糊度较低。

Evnia Precision Center



Powered by 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。

4K UHD gaming monitor

QD OLED 游戏显示器

32M2N8800P/93

规格

图片/显示

面板尺寸: 31.5 英寸 / 80 厘米

宽高比: 16:9

显示器面板类型: QD OLED

像素间距: 0.1814 x 0.1814 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) : DCI-P3: 99%, sRGB: 100%, NTSC: 120%, Adobe RGB: 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: 699.48 (水平) x 394.73 (垂直)

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: 139.87 PPI

LowBlue 模式

显示屏涂层: 防反光, 2H

低输入迟滞

EasyRead

自适应同步

HDR: HDR True Black 400

Ambiglow: 3 面

像素格式: RGB Q-Stripe*

Clear MR 级: 13000

智能狙击器

暗影增强

Smart Crosshair

阴影增强

连接

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

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 接口类型: 1 个 USB-B 上行端口, 2 个 USB-A 下行端口 (其中 1 个支持快充)

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, LowBlue 模式

控制软件: Evnia Precision Center

多视窗

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: 119.8 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) : 840 x 510 x 160 毫米

不带支座的产品 (毫米) : 717 x 419 x 97 毫米

带支座的产品 (最大高度) : 717 x 572 x 311 毫米

重量

带包装的产品 (千克) : 13.28 千克

带支座的产品 (千克) : 9.35 千克

不带支座的产品 (千克) : 7.88 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, CEL, CCC, CECP, 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

