

Philips Brilliance
具有多视窗功能的 4K 高
清液晶显示屏

P 系列

43 (对角 42.51 英寸 /108 厘
米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

438P1



清晰掌控所有任务

这款飞利浦 Brilliance 43 英寸 4K 显示器可提供广阔和清晰的视觉效果。提升工作效率的功能，如多视窗和多重连接，可提供出色的性能和便利性。

延伸您的观赏体验

- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 43 英寸炫丽大屏
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 多视窗 4K，单个屏幕可显示 4 个系统
- SmartUniformity 实现亮度均匀的图像

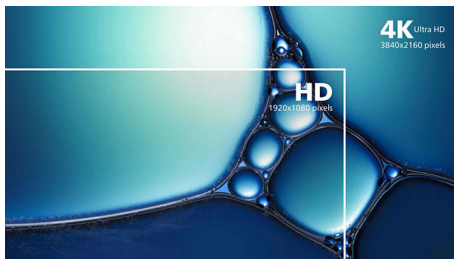
专为您的工作方式精心设计

- VESA 安装，实现完美设置
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- HDMI 可确保通用数字连接
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳

PHILIPS

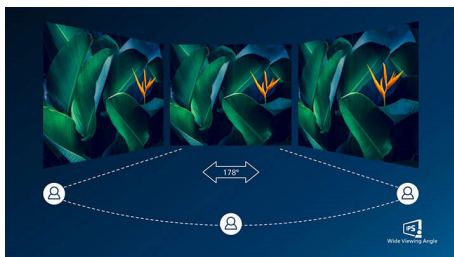
产品亮点

UltraClear 4K 超高清分辨率



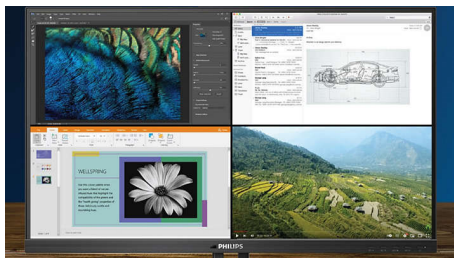
这些飞利浦显示屏采用高性能面板, 可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现栩栩如生的图像和图形。

IPS 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。

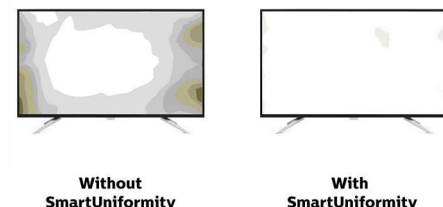
4K 多视窗技术



这款加大 4K 高清显示器搭载飞利浦多视窗功能, 一个屏幕上可显示四个系统 (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。

SmartUniformity



液晶显示屏的亮度和色彩波动是常见现象。飞利浦 SmartUniformity 模式实现了亮度精准的图像; 这对摄影、设计和印刷来说至关重要。根据用来评估色彩精确度的颜色指标, 此模式在校准后达到的平均亮度均匀性已超过 95%。选择此模式将产生均匀而精确的图像。

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。

预置 HDMI



预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、AV 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

DisplayPort 连接



DisplayPort 是一种数字链接, 可从 PC 到显示器实现双向连接, 而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能, 其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/ 秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间, 您可获得快速的成像率和刷新率 — 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭使用的理想选择, 而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的不二之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。



具有多视窗功能的 4K 高清液晶显示屏
P 系列 43 (对角 42.51 英寸 /108 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

规格

连接

- 信号输入: VGA (模拟), DisplayPort 1.2 x 2, HDMI 2.0 x 2
- 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, 音频输出
- USB: : USB-B x 1 (上行)、USB 3.2 x 4 (下行, 具有 1 个快速充电 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP)

图片 / 显示

- 面板尺寸: 42.51 英寸 /108 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2451 x 0.2451 毫米
- 亮度: 400 cd/m²
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 88%*, sRGB 102%*
- 对比度 (标准): 1200:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒 (灰阶) *
- 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: 941.184 (水平) x 529.416 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30 - 140 kHz (水平) /23 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: 3
- 无闪烁
- 像素密度: 103.46 PPI
- 显示屏涂层: 3H, 雾度 1%
- SmartUniformity: 96 ~ 105%

便利性

- 内置扬声器: 5 W x 2
- 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, 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 (200x200 毫米)

- 控制软件: SmartControl
- 多视窗: PIP (2 x 设备), PBP (4 x 设备)

功率

- ECO 节能模式: 53.3 W (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: 100 W (标准)
- 待机模式: 0.3 瓦
- 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): 1070 x 680 x 186 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 973 x 561 x 64 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 973 x 633 x 259 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 14.74 千克
- 带支座的产品 (千克): 11.78 千克
- 不带支座的产品 (千克): 11.06 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 ° C
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° 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: RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- 审批机构: CB, SEMKO, CCC, CECP, CEL, CE 标记

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 深灰色
- 前边框: 星空黑
- 后盖: 星空黑

包装盒内物品:

- 配件: 遥控器



发行日期 2024-04-22

版本: 4.0.1

EAN: 69 51613 91774 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

* 最高分辨率适用于 USB-C、DP 或 HDMI 输入。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* 显示器可能看上去不同于特征图像。