

# PHILIPS

全高清液晶显示器

Monitor

2000 系列

24 (23.8 英寸/60.5 厘米对角线尺寸)

1920 x 1080 (全高清)

24E2N2100



## 专为精准而打造

这款显示器功能齐全，让您的工作精准高效。这款显示器具有全高清分辨率、可超频 120 Hz 刷新率和 IPS，能以极致的色彩准确度展示细腻的图像。

### 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

### 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
- 120 赫兹刷新率，呈现出色顺畅的逼真图像
- 采用自适应-同步技术，轻松顺畅地进行操作

### 易于使用

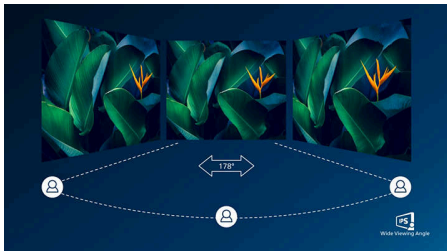
- VESA 安装架，方便使用
- HDMI 可确保通用数字连接

### 出众的画质

- SmartContrast 深黑色层次细节
- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度

## 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。

### 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。

### 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。

### LowBlue 模式和无闪烁



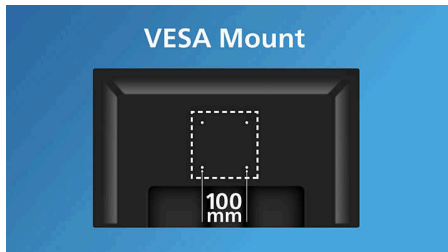
我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

### 预置 HDMI



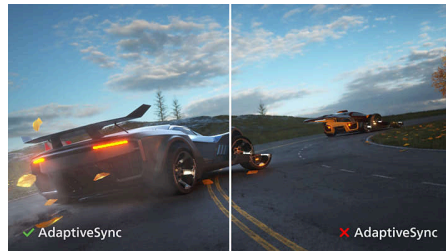
预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。

### VESA 安装架, 方便使用



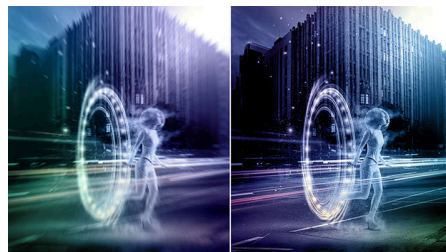
VESA 安装架, 方便使用

### 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。

### 120 赫兹游戏



激烈的竞技游戏要求显示器提供无迟滞的出色顺畅图像。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 120 次，速度比标准显示器有效提升。低帧速率使敌人在屏幕上呈现点对点的跳动状态，让您很难瞄准攻击目标。而 120 赫兹帧速率可将敌人的动作特别流畅地呈现在屏幕上，无需担心错过关键图像，助您轻松瞄准目标。这款飞利浦显示器具有低输入迟滞且无屏幕图像撕裂现象，是您理想的游戏伙伴。



# Monitor

全高清液晶显示器

24E2N2100/93

## 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: 0.2745 x 0.2745 mm

亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>

显示屏色彩: 16.7 M

对比度 (标准): 1500:1

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: 1920 x 1080 @ 120 Hz

有效显示区: 527.04 (水平) x 296.46 (垂直)

扫描频率: VGA: 30 KHz - 85 KHz (水平) / 48 Hz - 75 Hz (垂直); HDMI: 30 KHz - 140 KHz (水平) / 48 Hz - 120 Hz (垂直)

sRGB

无闪烁

像素密度: 93 PPI

LowBlue 模式

显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%

MPRT: 1 毫秒\*

EasyRead

Adaptive Sync 自适应同步 (VRR)

### 连接

信号输入: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

同步输入: 单独同步

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

### 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, 亮度, 输入, SmartImage

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: 16.4 W (典型值)

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): 615 x 420 x 126 毫米

不带底座的产品 (毫米): 544 x 319 x 32 毫米

带底座的产品 (最大高度): 544 x 413 x 180 毫米

### 重量

带包装的产品 (千克): 4.66 千克

带底座的产品 (千克): 2.46 千克

不带底座的产品 (千克): 2.18 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 %

具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳

### 合规性和标准

审批机构: CEL, CCC, CECP

### 机壳

颜色: 黑

表面: 纹理

### 设计

设计于荷兰阿姆斯特丹

© 2026 Koninklijke Philips N.V.  
保留所有权利。

发行日期 2026-04-02  
版本: 4.4.1

EAN: 69 51613 92651 2

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)



\* 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。

\* 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。