

SAMSUNG

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SM-M515F/DSN

Vietnamese. 09/2020. Rev.1.0

www.samsung.com

Nội dung

Thông tin cơ bản

- 4 Đọc đầu tiên
- 6 Tình huống và cách xử lý thiết bị nóng quá mức
- 9 Bố trí và các chức năng của thiết bị
- 13 Pin
- 16 Thẻ SIM hoặc USIM (thẻ nano SIM)
- 18 Thẻ nhớ (thẻ microSD)
- 21 Bật và tắt thiết bị
- 22 Thiết lập lần đầu
- 23 Samsung account
- 25 Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn (Smart Switch)
- 27 Âm hiệu màn hình
- 38 Bảng thông báo
- 40 Chụp màn hình và ghi hình màn hình
- 41 Nhập văn bản

Ứng dụng và tính năng

- 44 Cài đặt hoặc gỡ bỏ các ứng dụng
- 46 Bixby Vision
- 49 Điện thoại

- 54 Danh bạ
- 58 Tin nhắn
- 61 Internet
- 63 Máy ảnh
- 82 Bộ sưu tập
- 88 Khu vực AR
- 99 Always On Display
- 100 Đa cửa sổ
- 103 Samsung Members
- 103 Samsung Galaxy
- 103 Samsung Notes
- 104 Lịch
- 106 Radio
- 107 Ghi âm
- 108 File của bạn
- 108 Đồng hồ
- 110 Máy tính
- 110 Game Launcher
- 112 Game Booster
- 113 Chia sẻ nội dung
- 115 Music Share
- 116 Samsung Global Goals
- 117 Các ứng dụng Google

Cài đặt

- 119 Giới thiệu
- 119 Kết nối
 - 120 Wi-Fi
 - 122 Bluetooth
 - 124 NFC và thanh toán
 - 126 Tiết kiệm dữ liệu
 - 126 Ứng dụng chỉ dùng dữ liệu di động
 - 127 Quản lý SIM
 - 127 Chia sẻ kết nối internet
 - 129 Cài đặt kết nối khác
- 130 Âm thanh và rung
 - 131 Dolby Atmos (âm thanh vòm)
 - 131 Âm thanh ứng dụng riêng biệt
- 132 Thông báo
 - 132 Huy hiệu biểu tượng ứng dụng
- 133 Màn hình
 - 134 Cài đặt chế độ Tối
 - 134 Lọc ánh sáng xanh
 - 135 Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu màn hình
 - 136 Cỡ font và kiểu font
 - 136 Màn hình bảo vệ
- 136 Màn hình nền
- 137 Theme
- 137 Màn hình khóa
 - 138 Smart Lock
- 138 Sinh trắc học và bảo mật
 - 139 Nhận diện khuôn mặt
 - 142 Nhận dạng vân tay
 - 145 Riêng tư
 - 146 Vị trí
 - 146 Tài khoản và sao lưu
 - 147 Samsung Cloud
 - 148 Google
 - 148 Tính năng nâng cao
 - 149 Chuyển động và thao tác
 - 150 Dual Messenger
 - 151 Tiện ích số và kiểm soát truy cập
 - 152 Tiện ích số
 - 154 Chăm sóc thiết bị
 - 154 Tối ưu hóa thiết bị của bạn
 - 154 Pin
 - 156 Lưu trữ
 - 156 Bộ nhớ
 - 156 Bảo mật
 - 157 Siêu tiết kiệm dữ liệu
 - 157 Ứng dụng
 - 157 Quản lý chung
 - 158 Hỗ trợ
 - 159 Cập nhật phần mềm
 - 160 Sách hướng dẫn sử dụng
 - 160 Thông tin điện thoại

Phụ lục

- 161 Khắc phục sự cố

Thông tin cơ bản

Đọc đầu tiên

Vui lòng đọc sách hướng dẫn trước khi sử dụng thiết bị để đảm bảo sử dụng an toàn và đúng cách.

- Các mô tả trong sách này dựa trên cài đặt mặc định trên thiết bị.
- Một số nội dung có thể khác so với thiết bị của bạn tùy theo khu vực, nhà cung cấp dịch vụ, thông số kỹ thuật của mẫu máy hoặc phần mềm thiết bị.
- Nội dung (nội dung chất lượng cao) mà yêu cầu sử dụng CPU và RAM nhiều sẽ ảnh hưởng đến hiệu suất tổng thể của thiết bị. Ứng dụng liên quan đến nội dung có thể sẽ không hoạt động đúng, tùy thuộc vào thông số kỹ thuật của thiết bị và môi trường mà thiết bị được sử dụng.
- Samsung không chịu trách nhiệm cho các vấn đề về hoạt động gây ra bởi các ứng dụng của các nhà cung cấp khác không phải là Samsung.
- Samsung không chịu trách nhiệm đối với các vấn đề về hoạt động hoặc các trường hợp không tương thích gây ra do điều chỉnh cài đặt đăng ký hoặc chỉnh sửa phần mềm hệ điều hành. Việc cố gắng tùy chỉnh hệ điều hành có thể làm cho thiết bị hoặc ứng dụng của bạn bị hỏng.
- Phần mềm, nguồn âm thanh, hình nền, hình ảnh và các nội dung media khác được cung cấp trong thiết bị này được cấp phép sử dụng có giới hạn. Việc trích xuất và sử dụng các sản phẩm này cho mục đích thương mại hoặc các mục đích khác là vi phạm luật bản quyền. Người dùng hoàn toàn chịu trách nhiệm cho việc sử dụng bất hợp pháp các nội dung media.
- Bạn có thể phải trả thêm phí sử dụng các dịch vụ dữ liệu như nhắn tin, tải lên và tải xuống, đồng bộ tự động hoặc sử dụng các dịch vụ định vị tùy theo gói dữ liệu của bạn. Để truyền nhiều dữ liệu lớn, nên sử dụng tính năng Wi-Fi.
- Các ứng dụng mặc định có sẵn với thiết bị có thể phải cập nhật và có thể không còn được hỗ trợ mà không cần thông báo trước. Nếu bạn có thắc mắc về một ứng dụng được cung cấp cùng thiết bị, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung. Đối với các ứng dụng do người sử dụng cài đặt, hãy liên hệ với các nhà cung cấp dịch vụ.

- Việc sửa đổi hệ điều hành của thiết bị hoặc cài đặt phần mềm từ các nguồn không chính thức có thể dẫn đến lỗi thiết bị, sai lệch hoặc mất dữ liệu. Những hành động này là vi phạm thỏa thuận bản quyền của bạn với Samsung và sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của bạn.
- Tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ, một miếng bảo vệ màn hình được gắn kèm để bảo vệ trong khi sản xuất và phân phối. Hư hỏng ở miếng bảo vệ màn hình gắn kèm không được bảo hành.
- Bạn có thể nhìn rõ màn hình cảm ứng ngay cả dưới ánh nắng mạnh ngoài trời bằng cách tự động điều chỉnh phạm vi độ tương phản dựa trên môi trường xung quanh. Do đặc tính của sản phẩm, hiển thị một hiệu ứng cố định trong thời gian dài có thể khiến máy bị hiện tượng dư ảnh (cháy màn hình) hoặc bóng ma.
 - Không nên dùng hiệu ứng cố định trên một phần hoặc toàn bộ màn hình cảm ứng trong thời gian dài và tắt màn hình cảm ứng khi không sử dụng thiết bị.
 - Bạn có thể cài đặt màn hình cảm ứng tự động tắt khi bạn đang không sử dụng. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Thời gian sáng màn hình**, rồi chọn độ dài thời gian bạn muốn thiết bị chờ trước khi tắt màn hình cảm ứng.
 - Để cài đặt màn hình cảm ứng tự động điều chỉnh độ sáng dựa vào môi trường xung quanh, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình**, rồi chạm vào công tắc **Độ sáng tương thích** để bật.
- Tùy thuộc vào khu vực hoặc mẫu máy, một số thiết bị cần được Ủy ban Truyền thông Liên bang (FCC) phê duyệt.

Nếu thiết bị của bạn được FCC phê duyệt, bạn có thể xem ID FCC của thiết bị. Để xem ID FCC của thiết bị, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Thông tin điện thoại** → **Trạng thái**. Nếu thiết bị của bạn không có ID FCC thì thiết bị đó chưa được phép bán ra tại Hoa Kỳ hoặc các lãnh thổ của Hoa Kỳ và chỉ có thể được mang tới Hoa Kỳ cho mục đích sử dụng của cá nhân chủ sở hữu.

Biểu tượng chỉ dẫn



Cảnh báo: tình huống có thể gây chấn thương cho bạn hoặc người khác



Thận trọng: tình huống có thể làm thiết bị của bạn hoặc thiết bị khác bị hỏng



Lưu ý: các ghi chú, gợi ý sử dụng hoặc thông tin bổ sung

Tình huống và cách xử lý thiết bị nóng quá mức

Thiết bị nóng lên trong quá trình sạc pin

Trong khi đang sạc, thiết bị và bộ sạc có thể bị nóng lên. Trong lúc sạc không dây hoặc sạc nhanh, khi chạm vào bạn có thể thấy thiết bị ngày càng nóng. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu suất hay tuổi thọ của thiết bị và nằm trong phạm vi hoạt động bình thường của thiết bị. Nếu pin bị nóng quá mức, tốc độ sạc có thể bị giảm hoặc bộ sạc có thể ngừng sạc.

Khi thiết bị nóng lên, hãy thực hiện các bước sau:

- Ngắt bộ sạc ra khỏi thiết bị và tắt tất cả các ứng dụng đang chạy. Chờ đến khi thiết bị hạ nhiệt rồi bắt đầu sạc lại.
- Nếu chỉ có phần dưới của thiết bị bị nóng quá mức, có thể cáp USB kết nối đã bị hỏng. Hãy thay cáp USB hỏng bằng một cáp USB mới đã được Samsung chứng nhận.
- Khi sử dụng bộ sạc không dây, không được để các vật nào lạ như đồ kim loại, nam châm và thẻ từ ở giữa thiết bị và bộ sạc không dây.



Tính năng sạc không dây hoặc sạc nhanh chỉ khả dụng trên các mẫu máy được hỗ trợ.

Thiết bị nóng lên trong quá trình sử dụng

Nếu bạn dùng các tính năng hoặc ứng dụng nào lâu hay cần nhiều điện năng hơn, thiết bị có thể tạm thời nóng lên do sự gia tăng tiêu thụ pin. Đóng tất cả ứng dụng đang chạy và ngưng sử dụng thiết bị một lúc.

Sau đây là một số ví dụ về các trường hợp có thể dẫn đến việc thiết bị bị nóng quá mức. Tùy thuộc vào chức năng và ứng dụng mà bạn sử dụng, các ví dụ này có thể không áp dụng cho mẫu máy của bạn.

- Lần đầu cài đặt thiết bị mới mua hoặc đang khôi phục lại dữ liệu
- Khi tải xuống các file dung lượng lớn
- Khi dùng các ứng dụng cần nhiều điện năng hơn hoặc dùng lâu các ứng dụng
 - Khi chơi các trò chơi chất lượng cao trong thời gian kéo dài
 - Khi quay video trong thời gian kéo dài

- Khi xem video trực tuyến với màn hình ở độ sáng tối đa
- Khi kết nối với TV
- Trong khi chạy đa nhiệm (hoặc khi có nhiều ứng dụng đang chạy ngầm)
 - Sử dụng đa cửa sổ
 - Khi vừa cập nhật hoặc cài đặt ứng dụng và vừa quay video
 - Khi vừa tải về file dung lượng lớn và vừa gọi video
 - Khi vừa quay video và vừa dùng ứng dụng tìm đường
- Khi sử dụng nhiều dữ liệu để đồng bộ với các tài khoản cloud, email hoặc các tài khoản khác
- Khi vừa dùng ứng dụng tìm đường trên xe hơi và vừa đặt thiết bị dưới ánh nắng trực tiếp
- Khi sử dụng tính năng điểm truy cập di động và chia sẻ kết nối internet
- Khi sử dụng thiết bị trong khu vực có tín hiệu yếu hoặc bắt sóng kém
- Khi đang sạc pin bằng cáp USB bị hỏng
- Khi khe cắm đa năng của thiết bị bị hỏng hoặc tiếp xúc với các chất lạ như chất lỏng, bụi, bột kim loại và ruột bút chì
- Khi bạn đang chuyển vùng dữ liệu

Khi thiết bị nóng lên, hãy thực hiện các bước sau:

- Cập nhật phiên bản phần mềm mới nhất cho thiết bị.
- Xung đột giữa các ứng dụng đang chạy có thể là nguyên nhân làm thiết bị nóng lên. Hãy khởi động lại thiết bị.
- Tắt các tính năng Wi-Fi, GPS và Bluetooth khi không sử dụng.
- Khi không sử dụng, hãy đóng các ứng dụng đang chạy ngầm hoặc ứng dụng làm tăng lượng tiêu hao pin.
- Xóa các file không cần thiết hoặc không dùng đến.
- Giảm độ sáng màn hình.
- Nếu thiết bị nóng trong một thời gian dài hoặc trở nên quá nóng, hãy ngưng sử dụng thiết bị một lúc. Nếu thiết bị vẫn nóng, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Cẩn trọng khi thiết bị quá nhiệt

Nếu bạn bắt đầu cảm thấy không thoải mái do thiết bị quá nóng, hãy ngưng sử dụng thiết bị. Khi thiết bị nóng lên, các tính năng và hiệu năng có thể bị giới hạn hoặc thiết bị có thể tắt để nguội đi. Tính năng chỉ khả dụng trên các mẫu máy được hỗ trợ.

- Nếu thiết bị quá nóng và đạt đến một nhiệt độ nhất định, một thông điệp cảnh báo sẽ xuất hiện để ngăn ngừa hỏng hóc thiết bị, kích ứng, tổn thương da và rò rỉ pin. Để giảm nhiệt độ thiết bị, độ sáng màn hình và tốc độ xử lý sẽ bị giới hạn và quá trình sạc pin sẽ dừng lại. Các ứng dụng đang chạy sẽ bị đóng, tính năng gọi điện và các tính năng khác sẽ bị hạn chế, trừ các cuộc gọi khẩn cấp, cho đến khi thiết bị nguội đi.
- Nếu xuất hiện thông báo thứ hai do nhiệt độ thiết bị tiếp tục tăng, thiết bị sẽ tắt nguồn. Không sử dụng thiết bị cho đến khi nhiệt độ giảm xuống dưới mức chỉ định. Nếu xuất hiện thông báo cảnh báo thứ hai trong khi thực hiện một cuộc gọi khẩn cấp, cuộc gọi sẽ không bị ngắt kết nối do tắt nguồn cưỡng chế.

Cẩn trọng với môi trường hoạt động

Thiết bị của bạn có thể bị nóng lên do môi trường trong những điều kiện sau. Hãy thận trọng để tránh làm giảm tuổi thọ của pin, làm hư hỏng thiết bị hay gây hỏa hoạn.

- Không cất giữ thiết bị ở nơi quá nóng hoặc quá lạnh.
- Không để thiết bị tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng trong thời gian dài.
- Không sử dụng hoặc để thiết bị trong thời gian dài ở những nơi rất nóng như bên trong xe hơi vào mùa hè.
- Không đặt thiết bị ở những nơi có thể gây quá nhiệt chẳng hạn như trên thảm sưởi ấm bằng điện.
- Không để thiết bị gần hoặc trong bếp, lò vi sóng, thiết bị nấu ăn hoặc hộp chứa có áp suất cao.
- Không sử dụng dây cáp có vỏ ngoài đã bị tróc hoặc bị hư và không sử dụng bộ sạc hoặc pin bị hỏng hoặc có trục trặc.

Bố trí và các chức năng của thiết bị

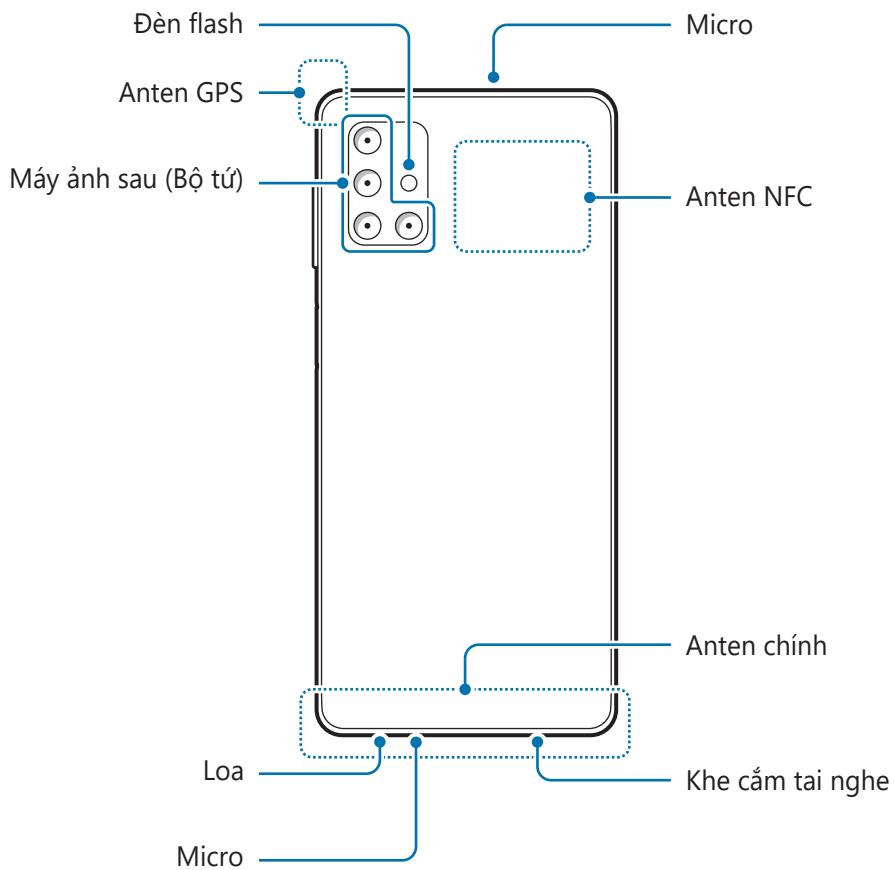
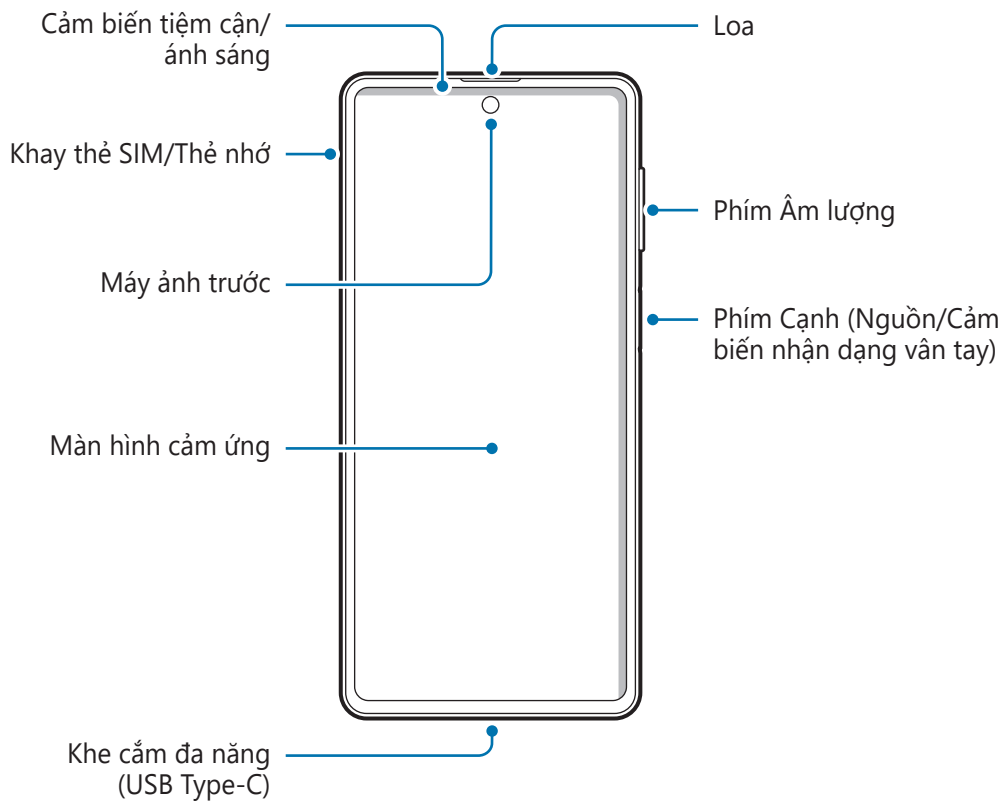
Phụ kiện trong hộp

Xem hướng dẫn sử dụng nhanh cho các phụ kiện trong hộp.



- Những phụ kiện được cung cấp cùng với thiết bị và bất kỳ phụ kiện có sẵn nào đều có thể khác biệt tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Những phụ kiện cung cấp chỉ được thiết kế dành cho thiết bị này và có thể không tương thích với các thiết bị khác.
- Hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.
- Bạn có thể mua phụ kiện bổ sung từ nhà bán lẻ của Samsung tại địa phương. Đảm bảo chúng tương thích với thiết bị trước khi mua.
- Chỉ sử dụng các phụ kiện được Samsung chứng nhận. Việc sử dụng phụ kiện chưa được phê duyệt có thể gây ra sự cố hoạt động và lỗi sản phẩm không được bảo hành.
- Các phụ kiện có sẵn có thể thay đổi phụ thuộc hoàn toàn vào các công ty sản xuất. Để biết thêm thông tin về các phụ kiện có sẵn, tham khảo website của Samsung.

Sơ đồ thiết bị





- Những lúc cần sử dụng loa, ví dụ như khi phát file media hoặc dùng loa ngoài, không được đặt thiết bị ở gần tai của bạn.
- Hãy cẩn thận không được để ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp. Nếu ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp, cảm biến ảnh của máy ảnh có thể bị hỏng. Cảm biến ảnh bị hỏng không thể thay thế được và sẽ tạo ra những chấm hoặc điểm trên ảnh chụp.
- Nếu bạn sử dụng thiết bị mà phần thân bằng kính hoặc nhựa đã bị vỡ thì sẽ có nguy cơ bị thương. Chỉ sử dụng thiết bị sau khi đã được sửa chữa tại Trung tâm bảo hành của Samsung.
- Nếu bụi hoặc vật thể lạ lọt vào micro, loa hoặc bộ thu nhận tín hiệu, thiết bị có thể bị mất tiếng hoặc một số tính năng có thể không hoạt động. Nếu bạn dùng vật sắc nhọn để loại bỏ bụi hoặc vật thể lạ, thiết bị có thể bị hỏng và ảnh hưởng đến bề ngoài của thiết bị.



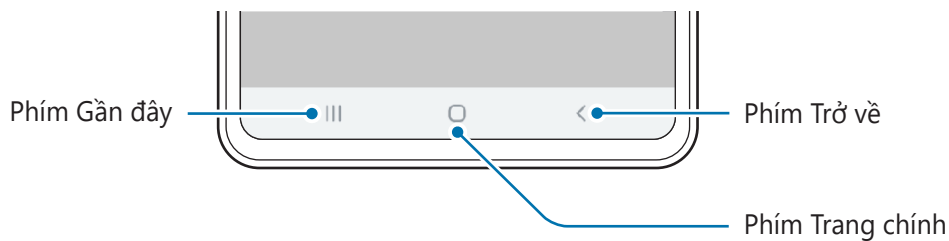
- Các sự cố kết nối và hết pin có thể xảy ra trong các trường hợp sau:
 - Nếu bạn gắn hình dán bằng kim loại lên vùng anten của thiết bị
 - Nếu bạn gắn ốp lưng được làm bằng vật liệu kim loại vào thiết bị
 - Nếu bạn đặt tay hoặc các vật khác lên vùng anten của thiết bị khi đang sử dụng một số tính năng nhất định, chẳng hạn như gọi điện hoặc kết nối dữ liệu di động
- Nên sử dụng miếng dán bảo vệ màn hình được Samsung chấp thuận. Miếng dán bảo vệ màn hình không được chấp thuận có thể làm bộ cảm biến bị lỗi.
- Không để vùng cảm biến tiệm cận/cảm biến ánh sáng bị che bởi các phụ kiện màn hình như miếng bảo vệ màn hình, sticker hoặc ốp lưng. Làm vậy có thể khiến cảm biến bị hỏng.
- Trong lúc gọi điện thoại, ánh sáng có thể nhấp nháy ở phần phía trên của thiết bị do hoạt động của cảm biến tiệm cận.
- Không để nước tiếp xúc với màn hình cảm ứng. Màn hình cảm ứng có thể bị hỏng trong điều kiện ẩm ướt hoặc khi bị dính nước.

Các phím cứng



Phím	Chức năng
Phím Âm lượng	<ul style="list-style-type: none">• Nhấn để điều chỉnh âm lượng của thiết bị.
Phím Cạnh	<ul style="list-style-type: none">• Khi thiết bị đang tắt, nhấn và giữ để bật.• Nhấn để bật hoặc khóa màn hình.• Đặt ngón tay của bạn lên Phím Cạnh để đăng ký vân tay.

Các phím cảm ứng



Khi bạn bật màn hình lên, các phím cảm ứng sẽ xuất hiện ở cuối màn hình. Các phím cảm ứng được cài đặt mặc định là phím Gần đây, phím Trang chính và phím Trở về. Tham khảo [Thanh điều hướng \(phím cảm ứng\)](#) để biết thêm thông tin.

Pin

Sạc pin

Sạc pin trước khi sử dụng lần đầu hoặc khi không sử dụng pin trong thời gian dài.



Chỉ sử dụng pin, bộ sạc và cáp được thiết kế đặc biệt dành cho thiết bị của bạn và đã được Samsung chứng nhận. Pin, bộ sạc và dây cáp không tương thích có thể gây chấn thương hoặc làm hư hỏng nghiêm trọng cho thiết bị của bạn.



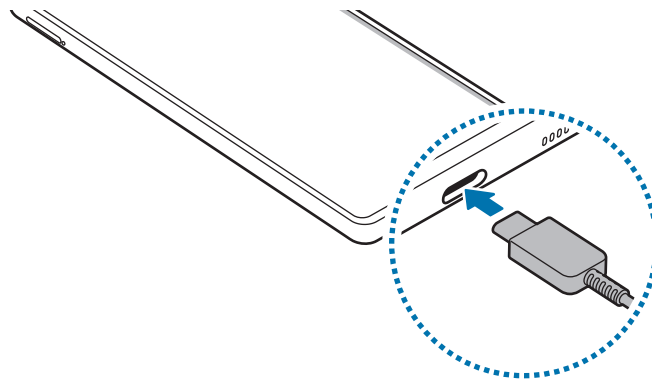
- Việc kết nối bộ sạc không đúng có thể làm thiết bị hư hỏng nặng. Bất kỳ hỏng hóc nào gây ra bởi việc sử dụng không đúng thiết bị đều bị từ chối bảo hành.
- Chỉ sử dụng cáp USB Type-C được cung cấp cùng với thiết bị. Thiết bị có thể bị hỏng nếu bạn sử dụng cáp Micro USB.



Để tiết kiệm điện năng, hãy tháo bộ sạc khi không sử dụng. Bộ sạc không có công tắc nguồn cho nên bạn cần phải tháo bộ sạc khỏi ổ cắm điện khi không sử dụng để tránh lãng phí điện năng. Cần để bộ sạc gần ổ cắm điện và ở nơi dễ tiếp cận khi đang sạc.

1 Kết nối cáp USB với bộ cấp nguồn USB.

2 Cắm cáp USB vào khe cắm đa năng của thiết bị.



3 Cắm bộ cấp nguồn USB vào ổ cắm điện.

4 Sau khi đã sạc đầy, ngắt bộ sạc khỏi thiết bị. Sau đó, rút bộ sạc ra khỏi ổ điện.

Giảm mức tiêu hao pin

Thiết bị của bạn có các tùy chọn khác nhau giúp bạn duy trì năng lượng pin.

- Tối ưu hóa thiết bị bằng tính năng chăm sóc thiết bị.
- Khi bạn không dùng đến thiết bị, hãy tắt màn hình bằng cách nhấn phím Cạnh.
- Bật chế độ tiết kiệm pin.
- Đóng các ứng dụng không cần thiết.
- Tắt tính năng Bluetooth khi không sử dụng.
- Tắt tính năng đồng bộ tự động của các ứng dụng cần được đồng bộ.
- Giảm thời gian chờ trước khi màn hình tắt.
- Giảm độ sáng màn hình.

Biện pháp phòng ngừa và lời khuyên khi sạc pin

- Khi pin yếu, biểu tượng pin sẽ trống.
- Nếu pin hoàn toàn hết, bạn không thể bật thiết bị ngay khi mới kết nối vào bộ sạc. Hãy để pin đã cạn được sạc trong vài phút trước khi bật thiết bị.
- Nếu bạn dùng nhiều ứng dụng cùng một lúc, các ứng dụng mạng hoặc các ứng dụng cần kết nối với thiết bị khác, pin sẽ hết nhanh chóng. Để tránh mất nguồn khi đang truyền dữ liệu, hãy luôn sử dụng các ứng dụng này sau khi đã sạc đầy pin.
- Việc dùng nguồn điện không phải từ bộ sạc, như máy tính, có thể làm cho tốc độ sạc chậm hơn do dòng điện yếu hơn.
- Bạn có thể sử dụng thiết bị trong khi đang sạc nhưng sẽ làm cho quá trình sạc đầy pin mất nhiều thời gian hơn.
- Nếu thiết bị nhận được nguồn điện không ổn định trong khi sạc, màn hình cảm ứng có thể không hoạt động. Nếu điều này xảy ra, hãy rút bộ sạc ra khỏi thiết bị.

- Trong khi đang sạc, thiết bị và bộ sạc có thể bị nóng lên. Đây là điều bình thường và không ảnh hưởng đến hiệu suất hay tuổi thọ của thiết bị. Nếu pin nóng hơn bình thường, bộ sạc có thể ngừng sạc. Nếu tình trạng này xảy ra trong lúc sạc không dây, ngắt kết nối thiết bị với bộ sạc để thiết bị nguội đi, rồi sạc lại sau.
- Nếu bạn sạc thiết bị khi khe cắm đa năng bị ướt thì thiết bị có thể bị hỏng. Hãy làm khô kỹ khe cắm đa năng trước khi sạc thiết bị.
- Nếu thiết bị không sạc được, hãy mang thiết bị và bộ sạc đến Trung tâm bảo hành của Samsung.

Sạc nhanh

Thiết bị được tích hợp tính năng sạc nhanh. Bạn có thể sạc pin nhanh hơn khi tắt thiết bị hoặc màn hình.

Tăng tốc độ sạc

Để tăng tốc độ sạc, tắt thiết bị hoặc màn hình khi bạn sạc pin.

Nếu tính năng sạc nhanh chưa được bật, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Pin** → **Sạc**, rồi chạm vào công tắc **Sạc nhanh** để bật.



- Trong lúc sạc, bạn không thể bật hoặc tắt tính năng này.
- Bạn không thể sử dụng tính năng sạc nhanh tích hợp khi sạc pin bằng bộ sạc pin tiêu chuẩn.
- Nếu thiết bị nóng lên hoặc nhiệt độ môi trường xung quanh tăng lên, tốc độ sạc có thể tự động giảm. Đây là tình trạng vận hành bình thường nhằm tránh làm hỏng thiết bị.

Thẻ SIM hoặc USIM (thẻ nano SIM)

Gắn thẻ SIM hoặc USIM

Gắn thẻ SIM hoặc USIM được nhà cung cấp dịch vụ điện thoại di động cung cấp.

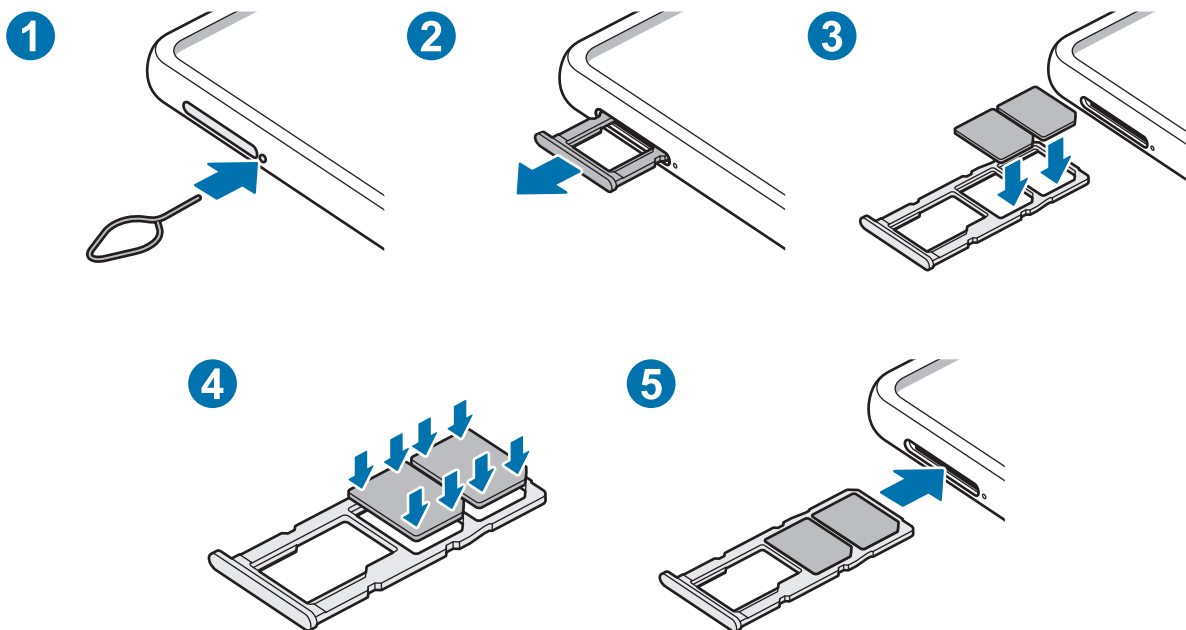
Bạn có thể gắn hai thẻ SIM hoặc USIM để có thể có hai số điện thoại hoặc nhà cung cấp dịch vụ trên cùng một thiết bị. Ở một số khu vực, tốc độ truyền tải dữ liệu có thể chậm hơn nếu gắn hai thẻ SIM vào điện thoại so với một thẻ.




- Chỉ sử dụng thẻ nano SIM.
- Hãy thận trọng không để mất hoặc cho người khác sử dụng thẻ SIM hoặc USIM. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hay sự bất tiện nào bị gây ra bởi các thẻ bị mất hoặc bị đánh cắp.



Một số dịch vụ cần kết nối mạng có thể không khả dụng tùy thuộc vào nhà cung cấp dịch vụ.




1 Cắm chốt đẩy vào lỗ bên cạnh khay để mở khay.

 Đảm bảo rằng chân chốt đẩy vuông góc với lỗ. Nếu không, thiết bị có thể bị hỏng.


2 Kéo nhẹ khay ra khỏi khe cắm khay.

3 Đặt thẻ SIM hoặc USIM trên khay với các điểm tiếp xúc màu vàng hướng xuống dưới.

4 Nhấn nhẹ thẻ SIM hoặc USIM vào khay để bảo vệ thẻ.

 Nếu không được gắn chắc vào khay, thẻ SIM có thể bị rơi hoặc văng ra khỏi khay.

5 Gắn lại khay vào khe cắm khay.

 • Nếu bạn gắn khay vào thiết bị của mình trong khi khay bị ướt thì thiết bị có thể bị hỏng. Luôn đảm bảo khay khô ráo.
• Gắn toàn bộ khay vào khe cắm khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

Sử dụng hai thẻ SIM hoặc USIM

Nếu bạn gắn hai thẻ SIM hoặc USIM, bạn có thể có hai số điện thoại hoặc nhà cung cấp dịch vụ cho một thiết bị.

Kích hoạt thẻ SIM hoặc USIM

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối** → **Quản lý SIM**. Chọn một thẻ SIM hoặc USIM và sau đó chạm vào công tắc để bật.

Tùy chỉnh thẻ SIM hoặc USIM

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối** → **Quản lý SIM** và chọn thẻ SIM hoặc USIM để truy cập các tùy chọn sau:

- **Biểu tượng:** Thay đổi biểu tượng của thẻ SIM hoặc USIM.
- **Tên:** Thay đổi tên hiển thị của thẻ SIM hoặc USIM.
- **Chế độ mạng:** Chọn một loại mạng để sử dụng với thẻ SIM hoặc USIM.

Đặt thẻ SIM hoặc USIM ưu tiên

Khi hai thẻ được kích hoạt, bạn có thể chỉ định cuộc gọi thoại, dịch vụ nhắn tin và dữ liệu cho thẻ cụ thể.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối** → **Quản lý SIM**, rồi cài đặt ưu tiên tính năng cho thẻ của bạn trong **Thẻ SIM ưu tiên**.

Thẻ nhớ (thẻ microSD)

Gắn thẻ nhớ

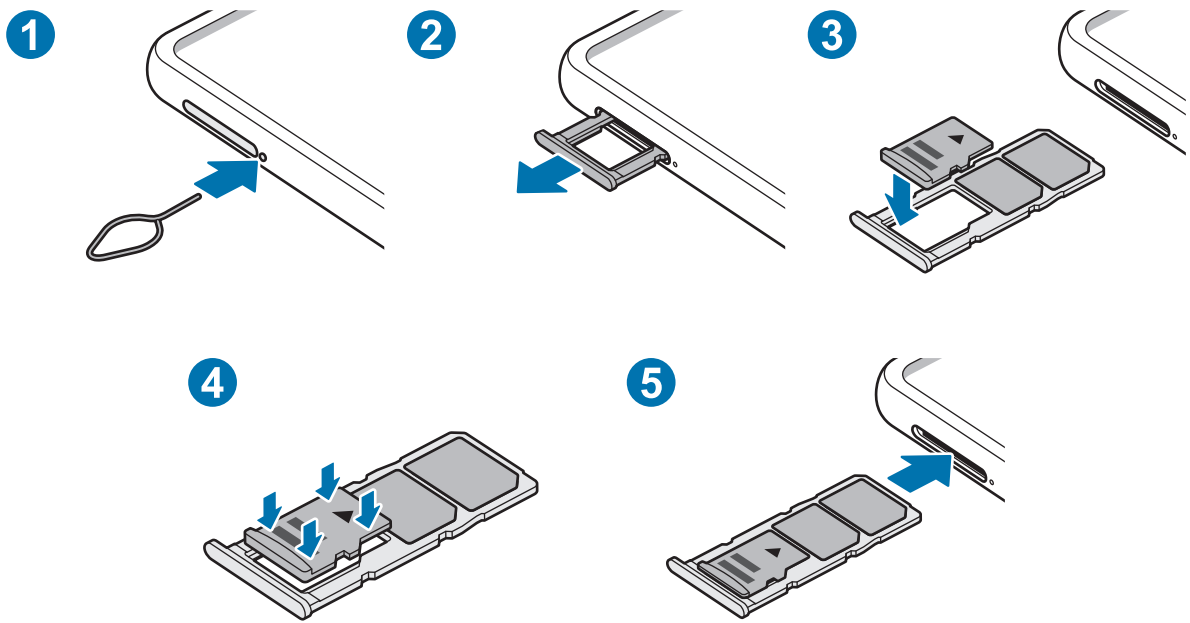
Dung lượng thẻ nhớ thiết bị của bạn có thể khác với các phiên bản khác và tùy thuộc vào hãng sản xuất cũng như loại thẻ nhớ mà có thể một số thẻ nhớ sẽ không tương thích với thiết bị của bạn. Vào trang web của Samsung để xem dung lượng thẻ nhớ tối đa của thiết bị của bạn.



- Một số thẻ nhớ có thể hoàn toàn không tương thích với thiết bị. Việc sử dụng loại thẻ không tương thích có thể làm hỏng thiết bị hoặc thẻ nhớ hoặc làm hỏng dữ liệu lưu trên thẻ.
- Thận trọng gắn mặt phải của thẻ nhớ hướng lên trên.



- Thiết bị này hỗ trợ các hệ thống file FAT và exFAT cho các thẻ nhớ. Khi gắn thẻ được định dạng bằng hệ thống file khác, thiết bị sẽ yêu cầu định dạng lại thẻ nhớ hoặc sẽ không nhận dạng được thẻ này. Để sử dụng thẻ nhớ, bạn phải định dạng thẻ. Nếu thiết bị của bạn không thể định dạng hay nhận được thẻ nhớ, hãy liên hệ nhà sản xuất thẻ nhớ hoặc Trung tâm bảo hành Samsung.
- Thường xuyên ghi và xóa dữ liệu sẽ giảm tuổi thọ của thẻ nhớ.
- Khi gắn thẻ nhớ vào thiết bị, thư mục file của thẻ nhớ xuất hiện tại thư mục **File của bạn** → thư mục **Thẻ nhớ SD**.



1 Cắm chốt đẩy vào lỗ bên cạnh khay để mở khay.

⚠ Đảm bảo rằng chân chốt đẩy vuông góc với lỗ. Nếu không, thiết bị có thể bị hỏng.

2 Kéo nhẹ khay ra khỏi khe cắm khay.

⚠ Khi bạn tháo khay khỏi thiết bị, kết nối dữ liệu di động sẽ bị tắt.

3 Đặt thẻ nhớ vào khay với các điểm tiếp xúc màu vàng hướng xuống dưới.

4 Nhấn nhẹ thẻ nhớ vào khay để bảo vệ thẻ.

⚠ Nếu không được gắn chắc chắn vào khay, thẻ nhớ có thể bị tuột khỏi hoặc rơi rớt ra khỏi khay.

5 Gắn lại khay vào khe cắm khay.



- Nếu bạn gắn khay vào thiết bị của mình trong khi khay bị ướt thì thiết bị có thể bị hỏng. Luôn đảm bảo khay khô ráo.
- Gắn toàn bộ khay vào khe cắm khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

Tháo thẻ nhớ

Trước khi tháo thẻ nhớ, đầu tiên phải ngắt kết nối thẻ để tháo an toàn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Lưu trữ** → **Nâng cao** → **Thẻ nhớ SD** → **Ngắt**.



Không được tháo bộ nhớ gắn ngoài như thẻ nhớ hoặc bộ nhớ USB khi thiết bị đang truyền hoặc truy cập thông tin hoặc ngay sau khi truyền dữ liệu. Làm như vậy có thể khiến dữ liệu bị hỏng, mất hoặc có thể gây hỏng hóc cho bộ nhớ gắn ngoài hoặc thiết bị. Samsung không chịu trách nhiệm đối với các thiệt hại, bao gồm các mất mát dữ liệu phát sinh từ việc sử dụng sai các thiết bị lưu trữ gắn ngoài.

Định dạng thẻ nhớ

Thẻ nhớ được định dạng trên máy vi tính có thể không tương thích với thiết bị. Hãy định dạng thẻ nhớ trên thiết bị.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Lưu trữ** → **Nâng cao** → **Thẻ nhớ SD** → **Định dạng**.



Trước khi định dạng thẻ nhớ, hãy nhớ sao lưu toàn bộ dữ liệu quan trọng được lưu trong thẻ nhớ. Nhà sản xuất không bảo hành việc mất dữ liệu do lỗi của người dùng.

Bật và tắt thiết bị




Tuân theo tất cả các cảnh báo và chỉ dẫn của nhân viên có thẩm quyền khi ở những khu vực hạn chế sử dụng các thiết bị không dây, chẳng hạn như trên máy bay hoặc trong bệnh viện.

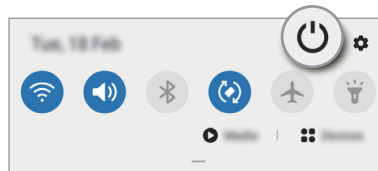
Bật thiết bị

Nhấn và giữ phím Cạnh trong vài giây để bật thiết bị.

Khi bạn bật thiết bị lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu gốc, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để thiết lập cho thiết bị của bạn.

Tắt thiết bị

1 Để tắt thiết bị, nhấn và giữ phím Cạnh. Hoặc mở bảng thông báo và chạm vào .

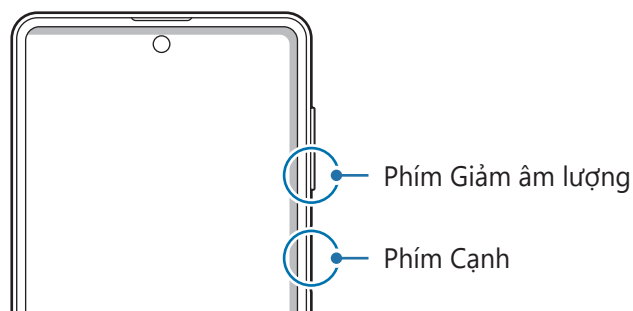


2 Chạm vào **Tắt nguồn**.

Để khởi động lại thiết bị, chạm vào **Khởi động lại**.


Buộc khởi động lại

Nếu thiết bị của bạn bị treo và không phản hồi, nhấn và giữ phím Cạnh và phím Giảm âm lượng cùng lúc trong hơn 7 giây để khởi động lại.



Chế độ Khẩn cấp

Bạn có thể chuyển thiết bị sang chế độ khẩn cấp để giảm tiêu thụ pin. Một số ứng dụng và chức năng sẽ bị hạn chế. Trong chế độ Khẩn cấp, bạn có thể thực hiện cuộc gọi khẩn cấp, gửi thông tin vị trí hiện tại của bạn tới người khác, phát âm báo động khẩn cấp và hơn thế nữa.

Để bật chế độ khẩn cấp, nhấn và giữ phím Cạnh, sau đó chạm vào **Chế độ Khẩn cấp**. Hoặc mở bảng thông báo và chạm vào  → **Chế độ Khẩn cấp**.


Để tắt chế độ khẩn cấp, chạm vào  → **Tắt chế độ Khẩn cấp**.



Thời gian sử dụng còn lại cho biết thời gian còn lại trước khi hết pin. Thời gian còn lại có thể khác nhau tùy theo cài đặt thiết bị của bạn và các điều kiện hoạt động.

Thiết lập lần đầu

Khi bạn bật thiết bị lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu gốc, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để thiết lập cho thiết bị của bạn.

- 1 Nhấn và giữ phím Cạnh trong vài giây để bật thiết bị.
- 2 Chọn ngôn ngữ ưu tiên cho thiết bị và chọn .
- 3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt.
Màn hình Chờ sẽ xuất hiện.



Nếu bạn không kết nối với một mạng Wi-Fi, bạn có thể không thiết lập được một số tính năng của thiết bị trong quá trình thiết lập lần đầu.

Samsung account

Samsung account là dịch vụ tài khoản được tích hợp cho phép bạn sử dụng nhiều dịch vụ Samsung khác nhau cho thiết bị di động, TV và trang web Samsung cung cấp.

Để kiểm tra danh sách các dịch vụ có thể sử dụng với Samsung account của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản** → **Samsung account** → **Ứng dụng và dịch vụ**. Ngoài ra, hãy truy cập account.samsung.com.

Tạo Samsung account

Nếu chưa có Samsung account, bạn nên tạo một tài khoản.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản** → **Samsung account**.

Hoặc, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào .

2 Chạm vào **Tạo tài khoản**.

3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành tạo tài khoản của bạn.

Đăng nhập vào Samsung account của bạn

Nếu bạn đã có Samsung account, hãy đăng nhập vào Samsung account của bạn. Bạn cũng có thể đăng nhập bằng tài khoản Google của bạn.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản** → **Samsung account**.

Hoặc, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào .

2 Nhập ID và mật mã của Samsung account rồi chạm vào **Đăng nhập**.

Nếu bạn muốn đăng nhập bằng tài khoản Google của bạn, chạm vào **Tiếp tục với Google**.

3 Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành bước đăng nhập vào Samsung account của bạn.

Tìm ID của bạn và cài lại mật mã

Nếu bạn quên ID hay mật mã của Samsung account, chạm vào **Tìm ID** hoặc **Đặt lại mật mã** trên màn hình đăng nhập Samsung account. Bạn có thể tìm ID hoặc cài lại mật mã của bạn sau khi nhập các thông tin theo yêu cầu.

Xóa Samsung account

Khi bạn xóa Samsung account khỏi thiết bị thì dữ liệu của bạn như danh bạ hoặc sự kiện cũng sẽ bị xóa.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản**.

2 Chạm vào **Samsung account** → **Thông tin cá nhân** →  → **Đăng xuất**.

3 Chạm vào **Đăng xuất**, nhập mật mã Samsung account của bạn, rồi chạm vào **OK**.

Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn (Smart Switch)

Bạn có thể sử dụng Smart Switch để chuyển dữ liệu từ thiết bị trước sang thiết bị mới của bạn. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Smart Switch**.



- Tính năng này có thể không được hỗ trợ trên một số thiết bị hoặc máy tính.
- Có áp dụng giới hạn. Để biết thông tin chi tiết, truy cập trang www.samsung.com/smartswitch. Samsung rất coi trọng bản quyền. Chỉ truyền các nội dung mà bạn có quyền sở hữu hoặc có quyền truyền.


Truyền dữ liệu không dây

Truyền dữ liệu không dây từ thiết bị trước sang thiết bị của bạn qua Wi-Fi Direct.

- 1 Trên thiết bị trước, khởi chạy **Smart Switch**.
Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Store** hoặc **CH Play**.
- 2 Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Smart Switch**.
- 3 Đặt các thiết bị gần nhau.
- 4 Trên thiết bị trước đây, chạm vào **Gửi dữ liệu** → **Không dây**.
- 5 Trên thiết bị trước, chạm vào **Cho phép**.
- 6 Trên thiết bị, chọn một mục để nhận và chạm vào **Truyền**.
- 7 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu từ thiết bị trước đây của bạn.
Sau khi dữ liệu được chuyển xong, bạn có thể xem danh sách dữ liệu đã chuyển trên thiết bị của bạn.


Sao lưu và khôi phục dữ liệu bằng thiết bị lưu trữ gắn ngoài

Truyền dữ liệu bằng bộ nhớ gắn ngoài chẳng hạn như thẻ microSD.

- 1 Sao lưu dữ liệu từ thiết bị trước sang bộ nhớ gắn ngoài của bạn.
- 2 Gắn hoặc kết nối thiết bị lưu trữ gắn ngoài vào thiết bị của bạn.
- 3 Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Smart Switch** →  → **Khôi phục**.
- 4 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu từ bộ nhớ gắn ngoài.

Truyền dữ liệu sao lưu từ máy tính

Truyền dữ liệu giữa thiết bị và máy tính. Bạn phải tải ứng dụng Smart Switch phiên bản cho máy tính về từ www.samsung.com/smartswitch. Sao lưu dữ liệu từ thiết bị trước sang máy tính và nhập dữ liệu vào thiết bị của bạn.

- 1 Trên máy tính, hãy truy cập www.samsung.com/smartswitch để tải về Smart Switch.
 - 2 Trên máy tính, khởi chạy Smart Switch.
-  Nếu thiết bị trước của bạn không phải là thiết bị Samsung, hãy sao lưu dữ liệu sang máy tính bằng cách sử dụng chương trình được nhà sản xuất thiết bị cung cấp. Sau đó, bỏ qua bước 5.
- 3 Kết nối thiết bị trước của bạn với máy tính bằng cáp USB của thiết bị.
 - 4 Trên máy tính, làm theo hướng dẫn trên màn hình để sao lưu dữ liệu từ thiết bị. Sau đó ngắt kết nối thiết bị trước ra khỏi máy tính.
 - 5 Kết nối thiết bị của bạn với máy tính bằng cáp USB.
 - 6 Trên máy tính, làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu sang thiết bị của bạn.

Am hiểu màn hình

Điều khiển màn hình cảm ứng



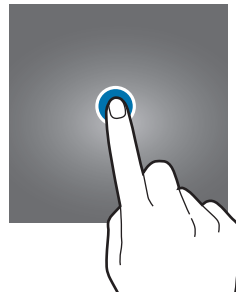
- Không được để màn hình cảm ứng tiếp xúc với các thiết bị điện khác. Hiện tượng phóng tĩnh điện có thể làm hỏng màn hình cảm ứng.
- Để tránh làm hỏng màn hình cảm ứng, không chạm vào màn hình bằng bất cứ vật gì sắc nhọn hoặc không dùng ngón tay ấn quá mức lên màn hình.
- Không nên dùng hiệu ứng cố định trên một phần hoặc toàn bộ màn hình cảm ứng trong thời gian dài. Làm vậy có thể khiến máy bị hiện tượng dư ảnh (cháy màn hình) hoặc bóng ma.



- Thiết bị này có thể không nhận biết các tín hiệu cảm ứng nhập vào ở gần các cạnh của màn hình vì khu vực này nằm ngoài vùng nhận tín hiệu cảm ứng đầu vào.
- Nên dùng các ngón tay khi bạn sử dụng màn hình cảm ứng.

Chạm

Chạm vào màn hình.



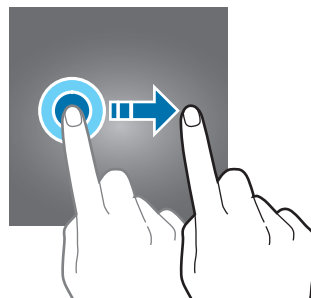
Chạm và giữ

Chạm và giữ màn hình trong khoảng 2 giây.



Kéo

Chạm và giữ một mục và kéo đến vị trí đích.



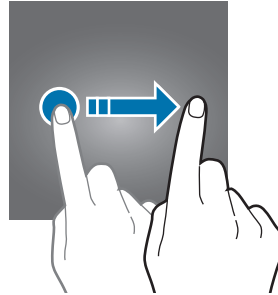
Chạm hai lần

Chạm hai lần vào màn hình.



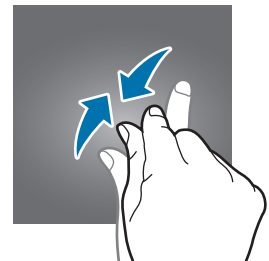
Vuốt

Vuốt dọc lên, dọc xuống, sang trái hoặc sang phải.



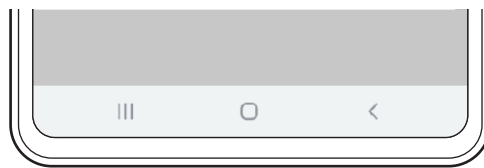
Tách ra và chạm vào

Tách hai ngón tay ra hoặc chạm vào trên màn hình.



Thanh điều hướng (phím cảm ứng)

Khi bạn bật màn hình, các phím cảm ứng sẽ xuất hiện trên thanh điều hướng ở cuối màn hình. Các phím cảm ứng được cài đặt mặc định là phím Gần đây, phím Trang chính và phím Trở về. Chức năng của các phím có thể thay đổi theo ứng dụng đang dùng hoặc môi trường sử dụng.



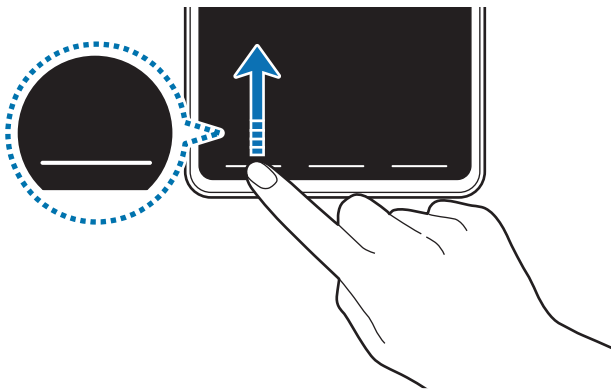
Phím	Chức năng
☰ Gần đây	<ul style="list-style-type: none">Chạm để mở danh mục các ứng dụng gần đây.
○ Trang chính	<ul style="list-style-type: none">Chạm để trở về màn hình Chờ.Chạm và giữ để khởi chạy ứng dụng Trợ lý Google.
< Trở về	<ul style="list-style-type: none">Chạm để trở về màn hình trước đó.

Ẩn thanh điều hướng

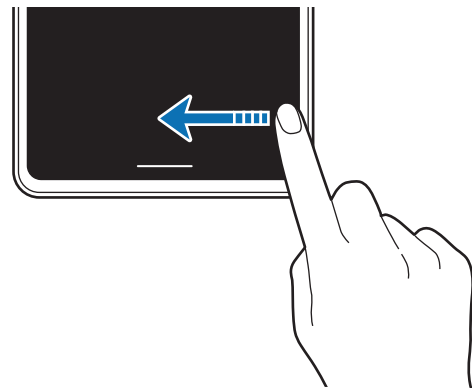
Xem tập tin hoặc dùng ứng dụng trên màn hình rộng hơn bằng cách ẩn thanh điều hướng.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Thanh điều hướng**, rồi chạm vào **Thao tác toàn màn hình** dưới **Kiểu điều hướng**. Thanh điều hướng sẽ bị ẩn và các gợi ý thao tác sẽ xuất hiện. Chạm vào **Tùy chọn khác** và chọn tùy chọn bạn muốn.

- **Vuốt từ dưới cùng:** Gợi ý thao tác sẽ xuất hiện tại vị trí của phím cảm ứng. Để sử dụng phím cảm ứng, kéo gợi ý thao tác của phím bạn muốn lên trên.
- **Vuốt từ hai bên và dưới cùng:**
 - Vuốt lên từ cuối màn hình để chuyển sang Màn hình chờ.
 - Vuốt lên và giữ để xem danh sách các ứng dụng gần đây.
 - Vuốt vào trong từ một trong hai bên của màn hình để quay lại màn hình trước đó.
 - Vuốt vào trong từ một trong các góc dưới cùng để khởi chạy ứng dụng **Trợ lý Google**.



Vuốt từ dưới lên



Vuốt từ hai bên và từ dưới

Nếu bạn muốn ẩn gợi ý thao tác ở dưới cùng của màn hình, chạm vào công tắc **Gợi ý cử chỉ** để tắt.

Màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng

Màn hình Chờ là điểm bắt đầu để truy cập tất cả tính năng của thiết bị. Màn hình hiển thị các widget, phím tắt để mở ứng dụng và nhiều hơn thế nữa.

Màn hình Ứng dụng hiển thị các biểu tượng dành cho tất cả ứng dụng, bao gồm các ứng dụng mới được cài đặt.



Màn hình có thể trông khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.



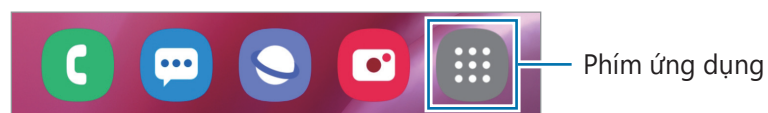
Chuyển đổi giữa màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng

Trên màn hình Chờ, vuốt dọc lên hoặc dọc xuống để mở màn hình Ứng dụng.

Để trở lại màn hình Chờ, vuốt dọc lên hoặc dọc xuống trên màn hình Ứng dụng. Cách khác, chạm vào phím Trang chính hoặc phím Trở về.



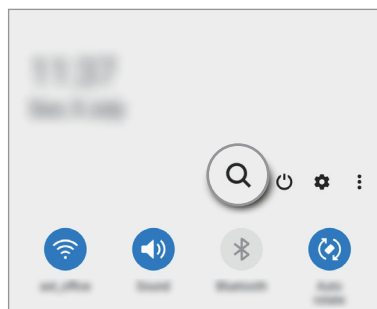
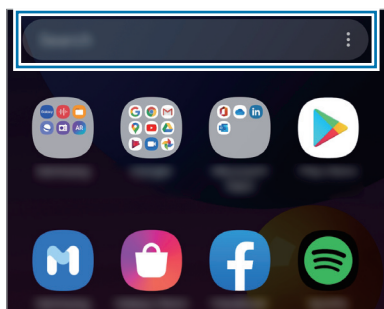
Nếu bạn thêm phím Ứng dụng lên trên màn hình Chờ, bạn có thể mở màn hình Ứng dụng bằng cách chạm vào phím đấy. Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một vùng trống, chạm vào **Cài đặt Màn hình chờ**, rồi chạm vào công tắc **Phím ứng dụng** để bật. Phím Ứng dụng sẽ được thêm vào phần ở cuối của màn hình Chờ.



Khởi chạy Finder

Tìm kiếm nhanh nội dung trên thiết bị.

- 1 Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Tìm kiếm**. Hoặc mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống và chạm vào **Q**.



- 2 Nhập từ khóa tìm kiếm.

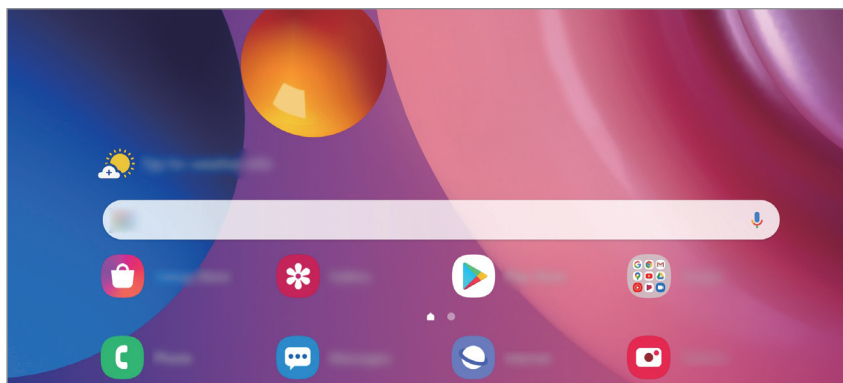
Các ứng dụng và nội dung trên thiết bị của bạn sẽ được tìm kiếm.

Nếu bạn chạm vào **Q** trên bàn phím, bạn có thể tìm thêm nội dung.

Hiển thị màn hình ở chế độ xoay ngang

Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một vùng trống, chạm vào **Cài đặt màn hình chờ**, rồi chạm vào công tắc **Xoay sang chế độ ngang** để bật.

Xoay cho thiết bị nằm ngang để xem màn hình ở chế độ xoay ngang.



Di chuyển các mục

Chạm và giữ một mục, rồi kéo đến vị trí mới. Để di chuyển mục đó đến một trang mới, kéo đến rìa màn hình.

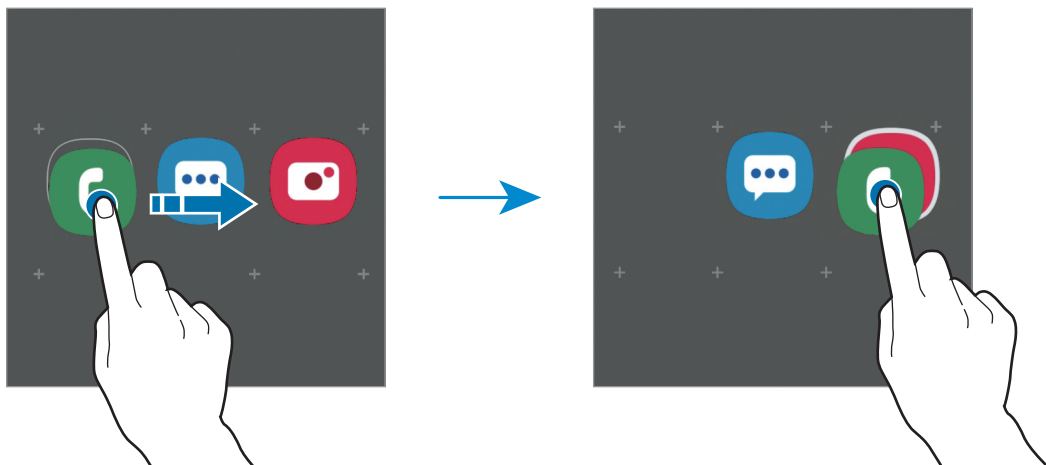
Để thêm phím tắt cho một ứng dụng trên màn hình Chờ, chạm và giữ một mục trên màn hình Ứng dụng, rồi chạm vào **Thêm vào m.hình Chờ**. Một phím tắt đến ứng dụng sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.

Bạn cũng có thể chuyển các ứng dụng thường dùng đến khu vực phím tắt ở cuối màn hình Chờ.

Tạo thư mục

Tạo thư mục và nhóm các ứng dụng giống nhau lại để truy cập và khởi chạy nhanh ứng dụng. Trên màn hình Chờ hoặc màn hình Ứng dụng, chạm và giữ một ứng dụng, rồi kéo lên trên một ứng dụng khác.

Một thư mục mới chứa các ứng dụng đã chọn sẽ được tạo. Chạm vào **Tên thư mục** và nhập tên thư mục.



- **Thêm các ứng dụng khác**

Chạm vào **+** trên thư mục. Đánh dấu chọn các ứng dụng để thêm vào và chạm vào **H.tắt**. Bạn cũng có thể thêm ứng dụng bằng cách kéo ứng dụng vào thư mục.

- **Di chuyển ứng dụng ra khỏi thư mục**

Chạm và giữ một ứng dụng để kéo đến vị trí mới.

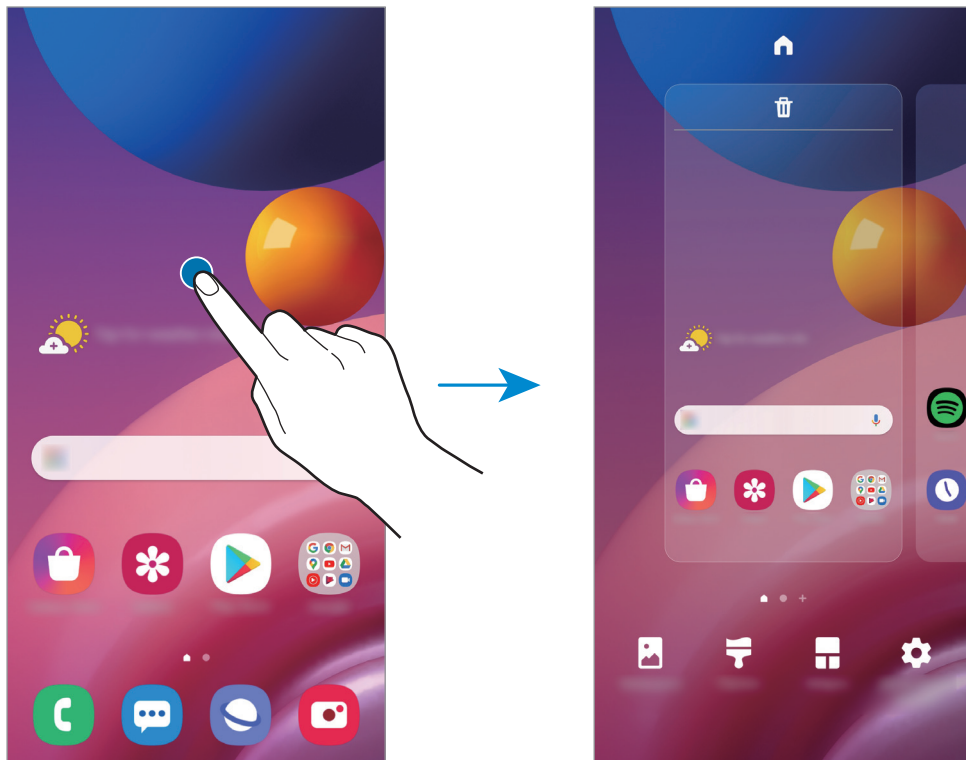
- **Xóa một thư mục**

Chạm và giữ một thư mục, rồi chạm vào **Xóa thư mục**. Chỉ thư mục đó sẽ bị xóa. Các Ứng dụng của thư mục đó sẽ được đặt lại vào màn hình Ứng dụng.

Chỉnh sửa màn hình Chờ

Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một vùng trống hoặc chạm ngón tay vào nhau để truy cập các tùy chọn chỉnh sửa. Bạn có thể đặt hình nền, thêm widget và nhiều tác vụ khác. Bạn cũng có thể thêm, xóa hoặc sắp xếp lại các trang màn hình Chờ và nhiều tác vụ khác.

- Thêm trang: Vuốt sang trái, sau đó chạm vào ⊕.
- Di chuyển trang: Chạm và giữ phần xem trước của trang và kéo đến vị trí mới.
- Xóa trang: Chạm 🗑️ trên trang.



- **Màn hình nền:** Thay đổi cài đặt hình nền cho màn hình Chờ và màn hình khóa.
- **Theme:** Thay đổi theme của thiết bị. Các yếu tố hiển thị của giao diện, như màu, biểu tượng và hình nền, sẽ thay đổi tùy theo theme được chọn.
- **Widget:** Widget là các ứng dụng nhỏ chạy các chức năng ứng dụng cụ thể để cung cấp các thông tin và truy cập thuận tiện trên màn hình Chờ. Chạm và giữ một widget, rồi kéo đến màn hình Chờ. Widget sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.
- **Cài đặt Màn hình chờ:** Cấu hình các thông số cài đặt cho Màn hình chờ, chẳng hạn như khung lưới hoặc bố cục màn hình.

Hiển thị tất cả các ứng dụng trên màn hình Chờ

Bạn có thể thiết lập thiết bị hiển thị tất cả các ứng dụng trên màn hình Chờ mà không cần dùng tới màn hình Ứng dụng riêng. Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một khu vực trống, rồi chạm vào **Cài đặt Màn hình chờ** → **Bố cục Màn hình chờ** → **Chỉ Màn hình chờ** → **Lưu**.

Giờ đây bạn đã có thể truy cập tất cả các ứng dụng bằng cách vuốt sang trái trên màn hình Chờ.







Các biểu tượng chỉ báo

Các biểu tượng chỉ báo xuất hiện trên thanh trạng thái ở đầu màn hình. Các biểu tượng được liệt kê trong bảng sau là những biểu tượng phổ biến nhất.



- Thanh trạng thái có thể sẽ không xuất hiện trên đầu của màn hình trong một số ứng dụng. Để hiển thị thanh trạng thái, kéo dọc xuống phía dưới từ trên đầu màn hình.
- Một vài biểu tượng chỉ báo chỉ xuất hiện khi bạn mở bảng thông báo.
- Hình dạng biểu tượng chỉ báo có thể khác nhau tùy theo nhà cung cấp dịch vụ hoặc mẫu máy.

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Không có tín hiệu
	Cường độ tín hiệu
	Đang chuyển vùng (ở ngoài vùng dịch vụ thông thường)
	Đã kết nối với mạng GPRS
	Đã kết nối với mạng EDGE
	Đã kết nối với mạng UMTS
	Đã kết nối với mạng HSDPA
	Đã kết nối với mạng HSPA+
	Đã kết nối với mạng LTE
	Đã kết nối Wi-Fi
	Đã bật tính năng Bluetooth
	Đang sử dụng Dịch vụ định vị
	Đang thực hiện cuộc gọi
	Cuộc gọi nhỡ
	Tin nhắn văn bản hoặc đa phương tiện mới
	Đã bật chuông báo

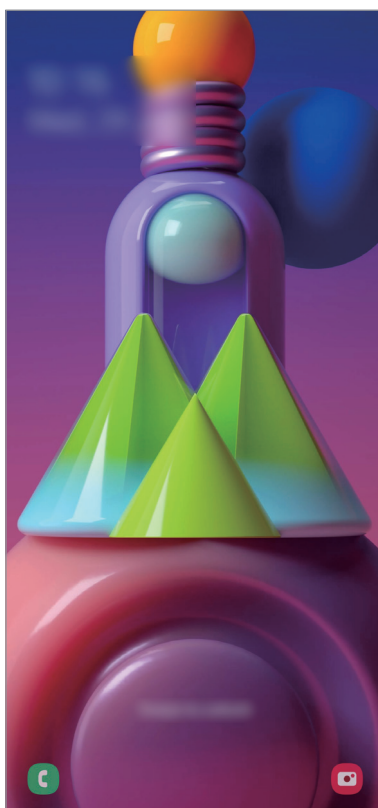
Biểu tượng	Ý nghĩa
	Đã bật chế độ Tắt âm
	Đã bật chế độ Rung
	Đã bật chế độ Máy bay
	Đã xảy ra lỗi hoặc yêu cầu thận trọng
	Sạc pin
	Mức pin

Màn hình khóa

Màn hình sẽ tắt và bị khóa khi nhấn phím Cạnh. Đồng thời, màn hình sẽ tắt và tự động khóa nếu thiết bị không được sử dụng trong một khoảng thời gian nhất định.

Để mở khóa màn hình, vuốt theo hướng bất kỳ khi màn hình bật lên.

Nếu màn hình đang tắt, nhấn phím Cạnh để bật màn hình. Hoặc là bạn có thể chạm hai lần vào màn hình.



Màn hình khóa

Thay đổi phương pháp khóa màn hình

Để thay đổi phương pháp khóa màn hình, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **Kiểu khóa màn hình**, rồi chọn một phương pháp.

Khi bạn đặt một mẫu hình, PIN, mật mã hoặc dữ liệu sinh trắc của bạn cho phương pháp khóa màn hình, bạn có thể bảo vệ thông tin cá nhân của mình bằng cách ngăn những người khác truy cập thiết bị. Sau khi đặt phương pháp khóa màn hình, thiết bị sẽ yêu cầu mã mở khóa bất cứ khi nào mở khóa thiết bị.

- **Vuốt:** Vuốt theo hướng bất kỳ trên màn hình để mở khóa màn hình.
- **Mẫu hình:** Vẽ một mẫu hình có bốn điểm trở lên để mở khóa màn hình.
- **PIN:** Nhập PIN có ít nhất bốn số để mở khóa màn hình.
- **Mật mã:** Nhập mật mã có ít nhất bốn ký tự, số hoặc biểu tượng để mở khóa màn hình.
- **Không dùng:** Không đặt phương pháp khóa màn hình.
- **Khuôn mặt:** Đăng ký khuôn mặt của bạn để mở khóa màn hình. Xem [Nhận diện khuôn mặt](#) để biết thêm thông tin.
- **Vân tay:** Đăng ký vân tay của bạn để mở khóa màn hình. Hãy xem [Nhận dạng vân tay](#) để biết thêm thông tin.

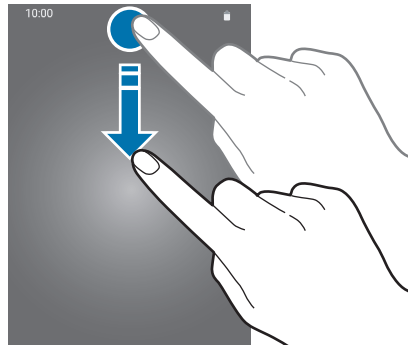


Bạn có thể cài đặt thiết bị thực hiện khôi phục cài đặt gốc nếu nhập không đúng mã mở khóa nhiều lần liên tiếp và đạt đến giới hạn lần thử. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **Cài đặt khóa bảo mật**, mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn, rồi chạm vào công tắc **Tự động khôi phục cài đặt gốc** để bật.

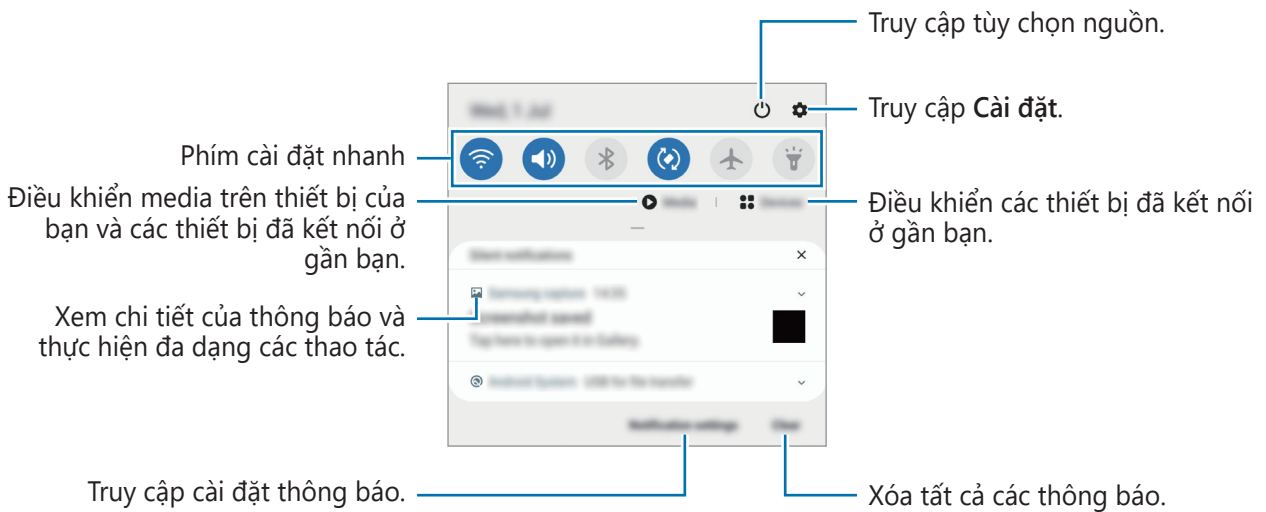
Bảng thông báo

Khi bạn nhận được các thông báo mới, như các tin nhắn hoặc các cuộc gọi nhỡ, các biểu tượng chỉ báo xuất hiện trên thanh trạng thái. Để xem thêm thông tin chi tiết về các biểu tượng, mở bảng thông báo và xem chi tiết.

Để mở bảng thông báo, kéo thanh trạng thái xuống phía dưới. Để đóng bảng thông báo, vuốt dọc lên trên màn hình.

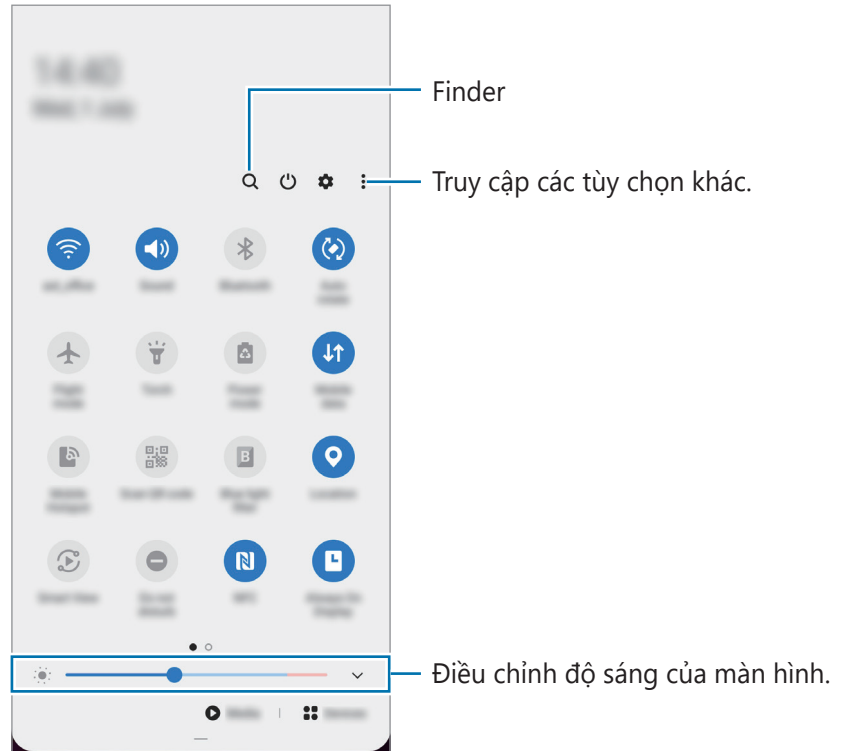


Bạn có thể sử dụng các chức năng sau trên bảng thông báo.



Sử dụng phím cài đặt nhanh

Chạm vào các phím cài đặt nhanh để bật các tính năng nhất định. Vuốt dọc xuống trên bảng thông báo để xem nhiều phím hơn.



Để thay đổi cài đặt tính năng, chạm vào phần chữ ở phía dưới của mỗi phím. Để xem các cài đặt chi tiết hơn, chạm và giữ một phím.

Để sắp xếp lại các phím, chạm vào **⋮** → **Thứ tự phím**, chạm và giữ một phím, sau đó kéo tới vị trí khác.

Điều khiển phát nội dung media

Điều khiển phát nhạc hoặc video dễ dàng với tính năng Media. Bạn cũng có thể tiếp tục phát nội dung trên một thiết bị khác.

- 1 Mở bảng thông báo và chạm vào **Media**.
- 2 Chạm vào biểu tượng trên bảng điều khiển để điều khiển phát nội dung.
Để tiếp tục phát nội dung trên một thiết bị khác, chạm vào **🔄** và chọn thiết bị bạn muốn.

Chụp màn hình và ghi hình màn hình

Chụp màn hình

Chụp ảnh màn hình khi đang dùng thiết bị rời viết, vẽ lên đó, cắt xén hay chia sẻ màn hình đã chụp được. Bạn có thể chụp màn hình hiện tại và vùng có thể cuộn.

Cách chụp ảnh màn hình

Dùng các cách sau để chụp ảnh màn hình. Bạn có thể xem ảnh chụp màn hình đã chụp trong **Bộ sưu tập**.

Cách 1) Nhấn phím để chụp: Nhấn phím Cạnh và phím Giảm âm lượng cùng lúc.





Cách 2) Vuốt để chụp: Vuốt bàn tay từ trái sang phải ngang qua màn hình.



- Không thể chụp ảnh màn hình khi đang sử dụng một số ứng dụng và tính năng.
- Nếu chưa bật chức năng vuốt để chụp màn hình, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Chuyển động và thao tác**, rồi chạm vào công tắc **Vuốt lòng bàn tay để chụp** để bật.

Sau khi đã chụp ảnh màn hình, dùng các tính năng sau trên thanh công cụ ở cuối màn hình:







- : Chụp lại nội dung hiện tại và cả các nội dung bị ẩn trên một trang dài trải qua nhiều màn hình như trang web chẳng hạn. Khi bạn chạm vào , màn hình sẽ tự động cuộn xuống dưới để chụp được nhiều nội dung hơn.
- : Viết hoặc vẽ trên ảnh chụp màn hình hoặc cắt một phần ra từ ảnh chụp màn hình. Bạn có thể xem vùng được cắt trong **Bộ sưu tập**.
- : Chia sẻ ảnh chụp màn hình với người khác.



Nếu không thấy được các tùy chọn này trên ảnh chụp màn hình, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Ảnh chụp màn hình và trình ghi màn hình**, rồi chạm vào công tắc **Thanh công cụ ảnh chụp màn hình** để bật.

Ghi hình màn hình

Ghi hình màn hình khi đang sử dụng thiết bị.

- 1 Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Trình ghi MH**) để bật.
- 2 Chọn một cài đặt âm báo và chạm vào **Bắt đầu ghi**.
Sau khi đếm ngược, quá trình ghi màn hình sẽ bắt đầu.
 - Để viết hoặc vẽ lên màn hình, chạm vào .
 - Để ghi hình màn hình với video ghi hình bạn chồng lên, chạm vào .
- 3 Khi bạn quay xong video, chạm vào .
Bạn có thể xem video trong **Bộ sưu tập**.



Để thay đổi cài đặt trình ghi hình màn hình, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Ảnh chụp màn hình và trình ghi màn hình** → **Cài đặt trình ghi màn hình**.

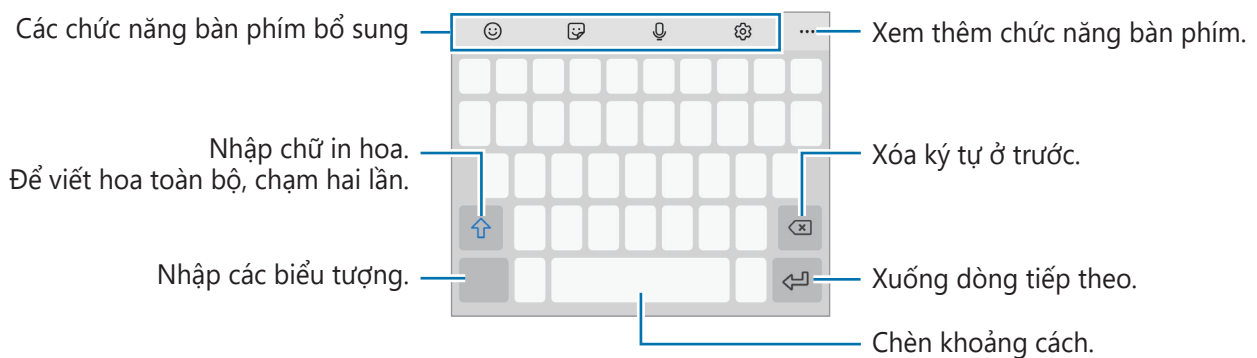
Nhập văn bản

Kiểu bố trí bàn phím


Bàn phím sẽ tự hiện ra khi bạn nhập văn bản để gửi tin nhắn, tạo các bản ghi chú và hơn thế nữa.



Một số ngôn ngữ không được hỗ trợ khi nhập văn bản. Để nhập văn bản, bạn phải thay đổi ngôn ngữ nhập sang một trong các ngôn ngữ được hỗ trợ.

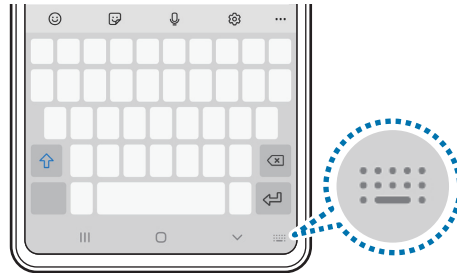


Thay đổi ngôn ngữ nhập

Chạm vào  → **Ngôn ngữ và bàn phím** → **Quản lý ngôn ngữ nhập** và chọn các ngôn ngữ để sử dụng. Nếu bạn chọn từ hai ngôn ngữ trở lên, bạn có thể chuyển đổi giữa các ngôn ngữ nhập bằng cách vuốt sang trái hoặc phải trên phím khoảng cách.


Thay đổi bàn phím

Trên thanh điều hướng, chạm vào  để thay đổi bàn phím.



Để thay đổi kiểu bàn phím, chạm vào  → **Ngôn ngữ và bàn phím**, chọn một ngôn ngữ rồi chọn loại bàn phím mà bạn muốn.













- Nếu phím bàn phím () không xuất hiện trên thanh điều hướng, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Quản lý chung** → **Ngôn ngữ và bàn phím** → **Bàn phím trên màn hình** rồi chạm vào công tắc **Hiển thị phím Bàn phím** để bật.
- Trên **Bàn phím 3x4**, một phím sẽ có ba hoặc bốn ký tự. Để nhập một ký tự, chạm vào phím tương ứng nhiều lần cho đến khi ký tự mong muốn xuất hiện.

Các chức năng bàn phím bổ sung





Một số tính năng có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

-  : Nhập các biểu tượng cảm xúc.
-  : Nhập sticker. Bạn cũng có thể nhập các sticker emoji của bạn trông giống như bạn. Tham khảo [Sử dụng sticker emoji của bạn trong lúc trò chuyện](#) để biết thêm thông tin.
-  : Nhập văn bản bằng giọng nói.
-  : Thay đổi cài đặt bàn phím.
-  →  : Tìm kiếm nhanh nội dung trên thiết bị và nhập.
-  →  : Dịch văn bản và nhập.

- ●●● → $\langle \hat{\diamond} \rangle$: Mở bảng chỉnh sửa văn bản.
- ●●● →  : Thay đổi chế độ bàn phím.
- ●●● →  : Thay đổi kích thước bàn phím.

Sao chép và dán

- 1 Chạm và giữ văn bản.
- 2 Kéo  hoặc  để chọn văn bản mong muốn hoặc chạm vào **Chọn tất cả** để chọn tất cả văn bản.
- 3 Chạm vào **Chép** hoặc **Cắt**.
Văn bản đã chọn được sao chép vào bộ nhớ tạm.
- 4 Chạm và giữ ở nơi cần chèn văn bản và chạm vào **Dán**.

Ứng dụng và tính năng

Cài đặt hoặc gỡ bỏ các ứng dụng

Galaxy Store

Mua và tải về các ứng dụng. Bạn có thể tải về các ứng dụng dành riêng cho thiết bị Samsung Galaxy.

Khởi chạy ứng dụng **Galaxy Store**.



Ứng dụng này có thể không có sẵn tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Cài đặt ứng dụng

Duyệt các ứng dụng theo thể loại hoặc chạm vào **Q** để tìm kiếm từ khóa.

Chọn một ứng dụng để xem thông tin về nó. Để tải ứng dụng miễn phí, chạm vào **Cài đặt**. Để mua và tải ứng dụng khi có áp dụng phí, chạm vào giá tiền và làm theo các hướng dẫn trên màn hình.



Để thay đổi cài đặt tự động cập nhật, chạm vào **☰** → **⚙️** → **Tự động cập nhật ứng dụng** và sau đó chọn một tùy chọn.

CH Play

Mua và tải về các ứng dụng.

Khởi chạy ứng dụng **CH Play**.

Cài đặt ứng dụng

Duyệt các ứng dụng theo thể loại hoặc tìm kiếm ứng dụng theo từ khóa.

Chọn một ứng dụng để xem thông tin về nó. Để tải ứng dụng miễn phí, chạm vào **Cài đặt**. Để mua và tải ứng dụng khi có áp dụng phí, chạm vào giá tiền và làm theo các hướng dẫn trên màn hình.



Để thay đổi cài đặt tự động cập nhật, chạm vào **☰** → **Cài đặt** → **Tự động cập nhật ứng dụng** và sau đó chọn một tùy chọn.

Quản lý ứng dụng

Gỡ bỏ hoặc tắt ứng dụng

Chạm và giữ một ứng dụng và chọn một tùy chọn.

- **Tắt:** Tắt các ứng dụng mặc định đã chọn mà không thể gỡ bỏ khỏi thiết bị.
- **Gỡ cài đặt:** Gỡ bỏ các ứng dụng đã cài đặt.



Một số ứng dụng có thể không hỗ trợ tính năng này.

Bật ứng dụng

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Ứng dụng** → ▼ → **Đã tắt**, chọn một ứng dụng, rồi chạm vào **Bật**.

Đặt quyền của ứng dụng

Để một số ứng dụng hoạt động bình thường, ứng dụng có thể cần quyền để truy cập hoặc sử dụng thông tin trên thiết bị của bạn.

Để xem cài đặt quyền của ứng dụng của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Ứng dụng**. Chọn một ứng dụng và chạm vào **Quyền**. Bạn có thể xem danh sách quyền của ứng dụng và thay đổi các quyền đó.

Để xem hoặc thay đổi các cài đặt cấp phép cho ứng dụng theo thể loại cấp phép, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Ứng dụng** → ⋮ → **Trình quản lý quyền**. Chọn một mục, rồi chọn một ứng dụng.

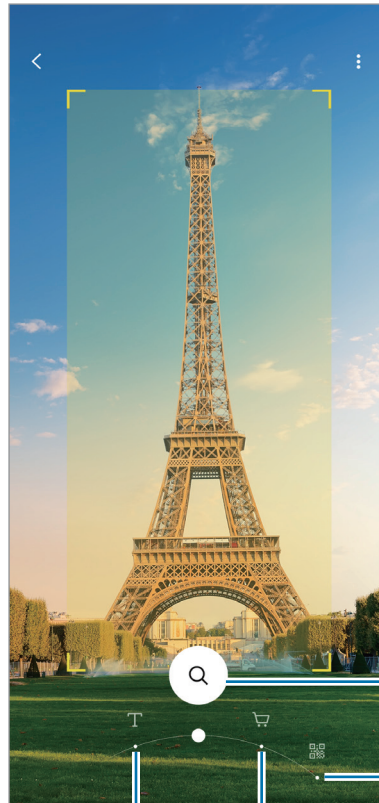


Nếu bạn không cấp quyền cho ứng dụng, các tính năng cơ bản của ứng dụng có thể không hoạt động bình thường.

Bixby Vision

Giới thiệu

Bixby Vision là một dịch vụ cung cấp nhiều tính năng dựa trên nhận dạng hình ảnh. Bạn có thể sử dụng Bixby Vision để tìm thông tin nhanh chóng bằng cách nhận dạng các đối tượng. Sử dụng đa dạng các tính năng hữu ích của Bixby Vision.




- Tìm kiếm (bao gồm cả các hình ảnh tương tự)
- Quét mã QR.
- Mua sắm
- Dịch hoặc trích xuất văn bản.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị phải có kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc mạng di động.
- Các tính năng khả dụng và kết quả tìm kiếm có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Tính năng này có thể không có hoặc bạn có thể không nhận được các kết quả tìm kiếm đúng tùy thuộc vào kích cỡ, định dạng hoặc độ phân giải của ảnh.
- Samsung không chịu trách nhiệm về các thông tin sản phẩm do Bixby Vision cung cấp.

Khởi chạy Bixby Vision




Khởi chạy Bixby Vision bằng một trong các phương pháp sau.

- Trong ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách chế độ chụp và chạm vào **BIXBY VISION**.
- Trong ứng dụng **Bộ sưu tập**, chọn một ảnh và chạm vào .
- Trong ứng dụng **Internet**, chạm và giữ một hình ảnh rồi chạm vào **Bixby Vision**.
- Nếu bạn đã thêm biểu tượng ứng dụng Bixby Vision vào màn hình Ứng dụng, hãy khởi chạy ứng dụng **Bixby Vision**.

Dịch hoặc trích xuất văn bản

Nhận biết và hiển thị văn bản đã dịch trên màn hình. Bạn cũng có thể trích xuất văn bản từ một file tài liệu hoặc hình ảnh.

Ví dụ, khi đi du lịch nước ngoài, nếu bạn muốn biết một biển báo nói gì, hãy sử dụng các tính năng Bixby Vision. Thiết bị sẽ dịch chữ của biển báo sang ngôn ngữ bạn chọn.


- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách chế độ chụp, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.
- 2 Chọn  và giữ văn bản ở trong màn hình để nhận dạng.
Văn bản được dịch sẽ hiện ra trên màn hình.
 - Để trích xuất văn bản, chạm vào . Nếu chạm vào , bạn có thể sử dụng các tính năng bổ sung với văn bản đã trích xuất, chẳng hạn như chia sẻ hoặc lưu văn bản.
 - Để thay đổi ngôn ngữ gốc hoặc ngôn ngữ đích, hãy chạm vào bảng cài đặt ngôn ngữ ở phía dưới màn hình.

Tìm kiếm hình ảnh tương tự và thông tin liên quan

Tìm kiếm hình ảnh tương tự với đối tượng đã nhận dạng được và thông tin liên quan trên mạng trực tuyến. Bạn có thể xem nhiều hình ảnh có tính chất tương tự như đối tượng đó, chẳng hạn như màu sắc hoặc hình dạng, và xem thông tin liên quan.

Ví dụ: nếu bạn muốn biết thông tin về một tòa nhà, hãy sử dụng các tính năng của Bixby Vision. Thiết bị sẽ tìm kiếm và cho bạn các thông tin hoặc hình ảnh có liên quan với những đặc điểm tương tự.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách chế độ chụp, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.

2 Chọn  và giữ văn bản ở trong màn hình để nhận dạng.

3 Chọn kết quả tìm kiếm.


Những hình ảnh tương tự và thông tin liên quan sẽ xuất hiện.

Tìm kiếm thông tin mua sắm

Nhận biết sản phẩm để tìm kiếm thông tin kể cả khi bạn không biết tên sản phẩm.

Ví dụ: nếu bạn muốn tìm kiếm thông tin về sản phẩm trên internet, hãy sử dụng các tính năng Bixby Vision và thiết bị sẽ tìm kiếm sản phẩm, hiển thị kết quả cho bạn.

1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách chế độ chụp, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.

2 Chọn  và giữ văn bản ở trong màn hình để nhận dạng.


3 Chọn kết quả tìm kiếm.

Thông tin về sản phẩm sẽ xuất hiện.

Đọc mã QR

Nhận dạng mã QR và xem thông tin khác nhau, như trang web, ảnh, video, bản đồ và danh thiếp.

1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách chế độ chụp, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.

2 Chọn  và giữ cho mã QR ở trong màn hình để nhận dạng.



Thông tin có liên kết với mã QR này sẽ xuất hiện.

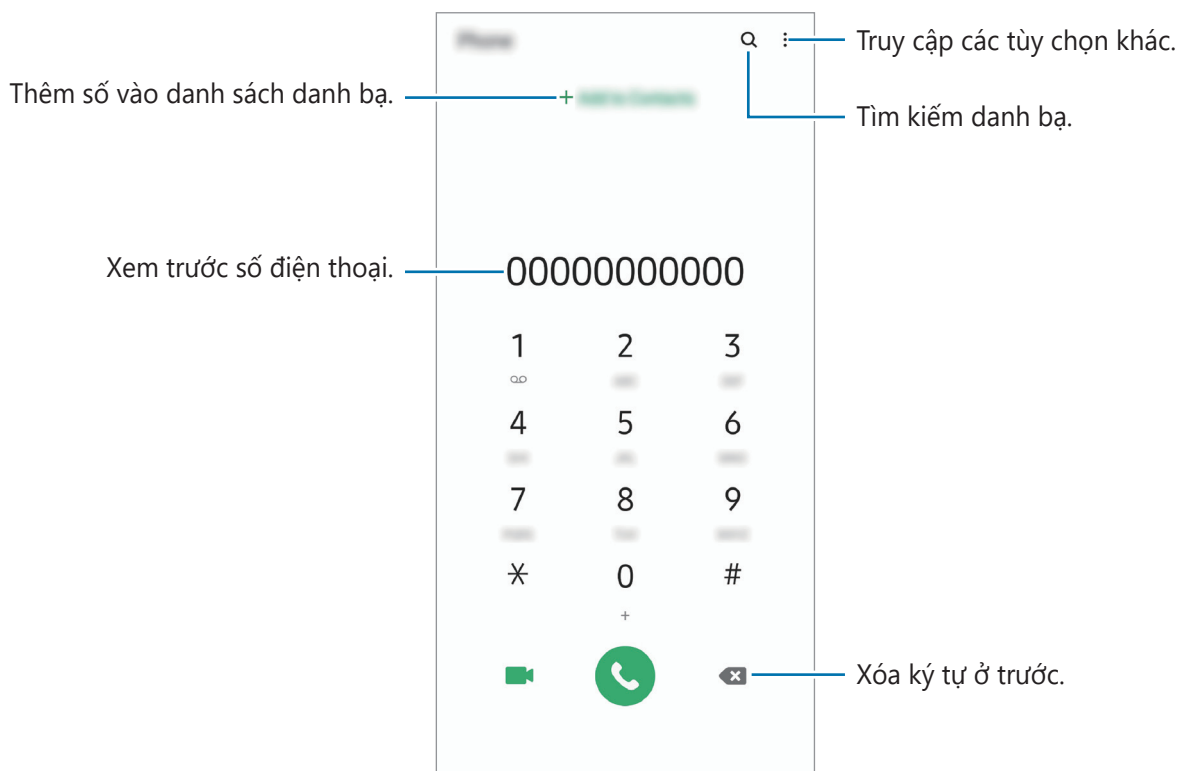
Điện thoại

Giới thiệu

Thực hiện hoặc trả lời cuộc gọi thoại và video.

Thực hiện cuộc gọi

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Bàn phím**.
- 2 Nhập một số điện thoại.
- 3 Chạm vào  để thực hiện cuộc gọi thoại hoặc chạm vào  để thực hiện cuộc gọi video.




Thực hiện các cuộc gọi từ nhật ký cuộc gọi hoặc từ danh bạ

Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, chạm vào **Gần đây** hoặc **Danh bạ**, rồi vuốt sang phải trên một danh bạ hoặc một số điện thoại để thực hiện cuộc gọi.

Nếu tính năng này bị tắt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Chuyển động và thao tác**, rồi chạm vào công tắc **Vuốt để gọi hoặc gửi tin nhắn** để bật.

Sử dụng quay số nhanh

Cài đặt số quay số nhanh để thực hiện cuộc gọi một cách nhanh chóng.

Để cài đặt một số vào quay số nhanh, khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, chạm vào **Bàn phím** hoặc **Danh bạ** →  → **Số quay nhanh**, chọn một số gọi nhanh, rồi thêm một số điện thoại.


Để thực hiện cuộc gọi, chạm và giữ số quay số nhanh trên bàn phím. Đối với các số quay số nhanh từ 10 trở lên, chạm vào (các) chữ số đầu của số, rồi chạm và giữ chữ số cuối.

Ví dụ: Nếu bạn cài đặt số **123** là số quay số nhanh, chạm vào **1**, chạm vào **2**, rồi chạm và giữ **3**.

Thực hiện cuộc gọi từ màn hình khóa

Trên màn hình khóa, kéo  ra khỏi vòng tròn.

Thực hiện cuộc gọi quốc tế

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Bàn phím**.
- 2 Chạm và giữ **0** cho đến khi dấu **+** xuất hiện.
- 3 Nhập mã quốc gia, mã vùng và số điện thoại, sau đó chạm vào .

Nhận cuộc gọi



Trả lời cuộc gọi

Khi có cuộc gọi đến, kéo  ra khỏi vòng tròn lớn.


Từ chối cuộc gọi

Khi có cuộc gọi đến, kéo  ra khỏi vòng tròn lớn.

Để gửi tin nhắn khi cần từ chối cuộc gọi đến, kéo thanh **Gửi tin nhắn** dọc từ dưới lên và chọn một tin nhắn để gửi.



Để tạo đa dạng mẫu tin nhắn từ chối, khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, chạm vào  → **Cài đặt** → **Tin nhắn Từ chối nhanh**, nhập một tin nhắn, rồi chạm vào .

Cuộc gọi nhớ

Nếu có cuộc gọi nhớ, biểu tượng  xuất hiện trên thanh trạng thái. Mở bảng thông báo để xem danh sách các cuộc gọi nhớ. Ngoài ra, khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Gần đây** để xem các cuộc gọi nhớ.

Chặn số điện thoại

Chặn cuộc gọi từ các số điện thoại cụ thể mà bạn thêm vào danh sách chặn.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, chạm vào  → **Cài đặt** → **Chặn số**.
- 2 Chạm vào **Gần đây** hoặc **Danh bạ**, chọn danh bạ hoặc số điện thoại, rồi chạm vào **H.tất**.
Để nhập số thủ công, chạm vào **Thêm số điện thoại**, nhập vào một số điện thoại, rồi chạm vào .

Khi các số điện thoại bị chặn tìm cách liên hệ với bạn, bạn sẽ không nhận được thông báo. Các cuộc gọi này sẽ được ghi trong nhật ký cuộc gọi.





Bạn cũng có thể chặn cuộc gọi đến từ những người không cho thấy ID người gọi của họ. Chạm vào công tắc **Chặn người gọi không xác định** để bật tính năng này.

Tùy chọn trong các cuộc gọi



Trong cuộc gọi thoại

Có thể thực hiện những hành động sau:

- : Truy cập các tùy chọn khác.
- **Thêm cuộc gọi:** Gọi cuộc gọi thứ hai. Cuộc gọi thứ nhất sẽ được giữ lại. Khi bạn kết thúc cuộc gọi thứ hai, cuộc gọi đầu tiên sẽ được tiếp tục.
- **Giữ cuộc gọi:** Giữ cuộc gọi. Chạm vào **Tiếp tục** để khôi phục lại cuộc gọi đang giữ.
- **Bluetooth:** Chuyển sang bộ tai nghe Bluetooth nếu đã kết nối với thiết bị.
- **Loa:** Bật hoặc tắt loa ngoài. Khi sử dụng loa ngoài, hãy giữ thiết bị tránh xa tai của bạn.
- **Tắt âm:** Tắt micro để bên kia không nghe thấy bạn.
- **Bàn phím / Ẩn:** Mở hoặc đóng bàn phím.
- : Kết thúc cuộc gọi hiện thời.

Trong khi gọi video

Chạm vào màn hình để sử dụng các tùy chọn sau:

- : Truy cập các tùy chọn khác.
- **Máy ảnh:** Tắt máy ảnh để bên kia không nhìn thấy bạn.
- **Chuyển:** Chuyển đổi giữa máy ảnh trước và máy ảnh sau.
- : Kết thúc cuộc gọi hiện thời.
- **Tắt âm:** Tắt micro để bên kia không nghe thấy bạn.
- **Loa:** Bật hoặc tắt loa ngoài. Khi sử dụng loa ngoài, hãy giữ thiết bị tránh xa tai của bạn.

Thêm một số điện thoại vào Danh bạ

Thêm một số vào Danh bạ từ bàn phím


- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Bàn phím**.
- 2 Nhập số điện thoại.
- 3 Chạm vào **Thêm vào danh bạ**.
- 4 Chạm vào **Tạo danh bạ mới** để tạo một danh bạ mới hoặc chạm vào **Cập nhật danh bạ hiện có** để thêm số này vào một danh bạ đã có sẵn.

Thêm một số điện thoại vào Danh bạ từ danh sách cuộc gọi

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Gần đây**.
- 2 Chạm vào ảnh của người gọi và chạm vào **Thêm** hoặc chạm vào một số điện thoại và chạm vào **Thêm vào danh bạ**.
- 3 Chạm vào **Tạo danh bạ mới** để tạo một danh bạ mới hoặc chạm vào **Cập nhật danh bạ hiện có** để thêm số này vào một danh bạ đã có sẵn.

Thêm tag cho số điện thoại

Bạn có thể thêm tag cho số điện thoại mà không cần lưu vào Danh bạ. Điều này cho phép bạn xem thông tin của người gọi mà không cần phải liệt kê trong Danh bạ.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **Gần đây**.
- 2 Chạm vào một số điện thoại → .
- 3 Chạm vào **Thêm ghi chú**, nhập tag, rồi chạm vào **Thêm**.
Khi có cuộc gọi đến từ số đấy, tag sẽ hiện ra ở dưới số điện thoại.

Danh bạ

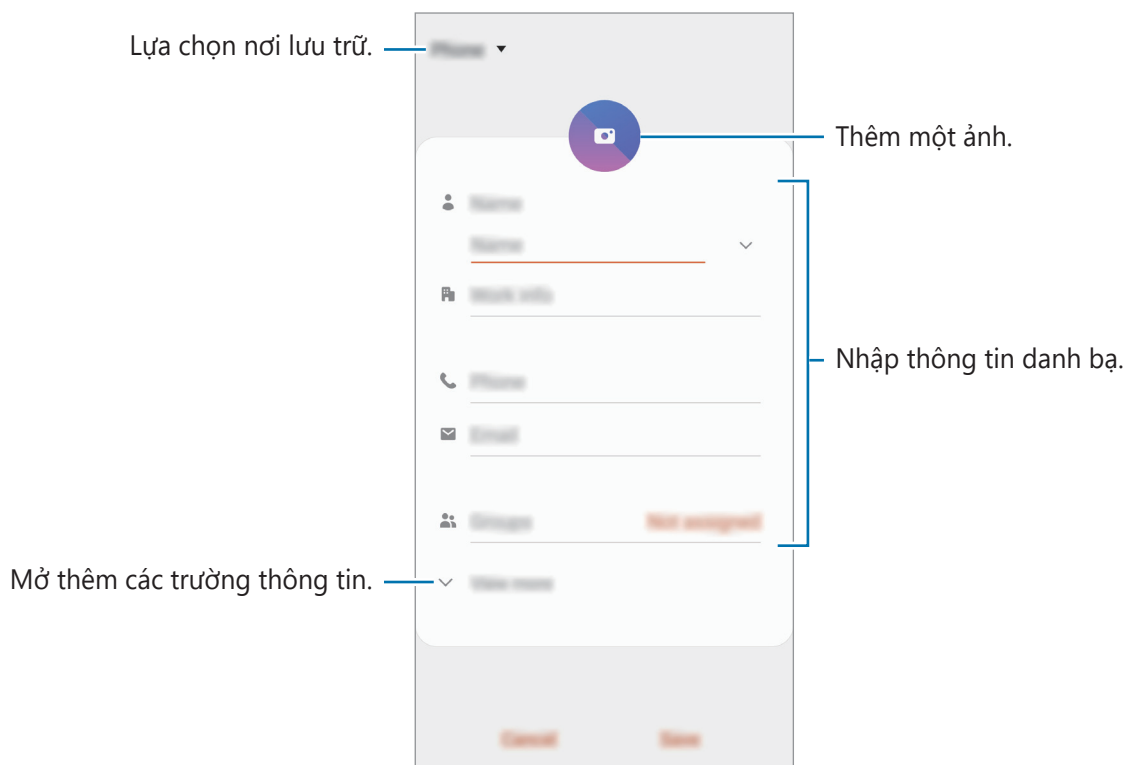
Giới thiệu

Tạo danh bạ mới hoặc quản lý danh bạ trên thiết bị.

Thêm danh bạ

Tạo một nhóm mới

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ** và chạm vào **+**.
- 2 Lựa chọn nơi lưu trữ.
- 3 Nhập thông tin danh bạ.




Tùy vào nơi lưu trữ được chọn, các kiểu thông tin bạn được lưu có thể thay đổi.

- 4 Chạm vào **Lưu**.


Nhập danh bạ

Thêm danh bạ bằng cách nhập từ nơi lưu trữ khác vào thiết bị.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào  → **Quản lý danh bạ** → **Nhập hoặc xuất danh bạ** → **Nhập**.
- 2 Chọn một nơi lưu trữ để nhập danh bạ từ đó về.
- 3 Đánh dấu chọn các file VCF hoặc các danh bạ để cho nhập và chạm vào **H.tất**.
- 4 Chọn một nơi lưu trữ để lưu danh bạ và chạm vào **Nhập**.

Đồng bộ danh bạ với tài khoản web của bạn

Đồng bộ danh bạ của thiết bị với các danh bạ trực tuyến lưu ở các tài khoản web như Samsung account.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản** và chọn tài khoản để đồng bộ.
- 2 Chạm vào **Đồng bộ tài khoản** và chạm vào công tắc **Danh bạ** để bật.
Đối với Samsung account, chạm vào  → **Cài đặt Đồng bộ** và chạm vào công tắc **Danh bạ** để bật.






Tìm kiếm danh bạ

Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**.

Sử dụng một trong các phương pháp tìm kiếm sau:


- Cuộn lên hoặc xuống danh sách danh bạ.
- Kéo một ngón tay dọc danh sách chữ cái ở bên phải danh bạ để cuộn nhanh.
- Chạm vào Q ở trên cùng danh sách danh bạ và nhập tiêu chí tìm kiếm.

Chạm vào danh bạ. Sau đó, thực hiện một trong những hành động sau:

-  : Thêm vào danh bạ yêu thích.
-  /  : Thực hiện cuộc gọi thoại hoặc video.
-  : Soạn tin nhắn.
-  : Soạn một email.

Chia sẻ danh bạ

Bạn có thể chia sẻ danh bạ với những người khác bằng cách sử dụng các tùy chọn chia sẻ khác nhau.

- 1 Khởi động ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào  → **Chia sẻ**.
- 2 Chọn danh bạ và chạm vào **Chia sẻ**.
- 3 Chọn một phương pháp chia sẻ.

Lưu và chia sẻ hồ sơ

Lưu và chia sẻ thông tin hồ sơ của bạn như ảnh và thông điệp trạng thái với người khác bằng tính năng chia sẻ hồ sơ.




- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Tính năng chia sẻ hồ sơ có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Tính năng chia sẻ hồ sơ chỉ có cho các danh bạ đã bật tính năng chia sẻ hồ sơ trên thiết bị của họ.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chọn hồ sơ của bạn.
- 2 Chạm vào **Chạm vào đây để chia sẻ hồ sơ của bạn** và chạm vào công tắc để bật.
 - Để sử dụng tính năng chia sẻ hồ sơ, số điện thoại của bạn phải được xác minh. Bạn có thể xem thông tin hồ sơ được cập nhật của các danh bạ trong **Danh bạ**.
 - Để thay đổi phạm vi danh bạ mà bạn chia sẻ hồ sơ của bạn, hãy chạm vào **Chọn nội dung được chia sẻ**, chọn mục cần chia sẻ, rồi chọn một tùy chọn.



Tạo nhóm

Bạn có thể thêm các nhóm, chẳng hạn như gia đình hoặc bạn bè và quản lý danh bạ theo nhóm.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ** và chạm vào  → **Nhóm** → **Tạo nhóm**.
- 2 Nhập tên nhóm.
Để cài nhạc chuông cho nhóm, chạm vào **Nhạc chuông nhóm** và chọn nhạc chuông.
- 3 Chạm vào **Thêm thành viên**, chọn các danh bạ để thêm vào nhóm, rồi chạm vào **H.tất**.
- 4 Chạm vào **Lưu**.


Gửi tin nhắn nhóm

Bạn có thể gửi tin nhắn nhóm cho các thành viên của một nhóm cùng một lúc.


Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào  → **Nhóm**, chọn một nhóm, sau đó, chạm vào  → **Gửi tin nhắn**.


Kết hợp các số trùng lặp

Khi bạn cho nhập danh bạ từ các nguồn khác hoặc đồng bộ danh bạ với tài khoản khác, danh mục danh bạ của bạn có thể có nhiều số bị trùng lặp. Kết hợp các số trùng lặp để tối ưu danh bạ.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào  → **Quản lý danh bạ** → **Kết hợp danh bạ**.
- 2 Đánh dấu chọn các danh bạ và chạm vào **Kết hợp**.

Xóa danh bạ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào  → **Xóa**.
- 2 Chọn danh bạ và chạm vào **Xóa**.

Để xóa riêng từng danh bạ, mở danh sách danh bạ và chạm vào một danh bạ. Sau đó, chạm vào  → **Xóa**.

Tin nhắn

Giới thiệu

Gửi và xem tin nhắn ở dạng hội thoại.


Gửi tin nhắn

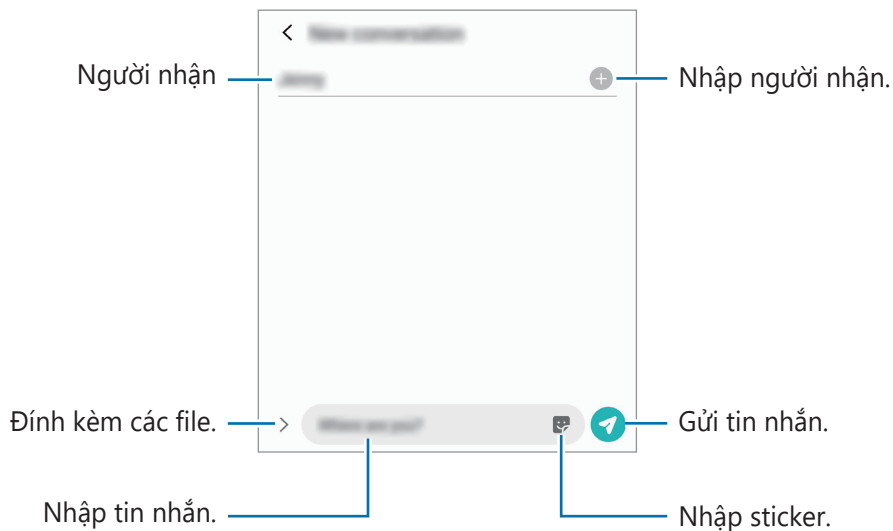


Bạn có thể phải trả thêm chi phí để gửi tin nhắn khi bạn chuyển vùng.

1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn** và chạm vào .

2 Thêm người nhận và nhập tin nhắn.

Để ghi âm và gửi tin nhắn thoại, chạm và giữ , nói tin nhắn của bạn, rồi thả ngón tay ra. Biểu tượng ghi âm sẽ chỉ hiện ra khi ô nhập liệu tin nhắn trống.




3 Chạm vào  để gửi tin nhắn.

Xem tin nhắn

Tin nhắn của bạn được nhóm lại thành các dòng tin nhắn theo các danh bạ.




Bạn có thể phải trả thêm chi phí để nhận tin nhắn khi bạn chuyển vùng.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn** và chạm vào **Hội thoại**.
- 2 Trong danh sách tin nhắn, chọn một danh bạ hoặc một số điện thoại.
 - Để trả lời tin nhắn, chạm vào ô nhập liệu tin nhắn, nhập một tin nhắn rồi chạm vào .
 - Để điều chỉnh kích thước font, tách hai ngón tay ra hoặc chạm vào trên màn hình.



Sắp xếp tin nhắn

Bạn có thể sắp xếp tin nhắn theo danh mục và dễ dàng quản lý chúng.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn** và chạm vào **Hội thoại**.
- 2 Chạm vào **Danh mục mới** → **Thêm danh mục**.
Nếu tùy chọn danh mục không xuất hiện, chạm vào  → **Cài đặt** và chạm vào công tắc **Danh mục hội thoại** để bật.
- 3 Nhập tên một danh mục và chạm vào **H.tất**.
- 4 Chọn các cuộc hội thoại để thêm vào danh mục và chạm vào **H.tất**.


Chặn các tin nhắn không mong muốn

Chặn tin nhắn từ các số điện thoại cụ thể bạn đã thêm vào danh sách chặn.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn** và chạm vào  → **Cài đặt** → **Chặn số và tin nhắn** → **Chặn số**.
- 2 Chạm vào **Hội thoại** và chọn một danh bạ hoặc một số điện thoại. Hoặc chạm vào **Danh bạ**, chọn các danh bạ, rồi chạm vào **H.tất**.
Để nhập số thủ công, nhập một số điện thoại trong mục **Nhập số điện thoại** và chạm vào .

Cài đặt thông báo tin nhắn

Bạn có thể thay đổi âm báo, tùy chọn hiển thị, v.v.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn**, chạm vào  → **Cài đặt** → **Thông báo**, rồi chạm vào công tắc để bật.
- 2 Thay đổi cài đặt thông báo.

Đặt nhắc nhở thông báo

Bạn có thể cài đặt thông báo ngắt quãng để báo cho bạn biết có thông báo bạn chưa xem. Nếu tính năng này chưa được bật, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Cài đặt nâng cao** → **Nhắc nhở thông báo**, rồi chạm vào công tắc để bật.

Xóa tin nhắn

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn**.
- 2 Trong danh sách tin nhắn, chọn một danh bạ hoặc một số điện thoại.
- 3 Chạm và giữ một tin nhắn, rồi chạm vào **Xóa**.
Để xóa nhiều tin nhắn, đánh dấu chọn nhiều tin nhắn mà bạn muốn xóa.
- 4 Chạm vào **Xóa**.

Internet

Giới thiệu

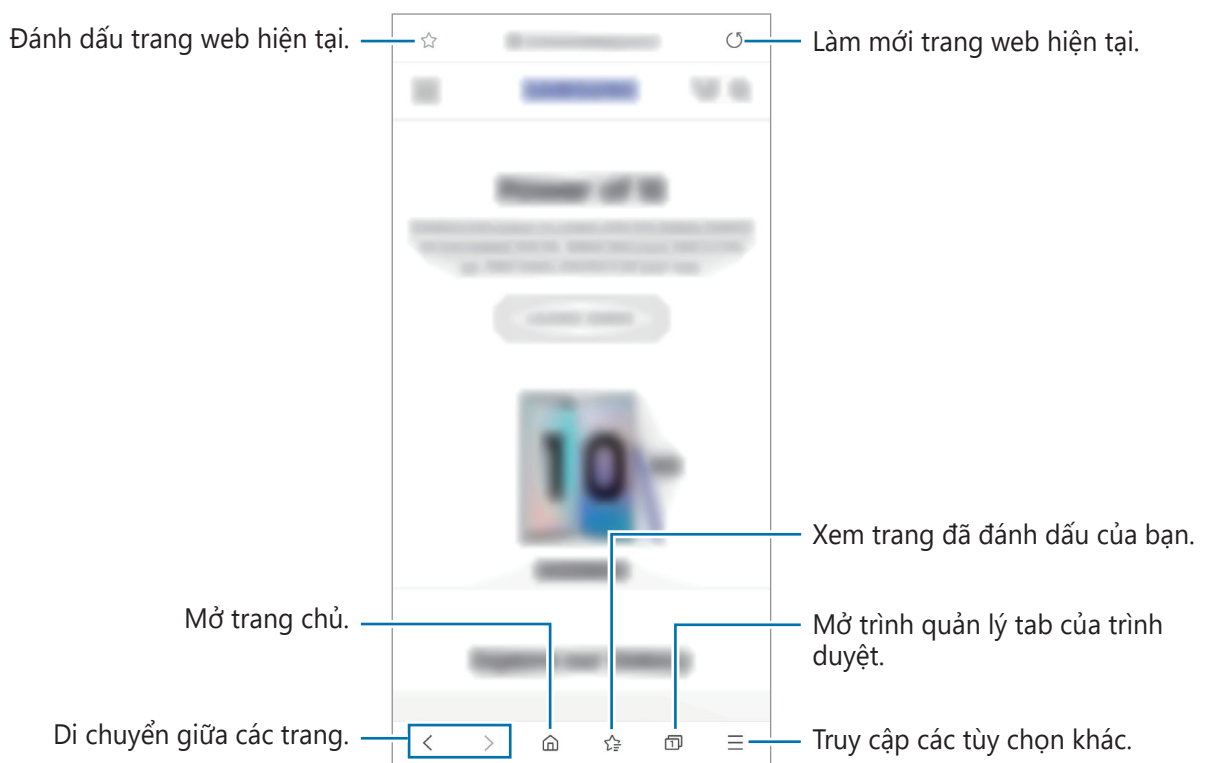
Duyệt Internet để tìm kiếm thông tin và đánh dấu các trang web yêu thích của bạn giúp truy cập thuận tiện hơn.

Duyệt trang web

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Internet**.
- 2 Chạm vào ô địa chỉ.
- 3 Nhập địa chỉ trang web hoặc một từ khóa, rồi chạm vào **Đi**.

Để xem các thanh công cụ, kéo nhẹ ngón tay của bạn dọc xuống trên màn hình.


Để chuyển nhanh giữa các tab, vuốt sang trái hoặc sang phải trên ô địa chỉ.



Sử dụng chế độ bí mật

Trong chế độ bí mật, bạn có thể lưu và quản lý riêng các tab mở, các trang đã đánh dấu và các trang đã lưu. Bạn có thể khóa chế độ bí mật bằng mật mã và dữ liệu sinh trắc học của mình.

Bật chế độ bí mật

Trong thanh công cụ ở cuối màn hình, chạm vào  → **Bật chế độ Bí mật**. Nếu bạn sử dụng tính năng này lần đầu, hãy cài đặt có hoặc không sử dụng mật mã cho chế độ bí mật.


Trong chế độ bí mật, thiết bị sẽ thay đổi màu của thanh công cụ.




Trong chế độ bí mật, bạn không thể sử dụng một số tính năng như chụp màn hình.

Thay đổi cài đặt bảo mật

Bạn có thể thay đổi mật mã của mình hoặc phương pháp khóa.

Chạm vào  → **Cài đặt** → **Riêng tư và bảo mật** → **Cài đặt chế độ Bí mật** → **Đổi mật mã**. Để sử dụng dữ liệu sinh trắc học đã đăng ký của bạn làm phương pháp khóa cùng với mật mã, chạm vào công tắc tùy chọn dưới mục **Sinh trắc học** để bật.

Tắt chế độ bí mật

Trong thanh công cụ ở cuối màn hình, chạm vào  → **Tắt chế độ Bí mật**.

Máy ảnh

Giới thiệu


Chụp ảnh hoặc quay video bằng cách sử dụng các chế độ và cài đặt khác nhau.

Cách sử dụng máy ảnh

- Không chụp ảnh hoặc quay video người khác mà không được sự cho phép của họ.
- Không chụp ảnh hoặc quay video ở nơi bị cấm về mặt pháp lý.
- Không chụp ảnh hoặc quay video ở những nơi mà bạn có thể vi phạm quyền riêng tư của người khác.

Khởi động máy ảnh

Sử dụng các phương pháp sau đây để khởi chạy **Máy ảnh**:

- Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**.
- Nhấn nhanh phím Cạnh hai lần.
- Trên màn hình khóa, kéo  ra khỏi vòng tròn.



- Một số phương pháp có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Một số tính năng máy ảnh sẽ không khả dụng khi bạn mở ứng dụng **Máy ảnh** từ màn hình khóa hoặc khi màn hình tắt trong lúc có cài phương pháp khóa màn hình.
- Nếu ảnh bạn chụp trông mờ, làm sạch ống kính máy ảnh và thử lại lần nữa.

Chụp ảnh

1 Chạm vào hình ảnh trên màn hình xem trước ở nơi máy ảnh sẽ lấy nét.

- Tách hai ngón tay trên màn hình để phóng to và chụm lại để thu nhỏ. Hoặc có thể kéo biểu tượng chọn ống kính sang trái hoặc sang phải. Tính năng thu phóng này chỉ có khi sử dụng máy ảnh sau.
- Để điều chỉnh độ sáng của ảnh, chạm vào màn hình. Khi thanh điều chỉnh xuất hiện, hãy kéo thanh điều chỉnh về phía **+** hoặc **-**.

2 Chạm vào để chụp ảnh.



- Màn hình xem trước có thể thay đổi tùy theo chế độ chụp và máy ảnh nào đang được sử dụng.
- Máy ảnh tự động tắt khi không sử dụng.
- Hãy chắc chắn rằng ống kính không bị bẩn hoặc hỏng hóc. Nếu không, thiết bị có thể không hoạt động đúng ở một số chế độ đòi hỏi phải có độ phân giải cao.
- Máy ảnh trước của thiết bị có trang bị ống kính góc rộng. Có thể có các biến dạng nhỏ ở những bức ảnh chụp góc rộng hoặc video mà không ảnh hưởng đến hiệu suất của thiết bị.
- Khi bạn chụp ảnh hoặc quay video có độ phân giải cao hoặc tỷ lệ thu phóng cao, hình ảnh được phóng to có thể sẽ không rõ nét nếu chủ thể ở cự ly gần. Chụp ảnh hoặc quay video từ khoảng cách hợp lý.

Sử dụng phím Máy ảnh

Chạm và giữ phím Máy ảnh để quay video.

Để chụp liên tiếp, vuốt dọc xuống trên phím Máy ảnh và giữ phím này.

Các tùy chọn cho chế độ chụp hiện tại

Trên màn hình xem trước, sử dụng các tùy chọn sau đây.









Các tùy chọn cho chế độ chụp hiện tại



Các tùy chọn sẵn có có thể khác nhau tùy thuộc vào chế độ chụp.

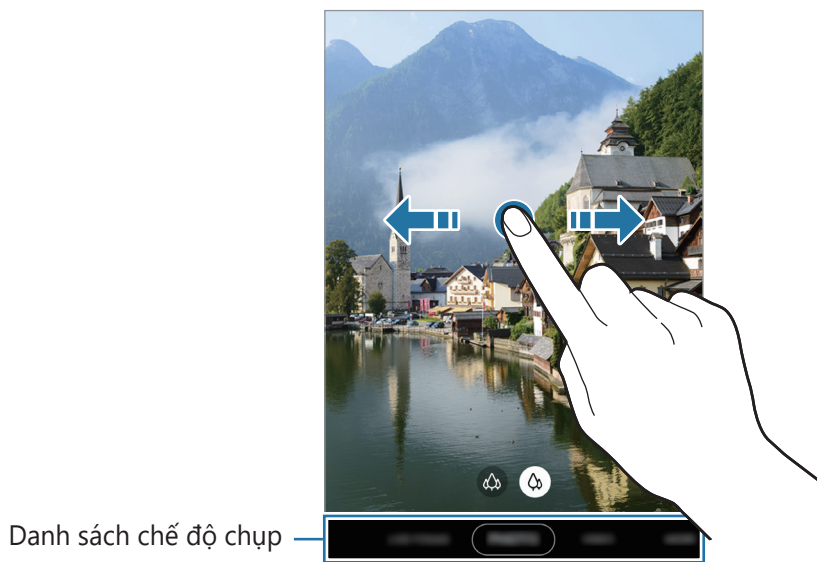
- : Bật hoặc tắt đèn flash.
- : Chọn thời gian chờ trước khi máy ảnh tự động chụp ảnh.
- : Chọn tỉ lệ khung hình cho ảnh.
- : Bật hoặc tắt tính năng ảnh chuyển động. Nếu bạn bật tính năng này, một đoạn video sẽ được quay lại trong vài giây trước khi chạm vào phím Máy ảnh.
- : Chống rung cho video.
- : Bật hoặc tắt tính năng tua nhanh vào ban đêm.
- : Chọn một tốc độ khung hình.
- : Chọn một tỷ lệ hiển thị cho video.
- : Áp dụng hiệu ứng lọc hoặc các hiệu ứng làm đẹp.
- : Quay lại những video vui nhộn với chữ viết hay hình vẽ ảo trên khuôn mặt hoặc vị trí bất kỳ. Hãy xem [Vẽ tay AR](#) để biết thêm thông tin.

-  : Chọn một phương pháp đo sáng. Tính năng này xác định cách tính giá trị ánh sáng.
-  **Trọng tâm** sử dụng ánh sáng ở phần giữa của ảnh để tính toán độ phơi sáng của ảnh.
-  **Điểm** sử dụng ánh sáng được tập trung ở khu vực giữa ảnh để tính toán độ phơi sáng của ảnh.  **Ma trận** đo sáng trung bình trên toàn khung hình.
-  : Trong chế độ **THỨC ĂN**, lấy nét chủ thể bên trong khung tròn và làm mờ hình ảnh bên ngoài khung.
-  : Trong chế độ **THỨC ĂN**, điều chỉnh tông màu.

Thay đổi các chế độ chụp

Để thay đổi chế độ chụp, kéo danh sách chế độ chụp sang trái hoặc phải hoặc vuốt sang trái hoặc phải trên màn hình xem trước.

Chọn một chế độ chụp mà bạn muốn.






Chọn một máy ảnh để chụp ảnh


Trên màn hình xem trước, chọn máy ảnh bạn muốn và chụp ảnh hoặc quay video.



Tính năng này chỉ có sẵn ở một số chế độ chụp.

-  (Góc siêu rộng): Máy ảnh góc siêu rộng cho phép bạn chụp những bức ảnh góc rộng hoặc quay các đoạn video góc rộng trông như cảnh thật. Sử dụng tính năng này để chụp ảnh phong cảnh.
Để điều chỉnh biến dạng ở ảnh được chụp bằng Máy ảnh góc siêu rộng, chạm vào  trên màn hình xem trước, chạm vào **Tùy chọn lưu**, rồi chạm vào công tắc **Sửa ống kính siêu rộng** để bật.
-  (Góc rộng): Máy ảnh góc rộng cho phép bạn chụp ảnh cơ bản hay quay video bình thường.



 Góc siêu rộng



 Góc rộng

Chế độ ảnh (Máy ảnh thông minh)

Máy ảnh sẽ tự động điều chỉnh các tùy chọn chụp ảnh tùy thuộc vào cảnh vật xung quanh để chụp ảnh dễ dàng hơn. Tính năng máy ảnh thông minh tự động nhận dạng các chủ thể, tối ưu hóa màu sắc và các hiệu ứng bất kỳ.




Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **ẢNH** rồi chạm vào  để chụp ảnh.

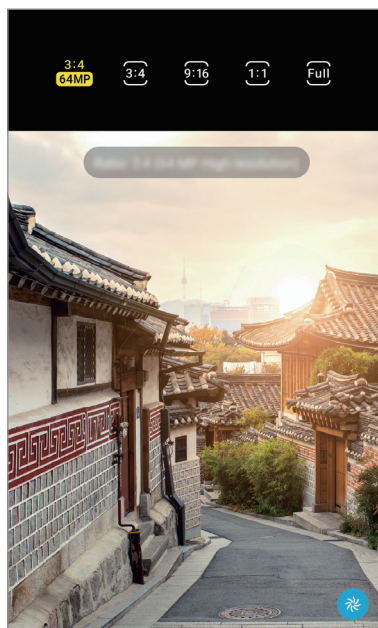
Chụp ảnh độ phân giải cao

Chụp ảnh độ phân giải cao. Bạn có thể xén bớt ảnh có độ phân giải cao bằng cách phóng to vùng mà bạn muốn và lưu tại dưới dạng file độ phân giải cao.



Độ phân giải có thể khác nhau tùy theo mẫu máy.

- 1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **ẢNH**.
- 2 Trong các tùy chọn chụp, chạm vào  → .
- 3 Chạm vào  để chụp ảnh.





Tối ưu cảnh

Máy ảnh tự động điều chỉnh cài đặt màu và sử dụng hiệu ứng tối ưu bằng cách nhận dạng các chủ thể.


Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **ẢNH**. Khi máy ảnh nhận dạng chủ thể, phím tối ưu cảnh sẽ thay đổi, màu và hiệu ứng tối ưu sẽ được áp dụng.



- Nếu tính năng này chưa được bật, chạm vào  trên màn hình xem trước và chạm vào công tắc **Trình tối ưu bối cảnh** để bật.
- Để sử dụng các tính năng bổ sung, chạm vào  trên màn hình xem trước, chạm vào **Trình tối ưu bối cảnh**, rồi chạm vào công tắc bên cạnh các tính năng mà bạn muốn.
- Nếu bạn không muốn sử dụng tính năng này, chạm vào phím tối ưu cảnh trên màn hình xem trước.




Đề xuất chụp

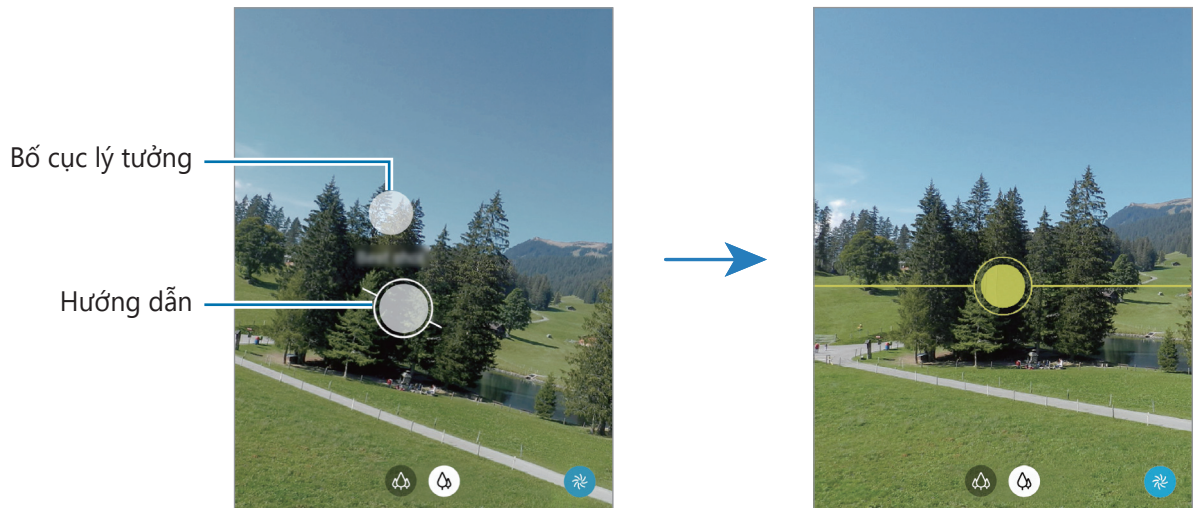
Máy ảnh gợi ý bố cục lý tưởng cho bức ảnh bằng cách nhận dạng vị trí và góc của các chủ thể. Trên màn hình xem trước, chạm vào  rồi chạm vào công tắc **Đề xuất chụp** để bật.

1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **ẢNH**.
Hướng dẫn sẽ xuất hiện trên màn hình xem trước.

2 Đưa hướng dẫn về phía chủ thể.




Máy ảnh sẽ nhận dạng bố cục và bố cục được đề xuất sẽ xuất hiện trên màn hình xem trước.

- 3 Điều chỉnh vị trí và góc máy ảnh để khớp với bố cục.
Khi đã khớp với bố cục lý tưởng, hướng dẫn sẽ chuyển sang màu vàng.
- 4 Chạm vào  để chụp ảnh.




Chụp hình selfie

Bạn có thể tự chụp ảnh chân dung bằng máy ảnh trước.

- 1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **ẢNH**.
- 2 Trên màn hình xem trước, vuốt dọc lên hoặc xuống, hay chạm vào  để chuyển sang máy ảnh trước để tự chụp ảnh chân dung.
- 3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.
Để chụp ảnh chân dung với góc rộng bao gồm cả cảnh vật và người, chạm vào .
- 4 Chạm vào  để chụp ảnh.

Áp dụng bộ lọc và các hiệu ứng làm đẹp

Bạn có thể chọn một hiệu ứng lọc và sửa đổi các đặc điểm khuôn mặt như tông màu da hoặc hình dáng khuôn mặt trước khi chụp ảnh.

- 1 Trên màn hình xem trước, chạm vào .
- 2 Chọn một hiệu ứng lọc hoặc hiệu ứng làm đẹp và chụp ảnh.

Tạo các bộ lọc

Chọn một bức ảnh có tông màu bạn thích trong **Bộ sưu tập** và lưu tông màu đó dưới dạng một bộ lọc mới. Khi bạn chụp một bức ảnh mới với bộ lọc này, bạn sẽ có được hiệu ứng tương tự.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào  → **BL riêng**.

Khi bạn tạo một bộ lọc lần đầu, chọn một ảnh mẫu với tông màu bạn muốn sử dụng và chạm vào **K.tiếp** → **Lưu bộ lọc**.

2 Chạm vào  và chọn bức ảnh có tông màu mà bạn muốn sử dụng.

Để thay đổi tên bộ lọc, chạm vào tên.

3 Chạm vào **Lưu bộ lọc**.

Khóa lấy nét (AF) và phơi sáng (AE)

Bạn có thể khóa tính năng lấy nét hoặc phơi sáng trên một vùng đã chọn để ngăn việc máy ảnh tự động điều chỉnh dựa trên những thay đổi của chủ thể hoặc nguồn sáng.



Chạm và giữ khu vực để lấy nét, khung AF/AE sẽ xuất hiện trên khu vực và cài đặt lấy nét cũng như phơi sáng sẽ được khóa. Các cài đặt sẽ vẫn được khóa, ngay cả khi bạn chụp ảnh.

Chế độ video

Máy ảnh sẽ tự động điều chỉnh các tùy chọn quay tùy thuộc vào cảnh vật xung quanh để quay video dễ dàng hơn.

1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **VIDEO**.


2 Chạm vào  để quay video.

- Để chuyển đổi giữa máy ảnh trước và sau trong lúc chụp, vuốt dọc lên hoặc xuống trên màn hình xem trước và chạm vào .
- Để chụp ảnh từ video trong khi quay, chạm vào .
- Để thay đổi điểm lấy nét khi đang quay video, chạm vào nơi bạn muốn lấy nét. Để sử dụng chế độ tự động lấy nét, chạm vào **AF** để hủy chế độ lấy nét thủ công.

3 Chạm vào  để dừng quay video.


Chống rung video (Siêu ổn định)

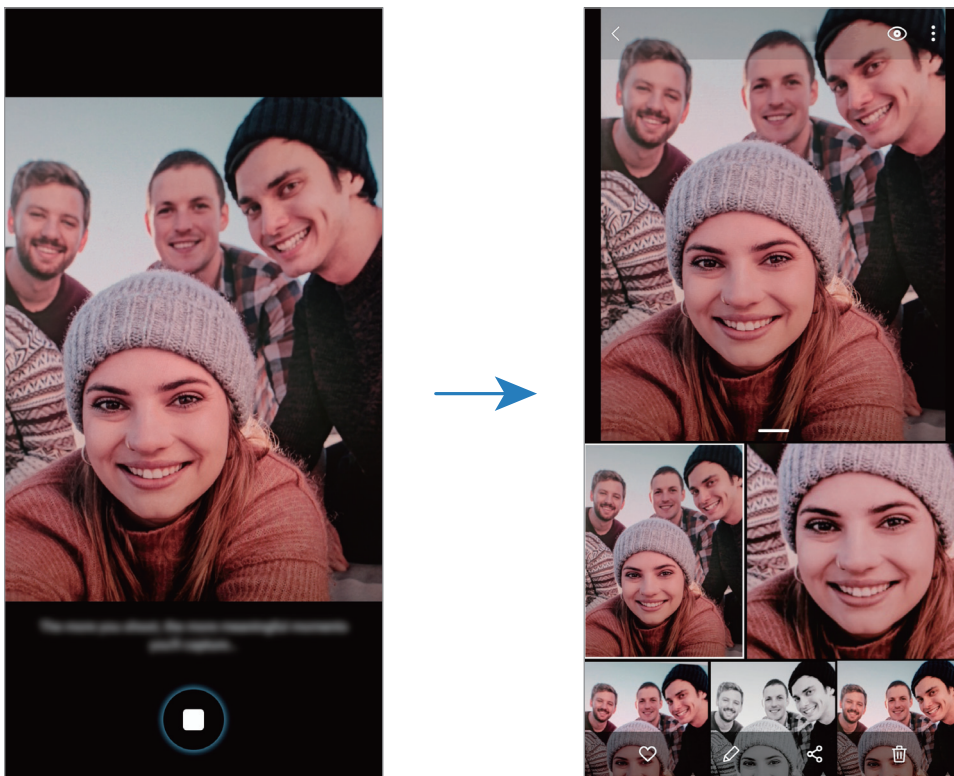
Khi quay video, hãy dùng tính năng Siêu chống rung để chống rung cho video.



Chạm vào **VIDEO** trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào  trên các tùy chọn chụp để bật, rồi quay video.

Chế độ tự động

Chụp ảnh hoặc quay video trong chế độ tự động khi bạn muốn nhận được nhiều sản phẩm chỉ với một lần bấm máy. Thiết bị của bạn sẽ tự động ghi lại bức ảnh và video đẹp nhất rồi tạo ảnh bằng các bộ lọc tối ưu hoặc video có những phần nhất định được lặp lại.

- 1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **CHỤP MỘT CHẠM**.
- 2 Chạm vào  và di chuyển máy ảnh để chụp cảnh bạn muốn.













- 3 Khi đã hoàn tất, chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.
Nhiều sản phẩm khác nhau ghi lại cảnh vật đó sẽ xuất hiện. Để xem các sản phẩm khác, kéo biểu tượng  lên trên.
Để lưu lại từng sản phẩm, chạm vào **Chọn**, đánh dấu mục mà bạn muốn, rồi chạm vào .

Chế độ chuyên nghiệp

Chụp ảnh trong khi điều chỉnh thủ công các tùy chọn chụp khác nhau, như giá trị phơi sáng và giá trị ISO.

Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **CHUYÊN NGHIỆP**. Chọn các tùy chọn và tùy chỉnh cài đặt rồi chạm vào  để chụp ảnh.

Các tùy chọn có sẵn

-  : Chọn một giá trị ISO. Giá trị này điều khiển độ nhạy sáng máy ảnh. Giá trị thấp hơn cho các vật đứng yên hoặc sáng rực. Giá trị cao hơn cho các đối tượng chuyển động nhanh hoặc thiếu ánh sáng. Tuy nhiên, thiết lập ISO càng cao thì càng có thể gây nhiễu cho ảnh.
-  Nếu tốc độ màn trập được đặt theo kiểu chỉnh tay, bạn không thể điều chỉnh cài đặt ISO thành **AUTO**.
-  : Điều chỉnh tốc độ màn trập. Tốc độ màn trập chậm sẽ cho phép ánh sáng đi vào nhiều hơn, do đó ảnh chụp sẽ sáng hơn. Cách này phù hợp để chụp ảnh phong cảnh hoặc chụp ảnh ban đêm. Tốc độ màn trập nhanh sẽ cho ánh sáng đi vào ít hơn. Cách này phù hợp để chụp ảnh các đối tượng đang chuyển động nhanh.
-  : Điều chỉnh tông màu.
-  : Thay đổi chế độ lấy nét. Kéo thanh điều chỉnh về phía  hoặc  để điều chỉnh lấy nét thủ công. Để chuyển sang chế độ lấy nét động, chạm vào **MANUAL**.
-  : Chọn mức cân bằng trắng thích hợp để ảnh có dải màu sắc trung thực như thật. Bạn có thể cài đặt nhiệt độ màu.
-  : Thay đổi giá trị phơi sáng. Giá trị này xác định cảm biến của máy ảnh sẽ nhận bao nhiêu ánh sáng. Trong điều kiện ánh sáng yếu, dùng độ phơi sáng cao hơn.
-  Nếu tốc độ màn trập được cài đặt thủ công, bạn không thể thay đổi giá trị phơi sáng. Giá trị phơi sáng sẽ thay đổi và được hiển thị dựa trên cài đặt tốc độ màn trập.

Tách riêng vùng phơi sáng và vùng lấy nét

Bạn có thể tách biệt được vùng cần phơi sáng và vùng lấy nét.

Chạm và giữ trên màn hình xem trước. Khung AF/AE sẽ xuất hiện trên màn hình. Kéo khung vào vùng mà bạn muốn tách biệt giữa vùng lấy nét và vùng phơi sáng.



Chế độ toàn cảnh

Sử dụng chế độ toàn cảnh, chụp một loạt ảnh rồi ghép chúng vào với nhau để tạo một ảnh góc rộng.



Để có được những bức ảnh đẹp nhất khi sử dụng chế độ toàn cảnh, hãy làm theo những gợi ý sau:

- Di chuyển máy ảnh chậm theo một hướng.
- Giữ ảnh luôn nằm trong khung trên kính ngắm của máy ảnh. Nếu ảnh xem trước nằm ngoài khung dẫn hướng hoặc bạn không di chuyển thiết bị thì thiết bị sẽ tự động dừng chụp ảnh.
- Tránh chụp ảnh các cảnh nền trơn như bầu trời trong vắt hoặc bức tường trơn.



1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **TOÀN CẢNH**.

2 Chạm vào  và di chuyển thiết bị chậm rãi về một hướng.

3 Chạm vào  để dừng chụp ảnh.


Chế độ thức ăn

Chụp ảnh món ăn với màu sắc rực rỡ hơn.

- 1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **THỨC ĂN**.
- 2 Chạm vào màn hình và kéo khung hình tròn qua khu vực cần đánh dấu. Vùng bên ngoài khung tròn sẽ bị làm mờ.
Để đổi kích thước khung tròn, kéo một góc của khung.
- 3 Chạm vào  và kéo thanh điều chỉnh để điều chỉnh tông màu.
- 4 Chạm vào  để chụp ảnh.

Chế độ chụp đêm

Chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng kém mà không cần sử dụng đèn flash. Khi bạn sử dụng chân máy ảnh, bạn có thể thu được kết quả sáng hơn và ổn định hơn.

- 1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **BAN ĐÊM**.
- 2 Chạm vào  và giữ chắc thiết bị cho tới khi chụp xong.

Chế độ Macro

Chụp ảnh đối tượng ở khoảng cách gần.

Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **MACRO**.

Chế độ Lấy nét động

Máy ảnh cho phép bạn chụp ảnh với phông nền được làm mờ và chủ thể tách biệt rõ ràng. Bạn cũng có thể áp dụng hiệu ứng phông nền và điều chỉnh sau khi chụp ảnh.



Làm mờ



Xoay tròn



Thu phóng




Điểm màu sắc



- Dùng tính năng này ở nơi có đủ ánh sáng.
- Việc xóa phông có thể sẽ không được áp dụng đúng cách do các điều kiện sau:
 - Thiết bị hoặc chủ thể đang di chuyển.
 - Chủ thể mỏng hoặc trong suốt.
 - Chủ thể có màu tương tự với nền.
 - Chủ thể hoặc nền trơn láng.

Chụp những bức ảnh chân dung xuất sắc bằng tính năng Lấy nét động

- 1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **LẤY NÉT ĐỘNG**.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh xóa phông sang trái hoặc phải và điều chỉnh độ xóa phông.

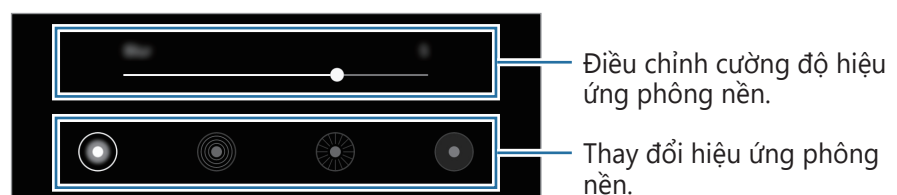
3 Khi **Sẵn sàng** hiển thị trên màn hình xem trước, chạm vào  để chụp ảnh.



Chỉnh sửa phong nền cho ảnh Lấy nét động

Bạn cũng có thể điều chỉnh hiệu ứng phong nền và thay đổi cường độ hiệu ứng phong nền của ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động.

- 1 Chọn một ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động và chạm vào **Thay đổi hiệu ứng nền**.
- 2 Chọn một hiệu ứng phong nền mà bạn muốn.
Để điều chỉnh cường độ hiệu ứng phong nền, kéo thanh điều chỉnh sang trái hoặc sang phải.



3 Chạm vào **Áp dụng** để lưu ảnh.

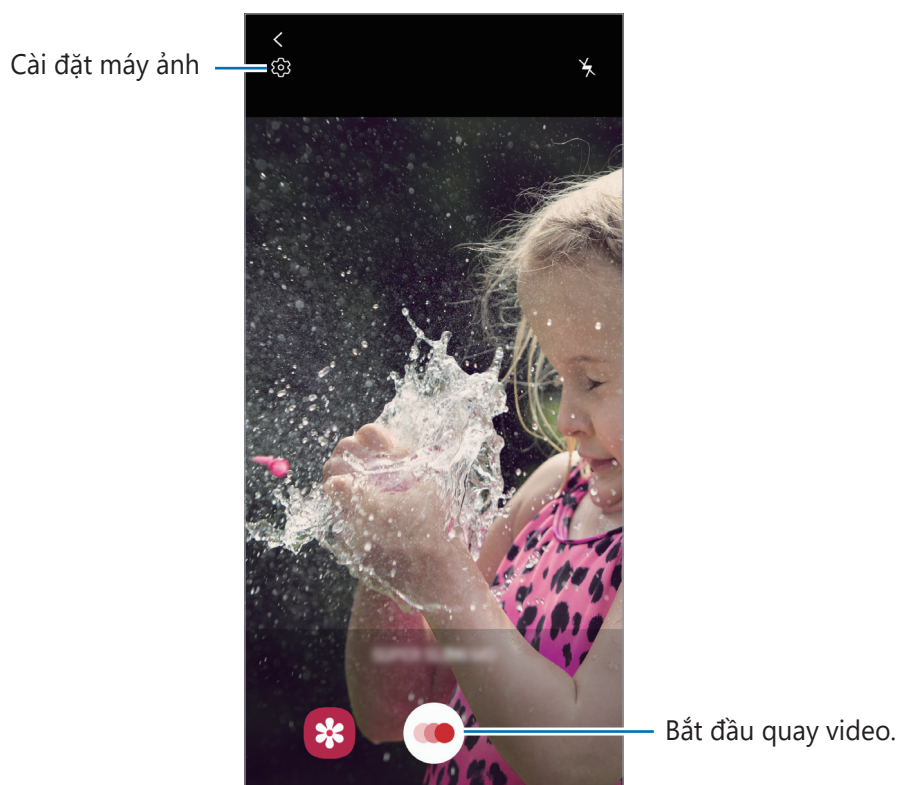
Chế độ Chuyển động siêu chậm


Chuyển động siêu chậm là tính năng giúp quay lại thật chậm những khoảnh khắc kỷ niệm nhỏ nhưng quý giá với bạn sau này. Sau khi video được quay lại, nhạc nền sẽ được tự động thêm vào.



- Một vài tính năng chuyển động siêu chậm có thể khác nhau tùy theo mẫu máy.
- Dùng tính năng này ở nơi có đủ ánh sáng. Khi quay một video trong nhà với ánh sáng yếu hoặc không đầy đủ, một số trường hợp sau có thể xảy ra:
 - Màn hình bị tối do lượng ánh sáng thấp.
 - Màn hình bị nhấp nháy trong các điều kiện sáng nhất định như những nơi có ánh đèn huỳnh quang.
 - Có thể có tiếng ồn.

1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **C.ĐỘNG SIÊU CHẬM**.



2 Chạm vào .

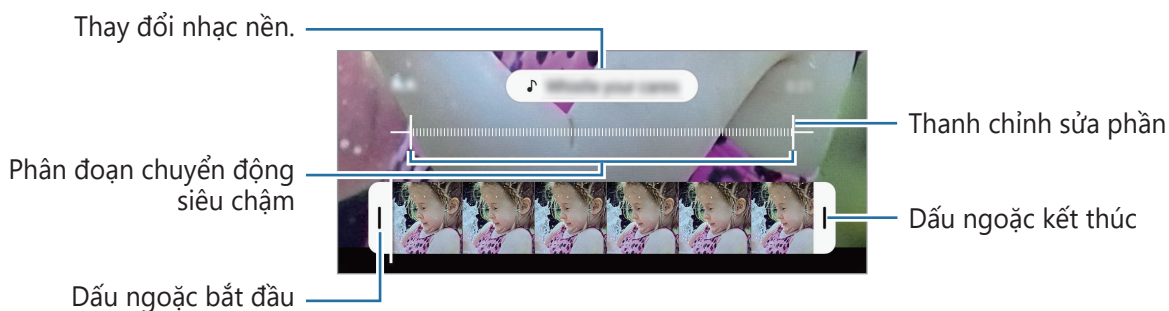
Thiết bị sẽ chụp lại khoảnh khắc trong chế độ chuyển động siêu chậm và lưu thành một video.

3 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.

4 Chạm vào **Phát video ch.động siêu chậm**.

Nhạc nền bất kỳ sẽ phát kèm tự động theo video trong suốt thời gian phát lại.

Để sửa đoạn chuyển động siêu chậm, hãy kéo thanh chỉnh sửa phần sang bên trái hoặc bên phải.




Chế độ chuyển động chậm

Quay video để xem video đó trong chuyển động chậm. Bạn có thể chọn ra các phân đoạn của video để cho phát theo kiểu chuyển động chậm.

1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **CHUYỂN ĐỘNG CHẬM**.

2 Chạm vào  để bắt đầu quay video.

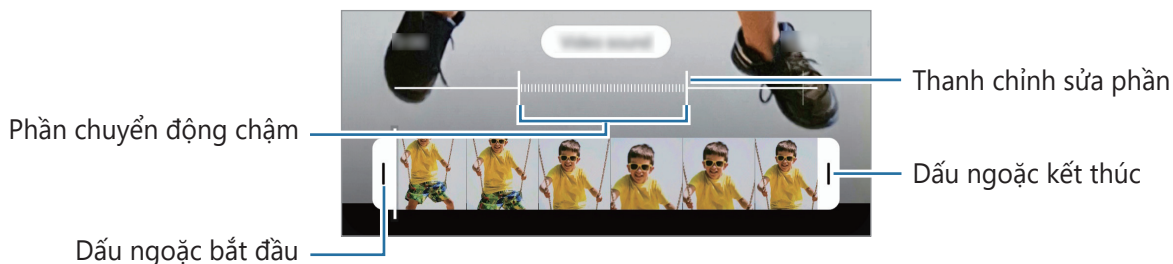
3 Khi đã hoàn tất quay, chạm vào  để dừng lại.

4 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.

5 Chạm vào **Phát video chuyển động chậm**.




Phần nhanh nhất của video này sẽ được đặt làm phần chuyển động chậm và video sẽ bắt đầu phát. Có đến hai phần chuyển động chậm được tạo ra từ video này.

Để sửa đoạn chuyển động chậm, hãy kéo thanh chỉnh sửa phần sang bên trái hoặc bên phải.




Chế độ trôi nhanh

Quay các cảnh như người hoặc ô tô chạy qua và xem ở dạng video chuyển động nhanh.

- 1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **TRÔI NHANH**.
- 2 Chạm vào  và chọn tùy chọn tốc độ khung hình.
Nếu bạn đặt tốc độ khung hình thành **Tự động** thì thiết bị sẽ tự động điều chỉnh tốc độ khung hình theo tốc độ thay đổi của màn hình.
- 3 Chạm vào  để bắt đầu quay video.
- 4 Chạm vào  để hoàn tất quay video.
- 5 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh thu nhỏ xem trước và chạm vào **Phát video trôi nhanh** để xem video.

Tùy chỉnh cài đặt máy ảnh

Trên màn hình xem trước, chạm vào . Một số tùy chọn có thể không có tùy theo chế độ chụp.


Tính năng thông minh

- **Trình tối ưu bối cảnh:** Cài đặt thiết bị để tự động điều chỉnh các cài đặt màu và áp dụng hiệu ứng tối ưu dựa vào chủ thể hoặc cảnh.
- **Đề xuất chụp:** Cài đặt để thiết bị gợi ý bố cục lý tưởng cho ảnh bằng cách nhận ra vị trí và góc cho đối tượng của bạn.
- **Góc chụp selfie thông minh:** Cài đặt thiết bị để tự động chuyển sang selfie góc rộng khi có hơn hai người trong khung hình.
- **Quét mã QR:** Bật hoặc tắt trình đọc mã QR.


Ảnh

- **Vuốt phím Chụp đến cạnh để:** Chọn một hành động để thực hiện khi bạn vuốt dọc xuống trên phím Máy ảnh và giữ phím này.
- **Tùy chọn lưu:** Chọn cách bạn muốn lưu ảnh.

Video

- **Kích thước video phía sau:** Chọn độ phân giải cho video bạn muốn quay bằng máy ảnh sau. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại video có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.
- **Kích thước video phía trước:** Chọn độ phân giải cho video bạn muốn quay bằng máy ảnh trước. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại video có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.
- **Video hiệu quả cao:** Quay video ở định dạng High Efficiency Video Codec (Mã video hiệu suất cao, HEVC). Các video HEVC của bạn sẽ được lưu thành file nén để tiết kiệm bộ nhớ thiết bị.
 -  • Bạn không thể phát video HEVC trên các thiết bị khác hoặc chia sẻ trực tuyến.
 - Video chuyển động chậm và siêu chậm không quay được ở định dạng HEVC.
- **Ổn định video:** Bật chống rung để giảm hoặc loại bỏ ảnh bị mờ do máy ảnh rung khi quay video.

Tính năng hữu ích

- **HDR tự động:** Chụp ảnh với màu tươi và tái tạo các chi tiết ở vùng sáng và tối.
- **Ảnh như xem trước:** Cài đặt thiết bị để lưu ảnh giống như ảnh hiển thị trên màn hình xem trước lúc chụp bằng máy ảnh phía trước mà không đảo ngược ảnh.
- **Đường lưới:** Hiển thị đường dẫn kính ngắm giúp canh bố cục khi chọn chủ thể.
- **Tag vị trí:** Đính kèm một tag vị trí GPS cho bức ảnh.
 -  • Tín hiệu GPS có thể giảm ở những nơi tín hiệu bị chặn, chẳng hạn như giữa các tòa nhà hoặc ở các khu vực có địa hình thấp hoặc ở điều kiện thời tiết không tốt.
 - Vị trí của bạn có thể xuất hiện trên ảnh của bạn khi bạn tải lên Internet. Để tránh tình trạng này, tắt cài đặt tag vị trí.
- **Phương pháp chụp:** Chọn các chế độ chụp bổ sung để chụp ảnh hoặc quay video.
- **Cài đặt cần giữ:** Giữ lại cài đặt bạn dùng gần đây nhất, chẳng hạn như chế độ chụp khi bạn khởi chạy máy ảnh.
- **Vị trí bộ nhớ:** Chọn vị trí bộ nhớ để lưu trữ. Tính năng này sẽ hiện ra khi bạn gắn thẻ nhớ vào.
- **Dấu chìm:** Thêm dấu chìm vào góc dưới cùng bên trái khi chụp ảnh.
- **Xóa các cài đặt:** Thiết lập lại các cài đặt máy ảnh.

- **Liên hệ chúng tôi:** Đặt câu hỏi hoặc xem các câu hỏi thường gặp.
- **Thông tin Máy ảnh:** Xem phiên bản ứng dụng Máy ảnh và thông tin pháp lý.

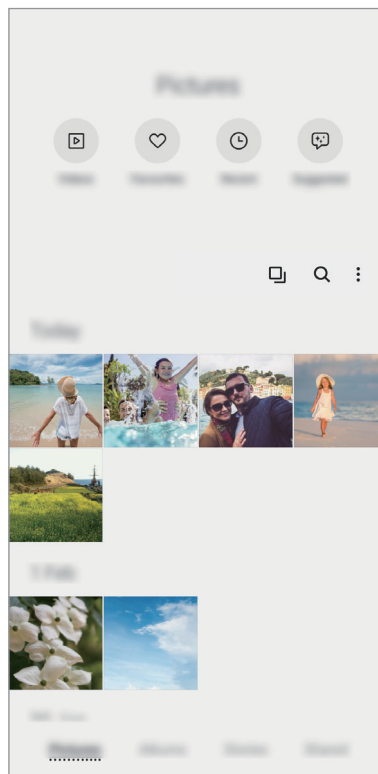
Bộ sưu tập

Giới thiệu

Xem ảnh và video được lưu trên thiết bị của bạn. Bạn cũng có thể quản lý hình ảnh và video theo album hoặc tạo ra các câu chuyện.


Sử dụng Bộ sưu tập

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**.



- **Video:** Xem các video được lưu trên thiết bị của bạn.
- **Yêu thích:** Xem những bức ảnh và video yêu thích của bạn.
- **Gần đây:** Xem ảnh và video gần đây.
- **Đề xuất:** Xem các nội dung được đề xuất.


Nhóm các ảnh tương tự

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào  để nhóm các ảnh tương tự và chỉ hiển thị những bức ảnh đẹp nhất dưới dạng hình xem trước cho mỗi nhóm ảnh. Khi bạn chạm vào mục xem ảnh trước, bạn có thể xem được toàn bộ ảnh trong nhóm.



Biểu tượng này chỉ xuất hiện khi có nhiều ảnh giống nhau.

Tìm kiếm hình ảnh

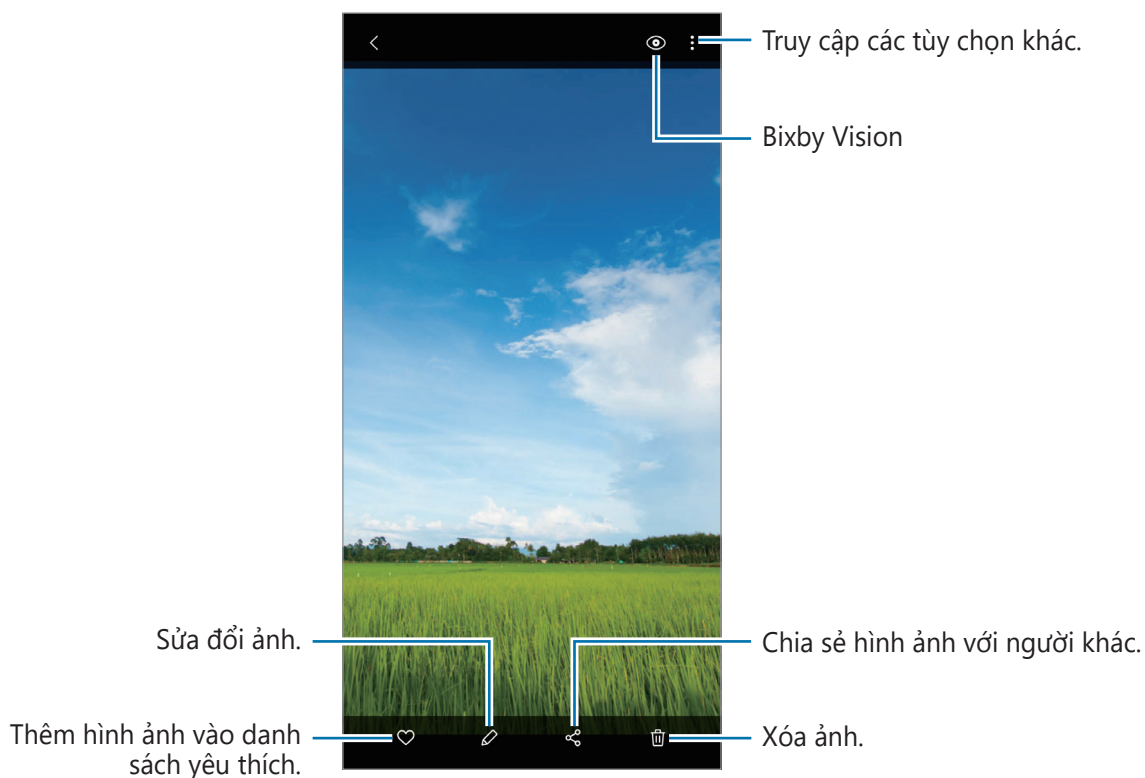
Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào  để xem ảnh xếp theo các hạng mục như thể loại hoặc địa điểm.

Để tìm kiếm các hình ảnh bằng cách nhập từ khóa, chạm vào ô tìm kiếm.


Xem hình ảnh

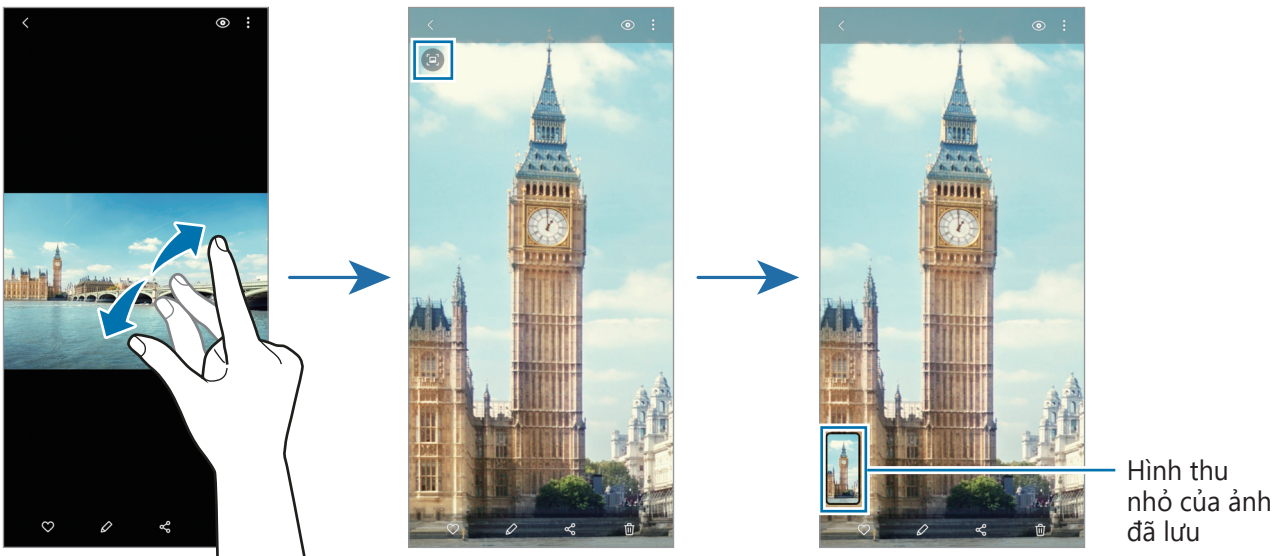
1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Hình ảnh**.

2 Chọn một ảnh.



Xén ảnh bằng cách phóng to một vùng

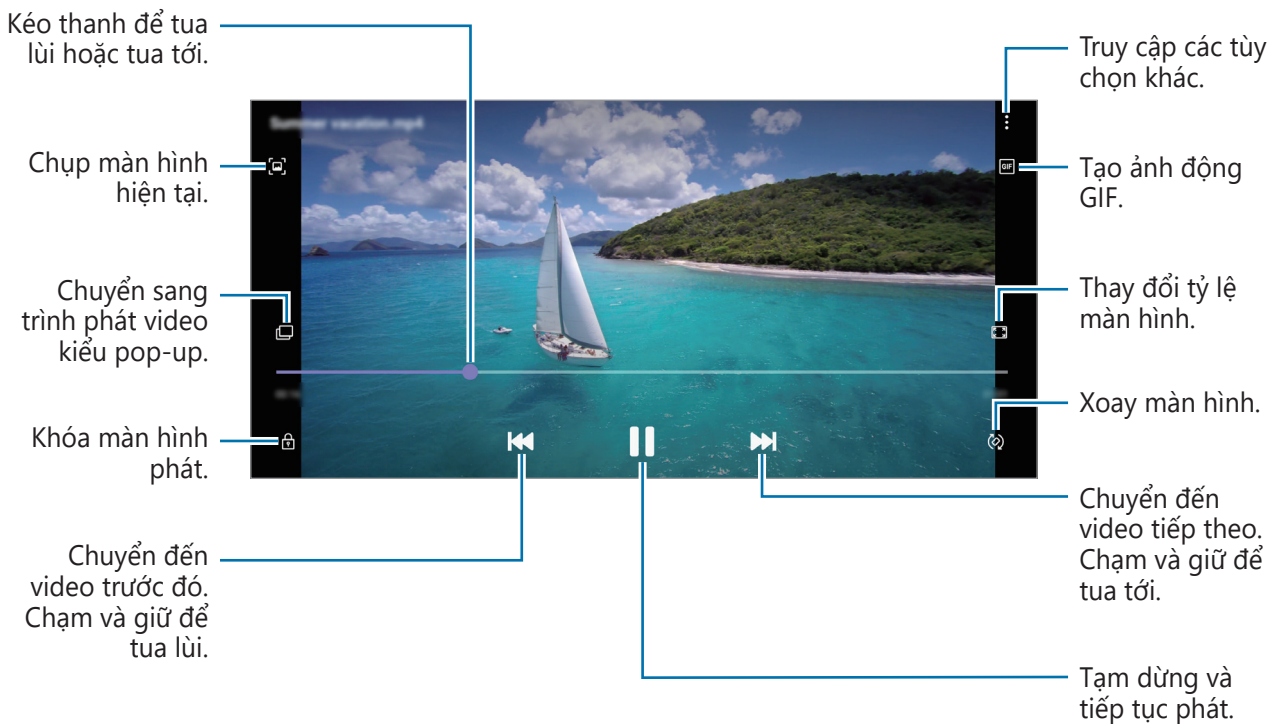
- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Hình ảnh**.
- 2 Chọn một ảnh.
- 3 Chạm hai lần hoặc tách hai ngón tay ra xa trên vùng bạn muốn lưu và chạm vào . Vùng đã xén sẽ được lưu thành một file.



Xem các video

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Hình ảnh**.
- 2 Chọn một video để phát.

3 Chạm vào **Phát video** để phát video.



Kéo ngón tay lên hoặc xuống ở phía bên trái của màn hình phát để điều chỉnh độ sáng hoặc kéo ngón tay lên hoặc xuống ở phía bên phải của màn hình phát để điều chỉnh âm lượng. Để tua lùi hoặc tua tới, vuốt ngón tay sang trái hoặc phải trên màn hình phát.

Xem album

Bạn có thể xem ảnh và video của mình phân loại theo thư mục hoặc album. Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào **Album**, rồi chọn một album.

Tạo album

Bạn có thể thêm album và sắp xếp các file.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Album**.
- 2 Chạm vào **⋮** → **Tạo album**.
- 3 Nhập một tựa đề cho album này và chạm vào **Tạo**.

Chuyển ảnh và video vào album

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Album**.
- 2 Chọn một album và chạm vào **Thêm mục**.
- 3 Chạm vào **Hình ảnh** hoặc chạm vào **Album** và chọn album có ảnh hoặc video mà bạn muốn.
- 4 Đánh dấu file và chạm vào **Xong**.
- 5 Chạm vào **Di chuyển**.
File sẽ bị xóa khỏi thư mục gốc và chuyển sang album. Để sao chép file, chạm vào **Chép**.

Xóa album

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Album**.
- 2 Chạm và giữ một album để xóa, rồi chạm vào **Xóa**.

Tạo nhóm album

Bạn có thể thêm nhóm và sắp xếp album.



- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Album**.
- 2 Chạm vào **⋮** → **Tạo nhóm**.
- 3 Nhập tiêu đề cho nhóm này và chạm vào **Tạo**.
- 4 Chọn nhóm, chạm vào **Thêm album**, đánh dấu các album, rồi chạm vào **Thêm**.
Các album sẽ được chuyển vào nhóm.

Xem các câu chuyện

Khi bạn chụp hay lưu lại hình ảnh hoặc video, thiết bị sẽ đọc các tag lưu ngày tháng và địa điểm, sắp xếp ảnh và video rồi tạo ra các câu chuyện. Để tạo các câu chuyện một cách tự động, bạn phải chụp hoặc lưu nhiều hình ảnh hoặc video.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào **Câu chuyện**, rồi chọn một câu chuyện.


Chỉnh sửa câu chuyện

- Để thêm các hình ảnh và video vào một câu chuyện, chọn một câu chuyện và chạm vào **Story album** →  → **Thêm**.
- Để xóa hình ảnh hoặc video từ một câu chuyện, chọn câu chuyện, chạm vào **Story album** →  → **Sửa**, đánh dấu chọn hình ảnh hoặc video cần xóa rồi chạm vào **Xóa khỏi câu chuyện**.

Xóa các câu chuyện


- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Câu chuyện**.
- 2 Chạm và giữ một câu chuyện để xóa, rồi chạm vào **Xóa**.

Xóa hình ảnh hoặc video

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**.
- 2 Chọn một hình ảnh hoặc một video để xóa.
Để xóa nhiều file, chạm và giữ một file muốn xóa trên danh sách và đánh dấu chọn thêm file để xóa.
- 3 Chạm vào  hoặc **Xóa**.

Sử dụng tính năng thùng rác

Bạn có thể giữ lại hình ảnh và video đã xóa trong thùng rác. File sẽ bị xóa sau một thời gian nhất định.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào  → **Cài đặt**, rồi chạm vào công tắc **Thùng rác** để bật.

Để xem file trong thùng rác, khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào  → **Thùng rác**.

Khu vực AR

Giới thiệu

Khu vực AR cung cấp những tính năng AR như AR Emoji và Vẽ tay AR. Bạn có thể chọn một tính năng và ghi lại những hình ảnh hoặc video thú vị.

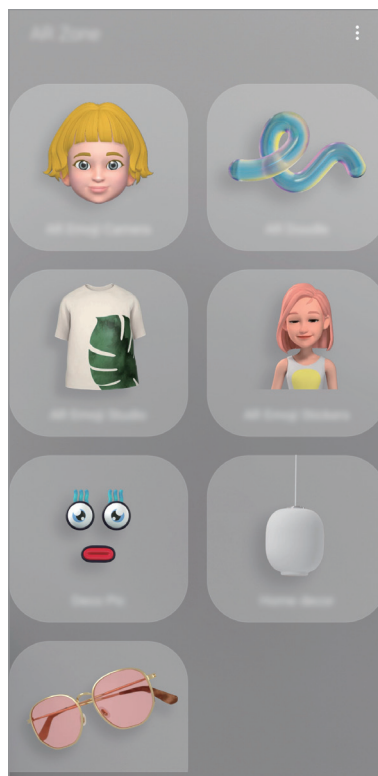
Khởi chạy Khu vực AR

Sử dụng các phương pháp sau đây để khởi chạy Khu vực AR:

- Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR**.
- Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh** và chạm vào **KHÁC** → **KHU VỰC AR**.



Các ứng dụng có sẵn có thể khác nhau tùy theo khu vực, nhà cung cấp dịch vụ hoặc mẫu máy.



- **M.ảnh AR Emoji:** Tạo một emoji trông giống như bạn, chụp hình và quay video bằng emoji của bạn hoặc các emoji hình nhân vật.
- **Vẽ tay AR:** Quay lại những video vui nhộn với chữ viết hay hình vẽ ảo trên khuôn mặt hoặc vị trí bất kỳ.

- **Studio AR Emoji:** Chỉnh sửa hoặc trang trí emoji của bạn và tạo trang phục có họa tiết cùng màu sắc tùy chỉnh cho emoji của bạn.
- **Sticker AR Emoji:** Tạo sticker của riêng bạn bằng các biểu cảm và hành động trên emoji của bạn.
- **Deco pic:** Chụp ảnh và quay video với nhiều sticker khác nhau.

Tạo AR EMOJI

Tạo một emoji trông giống như bạn, chụp hình và quay video bằng emoji của bạn hoặc các emoji hình nhân vật.

Bạn có thể hiệu chỉnh các đặc điểm emoji của bạn như khuôn mặt, kiểu tóc và trang trí emoji của bạn bằng nhiều loại phụ kiện. Bạn cũng có thể thể hiện bản thân một cách vui nhộn bằng cách sử dụng các sticker emoji của bạn trong lúc trò chuyện.





Emoji của bạn



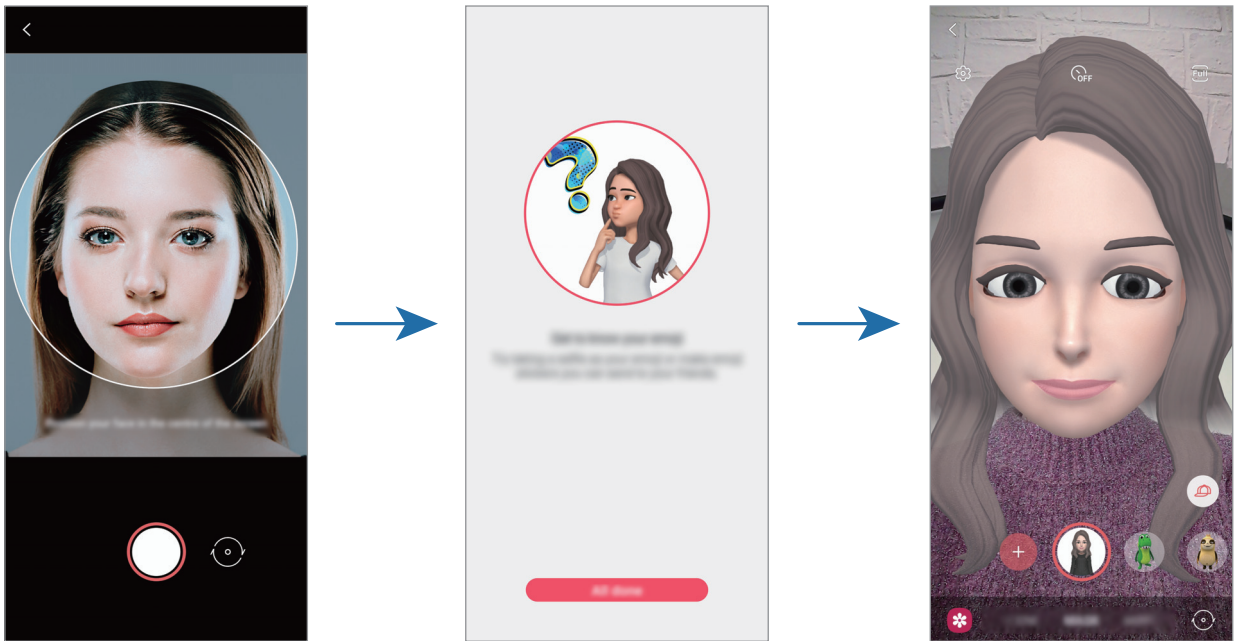
Emoji hình nhân vật

Tạo emoji

Tạo một emoji nhìn giống bạn. Các sticker emoji với đa dạng biểu cảm sẽ được khởi tạo tự động.


- 1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **M.ảnh AR Emoji** → .
- 2 Canh sao cho khuôn mặt hiển thị ở trong màn hình và chạm vào  để chụp một ảnh.
- 3 Chọn kiểu emoji của bạn và chạm vào **Tiếp**.
- 4 Trang trí emoji của bạn và chạm vào **Tiếp**.
- 5 Chạm vào **Xong tất cả**.

Emoji của bạn và sticker emoji của bạn đã được tạo xong. Tham khảo [Sticker AR Emoji](#) để biết thêm thông tin về các sticker emoji.



Bạn có thể sử dụng tính năng **M.ảnh AR Emoji** ở cả máy ảnh trước và máy ảnh sau. Để chuyển đổi giữa các máy ảnh, vuốt dọc lên hoặc xuống trên màn hình xem trước.

Xóa emoji

Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **M.ảnh AR Emoji**. Chạm vào  → **Quản lý emoji**, đánh dấu chọn emoji mà bạn muốn xóa, rồi chạm vào **Xóa**. Emoji và các sticker của emoji đó sẽ bị xóa.

M.ảnh AR Emoji

Chụp ảnh hoặc quay video với emoji của bạn

Tạo ảnh hoặc video vui nhộn với emoji của bạn bằng nhiều chế độ chụp khác nhau.



BIỂU CẢM



MẶT NẠ

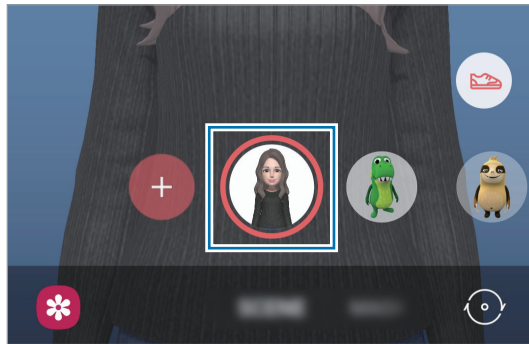


GƯƠNG





PHÁT

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **M.ảnh AR Emoji**.
- 2 Chọn emoji mà bạn muốn sử dụng.



- 3 Chọn chế độ mà bạn muốn sử dụng.
 - **CẢNH**: Emoji của bạn bắt chước các biểu cảm của bạn.
 - **MẶT NẠ**: Gương mặt của emoji của bạn sẽ che gương mặt bạn nên trông giống như bạn đang đeo một chiếc mặt nạ.
 - **GƯƠNG**: Emoji của bạn sẽ bắt chước chuyển động cơ thể của bạn.
 - **PHÁT**: Emoji của bạn sẽ di chuyển trên phong nền thực.

4 Chạm vào  để chụp ảnh hoặc giữ vào  để quay video.

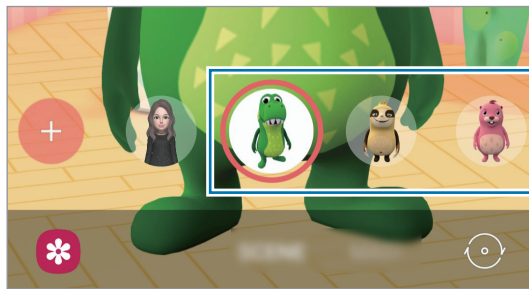
Bạn có thể xem và chia sẻ hình ảnh và video mà bạn đã chụp/quay được trong **Bộ sưu tập**.



Chụp ảnh hoặc quay video với emoji hình nhân vật

Emoji hình nhân vật bắt chước các biểu cảm của bạn.

1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **M.ảnh AR Emoji**.

2 Chọn một emoji hình nhân vật mà bạn muốn sử dụng.





3 Chạm vào  để chụp ảnh hoặc giữ vào  để quay video.

Bạn có thể xem và chia sẻ hình ảnh và video mà bạn đã chụp/quay được trong **Bộ sưu tập**.

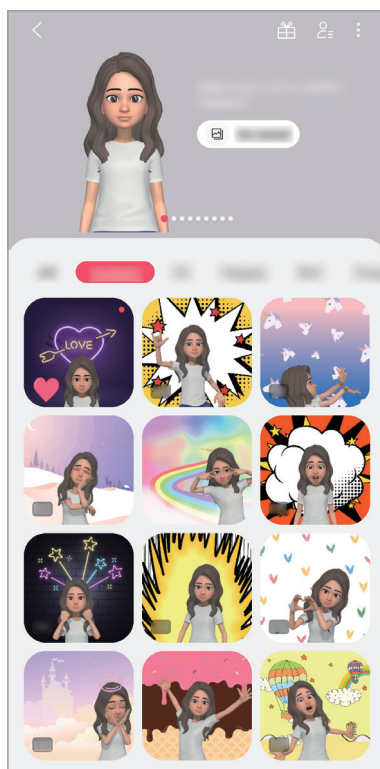
Sticker AR Emoji

Tạo sticker của riêng bạn bằng các biểu cảm và hành động trên emoji của bạn. Bạn có thể dùng sticker emoji của bạn trong lúc gửi tin nhắn hoặc trên mạng xã hội.

Tạo sticker cho riêng bạn


- 1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **Sticker AR Emoji**.
- 2 Chạm vào **Tạo sticker t.chinh** ở phía dưới cùng màn hình.
- 3 Sửa sticker theo cách bạn muốn.
 -  : Chọn nền nhãn dán.
 -  : Chọn biểu cảm.
 -  : Chọn hành động.
 -  : Thêm nhãn dán.
 -  : Nhập văn bản.
 -  : Viết hoặc vẽ lên sticker.
- 4 Chạm vào **Lưu**.

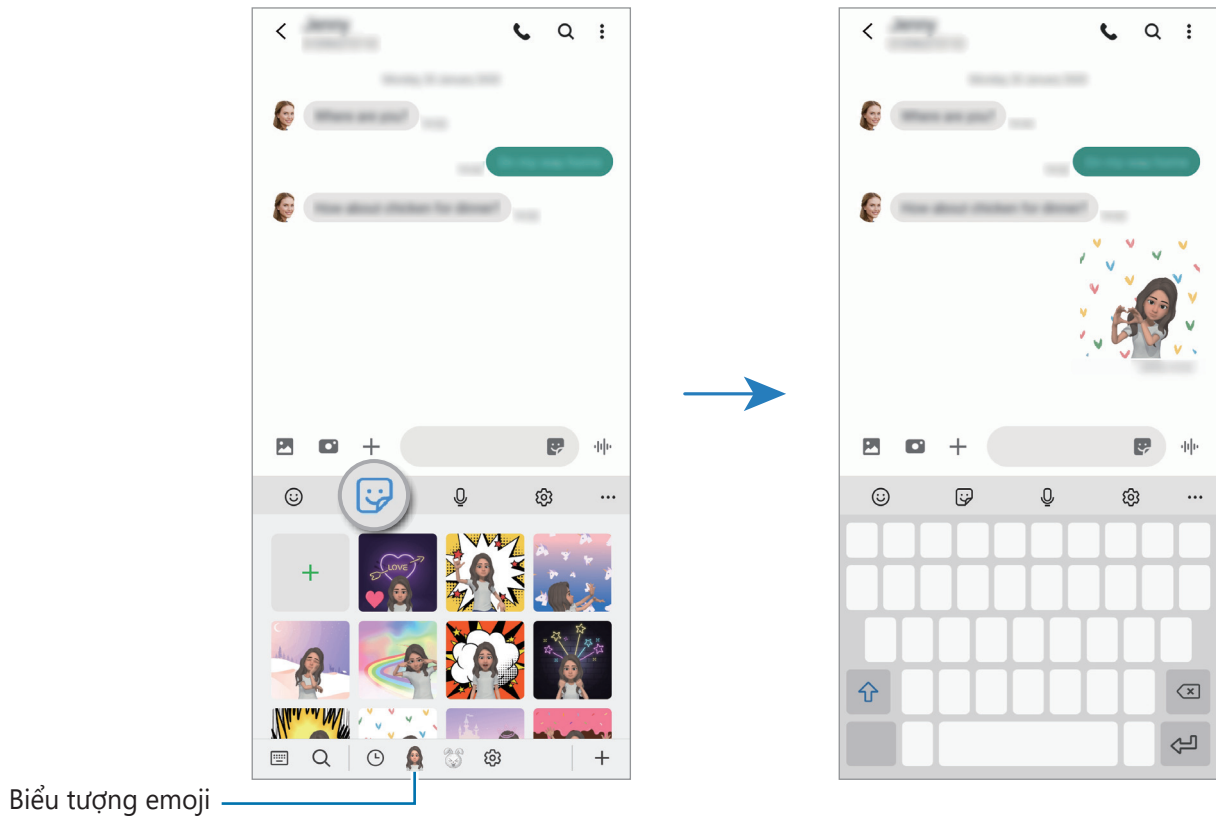
Bạn có thể xem những sticker đã tạo bằng cách chạm vào **Tùy chọn**.





Sử dụng sticker emoji của bạn trong lúc trò chuyện

Bạn có thể dùng sticker emoji của bạn trong lúc trò chuyện qua tin nhắn hoặc trên mạng xã hội. Các thao tác dưới đây là ví dụ cho việc sử dụng các sticker emoji của bạn trong ứng dụng **Tin nhắn**.

- 1 Khi soạn tin nhắn trong ứng dụng **Tin nhắn**, chạm vào  trên bàn phím Samsung.
- 2 Chạm vào biểu tượng emoji.
- 3 Chọn một trong các sticker emoji của bạn.
Sticker emoji đó sẽ được chèn vào.



Xóa các sticker emoji

Trên bàn phím Samsung, chạm vào , chạm vào  ở phần phía dưới bàn phím, rồi chạm vào **Quản lý bộ sticker**. Chọn các sticker emoji mà bạn muốn xóa và chạm vào **Xóa**.

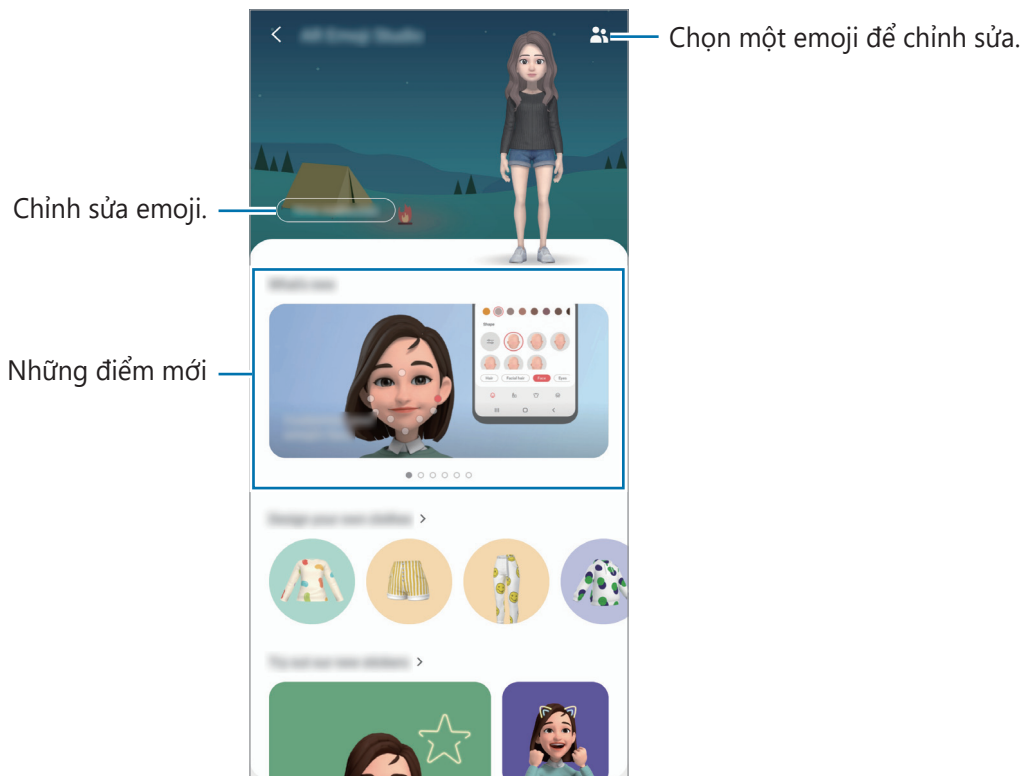
Studio AR Emoji

Chỉnh sửa hoặc trang trí emoji của bạn trong Studio AR EMOJI. Bạn cũng có thể tạo trang phục với họa tiết và màu sắc tùy chỉnh cho emoji của bạn.



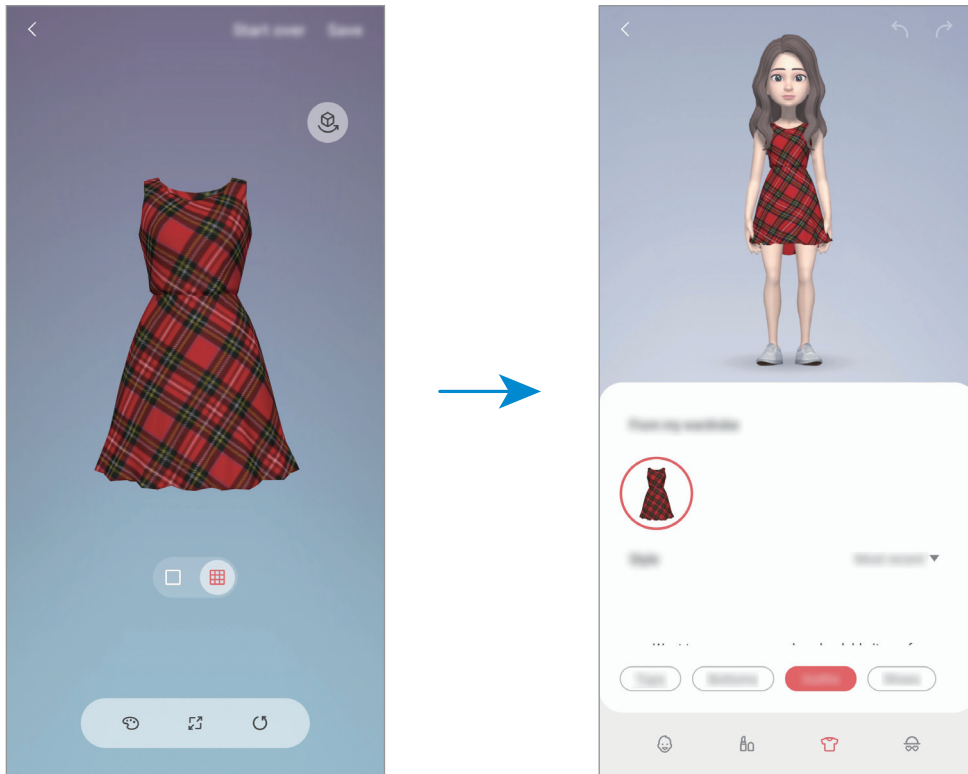
Các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **Studio AR Emoji**. Studio AR Emoji sẽ hiện ra.



Thiết kế trang phục cho emoji của bạn

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **Studio AR Emoji**.
- 2 Chạm vào **Thiết kế quần áo của riêng bạn**.
- 3 Chọn một kiểu quần áo và chọn một hình ảnh hoặc họa tiết để sử dụng.
Nếu bạn chạm vào **Bộ sưu tập**, bạn có thể thiết kế quần áo bằng những hình ảnh đã lưu trong thiết bị của bạn.
- 4 Thiết kế trang phục của bạn và chạm vào **Lưu**.
Khi cửa sổ pop-up xuất hiện, chạm vào **Hãy mặc thử**. Lúc đó, bạn có thể nhìn thấy emoji của bạn trong trang phục bạn đã thiết kế.




Vẽ tay AR

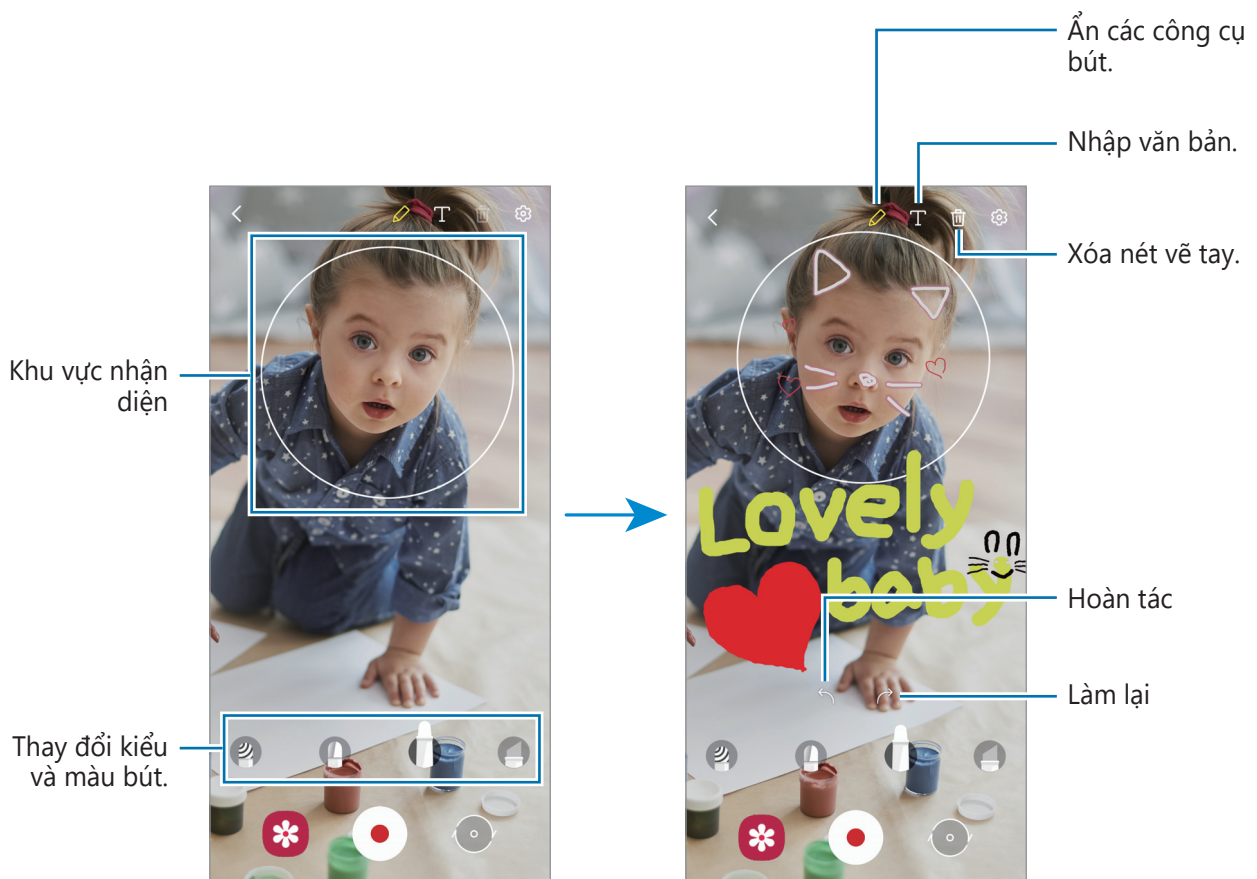
Quay lại những video vui nhộn với chữ viết hay hình vẽ ảo trên khuôn mặt hoặc vị trí bất kỳ. Khi máy ảnh nhận diện khuôn mặt hay khoảng không, những nét vẽ ngẫu hứng trên khuôn mặt sẽ di chuyển theo khuôn mặt trong mỗi chuyển động và những nét vẽ ngẫu hứng trong khoảng không sẽ đứng yên một chỗ ngay cả khi máy ảnh di chuyển.

1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **Vẽ tay AR**.

Khi máy ảnh nhận diện chủ thể, khu vực nhận diện sẽ hiển thị trên màn hình.

2 Viết hoặc vẽ lên khu vực nhận diện.

- Nếu chuyển sang máy ảnh sau, bạn cũng có thể viết hoặc vẽ bên ngoài khu vực nhận diện.
- Nếu bạn chạm vào  và bắt đầu vẽ ngẫu hứng, bạn có thể ghi hình bản thân đang vẽ ngẫu hứng.



3 Chạm vào để quay video.

4 Chạm vào để dừng quay video.

Bạn có thể xem và chia sẻ các video trong **Bộ sưu tập**.

Deco pic

Chụp ảnh và quay video với nhiều sticker khác nhau.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Khu vực AR** và chạm vào **Deco pic**.
- 2 Chọn sticker bạn muốn sử dụng.



- 3 Chạm vào để chụp ảnh hoặc giữ vào để quay video.

Bạn có thể xem và chia sẻ hình ảnh và video mà bạn đã chụp/quay được trong **Bộ sưu tập**.

Always On Display

Bạn có thể xem thông tin như đồng hồ, lịch hoặc điều khiển phát nhạc trên màn hình khi màn hình đã tắt.

Bạn cũng có thể kiểm tra các thông báo tin nhắn mới hoặc cuộc gọi nhỡ.

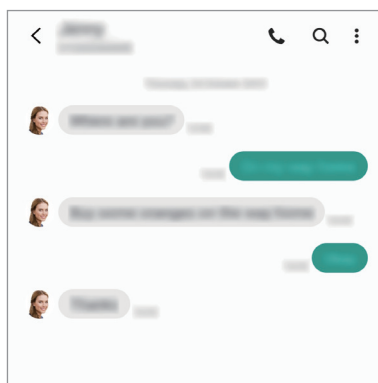
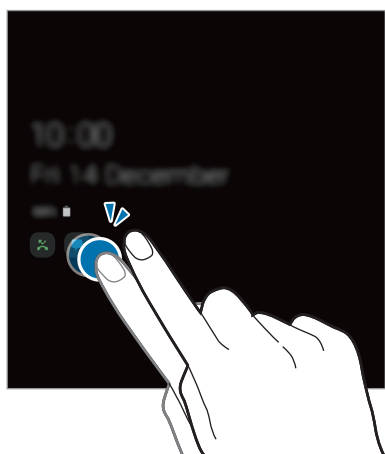
Tính năng Always On Display sẽ chỉ hiển thị khi bạn chạm vào màn hình. Để thay đổi cài đặt sao cho xuất hiện liên tục hoặc trong khoảng thời gian xác định, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **Always On Display**, rồi chọn một chế độ mà bạn muốn.



Độ sáng của chế độ Always On Display có thể tự thay đổi tùy theo điều kiện ánh sáng.


Mở thông báo trong chế độ Always On Display

Khi bạn nhận được tin nhắn, cuộc gọi nhỡ hoặc thông báo của ứng dụng, các biểu tượng thông báo sẽ hiện ra trên chế độ Always On Display. Chạm hai lần vào biểu tượng thông báo để xem thông báo của biểu tượng đó.



Nếu màn hình bị khóa, bạn phải mở khóa để xem các thông báo.

Tắt tính năng Always On Display

Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Always On Display**) để tắt. Hoặc khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa**, rồi chạm vào công tắc **Always On Display** để tắt.

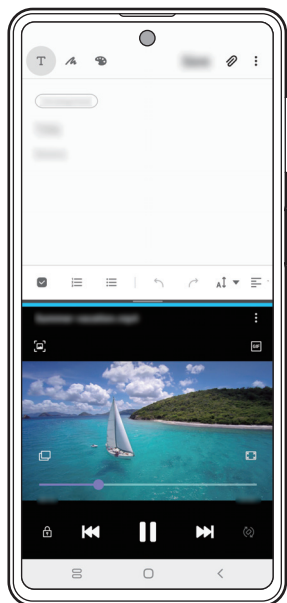
Đa cửa sổ

Giới thiệu

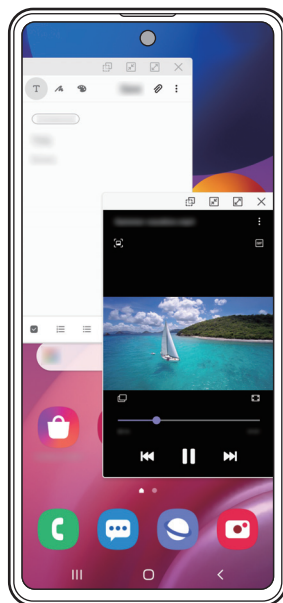
Tính năng đa cửa sổ cho phép bạn chạy hai ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem chia đôi màn hình. Bạn cũng có thể chạy nhiều ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem pop-up.



Một số ứng dụng có thể không hỗ trợ tính năng này.



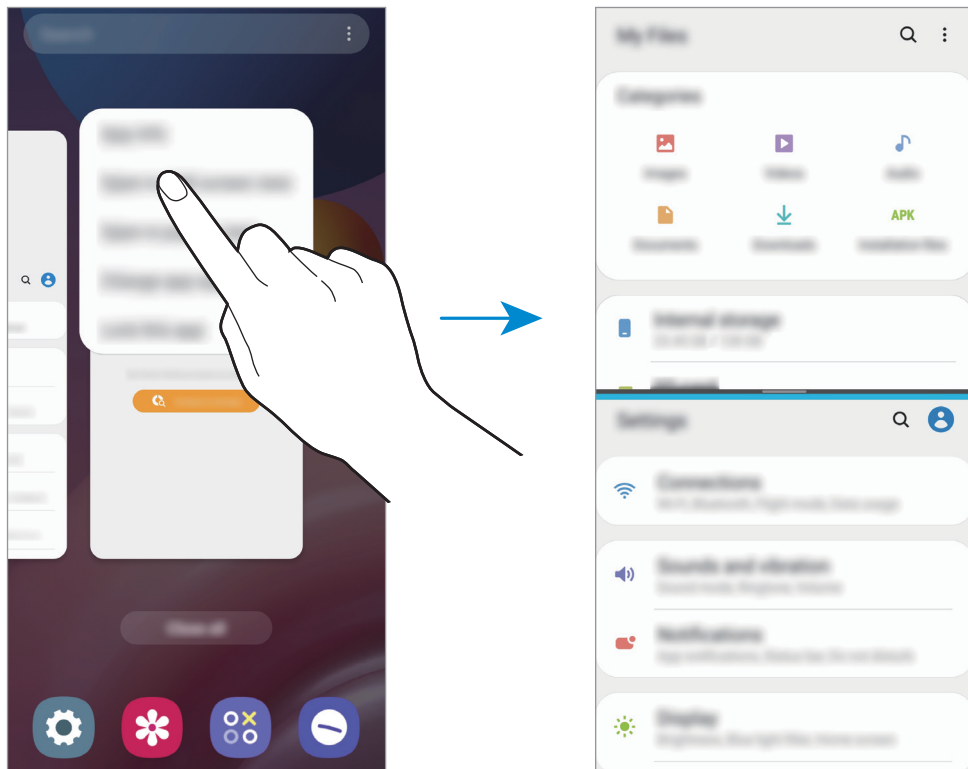
Chế độ xem chia đôi màn hình



Chế độ xem pop-up

Chế độ xem chia đôi màn hình

- 1 Chạm vào phím Gần đây để mở danh sách các ứng dụng được sử dụng gần đây.
- 2 Vuốt sang trái hoặc phải, chạm vào biểu tượng của một ứng dụng, rồi chạm vào **Mở ở dạng xem chia đôi màn hình**.
Ứng dụng đã chọn sẽ khởi động trong cửa sổ bên trên.
- 3 Trong cửa sổ bên dưới, vuốt sang trái hoặc phải để khởi chạy ứng dụng khác.
Để khởi chạy các ứng dụng không nằm trong danh sách ứng dụng được dùng gần đây, chạm vào phím Trang chính hoặc phím Trở về và chọn một ứng dụng.



Điều chỉnh kích thước cửa sổ

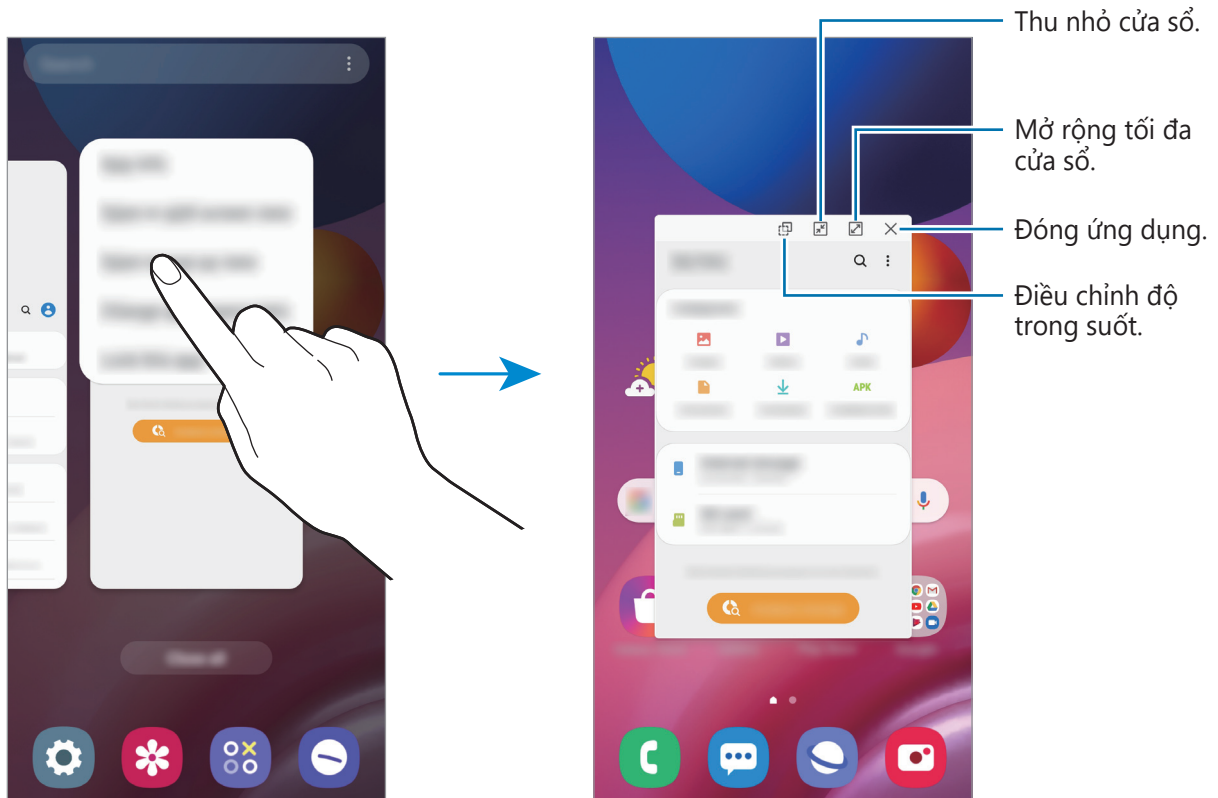
Kéo thanh ở giữa các cửa sổ ứng dụng lên hoặc xuống để điều chỉnh kích thước của các cửa sổ.

Khi bạn kéo thanh giữa các cửa sổ ứng dụng lên đầu hoặc xuống cạnh dưới của màn hình, cửa sổ sẽ được phóng to.

Chế độ xem pop-up

- 1 Chạm vào phím Gần đây để mở danh sách các ứng dụng được sử dụng gần đây.
- 2 Vuốt sang trái hoặc phải, chạm vào biểu tượng của một ứng dụng, rồi chạm vào **Mở ở dạng xem pop-up**.

Màn hình ứng dụng sẽ xuất hiện trong chế độ xem pop-up.



Di chuyển các cửa sổ pop-up

Để di chuyển cửa sổ pop-up, chạm vào thanh công cụ của một cửa sổ và kéo đến vị trí mới.

Samsung Members

Samsung Members mang lại các dịch vụ hỗ trợ cho khách hàng như chẩn đoán vấn đề thiết bị và cho phép người dùng gửi về các báo cáo lỗi và câu hỏi. Bạn cũng có thể chia sẻ thông tin với những người khác trong cộng đồng người dùng Galaxy hoặc xem các tin và gợi ý mới nhất. **Samsung Members** có thể giúp giải quyết bất kỳ vấn đề nào bạn có thể gặp phải trong lúc sử dụng thiết bị.



Để gửi phản hồi hoặc đăng tải các bình luận của bạn, bạn phải đăng nhập vào Samsung account. Tham khảo [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.


Samsung Galaxy

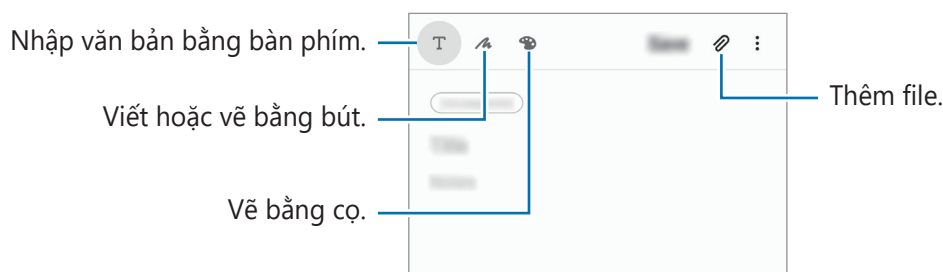
Truy cập trang web của Samsung và xem các thông tin khác nhau liên quan đến sản phẩm. Khởi chạy ứng dụng **Samsung Galaxy**.

Samsung Notes

Tạo ghi chú bằng cách nhập văn bản bằng bàn phím hoặc viết tay hay vẽ trên màn hình. Bạn cũng chèn được hình ảnh hoặc đoạn ghi âm giọng nói vào ghi chú.

Tạo các ghi chú

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes** và chạm vào .
- 2 Chọn một phương pháp nhập liệu từ thanh công cụ ở trên đầu màn hình và soạn một ghi chú.



- 3 Khi bạn soạn ghi chú xong, chạm vào **Lưu**.

Xóa ghi chú

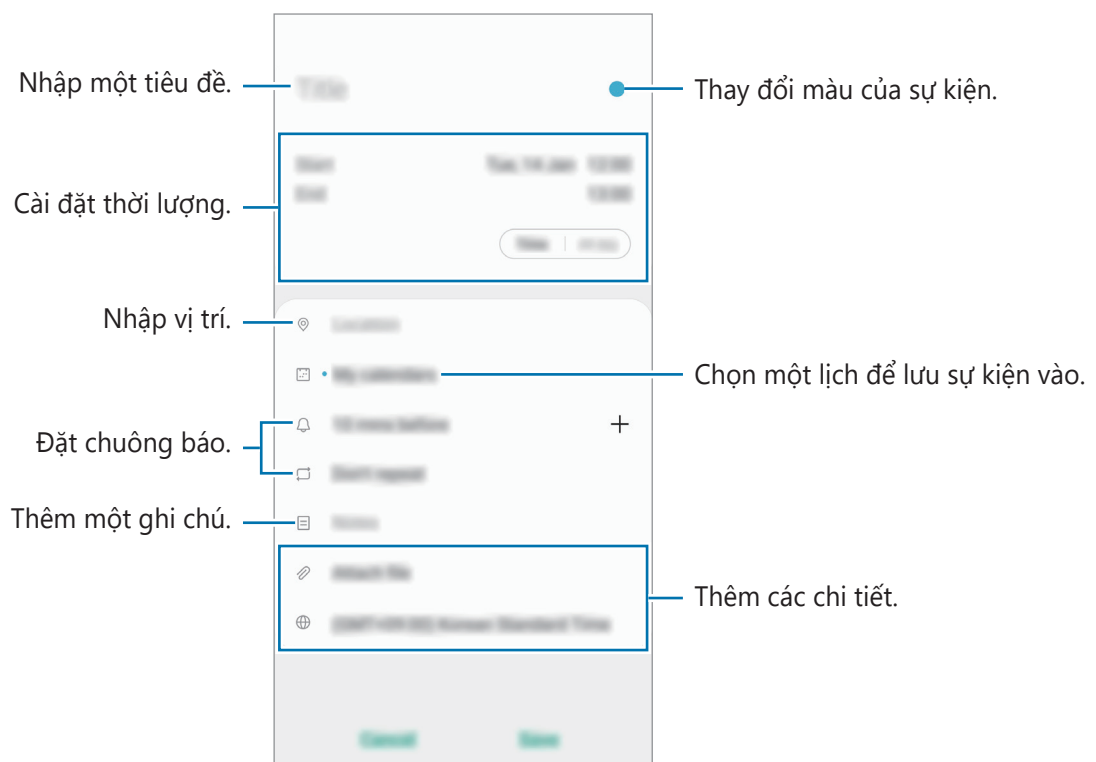
- 1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**.
- 2 Chạm và giữ một ghi chú để xóa.
Để xóa nhiều ghi chú, đánh dấu chọn nhiều ghi chú để xóa.
- 3 Chạm vào **Xóa**.

Lịch

Quản lý kế hoạch của bạn bằng cách nhập các sự kiện sắp tới trong lịch của bạn.


Tạo sự kiện



- 1 Khởi chạy ứng dụng **Lịch**, chạm vào **+** hoặc chạm hai lần vào một ngày.
Nếu đã có các sự kiện và nhiệm vụ được lưu vào ngày này rồi, hãy chạm vào ngày này và chạm vào **+**.
- 2 Nhập chi tiết sự kiện.



3 Chạm vào **Lưu** để lưu sự kiện.

Đồng bộ các sự kiện với các tài khoản của bạn

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản**, rồi chọn tài khoản để đồng bộ.
- 2 Chạm vào **Đồng bộ tài khoản** và chạm vào công tắc **Lịch** để bật.
Đối với Samsung account, chạm vào  → **Cài đặt Đồng bộ** và chạm vào công tắc **Lịch** để bật.

Để thêm tài khoản đồng bộ, khởi chạy ứng dụng **Lịch** và chạm vào  →  → **Thêm tài khoản mới**. Sau đó, chọn một tài khoản cần đồng bộ và đăng nhập. Khi một tài khoản được thêm vào, một vòng tròn xanh dương sẽ hiển thị cạnh tên tài khoản đó.

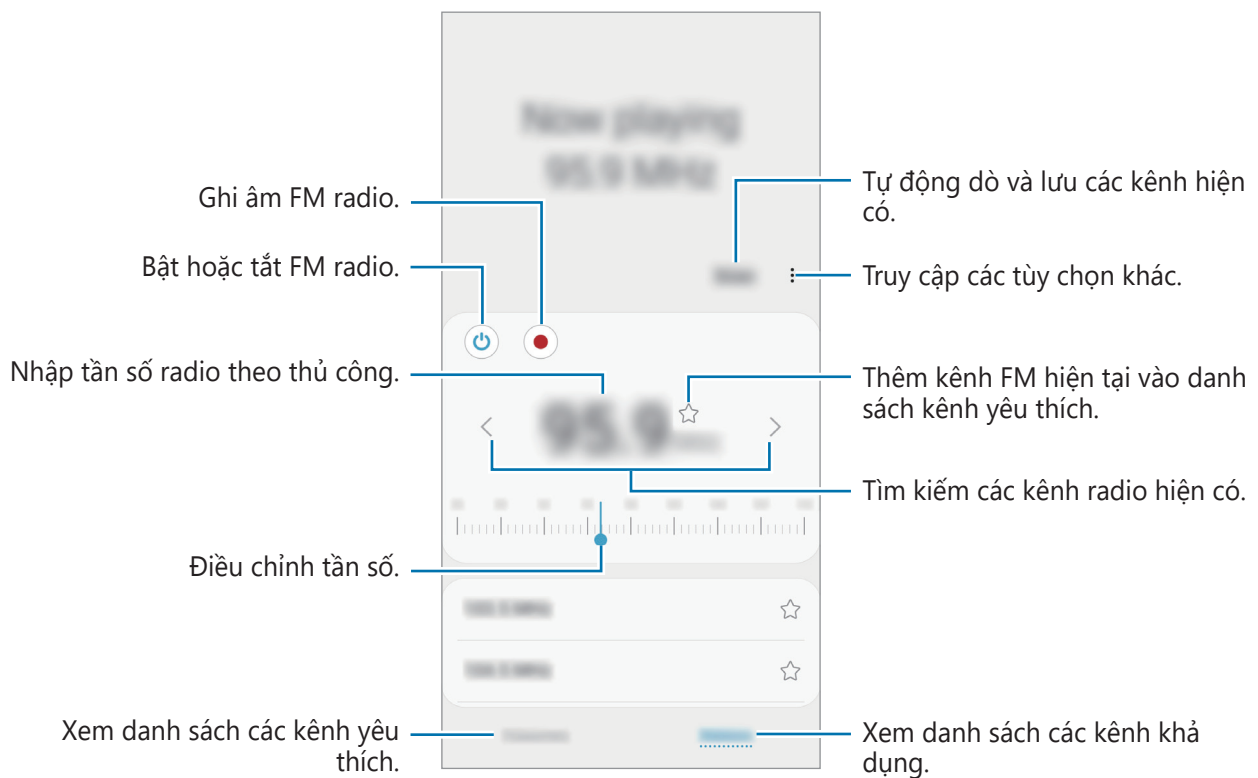
Radio

Khởi chạy ứng dụng **Radio**.

Trước khi sử dụng ứng dụng này, bạn phải kết nối với tai nghe dùng làm ăng-ten cho radio.



- Ứng dụng này có thể không có sẵn tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- FM radio sẽ tự động dò và lưu các kênh được tìm thấy trong lần chạy đầu tiên.



Phát qua loa ngoài

Bạn có thể nghe radio qua loa ngoài thay vì phải kết nối với tai nghe.



Chạm vào **⋮** → **Phát ra loa.**

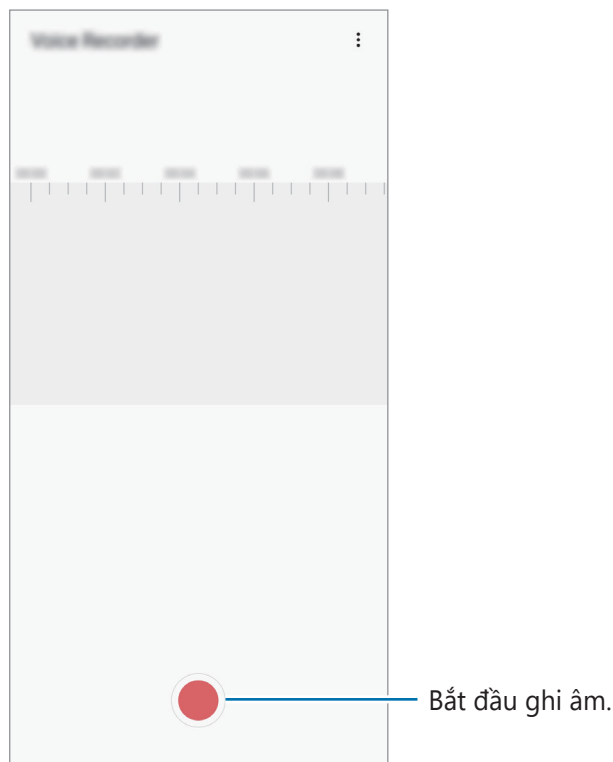
Ghi âm


Giới thiệu

Sử dụng ứng dụng này để ghi lại hoặc phát các bản ghi nhớ thoại.

Ghi âm giọng nói

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Ghi âm**.
- 2 Chạm vào  để bắt đầu ghi âm. Nói vào micro.
 - Chạm vào  để tạm dừng ghi âm.
 - Trong khi đang ghi âm giọng nói, chạm vào **ĐÁNH DẤU** để đánh dấu.



- 3 Chạm vào  để hoàn tất ghi âm.
- 4 Nhập tên file và chạm vào **Lưu**.

File của bạn

Truy cập và quản lý các file khác nhau được lưu trữ trong thiết bị.

Khởi chạy ứng dụng **File của bạn**.

Xem các file được lưu trong từng vùng lưu trữ.

Để kiểm tra dữ liệu không cần thiết và giải phóng bộ nhớ của thiết bị, chạm vào **Phân tích bộ nhớ**.

Để tìm file hoặc thư mục, chạm vào **Q**.

Đồng hồ

Giới thiệu

Đặt chuông báo, kiểm tra giờ hiện tại tại nhiều thành phố trên thế giới, giờ và sự kiện hoặc đặt một khoảng thời gian cụ thể.

Chuông báo

Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **Chuông báo**.

Cài đặt chuông báo

Chạm vào **+** trong danh mục chuông báo, cài đặt thời gian chuông báo, chọn ngày chuông báo được lặp lại, cài đặt nhiều tùy chọn chuông báo sau đó chạm vào **Lưu**.

Để mở bàn phím nhập thời gian chuông báo, hãy chạm vào vùng nhập.

Để bật hoặc tắt các chuông báo, chạm vào công tắc ở kế bên các chuông báo trong danh sách chuông báo.

Dừng chuông báo

Chạm vào **Bỏ qua** để dừng chuông báo. Nếu trước đây bạn đã bật tùy chọn báo lại, chạm vào **Tạm dừng** để nhắc lại chuông báo sau một khoảng thời gian nhất định.

Xóa chuông báo

Chạm và giữ một chuông báo, đánh dấu chọn chuông báo cần xóa rồi chạm vào **Xóa**.

Giờ quốc tế

Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **Giờ quốc tế**.

Tạo đồng hồ

Chạm vào **+**, nhập tên thành phố hoặc chọn một thành phố trên bản đồ, rồi chạm vào **Thêm**.
Để sử dụng công cụ chuyển múi giờ, chạm vào **⋮** → **Bộ chuyển đổi múi giờ**.

Xóa đồng hồ

Chạm và giữ một đồng hồ, đánh dấu đồng hồ để xóa, rồi chạm vào **Xóa**.

Bấm giờ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **Bấm giờ**.
- 2 Chạm vào **Bắt đầu** để đếm thời gian một sự kiện.
Để ghi vòng thời gian trong lúc bấm giờ một sự kiện, chạm vào **Bấm**.
- 3 Chạm vào **Dừng** để dừng chạy thời gian.
 - Để đếm giờ lại từ đầu, chạm vào **Tiếp tục**.
 - Để xóa số vòng lặp, chạm vào **Đặt lại**.

Đếm giờ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **Đếm giờ**.
Để thêm vào một bộ đếm giờ thường hay sử dụng, chạm vào **+**, cài đặt thời lượng và tên, rồi chạm vào **Thêm**.
- 2 Cài đặt thời gian, sau đó chạm vào **Bắt đầu**.
Để mở bàn phím nhập khoảng thời gian, hãy chạm vào vùng nhập khoảng thời gian.
- 3 Chạm vào **Bỏ qua** khi bộ đếm giờ kêu.

Máy tính

Thực hiện các phép tính đơn giản hoặc phức tạp.

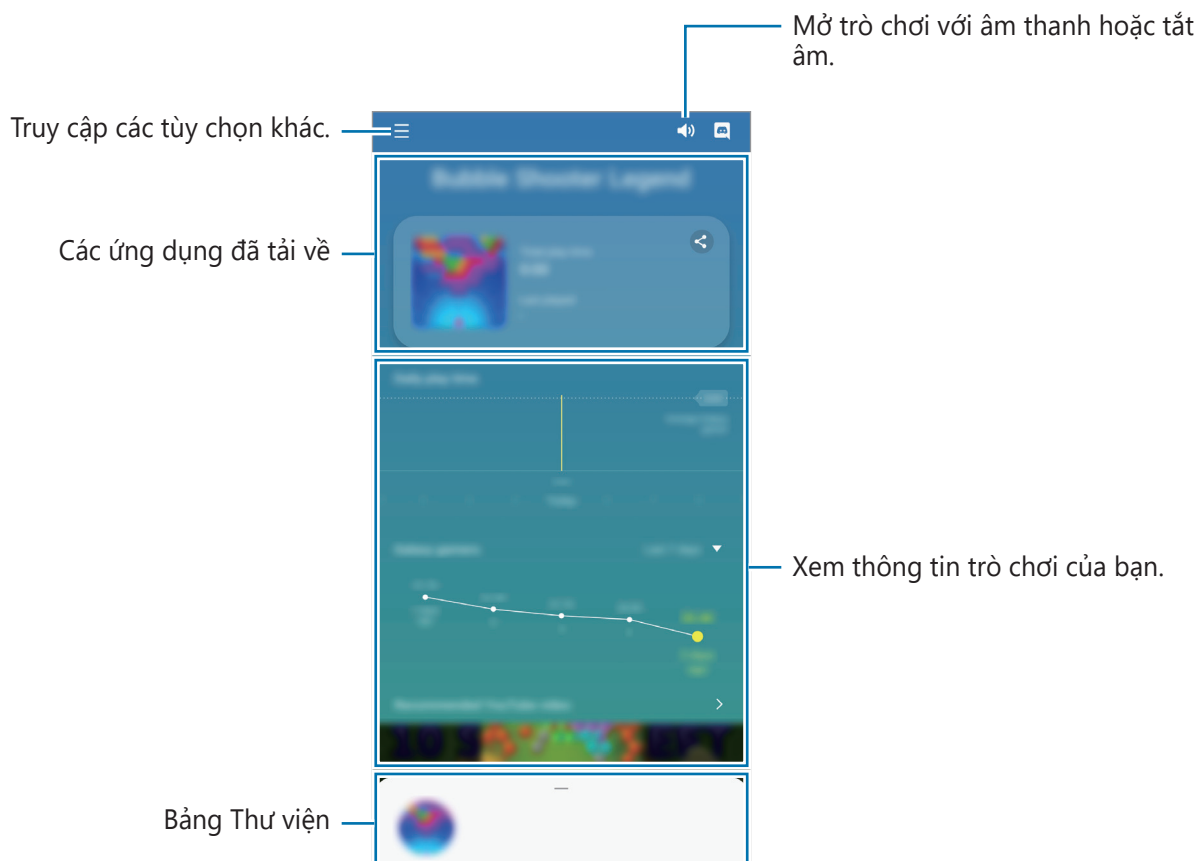
Khởi chạy ứng dụng **Máy tính**.

- 🕒 : Xem lịch sử tính toán. Để xóa lịch sử, chạm vào **Xóa nhật ký**. Để đóng lịch sử tính toán, chạm vào 📄.
- 📏 : Sử dụng công cụ đổi đơn vị. Bạn có thể chuyển đổi các giá trị đa dạng như diện tích, độ dài hoặc nhiệt độ sang các đơn vị khác.
- 📐 : Hiển thị máy tính khoa học.

Game Launcher

Giới thiệu

Game Launcher nhóm các trò chơi bạn đã tải xuống từ **CH Play** và **Galaxy Store** vào một nơi để dễ dàng truy cập. Bạn có thể cài đặt thiết bị thành chế độ trò chơi để chơi trò chơi dễ dàng hơn.



Sử dụng Game Launcher


1 Khởi chạy ứng dụng **Game Launcher**.



Nếu **Game Launcher** không xuất hiện, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao**, rồi chạm vào công tắc **Game Launcher** để bật.

2 Kéo bảng Thư viện lên trên, rồi chạm vào một trò chơi.




Trò chơi bạn đã tải xuống từ **CH Play** và **Galaxy Store** sẽ tự động hiển thị trên màn hình Game Launcher. Nếu không thấy các trò chơi, kéo bảng Thư viện lên trên và chạm vào  → **Thêm ứng dụng**.

Xóa trò chơi khỏi Game Launcher

Kéo bảng Thư viện lên trên, chạm và giữ một trò chơi, rồi chạm vào **Xóa khỏi Game Launcher**.

Thay đổi chế độ hiệu năng

Bạn có thể thay đổi chế độ hiệu năng trò chơi.

Khởi chạy ứng dụng **Game Launcher**, chạm vào  → **Hiệu suất trò chơi** → **Hiệu suất trò chơi**, rồi chọn chế độ bạn muốn.

- **Tập trung hiệu suất:** Chế độ này tập trung mang lại hiệu suất cao nhất khi bạn chơi trò chơi.
- **Cân bằng:** Chế độ này giúp cân bằng giữa hiệu suất và thời gian sử dụng pin.
- **Tập trung t.kiệm pin:** Chế độ này giúp tiết kiệm pin khi bạn chơi trò chơi.




Hiệu suất pin có thể khác nhau theo trò chơi.

Game Booster

Giới thiệu

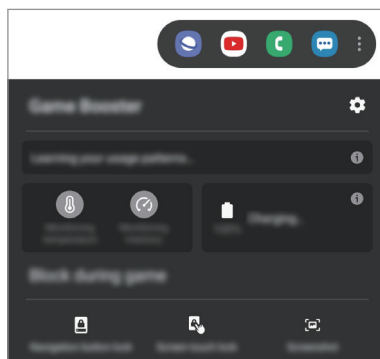
Game Booster cho phép bạn chơi trò chơi trong điều kiện tốt hơn và cung cấp cho bạn các tùy chọn hữu ích trong bảng điều khiển Trình Tăng tốc Trò chơi.



Sử dụng Game Booster

Để mở bảng điều khiển Game Booster trong khi chơi game, chạm vào  trên thanh điều hướng. Nếu thanh điều hướng đang bị ẩn, kéo từ cạnh dưới màn hình lên để hiển thị. Nếu bạn đã cài đặt thanh điều hướng để sử dụng **Thao tác toàn màn hình**, mở bảng thông báo và chạm vào **Hãy chạm để mở Game Booster**.




- Bạn có thể cài đặt để mở bảng điều khiển Game Booster từ thanh điều hướng trong khi thanh điều hướng đang được cài đặt là **Thao tác toàn màn hình**. Trên bảng điều khiển Game Booster, chạm vào **Chặn trong khi chơi trò chơi** và chạm vào công tắc **Thao tác toàn màn hình** để bật.
- Các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau tùy vào trò chơi.




-  : Cấu hình các cài đặt cho Game Booster.
- **Giám sát nhiệt độ / Giám sát bộ nhớ**: Cài đặt thiết bị tự động điều chỉnh các cài đặt để thiết bị không bị quá nóng và dừng các ứng dụng đang chạy ngầm để quản lý bộ nhớ tốt hơn.
- **Chặn trong khi chơi trò chơi**: Khóa một số tính năng khi chơi game.
- **Khóa phím điều hướng**: Ẩn các phím trên thanh điều hướng. Để hiển thị các phím, chạm vào  trên thanh điều hướng.
- **Khóa cảm ứng màn hình**: Khóa màn hình cảm ứng khi trò chơi đang chạy. Để mở khóa màn hình cảm ứng, kéo biểu tượng hình khóa theo bất kỳ hướng nào.
- **Ảnh chụp màn hình**: Chụp ảnh màn hình.

Khởi chạy các ứng dụng trong cửa sổ pop-up trong khi chơi game

Bạn có thể khởi chạy các ứng dụng trong cửa sổ pop-up trong khi chơi game.

Chạm vào  và chọn một ứng dụng từ danh sách ứng dụng.


Để chỉnh sửa danh sách ứng dụng, chạm vào .

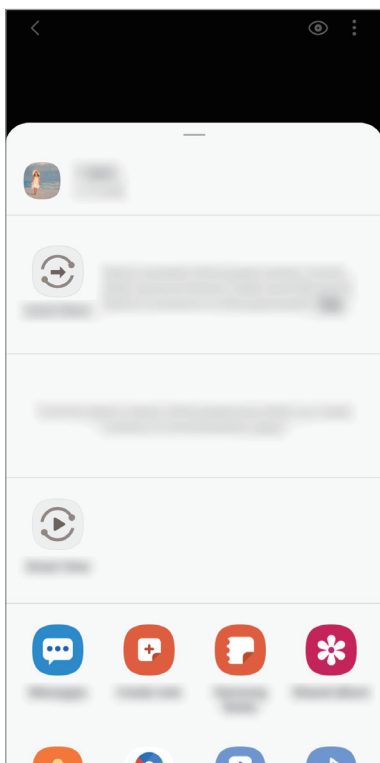
Chia sẻ nội dung

Chia sẻ nội dung bằng nhiều tùy chọn chia sẻ khác nhau. Thao tác sau là một ví dụ về việc chia sẻ hình ảnh.



Bạn có thể phải trả thêm phí khi chia sẻ file qua mạng di động.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
- 2 Chạm vào  và chọn một phương pháp chia sẻ, chẳng hạn như tin nhắn và email.





Khi bạn đã có lịch sử liên hệ hoặc chia sẻ, những người bạn đã liên hệ sẽ hiện ra trên bảng tùy chọn chia sẻ. Để trực tiếp chia sẻ nội dung với họ qua các ứng dụng tương ứng, chọn biểu tượng của một người. Nếu tính năng này không được bật, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao**, rồi chạm vào công tắc **Chia sẻ trực tiếp** để bật.

Chia sẻ nhanh

Chia sẻ nội dung với các thiết bị ở gần qua Wi-Fi Direct hoặc Bluetooth hay với thiết bị có hỗ trợ SmartThings.





Tính năng này không hỗ trợ chia sẻ video đến TV hoặc các thiết bị có hỗ trợ SmartThings. Để xem video trên TV, hãy sử dụng tính năng Smart View.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
- 2 Trên thiết bị kia, mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Chia sẻ nhanh**) để bật.
- 3 Chạm vào  và chọn một thiết bị để truyền ảnh tới.
- 4 Chấp nhận yêu cầu truyền file trên thiết bị còn lại.


Cài đặt đối tượng tìm được thiết bị của bạn

Cài đặt đối tượng được phép tìm thấy và gửi dữ liệu sang thiết bị của bạn.

- 1 Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Chia sẻ nhanh**) để bật.
- 2 Chạm và giữ  (**Chia sẻ nhanh**).
Màn hình cài đặt Chia sẻ nhanh sẽ xuất hiện.
- 3 Chọn tùy chọn dưới mục **Ai có thể chia sẻ với bạn?**
 - **Chỉ danh bạ:** Chỉ cho phép danh bạ của bạn chia sẻ với thiết bị của bạn.
 - **Mọi người:** Cho phép bất kỳ thiết bị nào ở gần đó chia sẻ với thiết bị của bạn.

Smart View

Xem nội dung hiển thị trên thiết bị của bạn trên một màn hình lớn bằng cách kết nối thiết bị với TV hoặc màn hình được bật chức năng chiếu màn hình.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
- 2 Chạm vào  → **Smart View** và chọn thiết bị để phản chiếu màn hình thiết bị của bạn hoặc hiển thị nội dung.


Album chia sẻ

Tạo một album chia sẻ để chia sẻ ảnh hoặc video với người khác và tải tập tin của bạn xuống bất cứ khi nào bạn muốn.



Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.

2 Chạm vào  → **Album chia sẻ**.

3 Chọn album để chia sẻ.

Nếu không có album để chia sẻ, chạm vào **Tạo album chia sẻ** và làm theo hướng dẫn trên màn hình để tạo album.

Music Share

Tính năng Music Share giúp bạn dễ dàng chia sẻ loa hoặc bộ tai nghe Bluetooth đã kết nối sẵn với thiết bị của bạn cho thiết bị khác. Ví dụ: Bạn có thể phát nhạc lưu trữ trong điện thoại thông minh của bạn bè thông qua hệ thống âm thanh Bluetooth trên xe của bạn trong khi vẫn giữ kết nối giữa điện thoại thông minh của bạn và hệ thống này.






Tính năng này chỉ có trên các thiết bị hỗ trợ tính năng Music Share.



1 **Điện thoại thông minh của bạn** Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối** → **Bluetooth**, chạm vào công tắc để bật, rồi kết nối điện thoại thông minh với hệ thống âm thanh Bluetooth trên xe của bạn.



Nếu điện thoại thông minh và hệ thống âm thanh Bluetooth trên xe của bạn đã được kết nối từ trước, chuyển sang bước tiếp theo.

- 2 Điện thoại thông minh của bạn** Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Music Share**) để bật.
Bạn có thể sử dụng các tính năng bổ sung, chẳng hạn như cài đặt đối tượng để chia sẻ thiết bị của bạn, bằng cách khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Kết nối** → **Bluetooth** →  → **Nâng cao** → **Music Share**.
- 3 Điện thoại thông minh của bạn bè** Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Bluetooth**) để bật.
Danh sách các thiết bị có thể kết nối sẽ xuất hiện.
- 4 Điện thoại thông minh của bạn bè** Chọn hệ thống âm thanh Bluetooth trên xe đã kết nối với điện thoại thông minh của bạn.
- 5 Điện thoại thông minh của bạn** Chấp nhận yêu cầu kết nối.
Điện thoại thông minh của người bạn này sẽ được kết nối với điện thoại thông minh của bạn.
- 6 Điện thoại thông minh của bạn bè** Phát một file nhạc.
Nhạc sẽ được phát trên hệ thống âm thanh Bluetooth trên xe của bạn.

Samsung Global Goals

Mục tiêu Toàn cầu do Đại Hội Đồng Liên Hiệp Quốc thiết lập vào năm 2015 bao gồm các mục tiêu nhằm xây dựng một xã hội bền vững. Những mục tiêu này có sức mạnh chấm dứt đói nghèo, đấu tranh chống bất bình đẳng và ngăn chặn biến đổi khí hậu.

Với các Mục tiêu Toàn cầu của Samsung, hãy tìm hiểu thêm về các mục tiêu toàn cầu và tham gia vào phong trào vì một tương lai tốt đẹp hơn.

Các ứng dụng Google

Google cung cấp các ứng dụng giải trí, mạng xã hội và kinh doanh. Bạn có thể cần một tài khoản Google để truy cập một số ứng dụng.

Để xem thêm thông tin về ứng dụng, truy cập menu trợ giúp của mỗi ứng dụng.



Một số ứng dụng có thể không có sẵn hoặc có thể được dán nhãn khác đi tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chrome

Tìm kiếm thông tin và duyệt trang web.

Gmail

Gửi hoặc nhận email qua dịch vụ Google Mail.

Bản đồ

Tìm vị trí của bạn trên bản đồ, tìm bản đồ thế giới và xem thông tin địa điểm của nhiều nơi quanh bạn.

YT Music

Thưởng thức nhiều bài hát và video khác nhau được cung cấp bởi YouTube Music. Bạn cũng có thể xem các bộ sưu tập nhạc được lưu trên thiết bị của bạn và phát chúng.

Play Phim

Mua hoặc thuê các video như phim và chương trình TV từ **CH Play**.

Drive

Lưu nội dung trên cloud, truy cập từ bất kỳ đâu và chia sẻ với người khác.

YouTube

Xem hoặc tạo video và chia sẻ với người khác.

Ảnh

Tìm kiếm, quản lý và chỉnh sửa tất cả ảnh và video từ nhiều nguồn khác ở cùng một nơi.

Google

Tìm kiếm nhanh các mục trên Internet hoặc thiết bị của bạn.

Duo

Thực hiện cuộc gọi đơn giản.

Cài đặt

Giới thiệu

Tùy chỉnh cài đặt thiết bị. Bạn có thể làm cho thiết bị theo phong cách riêng hơn nữa bằng cách cấu hình nhiều tùy chọn cài đặt.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**.

Để tìm kiếm các cài đặt bằng cách nhập các từ khóa, chạm vào **Q**.

Kết nối

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt cho các kết nối khác nhau như tính năng Wi-Fi và Bluetooth.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối**.

- **Wi-Fi:** Bật tính năng Wi-Fi để kết nối với mạng Wi-Fi và truy cập mạng Internet hoặc các thiết bị mạng khác. Hãy xem [Wi-Fi](#) để biết thêm thông tin.
- **Bluetooth:** Sử dụng Bluetooth để trao đổi dữ liệu hoặc các file media với thiết bị hỗ trợ Bluetooth khác. Hãy xem [Bluetooth](#) để biết thêm thông tin.
- **NFC và thanh toán:** Cài đặt thiết bị để cho phép bạn đọc được các tag bằng công nghệ giao tiếp tầm gần (NFC) có chứa thông tin về sản phẩm. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng này để thực hiện thanh toán và mua vé đi lại hoặc các sự kiện sau khi tải về các ứng dụng yêu cầu. Tham khảo [NFC và thanh toán](#) để biết thêm thông tin.
- **Chế độ Máy bay:** Cài đặt thiết bị để tắt tất cả các chức năng không dây trên thiết bị. Bạn chỉ có thể sử dụng các dịch vụ ngoại tuyến.



Làm theo các quy định do hãng hàng không đề ra và theo hướng dẫn của nhân viên trên máy bay. Trong trường hợp được phép sử dụng thiết bị, hãy luôn sử dụng ở chế độ máy bay.

- **Các mạng di động:** Cấu hình cài đặt mạng di động của bạn.

- **Sử dụng dữ liệu:** Theo dõi lưu lượng dữ liệu đã sử dụng và tùy chỉnh các thiết lập giới hạn. Cài đặt thiết bị để tự động tắt kết nối dữ liệu di động khi lượng dữ liệu di động bạn đã sử dụng đạt đến giới hạn được chỉ định.
Bạn có thể bật tính năng tiết kiệm dữ liệu để ngăn không cho một số ứng dụng chạy ngầm được phép gửi hoặc nhận dữ liệu. Tham khảo [Tiết kiệm dữ liệu](#) để biết thêm thông tin.
Bạn cũng có thể chọn các ứng dụng luôn sử dụng dữ liệu di động ngay cả khi thiết bị của bạn được kết nối với mạng Wi-Fi. Hãy xem [Ứng dụng chỉ dùng dữ liệu di động](#) để biết thêm thông tin.
- **Quản lý SIM:** Kích hoạt thẻ SIM hoặc USIM của bạn và tùy chỉnh cài đặt thẻ SIM. Tham khảo [Quản lý SIM](#) để biết thêm thông tin.
- **Chia sẻ kết nối internet:** Sử dụng thiết bị như một điểm truy cập di động để chia sẻ kết nối dữ liệu di động của thiết bị với các thiết bị khác khi không có kết nối mạng. Kết nối có thể được thực hiện thông qua Wi-Fi, USB hoặc Bluetooth. Hãy xem [Chia sẻ kết nối internet](#) để biết thêm thông tin.
- **Cài đặt kết nối khác:** Tùy chỉnh cài đặt để điều khiển các tính năng khác. Hãy tham khảo [Cài đặt kết nối khác](#) để biết thêm thông tin.

Wi-Fi

Bật tính năng Wi-Fi để kết nối với mạng Wi-Fi và truy cập mạng Internet hoặc các thiết bị mạng khác.


Kết nối với mạng Wi-Fi

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Wi-Fi** và chạm vào công tắc để bật.

2 Chọn một mạng từ danh sách mạng Wi-Fi.

Mạng cần nhập mật mã hiển thị với biểu tượng hình ổ khóa. Nhập mật mã và chạm vào **Kết nối**.



- Sau khi thiết bị kết nối với mạng Wi-Fi, thiết bị sẽ kết nối lại với mạng đó mỗi lần mạng này khả dụng mà không yêu cầu mật mã. Để tránh việc thiết bị tự động kết nối mạng, chạm vào  bên cạnh mạng đó rồi chạm vào công tắc **Tự động kết nối lại** để tắt.
- Nếu bạn không thể kết nối đúng với mạng Wi-Fi, khởi động lại tính năng Wi-Fi của thiết bị hoặc bộ định tuyến không dây.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct kết nối hai thiết bị thông qua mạng Wi-Fi mà không cần phải có điểm truy cập.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Wi-Fi** và chạm vào công tắc để bật.

2 Chạm vào  → **Wi-Fi Direct**.

Các thiết bị được phát hiện sẽ hiện lên trong danh sách.

Nếu thiết bị bạn muốn kết nối không có trong danh sách, hãy yêu cầu thiết bị đó bật tính năng Wi-Fi Direct của nó.

3 Chọn một thiết bị để kết nối.

Thiết bị sẽ được kết nối khi thiết bị khác chấp nhận yêu cầu kết nối Wi-Fi Direct.

Gửi và nhận dữ liệu

Bạn có thể chia sẻ dữ liệu, như các danh bạ hay file media với các thiết bị khác. Các thao tác sau đây là ví dụ minh họa cách gửi một hình ảnh tới thiết bị khác.

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.

2 Chạm vào  → **Wi-Fi Direct** rồi chọn một thiết bị để truyền ảnh tới.

3 Chấp nhận yêu cầu kết nối Wi-Fi Direct trên thiết bị kia.

Nếu thiết bị đó đã được kết nối, hình ảnh sẽ được gửi sang thiết bị kia mà không cần thủ tục yêu cầu kết nối.

Kết thúc kết nối thiết bị

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Wi-Fi**.

2 Chạm vào  → **Wi-Fi Direct**.

Thiết bị hiển thị các thiết bị đã được kết nối trong danh sách.

3 Chạm vào tên thiết bị để ngắt kết nối các thiết bị.

Bluetooth

Sử dụng Bluetooth để trao đổi dữ liệu hoặc các file media với thiết bị hỗ trợ Bluetooth khác.



- Samsung không chịu trách nhiệm về việc các dữ liệu được gửi hoặc nhận qua Bluetooth bị mất, bị chặn hay sử dụng sai mục đích.
- Cần luôn chắc chắn rằng bạn chia sẻ và nhận dữ liệu bằng các thiết bị tin cậy và an toàn. Nếu có chướng ngại vật giữa các thiết bị, khoảng cách hoạt động có thể bị giảm.
- Một số thiết bị, đặc biệt là các thiết bị chưa được kiểm tra hoặc chứng nhận bởi Bluetooth SIG, có thể không tương thích với thiết bị này.
- Không sử dụng các tính năng Bluetooth cho các mục đích bất hợp pháp (Ví dụ: Sao chép các file hoặc khai thác bất hợp pháp thông tin danh bạ cho các mục đích thương mại). Samsung không chịu trách nhiệm về hậu quả của việc sử dụng bất hợp pháp tính năng Bluetooth.

Kết nối với thiết bị Bluetooth khác

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Bluetooth** và chạm vào công tắc để bật. Các thiết bị được nhận dạng sẽ được lên danh sách.

2 Chọn một thiết bị để ghép đôi.

Nếu thiết bị bạn muốn ghép đôi không có trong danh sách, hãy cài thiết bị vào chế độ ghép đôi Bluetooth. Tham khảo thêm sách hướng dẫn sử dụng của thiết bị khác.




Thiết bị của bạn sẽ hiển thị với các thiết bị khác khi màn hình cài đặt Bluetooth được mở ra.

3 Chấp nhận yêu cầu kết nối Bluetooth trên thiết bị của bạn để xác nhận.


Thiết bị sẽ được kết nối khi thiết bị khác chấp nhận yêu cầu kết nối Bluetooth.

Gửi và nhận dữ liệu

Nhiều ứng dụng hỗ trợ truyền dữ liệu qua Bluetooth. Bạn có thể chia sẻ dữ liệu, như danh bạ hay file media với các thiết bị Bluetooth khác. Các thao tác sau đây là ví dụ minh họa cách gửi một hình ảnh tới thiết bị khác.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
- 2 Chạm vào  → **Bluetooth** và chọn một thiết bị để truyền ảnh tới.
Nếu thiết bị bạn muốn kết nối không có trong danh sách, hãy yêu cầu thiết bị đó bật tùy chọn cho phép hiển thị lên.
- 3 Chấp nhận yêu cầu kết nối Bluetooth trên thiết bị khác.

Ngắt kết nối các thiết bị Bluetooth

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Bluetooth**.
Thiết bị này sẽ hiển thị các thiết bị được kết nối trong danh sách.
- 2 Chạm vào  bên cạnh tên thiết bị để ngắt kết nối.
- 3 Chạm vào **Hủy ghép đôi**.

NFC và thanh toán

Thiết bị của bạn cho phép bạn đọc được các tag bằng công nghệ giao tiếp tầm ngắn (NFC) có chứa thông tin về sản phẩm. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng này để thực hiện thanh toán và mua vé đi lại hoặc các sự kiện sau khi tải về các ứng dụng yêu cầu.

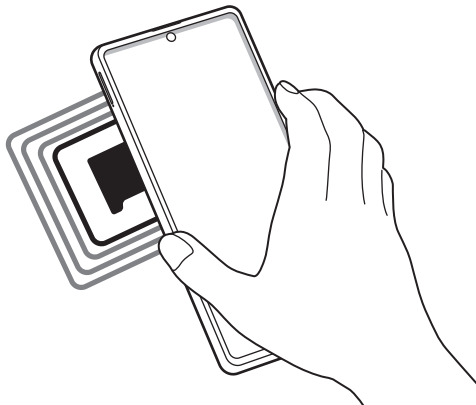


Thiết bị có chứa anten NFC gắn trong. Sử dụng thiết bị cẩn thận để tránh làm hỏng anten NFC.

Đọc thông tin từ các tag NFC

Sử dụng tính NFC để đọc thông tin sản phẩm từ tag NFC.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** rồi chạm vào công tắc **NFC và thanh toán** để bật.
- 2 Đặt vùng anten NFC trên mặt sau của thiết bị của bạn gần một tag NFC. Thông tin từ thẻ tag xuất hiện.



Đảm bảo rằng màn hình thiết bị đã được bật và mở khóa. Nếu không thiết bị sẽ không đọc được các tag NFC hoặc nhận được dữ liệu.

Thực hiện thanh toán với tính năng NFC

Trước khi bạn có thể sử dụng tính năng NFC để thực hiện thanh toán, bạn phải đăng ký dịch vụ thanh toán di động. Để đăng ký hoặc nhận thêm thông tin về dịch vụ, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** rồi chạm vào công tắc **NFC và thanh toán** để bật.
- 2 Chạm vùng anten NFC trên mặt sau thiết bị của bạn vào đầu đọc NFC.

Để cài đặt ứng dụng thanh toán mặc định, hãy mở màn hình Cài đặt và chạm vào **Kết nối** → **NFC và thanh toán** → **Chạm và thanh toán** → **THANH TOÁN** rồi chọn một ứng dụng.



Danh mục các dịch vụ thanh toán có thể không bao gồm tất cả các ứng dụng thanh toán hiện có.

Gửi dữ liệu bằng tính năng NFC

Truyền dữ liệu, như hình ảnh hoặc danh bạ, sang các thiết bị khác bằng cách áp anten NFC của thiết bị của bạn vào anten NFC của thiết bị khác.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **NFC và thanh toán** và chạm vào công tắc để bật.
- 2 Chạm vào công tắc **Android Beam** để bật.
- 3 Chọn một mục và chạm anten NFC của thiết bị kia vào anten NFC trên thiết bị của bạn.
- 4 Khi **Chạm để truyền** xuất hiện trên màn hình, chạm vào màn hình thiết bị của bạn để gửi đi một mục.



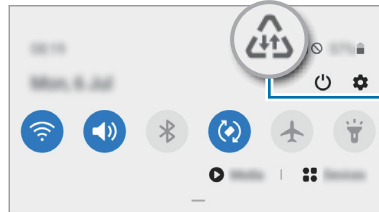
Nếu cả hai thiết bị gửi dữ liệu đồng thời, việc truyền file có thể không thành công.

Tiết kiệm dữ liệu

Giảm dung lượng dữ liệu bạn sử dụng bằng cách ngăn không cho một số ứng dụng chạy ngầm được phép gửi hoặc nhận dữ liệu.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Sử dụng dữ liệu** → **Tiết kiệm dữ liệu** và chạm vào công tắc để bật.

Khi bật tính năng tiết kiệm dữ liệu, biểu tượng  sẽ xuất hiện trên thanh trạng thái.



Tính năng tiết kiệm dữ liệu đã được bật



Để lựa chọn các ứng dụng được phép dùng dữ liệu không hạn chế, chạm vào **Cho phép ứng dụng khi bật T.kiệm d.liệu** và chọn ra các ứng dụng.

Ứng dụng chỉ dùng dữ liệu di động

Chọn các ứng dụng luôn sử dụng dữ liệu di động cả khi thiết bị của bạn được kết nối với mạng Wi-Fi.

Ví dụ, bạn có thể cài đặt thiết bị chỉ sử dụng dữ liệu di động cho các ứng dụng mà bạn muốn bảo mật hoặc các ứng dụng quay phát trực tiếp có thể bị ngắt kết nối. Thậm chí nếu bạn không tắt tính năng Wi-Fi, các ứng dụng vẫn sẽ khởi chạy bằng dữ liệu di động.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Sử dụng dữ liệu** → **Ứng dụng chỉ dùng dữ liệu di động**, chạm vào công tắc để bật, rồi chạm vào công tắc kế bên ứng dụng mà bạn muốn.



Bạn có thể phải trả thêm chi phí khi sử dụng tính năng này.

Quản lý SIM

Kích hoạt thẻ SIM hoặc USIM của bạn và tùy chỉnh cài đặt thẻ SIM. Tham khảo [Sử dụng hai thẻ SIM hoặc USIM](#) để biết thêm thông tin.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Quản lý SIM**.

- **Cuộc gọi:** Chọn thẻ SIM hoặc USIM cho các cuộc gọi thoại.
- **Tin nhắn văn bản:** Chọn thẻ SIM hoặc USIM để gửi tin nhắn.
- **Dữ liệu di động:** Chọn một thẻ SIM hoặc USIM cho dịch vụ dữ liệu.
- **Xác nhận thẻ SIM để gọi điện:** Cài đặt thiết bị để hỏi thẻ SIM hoặc USIM nào sẽ được sử dụng cho cuộc gọi kể khi bạn thực hiện cuộc gọi mà không sử dụng thẻ SIM hoặc USIM được ưu tiên.
- **Luôn bật Hai SIM:** Cài đặt thiết bị để cho phép cuộc gọi đến từ thẻ SIM hoặc USIM khác trong suốt thời gian nghe gọi.



Khi tính năng này được bật, bạn có thể phải chịu phí bổ sung cho việc chuyển tiếp cuộc gọi tùy từng khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chia sẻ kết nối internet

Sử dụng thiết bị như một điểm truy cập di động để chia sẻ kết nối dữ liệu di động của thiết bị với các thiết bị khác khi không có kết nối mạng. Kết nối có thể được thực hiện thông qua Wi-Fi, USB hoặc Bluetooth.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Chia sẻ kết nối internet**.



Bạn có thể phải trả thêm chi phí khi sử dụng tính năng này.

- **Điểm truy cập di động:** Sử dụng điểm truy cập di động để chia sẻ kết nối dữ liệu di động của thiết bị với máy tính hoặc các thiết bị khác.
- **Kết nối Bluetooth internet:** Sử dụng kết nối Bluetooth để chia sẻ kết nối dữ liệu di động của thiết bị với máy tính hoặc các thiết bị khác thông qua Bluetooth.
- **Kết nối USB internet:** Sử dụng kết nối USB internet để chia sẻ kết nối dữ liệu di động của thiết bị với máy tính thông qua cổng USB. Khi đã kết nối với máy tính, thiết bị được sử dụng như một modem không dây dành cho máy tính.


Sử dụng điểm truy cập di động

Sử dụng thiết bị của bạn như một điểm truy cập di động để chia sẻ kết nối dữ liệu di động trên thiết bị của bạn với các thiết bị khác.


1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Chia sẻ kết nối internet** → **Điểm truy cập di động**.

2 Chạm vào công tắc để bật.


Biểu tượng  xuất hiện trên thanh trạng thái. Các thiết bị khác có thể tìm thấy thiết bị của bạn trong danh sách mạng Wi-Fi.

Để cài đặt một mật mã cho điểm truy cập di động, chạm vào  → **Cấu hình Điểm truy cập di động** và chọn mức độ bảo mật. Sau đó, nhập mật mã và chạm vào **Lưu**.

3 Trên màn hình của một thiết bị khác, tìm kiếm và chọn thiết bị của bạn từ danh sách mạng Wi-Fi.

Để kết nối mà không cần nhập mật mã, chạm vào  và quét mã QR trên thiết bị khác.



Nếu không thể tìm thấy điểm truy cập di động, chạm vào  → **Cấu hình Điểm truy cập di động** rồi bỏ chọn **Ẩn thiết bị của bạn** trên thiết bị của bạn.

4 Trên thiết bị đã kết nối, sử dụng dữ liệu di động của thiết bị để truy cập mạng Internet.

Điểm truy cập tự động

Bạn có thể chia sẻ kết nối dữ liệu thiết bị di động của bạn với thiết bị khác đã đăng nhập vào Samsung account của bạn mà không cần nhập mật mã.

Chạm vào công tắc **Điểm truy cập tự động** để bật.

Cài đặt kết nối khác

Tùy chỉnh cài đặt để điều khiển các tính năng kết nối khác.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Cài đặt kết nối khác**.

- **Dò tìm thiết bị ở gần:** Cài đặt thiết bị dò tìm các thiết bị ở gần để kết nối.
- **In:** Cấu hình các cài đặt cho chương trình máy in được cài đặt trên thiết bị. Bạn có thể tìm kiếm những máy in sẵn có hoặc thêm máy in thủ công để in các file. Tham khảo [In](#) để biết thêm thông tin.
- **VPN:** Cài đặt mạng riêng ảo (VPN) trên thiết bị của bạn để kết nối tới mạng nội bộ của một trường học hay một công ty.
- **DNS riêng tư:** Cài đặt thiết bị sử dụng DNS riêng tư tăng cường tính bảo mật.
- **Ethernet:** Khi kết nối bộ chuyển Ethernet, bạn có thể sử dụng một mạng gắn dây và cấu hình các thiết đặt mạng.

In

Cấu hình các cài đặt cho chương trình máy in được cài đặt trên thiết bị. Bạn có thể kết nối thiết bị với máy in qua Wi-Fi hoặc Wi-Fi Direct và in ảnh hoặc tài liệu.



Một số máy in có thể không tương thích với thiết bị này.

Thêm chương trình máy in

Thêm chương trình máy in cho máy in bạn muốn kết nối với thiết bị.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Cài đặt kết nối khác** → **In** → **Tải về plugin**.
- 2 Tìm kiếm chương trình máy in trong **CH Play**.
- 3 Chọn chương trình máy in và cài đặt.

4 Chọn chương trình máy in đã cài đặt.


Thiết bị sẽ tự động tìm kiếm các máy in được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi như thiết bị của bạn.

5 Chọn máy in để thêm vào.



Để thêm máy in một cách thủ công, chạm vào  → **Thêm máy in**.

In nội dung

Khi đang xem các nội dung như hình ảnh hoặc tài liệu, truy cập danh sách các tùy chọn, chạm vào **In** →  → **Tất cả máy in...**, rồi chọn một máy in.



Phương pháp in có thể khác nhau tùy vào kiểu nội dung.

Âm thanh và rung

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt đối với các chế độ âm thanh khác nhau trên thiết bị.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Âm thanh và rung**.

- **Chế độ âm thanh:** Cài đặt thiết bị để sử dụng chế độ âm thanh, chế độ rung hoặc chế độ yên lặng.
- **Rung khi đổ chuông:** Cài đặt thiết bị để rung lên và phát nhạc chuông khi có cuộc gọi đến.
- **Tắt âm tạm thời:** Cài đặt thiết bị để sử dụng chế độ im lặng trong một khoảng thời gian nhất định.
- **Nhạc chuông:** Đổi nhạc chuông cuộc gọi.
- **Âm thanh thông báo:** Thay đổi âm báo.
- **Âm lượng:** Điều chỉnh mức âm lượng của thiết bị.
- **Kiểu rung:** Chọn một kiểu rung.
- **Âm thanh hệ thống:** Cài đặt thiết bị để phát âm báo khi thực hiện các thao tác như điều khiển màn hình cảm ứng.

- **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh:** Cài đặt chất lượng và hiệu ứng âm thanh của thiết bị. Tham khảo [Dolby Atmos \(âm thanh vòm\)](#) để biết thêm thông tin.
- **Âm thanh ứng dụng riêng biệt:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh media từ một ứng dụng cụ thể riêng biệt trên thiết bị âm thanh khác. Hãy xem [Âm thanh ứng dụng riêng biệt](#) để biết thêm thông tin.

Dolby Atmos (âm thanh vòm)

Chọn một chế độ âm thanh vòm được tối ưu hóa cho các thể loại âm thanh đa dạng như phim, nhạc và giọng nói. Với Dolby Atmos, bạn có thể trải nghiệm dòng chảy âm thanh chuyển động vòng quanh bạn.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Âm thanh và rung** → **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh** → **Dolby Atmos**, chạm vào công tắc để bật rồi chọn một chế độ.



Trước khi sử dụng tính năng này, bạn phải kết nối tai nghe.

Âm thanh ứng dụng riêng biệt

Cài đặt thiết bị để phát âm thanh đa phương tiện từ một ứng dụng cụ thể trên loa đã kết nối qua Bluetooth hoặc bộ tai nghe riêng biệt với âm thanh từ các ứng dụng khác.

Ví dụ, bạn có thể nghe được âm thanh của ứng dụng Tìm đường thông qua loa của thiết bị trong khi vừa nghe phần phát nhạc của ứng dụng Nhạc qua loa Bluetooth trên xe.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Âm thanh và rung** → **Âm thanh ứng dụng riêng biệt** và chạm vào công tắc để bật.
- 2 Chọn một ứng dụng để phát âm thanh media riêng biệt và chạm vào phím Trở về.
- 3 Chọn một thiết bị để phát âm thanh media của ứng dụng được chọn.

Thông báo

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt thông báo.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Thông báo**.

- **Đề xuất hành động và trả lời:** Cài đặt thiết bị để đề xuất thao tác và trả lời cho thông báo.
- **Hiển thị tùy chọn tạm dừng:** Cài đặt có hiển thị tùy chọn báo lại hay không.
- **Hủy hiệu biểu tượng ứng dụng:** Thay đổi các cài đặt cho hủy hiệu biểu tượng ứng dụng. Tham khảo mục [Hủy hiệu biểu tượng ứng dụng](#) để biết thêm thông tin.
- **Thanh trạng thái:** Cài đặt cách hiển thị các biểu tượng thông báo và có hiển thị phần trăm pin còn lại trên thanh trạng thái hay không.
- **Không làm phiền:** Cài đặt sao cho thiết bị tắt tất cả âm thanh, ngoại trừ những trường hợp ngoại lệ đã cho phép.
- **Đã gửi gần đây:** Xem các ứng dụng nhận được thông báo gần đây và thay đổi các cài đặt thông báo. Để tùy chỉnh các cài đặt thông báo cho nhiều ứng dụng hơn, chạm vào **Xem toàn bộ** → ▼ → **Tất cả** và chọn một ứng dụng trong danh sách ứng dụng.

Hủy hiệu biểu tượng ứng dụng

Bạn có thể cài đặt thiết bị hiển thị số hoặc biểu tượng chấm tròn trên những ứng dụng có thông báo. Bạn cũng có thể cài đặt thiết bị không hiển thị chỉ báo.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Thông báo** → **Hủy hiệu biểu tượng ứng dụng** và chạm vào công tắc để bật.
- 2 Chọn một tùy chọn dưới mục **Phong cách hủy hiệu**.

Màn hình

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt màn hình và màn hình Chờ.


Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình**.

- **Sáng / Tối:** Kích hoạt hoặc hủy kích hoạt chế độ tối.
- **Cài đặt chế độ Tối:** Giảm mọi mắt bằng cách áp dụng tông màu tối khi sử dụng thiết bị vào buổi tối hoặc ở nơi tối. Hãy xem [Cài đặt chế độ Tối](#) để biết thêm thông tin.
- **Độ sáng:** Điều chỉnh độ sáng của màn hình.
- **Độ sáng tương thích:** Cài thiết bị theo dõi các cách điều chỉnh độ sáng của bạn và áp dụng tự động trong các điều kiện ánh sáng tương tự.
- **Lọc ánh sáng xanh:** Bật tính năng lọc ánh sáng xanh và thay đổi cài đặt bộ lọc. Tham khảo [Lọc ánh sáng xanh](#) để biết thêm thông tin.
- **Chế độ màn hình:** Thay đổi chế độ màn hình để điều chỉnh màu và độ tương phản của màn hình. Xem thêm [Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu màn hình](#) để biết thêm thông tin.
- **Cỡ font và kiểu font:** Thay đổi kích thước và kiểu font chữ. Hãy xem [Cỡ font và kiểu font](#) để biết thêm thông tin.
- **Thu/Phóng màn hình:** Thay đổi cài đặt thu phóng màn hình.
- **Ứng dụng toàn màn hình:** Lựa chọn các ứng dụng để sử dụng với tỷ lệ hiển thị toàn màn hình. Bạn cũng có thể cài đặt thiết bị để giấu máy ảnh trước khỏi màn hình.
- **Thời gian sáng màn hình:** Cài đặt thời gian thiết bị chờ trước khi tắt màn hình.
- **Màn hình chờ:** Cấu hình các thông số cài đặt cho Màn hình chờ, chẳng hạn như khung lưới hoặc bố cục màn hình.
- **Thanh điều hướng:** Thay đổi cài đặt cho thanh điều hướng. Tham khảo [Thanh điều hướng \(phím cảm ứng\)](#) để biết thêm thông tin.
- **Bảo vệ tránh chạm vô tình:** Cài đặt thiết bị để tránh màn hình nhận nhầm các tín hiệu đầu vào do chạm phải khi ở trong chỗ tối như trong túi quần áo hoặc giỏ xách.
- **Độ nhạy cảm ứng:** Tăng độ nhạy cảm ứng cho màn hình để sử dụng với các miếng bảo vệ màn hình.
- **Hiển thị thông tin sạc:** Cài đặt thiết bị để hiển thị phần trăm pin còn lại và thời gian ước tính cho đến khi thiết bị sạc đầy khi màn hình tắt.
- **Màn hình bảo vệ:** Cài đặt thiết bị để khởi chạy bảo vệ màn hình khi sạc thiết bị. Xem [Màn hình bảo vệ](#) để biết thêm thông tin.

Cài đặt chế độ Tối

Giảm mỏi mắt bằng cách áp dụng tông màu tối khi sử dụng thiết bị vào buổi tối hoặc ở nơi tối.



- Tông màu tối có thể không được áp dụng trong một số ứng dụng.
- Bạn có thể bật hoặc tắt nhanh chế độ tối trên bảng thông báo. Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Chế độ Tối**).

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình**, rồi chạm vào **Tối** để kích hoạt.
- 2 Để đặt lịch áp dụng chế độ tối cho màn hình, chạm vào **Cài đặt chế độ Tối**, rồi chạm vào nút bật tắt **Bật theo lịch** để kích hoạt, sau đó chọn một tùy chọn.
 - **Hoàng hôn đến bình minh:** Cài đặt thiết bị để bật chế độ tối vào buổi tối và tắt chế độ tối vào buổi sáng tùy theo vị trí hiện tại của bạn.
 - **Lịch biểu tùy chỉnh:** Cài đặt một thời gian cụ thể để bật và tắt chế độ tối.

Lọc ánh sáng xanh

Giảm mỏi mắt bằng cách hạn chế lượng ánh sáng xanh mà màn hình phát ra.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Lọc ánh sáng xanh**, rồi chạm vào công tắc **Bật ngay** để bật.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh để điều chỉnh độ trong suốt của bộ lọc.
- 3 Để đặt lịch áp dụng lọc ánh sáng xanh cho màn hình, chạm vào công tắc **Bật theo lịch** để bật và chọn một tùy chọn.
 - **Hoàng hôn đến bình minh:** Cài đặt thiết bị để áp dụng lọc ánh sáng xanh vào ban đêm và tắt đi vào buổi sáng dựa theo nơi bạn ở.
 - **Lịch biểu tùy chỉnh:** Tự đặt thời điểm cụ thể để áp dụng lọc ánh sáng xanh.

Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu màn hình

Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị theo sở thích của bạn.

Thay đổi chế độ màn hình

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Chế độ màn hình** và chọn một chế độ mà bạn muốn.

- **Sinh động:** Tính năng này tối ưu hóa dải màu, độ bão hòa và độ sắc nét của màn hình của bạn. Bạn cũng có thể điều chỉnh cân bằng màu hiển thị theo giá trị màu sắc.
- **Tự nhiên:** Tính năng này điều chỉnh màn hình theo tông màu tự nhiên.



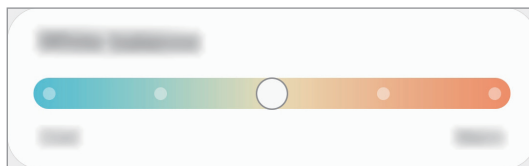
- Bạn chỉ có thể điều chỉnh màu màn hình ở chế độ **Sinh động**.
- Chế độ **Sinh động** có thể không tương thích với các ứng dụng của bên thứ ba.
- Bạn không thể thay đổi được chế độ màn hình trong khi đang dùng bộ lọc ánh sáng xanh.

Tối ưu cân bằng màu cho chế độ toàn màn hình

Tối ưu màu màn hình bằng cách điều chỉnh tông màu màn hình theo ý thích của bạn.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Chế độ màn hình** → **Sinh động** và chỉnh thanh điều chỉnh màu dưới mục **Cân bằng trắng**.

Khi bạn kéo thanh điều chỉnh màu này về phía **Lạnh**, tông màu xanh sẽ được gia tăng. Khi bạn kéo thanh điều chỉnh màu này về phía **Nóng**, tông màu đỏ sẽ được gia tăng.



Điều chỉnh tông màu màn hình bằng giá trị màu

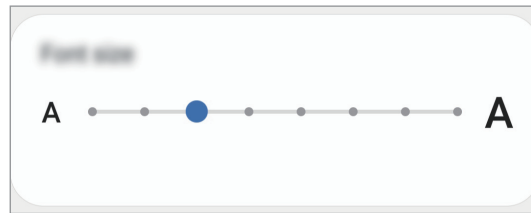
Tăng hoặc giảm các tông màu nhất định bằng cách điều chỉnh riêng từng giá trị màu Đỏ, Xanh lá cây hoặc Xanh dương.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Chế độ màn hình** → **Sinh động**.
- 2 Chạm vào **Cài đặt nâng cao**.
- 3 Điều chỉnh thanh màu **R** (Đỏ), **G** (Xanh lá cây) hoặc **B** (Xanh dương) theo sở thích của bạn. Tông màu màn hình sẽ được điều chỉnh.

Cỡ font và kiểu font


Thay đổi kích thước và kiểu font chữ.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Cỡ font và kiểu font**.
- 2 Thay đổi kiểu font chữ và cài đặt độ đậm của chữ và kéo thanh điều chỉnh dưới mục **Cỡ font** để thay đổi kích cỡ.



Màn hình bảo vệ

Bạn có thể cài đặt để hiển thị hình ảnh làm trình bảo vệ màn hình khi màn hình tự động tắt. Hình ảnh bảo vệ màn hình sẽ được hiển thị khi đang sạc thiết bị.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình bảo vệ**.
- 2 Chọn một tùy chọn.
Nếu bạn chọn **Khung ảnh** hoặc **Ảnh**, các hình ảnh đã chọn sẽ bắt đầu được trình chiếu.
Nếu bạn chọn **Bảng ảnh**, các hình ảnh đã chọn sẽ hiện ra theo hình các tấm thẻ nhỏ và xếp chồng lên nhau.
- 3 Chạm vào  để chọn album cho hiển thị hình ảnh.
- 4 Khi đã hoàn tất, chạm vào phím Trở về.
Để xem trước tùy chọn đã chọn, chạm vào **Xem trước**.



Nếu bạn chạm vào màn hình khi đang hiển thị ảnh bảo vệ màn hình, màn hình sẽ bật lên.

Màn hình nền

Thay đổi cài đặt hình nền cho màn hình Chờ và màn hình khóa.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình nền**.

Theme

Sử dụng các theme khác nhau cho thiết bị để thay đổi các yếu tố hiển thị của màn hình Chờ, màn hình khóa và các biểu tượng.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Theme**.

- **Theme:** Thay đổi theme của thiết bị.
- **Hình nền:** Thay đổi cài đặt hình nền cho màn hình Chờ và màn hình khóa.
- **Biểu tượng:** Thay đổi kiểu biểu tượng.
- **AODs:** Chọn một hình ảnh để hiển thị trong chế độ Always On Display.

Màn hình khóa

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt cho màn hình khóa.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa**.



Các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau, phụ thuộc vào phương pháp khóa màn hình đã chọn.

- **Kiểu khóa màn hình:** Thay đổi phương pháp khóa màn hình.
- **Smart Lock:** Cài đặt thiết bị để tự mở khóa khi phát hiện thấy những địa điểm hoặc thiết bị đáng tin cậy. Xem [Smart Lock](#) để biết thêm thông tin.
- **Cài đặt khóa bảo mật:** Thay đổi cài đặt màn hình khóa để chọn phương pháp khóa màn hình mong muốn.
- **Always On Display:** Cài đặt thiết bị để hiển thị thông tin khi màn hình đã tắt. Hãy xem [Always On Display](#) để biết thêm thông tin.
- **Dịch vụ hình nền:** Cài đặt thiết bị để sử dụng các dịch vụ hình nền như Màn hình khóa động.
- **Kiểu đồng hồ:** Thay đổi màu và loại đồng hồ trên màn hình khóa.
- **Đồng hồ chuyển vùng:** Thay đổi đồng hồ để hiển thị cả múi giờ địa phương và múi giờ chính trên màn hình khóa khi chuyển vùng.
- **FaceWidget:** Thay đổi cài đặt của các mục hiển thị trên màn hình khóa.
- **Thông tin danh bạ:** Cài đặt thiết bị để hiển thị thông tin danh bạ (ví dụ như địa chỉ email của bạn) trên màn hình khóa.

- **Thông báo:** Cài đặt cách hiển thị thông báo trên màn hình khóa.
- **Phím tắt:** Chọn các ứng dụng để hiển thị phím tắt đến ứng dụng trên màn hình khóa.
- **Thông tin Màn hình khóa:** Xem phiên bản Màn hình khóa và thông tin pháp lý.

Smart Lock

Bạn có thể cài đặt thiết bị để tự mở khóa và giữ nguyên tình trạng mở khi phát hiện thấy địa điểm hoặc thiết bị đáng tin cậy.

Ví dụ: Nếu bạn đã cài đặt nhà mình vào địa điểm đáng tin cậy thì khi về nhà, thiết bị sẽ nhận thấy địa điểm này và tự mở khóa một cách tự động.



- Tính năng này sẽ có và dùng được sau khi cài đặt phương pháp khóa màn hình.
- Nếu bạn không dùng thiết bị trong vòng bốn giờ hoặc khi bạn bật thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã mà bạn đã cài.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa** → **Smart Lock**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chọn một tùy chọn và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất cài đặt.

Sinh trắc học và bảo mật

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt để bảo vệ thiết bị.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật**.

- **Nhận diện khuôn mặt:** Cài đặt thiết bị để mở khóa màn hình bằng cách nhận diện khuôn mặt của bạn. Xem [Nhận diện khuôn mặt](#) để biết thêm thông tin.
- **Vân tay:** Đăng ký vân tay của bạn để mở khóa màn hình. Hãy xem [Nhận dạng vân tay](#) để biết thêm thông tin.
- **Tùy chọn sinh trắc học:** Thay đổi cài đặt cho từng dữ liệu sinh trắc học.
- **Google Play Protect:** Cài đặt thiết bị kiểm tra các ứng dụng và hành vi gây hại cũng như cảnh báo về mối nguy hại tiềm ẩn và loại bỏ các mối nguy hại đó.

- **Tìm di động của bạn:** Bật hoặc tắt tính năng Tìm di động của bạn. Truy cập trang web Tìm di động của bạn (findmymobile.samsung.com) để theo dõi và kiểm soát thiết bị bị mất hoặc bị đánh cắp.
- **Bản cập nhật bảo mật:** Xem phiên bản phần mềm trên thiết bị của bạn và kiểm tra các bản cập nhật.
- **Bản cập nhật hệ thống Google Play:** Xem phiên bản hệ thống của Google Play và kiểm tra các bản cập nhật.
- **Cài đặt ứng dụng không xác định:** Cài đặt thiết bị để cho phép cài đặt các ứng dụng từ các nguồn không xác định.
- **Mã hóa hoặc giải mã thẻ SD:** Cài đặt thiết bị để mã hóa các file trên thẻ nhớ.



Nếu bạn trả thiết bị về các thiết lập mặc định trong khi đang bật kiểu cài đặt này, thiết bị sẽ không thể đọc được các file đã mã hóa của bạn. Tắt kiểu cài đặt này trước khi cài đặt lại thiết bị.

- **Cài đặt bảo mật khác:** Cấu hình cài đặt bảo mật khác.

Nhận diện khuôn mặt

Bạn có thể cài đặt thiết bị mở khóa màn hình bằng cách nhận diện khuôn mặt của bạn.



- Nếu bạn dùng khuôn mặt làm phương pháp khóa màn hình, khuôn mặt của bạn sẽ không thể được dùng để mở khóa màn hình ở lần đầu tiên sau khi bật thiết bị lên. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký khuôn mặt. Cảnh thận không được quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã.
- Nếu bạn thay đổi phương pháp khóa màn hình thành **Vuốt** hoặc **Không dùng**, tức không còn bảo mật, tất cả dữ liệu sinh trắc học của bạn sẽ bị xóa. Nếu bạn muốn sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn trong các ứng dụng hoặc tính năng, bạn phải đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn lại một lần nữa.



Cẩn trọng khi dùng nhận diện khuôn mặt

Trước khi sử dụng nhận dạng khuôn mặt để mở khóa thiết bị, luôn lưu tâm cẩn trọng với các điều sau.

- Thiết bị của bạn có thể được mở khóa bởi người nào đó hoặc bất cứ vật thể gì trông giống như hình của chính bạn.
- Phần nhận diện khuôn mặt có tính bảo mật kém hơn so với Mẫu hình, PIN, Mật mã.

Để nhận dạng khuôn mặt tốt hơn

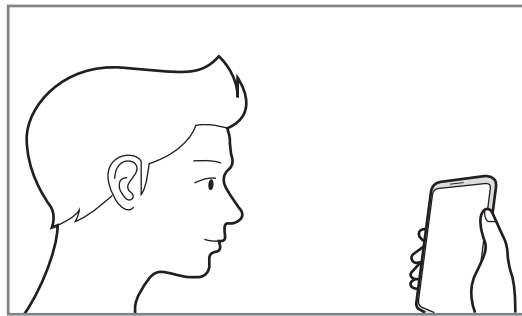
Hãy cân nhắc những điều sau khi sử dụng nhận diện khuôn mặt:

- Hãy cân nhắc các điều kiện sau trong lúc đăng ký như có đeo kính, đội nón, đeo mặt nạ, để râu hoặc trang điểm đậm
- Hãy đảm bảo khi đăng ký bạn đang ở khu vực đủ sáng và ống kính máy ảnh sạch
- Hãy đảm bảo ảnh của bạn không bị mờ để có kết quả khớp hơn

Đăng ký khuôn mặt của bạn

Để đăng ký khuôn mặt tốt hơn, đăng ký khuôn mặt của bạn trong nhà và tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.
- 2 Đọc hướng dẫn trên màn hình và chạm vào **Tiếp tục**.
- 3 Cài đặt phương pháp khóa màn hình.
- 4 Chọn bạn có đang đeo kính hay không và chạm vào **Tiếp tục**.
- 5 Giữ thiết bị sao cho màn hình hướng đối diện với bạn và nhìn vào màn hình.



- 6 Đặt khuôn mặt của bạn vào khung trên màn hình.

Máy ảnh sẽ quét khuôn mặt của bạn.



- Nếu chức năng mở khóa màn hình bằng khuôn mặt của bạn không hoạt động đúng, chạm vào **Xóa dữ liệu khuôn mặt** để xóa khuôn mặt đã đăng ký và đăng ký khuôn mặt của bạn lần nữa.
- Để tính năng nhận diện khuôn mặt hoạt động tốt hơn, bạn hãy chạm vào **Thêm diện mạo thay thế** và thêm một hình ảnh nhận diện nữa.

Xóa dữ liệu khuôn mặt đã đăng ký

Bạn có thể xóa dữ liệu khuôn mặt mà bạn đã đăng ký.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào **Xóa dữ liệu khuôn mặt** → **Xóa**.
Khi khuôn mặt đã đăng ký bị xóa, tất cả tính năng liên quan cũng sẽ bị tắt.

Mở khóa màn hình bằng khuôn mặt

Bạn có thể mở khóa màn hình bằng khuôn mặt thay vì sử dụng mẫu hình, PIN hoặc mật mã.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng khuôn mặt** để bật.



- Nếu bạn muốn cài đặt thiết bị để mở khóa màn hình mà không cần vuốt trên màn hình khóa sau khi nhận dạng khuôn mặt của bạn, chạm vào công tắc **Ở tại màn hình Khóa** để tắt.
- Nếu bạn muốn giảm khả năng nhận dạng khuôn mặt trong ảnh hoặc video, chạm vào công tắc **Nhận diện nhanh hơn** để tắt. Điều này sẽ làm giảm tốc độ nhận dạng khuôn mặt.
- Nếu bạn muốn đặt cho thiết bị chỉ nhận diện khuôn mặt bạn khi bạn mở mắt, chạm vào công tắc **Yêu cầu mở mắt** để bật tính năng đó.
- Nếu bạn muốn tăng tỷ lệ nhận dạng trong chỗ tối, chạm vào công tắc **Làm sáng màn hình** để bật.

- 4 Trên màn hình khóa, nhìn vào màn hình.

Khi khuôn mặt của bạn đã được nhận diện, bạn có thể mở khóa màn hình mà không cần dùng đến phương pháp mở khóa màn hình bổ sung. Nếu khuôn mặt của bạn không nhận diện được, sử dụng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.

Nhận dạng vân tay

Để nhận dạng vân tay hoạt động, thông tin vân tay của bạn cần được đăng ký và lưu trữ trong thiết bị của bạn. Sau khi đăng ký, bạn có thể cài đặt thiết bị sử dụng vân tay của mình cho các chức năng dưới đây:

- Khóa màn hình



- Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Nhận dạng vân tay sử dụng các đặc điểm riêng của mỗi vân tay để nâng cao bảo mật thiết bị của bạn. Khả năng cảm biến nhận dạng vân tay nhầm lẫn giữa hai vân tay khác nhau là rất thấp. Tuy nhiên, trong một số trường hợp hiếm hoi khi hai vân tay riêng biệt mà lại rất giống nhau, cảm biến có thể cho là chúng giống nhau.
- Nếu bạn dùng vân tay làm phương pháp khóa màn hình, vân tay của bạn sẽ không thể được dùng để mở khóa màn hình ở lần đầu tiên sau khi bật thiết bị lên. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký vân tay. Cảnh thận không được quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã.
- Nếu vân tay không được nhận dạng, mở khóa thiết bị bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã mà bạn đã đặt khi đăng ký vân tay và đăng ký lại vân tay của bạn. Nếu bạn quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã, bạn sẽ không thể dùng thiết bị nữa nếu không cài đặt lại. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ mất mát dữ liệu hay sự bất tiện nào xảy ra bởi quên mất mã mở khóa.
- Nếu bạn thay đổi phương pháp khóa màn hình thành **Vuốt** hoặc **Không dùng**, tức không còn bảo mật, tất cả dữ liệu sinh trắc học của bạn sẽ bị xóa. Nếu bạn muốn sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn trong các ứng dụng hoặc tính năng, bạn phải đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn lại một lần nữa.

Để nhận dạng vân tay tốt hơn

Khi bạn quét vân tay trên thiết bị, hãy chú ý đến các điều kiện sau đây vì chúng có thể ảnh hưởng tới hoạt động của tính năng này:

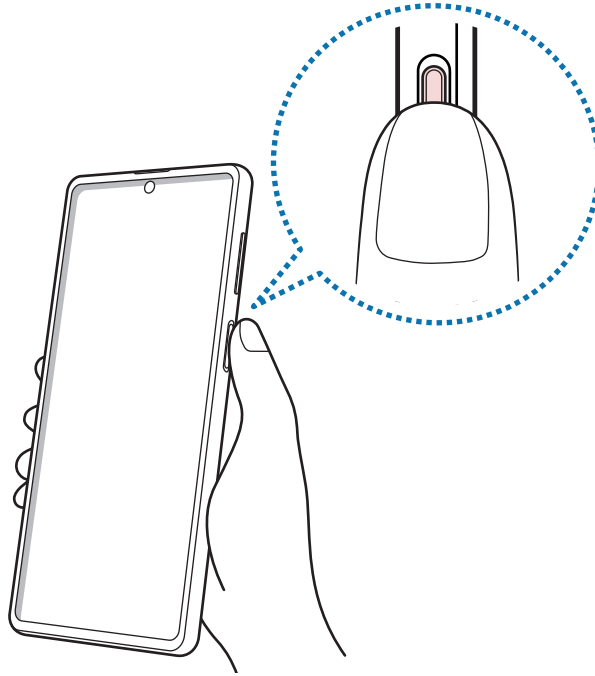
- Thiết bị sẽ không thể nhận dạng được vân tay có vết nứt hay sẹo.
- Thiết bị có thể không nhận dạng được vân tay ở các ngón tay nhỏ hoặc mỏng.
- Để nhận dạng vân tay hiệu quả, hãy đăng ký vân tay của tay được sử dụng thường xuyên nhất để thực hiện các nhiệm vụ trên thiết bị.
- Phím Cạnh có bộ cảm biến nhận dạng vân tay tích hợp. Hãy đảm bảo rằng cảm biến nhận dạng vân tay không bị làm trầy xước hoặc làm hỏng bởi các vật thể bằng kim loại như tiền xu, chìa khóa và vòng cổ.
- Nếu cảm biến nhận dạng vân tay bị che bởi miếng dán bảo vệ, tem nhãn hoặc phụ kiện gì khác sẽ có thể làm giảm tỷ lệ nhận dạng được vân tay. Nếu cảm biến nhận dạng vân tay bị che phủ ngay từ đầu bởi miếng dán bảo vệ, hãy gỡ bỏ trước khi sử dụng cảm biến nhận dạng vân tay.
- Hãy đảm bảo cảm biến nhận dạng vân tay và các ngón tay của bạn sạch sẽ và khô ráo.
- Nếu bạn cong ngón tay hoặc sử dụng đầu ngón tay, thiết bị có thể không nhận dạng được vân tay của bạn. Đảm bảo đặt ngón tay lên toàn bộ phím Cạnh.
- Ở môi trường khô, tĩnh điện có thể tích tụ trong thiết bị. Tránh sử dụng tính năng này trong môi trường khô hoặc trước khi sử dụng tính năng này, hãy xả tĩnh điện bằng cách chạm vào một vật kim loại.

Đăng ký vân tay

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Vân tay**.
- 2 Đọc hướng dẫn trên màn hình và chạm vào **Tiếp tục**.
- 3 Cài đặt phương pháp khóa màn hình.

- Đặt ngón tay của bạn trên phím Cạnh. Sau khi thiết bị nhận dạng ngón tay của bạn, hãy nhấc ngón tay lên rồi đặt lại vào phím Cạnh.

Lặp lại thao tác này cho đến khi vân tay đã được đăng ký.



- Khi đã hoàn tất việc đăng ký vân tay, chạm vào **Hoàn tất**.

Kiểm tra vân tay đã đăng ký

Bạn có thể kiểm tra vân tay của bạn đã được đăng ký hay chưa bằng cách đặt ngón tay lên cảm biến nhận dạng vân tay.

- Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Vân tay**.
- Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- Chạm vào **Kiểm tra vân tay đã thêm**.
- Đặt ngón tay của bạn trên cảm biến nhận dạng vân tay.
Kết quả nhận dạng sẽ được hiển thị.

Xóa vân tay đã đăng ký

Bạn có thể xóa các vân tay đã đăng ký.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Vân tay**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chọn các vân tay để xóa và chạm vào **Xóa**.

Mở khóa màn hình bằng vân tay của bạn

Bạn có thể mở khóa màn hình bằng vân tay thay vì sử dụng mẫu hình, PIN hoặc mật mã.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Vân tay**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng vân tay** để bật.
- 4 Trên màn hình đã khóa, đặt ngón tay lên phím cảm biến nhận dạng vân tay và quét vân tay của bạn.

Riêng tư

Thay đổi cài đặt về quyền riêng tư.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Riêng tư**.

- **Trình quản lý quyền:** Xem danh sách các tính năng và ứng dụng có quyền sử dụng. Bạn cũng có thể sửa cài đặt quyền.
- **Gửi dữ liệu chẩn đoán:** Cài đặt thiết bị để tự động gửi chẩn đoán và thông tin sử dụng của thiết bị tới Samsung.
- **Nhận thông tin tiếp thị:** Cài đặt xem có cho nhận thông tin quảng cáo của Samsung như các chào mời đặc biệt, quyền lợi thành viên và thư thông tin hay không.
- **Bảo mật Samsung account:** Quản lý dữ liệu cá nhân liên quan đến tài khoản Samsung của bạn và thay đổi cài đặt cho Dịch vụ tùy chỉnh.
- **Nâng cao:** Cấu hình cài đặt nâng cao về quyền riêng tư.

Vị trí

Thay đổi các cài đặt cho quyền truy cập thông tin vị trí.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Vị trí**.

- **Quyền của ứng dụng:** Xem danh sách ứng dụng có quyền truy cập vị trí của thiết bị và chỉnh sửa cài đặt quyền.
- **Cải thiện độ chính xác:** Cài đặt cho thiết bị sử dụng tính năng Wi-Fi hoặc Bluetooth để tăng sự chính xác của thông tin định vị ngay cả khi các tính năng này đã bị tắt.
- **Yêu cầu vị trí gần đây:** Xem ứng dụng nào yêu cầu thông tin vị trí hiện tại của bạn.
- **Dịch vụ định vị:** Xem các dịch vụ định vị mà thiết bị của bạn đang sử dụng.

Tài khoản và sao lưu

Tùy chọn

Đồng bộ, sao lưu hoặc khôi phục dữ liệu trên thiết bị của bạn bằng Samsung Cloud. Bạn cũng có thể đăng nhập vào các tài khoản chẳng hạn như Samsung account và tài khoản Google của bạn và truyền dữ liệu sang hoặc từ các thiết bị khác thông qua Smart Switch.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu**.

- **Tài khoản:** Thêm Samsung account và tài khoản Google hoặc các tài khoản khác của bạn để đồng bộ.
- **Sao lưu và khôi phục:** Đảm bảo an toàn cho các thông tin cá nhân, dữ liệu ứng dụng và các cài đặt trên thiết bị. Bạn có thể sao lưu các thông tin nhạy cảm của mình và truy cập sau. Bạn phải đăng nhập vào tài khoản Google hoặc Samsung account để sao lưu hoặc khôi phục dữ liệu.
- **Samsung Cloud:** Quản lý nội dung mà bạn muốn lưu trữ an toàn trong Samsung Cloud. Đồng bộ và sao lưu dữ liệu và các cài đặt của bạn, cũng như khôi phục các dữ liệu và cài đặt của thiết bị trước đó ngay cả khi bạn không có chúng. Tham khảo [Samsung Cloud](#) để biết thêm thông tin.
- **Smart Switch:** Khởi chạy Smart Switch và truyền dữ liệu từ thiết bị trước của bạn. Tham khảo mục [Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn \(Smart Switch\)](#) để biết thêm thông tin.



Hãy thường xuyên sao lưu dữ liệu vào một nơi an toàn, chẳng hạn như Samsung Cloud hoặc một máy vi tính để có thể khôi phục được nếu dữ liệu này bị hỏng hoặc thất lạc do vô tình cài đặt máy về lại như lúc mới được sản xuất.

Samsung Cloud

Đồng bộ dữ liệu thiết bị của bạn với Samsung Cloud và xem dữ liệu bạn đã đồng bộ trong từng ứng dụng. Bạn cũng có thể sao lưu dữ liệu trên thiết bị của bạn lên Samsung Cloud và khôi phục lại sau.



Để sử dụng Samsung Cloud, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.

Đồng bộ dữ liệu

Bạn có thể đồng bộ dữ liệu đã lưu trong thiết bị với Samsung Cloud và truy cập dữ liệu từ các thiết bị khác.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Samsung Cloud**.

2 Chạm vào **:** → **Cài đặt** → **Cài đặt đ.bộ và tự động sao lưu** → **Đồng bộ**.

3 Chạm vào các công tắc ở những mục mà bạn muốn đồng bộ.



- Bạn có thể kiểm tra dữ liệu đã lưu hoặc thay đổi cài đặt bằng cách chạm vào **Dữ liệu đã đồng bộ khác** hoặc **Samsung Cloud Drive**.
- Khi bạn kết nối Samsung account và tài khoản Microsoft của mình, bạn có thể đồng bộ ảnh và video với Microsoft OneDrive.

Sao lưu dữ liệu

Bạn có thể sao lưu dữ liệu trên thiết bị của bạn lên Samsung Cloud.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Samsung Cloud** → **Sao lưu điện thoại này**.

2 Đánh dấu chọn các mục bạn muốn sao lưu và chạm vào **Sao lưu**.

3 Chạm vào **H.tất**.



- Một số dữ liệu sẽ không được sao lưu. Để kiểm tra dữ liệu nào sẽ được sao lưu, trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Samsung Cloud** → **Sao lưu điện thoại này**.
- Để xem dữ liệu sao lưu của thiết bị khác trong Samsung Cloud của bạn, trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Samsung Cloud** → **Khôi phục dữ liệu** → ▼, rồi chọn một thiết bị mà bạn muốn.

Khôi phục dữ liệu

Bạn có thể khôi phục lại dữ liệu sao lưu từ Samsung Cloud sang thiết bị của bạn.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Samsung Cloud**.
- 2 Chạm vào **Khôi phục dữ liệu** → ▼ và chọn một thiết bị bạn muốn.
- 3 Đánh dấu chọn các mục mà bạn muốn khôi phục và chạm vào **Khôi phục**.

Google

Cấu hình cài đặt cho một số tính năng được Google cung cấp.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Google**.

Tính năng nâng cao

Tùy chọn

Bật các tính năng nâng cao và thay đổi cài đặt kiểm soát các tính năng đó.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao**.



Lắc hoặc tác động quá mức lên thiết bị có thể gây ra các nhập liệu không mong muốn ở một số tính năng có sử dụng cảm biến.

- **Phím Cạnh:** Chọn một ứng dụng hay một tính năng để khởi chạy bằng phím Cạnh.
- **Dạng xem pop-up thông minh:** Chọn các ứng dụng để xem thông báo của chúng qua cửa sổ pop-up. Khi sử dụng tính năng này, bạn có thể nhanh chóng xem nội dung thông qua cửa sổ pop-up bằng cách chạm vào biểu tượng trên màn hình.



Tính năng này chỉ khả dụng với các ứng dụng hỗ trợ tính năng Đa cửa sổ.

- **Ảnh chụp màn hình và trình ghi màn hình:** Thay đổi cài đặt chụp màn hình và trình ghi hình màn hình.
- **Chia sẻ trực tiếp:** Cài đặt thiết bị để hiển thị các danh bạ đã liên hệ trên bảng tùy chọn chia sẻ để cho phép bạn chia sẻ trực tiếp nội dung.
- **Giảm ảnh động:** Cài đặt thiết bị để giảm các hiệu ứng màn hình cho một số thao tác nhất định như mở hoặc đóng ứng dụng.
- **Chuyển động và thao tác:** Bật tính năng chuyển động và cấu hình cài đặt. Hãy xem [Chuyển động và thao tác](#) để biết thêm thông tin.
- **Chế độ Một tay:** Bật chế độ thao tác bằng một tay để tiện sử dụng thiết bị bằng một tay.



Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

- **Game Launcher:** Bật tính năng Game Launcher. Tham khảo [Game Launcher](#) để biết thêm thông tin.
- **Dual Messenger:** Cài đặt ứng dụng thứ hai và sử dụng hai tài khoản riêng biệt cho cùng một ứng dụng nhắn tin. Xem [Dual Messenger](#) để biết thêm thông tin.
- **Gửi tin nhắn SOS:** Cài đặt thiết bị để gửi các tin nhắn trợ giúp bằng cách nhấn phím Cảnh ba lần.

Chuyển động và thao tác

Bật tính năng chuyển động và cấu hình cài đặt.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Chuyển động và thao tác**.

- **Nhấc lên để đánh thức:** Cài đặt thiết bị để bật màn hình khi bạn nhấc lên.
- **Chạm hai lần để đánh thức:** Cài đặt thiết bị để bật màn hình bằng cách chạm hai lần vào bất kỳ đâu trên màn hình khi màn hình đang tắt.
- **Nghỉ thông minh:** Cài đặt thiết bị để ngăn màn hình bị tắt trong khi bạn đang nhìn vào màn hình.
- **Cảnh báo thông minh:** Cài đặt thiết bị để báo cho bạn nếu bạn có cuộc gọi nhỡ hoặc tin nhắn mới khi bạn cầm thiết bị lên.



Tính năng này có thể không hoạt động nếu màn hình được bật hoặc thiết bị không nằm trên bề mặt phẳng.

- **Tắt âm dễ dàng:** Cài đặt thiết bị để tắt âm cuộc gọi đến hoặc chuông báo bằng cách sử dụng chuyển động của lòng bàn tay hoặc úp màn hình thiết bị xuống.
- **Thao tác cảm biến vân tay:** Cài đặt thiết bị để mở hoặc đóng bảng thông báo khi bạn vuốt dọc lên hoặc xuống trên cảm biến nhận dạng vân tay. Tính năng này sẽ không khả dụng trong lúc cảm biến đang dò quét vân tay của bạn.
- **Vuốt lòng bàn tay để chụp:** Cài đặt thiết bị để chụp ảnh màn hình khi bạn vuốt bàn tay sang trái hoặc sang phải trên màn hình. Bạn có thể xem các ảnh được chụp trong **Bộ sưu tập**.



Không thể chụp ảnh màn hình khi đang sử dụng một số ứng dụng và tính năng.



- **Vuốt để gọi hoặc gửi tin nhắn:** Cài đặt thiết bị thực hiện một cuộc gọi hoặc gửi tin nhắn khi bạn vuốt một danh bạ hoặc một số điện thoại sang phải hoặc trái trong ứng dụng **Điện thoại** hoặc **Danh bạ**.

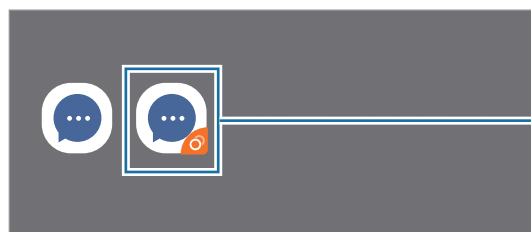
Dual Messenger

Cài đặt ứng dụng thứ hai và sử dụng hai tài khoản riêng biệt cho cùng một ứng dụng nhắn tin.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Dual Messenger**.
Các ứng dụng được hỗ trợ sẽ xuất hiện.

2 Chạm vào công tắc của một ứng dụng để cài đặt ứng dụng thứ hai.

Ứng dụng thứ hai sẽ được cài đặt. Biểu tượng của ứng dụng thứ hai sẽ được hiển thị với . Khi bạn nhận được thông báo từ ứng dụng thứ hai, thông báo sẽ được hiển thị bằng  để phân biệt với những thông báo từ ứng dụng thứ nhất.



Ứng dụng thứ hai



- Tính năng Dual Messenger này có thể không có tùy theo ứng dụng.
- Một số tính năng của ứng dụng có thể bị hạn chế ở ứng dụng thứ hai.

Gỡ cài đặt ứng dụng thứ hai

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Dual Messenger**.
- 2 Chạm vào công tắc của ứng dụng mà bạn muốn gỡ cài đặt và chạm vào **Tắt** hoặc **Gỡ cài đặt**.

Mọi dữ liệu liên quan đến ứng dụng thứ hai sẽ bị xóa đi.



Nếu bạn gỡ cài đặt ứng dụng thứ nhất, ứng dụng thứ hai cũng sẽ bị xóa.

Tiện ích số và kiểm soát truy cập

Tùy chọn

Xem lịch sử sử dụng thiết bị của bạn và dùng các tính năng để ngăn thiết bị gây ảnh hưởng đến cuộc sống của bạn. Bạn cũng có thể thiết lập kiểm soát của phụ huynh cho con bạn và quản lý việc sử dụng nội dung số của chúng.

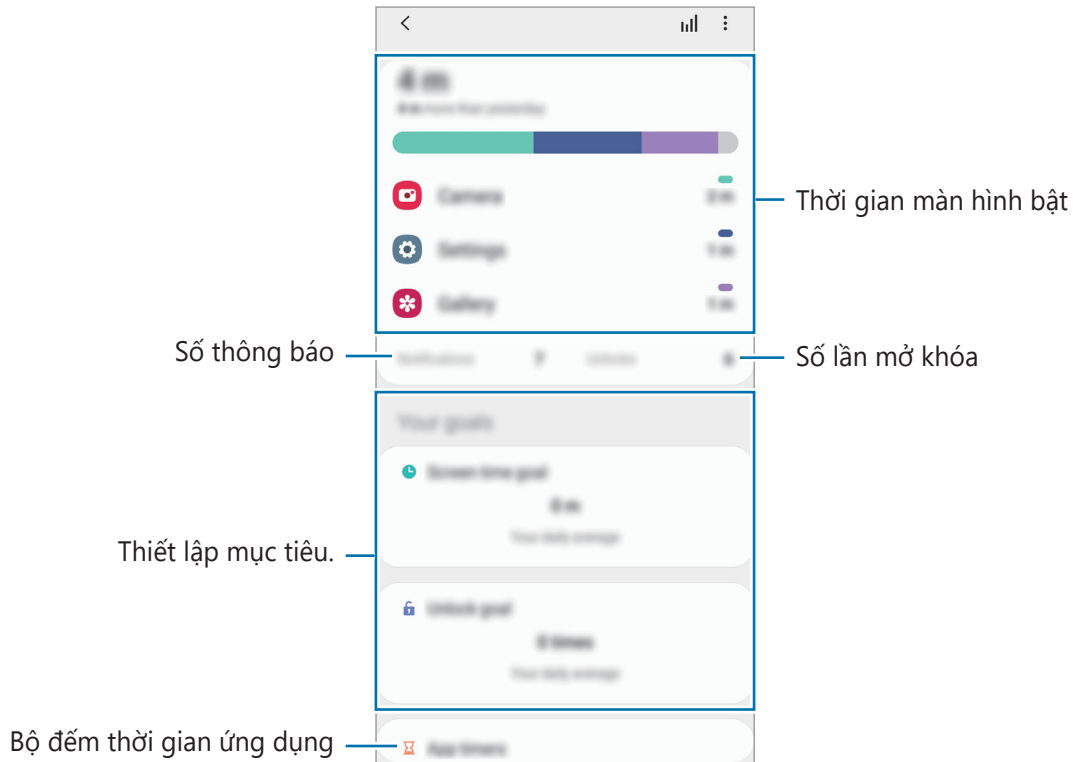
Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập**.

- **Tiện ích số:** Xem lịch sử sử dụng thiết bị hàng ngày. Hãy xem [Tiện ích số](#) để biết thêm thông tin.
- **Kiểm soát truy cập:** Quản lý việc sử dụng nội dung số của con bạn.

Tiện ích số

Xem lịch sử sử dụng thiết bị hàng ngày. Bạn cũng có thể hạn chế thời gian sử dụng hoặc thay đổi cài đặt thông báo cho từng ứng dụng.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập** → **Tiện ích số**.



Đặt mục tiêu của bạn

Bạn có thể đặt mục tiêu sử dụng thiết bị trong thời gian bao lâu và số lần mở khóa trong ngày.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập**.
- 2 Chạm vào **Mục tiêu thời gian sáng màn hình** hoặc **Mở khóa mục tiêu** dưới mục **Các mục tiêu của bạn**, đặt mục tiêu rồi chạm vào **Đặt**.

Cài đặt bộ đếm thời gian cho các ứng dụng

Bạn có thể hạn chế thời gian sử dụng hàng ngày cho mỗi ứng dụng bằng cách đặt một bộ đếm thời gian. Khi bạn đạt đến mức giới hạn, ứng dụng sẽ bị tắt và bạn không thể sử dụng nữa.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập** → **Đếm giờ ứng dụng**.
- 2 Chạm vào **Không có hạn giờ** bên cạnh ứng dụng bạn muốn đặt thời gian.

Sử dụng chế độ tập trung

Bạn có thể bật chế độ tập trung để tránh những yếu tố gây xao lãng trên thiết bị và tập trung vào những gì bạn muốn. Khi bật chế độ tập trung, bạn chỉ có thể sử dụng các ứng dụng mặc định và các ứng dụng bạn cho phép ngoại lệ.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập**. Sau đó chạm vào chế độ bạn muốn bật bên dưới **Chế độ Tập trung** và chạm vào **Bắt đầu**.

Bật chế độ thư giãn

Bạn có thể bật chế độ thư giãn để giảm căng thẳng cho mắt trước khi ngủ và ngăn ngừa ảnh hưởng đến giấc ngủ của bạn.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập** → **Thư giãn**.
- 2 Để đặt lịch bật chế độ thư giãn, hãy chạm vào **Bật theo lịch**, chạm vào công tắc để bật, rồi đặt ngày và giờ.

Chăm sóc thiết bị

Giới thiệu

Tính năng chăm sóc thiết bị cho bạn biết tổng quan về trạng thái pin, kho lưu trữ, bộ nhớ và bảo mật hệ thống của thiết bị. Bạn cũng có thể tự động tối ưu hóa thiết bị bằng một lần chạm.

Tối ưu hóa thiết bị của bạn

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Tối ưu ngay**.

Tính năng tối ưu nhanh sẽ nâng cao hiệu quả hoạt động của thiết bị qua các hoạt động sau đây.

- Đóng các ứng dụng chạy ngầm.
- Quản lý các hoạt động sử dụng pin bất thường.
- Quét các ứng dụng lỗi và phần mềm độc hại.

Sử dụng tính năng tối ưu hóa tự động

Bạn có thể cài đặt thiết bị để thực hiện tối ưu hóa tự động khi không sử dụng thiết bị của bạn. Chạm vào **⋮** → **Nâng cao** → **Tự động tối ưu** và chạm vào công tắc để bật. Nếu bạn muốn đặt thời gian thực hiện tối ưu hóa tự động, chạm vào **Thời gian**.

Pin

Kiểm tra lượng pin còn lại và thời gian sử dụng thiết bị. Đối với thiết bị có mức pin thấp, hãy duy trì lượng pin bằng cách bật tính năng tiết kiệm pin.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Pin**.



- Thời gian sử dụng còn lại cho biết thời gian còn lại trước khi hết pin. Thời gian còn lại có thể khác nhau tùy theo cài đặt thiết bị của bạn và các điều kiện hoạt động.
- Có thể bạn sẽ không nhận được thông báo từ một số ứng dụng có dùng chế độ tiết kiệm pin.

Chế độ pin

Chọn một chế độ sử dụng pin phù hợp với nhu cầu sử dụng thiết bị của bạn.

Chạm vào **Chế độ pin** và chọn một tùy chọn.

- **Đã tối ưu:** Tối ưu để cân bằng giữa hiệu năng của thiết bị và hoạt động sử dụng pin.
- **Tiết kiệm pin tr.bình:** Bật chế độ tiết kiệm pin để kéo dài thời gian sử dụng cho pin.
- **Tiết kiệm pin tối đa:** Trong chế độ tiết kiệm pin tối đa, thiết bị giảm thiểu lượng tiêu thụ pin bằng cách bật chế độ tối và giảm số lượng tính năng và ứng dụng được dùng. Ngoại trừ mạng di động, các kết nối mạng sẽ bị tắt.

Bạn có thể cài đặt thiết bị để sạc pin nhanh hơn. Chạm vào **Sạc** và chạm vào công tắc **Sạc nhanh** để bật.

Tiết kiệm pin thích nghi

Bạn có thể cài đặt thiết bị để bật chế độ tiết kiệm pin tự động dựa trên cách thức sử dụng của bạn và lượng pin còn lại.

Chạm vào **Chế độ pin** và chạm vào công tắc **Tiết kiệm pin tối ưu** để bật. Thiết bị của bạn sẽ bật chế độ tiết kiệm pin dựa trên hoàn cảnh cụ thể để kéo dài thời gian sử dụng cho pin.

Tạm dừng ứng dụng

Bạn có thể tiết kiệm pin bằng cách ngăn không cho các ứng dụng chạy ngầm được dùng pin khi đang không được sử dụng. Chạm vào **Mức sử dụng pin**, chọn các ứng dụng trong danh sách ứng dụng, rồi chạm vào công tắc **Đặt ứ.dụng vào cũ nghi** để bật tính năng này.

Lưu trữ

Kiểm tra trạng thái bộ nhớ đã sử dụng và còn trống.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Lưu trữ**.



- Dung lượng khả dụng thực tế của bộ nhớ trong nhỏ hơn so với dung lượng hiển thị vì hệ điều hành và các ứng dụng mặc định đã chiếm một phần bộ nhớ. Dung lượng trống có thể thay đổi khi bạn cập nhật thiết bị.
- Bạn có thể xem khả năng còn lưu trữ được của bộ nhớ trong ở phần Cấu hình của thiết bị trên trang web của Samsung.

Quản lý bộ nhớ

Để xóa tập tin hoặc gỡ cài đặt ứng dụng mà bạn không còn sử dụng nữa, hãy chọn một thể loại. Sau đó, đánh dấu các mục để chọn và chạm vào **Xóa** hoặc **Gỡ cài đặt**.

Bộ nhớ

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Bộ nhớ**.

Để tăng tốc cho thiết bị bằng cách dừng các ứng dụng đang chạy ngầm, đánh dấu chọn các ứng dụng từ danh sách ứng dụng và chạm vào **Dọn ngay**.

Bảo mật

Kiểm tra trạng thái bảo mật của thiết bị. Tính năng này sẽ quét thiết bị của bạn để tìm phần mềm độc hại.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Bảo mật** → **Quét điện thoại**.

Siêu tiết kiệm dữ liệu

Theo dõi và giảm dung lượng dữ liệu di động bằng cách chặn các ứng dụng chạy dưới nền sử dụng kết nối dữ liệu di động. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng nén dữ liệu để nén dữ liệu Internet, như hình ảnh, video và các trang web được truy cập qua mạng di động.



- Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Một số trang web hoặc nội dung có thể không khả dụng khi tính năng này được bật điều này tùy thuộc vào nhà cung cấp dịch vụ hoặc tình trạng của mạng di động.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Chăm sóc thiết bị** → **Siêu tiết kiệm dữ liệu**, sau đó chạm vào công tắc để bật.

Ứng dụng

Quản lý ứng dụng của thiết bị và thay đổi cài đặt của chúng. Bạn có thể xem các thông tin sử dụng ứng dụng, thay đổi kiểu thông báo hay cài đặt quyền hạn hoặc cho gỡ cài đặt hoặc tắt các ứng dụng không cần thiết.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Ứng dụng**.

Quản lý chung

Tùy chỉnh cài đặt hệ thống trên thiết bị của bạn hoặc cài đặt lại thiết bị.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Quản lý chung**.

- **Ngôn ngữ và bàn phím:** Chọn ngôn ngữ thiết bị và thay đổi cài đặt, chẳng hạn như bàn phím và nhập liệu bằng giọng nói. Một số tùy chọn có thể không có sẵn tùy thuộc vào ngôn ngữ đã chọn. Hãy tham khảo [Thêm ngôn ngữ thiết bị](#) để biết thêm thông tin.
- **Thời gian:** Truy cập và thay đổi các cài đặt để điều khiển cách thiết bị hiển thị ngày và thời gian.



Nếu pin hết hoàn toàn trong thời gian dài, ngày và thời gian sẽ bị thiết lập lại.

- **Liên hệ chúng tôi:** Đặt câu hỏi hoặc xem các câu hỏi thường gặp.
- **Đặt lại:** Đặt lại các cài đặt thiết bị của bạn hoặc thực hiện khôi phục cài đặt gốc. Bạn có thể đặt lại tất cả cài đặt của bạn hoặc chỉ các cài đặt mạng hoặc các cài đặt trợ năng. Bạn cũng có thể cài đặt thiết bị khởi động lại vào thời điểm đặt trước trong tối ưu hóa thiết bị.

Thêm ngôn ngữ thiết bị

Bạn có thể thêm ngôn ngữ để sử dụng trên thiết bị của bạn.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Quản lý chung** → **Ngôn ngữ và bàn phím** → **Ngôn ngữ** → **Thêm ngôn ngữ**.

Để xem tất cả các ngôn ngữ có thể thêm vào, chạm vào **:** → **Tất cả ngôn ngữ**.

2 Chọn ngôn ngữ để thêm vào.

3 Để cài đặt một ngôn ngữ đã chọn là ngôn ngữ mặc định, chạm vào **Đặt mặc định**. Để giữ cài đặt ngôn ngữ hiện tại, chạm vào **Giữ hiện tại**.

Ngôn ngữ đã chọn sẽ được thêm vào danh sách ngôn ngữ. Nếu bạn đã thay đổi ngôn ngữ mặc định, ngôn ngữ đã chọn sẽ được đưa lên đầu danh sách.

Để thay đổi ngôn ngữ mặc định từ danh sách ngôn ngữ của bạn, hãy chọn ngôn ngữ bạn muốn và chạm vào **Áp dụng**. Nếu một ứng dụng không hỗ trợ ngôn ngữ mặc định thì thiết bị sẽ sử dụng ngôn ngữ được hỗ trợ tiếp theo trong danh sách.

Hỗ trợ

Cấu hình các cài đặt khác nhau để cải thiện khả năng hỗ trợ cho thiết bị.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Hỗ trợ**.

- **Đọc màn hình:** Bật Voice Assistant, giúp có phản hồi bằng giọng nói. Để xem thông tin trợ giúp để tìm hiểu cách sử dụng tính năng này, chạm vào **Hướng dẫn**.
- **Cải thiện khả năng hiển thị:** Tùy chỉnh cài đặt để cải thiện trợ năng dành cho người dùng khiếm thị.

- **Nâng cao thính giác:** Tùy chỉnh cài đặt để cải thiện trợ năng dành cho người dùng khiếm thính.
- **Tương tác và thao tác:** Tùy chỉnh cài đặt để cải thiện trợ năng dành cho người dùng kém khéo léo.
- **Cài đặt nâng cao:** Cấu hình cài đặt cho tính năng Truy cập trực tiếp và thông báo.
- **Dịch vụ được cài đặt:** Xem các dịch vụ hỗ trợ được cài đặt trên thiết bị.
- **Thông tin Hỗ trợ:** Xem thông tin về Trợ năng.
- **Liên hệ chúng tôi:** Đặt câu hỏi hoặc xem các câu hỏi thường gặp.

Cập nhật phần mềm

Cập nhật phần mềm thiết bị của bạn thông qua dịch vụ nâng cấp phần mềm không dây (firmware over-the-air - FOTA). Bạn cũng có thể lên lịch hẹn nâng cấp phần mềm.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Cập nhật phần mềm**.



Nếu các bản cập nhật phần mềm khẩn cấp được phát hành để bảo mật thiết bị của bạn và chặn các mối đe dọa mới về bảo mật, các bản cập nhật sẽ được cài tự động mà không cần bạn chấp thuận.

- **Tải về và cài đặt:** Kiểm tra và cài các bản cập nhật một cách thủ công.
- **Tự động tải về qua Wi-Fi:** Cài đặt thiết bị để tự động tải về các bản cập nhật khi được kết nối với mạng Wi-Fi.
- **Cập nhật gần nhất:** Xem thông tin về lần cập nhật phần mềm gần đây nhất.

Thông tin cập nhật về bảo mật

Các bản cập nhật về bảo mật được cung cấp nhằm tăng cường tính bảo mật cho thiết bị của bạn và bảo vệ thông tin cá nhân của bạn. Để biết thêm thông tin các bản cập nhật bảo mật cho mẫu máy của bạn, hãy truy cập security.samsungmobile.com.



Trang web chỉ hỗ trợ một số ngôn ngữ.

Sách hướng dẫn sử dụng

Xem thông tin trợ giúp để tìm hiểu cách sử dụng thiết bị và ứng dụng hoặc cấu hình các cài đặt quan trọng.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sách hướng dẫn sử dụng**.

Thông tin điện thoại

Truy cập thông tin thiết bị của bạn.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Thông tin điện thoại**.

Để đổi tên thiết bị của bạn, chạm vào **Sửa**.

- **Trạng thái:** Xem đa dạng thông tin về thiết bị như tình trạng thẻ SIM, địa chỉ MAC của Wi-Fi và số sêri.
- **Thông tin pháp lý:** Xem thông tin pháp lý có liên quan đến thiết bị như thông tin an toàn và giấy phép mã nguồn mở.
- **Thông tin phần mềm:** Xem thông tin phần mềm của thiết bị như phiên bản hệ điều hành và phiên bản phần mềm.
- **Thông tin pin:** Xem tình trạng và thông tin pin của thiết bị.

Phụ lục

Khắc phục sự cố

Trước khi liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung, vui lòng thử những giải pháp sau đây. Một số trường hợp có thể không áp dụng đối với thiết bị của bạn.

Khi bật thiết bị hoặc trong khi đang sử dụng, thiết bị sẽ nhắc bạn nhập một trong các mã sau:

- Mật mã: Khi bật chức năng khóa thiết bị, bạn phải nhập mật mã bạn đã đặt cho thiết bị.
- PIN: Khi sử dụng thiết bị lần đầu hoặc khi yêu cầu mã PIN được bật, bạn phải nhập mã PIN được cung cấp cùng với thẻ SIM hoặc USIM. Bạn có thể tắt tính năng này bằng cách sử dụng menu Khóa thẻ SIM.
- PUK: Thẻ SIM hoặc USIM của bạn bị khóa, thường là do bạn nhập sai mã PIN nhiều lần liên tục. Bạn phải nhập mã PUK do nhà cung cấp dịch vụ của bạn cấp.
- PIN2: Khi truy cập menu có yêu cầu mã PIN2, bạn phải nhập mã PIN2 được cung cấp cùng với thẻ SIM hoặc USIM. Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

Thiết bị hiển thị thông báo lỗi mạng hoặc dịch vụ

- Khi bạn đang ở trong khu vực có tín hiệu yếu hoặc có khả năng nhận sóng kém, thiết bị của bạn có thể bị mất sóng. Hãy đi đến khu vực khác và thử lại. Trong khi di chuyển, các thông báo lỗi có thể xuất hiện nhiều lần.
- Bạn không thể truy cập một số tùy chọn mà không có thuê bao. Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

Thiết bị của bạn không bật

Khi pin đã hết hoàn toàn, thiết bị của bạn sẽ không thể bật. Sạc đầy pin trước khi bật thiết bị.

Màn hình cảm ứng phản hồi chậm hoặc không chính xác

- Nếu bạn có gắn miếng dán bảo vệ màn hình hoặc phụ kiện tùy ý vào màn hình cảm ứng, màn hình cảm ứng có thể hoạt động không chuẩn.
- Nếu bạn có mang bao tay, nếu tay bạn không sạch sẽ khi chạm vào màn hình cảm ứng hoặc nếu bạn dùng các vật thể sắc hoặc dùng đầu ngón tay chạm vào màn hình, màn hình cảm ứng có thể bị lỗi.
- Màn hình cảm ứng có thể bị hỏng trong điều kiện ẩm ướt hoặc khi bị dính nước.
- Khởi động lại thiết bị để loại bỏ lỗi phần mềm tạm thời.
- Đảm bảo phần mềm thiết bị của bạn đã cập nhật lên phiên bản mới nhất.
- Nếu màn hình cảm ứng bị trầy xước hoặc bị hỏng, hãy đến Trung tâm bảo hành của Samsung.

Thiết bị bị treo máy hoặc có lỗi nghiêm trọng

Hãy thử các giải pháp sau. Nếu vẫn chưa giải quyết được vấn đề, liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Khởi động lại thiết bị

Nếu thiết bị của bạn bị đơ hoặc treo máy, bạn có thể cần phải tắt các ứng dụng hoặc tắt thiết bị và bật lại.

Buộc khởi động lại

Nếu thiết bị của bạn bị treo và không phản hồi, nhấn và giữ phím Cạnh và phím Giảm âm lượng cùng lúc trong hơn 7 giây để khởi động lại.

Cài đặt lại thiết bị

Nếu các phương pháp trên vẫn không giải quyết được vấn đề, thực hiện khôi phục lại cài đặt gốc.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Quản lý chung** → **Đặt lại** → **Khôi phục cài đặt gốc** → **Đặt lại** → **Xóa hết**. Trước khi khôi phục lại cài đặt gốc, hãy nhớ sao lưu toàn bộ dữ liệu quan trọng được lưu trong thiết bị.

Các cuộc gọi không kết nối được

- Đảm bảo bạn đã truy cập đúng mạng di động.
- Đảm bảo bạn không cài đặt tính năng chặn cuộc gọi đối với số điện thoại bạn đang gọi.
- Đảm bảo bạn không cài đặt tính năng chặn cuộc gọi đối với số điện thoại gọi đến.

Người khác không thể nghe bạn nói trong cuộc gọi

- Đảm bảo bạn không che micro gắn trong.
- Đảm bảo micro gần miệng của bạn.
- Nếu sử dụng tai nghe, đảm bảo kết nối đúng cách.

Âm thanh bị vọng lại trong cuộc gọi

Điều chỉnh âm lượng bằng cách nhấn phím Âm lượng hoặc di chuyển đến một nơi khác.

Mạng di động hoặc mạng Internet thường xuyên bị mất kết nối hoặc chất lượng âm thanh kém

- Đảm bảo rằng bạn không che khuất anten trong của thiết bị.
- Khi bạn đang ở trong khu vực có tín hiệu yếu hoặc có khả năng nhận sóng kém, thiết bị của bạn có thể bị mất sóng. Thiết bị của bạn có thể gặp các vấn đề về kết nối do các sự cố tại trạm cơ sở của nhà cung cấp dịch vụ. Hãy đi đến khu vực khác và thử lại.
- Khi sử dụng thiết bị trong khi di chuyển, các dịch vụ mạng không dây có thể bị tắt do mạng của nhà cung cấp dịch vụ gặp vấn đề.

Pin sạc không đúng cách (Đối với những bộ sạc được Samsung chứng nhận)

- Đảm bảo kết nối bộ sạc đúng cách.
- Đến Trung tâm Bảo hành Samsung và yêu cầu thay pin.

Pin hết nhanh hơn so với khi mới mua

- Khi bạn để thiết bị hoặc pin tiếp xúc với nhiệt độ quá lạnh hoặc quá nóng, lượng điện năng sử dụng của pin có thể bị suy giảm.
- Mức tiêu hao pin sẽ tăng khi bạn sử dụng một số ứng dụng hoặc tính năng nhất định như GPS, các trò chơi hoặc Internet.
- Pin sẽ bị tiêu hao và lượng điện năng sử dụng của pin dần dần sẽ ít hơn.

Thông báo lỗi xuất hiện khi mở máy ảnh

Thiết bị của bạn phải có đủ bộ nhớ khả dụng và pin để vận hành ứng dụng máy ảnh. Nếu bạn nhận được thông báo lỗi khi mở máy ảnh, hãy thử cách sau:

- Sạc pin.
- Tạo khoảng trống cho bộ nhớ bằng cách chuyển các file vào máy tính hoặc xóa file khỏi thiết bị.
- Hãy khởi động lại thiết bị. Nếu bạn vẫn còn gặp vấn đề với ứng dụng máy ảnh sau khi đã thử làm các hướng dẫn này, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Chất lượng ảnh kém hơn so với hình xem trước

- Chất lượng ảnh của bạn có thể thay đổi, phụ thuộc vào môi trường xung quanh và các kỹ thuật chụp ảnh mà bạn sử dụng.
- Nếu bạn chụp ảnh ở nơi tối, vào ban đêm hoặc trong nhà, ảnh có thể bị nhiễu hạt hoặc mất nét.

Thông báo lỗi xuất hiện khi mở các file đa phương tiện

Nếu bạn nhận được thông báo lỗi hoặc không phát được file đa phương tiện khi mở trên thiết bị của bạn, hãy thử cách sau:

- Tạo khoảng trống cho bộ nhớ bằng cách chuyển các file vào máy tính hoặc xóa file khỏi thiết bị.
- Đảm bảo rằng các file nhạc không thuộc dạng bảo hộ Quản lý các quyền nội dung số (DRM). Nếu file thuộc dạng bảo hộ DRM, đảm bảo bạn có giấy phép hoặc bản quyền thích hợp để mở file.
- Hãy đảm bảo rằng các định dạng file được thiết bị hỗ trợ. Nếu một định dạng file không được hỗ trợ, ví dụ như DivX hay AC3, hãy cài đặt một ứng dụng có hỗ trợ định dạng đó. Để xác nhận các định dạng file mà thiết bị của bạn có hỗ trợ, vào xem www.samsung.com.
- Thiết bị của bạn hỗ trợ ảnh và video được ghi lại bằng chính thiết bị này. Ảnh và video được ghi lại bằng các thiết bị khác có thể không hoạt động đúng cách.
- Thiết bị của bạn hỗ trợ các file đa phương tiện được nhà cung cấp dịch vụ mạng của bạn hoặc các nhà cung cấp các dịch vụ gia tăng khác cho phép. Một số nội dung chia sẻ trên Internet như nhạc chuông, video hoặc hình nền có thể không hoạt động đúng cách.

Bluetooth đang hoạt động không tốt

Nếu một thiết bị Bluetooth nào khác không định vị được hoặc có vấn đề kết nối hay trục trặc trong vận hành, hãy làm thử các bước sau:

- Đảm bảo thiết bị mà bạn muốn kết nối đến phải sẵn sàng cho việc dò tìm và kết nối.
- Đảm bảo thiết bị của bạn và thiết bị Bluetooth kia nằm trong phạm vi kết nối tối đa của Bluetooth (10 m).
- Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối**, rồi chạm vào công tắc **Bluetooth** để bật lại.
- Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Quản lý chung** → **Đặt lại** → **Khôi phục cài đặt mạng** → **Xóa các cài đặt** → **Đặt lại** để đặt lại các cài đặt mạng. Bạn có thể bị mất các thông tin đã đăng ký khi thực hiện cài đặt lại.

Nếu các hướng dẫn trên không giúp giải quyết được vấn đề, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Không thiết lập được kết nối khi bạn kết nối thiết bị với máy tính

- Đảm bảo cáp USB bạn đang sử dụng tương thích với thiết bị của bạn.
- Đảm bảo bạn có cài đặt và cập nhật trình điều khiển thích hợp trên máy tính của bạn.

Thiết bị của bạn không tìm được vị trí hiện tại của bạn

Các tín hiệu GPS có thể không tìm thấy ở một số địa điểm như khi ở trong nhà. Cài đặt thiết bị để sử dụng Wi-Fi hoặc mạng di động để tìm vị trí hiện tại của bạn ở những địa điểm này.

Dữ liệu được lưu trữ trên thiết bị đã bị mất

Luôn sao lưu toàn bộ dữ liệu quan trọng được lưu trong thiết bị. Nếu không, bạn không thể khôi phục lại dữ liệu nếu chúng bị hỏng hoặc mất. Samsung không chịu trách nhiệm đối với việc bị mất dữ liệu được lưu trong thiết bị.

Một khoảng hở nhỏ xuất hiện xung quanh bên ngoài của vỏ thiết bị

- Khoảng hở này là một tính năng sản xuất cần thiết và một số chuyển động lắc hoặc rung động nhỏ của các bộ phận có thể xảy ra.
- Theo thời gian, ma sát giữa các bộ phận có thể làm cho khoảng hở này rộng hơn.


Không có đủ dung lượng trong bộ nhớ của thiết bị

Xóa dữ liệu không cần thiết như bộ nhớ đệm bằng tính năng chăm sóc thiết bị hoặc tự tay xóa ứng dụng hay file không dùng để giải phóng dung lượng lưu trữ.

Phím Trang chính không xuất hiện

Thanh điều hướng có phím Trang chính có thể biến mất trong khi sử dụng các ứng dụng và tính năng nhất định. Để hiển thị thanh điều hướng, kéo dọc lên từ phía cuối màn hình.

Thanh điều chỉnh độ sáng màn hình không xuất hiện trên bảng thông báo

Mở bảng thông báo bằng cách kéo thanh trạng thái xuống dưới rồi kéo bảng thông báo xuống dưới. Chạm vào  → **Bố cục bảng đ.khiển nhanh** và chạm vào công tắc **Hiển thị độ sáng trên cùng** để bật.

Bản quyền

Copyright © 2020 Samsung Electronics Co., Ltd.

Hướng dẫn này được bảo hộ theo luật bản quyền quốc tế.

Không được phép sao chép, phân phối, biên dịch hay chuyển giao bất kỳ phần nào của sách hướng dẫn này dưới bất kỳ hình thức nào hay bởi bất kỳ phương tiện nào, dù điện tử hay cơ học, bao gồm việc sao chép, ghi chép hoặc lưu trữ trong bất kỳ hệ thống lưu trữ và trích xuất thông tin nào.

Thương hiệu

- SAMSUNG và biểu tượng của SAMSUNG là các thương hiệu đã được đăng ký của Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth® là thương hiệu đã được đăng ký của Bluetooth SIG, Inc. trên toàn thế giới.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ và biểu tượng Wi-Fi là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance.
- Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos và biểu tượng hai chữ D là các thương hiệu của Dolby Laboratories.
- Tất cả thương hiệu và bản quyền khác là tài sản của những chủ sở hữu tương ứng.