

Philips Business Monitor  
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 )

439P1



# 清晰掌控所有任务

飞利浦 USB-C 底座显示屏打造全面解决方案。只需一根 USB-C 线缆即可同时观看清晰的 4K UHD 内容并为笔记本电脑充电。集成式 KVM 开关和多连接，提供出色性能和便利性。

### 延伸您的观赏体验

- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

### 单线缆 USB-C 连接

- 内置 RJ-45 以太网，提供数据安全性
- 通过 USB-C 可直接从显示器为笔记本电脑充电

### 专为您的工作方式精心设计

- 多视窗 4K，单个屏幕可显示 4 个系统
- 屏幕倾角、旋转和高度调整以取得理想的观看位置
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 内置 KVM 开关，可轻松在不同源之间切换

# PHILIPS

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)

439P1/93

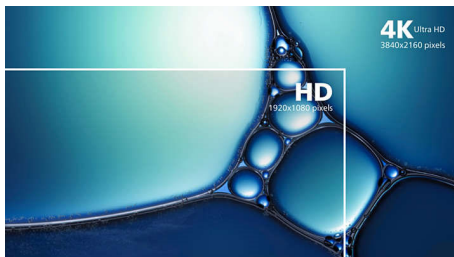
## 产品亮点

### USB C 接口



此飞利浦显示器配备具有供电功能的内置 USB C 底座。通过智能灵活的电源管理，您可以直接为兼容的 \* 笔记本电脑充电。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。通过将您的所有外设（如键盘、鼠标）和 RJ-45 以太网线缆连接到显示器底座来简化操作。您可以观看高分辨率视频，并畅享高速数据传输，同时为您的笔记本电脑供电和充电。

### 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

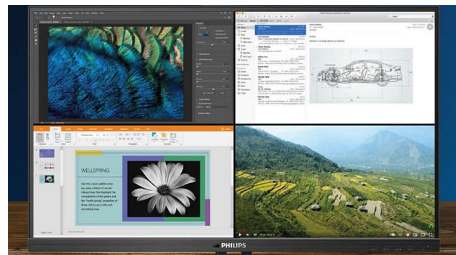
“HDR 兼容型”屏幕不同，真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和高达 400 尼特的峰值亮度，图像更逼真，亮点显著，同时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩，从而带来吸引您感官的视觉体验。

### 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。

### 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。

### MultiClient 集成式 KVM



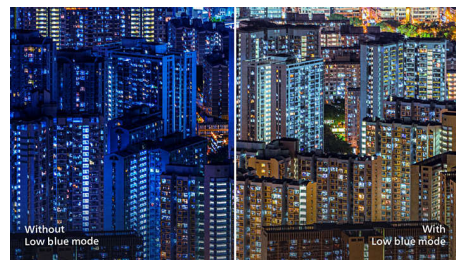
具有 MultiClient 集成式 KVM 开关，您可以通过单一显示屏 - 键盘 - 鼠标设置来控制两台独立的 PC。便捷式按钮使您可以快速地在不同源之间切换。设置便利，需要双 PC 计算能力或共享一个大显示器来显示两台不同的 PC。

### 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。

### 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

Ultra Wide Color

MultiClient  
Integrated KVM

Flicker-free

LowBlue Mode

EasyRead

CompactErgo  
Base

Wide Viewing  
Angle

# 规格

## 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: VA 液晶显示屏
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2451 x 0.2451 毫米
- 亮度: 400 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 支持 10.7 亿色
- 色域 (标准): NTSC 105%\*, sRGB 126%\*, Adobe RGB 90%\*
- 对比度 (标准): 4000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 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
- 最高分辨率: HDMI 1.4: 3840 x 2160 @ 30 Hz; HDMI 2.0/DP/USB-C: 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) /48 - 60 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度: 103.64 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 400 认证

## 连接

- 信号输入: DisplayPort 1.4 x 1、HDMI 2.0 x 2、HDMI 1.4 x 1、USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (上行, 数据, 供电)
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 耳机输出
- RJ45: 以太网 LAN 高达 1G\*, LAN 唤醒
- RS232

- USB: : 上游: USB-C x 1, USB-B x 1; 下游: USB 3.2 x 3 (带 1 个快速充电 B.C 1.2), USB-C x 1 (仅适用于 PD 15W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)
- HBR3: USB-C

## USB

- 供电: USB PD 版本 3.0
- 高速: 数据和视频传输
- DP: 内置 Display Port Alt 模式
- USB-C 最大供电: USB-C1: 高达 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A), USB-C2: 高达 15W (5V/3A)
- USB-C: 正反随意插拔的插头连接器

## 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, 英语, 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/PBP 模式, 4x 设备
- KVM: USB-C、USB-B

## 底座

- 高度调节: 100 毫米
- 旋转: +/- 45 度
- 倾斜: -5 ~ 23 度

## 功率

- ECO 节能模式: 43.9 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: 46 W (标准) (能源之星测试方法)
- 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): 1150 x 704 x 284 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 978 x 573 x 78 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 978 x 713 x 281 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 23.30 千克
- 带底座的产品 (千克): 18.00 千克
- 不带底座的产品 (千克): 12.40 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: 能源之星 8.0, RoHS
- 消费后可回收塑料: 85%
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE 标记, FCC B 级, ICES-003, CCC, CEC, CEL

## 机壳

- 表面: 纹理结构

规格

- 基座 : 暗夜黑
- 前边框 : 暗夜黑
- 后盖 : 暗夜黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-01-08

版本 : 5.5.1

EAN: 69 51613 92179 1

© 2025 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](http://www.philips.com)

\* 响应时间值相当于 SmartResponse  
\* NTSC 色域基于 CIE1976  
\* sRGB 色域基于 CIE 1931  
\* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976  
\* 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。  
\* 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  
\* 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。