

Philips Business Monitor  
采用 USB-C 基座的液晶  
显示器

### 3000 系列

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

27B1U3900L



## 简化日常工作

这款显示器采用了 UltraClear 4K UHD 分辨率，画质卓越。此外，显示器的 USB 3.2 高速数据传输和 DisplayPort 功能可确保高性能。

### 性能卓越

- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

### 专为您的工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 多视窗 4K，单个屏幕可显示 4 个系统
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 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

### 单线缆 USB-C 连接

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

# PHILIPS

采用 USB-C 基座的液晶显示器  
3000 系列 27 英寸 (68.5 厘米), 3840 x 2160 (4K 超高清)

27B1U3900L/93

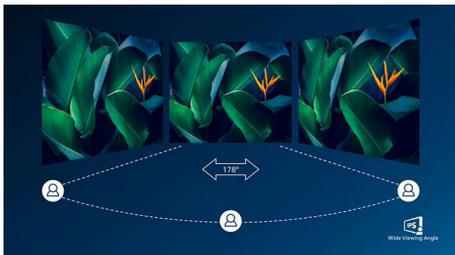
## 产品亮点

### USB-C 连接



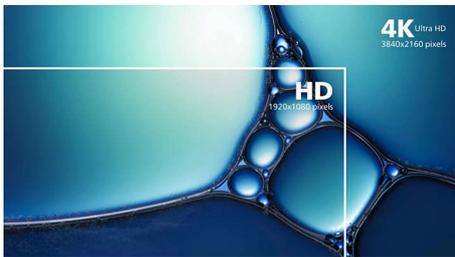
这款飞利浦显示屏采用 USB C 型接口, 可提供电源。借助智能、灵活的电源管理, 您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频, 并畅享高速数据传输, 同时为您兼容的设备供电和充电。

### IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式! 与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、出色清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和浏览网页, 而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

### 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。

### 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。

### 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。

### 预置 HDMI



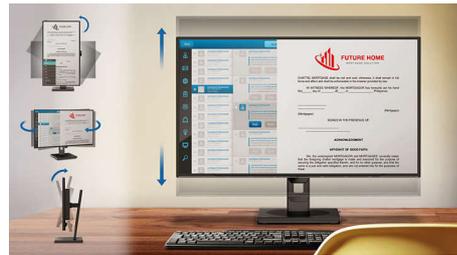
预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、AV 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

### 内置立体声扬声器



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

### SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度, 以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度, 减少了长时间工作带来的身体压力, 线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。



USB-C



IPS  
Wide Viewing  
Angle



4K  
Ultra HD



HDMI



Built-in Speaker



SmartErgo  
Base



Flicker-free



LowBlue Mode

# 规格

## 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 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.1554x0.1554mm
- 出色分辨率: 3840x2160@60Hz
- 亮度: 350 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 1.07B (8 位 +FRC)
- 色域 (标准): sRGB: 99%, NTSC: 109%\*
- 对比度 (标准): 1000:1
- 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: 2560 x 1440 @ 75 Hz\*
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 扫描频率: 30k - 140 kHz (水平) / 40 - 60 Hz (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 163.18
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead

## 连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (上行, DP Alt 模式, 数据, PD 最高 65 W)
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- USB 集线器: USB3.2, 1 代, 5G, 上行: USB-C x1 (数据) 下行: USB-A x4 (带 1 个快充 B.C 1.2)

## 供电

- 最大输送动力: 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)
- 版本: USB PD 版本 3.0

## 便利性

- 内置扬声器: 2W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户: SmartImage, 菜单, 亮度, 打开 / 关闭电源, 输入
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英语, 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)
- 多视窗: PIP/PBP 模式, 2x 设备

## 底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: -/+90 度
- 旋转: -/+180 度
- 倾斜: -5/25 度

## 功率

- ECO 节能模式: 18.0 瓦 (标准)
- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 24.5 瓦 (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): 730 x 471 x 193 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613 x 366 x 50 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613 x 537 x 205 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 10.22 千克
- 带底座的产品 (千克): 6.78 千克
- 不带底座的产品 (千克): 4.91 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, EPEAT\*, RoHS
- 消费后可回收塑料: 85%
- 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, CE 标记, ICES-003, EPA, MEPS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

## 机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 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 2024-11-25

版本: 3.3.1

EAN: 69 51613 92533 1

© 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](http://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  
\* sRGB 覆盖范围基于 CIE 1931, NTSC 色域基于 CIE 1976  
\* 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。  
\* 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。