

Philips Brilliance
采用 PowerSensor 技术的
4K UHD 液晶显示器

P 系列
27 英寸 (68.5 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

272P7VPTKEB



图像清晰，性能高效

绚烂艳丽

UltraClear 4K UHD 分辨率搭配十亿种颜色的 IPS 技术，为您呈现关键细节，让您轻松处理关键任务。

性能卓越

- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- 窄边框呈现出无缝外观

各种功能，适合您的工作方式

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 用于连接更多显示屏的 DisplayPort 输出
- 网络摄像头在您需要时弹出；在您不需要时收起
- SmartConnect 具有显示屏端口、HDMI 和 VGA 接口

可持续的环保设计

- PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本

为舒适高效而设计

- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力

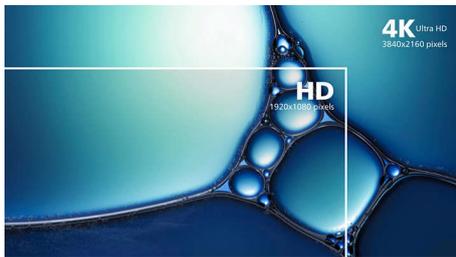
PHILIPS

采用 PowerSensor 技术的 4K UHD 液晶显示器
P 系列 27 英寸 (68.5 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

272P7VPTKEB/93

产品亮点

UltraClear 4K 超高清分辨率



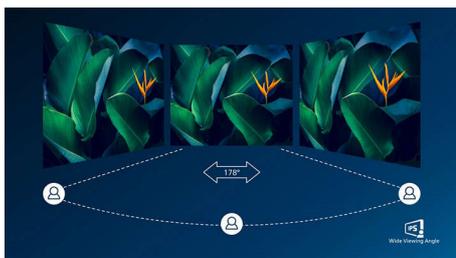
这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

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。

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。

超窄边框



全新飞利浦显示屏采用细窄边框, 尽可能减少了干扰, 增加了观看尺寸。本款超窄边框显示屏适用于多重显示或平铺设置, 如游戏、图形设计和专业应用, 让您感觉好像使用大显示屏一样。

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。

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。

弹出式网络摄像头



网络摄像头非常适合与他人联系并协作处理重要项目。但有时您不希望网络摄像头泄漏您的桌面。我们独创的新型弹出式网络摄像头设计在会议时弹出, 而在不使用时, 出于安全原因而巧妙地收起。

内置立体声扬声器



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

DisplayPort 输出



通过 DisplayPort 输出, 您只需从第一个显示屏到 PC 的一根电缆, 就能连接多个高分辨率显示屏。菊花链连接多个显示屏的功能可让您打造洁净的桌面, 而远离到处都是电线的烦恼。

4K
Ultra HD

IPS
Wide Viewing Angle

Ultra Narrow Bezel

LowBlue Mode

Flicker-free

Pop-up Webcam

Built-in Speaker

PowerSensor

SmartImage⁺

规格

连接

- 信号输入: VGA (模拟), DisplayPort 1.2, 迷你 DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) - MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0x3 (1 瓦 / 快速充电) *
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 电脑音频输入, 耳机输出
- 信号输出: DisplayPort 输出

图片 / 显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.5 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: 0.155 x 0.155 毫米
- 出色分辨率: 3840 x 2160 @ 60 赫兹
- 亮度: 350 cd/m²
- 亮度均匀性: 97% ~ 102%
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 103%, sRGB 122%*
- 对比度 (标准): 1,000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒 (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: 596.7 (水平) x 335.7 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 56 - 76 赫兹 (垂直)
- sRGB
- MHL: 1080p @ 60Hz
- Delta E: < 2
- 无闪烁
- 像素密度: 163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%

便利性

- 内置扬声器: 2 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 简体中文, 芬兰语, 法语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 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)
- 控制软件: SmartControl
- 多视窗: PIP/PBP 模式, 2x 设备
- 内置网络摄像头: 200 万像素全高清摄像头, 带有麦克风和 LED 指示灯

底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: 90 度
- 旋转: -175/175 度
- 倾斜: -5/30 度

功率

- ECO 节能模式: 28 瓦 (标准)
- 电源: 100-240 伏交流, 50-60 赫兹, 内置
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 22.43 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 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): 690 x 458 x 252 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 614 x 372 x 56 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 614 x 548 x 257 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 10.62 千克
- 带底座的产品 (千克): 7.86 千克
- 不带底座的产品 (千克): 5.44 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 ° C
- MTBF: 70,000 小时 (不包括背光) 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C

可持续发展

- 环境和能源: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, EPEAT*, TCO 认证优势, RoHS
- 消费后可回收塑料: 85%
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- 审批机构: CB, EPA, cETLus, FCC B 级, ICES-003, CE 标记, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, 乌克兰语, CCC, CECP, CEL

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 尊享黑
- 前边框: 尊享黑
- 后盖: 尊享黑



发行日期 2024-05-07

版本: 8.0.1

EAN: 69 51613 91127 3

© 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。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* 这款飞利浦显示屏已经过 MHL 认证。但是, 如果无法连接 MHL 设备或设备无法正常工作, 请查阅 MHL 设备常见问题解答或联系供应商以获得指导。根据设备制造商的政策, 可能会要求您购买其品牌的专用线缆或适配器, 以使设备能够正常工作
* 需要可选的 MHL 认证移动设备和 MHL 线缆。(不包括) 请向您的 MHL 设备供应商了解兼容性。
* ErP 的待机 / 关闭节能不适用于 MHL 充电功能。
* 有关 MHL 产品的完整列表, 请参阅 www.mhlconsortium.org
* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准
* 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。