

PHILIPS

Brilliance

具有多视窗功能的 4K
超高清液晶显示屏

40 英寸 (101.6 厘米)

4K UHD (3840 x 2160)



BDM4037UW



欣赏超大画面和所有细节

4K 超高清

这款 40 英寸超高清飞利浦超大显示屏为您提供扩展空间，让您以 4K 超高清分辨率（全高清分辨率的四倍）在大屏幕上欣赏超大画面和所有细节

曲面设计灵感源于我们周围的世界

- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验

延伸您的观赏体验

- UltraClear 4K UHD (3840x2160) 分辨率，非常精确
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您卓越的画质
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- 多视窗 4K，单个屏幕可显示 4 个系统
- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节

专为您的工作方式精心设计

- 采用窄边框设计，外形时尚
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- USB 3.0 集线器，便于访问和快速充电
- MHL 技术，让您在大屏幕上欣赏手机内容

产品亮点

曲面显示屏设计



桌面显示器提供个性化用户体验，非常适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果，让您聚焦于桌面的中心。

UltraClear 4K UHD 分辨率



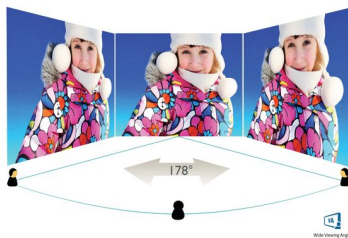
这些最新的飞利浦显示器采用高性能面板提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论是 CAD 解决方案的超清晰图像、使用 3D 图形应用程序还是金融巨头应对大量报表，飞利浦显示屏都将为您的专业需求提供栩栩如生的图像和图形。

广色域技术



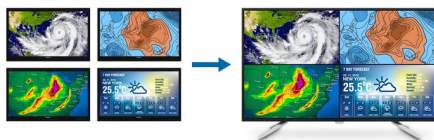
广色域技术提供更多光谱颜色，可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更宽，可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术，可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

VA 显示屏



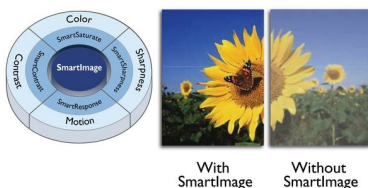
飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术，可为您带来更高的静态对比率，让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来非常容易，但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和最严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度超宽视角，带来清晰无比的图像。

4K 多视窗技术



这款超大 4K 超高清显示器搭载飞利浦多视窗功能，一个屏幕上最多可显示四个系统（均为全高清）。您可以在控制室或安全部门使用画面并列模式 (PbP) 在同一屏幕上监控四个系统，或者同步使用多个设备（例如两台笔记本电脑），让协作更加高效。您还可以使用画中画模式 (PiP) 通过机顶盒观看足球比赛，同时在 PC 上进行工作。

SmartImage



SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术，它通过分析屏幕上显示的内容，带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式，以适应

使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度，以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮，一切功能立即实现！

无闪烁技术

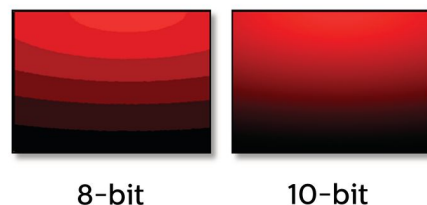


由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

内置立体扬声器

显示设备中内置有一对高品质立体扬声器。它可能采用隐形前向式设计，也可能是隐形下向式、上向式或后向式等设计，具体取决于型号和设计。

10 位色彩



10 位显示屏带来具有 10.74 亿种色彩和 12 位内部处理的丰富色彩深度，可以重现流畅自然的色彩，而不会出现变化和色带。

USB 3.0 集线器（带 FastCharge）

超高速 USB 3.0 采用 5.0 Gbit/秒的传输速率，比 USB 2.0 标准快 10 倍左右，极大地缩短了数据传输时间，省时又省钱。凭借其更大的带宽、超高速传输速率、更优质的电源管理和卓越的整体性能，USB 3.0 设定了最新的全球标准，允许您使用大容量存储设备。现在，您不必因设备充电而长时间等待。全新 FastCharge 功能能够快速充电，即充即用。USB 3.0 还向后兼容 USB 2.0 设备。

规格

图片/显示

LCD 面板类型: VA 液晶显示屏
背光类型: W-LED 系统
面板尺寸: 40 英寸/101.6 厘米
有效显示区: 884.74 (水平) x 497.66 (垂直) - 3000R 曲率*
宽高比: 16:9
最佳分辨率: 3840 x 2160 @ 60 赫兹
响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶)*
亮度: 300 cd/m²
对比度 (标准): 4,000:1
SmartContrast: 20,000,000:1
像素间距: 0.230 x 0.230 毫米
像素密度: 110 PPI
视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
画面效果增强: SmartImage
无闪烁
色域 (标准): NTSC 100% (CIE1976)*
显示屏色彩: 颜色支持 10.7 亿色 (10 位抖动)
扫描频率: 30 - 99 kHz (水平) - VGA/HDMI, 30 - 160 kHz (水平) - DisplayPort / 56 - 80 Hz (垂直) - VGA, 23 - 80 Hz (V) - HDMI/DisplayPort
MHL: 1080P @ 60Hz
sRGB

连接

信号输入: VGA (模拟), DisplayPort x 2, HDMI (1.4) - MHL x 1, HDMI (2.0) - MHL x 1
USB: USB 3.0x4 (1 瓦/快速充电)*
同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
音频 (输入/输出): 电脑音频输入, 耳机输出

便利性

内置扬声器: 5 W x 2
多视窗: PBP (4 x 设备), PIP (2 x 设备)
方便用户: SmartImage, 多视窗, 用户, 菜单, 打开/关闭电源
控制软件: SmartControl
OSD 语言: 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, 巴西葡萄牙语, 捷克语
其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

功率

ECO 节能模式: 32.61 瓦
开启模式: 43.74 瓦 (标准) (能源之星 7.0 测试方法)
待机模式: 0.5 瓦 (标准)
关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹

尺寸

带底座的产品 (最大高度): 909 x 643 x 247 毫米
不带底座的产品 (毫米): 909 x 532 x 72 毫米
包装 (宽x高x厚) (毫米): 1043 x 731 x 304 毫米

重量

带底座的产品 (千克): 11.6 千克
不带底座的产品 (千克): 11.3 千克
带包装的产品 (千克): 16.42 千克

使用条件

温度范围 (工作): 0°C 至 40°C °C
温度范围 (存储): -20°C 至 60°C °C
相对湿度: 20% - 80 %
海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
MTBF: 70,000 小时 (不包括背光) 小时

可持续发展

环境和能源: 能源之星 7.0, RoHS
可回收包装材料: 100 %
具体物质: 不含汞, 不含铅

合规性和标准

审批机构: CCC, WEEE, CECP, CE 标记, SEMKO, EPA, FCC B 级, MEPS, PSE

机壳

前边框: 银色
后盖: 白色
底座: 银色
表面: 光面

底座

倾斜: -5/10 度



* 这款飞利浦显示屏已经过 MHL 认证。但是, 如果无法连接 MHL 设备或设备无法正常工作, 请查阅 MHL 设备常见问题解答或联系供应商以获得指导。根据设备制造商的政策, 可能会要求您购买其品牌的专用线缆或适配器, 以使设备能够正常工作
* 需要可选的 MHL 认证移动设备和 MHL 线缆。(不包括) 请向您的 MHL 设备供应商了解兼容性。
* ErP 的待机/关闭节能不适用于 MHL 充电功能。
* 有关 MHL 产品的完整列表, 请参阅 www.mhlconsortium.org
* 显示屏的圆弧半径以毫米为单位
* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* 一个屏幕上显示 4 个系统需要四路输入。
* NTSC 85% (CIE1931), sRGB: 123%