

Philips Monitor
4K 高清显示器

1000 系列

27 英寸 (68.5 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

27E1N1820



时尚工作方式

这款显示器可提供 4K 画质，呈现超乎想象的清晰图像，助您查看所有任务。此外，这款显示器的 IPS 面板和 HDR 400 级视觉效果使其成为一款适合所有任务的出色显示器。

专门为您设计的功能

- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼

易于使用

- VESA 安装架，方便使用
- HDMI 可确保通用数字连接
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验

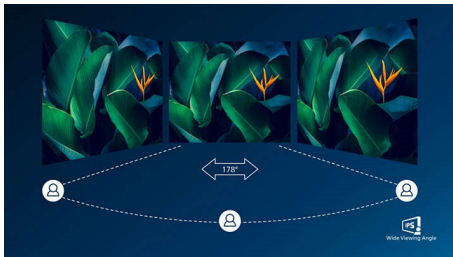
出众的画质

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

PHILIPS

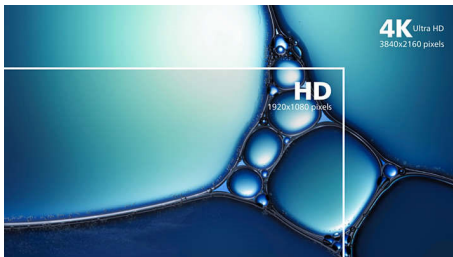
产品亮点

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏。与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

UltraClear 4K 超高清分辨率



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。

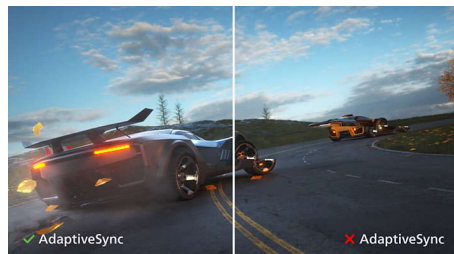
DisplayHDR 400



经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同, 真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和最低 400 尼特的亮度, 图像更逼真, 亮点显著, 同

时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩, 从而带来吸引您感官的视觉体验。

自适应 - 同步技术



玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应 - 同步技术, 它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能, 获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

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。

EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

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。

预置 HDMI



预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

DisplayPort 连接



DisplayPort 是一种数字链接, 可从 PC 到显示器实现双向连接, 而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能, 其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间, 您可获得最快的成像率和刷新率 — 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭的最佳选择, 而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的理想之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

规格

图片 / 显示

- 面板尺寸：27"/68.5cm
- 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：0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度：350 cd/m², 400 cd/m² (HDR On), 450 cd/m² (HDR peak) cd/m²
- 显示屏色彩：1.07B（8 位 +FRC）
- 色域（标准）：sRGB 95.6%，DCI-P3 88%，NTSC 106.2%*
- 对比度（标准）：1000:1
- SmartContrast: 持久
- 响应时间（标准）：4 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
- 最高分辨率：3840x2160 @ 60 Hz，10 位，RGB/444（适用于 DP）
- 有效显示区：596.736(H)x335.664(V)mm
- 扫描频率：HDMI：30k - 140 kHz（水平）/23-75Hz（垂直）；DP：30k - 140 kHz（水平）/30-75Hz（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度：163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层：防眩，3H，雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: DisplayHDR 400

连接

- 信号输入：HDMI 2.1x 2，DisplayPort 1.4x 1
- 同步输入：单独同步
- 音频（输入 / 输出）：音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)、HDCP 2.2(HDMI/DisplayPort)

便利性

- 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，亮度 / 下降，SmartImage/ 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，简体中文，西班牙语，瑞典语，繁体中文，土耳其语，乌克兰语

其语，乌克兰语

- 其它便利性：Kensington 锁，VESA 安装架（100 x 100 毫米）

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：40 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）：685 x 480 x 122 毫米
- 不带底座的产品（毫米）：615 x 364 x 47 毫米
- 带底座的产品（最大高度）：615 x 457 x 211 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）：6.95 千克
- 带底座的产品（千克）：4.3 千克
- 不带底座的产品（千克）：3.89 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 至 40 ° C
- MTBF: 50000 小时（不包括背光）小时
- 相对湿度：20%-80 %
- 温度范围（存储）：-20 至 60 ° C

可持续发展

- 环境和能源：中国 RoHS
- 可回收包装材料：100 %

合规性和标准

- 审批机构：CCC, CEL

机壳

- 颜色：暗夜黑
- 表面：纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-01-13

版本：1.1.1

EAN: 69 51613 92633 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

* “IPS” 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* 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，DCI-P3 覆盖基于 CIE1976，NTSC 色域基于 CIE1976。
* 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。