

Philips Professional
Monitor
4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4 显示器

Brilliance 7000

27 英寸 (68.6 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

27B1U7903



简约绚丽

Mini LED，采用 Thunderbolt 底座

飞利浦 Thunderbolt™ 4 显示器提供安全、可靠的单线缆插接解决方案。Mini LED 背光和 DisplayHDR™ 1400 认证的显示屏可确保为色彩敏感型用户带来出色的画面效果和颜色精确度。

Thunderbolt™ 4 端口，实现高灵活性和性能

- 简单而强劲的菊花链，用于多显示器设置
- 数据、视频和以太网的极速连接
- 在单一端口上为设备提供高达 90W 的功率

绚丽色彩，难以置信的层次感，丰富的细节

- DisplayHDR™ 1400 提供带来令人印象深刻的色彩和对比度
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- Mini LED 背光，具有 2304 局域控光区域
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- Quantum Dot 技术，让您欣赏眼见为实的逼真色彩

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
- Hideaway PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本
- 色彩空间模式选项可满足您的需求和工作方式

PHILIPS

产品亮点

Thunderbolt™ 4 显示器



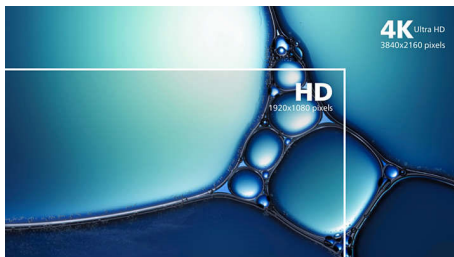
这款飞利浦对接显示器配有 Thunderbolt™ 4 连接。与传统 USB-C 显示器相比, Thunderbolt™ 4 技术提供快如闪电的 40Gbps 数据传输速度、支持高分辨率视频、提供多流传输以进行菊花链连接、向外部设备供电可高达 90W, 并可提供稳定的 1Gbit/s 以太网连接。

Thunderbolt 菊花链设置



菊花链允许您从笔记本电脑上的单一 Thunderbolt 端口驱动多显示器和设备。从笔记本电脑的 Thunderbolt 端口连接到此显示器, 然后可以从此显示器上的第二个 Thunderbolt 端口连接到第二个 4K 显示器。

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

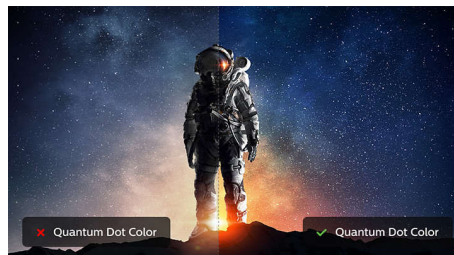
表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

Mini LED 背光



Mini LED 背光可控制照明和对比度。Mini LED 的小尺寸形成背光, 可创造 2304 独立控制的区域, 提供更深的黑色和更亮的白色。现在可以查看丰富的 HDR 内容, 因为它提供无与伦比的对比度和精确重现效果。

Quantum Dot 技术



Quantum Dot 技术是一项创新的半导体纳米晶体技术, 它可以精确发光, 呈现更明艳的蓝色、绿色和红色。采用 Quantum Dot 成色技术的液晶显示器可产生更生动的色彩, 显示出的图像具有真实自然、缤纷多彩, 呈现眼见为实的明艳生动色彩。

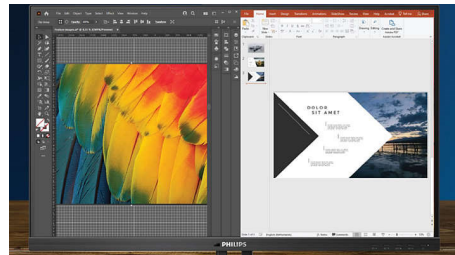
DisplayHDR™ 1400 认证



这款飞利浦显示器经新公布的 VESA DisplayHDR™ 1400 认证级别认证。显示器屏幕峰值亮度高达 1400 尼特, 对比度范围

更大, 色域更广, 色彩鲜艳生动, 黑色更深, 白色更亮, 带来极其真实的感受, 展示以往无法呈现的丰富细节。这款飞利浦显示器具有多种 HDR 模式, 每种模式针对您的观赏偏好加以优化: HDR 优质、HDR 效果、HDR 暖色、HDR 基本和 VESA DisplayHDR 认证级别。

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。

多种色彩空间模式

这款飞利浦显示器为 RGB 色彩模式中的色彩提供以下色彩空间模式。选择适当的色彩空间模式以正确显示您查看的内容: sRGB: 大多数个人电脑应用程序和游戏、互联网和 Web 设计。Adobe RGB: 图形应用程序。NTSC: 模拟视频。Rec. 709: 高清视频。Rec. 2020: 超高清视频。DCI-P3: 数字宽屏投影机、某些电影和游戏、及 Apple 产品。图库。D 模式: DICOM 模式, 增强灰度性能。

Hideaway 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, 从而削减高达 80% 的电费并延长显示器的使用寿命。新的 Hideaway PowerSensor 可以折叠起来, 用于多个显示器平铺设置。

规格

连接

- 信号输入: 1 个 DisplayPort 1.4, 2 个 HDMI 2.0, 1 个 Thunderbolt 4 (上行、数据、视频、PD 90W)
- 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
- 信号输出: Thunderbolt 输出: 1 个 Thunderbolt 4 (下行、数据、PD 15W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)、DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB 下行端口: 1 个 Thunderbolt 4、4 个 USB 3.2 (下行, 具有 1 个快速充电 B.C 1.2) *
- USB 上游: 1 个 Thunderbolt 4

图片 / 显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.6 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: Mini LED 背光
- 像素间距: 0.1554 x 0.1554 毫米
- 亮度: 1000 (SDR)、1400 (HDR) cd/m²
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 121%*、sRGB 154%、Adobe RGB 99.2%*、REC 709 99.1%*、REC 2020 80.4%*
- 色域 (最小): DCI-P3: 97.2%*
- 对比度 (标准): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶响应时间) *
- 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: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- 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 1400 认证

供电

- Thunderbolt 供电: USB PD 型号 3.0、90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

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 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, 用户, 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: PBP (2 x 设备)

底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: +/-90 度
- 旋转: +/-45 度
- 倾斜: -5/15 度

功率

- ECO 节能模式: 45.1 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: 74.5 W (标准)
- 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): 735 x 423 x 285 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613 x 369 x 68 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613 x 515 x 204 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 14.46 千克
- 带底座的产品 (千克): 9.43 千克
- 不带底座的产品 (千克): 7.02 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: EPEAT*, PowerSensor, 光传感器, RoHS
- 消费后可回收塑料: 35%
- 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, CCC, CECP, CEL, CE 标记, FCC B 级, ICES-003

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 爵士黑
- 前边框: 爵士黑
- 后盖: 爵士黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-04-27

版本: 2.0.1

EAN: 69 51613 92032 9

© 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
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
* Rec 709 覆盖范围基于 CIE1976
* Rec 2020 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送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。
* 在 SDR (标准动态范围) 下, 工作温度范围可达 40° C。
* 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。