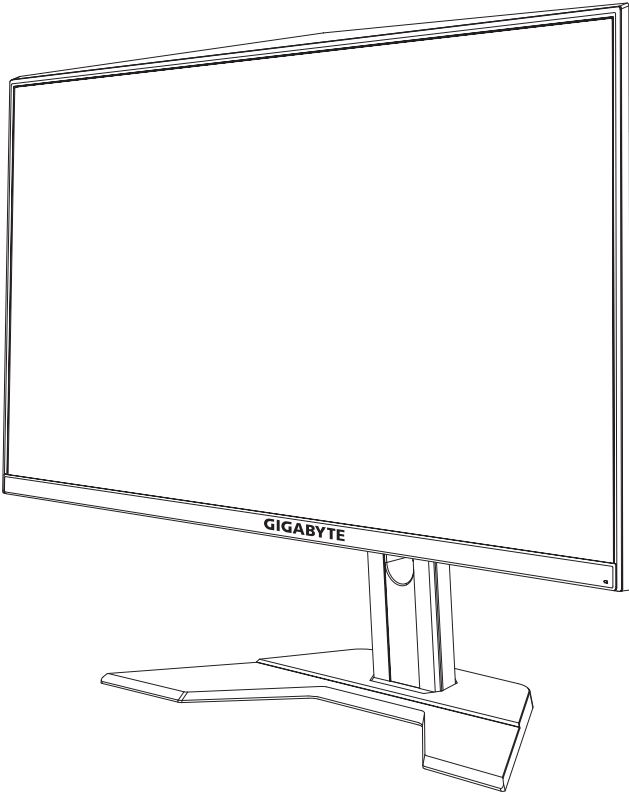


GIGABYTE™



G27Q

GAMING MONITOR

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



Bản quyền

© 2020 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Bảo lưu mọi quyền.

Các thương hiệu được đề cập trong hướng dẫn sử dụng này đã được đăng ký hợp pháp cho chủ sở hữu tương ứng của chúng.

Miễn trừ trách nhiệm

Thông tin trong hướng dẫn sử dụng này được luật bản quyền bảo vệ và là tài sản của GIGABYTE.

GIGABYTE có quyền thay đổi các thông số và tính năng trong hướng dẫn sử dụng này mà không cần thông báo trước.

Không được phép mô phỏng, sao chép, dịch thuật, truyền tải hoặc công bố hướng dẫn sử dụng này dưới bất kỳ dạng thức nào hoặc bằng bất kỳ phương thức nào mà không có sự cho phép trước bằng văn bản của GIGABYTE.

- Để hỗ trợ sử dụng màn hình này, vui lòng đọc kỹ Hướng dẫn Sử dụng.
- Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi tại:
<https://www.gigabyte.com>

SAFETY INFORMATION

Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

Supplier's Declaration of Conformity
47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **LCD monitor**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **G27Q**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr⁺⁶, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EURichtlinien:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC (2014/30/EU), Directiva de bajo voltaje (2014/35/EU), Directiva de Ecodiseño (2009/125/EC), Directiva RoHS (recast) (2011/65/EU) y la Declaración 2015/863.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/EC, Direttiva RoHS 2011/65/EU e Dichiarazione 2015/863. La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

ES Prohlášení o shode

Toto zařízení splňuje požadavky Smernice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Smernice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Smernice ErP 2009/125/ES, Smernice RoHS 2011/65/EU a 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky smernic.

EK megfeleloségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidopontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kiszfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EK, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/ΕU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Japan Class 01 Equipment Statement

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

Japan VCCI Class B Statement

クラス B VCCI 基準について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

China RoHS Compliance Statement

中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

环保使用期限

Environment-friendly Use Period



此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变、电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

产品中有害物质的名称及含量：

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr ⁺⁶) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路板及其电子组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶面板 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外部信号接头及线材 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



HDMI HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

| 設備名稱：液晶顯示器， 型號（型式）：G27Q Equipment name: Type designation (Type): | | | | | | |
|--|--|----------------------|----------------------|---|---|---|
| 單元 Unit | 限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols | | | | | |
| | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenylethers (PBDE) |
| 塑料外框 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 後殼 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶面板 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電路板組件 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 底座 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源線 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他線材 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition .</p> <p>備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence .</p> <p>備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption</p> | | | | | | |

Khuyến cáo An toàn

Vui lòng đọc Khuyến cáo An toàn dưới đây trước khi sử dụng màn hình.

- Chỉ sử dụng các phụ kiện được cung cấp kèm theo màn hình hoặc những phụ kiện được nhà sản xuất khuyên dùng.
- Để túi bao bì nhựa của sản phẩm ở nơi tránh xa tầm tay trẻ em.
- Trước khi kết nối màn hình với ổ điện, phải đảm bảo rằng định mức điện áp của cáp nguồn tương thích với thông số kỹ thuật nguồn điện ở quốc gia của bạn.
- Phích cắm dây nguồn phải kết nối với ổ cắm điện được đi dây và nối đất đúng cách.
- Không dùng tay ướt để chạm vào ổ cắm vì có thể dễ dàng gây điện giật.
- Đặt màn hình ở vị trí vững chãi và thông thoáng.
- Không đặt màn hình gần bất kỳ nguồn nhiệt nào như lò sưởi chạy điện hoặc ánh sáng mặt trời trực tiếp.
- Các lỗ hoặc khe hở trên màn hình có chức năng thông gió. Không che hoặc chặn các lỗ thông gió bằng bất kỳ vật thể nào.
- Không sử dụng màn hình ở gần nước, đồ uống hoặc tất cả các loại chất lỏng. Nếu không, có thể gây điện giật hoặc hư hỏng màn hình.
- Đảm bảo rút phích cắm màn hình khỏi ổ cắm điện trước khi vệ sinh.
- Tránh dùng bất kỳ vật cứng hoặc sắc nhọn nào để chạm vào bề mặt màn hình do bề mặt màn hình rất dễ bị trầy xước.
- Sử dụng một miếng vải mềm không có bụi xơ thay vì khăn giấy để lau màn hình. Bạn có thể dùng chất tẩy kính để vệ sinh màn hình nếu cần. Tuy nhiên, không được xịt chất tẩy rửa trực tiếp lên màn hình.
- Ngắt cáp nguồn nếu không sử dụng màn hình trong một thời gian dài.
- Không cố gắng tự tháo rời hoặc sửa chữa màn hình.

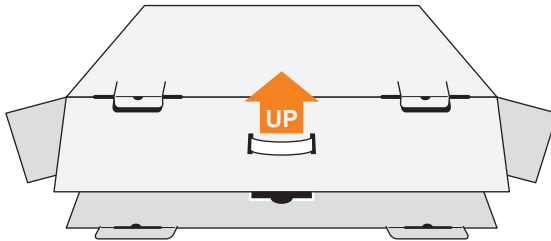
NỘI DUNG

| | |
|--|----|
| Safety Information | 3 |
| Regulatory Notices | 3 |
| Khuyến cáo An toàn | 10 |
| Giới thiệu..... | 12 |
| Mở bao bì sản phẩm | 12 |
| Thành phần Gói sản phẩm | 14 |
| Tổng quan về Sản phẩm | 15 |
| Bắt đầu..... | 17 |
| Lắp Đế màn hình | 17 |
| Điều chỉnh Góc xem | 18 |
| Lắp giá treo tường (Tùy chọn)..... | 19 |
| Tiến hành Kết nối..... | 20 |
| Sử dụng Thiết bị..... | 21 |
| Bật/tắt nguồn màn hình | 21 |
| Khuyến nghị Sử dụng Thoải mái cho Người dùng | 22 |
| Chọn Nguồn Đầu vào | 23 |
| VẬN HÀNH..... | 24 |
| Menu Nhanh | 24 |
| Định cấu hình Thiết lập Thiết bị..... | 29 |
| PHỤ LỤC | 38 |
| Thông số kỹ thuật..... | 38 |
| Danh sách Định thời được Hỗ trợ | 39 |
| Xử lý Sự cố..... | 40 |
| Chăm sóc Cơ bản | 41 |
| Lưu ý về Sạc USB | 41 |
| Thông tin Dịch vụ GIGABYTE | 41 |

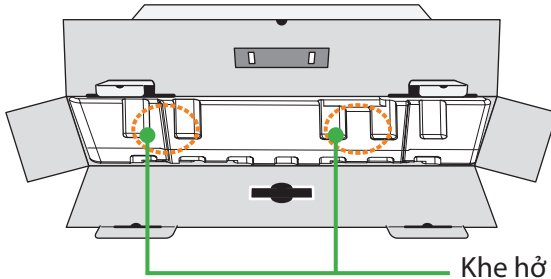
GIỚI THIỆU

Mở bao bì sản phẩm

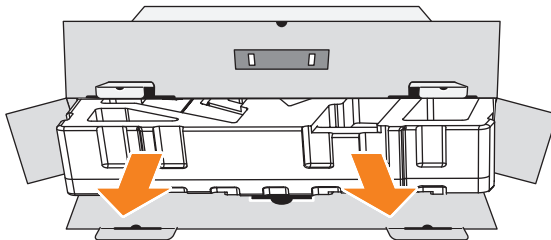
1. Mở nắp trên của hộp bao bì. Sau đó quan sát nhãn hướng dẫn mở bao bì gắn trên nắp bên trong.
2. Đảm bảo rằng hộp nằm đúng hướng, cẩn thận đặt hộp lên bề mặt vững chắc.



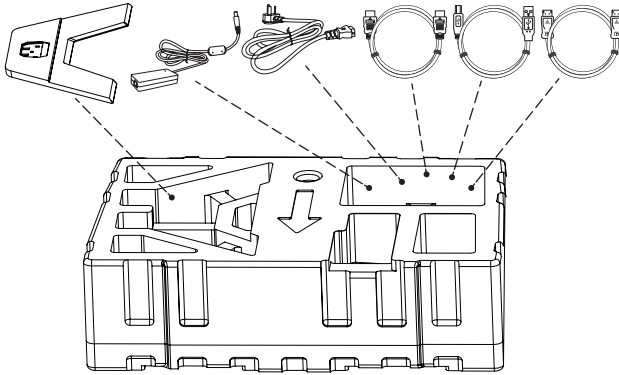
3. Mở nắp bên trong.



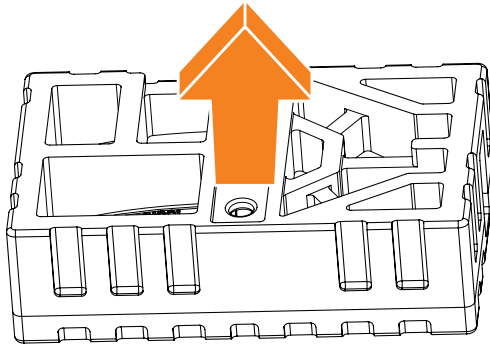
4. Nắm lấy tấm xốp EPS (thông qua các khe hở) để kéo tấm xốp ra khỏi hộp.



5. Tháo các bộ phận ra khỏi tấm xốp EPS phía trên.

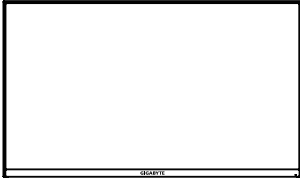


6. Nhấc tấm xốp EPS phía trên lên. Sau đó bạn có thể nhấc màn hình ra khỏi tấm xốp EPS phía dưới.

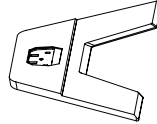


Thành phần Gói sản phẩm

Hộp bao bì sản phẩm có chứa các bộ phận sau. Nếu thiếu bất kỳ bộ phận nào, vui lòng liên hệ với đại lý tại địa phương của bạn.



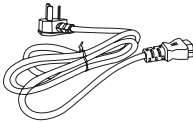
Màn hình



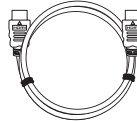
Đế màn hình



Chân đế



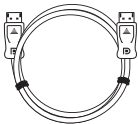
Cáp nguồn



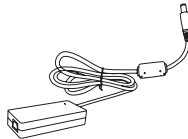
Cáp HDMI



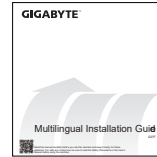
Cáp USB



Cáp DP



Bộ đổi điện



Tờ hướng dẫn khởi
động nhanh

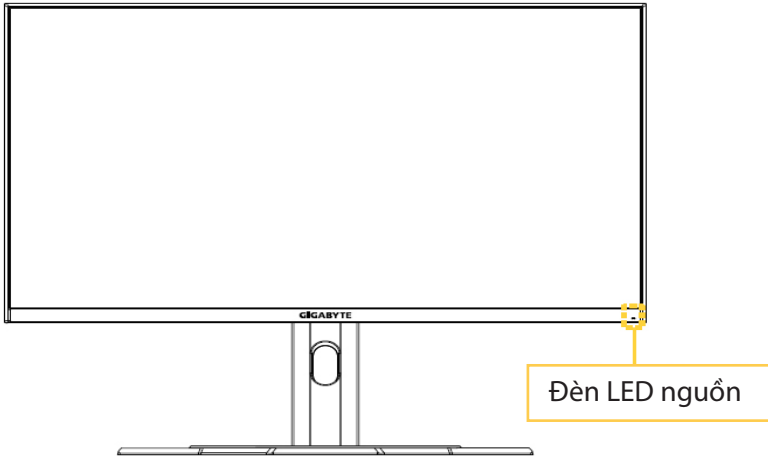


Thẻ bảo hành

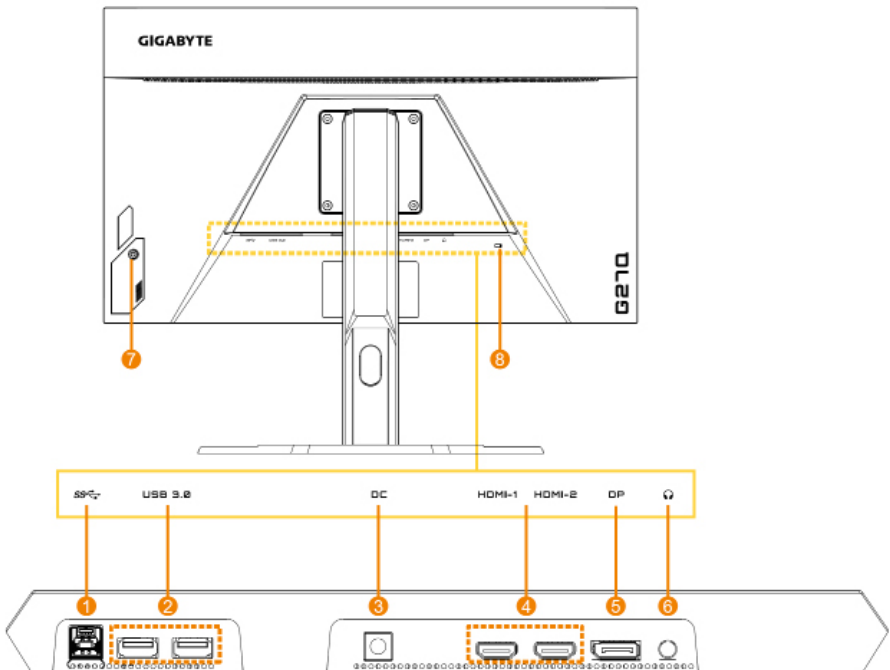
Lưu ý: Vui lòng giữ lại hộp bao bì và vật liệu đóng gói để vận chuyển màn hình trong tương lai.

Tổng quan về Sản phẩm

Phía trước



Phía sau

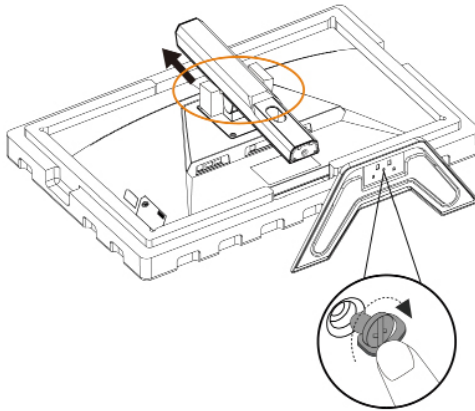


1. Cổng USB kết nối với máy tính
2. Cổng USB 3.0 (x2)
3. Giắc cắm DC IN
4. Cổng HDMI (x2)
5. DisplayPort
6. Giắc cắm tai nghe
7. Nút điều khiển
8. Khóa chống trộm Kensington

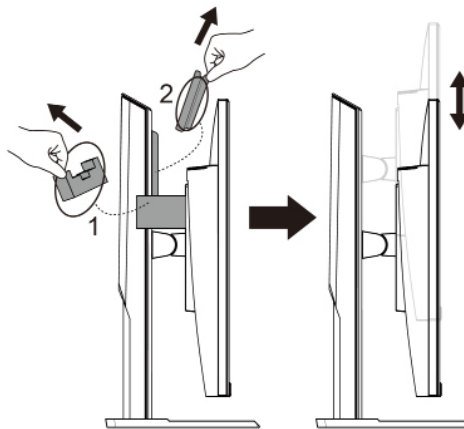
BẮT ĐẦU

Lắp Đế màn hình

1. Đặt màn hình lên miếng xốp xếp EPS phía dưới với bề mặt úp xuống, và tháo miếng xốp xếp EPS phía trên ở trên giá đỡ.
2. Căn chỉnh để màn hình thẳng với hai chốt dẫn hướng bên dưới chân đế. Sau đó lắp đế vào chân đế.



3. Nâng màn hình lên vị trí thẳng đứng và đặt lên bàn. Có thể điều chỉnh chiều cao màn hình sau khi tháo bộ phận 1 và 2 như minh họa trong hình.

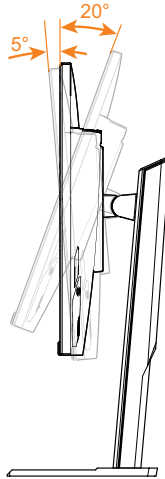


Điều chỉnh Góc xem

Lưu ý: Giữ để màn hình để màn hình không bị lật khi bạn điều chỉnh.

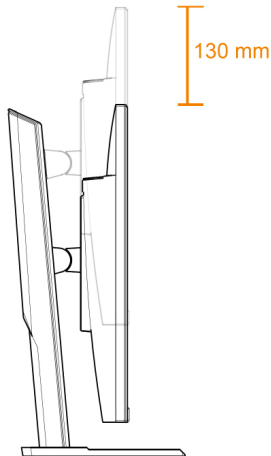
Điều chỉnh góc nghiêng

Nghiêng màn hình về phía trước hoặc phía sau đến góc xem mong muốn (-5° đến 20°).



Điều chỉnh hướng màn hình

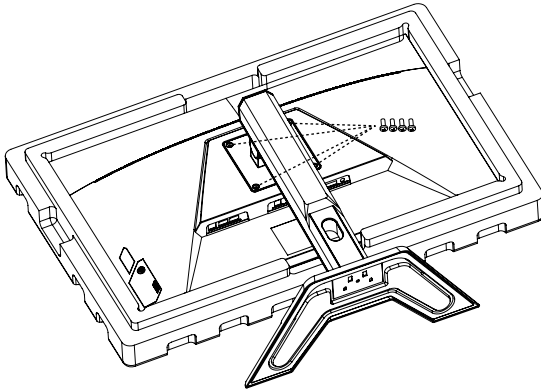
Nâng màn hình lên độ cao tối đa (130mm).



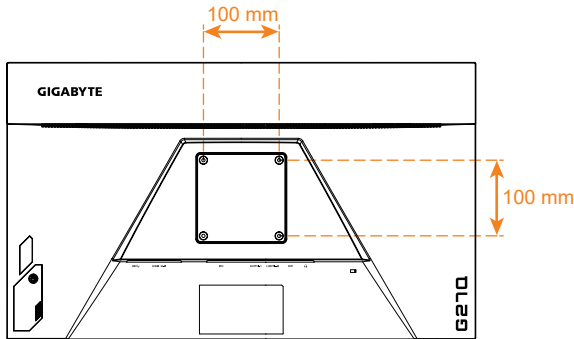
Lắp giá treo tường (Tùy chọn)

Chỉ sử dụng bộ giá treo tường 100 x 100 mm được nhà sản xuất khuyến dùng.

1. Đặt màn hình lên tấm xốp EPS phía dưới, mặt màn hình úp xuống.
2. Đẩy các kẹp khóa vào trong để tháo chân để khỏi màn hình.



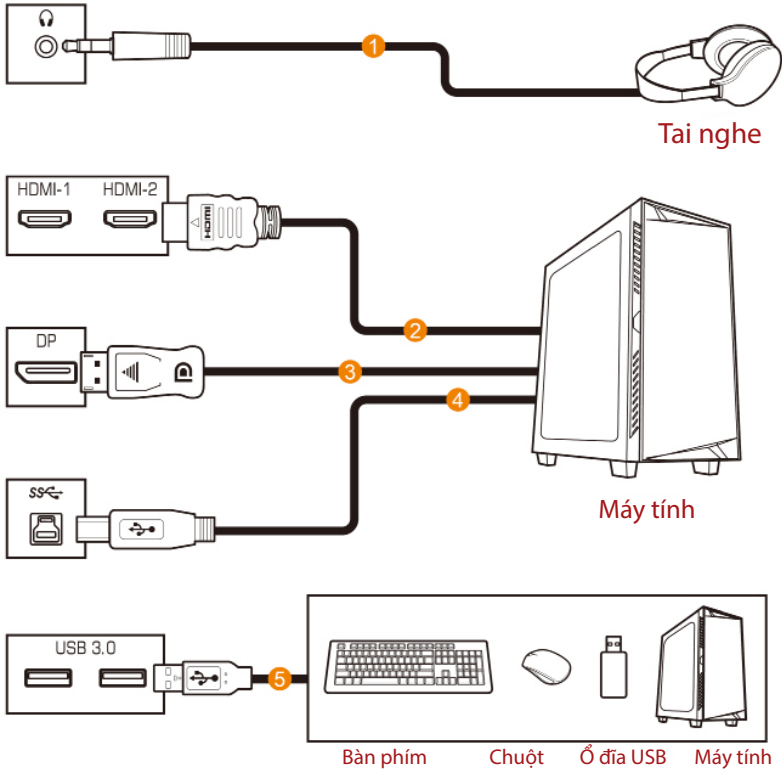
3. Gắn giá treo vào các lỗ gắn lắp ở phía sau màn hình. Sau đó, dùng ốc vít để cố định giá treo.



Lưu ý: Để gắn màn hình lên tường, hãy tham khảo hướng dẫn lắp đặt trong bộ giá treo tường.

Có thể gắn phần trên màn hình lên tường, giá đỡ kiểu xoay hoặc các loại giá đỡ khác. Màn hình này hỗ trợ các lỗ gắn vít 100 mm tuân thủ tiêu chuẩn công nghiệp VESA. Để lắp đặt bất kỳ giá đỡ nào của bên thứ ba cho màn hình, cần phải có bốn vít $\varnothing 4$ mm với khoảng cách 0,7 mm và chiều dài 10 mm. Nếu sử dụng bất kỳ loại vít nào dài hơn, màn hình có thể bị hỏng. Kiểm tra xem giá đỡ do nhà sản xuất cung cấp có tuân thủ tiêu chuẩn VESA và có thể hỗ trợ thân màn hình hay không. Hãy sử dụng cáp nguồn và cáp video được gắn kèm theo màn hình để đảm bảo hiệu suất tối ưu.

Tiến hành Kết nối



1 Cáp tai nghe

2 Cáp HDMI

3 Cáp DisplayPort

4 Cáp USB (Hai chốt cắm lỗi A và B)

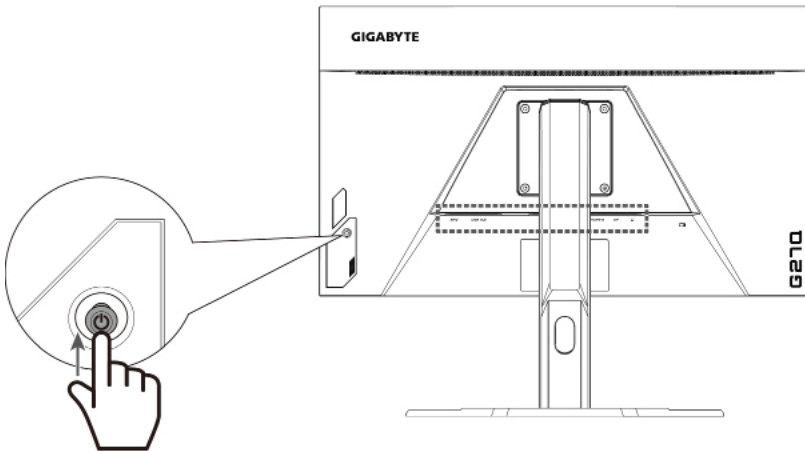
5 Cáp USB

SỬ DỤNG THIẾT BỊ

Bật/Tắt nguồn

Bật nguồn

1. Cắm một đầu cáp nguồn vào bộ đổi điện và cắm cáp đầu ra của bộ đổi điện vào giắc cắm DC IN trên màn hình.
2. Cắm đầu cáp nguồn còn lại vào ổ cắm điện.
3. Nhấn nút **Control (Điều khiển)** để bật màn hình. Đèn LED nguồn sẽ bật sáng màu trắng, cho biết màn hình đã sẵn sàng để sử dụng.



Tắt nguồn

Nhấn nút **Control (Điều khiển)** trong 2 giây để tắt màn hình.

Lưu ý: Khi menu Main (Chính) hiển thị trên màn hình, bạn cũng có thể tắt màn hình bằng cách di chuyển nút **Control (Điều khiển)** xuống (⏮).
Tham khảo trang 25.

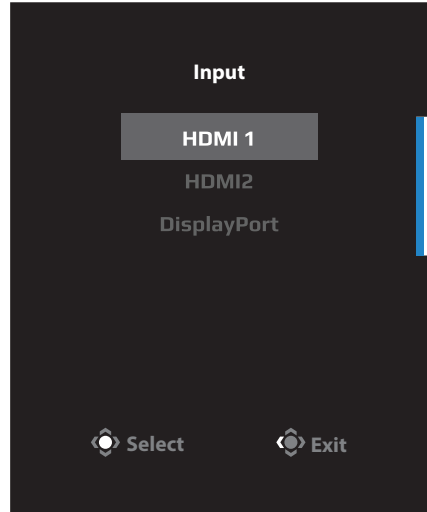
Khuyến nghị Sử dụng Thoải mái cho Người dùng

Sau đây là một số lời khuyên giúp bạn xem màn hình một cách thoải mái:

- Khoảng cách xem màn hình tối ưu là từ khoảng 510 mm đến 760 mm (20" đến 30").
- Theo một hướng dẫn chung, hãy định vị màn hình sao cho đỉnh màn hình bằng hoặc thấp hơn một chút so với tầm mắt của bạn khi bạn ngồi ở vị trí thoải mái.
- Sử dụng ánh sáng đầy đủ cho loại hình công việc bạn đang thực hiện.
- Giải lao đều đặn và thường xuyên (ít nhất trong 10 phút) sau mỗi nửa giờ.
- Đảm bảo rằng bạn thỉnh thoảng rời mắt khỏi màn hình và tập trung nhìn vào một vật ở xa trong vòng tối thiểu 20 giây trong thời gian giải lao.
- Bài tập thể dục cho mắt giúp giảm căng thẳng mắt. Thường xuyên lặp lại các bài tập này: (1) nhìn lên và xuống (2) từ từ đảo mắt (3) di chuyển mắt theo đường chéo.

Chọn Nguồn Đầu vào

1. Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang phải (↔) để vào menu Input (Đầu vào).
2. Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên/xuống (↕) để chọn nguồn đầu vào mong muốn. Sau đó bấm nút **Control (Điều khiển)** để xác nhận.



VẬN HÀNH

Menu Nhanh

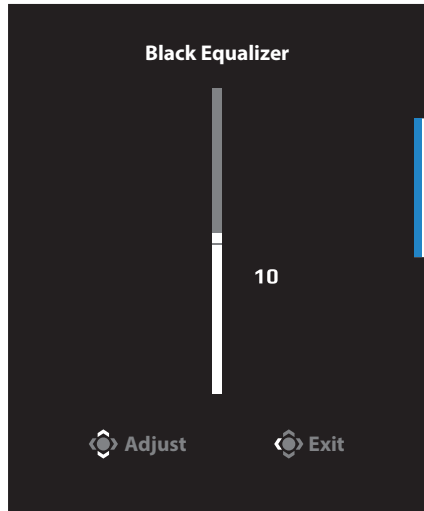
Phím tắt

Theo mặc định, nút **Control (Điều khiển)** được gán một chức năng cụ thể.

Lưu ý: Để thay đổi chức năng của phím tắt đã thiết lập sẵn, hãy tham khảo phần “Quick Switch (Công tắc nhanh)” trên trang 34.

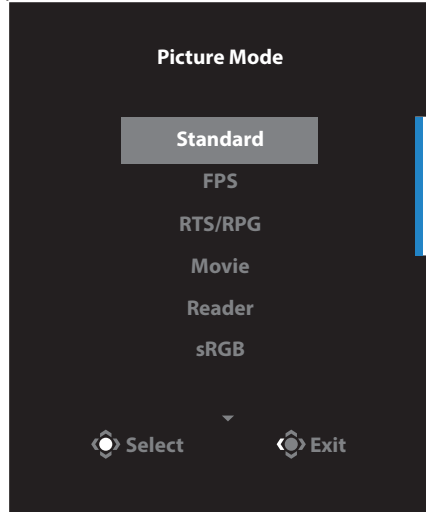
Để truy cập chức năng của phím tắt, hãy thực hiện như sau:

- Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên trên (⬅️➡️) để vào menu Black Equalizer (Tăng sáng).
Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên/xuống (⬅️➡️) để điều chỉnh thiết lập và bấm nút **Control (Điều khiển)** để xác nhận.



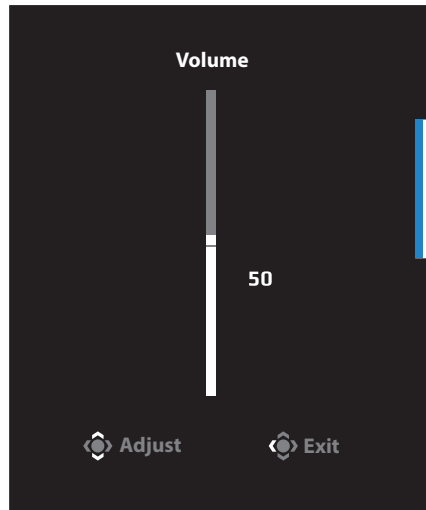
- Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** xuống dưới (⏮) để vào menu Picture Mode (Chế độ Ảnh).

Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên/xuống (⏮) để điều chỉnh thiết lập và bấm nút **Control (Điều khiển)** để xác nhận.



- Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang trái (⏮) để vào menu Volume (Âm lượng).

Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên/xuống (⏮) để điều chỉnh thiết lập và bấm nút **Control (Điều khiển)** để xác nhận.

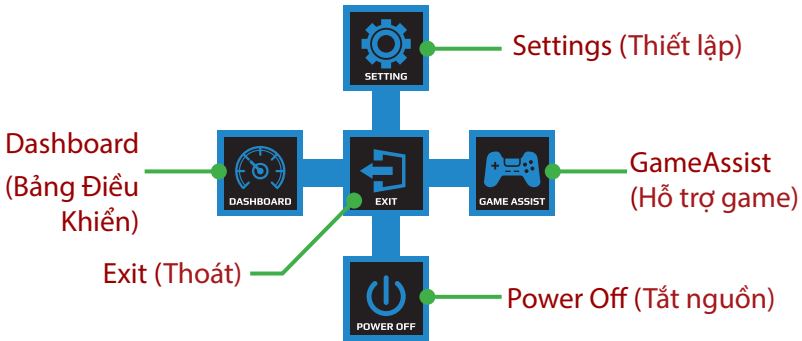


- Di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang phải (⏭) để vào menu Input (Đầu vào). Tham khảo phần “Chọn Nguồn Đầu vào”.

Lưu ý: Để đóng menu, di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang trái (⏮).

Hướng dẫn về các Phím chức năng

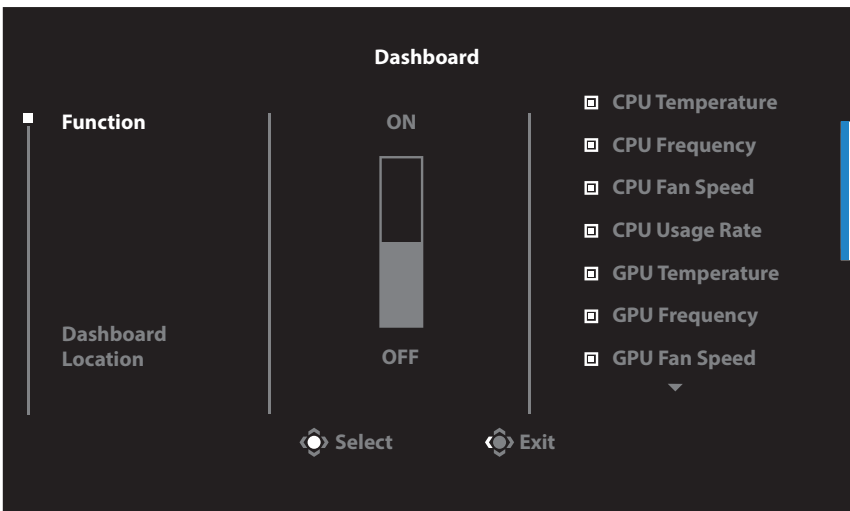
Bấm nút **Control (Điều khiển)** để hiển thị menu Main (Chính).



Sau đó sử dụng nút **Control (Điều khiển)** để chọn chức năng mong muốn và cấu hình các thiết lập liên quan.

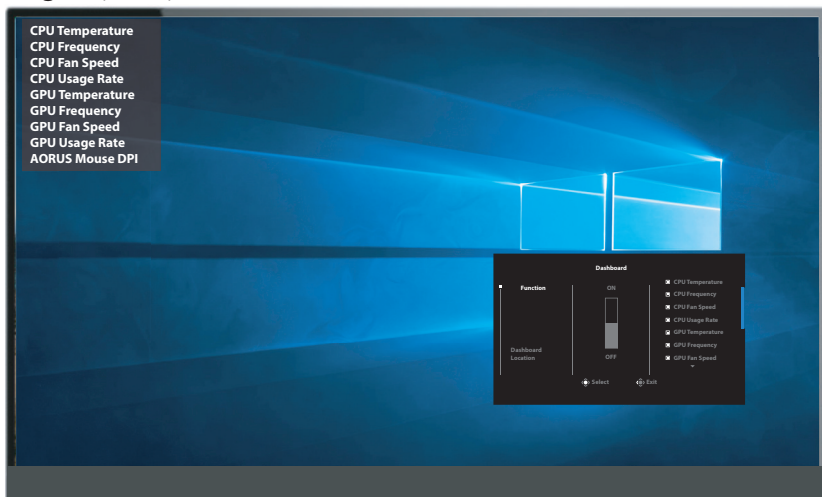
Bảng Điều Khiển

Khi menu Main (Chính) hiển thị trên màn hình, hãy di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang trái (◀) để vào menu Dashboard (Bảng điều khiển).



- Function (Chức năng): Bật/Tắt chức năng. Khi bật, bạn có thể chọn (các) tùy chọn mong muốn cần hiển thị trên màn hình.
- Dashboard Location (Vị trí Bảng điều khiển): Chỉ định vị trí của thông tin Bảng điều khiển cần hiển thị trên màn hình.

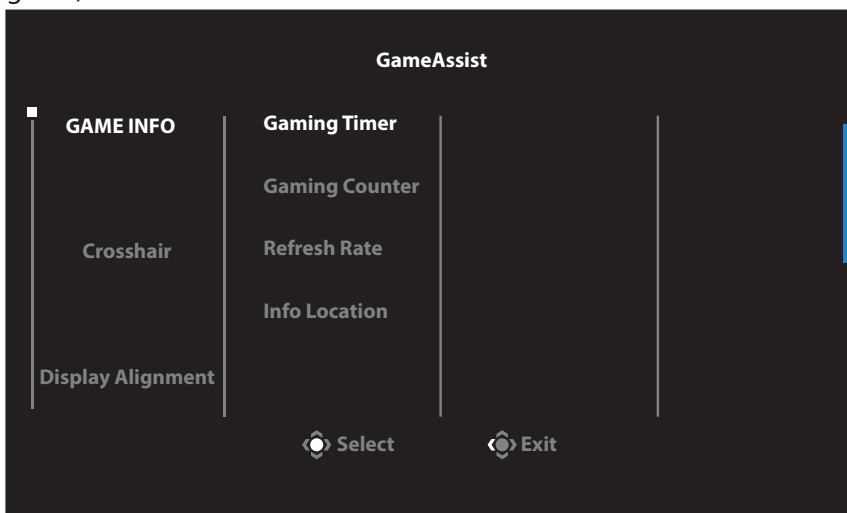
Sau khi hoàn tất cấu hình Bảng điều khiển, bảng sẽ truyền dữ liệu hệ thống sang SOC thông qua cổng USB và hiển thị giá trị của (các) chức năng được chọn trên màn hình.



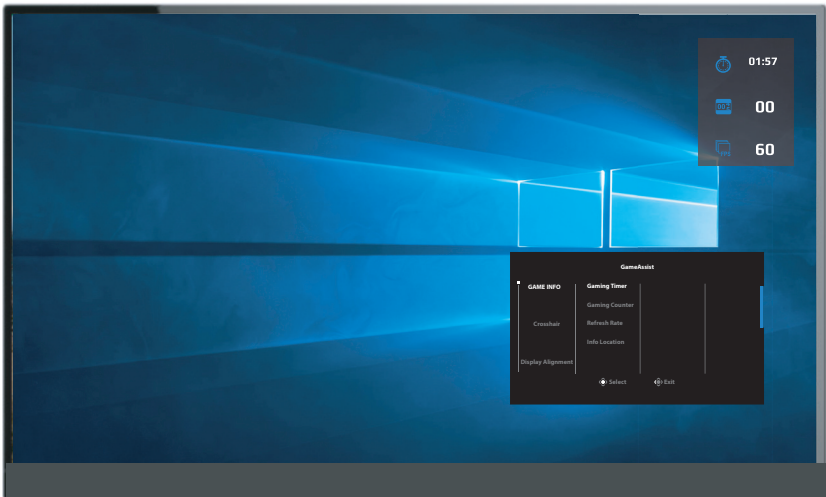
Lưu ý: Đảm bảo rằng cáp USB được kết nối đúng cách với cổng đầu cáp USB của màn hình và cổng USB trên máy tính của bạn.

GameAssist (Hỗ trợ game)

Khi menu Main (Chính) hiển thị trên màn hình, hãy di chuyển nút **Control (Điều khiển)** sang phải (⬆️) để vào menu GameAssist (Hỗ trợ game).



- **Game Info (Th.tin game):** Định cấu hình các thiết lập liên quan đến trò chơi FPS (Bắn súng góc nhìn người thứ nhất).
 - √ Chọn Gaming Timer (Bộ đếm thời gian Trò chơi) để chọn chế độ đồng hồ đếm ngược. Để tắt chức năng này, đặt thiết lập thành OFF (TẮT).
 - √ Chọn Gaming Counter (Bộ đếm Trò chơi) hoặc Refresh Rate (Tốc độ Làm mới) để bật/tắt bộ đếm trò chơi hoặc thiết lập tốc độ làm mới theo thời gian thực.
 - √ Chọn Info Location (Vị trí Thông tin) để chỉ định vị trí của thông tin cần hiển thị trên màn hình.

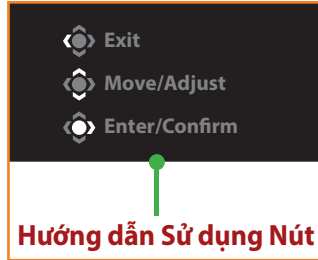


- Crosshair (Tâm ngắm): Chọn loại vạch chữ thập mong muốn cho phù hợp với môi trường chơi game của bạn. Điều này giúp bạn dễ dàng định hướng hơn.
- Display Alignment (Căn chỉnh Màn hình): Khi được bật, tính năng này sẽ hiển thị các đường căn chỉnh ở bốn phía của màn hình, cung cấp công cụ tiện dụng để bạn sắp hàng nhiều màn hình một cách hoàn hảo.

Định cấu hình Thiết lập Thiết bị

Khi menu Main (Chính) xuất hiện trên màn hình, di chuyển nút **Control (Điều khiển)** lên trên (↶) để vào menu Settings (Thiết lập).

Lưu ý: Sử dụng nút **Control (Điều khiển)** để điều hướng trong menu và thực hiện các điều chỉnh.



Gaming (Chơi game)

Định cấu hình các thiết lập liên quan đến trò chơi.

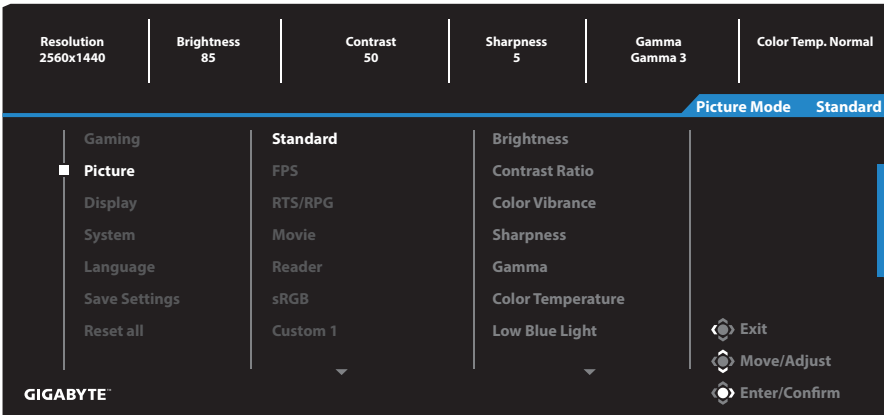


| Tính năng | Mô tả |
|---|--|
| Aim Stabilizer (Giảm mờ Chuyển động) | Khi được bật, tính năng này sẽ giảm độ mờ do chuyển động trong các trò chơi có tốc độ di chuyển nhanh. Lưu ý: Tính năng này không khả dụng trong các điều kiện sau: - khi thiết lập tần số thấp hơn 100Hz. - Khi kích hoạt tính năng FreeSync Premium. |

| Tính năng | Mô tả |
|--------------------------------------|--|
| Black Equalizer (Tăng sáng) | Điều chỉnh độ sáng của những khu vực tối. |
| Super Resolution (Siêu phân giải) | Tăng độ sắc nét của các hình ảnh có độ phân giải thấp. |
| Display Mode (Chế độ Hiển thị) | <p>Chọn tỉ lệ khung hình của màn hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (Toàn bộ): Định kích cỡ để hình ảnh đầu vào lấp đầy màn hình. Lý tưởng cho các hình ảnh có tỉ lệ 16:9. • Aspect (Tỉ lệ): Hiển thị hình ảnh đầu vào với mức độ lấp đầy màn hình ở mức lớn nhất có thể mà không gây biến dạng hình học. |
| Overdrive (Hệ thống tăng tốc) | Cải thiện thời gian phản hồi của màn hình LCD. |
| FreeSync Premium | <p>Khi được bật, tính năng này sẽ loại bỏ hiện tượng gián đoạn và xé màn hình khi chơi game.</p> <p>Lưu ý: Tính năng này không khả dụng trong các điều kiện sau: Đặt phiên bản DisplayPort thành 1.1.</p> |

Picture (Ảnh)

Định cấu hình các thiết lập liên quan đến hình ảnh.



Chọn một trong các chế độ hình ảnh thiết lập sẵn.

- Standard (Tiêu chuẩn): Để chỉnh sửa tài liệu hoặc duyệt trang web.
- FPS: Để chơi các trò chơi FPS (Bắn súng góc nhìn người thứ nhất).
- RTS/RPG: Để chơi các trò chơi RTS (Chiến thuật thời gian thực) hoặc RPG (Trò chơi nhập vai).
- Movie (Phim): Để xem phim.
- Reader (Bộ đọc): Để xem tài liệu.
- sRGB: Để xem ảnh và đồ họa trên máy tính.
- Custom 1 (Tùy chỉnh 1): Thiết lập chế độ ảnh tùy chỉnh.
- Custom 2 (Tùy chỉnh 2): Thiết lập chế độ ảnh tùy chỉnh.
- Custom 3 (Tùy chỉnh 3): Thiết lập chế độ ảnh tùy chỉnh.

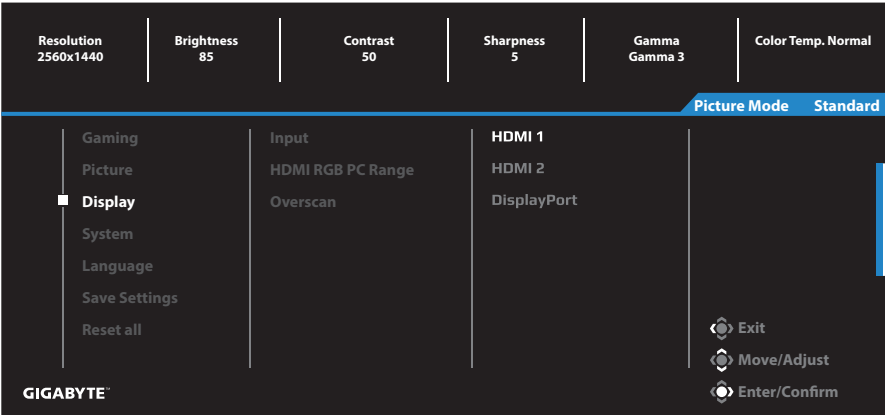
Sau đó, bạn có thể định cấu hình cho các thiết lập hình ảnh sau đây.

| Tính năng | Mô tả |
|---------------------------------|--|
| Brightness (Độ sáng) | Điều chỉnh độ sáng của hình ảnh. |
| Contrast (Tương phản) | Điều chỉnh độ tương phản của hình ảnh. |
| Color Vibrance (Độ rực màu): | Điều chỉnh cường độ của những tông màu lạnh. |
| Sharpness (Độ sắc nét) | Điều chỉnh độ sắc nét của hình ảnh. |

| Tính năng | Mô tả |
|--|--|
| Gamma | Điều chỉnh mức trung bình của độ chói. |
| Color Temperature (Nhiệt độ Màu) | <p>Chọn nhiệt độ màu.</p> <p>Lưu ý: Chọn User Define (Người dùng Xác định) để tùy chỉnh nhiệt độ màu bằng cách điều chỉnh các mức đỏ (R), xanh lá (G), hoặc xanh lam (B) theo sở thích của bạn.</p> |
| Low Blue Light (Ánh sáng xanh thấp) | <p>Giảm lượng ánh sáng xanh phát ra từ màn hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Level 0 (Mức 0): Không đổi. • Level 1~10 (Mức 1~10): Mức càng cao, lượng ánh sáng xanh càng giảm. <p>Lưu ý: Đây là Ánh sáng xanh thấp Level 10 (Mức 10) ở chế độ hình ảnh thường với nhiệt độ màu bình thường. Đây là mức tuân thủ Chứng nhận Ánh sáng xanh thấp TUV.</p> |
| Dynamic Contrast (Tương phản động) | Điều chỉnh mức độ tối đen của hình ảnh để thu được độ tương phản tối ưu. |
| Senseye Demo | <p>Chia đôi màn hình (2 cửa sổ).</p> <p>Hình ảnh của chế độ được chọn với thiết lập mặc định của hình ảnh sẽ xuất hiện ở cửa sổ bên trái và hình ảnh được điều chỉnh với thiết lập mới sẽ xuất hiện trên cửa sổ bên phải.</p> |
| Reset Picture (Thiết lập lại Hình ảnh) | Đặt lại toàn bộ thiết lập Picture (Ảnh) thành thiết lập mặc định. |

Display (Hiển thị)

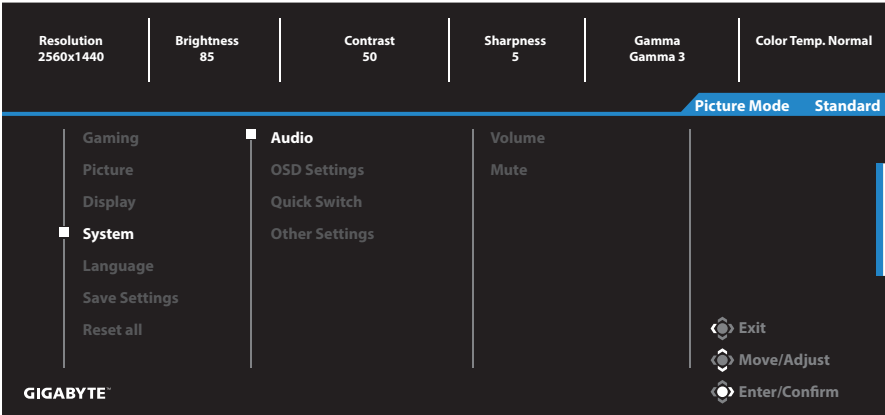
Định cấu hình các thiết lập liên quan đến màn hình hiển thị.




| Tính năng | Mô tả |
|---|--|
| Input (Đầu vào) | Chọn nguồn đầu vào. |
| HDMI RGB PC Range (Phạm vi RGB HDMI của máy tính bàn) | Chọn một thiết lập phạm vi RGB thích hợp hoặc để màn hình tự động phát hiện. Lưu ý: Tùy chọn này chỉ khả dụng đối với đầu vào HDMI. |
| Overscan (Quét chồng lấn) | Khi được bật, tính năng này sẽ phóng to hình ảnh đầu vào một chút để ẩn các cạnh ngoài cùng của hình ảnh. Lưu ý: Tùy chọn này chỉ khả dụng đối với đầu vào HDMI. |

System (Hệ thống)

Định cấu hình các thiết lập liên quan đến hệ thống.

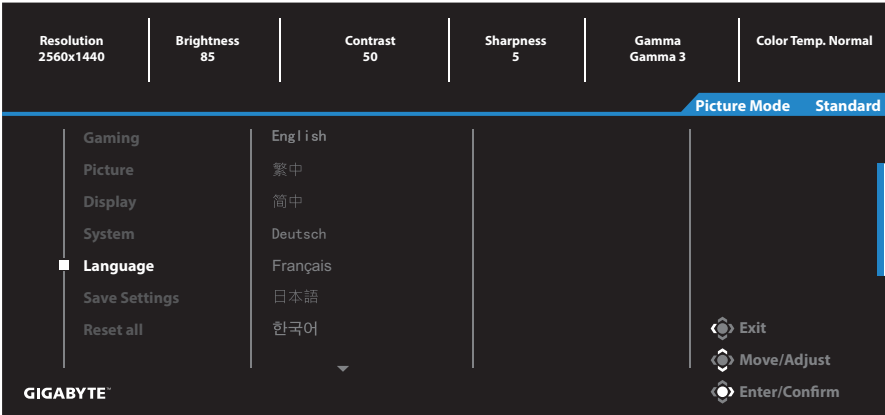


| Tính năng | Mô tả |
|------------------------------|---|
| Audio (Âm thanh) | <p>Định cấu hình các thiết lập âm thanh.</p> <ul style="list-style-type: none"> Volume (Âm lượng): Điều chỉnh mức âm lượng. Mute (Tắt âm): Bật/Tắt chức năng tắt âm. |
| OSD Settings (Thiết lập OSD) | <p>Định cấu hình các thiết lập liên quan đến menu hiển thị trên màn hình (OSD).</p> <ul style="list-style-type: none"> Display Time (Thời gian hiển thị): Thiết lập thời gian mà menu OSD xuất hiện trên màn hình. OSD Transparency (Độ trong suốt của OSD): Điều chỉnh độ trong suốt của menu OSD. OSD Lock (Khóa OSD): Khi bật tính năng này, người dùng không thể điều chỉnh OSD. <p>Lưu ý: Để tắt tính năng khóa OSD, hãy bấm phím Control (Điều khiển). Khi thông báo này xuất hiện trên màn hình, hãy chọn Yes (Có) để xác nhận.</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>The button is locked Confirm to unlock OSD.</p> <p>No Yes</p> </div> |

| Tính năng | Mô tả | |
|--|--|---|
| <p>Quick Switch (Công tắc nhanh)</p> | <p>Gán chức năng của các phím tắt. Các lựa chọn có sẵn: Aim Stabilizer (Giảm mờ Chuyển động), Black Equalizer (Tăng sáng), Low Blue Light (Ánh sáng xanh thấp), Volume (Âm lượng), Input (Đầu vào), Contrast (Tương phản), Brightness (Độ sáng), và Picture Mode (Chế độ Ảnh).</p> <p>Thiết lập mặc định của các phím tắt như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> D Lên( <p>Other Settings (Các thiết lập khác)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Resolution Notice (Thông báo Độ phân giải): Khi bật tính năng này, thông báo độ phân giải được đề xuất sẽ xuất hiện trên màn hình khi màn hình chuyển sang một nguồn đầu vào khác. • Input Auto Switch (Chuyển đổi Tự động Đầu vào): Khi được bật, tính năng này sẽ tự động chuyển sang một nguồn đầu vào khả dụng. • Auto Power OFF (TẮT nguồn tự động): Khi tính năng này được bật, màn hình sẽ tự động tắt sau một khoảng thời gian nhất định. • DisplayPort Ver. (Phiên bản DisplayPort): Đặt phiên bản DisplayPort thành 1.1 hoặc 1.2+HDR. <p>Lưu ý:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đảm bảo rằng bạn cấu hình tùy chọn này dựa trên phiên bản DisplayPort được thẻ đồ họa hỗ trợ. • Không thể đặt phiên bản DisplayPort sang 1.1 khi kích hoạt chức năng FreeSync Premium. |

Language (Ngôn ngữ)

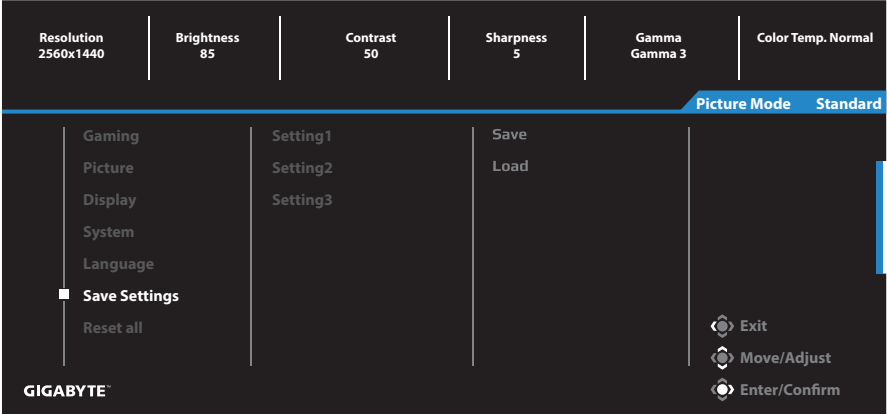
Cài đặt liên quan đến ngôn ngữ



| Tính năng | Mô tả |
|------------------------|--|
| Language (Ngôn ngữ) | Chọn một ngôn ngữ có sẵn cho menu OSD. |

Save Settings (Lưu các thiết lập)

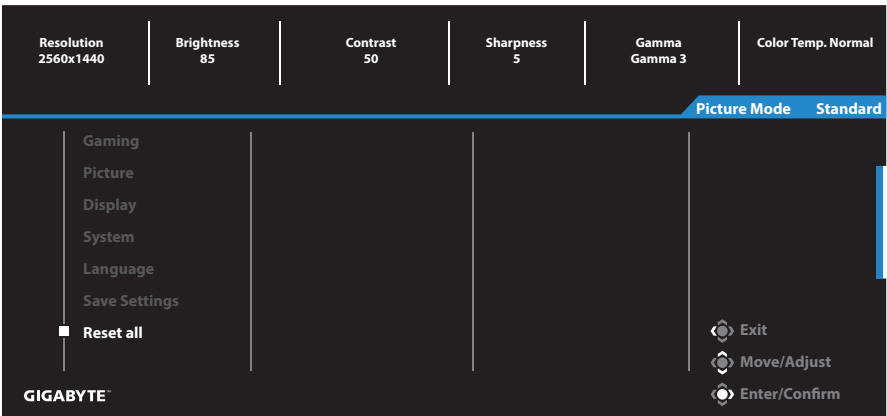
Thiết lập các cấu hình OSD được cá nhân hóa cho Setting1 (Thiết lập 1), Setting2 (Thiết lập 2), hoặc Setting3 (Thiết lập 3).



| Tính năng | Mô tả |
|------------|------------------------------|
| Save (Lưu) | Lưu các thiết lập tùy chỉnh. |
| Load (Tải) | Tải các thiết lập đã lưu. |

Reset All (Tái thiết lập Toàn bộ)

Khôi phục màn hình về thiết lập mặc định của nhà sản xuất.



PHỤ LỤC

Thông số kỹ thuật

| Tính năng | Thông số kỹ thuật |
|---------------------------------------|--|
| Kích cỡ màn hình | 27 inch |
| Tỉ lệ khung hình | 16:9 |
| Độ phân giải | 2560 x 1440 |
| Tốc độ làm mới | 144Hz |
| Tuổi thọ Đèn LED | 30000 giờ (tối thiểu) |
| Độ lớn điểm ảnh | 0,2331 x 0,2331 |
| Thời gian phản hồi | 1 mili giây (MPRT) |
| Brightness (Độ sáng) | 350 nit (chuẩn)/320 nit (tối thiểu) |
| Tỉ lệ tương phản | 1000:1 (điển hình) |
| Tỉ lệ Tương phản động | 12 triệu:1 (điển hình) |
| Độ sâu màu sắc | 16,7M |
| Khu vực hiển thị hiện hoạt | 596,74(Ngang) x 335,66(Đứng) |
| Góc xem | 178°(Ngang)/178°(Đứng) |
| Tần số | 48~144Hz (chế độ chơi game) |
| Thiết bị đầu vào/đầu ra | <ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2.0 • 1x DP1.2 • 1x Tai nghe • 1x Cổng USB kết nối với máy tính • 2 cổng USB 3.0 (luồng dữ liệu xuống) • Hỗ trợ thông số kỹ thuật USB BC1.2 • Đầu ra một cổng: 5V/1,5A • Đầu ra hai cổng: 5V/1A |
| Bộ nguồn/Đầu vào | AC100~240V@ 50/60Hz |
| Bộ nguồn/Mẫu | Asian Power Devices Inc. NB-65B19 |
| Mức tiêu thụ điện | <ul style="list-style-type: none"> • BẬT: 60W (Tối đa) • Chế độ chờ: 0,5W • Chế độ tắt: 0,3W |
| Kích cỡ (R x C x S): | 619,04 x 518,88 x 202,97mm (có chân đế) |
| Trọng lượng | 6,776 ± 0,5 kg (Thực) |
| Điều kiện hoạt động: phạm vi nhiệt độ | 0°C - 40°C |

Lưu ý: Các thông số trên có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Danh sách Định thời được Hỗ trợ

| Danh sách Định thời | HDMI | DP |
|---------------------|------|----|
| 640x480@60Hz | ✓ | ✓ |
| 640x480@75Hz | ✓ | ✓ |
| 720x480@60Hz | ✓ | ✓ |
| 800x600@60Hz | ✓ | ✓ |
| 800x600@75Hz | ✓ | ✓ |
| 1024x768@60Hz | ✓ | ✓ |
| 1024x768@75Hz | ✓ | ✓ |
| 1280x720@60Hz | ✓ | ✓ |
| 1280x720@120Hz | ✓ | ✓ |
| 1920x1080@60Hz | ✓ | ✓ |
| 1920x1080@120Hz | ✓ | ✓ |
| 2560x1440@60Hz | ✓ | ✓ |
| 2560x1440@120Hz | ✓ | ✓ |
| 2560x1440@144Hz | ✓ | ✓ |

Xử lý Sự cố

| Sự cố | (Các) Giải pháp khả thi |
|---|--|
| Không vào điện | <ul style="list-style-type: none"> • Đảm bảo cáp nguồn được kết nối đúng cách với nguồn điện và màn hình. • Kiểm tra cáp và phích cắm để đảm bảo chúng không bị hỏng. • Đảm bảo rằng bạn đã bật màn hình. • Đảm bảo đèn LEB bộ đổi điện đang sáng. |
| Không có hình ảnh xuất hiện trên màn hình | <ul style="list-style-type: none"> • Đảm bảo rằng màn hình và máy tính được kết nối đúng cách và cả hai thiết bị đều đã bật. • Đảm bảo rằng bạn đã chọn đúng nguồn đầu vào. Tham khảo trang 22 hoặc 32. • Điều chỉnh các thiết lập Brightness (Độ sáng) và Contrast (Tương phản). Tham khảo trang 30. |
| Hình ảnh không phủ đầy toàn bộ màn hình | <ul style="list-style-type: none"> • Thử thiết lập Display Mode (Chế độ Hiển thị) (tỉ lệ khung hình) khác. Tham khảo trang 29. |
| Màu sắc biến dạng | <ul style="list-style-type: none"> • Đảm bảo rằng cáp tín hiệu đầu vào được kết nối đúng cách. • Định cấu hình các thiết lập liên quan đến hình ảnh. Tham khảo phần "Ảnh". |
| Không có âm thanh hoặc âm lượng nhỏ | <ul style="list-style-type: none"> • Đảm bảo rằng cáp tai nghe được kết nối đúng cách. • Điều chỉnh mức âm lượng. Tham khảo trang 24 hoặc 33. • Điều chỉnh các thiết lập liên quan đến âm thanh máy tính. |

Lưu ý: Nếu các sự cố trên vẫn tiếp diễn, vui lòng liên hệ với dịch vụ chăm sóc khách hàng của chúng tôi để được hỗ trợ thêm.

Chăm sóc Cơ bản

Khi màn hình bị bẩn, hãy làm như sau để vệ sinh màn hình:

- Lau màn hình bằng miếng vải mềm, không có bụi xơ để lau sạch bụi bẩn bám trên màn hình.
- Xịt hoặc bôi dung dịch tẩy rửa lên một miếng vải mềm. Sau đó dùng miếng vải ẩm để nhẹ nhàng lau màn hình.

Lưu ý:

- Đảm bảo rằng miếng vải ẩm chứ không ướt.
- Khi lau, tránh tạo áp lực quá lớn lên màn hình.
- Chất tẩy rửa có chứa axit hoặc có tính ăn mòn có thể làm hỏng màn hình.

Lưu ý về Sạc USB

Những thiết bị sau không tương thích với BC 1.2 của chế độ CDP. Khi kết nối bộ Hub với Máy tính bàn, không thể sạc những thiết bị này bằng cáp USB.

| Nhà cung cấp | Thiết bị | PID/VID |
|--------------|------------------|-------------------|
| Apple | IPad | PID_129A/VID_05AC |
| Samsung | Galaxy Tab2 10.1 | PID_6860/VID_04E8 |
| Samsung | GALAXY TabPro | PID_6860/VID_04E8 |

Thông tin Dịch vụ GIGABYTE

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập trang web chính thức của GIGABYTE:

<https://www.gigabyte.com/>