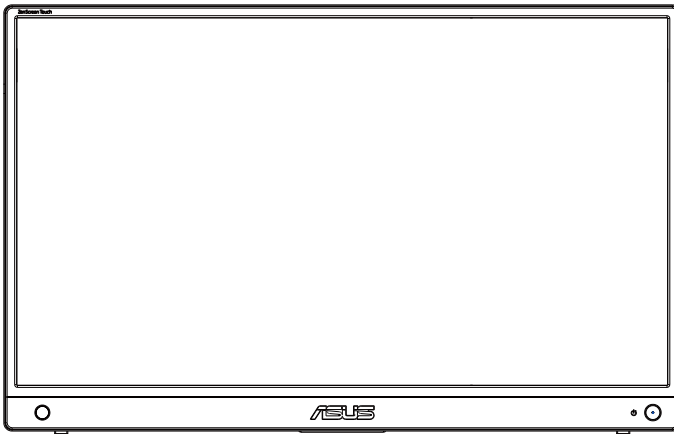




MB16AMTR

**Màn hình cảm ứng USB
di động**

Sổ Hướng Dẫn Sử Dụng



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Mục lục

Thông báo	iii
Thông tin an toàn.....	v
Bảo dưỡng & vệ sinh màn hình	vi
Quy định về pin của EU.....	vii
Dịch vụ thu gom.....	viii
1.1 Chào mừng!.....	1-1
1.2 Mặt hàng kèm theo thùng đựng	1-1
1.3 Giới thiệu màn hình	1-2
1.3.1 Mặt trước và Hướng dẫn sạc pin.....	1-2
1.3.2 Chức năng QuickFit	1-4
2.1 Điều chỉnh màn hình.....	2-1
2.2 Kết nối màn hình USB với hệ thống.....	2-2
3.1 Menu OSD (Hiển thị trên màn hình).....	3-1
3.1.1 Cách thiết lập lại cấu hình.....	3-1
3.1.2 Giới thiệu chức năng menu OSD	3-2
3.2 DisplayWidget Center	3-11
3.3 Cài đặt bảng điều khiển cảm ứng	3-12
3.4 Thông số kỹ thuật	3-13
3.5 Khắc phục sự cố (Câu hỏi thường gặp)	3-14
3.6 Danh sách định giờ hỗ trợ	3-16

Bản quyền © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Mọi bản quyền đều được bảo vệ.

Không có phần nào trong sổ tay này kể cả các sản phẩm và phần mềm mô tả trong đó được phép tái bản, truyền tải, sao chép, lưu trữ vào hệ thống tìm kiếm, hoặc dịch sang bất kỳ ngôn ngữ nào dưới mọi hình thức hay phương tiện mà không có sự cho phép bằng văn bản rõ ràng từ ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), ngoại trừ tài liệu được lưu giữ bởi người mua vì các mục đích sao lưu dự phòng.

Chế độ bảo hành hoặc dịch vụ dành cho sản phẩm sẽ bị mất hiệu lực nếu: (1) sản phẩm bị sửa chữa, thay đổi hoặc chỉnh sửa, ngoại trừ các trường hợp sửa chữa, thay đổi hoặc chỉnh sửa được ASUS cho phép rõ bằng văn bản; hoặc (2) số serial của sản phẩm bị thiếu hoặc xóa sửa.

ASUS CUNG CẤP SỔ TAY NÀY "NHƯ HIỆN TRẠNG" MÀ KHÔNG ĐẢM BẢO DƯỚI MỌI HÌNH THỨC, DÙ LÀ NÓI RÕ HAY NGỤ Ý, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ở CÁC HÌNH THỨC: ĐẢM HÀNH NGỤ Ý HOẶC CÁC ĐIỀU KIỆN VỀ KHẢ NĂNG THƯƠNG MẠI HAY TÍNH TƯƠNG THÍCH CHO MỘT MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG CỤ THỂ. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP, ASUS CŨNG NHƯ CÁC GIÁM ĐỐC, QUẢN LÝ, NHÂN VIÊN HOẶC ĐẠI LÝ CỦA CÔNG TY SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM VỀ MỌI THIẾT HẠI GIÁN TIẾP, THIẾT HẠI ĐẶC BIỆT, THIẾT HẠI BẤT NGỜ HOẶC THIẾT HẠI DO HẬU QUẢ (KỂ CẢ CÁC THIẾT HẠI VỀ VIỆC MẤT LỢI NHUẬN, KINH DOANH THUA LỖ, MẤT QUYỀN SỬ DỤNG HOẶC MẤT DỮ LIỆU, CÔNG VIỆC KINH DOANH BỊ GIÁN ĐOAN VÀ CÁC TRƯỜNG HỢP TƯƠNG TỰ), NGAY CẢ KHI ASUS ĐÃ ĐƯỢC THÔNG BÁO VỀ KHẢ NĂNG XẢY RA CÁC THIẾT HẠI TRÊN DO BẤT KỲ SAI SÓT HOẶC LỖI NÀO TRONG SỔ TAY HOẶC SẢN PHẨM NÀY.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ THÔNG TIN TRONG SỔ TAY NÀY ĐƯỢC CUNG CẤP CHỈ ĐỂ THAM KHẢO VÀ CÓ THỂ THAY ĐỔI BẤT CỨ LÚC NÀO MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO CÙNG NHƯ KHÔNG THỂ ĐƯỢC XEM LÀ CAM KẾT CỦA ASUS. ASUS KHÔNG CÓ TRÁCH NHIỆM HOẶC NGHĨA VỤ VỀ MỌI LỖI HOẶC SAI SÓT CÓ THỂ XUẤT HIỆN TRONG SỔ TAY NÀY, KỂ CẢ CÁC SẢN PHẨM VÀ PHẦN MỀM MÔ TẢ TRONG SỔ.

Các sản phẩm và tên công ty xuất hiện trong sổ tay này có thể hoặc không thể là các thương hiệu hoặc bản quyền được đăng ký từ các công ty tương ứng của chúng, và chỉ được sử dụng để nhận dạng hay chú thích và vì lợi ích của những công ty sở hữu, mà không có mục đích vi phạm.

Thông báo

Tuyên bố của Ủy ban Truyền thông Liên bang

Thiết bị này tuân thủ Phần 15 trong Quy định của FCC (Ủy ban Truyền thông Liên bang). Hoạt động phải tuân thủ 2 điều kiện sau:

- Thiết bị này có thể không gây ra nhiễu sóng có hại và
- Thiết bị này phải chấp nhận mọi nhiễu sóng thu được kể cả nhiễu sóng có thể gây ra hậu quả không mong muốn.

Thiết bị này đã được thử nghiệm và chứng minh là tuân thủ các giới hạn về thiết bị số Loại B theo Phần 15 của Quy định FCC. Các giới hạn này nhằm cung cấp mức độ bảo vệ phù hợp đối với nhiễu sóng có hại trong công trình trạm dân cư. Thiết bị này tạo ra, sử dụng và có thể phân tán năng lượng tần số vô tuyến và nếu không được lắp đặt và sử dụng theo các hướng dẫn của nhà sản xuất có thể gây ra nhiễu sóng có hại cho các phương tiện liên lạc vô tuyến. Tuy nhiên, không có sự đảm bảo rằng nhiễu sóng sẽ không xảy ra trong hệ thống lắp đặt đặc biệt. Nếu thiết bị này gây nhiễu sóng có hại cho việc thu sóng vô tuyến hay truyền hình vốn có thể được xác định bằng cách bật và tắt thiết bị liên quan, người dùng nên cố gắng khắc phục hiện tượng nhiễu sóng qua một hoặc nhiều cách sau:

- Đổi hướng hoặc bố trí lại ăngten thu sóng.
- Tăng khả năng tách sóng giữa thiết bị và máy thu.
- Cắm thiết bị vào ổ cắm trên một mạch khác với mạch kết nối với bộ thu.
- Hãy tham khảo ý kiến của đại lý phân phối hoặc kỹ thuật viên radio/TV có kinh nghiệm để được trợ giúp.

Tuyên bố từ Bộ Truyền thông Canada

Thiết bị số này không vượt quá các giới hạn Loại B về việc phát ra tiếng ồn vô tuyến từ thiết bị số như được nêu trong Các Quy định Nhiễu sóng Vô tuyến của Bộ Truyền thông Canada.

Thiết bị số loại B này tuân thủ ICES (Chuẩn thiết bị gây nhiễu sóng)-003 của Canada.

The logo for the EAC (East African Community) is displayed in a large, bold, black, sans-serif font.

Tuyên bố Tuân thủ

Thiết bị này tuân thủ các yêu cầu đặt ra trong Chỉ thị Hội đồng về Cách Ước tính Những Quy định từ Các Tiểu bang Thành viên liên quan đến Chỉ thị Tương thích Điện từ (2014/30/EU), Chỉ thị Điện áp Thấp (2014/35/EU), Chỉ thị ErP (2009/125/EC) và Chỉ thị RoHS (2011/65/EU). Sản phẩm này đã được thử nghiệm và chứng nhận là tuân thủ các tiêu chuẩn hài hoà về Thiết bị Công nghệ Thông tin được công bố theo Chỉ thị của Tạp chí Chính thức của Liên minh châu Âu.

Tuyên bố Biểu tượng WEEE

Biểu tượng này trên sản phẩm hoặc trên thùng đựng sản phẩm cho biết sản phẩm này không được vứt bỏ chung với rác thải khác của gia đình bạn. Thay vào đó, bạn có trách nhiệm thải bỏ thiết bị của mình bằng cách đưa đến điểm thu gom được chỉ định để tái chế thiết bị điện và điện tử phế thải. Việc thu gom và tái chế riêng thiết bị thải bỏ của bạn sẽ giúp bảo tồn tài nguyên thiên nhiên và đảm bảo rằng thiết bị đó được tái chế theo cách bảo vệ sức khỏe con người và môi trường. Để biết thêm thông tin về nơi bạn có thể thải bỏ thiết bị để tái chế, vui lòng liên hệ với cơ quan thành phố địa phương, dịch vụ xử lý rác thải sinh hoạt hoặc cửa hàng nơi bạn mua sản phẩm.



Thông tin an toàn

- Trước khi thiết lập Màn hình USB di động, hãy đọc kỹ tất cả tài liệu đi kèm trong gói sản phẩm.
- Để phòng tránh nguy cơ xảy ra hỏa hoạn hay điện giật, không được đặt Màn hình USB di động ngoài mưa hoặc ở nơi ẩm ướt.
- Đừng bao giờ cố mở vỏ Màn hình USB di động.
- Trước khi sử dụng Màn hình USB di động, đảm bảo cắm đúng mọi loại dây cáp và các cáp nguồn không bị hư hỏng. Nếu phát hiện bất cứ sự hỏng hóc nào, hãy liên hệ ngay với đại lý bán hàng của bạn.
- Tránh bụi bẩn, ẩm ướt và các điều kiện nhiệt độ quá mức. Không đặt Màn hình USB di động ở những nơi có thể bị ẩm ướt. Đặt máy Màn hình USB di động trên bề mặt cố định.
- Đừng bao giờ đẩy các đồ vật hoặc làm đổ bất kỳ loại chất lỏng nào vào các khe trên vỏ Màn hình USB di động.
- Nếu bạn gặp sự cố kỹ thuật với Màn hình USB di động, hãy liên hệ với kỹ thuật viên dịch vụ đủ trình độ hoặc nhà bán lẻ của bạn.
- Màn hình USB di động này được cấp nguồn bằng cổng USB tuân thủ mạch LPS và SELV theo IEC 62368-1.

CẢNH BÁO

Tuyên bố về Hạn chế đối với các chất độc hại (Ấn Độ) Sản phẩm này tuân thủ “Quy tắc (Quản lý) chất thải điện tử của Ấn Độ năm 2016” và cấm sử dụng chì, thủy ngân, crom hóa trị sáu, biphenyls polybrominated (PBB) và ete diphenyl polybrominated (PBDE) ở nồng độ vượt quá 0,1% trọng lượng đối với vật liệu đồng nhất và cadmium ở nồng độ vượt quá 0,01% trọng lượng đối với vật liệu đồng nhất, ngoại trừ các trường hợp miễn trừ được liệt kê trong Phụ lục 2 của Quy tắc.

■ ASUS CONTACT INFORMATION			
■ ASUSTeK Computer Inc.	Address	1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	
	Telephone	+886-2-2894-3447	
	Fax	+886-2-2894-7798	
	E-mail	info@asus.com.tw	
	Website	http://www.asus.com.tw/	
■ ASUS Computer International (America)	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	
	Telephone	+1-510-739-3777	
	Fax	+1-510-608-4555	
	Website	http://usa.asus.com/	
■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)	Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany	
	Telephone	+49-1805-010920	
	Website	http://www.asus.de/	
	Online Contact	http://www.asus.de/sales	
■ Technical Support	Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)	
	Telephone	+1-905-370-2787 (French Only)	
	Online Support	http://support.asus.com/	
■ Technical Support	Telephone	+49-1805-010923	
	Support Fax	+49-2102-959911	
	Online Support	http://support.asus.com/	

Bảo dưỡng & vệ sinh màn hình

- Vệ sinh. Tắt màn hình và rút dây nguồn. Lau sạch bề mặt màn hình bằng khăn vải không xơ, không gây mài mòn. Có thể loại bỏ những vết bẩn cứng đầu bằng khăn vải thấm ẩm chất tẩy rửa nhẹ.
- Tránh sử dụng chất tẩy rửa có chứa cồn hoặc axeton. Sử dụng chất tẩy rửa dành riêng cho màn hình LCD. Đừng bao giờ phun chất tẩy rửa trực tiếp lên màn hình vì nó có thể nhỏ giọt vào bên trong màn hình và gây ra điện giật.
- Vui lòng chỉ dùng [nước sạch] để vệ sinh.

Các triệu chứng sau đây là bình thường với màn hình:

- Bạn có thể nhận thấy độ sáng hơi không đồng đều trên màn hình tùy thuộc vào kiểu màn hình nền bạn sử dụng.
- Khi cùng một hình ảnh được hiển thị trong nhiều giờ, dư ảnh của màn hình trước đó có thể vẫn còn sau khi chuyển đổi hình ảnh. Màn hình sẽ phục hồi chậm hoặc bạn có thể tắt Nút nguồn trong nhiều giờ.
- Khi màn hình bị đen, nhấp nháy hoặc không thể hoạt động nữa, hãy liên hệ với đại lý hoặc trung tâm bảo hành để được khắc phục sự cố. Đừng tự ý sửa chữa màn hình!

Các quy ước được sử dụng trong sổ hướng dẫn sử dụng này



CẢNH BÁO: Các thông tin giúp phòng tránh chấn thương cho bạn khi cố gắng hoàn tất công việc.



CHÚ Ý: Các thông tin giúp tránh làm hỏng linh kiện khi bạn cố gắng hoàn tất công việc.



QUAN TRỌNG: Các thông tin mà bạn **PHẢI** tuân thủ để hoàn tất công việc.



LƯU Ý: Các mẹo hữu ích và thông tin bổ sung nhằm giúp hoàn tất công việc.

- Nhiệt độ cực cao hoặc cực thấp mà PIN có thể phải chịu trong quá trình sử dụng, bảo quản hoặc vận chuyển; và áp suất không khí thấp ở độ cao lớn.
- Việc thay thế PIN bằng loại pin khác không đúng có thể làm mất đi lớp **BẢO VỆ AN TOÀN** (ví dụ: trong trường hợp sử dụng một số loại PIN lithium);
- Vứt PIN vào lửa hoặc lò nung nóng hoặc nghiền nát hoặc cắt PIN bằng phương pháp cơ học có thể dẫn đến **NỔ**;
- Để PIN ở môi trường xung quanh có nhiệt độ cực cao có thể dẫn đến **NỔ** hoặc rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy; và PIN chịu áp suất không khí cực thấp có thể dẫn đến nổ hoặc rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy.

Quy định về pin của EU



Biểu tượng này trên pin hoặc trên bao bì sản phẩm cho biết không được xử lý pin đi kèm sản phẩm này như rác thải sinh hoạt. Thay vào đó, phân loại pin với các loại rác thải khác và tái chế thông qua hệ thống tái chế tại địa phương của bạn để bảo vệ môi trường và sức khỏe. Ký hiệu hóa học của chì (Pb) được thêm vào bên dưới biểu tượng này nếu pin chứa hơn 0,004% chì. Để biết thêm thông tin về việc tái chế pin, vui lòng liên hệ với chính quyền địa phương hoặc cửa hàng nơi bạn mua sản phẩm hoặc pin.

Thận trọng (Áp dụng cho các mẫu sử dụng pin)

- Luôn đảm bảo lắp pin theo đúng hướng cực dương và cực âm như dấu minh họa trong ngăn chứa pin.
- Không trộn lẫn các loại pin với nhau (ví dụ: pin mangan dioxide và pin kiềm, v.v.).
- Không trộn lẫn pin cũ và pin mới. Trộn lẫn pin cũ và pin mới sẽ làm giảm tuổi thọ pin hoặc gây rò rỉ hóa chất từ pin cũ.
- Để pin ở môi trường xung quanh có nhiệt độ cực cao hoặc áp suất không khí cực thấp có thể gây nổ hoặc rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy.
- Vứt pin vào lửa hoặc lò nung nóng, hoặc nghiền nát hoặc cắt pin bằng máy có thể gây nổ.
- Hóa chất rò rỉ từ pin có thể gây kích ứng da. Lau sạch ngay bằng khăn khô mọi chất hóa học rỉ ra từ pin và thay pin mới càng sớm càng tốt.
- Không nuốt pin. Nguy cơ bỏng hóa chất.
- Nếu bạn nghi ngờ pin có thể đã bị nuốt hoặc nằm bên trong bất kỳ bộ phận nào của cơ thể, hãy tìm kiếm chăm sóc y tế ngay lập tức.
- Để pin mới và pin cũ tránh xa tầm tay trẻ em.
- Nếu ngăn chứa pin không đóng chặt, hãy ngừng sử dụng sản phẩm và để xa tầm tay trẻ em.

Nếu thiết bị sử dụng pin, hãy đảm bảo lắp pin đúng cách - quan sát cực (+/-). Đảm bảo xử lý đúng cách pin cũ.

Không đốt hoặc thiêu hủy. Không để pin (bộ pin hoặc pin đã lắp) tiếp xúc với nhiệt độ quá cao như ánh nắng mặt trời, lửa hoặc tương tự.

Chú ý: Thay pin không đúng loại có thể vô hiệu hóa biện pháp bảo vệ;

Vứt pin vào lửa hoặc lò nung nóng, hoặc nghiền nát hoặc cắt pin bằng máy có thể gây nổ;

Đề pin ở môi trường xung quanh có nhiệt độ cực cao có thể gây nổ hoặc rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy;

Pin chịu áp suất không khí cực thấp có thể gây nổ hoặc rò rỉ chất lỏng hoặc khí dễ cháy.

Nguy cơ cháy hoặc nổ nếu thay không đúng loại pin.

Nơi tìm thêm thông tin

Tham khảo các nguồn sau đây để có thêm thông tin và có được các cập nhật sản phẩm và phần mềm.

1. Trang web ASUS

Các trang web ASUS trên toàn thế giới cung cấp thông tin cập nhật về các sản phẩm phần cứng và phần mềm ASUS.

Truy cập <http://www.asus.com>

2. Tài liệu tùy chọn

Gói sản phẩm của bạn có thể chứa các tài liệu tùy chọn được thêm vào bởi đại lý bán hàng. Các tài liệu này không phải là một phần trong gói sản phẩm chuẩn.

3. Bảo vệ mắt với màn hình ASUS EYE CARE

Các màn hình ASUS mới nhất được trang bị các công nghệ Bộ lọc ánh sáng xanh và Khử nhấp nháy độc quyền để giữ cho mắt của bạn luôn khỏe mạnh trong thế giới kỹ thuật số ngày nay.

Tham khảo

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Dịch vụ thu gom

Chương trình thu gom và tái chế của ASUS xuất phát từ cam kết của chúng tôi về các tiêu chuẩn cao nhất nhằm bảo vệ môi trường. Chúng tôi tin vào việc cung cấp các giải pháp để khách hàng có thể tái chế có trách nhiệm các sản phẩm, pin và các linh kiện khác cũng như các vật liệu đóng gói của chúng tôi.

Hãy truy cập <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> để biết thông tin chi tiết về hoạt động tái chế ở những khu vực khác nhau.

1.1 Chào mừng!

Cảm ơn bạn đã mua Màn hình cảm ứng USB di động của ASUS!

Màn hình cảm ứng USB di động mới nhất của ASUS mang đến khả năng di động cùng năng suất tuyệt vời cho cuộc sống hàng ngày, nâng cao cả trải nghiệm xem lẫn làm việc của bạn.

1.2 Mặt hàng kèm theo thùng đựng

Kiểm tra thùng đựng màn hình để biết các mặt hàng sau:

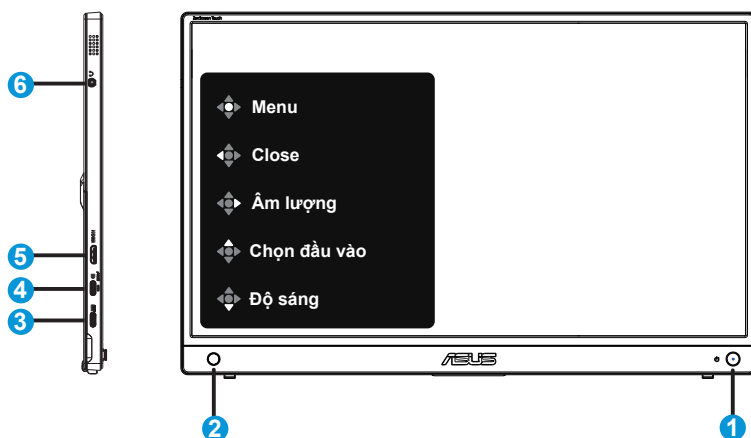
- ✓ Màn hình USB di động
- ✓ Hướng dẫn khởi động nhanh
- ✓ Thẻ bảo hành
- ✓ Cáp USB Type-C
- ✓ Bộ chuyển đổi USB Type-C sang A (Tùy chọn)
- ✓ Cáp USB Type-C sang A (Tùy chọn)
- ✓ Túi đựng bảo vệ
- ✓ Cáp HDMI mini sang HDMI
- ✓ Bộ chuyển đổi PD 30W



-
- Nếu có bất kỳ mặt hàng nào ở trên bị hỏng hoặc thiếu, vui lòng liên hệ ngay với đại lý bán hàng.
-

1.3 Giới thiệu màn hình

1.3.1 Mặt trước và Hướng dẫn sạc pin



1. Nút Nguồn/Nguồn LED

- Nhấn nút này để bật/tắt màn hình khi đã kết nối với nguồn phù hợp.
- Chỉ báo màu sắc của đèn báo nguồn điện như bảng dưới đây.

Trạng thái	Mô tả
Lam	Chế độ bật nguồn
Đỏ	Chế độ sạc
Lục	Hoàn tất sạc
Tối	TẮT
Màu cam	Chế độ chờ

2. phím 5 chiều

- Bật menu chức năng nút. Kích hoạt mục menu OSD đã chọn.
- Tăng/giảm giá trị hoặc di chuyển lựa chọn lên/xuống/trái/phải.

3. Cổng USB Type-C ()

- Dùng để sạc pin; Nguồn điện lên tới 12V@2.5A 30W bằng bộ chuyển đổi PD đầu vào.

4. Cổng USB Type-C ()

- Được sử dụng để kết nối với nguồn hợp lệ như Notebook/PC/Điện thoại di động; đầu vào tín hiệu hỗ trợ độ phân giải tối đa 1920 x 1080 @60Hz.
- Đầu ra Type-C (công suất lên tới 10W) trước tiên yêu cầu kết nối với bộ chuyển đổi nguồn DC.

5. Cổng HDMI-mini

- Kết nối thiết bị của bạn với cổng HDMI.

6. Cổng jack cắm tai nghe:

- Được sử dụng để kết nối jack cắm tai nghe.



QUAN TRỌNG:

- Chỉ sử dụng bộ đổi nguồn và cáp USB đi kèm để sạc màn hình của bạn. Sử dụng bộ đổi nguồn và cáp khác có thể gây hư hỏng thiết bị của bạn.
- Để đạt được hiệu suất tốt nhất, vui lòng sử dụng bộ đổi nguồn cho MB16AMTR.



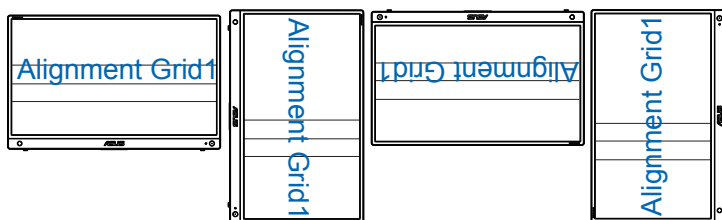
CẢNH BÁO: Bộ đổi nguồn có thể nóng lên trong khi sử dụng. KHÔNG che đậy bộ chuyển đổi và để nó cách xa cơ thể bạn khi đang kết nối với nguồn điện. Nếu thiết bị của bạn nóng bất thường, hãy ngắt kết nối cáp USB khỏi thiết bị và gửi thiết bị bao gồm bộ đổi nguồn và cáp USB đến nhân viên bảo trì của ASUS

1.3.2 Chức năng QuickFit

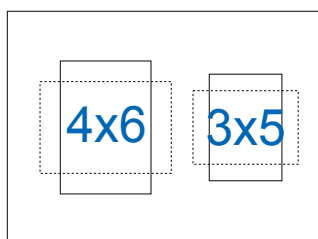
Chức năng QuickFit chứa hai mẫu: (1) Lưới (2) Cỡ ảnh chụp.

1. Mẫu lưới: Tạo điều kiện cho các nhà thiết kế và người dùng sắp xếp nội dung và bố cục trên một trang và đạt được giao diện nhất quán.

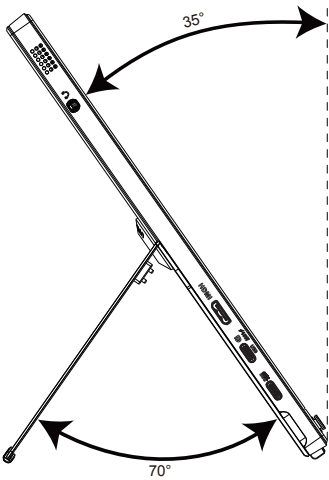
Lưới căn chỉnh 1 sẽ được xoay tự động nếu bật tính năng tự xoay.



2. Cỡ ảnh chụp: Cho phép các nhiếp ảnh gia và những người dùng khác xem và chỉnh sửa chính xác ảnh chụp của họ ở kích thước thực trên màn hình.

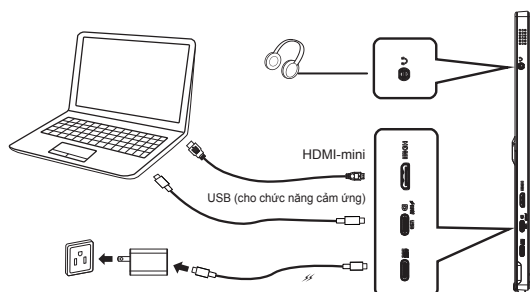


2.1 Điều chỉnh màn hình



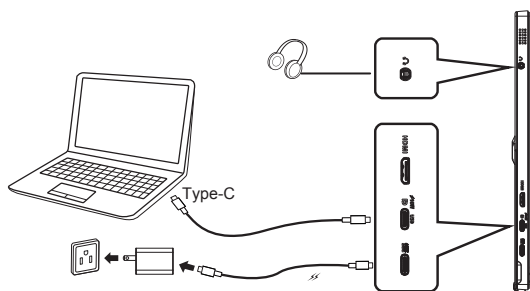
2.2 Kết nối màn hình USB với hệ thống

A



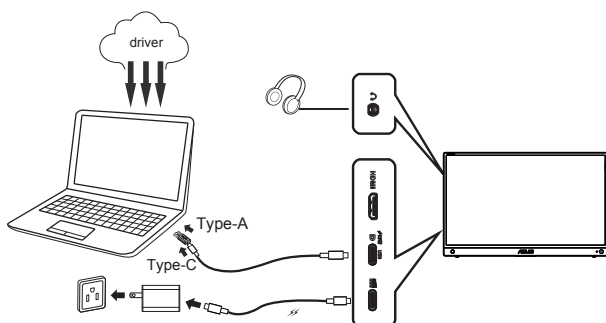
hoặc

B



hoặc

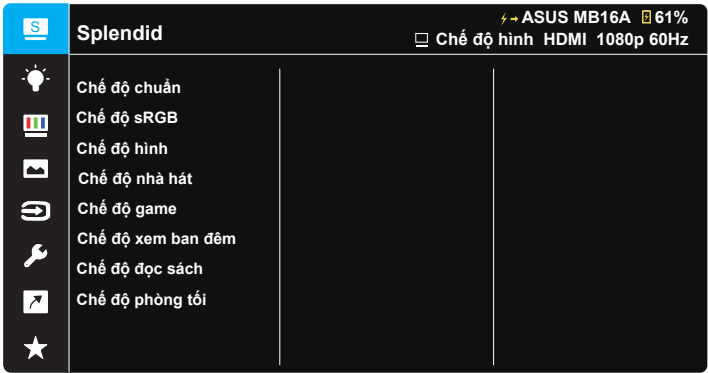
C



- Phải dùng cáp USB kết nối giữa màn hình và thiết bị đầu vào để kích hoạt truyền tín hiệu cảm ứng.

3.1 Menu OSD (Hiện thị trên màn hình)

3.1.1 Cách thiết lập lại cấu hình



1. Nhấn vào Giữa phím 5 chiều để hiển thị menu OSD.
2. Dùng phím Lên và Xuống để chuyển đổi giữa các lựa chọn trong menu. Khi bạn chuyển từ biểu tượng này sang biểu tượng khác, tên tùy chọn sẽ được bôi đậm.
3. Để chọn tùy chọn được bôi đậm trên menu, dùng phím Phải hoặc nút Giữa.
4. Dùng phím Lên và Xuống để chọn thông số mong muốn.
5. Dùng phím Phải hoặc nút Giữa để vào thanh trượt, sau đó dùng phím Lên hoặc Xuống (tùy thuộc vào các chỉ báo trong menu) để thực hiện thay đổi.
6. Dùng phím Trái để quay lại menu trước đó.

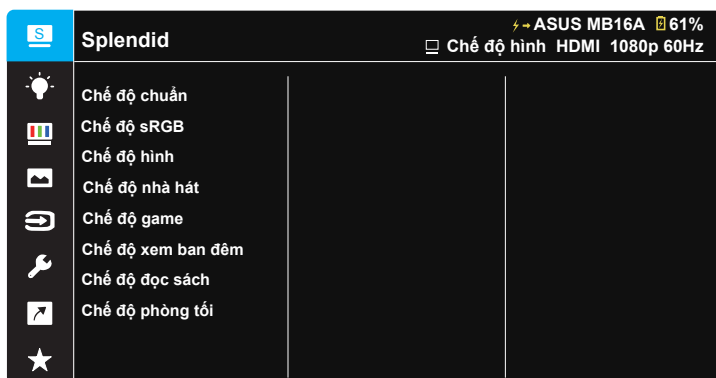


- : Cắm nguồn khi biểu tượng này xuất hiện
- : Nguồn pin
- : Pin đang sạc

3.1.2 Giới thiệu chức năng menu OSD

1. Splendid

Chức năng này chứa 8 chức năng phụ mà bạn có thể chọn theo sở thích.



- **Chế độ chuẩn:** Đây là lựa chọn tối ưu để chỉnh sửa tài liệu bằng Công nghệ trí tuệ video SPLENDID™.
- **Chế độ sRGB:** Đây là lựa chọn tối ưu để xem ảnh chụp và ảnh đồ họa từ máy tính.
- **Chế độ hình:** Đây là lựa chọn tối ưu để hiển thị ảnh phong cảnh bằng Công nghệ trí tuệ video SPLENDID™.
- **Chế độ nhà hát:** Đây là lựa chọn tối ưu để xem phim bằng Công nghệ trí tuệ video SPLENDID™.
- **Chế độ game:** Đây là lựa chọn tối ưu để chơi game xe bằng Công nghệ trí tuệ video SPLENDID™.
- **Chế độ xem ban đêm:** Đây là lựa chọn tối ưu để chơi game cảnh tối hoặc xem phim cảnh tối bằng Công nghệ trí tuệ video SPLENDID™.
- **Chế độ đọc sách:** Đây là lựa chọn tối ưu cho việc đọc sách.
- **Chế độ phòng tối:** Đây là lựa chọn tối ưu cho môi trường ánh sáng xung quanh yếu.



- Ở chế độ chuẩn, người dùng không thể thiết lập cấu hình cho các chức năng Độ bão hòa, Tổng màu da, Độ sắc nét và ASCR.
- Ở chế độ sRGB, người dùng không thể thiết lập cấu hình cho các chức năng Độ bão hòa, Nhiệt độ màu, Tổng màu da, Độ sắc nét, Độ tương phản và ASCR.
- Ở chế độ đọc sách, người dùng không thể thiết lập cấu hình cho các chức năng Độ bão hòa, Tổng màu da, ASCR, Độ tương phản và Nhiệt độ màu.

2. Bộ lọc ánh sáng xanh

Điều chỉnh mức năng lượng của ánh sáng xanh phát ra từ đèn nền LED.



- **Bộ lọc ánh sáng xanh:** Ở chức năng này, bạn có thể điều chỉnh bộ lọc ánh sáng xanh từ Tối thiểu tới tối đa. Tối thiểu: không thay đổi; Tối đa: Mức lọc càng cao thì ánh sáng xanh bị tán xạ càng ít. Khi kích hoạt bộ lọc ánh sáng xanh, cài đặt mặc định của Chế độ chuẩn sẽ được nhập tự động. Ngoài mức tối đa, người dùng cũng có thể thiết lập cấu hình cho độ sáng. Mức tối đa là cài đặt tối ưu hóa. Nó tuân thủ chứng nhận ánh sáng xanh thấp của TUV*. Người dùng không thể thiết lập cấu hình cho chức năng độ sáng.



- Khi người dùng điều chỉnh thanh bộ lọc ánh sáng xanh đến mức tối đa.

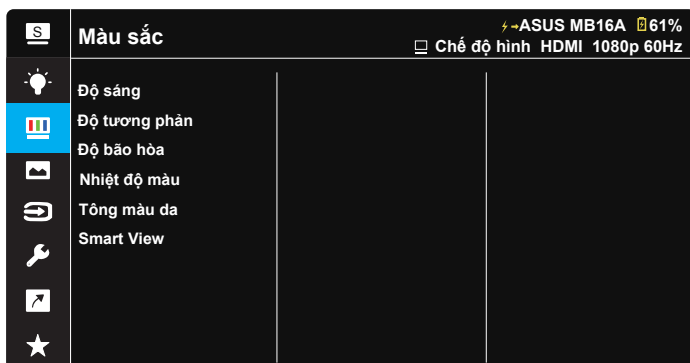


Hãy tham khảo những cách sau đây để giảm mỏi mắt:

- Người dùng nên rời xa màn hình một chút nếu làm việc trong nhiều giờ. Nên nghỉ giải lao ngắn (ít nhất 5 phút) sau khoảng 1 giờ làm việc liên tục với máy tính. Nghỉ giải lao ngắn và thường xuyên sẽ hiệu quả hơn so với nghỉ giải lao lâu hơn trong một lần.
- Để giảm thiểu mỏi mắt và khô mắt, người dùng nên để mắt nghỉ ngơi định kỳ bằng cách nhìn tập trung vào các vật ở xa.
- Các bài tập mắt có thể giúp giảm mỏi mắt. Thường xuyên lặp lại các bài tập này: Nếu tình trạng mỏi mắt vẫn tiếp diễn, hãy tham khảo ý kiến bác sĩ. Các bài tập mắt: (1) Nhìn lên xuống nhiều lần (2) Đảo mắt từ từ (3) Di chuyển mắt theo đường chéo.
- Ánh sáng xanh năng lượng cao có thể dẫn đến hiện tượng mỏi mắt và AMD (Thoái hóa điểm vàng do tuổi tác). Sử dụng bộ lọc ánh sáng xanh để giảm 70% (tối đa) ánh sáng xanh có hại nhằm tránh CVS (Hội chứng thị giác máy tính).

3. Màu sắc

Chọn màu hình ảnh bạn thích từ chức năng này.



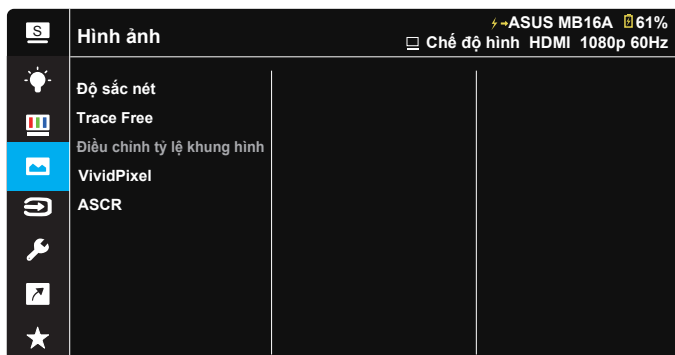
- **Độ sáng:** Phạm vi điều chỉnh là từ 0-100.
- **Độ tương phản:** Phạm vi điều chỉnh là từ 0-100.
- **Độ bão hòa:** Phạm vi điều chỉnh là từ 0-100.
- **Nhiệt độ màu:** Gồm ba chế độ màu cài sẵn (**Lạnh, Thường, Ấm**) và **Chế độ người..**
- **Tông màu da:** Gồm ba chế độ màu là Hơi đỏ, Tự nhiên và Hơi vàng.
- **Smart View:** Các vị trí xem linh hoạt với Công nghệ Smart View.



- Ở Chế độ người., người dùng có thể thiết lập cấu hình cho các màu R (Đỏ), G (Lục) và B (Lam); phạm vi điều chỉnh là từ 0 ~ 100.

4. Hình ảnh

Bạn có thể điều chỉnh Độ sắc nét, Trace Free, Điều chỉnh tỷ lệ khung hình, VividPixel, ASCR cho hình ảnh từ chức năng chính này.



- **Độ sắc nét:** Chỉnh độ sắc nét hình ảnh. Phạm vi điều chỉnh là từ 0-100.
- **Trace Free:** Tăng tốc thời gian phản hồi bằng công nghệ Over Drive. Phạm vi điều chỉnh là từ mức 0 chậm hơn đến mức 100 nhanh hơn.
- **Điều chỉnh tỷ lệ khung hình:** Điều chỉnh tỷ lệ khung hình thành “**Đầy đủ**” và “**4:3**”.
- **VividPixel:** Công nghệ độc quyền của ASUS giúp mang lại hình ảnh sống động và chân thật để tận hưởng sự rõ ràng và chi tiết. Phạm vi điều chỉnh là từ 0-100.
- **ASCR:** Chọn **BẬT** hoặc **TẮT** để bật hoặc tắt chức năng tỷ lệ tương phản động.



- Tỷ lệ 4:3 chỉ khả dụng khi nguồn đầu vào theo định dạng tỷ lệ 4:3.

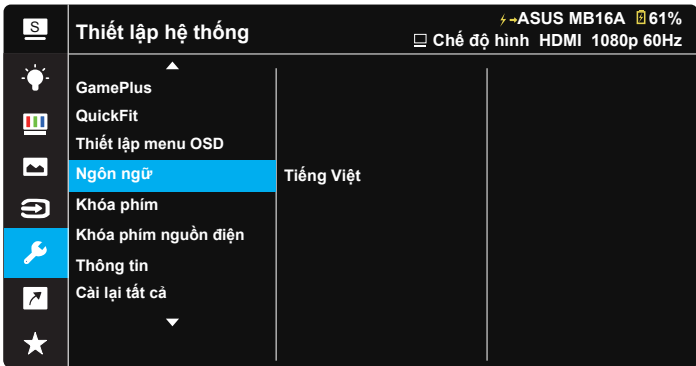
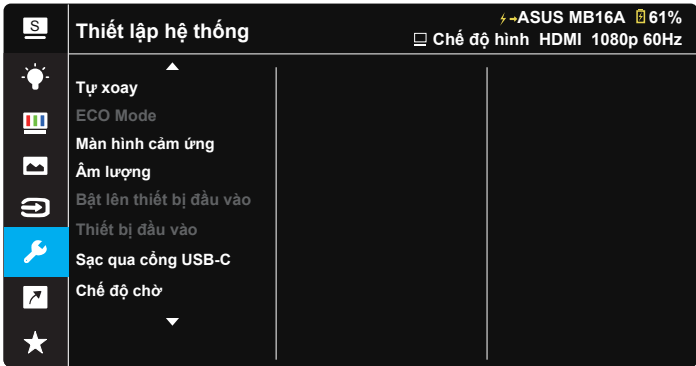
5. Chọn đầu vào

Chọn nguồn đầu vào từ tín hiệu đầu vào **HDMI, Type-C**.



6. Thiết lập hệ thống

Chỉnh cấu hình hệ thống.



- **Tự xoay:** Để bật/tắt tính năng xoay hình ảnh tự động. Tính năng Tự xoay chỉ hoạt động trên **hệ điều hành Windows** khi cài đặt phần mềm DisplayWidget Center.
- **ECO Mode:** Bật chế độ sinh thái học để tiết kiệm điện. Khi pin còn dưới 20%, hệ thống ZenScreen sẽ bắt đầu liên lạc với NB/PC để điều chỉnh độ sáng giúp thời gian sử dụng tổng thể lâu hơn. (Chế độ này CHỈ được thiết kế cho NB/PC do hầu hết điện thoại di động không cung cấp năng lượng cho các nguồn khác).

* Vui lòng chọn "Sạc từ NB/PC" trước khi bật chế độ ECO.

* Chế độ ECO chỉ khả dụng với đầu vào Type C, chế độ này bị tắt đối với đầu vào HDMI.

- **Màn hình cảm ứng:** Màn hình di động MB16AMTR là màn hình cảm ứng sử dụng công nghệ bảng điều khiển cảm ứng 10 điểm. Vui lòng sử dụng với hệ điều hành Windows 10 trở lên. Bạn có thể sử dụng thao tác chạm bằng một ngón hoặc chạm bằng nhiều ngón với tối đa 10 điểm chạm đồng thời. Bạn cũng có thể tắt chức năng cảm ứng tại đây.

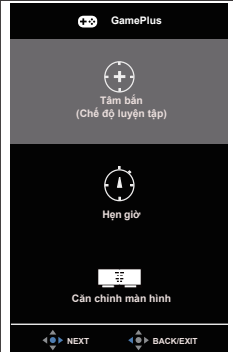
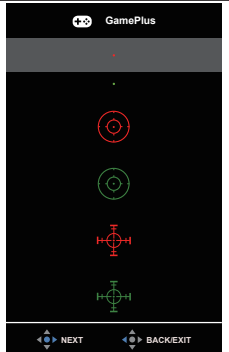


- **Âm lượng:** Điều chỉnh mức âm lượng đầu ra của tai nghe và loa.
 - **Bật lên thiết bị đầu vào:** Để bật/tắt Thiết bị đầu vào & Nguồn điện từ các câu hỏi bật lên trên PC MỌI NƠI khi trong chế độ kết nối.
 - **Thiết bị đầu vào:**
 Chọn "Điện thoại" nếu kết nối với điện thoại di động (Chức năng cấp nguồn không khả dụng trong phần "Điện thoại" do các thiết bị di động thông thường không thể cung cấp đủ điện năng đầu ra). Chọn "NB/PC" nếu kết nối với NB/PC và sau đó chọn "Sạc từ NB/PC" có chức năng sạc. Chức năng này cho phép bạn duy trì thời gian làm việc lâu hơn. Trong chức năng phụ của PC, bạn có thể tắt chức năng cấp nguồn bằng cách chọn "Không sạc từ NB/PC"
- * Không sạc ở đây có nghĩa là nhận nguồn điện dưới 100mA và điều này không ảnh hưởng đến thời lượng pin/mức sử dụng của thiết bị chủ được kết nối.
- * Pin ZenScreen vẫn có thể bị tiêu hao sau khi chọn Sạc từ NB/PC hoặc bật chế độ ECO do một số NB/PC có công suất đầu ra hạn chế.
- **Sạc qua cổng USB-C:** Đầu ra Type-C (công suất lên tới 10W) trước tiên yêu cầu kết nối với bộ chuyển đổi nguồn DC. Có thể tắt (vô hiệu hóa) khi không sử dụng.
 - **Chế độ chờ:** Chọn BẬT để mở máy khi trong chế độ tiết kiệm điện; Chọn TẮT để tắt màn hình sau khi ở chế độ tiết kiệm điện 15 giây.
 - **GamePlus:** Chức năng GamePlus cung cấp bộ công cụ và tạo ra môi trường chơi game tốt hơn cho người dùng khi chơi các loại game khác nhau. Đặc biệt, chức năng Tâm bắn được thiết kế đặc biệt dành cho những game thủ mới hoặc những người mới bắt đầu quan tâm đến game bắn súng góc nhìn thứ nhất (FPS).

Để kích hoạt GamePlus:

- Nhấn nút **GamePlus** để mở menu chính của GamePlus.
- Kích hoạt chức năng Tâm bắn, Hẹn giờ hoặc Căn chỉnh màn hình.
- Dùng  nút lên/xuống để chọn và nhấn  để xác nhận chức năng cần thiết. Nhấn **X** để tắt và thoát.

- Bạn có thể di chuyển Tâm bắn/Hẹn giờ bằng cách nhấn phím 5 chiều

Menu chính GamePlus	GamePlus - Tâm bắn	GamePlus - Hẹn giờ
		

- **QuickFit:** Tham khảo trang 1-4 để biết thêm chi tiết.
- **Thiết lập menu OSD:** Điều chỉnh **Hết giờ menu OSD**, **DDC/CI** và **Độ trong suốt** của màn hình OSD.
- **Ngôn ngữ:** Chọn ngôn ngữ menu OSD. Các lựa chọn bao gồm: **Tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Ý, tiếng Hà Lan, tiếng Nga, tiếng Ba Lan, tiếng Séc, tiếng Croatia, tiếng Hungary, tiếng Romania, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Ba Tư, tiếng Thái, tiếng Indonesia, tiếng Ukraina và tiếng Việt.**
- **Khóa phím:** Tắt tất cả các chức năng chính. Nhấn nút xuống trong vòng hơn 5 giây để tắt chức năng khóa phím.
- **Khóa phím nguồn điện:** Để tắt/bật nút nguồn.
- **Thông tin:** Hiển thị thông tin màn hình.
- **Cài lại tất cả:** Chọn **"CÓ"** để hoàn nguyên tất cả cài đặt về chế độ mặc định gốc.

7. Phím tắt

Chọn tùy chọn này cho phép bạn cài đặt phím tắt.



- **Phím tắt:** Người dùng có thể chọn từ “Bộ lọc ánh sáng xanh”, “Splendid”, “Độ sáng”, “Độ tương phản”, “Tự xoay”, “Chọn đầu vào”, “Âm lượng” và cài làm phím tắt. Phím Phải được mặc định cho âm lượng. Phím Trên được mặc định cho chọn đầu vào. Phím Dưới được mặc định cho độ sáng.

8. MyFavorite

Tải/Lưu mọi thiết lập trên màn hình

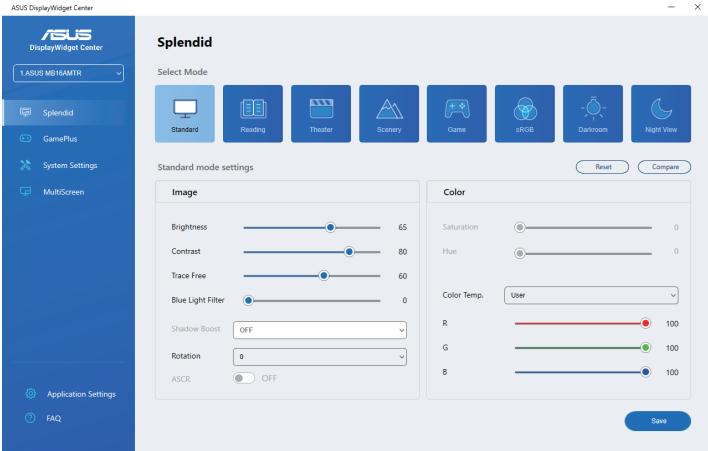


3.2 DisplayWidget Center

Truy cập trang web chính thức của MB16AMTR, tìm thẻ “Support” (Hỗ trợ) và chọn “Driver & Utility” (Trình điều khiển & Tiện ích) để tải xuống DisplayWidget Center mới nhất.

Luôn kết nối MB16AMTR của bạn với thiết bị đầu vào **TRƯỚC TIÊN**, sau đó bật DisplayWidget Center.

Chúng tôi cũng khuyên bạn nên tạo lối tắt cho DisplayWidget Center trên màn hình máy tính để kích hoạt dễ dàng hơn.



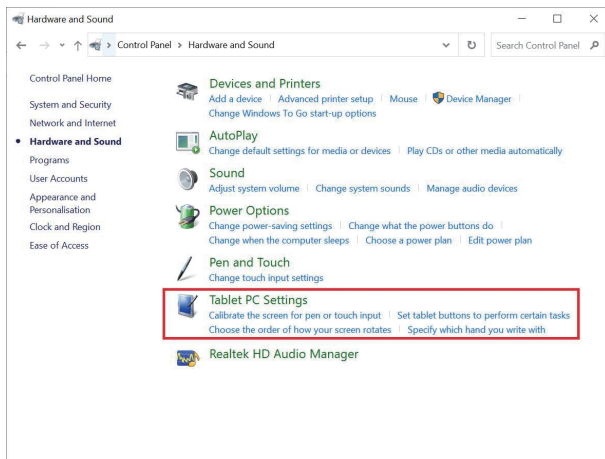
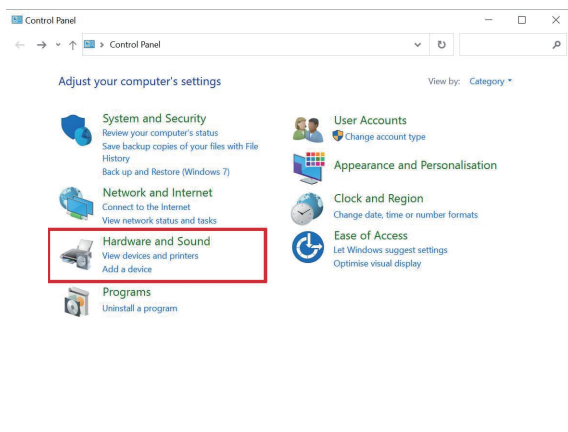
3.3 Cài đặt bảng điều khiển cảm ứng

Khi thiết bị đầu vào của bạn được kết nối với nhiều hơn 1 màn hình mở rộng, vui lòng làm theo hướng dẫn bên dưới để thực hiện cài đặt cảm ứng.

Tìm kiếm “Control Panel” (Bảng điều khiển) trong hộp tìm kiếm Windows của bạn và nhấp vào nó.

Bấm vào **Hardware and Sound (Phần cứng và Âm thanh)** > Bấm vào **Tablet PC Settings (Cài đặt Máy tính bảng)** > Bấm vào **Setup (Cài đặt)**

Làm theo hướng dẫn trên màn hình để nhấp vào phím enter hoặc chạm vào màn hình, khi thông báo cài đặt xuất hiện trên bảng điều khiển không cảm ứng, vui lòng nhấn phím enter, khi thông báo cài đặt được chuyển sang màn hình MB16AMTR, vui lòng chạm vào màn hình MB16AMTR; việc thiết lập sau đó sẽ hoàn tất.



3.4 Thông số kỹ thuật

Mẫu	MB16AMTR
Kích thước màn hình	Độ rộng màn hình 15,6" (16:9, 39,49cm)
Độ phân giải	1920 x 1080
Độ sáng (Chuẩn)	250nits
Độ tương phản (Chuẩn)	700:1
Màu hiển thị	262K
Tần số ngang	24KHz ~ 83KHz (HDMI) / 83KHz(Type-C)
Tần số dọc	50Hz ~ 61Hz (HDMI/Type-C)
Đầu vào kỹ thuật số	USB Type-C (Chế độ DisplayPort Alt & Displaylink) / HDMI mini
Màu sắc	Xám đậm
Mức tiêu thụ điện	≤ 10 W
Nhiệt độ hoạt động	0° ~ 40°C
Kích thước Kích thước (R x C x D)	35,99 x 22,68 x 1,19 cm
Kích thước thùng đựng (Rộng x Cao x Dày)	48,80 X 29,80 X 8,80 cm
Trọng lượng thực (ước tính)	1,15 kg
Tổng trọng lượng (ước tính)	2,29 kg
Công suất điện áp	ĐẦU VÀO 100-240V, 50/60 Hz; ĐẦU RA 5V hoặc 9V ---, 3,0A, hoặc 12V ---, 2,5A

*Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

3.5 Khắc phục sự cố (Câu hỏi thường gặp)

Sự cố	Giải pháp khả thi
Đèn LED nguồn không sáng	- Nhấn nút  để kiểm tra xem màn hình có đang ở chế độ BẬT hay không. - Kiểm tra xem cáp tín hiệu có được cắm đúng cách vào màn hình và máy tính không. - Kiểm tra xem cáp USB Type-C có được cắm đúng cách vào cổng "DC" của màn hình và bộ chuyển đổi không.
Đèn LED nguồn sáng màu hổ phách và không có hình ảnh trên màn hình	- Kiểm tra xem màn hình và máy tính có đang ở chế độ BẬT hay không. - Đảm bảo cáp tín hiệu được cắm đúng cách vào màn hình và máy tính. - Kiểm tra cáp tín hiệu và đảm bảo không có chân cắm nào bị cong. - Kết nối máy tính với một màn hình có sẵn khác để kiểm tra xem máy tính có đang hoạt động tốt không.
Hình ảnh trên màn hình quá sáng hoặc tối	Điều chỉnh cài đặt Độ sáng thông qua nút.
Hình ảnh trên màn hình bị rung nảy hoặc xuất hiện dạng sóng trong hình ảnh	- Đảm bảo cáp tín hiệu được cắm đúng cách vào màn hình và máy tính. - Di chuyển các thiết bị điện có thể gây nhiễu điện.
Làm cách nào để sử dụng cáp C sang DP với cài đặt mặc định của nhà sản xuất?	- Cắm bộ chuyển đổi ASUS PD vào cổng DC. (Tùy chọn OSD Sạc qua cổng USB-C mặc định của nhà sản xuất được bật) - Cắm cáp C sang DP vào cổng USB-C. - Bắt đầu sử dụng MB16AMTR.

Sự cố	Giải pháp khả thi
Khi tùy chọn OSD Sạc qua cổng USB-C được chuyển từ bật sang tắt, sẽ không có tín hiệu khi kết nối qua cáp Type-C với DP. Phải xử lý trường hợp này như thế nào?	- Cần có nguồn điện. Hãy làm theo các bước dưới đây để cấu hình màn hình. 1. Cắm bộ chuyển đổi ASUS PD vào cổng DC. 2. Video đầu vào: - Video HDMI bằng cáp HDMI mini. - Video USB Type-C bằng cáp C đến C. - Video USB Type-C bằng cáp C đến A. 3. Mở menu chính OSD. Đặt Sạc qua cổng USB-C thành BẬT. 4. Kết nối lại cáp C với DP
Thiết bị có cổng Type C không hỗ trợ chế độ DP ALT	Bạn có thể tìm kiếm driver MB16AMTR trên trang web chính thức của ASUS, tìm thẻ "Support" (Hỗ trợ) trong trang sản phẩm, sau đó chọn "Driver & Tools" (Trình điều khiển & Công cụ).
Phương pháp buộc khởi động lại khi xảy ra sự cố (Màn hình pin có chức năng buộc khởi động lại)	Nhấn đồng thời vào phím giữa của phím 5 chiều và phím nguồn trong 1~2 giây.
LOGO ASUS hiển thị liên tục khi khởi động	- Kiểm tra xem bộ chuyển đổi đã được kết nối chưa. - Sử dụng Cáp và bộ chuyển đổi Type-C chính hãng.
Không thể hiển thị hình ảnh sau khi kết nối với cáp Type-C	Sử dụng Cáp và bộ chuyển đổi Type-C chính hãng

3.6 Danh sách định giờ hỗ trợ

Định giờ chính hỗ trợ bởi máy tính

Độ phân giải	Tốc độ làm mới	Tần số ngang
640x480	60Hz	31,469
800x600	60Hz	37,879
1024x768	60Hz	48,363
1280x720	60Hz	44,772
1280x960	60Hz	60
1280x1024	60Hz	63,981
1440x900	60Hz	55,935
1680x1050	60Hz	65,29
1920x1080	60Hz	66,587
640x480P	60Hz	31,469
720x480P	60Hz	31,469
720x576P	50Hz	31,25
1280x720P	50Hz	37,5
1280x720P	60Hz	45
1920x1080P	50Hz	56,25
1920x1080P	60Hz	67,5