Philips Evnia Gaming Monitor
QD OLED 游戏显示器

Evnia 8000

49（48.9 英寸 /124.3 厘米对角线尺寸）
5120 x 1440（双 QHD）

49M2C8900

创新式游戏体验

这款显示器配备了 QD OLED 显示屏，此显示屏具备令人难以置信的高对比度、32:9 超宽曲面屏和出众的 Ambiglow 功能，让您可以为每个游戏设置房间氛围，从而提升您的游戏体验。

专为游戏需求而设计的功能

- AI 增强型 Ambiglow：提升娱乐体验
- 动态照明：在所有设备上同步照明。
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 具有 30W 输出的 DTS Sound™：用于增强音频效果

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
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- VESA Certified ClearMR：精确的模糊测试

沉浸式视觉效果

- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验
- DisplayHDR™ True Black 400 提供令人难以置信的阴影细节
- 真正 10 位显示屏可在视觉上再现更平滑的渐变

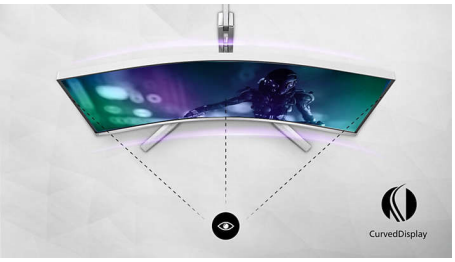
EVNIA | PHILIPS

产品亮点

QD OLED 技术

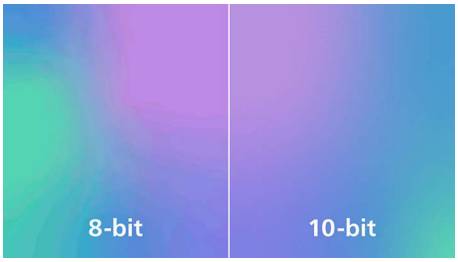
QD-OLED 融合 OLED 面板和量子点技术。通过集两种技术之所长，QD-OLED 可确保高对比度、深黑色和无限视角，具有更高的峰值亮度和更鲜艳的颜色。

曲面显示屏设计



桌面显示器提供个性化用户体验，十分适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果，让您聚焦于桌面的中心。

真正 10 位色深

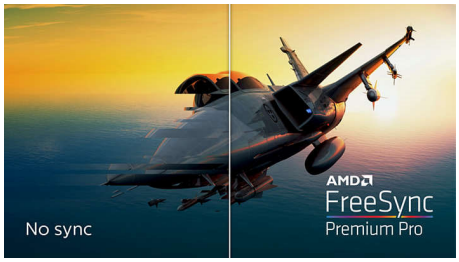


借助这款飞利浦真正 10 位彩色显示屏，您可以看到色彩准确度极高且满足专业标准的色彩关键专业工作。与传统的 8 位彩色显示屏相比，这款飞利浦显示器可在色调之间产生更自然的过渡，从而实现更平滑的渐变。

AI 增强型 Ambiglow

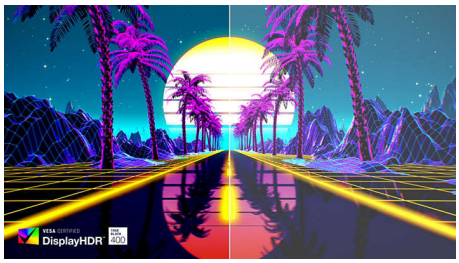
我们的 AI 增强型处理器会分析输入的图像内容，并不断调整发射光的颜色和亮度，使其与图像相匹配。这一功能为您的观看体验增添了新的维度。创新性的 Ambiglow 利用其 AI 功能打造出真正的沉浸式定制游戏体验。从充满色彩的游戏室到成为游戏的一部分，AI 增强型 Ambiglow 将智能、色彩和光线完美结合，为您带来前所未有的游戏体验。

AMD FreeSync™ Premium Pro



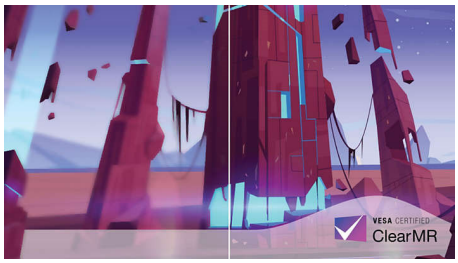
游戏不应当是在断断续续地进行和损坏的帧之间作选择。 AMD FreeSync™ Premium Pro 可为您提供真正的 HDR 游戏体验：以出众性能提供流畅的游戏体验，同时提供出色的高动态范围视觉效果并保持低延迟。

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。

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。

具有 30W 输出的 DTS Sound™

畅享升级音效体验。此显示器配备四个 7.5W 扬声器，最终形成 30W 输出音响系统。除额外功率外，DTS Sound 扬声器还提供柔和、细腻和增强的音效体验，让您获得更身临其境的游戏体验。

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 48.9 英寸 /124.3 厘米
- 宽高比 : 32:9
- 显示器面板类型 : QD OLED
- 像素间距 : 0.233 x 0.233 毫米
- 亮度 : SDR：250 (APL 100%) 尼特； HDR：450 (APL 10%) 尼特； HDR E/P：1000 (APL 3%) 尼特
- 显示屏色彩 : 颜色支持 10.7 亿色（10 位）
- 对比度（标准）: 15,000,000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 0.03 毫秒（灰阶到灰阶）*
- 视角 : @ C/R > 10000
- 画面效果增强 : SmartImage 游戏
- 最高分辨率 : 5120 x 1440 @ 240 Hz
- 有效显示区 : 1196.7（水平）x 339.2（垂直）- 1800R 曲率 *
- 扫描频率 : 30 - 388 kHz（水平）/48 - 240 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度 : 108.77 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防反光， 2H
- 低输入迟滞
- EasyRead
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium Pro
- G-SYNC
- HDR: DisplayHDR True Black 400 认证
- Ambiglow: 3 面
- 像素格式 : RGB Q-Stripe*
- Windows Dynamic Lighting

连接
- 信号输入 : HDMI 2.1 x 2， DisplayPort 1.4 x 1，USB-C x 1（DP Alt 模式，电源传输）
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)； HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)；HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB 集线器 : USB 3.2 版第 1 代 /5 Gbps、USB-B 上行 x 1、 USB-A 下行 x 4（带 2 个快速充电 B.C 1.2）

供电
- 最大输送动力 : 高达 90 瓦（5V/3A、 7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A）
- 版本 : USB PD 版本 3.0

便利性
- 内置扬声器 : 7.5 W x 4， DTS
- 即插即用兼容性 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- 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）
- 多视窗 : PIP/PBP 模式 , 2x 设备
- KVM
- 低蓝光 : 低蓝光合规性 *

声音
- 输出功率 : 30 W， 2.2 声道
- 音效增强 : DTS 音效
- 扬声器配置 : 7.5 W x 2 高音扬声器，7.5 W x 2 低音扬声器（带流量端口）

底座
- 高度调节 : 120 毫米
- 旋转 : -/+ 20 度
- 倾斜 : -5/15 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 : 163.35 W（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）
- 能源标签级别 : G

尺寸
- 包装（宽 x 高 x 厚）（毫米）: 1290 x 300 x 475 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 1195 x 369 x 181 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 1195 x 544 x 359 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 19.41 千克
- 带支座的产品（千克）: 13.96 千克
- 不带支座的产品（千克）: 10.82 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 %
- 具体物质 : 不含汞 , 不含 PVC/BFR 的外壳

合规性和标准
- 审批机构 : CB, CE 标记 , FCC B 级 , ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus, CCC, CECP, CEL

机壳
- 颜色 : 白色
- 表面 : 纹理

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

* 显示屏的圆弧半径以毫米为单位
* 活动像素：5120（水平）x 1440（垂直）。总像素数：5136（水平）x 1456（垂直）；每侧增加 8 像素，为像素轨道保留空间。
* 响应时间值相当于 SmartResponse。测量模式是 1 条水平线。
* 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®
* G-Sync 兼容仅支持 50Hz - 240Hz 的 VRR（可变刷新率）。
* NVIDIA® G-SYNC® 支持接口：DisplayPort
* 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。
* 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%。
* 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。
* 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力输送规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。
* 要通过 USB-C 传输视频，笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C DP Alt 模式
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2025-01-14

版本 : 15.15.1

EAN: 69 51613 92414 3

© 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