

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)

27E2F7900



以最好的形式呈现色彩

本款显示器有多种配色可供选择，从外壳到规格，无不展现出出色设计元素。4K UHD 分辨率、Display HDR 400 VESA 认证、10.7 亿色显示，使它成为对色彩精度有较高要求的专业人士的青睐之选。

专门为您设计的功能

- LowBlue 模式，高效保护视力
- 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

绚丽色彩，难以置信的层次感，丰富的细节

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 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
- 专业色彩标准 100% sRGB, 98% DCI-P3

单线缆 USB-C 连接

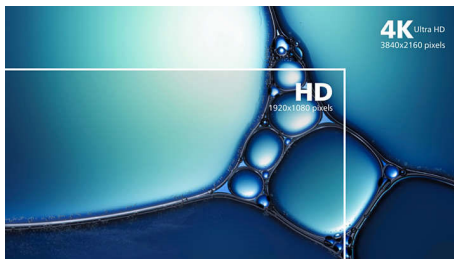
- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑
- USB 3.2 高速数据传输

PHILIPS

4K 高清显示器
7000 系列 27 英寸 (68.5 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

产品亮点

UltraClear 4K 超高清分辨率



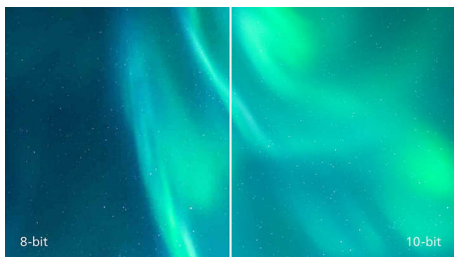
这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

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。

10.7 亿色



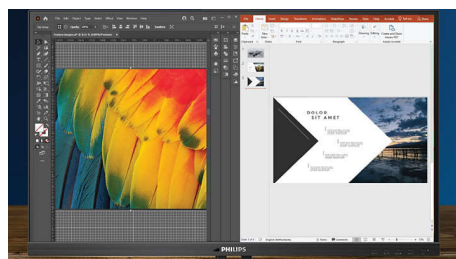
这款显示器具有 10.7 亿色的出色色深和优质的渐变效果, 可重建平滑、精确和生动

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。

专业色彩空间

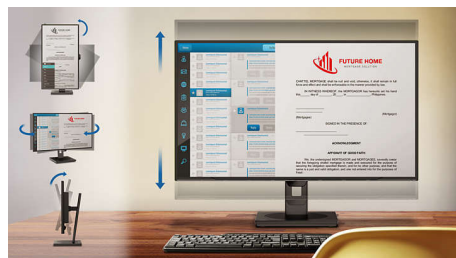
此显示器可助力颜色在屏幕上精确呈现。新空间特别适用于 Apple 产品 (如 Display P-3) 和其他提供 D50 白点的产品, 如 DCI-P3 (D50) 和 Adobe RGB (D50), 此产品旨在使色彩以您希望的方式在屏幕上生动呈现。其他有待探索的色彩空间包括 DCI-P3、sRGB、AdobeRGB、Rec.2020 和 Rec.709。

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。

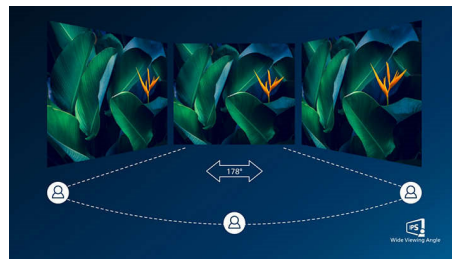
SmartErgoBase



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。

27E2F7900/93

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏。与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

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。

4K
Ultra HD

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

Multiview

SmartErgo
Base

IPS
Wide Viewing
Angle

LowBlue Mode

IPS
Wide Viewing
Angle

4K
Ultra HD

DCI-P3 98%

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 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%， NTSC：112%， Adobe RGB 110%
- 色域（最小）：DCI-P3 98%*
- 对比度（标准）：1300:1
- 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：612.7（水平）x 353.924（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：163.78 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层：防眩， 3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: DisplayHDR 400 认证

连接

- 信号输入：HDMI 2.0 x 2、DisplayPort X1、 HDCP 1.4/2.2 x 1、USB-C 1 x 1（上行，供电高达 90 瓦）
- 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)、 HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB 集线器：USB-B 上行 x 1， USB-A 第 I 代，下行 x 4（带 1 个快速充电）

供电

- 最大输送动力：USB-C 高达 90W（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， SmartImage, 色彩空间
- 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，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：2x 设备，PIP/PBP 模式

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：49.02 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 420 x 161 毫米
- 不带底座的产品（毫米）：613 x 353 x 45 毫米
- 带底座的产品（最大高度）：613 x 566 x 200 毫米

重量

- 带包装的产品（千克）：10.02 千克
- 带底座的产品（千克）：5.82 千克
- 不带底座的产品（千克）：4.49 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, CEC, 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



发行日期 2024-11-21

版本：1.1.1

EAN: 69 51613 92420 4

© 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