

PHILIPS

Màn hình 4K UHD

Business monitor

Series 3000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Thói quen hằng ngày được đơn giản hóa

Màn hình 27 inch này hiển thị hình ảnh đẹp ở độ phân giải 4K và gam màu 1,074 tỉ. Ngoài ra, kết nối DisplayPort và tấm nền IPS giúp hoàn thiện không gian làm việc của bạn.

Hiệu suất tuyệt vời

- Công nghệ IPS cho hình ảnh màu sắc đầy đủ và góc nhìn rộng
- SmartImage thiết lập sẵn để có được cài đặt hình ảnh tối ưu dễ dàng
- Độ phân giải UltraClear 4K UHD (3840x2160) cho độ chính xác cao
- 1,074 tỉ màu cho độ chuyển đổi màu mượt và chi tiết

Được thiết kế theo cách thức làm việc của bạn

- Loa stereo tích hợp cho giải trí đa phương tiện
- SmartErgoBase cho phép điều chỉnh thuận tiện thân thiện với người dùng
- Kết nối DisplayPort cho hình ảnh tối đa
- HDMI đảm bảo kết nối kỹ thuật số đa năng
- Mắt ít mệt mỏi hơn với Công nghệ không nhấp nháy hình
- Chế độ LowBlue không gây hại cho mắt
- Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo
- Đạt chứng nhận Dễ chịu cho mắt của TÜV để giảm mỏi mắt

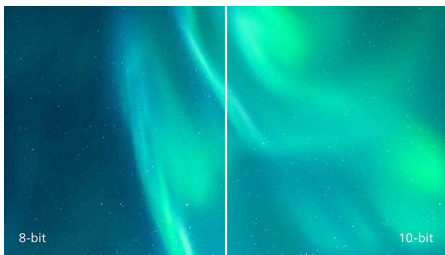
Những nét chính

Công nghệ IPS



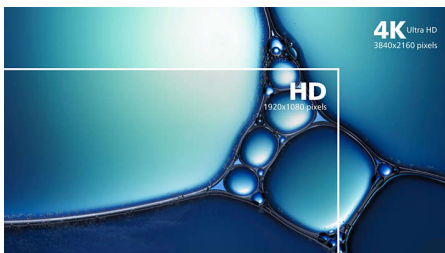
Màn hình IPS sử dụng công nghệ tiên tiến cho bạn góc nhìn cực rộng 178/178 độ, cho phép xem màn hình từ gần như bất kỳ góc nào - ngay cả khi ở chế độ trực 90 độ! Không như bảng TN chuẩn, màn hình IPS cho bạn hình ảnh sinh động cao với màu sắc sống động, giúp cho màn hình không chỉ lý tưởng cho các ứng 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.

Chuẩn màu 10 bit



Màn hình 10 bit mang đến độ sâu màu phong phú với 1,074 tỉ màu và cơ chế xử lý bên trong 12 bit để tạo lại màu sắc mượt tự nhiên mà không gây ra chuyển màu và dải màu.

Độ phân giải UltraClear 4K UHD



Màn hình của Philips sử dụng các bảng hiển thị hiệu suất cao để cung cấp hình ảnh có độ phân giải UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Cho dù bạn đang cần hình ảnh cực kỳ chi tiết theo yêu cầu chuyên nghiệp cho các giải pháp CAD, sử dụng ứng dụng đồ họa 3D hoặc một tiện ích tài

chính hoạt động trên những bảng tính lớn, màn hình Philips sẽ khiến cho hình ảnh và đồ họa của bạn thật sống động.

SmartImage



SmartImage là công nghệ độc quyền tiên tiến của Philips, phân tích nội dung hiển thị trên màn hình và mang lại cho bạn hiệu suất hiển thị tối ưu. Giao diện thân thiện với người dùng này cho phép bạn chọn nhiều chế độ như Office (Văn phòng), Photo (Hình ảnh), Movie (Phim ảnh), Game (Trò chơi), Economy (Tiết kiệm) v.v. để phù hợp với ứng dụng đang sử dụng. Dựa trên sự lựa chọn đó, SmartImage tối ưu động độ tương phản, độ bão hòa màu và độ sắc nét của hình ảnh và video để có được hiệu quả hiển thị tốt bậc. Tùy chọn chế độ Economy (Tiết kiệm) mang đến cho bạn khả năng tiết kiệm năng lượng. Tất cả trong thời gian thực với việc chỉ cần nhấn một nút!

Kết nối DisplayPort



DisplayPort là liên kết số từ máy tính đến màn hình mà không cần chuyển đổi. Với khả năng cao hơn chuẩn DVI, công nghệ này hoàn toàn có thể hỗ trợ dây cáp dài đến 15 mét và tốc độ truyền dữ liệu 10,8 Gbps/giây. Với hiệu suất cao và độ trễ bằng không, bạn có được hình ảnh và tốc độ làm mới nhanh nhất - biến DisplayPort thành lựa chọn tốt nhất không chỉ cho ứng dụng văn phòng và gia đình nói chung, mà cho cả các ứng dụng trò chơi và phim ảnh, chỉnh sửa video đòi hỏi cao và nhiều ứng dụng khác. Công nghệ này cũng tính đến khả năng tương tác thông qua việc sử dụng các bộ nối tiếp khác nhau.

Có hỗ trợ kết nối HDMI



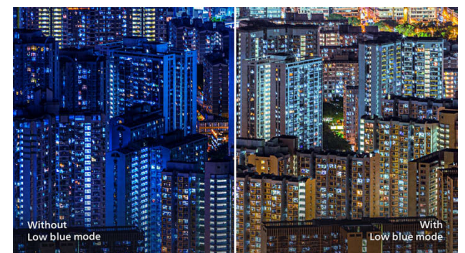
Thiết bị có hỗ trợ kết nối HDMI có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu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

Công nghệ không nhấp nháy



Do cách điều khiển độ sáng trên màn hình LED chiếu sáng nền, màn hình của một số người dùng bị nhấp nháy, gây ra sự mệt mỏi ở mắt. Công nghệ không nhấp nháy của Philips áp dụng giải pháp mới để điều hòa độ sáng và giảm sự nhấp nháy giúp xem thoải mái hơn.

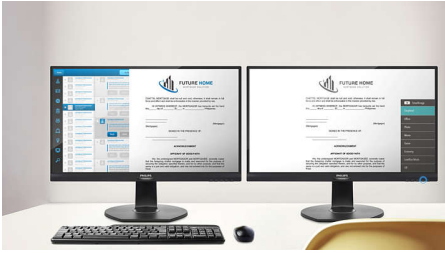
Chế độ LowBlue



Các nghiên cứu đã chỉ ra rằng cũng giống như tia cực tím, tia ánh sáng xanh bước sóng ngắn từ màn hình LED cũng có thể gây hại cho mắt và ảnh hưởng đến thị lực theo thời gian. Được phát triển để bảo vệ sức khỏe người dùng, cài đặt Chế độ Philips LowBlue sử dụng công nghệ phần mềm thông minh để giảm bớt các tia sáng xanh bước sóng ngắn có hại.

Những nét chính

Chế độ EasyRead



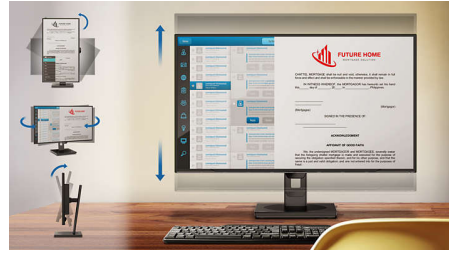
Chế độ EasyRead cho trải nghiệm xem giống như đọc báo

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.

SmartErgoBase



Chân đế màn hình SmartErgoBase mang lại sự thoải mái về mặt công thái học và giúp quản lý dây cáp gọn gàng. Chân đế có thể xoay trực, xoay để và nghiêng theo nhiều góc độ khác nhau để đảm bảo sự thoải mái tối đa. Chân đế có thể điều chỉnh độ cao đảm bảo chế độ xem tối ưu, giảm bớt sự căng thẳng về thể chất trong một ngày làm việc dài, đồng thời quản lý cáp giảm sự lộn xộn của dây cáp và giữ cho không gian làm việc luôn gọn gàng và chuyên nghiệp.

Đạt chứng nhận Dễ chịu cho mắt của TUV Rheinland



Màn hình Philips đáp ứng tiêu chuẩn Dễ chịu cho mắt của TUV Rheinland để ngăn ngừa mỏi mắt do sử dụng máy tính trong thời gian dài. Với chứng nhận Dễ chịu cho mắt của TUV, màn hình Philips đảm bảo không bị nhấp nháy, chế độ giảm ánh sáng xanh LowBlue, không có phản xạ gây nhiễu, góc nhìn rộng và ít giảm chất lượng hình ảnh từ các góc nhìn khác nhau và thiết kế chân đế công thái học cho trải nghiệm xem lý tưởng. Giữ cho đôi mắt của bạn khỏe mạnh và tăng năng suất làm việc.

Các thông số

Hình ảnh/Hiển thị

Kích thước bảng: 27 inch / 68,6 cm
Tỉ lệ kích thước: 16:9
Loại bảng LCD: Công nghệ IPS
Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
Khoảng cách điểm ảnh: 0,1554x0,1554mm
Độ phân giải tốt nhất: 3840x2160@60Hz
Độ sáng: 350 cd/m²
Số màu màn hình: 1,07 tỉ (10 bit)*
Gam màu (diễn hình): sRGB 99,9%, NTSC 116%
Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
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
Khung xem hiệu quả: 596,736 (Ngang) x 335,664 (Dọc) mm
Tần số quét: 30 - 140 kHz (Ngang) / 23 - 75 Hz (Dọc)
sRGB
Không bị nháy
Mật độ điểm ảnh: 163 PPI
Chế độ LowBlue
Lớp phủ màn hình hiển thị: Chống chói, 3H, Độ lóa 25%
EasyRead

Khả năng kết nối

Đầu vào tín hiệu: HDMI 2.0 x 2 , DisplayPort 1.4 X 1
Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ, Đồng bộ khi bật xanh
Âm thanh (Vào/Ra): Đầu ra âm thanh
HDCP: HDCP 1.4/ 2.2 (DP/HDMI)
Hub USB: USB3.2, Gen1, 5G Upstream: USB-B x1
Downstream: USB-A x4 (có x1 sạc nhanh B.C 1.2)

Tiện lợi

Loa tích hợp: 2 Wx2
Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
Tiện lợi cho người dùng: SmartImage, Đầu vào, Độ sáng, Menu, Bật/tắt nguồn
Ngôn ngữ OSD: Tiếng Bồ Đào Nha Brazil, Tiếng Séc, Tiếng Hà Lan, Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Phần Lan, Tiếng Đức, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Hungary, Tiếng Ý, Tiếng Nhật Bản, Tiếng Hàn Quốc, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Ba Lan, 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)
Phần mềm điều khiển: SmartControl

Chân đế

Điều chỉnh độ cao: 130 mm
Pivot: +/- 90 độ
Trục xoay: +/- 180 độ
Nghiêng: -5 ~ 25 độ

Công suất

Chế độ tiết kiệm: 20,6 W (diễn hình)
Nguồn điện: Cài sẵn, AC 100-240 V, 50-60 Hz
Chế độ tắt: 0,3 W (diễn hình)
Chế độ bật: 32,2 W (diễn hình)
Chế độ chờ: 0,3 W (diễn hình)
Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)
Lớp nhãn năng lượng: E

Kích thước

Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 700 x 456 x 215 mm
Sản phẩm kèm chân đế (mm): 613 x 366 x 51 mm
Sản phẩm kèm chân đế (chiều cao tối đa): 613 x 524 x 205 mm

Trọng lượng

Sản phẩm với bao bì (kg): 9,28 kg
Sản phẩm kèm chân đế (kg): 6,05 kg
Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 4,15 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°C đến 40 °C
Độ ẩm tương đối: 20%-80 %
Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20°C đến 60 °C
MTBF (demo): 70.000 giờ (loại trừ đèn nền)

Tính bền vững

Môi trường và năng lượng: Energy Star, RoHS, EPEAT*
Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %
Các chất cụ thể: Không chứa thủy ngân, Vỏ không chứa PVC / BFR

Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

Chứng nhận tuân thủ quy định: CB, Dấu CE, TUV/GS, TUV Ergo, TCO Certified, EAC, EAEU
RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Đạt chứng nhận Dễ chịu cho mắt của TUV

Tủ

Bề mặt: Chất liệu
Chân: Đen/Đen
Khung mặt trước: Đen/Đen
Nắp sau: Đen/Đen

Trong hộp có gì?

Cáp: Cáp HDMI, Cáp DP, Cáp nguồn
Màn hình kèm chân đế
Tài liệu hướng dẫn sử dụng



* Nhãn hiệu / thương hiệu "IPS" và những bằng phát minh về công nghệ có liên quan thuộc về chủ sở hữu tương ứng của chúng.
* Giá trị thời gian phản hồi bằng SmartResponse
* Vùng sRGB dựa trên CIE1931, Vùng NTSC dựa trên CIE1976
* Ở độ phân giải tối đa 3840 x 2160, độ sâu màu 10 bit chỉ có thể đạt được ở tần số 60Hz với kết nối DisplayPort. Để biết thêm thông tin, vui lòng kiểm tra hướng dẫn sử dụng.
* Xếp hạng EPEAT chỉ hợp lệ tại nơi Philips đăng ký sản phẩm. Vui lòng truy cập <https://www.epeat.net/> để biết trạng thái đăng ký tại quốc gia của bạn.
* Màn hình có thể trông khác với hình ảnh minh họa.
* Các sản phẩm và phụ kiện được liệt kê trên tờ rơi này có thể khác nhau tùy theo quốc gia và khu vực.