

PHILIPS

Màn hình LCD Full
HD

Monitor

Series 1000

22 (đường chéo 21,5"/54,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

22E2N1100L



Được thiết kế để có độ chính xác cao

Màn hình này được trang bị nhiều tính năng cho độ chính xác tối ưu. Với độ phân giải Full HD, tần số quét có thể ép xung lên 120Hz cùng tấm nền VA, màn hình mang đến hình ảnh chi tiết với độ chính xác màu sắc cao.

Các tính năng được thiết kế dành cho bạn

- Viền siêu mỏng: để giảm thiểu các cạnh và màn hình lớn hơn.
- Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo
- Chế độ LowBlue và Không nhấp nháy hình bảo vệ đôi mắt của bạn

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
- Tốc độ làm mới 120Hz mang đến hình ảnh mượt mà, sống động
- Chơi game mượt mà dễ dàng với công nghệ Đồng bộ thích ứng

Dễ sử dụng

- Giá lắp VESA mang đến sự tiện lợi
- HDMI đảm bảo kết nối kỹ thuật số đa năng

Chất lượng hình ảnh cao cấp

- SmartContrast cho chi tiết đen sẫm
- Màn hình Full HD 16:9 cho hình ảnh chi tiết sinh động
- Màn hình VA mang đến hình ảnh tuyệt vời với góc nhìn rộng

Những nét chính

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



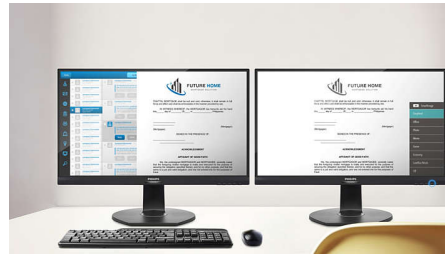
SmartContrast là công nghệ của Philips phân tích nội dung bạn đang hiển thị, tự động điều chỉnh màu và điều khiển cường độ ánh sáng nền để có được video và hình ảnh số tốt nhất, hoặc khi chơi trò chơi hiển thị những màu tối màu. Khi chế độ Tiết kiệm được chọn, độ phân giải được điều chỉnh và ánh sáng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

Chế độ LowBlue & Không nhấp nháy hình



Chế độ LowBlue và Công nghệ không nhấp nháy hình của chúng tôi đã được phát triển để giảm căng thẳng và mệt mỏi cho mắt thường do việc nhìn vào màn hình trong nhiều giờ liền.

Chế độ EasyRead



Trải nghiệm sự thoải mái và dễ đọc hơn khi đọc các tài liệu dài, nhiều chữ. Chế độ EasyRead tạo ra trải nghiệm như đang đọc trên giấy thật, dù mắt mắt hơn bằng cách điều chỉnh màu sắc và mức thu phóng của màn hình, mô phỏng cảm giác đọc trên giấy ngay trên màn hình kỹ thuật số của bạn.

Viền siêu mỏng



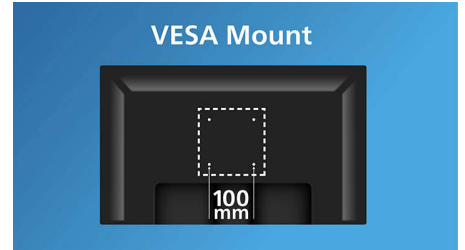
Màn hình này giúp trải nghiệm xem của bạn trở nên liền mạch và trọn vẹn hơn bằng cách giảm lượng khung bao quanh màn hình. Tính năng Viền siêu mỏng tạo nên sự chuyển đổi thanh lịch từ màn hình sang viền màn hình hẹp; do đó làm cho màn hình đẹp hơn về hình thức và chức năng.

Có hỗ trợ kết nối HDMI



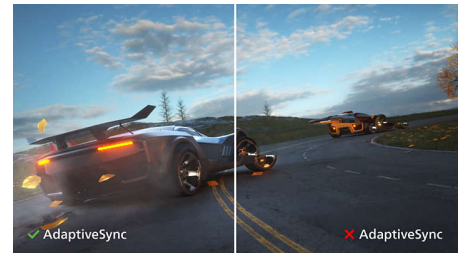
Thiết bị có hỗ trợ kết nối HDMI có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu phát DVD, đầu thu A/V và máy quay video).

Giá lắp VESA mang đến sự tiện lợi



Lỗ gắn chuẩn VESA theo tiêu chuẩn công nghiệp đảm bảo tương thích với hầu hết các PC dạng nhỏ và thin client.

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.



SmartContrast



LowBlue Mode



EasyRead



Ultra Slim Bezel



HDMI



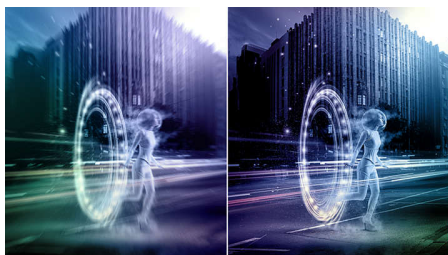
Adaptive -Sync



Fast Response 1ms MPRT

Những nét chính

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 nhiễu 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

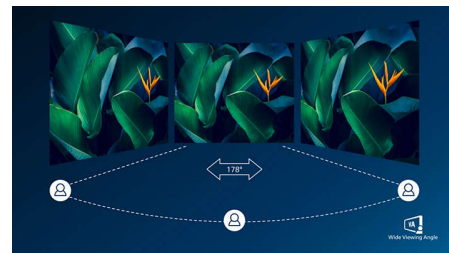
game. Đây chính là sự lựa chọn hoàn hảo để chơi game cảm giác mạnh và game thi đấu tốc độ cao.

Tốc độ làm mới 120Hz có thể ép xung



Với tốc độ làm mới 120 Hz có thể ép xung, đảm bảo ít khung hình bị bỏ qua hơn. Bạn có thể dễ dàng nhắm mục tiêu vào kẻ thù với chuyển động cực kỳ rõ nét và mượt mà.

Màn hình VA



Màn hình LED VA của Philips sử dụng công nghệ căn chỉnh chiều dọc đa miền tiên tiến, cho bạn tỷ lệ tương phản tĩnh rất cao, giúp tạo ra hình ảnh rực rỡ và sống động hơn. Bên cạnh việc xử lý dễ dàng các ứng dụng văn phòng chuẩn, công nghệ này đặc biệt thích hợp cho ảnh, duyệt web, phim, trò chơi và các ứng dụng đòi hỏi đồ họa cao. Công nghệ quản lý điểm ảnh tối ưu cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, giúp có được hình ảnh sinh động.

Các thông số

Hình ảnh/Hiển thị

Kích thước bảng: 21,5"/54,5cm
Tỉ lệ kích thước: 16:9
Loại bảng LCD: VA LCD
Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
Khoảng cách điểm ảnh: 0,2493 x 0,241 mm
Độ sáng: 250 cd/m²
Số màu màn hình: 16,7 triệu
Gam màu (điển hình): DCI-P3: 90,0%, sRGB: 99,6%, NTSC 98,7%, Adobe RGB 97,0%*
Tỉ lệ tương phản (thông thường): 4000:1
SmartContrast: Infinity
Thời gian phản hồi (thông thường): 4 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)*
Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R > 10
Nâng cao hình ảnh: SmartImage
Độ phân giải tối đa: 1920 x 1080 @ 100Hz (ép xung lên 120Hz)
Khung xem hiệu quả: 478,656 x 260,28 mm
Tần số quét: VGA: 30–85 kHz (Ngang) / 48–75 Hz (Dọc), HDMI: 30–140 kHz (Ngang) / 48–120 Hz (Dọc)
sRGB
Không bị nháy
Mật độ điểm ảnh: 102,46 PPI
Chế độ LowBlue
Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, Độ mờ 25%, 3H
MPRT: 1ms*
EasyRead
Adaptive Sync (VRR – Tần số quét 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
HDCP: HDCP1.4 (HDMI)

Tiện lợi

Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, 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: Ngoài, AC 100-240 V, 50-60 Hz
Chế độ tắt: 0,3 W (điển hình)
Chế độ bật: 18,15 W (điển hình) (Phương pháp kiểm tra EnergyStar)
Chế độ chờ: 0,5 W (điển 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): 565 x 375 x 107 mm
Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 494 x 285 x 33 mm
Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 494 x 381 x 170 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 3,84 kg
Sản phẩm kèm chân đế (kg): 2,01 kg
Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 1,79 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 (không bao gồm 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, Không chứa thủy ngân
Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Tủ

Màu sắc: Đen
Bề mặt: Có vân

Thiết kế

Được thiết kế tại Amsterdam, NL



* Độ bao phủ màu DCI-P3 dựa trên CIE1976, Độ bao phủ màu sRGB dựa trên CIE1931, Vùng NTSC và Vùng Adobe RGB dựa trên CIE1976.
* Để có hiệu suất đầu ra tốt nhất, hãy luôn đảm bảo rằng card đồ họa của bạn có thể đạt được độ phân giải và tốc độ làm mới tối đa của màn hình Philips này.
* 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.