

SAMSUNG

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SM-N770F/DS

Vietnamese. 02/2020. Rev.1.1

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
- 10 Bố trí và các chức năng của thiết bị
- 16 Pin
- 18 Thẻ SIM hoặc USIM (thẻ nano SIM)
- 21 Thẻ nhớ (thẻ microSD)
- 23 Bật và tắt thiết bị
- 25 Thiết lập lần đầu
- 26 Samsung account
- 27 Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn (Smart Switch)
- 30 Am hiểu màn hình
- 41 Bảng thông báo
- 43 Chụp màn hình và ghi hình màn hình
- 45 Nhập văn bản

Ứng dụng và tính năng

- 48 Cài đặt hoặc gỡ bỏ các ứng dụng
- 50 Finder
- 50 Các tính năng S Pen
- 68 Bixby
- 72 Bixby Vision
- 75 Bixby Home
- 77 Bixby Routines
- 80 Reminder
- 84 Điện thoại

- 89 Danh bạ
- 93 Tin nhắn
- 95 Internet
- 97 Máy ảnh
- 114 Bộ sưu tập
- 119 AR EMOJI
- 126 Vẽ tay AR
- 127 Always On Display
- 129 Màn hình cạnh
- 133 Đa cửa sổ
- 136 Samsung Health
- 139 Samsung Members
- 139 Samsung Notes
- 146 PENUP
- 150 Galaxy Wearable
- 150 Lịch
- 152 Radio
- 153 Ghi âm
- 154 File của bạn
- 154 Đồng hồ
- 156 Máy tính
- 157 Game Launcher
- 158 Game Booster
- 160 Kids Home
- 161 SmartThings
- 166 Chia sẻ nội dung
- 167 Samsung Global Goals
- 167 Các ứng dụng Google

Cài đặt

- 169 Giới thiệu
- 169 Kết nối
 - 170 Wi-Fi
 - 172 Bluetooth
 - 173 NFC và thanh toán
 - 175 Tiết kiệm dữ liệu
 - 176 Ứng dụng chỉ dùng dữ liệu di động
 - 176 Quản lý SIM (các mẫu máy hai SIM)
 - 177 Chia sẻ kết nối internet
 - 178 Cài đặt kết nối khác
- 180 Âm thanh và rung
 - 181 Dolby Atmos (âm thanh vòm)
 - 181 Âm thanh ứng dụng riêng biệt
- 182 Thông báo
- 182 Màn hình
 - 183 Lọc ánh sáng xanh
 - 184 Chế độ tối
 - 184 Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị
 - 185 Màn hình bảo vệ
- 186 Màn hình nền
- 186 Theme
- 187 Màn hình khóa
 - 188 Smart Lock
- 188 Sinh trắc học và bảo mật
 - 189 Nhận diện khuôn mặt
 - 192 Nhận dạng vân tay
 - 195 Samsung Pass
 - 198 Thư mục bảo mật
- 202 Riêng tư
- 203 Vị trí
- 203 Tài khoản và sao lưu
 - 204 Samsung Cloud

- 205 Google
- 206 Tính năng nâng cao
 - 207 Liên kết với Windows
 - 208 Chuyển động và thao tác
 - 209 Dual Messenger
- 210 Tiện ích số và kiểm soát truy cập
 - 210 Tiện ích số
- 212 Chăm sóc thiết bị
 - 212 Tối ưu hóa thiết bị của bạn
 - 213 Pin
 - 214 Lưu trữ
 - 214 Bộ nhớ
 - 214 Bảo mật
- 215 Ứng dụng
- 215 Quản lý chung
- 216 Hỗ trợ
- 217 Cập nhật phần mềm
- 217 Gợi ý và hướng dẫn sử dụng
- 218 Thông tin điện thoại

Phụ lục

- 219 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, điều đó có nghĩa là thiết bị này không được phép kinh doanh tại Mỹ hoặc các vùng lãnh thổ của quốc gia này và chỉ có thể được mang đến Mỹ vì mục đích sử dụng cá nhân của 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, 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 ứng dụng 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 bỏng 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

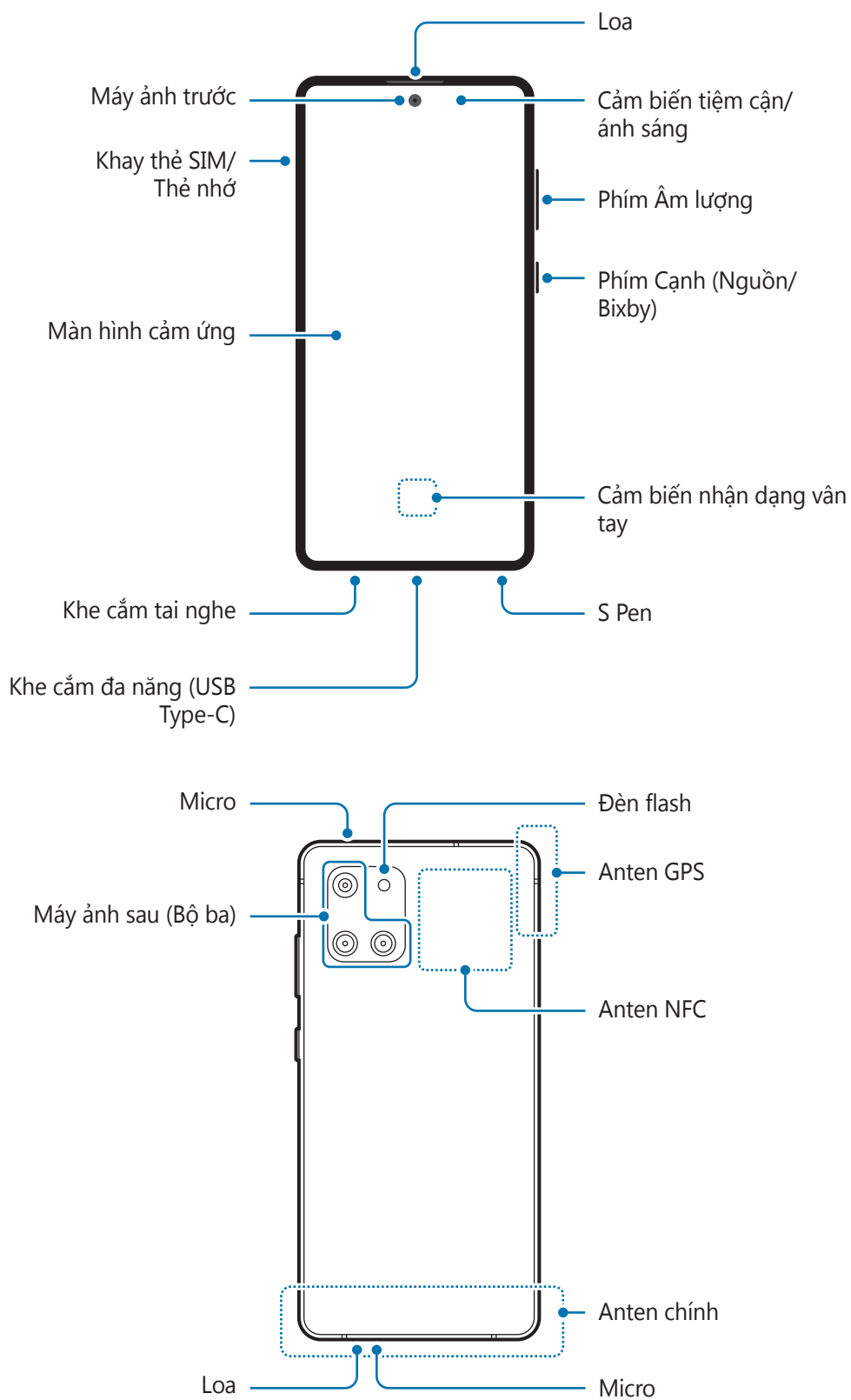
Phụ kiện trong hộp

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



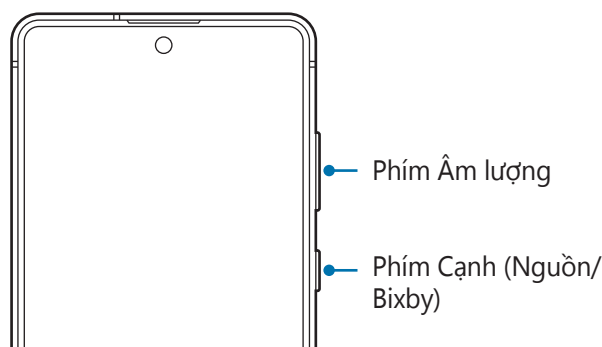


- Những lúc cần sử dụng loa, ví dụ như khi phát file media hoặc dùng loa ngoài, không được đặt thiết bị ở gần tai của bạn.
- Hãy cẩn thận không được để ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp. Nếu ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp, cảm biến 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.



- 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.
- 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.
- Màu sắc trên Màn hình cạnh có thể khác nhau tùy vào góc nhìn của bạn.

Các phím cứng



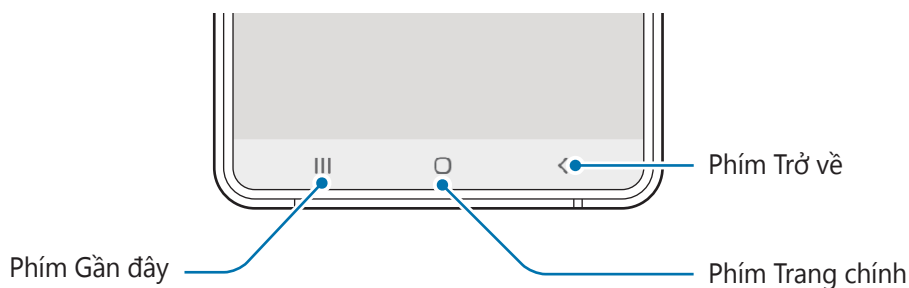
Phím	Chức năng
Phím Âm lượng	Nhấn để điều chỉnh âm lượng của thiết bị.
Phím Cạnh	- Khi thiết bị đang tắt, nhấn và giữ để bật. - Nhấn để bật hoặc khóa màn hình. - Nhấn và giữ để bắt đầu cuộc hội thoại với Bixby. Xem Sử dụng Bixby để biết thêm thông tin. - Nhấn hai lần hoặc nhấn và giữ để khởi chạy ứng dụng hoặc tính năng bạn đã cài đặt.
Phím Cạnh + phím Giảm âm lượng	- Nhấn cùng lúc để chụp màn hình. - Nhấn và giữ cùng lúc để tắt thiết bị.

Cài đặt phím Cạnh

Chọn một ứng dụng hoặc tính năng để khởi chạy bằng cách nhấn vào phím Cạnh hai lần hoặc nhấn và giữ phím Cạnh.

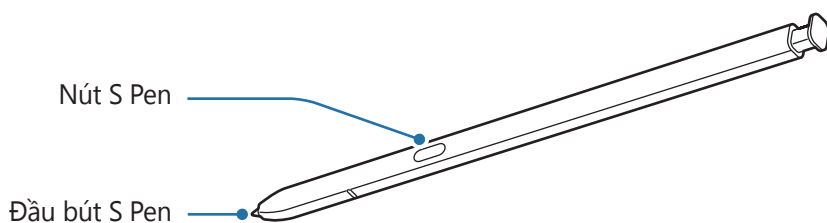
Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Phím Cạnh**, rồi chọn một tùy chọn mà bạn muốn.

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. Xem [Thanh điều hướng \(phím cảm ứng\)](#) để biết thêm thông tin.

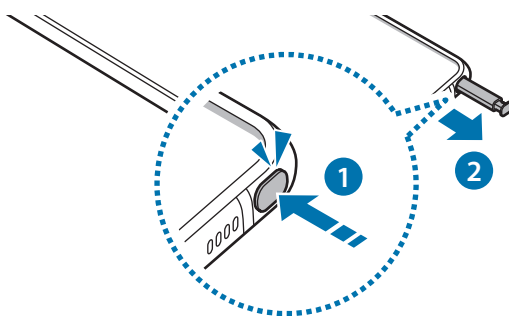
S Pen



Tên	Chức năng
Đầu bút S Pen	- Sử dụng S Pen để viết, vẽ hoặc thực hiện các thao tác chạm trên màn hình. - Lướt S Pen trên các mục trên màn hình để truy cập vào các tính năng phụ của S Pen như tính năng Xem không chạm.
Nút S Pen	- Nhấn và giữ nút S Pen để khởi chạy ứng dụng đặt sẵn. Trong lúc sử dụng các ứng dụng, nhấn vào nút S Pen để khởi chạy một số tính năng nhất định. Xem Thao tác không chạm để biết thêm thông tin. - Lướt S Pen qua màn hình và nhấn nút S Pen để hiển thị các tính năng Lệnh không chạm. - Trong khi nhấn và giữ nút S Pen, hãy kéo S Pen qua các mục để chọn chúng.

Tháo S Pen

Nhấn phần đuôi của S Pen để lấy bút. Sau đó, kéo S Pen ra khỏi khe cắm. Để cất giữ S Pen, gắn bút vào lại trong khe và nhấn cho đến khi bút khớp ngàm vào vị trí.



Sạc S Pen

S Pen phải được sạc trước khi bạn có thể điều khiển các ứng dụng từ xa bằng cách dùng nút S Pen.

Khi bạn gắn S Pen vào khe cắm, quá trình sạc sẽ bắt đầu.



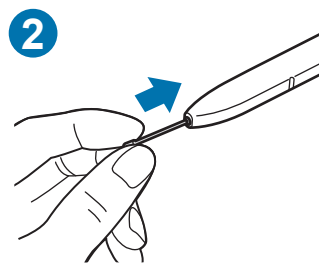
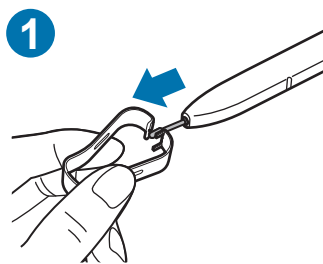
- Nếu mặt sau của thiết bị tiếp xúc với nam châm, thiết bị có thể không nhận dạng S Pen và sẽ không thể sạc S Pen.
- Ngay cả khi S Pen đã hết pin hoàn toàn, bạn vẫn có thể sử dụng các tính năng khác của S Pen như chạm vào màn hình cảm ứng hoặc các tính năng Lệnh không chạm.

Thay thế đầu bút S Pen

Nếu đầu bút bị mòn, thay thế bằng một đầu bút mới.

1 Giữ chặt đầu bút bằng nhíp và sau đó lấy đầu bút ra.

2 Cắm một đầu bút mới vào S Pen.



Hãy cẩn thận để không bị nhíp kẹp vào ngón tay.



- Không sử dụng lại những đầu bút cũ. Làm như vậy có thể gây ra lỗi cho bút S Pen.
- Không nhấn đầu bút quá mức khi bạn cắm đầu bút vào bút S Pen.
- Không cắm đầu tròn của đầu bút vào bút S Pen. Điều này có thể gây hư hỏng cho bút S Pen hoặc thiết bị của bạn.
- Không bẻ cong hoặc quá mạnh tay với S Pen trong khi đang sử dụng. S Pen có thể bị hư hay đầu bút có thể đã bị biến dạng.
- Không dùng S Pen nhấn mạnh lên màn hình. Đầu bút có thể bị biến dạng.



- Nếu bạn sử dụng S Pen ở các góc nhọn trên màn hình, thiết bị có thể không nhận ra được các thao tác S Pen.
- Nếu nước lọt vào khe cắm S Pen, lắc nhẹ thiết bị để cho nước ra khỏi khe cắm trước khi sử dụng.
- Nếu S Pen không hoạt động đúng cách, hãy mang đến Trung tâm Bảo hành của Samsung.

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.

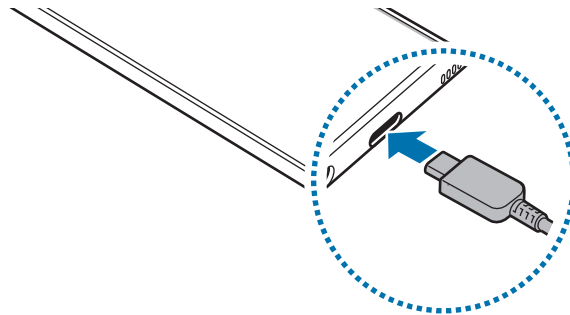


- Việc kết nối bộ sạc không đúng có thể làm thiết bị hư hỏng nặng. Bất kỳ hỏng hóc nào gây ra bởi việc sử dụng không đúng thiết bị đều bị từ chối bảo hành.
- Chỉ sử dụng cáp USB Type-C được cung cấp cùng với thiết bị. Thiết bị có thể bị hỏng nếu bạn sử dụng cáp Micro USB.



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**, rồi chạm vào công tắc **Sạc nhanh bằng cáp** 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.

Đối với các mẫu máy hai SIM, bạn có thể gắn hai thẻ SIM hoặc USIM để có hai số điện thoại hoặc hai nhà cung cấp dịch vụ cho 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.

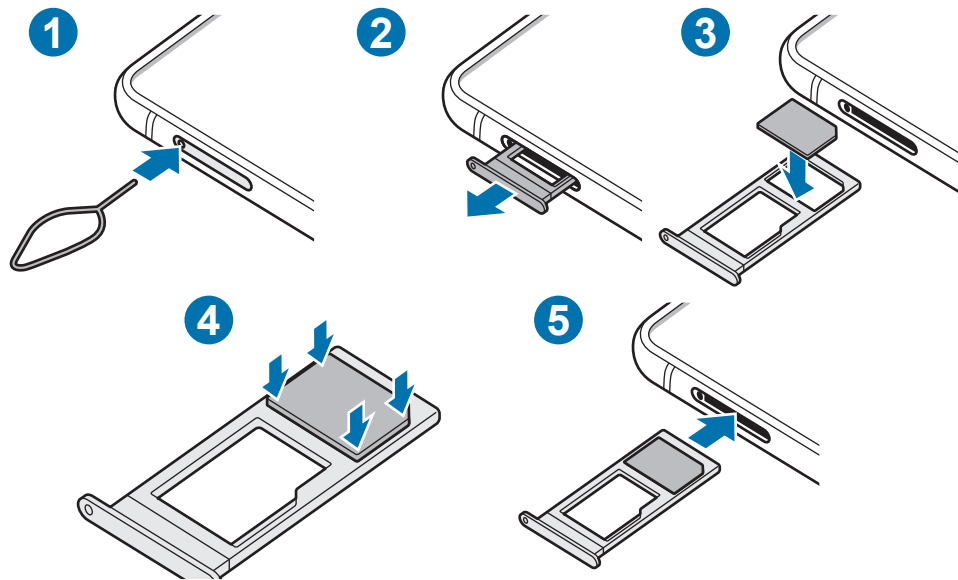


- Chỉ sử dụng thẻ nano SIM.
- Hãy thận trọng không để mất hoặc cho người khác sử dụng thẻ SIM hoặc USIM. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hay sự bất tiện nào bị gây ra bởi các thẻ bị mất hoặc bị đánh cắp.

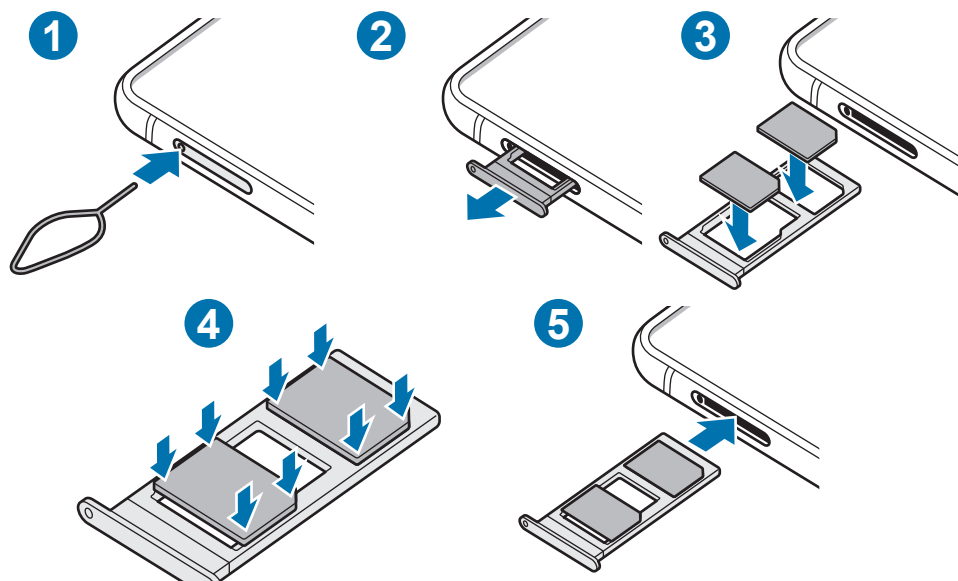


Một số dịch vụ cần kết nối mạng có thể không khả dụng tùy thuộc vào nhà cung cấp dịch vụ.

► Các mẫu máy một SIM:



► Các mẫu máy hai SIM:



1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng 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.



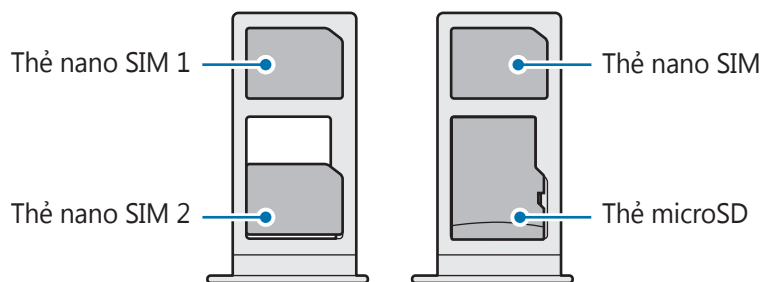
Nếu không được gắn chắc vào khay, thẻ SIM có thể bị rơi hoặc văng ra khỏi khay.

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.

Lắp thẻ đúng cách (các mẫu máy hai SIM)



Bạn không thể cùng lúc gắn thẻ nano SIM và thẻ microSD vào cùng một vị trí.

Sử dụng thẻ SIM hoặc USIM kép (các mẫu máy hai SIM)

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

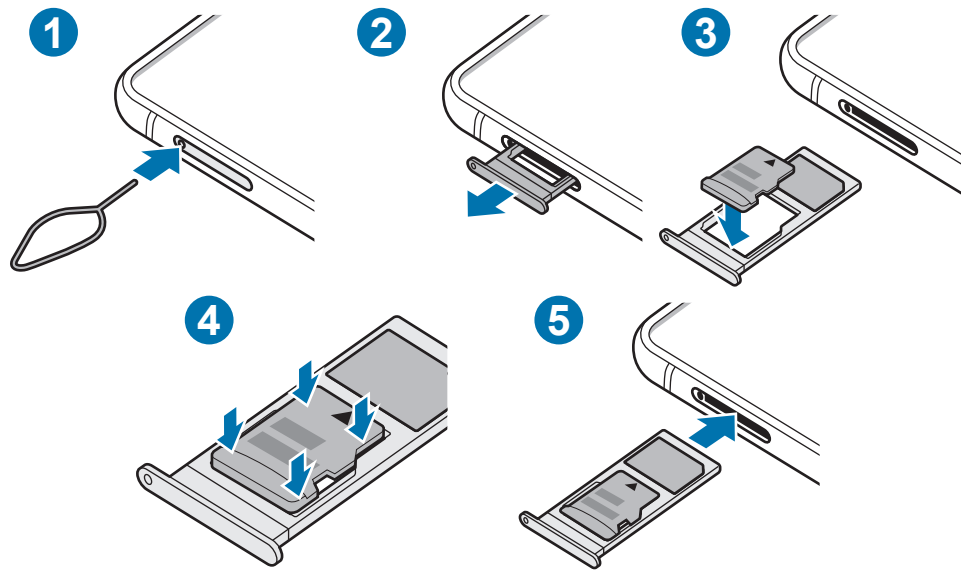
Dung lượng thẻ nhớ thiết bị của bạn có thể khác với các phiên bản khác và tùy thuộc vào hãng sản xuất cũng như loại thẻ nhớ mà có thể một số thẻ nhớ sẽ không tương thích với thiết bị của bạn. Vào trang web của Samsung để xem dung lượng thẻ nhớ tối đa của thiết bị của bạn.



- 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 chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng 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** và 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** và 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.

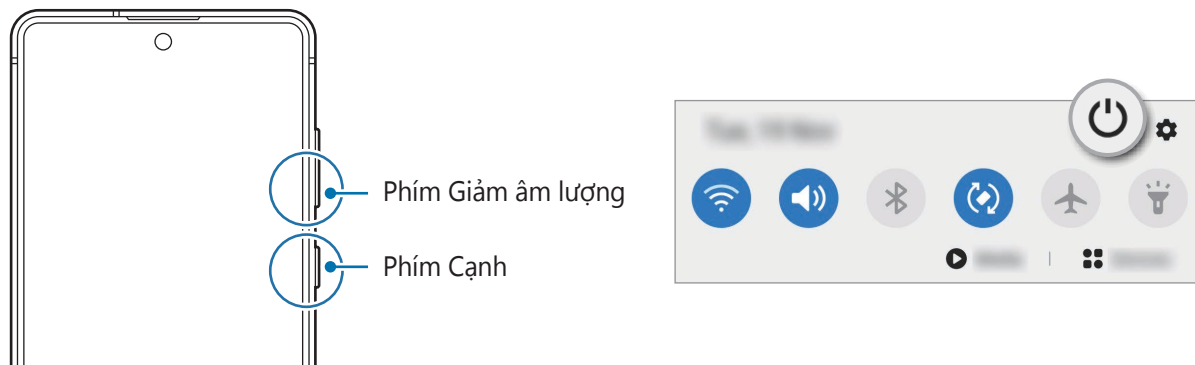
Bật thiết bị

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 và phím Giảm âm lượng cùng lúc. Hoặc mở bảng thông báo và chạm vào .



- 2 Chạm vào **Tắt nguồn**.

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



Bạn có thể cài đặt tắt nguồn thiết bị khi bạn nhấn và giữ phím Cạnh. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Phím Cạnh**, rồi chạm vào **Menu tắt nguồn** dưới mục **Nhấn và giữ**.

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 đồng thời phím Cạnh và phím Giảm âm lượng. 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**.

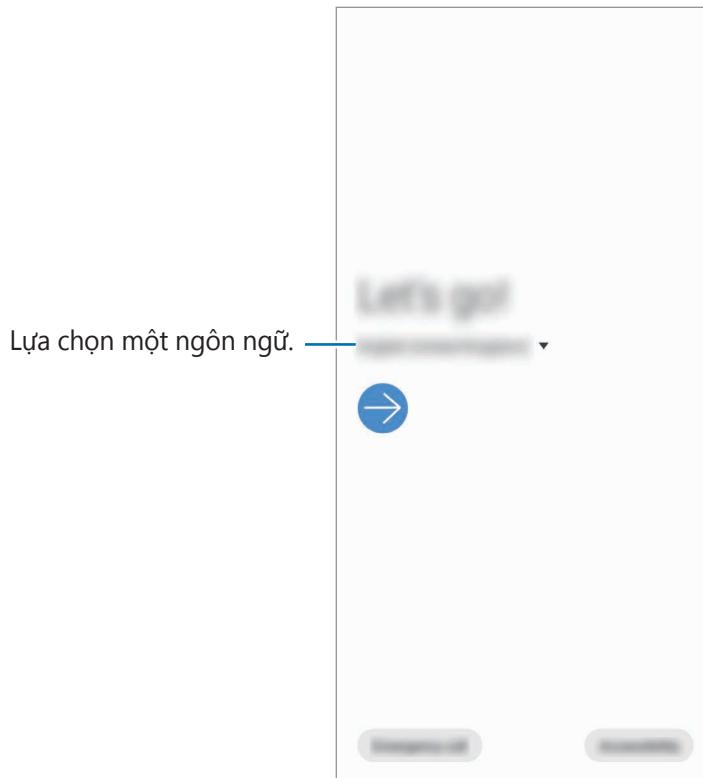


Thời gian sử dụng còn lại cho biết thời gian còn lại trước khi hết pin. Thời gian còn lại có thể khác nhau tùy theo cài đặt thiết bị của bạn và các điều kiện hoạt động.

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 thiết lập.
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 xem danh sách dịch vụ có thể sử dụng được với Samsung account của bạn, hãy truy cập account.samsung.com. Để biết thêm thông tin về Samsung account, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tài khoản và sao lưu** → **Tài khoản** → **Samsung account** → **⋮** → **Trợ giúp**.

Tạo Samsung account

Nếu chưa có Samsung account, bạn nên tạo một tài khoản. Bạn có thể tạo Samsung account bằng địa chỉ email của mình.

- 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.

- 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**.

- 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** → **:** → **Xóa tài khoản**.
- 3 Chạm vào **Xóa**, 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**.

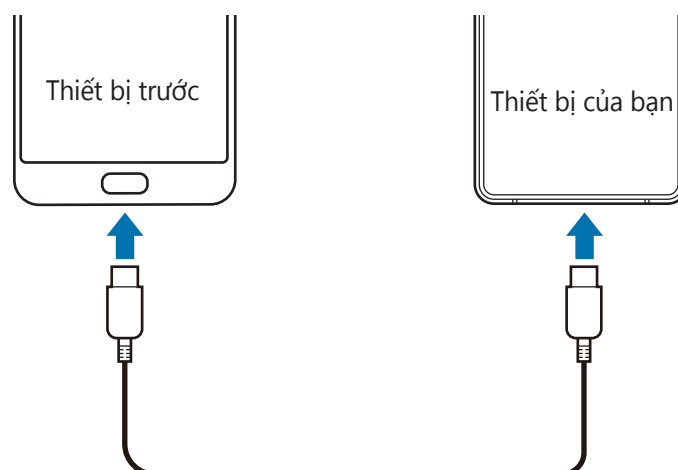


- Tính năng này có thể không được hỗ trợ trên một số thiết bị hoặc máy tính.
- Có áp dụng giới hạn. Để biết thông tin chi tiết, truy cập trang www.samsung.com/smartswitch. Samsung rất coi trọng bản quyền. Chỉ truyền các nội dung mà bạn có quyền sở hữu hoặc có quyền truyền.

Truyền dữ liệu bằng cáp USB

Bạn có thể kết nối thiết bị trước với thiết bị của bạn bằng cáp USB để truyền dữ liệu dễ dàng và nhanh chóng.

- 1 Kết nối thiết bị của bạn với thiết bị trước bằng cáp USB của thiết bị.



- 2 Khi cửa sổ pop-up chọn ứng dụng xuất hiện, chạm vào **Smart Switch** → **Nhận dữ liệu**.
- 3 Trong thiết bị trước, chạm vào **Cho phép**.
Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Store** hoặc **CH Play**.
Thiết bị của bạn sẽ nhận dạng thiết bị trước và một danh sách dữ liệu bạn có thể truyền sẽ xuất hiện.
- 4 Chọn một mục để nhận và chạm vào **Truyền**.
- 5 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu từ thiết bị trước.
Sau khi dữ liệu được chuyển xong, bạn có thể xem danh sách dữ liệu đã chuyển trên thiết bị của bạn.



Không tháo cáp USB khỏi thiết bị trong khi đang truyền các file. Làm vậy có thể làm mất dữ liệu hoặc làm hỏng thiết bị.



- Có thể cần đến đầu kết nối USB tùy theo thiết bị trước.
- Việc truyền dữ liệu làm tăng lượng tiêu thụ pin của thiết bị. Đảm bảo rằng bạn đã sạc đủ pin cho thiết bị trước khi truyền dữ liệu. Nếu mức pin thấp, quá trình truyền dữ liệu có thể bị gián đoạn.

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 của bạn, chọn một mục để nhận và chạm vào **Truyền**.
- 6 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 các 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 các hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu sang thiết bị của bạn.

Am hiểu màn hình

Điều khiển màn hình cảm ứng



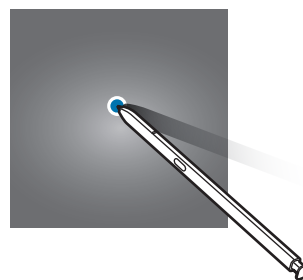
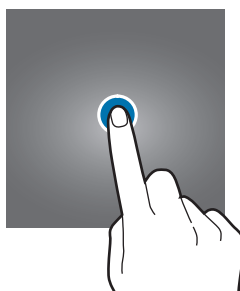
- Không được để màn hình cảm ứng tiếp xúc với các thiết bị điện khác. Hiện tượng phóng tĩnh điện có thể làm hỏng màn hình cảm ứng.
- Để tránh làm hỏng màn hình cảm ứng, không chạm vào màn hình bằng bất cứ vật gì sắc nhọn hoặc không dùng ngón tay ấn quá mức lên màn hình.
- Không nên dùng hiệu ứng cố định 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 ngón tay hoặc S Pen khi bạn sử dụng màn hình cảm ứng.

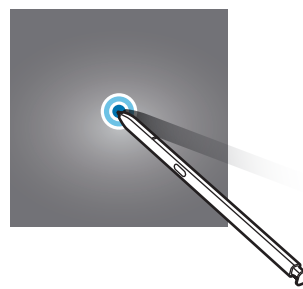
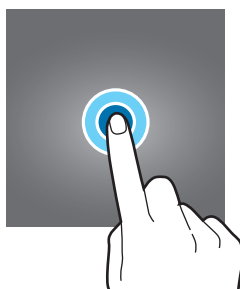
Chạm

Chạm vào màn hình.



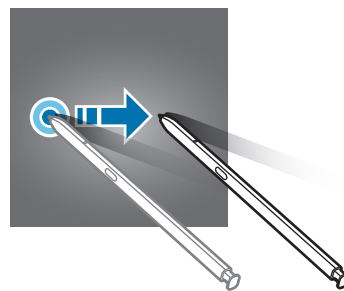
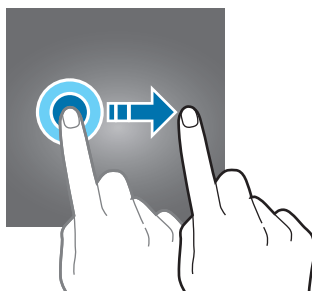
Chạm và giữ

Chạm và giữ màn hình trong khoảng 2 giây.



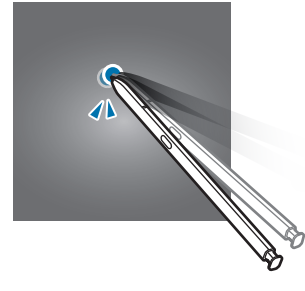
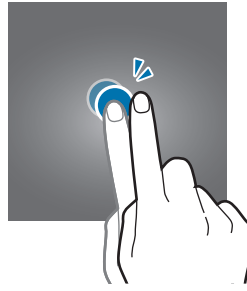
Kéo

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



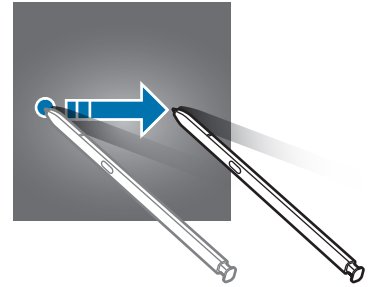
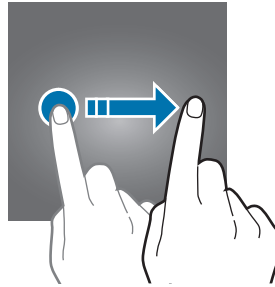
Chạm hai lần

Chạm hai lần vào màn hình.



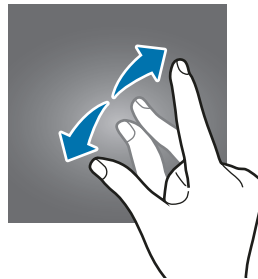
Vuốt

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



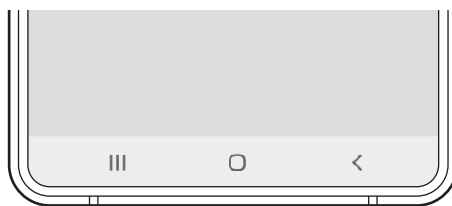
Tách ra và chạm vào

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.



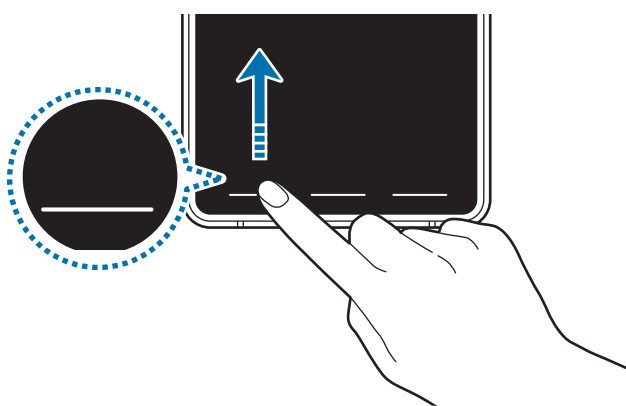
Phím	Chức năng
Gần đây	Chạm để mở danh mục các ứng dụng gần đây.
○ Trang chính	- Chạm để trở về màn hình Chờ. - Chạm và giữ để khởi chạy ứng dụng Trợ lý Google.
< Trở về	Chạm để trở về màn hình trước đó.

Ẩn thanh điều hướng

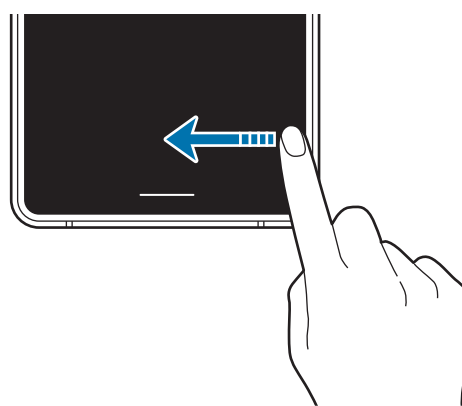
Xem tập tin hoặc dùng ứng dụng trên màn hình rộng hơn bằng cách ẩn thanh điều hướng.

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 đi và gợi ý thao tác sẽ xuất hiện. Chạm vào **Tùy chọn khác** và chọn một tùy chọn bạn muốn.

- **Vuốt từ dưới cùng:** Gợi ý thao tác sẽ xuất hiện ở vị trí của các 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 dưới cùng màn hình để chuyển đến màn hình Chờ.
 - Vuốt lên và giữ để xem danh sách các ứng dụng gần đây.
 - Vuốt từ một bên màn hình bất kỳ vào trong để quay lại màn hình trước đó.
 - Vuốt từ một góc dưới cùng vào trong để khởi chạy ứng dụng **Trợ lý Google**.



Vuốt từ dưới cùng



Vuốt từ hai bên và dưới cùng

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.



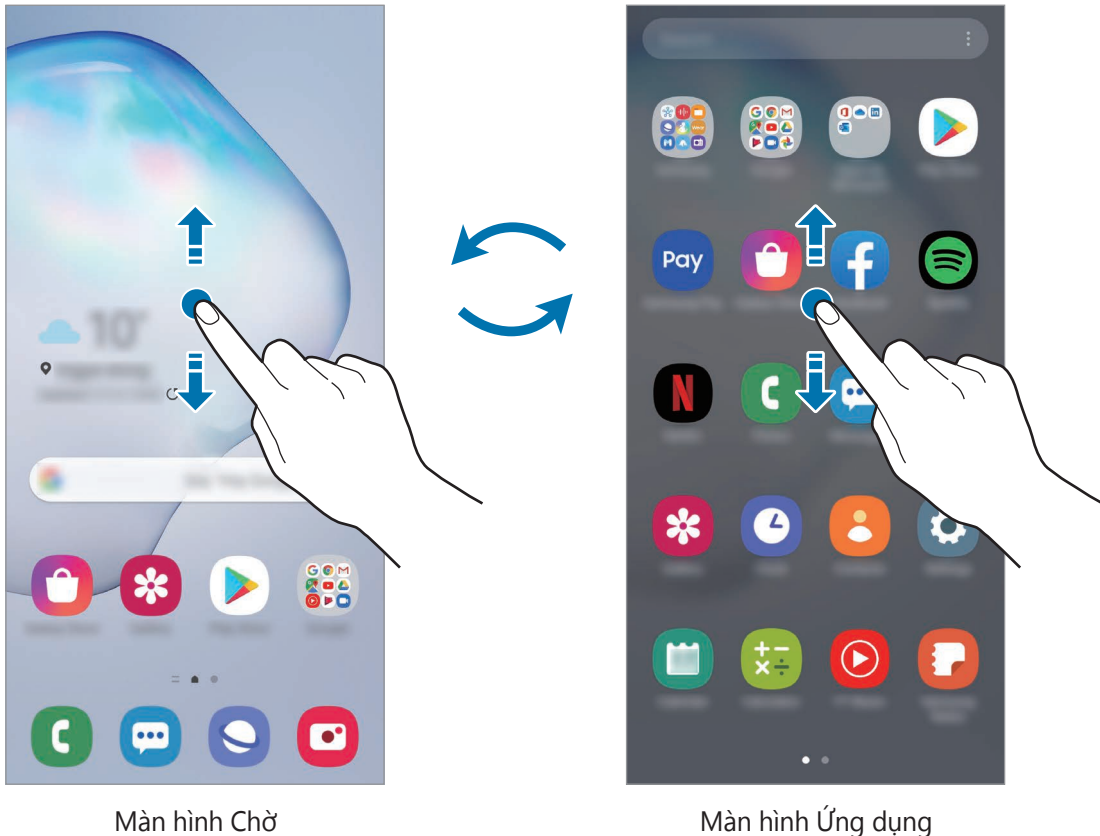
Màn hình có thể trông khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.



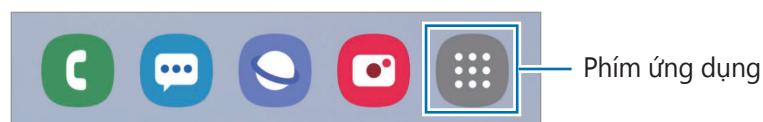
Chuyển đổi giữa màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng

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.



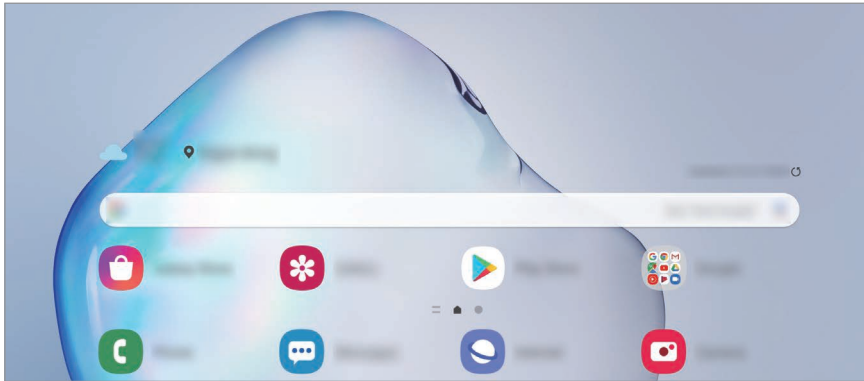
Nếu bạn thêm phím Ứng dụng lên trên màn hình Chờ, bạn có thể mở màn hình Ứng dụng bằng cách chạm vào phím đấy. Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một vùng trống, chạm vào **Cài đặt màn hình chờ**, rồi chạm vào công tắc **Phím ứng dụng** để bật. Phím Ứng dụng sẽ được thêm vào phần ở cuối của màn hình Chờ.



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.

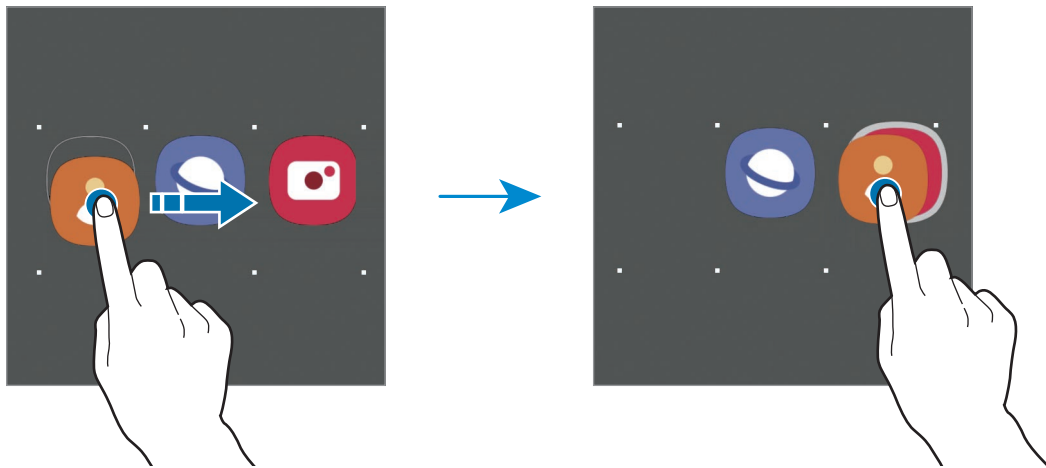
Để thêm phím tắt cho một ứng dụng trên màn hình Chờ, chạm và giữ một mục trên màn hình Ứng dụng, rồi chạm vào **Thêm vào m.hình Chờ**. Một phím tắt đến ứng dụng sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.

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 và chạm vào **H.tất**. Bạn cũng có thể thêm ứng dụng bằng cách kéo ứng dụng vào thư mục.

- **Di chuyển các ứng dụng khỏi một thư mục**

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

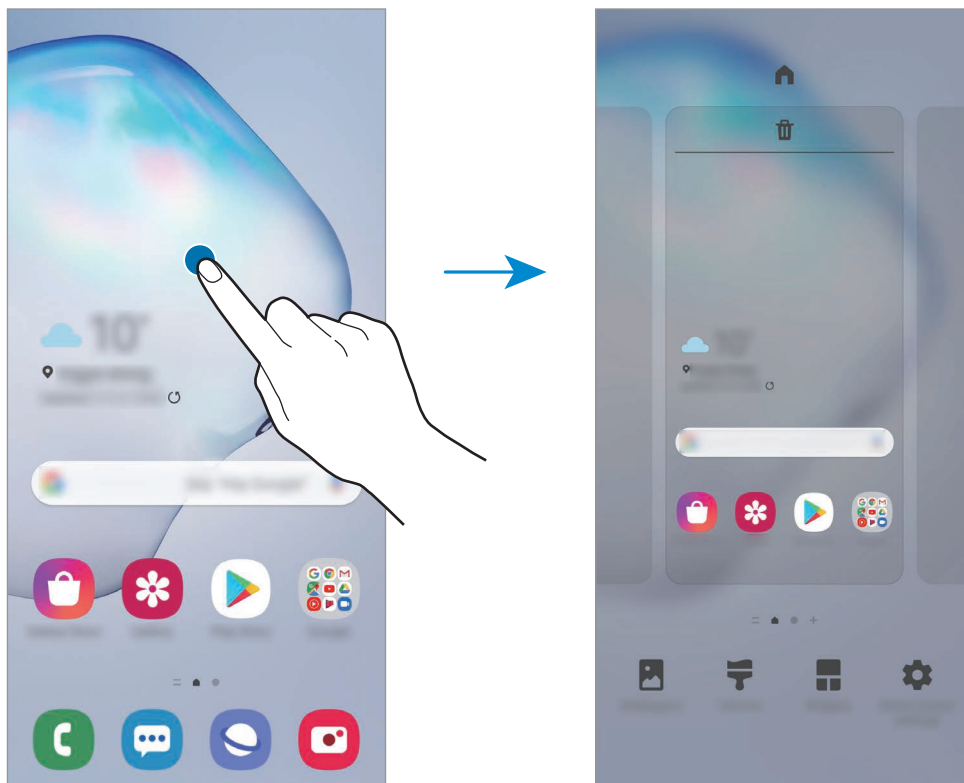
- **Xóa một thư mục**

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 cài đặt cho màn hình Chờ, chẳng hạn như bố cục hoặc lưới 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
	Đã kết nối S Pen

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Đã ngắt kết nối S Pen
	Mức pin của S Pen
	Đang sử dụng Dịch vụ định vị
	Đang thực hiện cuộc gọi
	Cuộc gọi nhờ
	Tin nhắn văn bản hoặc đa phương tiện mới
	Đã bật chuông báo
	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. Xem [Nhận dạng vân tay](#) để biết thêm thông tin.

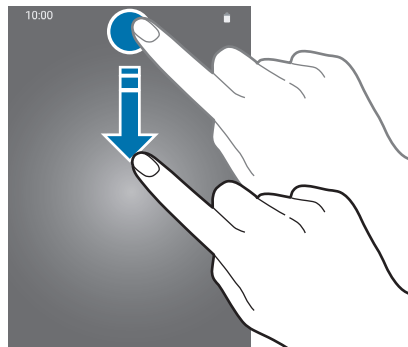


Bạn có thể cài đặt thiết bị thực hiện khôi phục cài đặt gốc nếu nhập không đúng mã mở khóa nhiều lần liên tiếp và đạt đến giới hạn lần thử. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **Cài đặt khóa bảo mật**, mở khóa màn hình bằng phương pháp khóa màn hình đặt sẵn, rồi chạm vào công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

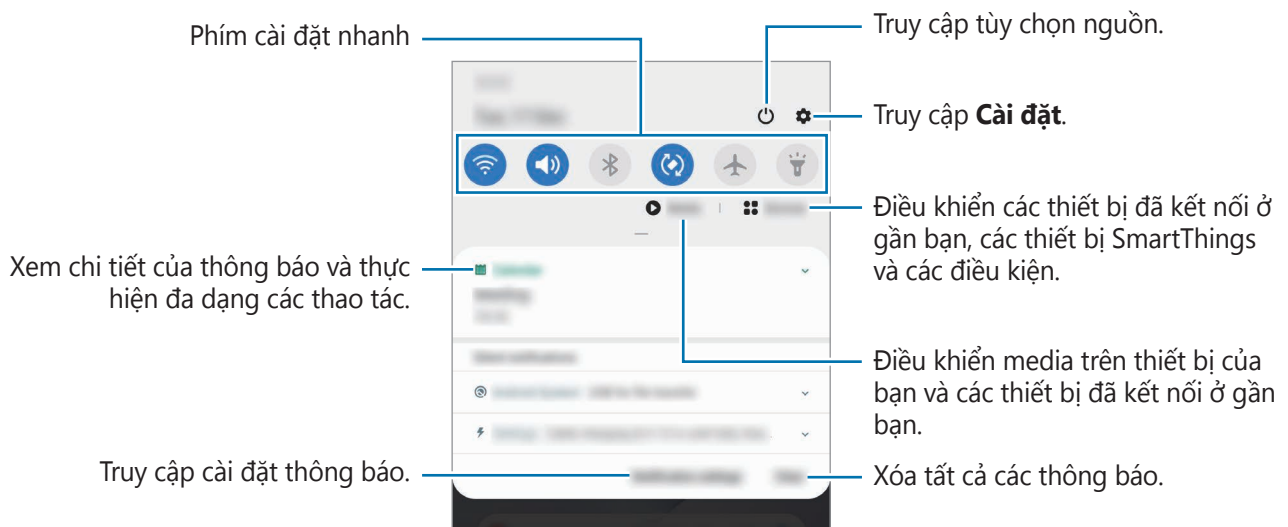
Bảng thông báo

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.

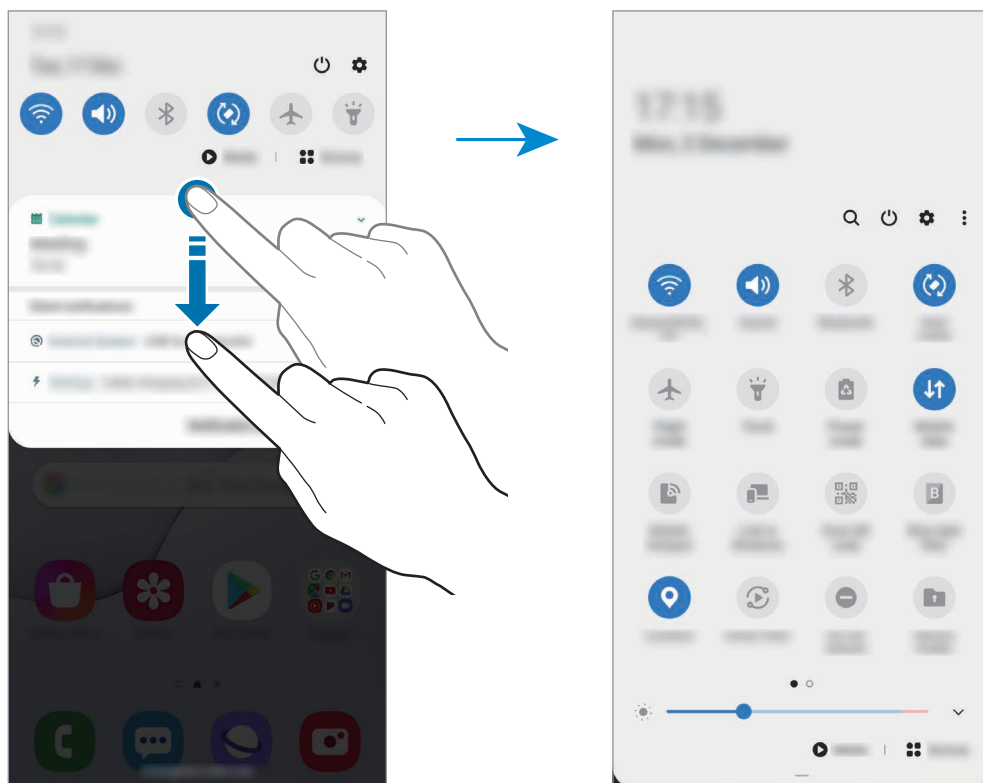


Bạn có thể sử dụng các chức năng sau trên bảng thông báo.



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, rồi 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 rồi 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.

Dùng các cách sau để chụp ảnh màn hình. Ảnh chụp màn hình sẽ được lưu trong **Bộ sưu tập**.

- Chụp bằng phím: Nhấn phím Cạnh và phím Giảm âm lượng cùng lúc.
- Vuốt để chụp: Vuốt bàn tay từ trái sang phải ngang qua màn hình.
- Dùng Lệnh không chạm để chụp: Tháo S Pen từ khe cắm ra để mở Bảng lệnh không chạm rồi chạm vào **Screen write**. Xem [Screen write](#) để biết thêm thông tin.



- 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. Phần ảnh đã cắt xén sẽ được lưu vào **Bộ sưu tập**.
- : Thêm tag vào ảnh chụp màn hình. Để tìm ảnh chụp màn hình theo tag, chạm vào **Tìm kiếm** ở trên cùng màn hình Ứng dụng. Bạn có thể xem danh sách tag và dễ dàng tìm kiếm ảnh chụp màn hình bạn muốn.
- : 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.

Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào (**Trình ghi MH**) để bật. 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 .

Khi bạn quay xong video, chạm vào . Video sẽ được lưu 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**.

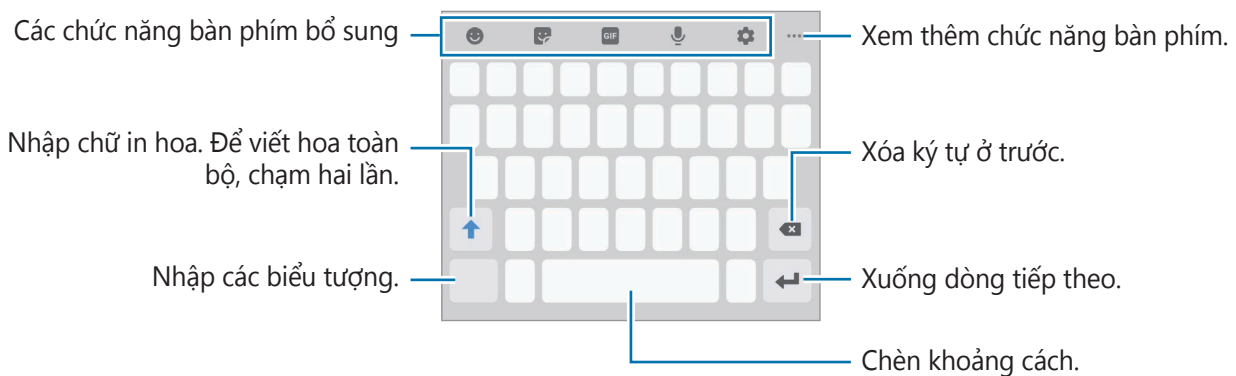
Nhập văn bản

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.

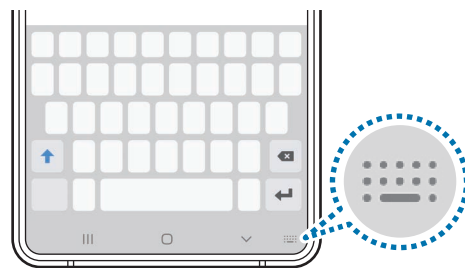


Thay đổi ngôn ngữ nhập

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.



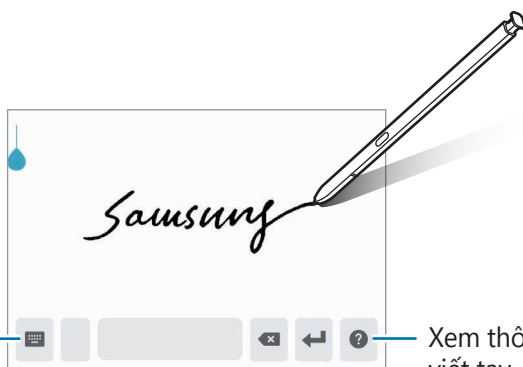
- Nếu phím bàn phím () không xuất hiện trên thanh điều hướng, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Quản lý chung** → **Ngôn ngữ và bàn phím** → **Bàn phím trên màn hình**, rồi chạm vào công tắc **Hiển thị phím Bàn phím** để bật.
- Trên **Bàn phím 3x4**, một phím sẽ có ba hoặc bốn ký tự. Để nhập 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 nào nhìn giống bạn. Xem [Sử dụng sticker Emoji của bạn trong lúc trò chuyện](#) để biết thêm thông tin.
-  : Đính kèm ảnh động GIF.
-  : Nhập văn bản bằng giọng nói.
-  : Thay đổi cài đặt bàn phím.
-  →  : Chuyển sang chế độ viết tay.



Chuyển sang bàn phím tiêu chuẩn.

Xem thông tin về chỉnh sửa chữ viết tay.

-  →  : Thêm một mục từ bộ nhớ tạm.
-  →  : Thay đổi chế độ hoặc kích thước bàn phím.
-  →  : Mở bảng chỉnh sửa văn bản.

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**.
Để dán văn bản mà bạn đã sao chép trước đó, chạm và giữ ở nơi có thể chèn văn bản, chạm **Bộ nhớ tạm** và chọn một văn bản.

Từ điển

Tra cứu các định nghĩa cho các từ trong khi sử dụng các tính năng nhất định, như khi duyệt các trang web.

- 1 Chạm và giữ một từ mà bạn muốn tra cứu.
- 2 Chạm vào **Từ điển** trên danh sách tùy chọn.
Nếu từ điển không được cài đặt sẵn trên thiết bị, hãy chạm vào **Chuyển đến Quản lý từ điển**, chạm vào  kế bên từ điển, rồi chạm vào **Cài đặt** để tải về.
- 3 Xem định nghĩa trong cửa sổ pop-up của từ điển.
Chuyển sang chế độ xem toàn màn hình, chạm vào . Chạm vào định nghĩa trên màn hình để xem thêm các định nghĩa. Trong chế độ xem chi tiết, chạm vào  để thêm từ này vào danh sách các từ yêu thích của bạn hoặc chạm vào **Tìm kiếm trên Web** để dùng từ đó làm từ khóa tìm kiếm.

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**, rồi 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**, rồi 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.

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



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**.

Cài 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 quyền của ứng dụng theo thể loại quyền, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Ứng dụng** → ⋮ → **Trình quản lý quyền**. Chọn một mục và chọn một ứng dụng.

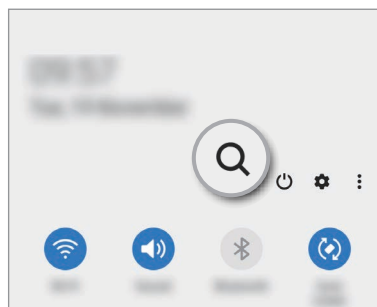
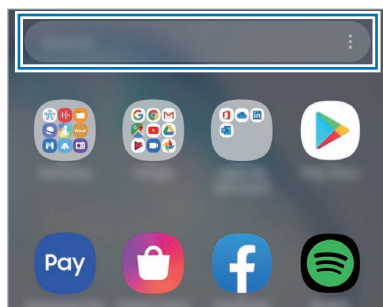


Nếu bạn không cấp quyền cho ứng dụng, các tính năng cơ bản của ứng dụng có thể không hoạt động bình thường.

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.

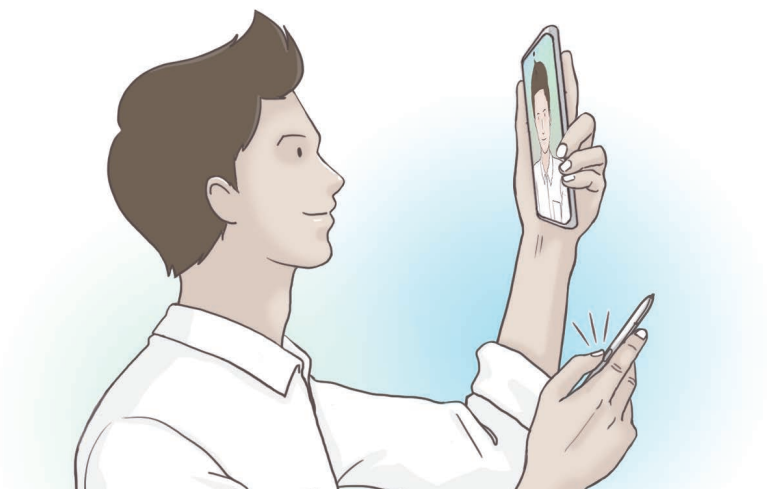
Các tính năng S Pen

Thao tác không chạm

Điều khiển các ứng dụng từ xa bằng cách sử dụng S Pen được kết nối với thiết bị của bạn thông qua Bluetooth năng lượng thấp (BLE).

Ví dụ, bạn có thể nhanh chóng khởi chạy các ứng dụng như máy ảnh bằng cách nhấn và giữ nút S Pen. Ngoài ra, trong khi sử dụng ứng dụng máy ảnh, bạn có thể chụp ảnh bằng cách nhấn nút một lần.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** → **Thao tác không chạm**, rồi chạm vào công tắc để bật tính năng.



- S Pen phải được sạc trước khi bạn có thể sử dụng tính năng Thao tác không chạm. Xem [Sạc S Pen](#) để biết thêm thông tin.
- Khi bạn tháo S Pen ra khỏi khe cắm, biểu tượng  sẽ xuất hiện trên thanh trạng thái. Nếu S Pen hết pin hoặc xa khỏi thiết bị hoặc có vật cản hoặc có sự can thiệp từ bên ngoài giữa S Pen và thiết bị, S Pen sẽ bị ngắt kết nối với thiết bị và biểu tượng sẽ chuyển thành màu xám (). Để sử dụng lại tính năng Thao tác không chạm, kết nối S Pen với thiết bị bằng cách gắn S Pen vào trong khe cắm trở lại.

Chụp ảnh bằng S Pen

Cho dù bạn chụp ảnh khi đặt thiết bị ở cách một khoảng, bạn vẫn có thể dễ dàng chụp ảnh bằng cách nhấn nút S Pen mà không cần bấm giờ.

1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**.

2 Nhấn nút S Pen một lần để chụp ảnh.

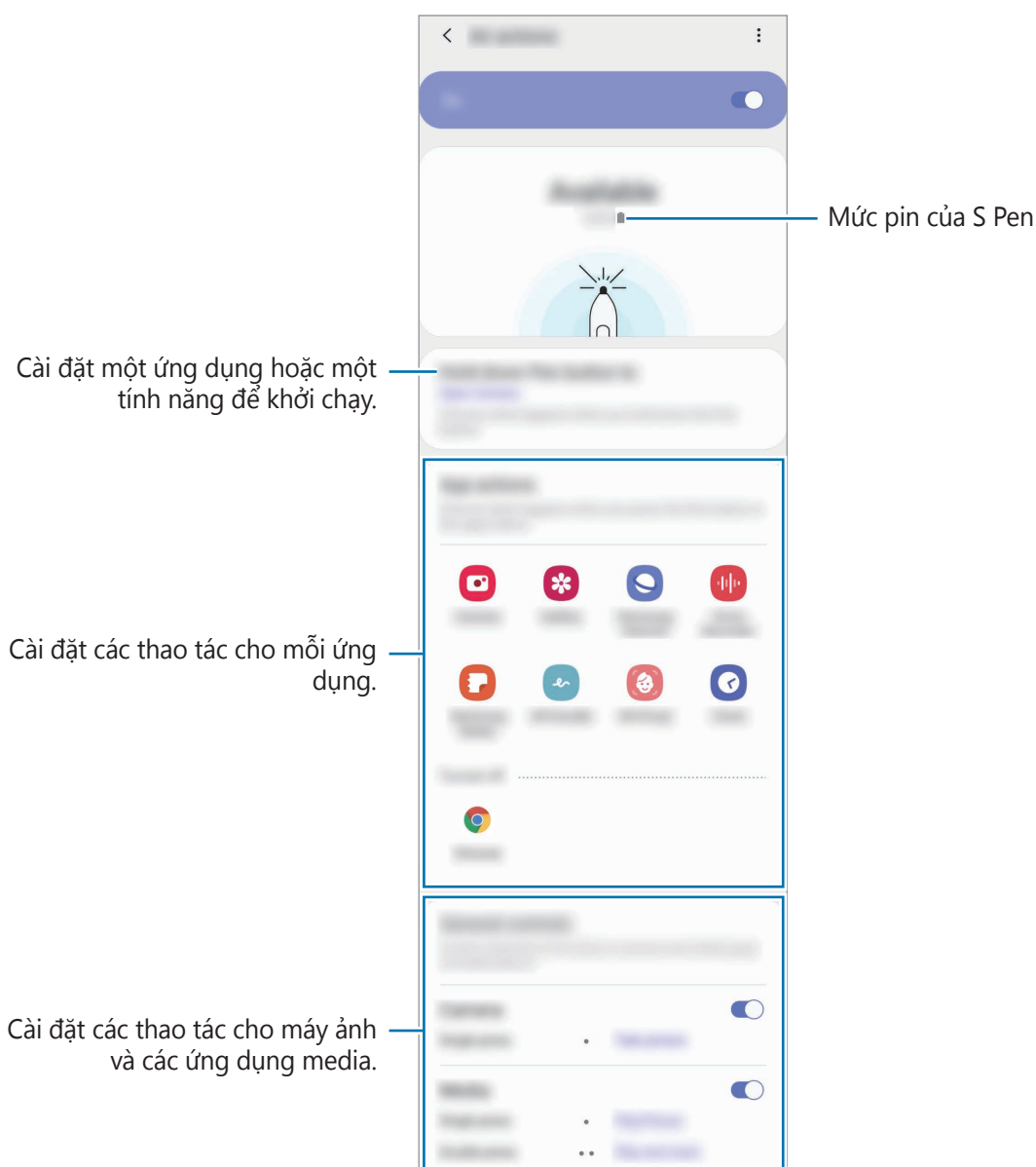
- Để chuyển đổi giữa các máy ảnh, nhấn nút S Pen hai lần.

Thay đổi các ứng dụng hoặc các tính năng để sử dụng

Thay đổi ứng dụng, tính năng hoặc các thao tác mà bạn muốn sử dụng bằng tính năng S Pen.

Để thay đổi ứng dụng muốn khởi chạy, mở màn hình cài đặt Thao tác không chạm, chạm vào **Nhấn giữ nút của Bút để**, rồi chọn một ứng dụng hoặc tính năng.

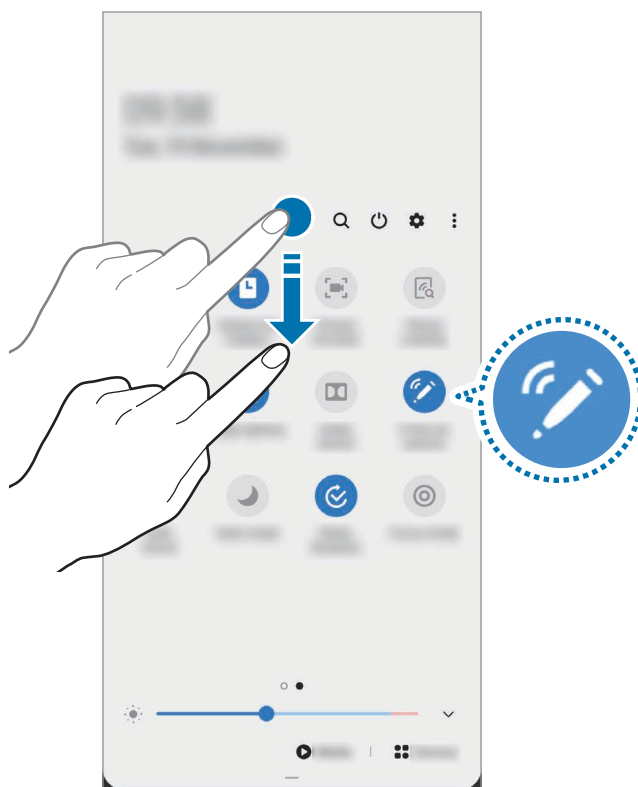
Để thay đổi các thao tác cho mỗi ứng dụng, mở màn hình cài đặt Thao tác không chạm và chọn một ứng dụng dưới **Hành động qua ứng dụng**.



Kết nối một S Pen khác

Trước khi sử dụng các tính năng S Pen như Thao tác không chạm với một chiếc S Pen khác, bạn phải kết nối S Pen với thiết bị của bạn.

- 1 Gắn một S Pen khác vào khe cắm.
- 2 Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, chạm vào  (**T. tác không chạm S Pen**), rồi chạm vào một lần nữa để bật lại.



- 3 Chạm vào **Kết nối S Pen mới**.

S Pen sẽ được kết nối. Bạn có thể phải chờ một lúc trước khi kết nối hoàn tất.



- Bạn chỉ có thể kết nối với những S Pen được Samsung chứng nhận và có hỗ trợ Bluetooth năng lượng thấp (BLE).
- Không tháo S Pen khỏi thiết bị khi đang thực hiện kết nối. Làm vậy sẽ gây gián đoạn quá trình kết nối.
- Nếu kết nối thất bại hoặc bạn muốn sử dụng S Pen trước đó, kết nối lại bằng phương pháp đã nêu ở trên.

Cài đặt lại S Pen của bạn

Nếu S Pen có vấn đề kết nối hoặc S Pen thường xuyên mất kết nối, cài đặt lại S Pen và kết nối lại.

Gắn S Pen vào khe cắm. Sau đó, mở màn hình cài đặt Thao tác không chạm và chạm vào  → **Đặt lại S Pen.**

Lệnh không chạm

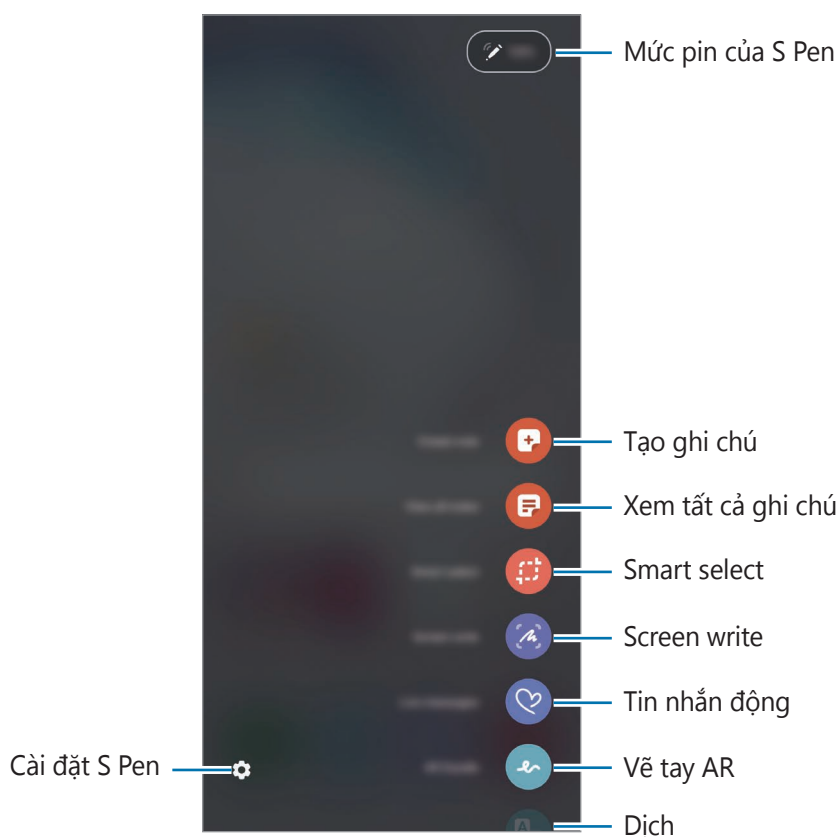
Lệnh không chạm là một menu cung cấp các tính năng S Pen và khả năng truy cập nhanh các ứng dụng thường dùng.

Để mở bảng điều khiển Lệnh không chạm, tháo S Pen ra khỏi khe cắm hoặc lướt S Pen qua màn hình và nhấn nút S Pen. Bạn cũng có thể chạm vào Biểu tượng lệnh không chạm () bằng S Pen.

Vuốt dọc lên hoặc xuống trên bảng Lệnh không chạm và chọn một chức năng hay ứng dụng mà bạn muốn.



Khi màn hình tắt hoặc đã bị khóa theo một phương pháp khóa màn hình nào đó, bảng điều khiển Lệnh không chạm sẽ không mở khi tháo S Pen ra.



Thêm phím tắt vào bảng Lệnh không chạm

Thêm phím tắt cho các ứng dụng hoặc các chức năng thường xuyên sử dụng vào bảng điều khiển Lệnh không chạm.

Trên bảng điều khiển Lệnh không chạm, chạm vào **Thêm phím tắt** và chọn các ứng dụng hoặc chức năng để mở từ bảng.

Hoặc thay vào đó, mở bảng điều khiển Lệnh không chạm và chạm vào  → **Phím tắt**.

Các tính năng S Pen

Bật các tính năng S Pen từ Bảng lệnh không chạm. Các phím tắt không hiện ra trên bảng theo mặc định có thể được thêm vào bằng cách dùng tính năng Thêm phím tắt.

- **Tạo ghi chú:** Dễ dàng tạo ghi chú trên cửa sổ pop-up mà không cần phải khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**. Xem [Tạo ghi chú](#) để biết thêm thông tin.
- **Xem tất cả ghi chú:** Xem tất cả ghi chú trong ứng dụng **Samsung Notes**.
- **Smart select:** Dùng S Pen để chọn một khu vực và thực hiện các thao tác như chia sẻ hoặc lưu. Xem [Smart select](#) để biết thêm thông tin.
- **Screen write:** Chụp ảnh màn hình để viết hay vẽ lên hoặc để cắt xén một phần từ hình chụp được. Bạn cũng có thể chụp lại nội dung hiện tại và cả các nội dung nào bị ẩn đi trên một trang bị dần trải qua nhiều màn hình như trang web chẳng hạn. Xem [Screen write](#) để biết thêm thông tin.
- **Tin nhắn động:** Thay vì tin nhắn văn bản, hãy soạn và gửi một tin nhắn thật độc đáo bằng cách ghi lại các hành động của bạn khi đang viết hoặc vẽ một tin nhắn động rồi lưu thành một file dạng ảnh động. Xem [Tin nhắn động](#) để biết thêm thông tin.
- **Vẽ tay AR:** Quay lại những video vui nhộn với chữ viết hay hình vẽ ảo trên khuôn mặt hoặc vị trí bất kỳ. Xem [Vẽ tay AR](#) để biết thêm thông tin.
- **Dịch:** Lướt S Pen trên một từ để dịch. Xem [Dịch](#) để biết thêm thông tin.
- **PENUP:** Đăng tải tác phẩm của bạn, xem tác phẩm của người khác và nhận những gợi ý bổ ích về mỹ thuật. Xem [PENUP](#) để biết thêm thông tin.
- **Bixby Vision:** Dùng các tính năng của Bixby Vision để tìm kiếm những hình ảnh tương tự, nhận dạng và dịch văn bản và hơn thế nữa. Xem [Bixby Vision](#) để biết thêm thông tin.
- **Phóng to:** Lướt S Pen trên một vùng màn hình để phóng to. Xem [Phóng to](#) để biết thêm thông tin.
- **Xem nhanh:** Thu nhỏ một ứng dụng thành hình thu nhỏ và lướt S Pen trên hình thu nhỏ để mở ứng dụng ở kiểu xem toàn màn hình. Xem [Xem nhanh](#) để biết thêm thông tin.
- **Tô màu:** Thêm màu vào các hình ảnh do PENUP cung cấp với bảng S Pen.

- **Viết vào lịch:** Khởi chạy ứng dụng **Lịch** và viết hoặc vẽ lên màn hình. Xem [Viết trên lịch](#) để biết thêm thông tin.
- **Thêm phím tắt:** Thêm phím tắt cho các ứng dụng thường xuyên sử dụng vào bảng điều khiển Lệnh không chạm.

Biểu tượng Lệnh không chạm

Khi đóng bảng điều khiển Lệnh không chạm, biểu tượng Lệnh không chạm sẽ vẫn hiển thị trên màn hình. Bạn có thể mở bảng điều khiển Lệnh không chạm bằng cách dùng S Pen chạm vào biểu tượng.

Để di chuyển biểu tượng, kéo  sang một vị trí mới.

Để xóa biểu tượng, kéo  vào **Xóa** ở phía trên màn hình.

Nếu biểu tượng Lệnh không chạm không xuất hiện trên màn hình, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** rồi chạm vào công tắc **Hiển thị biểu tượng nổi** để bật.

Trong lúc sử dụng các ứng dụng hỗ trợ tính năng Thao tác không chạm, bạn có thể xem các thao tác khả dụng với mỗi ứng dụng bằng cách lướt S Pen trên Biểu tượng lệnh không chạm.

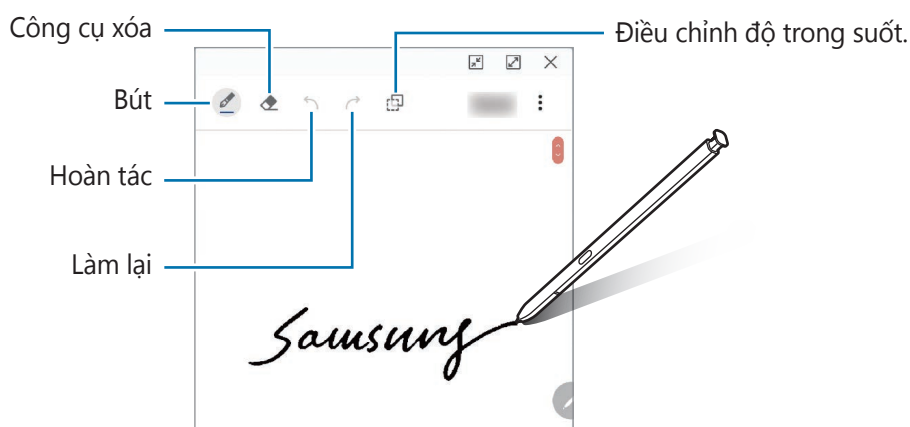
Tạo ghi chú

Để dàng tạo ghi chú trên cửa sổ pop-up mà không cần phải khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**.

- 1 Mở bảng Lệnh không chạm và chạm vào **Tạo ghi chú**. Hoặc, chạm hai lần vào màn hình khi đang nhấn và giữ nút S Pen.

Màn hình ghi chú sẽ hiện ra dưới dạng một cửa sổ pop-up.

- 2 Tạo ghi chú bằng S Pen.

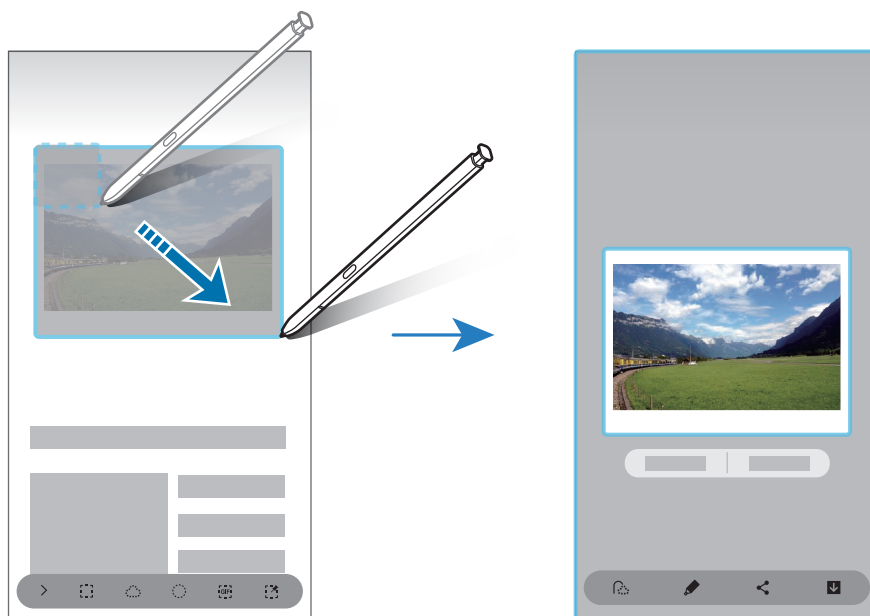


- 3 Khi bạn soạn ghi chú xong, chạm vào **Lưu**.
Ghi chú sẽ được lưu vào **Samsung Notes**.

Smart select

Dùng S Pen để chọn một vùng và thực hiện các thao tác như chia sẻ hoặc lưu. Bạn cũng có thể chọn một vùng từ video và lưu lại thành ảnh động GIF.

- 1 Khi có nội dung bạn muốn chụp, như một phần của hình ảnh, mở bảng điều khiển Lệnh không chạm và chạm vào **Smart select**.
- 2 Chọn một biểu tượng hình mong muốn trên thanh công cụ và kéo S Pen ngang qua phần nội dung bạn muốn chọn.



- 3 Chọn một tùy chọn để sử dụng với vùng đã chọn.

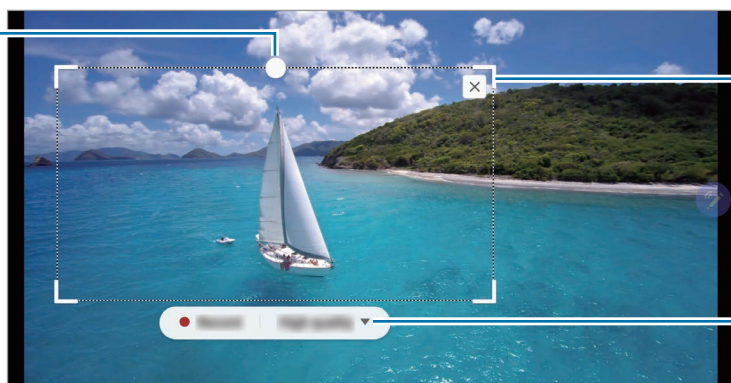
- **Tr.xuất văn bản:** Trích xuất văn bản từ một vùng chọn.
- **Ghim lên m.hình:** Ghim khu vực được chọn vào màn hình.
- : Tự động thay đổi giao diện của vùng chọn.
- : Viết hoặc vẽ lên vùng chọn.
- : Chia sẻ vùng chọn này với người khác.
- : Lưu vùng chọn vào **Bộ sưu tập**.

Chụp lại một vùng của video

Khi phát một video, chọn một vùng và chụp lại thành một hình động GIF.

- 1 Khi có nội dung nào bạn muốn chụp lại trong lúc phát video, hãy mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Smart select**.
- 2 Trên thanh công cụ, chạm vào **[GIF]**.
- 3 Điều chỉnh vị trí và kích thước của vùng sẽ chụp.

Điều chỉnh vị trí.



Kéo một góc của khung để điều chỉnh kích thước.

Chọn một mức chất lượng.

- 4 Chạm vào **Ghi** để bắt đầu chụp lại.



- Trước khi chụp lại một video, đảm bảo video đang được phát.
- Thời lượng chụp lại tối đa cho một vùng của video sẽ được hiển thị trên màn hình.
- Trong khi chụp lại một vùng của video, phần âm thanh có thể sẽ không được ghi lại.

- 5 Chạm vào **Dừng** để dừng chụp.

- 6 Chọn một tùy chọn để sử dụng với vùng đã chọn.

- ✎ : Viết hoặc vẽ lên vùng chọn. Chạm vào ▶ để xem kết quả trước khi lưu file.
- ➦ : Chia sẻ vùng chọn này với người khác.
- ⬇ : Lưu vùng chọn vào **Bộ sưu tập**.

Screen write

Chụp ảnh màn hình để viết hoặc vẽ lên đó hoặc cắt xén một vùng của hình chụp được.



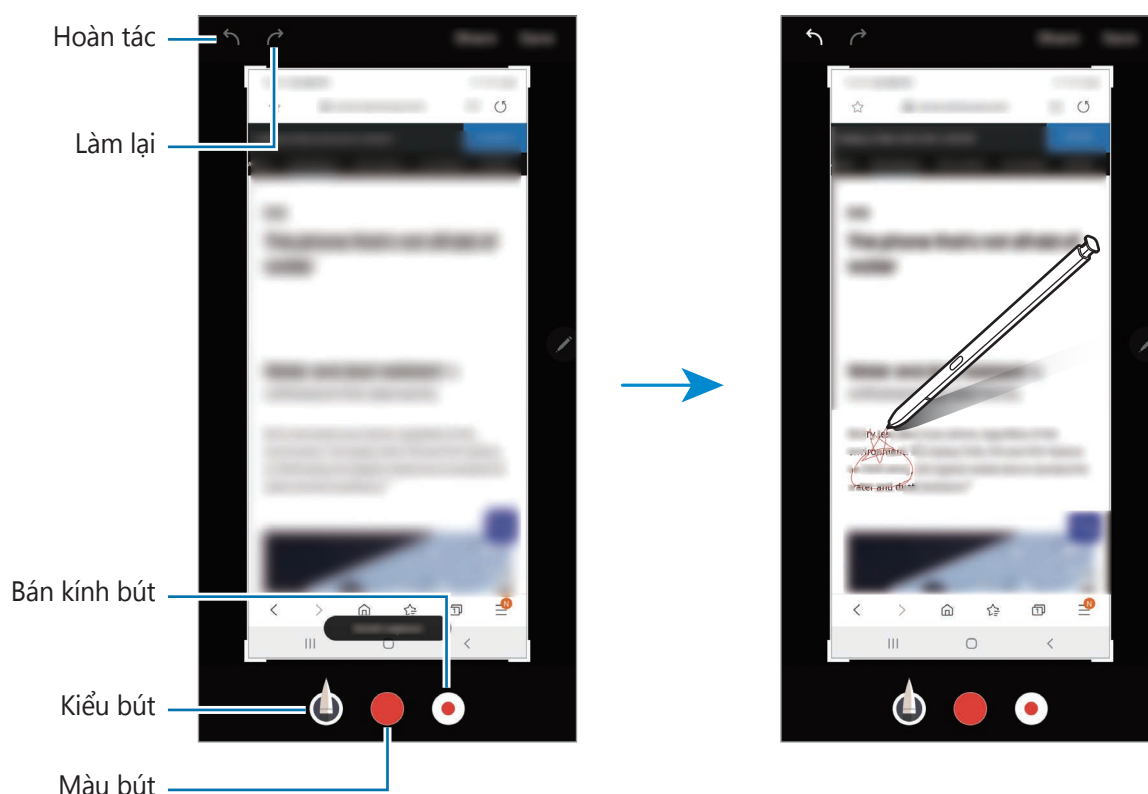
Không thể chụp ảnh màn hình khi đang sử dụng một số ứng dụng.

- 1 Khi có nội dung bạn muốn chụp, mở bảng điều khiển Lệnh không chạm và chạm vào **Screen write**.

Màn hình hiện tại sẽ được chụp tự động và thanh công cụ chỉnh sửa sẽ hiện ra.

- 2 Nếu bạn chụp nội dung từ trang nào dần trải qua nhiều màn hình như trang web chẳng hạn, chạm vào **Chụp cuộn** để chụp được nhiều nội dung hơn. Chạm vào **Chụp cuộn** nhiều lần cho đến khi chụp xong rồi chạm vào **Xong**.

- 3 Viết ghi nhớ lên ảnh chụp màn hình.



- 4 Chọn một tùy chọn để sử dụng với ảnh chụp màn hình.

- **Chia sẻ**: Chia sẻ ảnh chụp màn hình với người khác.
- **Lưu**: Lưu hình màn hình vào **Bộ sưu tập**.

Tin nhắn động

Thay vì tin nhắn văn bản, hãy soạn và gửi một tin nhắn thật độc đáo bằng cách ghi lại các hành động của bạn khi đang viết hoặc vẽ một tin nhắn động rồi lưu thành một file dạng ảnh động.

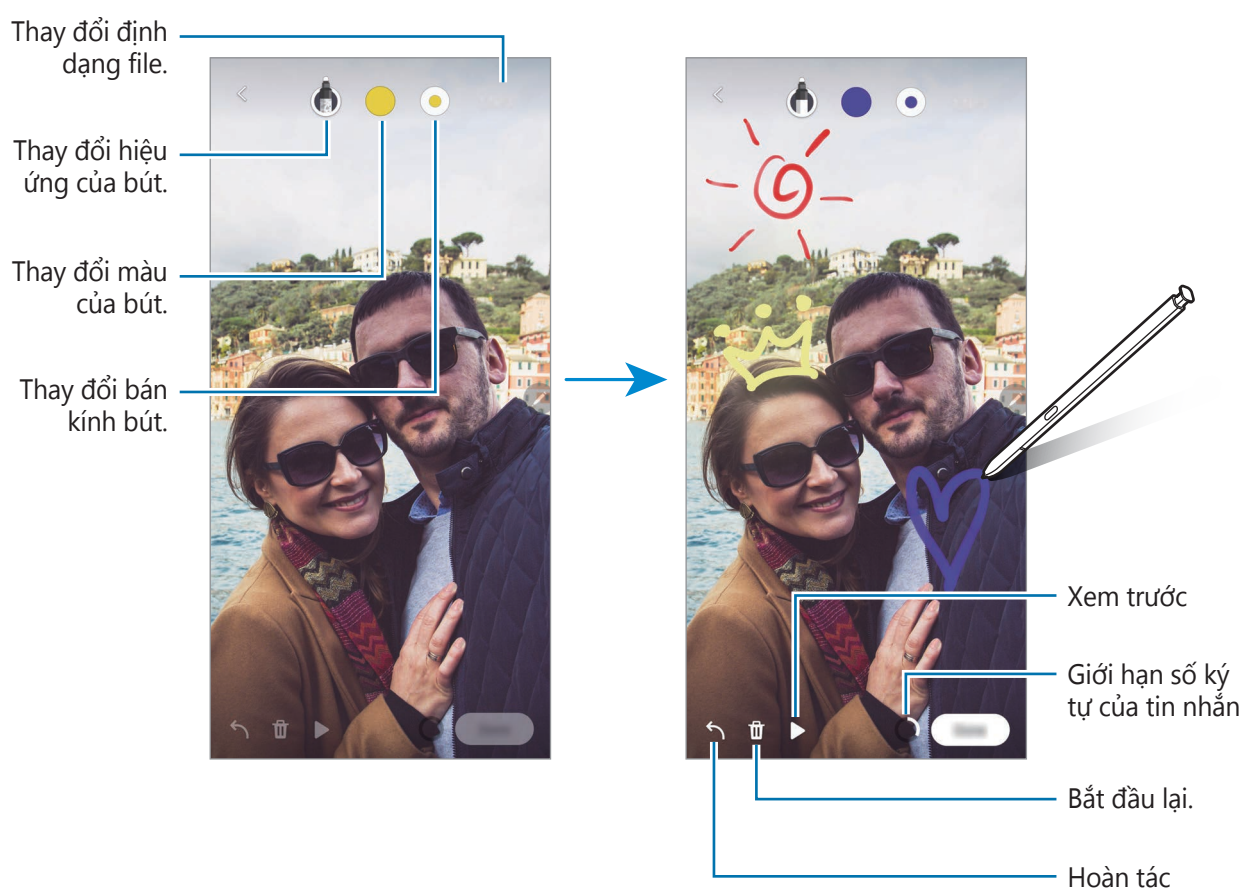
- 1 Khi bạn muốn gửi tin nhắn dạng ảnh động, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Tin nhắn động**.

Tin nhắn động sẽ xuất hiện.

- 2 Tùy chỉnh hình nền và chạm vào **H.tất** hoặc **Bắt đầu vẽ**.

- **Bộ sưu tập**: Cài đặt hình ảnh hoặc video lưu trong **Bộ sưu tập** làm hình nền.
- **Máy ảnh**: Chụp ảnh hoặc quay video và cài đặt làm hình nền.
- **Màu**: Chọn một màu nền.

- 3 Viết hoặc vẽ trên màn hình tin nhắn động.



- 4 Chạm vào **H.tất**.

Tin nhắn động sẽ được lưu trong **Bộ sưu tập** dưới dạng file GIF động hoặc một video.

- 5 Chạm vào **Chia sẻ** và chọn một phương pháp.

Dịch

Lướt S Pen trên phần văn bản mà bạn muốn dịch. Đơn vị có trong văn bản cũng sẽ được chuyển đổi.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị của bạn phải kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Tính năng này không được hỗ trợ ở một số ngôn ngữ.
- Tính năng này chỉ khả dụng khi văn bản trên màn hình được nhận dạng.

- 1 Khi bạn muốn dịch văn bản nào, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Dịch**.
- 2 Chọn các ngôn ngữ từ bảng biên dịch ở trên cùng màn hình.
Bạn có thể thay đổi văn bản giữa từ và câu bằng cách chạm vào **T** hoặc **☰**.
- 3 Lướt S Pen trên phần văn bản mà bạn muốn dịch hoặc đơn vị mà bạn muốn chuyển đổi.
Văn bản được dịch sẽ xuất hiện. Để nghe phát âm của văn bản gốc, chạm vào **🔊**.



Biểu tượng **🔊** có thể sẽ không xuất hiện tùy theo ngôn ngữ mà bạn lựa chọn.

Lựa chọn ngôn ngữ.

Chi tiết chọn văn
bản (từ hoặc câu)

Kết quả dịch



- 4 Để đóng trình biên dịch lại, chạm vào **X** trên bảng dịch.

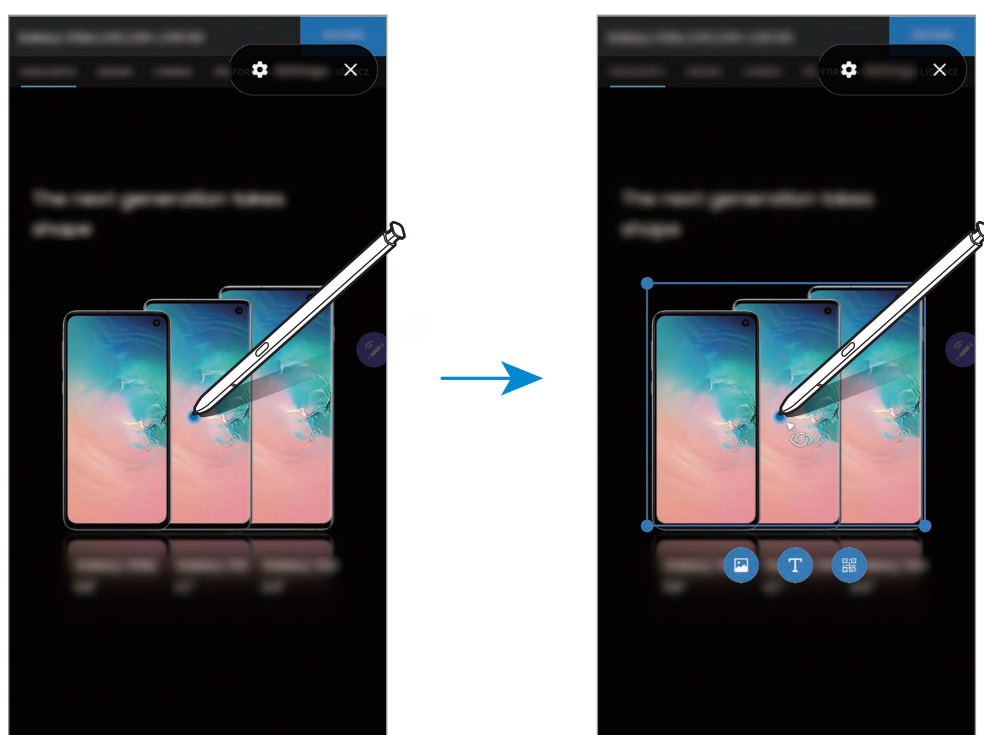
Bixby Vision

Khi bạn lướt S Pen ở trên nội dung nào, nội dung đó sẽ được nhận dạng và các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ hiện ra. Dùng các tính năng để tìm kiếm những hình ảnh tương tự, nhận dạng và dịch văn bản và hơn thế nữa. Xem [Bixby Vision](#) để biết thêm thông tin.

1 Nếu có một hình ảnh mà bạn muốn tìm thông tin liên quan hoặc trích xuất văn bản ra từ đó, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Bixby Vision**.

2 Lướt S Pen trên phần nội dung mà bạn muốn.

Khi nội dung được nhận dạng xong, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.



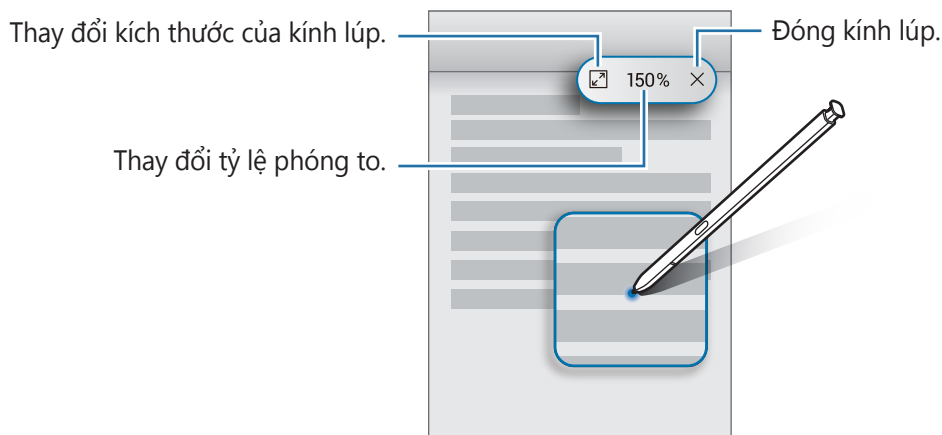
3 Chọn một biểu tượng mà bạn muốn.

4 Để đóng Bixby Vision, chạm vào **X** trên bảng Bixby Vision.

Phóng to

Lướt S Pen trên một vùng màn hình để phóng to.

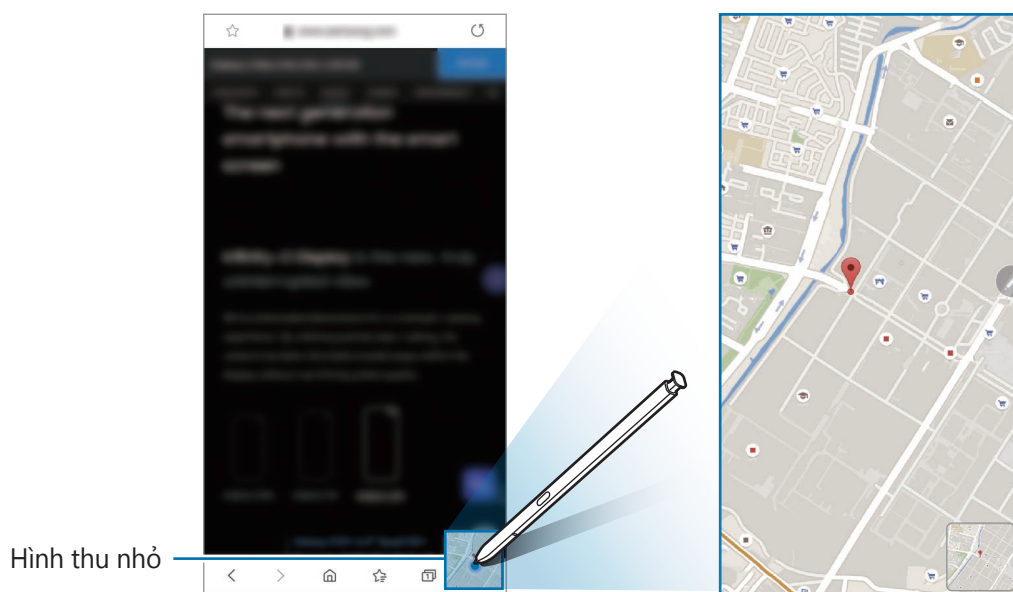
Mở Bảng lệnh không chạm, chạm vào **Phóng to** và lướt S Pen trên vùng bạn muốn phóng to.



Xem nhanh

Thu một ứng dụng thành hình thu nhỏ và lướt S Pen trên hình này để mở ứng dụng ở kiểu xem toàn màn hình.

Ví dụ, hãy mở một ứng dụng bản đồ, mở Bảng lệnh không chạm rồi chạm vào **Xem nhanh**. Ứng dụng sẽ bị rút lại thành một hình thu nhỏ ở dưới cuối của màn hình này. Trong khi duyệt web, lướt S Pen trên hình thu nhỏ để mở ứng dụng bản đồ rộng toàn màn hình và tìm các địa điểm thật nhanh chóng.



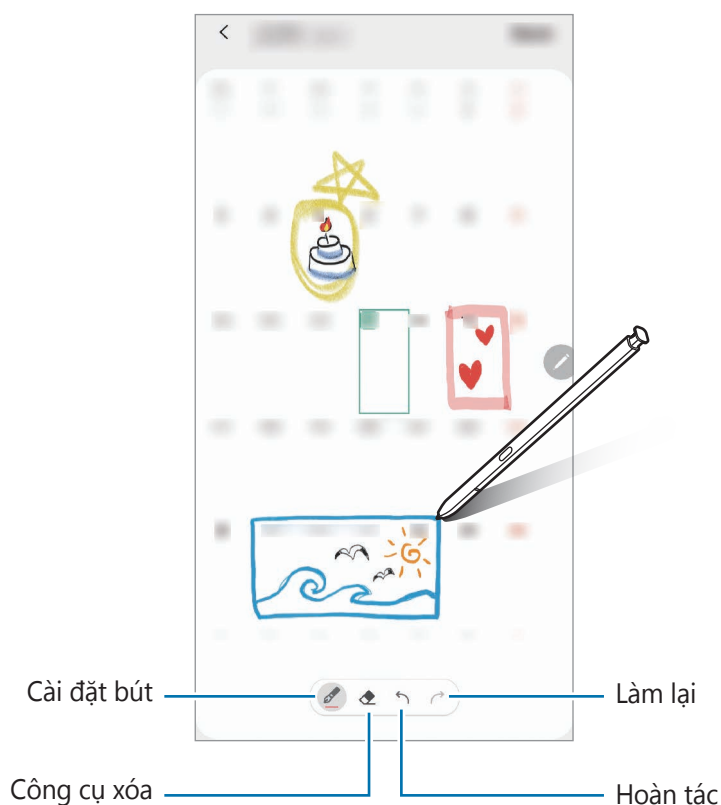
Lướt S Pen khỏi màn hình để rút ứng dụng thành hình thu nhỏ trở lại.

Để đóng ứng dụng đã thu nhỏ, chạm và giữ hình thu nhỏ và kéo vào **Xóa** ở đầu màn hình.

Viết trên lịch

Điền vào các kế hoạch của bạn thật dễ dàng và nhanh chóng bằng cách viết hoặc vẽ trên màn hình lịch.

Mở Bảng lệnh không chạm, chạm vào **Viết vào lịch** và điền vào các kế hoạch của bạn trên lịch. Khi đã hoàn tất, chạm vào **Lưu**. Để chỉnh sửa, chạm vào .

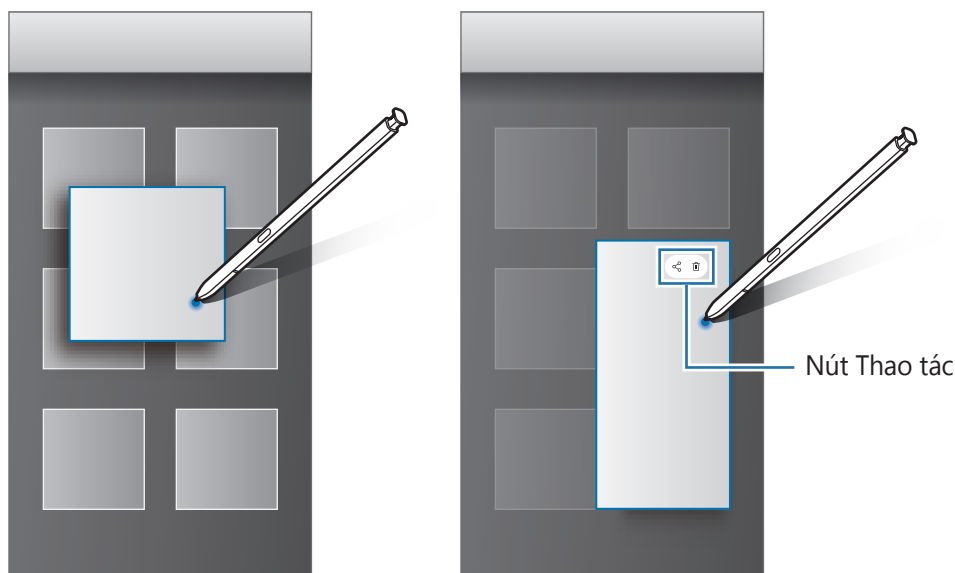


Bạn chỉ có thể sử dụng tính năng này trên lịch hiển thị theo tháng.

Dạng xem không chạm

Lướt S Pen trên một mục trên màn hình để xem trước nội dung hoặc xem thông tin trong một cửa sổ pop-up.

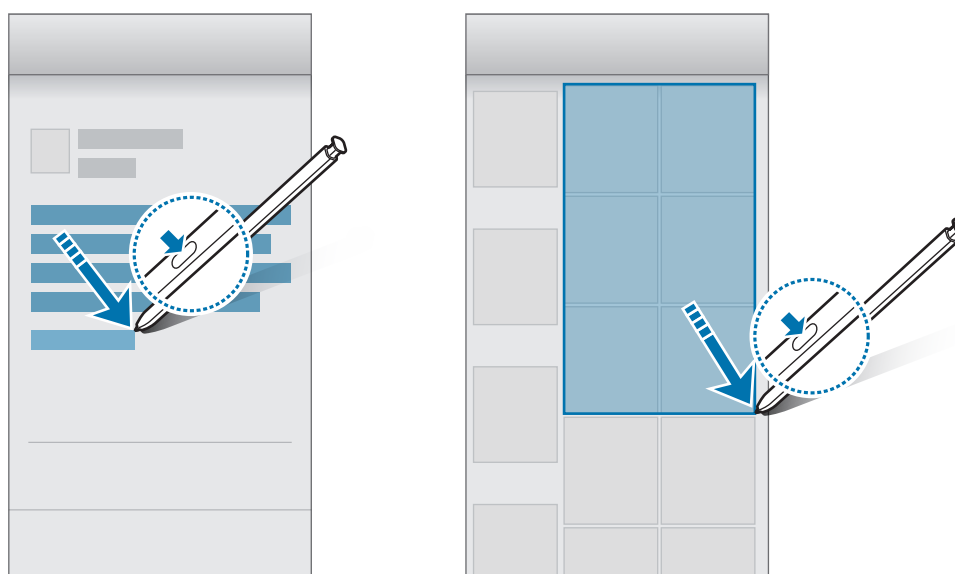
Trong một số ứng dụng, Nút thao tác có thể hiện ra trên cửa sổ xem trước.



Nếu tính năng này không được bật, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** rồi chạm vào công tắc **Dạng xem không chạm** để bật.

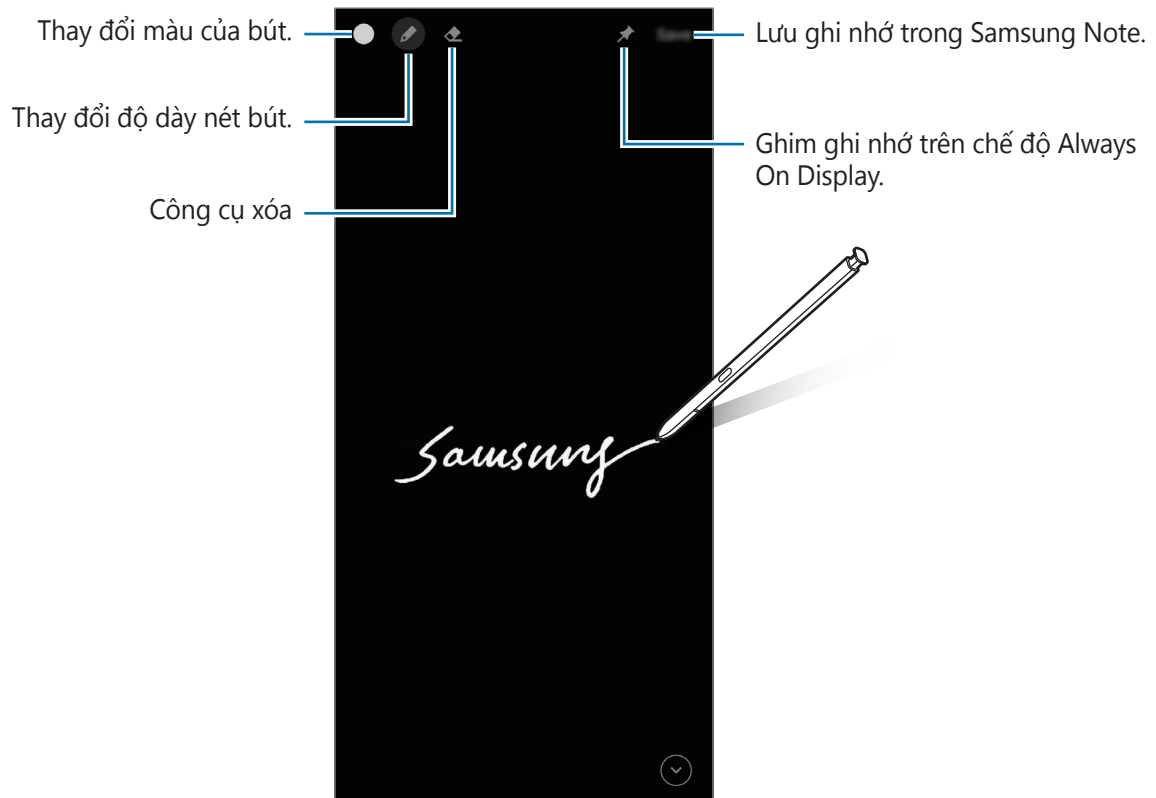
Chọn bút

Trong khi nhấn và giữ nút S Pen, hãy kéo S Pen qua các danh sách văn bản hoặc mục để chọn nhiều mục hoặc văn bản. Bạn cũng có thể sao chép và dán các mục hoặc văn bản đã chọn vào một ứng dụng khác hoặc chia sẻ chúng với những người khác.



Ghi nhớ trên màn hình tắt

Bạn có thể nhanh chóng tạo ghi nhớ bằng cách viết lên màn hình mà không cần phải bật màn hình lên. Bạn cũng có thể ghim hoặc chỉnh sửa ghi nhớ trong chế độ Always On Display.



Nếu tính năng này không được bật, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** rồi chạm vào công tắc **Ghi nhớ trên màn hình tắt** để bật.

Tạo ghi nhớ trên màn hình tắt

- 1 Khi màn hình tắt, tháo S Pen hoặc lướt S Pen trên màn hình và nhấn nút S Pen.
- 2 Viết hoặc vẽ một ghi nhớ.
Để mở rộng trang, chạm vào (⌵).
- 3 Để ghim ghi nhớ vào chế độ Always On Display, chạm vào (📌) → **Ghim vào Always On Display**. Những ghi nhớ đã ghim sẽ không được lưu lại.
Để lưu ghi nhớ, chạm vào **Lưu** hoặc gắn S Pen vào trong khe cắm trở lại. Ghi nhớ sẽ được lưu vào **Samsung Notes** → ≡ → **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.

Xem ghi nhớ đã ghim trên chế độ Always On Display

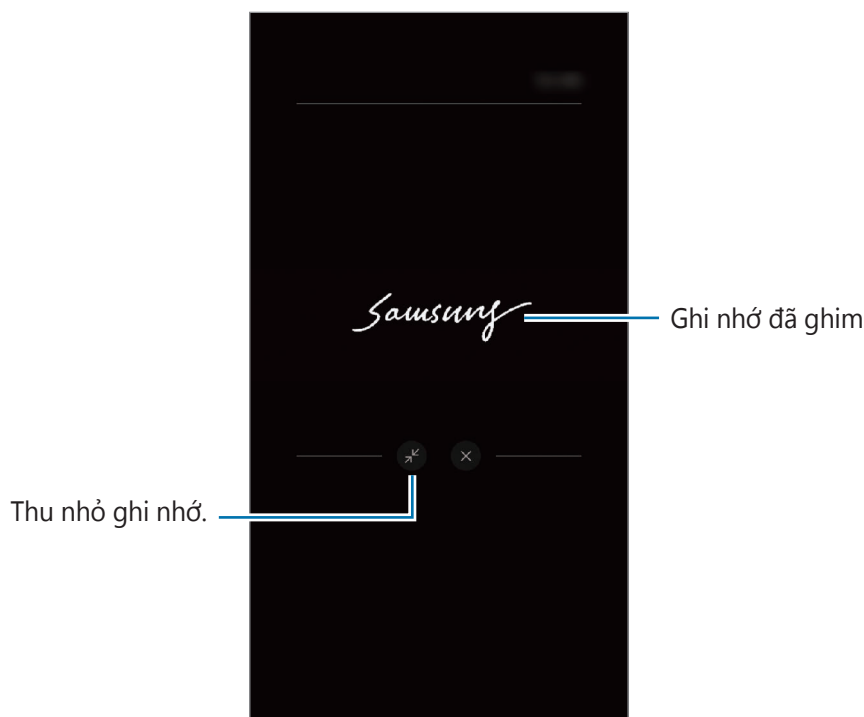
Khi bạn ghim một ghi nhớ trên màn hình tắt, bạn có thể xem được ghi nhớ trên chế độ Always On Display.

Để chỉnh sửa ghi nhớ đã ghim, chạm hai lần vào ghi nhớ. Nếu bạn ghim ghi nhớ đã chỉnh sửa vào chế độ Always On Display một lần nữa, ghi nhớ ban đầu sẽ được lưu vào **Samsung Notes** →  → **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.

Để thu nhỏ ghi nhớ đã ghim, chạm hai lần vào . Ghi nhớ sẽ được hiển thị dưới dạng biểu tượng  trên chế độ Always On Display. Để xem lại ghi nhớ một lần nữa, chạm hai lần vào .



Nếu bạn không có hành động gì trong một khoảng thời gian nhất định từ khi mở một ghi nhớ nào, ghi nhớ đó sẽ tự động được thu nhỏ lại.



Mở khóa màn hình bằng S Pen

Nếu màn hình bị khóa trong lúc S Pen đang được kết nối, bạn có thể mở khóa màn hình bằng cách nhấn nút S Pen.



- Tính năng **Mở khóa S Pen** chỉ khả dụng khi phương pháp khóa màn hình được cài đặt.
- Để sử dụng tính năng này, S Pen phải được kết nối với thiết bị của bạn.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** → **Mở khóa S Pen**.

2 Chạm vào **Mở khóa bằng đ.khiển t.xa S Pen** → **OK**.

Giờ bạn có thể mở khóa màn hình bằng cách nhấn nút S Pen.

Bixby

Giới thiệu

Bixby là một giao diện người dùng giúp bạn dùng thiết bị được thuận tiện hơn.

Bạn có thể nói chuyện với Bixby hoặc gõ văn bản. Bixby sẽ luôn khởi chạy chức năng bạn yêu cầu hoặc hiển thị thông tin bạn muốn. Bixby cũng học đặc điểm sử dụng và môi trường của bạn. Càng học được nhiều điều về bạn, Bixby sẽ càng hiểu đúng bạn hơn.

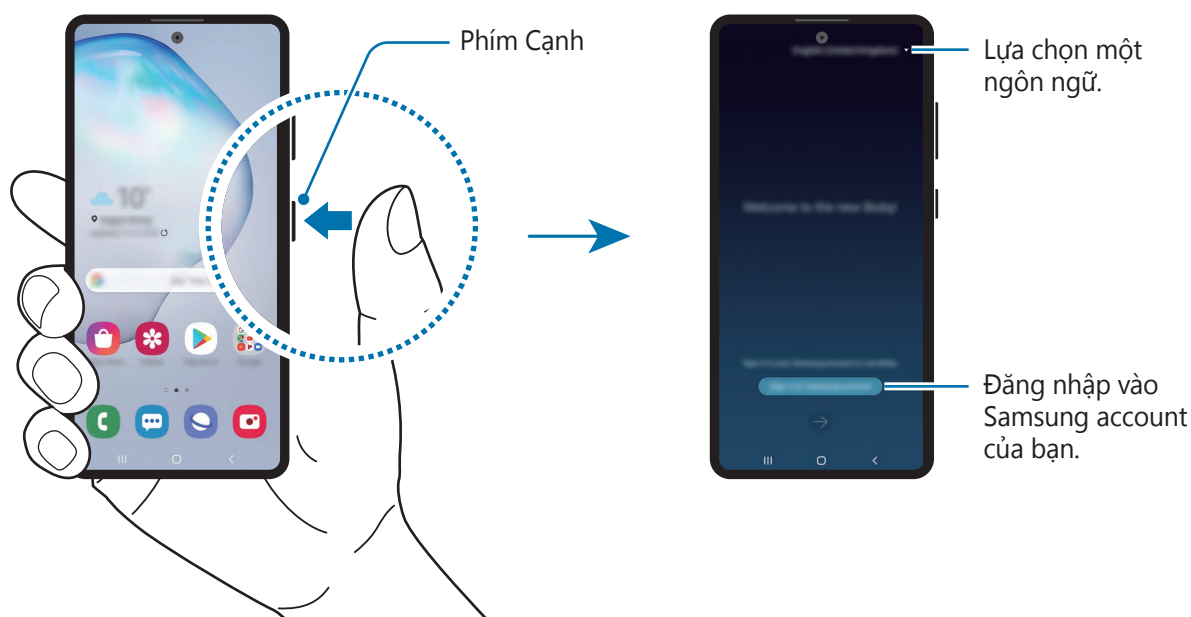


- Để sử dụng Bixby, thiết bị của bạn phải được kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc mạng di động.
- Để sử dụng Bixby, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Bixby chỉ có cho một số ngôn ngữ và một số tính năng có thể không khả dụng tùy theo khu vực của bạn.

Khởi chạy Bixby

Khi bạn khởi chạy Bixby lần đầu tiên, trang giới thiệu về Bixby sẽ xuất hiện. Bạn phải chọn ngôn ngữ sử dụng với Bixby, đăng nhập vào Samsung account của bạn theo những hướng dẫn trên màn hình, rồi đồng ý với các điều khoản và điều kiện.

- 1 Nhấn và giữ phím Cạnh. Một cách khác là khởi chạy ứng dụng **Bixby**.



- 2 Chọn ngôn ngữ sử dụng với Bixby.

- 3 Chạm vào **Sign in to Samsung account** và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để đăng nhập vào Samsung account của bạn.



Nếu bạn đã đăng nhập, thông tin tài khoản của bạn sẽ xuất hiện trên màn hình.

- 4 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.
Màn hình Bixby sẽ xuất hiện.

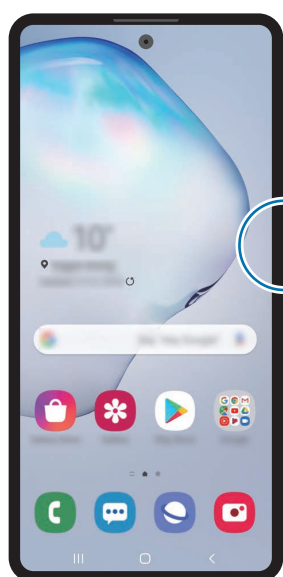
Sử dụng Bixby

Khi bạn nói điều bạn muốn với Bixby, Bixby sẽ khởi chạy các chức năng tương ứng hoặc hiển thị thông tin bạn đã yêu cầu.

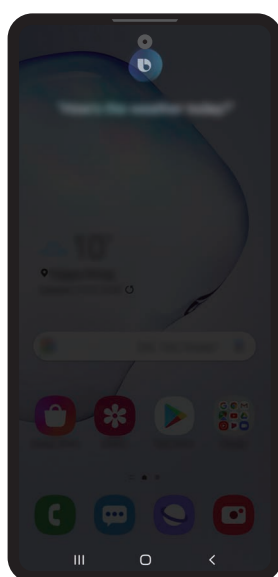
Trong khi đang nhấn và giữ phím Cạnh, hãy nói những gì bạn muốn với Bixby, rồi thả ngón tay ra khỏi phím khi bạn đã nói xong. Ngoài ra, hãy nói "Hi, Bixby" và khi thiết bị phát ra âm thanh, hãy nói điều bạn muốn.

Ví dụ, khi đang nhấn và giữ phím Cạnh, hãy nói "How's the weather today?" Thông tin thời tiết sẽ xuất hiện trên màn hình.

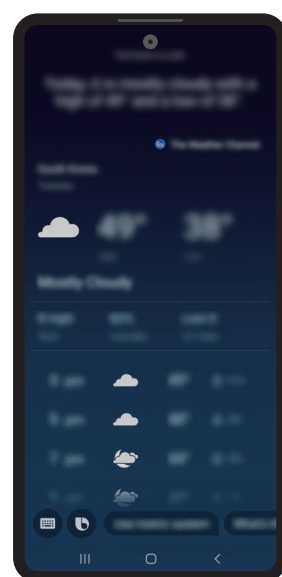
Nếu bạn muốn biết thời tiết ngày mai, khi đang nhấn và giữ phím Cạnh, chỉ cần nói "Tomorrow?" Bởi vì Bixby hiểu ngữ cảnh hội thoại, Bixby sẽ cho bạn xem thời tiết ngày mai.



Bắt đầu hội thoại



Đang lắng nghe



Chức năng tương ứng đã được khởi chạy

Nếu Bixby hỏi bạn một câu hỏi khi đối thoại, trong lúc nhấn và giữ phím Cạnh, hãy trả lời Bixby. Hoặc chạm vào  và trả lời Bixby.

Nếu bạn đang sử dụng tai nghe hoặc âm thanh Bluetooth hoặc bắt đầu trò chuyện bằng cách "Hi, Bixby", bạn có thể tiếp tục trò chuyện mà không cần chạm vào biểu tượng. Khởi chạy ứng dụng **Bixby** và chạm vào  → **Settings** → **Automatic listening** → **Hands-free only**.

Đánh thức Bixby bằng giọng nói của bạn

Bạn có thể bắt đầu trò chuyện với Bixby bằng cách nói "Hi, Bixby". Đăng ký giọng nói của bạn để Bixby phản hồi với giọng nói của bạn khi bạn nói "Hi, Bixby".

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bixby** và chạm vào  → **Settings** → **Voice wake-up**.
- 2 Chạm vào công tắc **Wake with "Hi, Bixby"** để bật.
- 3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.
Bây giờ bạn có thể nói "Hi, Bixby" và khi thiết bị phát ra âm thanh, hãy bắt đầu trò chuyện.

Giao tiếp bằng cách gõ văn bản

Nếu giọng nói của bạn không được nhận ra vì môi trường có tiếng ồn hoặc nếu bạn đang ở trong tình huống khó nói chuyện, bạn có thể giao tiếp với Bixby thông qua văn bản.

Khởi chạy ứng dụng **Bixby**, chạm vào  rồi nhập những gì bạn muốn.

Trong lúc giao tiếp, Bixby cũng sẽ trả lời bạn thông qua văn bản thay vì phản hồi bằng giọng nói.

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 bằng cách nhận dạng các đối tượng hoặc vị trí hiện tại của bạn. Bạn cũng có thể trải nghiệm tính năng AR tạo ra ảnh ảo xuất hiện trên màn hình xem trước.

Sử dụng đa dạng các tính năng hữu ích của Bixby Vision.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị phải có kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc mạng di động.
- Để sử dụng một số tính năng của Bixby Vision, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của mình.
- 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 các chế độ chụp ảnh 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, khởi chạy ứng dụng **Bixby Vision**.

Tìm kiếm hình ảnh tương tự

Tìm trực tuyến các ảnh tương tự với vật thể đã nhận dạng được. Bạn có thể xem đa dạng hình ảnh có tính chất giống vật thể đó, như về màu sắc hoặc hình dạng.

Ví dụ, nếu bạn muốn biết tên của một bức ảnh hay hình ảnh nào, hãy sử dụng các tính năng 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 các chế độ chụp ảnh, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.
- 2 Chạm vào **Ố.kính** và giữ vật thể ở trong màn hình để nhận dạng.
- 3 Chọn một kết quả tìm kiếm với **Ảnh** đi kèm.
Các hình ảnh tương tự sẽ hiện ra.

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 các chế độ chụp ảnh, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.

2 Chạm vào 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 . Bạn có thể chia sẻ hoặc lưu văn bản trích xuất được.
- Để lưu màn hình với văn bản đã dịch dưới dạng hình ảnh, chạm vào . Màn hình sẽ được lưu trong **Bộ sưu tập**.
- Để thay đổi ngôn ngữ gốc hoặc ngôn ngữ dịch, chạm vào bảng cài đặt ngôn ngữ ở trên cùng màn hình.

Tìm kiếm các địa điểm

Tìm thông tin về những nơi xung quanh bằng cách nhận dạng vị trí hiện tại của bạn.



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

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

2 Chạm vào và hướng máy ảnh về phía bạn muốn tìm địa điểm.

Bạn có thể xem thông tin cơ bản về những nơi xung quanh.

- Nếu bạn muốn tìm kiếm những địa điểm ở phía khác, hãy hướng máy ảnh về phía đó.
- Bạn có thể xem vị trí hiện tại của bạn và thông tin thời tiết. Để xem địa điểm hiện tại của bạn trên bản đồ, hướng máy ảnh về phía mặt đất. Để xem thông tin thời tiết hiện tại, hướng máy ảnh về phía bầu trời.

3 Chọn một kết quả tìm kiếm trên màn hình.

Thiết bị sẽ hiển thị thông tin của các địa điểm ở gần đó.

Trải nghiệm đa dạng các tính năng AR

Có nhiều ứng dụng có tính năng AR có khả năng tạo ảnh ảo trên phong nền hoặc trên thân người rồi hiện lên trên màn hình xem trước. Bạn có thể trải nghiệm tiện lợi các sản phẩm và xem thông tin mà không cần đến các cửa hàng hoặc tự mình thử chúng. Trải nghiệm tính năng AR vui nhộn và hữu ích của Bixby Vision.



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

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp ảnh, rồi chạm vào **BIXBY VISION**.
- 2 Chạm vào **Ứng dụng** và chọn tính năng bạn muốn.

Bixby Home

Trên màn hình Bixby Home, bạn có thể xem các dịch vụ và thông tin được khuyến nghị và những thông tin mà Bixby cung cấp dựa trên việc phân tích các thói quen và hình vi trong cách sử dụng của bạn.



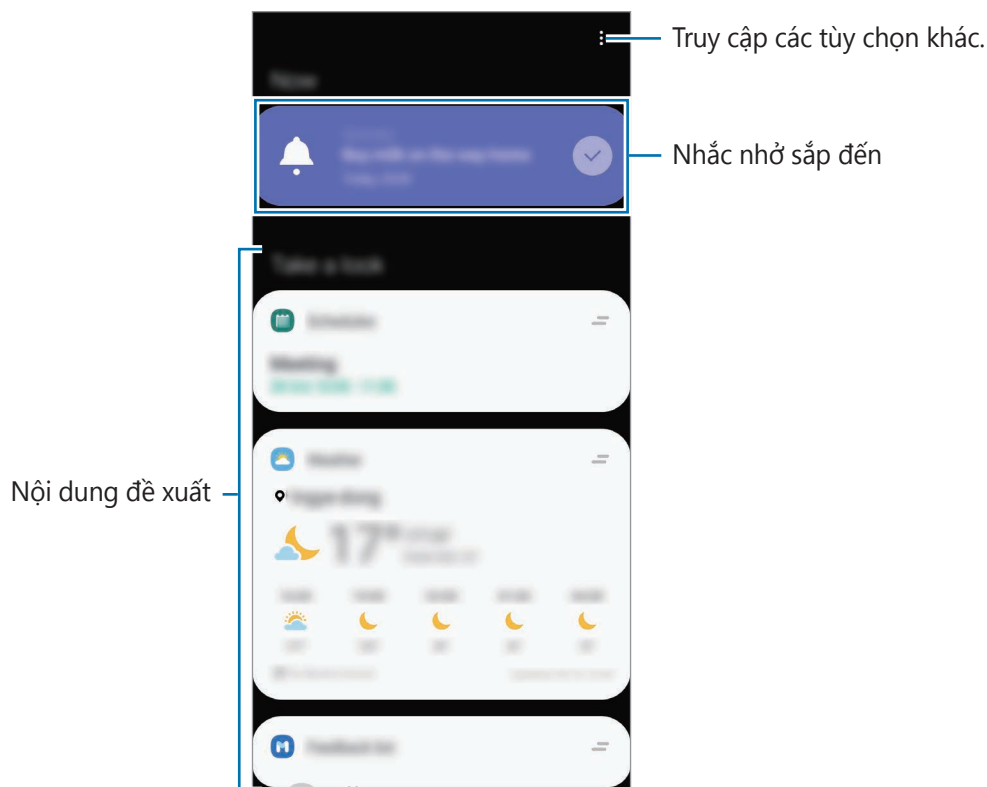
- Để xem thêm thông tin, hãy kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng được trọn vẹn tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.

Mở Bixby Home

- 1 Trên màn hình Chờ, vuốt sang phải.
Màn hình Bixby Home sẽ xuất hiện.

Khi bạn khởi chạy tính năng này lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.

2 Vuốt dọc lên hoặc xuống để xem nội dung được đề xuất.



3 Để đóng Bixby Home, vuốt sang trái trên màn hình hoặc chạm vào phím Trở về.

Sử dụng nội dung được khuyến nghị trên Bixby Home

Khi bạn mở Bixby Home, bạn có thể xem các nội dung được cập nhật thường xuyên dưới dạng thẻ. Vuốt dọc lên hoặc xuống để xem các thẻ này.

Ví dụ, trên đường đến văn phòng buổi sáng, bạn có thể xem lịch trình trong ngày của bạn và phát nhạc bạn yêu thích trên màn hình Bixby Home. Vào buổi tối, bạn có thể xem báo thức, kiểm tra hoạt động hằng ngày và xem tin tức của bè bạn.



Nội dung và thứ tự của các thẻ cập nhật tự động theo khoảng thời gian được chỉ định. Bạn có thể cập nhật các thẻ bất cứ khi nào bạn muốn bằng cách vuốt dọc xuống trên màn hình.

Chỉnh sửa danh sách thẻ

- Để ghim một thẻ lên đầu màn hình Bixby Home, chạm vào  → **Ghim trên cùng**. Để bỏ ghim một thẻ, chạm vào  → **Bỏ ghim**.
- Để dừng hiển thị một thẻ trên danh sách, kéo thẻ sang bên phải và chạm vào **Không hiển thị lại**.
- Để ẩn một thẻ trên danh sách, kéo thẻ sang bên phải và chạm vào **Ẩn tạm thời**.

Chọn các ứng dụng để hiển thị thành các thẻ

Thêm hoặc xóa các ứng dụng được hiển thị theo thẻ trên màn hình Bixby Home.

Trên màn hình Bixby Home, chạm vào  → **Thẻ**, chọn một ứng dụng, rồi chạm vào các công tắc kế bên các mục để thêm hoặc xóa chúng.

Tùy chỉnh các cài đặt Bixby Home

Trên màn hình Bixby Home, chạm vào  → **Cài đặt**.

- **Samsung account:** Đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- **Dịch vụ tùy chỉnh:** Cài đặt để dùng các dịch vụ tương tác và tùy chỉnh của Bixby nhằm nâng cao trải nghiệm của bạn.
- **Nhà c. cấp nội dung Bixby Home:** Đọc và đồng ý hoặc thu hồi sự đồng ý của bạn với các điều khoản và điều kiện cùng với các chính sách quyền riêng tư của mỗi nhà cung cấp nội dung.
- **Chính sách bảo mật:** Đọc chính sách quyền riêng tư.
- **Thông tin Bixby Home:** Xem phiên bản Bixby Home và thông tin pháp lý.

Bixby Routines

Bixby Routines là một dịch vụ tự động hóa các cài đặt mà bạn thường xuyên sử dụng và đề xuất các tính năng hữu ích phù hợp với hoạt động thường xuyên của bạn bằng cách học hỏi các cách thức sử dụng của bạn.

Ví dụ, thói quen “trước khi ngủ” sẽ thực hiện các thao tác như bật chế độ im lặng và chế độ ban đêm để không gây khó chịu cho mắt và tai của bạn lúc bạn sử dụng thiết bị trước khi ngủ.

Thêm thói quen

Thêm thói quen để sử dụng thiết bị của bạn thuận tiện hơn. Khi bạn thêm một thói quen, bạn có thể cài đặt điều kiện chạy tự động hoặc thủ công.

Thêm các thói quen được đề xuất

Khi thiết bị của bạn học hỏi cách thức sử dụng của bạn, thiết bị sẽ đề xuất thêm các tính năng hữu ích hoặc được sử dụng thường xuyên như những thói quen.

Khi xuất hiện thông báo đề xuất, chạm vào **Xem tất cả** và thêm đề xuất làm thói quen của riêng bạn.

Thêm các thói quen từ danh sách đề xuất

Xem danh sách các tính năng hữu ích và thêm vào thói quen của riêng bạn.



1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Bixby Routines**.

2 Trong danh sách **Khám phá**, chọn một thói quen bạn muốn và chạm vào **Lưu**.

- Để cài đặt điều kiện và hành động của thói quen, chạm vào **Sửa**. Hoặc chạm vào các điều kiện hoặc hành động bạn muốn chỉnh sửa.
- Nếu bạn muốn cài đặt điều kiện chạy thói quen thành thủ công, chạm vào **Đã chạm phím Bắt đầu**. Tùy chọn này chỉ xuất hiện khi không có điều kiện chạy nào được cài đặt.

Đối với các thói quen chạy thủ công, bạn có thể thêm vào màn hình Chờ như các tiện ích và truy cập nhanh chóng. Khi cửa sổ pop-up xuất hiện, chạm vào **Thêm**.

Thêm các thói quen của riêng bạn

Thêm các tính năng mà bạn muốn sử dụng làm thói quen.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Bixby Routines** → **+**.

2 Chạm vào **+**, đặt điều kiện rồi chạm vào **Tiếp**.

Nếu bạn muốn cài đặt điều kiện chạy thói quen thành thủ công, chạm vào **Đã chạm phím Bắt đầu**.

3 Chạm vào **+**, chọn hành động, sau đó chạm vào **Hoàn tất**.

4 Nhập tên một thói quen và chạm vào **Hoàn tất**.

Đối với các thói quen chạy thủ công, bạn có thể thêm vào màn hình Chờ như các tiện ích và truy cập nhanh chóng. Khi cửa sổ pop-up xuất hiện, chạm vào **Thêm**.

Sử dụng thói quen

Chạy các thói quen tự động

Các thói quen tự động sẽ tự động chạy khi phát hiện các điều kiện tương ứng.

Chạy các thói quen thủ công

Đối với các thói quen thủ công mà bạn đặt điều kiện chạy là **Đã chạm phím Bắt đầu**, bạn có thể chạy thủ công bằng cách chạm vào phím trên bất cứ lúc nào bạn muốn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Bixby Routines** → **Lịch trình của bạn** và chạm vào  kế bên thói quen bạn muốn chạy. Ngoài ra, bạn cũng có thể chạm vào widget của thói quen trên màn hình Chờ.

Xem các thói quen đang chạy

Các thói quen đang chạy sẽ xuất hiện trên bảng thông báo. Để xem thông tin về thói quen, chạm vào thông báo.

Dừng các thói quen đang chạy

Bạn có thể dừng các thói quen đang chạy một cách nhanh chóng. Trên bảng thông báo, chọn một thói quen và chạm vào **Dừng**.

Quản lý các thói quen

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Bixby Routines** → **Lịch trình của bạn**. Các thói quen của bạn sẽ xuất hiện.

Để tắt một thói quen, chạm vào công tắc của thói quen hoặc .

Để chỉnh sửa một thói quen, chọn một thói quen và chạm vào **Sửa**. Hoặc chạm vào các điều kiện hoặc hành động bạn muốn chỉnh sửa.

Để xóa các thói quen, chạm vào  → **Xóa**, đánh dấu chọn thói quen muốn xóa, sau đó chạm vào **Xóa**.

Reminder

Tạo nhắc nhở để lên lịch cho các mục cần làm hoặc để xem nội dung sau. Bạn sẽ nhận được thông báo vào thời điểm hoặc tại địa điểm đã cài trước đối với từng nhắc nhở.



- Để nhận được thông báo chính xác hơn hãy kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng được trọn vẹn tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Để sử dụng lời nhắc nhở theo địa điểm, tính năng GPS phải được bật.

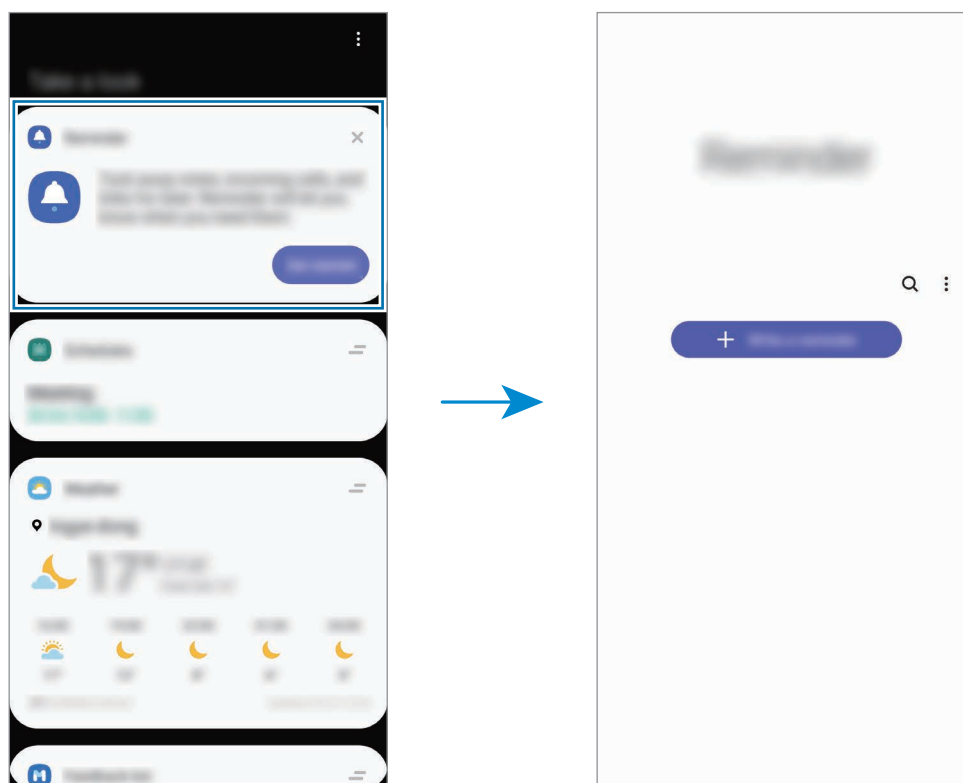
Khởi chạy Reminder

Khởi chạy Reminder từ Bixby Home

1 Trên màn hình Chờ, vuốt sang phải.
Màn hình Bixby Home sẽ xuất hiện.

2 Chạm vào **Bắt đầu** trên thẻ **Reminder**.

Màn hình Reminder sẽ xuất hiện và biểu tượng ứng dụng **Reminder** (🔔) sẽ được thêm vào màn hình Ứng dụng.



Khởi chạy Reminder từ Lịch

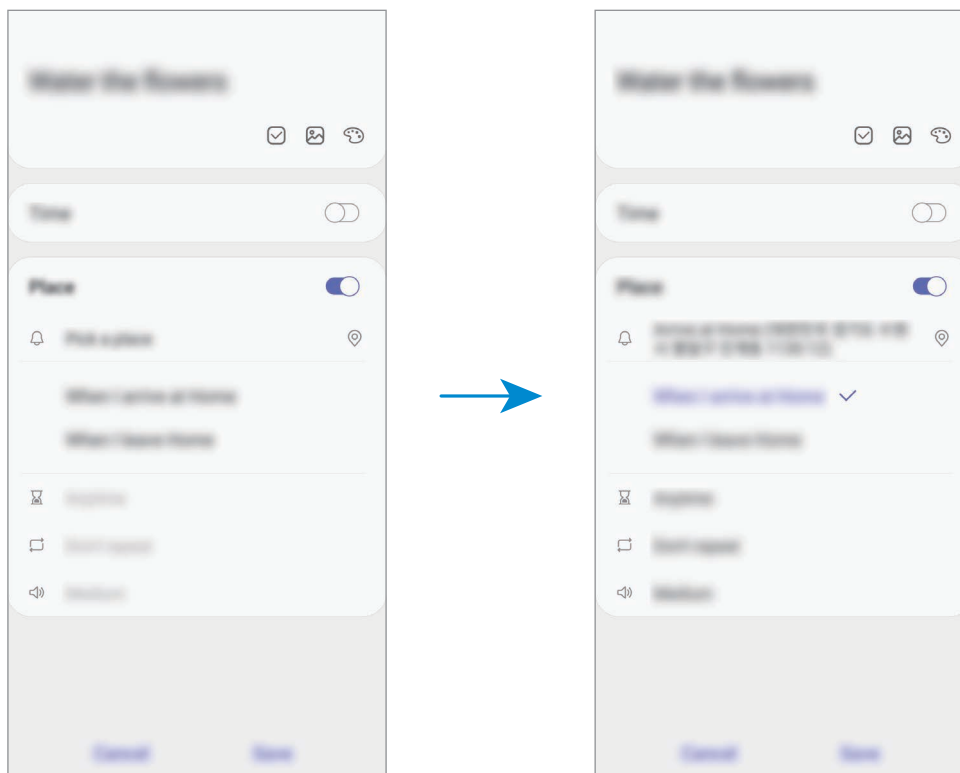
Khởi chạy ứng dụng **Lịch**, rồi chạm vào ☰ → **Reminder**. Màn hình Reminder sẽ xuất hiện và biểu tượng ứng dụng **Reminder** (🔔) sẽ được thêm vào màn hình Ứng dụng.

Tạo nhắc nhở

Tạo nhắc nhở bằng các phương pháp khác nhau. Reminder sẽ báo bạn biết nếu bạn có tạo một mẫu nhắc nhở nào có cài thời gian hoặc địa điểm cụ thể. Bạn cũng có thể lưu các nội dung đa dạng khác như mẫu ghi nhớ riêng lẻ hoặc cả một trang web và xem lại sau.

Ví dụ, hãy tạo một lời nhắc nhở để nhắc bạn 'về nhà tưới nước cho hoa'.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Reminder**.
- 2 Chạm vào **Viết nhắc nhở** hoặc **+** và nhập 'Tưới nước cho hoa'.
- 3 Chạm vào **Địa điểm** → **Chọn địa điểm** và đặt địa điểm là nhà.
- 4 Chạm vào **Khi tôi đến** → **Hoàn tất**.

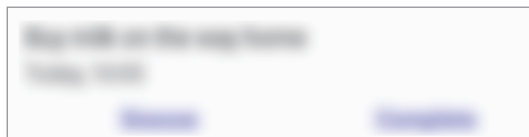


- 5 Chạm vào **Lưu** để lưu nhắc nhở.

Khi bạn về đến nhà, thông báo 'Tưới nước cho hoa' sẽ hiện ra.

Kiểm tra thông báo nhắc nhở

Vào thời gian hoặc địa điểm được đặt sẵn, một cửa sổ pop-up thông báo sẽ xuất hiện. Chạm vào **Hoàn tất** hoặc **Tạm dừng**.



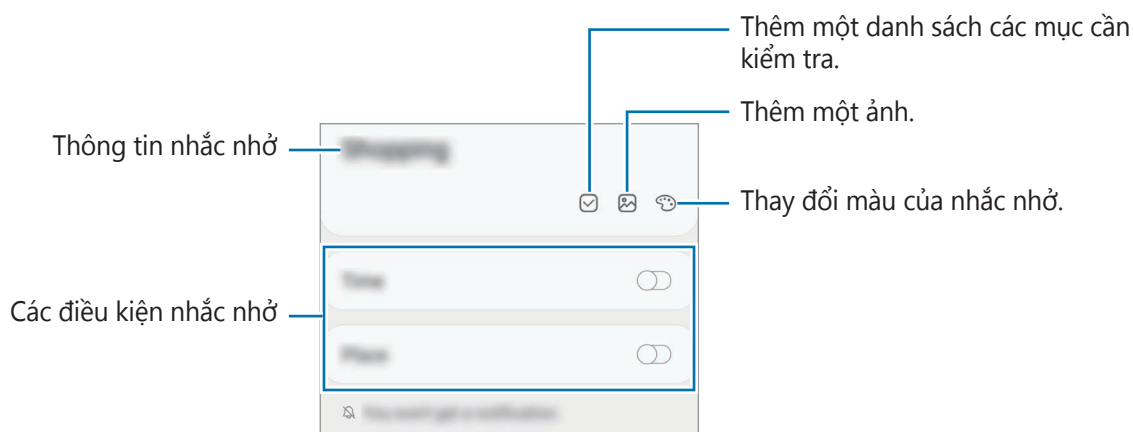
Xem danh sách nhắc nhở

Khởi chạy ứng dụng **Reminder** để xem danh sách nhắc nhở của bạn. Để xem chi tiết mẫu nhắc nhở, chọn vào một lời nhắc nhở.

Chỉnh sửa chi tiết nhắc nhở

Bổ sung hoặc sửa đổi chi tiết nhắc nhở ví dụ như tần suất, ngày và giờ hoặc địa điểm.

- 1 Trên danh sách nhắc nhở, chọn một nhắc nhở để chỉnh sửa và chạm vào **Sửa**.
- 2 Chỉnh sửa các điều kiện nhắc nhở và chạm vào **Lưu**.



Hoàn thành nhắc nhở

Đánh dấu các nhắc nhở mà bạn không cần được nhắc nữa thành hoàn thành.

Trên danh sách nhắc nhở, chọn một nhắc nhở và chạm vào **Hoàn tất**.

Khôi phục nhắc nhở

Khôi phục các nhắc nhở đã được hoàn thành.

1 Trên danh sách nhắc nhở, chạm vào **:** → **Đã hoàn tất** → **Sửa**.

2 Đánh dấu chọn các mục để khôi phục và chạm vào **Kh.phục**.

Các nhắc nhở sẽ được thêm vào danh sách nhắc nhở và bạn sẽ được nhắc vào giờ được đặt sẵn.

Xóa nhắc nhở

Để xóa một nhắc nhở, chọn một nhắc nhở và chạm vào **Xóa**. Để xóa nhiều nhắc nhở, chạm và giữ một nhắc nhở, đánh dấu chọn nhắc nhở muốn xóa, rồi chạm vào **Xóa**.

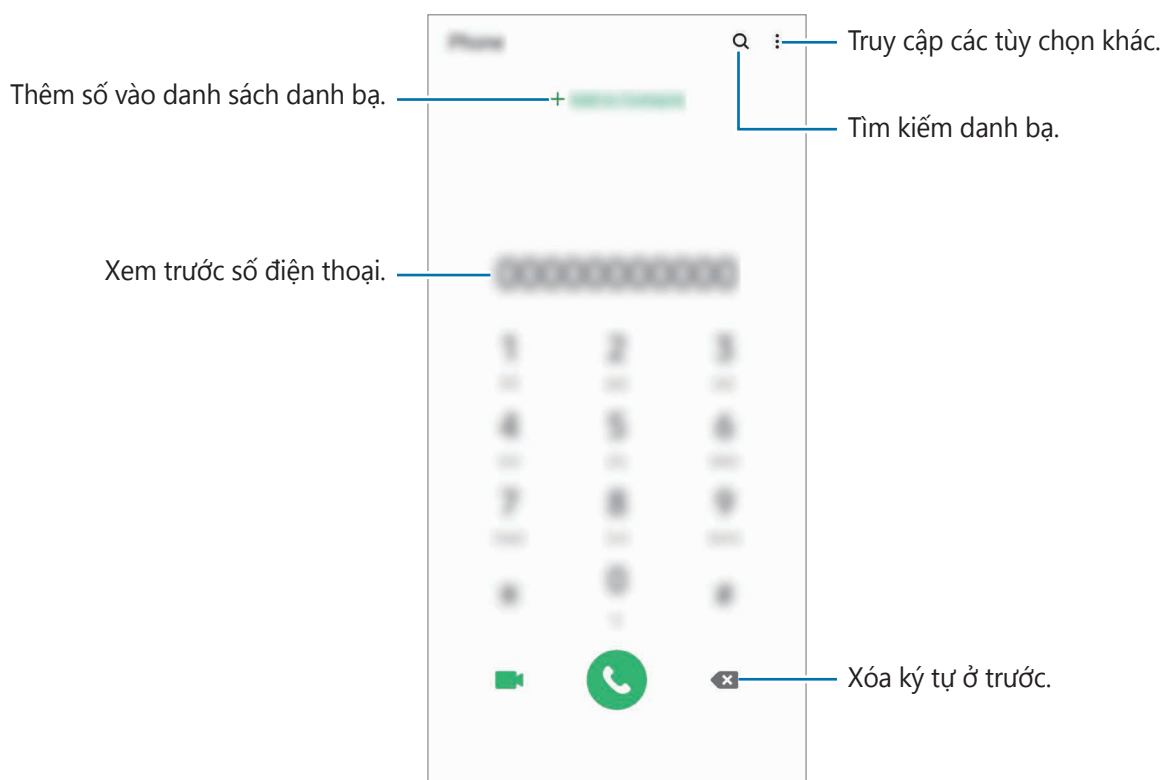
Điện thoại

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, rồi 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. Nếu công tắc **Thêm nhắc nhở** đang bật, một nhắc nhở sẽ được lưu lại để nhắc bạn về cuộc gọi bị từ chối sau một giờ.

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 bổ sung.
- **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 một cuộc gọi. Chạm vào **Tiếp tục** để khôi phục lại cuộc gọi đã được 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 bổ sung.
- **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

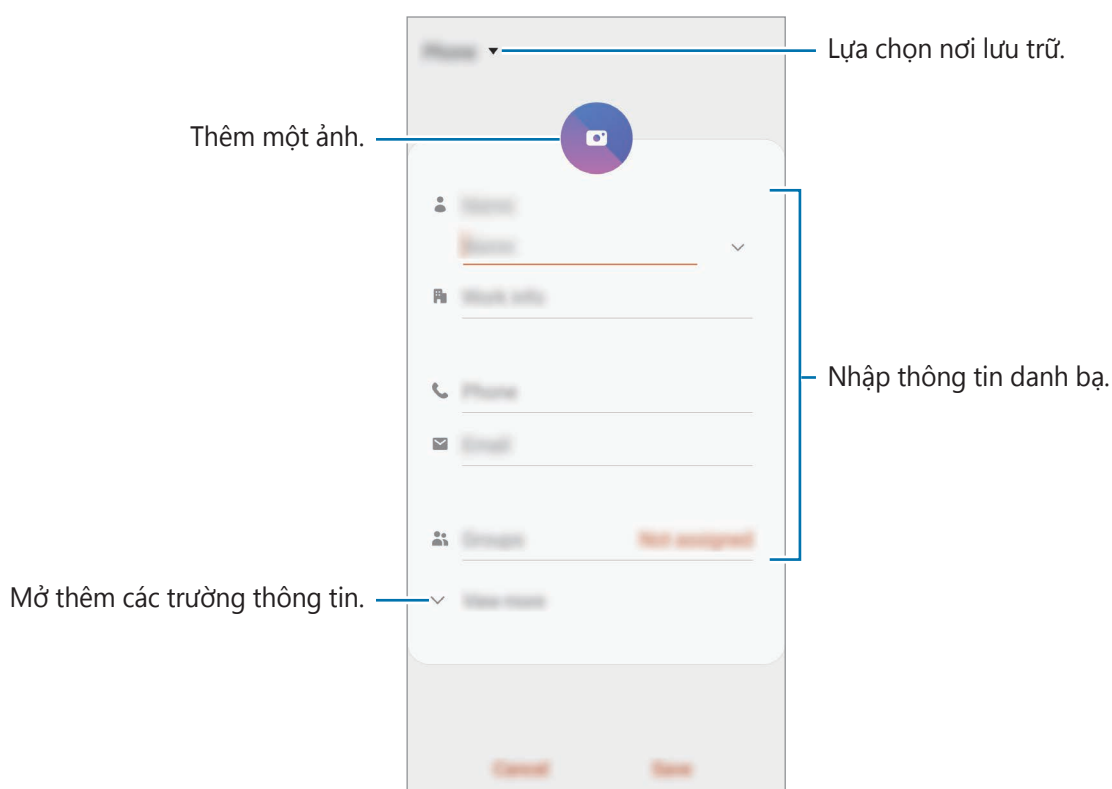
Giới thiệu

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** và 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, rồi 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

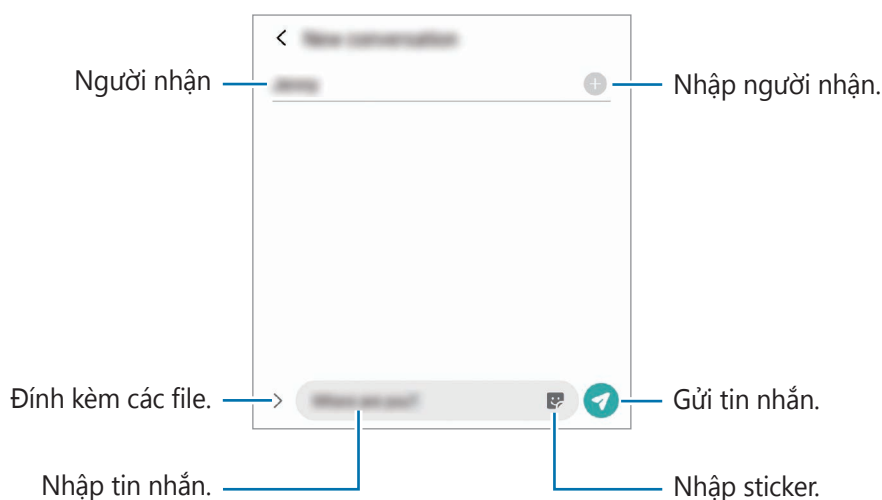


Bạn có thể phải trả thêm chi phí để gửi tin nhắn khi bạn chuyển vùng.

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.

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** và chạm vào **Hội thoại**.
- 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

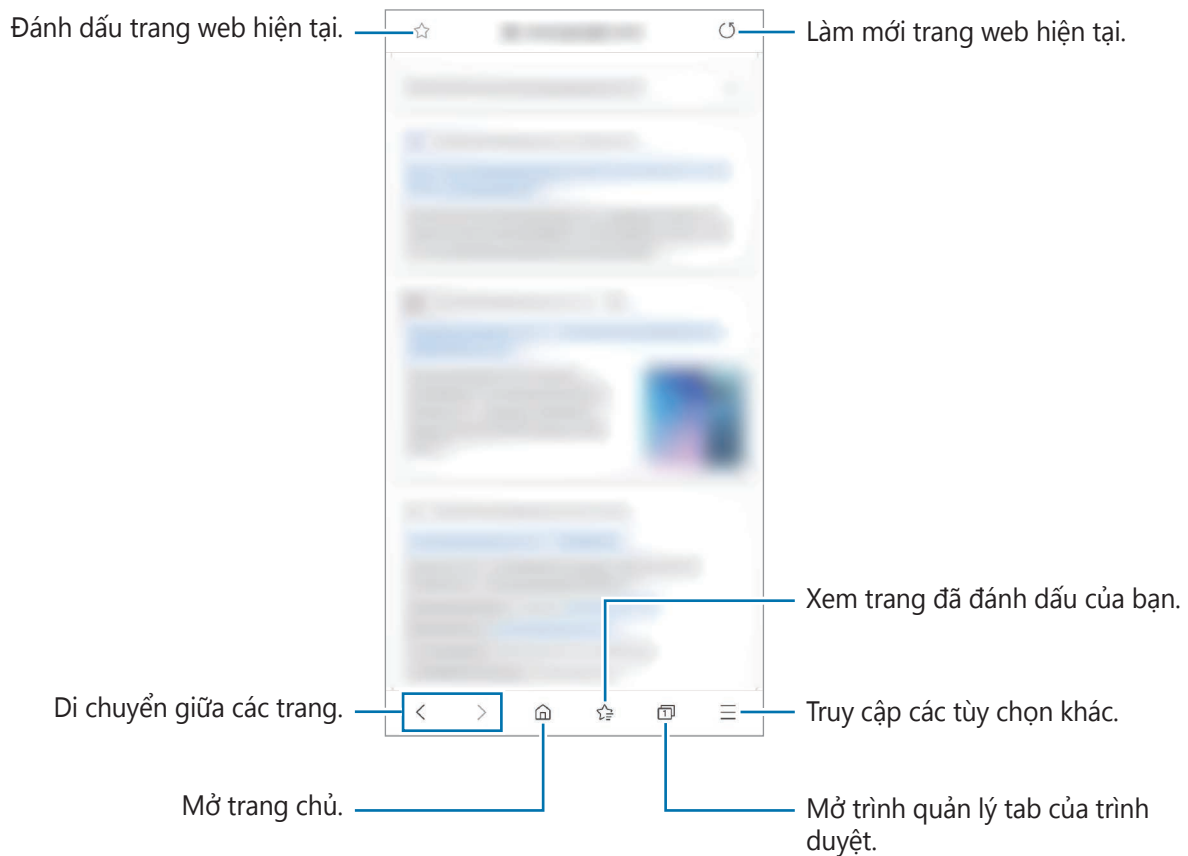
Duyệt Internet để tìm kiếm thông tin và đánh dấu các trang web yêu thích của bạn giúp truy cập thuận tiện hơn.

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.



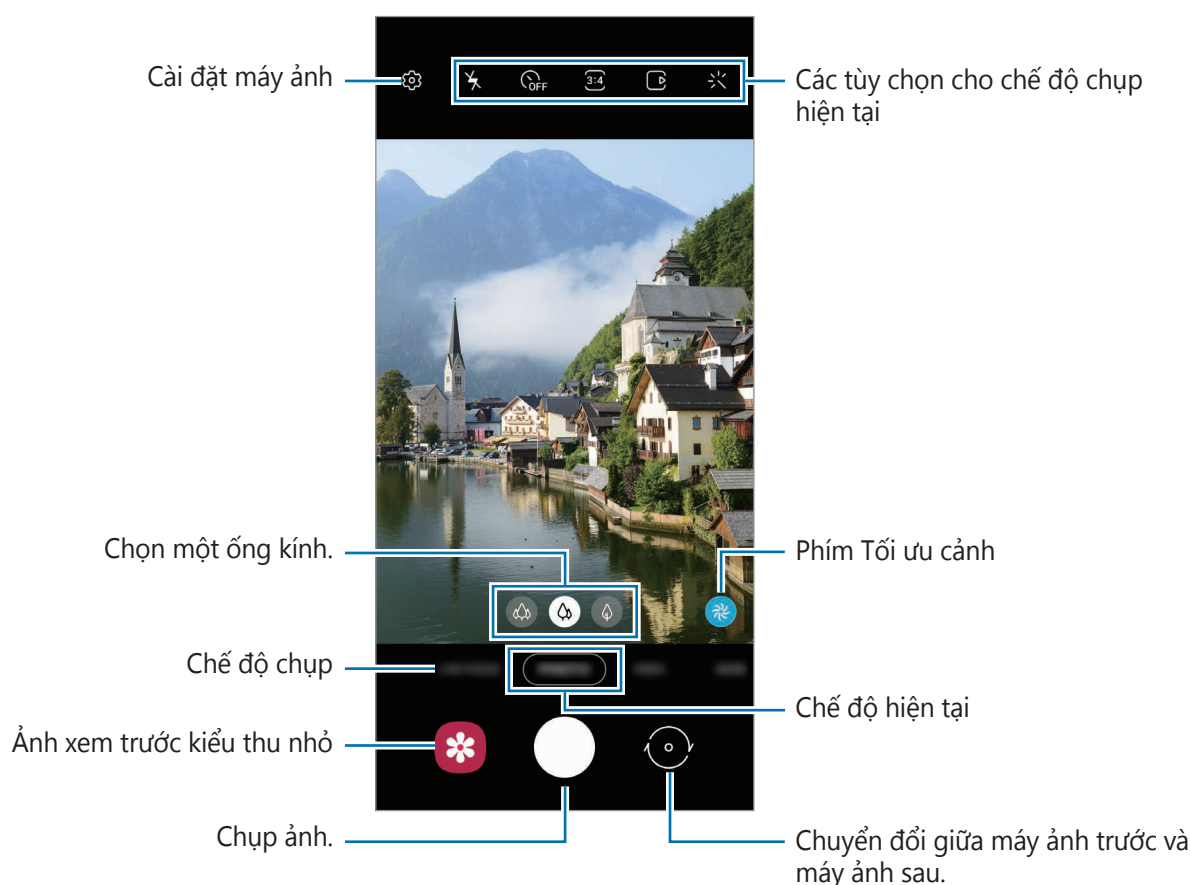
- Một số phương pháp có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Một số tính năng máy ảnh sẽ không khả dụng khi bạn mở ứng dụng **Máy ảnh** từ màn hình khóa hoặc khi màn hình tắt trong lúc có cài phương pháp khóa màn hình.
- Nếu ảnh bạn chụp trông mờ, làm sạch ống kính máy ảnh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

Chọn một ống kính để chụp ảnh

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



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

- 📷 : Ống kính 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 ống kính 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.

- 📷 : Ống kính góc rộng cho phép bạn chụp ảnh cơ bản hay quay các đoạn video bình thường.
- 📷 : Ống kính tele (phóng to quang học gấp 2 lần) cho phép bạn chụp ảnh hoặc quay video bằng cách phóng to chủ thể.



📷 Chụp ảnh góc siêu rộng



📷 Chụp ảnh cơ bản

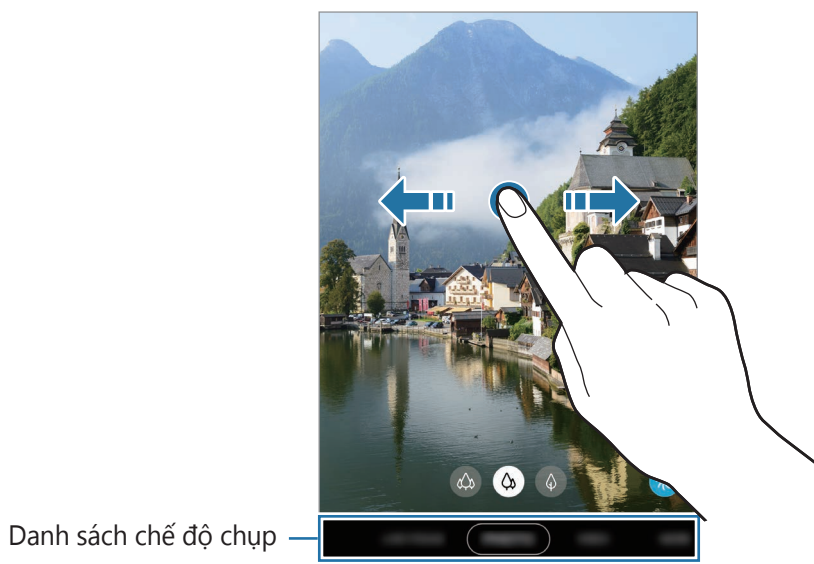


📷 Chụp ảnh phóng to quang học gấp 2 lần

Sử dụng 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.



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** và chạm vào ☐ để chụp ảnh.

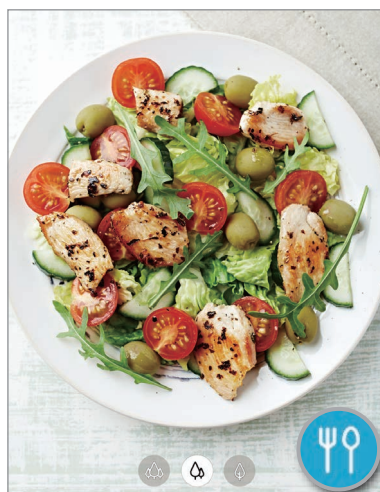
Trình tối ưu bối cảnh

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.

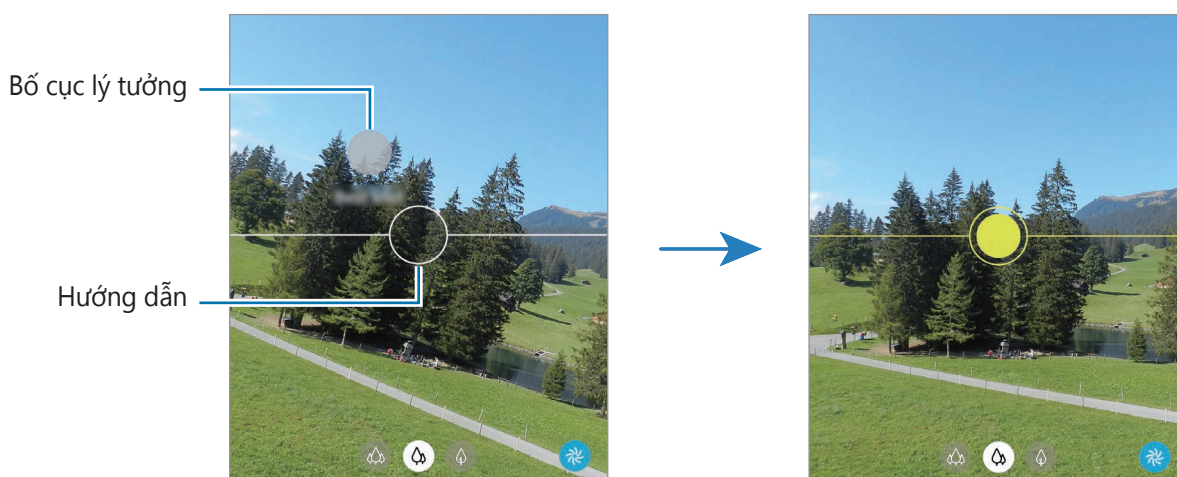
- 1 Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **ẢNH**.
Hướng dẫn sẽ xuất hiện trên màn hình xem trước.

- 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.

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 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 thoát khỏi chế độ lấy nét thủ công.
- 3 Chạm vào để dừng quay video.



- Nếu bạn dùng tính năng phóng to video trong một thời gian dài khi đang quay video, chất lượng video có thể sẽ giảm để tránh cho thiết bị của bạn bị nóng quá mức.
- Tính năng phóng to quang học gấp 2 lần có thể không hoạt động ở những môi trường thiếu sáng.

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 mục chế độ chụp, chạm vào **LẤY NÉT ĐỘNG**.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh xóa phông sang trái hoặc phải và điều chỉnh độ xóa phông.

3 Khi thông báo **Sẵn sàng** hiện trên màn hình xem trước, chạm vào  để chụp ảnh.



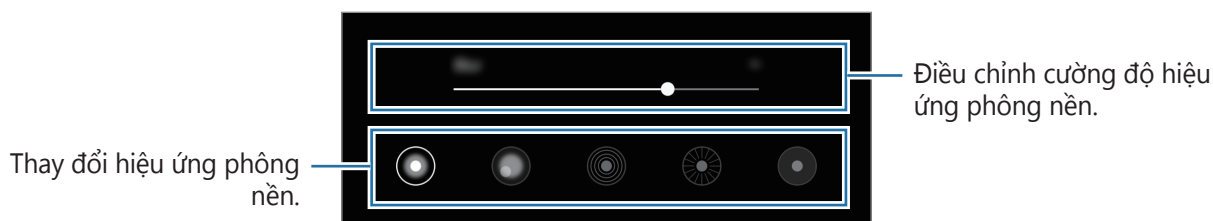
Chỉnh sửa phong nền cho ảnh Lấy nét động

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.
- Khi ánh sáng nền xuất hiện những điểm mờ, biểu tượng  (**Nghệ thuật**) sẽ hiển thị trong danh sách hiệu ứng. Để thay đổi hình dạng nét xóa phông, chạm vào  và chọn một hình dạng bạn muốn.



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.
 - Hiện tượng nhiễu hạt có thể xảy ra.

Quay video chuyển động siêu chậm

Quay video bằng cách chụp lại một khoảnh khắc đơn nhất khi chủ thể chuyển động.

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

Cài đặt máy ảnh



Bắt đầu quay video.

- 2 Chạm vào

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

Phát video chuyển động siêu chậm

Chọn một video chuyển động siêu chậm và 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.

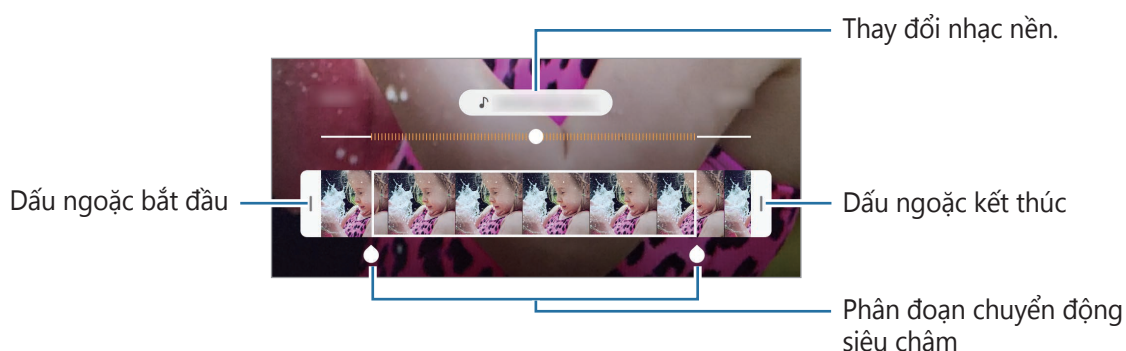
Để chụp lại một hình ảnh khi đang phát video, chạm vào .

Chỉnh sửa video chuyển động siêu chậm

Trên màn hình phát lại, bạn có thể chỉnh sửa video và lưu thành một file khác rồi chia sẻ.

Để cắt một đoạn cần thiết từ video, kéo dấu ngoặc vuông bắt đầu và dấu ngoặc vuông kết thúc tới điểm mong muốn để cắt ra một đoạn cần giữ lại.

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



Chế độ chuyển động chậm

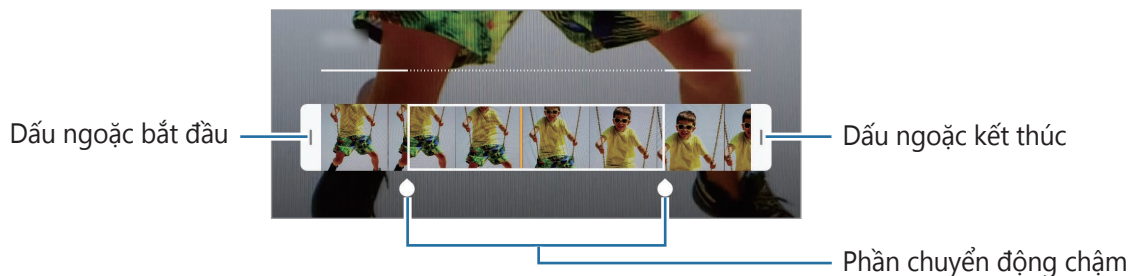
Quay video để xem video đó trong chuyển động chậm. Bạn có thể chọn ra các phân đoạn của video để cho phát theo kiểu chuyển động chậm.

- 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 chỉnh sửa đoạn chuyển động chậm này, kéo  sang bên trái hoặc phải.



Chế độ thức ăn

Chụp ảnh món ăn với màu sắc rực rỡ hơn.

- 1 Trên danh sách các 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 ban đêm

Chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng kém mà không cần sử dụng đèn flash.

Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào **KHÁC** → **BAN ĐÊM**.

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 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 sách các 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 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

Các tùy chọn cho chế độ chụp hiện tại

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



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 một tỷ lệ hiển thị cho ảnh.
-  : Cài đặt thiết bị để quay đoạn video trong vài giây trước khi chạm vào .
-  : Áp dụng hiệu ứng lọc hoặc các hiệu ứng làm đẹp.
-  : Chọn một tốc độ khung hình.
-  : Chống rung cho video.
-  : Chọn một tỷ lệ hiển thị cho video.

-  : Quay lại những video vui nhộn với chữ viết hay hình vẽ ảo trên khuôn mặt hoặc vị trí bất kỳ. 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 cảnh.
-  : 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.

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 thiết bị để đề xuất bố cục lý tưởng cho ảnh bằng các nhận dạng vị trí và góc của chủ thể.
- **Quét mã QR**: Bật hoặc tắt trình đọc mã QR.

Ảnh

- **Giữ phím Chụp để**: Chọn một hành động để thực hiện khi bạn chạm và giữ phím Máy ảnh.
- **Tùy chọn lưu**: Chọn cách bạn muốn lưu ảnh.

Chạm vào công tắc **Lưu bản sao RAW** để cài đặt cho thiết bị lưu ảnh dưới dạng file RAW chưa nén (định dạng file DNG) trong chế độ chuyên nghiệp. Các file RAW giữ lại tất cả các dữ liệu của ảnh để cho chất lượng hình ảnh tốt nhất nhưng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.



Khi sử dụng tính năng **Lưu bản sao RAW**, mỗi ảnh được lưu ở hai định dạng là DNG và JPG.

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 dưới định dạng Mã hóa Video Hiệu suất cao (HEVC). Các video HEVC của bạn sẽ được lưu thành file nén để tiết kiệm bộ nhớ thiết bị.
- **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 (màu tươi):** Chụp ảnh với màu tươi và tái tạo các chi tiết ở vùng sáng và tối.
- **Dò tìm lấy nét tự động:** Cài đặt thiết bị để theo dõi và tự động lấy nét chủ thể được chọn. Khi bạn chọn một chủ thể trên màn hình xem trước, thiết bị sẽ lấy nét chủ thể ngay cả khi chủ thể đang di chuyển hoặc bạn thay đổi vị trí của máy ảnh.
- **Ảnh như xem trước:** Cài đặt thiết bị để lưu ảnh như hiển thị trên màn hình xem trước mà không lật ngược lại khi chụp với máy ảnh trước.
- **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.
- **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 mờ 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

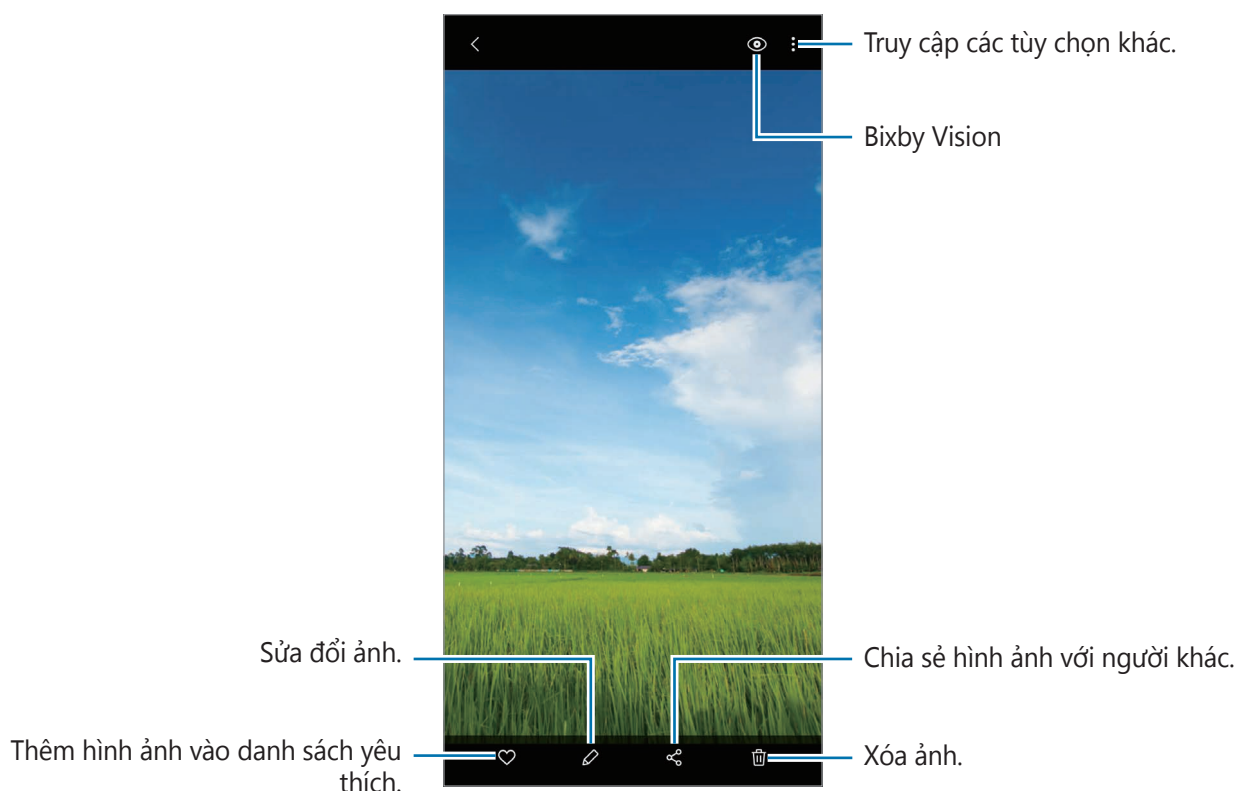
Giới thiệu

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.

Xem hình ảnh

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

2 Chọn một ảnh.



Bạn có thể tạo video, các ảnh động GIF hoặc ảnh ghép lại từ nhiều ảnh. Trên danh sách này, chạm vào  hoặc chạm vào  → **Tạo ảnh GIF** hoặc **Tạo ảnh ghép** rồi chọn ảnh.

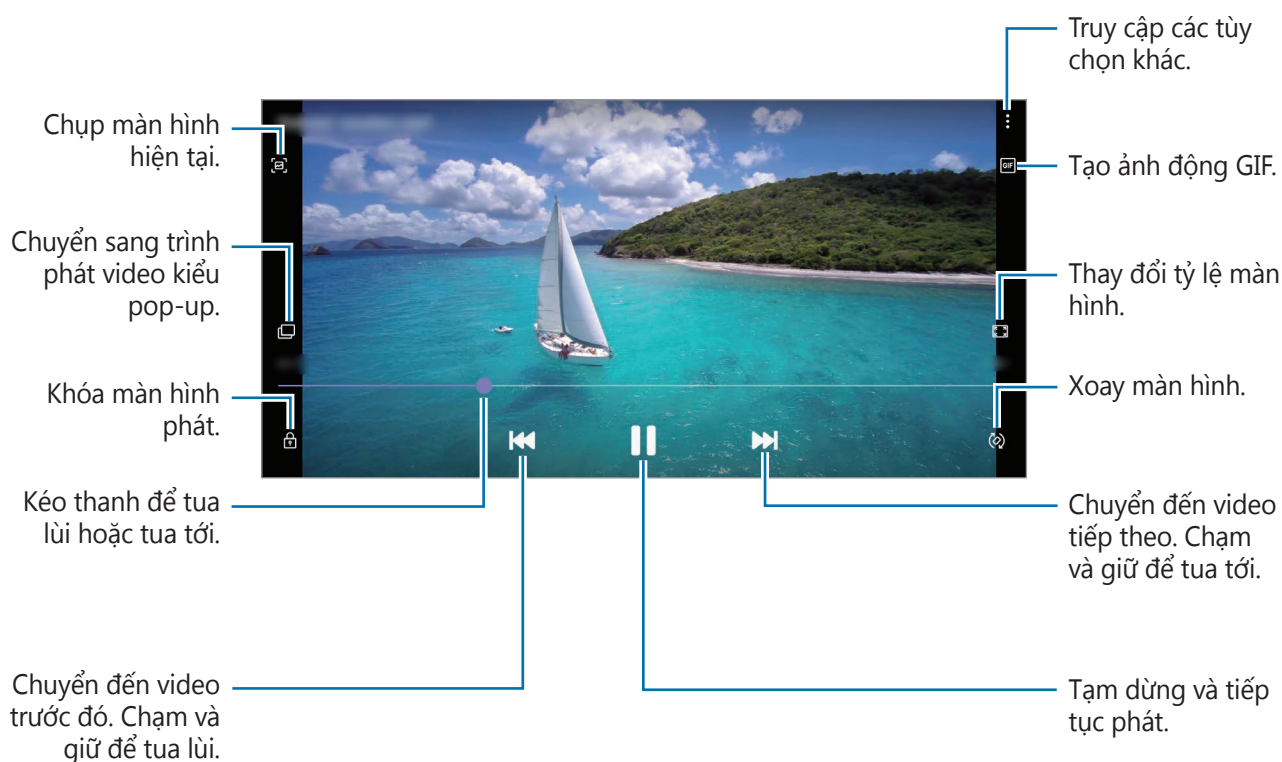
Tìm kiếm hình ảnh

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Q** 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 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.



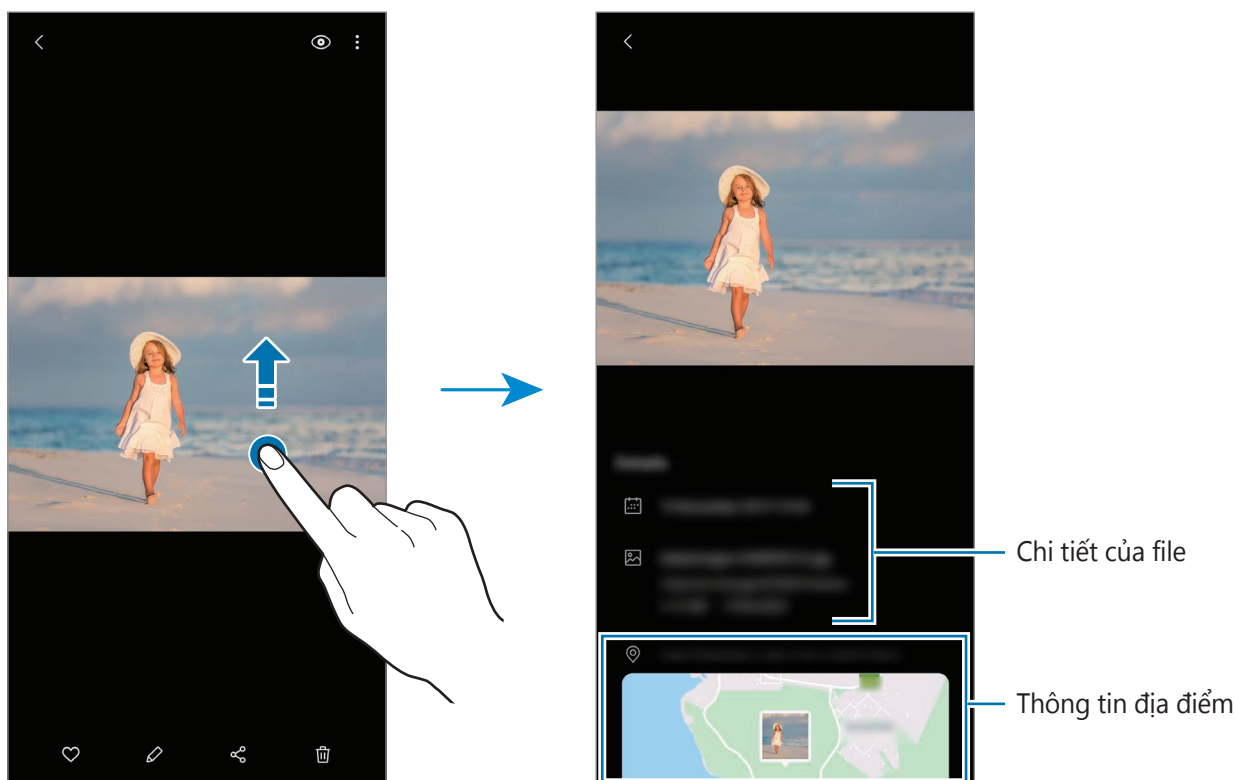
Kéo ngón tay lên hoặc xuống ở phía bên trái của màn hình phát để điều chỉnh độ sáng hoặc kéo ngón tay lên hoặc xuống ở phía bên phải của màn hình phát để điều chỉnh âm lượng.

Để tua lùi hoặc tua tới, vuốt ngón tay sang trái hoặc phải trên màn hình phát.

Xem chi tiết của ảnh và video

Khi xem một ảnh hoặc đang ở màn hình xem trước video, kéo dọc lên trên màn hình. Các chi tiết của file sẽ hiện ra.

Bạn cũng có thể xem các nội dung liên quan bằng cách chạm vào thông tin trên màn hình.



Xem ảnh hoặc video theo thể loại

Bạn có thể xem ảnh và video theo thể loại.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào **Hình ảnh** hoặc **Album**, rồi kéo danh sách xuống để chọn một thể loại.

- **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 những hình ảnh và video gần đây.
- **Đề xuất:** Xem các nội dung được đề xuất.

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.

Ẩn album

Bạn có thể ẩn album.



Bạn không thể ẩn các album được tạo mặc định như album **Máy ảnh** và **Ảnh chụp màn hình**.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Album**.
- 2 Chạm vào **⋮** → **Ẩn hoặc hiển thị album**.
- 3 Chạm vào một công tắc album để ẩn đi.

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.

Tạo ra các câu chuyện

Tạo ra các câu chuyện theo nhiều theme khác nhau.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **Câu chuyện**.
- 2 Chạm vào **⋮** → **Tạo câu chuyện**.
- 3 Nhập một tựa đề cho câu chuyện này và chạm vào **Tạo**.
- 4 Đánh dấu chọn các hình ảnh và video để kèm vào câu chuyện này rồi chạm vào **Xong**.

Để thêm các hình ảnh và video vào một câu chuyện, chọn một câu chuyện và chạm vào **⋮** → **Thêm**.

Để xóa hình ảnh hoặc video từ một câu chuyện, chọn câu chuyện, chạm vào **⋮** → **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**.

Đồng bộ hình ảnh và video

Khi bạn đồng bộ ứng dụng **Bộ sưu tập** của mình với Samsung Cloud, ảnh đã chụp và video đã quay cũng sẽ được lưu vào Samsung Cloud. Bạn có thể xem ảnh và video đã lưu trên Samsung Cloud trong ứng dụng **Bộ sưu tập** của mình và từ các thiết bị khác.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào  → **Cài đặt**, rồi chạm vào công tắc **Đồng bộ cloud** để bật. Ứng dụng **Bộ sưu tập** và Samsung Cloud sẽ được đồng bộ.

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**.

AR EMOJI

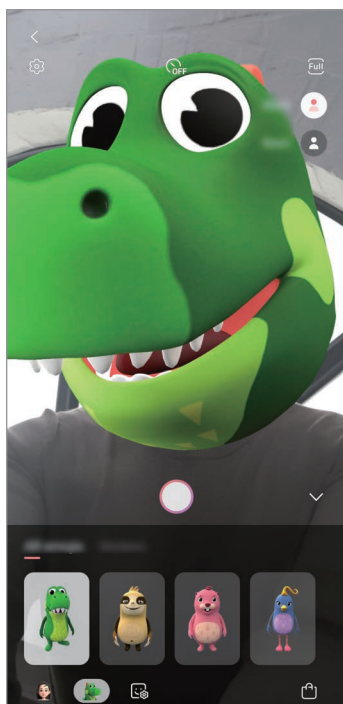
Giới thiệu

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

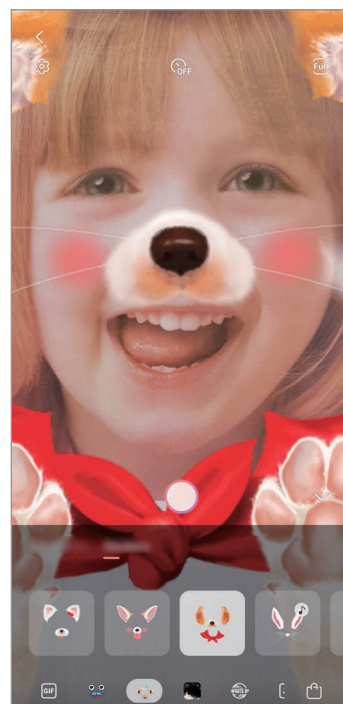
Bạn có thể hiệu chỉnh các đặc điểm Emoji của bạn như khuôn mặt, kiểu tóc và trang trí Emoji của bạn bằng nhiều loại phụ kiện. Bạn cũng có thể thể hiện bản thân một cách vui nhộn bằng cách sử dụng Emoji của bạn trong lúc trò chuyện.



Emoji của bạn



Emoji hình nhân vật



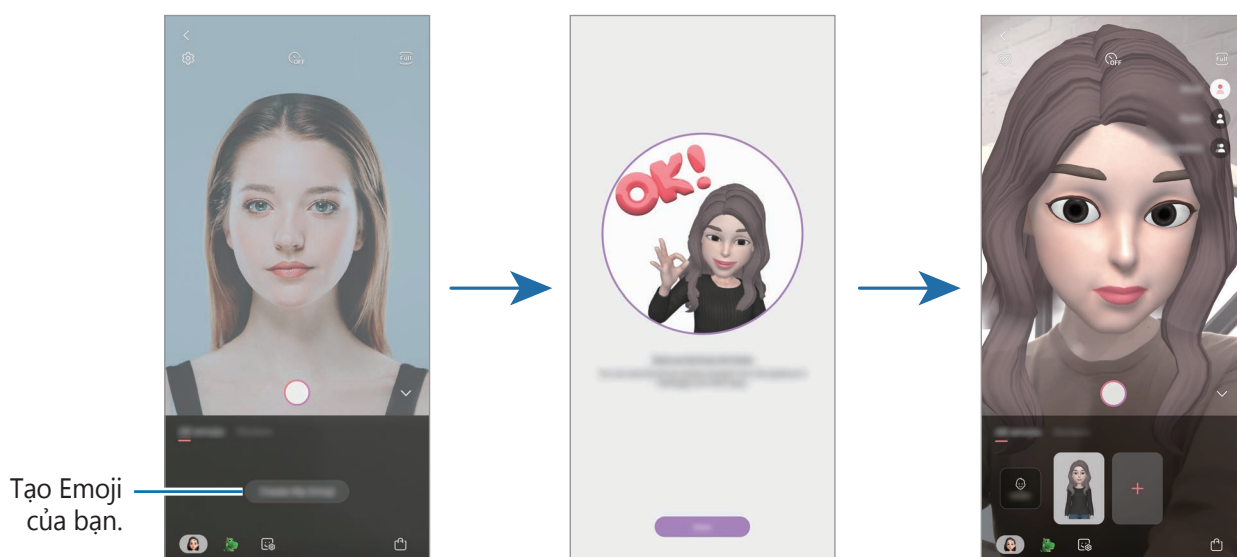
Sticker

Tạo Emoji của bạn

Tạo một Emoji của bạn nhìn giống bạn. Sticker Emoji của bạn với đa dạng kiểu biểu hiện sẽ được khởi tạo tự động.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp, rồi chạm vào **AR EMOJI** → **Tạo Emoji của bạn**.
- 2 Canh sao cho khuôn mặt hiển thị ở trong màn hình và chạm vào  để chụp một ảnh.
- 3 Chọn giới tính và độ tuổi cho Emoji của bạn rồi chạm vào **Tiếp**.
- 4 Trang trí Emoji của bạn và chạm vào **Tiếp**.
- 5 Chạm vào **Hoàn tất**.

Emoji của bạn và sticker Emoji của bạn đã được tạo xong. Bạn có thể xem các sticker Emoji của bạn trong Studio Emoji của bạn. Xem [Sticker Emoji của bạn](#) để biết thêm thông tin.



Bạn có thể sử dụng tính năng **AR EMOJI** ở cả máy ảnh trước và máy ảnh sau. Nếu bạn đang sử dụng máy ảnh sau, thiết bị sẽ tự động chuyển sang máy ảnh trước. Để chuyển đổi giữa các máy ảnh, vuốt dọc lên hoặc xuống trên màn hình xem trước.

Xóa Emoji của bạn

Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp, rồi chạm vào **AR EMOJI**. Chạm và giữ một Emoji của bạn để xóa và chạm vào . Emoji của bạn và sticker Emoji của bạn sẽ bị xóa.

Tùy chỉnh Emoji của bạn

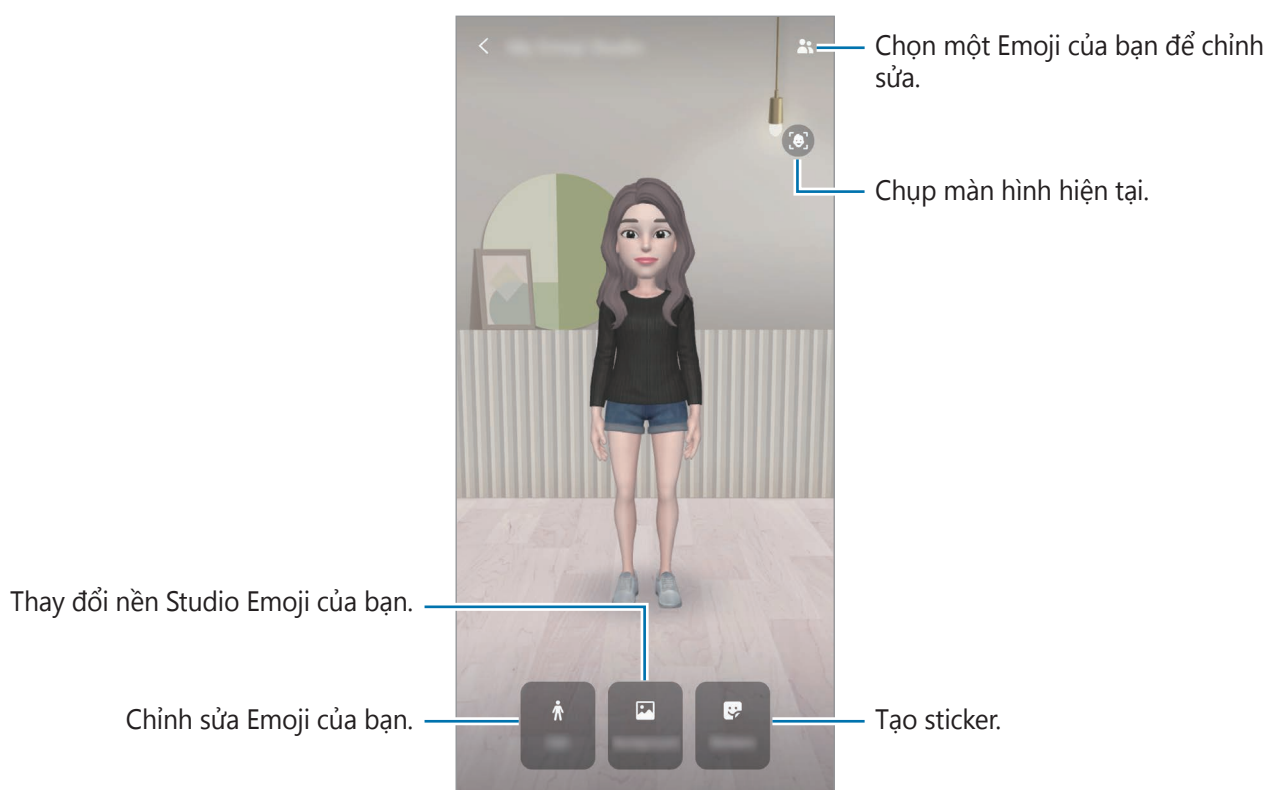
Chỉnh sửa hoặc trang trí Emoji của bạn trong studio Emoji của bạn. Bạn cũng có thể tạo các sticker Emoji của riêng bạn.



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

Studio Emoji của bạn

Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp, rồi chạm vào **AR EMOJI** → **Studio**. Studio Emoji của bạn sẽ hiện ra.

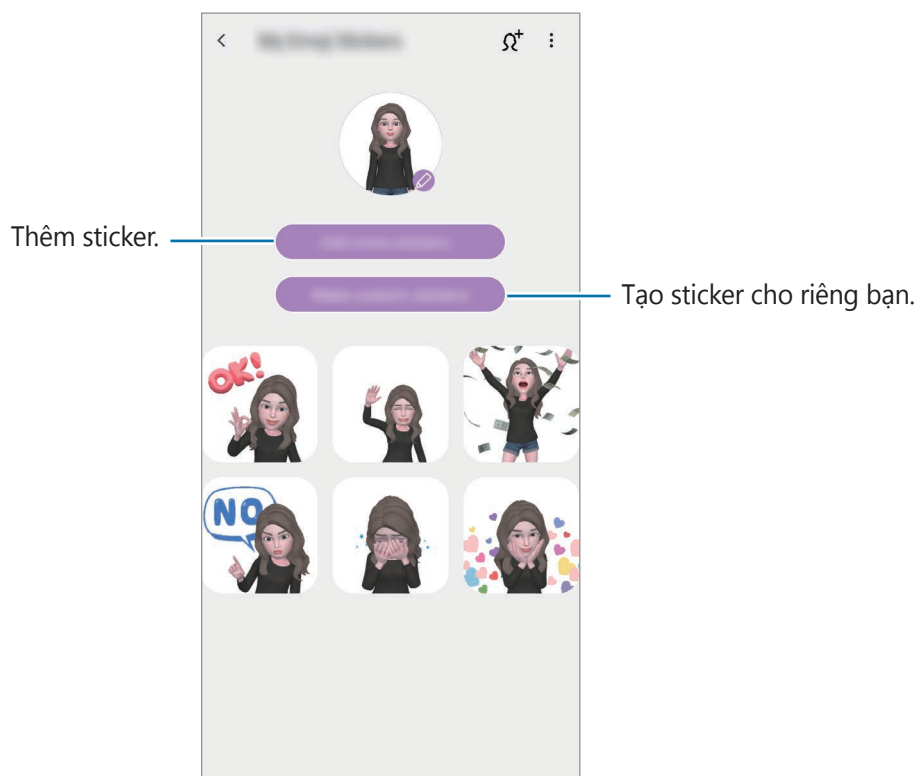


Sticker Emoji của bạn

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.

Xem sticker Emoji của bạn

Trong Studio Emoji của bạn, chạm vào **Sticker**. Sau đó, bạn có thể xem các sticker Emoji của bạn.



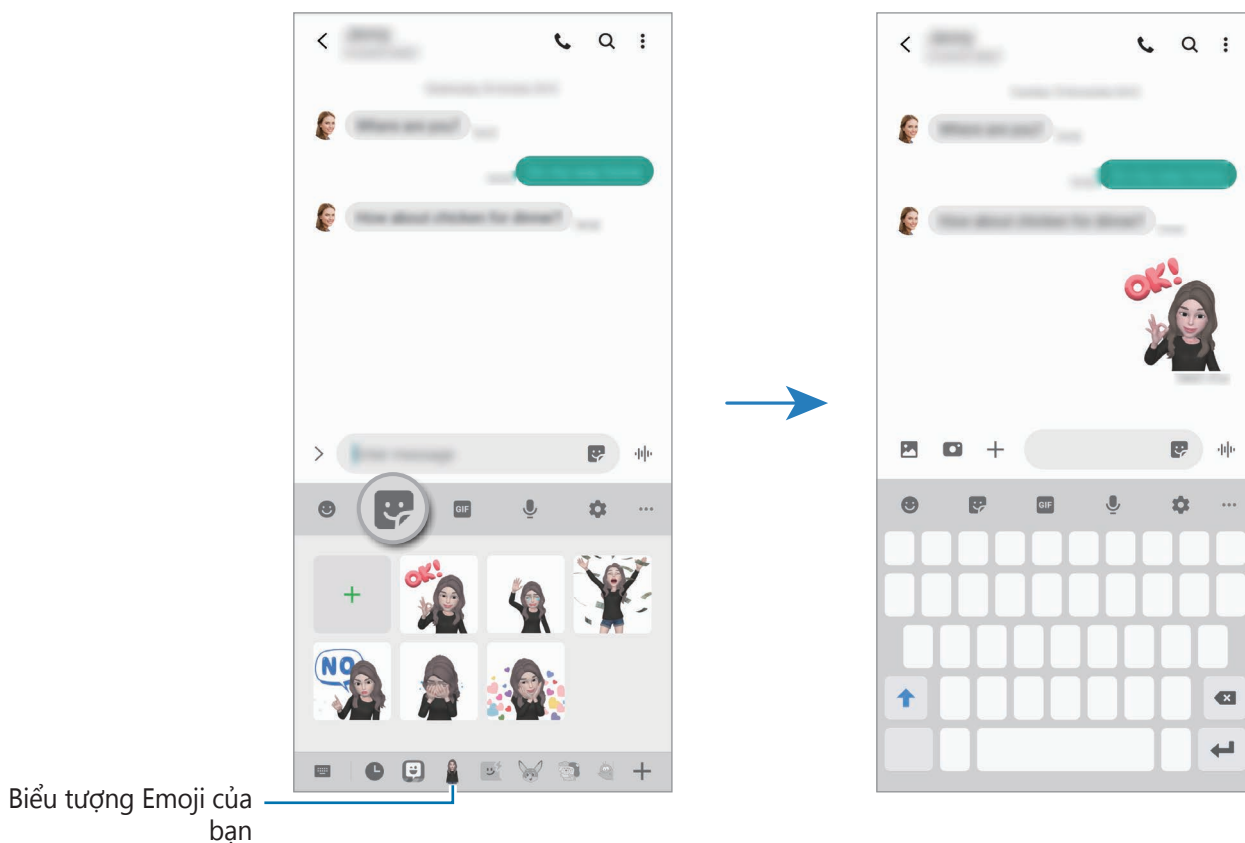
Tạo sticker cho riêng bạn

- 1 Trong Studio Emoji của bạn, chạm vào **Sticker** → **Tạo sticker t.chính**.
- 2 Sửa sticker theo cách bạn muốn.
 - 🗨️ : Thêm sticker.
 - 🖼️ : Chọn phong nền cho sticker.
 - 😊 : Chọn một biểu cảm.
 - 🚶 : Chọn một hành động.
 - 📝 : Nhập văn bản.
 - 🖌️ : Viết hoặc vẽ lên sticker.
- 3 Chạm vào **Lưu**.

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 của bạn.
- 3 Chọn một trong các sticker Emoji của bạn.
Sticker Emoji của bạn sẽ được chèn vào.



Xóa các sticker Emoji của bạn

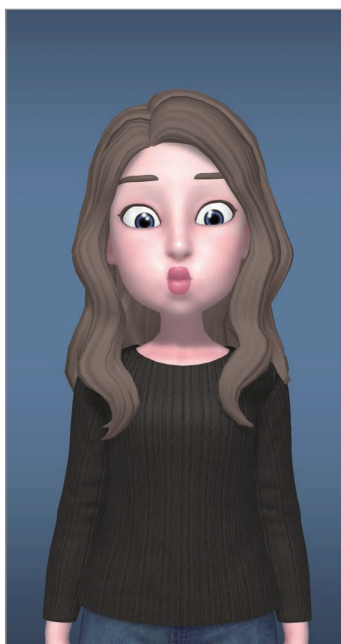
Trên bàn phím Samsung, chạm vào  và chạm vào  ở phần phía dưới bàn phím. Chọn các sticker Emoji của bạn mà bạn muốn xóa và chạm vào **Xóa**.

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.



Mặt nạ

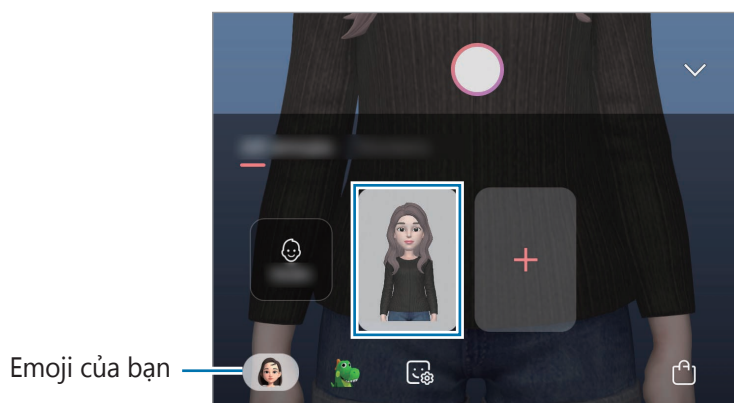


Cơ bản



Chuyển động nhỏ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp, rồi chạm vào **AR EMOJI**.
- 2 Chọn Emoji của bạn mà bạn muốn sử dụng.



3 Chọn chế độ mà bạn muốn sử dụng.

-  (**Mặt nạ**): Khuôn mặt của Emoji của bạn sẽ che Khuôn mặt bạn nên trông giống như bạn đang đeo một chiếc mặt nạ.
-  (**Cơ bản**): Emoji của bạn bắt chước các biểu cảm của bạn.
-  (**Chuyển động nhỏ**): Emoji của bạn sẽ bắt chước chuyển động cơ thể của bạn.

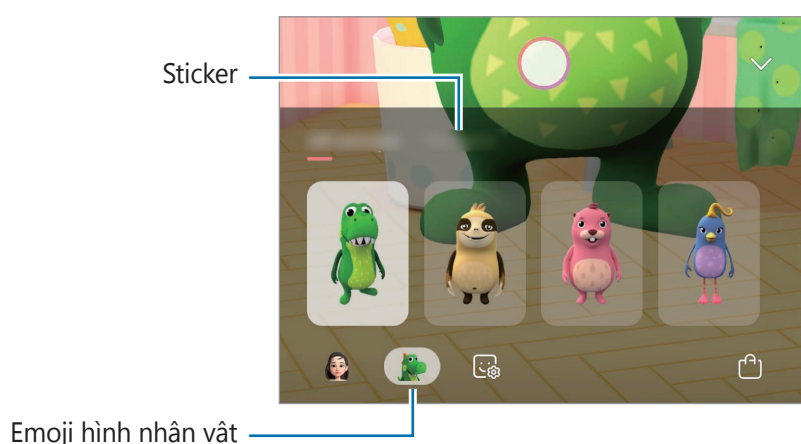
4 Chạm vào để chụp ảnh hoặc quét sang trái trên màn hình xem trước rồi chạm vào để quay video.

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

Chụp hình và quay video với Emoji hoặc sticker hình nhân vật

Emoji hình nhân vật bắt chước các biểu cảm của bạn. Bạn cũng có thể áp dụng các hiệu ứng sticker mô phỏng khuôn mặt bạn.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **KHÁC** trên danh sách các chế độ chụp, rồi chạm vào **AR EMOJI**.
- 2 Chọn một Emoji hình nhân vật hoặc chạm vào **Sticker** rồi chọn một sticker mà bạn muốn sử dụng.



3 Chạm vào để chụp ảnh hoặc quét sang trái trên màn hình xem trước rồi chạm 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**.

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 **Máy ảnh** và chạm vào **VIDEO** trong danh sách chế độ chụp ảnh.

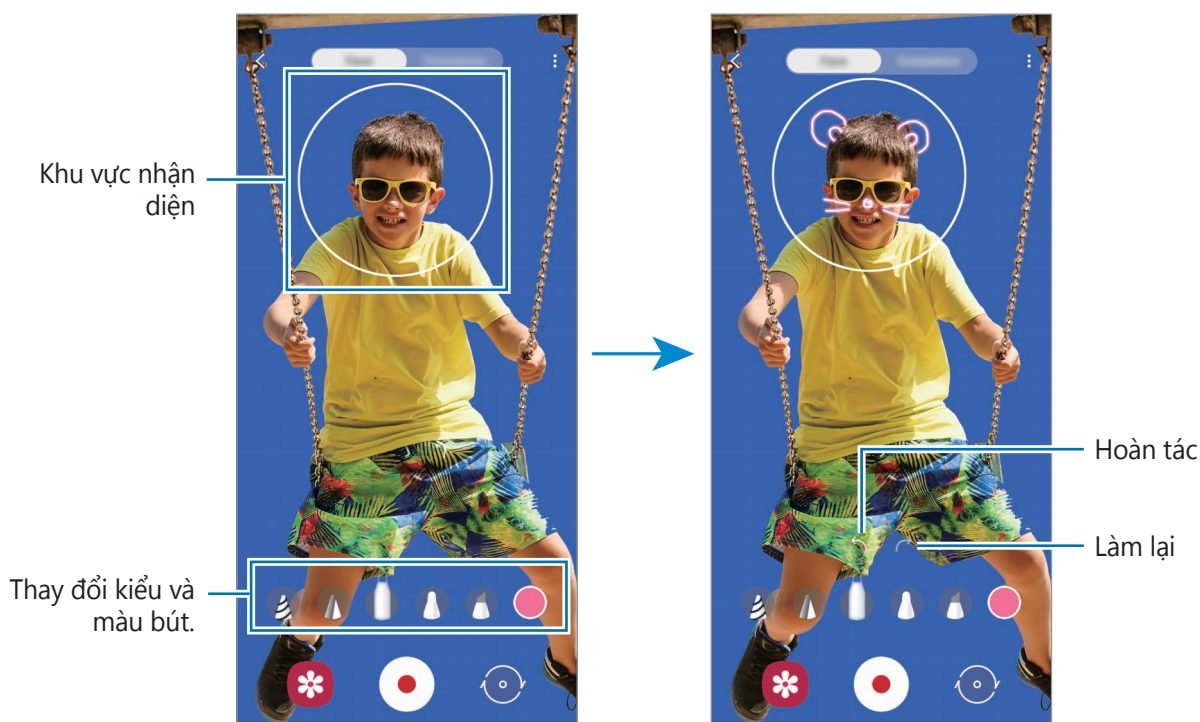
2 Chạm vào  và chọn một chế độ bạn muốn.

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

- **Mặt:** Vẽ ngẫu hứng trên khuôn mặt.
- **Mọi nơi:** Vẽ ở vị trí bất kỳ.

3 Viết hoặc vẽ lên 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.



4 Chạm vào  để quay video.

5 Chạm vào  để dừng quay video.

Bạn có thể xem và chia sẻ các video 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.



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

Cài đặt cách hiển thị Always On Display

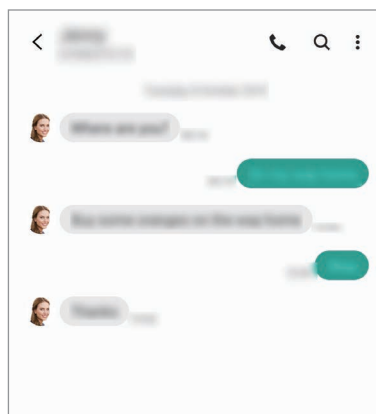
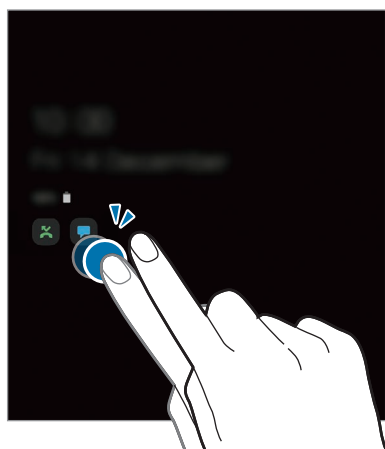
Bạn có thể chọn cách hiển thị Always On Display. Always On Display có thể được cài đặt để xuất hiện liên tục hoặc chỉ xuất hiện khi chạm vào màn hình khi màn hình đang tắt. Ngoài ra, bạn có thể chọn thời gian hiển thị Always On Display.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **Always On Display** và chọn chế độ bạn muốn.

- **Chạm để hiển thị:** Always On Display xuất hiện 10 giây khi bạn chạm vào màn hình.
- **Luôn hiển thị:** Always On Display xuất hiện liên tục.
- **Hiển thị theo lịch biểu:** Always On Display xuất hiện trong khoảng thời gian do bạn đặt. Chạm vào **Đặt lịch** và thiết lập thời gian bắt đầu và thời gian kết thúc.

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.

Điều khiển phát nhạc trên chế độ Always On Display

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa** → **FaceWidget**, rồi chạm vào công tắc **Nhạc** để bật.
- 2 Để điều khiển phát nhạc trên chế độ Always On Display, chạm hai lần vào đồng hồ.
- 3 Vuốt sang trái hoặc phải trên đồng hồ để chuyển đến trình điều khiển nhạc.
- 4 Chạm vào biểu tượng để điều khiển phát nhạc.

Hiển thị một hình ảnh trong chế độ Always On Display.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** → **Màn hình khóa** → **Kiểu đồng hồ** → **Always On Display**.
- 2 Kéo danh mục thẻ loại sang trái và chọn thẻ loại có ảnh ở trên.
- 3 Chạm vào **+** và chọn một hình.
Để chèn một ảnh động GIF, chạm vào **GIF** và chọn một file.
- 4 Chạm vào **Hoàn tất**.

Tắt tính năng Always On Display

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa**, rồi chạm vào công tắc **Always On Display** để tắt.

Màn hình cạnh

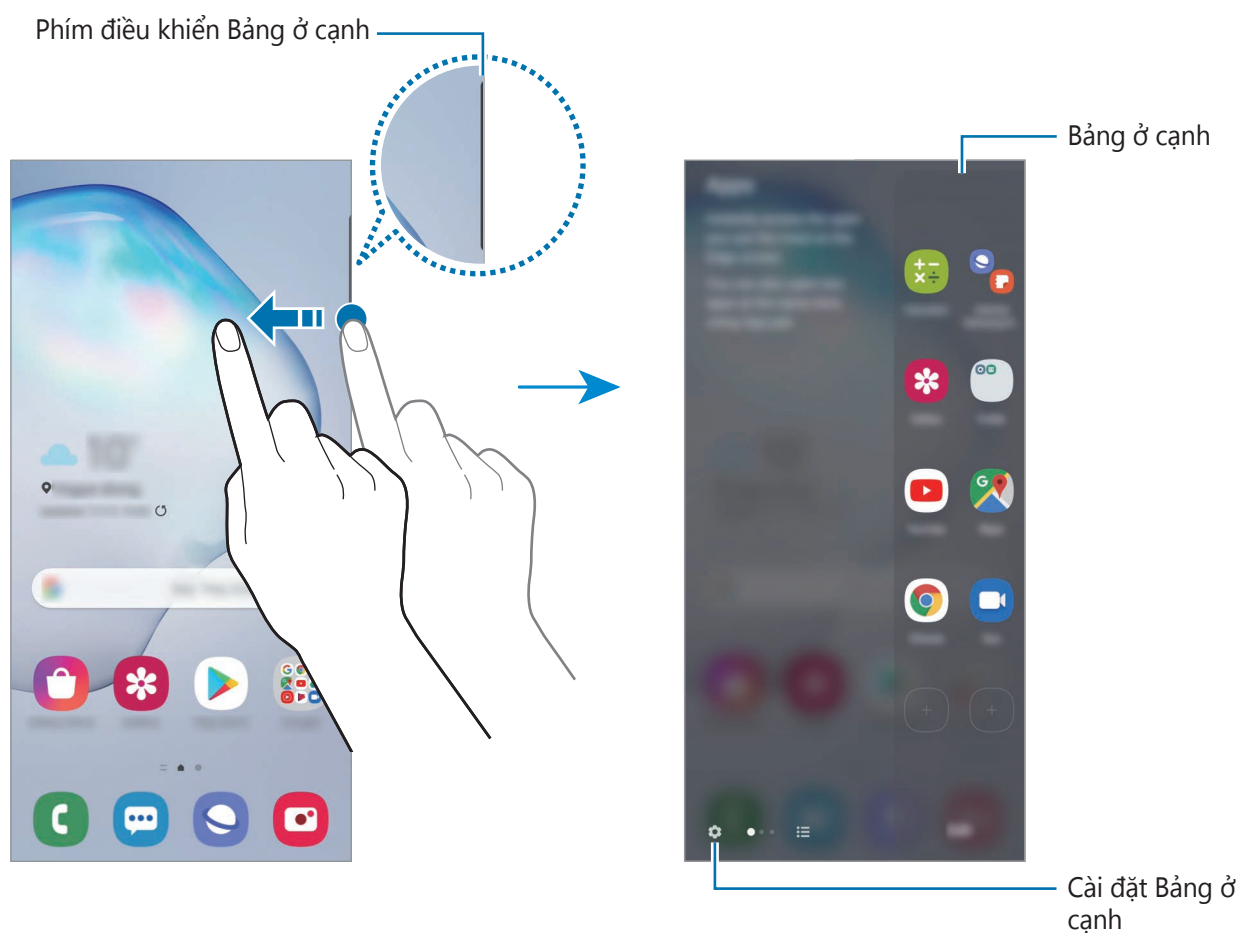
Giới thiệu

Bạn có thể truy cập nhanh chóng các ứng dụng và tính năng yêu thích từ các Bảng ở cạnh khác nhau.

Sử dụng Bảng ở cạnh

Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.

Nếu phím điều khiển Bảng ở cạnh không hiện ra, hãy khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh**, rồi chạm vào công tắc **Bảng ở cạnh** để bật.



Sửa Bảng ở cạnh

Chọn bảng cần hiển thị trên Màn hình cạnh hoặc sửa.

- 1 Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.
- 2 Chạm vào  để mở màn hình cài đặt Bảng ở cạnh.
- 3 Chọn Bảng ở cạnh cần hiển thị.
 - Để chỉnh sửa một bảng, chạm vào **Sửa**.
 - Để tải thêm bảng về, chạm vào **Galaxy Store**.
 - Để sắp xếp lại các bảng, chạm vào  → **Sắp xếp lại** và kéo   đến một vị trí mới.

Cài phím điều khiển Bảng ở cạnh

Bạn có thể thay đổi cài đặt vị trí, kích thước, độ trong suốt, độ rung của phím điều khiển.

Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình. Sau đó, chạm vào  →  → **Cài đặt Phím điều khiển**.

Ứng dụng ở cạnh

Khởi chạy nhanh các ứng dụng thường dùng.

- 1 Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.
- 2 Trên bảng Ứng dụng ở cạnh, chọn một ứng dụng để khởi chạy.

Sửa bảng Ứng dụng ở cạnh

- Để thêm một ứng dụng, hãy chạm vào  trên bảng và chạm vào ứng dụng từ danh sách ứng dụng.
- Để tạo thư mục trên bảng, chạm vào  trên bảng, chạm và giữ một ứng dụng từ danh sách ứng dụng rồi kéo lên trên một ứng dụng khác trên bảng Ứng dụng ở cạnh.
- Để xóa một ứng dụng, hãy chạm và giữ ứng dụng trên bảng rồi kéo đến **Xóa** ở đầu bảng.
- Để thay đổi thứ tự các ứng dụng, hãy chạm và giữ ứng dụng rồi kéo đến vị trí khác.



Bạn cũng có thể chỉnh sửa bảng Ứng dụng ở cạnh bằng cách chạm vào **Sửa**.

Thêm cặp ứng dụng

Thêm hai ứng dụng thường dùng, chẳng hạn như một trình phát video và một ứng dụng nhắn tin, vào bảng Ứng dụng ở cạnh để khởi chạy cùng lúc trên chế độ xem chia màn hình chỉ với một lần chạm. Để biết thêm thông tin về chế độ xem chia màn hình, tham khảo [Chế độ xem chia màn hình](#).

- 1 Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.
- 2 Trên bảng Ứng dụng ở cạnh, chạm vào  → **Tạo Cặp ứng dụng**.
- 3 Chọn hai ứng dụng từ danh sách.
Ứng dụng thứ nhất sẽ xuất hiện ở phía trên và ứng dụng thứ hai sẽ xuất hiện ở phía dưới khi được mở ở chế độ xem chia màn hình.
- 4 Chạm vào **Hoàn tất**.

Bật sáng màn hình cạnh

Bạn có thể cài đặt thiết bị bật sáng các cạnh màn hình và hiện một cửa sổ pop-up khi bạn nhận các thông báo như tin nhắn mới.

Khi một cửa sổ pop-up xuất hiện trong lúc sử dụng ứng dụng, kéo cửa sổ dọc xuống để xem nhanh nội dung và thực hiện các hành động sẵn có.

Quản lý hiển thị thông báo theo kiểu phát sáng ở cạnh

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh**, rồi chạm vào công tắc để bật.
- 2 Chạm vào **Chọn ứng dụng** và chạm vào các công tắc kế bên các ứng dụng để nhận thông báo theo kiểu phát sáng ở cạnh.

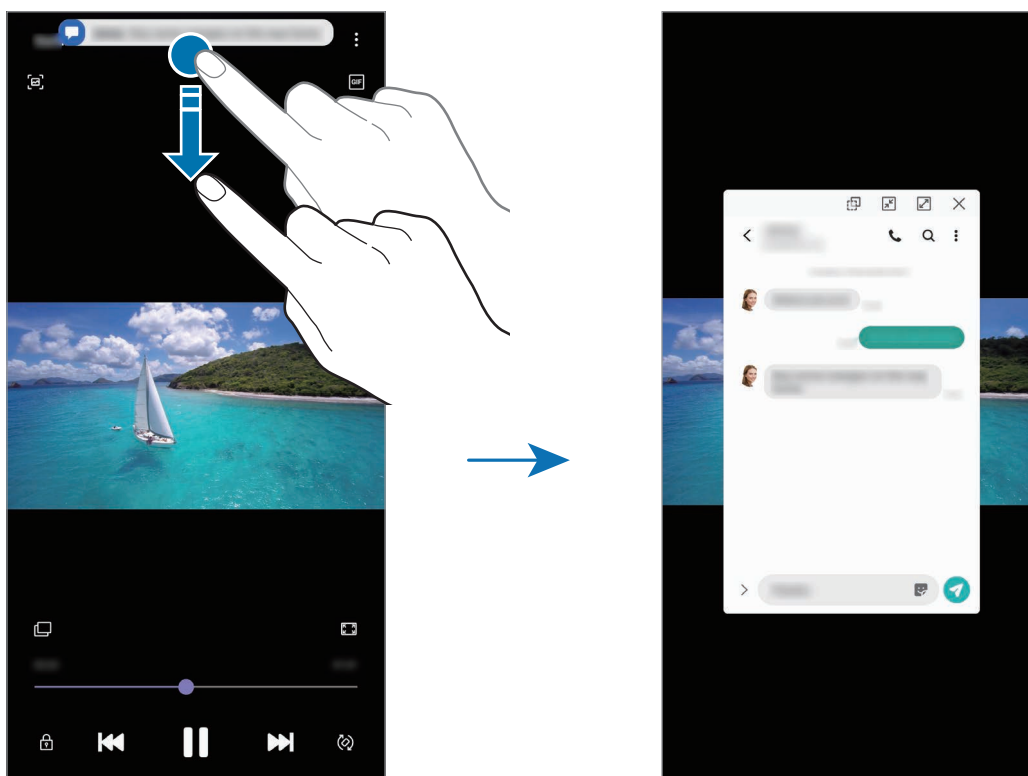


Tùy theo các kiểu thông báo, một số thông báo có thể sẽ không hiển thị dưới dạng sáng lên ở cạnh.

Xem thông báo dưới dạng cửa sổ pop-up

Khi bạn nhận được thông báo từ bật sáng ở cạnh, bạn có thể nhanh chóng xem nội dung và thực hiện các hành động khả dụng bằng cách mở cửa sổ pop-up. Ví dụ, nếu bạn nhận được một tin nhắn trong khi xem video hoặc chơi trò chơi, bạn có thể xem tin nhắn và trả lời mà không cần chuyển đổi màn hình.

Khi bạn nhận được một thông báo bật sáng ở cạnh trong lúc sử dụng một ứng dụng, hãy kéo thông báo này dọc xuống.



Tính năng này chỉ có cho các ứng dụng hỗ trợ Đa cửa sổ và tính năng bật sáng màn hình cạnh. Để xem các ứng dụng được hỗ trợ, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh** → **Chọn ứng dụng**.

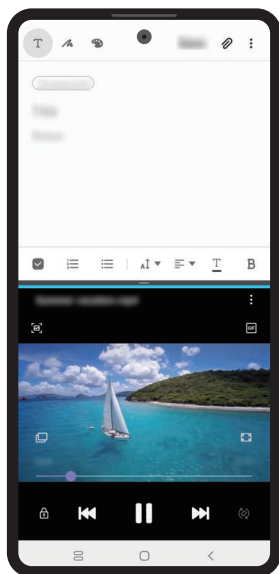
Đa cửa sổ

Giới thiệu

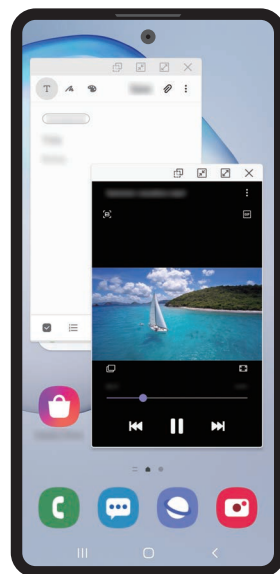
Tính năng đa cửa sổ cho phép bạn chạy hai ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem chia màn hình. Bạn cũng có thể chạy nhiều ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem pop-up.



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



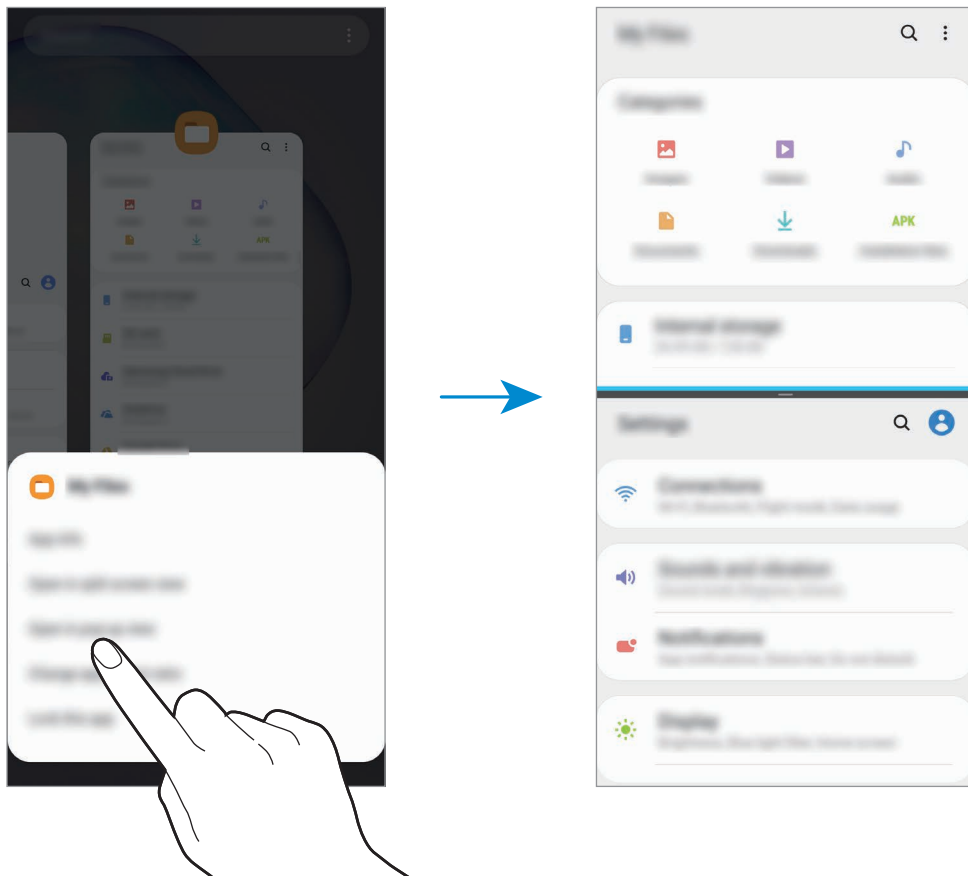
Chế độ xem chia màn hình



Chế độ xem pop-up

Chế độ xem chia 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

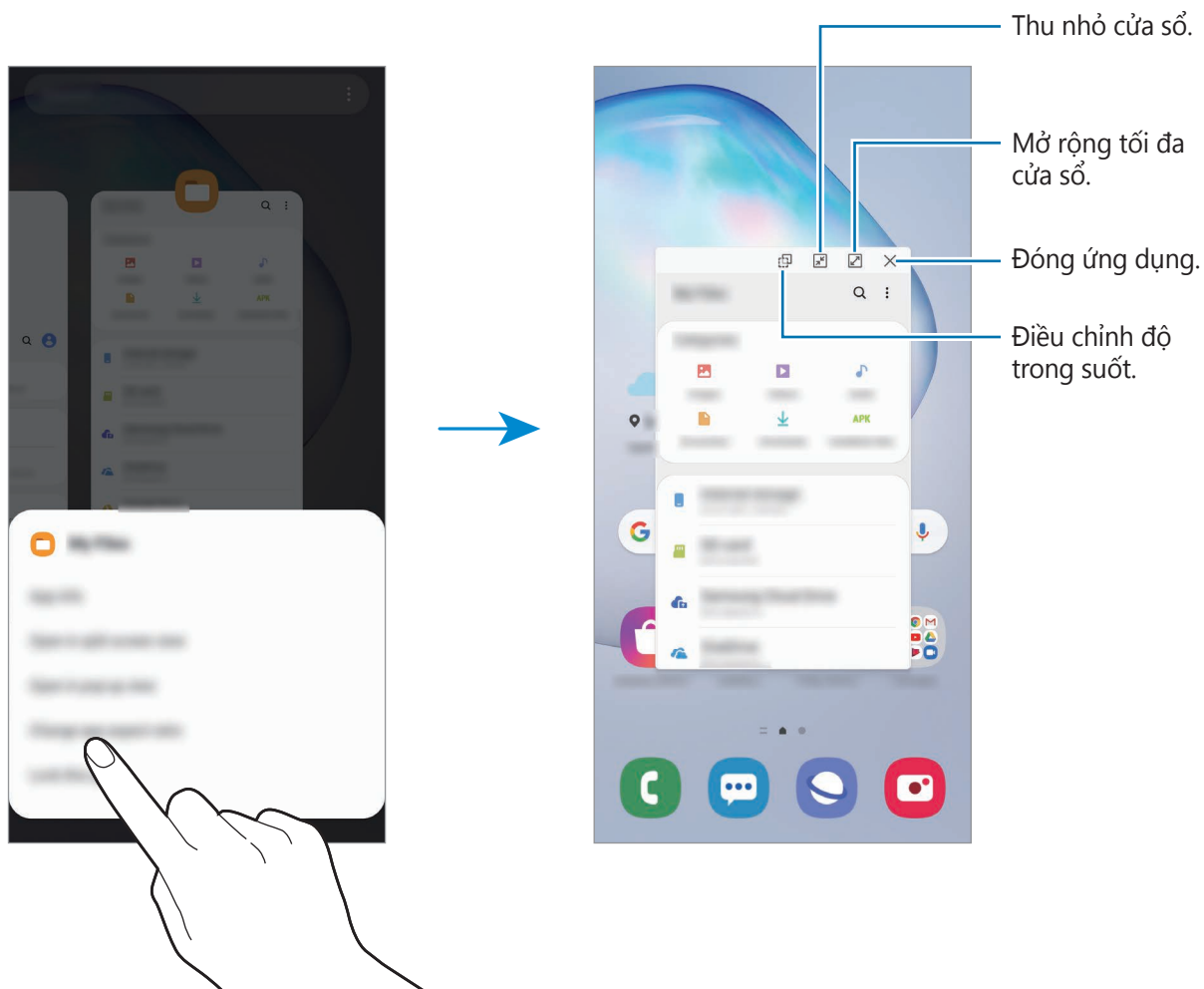
Kéo thanh ở giữa các cửa sổ ứng dụng lên hoặc xuống để điều chỉnh kích thước của các cửa sổ.

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 Health

Giới thiệu

Samsung Health giúp bạn quản lý vóc dáng và sức khỏe của mình. Đặt ra các mục tiêu sức khỏe, kiểm tra sự tiến bộ của bạn và theo dõi vóc dáng và sức khỏe tổng thể của bạn. Bạn cũng có thể so sánh số bước đi đếm được của bạn với người dùng Samsung Health khác, thi đua với bạn bè của mình và xem các gợi ý sức khỏe.

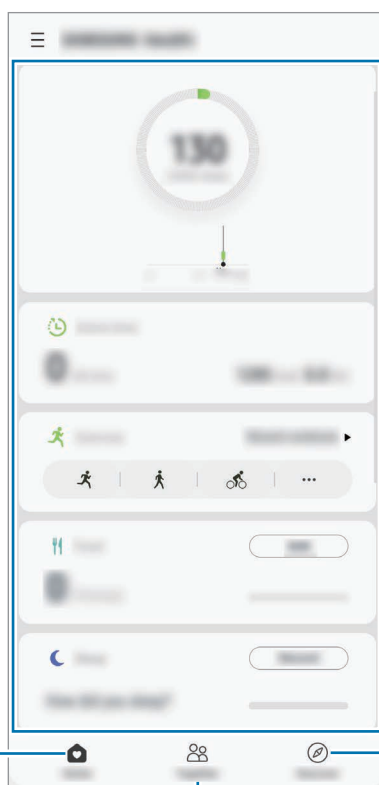
Sử dụng Samsung Health

Khởi chạy ứng dụng **Samsung Health**. Khi bạn chạy ứng dụng này lần đầu hoặc khởi động lại ứng dụng sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.



Một số tính năng có thể không có tùy theo khu vực.

Để thêm các mục vào màn hình chờ Samsung Health, chạm vào **Quản lý mục** ở cuối danh sách trình theo dõi và chạm vào  trên các mục để thêm.



Xem và quản lý các trình theo dõi.

Quản lý sức khỏe và việc luyện tập của bạn.

Xem các gợi ý sức khỏe.

So sánh số bước đi đếm được của bạn với những người dùng Samsung Health khác hoặc thi đua với bạn bè của bạn.

Together

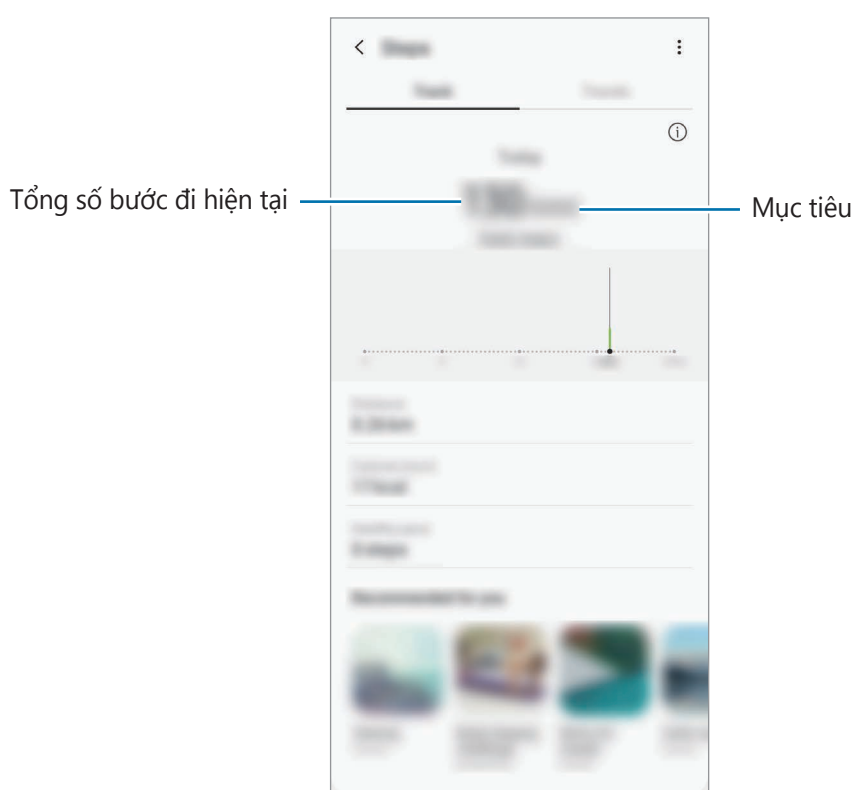
Together cho phép bạn thiết lập mục tiêu đếm bước chân và thi đua với bạn bè của bạn. Bạn có thể mời bạn bè cùng bước, đặt đếm số bước mục tiêu, thi đua trong các thử thách và xem thứ hạng của bạn.

Trên màn hình chờ Samsung Health, chạm vào **Together**.

Bước

Thiết bị sẽ đếm số bước bạn đã đi và đo khoảng cách đã đi.

Trên màn hình chờ Samsung Health, chạm vào trình theo dõi bước đi.



- Bạn có thể thấy phải mất một khoảng lâu để trình theo dõi bước đi giám sát bước đi rồi mới hiển thị số bước đi của bạn được. Bạn cũng có thể gặp tình trạng phải chờ một lúc của sổ pop-up mới báo là bạn đã đạt mục tiêu.
- Nếu bạn sử dụng trình theo dõi bước đi trong khi di chuyển bằng xe hơi hoặc tàu, độ rung có thể ảnh hưởng tới số bước đi của bạn.
- Bạn có thể kiểm tra các bước hiện tại của bạn trên bảng thông báo. Để tắt thông báo, trên màn hình chờ Samsung Health, chạm vào **≡** → **⚙️** → **Thông báo**, rồi chạm vào công tắc **Số bước** dưới mục **Thể loại** để tắt.

Ngoài ra, mở bảng thông báo, chạm và giữ thông báo, rồi chạm vào công tắc để tắt.

Thông tin bổ sung

- Samsung Health được thiết kế để phục vụ các mục đích luyện tập và sức khỏe, không nhằm sử dụng cho việc chẩn đoán bệnh hoặc các tình trạng sức khỏe khác hoặc sử dụng trong chữa bệnh, giảm nhẹ cơn bệnh, điều trị hoặc phòng ngừa bệnh tật.
- Các chức năng, tính năng được cung cấp và các ứng dụng thêm vào Samsung Health có thể khác nhau ở các quốc gia do luật và quy định địa phương khác nhau. Bạn nên kiểm tra các tính năng và ứng dụng được cung cấp trong khu vực cụ thể của bạn trước khi sử dụng.
- Các ứng dụng và dịch vụ của Samsung Health có thể được thay đổi hoặc chấm dứt mà không báo trước.
- Mục đích của việc thu thập dữ liệu được giới hạn ở việc cung cấp dịch vụ mà bạn đã yêu cầu, bao gồm cung cấp thông tin bổ sung để nâng cao sức khỏe của bạn, đồng bộ dữ liệu, phân tích và thống kê dữ liệu hoặc để phát triển và cung cấp dịch vụ tốt hơn. (Nhưng nếu bạn đăng nhập vào Samsung account của bạn từ Samsung Health, dữ liệu của bạn có thể được lưu trên máy chủ nhằm mục đích sao lưu dữ liệu.) Thông tin cá nhân có thể được lưu giữ cho đến khi hoàn thành xong các mục đích kể trên. Bạn có thể xóa dữ liệu cá nhân được Samsung Health lưu trữ bằng cách sử dụng tùy chọn Xóa dữ liệu cá nhân trong menu Cài đặt. Để xóa bất kỳ dữ liệu nào mà bạn đã chia sẻ với các mạng xã hội hoặc đã chuyển đến các thiết bị lưu trữ, bạn phải xóa chúng riêng biệt.
- Bạn có thể chia sẻ và/hoặc đồng bộ dữ liệu của mình với các dịch vụ bổ sung của Samsung hoặc các dịch vụ tương thích của bên thứ ba mà bạn chọn, cũng như với bất kỳ thiết bị nào khác được kết nối của bạn. Việc truy cập thông tin Samsung Health bởi các dịch vụ bổ sung hoặc thiết bị của bên thứ ba sẽ chỉ được phép khi có sự đồng ý rõ ràng của bạn.
- Bạn phải chịu trách nhiệm hoàn toàn về việc sử dụng không phù hợp các dữ liệu được chia sẻ trên các mạng xã hội hoặc truyền cho người khác. Hãy thận trọng khi chia sẻ dữ liệu cá nhân của bạn với người khác.
- Nếu bạn sử dụng kết nối không dây, như Bluetooth, thiết bị có thể bị ảnh hưởng do nhiễu điện từ bởi các thiết bị khác. Tránh sử dụng thiết bị gần các thiết bị khác có truyền sóng vô tuyến.
- Vui lòng đọc kỹ Điều khoản và điều kiện cùng với Chính sách quyền riêng tư của Samsung Health trước khi sử dụng.

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 về Galaxy. **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. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.

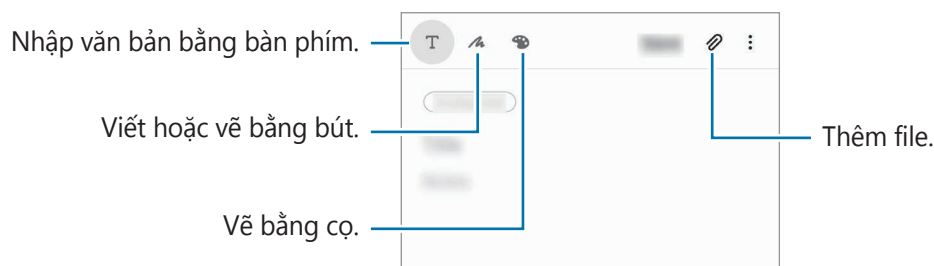
Samsung Notes

Giới thiệu

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.

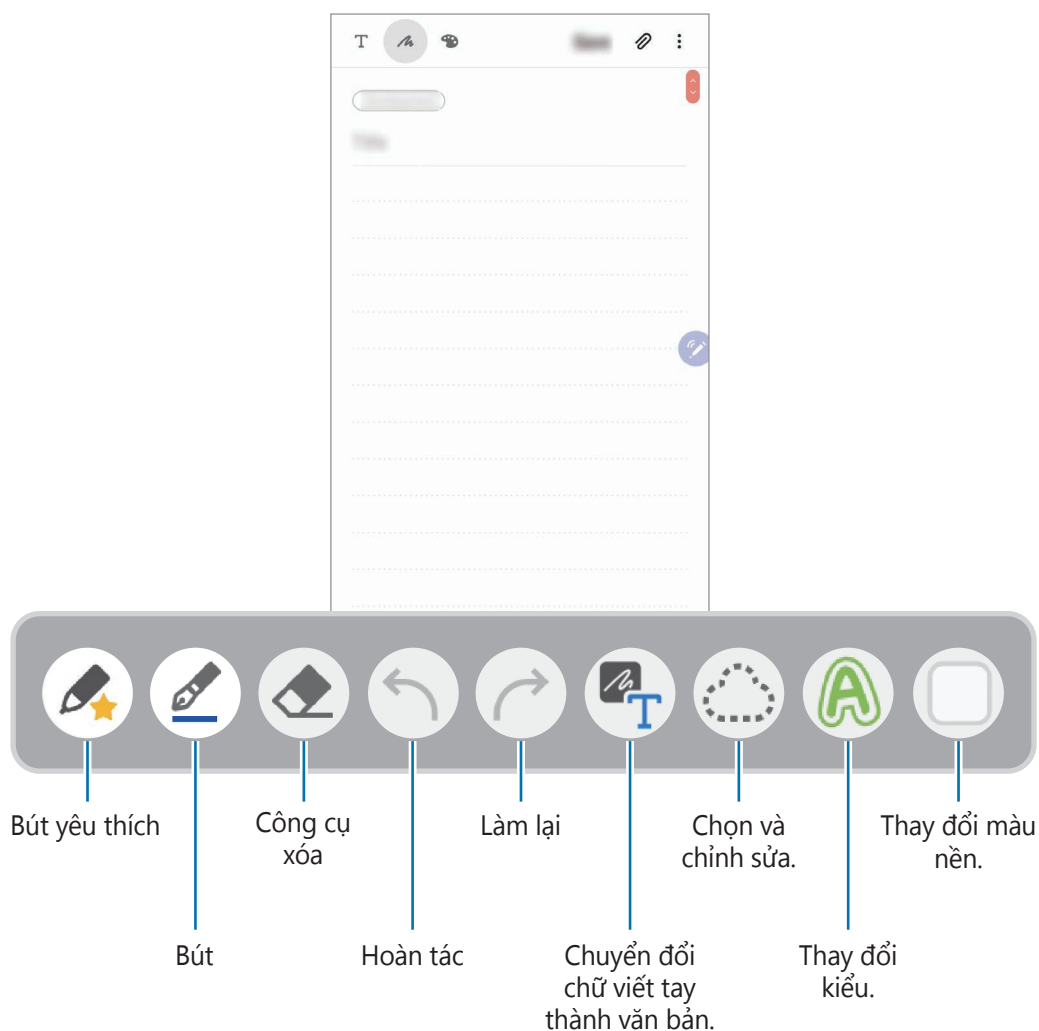


- 3 Khi bạn soạn ghi chú xong, chạm vào **Lưu**.

Soạn ghi chú bằng chữ viết tay

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào  để viết hoặc vẽ với S Pen.

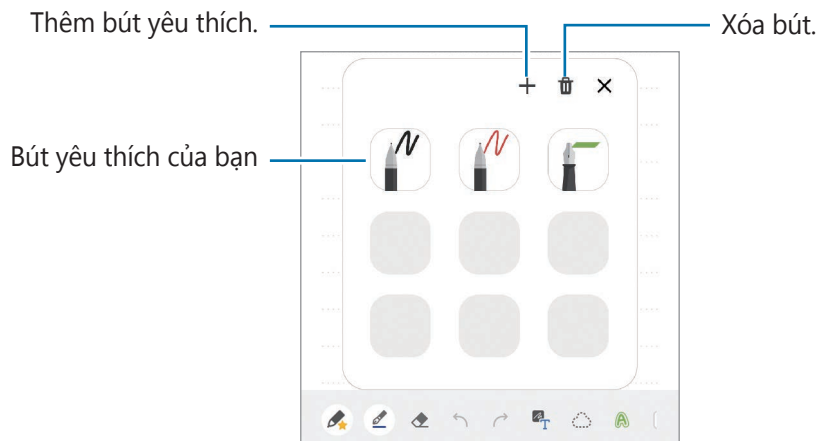
Bạn có thể nhập chữ viết tay của bạn dễ dàng hơn nếu bạn phóng to màn hình bằng cách kéo hai ngón tay bạn ra xa nhau trên màn hình.



Chỉnh sửa bút yêu thích của bạn

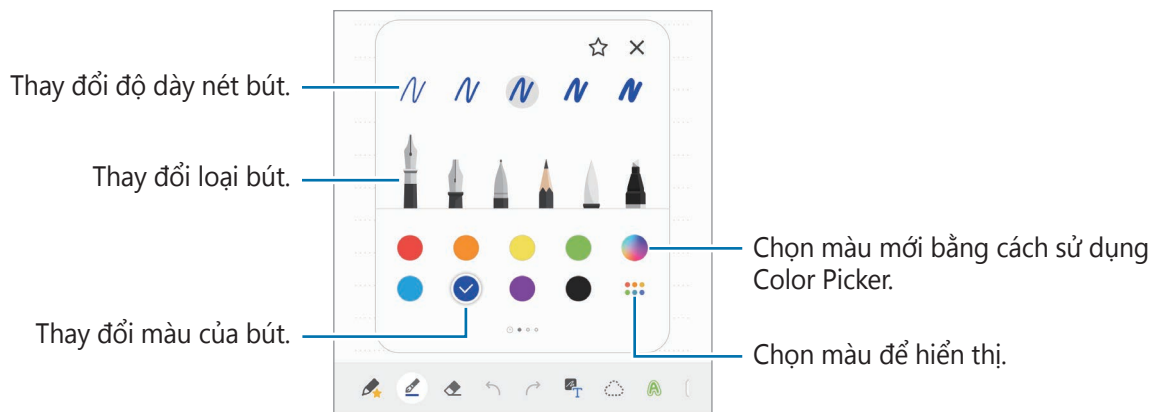
Thêm vô số kiểu bút vào mục yêu thích của bạn để có thể lựa chọn và sử dụng chúng nhanh hơn.

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào .



Thay đổi cài đặt bút

Khi viết hoặc vẽ trên màn hình, chạm vào  để thay đổi kiểu bút, độ dày của nét bút hoặc màu bút.



Sử dụng công cụ xóa

Khi bạn muốn xóa chữ viết tay từ một bản ghi chú, chạm vào  và chọn một vùng để xóa. Hoặc chọn một vùng khi đang nhấn hoặc giữ nút S Pen.

Để thay đổi loại gôm tẩy, chạm vào  một lần nữa.

- **Xóa theo nét:** Xóa nét mà bạn chọn.

- **Xóa theo vùng:** Chỉ xóa vùng mà bạn chọn. Bạn có thể điều chỉnh kích thước của công cụ xóa bằng cách kéo thanh điều chỉnh kích thước.
- **Xóa tất cả:** Xóa toàn bộ ghi chú.



Ngay cả với một đầu xóa nhỏ hơn, có thể bạn vẫn không xóa chính xác được vùng mong muốn.

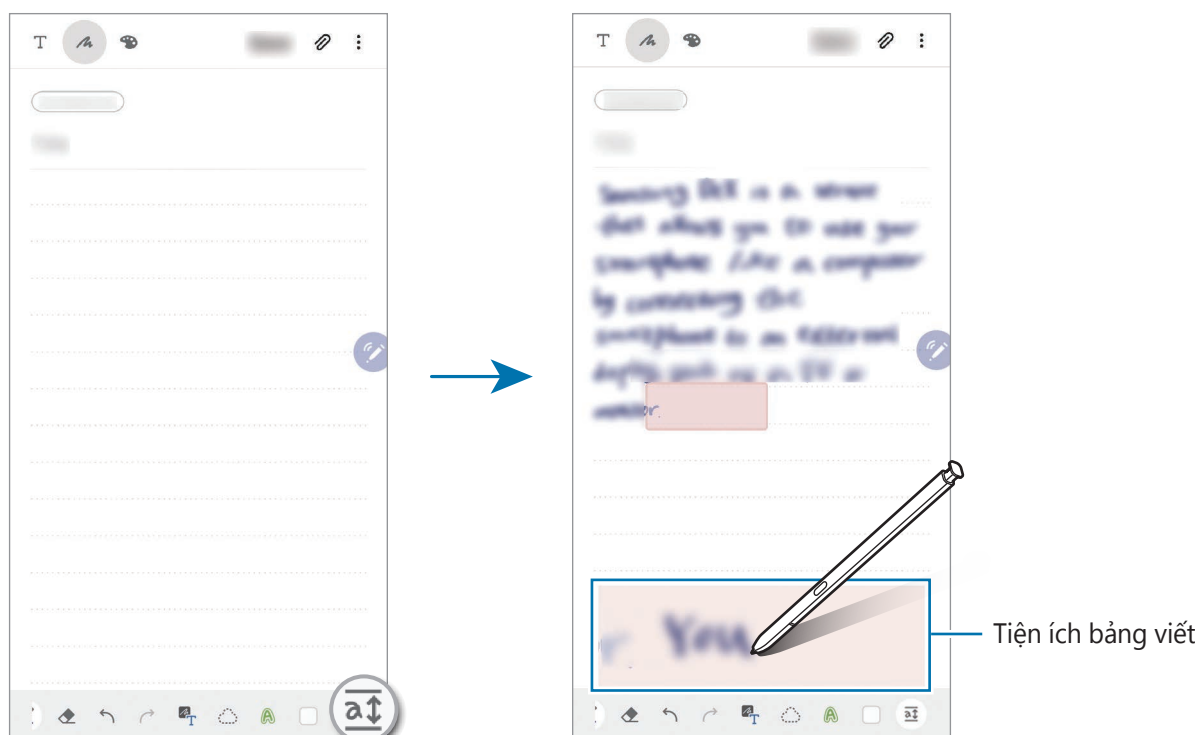
Dùng tiện ích bảng viết

Dùng tiện ích bảng viết để nhập chữ viết của bạn được dễ dàng hơn.

Khi viết hoặc vẽ trên tiện ích bảng viết, chữ viết của bạn sẽ tự động được điều chỉnh và nhập vào giữa các dòng của ô nhập dữ liệu.

- 1 Trên màn hình chính Samsung Notes, chạm vào → → **Phần bổ trợ** và chạm vào công tắc **Bảng viết đơn giản** để bật.
- 2 Trên màn hình soạn thảo ghi chú, vuốt sang trái trên thanh công cụ ở phần dưới cùng màn hình và chạm vào .

Ô nhập dữ liệu sẽ được phóng to và hiện ra dưới dạng tiện ích bảng viết.



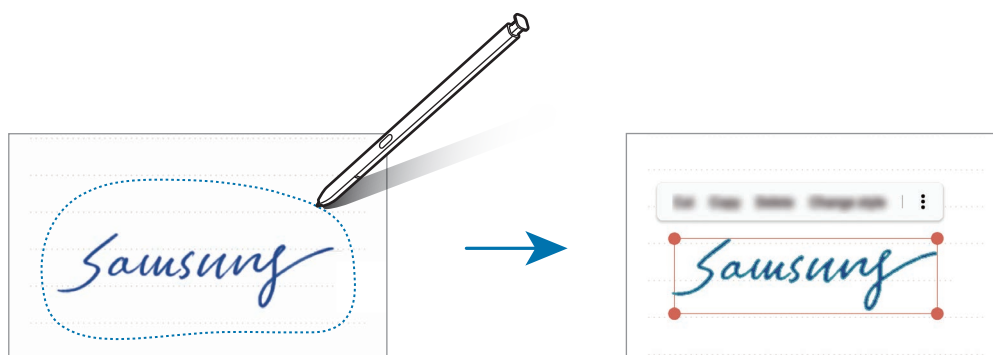
Chỉnh sửa các ghi chú viết tay

Chỉnh sửa các ghi chú viết tay bằng các tùy chọn chỉnh sửa khác nhau, như cắt, di chuyển, thay đổi kích thước hoặc chuyển đổi.

- 1 Khi đã có chữ viết tay trên ghi chú, chạm vào .
Để thay đổi hình dáng của vùng chọn, chạm vào  một lần nữa.

- 2 Chạm hoặc vẽ một đường xung quanh phần nhập liệu để chọn.

- Để di chuyển bản nhập vào sang một vị trí khác, chọn nhập liệu và sau đó kéo bản nhập vào sang một vị trí mới.
- Để thay đổi kích cỡ vùng chọn, chạm vào phần nhập liệu và kéo một góc của khung hiện ra.



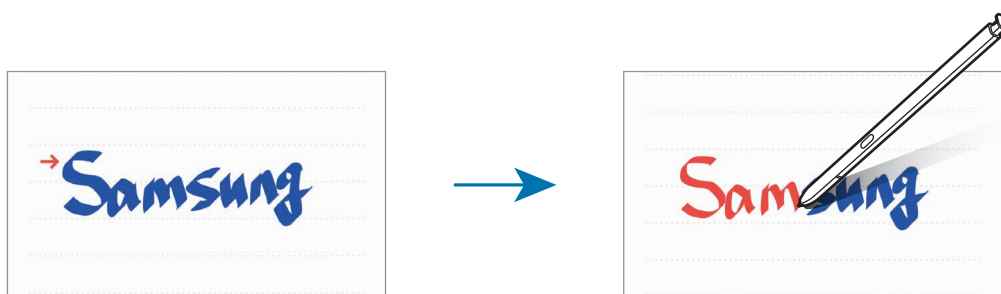
- 3 Chỉnh sửa phần nhập liệu bằng các tùy chọn có sẵn.

- **Cắt:** Cắt bản nhập liệu. Để dán vào một vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **Dán**.
- **Sao chép:** Sao chép bản nhập liệu. Để dán vào một vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **Dán**.
- **Xóa:** Xóa bản nhập liệu.
- **Đổi kiểu:** Thay đổi kiểu viết. Chọn màu hoặc độ dày nét bút và chạm vào **H.tất**.
-  → **Trích chữ:** Trích xuất văn bản từ một vùng đã chọn. Để dán hoặc chép văn bản vào một ghi chú, chạm vào **Dán** hoặc **Sao chép**.
-  → **Ra trước:** Đặt phần nhập liệu lên trước.
-  → **Ra sau:** Đưa phần nhập liệu ra sau.

Thay đổi kiểu

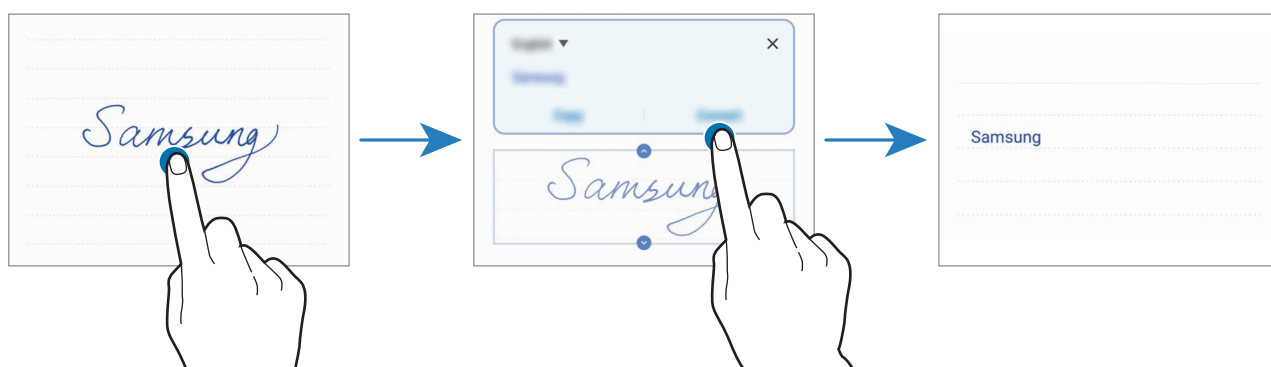
Bạn có thể thay đổi kiểu viết tay và hình vẽ của bạn.

- 1 Sau khi viết hoặc vẽ lên màn hình, chạm vào  hai lần.
- 2 Chọn màu hoặc độ dày nét bút bạn muốn.
- 3 Hướng S Pen vào vị trí bạn muốn áp dụng kiểu viết.
Biểu tượng → sẽ xuất hiện.
- 4 Chạm vào vị trí bạn muốn thay đổi kiểu viết.



Chuyển đổi chữ viết tay thành văn bản

Sau khi viết trên màn hình, dùng ngón tay của bạn để chạm vào màn hình. Để chọn tất cả chữ viết tay của bạn trên trang hiện tại, chạm vào . Tùy chọn sẽ xuất hiện trên màn hình xem trước. Để thay thế chữ viết tay bằng văn bản, chạm vào **Chuyển đổi**.

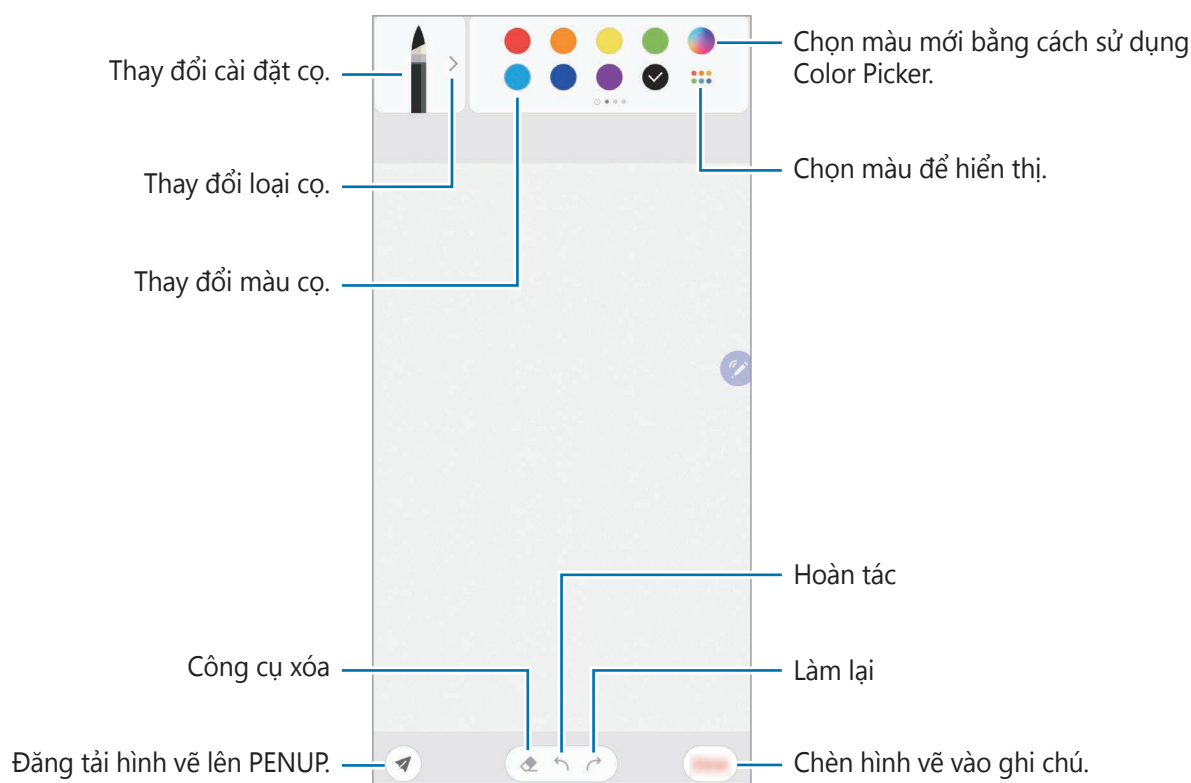


Vẽ bằng cọ

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào 🎨 để sơn bằng các loại cọ khác nhau.

Khi bạn đã hoàn tất, chạm vào **H.tất** để chèn phần vẽ vào ghi chú này.

Bạn có thể đăng tải bản vẽ của mình lên PENUP để chia sẻ với những người khác.



Ghim một ghi chú lên màn hình Chờ

Ghim một ghi chú lên màn hình Chờ để xem nhanh hoặc để mở và chỉnh sửa.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**.
- 2 Chọn một ghi chú và chạm vào ⋮ → **Ghim vào màn hình chờ**.
Ghi chú sẽ được thêm vào màn hình Chờ.

Lưu ghi chú dưới dạng nhắc nhở

Bạn có thể lưu ghi chú vào nhắc nhở để xem sau.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**.
- 2 Chọn một ghi chú và chạm vào ⋮ → **Gửi đến Reminder**.
Ghi nhớ sẽ được lưu lại thành một lời nhắc nhở.

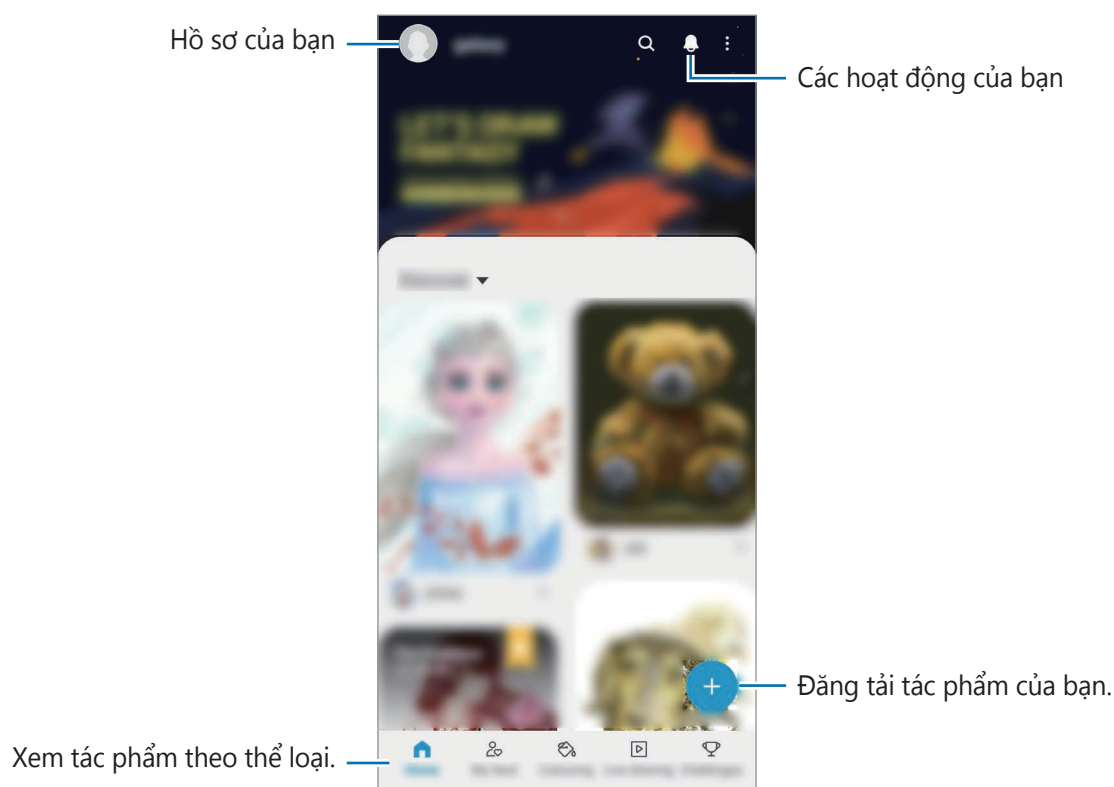
Xóa ghi chú

- 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**.

PENUP

Giới thiệu

PENUP là một dịch vụ mạng xã hội để chia sẻ các tác phẩm được vẽ bằng S Pen. Đăng tải tác phẩm của bạn, xem tác phẩm của người khác và nhận những gợi ý hữu dụng về mỹ thuật.



Bạn có thể đăng nhập vào PENUP với Samsung account của bạn hoặc tài khoản SNS khác.

Đăng tác phẩm của bạn

- 1 Khởi chạy ứng dụng **PENUP** và chạm vào .
- 2 Chọn một tùy chọn.
 - Chạm vào **Nháp**, hoàn thành tác phẩm, rồi chạm vào **H.tất**.
 - Chạm vào **Từ Bộ sưu tập**, chọn một tác phẩm để đăng, rồi chạm vào **Xong**.
 - Chạm vào **Vẽ trên ảnh**, chọn một tùy chọn để chụp ảnh hoặc chọn một hình ảnh, vẽ lên hình ảnh đó, rồi chạm vào **H.tất**.
 - Chạm vào **Vẽ**, vẽ tác phẩm, rồi chạm vào **H.tất**.
- 3 Chạm vào **Lưu và đăng**.

Nếu bạn muốn áp dụng bộ lọc cho tác phẩm của bạn, chạm vào **Chọn bộ lọc**, chọn bộ lọc bạn muốn, rồi chạm vào **Tiếp**.



Tùy chọn này sẽ không hiển thị khi bạn chọn **Từ Bộ sưu tập**.

- 4 Nhập tiêu đề, nội dung mô tả và hashtag.
- 5 Chạm vào **Đăng**.

Đăng tải tác phẩm nghệ thuật từ các ứng dụng khác

Để đăng tải tác phẩm của bạn từ **Bộ sưu tập** hoặc các ứng dụng mỹ thuật khác, chọn tác phẩm từ một ứng dụng và chạm vào  → **PENUP**.

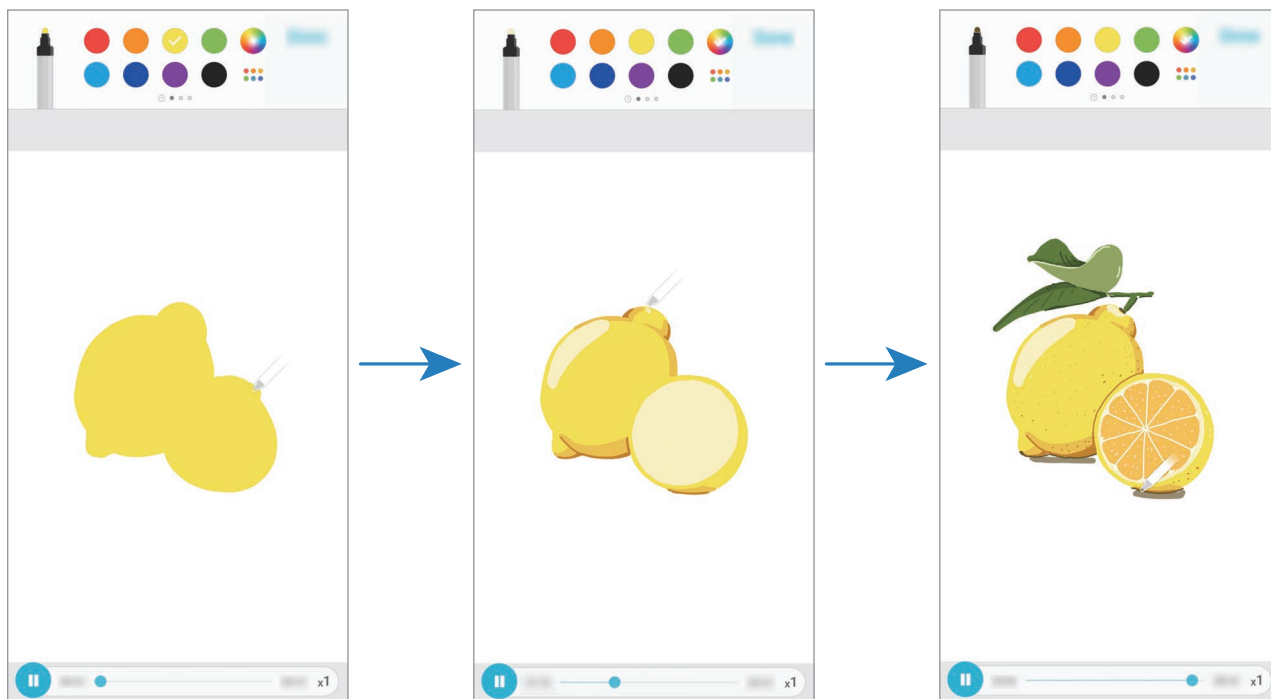
Tô màu cho ảnh

Hãy sử dụng những màu sắc khác nhau để tạo nên tác phẩm của riêng bạn.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **PENUP** và chạm vào **Tô màu**.
- 2 Chọn một ảnh.
- 3 Chạm vào **Bắt đầu tô màu**.
- 4 Khi đã hoàn tất, chạm vào **H.tất**.

Vẽ trực tiếp

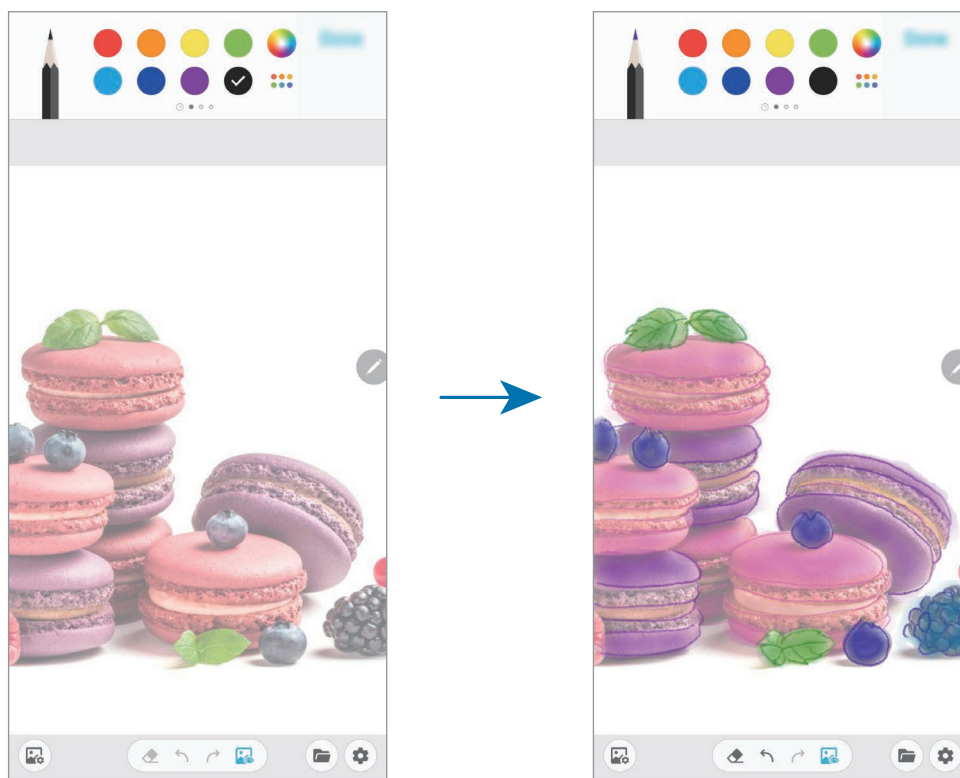
Vẽ theo ngay khi bạn đang xem video trực tiếp hướng dẫn quy trình hoàn thiện một bức tranh. Bạn có thể dễ dàng vẽ được một bức tranh đẹp.



- 1 Khởi chạy ứng dụng **PENUP** và chạm vào **Vẽ trực tiếp**.
- 2 Chọn một ảnh.
- 3 Chạm vào **Học vẽ**.
- 4 Để vẽ lên bức tranh, chạm vào  để tạm dừng phát lại.
Bạn có thể thay đổi tốc độ phát lại bằng cách chạm vào **x1**.
- 5 Khi đã hoàn tất, chạm vào .
Bức tranh gốc sẽ được ẩn đi và bạn có thể nhìn thấy bức tranh bạn đã vẽ.

Vẽ lên ảnh

Vẽ tranh lên ảnh của bạn và giữ lại như một tác phẩm nghệ thuật của riêng mình. Chọn một ảnh trong **Bộ sưu tập** hoặc chụp ảnh và vẽ lên bức ảnh đó. Sau khi vẽ xong, bạn có thể nhìn thấy bức tranh bạn đã vẽ bằng cách ẩn ảnh đi.



- 1 Khởi chạy ứng dụng **PENUP**.
- 2 Chạm vào **+** → **Vẽ trên ảnh**.
- 3 Chạm vào **Chụp ảnh**, chụp một bức ảnh, rồi chạm vào **OK**.
Một cách khác là chạm vào **Chọn từ Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
- 4 Chọn vùng muốn vẽ, điều chỉnh độ trong suốt hoặc áp dụng bộ lọc phác họa, rồi chạm vào **H.tắt**.
Vùng đã chọn sẽ được thêm vào thành hình nền.
- 5 Hãy vẽ lên ảnh.
- 6 Khi đã hoàn tất, chạm vào .
Hình ảnh sẽ được ẩn đi và bạn có thể nhìn thấy bức tranh bạn đã vẽ.

Galaxy Wearable

Galaxy Wearable là một ứng dụng cho phép bạn quản lý các thiết bị đeo trên người. Khi bạn kết nối thiết bị của bạn với thiết bị đeo trên người, bạn có thể tùy chỉnh các cài đặt và ứng dụng của thiết bị đeo trên người.

Khởi chạy ứng dụng **Galaxy Wearable**.

Chạm vào **Bắt đầu** để kết nối thiết bị với thiết bị đeo trên người. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt. Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng thiết bị đeo trên người để biết thêm thông tin về cách kết nối và sử dụng thiết bị đeo trên người với thiết bị của bạn.

Lịch

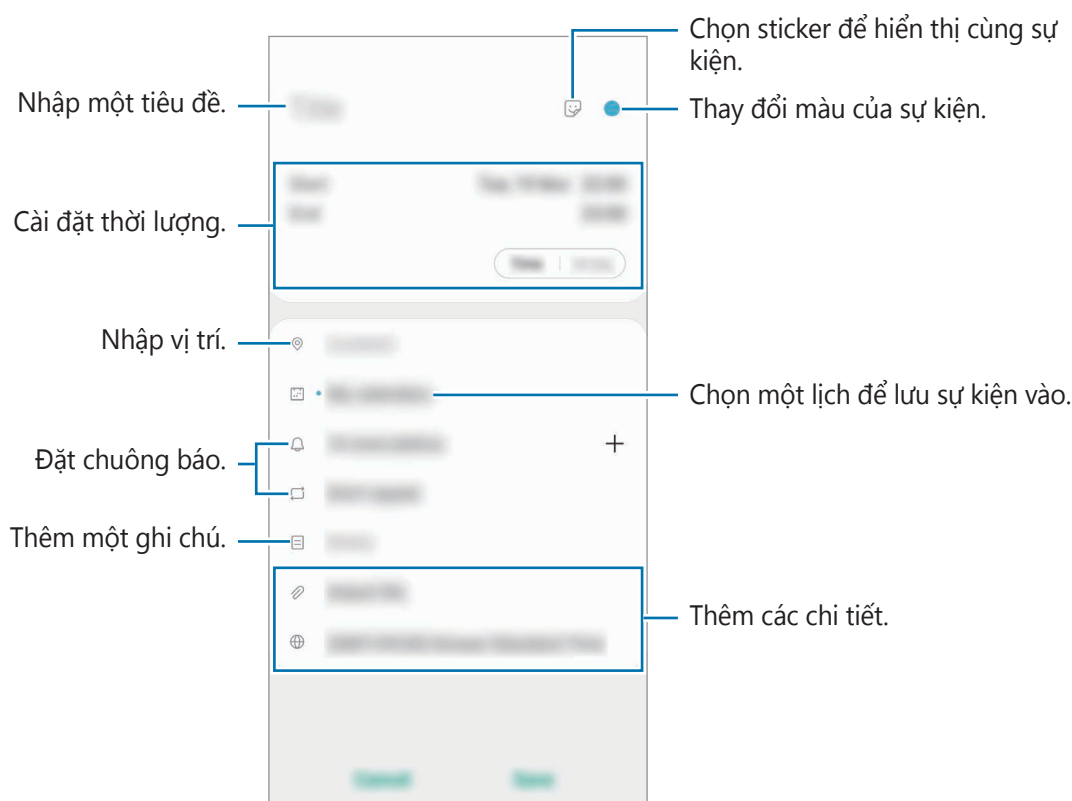
Quản lý lịch trình của bạn bằng cách nhập các sự kiện sắp tới hoặc nhắc nhở vào bản kế hoạch của bạn.

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.

Tạo nhắc nhở

Bạn có thể tạo các tác vụ dưới dạng nhắc nhở và sẽ nhận được thông báo vào thời điểm hoặc tại địa điểm đã cài trước đối với từng nhắc nhở. Khởi chạy ứng dụng **Lịch**, rồi chạm vào **≡** → **Reminder**. Ứng dụng **Reminder** sẽ khởi chạy. Xem [Reminder](#) để biết thêm thông tin.

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

Nghe FM radio

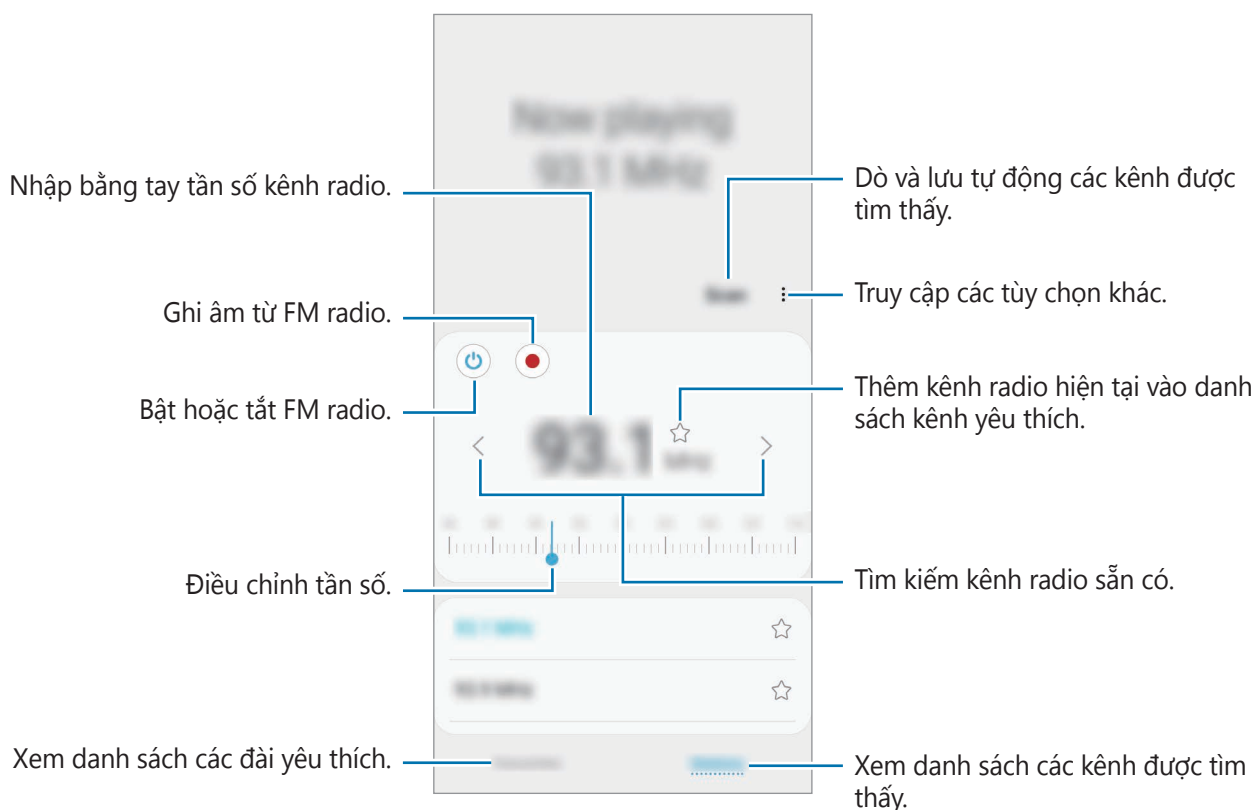
Khởi chạy ứng dụng **Radio**.

Trước khi sử dụng ứng dụng này, bạn phải kết nối tai nghe, tai nghe này có tác dụng như một anten vô tuyến.



FM radio sẽ tự động dò và lưu các kênh được tìm thấy trong lần chạy đầu tiên.

Chọn kênh radio bạn muốn từ danh sách kênh.



Phát qua loa

Bạn có thể nghe radio thông qua loa thay vì qua tai nghe đã kết nối.

Chạm vào  → **Phát ra loa**.

Dò kênh radio

Khởi chạy ứng dụng **Radio**.

Chạm vào **Dò**. FM radio sẽ tự động dò và lưu các kênh hiện có.

Chọn kênh radio bạn muốn từ danh sách kênh.

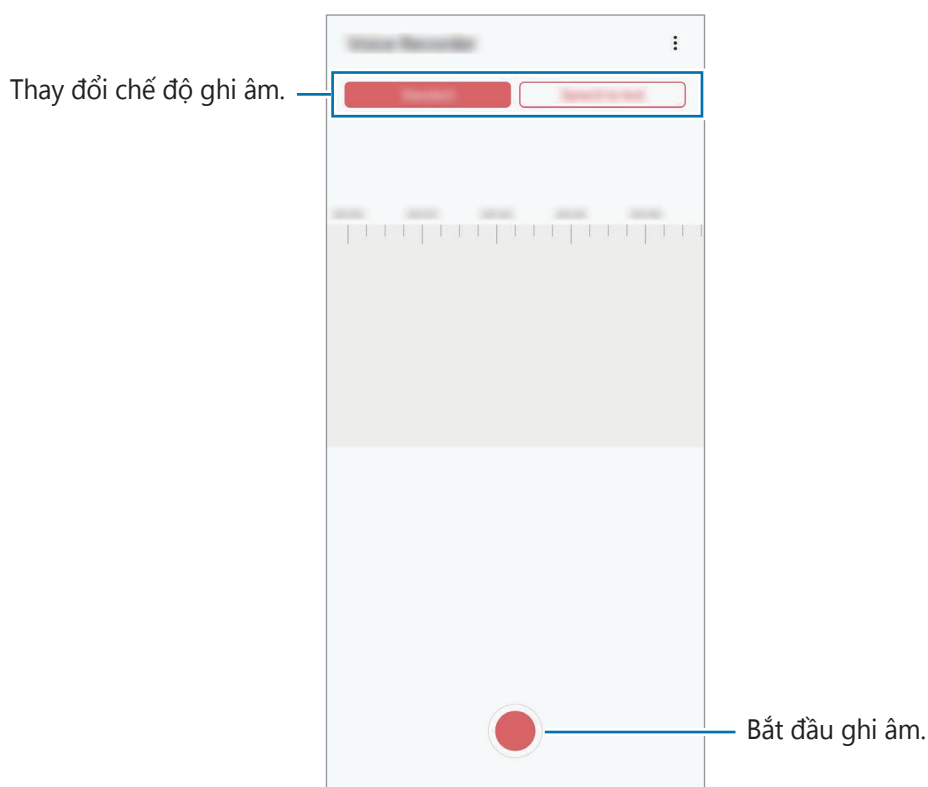
Ghi âm

Giới thiệu

Sử dụng các chế độ ghi âm khác nhau cho nhiều tình huống.

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**.

Thay đổi chế độ ghi âm

Khởi chạy ứng dụng **Ghi âm**.

Chọn một chế độ ở phần đầu của màn hình ghi âm giọng nói.

- **Chuẩn:** Đây là chế độ ghi thông thường.
- **G.nói sang v.bản:** Thiết bị ghi âm giọng nói của bạn rồi đồng thời chuyển thành văn bản trên màn hình. Để có các kết quả tốt nhất, hãy giữ thiết bị gần miệng của bạn, nói to và rõ ràng ở một nơi yên tĩnh.



Nếu ngôn ngữ của hệ thống ghi nhớ thoại không khớp với ngôn ngữ mà bạn đang nói, thiết bị sẽ không nhận ra được giọng nói của bạn. Trước khi sử dụng tính năng này, chạm vào ngôn ngữ hiện tại để cài đặt ngôn ngữ cho hệ thống ghi nhớ thoại.

File của bạn

Truy cập và quản lý các file khác nhau được lưu trên thiết bị hoặc các vị trí khác, chẳng hạn như các dịch vụ kho lưu trữ cloud.

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, rồi 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 tạm dừng, chạm vào **Tạm dừng** để bật 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 và 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.

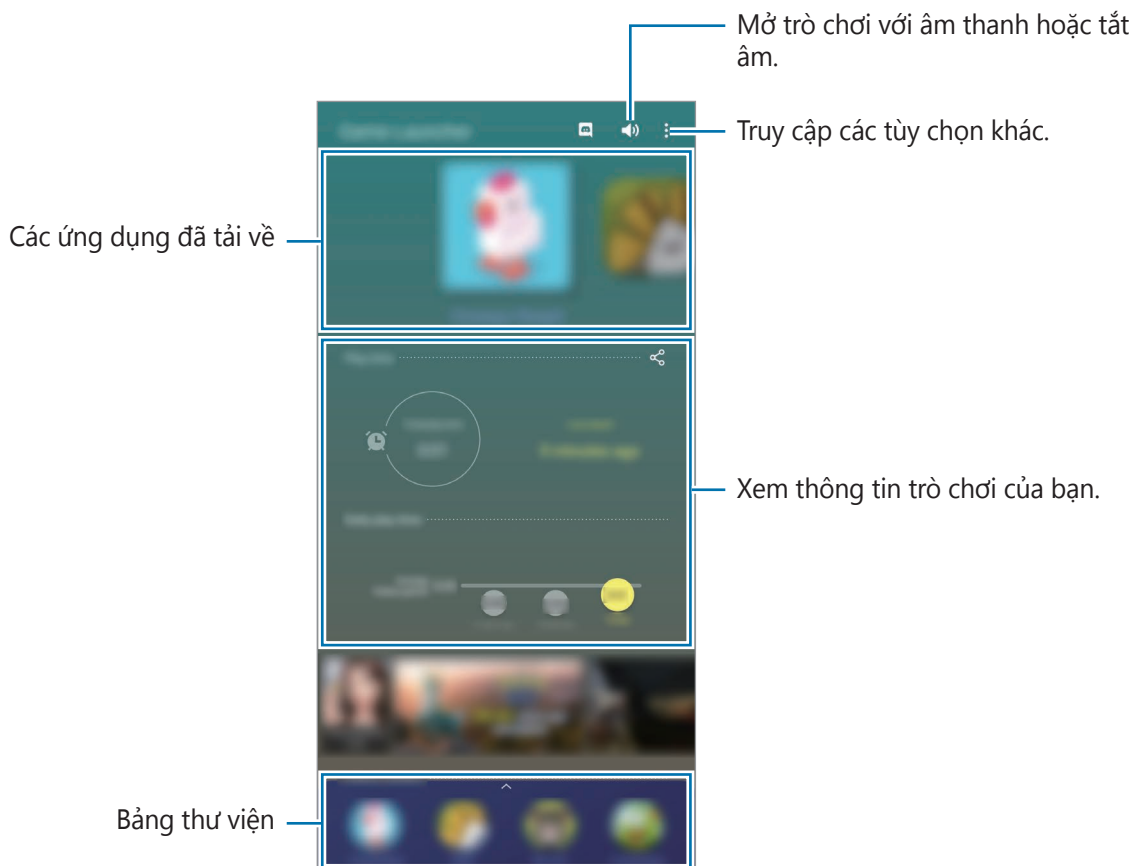
Khởi chạy ứng dụng **Máy tính**.

-  : Xem lịch sử tính toán. Để xóa lịch sử, chạm vào **Xóa nhật ký**. Để đóng bảng 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 và 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 bạn không nhìn thấy các trò chơi của mình, kéo bảng Thư viện lên và chạm vào **Thêm ứng dụng**.

Xóa trò chơi khỏi Game Launcher

Chạm và giữ một trò chơi sau đó 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 t.kiệm pin:** Chế độ này tiết kiệm pin khi chơi trò chơi.
- **Cân bằng:** Chế độ này cân bằng hiệu năng và thời lượng sử dụng pin.
- **Tập trung hiệu suất:** Chế độ này tập trung vào việc cho bạn hiệu năng tốt nhất có thể trong khi chơi trò chơi.



Hiệu suất pin có thể khác nhau theo trò chơi.

Game Booster

Giới thiệu

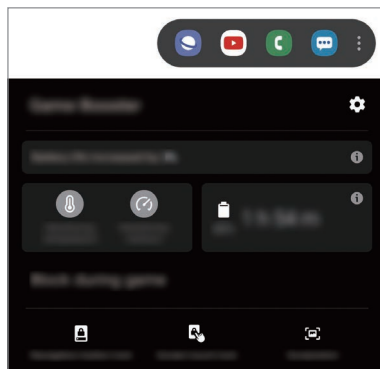
Chế độ chơi game chuyên nghiệp cho phép bạn chơi trò chơi trong điều kiện tốt hơn và cung cấp cho bạn các tùy chọn hữu ích trong bảng điều khiển Trình Tăng tốc Trò chơi.

Sử dụng Chế độ chơi game chuyên nghiệp

Để mở bảng điều khiển Chế độ chơi game chuyên nghiệp 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.



Các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau tùy vào trò chơi.



- **⚙️** : Cấu hình các cài đặt cho Chế độ chơi game chuyên nghiệp.
- **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 trong lúc chơi trò chơi.
- **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 trò chơi

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

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

Để chỉnh sửa danh sách ứng dụng, chạm vào .

Kids Home

Giới thiệu

Bạn có thể giới hạn quyền truy cập của trẻ vào một số ứng dụng, cài đặt thời gian sử dụng và cấu hình các cài đặt để tạo ra một môi trường vui vẻ và lành mạnh cho trẻ khi chúng sử dụng thiết bị.

Sử dụng Kids Home

Mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Kids Home**) để bật. Màn hình Kids Home sẽ xuất hiện. Khi khởi chạy Kids Home lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.

Trên màn hình Kids Home, chọn ứng dụng bạn muốn sử dụng.



Phương pháp khóa màn hình đã cài đặt trước hay mã PIN đã được tạo sẽ được sử dụng khi bật tính năng **Kiểm soát truy cập** hoặc đóng Kids Home.

Sử dụng các tính năng kiểm soát của phụ huynh

Bạn có thể cấu hình các cài đặt cho Kids Home và xem lịch sử sử dụng.

Trên màn hình Kids Home, chạm vào  → **Kiểm soát truy cập** và nhập mã mở khóa của bạn.

- **Tên con bạn:** Quản lý hồ sơ của trẻ.
- **Đặt thời gian chơi hàng ngày:** Giới hạn thời gian sử dụng cho Kids Home.
- **Mức sử dụng hàng ngày:** Xem thời gian sử dụng Kids Home hàng ngày.
- **Hoạt động:** Xem lịch sử hoạt động trên Kids Home.
- **Thường xuyên liên hệ:** Xem các danh bạ thường xuyên sử dụng trên Kids Home.
- **Tác phẩm của con bạn:** Xem các tác phẩm đã tạo ra trên các ứng dụng trong Kids Home.
- **Nội dung được cho phép:** Kiểm tra các ứng dụng hoặc nội dung được hỗ trợ bởi Kids Home và thêm vào.
- **Hiển thị trang Nội dung:** Cài đặt thiết bị để hiển thị các trang nội dung của các đối tác Samsung trên màn hình Kids Home.

Đóng Kids Home

Để đóng Kids Home, chạm vào phím Trở về hoặc chạm vào  → **Đóng Kids Home**, rồi nhập mã mở khóa của bạn.

SmartThings

Giới thiệu

Điều khiển và quản lý các thiết bị thông minh và các sản phẩm Internet of Things (IoT) bằng điện thoại thông minh của bạn.

- **Kết nối với các thiết bị gần đó:** Kết nối các thiết bị gần đó như bộ tai nghe Bluetooth hoặc thiết bị đeo trên người thật dễ dàng và nhanh chóng.
- **Đăng ký và điều khiển các thiết bị gia dụng, TV và sản phẩm IoT:** Hãy đăng ký các đồ dùng thông minh như tủ lạnh, máy giặt, điều hòa, máy lọc không khí, TV và các sản phẩm IoT (Internet of Things) lên điện thoại thông minh của bạn, xem trạng thái của chúng hoặc điều khiển chúng trên màn hình của điện thoại thông minh của bạn.

- **Nhận thông báo:** Nhận thông báo từ các thiết bị đã kết nối trên điện thoại thông minh của bạn. Ví dụ, khi đồ đã giặt xong, bạn sẽ nhận được thông báo trên điện thoại thông minh của bạn.



- Để sử dụng SmartThings, điện thoại thông minh của bạn và các thiết bị khác phải được kết nối vào mạng Wi-Fi hoặc di động. Để sử dụng được trọn vẹn SmartThings, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Các thiết bị bạn kết nối được sẽ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ. Các tính năng sẵn có có thể khác nhau tùy thuộc vào thiết bị được kết nối.
- Lỗi hoặc trục trặc của riêng các thiết bị được kết nối hoặc lỗi khác sẽ không được Samsung bảo hành. Khi lỗi hoặc trục trặc xảy ra trên các thiết bị được kết nối, hãy liên hệ với nhà sản xuất của thiết bị đó.

Kết nối với các thiết bị ở gần

Dễ dàng và nhanh chóng kết nối với các thiết bị ở gần như bộ tai nghe Bluetooth.



Các phương pháp kết nối có thể thay đổi tùy theo kiểu thiết bị được kết nối hoặc nội dung được chia sẻ.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings**.
- 2 Chạm vào **Thêm thiết bị** hoặc chạm vào **+** → **Thêm thiết bị**.
- 3 Chạm vào **Quét**.
- 4 Chọn một thiết bị từ danh sách và kết nối với thiết bị bằng cách làm theo hướng dẫn trên màn hình.

Sử dụng thiết bị gia dụng, TV và sản phẩm IoT

Xem trạng thái của các thiết bị thông minh, TV và sản phẩm IoT của bạn từ màn hình điện thoại thông minh. Bạn có thể nhóm các thiết bị theo địa điểm và thêm quy tắc để điều khiển thiết bị dễ dàng và thuận tiện.

Kết nối các thiết bị

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings**.
- 2 Chạm vào **Thêm thiết bị** hoặc chạm vào **+** → **Thêm thiết bị**.
- 3 Chọn một loại thiết bị.
Hoặc chạm vào **Quét** hay chạm vào ô tìm kiếm để tìm kiếm thiết bị.
Bạn cũng có thể chạm vào  để kết nối các thiết bị bằng cách quét mã QR.
- 4 Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để kết nối thiết bị.

Xem và điều khiển thiết bị đã được kết nối

Bạn có thể xem và điều khiển các thiết bị này. Ví dụ, bạn có thể kiểm tra những đồ có trong tủ lạnh hoặc điều chỉnh âm lượng TV.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings**.
Danh sách các thiết bị đã được kết nối sẽ xuất hiện.
- 2 Xem tình trạng của các thiết bị trên danh sách.
Để điều khiển các thiết bị này, hãy chọn một thiết bị. Khi bộ điều khiển thiết bị được cung cấp cho thiết bị được chọn đã được tải về, bạn có thể điều khiển thiết bị này.

Thêm thiết bị và cảnh theo vị trí

Thêm thiết bị theo vị trí, xem danh sách các thiết bị tại cùng một vị trí và điều khiển. Bạn cũng có thể thêm cảnh cho một vị trí để điều khiển nhiều thiết bị cùng lúc.

Thêm vị trí

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings** và chạm vào  →  → **Thêm vị trí**.
- 2 Nhập tên vị trí.
 - Để đặt vị trí, chạm vào **Vị trí địa lý** để chọn vị trí trên bản đồ và chạm vào **Hoàn tất**.
 - Để thêm phòng vào vị trí, chạm vào **Phòng**, đánh dấu chọn phòng mà bạn muốn thêm, rồi chạm vào **Hoàn tất**.
- 3 Chạm vào **Hoàn tất**.

Vị trí của bạn sẽ được thêm vào.

Để thêm thiết bị cho vị trí này, chạm vào **Thêm thiết bị** hoặc chạm vào  → **Thêm thiết bị** và làm theo hướng dẫn trên màn hình để đăng ký thiết bị.

Thêm cảnh

Thêm bối cảnh và đăng ký thiết bị với bối cảnh đó để điều khiển nhiều thiết bị cùng lúc.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings**.
- 2 Chạm vào  →  và chọn một vị trí.
- 3 Chạm vào  → **Bối cảnh** → **Thêm cảnh**.
- 4 Nhập tên cảnh.
- 5 Chạm vào  bên dưới **Hành động** để thêm hành động cần thực hiện.
- 6 Chạm vào **Lưu**.

Thêm tự động hóa

Bạn còn có thể cài đặt tự động hóa để vận hành các thiết bị một cách tự động dựa vào thời gian đặt sẵn, tình trạng của các thiết bị và hơn thế nữa.

Ví dụ, thêm tự động hóa để thiết bị tự động bật âm thanh vào lúc 7:00 AM mỗi ngày.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **SmartThings**.
- 2 Chạm vào  →  và chọn một vị trí.
- 3 Chạm vào  → **Chế độ tự động** → **Thêm chế độ tự động**.
- 4 Chạm vào  bên dưới **Nếu**, cài đặt điều kiện bật tự động hóa, rồi chạm vào **Tiếp**.
- 5 Chạm vào  bên dưới **Sau đó**, cài đặt hành động cần thực hiện, rồi chạm vào **Hoàn tất**.
- 6 Nhập tên tự động hóa và chạm vào **OK**.

Nhận các thông báo

Bạn có thể nhận thông báo từ các thiết bị đã kết nối trên điện thoại thông minh của bạn. Ví dụ, khi đồ đã giặt xong, bạn sẽ nhận được thông báo trên điện thoại thông minh của bạn.

Để cài đặt thiết bị nhận thông báo, khởi chạy ứng dụng **SmartThings**, chạm vào  →  → **Thông báo**, rồi chạm vào công tắc kế bên thiết bị mà bạn muốn.

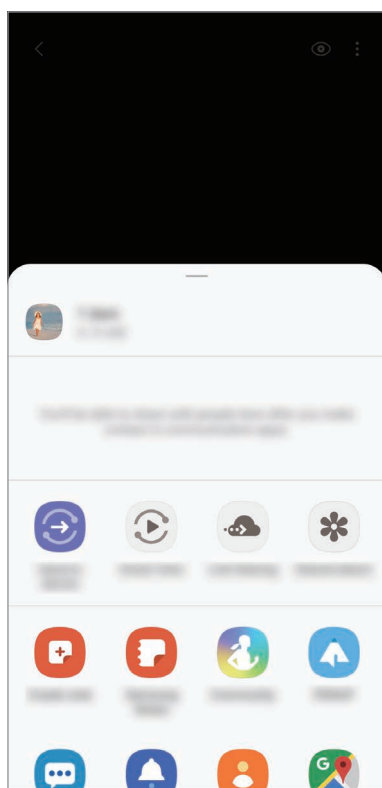
Chia sẻ nội dung

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.

Sử dụng các tính năng bổ sung

- **Gửi đến thiết bị:** Chia sẻ nội dung với các thiết bị ở gần qua Wi-Fi Direct hoặc Bluetooth hay với các thiết bị có hỗ trợ SmartThings.
- **Smart View:** Xem nội dung hiển thị trên thiết bị của bạn trên một màn hình lớn bằng cách kết nối thiết bị của bạn với TV hoặc màn hình có hỗ trợ phản chiếu màn hình.
- **Link Sharing:** Chia sẻ các file lớn. Tải file lên server lưu trữ Samsung và chia sẻ với người khác qua liên kết web. Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- **Album chia sẻ:** Tạo album để chia sẻ hình ảnh hoặc video đến người khác và tải xuống các file của bạn bất cứ lúc nào bạn muốn. Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account 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 Samsung Global Goals, 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 một mạng Wi-Fi và truy cập Internet hoặc các thiết bị mạng khác. 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. Xem [Bluetooth](#) để biết thêm thông tin.
- **Ẩn/hiện điện thoại:** Cho phép các thiết bị khác tìm ra được thiết bị của bạn để chia sẻ nội dung với bạn. Khi tính năng này được bật, thiết bị của bạn sẽ được tìm thấy bởi các thiết bị khác khi chúng dò tìm các thiết bị hiện có để dùng tùy chọn Gửi file đến thiết bị.
- **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. Xem [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 lưu lượng dữ liệu di động bạn đã sử dụng đạt đến giới hạn được chỉ định.
Bạn cũng 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. Xem [Tiết kiệm dữ liệu](#) để biết thêm thông tin.
- **Quản lý SIM** (kiểu máy hai SIM): Kích hoạt thẻ SIM hoặc USIM của bạn và tùy chỉnh cài đặt thẻ SIM. Xem [Quản lý SIM \(các mẫu máy hai SIM\)](#) để biết thêm thông tin.
- **Chia sẻ kết nối internet:** Sử dụng thiết bị làm 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. 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. Xem [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  kế bên mạng đó và chạm vào **Quên**.
- 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 các 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 các 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 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.

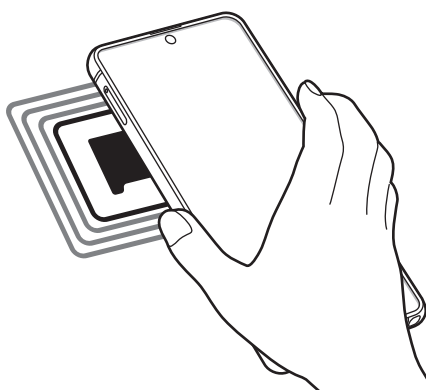


Thiết bị có chứa anten NFC gắn trong. Sử dụng thiết bị cẩn thận để tránh làm hỏng anten NFC.

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.



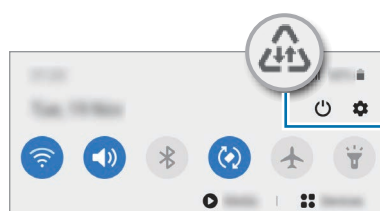
Nếu cả hai thiết bị gửi dữ liệu đồng thời, việc truyền file có thể không thành công.

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.

Ứ.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** → **Ứ.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 (các mẫu máy hai SIM)

Kích hoạt thẻ SIM hoặc USIM của bạn và tùy chỉnh cài đặt thẻ SIM. Xem [Sử dụng thẻ SIM hoặc USIM kép \(các mẫu máy hai SIM\)](#) 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 nhắn tin.
- **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 tìm thấy điểm truy cập di động, trên thiết bị của bạn, chạm vào  → **Cấu hình Điểm truy cập di động** và hủy chọn **Ẩn thiết bị của bạn** rồi chọn **2.4 GHz** trên danh sách tùy chọn băng tần.

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. Xem [In](#) để biết thêm thông tin.
- **MirrorLink:** Sử dụng tính năng MirrorLink để điều khiển các ứng dụng MirrorLink của thiết bị của bạn trên màn hình head unit của xe. Xem [MirrorLink](#) để biết thêm thông tin.
- **VPN:** Cài đặt mạng riêng ảo (VPN) trên thiết bị của bạn để kết nối với mạng riêng của trường học hoặc công ty.
- **DNS riêng tư:** Cài đặt thiết bị sử dụng DNS riêng tư tăng cường tính bảo mật.
- **Ethernet:** Khi bạn kết nối một 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.

MirrorLink

Bạn có thể hiển thị màn hình thiết bị của bạn trên màn hình head unit của xe.

Kết nối thiết bị của bạn với một xe để điều khiển các ứng dụng MirrorLink của thiết bị của bạn trên màn hình head unit của xe.

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



Thiết bị của bạn phù hợp với các xe hỗ trợ MirrorLink phiên bản 1.1 hoặc cao hơn.

Kết nối thiết bị của bạn với một xe qua MirrorLink

Khi sử dụng tính năng này lần đầu tiên, kết nối thiết bị với một mạng Wi-Fi hoặc mạng di động.

1 Kết nối thiết bị của bạn với xe qua Bluetooth.

Xem [Kết nối với các thiết bị Bluetooth khác](#) để biết thêm thông tin.

2 Kết nối thiết bị của bạn với xe bằng dây cáp USB.

Khi đã kết nối, truy cập các ứng dụng MirrorLink trên thiết bị của bạn trên màn hình head unit.

Ngắt kết nối MirrorLink

Tháo cáp USB khỏi thiết bị của bạn và xe.

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 im 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:** Thay đổi nhạc chuông.
- **Âm thanh thông báo:** Thay đổi âm báo.

- **Âm lượng:** Điều chỉnh mức âm lượng của thiết bị.
- **Kiểu rung:** Chọn một kiểu rung.
- **Cường độ rung:** Điều chỉnh độ rung thông báo.
- **Đ.khiển rung/âm thanh hệ thống:** Cài đặt thiết bị để phát âm báo hoặc rung với các thao tác như điều khiển màn hình cảm ứng.
- **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh:** Cài đặt hiệu ứng và chất lượng âm thanh của thiết bị. Xem [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 riêng biệt từ một ứng dụng nhất định trên thiết bị âm thanh khác. 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 với 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

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 gợi ý thao tác và phản hồi đối với thông báo.
- **Hiển thị tùy chọn tạm dừng:** Cài đặt cho phép hiển thị tùy chọn tạm dừng.
- **Hủy hiệu biểu tượng ứng dụng:** Thay đổi các cài đặt cho hủy hiệu biểu tượng ứng dụng.
- **Thanh trạng thái:** Cài đặt cách hiển thị biểu tượng thông báo và cho phép hiển thị phần trăm pin còn lại trên thanh trạng thái.
- **Không làm phiền:** Đặt thiết bị ở chế độ tắt toàn bộ âm thanh trừ các 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.

Màn hình

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt màn hình và màn hình Chờ.

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

- **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. Xem [Lọc ánh sáng xanh](#) để biết thêm thông tin.
- **Chế độ tối:** Giảm hiện tượng mỏi mắt bằng cách áp dụng chủ đề tối khi sử dụng thiết bị vào buổi tối hoặc ở nơi tối. Xem [Chế độ tối](#) 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 [Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị](#) để biết thêm thông tin.

- **Cỡ font và kiểu font:** Thay đổi kích thước và kiểu font chữ.
- **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 cài đặt cho màn hình Chờ, chẳng hạn như bố cục hoặc lưới màn hình.
- **Chế độ Đơn giản:** Đổi sang chế độ đơn giản cho bố cục đơn giản hơn và các biểu tượng lớn hơn trên màn hình Chờ.
- **Màn hình cạnh:** Thay đổi cài đặt cho Màn hình cạnh. Xem [Màn hình cạnh](#) để biết thêm thông tin.
- **Thanh điều hướng:** Thay đổi cài đặt cho thanh điều hướng. Xem [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 dự kiến cho tới khi thiết bị được 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.

Lọc ánh sáng xanh

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



Khi bạn đang xem các video HDR từ những dịch vụ video HDR chuyên, có thể sẽ không áp dụng được bộ lọc ánh sáng xanh.

- 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.

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** → **Chế độ tối**, rồi chạm vào công tắc **Bật ngay** để bật.

2 Để đặt lịch áp dụng chế độ tối 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 bật chế độ tối vào buổi tối và tắt đi vào buổi sáng dựa theo vị trí hiện tại của bạn.
- **Lịch biểu tùy chỉnh:** Cài một thời điểm cụ thể để bật và tắt chế độ tối.

Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị

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.



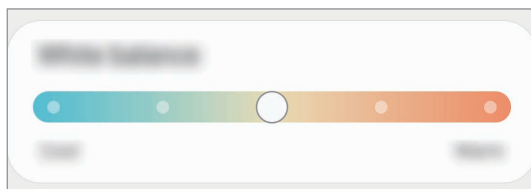
- Bạn chỉ có thể điều chỉnh màu màn hình ở chế độ **Sinh động**.
- Chế độ **Sinh động** có thể không tương thích với các ứng dụng của bên thứ ba.
- Bạn không thể thay đổi được chế độ màn hình trong khi đang dùng bộ lọc ánh sáng xanh.

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.

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 tắt. Xem [Always On Display](#) để biết thêm thông tin.
- **Dịch vụ hình nền:** Cài đặt thiết bị để sử dụng các tiện ích hình nền như Màn hình khóa động.
- **Kiểu đồng hồ:** Thay đổi kiểu và màu sắc của đồng hồ trên màn hình đã khóa.
- **Đồng hồ chuyển vùng:** Đổi đồng hồ để hiển thị cả múi giờ ở nơi sở tại lẫn ở nhà trên màn hình đã khóa khi chuyển vùng.
- **FaceWidget:** Thay đổi cài đặt của các mục được hiển thị trên màn hình khóa.
- **Thông tin danh bạ:** Cài đặt thiết bị để hiển thị thông tin danh bạ, chẳng hạn như địa chỉ email của bạn trên màn hình đã 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. Xem [Nhận dạng vân tay](#) để biết thêm thông tin.
- **Tùy chọn sinh trắc học:** Thay đổi các cài đặt cho dữ liệu sinh trắc học.
- **Bản vá bảo mật sinh trắc học:** Xem phiên bản bản vá bảo mật sinh trắc học và kiểm tra các bản cập nhật mới.
- **Google Play Protect:** Cài đặt thiết bị để kiểm tra các ứng dụng và hành vi gây hại cũng như cảnh báo về mối nguy hại tiềm ẩn và xóa đi.
- **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 mới.

- **Bản cập nhật hệ thống Google Play:** Xem phiên bản hệ thống Google Play và kiểm tra các bản cập nhật mới.
- **Samsung Pass:** Dễ dàng xác minh danh tính của bạn và bảo mật qua dữ liệu sinh trắc học. Xem [Samsung Pass](#) để biết thêm thông tin.
- **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.
- **Thư mục bảo mật:** Tạo một thư mục bảo mật để bảo vệ nội dung và ứng dụng riêng tư của bạn khỏi người khác. Xem [Thư mục bảo mật](#) để biết thêm thông tin.
- **Wi-Fi bảo mật:** Cài đặt thiết bị để bảo vệ dữ liệu của bạn trong khi đang sử dụng mạng Wi-Fi không bảo mật.



Tính năng này có thể không khả dụng tùy theo mạng Wi-Fi, khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

- **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. Cần 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 dạng 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, Móng mắt hoặc Vân tay.

Để nhận dạng khuôn mặt tốt hơn

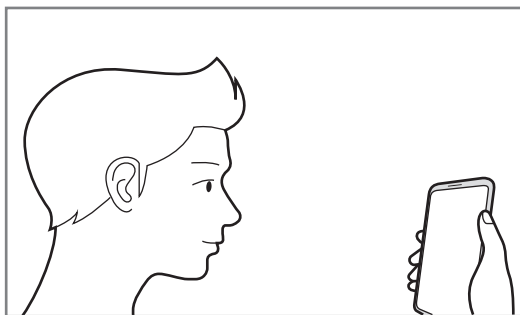
Hãy cân nhắc những điều sau khi sử dụng nhận diện khuôn mặt:

- 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 tăng cường nhận diện khuôn mặt, chạm vào **Thêm diện mạo thay thế** và thêm một ngoại hình thay thế vào.

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 của bạn.

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 tăng tỷ lệ nhận dạng trong 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
- Thư mục bảo mật



- 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 nhằm 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 sử dụng miếng dán màn hình, hãy đảm bảo rằng miếng dán sử dụng được với Cảm biến vân tay trên màn hình.
- 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. Cần 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:

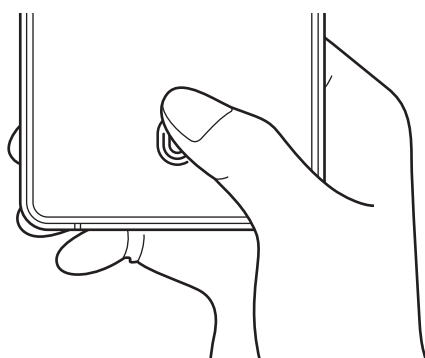
- Thiết bị sẽ không thể nhận dạng được vân tay có vết nhăn hay sọc.
- Thiết bị có thể không nhận dạng được vân tay ở các ngón tay nhỏ hoặc mỏng.
- Để nhận dạng vân tay hiệu quả, hãy đăng ký vân tay của tay được sử dụng thường xuyên nhất để thực hiện các nhiệm vụ trên thiết bị.

- Thiết bị của bạn có cảm biến nhận dạng vân tay tích hợp ở phần giữa, phần dưới của màn hình. Hãy đảm bảo rằng miếng bảo vệ màn hình hoặc màn hình cảm ứng trên vùng cảm biến nhận dạng vân tay không bị làm trầy xước hoặc làm hỏng bởi các vật thể như tiền xu, chìa khóa, bút và vòng cổ.
- Hãy đảm bảo vùng cảm biến nhận dạng vân tay ở phần giữa, phía dưới của màn hình 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. Nhấn trên màn hình sao cho đầu ngón tay của bạn phủ lên bề mặt trải rộng của vùng nhận dạng vân tay.

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.
- 4 Đọc hướng dẫn về các loại ốp lưng cũng như miếng dán màn hình và chạm vào **OK**.
- 5 Đặt ngón tay của bạn trên cảm biến nhận dạng vân tay ở phần dưới cùng màn hình. Sau khi thiết bị nhận diện ngón tay bạn, hãy nhấc ngón tay lên và đặt lại vào cảm biến nhận dạng vân tay.

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



- 6 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.

- 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 **Kiểm tra vân tay đã thêm**.
- 4 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.

Samsung Pass

Đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn với Samsung Pass và dễ dàng xác minh danh tính của bạn khi sử dụng dịch vụ yêu cầu đăng nhập hoặc thông tin cá nhân.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị của bạn phải kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.
- Tính năng đăng nhập trang web chỉ có đối với các trang web mà bạn truy cập thông qua ứng dụng **Internet**. Một số trang web có thể không hỗ trợ tính năng này.
- Dữ liệu sinh trắc học đã đăng ký chỉ được lưu trên thiết bị của bạn và không được đồng bộ với các thiết bị hoặc máy chủ khác.

Đăng ký Samsung Pass

Trước khi sử dụng Samsung Pass, đăng ký dữ liệu sinh trắc học với Samsung Pass.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Samsung Pass**. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.

Xác thực mật mã Samsung account

Bạn có thể sử dụng dữ liệu sinh trắc học đã đăng ký của mình để xác minh danh tính thay vì nhập mật mã Samsung account, ví dụ như khi mua nội dung từ **Galaxy Store**.

Trên màn hình chính của Samsung Pass, chạm vào **:** → **Cài đặt** → **Tài khoản và đồng bộ**, rồi chạm vào công tắc **Xác thực bằng Samsung Pass** để bật.

Dùng Samsung Pass để đăng nhập vào các trang web

Bạn có thể dùng Samsung Pass để đăng nhập thật dễ dàng vào các trang web có hỗ trợ tự động điền ID và mật mã.

- 1 Mở một trang web mà bạn muốn đăng nhập vào.
- 2 Nhập ID và mật mã của bạn, rồi chạm vào phím đăng nhập của trang web đó.
- 3 Khi xuất hiện cửa sổ pop-up hỏi bạn có muốn lưu thông tin đăng nhập hay không, hãy đánh dấu chọn **Đăng nhập bằng Samsung Pass** và chạm vào **Nhớ**.

Dùng Samsung Pass để đăng nhập vào các ứng dụng

Bạn có thể dùng Samsung Pass để đăng nhập thật dễ dàng vào các ứng dụng có hỗ trợ tự động điền ID và mật mã.

- 1 Mở một ứng dụng mà bạn muốn đăng nhập vào.
- 2 Nhập ID và mật mã của bạn, rồi chạm vào phím đăng nhập của ứng dụng đó.
- 3 Khi xuất hiện cửa sổ pop-up hỏi bạn có muốn lưu thông tin đăng nhập hay không, chạm vào **Lưu**.

Quản lý thông tin đăng nhập

Xem danh sách các trang web và ứng dụng bạn đã đặt để sử dụng Samsung Pass và quản lý thông tin đăng nhập.

- 1 Trên màn hình chính của Samsung Pass, chạm vào **Đăng nhập** và chọn một trang web hoặc ứng dụng từ danh sách.
- 2 Chạm vào **Sửa** và chỉnh sửa ID hay mật mã của bạn và tên của trang web hoặc ứng dụng. Để xóa thông tin đăng nhập của bạn, chạm vào **Xóa**.

Sử dụng Samsung Pass với các trang web và ứng dụng

Khi sử dụng các trang web hoặc ứng dụng có hỗ trợ Samsung Pass, bạn có thể đăng nhập dễ dàng bằng Samsung Pass.

Để xem danh sách trang web và ứng dụng hỗ trợ Samsung Pass, trên màn hình chính của Samsung Pass, chạm vào  → **Đối tác**. Nếu không có trang web hoặc ứng dụng nào hỗ trợ Samsung Pass, **Đối tác** sẽ không hiện ra.



- Các trang web và ứng dụng khả dụng có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Samsung không chịu trách nhiệm đối với mất mát hoặc bất tiện xảy ra bởi việc đăng nhập vào các trang web và ứng dụng qua Samsung Pass.

Tự động nhập thông tin cá nhân của bạn

Bạn có thể sử dụng Samsung Pass để dễ dàng nhập địa chỉ hoặc thông tin thẻ thanh toán của bạn trên các ứng dụng hỗ trợ tự động điền thông tin cá nhân.

1 Trên màn hình chính của Samsung Pass, chạm vào **Mẫu điền tự động** và chọn **Thêm địa chỉ** hoặc **Thêm thẻ**.

2 Nhập thông tin và chạm vào **Lưu**.

Bây giờ bạn đã có thể sử dụng dữ liệu sinh trắc học mà bạn đã đăng ký với Samsung Pass để tự động nhập thông tin cá nhân trên các ứng dụng được hỗ trợ.

Xóa dữ liệu Samsung Pass của bạn

Bạn có thể xóa dữ liệu sinh trắc học, thông tin đăng nhập và dữ liệu ứng dụng đã đăng ký với Samsung Pass.



- Các điều khoản và điều kiện bạn đã đồng ý và Samsung account của bạn vẫn còn hiệu lực.
- Dữ liệu Samsung Pass trên các thiết bị khác đã đăng nhập vào Samsung account của bạn sẽ không được xóa.

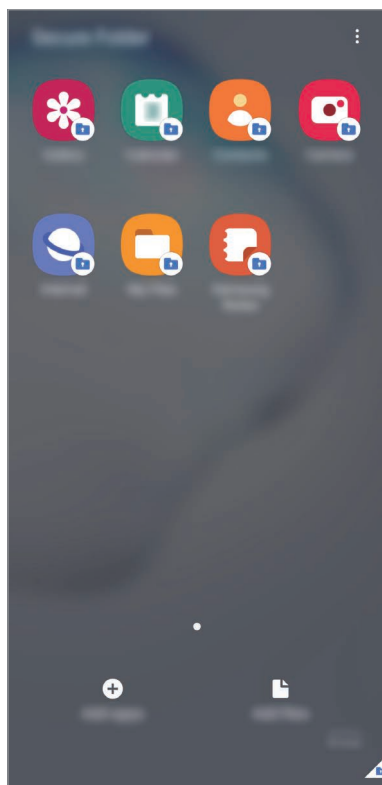
1 Trên màn hình chính của Samsung Pass, chạm vào **:** → **Cài đặt** → **Xóa dữ liệu**.

2 Nhập mật mã Samsung account và chạm vào **OK**.

Dữ liệu Samsung Pass của bạn sẽ được xóa.

Thư mục bảo mật

Thư mục bảo mật sẽ bảo vệ các nội dung và ứng dụng riêng tư của bạn, chẳng hạn như ảnh chụp và danh bạ, để tránh bị người khác truy cập. Bạn có thể giữ an toàn cho các nội dung và ứng dụng riêng tư của bạn ngay cả khi thiết bị đã bị mở khóa.



Thư mục bảo mật là một vùng lưu trữ bảo mật tách biệt. Dữ liệu trong Thư mục bảo mật sẽ không thể bị truyền đến các thiết bị khác qua các phương pháp chia sẻ chưa được chấp thuận như USB hoặc Wi-Fi Direct. Nếu cố tùy chỉnh hệ điều hành hoặc chỉnh sửa phần mềm sẽ khiến cho Thư mục bảo mật tự động khóa và không thể truy cập vào được. Trước khi lưu dữ liệu vào Thư mục bảo mật, đảm bảo đã sao lưu dữ liệu vào một nơi an toàn khác.



Để sử dụng Thư mục bảo mật, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn.

Cài đặt Thư mục bảo mật

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Thư mục bảo mật**.
- 2 Đồng ý với các điều kiện và điều khoản của Thư mục bảo mật.

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

4 Chọn một phương pháp khóa cho Thư mục bảo mật và làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập.

Màn hình Thư mục bảo mật sẽ xuất hiện và biểu tượng ứng dụng Thư mục bảo mật (🔒) sẽ được thêm vào màn hình Ứng dụng.

Để thay đổi tên hoặc màu biểu tượng của Thư mục bảo mật, chạm vào ⋮ → **Tùy chỉnh**.



- Khi bạn khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**, bạn phải mở khóa ứng dụng bằng phương pháp khóa đặt sẵn của mình.
- Nếu bạn quên mất mã mở khóa Thư mục bảo mật, bạn có thể đặt lại bằng cách dùng Samsung account của bạn. Chạm vào phím ở phần phía dưới màn hình khóa và nhập mật mã Samsung account của bạn.

Cài đặt tự động khóa cho Thư mục bảo mật

Cài đặt thiết bị để tự động khóa Thư mục bảo mật khi không sử dụng.

1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Tự động khóa Thư mục bảo mật**.

2 Chọn một tùy chọn khóa.



Để khóa thủ công Thư mục bảo mật của bạn, chạm vào ⋮ → **Khóa và thoát**.

Chuyển nội dung sang Thư mục bảo mật

Chuyển các nội dung như ảnh và video vào Thư mục bảo mật. Các thao tác sau là ví dụ minh họa việc di chuyển một hình ảnh từ vùng lưu trữ mặc định sang Thư mục bảo mật.

1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào **Thêm file**.

2 Chạm vào **Ảnh**, đánh dấu chọn để chuyển, rồi chạm vào **Xong**.

3 Chạm vào **Di chuyển**.

Các mục đã được chọn sẽ xóa trong thư mục gốc và chuyển sang Thư mục bảo mật. Để sao chép các mục, chạm vào **Sao chép**.



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

Chuyển nội dung ra khỏi Thư mục bảo mật

Chuyển nội dung từ Thư mục bảo mật sang các ứng dụng tương ứng trong vùng lưu trữ mặc định. Các thao tác sau là ví dụ minh họa việc di chuyển một hình ảnh từ Thư mục bảo mật sang kho lưu trữ mặc định.

1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào **Bộ sưu tập**.

2 Chọn một ảnh và chạm vào **⋮** → **Chuyển ra khỏi Thư mục bảo mật**.

Các mục đã chọn sẽ được chuyển sang **Bộ sưu tập** trong kho lưu trữ mặc định.

Thêm ứng dụng

Thêm một ứng dụng để sử dụng trong Thư mục bảo mật.

1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**, chạm vào **Thêm ứng dụng**.

2 Đánh dấu chọn một hoặc nhiều ứng dụng đã cài đặt trên thiết bị và chạm vào **Thêm**.

Để cài đặt ứng dụng từ **CH Play** hoặc **Galaxy Store**, chạm vào **Tải về từ CH Play** hoặc **Tải về từ Galaxy Store**.

Gỡ các ứng dụng khỏi Thư mục bảo mật

Chạm và giữ một ứng dụng để xóa, rồi chạm vào **Gỡ cài đặt**.

Thêm tài khoản

Thêm Samsung account và tài khoản Google hoặc các tài khoản khác của bạn vào để đồng bộ với Thư mục bảo mật.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**, chạm vào  → **Cài đặt** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản**.
- 2 Chọn một dịch vụ tài khoản.
- 3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành thiết lập tài khoản.

Ẩn Thư mục bảo mật

Bạn có thể ẩn phím tắt vào Thư mục bảo mật trên màn hình Ứng dụng.

Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**, chạm vào  → **Cài đặt** rồi chạm vào công tắc **Hiện b.tượng trên MH Ứng dụng** để tắt.

Hoặc mở bảng thông báo, vuốt dọc xuống, rồi chạm vào  (**Thư mục bảo mật**) để tắt tính năng.

Sao lưu và khôi phục Thư mục bảo mật

Sao lưu nội dung và ứng dụng trong Thư mục bảo mật vào Samsung Cloud bằng Samsung account của bạn và khôi phục sau.

Sao lưu dữ liệu

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào  → **Cài đặt** → **Sao lưu và khôi phục**.
- 2 Chạm vào **Thêm tài khoản** và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- 3 Chạm vào **Sao lưu dữ liệu Thư mục bảo mật**.
- 4 Đánh dấu chọn các mục bạn muốn sao lưu và chạm vào **Sao lưu**.
Dữ liệu sẽ được sao lưu vào Samsung Cloud.

Khôi phục dữ liệu

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào  → **Cài đặt** → **Sao lưu và khôi phục**.
- 2 Chạm vào **Khôi phục**.
- 3 Chạm vào  để chọn một thiết bị khôi phục dữ liệu.
- 4 Đánh dấu chọn các mục mà bạn muốn khôi phục và chạm vào **Khôi phục**.
Dữ liệu đã được sao lưu sẽ được khôi phục trên thiết bị của bạn.

Gỡ cài đặt Thư mục bảo mật

Bạn có thể gỡ cài đặt Thư mục bảo mật bao gồm cả những ứng dụng và nội dung bên trong. Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật** và chạm vào  → **Cài đặt** → **Cài đặt khác** → **Gỡ cài đặt**.

Để sao lưu nội dung trước khi gỡ cài đặt Thư mục bảo mật, chạm vào **Chuyển các file media ra khỏi Thư mục bảo mật** và chạm vào **Gỡ cài đặt**. Để truy cập dữ liệu được sao lưu từ Thư mục bảo mật, khởi chạy ứng dụng **File của bạn** và chạm vào **Bộ nhớ trong** → **Secure Folder**.



Các ghi chú được lưu trong **Samsung Notes** sẽ không được sao lưu.

Riêng tư

Thay đổi cài đặt 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 có cho nhận thông tin tiếp thị của Samsung như các chào mời đặc biệt, quyền lợi thành viên và các bản tin hay không.
- **Nâng cao:** Cấu hình các cài đặt riêng tư nâng cao.

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 các ứng dụng có quyền truy cập vị trí của thiết bị và tùy chỉnh các cài đặt về quyền đó.
- **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 của vị trí 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**.

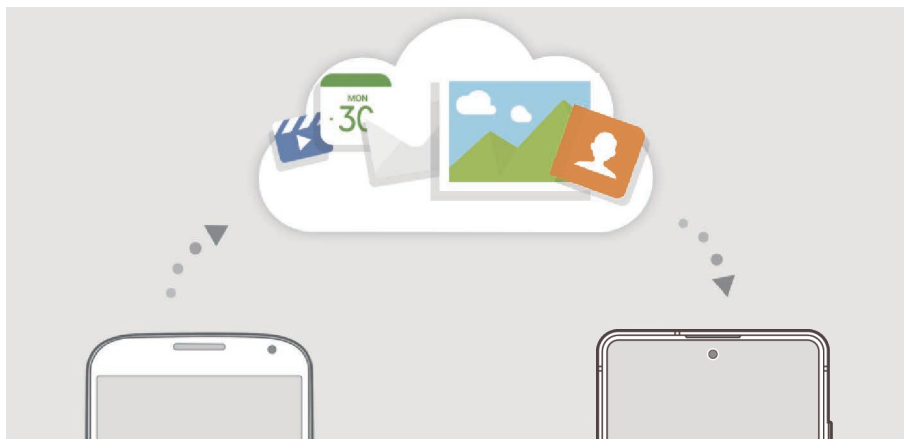
- **Tài khoản:** Thêm Samsung account và tài khoản Google hoặc các tài khoản khác của bạn để đồng bộ.
- **Sao lưu và khôi phục:** Đảm bảo an toàn cho các thông tin cá nhân, dữ liệu ứng dụng và các cài đặt trên thiết bị của bạn. Bạn có thể sao lưu các thông tin nhạy cảm của mình và truy cập sau. Bạn phải 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. Kiểm tra tình trạng sử dụng của kho lưu trữ Samsung Cloud và đồng bộ, sao lưu và khôi phục dữ liệu của bạn. Xem [Samsung Cloud](#) để biết thêm thông tin.
- **Smart Switch:** Khởi chạy Smart Switch và truyền dữ liệu từ thiết bị trước của bạn. Xem [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 được lưu trên thiết bị của bạn, như hình ảnh và video, với Samsung Cloud và xem dữ liệu bạn đã lưu trên Samsung Cloud. 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 của bạn như hình ảnh, video và các sự kiện, vào Samsung Cloud và truy cập vào 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 **Bộ sưu tập, Dữ liệu đã đồng bộ khác** hoặc **Samsung Cloud Drive**.

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.

- **S Pen:** Thay đổi cài đặt để sử dụng S Pen. Xem [Các tính năng S Pen](#) để biết thêm chi tiết về **Thao tác không chạm**, **Lệnh không chạm**, **Dạng xem không chạm** và **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.
- **Phím Cạnh:** Chọn một ứng dụng hay một tính năng để khởi chạy bằng phím Cạnh. Xem [Cài đặt phím Cạnh](#) để biết thêm thông tin.
- **Bixby Routines:** Thêm các thói quen để tự động hóa những cài đặt mà bạn thường dùng. Thiết bị cũng đề xuất các thói quen hữu ích phù hợp với hoạt động thường xuyên của bạn. Xem [Bixby Routines](#) để biết thêm thông tin.
- **Gọi & n.tin trên t.bị khác:** Sử dụng tính năng gọi điện và nhắn tin của thiết bị của bạn trên các thiết bị khác có đăng nhập vào Samsung account của bạn.



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

- **Liên kết với Windows:** Truy cập ngay dữ liệu đã lưu trong thiết bị trên máy tính của bạn. Xem [Liên kết với Windows](#) để biết thêm thông tin.
- **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. 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. Xem [Game Launcher](#) để biết thêm thông tin.
- **Dual Messenger:** Cài đặt ứng dụng thứ hai và dùng 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.

Liên kết với Windows

Truy cập ngay dữ liệu đã lưu trong thiết bị của bạn, như là hình ảnh và tin nhắn trên máy tính bằng cách sử dụng tài khoản Microsoft trên máy tính giống với tài khoản trên thiết bị của bạn.



Tính năng này chỉ khả dụng cho Windows 10 phiên bản 1803 trở lên và được khuyến nghị dùng với phiên bản 1903 trở lên.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Liên kết với Windows**.
- 2 Chạm vào **Đăng nhập bằng Microsoft**, đăng nhập vào tài khoản Microsoft của bạn, rồi chạm vào **Tiếp tục**.
- 3 Chạm vào **Hãy hướng dẫn cho tôi** để xem quy trình cài đặt trên máy tính, làm theo hướng dẫn trên màn hình để đăng nhập trên máy tính của bạn, rồi tải xuống ứng dụng **Điện thoại của bạn**.
- 4 Chạm vào **Tiếp tục** để hoàn tất cài đặt.

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**.

- **Nhắc lên để đánh thức:** Cài đặt thiết bị để bật màn hình khi bạn nhắc lên.
- **Chạm hai lần để đánh thức:** Cài đặt thiết bị để bật màn hình khi chạm hai lần vào bất kỳ vị trí nào trên màn hình khi màn hình 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.
- **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 để thực hiện cuộc gọi hoặc gửi tin nhắn khi bạn vuốt sang phải hoặc sang trái trên một danh bạ hoặc một số điện thoại trong **Điện thoại** hoặc ứng dụng **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.



- 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 sử dụng các tính năng để ngăn thiết bị gây trở ngại đến cuộc sống của bạn. Bạn cũng có thể cài đặt kiểm soát của phụ huynh đối với con mình và quản lý việc sử dụng thiết bị kỹ thuật số của chúng.

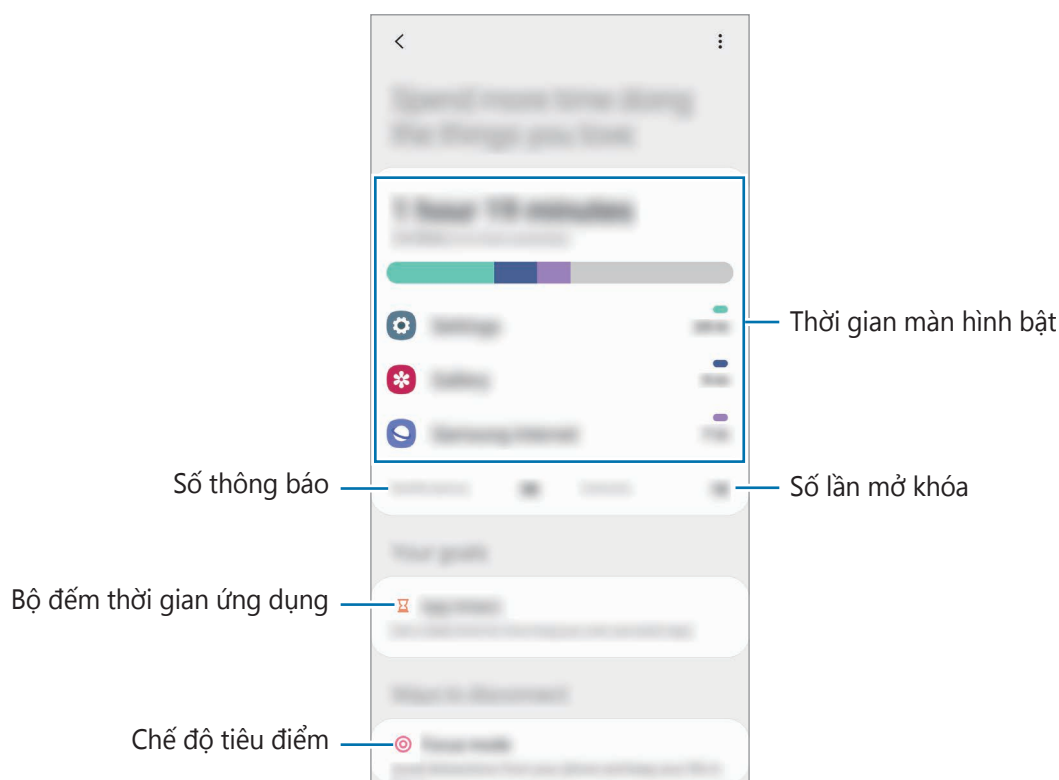
Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tiện ích số và kiểm soát truy cập**.

- **Tiện ích số:** Xem lịch sử sử dụng thiết bị hàng ngày. Xem [Tiện ích số](#) để biết thêm thông tin.
- **Kiểm soát truy cập:** Quản lý việc sử dụng thiết bị kỹ thuật 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**.



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** kế bên ứng dụng bạn muốn và đặt thời gian.

Sử dụng chế độ tập trung

Bạn có thể bật chế độ tập trung để tránh bị phân tâm bởi thiết bị và tập trung vào công việc của bạn. Trong lúc đang bật chế độ tập trung, bạn chỉ có thể sử dụng các ứng dụng mặc định và các ứng dụng ngoại lệ bạn đã cho phép.

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

Bật chế độ thư giãn

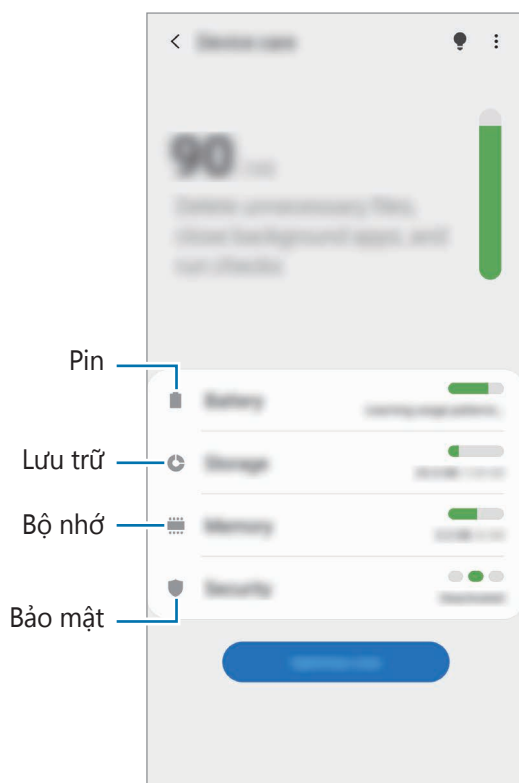
Bạn có thể bật chế độ thư giãn để giảm căng thẳng cho mắt trước khi ngủ và ngăn ngừa ảnh hưởng đến giấc ngủ của bạn.

- 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, chạm vào **Đặt lịch**, chạm vào công tắc để bật, rồi cài đặt ngày 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.

- Giải phóng một số dung lượng bộ nhớ.
- Xóa các file không cần thiết và đóng các ứng dụng đang 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 lượng tiêu thụ pin bằng cách bật chế độ tối và giới hạn các tính năng và ứng dụng khả dụng. 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 công tắc **Sạc nhanh bằng cáp** để bật.

Tiết kiệm pin tối ưu

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.

Quản lý hoạt động sử dụng pin cho mỗi ứng dụng

Bạn có thể tiết kiệm năng lượng 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 ử dụng vào chế độ nghỉ** 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 các file thừa như bộ nhớ cache, chạm vào **Dọn ngay**. Để xóa các file hoặc gỡ cài đặt ứng dụng mà bạn không còn sử dụng nữa, hãy chọn một thể loại. Sau đó, đánh dấu vào các mục để chọn và chạm vào **Xóa**.

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**.

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. Xem [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 trong danh sách ngôn ngữ của bạn, chọn một ngôn ngữ bạn muốn rồi 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 để cung cấp phản hồi bằng giọng nói. Để xem thông tin trợ giúp nhằm 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 cho người dùng khiếm thị.
- **Nâng cao thính giác:** Tùy chỉnh cài đặt để cải thiện trợ năng cho người dùng khiếm thính.
- **Tương tác và thao tác:** Tùy chỉnh cài đặt để cải thiện trợ năng cho người dùng bị suy giảm khả năng thao tác.
- **Cài đặt nâng cao:** Cấu hình cài đặt cho các tính năng Truy cập trực tiếp và thông báo.
- **Dịch vụ được cài đặt:** Xem các dịch vụ trợ năng đã cài đặt trên thiết bị.
- **Thông tin Hỗ trợ:** Xem phiên bản Trợ năng và miễn trừ trách nhiệm.
- **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 đặt các bản cập nhật một cách thủ công.
- **Tự động tải về qua Wi-Fi:** Cài đặt thiết bị để tải về các bản cập nhật một cách tự động khi được kết nối tới một mạng Wi-Fi.
- **Cập nhật gần nhất:** Xem thông tin về lần cuối cập nhật phần mềm.

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.

Gợi ý và 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 **Gợi ý và 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 seri.
- **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 điều khiển nhanh** và chạm vào công tắc **Hiển thị độ sáng trên cùng** để bật.

Bản quyền

Copyright © 2020 Samsung Electronics

Hướng dẫn này được bảo hộ theo luật bản quyền quốc tế.

Không được phép sao chép, phân phối, biên dịch hay chuyển đổi bất kỳ phần nào của sách hướng dẫn này dưới bất kỳ hình thức nào hoặc bằng bất kỳ phương tiện điện tử hay cơ học nào, bao gồm việc sao chép, ghi chép hoặc lưu trữ trong bất kỳ hệ thống lưu trữ và truy xuất thông tin nào.

Thương hiệu

- SAMSUNG và biểu tượng của SAMSUNG là các thương hiệu đã được đăng ký của Samsung Electronics.
- 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.