

Philips Business monitor
液晶显示器

3000 系列

27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (四倍高清)

27B1N3500PN



简化日常工作

这款 27 英寸显示器采用 10.74 亿色域和 200Hz 刷新率，可呈现高清精美画面。此外，DisplayPort 连接和 IPS 面板等功能特性也为您的工作空间提供了绝佳的全方位选择。

性能卓越

- 200Hz 刷新率，图像清晰锐利。
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- 10.74 亿种色彩呈现流畅的色彩变化和细节

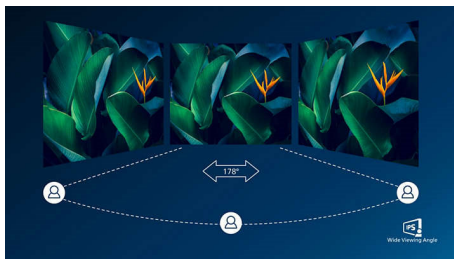
专为您的工作方式精心设计

- 通过护眼认证的蓝光保护和颜色精确度
- SoftBlue 舒视蓝护眼技术：打造舒适观看体验
- 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
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

PHILIPS

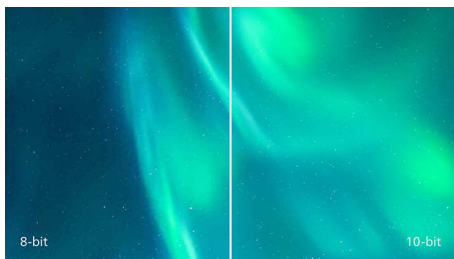
产品亮点

IPS 技术



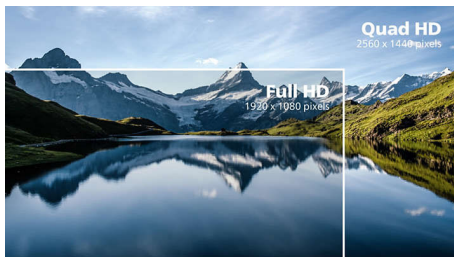
IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式! 与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、出色清晰的图像, 不仅适合观看照片、电影和浏览网页, 而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

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。

晶晰图像



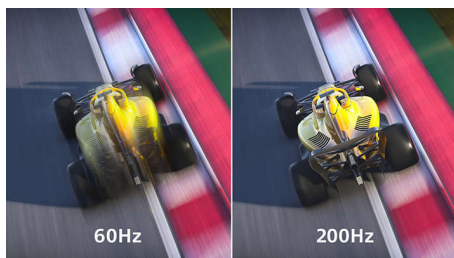
这些飞利浦显示器可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板, 并且支持高带宽来源, 这些新款显示屏可以让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示器都能为您呈现晶晰图像。

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!

200 赫兹刷新率



借助这一功能, 可播放每秒高达 200 帧的流畅画面。在这样的速度下, 您将能够享受无延迟的视觉效果, 并更清晰地看到竞争对手。此外, 视觉效果也会更加清晰, 让您在玩需要快速反应的游戏时更具优势。

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最低 400 尼特的亮度, 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。

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。

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。

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: 0.2331x0.2331mm
- 亮度: 350 (SDR) cd/m², 450 (HDR) cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (10 位)
- 色域 (标准): sRGB 99%, NTSC 101%*
- 对比度 (标准): 1200:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 1 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 2.0: 2560x1440@144 赫兹 (HDMI) DP1.4: 2560x1440@200 赫兹 (DP)
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米
- 扫描频率: HDMI: 30-230 千赫兹 (水平) / 48-144 赫兹 (垂直), DP: 30-300 千赫兹 (水平) / 48-200 赫兹 (垂直)
- sRGB
- SoftBlue
- 无闪烁
- 像素密度: 109 PPI
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- MPRT: 0.3 米 *
- 低输入迟滞
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: 支持 HDR 400

连接

- 信号输入: 2 个 HDMI 2.0, 1 个 DisplayPort 1.4
- 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/ 2.2 (DP/HDMI)
- USB 集线器: USB3.2, 1 代, 5G, 上行: 1 个 USB-B 下行: 4 个 USB-A (其中 1 个支持 B.C 1.2 快充)

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户: SmartImage, 输入, 亮度, 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, 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

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: 17.3 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: 26.9 瓦 (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): 700 x 456 x 215 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 613 x 366 x 51 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 613 x 524 x 205 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 9.29 千克
- 带底座的产品 (千克): 6.06 千克
- 不带底座的产品 (千克): 4.19 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: 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

合规性和标准

- 审批机构: CB, CE 标记, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV 莱茵低蓝光 (硬件解决方案), eyesafe® 认证 2.0

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 黑色 / 黑色
- 前边框: 黑色 / 黑色
- 后盖: 黑色 / 黑色



发行日期 2025-06-23

版本: 3.3.2

EAN: 69 51613 92680 2

© 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

* “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 CIE1931, NTSC 色域基于 CIE1976
* 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。