

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

- 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
- 专业色彩标准 100% sRGB，100% REC 709，98% DCI-P3

PHILIPS

4K 高清显示器

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

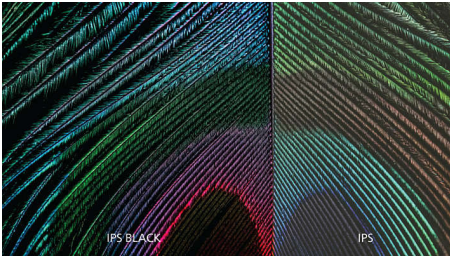
产品亮点

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。

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



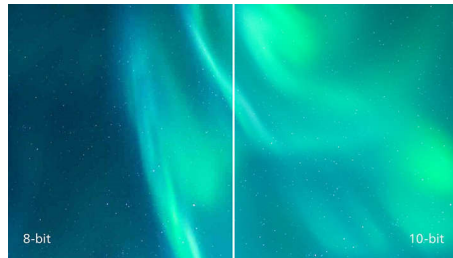
经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同, 真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和高达 400

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。

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。

高速数据传输

USB 3.2 高速数据传输

USB-C 连接



这款飞利浦显示屏采用 USB C 型接口, 可提供电源。借助智能、灵活的电源管理, 您可以直接为兼容的设备充电。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。您可以观看高分辨率视频,

27E2F7901/93

并畅享高速数据传输, 同时为您兼容的设备供电和充电。

MultiClient 集成式 KVM



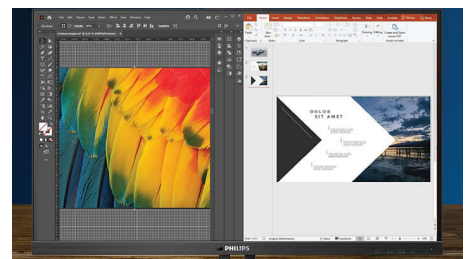
具有 MultiClient 集成式 KVM 开关, 您可以通过单一显示屏 - 键盘 - 鼠标设置来控制两台独立的 PC。便捷式按钮使您可以快速地在不同源之间切换。设置便利, 需要双 PC 计算能力或共享一个大显示器来显示两台不同的 PC。

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。

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。

4K
Ultra HD

IPS BLACK

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

DCI-P3 98%

**MultiClient
Integrated KVM**

Multiview

**SmartErgo
Base**

LowBlue Mode

4K
Ultra HD

规格

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)

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

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, 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: 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 2024-04-27

版本: 9.3.1

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