

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)



32M2N8900X

创新式游戏体验

这款显示器可呈现令人惊叹的视觉画面。其 QD-OLED 面板集 4K UHD 分辨率、ALGR 涂层以及 DisplayHDR TrueBlack 400 认证于一体，即便在 240 赫兹刷新率下，依然确保画质始终处于卓越水准。

专为游戏需求而设计的功能

- 高效散热，持久护色
- Evnia Precision Center: 最大限度提升您的游戏体验
- AI 增强型 Ambiglow: 提升娱乐体验
- SoftBlue 舒视蓝护眼技术: 打造舒适观看体验
- 在两台设备上访问和显示多个源
- 搭载 DTS Sound™, 拥有增强音频效果

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

- DisplayHDR™ True Black 500 呈现令人惊叹的阴影细节
- 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
- 真正 10 位显示屏可在视觉上再现更平滑的渐变

4K UHD gaming monitor

QD OLED 游戏显示器

32M2N8900X/93

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 500



这款飞利浦显示器已通过 VESA DisplayHDR™ True Black 500 认证。相较于具有相同峰值亮度的传统显示器，呈现更深邃的黑色与极为精确的阴影细节，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。

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。

散热保护层



防止 QD-OLED 显示屏的色彩随时间流逝而褪色。为提升显示屏寿命，本显示器采用集成石墨烯防护层，可为显示屏有效降温。石墨烯能均匀分散屏幕蓝光产生的热量，从而保持显示完整性，其冷却效

率高于石墨材料。对游戏玩家而言，这意味着玩家们可以放心游玩，游戏世界的色彩将始终精准呈现。

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。

Evnia 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

32M2N8900X/93

产品亮点

DTS Sound™



DTS 音效是一种音频处理解决方案，旨在优化 PC 上音乐、电影、流式传输和游戏的播放效果，且不受外观影响。DTS 音效拥有饱满的低音，同时配备对话增强和音量增强效果，不受任何修剪或失真的影响。

多视窗和内置 KVM



采用内置 KVM，可通过单一键盘和鼠标在两台设备之间进行控制和切换。多视窗，让您可以在同一屏幕上同时调查两种来源。凭借这些功能，您可以减少线缆的杂乱无章并节省宝贵的时间。适合采用两台 PC 的流转化器、内容创作者或为 LAN 事件准备设备。

SoftBlue 舒视蓝护眼技术



SoftBlue 舒视蓝护眼 LED 技术，配合显示器的低蓝光技术面板，可有效减少因过度暴露于蓝光而对健康造成的不良影响。在这款显示器的面板中，有害蓝光的比例降低了近 50%，而 SoftBlue 舒视蓝护眼 LED 技术也同时发挥作用，减少了屏幕发出的有害蓝光。

4K UHD gaming monitor

QD OLED 游戏显示器

32M2N8900X/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: 300nits (APL 100%) nit, HDR: 515

(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: 99.5%, sRGB: 100%,

NTSC 122%, Adobe RGB 120%*

对比度 (标准): 1,500,000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

响应时间 (标准): 0.03 毫秒

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) 毫米

扫描频率: 30 - 510 千赫兹 (水平) / 48 - 240 赫兹 (垂直)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

无闪烁

像素密度: 139.87 PPI

显示屏涂层: 防反光, 3H

低输入迟滞

EasyRead

自适应同步

HDR: HDR True Black 500

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

SoftBlue 技术: 是*

连接

信号输入: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 2.1 x 1, USB-C x 1

音频 (输入/输出): 耳机输出

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

USB 集线器: USB 版本: USB-B 上行 x 1, USB-A 下行 x 2 (其中 1 个支持快速充电), USB-C2 下行 x 1 (仅支持数据及 PD 15W 供电)

供电

最大输送动力: 高达 65 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A)

版本: USB PD 版本 3.0

便利性

内置扬声器: 5 W (双通道), DTS 音效, 带低音增强

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

多视窗

KVM

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: 135.3 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

不带底座的产品 (毫米): 717 X 419 X 70 毫米

带底座的产品 (最大高度): 717 x 572 x 311 毫米

重量

带包装的产品 (千克): 10.17 千克

带底座的产品 (千克): 9.48 千克

不带底座的产品 (千克): 8.09 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

© 2026 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

发行日期 2026-03-26
版本: 4.4.1

EAN: 69 51613 92755 7

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。

* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976, sRGB 覆盖范围基于 CIE1931, NTSC 色域和 Adobe RGB 色域基于 CIE1976。

* 活动像素: 3840 (水平) x 2160 (垂直)。总像素数: 3856 (水平) x 2176 (垂直); 每侧增加更多像素, 为像素移位功能预留空间。

* 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。

* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。

* 显示器可能看上去不同于特征图像。