

Philips Monitor
USB-C 显示器

5000 系列

27 英寸 (68.6 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

27E1N5900R



USB-C 型接口，简化连接

这款显示器可助您实现畅通连接。凭借 USB-C 3.2 供电功能，用户仅需一根线缆，即可为关联的设备充电并实现无缝工作。此外，单线缆连接还能让您的工作空间更加整洁。

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
- 多视窗可同时启用双连接和查看
- 线缆管理改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁的工作空间
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 屏幕倾角、枢轴和高度调整以取得理想的观看位置

单线缆 USB-C 连接

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

出众的画质

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

PHILIPS

USB-C 显示器
5000 系列 27 英寸 (68.6 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

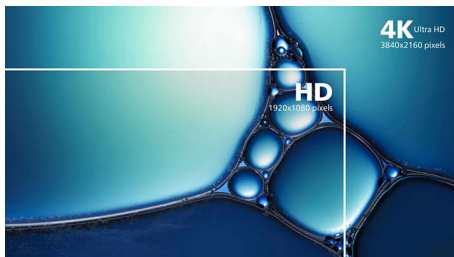
产品亮点

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。

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。

SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示器可快速访问 OSD，专为游戏玩家进行微调，并且提供多种选项。“FPS”（第一人称射击）模式改善了游戏中的黑暗主题，让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速

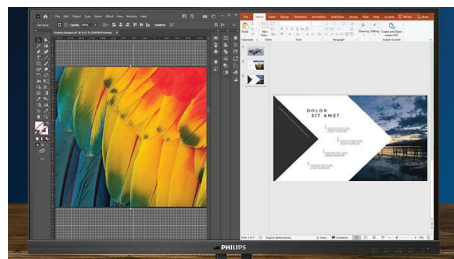
的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS”（即时战略）模式具有特殊的 SmartFrame 模式，可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置，从而确保理想性能。

LowBlue 模式和无闪烁



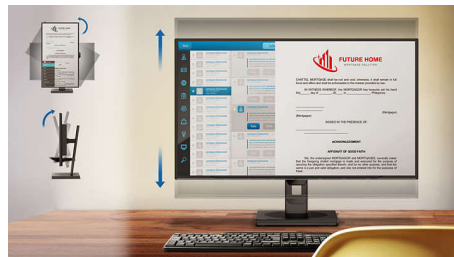
我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

多视窗技术



飞利浦多视窗超高分辨率显示屏能够为您带来互联世界的非凡体验。多视窗可同时启用有源双连接和查看，这样您就可以同时在多个设备上（如 PC 和笔记本电脑）处理复杂的多任务。

迷你旋转底座



迷你旋转底座是一款体现“人性化”理念的飞利浦显示器底座，可进行倾斜、枢轴和高度调节，从而让每个用户都能确定显示器的理想观看位置，从而实现出色的舒适度和效率。

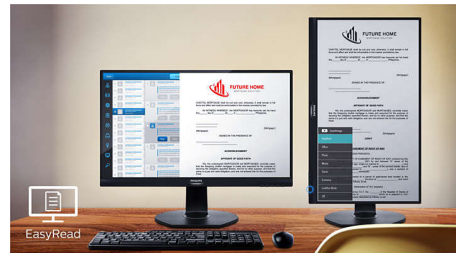
27E1N5900R/93

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。

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。

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

4K
Ultra HD

SmartImage™
Game

LowBlue Mode

Multiview

Compact Ergo
Base

EasyRead

EasySelect

Flicker-free

Wide Viewing
Angle

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: 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度: 400 cd/m²
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): sRGB: 99.96%, Adobe RGB 91.38%; DCI-P3: 96.2%, NTSC 109.05%*
- 对比度 (标准): 1200:1
- 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: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 扫描频率: 30k - 140 kHz (水平) / 48 - 60 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 163.18 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: HDR 400

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C x 1 (DP Alt 模式、供电高达 65 瓦)、USB3.2 x 2 带一个快速充电
- 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)

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

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单, 亮度, 输入, SmartImage 游戏
- 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)
- 多视窗: PBP (2 x 设备), PIP (2 x 设备)

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: +/- 90 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: 24.83 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)

尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 780 x 525 x 186 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613 x 365 x 53 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613 x 510 x 212 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 11.07 千克
- 带底座的产品 (千克): 6.92 千克
- 不带底座的产品 (千克): 5.05 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, 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, CCC, CECP, CEL, PSE, VCCI

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 2024-09-13

版本: 10.10.1

EAN: 69 51613 92471 6

© 2024 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。
- * 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
- * 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。