

Philips Monitor  
4K 高清显示器

**1000 系列**

27 英寸 (68.6 厘米)  
3840 x 2160 (4K 超高清)

**27E2N1800**



## 专为精准而打造

这款显示器功能齐全，让您的工作精准高效。这款显示器具有 4K 分辨率、10.74 亿色域和 HDR 画质，能以极致的清晰度展示细腻的图像。

### 专门为您设计的功能

- 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

### 出众的画质

- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果

### 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

- SmartContrast 深黑色层次细节
- 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
- 10.7 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节

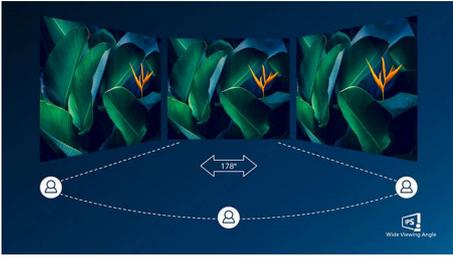
**PHILIPS**

## 4K 高清显示器

1000 系列 27 英寸 (68.6 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

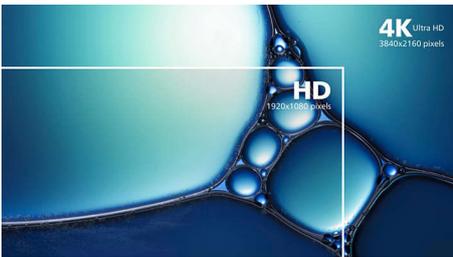
# 产品亮点

### 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



这些飞利浦显示器采用高性能面板, 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, 飞利浦显示器都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

### SmartContrast



SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术, 当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时, 它会分析所显示的内容, 自动调节色彩并控制背光亮度, 从而实现对比度的动态增强, 展现优异的数字画面。选择“节能”模式时, 经过微调的对比度和背光可使日

常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果, 将功耗保持在较低水平。

### 10 位色彩



10 位显示屏带来具有 10.7 亿种色彩和 12 位内部处理的丰富色彩深度, 可以重现流畅自然的色彩, 而不会出现变化和色带。

### 高动态范围 (HDR)



高动态范围提供了大为不同的视觉体验。凭借惊人的亮度、无可比拟的对比度和迷人的色彩, 图像以更高的亮度焕发生机, 同时呈现更深邃、更细致的暗度。它呈现了以前从未在显示屏上见到过的更全面的丰富新颜色的调色板, 提供了吸引感官并激发情感的视觉体验。

### 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。

27E2N1800/93

### EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

### 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、AV 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 英寸 / 68.6 厘米
- 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: 0.1554x0.1554mm
- 亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 10.7 亿
- 色域 (标准): sRGB: 99.96%, Adobe RGB 91.38%; DCI-P3: 96.2%, NTSC 109.05%
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 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 游戏
- 最高分辨率: 3840x2160 @ 60 Hz
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30 千赫 - 140 千赫 (水平) / 40 赫兹 - 60 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 像素密度: 163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- MPRT: 1 毫秒
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR

## 连接

- 信号输入: DP 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP2.2 (HDMI/DP)

## 便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单, 亮度, 输入, SmartImage
- 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: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 30.5 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): 690 x 420 x 126 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 614 x 363 x 33 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 614 x 457 x 200 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 5.43 千克
- 带支座的产品 (千克): 3.28 千克
- 不带支座的产品 (千克): 2.92 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: RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含汞, 无铅

## 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: 暗夜黑
- 表面: 纹理

## 设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-01-24

版本: 2.2.1

EAN: 69 51613 92606 2

© 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](http://www.philips.com)

\* 最大分辨率仅适用于 HDMI 输入。

\* 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。

\* 响应时间值相当于 SmartResponse。

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

\* MPRT 可调整亮度以降低模糊, 以便您无法在打开 MPRT 的情况下调整亮度。要降低运动模糊, LED 背光将与屏幕刷新同步频闪, 这可能会造成亮度发生明显变化。

\* MPRT 是游戏优化模式, 打开 MPRT 可能会使屏幕明显闪烁。

建议在不在使用游戏功能时将其关闭。

\* 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。