

Philips Monitor
采用 USB-C 的液晶显示器

P 系列

27 英寸 (68.5 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

279P1B



全新高度

精准高效

这款飞利浦 Brilliance USB-C 显示器消除了线缆的杂乱无章。只需一根 USB 电缆即可同时观看清晰的 4K 高清内容和为笔记本电脑充电。SmartErgo 底座、无闪烁和 LowBlue 模式可有效呵护您的双眼。

单线缆 USB-C 连接

- 内置 RJ-45 以太网，提供数据安全性
- 通过 USB-C 可直接从显示器为笔记本电脑充电

专为您的工作方式精心设计

- 多视窗可同时启用双连接和查看
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 通过 TUV 眼部舒适度认证，可减轻眼部疲劳
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 专业色彩标准 99% AdobeRGB、99% DCI-P3

可持续的环保设计

- PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本
- 光传感器，以小功耗获得高亮度

PHILIPS

采用 USB-C 的液晶显示器
P 系列 27 英寸 (68.5 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

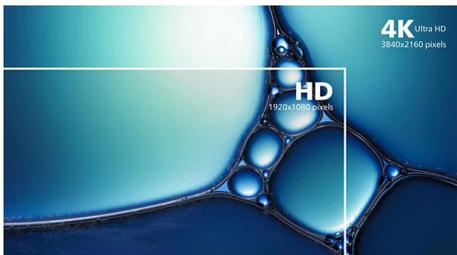
产品亮点

USB C 接口



此飞利浦显示器配备具有供电功能的内置 USB C 底座。通过智能灵活的电源管理,您可以直接为兼容的 * 笔记本电脑充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。通过将您的所有外设 (如键盘、鼠标) 和 RJ-45 以太网线缆连接到显示器底座来简化操作。您可以观看高分辨率视频,并畅享高速数据传输,同时为您的笔记本电脑供电和充电。

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。

99% AdobeRGB 和 DCI-P3

不同类型的创作者需要不同的色彩空间,并且需要知道他们在屏幕上看到的颜色是否正确表示。利用这些色域空间,专业人士可以获得制作最佳作品所需的各种颜色。这款飞利浦显示器符合专业的行业标准色彩,提供 99% AdobeRGB、99% DCI-P3 色谱。Adobe RGB 的增强色彩渲染范围使其成为专业照片和视频编辑、动画制作或处理色彩关键项目的理想选择。您现在可以确信您的颜色始终如一且真实

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高达 400 尼特的峰值亮度,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。

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。

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

279P1B/93

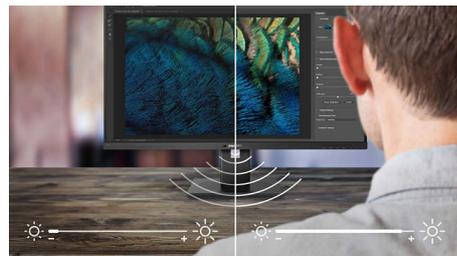
来调节亮度,同时消除闪烁,带给您更舒适的观看体验。

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。

PowerSensor



PowerSensor 是一种内置的“人体感应器”,能够通过传输和接收无害的红外信号来确定用户是否就位,并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度,从而能够节省高达 80% 的能源成本并延长显示器的使用寿命

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。

4K
Ultra HD

99% Adobe RGB

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

Eye Comfort
TUV Rheinland
CERTIFIED
www.tuv.com

Flicker-free

LowBlue Mode

PowerSensor

SmartErgo
Base

LightSensor

规格

连接

- 信号输入: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C x 1 (USB 3.2 Gen 2 上行, DP Alt 模式, 供电高达 90 瓦)
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- RJ45: 以太网 LAN 高达 1G*, LAN 唤醒
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C)
- USB 集线器: USB 3.2 Gen 2 10 Gbps, USB-A 下行 x 4 (具有 1 个快速充电 B.C 1.2)

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: 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度: 350 cd/m²
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 134%*, sRGB 99.9%*, Adobe RGB 99%*
- 色域 (最小): DCI-P3 99%*
- 对比度 (标准): 1200:1
- 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
- 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: 30 - 140 kHz (水平) / 40 - 60 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 1 (标准) (适用于 sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 163 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: DisplayHDR 400 认证

供电

- 最大输送动力: USB-C 高达 90 瓦 (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4.5A)
- 版本: USB PD 版本 3.0

便利性

- 内置扬声器: 2 个 3 瓦
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 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, 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

其他语言, 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 (2 x 设备), PBP (2 x 设备)

底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: -/+90 度
- 旋转: -/+180 度
- 倾斜: -5/35 度

功率

- ECO 节能模式: 24.6 瓦 (标准)
- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 32 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): 730 x 471 x 193 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613 x 366 x 54 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613 x 537 x 225 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 10.38 千克
- 带底座的产品 (千克): 6.90 千克
- 不带底座的产品 (千克): 5.14 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 8.0, PowerSensor, 光传感器, RoHS
- 消费后可回收塑料: 85%
- 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, 通过 TUV 眼部舒适度认证, CCC, CECP, CEL

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 星空黑
- 前边框: 星空黑
- 后盖: 星空黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-04-27

版本: 1.2.1

EAN: 69 51613 92195 1

© 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。

* 最高分辨率适用于 USB-C、DP 或 HDMI 输入。

* 响应时间值相当于 SmartResponse

* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976

* NTSC 色域基于 CIE1976

* sRGB 覆盖范围基于 CIE1931

* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976

* 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

* 屏幕共享、通过互联网在线流式播放视频和音频等活动可能影响您的网络性能。您的硬件、网络带宽及其性能将决定音频和视频的总体质量。

* 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。

* 如果以太网连接速度慢, 请进入 OSD 菜单, 然后选择支持 1G LAN 速度的 USB 3.0 或更高版本。

* 显示器可能看上去不同于特征图像。