

Philips Monitor
液晶显示器

V 系列

24 (23.8 英寸 / 60.5 厘米对角线尺寸)
1920 x 1080 (全高清)

241V8B



色彩鲜艳、画质清晰，打破传统设计局限

这款显示器可带来卓越的观看体验。除了 IPS LED 技术等必不可少的核心功能外，它还具备 100hz 刷新率、16:9 全高清显示屏、低蓝光模式、VESA 支架等出众特性和功能。

尤其适合您的空间

- 外形小巧，节省空间

呵护双眼

- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力

体验真正的多媒体

- HDMI 可确保通用数字连接

每时每刻享受逼真的画面

- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作
- 100 赫兹刷新率，实现顺畅的图像

PHILIPS

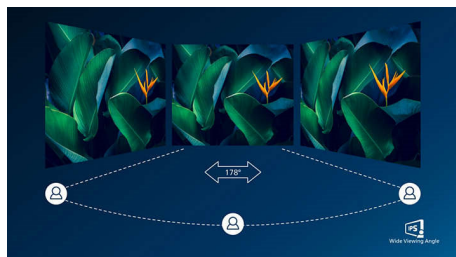
产品亮点

16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质，但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率，清澈的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩，眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

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。

100 赫兹快速刷新



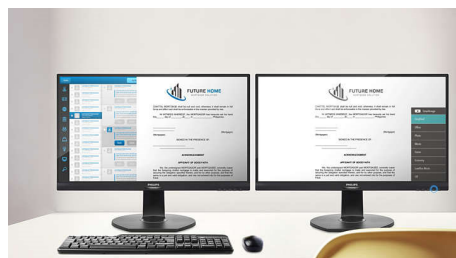
这款飞利浦显示器每秒刷新屏幕图像高达 100 次，从而让这款显示器的显示速度远远快于普通显示器。有了 100Hz 帧速率的加持，即便屏幕中敌人的动作流畅顺滑，游戏玩家仍然能够找到其中的关键图像，轻松瞄准敌人。

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！

EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

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



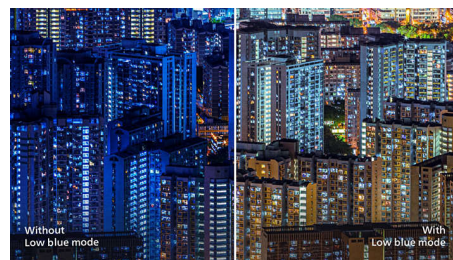
玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应 - 同步技术，它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能，获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

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。



规格

Picture/Display

- Panel Size: 23.8 英寸 /60.5 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.2745 x 0.2745 毫米
- 亮度: 250 cd/m²
- Display colors: 1670 万 (8 位)
- Contrast ratio (typical): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Response time (typical): 4 毫秒 (GtG)*
- Viewing angle: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R > 10
- Maximum resolution: 1920 x 1080 @ 100 赫兹 *
- Effective viewing area: 527.04 (水平) x 296.46 (垂直)
- Scanning Frequency: 30 - 115 kHz (水平) /48 - 100 Hz (垂直)
- sRGB
- Flicker-free
- Pixel Density: 92.56 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步

Connectivity

- Signal Input: VGA (模拟), HDMI 1.4
- Sync Input: 单独同步, 同步时呈绿色
- Audio (In/Out): 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Convenience

- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- User convenience: 打开 / 关闭电源, 菜单 / 确定, 亮度 / 向上, 输入 / 向下, SmartImage/ 返回
- OSD Languages: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 简体中文, 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, 西班牙语, 简体中文, 瑞典语, 土耳其语, 繁体中文, 乌克兰语
- Other convenience: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)

Stand

- Tilt: -5/20 degree

Power

- Power supply: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 0.3 瓦 (标准)
- On mode: 14.9 W (标准)
- Standby mode: 0.5 瓦 (标准)
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

Dimensions

- Packaging in mm (WxHxD): 608 x 420 x 133 mm
- Product without stand (mm): 540 x 322 x 51 mm
- Product with stand(max height): 540 x 416 x 220 mm

Weight

- Product with packaging (kg): 4.59 kg
- Product with stand (kg): 3.17 kg
- Product without stand (kg): 2.79 kg

Operating conditions

- Altitude: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- Temperature range (operation): 0° C 至 40 ° C
- MTBF: 30000 (不包括背光) hr
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20° C 至 60 ° C

Sustainability

- Environmental and energy: RoHS
- Recyclable packaging material: 100 %
- Specific Substances: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CECP, CCC, CEL, CB, CE 标记

Cabinet

- Color: 爵士黑
- Finish: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-06-26

版本: 3.1.1

EAN: 69 51613 92437 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

* 最大分辨率仅适用于 HDMI 输入。

* 响应时间值相当于 SmartResponse

* 显示器可能看上去不同于特征图像。