

Philips Monitor
四倍高清显示器

1000 系列
27 英寸 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27E1N1620



采用 USB-C 连接提高工作效率

体验四倍高清高效工作方式。这款显示器具有工作场所需要必备的众多功能，诸如 LowBlue 护眼模式、确保提供高质量图像的 IPS LED 宽视角技术和 USB-C 连接。

畅玩游戏的优质之选

- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作

专门为您设计的功能

- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼

易于使用

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

畅玩游戏的优质之选

- 1 毫秒 MPRT 快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 100 赫兹刷新率，实现顺畅的图像

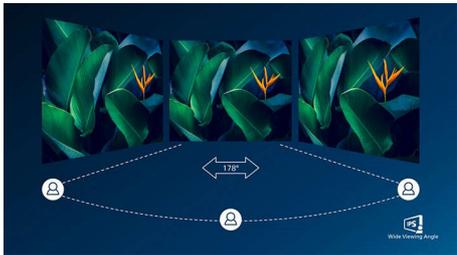
易于使用

- HDMI 可确保通用数字连接

PHILIPS

产品亮点

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。

晶晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 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 (如 USB-C、Displayport、HDMI), 这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 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, 飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

SmartContrast



SmartContrast 是飞利浦推出的一项技术, 当观看暗色调的视频或玩暗色调的游戏时, 它会分析所显示的内容, 自动调节色彩并控制背光亮度, 从而实现对比度的动态增强, 展现优异的数字画面。选择“节能”模式时, 经过微调的对比度和背光可使日常办公应用程序呈现恰如其分的显示效果, 将功耗保持在较低水平。

高动态范围 (HDR)



高动态范围提供了大为不同的视觉体验。凭借惊人的亮度、无可比拟的对比度和迷人的色彩, 图像以更高的亮度焕发生机, 同时呈现更深邃、更细致的暗度。它呈现了以前从未在显示屏上见到过的更全面的丰富新颜色的调色板, 提供了吸引感官并激发情感的视觉体验。

LowBlue 模式和无闪烁



我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

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。

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。

自适应 - 同步技术



玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应 - 同步技术, 它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能, 获得流畅的快速刷新和超快响应时间。



四倍高清显示器

1000 系列 27 英寸 (68.5 厘米), 2560 x 1440 (QHD)

27E1N1620/93

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: 250 cd/m²
- 显示屏色彩: 1670 万 (8 位)
- 色域 (标准): sRGB 95.1%, DCI-P3 73.5%, NTSC 80.5%.*
- 对比度 (标准): 1,300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 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 @ 100 赫兹
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米
- 扫描频率: 30 千赫 - 150 千赫 (水平) / 48 赫兹 - 100 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 108.79 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- MPRT: 1 毫秒*
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: 支持 HDR 10

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt 模式, 65 瓦电源传输)
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

供电

- 最大输送动力: 高达 65 瓦 (5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A)
- 版本: USB PD 版本 3.0

便利性

- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单 / 确定, 输入 / 向上, 亮度 / 下降, SmartImage / 返回
- 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 安装架 (100 x 100 毫米)

底座

- 倾斜: -5/20 度

功率

- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 26.3 (标准)
- 待机模式: 0.5 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): 685 x 480 x 122 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 615 x 364 x 47 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 615 x 457 x 211 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 6.7 千克
- 带支座的产品 (千克): 4.05 千克
- 不带支座的产品 (千克): 3.63 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 至 40 ° C
- MTBF: 50000 小时 (不包括背光) 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20 至 60 ° C

可持续发展

- 环境和能源: 中国 RoHS
- 可回收包装材料: 100 %

合规性和标准

- 审批机构: CCC, CEL

机壳

- 颜色: 暗夜黑
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-03-13

版本: 5.5.2

EAN: 69 51613 92632 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

- * "IPS" 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
- * 为了获得出色的输出性能, 请始终确保您的显卡能够达到此飞利浦显示器的最大分辨率和刷新率。
- * 响应时间值相当于 SmartResponse
- * MPRT 可调整亮度以降低模糊, 以便您无法在打开 MPRT 的情况下调整亮度。要降低运动模糊, LED 背光将与屏幕刷新同步闪烁, 这可能会造成亮度发生明显变化。
- * MPRT 是游戏优化模式, 打开 MPRT 可能会使屏幕明显闪烁。建议在不使用游戏功能时将其关闭。
- * 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力传输规格才能使用 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
- * sRGB 覆盖基于 CIE1931, DCI-P3 覆盖基于 CIE1976, NTSC 色域基于 CIE1976。
- * 本说明手册中列出的产品和附件可能因国家和地区而异。
- * 显示器可能看上去不同于特征图像。