

Mac Pro

Xem lại hướng dẫn [Thông tin cơ bản về Mac Pro](#) trước khi sử dụng máy tính của bạn. Xem hướng dẫn tại support.apple.com/guide/mac-pro hoặc tải về từ Apple Books (khi có sẵn). Giữ lại tài liệu để tham khảo sau này.

An toàn và sử dụng

Xem phần Thông tin an toàn quan trọng bên dưới và “An toàn, sử dụng và thông tin quy định” trong hướng dẫn [Thông tin cơ bản về Mac Pro](#).

Thông tin an toàn quan trọng

Cách duy nhất để ngắt kết nối hoàn toàn nguồn điện khỏi máy tính của bạn là rút dây nguồn khỏi nguồn điện chính. Để ngắt kết nối hoàn toàn màn hình của bạn, bạn cũng phải rút cáp nguồn của màn hình đó khỏi ổ cắm nguồn hoặc máy tính. Đảm bảo ít nhất một đầu của dây nguồn của thiết bị trong tầm tay với để bạn có thể rút máy tính hoặc màn hình khi cần.

Để an toàn cho bạn cũng như của thiết bị của bạn, hãy ngắt kết nối phích nguồn (bằng cách kéo phích, không phải dây) khỏi máy tính của bạn nếu xảy ra bất kỳ trường hợp nào sau đây:

- Dây nguồn hoặc phích cắm bị trượt hoặc bị hay có những hư hại khác
- Bạn làm đổ thứ gì đó vào vỏ
- Máy tính của bạn bị rơi hoặc vô bị hư hại
- Bạn nghi ngờ máy tính của mình cần bảo trì hoặc sửa chữa
- Bạn muốn làm sạch máy tính
- Bạn thêm hoặc tháo thế PCIe hoặc phụ kiện bên trong khác

Đối với dịch vụ hoặc các câu hỏi về bảo hành của bạn, hãy liên hệ với Nhà cung cấp dịch vụ được ủy quyền của Apple hoặc Apple. Thông tin hỗ trợ và dịch vụ được đi kèm với tài liệu của máy tính của bạn.

Không sử dụng tay cầm trên đầu nắp máy tính để mang máy tính. Cơ chế này nhằm chốt, tháo chốt cũng như tháo/thay thế nắp trên cùng, chứ không phải để mang máy tính.

Không chặn bất kỳ lỗ thông gió nào. Máy tính của bạn yêu cầu có đủ không khí để đảm bảo làm mát thích hợp và hiệu suất tối ưu vì cũng như tránh gây ra hiện tượng giảm hiệu suất hoặc hư hại đối với các bộ phận bên trong.

Thay thế pin

CẢNH BÁO: Sản phẩm này chứa một viên pin đồng xu. Pin này có thể cần được thay thế trong suốt vòng đời của sản phẩm. Chỉ thay thế bằng cùng loại (CR2032) và định mức pin, quan sát đúng cực. Sẽ có nguy cơ bị cháy hoặc điện giật nếu pin được thay thế bằng loại không đúng.

Không nuốt pin

Nếu nuốt phải pin đồng xu thì có thể gây ra các vết bỏng bên trong nghiêm trọng trong vòng chỉ hai giờ đồng hồ và có thể dẫn đến tử vong. Giữ pin mới cũng như pin đã sử dụng tránh xa tầm tay trẻ em. Nếu không thể thay thế nắp trên cùng, hãy ngừng sử dụng máy tính và giữ máy tính tránh xa tầm tay trẻ em. Nếu bạn cho rằng pin có thể đã bị nuốt hoặc bị lọt vào bất kỳ phần nào của cơ thể của bạn bất kỳ ai, hãy đưa nạn nhân đến bệnh viện điều trị ngay lập tức.

Thiết lập Mac Pro

Cắm hoàn toàn dây nguồn vào ổ cắm dây nguồn có gờ rãnh ở phía sau Mac Pro và cắm đầu còn lại vào ổ cắm tiếp đất hoặc bằng phích cắm tiếp đất. Máy tính phải được tiếp đất. Không loại bỏ chức năng của chân tiếp đất.

Thao tác bên trong Mac Pro

1. Trước khi bạn mở Mac Pro, hãy tắt máy tính đó bằng cách chọn **Apple > Tắt nguồn**.

Quan trọng: Luôn tắt nguồn Mac Pro trước khi mở để tránh làm hỏng các bộ phận bên trong hoặc các bộ phận bạn muốn lắp đặt. Không mở máy tính hoặc cố gắng lắp đặt các thiết bị vào bên trong máy tính đó trong khi máy tính đó đang được bật.

2. Đợi 10 phút để cho các bộ phận bên trong của máy tính nguội.

CẢNH BÁO: Hãy để máy tính của bạn nguội hẳn trước khi chạm vào các bộ phận bên trong (các bộ phận đó có thể rất nóng).

3. Chạm vào phần kim loại ở bên ngoài Mac Pro để xả mọi tĩnh điện từ cơ thể của bạn.

Quan trọng: Luôn xả tĩnh điện trước khi bạn chạm vào bất kỳ bộ phận hoặc lắp đặt bất kỳ bộ phận nào bên trong máy tính. Để tránh tạo ra tĩnh điện, không đi lại xung quanh phòng cho đến khi bạn lắp đặt xong thế, bộ nhớ hoặc thiết bị lưu trữ bên trong và đóng máy tính.

4. Rút tất cả các cáp và dây nguồn khỏi máy tính.

Để tránh làm hỏng các bộ phận bên trong hoặc các bộ phận bạn muốn lắp đặt, luôn rút phích cắm Mac Pro của bạn. Không cố gắng lắp đặt các thiết bị trong khi máy tính đang được cắm nguồn.

Máy tính của bạn kết hợp với mạch khóa liên động nhằm bảo vệ bạn khỏi năng lượng và chấn thương nguy hiểm do các cánh quạt đang chuyển động khi quạt đang hoạt động ở tốc độ cao. Không có loại bộ mạch khóa liên động.

5. Xoay chốt ở trên đầu máy tính 90 độ.

6. Sử dụng chốt, nắp nhấn thẳng lên (có thể sẽ dễ dàng hơn nếu đặt máy tính trên sàn, sau đó nhấn nắp trên cùng lên trên). Khi bạn tháo nắp trên cùng, hãy giữ chặt nắp đó.

Lưu ý: Mac Pro sẽ không khởi động khi nắp bị tháo ra.

Xem lại hướng dẫn [Thông tin cơ bản về Mac Pro](#) trước khi bạn lắp đặt bất kỳ bộ phận nào vào Mac Pro.

Mỗi khe PCIe được định mức tối đa 75 W; mỗi đầu nối phụ (AUX) 6 chân được định mức 75 W và mỗi đầu nối AUX 8 chân được định mức 150 W.

Quan trọng: Chỉ sử dụng các mô-đun PCIe được chứng nhận an toàn (CSA, UL hoặc tương đương) và đặc biệt chú ý rằng chúng tuân thủ thông số PCIe tiêu chuẩn ngành. Sử dụng các mô-đun không được chứng nhận, không tuân thủ có thể không giữ cho các nguồn điện đầu vào khác nhau được tách biệt, dẫn đến nguy cơ bị cháy có thể xảy ra.

Quan trọng: Chỉ sử dụng cáp nguyên bản của Apple được đi kèm với Mac Pro hoặc phụ kiện Mac Pro hoặc cáp được bán tại Apple Store hoặc trực tuyến tại địa chỉ apple.com.

Cẩn thận khi kết nối với các đầu nối AUX. Khi lắp đặt phụ kiện vào máy tính sử dụng nguồn AUX, trước tiên hãy gắn đầu nối AUX, sau đó lắp đặt mô-đun. Cẩn thận không làm rơi mô-đun trong khi được kết nối với đầu nối AUX. Làm như vậy có thể làm hỏng đầu nối AUX hoặc bộ mạch logic. Nếu đầu nối AUX bị hỏng, không khởi động máy tính do làm như vậy có thể gây ra hư hại thêm đối với hệ thống của bạn. Mạng hệ thống của bạn đến trung tâm dịch vụ được ủy quyền của Apple hoặc Apple Store để sửa chữa.

7. Sau khi bạn tháo tất cả xong bên trong máy tính của mình, hãy đặt lại nắp trên cùng bằng cách giữ chặt và hướng nhẹ nắp đó xuống máy tính.

8. Xoay lại chốt về vị trí ban đầu.

9. Đặt lại dây nguồn và các cáp phụ kiện còn lại.

Quan trọng: Máy tính sẽ không bật nếu nắp không được đặt lại và chốt được xoay về vị trí ban đầu.

Nguồn điện

Mac Pro sử dụng dòng điện vào hơn 12 A ở 120 V và hơn 6 A ở 230 V, ở cấu hình được tải đầy đủ. Cẩn thận khi kết nối các thiết bị khác vào cùng mạch điện do làm như vậy có thể làm quá tải mạch, điều này sẽ dẫn đến cầu dao nhảy bị nhảy và máy tính bị mất dữ liệu. Chúng tôi khuyến bạn nên kết nối hệ thống được định cấu hình đầy đủ với mạch điện chuyên dụng.

Bộ bánh xe tùy chọn

Mac Pro được định cấu hình của bạn được cung cấp nặng hơn 25 kg (55 pound) nếu máy tính đó vừa với bộ bánh xe tùy chọn. Các máy tính nặng hơn 25 kg được phân loại theo các yêu cầu về ổn định chuẩn an toàn của các máy tính đó được gắn lên các bánh xe. Các máy tính nặng hơn nên để lên chân chuẩn.

Bảo trì chung

Nếu bạn cần làm sạch máy tính, hãy làm theo các hướng dẫn sau:

1. Tắt máy tính.
2. Ngắt kết nối cáp nguồn máy tính khỏi ổ cắm điện hoặc bằng phích cắm.
3. Ngắt kết nối các cáp khỏi máy tính.
4. Lau nhẹ bề mặt vỏ máy tính bằng vải mềm, sạch được thấm nước.

Quan trọng: Không sử dụng cồn, bình xịt sol khí, dung môi hoặc chất mài mòn có thể làm hỏng bề mặt trên vỏ.

Tránh tổn thương thính giác

Để phòng tránh khả năng tổn thương thính giác có thể xảy ra, không nghe ở mức âm lượng cao trong thời gian dài. Thông tin thêm về âm thanh và thính giác có sẵn trực tuyến tại apple.com/sound.

Thông tin về Laser Loại 1 của Apple Magic Mouse

Apple Magic Mouse được phân loại là sản phẩm Laser loại 1 theo IEC 60825-1 Ed. 3. Thiết bị này tuân thủ 21 CFR 1040.10 và 1040.11, ngoại trừ phụ hợp với IEC 60825-1 Ed. 3, như được mô tả trong Thông báo số 56 về laser, ngày 8 tháng 5 năm 2019.

Chú ý: Thiết bị này chứa một hoặc nhiều bộ phận laser. Sử dụng khác với những gì được mô tả trong hướng dẫn sử dụng, sửa chữa hoặc tháo rời có thể gây ra hỏng hóc, có thể dẫn đến việc tiếp xúc nguy hiểm với bức xạ laser hồng ngoại vô hình. Thiết bị này phải do Apple hoặc nhà cung cấp phụ dịch vụ được ủy quyền bảo trì.

SẢN PHẨM LASER LOẠI 1

Thông tin quy định

Thông tin chứng nhận quy định có sẵn trên thiết bị. Chọn Menu Apple **⌘ >** Giới thiệu về máy Mac này > Tài nguyên > Chứng nhận quy định. Thông tin quy định bổ sung trong “An toàn, sử dụng và thông tin quy định” trong hướng dẫn [Thông tin cơ bản về Mac Pro](#).

Tuân thủ của FCC và ISED Canada

Thiết bị này tuân thủ phần 15 của Các quy tắc FCC và (các) tiêu chuẩn về RSS miễn trừ giấy phép của ISED Canada. Việc sử dụng tuân theo hai điều kiện sau đây: (1) thiết bị này không được gây ra nhiễu có hại và (2) thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ nhiễu nào nhận được, bao gồm nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn.

Tuân thủ theo Liên minh Châu Âu / Vương quốc Anh

Bằng văn bản này, Apple Inc. tuyên bố rằng thiết bị không dây này tuân thủ Chỉ thị 2014/53/EU và Các quy định về thiết bị vô tuyến 2017. Bản sao Tuyên

bổ tuân thủ có sẵn tại địa chỉ apple.com/euro/compliance. Đại diện tại Liên minh châu Âu của Apple là Apple Distribution International Ltd., Hollyhill Industrial Estate, Cork, Ireland. Đại diện tại Vương quốc Anh của Apple là Apple UK Ltd., 2 Furzestown Way, Stockley Park, Middlesex, UB11 1BB.



Giới hạn sử dụng

Thiết bị này được giới hạn cho việc sử dụng trong nhà khi hoạt động trong phạm vi tần số từ 5150 đến 5350 MHz. Giới hạn này áp dụng tại: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UA, UK(NI).

Tuân thủ ENERGY STAR®



Với tư cách là đối tác của ENERGY STAR, Apple đã xác nhận rằng các cấu hình chuẩn của sản phẩm này đáp ứng các nguyên tắc ENERGY STAR về hiệu quả năng lượng. ENERGY STAR là một chương trình hợp tác với nhà sản xuất thiết bị điện tử để quảng bá các sản phẩm tiết kiệm năng lượng. Giảm mức tiêu thụ năng lượng của các sản phẩm sẽ giúp bạn tiết kiệm tiền và bảo vệ những nguồn tài nguyên quý giá.

Máy tính này được đi kèm với tính năng quản lý năng lượng đã bật cùng máy tính được đặt sang chế độ ngủ sau 10 phút khi người dùng không có hoạt động nào. Để đánh thức máy tính, hãy bấm nút chuột hoặc bàn di chuột, hay nhấn bất kỳ phím nào trên bàn phím.

Để biết thêm thông tin về ENERGY STAR, hãy truy cập energystar.gov.

Apple và môi trường

Tại Apple, chúng tôi thừa nhận trách nhiệm giảm tối đa tác động từ các hoạt động và sản phẩm của chúng tôi. Để biết thông tin, hãy truy cập apple.com/vn/environment.

Thông tin về tái chế và tái chế



Biểu tượng trên nghĩa là theo luật và quy định của địa phương, sản phẩm của bạn và/hoặc pin của sản phẩm phải được tái chế riêng với rác thải gia đình. Khi sản phẩm này đến cuối vòng đời, hãy đem sản phẩm đến điểm thu gom do cơ quan chức năng địa phương chỉ định. Việc thu gom và tái chế riêng sản phẩm của bạn và/hoặc pin của sản phẩm tại thời điểm tái chế sẽ giúp bảo tồn tài nguyên thiên nhiên và đảm bảo rằng sản phẩm và/hoặc pin được tái chế theo cách thức bảo vệ sức khỏe của con người và môi trường. Để biết thông tin về chương trình tái chế, điểm thu gom tái chế, các chất bị hạn chế và những sáng kiến môi trường khác của Apple, hãy truy cập apple.com/vn/environment.

Pin tích hợp

Thiết bị ngoại vi của bạn đi kèm các pin lithium-ion tích hợp. Không cố gắng tự thay hoặc tháo pin lithium-ion—bạn có thể làm hỏng pin, việc này có thể gây ra quá nhiệt và thương tích. Pin tích hợp phải được thay thế bởi Apple hoặc nhà cung cấp dịch vụ được ủy quyền và tái chế hoặc tái chế riêng với rác thải gia đình. Để biết thông tin về pin lithium-ion của Apple, hãy truy cập apple.com/vn/batteries.

Thỏa thuận cấp phép phần mềm

Việc sử dụng Mac Pro sẽ tạo thành việc chấp thuận các điều khoản cấp phép phần mềm của Apple cũng như của bên thứ ba có tại apple.com/legal/sla.

Tóm tắt về Bảo hành giới hạn một năm của Apple

Apple bảo hành sản phẩm phần cứng và các phụ kiện kèm theo đối với các sai sót về vật liệu và chất lượng lắp ráp trong vòng một năm kể từ ngày mua là ban đầu. Apple không bảo hành đối với hiện tượng mài mòn và trầy xước thông thường hay những hỏng hóc do tai nạn hoặc sử dụng không đúng cách. Để nhận được dịch vụ, hãy gọi cho Apple hoặc ghé thăm Apple Store hoặc Nhà cung cấp dịch vụ được ủy quyền của Apple – các tùy chọn dịch vụ có sẵn phụ thuộc vào quốc gia mà dịch vụ được yêu cầu và có thể được giới hạn đến quốc gia bán hàng ban đầu. Phí cuộc gọi và phí chuyển hàng quốc tế có thể áp dụng, tùy theo vị trí. Theo điều khoản đầy đủ và thông tin chi tiết về việc nhận dịch vụ có sẵn tại apple.com/legal/warranty và support.apple.com/en-vn, nếu bạn đệ trình khiếu nại hợp lệ theo bảo hành này, Apple sẽ sửa chữa, thay thế hoặc hoàn lại tiền mua thiết bị phần cứng cho bạn theo quyết định riêng của hãng. Các lợi ích bảo hành bổ sung cho các quyền được quy định trong luật tiêu dùng địa phương. Bạn có thể phải cung cấp chi tiết bằng chứng mua hàng khi đưa ra yêu cầu theo bảo hành này.

Đối với người tiêu dùng Australia: Sản phẩm của chúng tôi bao gồm các bảo đảm không thể bị loại trừ theo Luật người tiêu dùng Úc. Bạn được quyền nhận sản phẩm thay thế hoặc hoàn tiền đối với các lỗi lớn và đến bù cho bất kỳ mất mát hoặc thiệt hại nào khác có thể dự đoán trước một cách hợp lý. Bạn cũng được quyền yêu cầu sửa chữa hoặc thay thế sản phẩm nếu sản phẩm không đáp ứng được chất lượng có thể chấp nhận được và lỗi đó không đủ điều kiện để coi là một lỗi lớn. Apple Pty Ltd, PO Box A2629, Sydney South, NSW 1235. Điện thoại: 133-622.