

PHILIPS

Màn hình LCD Full
HD

Monitor

Series 2000

24 (đường chéo 23,8" / 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N2100AW



Làm việc đầy phong cách

Trải nghiệm năng suất ở chế độ Full HD. Màn hình này được trang bị những tính năng cần thiết cho nơi làm việc như chế độ LowBlue để bảo vệ mắt, công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho hình ảnh chất lượng cao và MPRT 1ms cho hình ảnh sắc nét.

Thích hợp để chơi game

- Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms cho hình ảnh sinh động và chơi game mượt mà
- Chơi game mượt mà dễ dàng với công nghệ Đồng bộ thích ứng

Dễ sử dụng

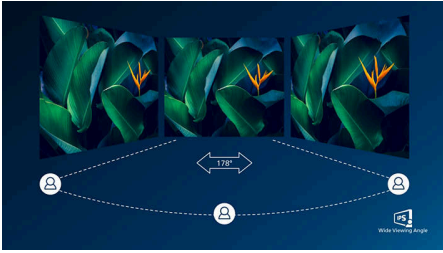
- Trải nghiệm xem thoải mái với Công nghệ SoftBlue
- Loa stereo tích hợp cho giải trí đa phương tiện
- HDMI đảm bảo kết nối kỹ thuật số đa năng

Chất lượng hình ảnh cao cấp

- Tốc độ làm mới 120Hz cho hình ảnh siêu mượt
- SmartContrast cho chi tiết đen sẫm
- Màn hình Full HD 16:9 cho hình ảnh chi tiết sinh động
- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc

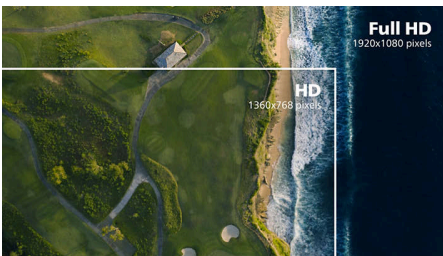
Những nét chính

Công nghệ IPS



Màn hình IPS sử dụng công nghệ tiên tiến cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, cho phép xem màn hình từ gần như bất kỳ góc nào. Không như bảng TN chuẩn, màn hình IPS cho bạn hình ảnh sinh động cao với màu sắc sống động, giúp cho màn hình không chỉ lý tưởng cho các ứng dụng xem ảnh, video và duyệt web, mà cho cả các ứng dụng chuyên nghiệp yêu cầu luôn có độ chính xác màu và độ sáng ổn định.

Màn hình Full HD 16:9



Chất lượng hình ảnh là vấn đề khiến bạn quan tâm. Tuy các màn hình thông thường cũng có chất lượng hình ảnh tốt nhưng bạn vẫn muốn có hình ảnh tốt hơn. Màn hình này được trang bị độ phân giải Full HD 1920 x 1080 nâng cao, cho những chi tiết sinh động đi cùng với độ sáng cao,

độ tương phản đến không thể tin nổi và màu sắc trung thực cho hình ảnh sống động như ngoài đời thực.

SmartContrast



SmartContrast là công nghệ của Philips phân tích nội dung bạn đang hiển thị, tự động điều chỉnh màu và điều khiển cường độ ánh sáng nền để có được video và hình ảnh số tốt nhất, hoặc khi chơi trò chơi hiển thị những màu tối màu. Khi chế độ Tiết kiệm được chọn, độ phân giải được điều chỉnh và ánh sáng nền được tinh chỉnh để hiển thị vừa phải cho những ứng dụng văn phòng hàng ngày và tiêu thụ năng lượng ít hơn.

Có hỗ trợ kết nối HDMI



Thiết bị có hỗ trợ kết nối HDMI có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây

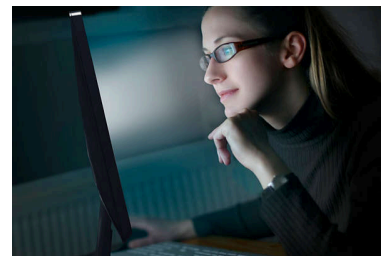
cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu phát DVD, đầu thu A/V và máy quay video).

Loa stereo tích hợp



Cặp loa stereo chất lượng cao được tích hợp trong một thiết bị màn hình. Loa có thể nhìn thấy hướng ra mặt trước hoặc ẩn đi hướng xuống dưới, hướng lên trên, hướng ra đằng sau, v.v. tùy thuộc vào kiểu và thiết kế.

Công nghệ SoftBlue



Công nghệ LED SoftBlue, kết hợp với tấm nền giảm ánh sáng xanh của màn hình, là một giải pháp hiệu quả giúp giảm thiểu tác động tiêu cực đến sức khỏe do tiếp xúc nhiều với ánh sáng xanh. Tấm nền của màn hình này giúp giảm gần 50% lượng ánh sáng phát ra, đồng thời công nghệ LED SoftBlue hoạt động bằng cách giảm các tia sáng xanh có hại phát ra từ màn hình.

Những nét chính

Công nghệ Đồng bộ thích ứng



Không nên chọn chơi game nếu game bị giật hình hoặc khung hình bị nút. Bạn sẽ có được hiệu suất mượt mà, không có xáo ảnh ở hầu như mọi tốc độ khung hình với công nghệ Đồng bộ thích ứng, tốc độ làm mới nhanh mượt mà và thời gian phản hồi siêu nhanh.

Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) 1ms



Thời gian phản hồi hình ảnh chuyển động (MPRT) là một cách thức trực quan hơn để mô tả thời gian phản hồi, trong đó đề cập trực tiếp đến thời lượng từ khi nhìn thấy nhiều mờ cho đến khi hình ảnh hiển thị rõ nét. Màn hình Philips với MPRT 1 ms giúp loại bỏ hiệu quả hiện tượng nhòe và mờ chuyển động, mang lại hình ảnh sắc nét và chính xác để nâng cao trải nghiệm chơi game. Đây chính là sự lựa chọn hoàn hảo để chơi game cảm giác mạnh và game thi đấu tốc độ cao.

Làm mới nhanh 120Hz



Đối với hiệu suất chơi game và video, bạn cần một màn hình có hình ảnh siêu mượt, không bị trễ. Màn hình Philips này kéo lại hình ảnh trên màn hình lên đến 120 lần mỗi giây, nhanh hơn nhiều so với màn hình tiêu chuẩn. Tốc độ khung hình thấp hơn có thể làm cho đối thủ trông có vẻ như nhảy từ chỗ này đến chỗ khác trên màn hình, khiến bạn khó nhắm đúng mục tiêu. Với tốc độ khung hình 120Hz, bạn sẽ có được những hình ảnh quan trọng bị thiếu trên màn hình, hiển thị chuyển động của kẻ thù theo chuyển động siêu mượt để bạn có thể dễ dàng nhắm mục tiêu vào chúng.

Các thông số

Hình ảnh/Hiển thị

Kích thước bảng: 23,8 inch / 60,5 cm
Tỉ lệ kích thước: 16:9
Loại bảng LCD: Công nghệ IPS
Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
Khoảng cách điểm ảnh: 0,2745 x 0,2745 mm
Độ sáng: 300 cd/m²
Số màu màn hình: 16,7 triệu
Gam màu (diễn hình): Adobe RGB: 84,49%; DCI-P3: 81,39%, sRGB: 102,66%, NTSC 89,36% *
Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Thời gian phản hồi (thông thường): 4 ms (Xám sang Xám)*
Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R > 10
Nâng cao hình ảnh: SmartImage
Độ phân giải tối đa: 1920x1080 @ 120 Hz
Khung xem hiệu quả: 527,04 (Ngang) x 296,46 (Dọc) mm
Tần số quét: VGA:30 KHz -85 KHz (Ngang) / 48 Hz - 75 Hz (Dọc); HDMI:30 KHz - 140 KHz (Dọc) / 48 Hz -120 Hz (Dọc)
sRGB
SoftBlue
Không bị nháy
Mật độ điểm ảnh: 93 PPI
Chế độ LowBlue
Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ lóa 25%
MPRT: 1 ms*
EasyRead
Đồng bộ thích ứng

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1
Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ
Âm thanh (Vào/Ra): Cổng Audio-in, Đầu ra âm thanh
HDCP: HDCP1.4 (HDMI)v

Tiện lợi

Loa tích hợp: 2W X 2
Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Tiện lợi cho người dùng: Bật/tắt nguồn, Menu, Âm lượng, Đầu vào, SmartImage
Ngôn ngữ OSD: Tiếng Bồ Đào Nha Brazil, Tiếng Séc, Tiếng Hà Lan, Tiếng Anh, Tiếng Phần Lan, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Hungary, Tiếng Ý, Tiếng Nhật Bản, Tiếng Hàn Quốc, Tiếng Ba Lan, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Nga, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Trung truyền thống, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Ukraina
Tiện lợi khác: Khóa Kensington, Gắn VESA (100x100 mm)

Chân đế

Nghiêng: -5/20 độ

Công suất

Nguồn điện: Trong, AC 100-240 V, 50-60 Hz
Chế độ tắt: 0,3 W (diễn hình)
Chế độ bật: 14 W (diễn hình)
Chế độ chờ: 0,5 W (diễn hình)
Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)

Kích thước

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 610 x 370 x 124 mm
Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 542 x 316 x 45 mm
Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 542 x 417x 180 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 4,68 kg
Sản phẩm kèm chân đế (kg): 2,92 kg
Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 2,57 kg

Điều kiện vận hành

Độ cao so với mực nước biển: Hoạt động: +12.000 ft (3.658 m), Không hoạt động: +40.000 ft (12.192 m)
Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 0 đến 40 °C
MTBF: 50.000 giờ (loại trừ đèn nền) giờ
Độ ẩm tương đối: 20%-80 %
Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20 đến 60 °C

Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: RoHS
Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %
Các chất cụ thể: Vỏ không chứa PVC / BFR

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chúng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, PSB, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Tủ

Màu sắc: Trắng
Bề mặt: Có vân



* Độ bao phủ Adobe RGB và DCI-P3 dựa trên CIE1976, Vùng màu sRGB dựa trên CIE1931, Vùng NTSC dựa trên CIE1976.
* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse
* MPRT là điều chỉnh độ sáng để giảm nhòe, vì vậy không thể điều chỉnh độ sáng trong khi MPRT được bật. Để giảm hiện tượng nhòe chuyển động, đèn nền LED sẽ nhấp nháy đồng bộ với quá trình làm mới màn hình, điều này có thể gây ra sự thay đổi độ sáng đáng chú ý.
* MPRT là chế độ được tối ưu hóa cho chơi game. Bật MPRT có thể gây ra hiện tượng nhấp nháy màn hình đáng chú ý. Bạn nên tắt MPRT khi không sử dụng chức năng chơi game.
* Các sản phẩm và phụ kiện được liệt kê trên tờ rơi này có thể khác nhau tùy theo quốc gia và khu vực.
* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.