

# PHILIPS

4K 高清显示器

Business monitor

3000 系列

27 英寸 (68.6 厘米)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



## 简化日常工作

这款 27 英寸显示器采用 4K 分辨率和 10.74 亿色域，可呈现精美图像。此外，它还具有 DisplayPort 连接功能和 IPS 面板，是您工作空间的全能之选。

### 性能卓越

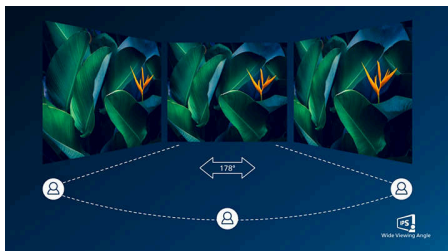
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节

### 专为您的工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- HDMI 可确保通用数字连接
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 通过 TUV 眼部舒适度认证，可减轻眼部疲劳

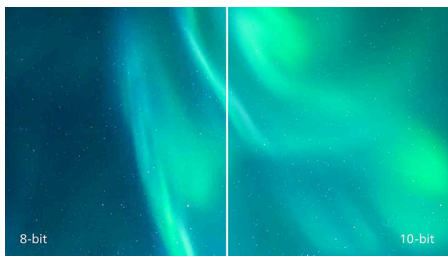
# 产品亮点

## IPS 技术



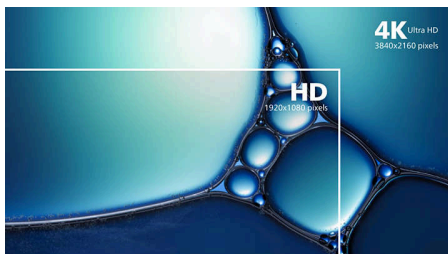
IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术，几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式！与标准 TN 面板不同，IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、出色清晰的图像，不仅适合观看照片、电影和浏览网页，而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

## 10 位色彩



10 位显示屏带来具有 10.74 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。

## 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。

## SmartImage



SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术，它通过分析屏幕上显示的内容，带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式，以适应使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度，以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮，一切功能立即实现！

## 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，您可获得快速的成像率和刷新率——使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭使用的理想选择，而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的不二之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

## 预置 HDMI



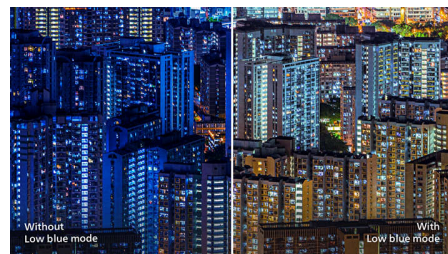
预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源（包括机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器和摄像机）传输高质量数字视频和音频信号。

## 无闪烁技术



由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

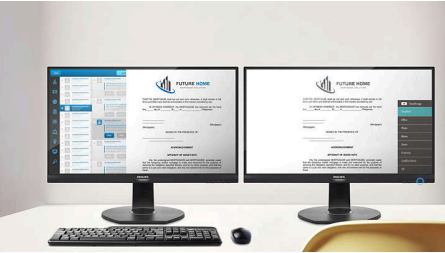
## LowBlue 模式



研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样，LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

产品亮点

EasyRead 模式



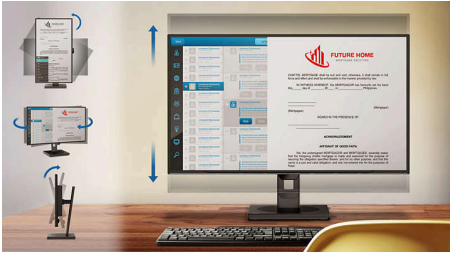
营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

内置立体扬声器



显示设备中内置有一对高品质立体扬声器。它可能采用隐形前向式设计，也可能是隐形下向式、上向式或后向式等设计，具体取决于型号和设计。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度，以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度，减少了长时间工作带来的身体压力，线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁、专业的工作空间。

TUV 莱茵眼部舒适度



飞利浦显示屏符合 TUV 莱茵眼部舒适度标准，可防止因长时间使用计算机而造成眼部疲劳。凭借 TUV 眼部舒适度认证，飞利浦显示屏可确保无闪烁、低蓝色模式、无干扰反射、宽视角、不同角度的图像质量降低较少，而符合人体工程学的支架设计可提供理想的观看体验。保持眼睛健康，提高工作效率。

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  
出色分辨率: 3840x2160@60Hz  
亮度: 350 cd/m<sup>2</sup>  
显示屏色彩: 10.7 亿 (10 位) \*  
色域 (标准): NTSC 116%, sRGB 99.9%\*  
对比度 (标准): 1000:1  
SmartContrast: 50,000,000:1  
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  
有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米  
扫描频率: 30 - 140 kHz (水平) / 23 - 75 Hz (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  
HDR: HDR10

连接

信号输入: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1  
同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色  
音频 (输入/输出): 音频输出  
HDCP: HDCP 1.4/ 2.2 (DP/HDMI)  
USB 集线器: USB3.2, 1 代, 5G 上行: USB-B x1  
下行: USB-A x4 (带 1 个快充 B.C 1.2)

便利性

内置扬声器: 2Wx2  
即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
方便用户: SmartImage, 输入, 亮度, 菜单, 打开/关闭电源  
OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英语, 法语, 芬兰语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 韩语, 葡萄牙语, 波兰语, 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)  
控制软件: SmartControl

底座

高度调节: 130 毫米  
枢轴: -/+ 90 度  
旋转: -/+ 180 度  
倾斜: -5 ~ 25 度

功率

ECO 节能模式: 20.6 W (典型值)  
电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹  
关闭模式: 0.3 瓦 (标准)  
开启模式: 32.2 W (典型值)  
待机模式: 0.3 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): 700 x 456 x 215 毫米  
不带支座的产品 (毫米): 613 x 366 x 51 毫米  
带支座的产品 (最大高度): 613 x 524 x 205 毫米

重量

带包装的产品 (千克): 9.28 千克  
带支座的产品 (千克): 6.05 千克  
不带支座的产品 (千克): 4.15 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  
相对湿度: 20%-80 %  
温度范围 (存储): -20° C 至 60° C  
MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

可持续发展

环境和能源: 能源之星, RoHS, EPEAT\*  
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, TUV/GS, TUV Ergo, 通过 TCO 认证, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, 通过 TUV 眼部舒适度认证

机壳

表面: 纹理结构  
基座: 黑色/黑色  
前边框: 黑色/黑色  
后盖: 黑色/黑色

设计

设计于荷兰阿姆斯特丹



\* "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  
\* sRGB 色域基于 CIE1931, NTSC 色域基于 CIE1976  
\* 最大分辨率为 3840 x 2160 时, 10 位色深只能通过 DisplayPort 连接在 60Hz 时达到。如需了解更多信息, 请查阅用户手册。  
\* EPEAT 等级仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 <https://www.epeat.net/> 了解您所在国家/地区的注册状态。  
\* 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。