

Philips Curved Business
Monitor
采用 USB-C 的 32:9 超宽
曲面显示器

6000 系列

45 (44.5 英寸 / 113 厘米对角线
尺寸)
5120 x 1440 (双 QHD)

45B1U6900C



不止装备完善

此飞利浦 USB-C 多功能显示器提供简约便捷的设置。仅需一根线缆，即可观看流畅的高分辨率视频、传输数据以及为您的笔记本电脑充电。耳机支架可将线缆管理提升到新水平。

出众的画质

- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- DisplayHDR 400 提供更逼真和出色的视觉画面

专为您的工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 屏幕倾角、旋转和高度调整以取得理想的观看位置
- 通过护眼认证的蓝光保护和颜色精确度
- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验
- 32:9 超宽：用于取代多屏设置

出色的连接性

- 内置 KVM 开关，可轻松在不同源之间切换
- 使用 RJ-45 转 USB-C 轻松实现安全的网络连接
- USB 3.2 高速数据传输

专为可持续性设计

- PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本

PHILIPS

采用 USB-C 的 32:9 超宽曲面显示器
6000 系列 45 (44.5 英寸 /113 厘米对角线尺寸) , 5120 x 1440 (双 QHD)

45B1U6900C/93

产品亮点

带 RJ45 的 USB-C 插接



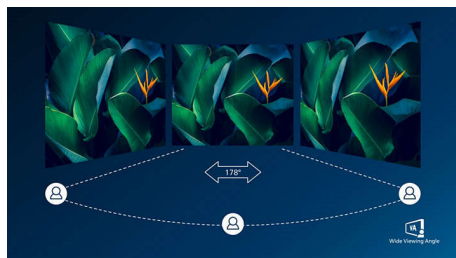
使用单电缆插接 USB C 型连接器, 简化从显示器到 PC 的所有外围设备, 包括网络连接、从 PC 到显示器的高分辨率视频输出, 以及在没有额外网络电缆甚至笔记本电脑上没有 LAN 端口的情况下上网冲浪。通过 USB-C 进行 RJ45 连接可在需要时提供快速、稳固的连接。您可以用前所未有的数据传输速度将数据从硬盘传输到 PC。此外, 有供电能力的 USB-C 甚至可以通过显示器为笔记本电脑供电和充电, 而无需额外的电源线。

MultiClient 集成式 KVM



具有 MultiClient 集成式 KVM 开关, 您可以通过单一显示屏 - 键盘 - 鼠标设置来控制两台独立的 PC。便捷式按钮使您可以快速地在不同源之间切换。设置便利, 需要双 PC 计算能力或共享一个大显示器来显示两台不同的 PC。

VA 显示屏



飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术, 可为您带来更高的静态对比率,

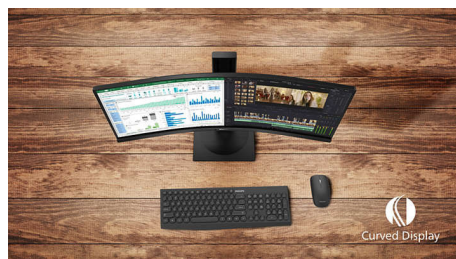
让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易, 但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角, 带来清晰无比的图像。

DisplayHDR 400



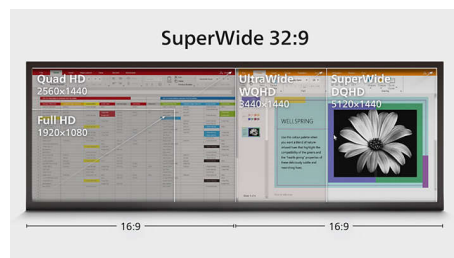
经 VESA 认证的 DisplayHDR 400 从普通 SDR 显示器中得到明显改进。与其他“HDR 兼容型”屏幕不同, 真正的 DisplayHDR 400 提供令人惊艳的亮度、对比度和色彩。具有全局调光功能和最低 400 尼特的亮度, 图像更逼真, 亮点显著, 同时具有更深、更微妙的黑色效果。它可呈现更浓郁丰富的全新色彩, 从而带来吸引您感官的视觉体验。

曲面显示屏设计



桌面显示器提供个性化用户体验, 十分适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果, 让您聚焦于桌面的中心。

32:9 超宽



该显示器的 32:9 超宽屏幕为用户提供了多屏桌面显示器的出色替代选择。它采用相当于两个 23.8 英寸 16:9 QHD 显示器的单一 44.5 英寸屏幕, 让用户无需菊花链即可无缝工作, 并为用户提供一个大屏幕来打开复杂的电子表格和查看完整格式的视频, 从而助力提高工作效率。

TUV 莱茵护眼



飞利浦显示器符合 TUV 莱茵护眼® 标准, 可真正保护您免受长时间暴露于蓝光的危害。蓝光滤光器始终保持开启状态, 不仅有助于减少数字化视觉疲劳, 还能确保颜色的完整性。

内置立体声扬声器



显示设备中内置有一对高品质立体声扬声器。它可能采用隐形前向式设计, 也可能是隐形下向式、上向式或后向式设计, 具体取决于型号和设计。



USB-C Docking



MultiClient Integrated KVM



Wide Viewing Angle



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Curved Display



Built-in Speaker



Compact Ergo Base



PowerSensor

采用 USB-C 的 32:9 超宽曲面显示器
6000 系列 45 (44.5 英寸 /113 厘米对角线尺寸) , 5120 x 1440 (双 QHD)

45B1U6900C/93

规格

Picture/Display

- Panel Size: 44.5 英寸 /113 厘米
- Aspect ratio: 32:9
- LCD 面板类型: VA 液晶显示屏
- 背光类型: W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.2124 x 0.2124 毫米
- 亮度: 450 cd/m²
- Display colors: 1670 万 (8 位)
- Color gamut (typical): NTSC 107%*, sRGB 100%*
- Contrast ratio (typical): 3000:1
- SmartContrast: 80,000,000:1
- Response time (typical): 4 毫秒 (灰阶到灰阶) *
- Viewing angle: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R > 10
- Picture enhancement: SmartImage
- Maximum resolution: 5120 x 1440 @ 75 赫兹
- Effective viewing area: 1087.488 (水平) x 305.856 (垂直) - 1500R 曲率 *
- Scanning Frequency: 30 - 114 kHz (水平) /48 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Flicker-free
- Pixel Density: 120 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩, 2H, 雾度 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: DisplayHDR 400 认证

Connectivity

- Signal Input: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 1、USB-C x 1 (上行, DP Alt 模式, 数据, PD 高达 100W)
- Sync Input: 单独同步
- Audio (In/Out): 音频输出
- RJ45: 以太网 LAN 高达 1G*, LAN 唤醒
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- USB Hub: USB 3.2 第 1 代 /5 Gbps、USB-B 上行 x 1、USB-A 下行 x 4 (带 1 个快速充电 B.C 1.2), USB-C 下行 x 1 (数据, PD 15W)

Power Delivery

- Max power delivery: 高达 100 W* (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.8A)
- Version: USB PD 版本 3.0

Convenience

- Built-in Speakers: 5 W x 2
- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
- User convenience: KVM, SmartImage, 输入, 用户, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD Languages: 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
- Other convenience: Kensington 锁, 耳机挂钩, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)

- 控制软件: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP 模式, 2x 设备
- KVM: 是 (USB-C/USB-B)

Stand

- Height adjustment: 150 mm
- Swivel: +/-45 degree
- Tilt: -5/15 degree

功率

- ECO 节能模式: 36.5 W (标准)
- Power supply: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 零功耗 AC 开关
- On mode: 46.3 W (标准) (能源之星测试方法)
- Standby mode: 0.3 瓦 (标准)
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
- 能源标签级别: G

Dimensions

- Packaging in mm (WxHxD): 1180 x 235 x 535 mm
- Product without stand (mm): 1085 x 337 x 158 mm
- Product with stand(max height): 1085 x 515 x 238 mm

Weight

- Product with packaging (kg): 17.11 kg
- Product with stand (kg): 12.81 kg
- Product without stand (kg): 9.75 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
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20° C 至 60° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

Sustainability

- Environmental and energy: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO 认证优势
- 消费后可回收塑料: 85%
- Recyclable packaging material: 100 %
- Specific Substances: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CB, CE 标记, TUV Ergo, TUV/GS, eyesafe® 认证 2.0, CCC, CEC, CEL, TÜV 莱茵低蓝光 (硬件解决方案)

Cabinet

- Finish: 纹理结构
- 底座: 暗夜黑
- 前边框: 暗夜黑
- 后盖: 暗夜黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-06-26

版本: 3.3.1

EAN: 69 51613 92476 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

* 显示屏的圆弧半径以毫米为单位
* 响应时间值相当于 SmartResponse

* NTSC 色域基于 CIE1976

* sRGB 覆盖范围基于 CIE1931

* 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

* 屏幕共享、通过互联网在线流式播放视频和音频等活动可能影响您的网络性能。您的硬件、网络带宽及其性能将决定音频和视频的总体质量。

* 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。

* 如果以太网连接速度慢, 请进入 OSD 菜单, 然后选择支持 1G LAN 速度的 USB 3.0 或更高版本。

* 此款显示屏的 USB-C 输送动力高达 100 瓦 (标准值为 96 瓦), 最大输送动力取决于您的设备情况。

* 计算 PowerSensor 节省的能源成本时, USB 和供电均不包括在内。

* EPEAT 等级仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 <https://www.epeat.net/> 了解您所在国家 / 地区的注册状态。

* 显示器可能看上去不同于特征图像。