Philips Monitor
4K 高清显示器

7000 系列
27 英寸（68.5 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）

27E2F7901

以最好的形式呈现色彩

这款 27 英寸的显示器可呈现多种色调，不仅可以提升家居核心区域的品质，而且还具有 USB-C 连接和 HDR 400 认证。

专门为您设计的功能

- 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
- 内置 KVM 开关，可轻松在不同源之间切换
- 用于连接更多显示屏的 DisplayPort 输出
- 低蓝光：带来舒适的观看体验

单线缆 USB-C 连接

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑
- USB 3.2 高速数据传输

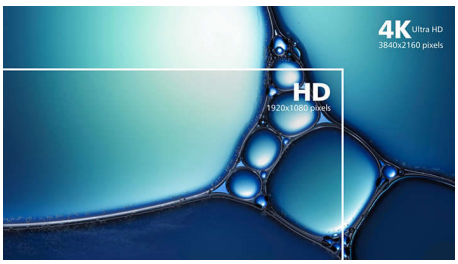
绚丽色彩，难以置信的层次感，丰富的细节

- Calman Ready：用于自动和光彩校准
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面
- IPS Black：提供 4K 清晰度精细色彩表达

PHILIPS

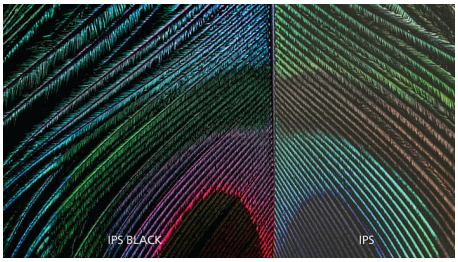
产品亮点

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。无论您是需要 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。

IPS Black：提供精细色彩



IPS Black 是一项新开发的技术，提供相同的 178/178 度观赏角度，但提高了色彩对比度，这对于多显示器设置至关重要。此外，它还非常适合要求颜色精确度的专业人士，可在 4K 清晰度下展现更深的黑色和更优质的色彩表达，从而使颜色更加生动。

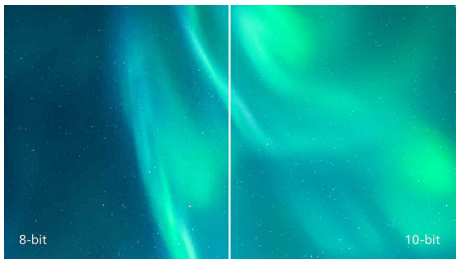
DisplayHDR 400

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。

专业色彩空间

此显示器可助力颜色在屏幕上精确呈现。新空间特别适用于 Apple 产品（如 Display P-3）和其他提供 D50 白点的产品，如 DCI-P3(D50) 和 Adobe RGB (D50)，此产品旨在使色彩以您希望的方式在屏幕上生动呈现。其他有待探索的色彩空间包括 DCI-P3、sRGB、 AdobeRGB、 Rec.2020 和 Rec.709。

10.7 亿色

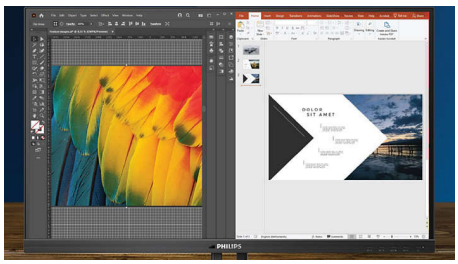


这款显示器具有 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果，可重建平滑、精确和生动的图像。无论是玩游戏、看视频、还是处理对色彩至关重要的图形应用程序，都能享受准确逼真的视觉效果。

Calman Ready || 绚丽色彩，层次感非同凡响

在这项新技术的加持下，屏幕校准只需传统校准所需的一小部分时间，且不会影响色域美观。与手动校准不同，配备 Calman Ready 功能的显示器将自动进行校准。这种自动化功能进而可产生鲜艳的色彩，即“好莱坞级色彩”，最适合对色彩准确有要求的职业。

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。

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可打造洁净的桌面，而远离到处都是电线的烦恼。

低蓝光

此功能有助于减少长时间暴露于蓝光而引起的眼部疲劳和不良症状。在该显示器的面板中，发射光的比率降低了近 50%：从 400-500 纳米降低到 415-455 纳米。

4K Ultra HD · IPS BLACK · DisplayHDR 400 · DCI-P3 98% · calman READY · Multiview · SmartErgo Base · MultiClient Integrated KVM · LowBlue Mode

规格

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 Black 技术
- 像素间距 : 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度 : 400 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.7 亿（8 位 + A-FRC）
- 色域（标准）: sRGB 100%、 REC 709：100%、NTSC：110.5%、 Adobe RGB 108.6%
- 色域（最小）: DCI-P3 98%*
- 对比度（标准）: 2000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- 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, SmartImage 游戏
- 最高分辨率 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 有效显示区 : 608.8（水平）x 349.4（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 140 kHz（水平）/23 - 75 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2
- 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: 97 ~ 102%
- 低输入迟滞
- EasyRead
- AMD FreeSync™ 技术
- HDR: DisplayHDR 400 认证
- Calman Ready

连接
- 信号输入 : HDMI 2.0 x 1、 DisplayPort 1.4 x 1、USB-C x 1（上行， DP Alt 模式，数据，供电高达 96 瓦）
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- 信号输出 : DisplayPort 输出 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB 集线器 : USB 3.2 第 2 代 /10 Gbps、 USB-B 上行 x 1（数据）、USB-A 下行 x 4（带 1 个快速充电 B.C 1.2）， USB-C 下行 x 1（数据， PD 15W）

供电
- 最大输送动力 : USB-C 高达 96W（5V/3A、 7V/3A、 9V/3A、 10V/3A、 12V/3A、 15V/3A、 20V/4.8A）
- 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
- 方便用户 : 打开 / 关闭电源 , 菜单 , 输入 , 色彩空间 , 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）
- 多视窗 : PIP/PBP 模式 , 2x 设备
- KVM: 是， USB-C（上行，数据）

底座
- 高度调节 : 130 毫米
- 枢轴 : + 90 度
- 旋转 : -/+ 45 度
- 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 : 26.6 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）: 780 x 420 x 161 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 614 x 355 x 38 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 614 x 568 x 200 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 8.73 千克
- 带支座的产品（千克）: 5.38 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.05 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（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 : CCC, CB, CE 标记 , FCC B 级 , ICES-003, cETLus, CECP, CEL

机壳
- 颜色 : 冰川灰
- 表面 : 精细纹理

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

包装盒内物品：
- 配件 : VESA 托架

发行日期 2024-12-04

版本 : 11.11.1

EAN: 69 51613 92398 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

* 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。
* DCI-P3、 sRGB 和 REC 709 覆盖范围基于 CIE 1976
* NTSC 和 Adobe RGB 色域基于 CIE 1976