Philips Monitor
四倍高清 LCD 显示器

5000 系列
24（23.8 英寸 /60.5 厘米对角线尺寸）
2560 x 1440 (QHD)

24E1N5500B

震撼设计，绚丽色彩

这款显示器具有 HDR 图像质量、100Hz 刷新率和 1ms MPRT 等特性，可提升您的游戏体验。用户使用所有应用时均可畅享清晰通透的视觉效果。

专门为您设计的功能
- EasySelect 菜单切换键，快速访问屏幕菜单
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 线缆管理改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁的工作空间
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- 屏幕倾角、枢轴和高度调整以取得理想的观看位置

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
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 100 赫兹刷新率，实现顺畅的图像
- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作

出众的画质
- SmartContrast 深黑色层次细节
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的晶晰图像

PHILIPS

四倍高清 LCD 显示器
5000 系列 24（23.8 英寸 /60.5 厘米对角线尺寸），2560 x 1440 (QHD)

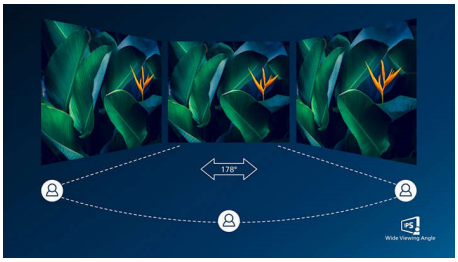
24E1N5500B/93

产品亮点

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，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。

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。

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。

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。

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。

1 毫秒 MPRT 快速响应

MPRT （动态画面响应时间）是一种更直观的描述响应时间的方式，它直接指从看到模糊噪声到清晰通透图像的持续时间。飞利浦显示器具有 1 毫秒的 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

SmartImage 游戏模式

全新的飞利浦游戏显示屏可快速访问 OSD，专为游戏玩家进行微调，并且提供多种选项。“FPS”（第一人称射击）模式改善了游戏中的黑暗主题，可让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛” 模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS”（即时战略）模式具有特殊的 SmartFrame 模式，可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置，从而确保理想性能。

100 赫兹快速刷新

这款飞利浦显示器每秒刷新屏幕图像高达 100 次，从而让这款显示器的显示速度远远快于普通显示器。有了 100Hz 帧速率的加持，即便屏幕中敌人的动作流畅顺滑，游戏玩家仍然能够找到其中的关键图像，轻松瞄准敌人。

Quad HD
Wide Viewing Angle
HDR
SmartContrast
Fast Response 1ms MPRT
SmartImage Game
100Hz
LowBlue Mode
EasyRead
EasySelect

四倍高清 LCD 显示器
5000 系列 24（23.8 英寸 /60.5 厘米对角线尺寸），2560 x 1440 (QHD)

24E1N5500B/93

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 23.8 英寸 /60.5 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 : 0.2058 x 0.2058 mm
- 亮度 : 250 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.7 M
- 色域（标准）: sRGB：99.91%，NTSC101.87%。
- 对比度（标准）: 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 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 游戏
- 最高分辨率 : 2560x1440， 100 赫兹
- 有效显示区 : 526.848（水平）x 296.352（垂直）毫米
- 扫描频率 : 30 - 150 千赫（水平）/48 - 100 赫兹（垂直）
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度 : 123.41 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: HDR 10

连接
- 信号输入 : HDMI 2.0 x 2， DisplayPort 1.2 X 1
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出

便利性
- 即插即用兼容性 : DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- 方便用户 : 打开 / 关闭电源 , 菜单 , 亮度 , 输入 , SmartImage 游戏
- 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
- 高度调节 : 130 毫米
- 枢轴 : -/+ 90 度
- 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 : 21.5 瓦（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）: 600 x 526 x 143 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 540 x 321 x 43 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 540 x 472 x 197 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 6.93 千克
- 带支座的产品（千克）: 4.00 千克
- 不带支座的产品（千克）: 2.42 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 : RoHS
- 可回收包装材料 : 100 %

合规性和标准
- 审批机构 : CB, CE 标记 , CEL, CCC, CECP, UKCA, FCC, ICES-003

机壳
- 颜色 : 黑
- 表面 : 纹理

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

发行日期 2025-04-28
版本 : 6.6.1
EAN: 69 51613 92568 3

© 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。
* 高分辨率，适合 HDMI 输入或 DP 输入。
* 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频闪，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。
* sRGB 覆盖范围基于 CIE1931， 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。