



SM-N950F/DS

Sách hướng dẫn sử dụng

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
- 17 Pin
- 23 Thẻ SIM hoặc USIM (thẻ nano SIM)
- 29 Thẻ nhớ (thẻ microSD)
- 33 Bật và tắt thiết bị
- 34 Thiết lập lần đầu
- 37 Samsung account
- 38 Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn sang
- 43 Am hiểu màn hình
- 56 Bảng thông báo
- 58 Nhập văn bản

Ứng dụng và tính năng

- 61 Cài đặt hoặc gỡ bỏ các ứng dụng
- 63 Các tính năng S Pen
- 79 Bixby
- 97 Điện thoại
- 102 Danh bạ
- 106 Tin nhắn

- 109 Internet
- 111 Email
- 112 Máy ảnh
- 136 Bộ sưu tập
- 142 Always On Display
- 144 Màn hình cạnh
- 150 Đa cửa sổ
- 154 Samsung Gear
- 155 Samsung Notes
- 161 PENUP
- 165 Lịch
- 166 Samsung Health
- 172 Ghi âm
- 174 File của bạn
- 174 Đồng hồ
- 176 Máy tính
- 176 Game Launcher
- 179 Dual Messenger
- 180 Samsung Connect
- 184 Chia sẻ nội dung
- 185 Samsung DeX
- 192 Kết nối với một màn hình gắn ngoài
- 193 Các ứng dụng Google

Cài đặt

- 195 Giới thiệu
- 195 Kết nối
 - 196 Wi-Fi
 - 199 Bluetooth
 - 201 Tiết kiệm dữ liệu
 - 202 NFC và thanh toán
 - 204 Chia sẻ kết nối internet
 - 205 Quản lý SIM (các mẫu máy hai SIM)
 - 206 Cài đặt kết nối khác
- 209 Âm thanh và rung
- 210 Thông báo
- 210 Màn hình
 - 211 Lọc ánh sáng xanh
 - 212 Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị
 - 214 Độ phân giải màn hình
 - 214 Màn hình bảo vệ
- 215 Hình nền và theme
- 215 Tính năng nâng cao
- 217 Bảo trì thiết bị
- 220 Ứng dụng
- 220 Màn hình khóa và bảo mật
 - 222 Nhận diện khuôn mặt
 - 224 Nhận dạng vân tay
 - 228 Nhận dạng mống mắt
 - 232 Smart Lock
 - 233 Samsung Pass
 - 236 Thư mục bảo mật
- 240 Cloud và tài khoản
- 241 Sao lưu và khôi phục

- 241 Google
- 242 Hỗ trợ
- 242 Quản lý chung
- 243 Cập nhật phần mềm
- 244 Sách hướng dẫn sử dụng
- 244 Thông tin điện thoại

Phụ lục

- 245 Hỗ trợ
- 262 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 lạc 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 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** → **Thông tin pin**.

Đảm bảo kháng nước và bụi bẩn

Thiết bị của bạn hỗ trợ tính năng kháng nước và bụi bẩn. Làm theo các hướng dẫn sau một cách cẩn thận để duy trì tính năng kháng nước và bụi bẩn của thiết bị. Nếu không làm vậy, thiết bị có thể bị hỏng.

- Không nhúng thiết bị vào nước thường sâu hơn 1,5 m hoặc ngâm lâu quá 30 phút. Nếu bạn nhúng thiết bị vào dung dịch nào ngoài nước thường, như nước muối, nước ion hóa hoặc đồ uống có cồn, dung dịch sẽ tràn vào thiết bị nhanh hơn.
- Không để thiết bị tiếp xúc với **nước chảy mạnh**.
- Nếu thiết bị dính nước thường, hãy làm khô kỹ lưỡng bằng vải sạch và mềm. Nếu thiết bị tiếp xúc với chất lỏng khác chẳng hạn như nước muối, nước ion hóa hoặc đồ uống có cồn, dùng nước thường rửa sạch và lau khô kỹ lưỡng bằng vải sạch và mềm. Nếu bạn không làm theo các hướng dẫn này thì hiệu năng và diện mạo của thiết bị có thể bị ảnh hưởng.
- Nếu thiết bị đã bị ngâm trong nước hoặc micro hoặc loa bị ướt**, âm thanh nghe có thể không được rõ khi gọi. Sau khi lau thiết bị bằng vải khô, hãy làm khô thật kỹ thiết bị trước khi sử dụng.
- Màn hình cảm ứng và các tính năng khác có thể không hoạt động đúng cách **nếu thiết bị được sử dụng trong nước**.
- Nếu thiết bị bị rơi hoặc bị tác động**, các tính năng kháng nước và bụi bẩn của thiết bị có thể bị hỏng.
- Thiết bị của bạn đã được thử nghiệm trong môi trường được kiểm soát và được chứng nhận có khả năng kháng nước và bụi bẩn trong một số trường hợp cụ thể (đáp ứng các yêu cầu về cấp độ bảo vệ IP68 được mô tả trong tiêu chuẩn quốc tế IEC 60529 - Các Cấp độ Bảo vệ theo Mức độ Tiếp xúc [Quy tắc IP]; các điều kiện thử nghiệm: 15–35°C, 86–106 kPa, nước thường, 1,5 mét, trong vòng 30 phút).** Dù đã đáp ứng cấp độ này nhưng thiết bị vẫn có thể bị hỏng trong một số trường hợp nhất định.

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 lì 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 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 trong 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 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 làm tăng lượng tiêu hao pin.
- Xóa các file không cần thiết hoặc không dùng đến.
- Giảm độ sáng màn hình.
- Nếu thiết bị nóng trong một thời gian dài hoặc trở nên quá nóng, hãy ngưng sử dụng thiết bị một lúc. Nếu thiết bị vẫn nóng, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Những giới hạn trên thiết bị khi bị nóng

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 được hỗ trợ.

- Nếu thiết bị nóng hơn bình thường, thông báo thiết bị quá nóng sẽ xuất hiện. 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 được đóng và bạn sẽ chỉ có thể thực hiện cuộc gọi khẩn cấp cho đến khi thiết bị nguội đi.
- Nếu thiết bị nóng trong một thời gian dài hoặc trở nên quá nóng, thông báo tắt nguồn sẽ xuất hiện. Tắt thiết bị và chờ cho đến khi thiết bị nguội đi.

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 bao giờ sử dụng bộ sạc hoặc pin đã bị hỏng.

Bố trí và các chức năng của thiết bị

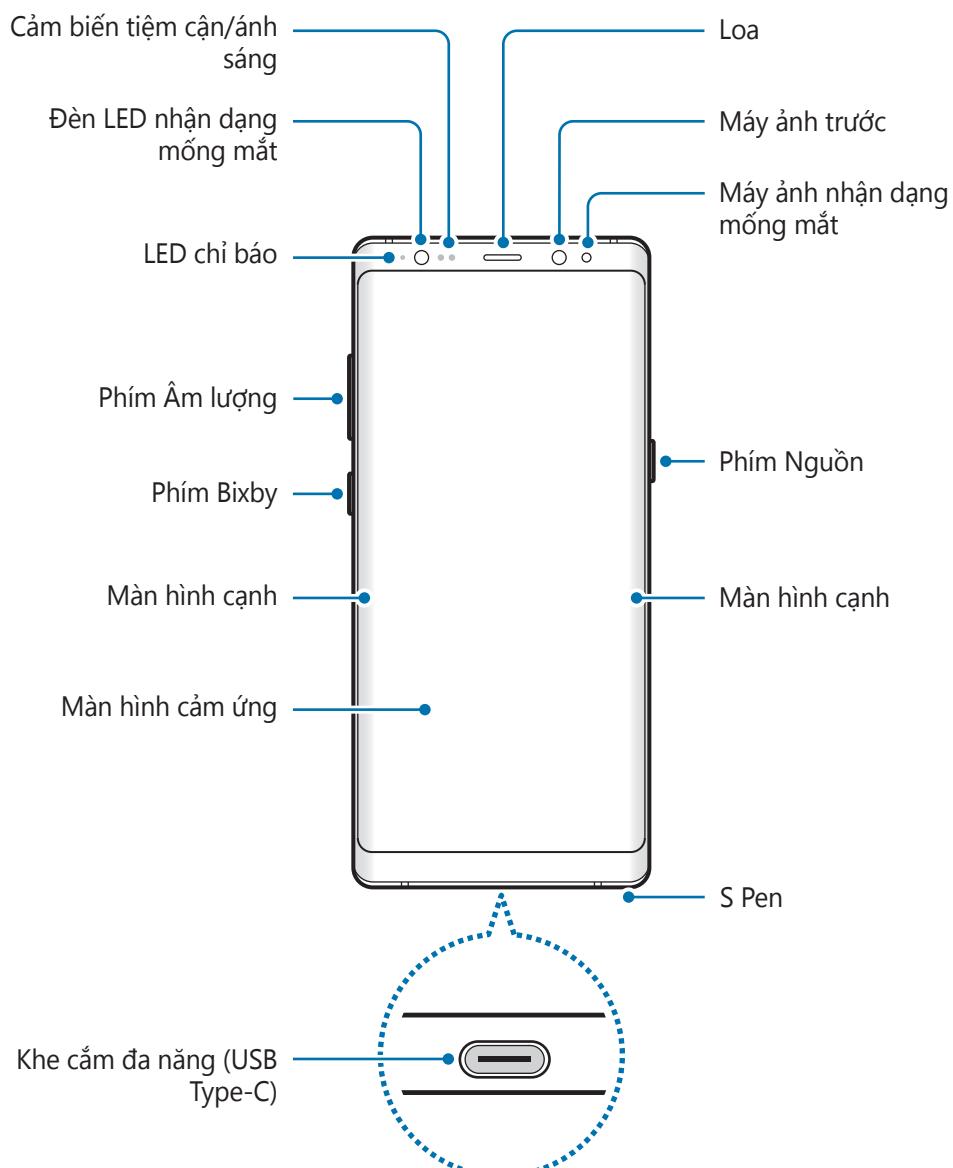
Phụ kiện trong hộp

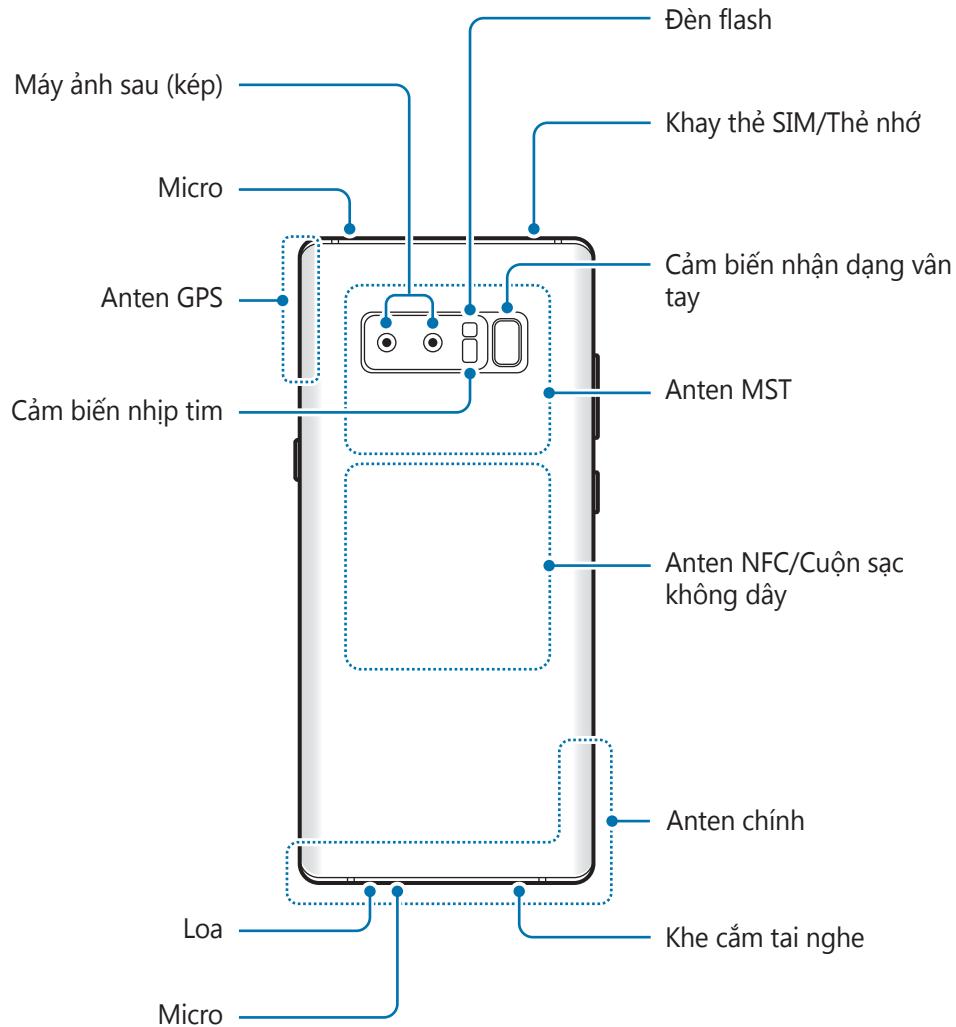
Xem hướng dẫn sử dụng nhanh cho các phụ kiện trong hộp.



- 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.

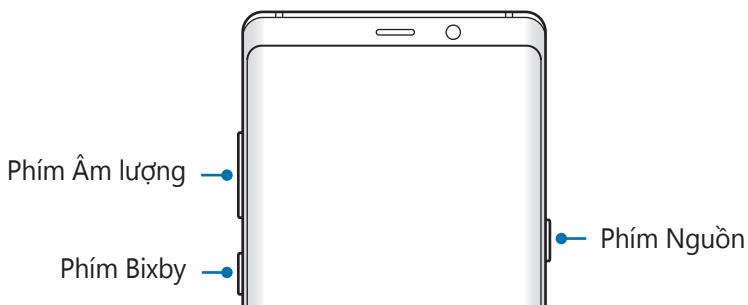
Sơ đồ thiết bị





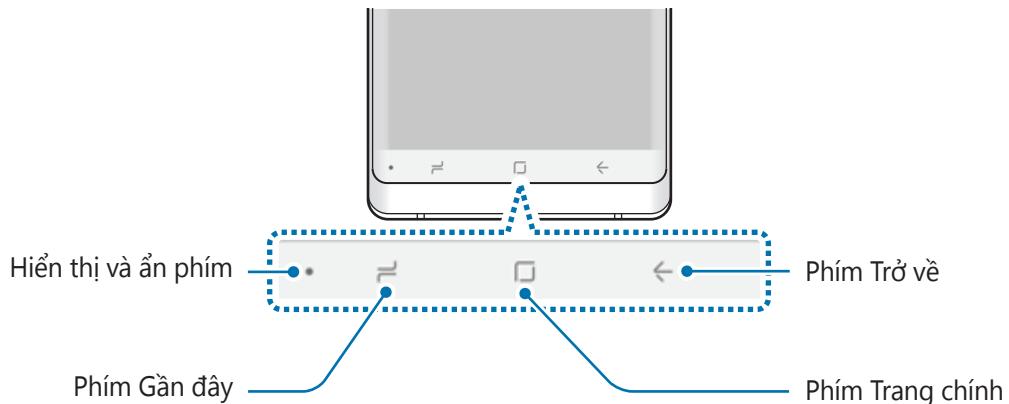
- Các sự cố kết nối và hết pin có thể xảy ra trong các trường hợp sau:
 - Nếu bạn gắn hình dán bằng kim loại lên vùng anten của thiết bị
 - Nếu bạn gắn ốp lưng được làm bằng vật liệu kim loại vào thiết bị
 - Nếu bạn đặt tay hoặc các vật khác lên vùng anten của thiết bị khi đang sử dụng một số tính năng 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/ánh sáng bị che bởi phụ kiện màn hình như miếng dán hoặc miếng bảo vệ màn hình. Làm vậy có thể khiến cảm biến bị hỏng.
- Màu sắc trên Màn hình cạnh có thể khác nhau tùy vào góc nhìn của bạn.

Các phím cứng



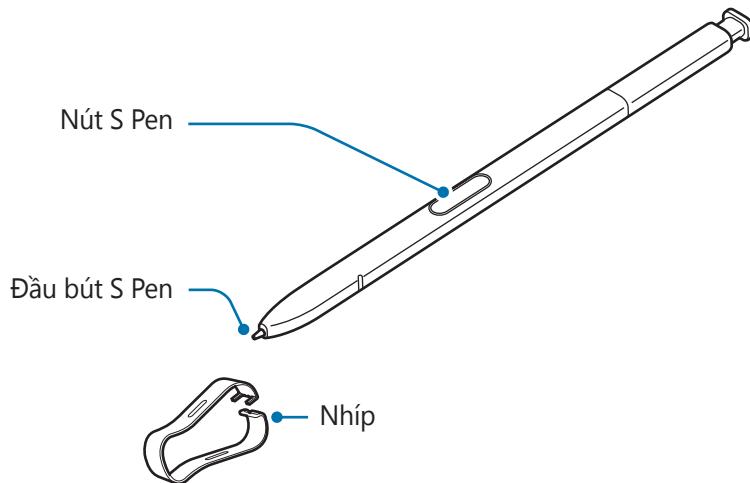
Phím	Chức năng
Nguồn	<ul style="list-style-type: none">Nhấn và giữ để bật hoặc tắt thiết bị.Nhấn để bật hoặc khóa màn hình.
Bixby	Nhấn để mở Trang chính Bixby. Xem Bixby để biết thêm thông tin.
Âm lượng	Nhấn để điều chỉnh âm lượng của thiết bị.

Các phím cảm ứng



Khi bạn bật thiết bị 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.

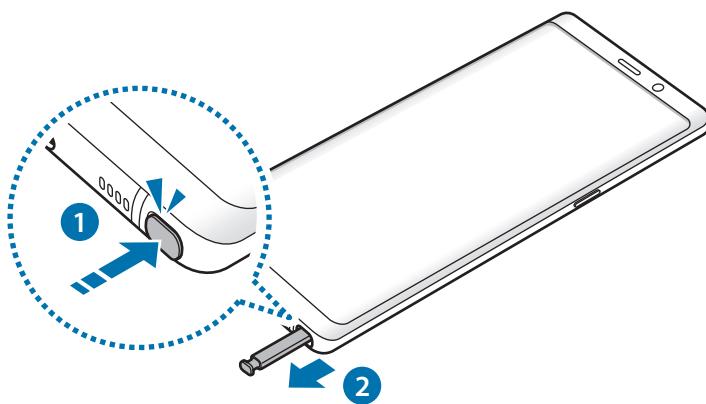
S Pen



Tên	Chức năng
Đầu bút S Pen	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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.
Nhíp	<ul style="list-style-type: none">Tháo đầu bút S Pen bằng nhíp khi thay thế đầu bút.

Tháo S Pen

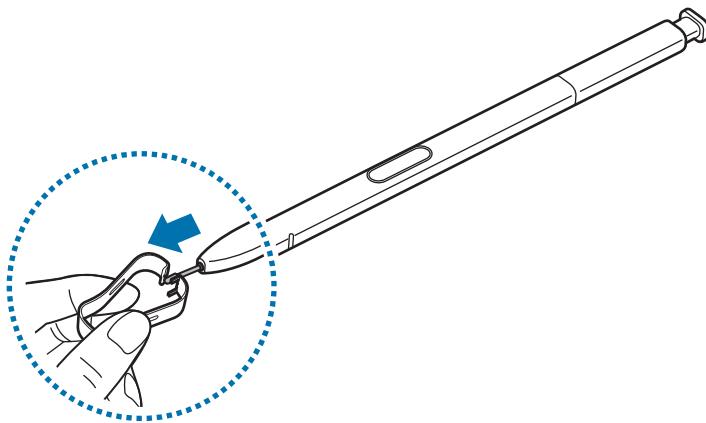
Nhấn phần đuôi của S Pen để lấy bút. Sau đó, kéo S Pen ra khỏi khe cắm. Để cất giữ S Pen, gắn bút vào lại trong khe và nhấn cho đến khi bút khớp ngàm vào vị trí.



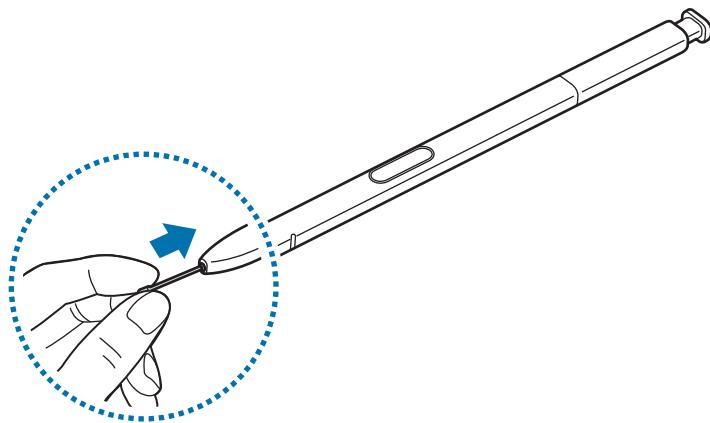
Thay thế đầu bút S Pen

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.
- Để biết thêm thông tin về S Pen, hãy truy cập website của Samsung.
- Nếu S Pen không hoạt động đúng cách, hãy mang đến Trung tâm Bảo hành của Samsung.

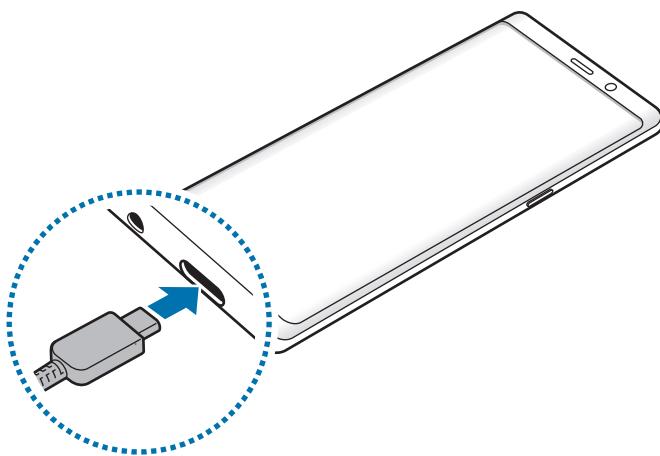
Pin

Sạc pin

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

-  Chỉ sử dụng bộ sạc, pin và dây cáp do Samsung chứng nhận. Bộ sạc hay dây cáp không được chứng nhận có thể làm nổ pin hoặc làm hỏng thiết bị.
-  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.
-  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.



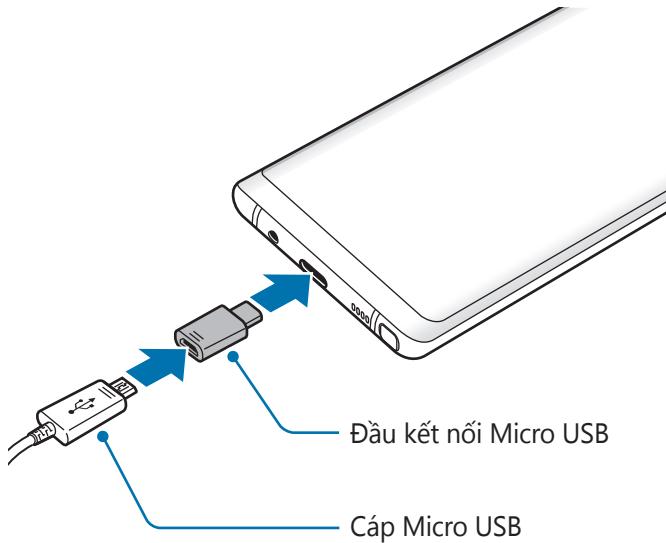
- 3 Cắm bộ cấp nguồn USB vào ổ cắm điện.
- 4 Sau khi đã sạc đầy, ngắt bộ sạc khỏi thiết bị. Sau đó, rút bộ sạc ra khỏi ổ điện.

Sạc bằng cáp Micro USB

Gắn đầu kết nối Micro USB vào để sạc pin bằng một cáp Micro USB. Không được gắn cáp Micro USB vào khe cắm đa năng của thiết bị của bạn. Làm vậy có thể làm hỏng thiết bị.



Đầu kết nối Micro USB được dùng để sạc pin và kết nối với một máy vi tính thông qua cáp Micro USB.

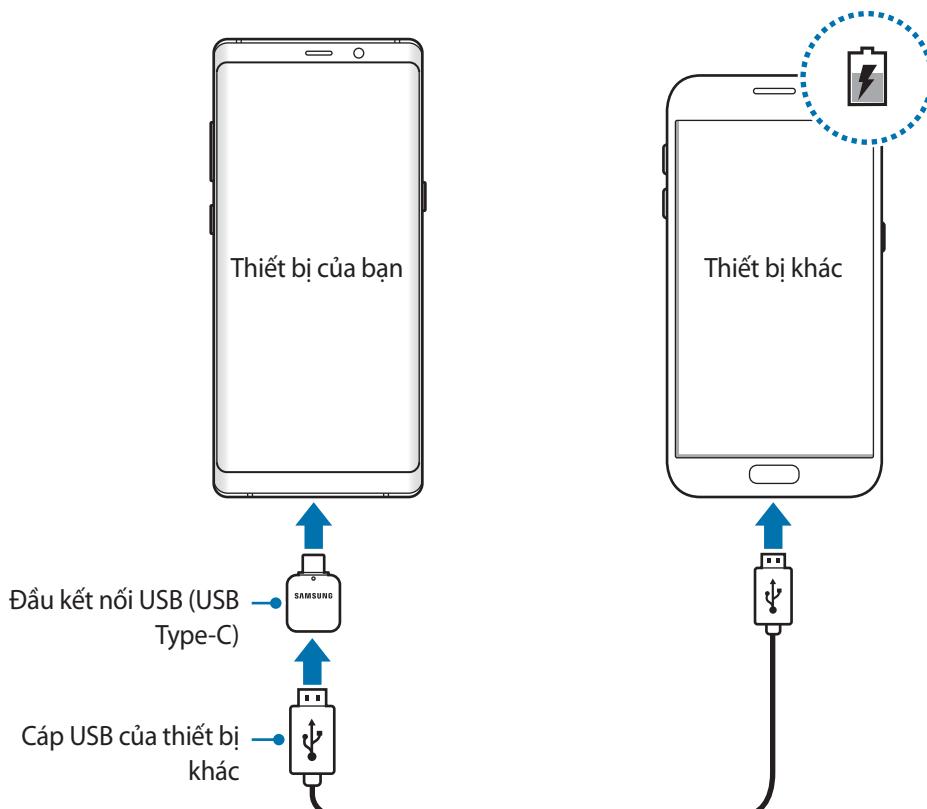


Sạc các thiết bị khác

Sử dụng đầu kết nối USB (USB Type-C) để sạc thiết bị di động khác bằng pin của thiết bị của bạn.

Gắn đầu kết nối USB (USB Type-C) vào khe cắm đa năng của thiết bị và kết nối thiết bị của bạn với các thiết bị khác qua cáp USB của thiết bị khác đó.

Khi bắt đầu sạc, biểu tượng pin sẽ hiện ra trên màn hình của thiết bị khác.



Cửa sổ pop-up lựa chọn ứng dụng hiện ra trên thiết bị của bạn là để cho truyền dữ liệu. Không chọn một ứng dụng từ cửa sổ pop-up.

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 bảo trì thiết bị.
- Khi bạn không dùng đến thiết bị, hãy tắt màn hình bằng cách nhấn phím Nguồn.
- Bật chế độ tiết kiệm pin.

- Đóng các ứng dụng không cần thiết.
- Tắt tính năng Bluetooth khi không sử dụng.
- Tắt tính năng Wi-Fi khi không sử dụng.
- Tắt tính năng đồng bộ tự động của các ứng dụng cần được đồng bộ, chẳng hạn như email.
- 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 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.

Thông tin về sạc nhanh

- Sạc nhanh sử dụng công nghệ sạc pin giúp sạc pin nhanh hơn bằng cách tăng công suất sạc. Thiết bị hỗ trợ tính năng Sạc nhanh thích ứng của Samsung và Qualcomm Quick Charge 2.0.
- Để sử dụng tính năng Sạc nhanh trên thiết bị của bạn, kết nối thiết bị với bộ sạc pin hỗ trợ Sạc nhanh thích ứng hoặc Quick Charge 2.0.

Tăng tốc độ sạc

Để tăng tốc độ sạc, tắt thiết bị hoặc màn hình khi bạn sạc pin. Trong lúc sạc pin và thiết bị đã tắt, biểu tượng  xuất hiện trên màn hình.

Nếu tính năng sạc nhanh chưa được kích hoạt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Pin** →  → **Cài đặt nâng cao**, rồi chạm vào công tắc **Sạc nhanh bằng cáp** để kích hoạt.



- 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.

Sạc không dây

Thiết bị có cuộn dây sạc không dây được tích hợp. Bạn có thể sạc pin bằng bộ sạc không dây (được bán riêng).

Bộ sạc nhanh không dây

Bạn có thể sạc thiết bị nhanh hơn bằng cách sử dụng tính năng sạc nhanh không dây. Để sử dụng tính năng này, bạn phải sử dụng một bộ sạc và các bộ phận hỗ trợ tính năng sạc nhanh không dây.

Nếu tính năng sạc nhanh chưa được kích hoạt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Pin** → ⚙ → **Cài đặt nâng cao**, rồi chạm vào công tắc **Sạc nhanh không dây** để kích hoạt.

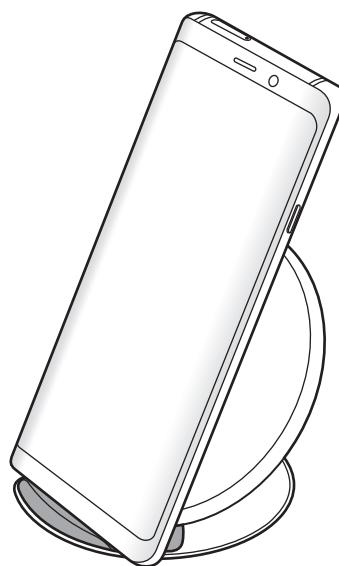


- Tùy chọn bật/tắt sẽ được thêm vào menu cài đặt của thiết bị trong lần đầu bạn đặt thiết bị lên bộ sạc.
- Quạt trong bộ sạc có thể tạo ra tiếng ồn khi sạc nhanh không dây.

Sạc pin

1 Đặt phần giữa của mặt sau thiết bị lên giữa bộ sạc không dây.

Thời gian sạc dự kiến sẽ hiện ra trên màn hình. Thời gian sạc thực tế có thể thay đổi tùy theo điều kiện sạc.



2 Sau khi đã sạc đầy, ngắt thiết bị khỏi bộ sạc không dây.



Cảnh báo về sạc không dây

- Không được đặt thiết bị trên bộ sạc không dây nếu có thẻ tín dụng hoặc thẻ xác thực bằng tần số vô tuyến (RFID - chẳng hạn như thẻ hành khách hoặc thẻ mở khóa) ở giữa phần mặt lưng của thiết bị và nắp thiết bị.
- Không được đặt thiết bị trên bộ sạc không dây khi có vật chất dẫn truyền điện như vật bằng kim loại hoặc nam châm được đặt ở giữa thiết bị và bộ sạc không dây.

Thiết bị có thể sẽ không sạc được đúng cách hoặc phát nhiệt quá mức, hay thiết bị và các miếng thẻ sẽ có thể bị hư hại.



- Nếu bạn sử dụng bộ sạc không dây ở nơi tín hiệu mạng yếu, bạn có thể bị mất sóng.
- Sử dụng bộ sạc không dây được Samsung chứng nhận. Nếu bạn sử dụng bộ sạc không dây khác, pin có thể không được sạc đúng cách.

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.



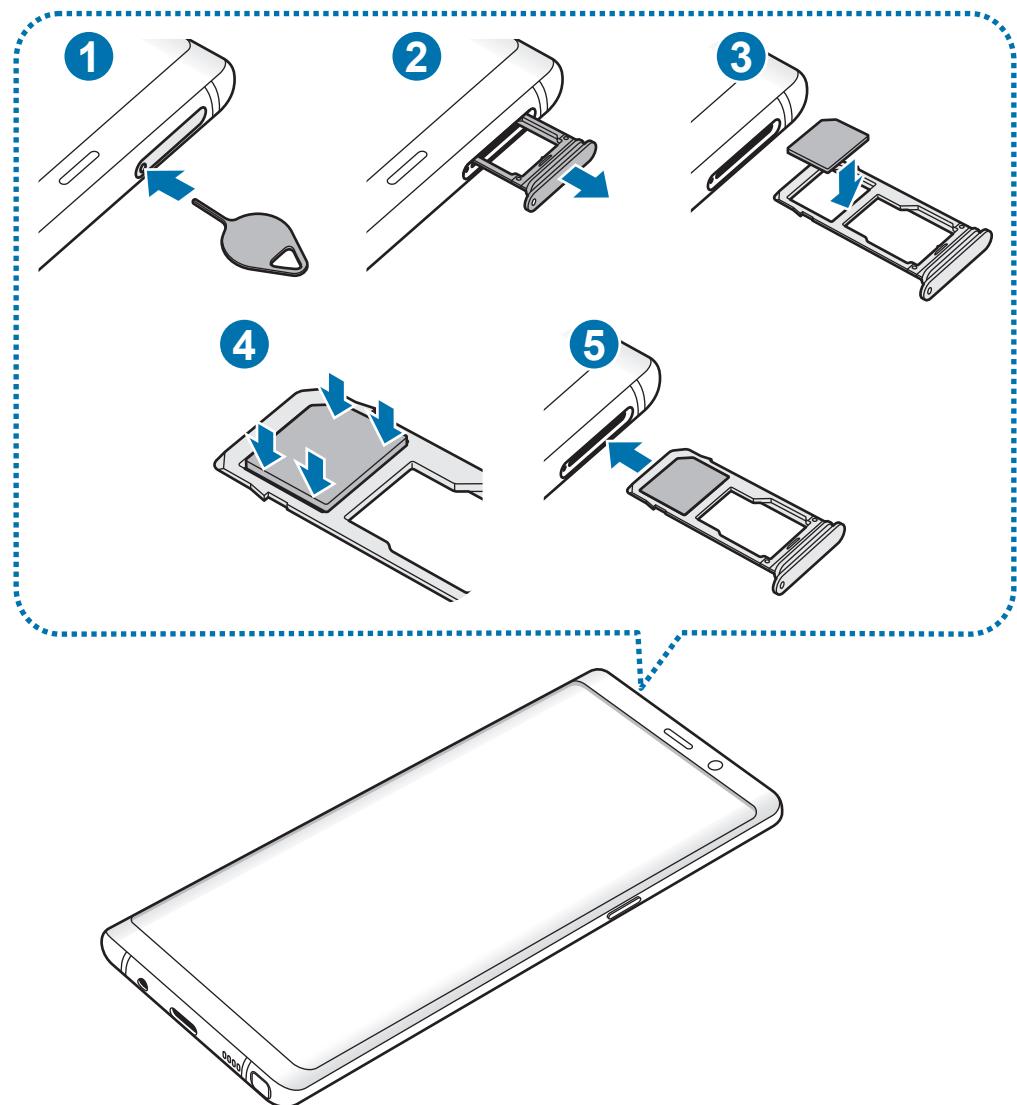
Hãy thận trọng không để mất hoặc cho người khác sử dụng thẻ SIM hoặc USIM.

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.

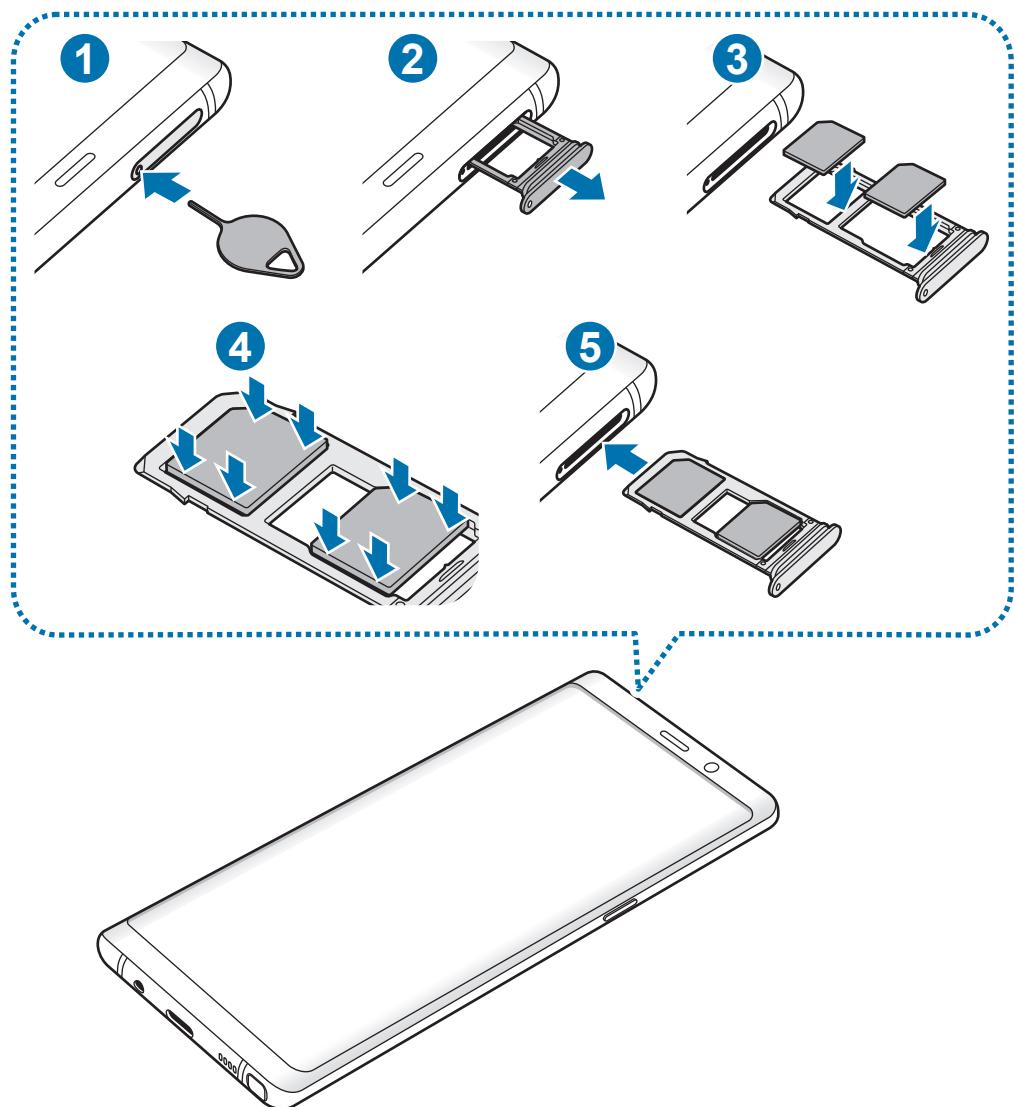


Một số dịch vụ LTE có thể không khả dụng phụ thuộc vào nhà cung cấp dịch vụ. Để biết thêm thông tin về tính khả dụng của dịch vụ, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

► Các mẫu máy một SIM:



► Các mẫu máy hai SIM:



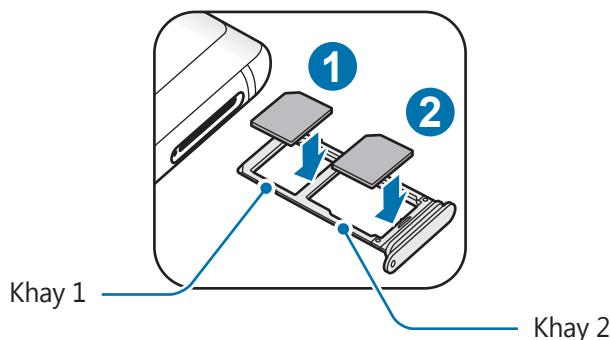
1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng khay.

! 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 ► **Các mẫu máy một SIM:** Đặt thẻ SIM hoặc USIM vào khay 1 sao cho các chân tiếp xúc màu vàng úp xuống dưới.

► **Các mẫu máy hai SIM:** Đặt thẻ SIM hoặc USIM vào khay với các chân tiếp xúc màu vàng hướng xuống dưới. Đặt thẻ SIM hoặc USIM chính vào khay 1 (1) và thẻ SIM hoặc USIM phụ vào khay 2 (2).



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

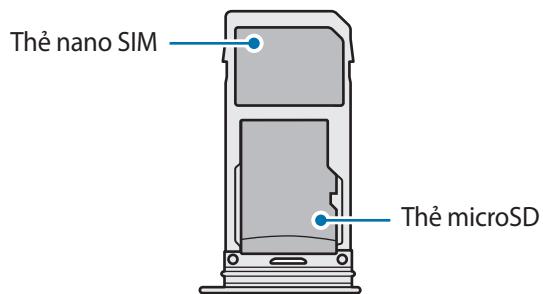
! Nếu không được gắn chắc vào khay, thẻ SIM có thể bị rơi hoặc văng ra khỏi khay.

5 Gắn lại khay vào khe cắm khay.

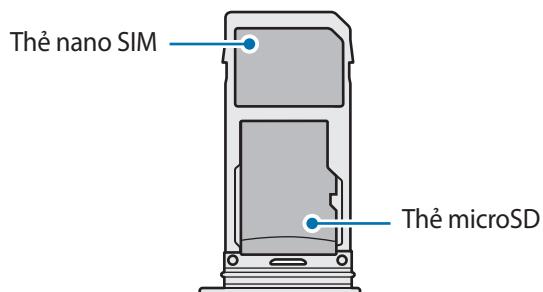
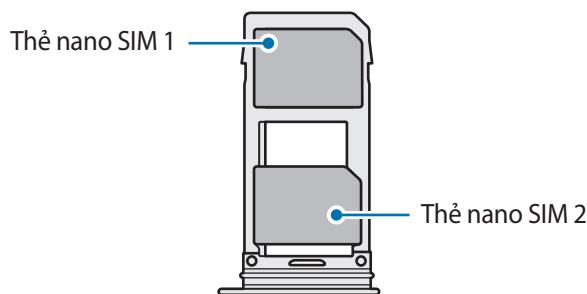
- !**
- Nếu bạn gắn khay vào thiết bị của mình trong khi khay bị ướt thì thiết bị có thể bị hỏng. Luôn đảm bảo khay khô ráo.
 - Gắn toàn bộ khay vào khe chứa khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

Cài đặt thẻ đúng cách

► Các mẫu máy một SIM:



► Các mẫu máy hai SIM:



- Chỉ sử dụng thẻ nano SIM.
- Bạn không thể gắn một thẻ nano SIM và một thẻ microSD vào khay 2 cùng một lúc.

Tháo thẻ SIM hoặc USIM

- 1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng khay.
- 2 Kéo nhẹ khay ra khỏi khe cắm khay.
- 3 Tháo thẻ SIM hoặc USIM.
- 4 Gắn lại khay vào khe cắm khay.

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** và cài đặt tính năng cho thẻ của bạn trong **THẺ SIM ƯU TIÊN**.

Thẻ nhớ (thẻ microSD)

Gắn thẻ nhớ

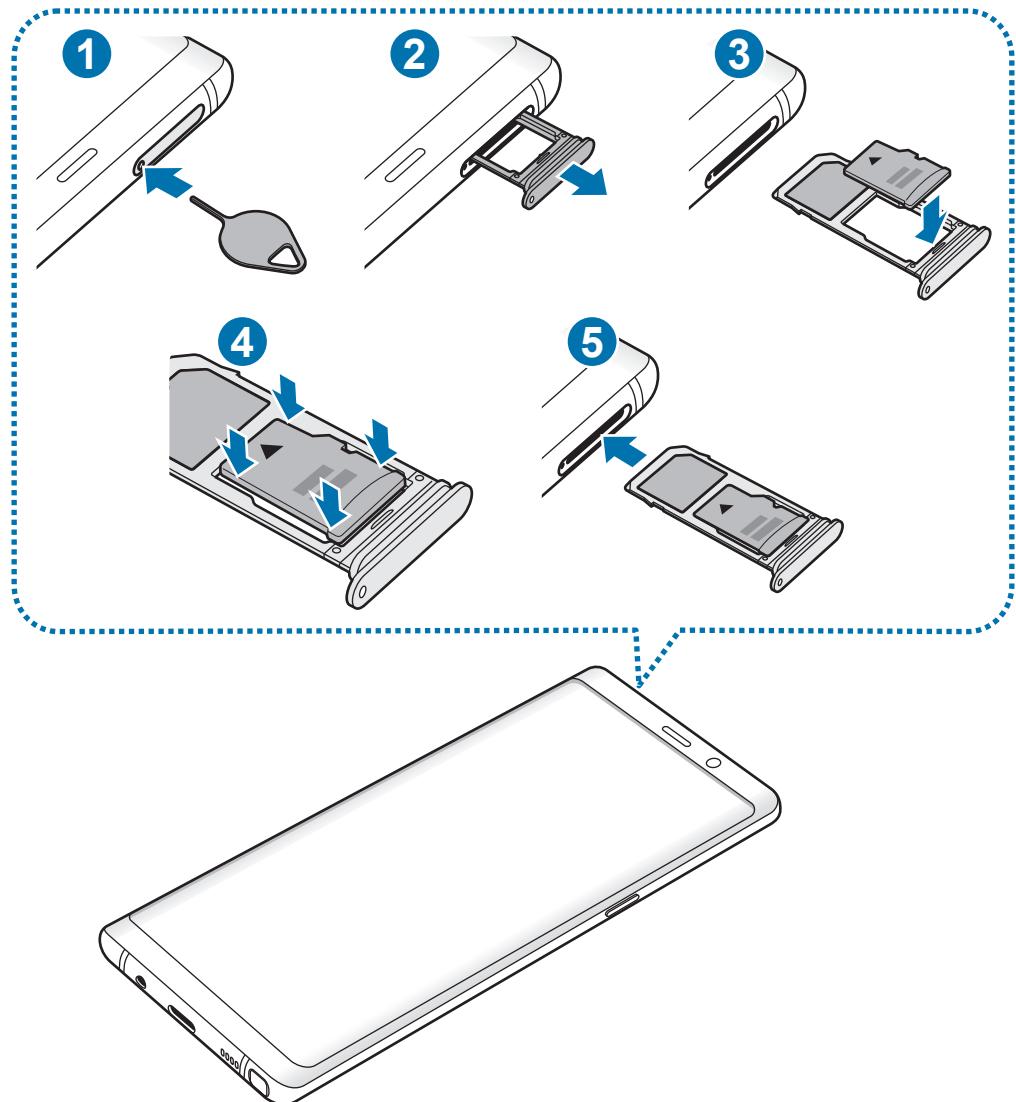
Dung lượng thẻ nhớ thiết bị của bạn có thể khác với các phiên bản khác và tùy thuộc vào hãng sản xuất cũng như loại thẻ nhớ mà có thể một số thẻ nhớ sẽ không tương thích với thiết bị của bạn. Vào trang web của Samsung để xem dung lượng thẻ nhớ tối đa của thiết bị của bạn.



- 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**.



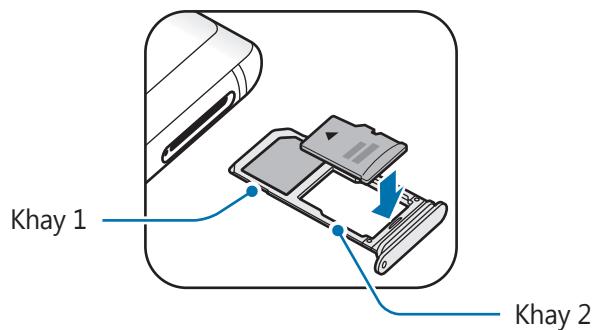
1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng khay.

 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 2 với các chân 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 chứa khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

Tháo thẻ nhớ

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

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Lưu trữ** → **⋮** → **Cài đặt bộ nhớ** → **Thẻ nhớ SD** → **NGẮT**.

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

2 Kéo nhẹ khay ra khỏi khe cắm khay.

- 3 Tháo thẻ nhớ ra.
- 4 Gắn lại khay vào khe cắm khay.

 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 **Bảo trì thiết bị** → **Lưu trữ** →  → **Cài đặt bộ nhớ** → **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

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

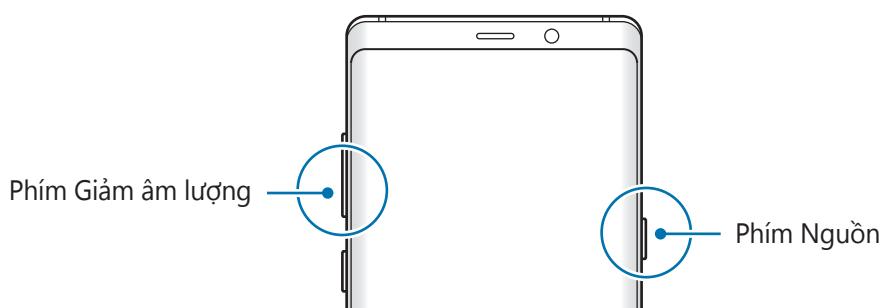
Khi bạn bật thiết bị lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu gốc, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để thiết lập cho thiết bị của bạn.

Để tắt thiết bị, nhấn và giữ phím Nguồn, sau đó chạm vào **Tắt nguồn**.

 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.

Khởi động lại thiết bị

Nếu thiết bị của bạn bị treo hoặc không phản hồi, hãy nhấn và giữ phím Nguồn 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.

Bật Chế độ Khẩn cấp

Để bật chế độ khẩn cấp, nhấn và giữ phím Nguồn và sau đó chạm vào **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.

Tắt Chế độ Khẩn cấp

Để tắt chế độ khẩn cấp, chạm vào  → **Tắt chế độ Khẩn cấp**. Ngoài ra, nhấn và giữ phím Nguồn, sau đó chạm vào **Chế độ Khẩn cấp**.

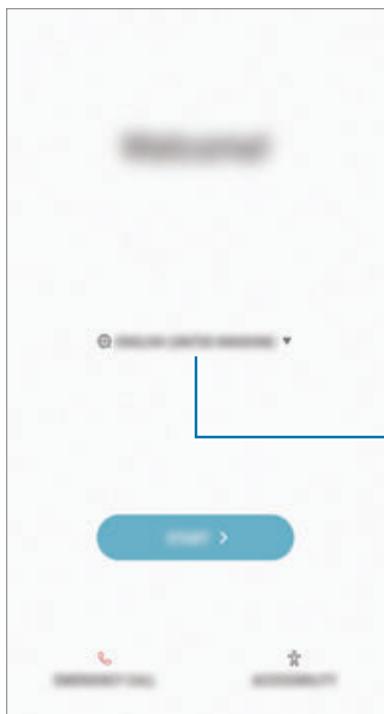
Thiết lập lần đầu

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.

 Các quy trình thiết lập lần đầu có thể khác nhau tùy theo phần mềm của thiết bị và khu vực của bạn.

1 Bật thiết bị.

2 Chọn ngôn ngữ ưu tiên cho thiết bị và chọn **BẮT ĐẦU**.



Lựa chọn một ngôn ngữ.

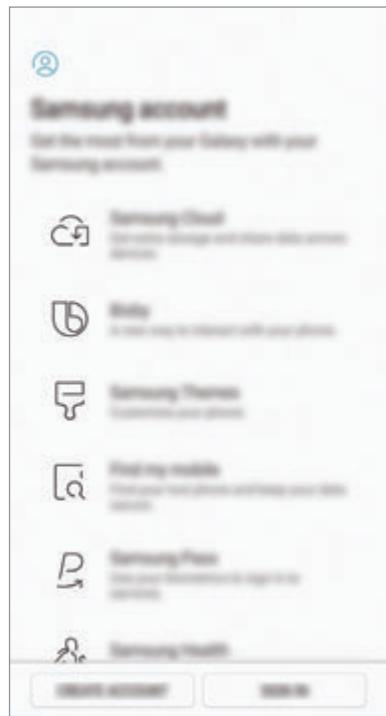
3 Chọn một mạng Wi-Fi và kết nối với mạng.

 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.

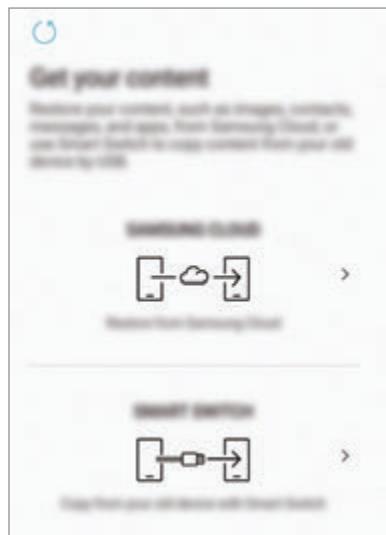
4 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để tiếp tục thiết lập lần đầu.

5 Hãy chọn cách khóa màn hình để bảo vệ thiết bị của bạn. Bạn có thể bảo vệ thông tin cá nhân bằng cách ngăn người khác truy cập vào thiết bị của bạn. Để cài đặt sau cho phần cách khóa màn hình, chạm vào **Không, cảm ứng**.

- 6 Đăng nhập vào Samsung account của bạn. Bạn có thể thưởng thức các dịch vụ Samsung và cập nhật và bảo mật cho dữ liệu của bạn trên toàn bộ các thiết bị của bạn. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.



- 7 Lấy nội dung từ Samsung Cloud hoặc một thiết bị trước đó. Xem [Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn sang](#) để biết thêm thông tin.



- 8 Chọn các tính năng bạn muốn sử dụng và hoàn thành thiết lập lần đầu.
Màn hình Chờ sẽ xuất hiện.

Samsung account

Giới thiệu

Samsung account là dịch vụ tài khoản được tích hợp cho phép bạn sử dụng nhiều dịch vụ Samsung khác nhau do thiết bị di động, TV và trang web Samsung cung cấp. Khi đã đăng ký Samsung account, bạn có thể cập nhật và bảo mật dữ liệu của bạn trên các thiết bị Samsung của bạn bằng Samsung Cloud, theo dõi và kiểm soát thiết bị bị mất hoặc bị đánh cắp, xem các gợi ý sử dụng từ các thành viên Samsung khác và hơn thế nữa.

Tạo Samsung account bằng địa chỉ email của bạn.

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, chạm vào ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** → **Samsung account** → **Trợ giúp**.

Đăng ký Samsung account

Đăng ký Samsung account mới

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

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản**.
- 2 Chạm vào **Samsung account** → **TẠO TÀI KHOẢN**.
- 3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành tạo tài khoản.

Đăng ký Samsung account hiện có

Nếu bạn đã có Samsung account, hãy đăng ký tài khoản đó với thiết bị.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản**.
- 2 Chạm vào **Samsung account** → **ĐĂNG NHẬP**.

3 Nhập địa chỉ email và mật mã rồi chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.

Nếu bạn quên thông tin tài khoản, hãy chạm vào **Quên ID hoặc mật mã?** Bạn có thể tìm được thông tin tài khoản của mình khi nhập vào các thông tin theo yêu cầu.

4 Hãy đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện, sau đó chạm vào **ĐỒNG Ý**.

5 Chạm vào **H.TẤT** để hoàn thành đăng ký Samsung account của bạn.

Xóa Samsung account

Khi bạn xóa Samsung account đã đăng ký 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 **Cloud và tài khoản → Tài khoản**.

2 Chạm vào **Samsung account** → ⋮ → **Xóa tài khoản**.

3 Chạm vào **OK**, nhập mật mã Samsung account của bạn, rồi chạm vào **XÓA TÀI KHOẢN**.

Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn sang

Bạn có thể khôi phục dữ liệu của mình như hình ảnh, danh bạ, tin nhắn và ứng dụng từ Samsung Cloud hoặc sao chép từ thiết bị trước của bạn sang thông qua mạng không dây hoặc bằng đầu kết nối USB (USB Type-C) qua Smart Switch.



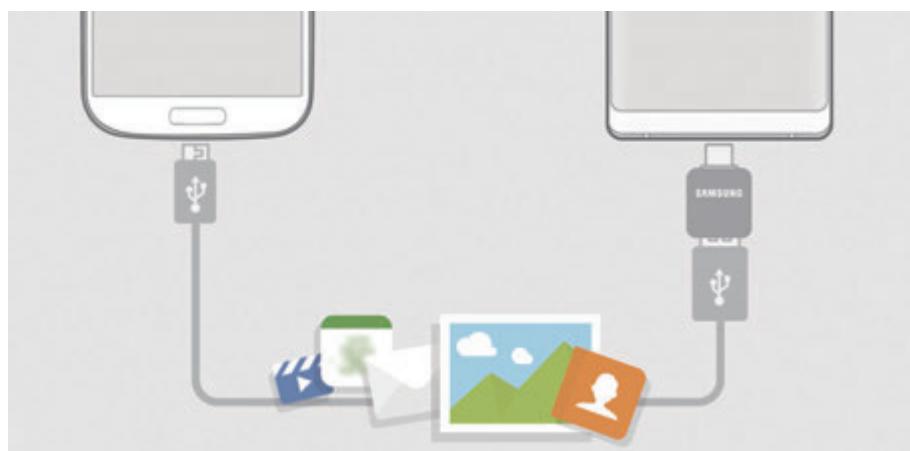
- Tính năng này có thể không được hỗ trợ trên một số thiết bị hoặc máy tính.
- Có áp dụng giới hạn. Để biết thông tin chi tiết, truy cập trang www.samsung.com/smartswitch. Samsung rất coi trọng bản quyền. Chỉ truyền các nội dung mà bạn có quyền sở hữu hoặc có quyền truyền.

Smart Switch

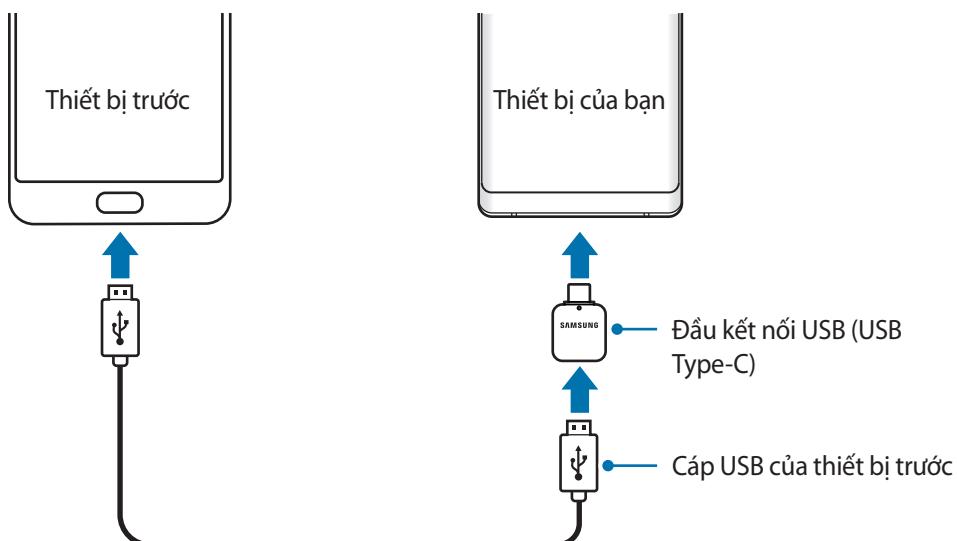
Truyền dữ liệu giữa các thiết bị di động qua Smart Switch. Để sử dụng Smart Switch, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Smart Switch**. Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Apps** hoặc **CH Play**.

Truyền dữ liệu bằng một đầu kết nối USB (USB Type-C)

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



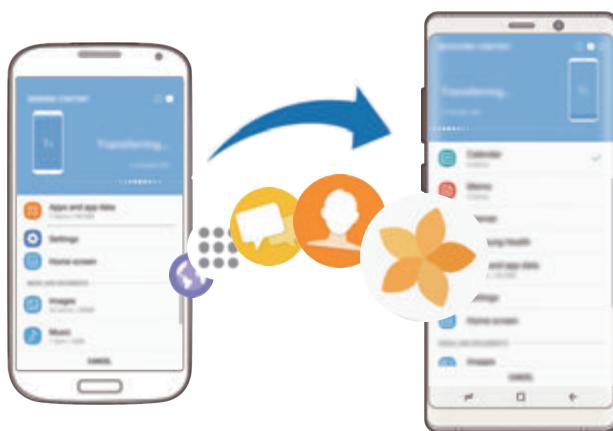
- 1 Cắm đầu kết nối USB (USB Type-C) vào khe cắm đa năng của thiết bị của bạn.
- 2 Kết nối thiết bị của bạn với thiết bị trước bằng cáp USB của thiết bị trước.



- 3 Khi cửa sổ pop-up chọn ứng dụng xuất hiện, chạm vào **Smart Switch** → **NHẬN**.
- 4 Trong thiết bị trước, chạm vào **CHO PHÉP**.
Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Apps** 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.
- 5 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu từ thiết bị trước.
 -  Không tháo cáp USB hoặc đầu kết nối USB (USB Type-C) khỏi thiết bị trong khi đang truyền file. Làm vậy có thể làm mất dữ liệu hoặc làm hỏng thiết bị.
 -  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.

Chuyển dữ liệu qua Wi-Fi Direct

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

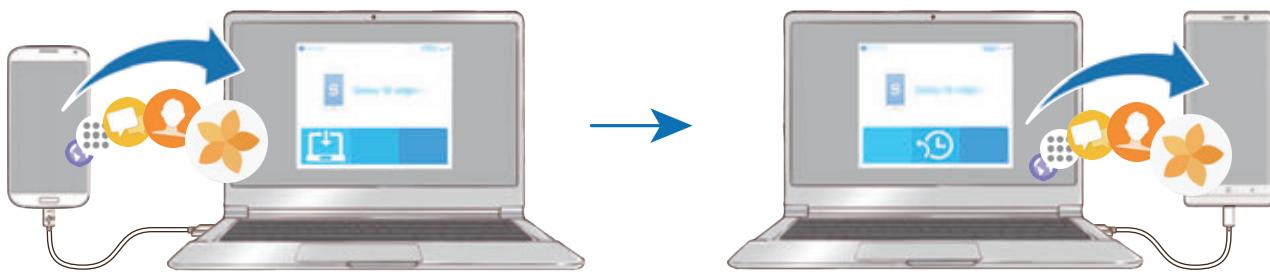


- 1 Trên thiết bị trước, khởi chạy Smart Switch.
Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Apps** hoặc **CH Play**.
- 2 Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Smart Switch**.
- 3 Đặt các thiết bị gần nhau.

- 4 Trên thiết bị trước, chạm vào **KHÔNG DÂY** → **GỬI** → **KẾT NỐI**.
- 5 Trên thiết bị của bạn, chạm vào **KHÔNG DÂY** → **NHẬN** và chọn loại của thiết bị trước.
- 6 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền tải dữ liệu từ thiết bị trước.

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.



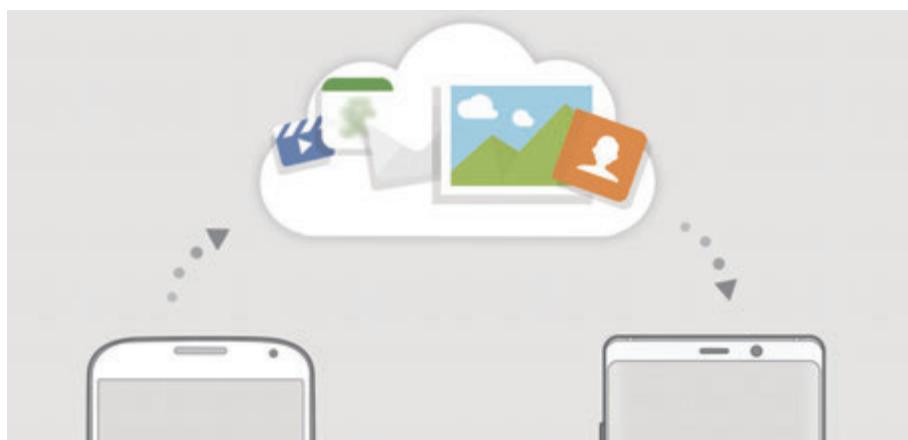
- 1 Trên máy tính, hãy truy cập www.samsung.com/smartswitch để tải về Smart Switch.
- 2 Trên máy tính, khởi chạy Smart Switch.
 -  Nếu thiết bị trước của bạn không phải là thiết bị Samsung, hãy sao lưu dữ liệu sang máy tính bằng cách sử dụng chương trình được nhà sản xuất thiết bị cung cấp. Sau đó, bỏ 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 chỉ 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 chỉ dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu sang thiết bị của bạn.

Xem các dữ liệu đã nhập

Bạn có thể xem dữ liệu đã nhập vào cũng trên chính ứng dụng đó ở thiết bị trước của mình. Nếu thiết bị mới của bạn không có cùng ứng dụng đó để xem hoặc phát các dữ liệu đã nhập vào, các dữ liệu này sẽ được lưu vào một ứng dụng tương tự. Ví dụ, nếu bạn nhập vào các ghi nhớ mà thiết bị của bạn lại không có ứng dụng Ghi nhớ, bạn có thể xem các ghi nhớ đó trong ứng dụng **Samsung Notes**.

Samsung Cloud

Sao lưu dữ liệu từ thiết bị trước lên Samsung Cloud và khôi phục dữ liệu vào thiết bị mới của bạn. Bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn để sử dụng Samsung Cloud. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.



Sao lưu dữ liệu

- 1** Trên thiết bị trước, hãy đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- 2** Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chọn tùy chọn sao lưu và sao lưu dữ liệu của bạn.
 -  • Nếu thiết bị của bạn hỗ trợ Samsung Cloud, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Samsung Cloud** → **Cài đặt sao lưu**, rồi sau đó sao lưu dữ liệu của bạn.
 - Phương thức sao lưu dữ liệu có thể khác nhau tùy theo mẫu của bạn.
 - Một số dữ liệu sẽ không được sao lưu. Để kiểm tra dữ liệu nào sẽ được sao lưu, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Samsung Cloud** → **Cài đặt sao lưu**.

Khôi phục dữ liệu

- 1 Trên thiết bị mới của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Samsung Cloud** → **Khôi phục**.
- 2 Chạm vào ▼ và chọn một thiết bị trước từ danh sách thiết bị.
- 3 Đánh dấu chọn các loại dữ liệu bạn muốn khôi phục và chạm vào **KHÔI PHỤC NGAY**.

Am hiểu màn hình

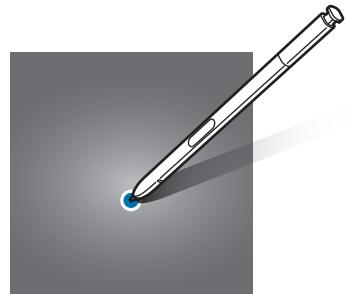
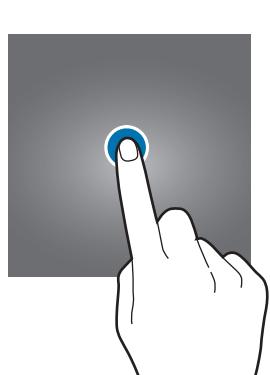
Điều khiển màn hình cảm ứng



- 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.
- Thiết bị này không thể 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.
- Để màn hình cảm ứng ở chế độ chờ trong một thời gian dài có thể làm cho máy bị hiện tượng dư ảnh (cháy màn hình) hoặc bóng ma. Tắt màn hình cảm ứng khi bạn không sử dụng thiết bị.
- Nên dùng ngón tay hoặc S Pen khi bạn sử dụng màn hình cảm ứng.

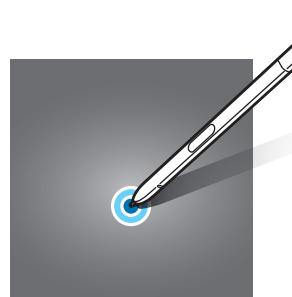
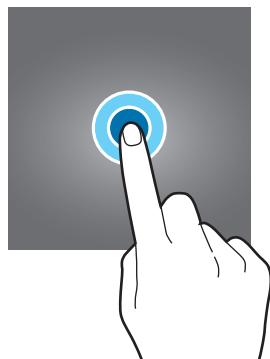
Chạm

Chạm vào màn hình.



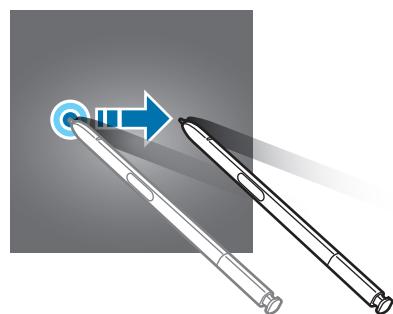
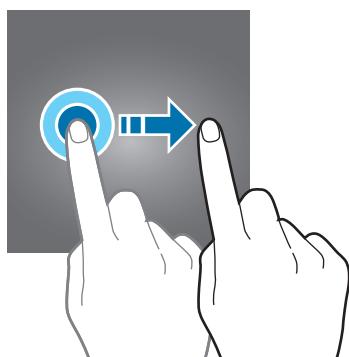
Chạm và giữ

Chạm và giữ màn hình trong khoảng 2 giây.



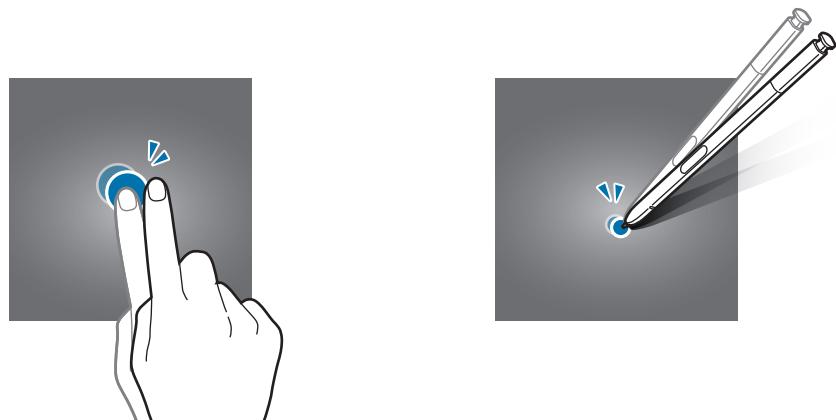
Kéo

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



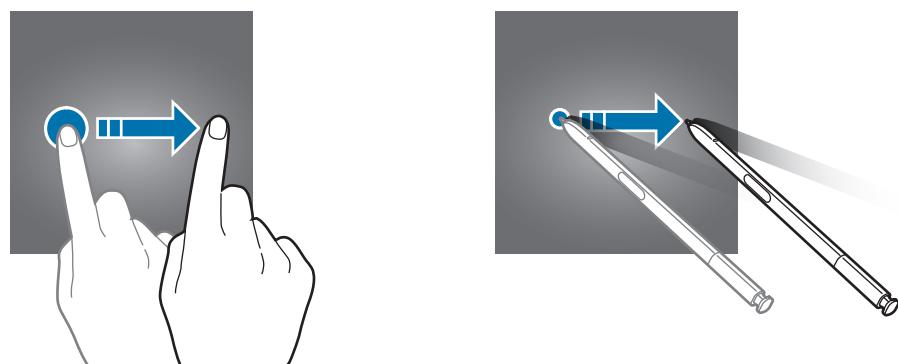
Chạm hai lần

Chạm hai lần vào màn hình.



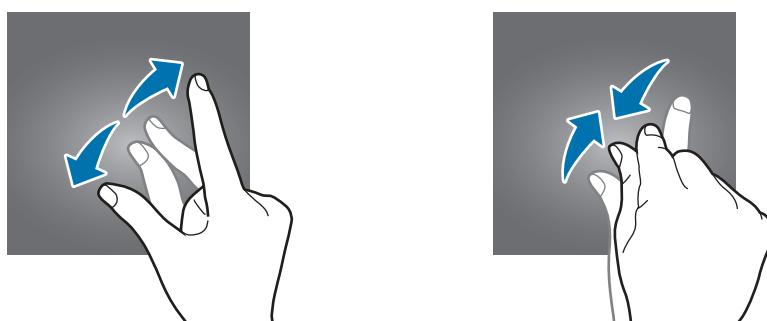
Vuốt

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



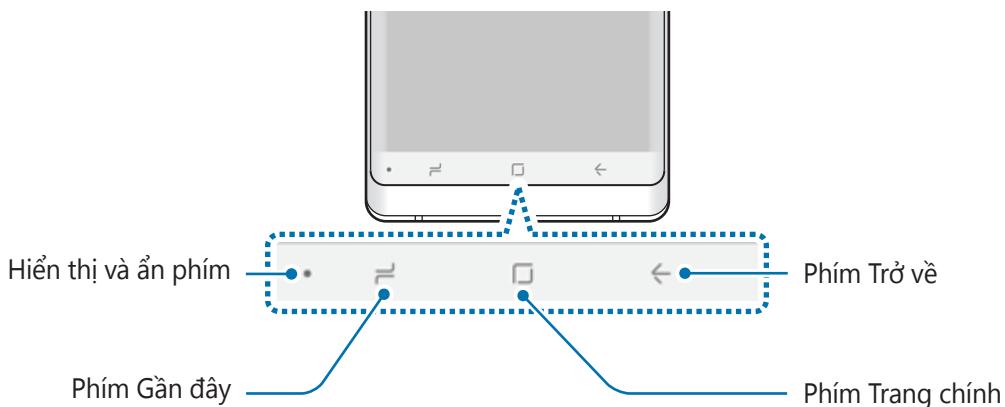
Tách ra và chụm vào

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



Thanh điều hướng (phím cảm ứng)

Khi bạn bật thiết bị, 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
● Hiển thị và ẩn	<ul style="list-style-type: none"> Chạm hai lần để ghim giữ hoặc làm ẩn thanh điều hướng.
☰ Gần đây	<ul style="list-style-type: none"> Chạm để mở danh mục các ứng dụng gần đây.
□ Trang chính	<ul style="list-style-type: none"> Chạm để trở về màn hình Chờ. Chạm và giữ để khởi chạy Google.
← Trở về	<ul style="list-style-type: none"> Chạm để trở về màn hình trước đó.

Hiển thị hoặc cho ẩn thanh điều hướng

Khi dùng phím Hiển thị và cho ẩn nằm ở bên trái của thanh điều hướng, bạn có thể cài đặt để cho ẩn hoặc ghim giữ thanh điều hướng trên màn hình khi sử dụng các ứng dụng hay tính năng. Theo mặc định, thanh điều hướng sẽ được ghim giữ.

Nếu bạn muốn xem file hoặc dùng ứng dụng ở kiểu toàn màn hình, chạm hai lần vào phím Hiển thị và cho ẩn để giấu thanh điều hướng đi.

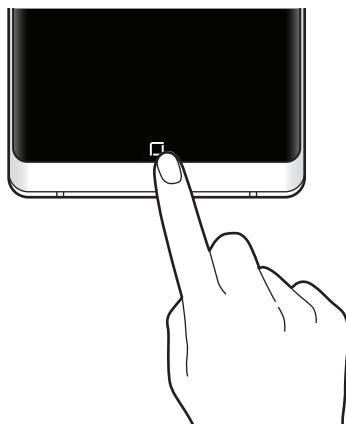
Để cho thanh điều hướng hiện ra trở lại, kéo dọc lên từ phía cuối màn hình.

- Trên những màn hình nhất định, chẳng hạn như màn hình Chờ, thanh điều hướng sẽ luôn được hiển thị, phím Hiển thị và ẩn sẽ không hiện ra.
- Ngay cả khi bạn đã ghim thanh điều hướng, thanh này sẽ có thể bị ẩn đi trong lúc dùng một số ứng dụng hoặc tính năng, chẳng hạn như trình phát video.

Dùng phím Trang chính để bật màn hình

Nhấn mạnh vào phím Trang chính hoặc trên vùng của phím Trang chính để bật màn hình.

Trong chế độ Always On Display, bạn còn có thể bật màn hình bằng cách chạm hai lần vào phím Trang chính.



 Không dùng S Pen nhấn mạnh vào phím Trang chính hoặc trên vùng của phím Trang chính. Đầu bút có thể bị biến dạng.

Thiết lập thanh điều hướng

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình → Thanh điều hướng** và chọn một tùy chọn.

- **Hiện và ẩn phím:** Thêm phím để ẩn hoặc ghim thanh điều hướng. Bạn có thể cài để cho hiển thị hoặc không hiển thị phím này đối với từng ứng dụng.
- **MÀU NỀN:** Thay đổi màu nền của thanh điều hướng.
- **Nhấn mạnh phím Trang chính:** Cài đặt thiết bị để trở về màn hình Chờ khi bạn nhấn mạnh vào phím Trang chính. Bạn cũng có thể điều chỉnh mức áp lực cần có khi nhấn phím này để sử dụng được phím Trang chính.
- **Mở khóa bằng phím Trang chính:** Cài đặt thiết bị để mở khóa màn hình mà không cần vuốt trên màn hình khóa khi bạn nhấn mạnh vào phím Trang chính. Tính năng này sẽ có khi chế độ **Nhấn mạnh phím Trang chính** được bật.
- **Bố cục phím:** Thay đổi thứ tự của các phím trên thanh điều hướng.

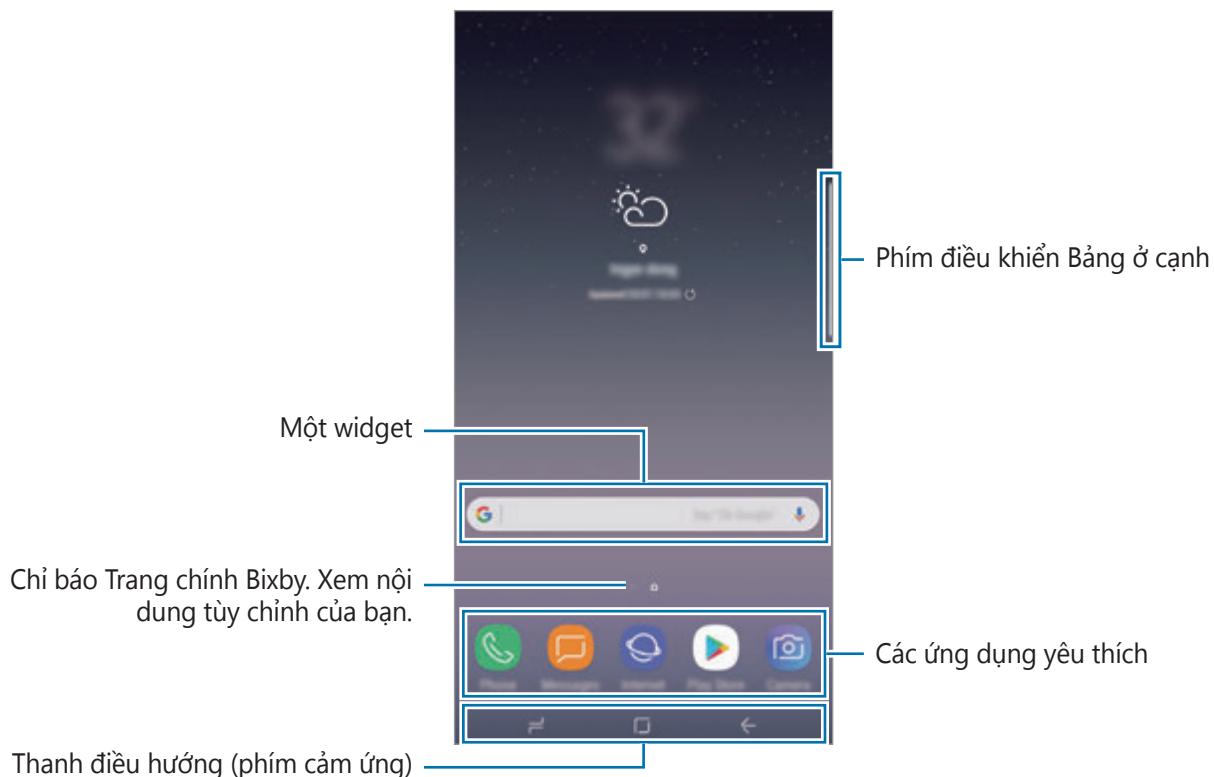
Màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng

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 nhìn khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

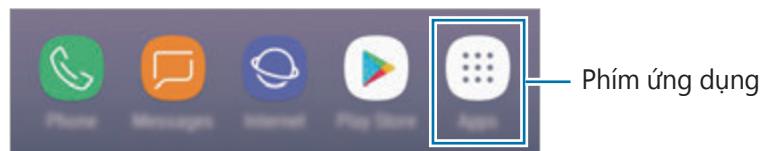


Chuyển đổi giữa màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng

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 khu vực trống và chạm vào **Cài đặt màn hình chờ → Phím ứng dụng → Hiển thị phím Ứng dụng → LƯU**. Phím Ứng dụng sẽ được thêm vào phần ở cuối của màn hình Chờ.



Di chuyển các mục

Chạm và giữ một mục và sau đó 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 và kéo lên đầu hoặc xuống cuối màn hình. Một phím tắt đến ứng dụng sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.

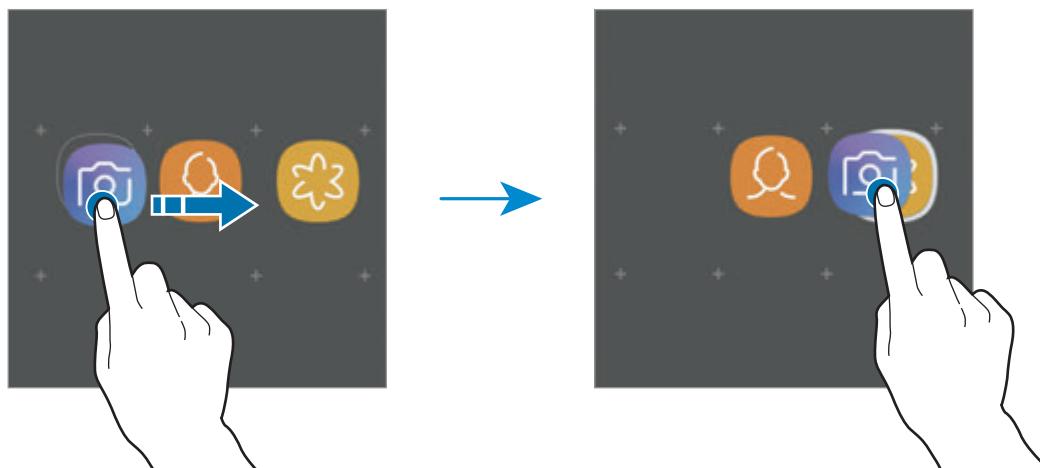
Bạn cũng có thể chuyển các ứng dụng thường dùng đến khu vực phím tắt ở cuối màn hình Chờ.

Tạo thư mục

Tạo thư mục và nhóm các ứng dụng giống nhau lại để truy cập và khởi chạy nhanh ứng dụng.

- 1 Trên màn hình Chờ hoặc màn hình Ứng dụng, chạm và giữ một ứng dụng và kéo lên trên một ứng dụng khác.
- 2 Thả ứng dụng đó khi khung thư mục xuất hiện quanh ứng dụng.

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



- **Thêm các ứng dụng khác**

Chạm vào **THÊM ỨNG DỤNG** trên thư mục. Đánh dấu chọn các ứng dụng để thêm vào và chạm vào **THÊM**. 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.

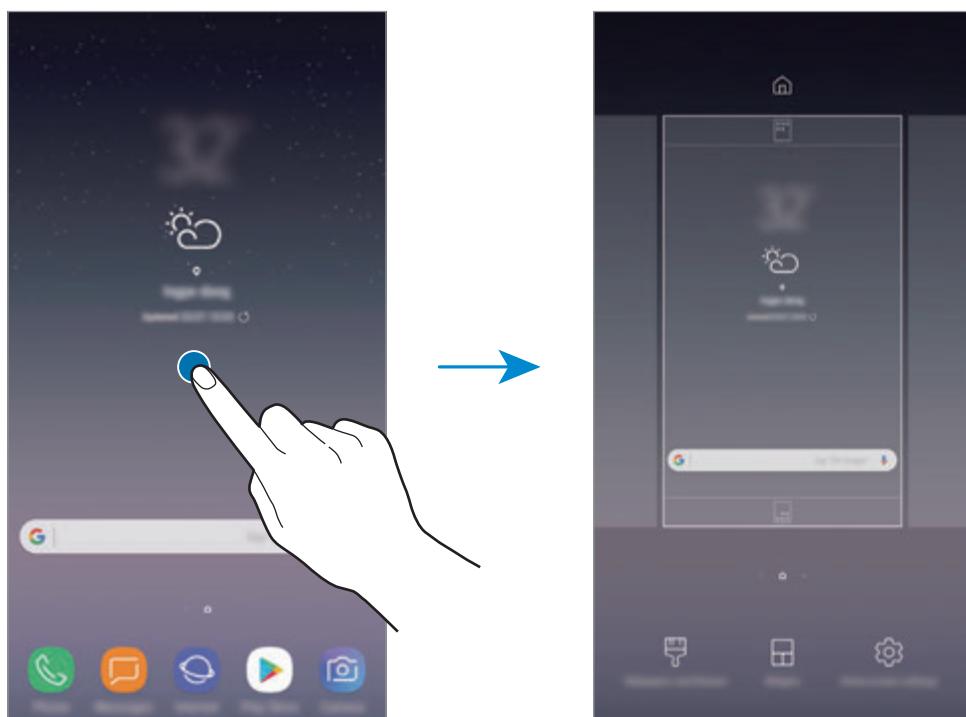
- **Xóa một thư mục**

Chạm và giữ một thư mục, sau đó 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 chụm 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.



- **Hình nền và theme:** Thay đổi hình nền, theme hoặc các biểu tượng của thiết bị.
- **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 sau đó kéo đến màn hình Chờ. Widget sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.
- **Cài đặt màn hình chờ:** Thay đổi kích thước lưới để hiển thị thêm hoặc bớt các mục trên màn hình Chờ và hơn thế nữa.

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.

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Không có tín hiệu
	Cường độ tín hiệu
	Đang chuyển vùng (ở ngoài vùng dịch vụ thông thường)
	Thẻ SIM hoặc USIM ưu tiên để gọi (mẫu máy hai SIM)
	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 (các mẫu có LTE)
	Đã kết nối Wi-Fi
	Đã bật tính năng Bluetooth
	Đang sử dụng Dịch vụ định vị
	Đang thực hiện cuộc gọi
	Cuộc gọi nhỡ

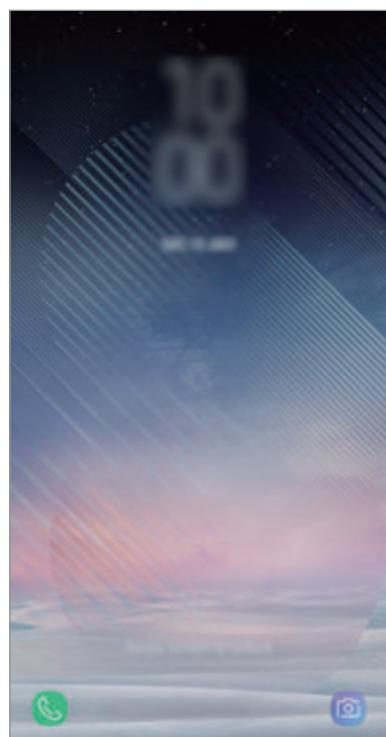
Biểu tượng	Ý nghĩa
言论图标	Tin nhắn văn bản hoặc đa phương tiện mới
铃声图标	Đã bật chuông báo
静音图标	Đã bật chế độ Tắt âm
振动图标	Đã bật chế độ Rung
飞行图标	Đã bật chế độ Máy bay
警告图标	Đã xảy ra lỗi hoặc yêu cầu thận trọng
充电图标	Sạc pin
电池图标	Mức pin

Màn hình khóa

Nhấn phím Nguồn sẽ làm tắt màn hình và khóa thiết bị. 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 tắt, nhấn phím Nguồn hoặc nhấn mạnh vào phím Trang chính hoặc trên vùng của phím Trang chính để bật 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 và bảo mật** → **Kiểu khóa màn hình**, rồi chọn một phương thức.

Khi cài đặt một mẫu hình, mã PIN, mật mã, khuôn mặt, vân tay hoặc mống mắt làm phương thức khóa màn hình, bạn có thể bảo vệ thông tin cá nhân của mình bằng cách không cho người khác vào được thiết bị của bạn. 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 chấm 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.
- **Mống mắt:** Đăng ký mống mắt của bạn để mở khóa màn hình. Xem [Nhận dạng mống mắt](#) để biết thêm thông tin.



Bạn có thể cài đặt thiết bị thực hiện thiết lập lại dữ liệu ban đầu nếu nhập không đúng mã mở khóa một vài lần liên tiếp và đạt đến giới hạn lần thử. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Cài đặt khóa bảo mật** và chạm vào công tắc **Tự động khôi phục cài đặt gốc** để bật.

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.

Chụp ảnh màn hình

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

- Nhấn phím để chụp: Nhấn và giữ phím Giảm âm lượng và phím Nguồn đồng thời.
- 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**, rồi chạm vào công tắc **Vuốt lòng bàn tay để chụp** để kích hoạt.

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



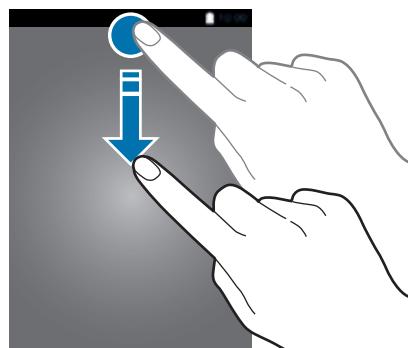
- **Bixby Vision:** Nhận dạng nội dung bằng Bixby Vision và tìm kiếm thông tin liên quan. Tùy chọn này không được hỗ trợ khi bạn chụp hình màn hình bằng tính năng **Screen write**.
- **Chụp cuộn:** Chụp lại nội dung hiện tại và cả các nội dung bị ẩn trên một trang dàn trải qua nhiều màn hình như trang web chẳng hạn. Khi bạn chạm vào **Chụp cuộn**, màn hình tự động cuộn xuống dưới để chụp được nhiều nội dung hơn.
- **Vẽ:** Viết hoặc vẽ trên hình màn hình.
- **Xén:** Cắt một phần từ ảnh chụp màn hình. Phần ảnh đã cắt xén sẽ được lưu vào **Bộ sưu tập**.
- **Chia sẻ:** 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**, rồi chạm vào công tắc **Chụp thông minh** để kích hoạt.

Bảng thông báo

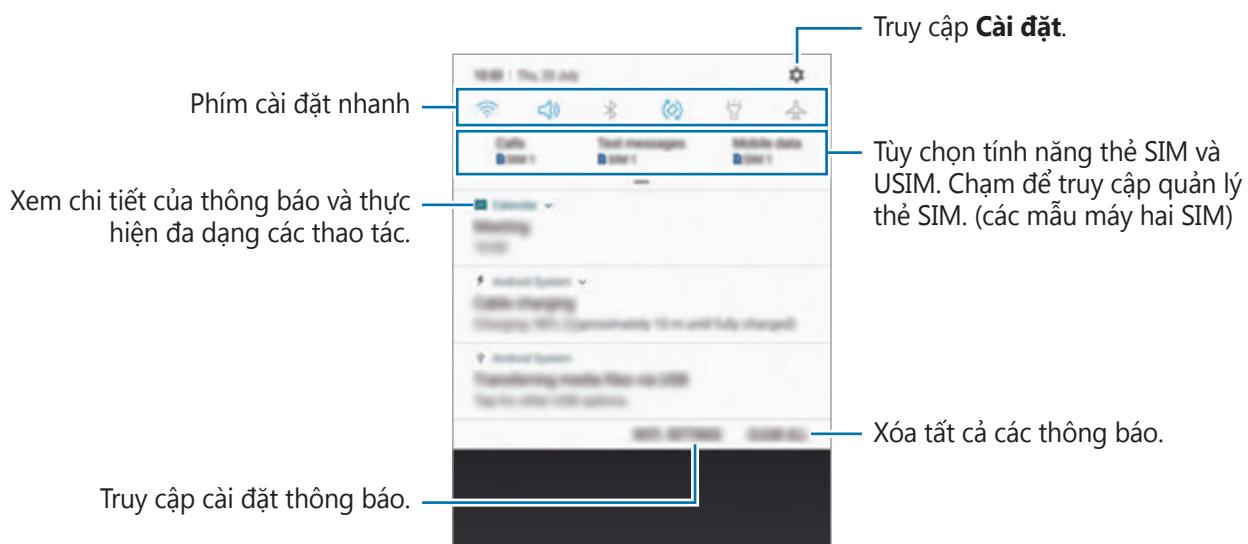
Khi bạn nhận được các thông báo mới, như các tin nhắn hoặc các cuộc gọi nhỡ, các biểu tượng chỉ báo xuất hiện trên thanh trạng thái. Để xem thêm thông tin chi tiết về các biểu tượng, mở bảng thông báo và xem chi tiết.

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



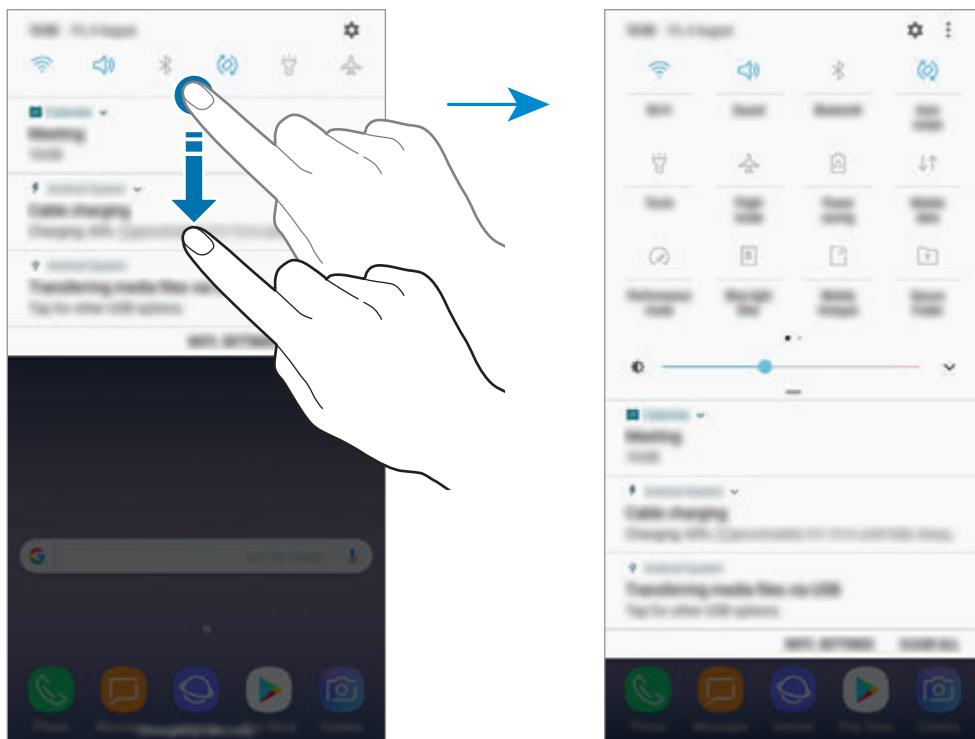
Bạn có thể mở bảng thông báo này, cả khi màn hình đã bị khóa.

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 kích hoạt các tính năng nhất định. Vuốt dọc xuống trên bảng thông báo để xem nhiều phím hơn.



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

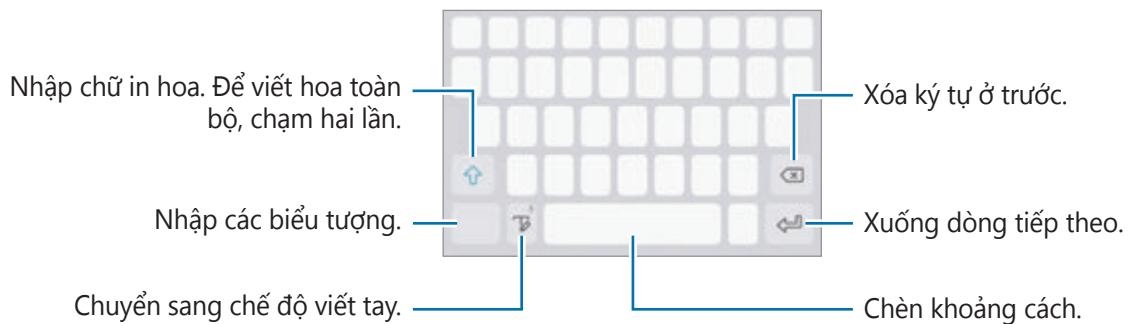
Để sắp xếp lại các phím, chạm vào → **Thứ tự phím**, chạm và giữ một phím, sau đó kéo tới vị trí khác.

Nhập văn bản

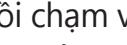
Kiểu bố trí bàn phím

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 và giữ  rồi chạm vào  → **Ngôn ngữ và loại** → **QUẢN LÝ NGÔN NGỮ NHẬP** rồi 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 bố cục bàn phím

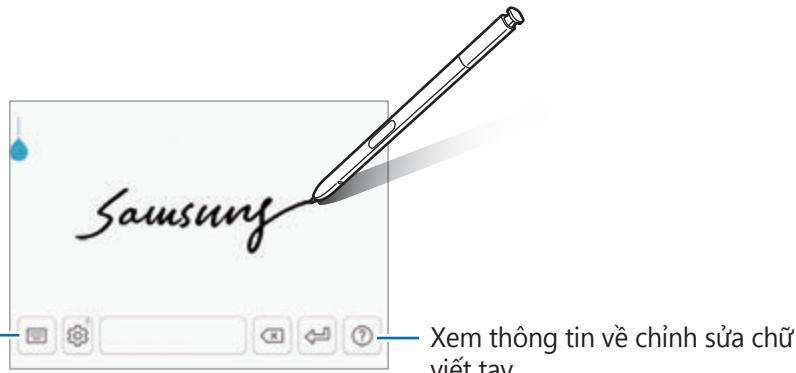
Chạm và giữ , rồi chạm vào  → **Ngôn ngữ và loại**, chọn một ngôn ngữ rồi chọn một bố cục bàn phím để sử dụng.

 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

Chạm và giữ  để sử dụng các chức năng khác nhau. Các biểu tượng khác có thể xuất hiện thay vì biểu tượng  tùy thuộc vào chức năng cuối cùng được sử dụng.

-  : Nhập văn bản bằng giọng nói.
-  : Chuyển sang chế độ viết tay.



 Bạn có thể chuyển nhanh sang chế độ viết tay bằng cách lướt S Pen trên trường văn bản đó rồi chạm vào . Nếu tính năng này không được kích hoạt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao → S Pen** rồi chạm vào công tắc **Nhập trực tiếp bằng bút** để bật.

-  : Tạo tin nhắn động. Thay vì tin nhắn văn bản, hãy ghi lại những hành động của bạn trong lúc viết hoặc vẽ tin nhắn và lưu lại dưới dạng file hình động. Xem [Tin nhắn động](#) để biết thêm thông tin.
-  : Thêm một mục từ bộ nhớ tạm.
-  : Nhập các biểu tượng cảm xúc.
-  : Thay đổi bàn phím sử dụng cho chế độ một tay.
-  : Thay đổi cài đặt bàn phím.

Sao chép và dán

- 1 Chạm và giữ văn bản.
- 2 Kéo  hoặc  để chọn văn bản mong muốn hoặc chạm vào **Chọn tất cả** để chọn tất cả văn bản.
- 3 Chạm vào **Chép** hoặc **Cắt**.
Văn bản đã chọn được sao chép vào bộ nhớ tạm.
- 4 Chạm và giữ ở nơi cần chèn văn bản và chạm vào **Dán**.
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.
Nếu từ bạn muốn tra cứu không được chọn, kéo  hoặc  để chọn văn bản mong muốn.
- 2 Chạm vào **N.hơn** → **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** →  bên cạnh từ điển 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 Apps

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

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Galaxy Apps**.



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 trường tìm kiếm 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 : → **Cài đặt** → **Tự động cập nhật ứng dụng** và sau đó chọn một tùy chọn.

CH Play

Mua và tải về các ứng dụng.

Khởi chạy ứng dụng **CH Play**.

Cài đặt ứng dụng

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

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



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

Quản lý ứng dụng

Gỡ cài đặt ứng dụng và sử dụng chế độ nghỉ của ứng dụng

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

- **Tắt:** Tắt các ứng dụng mặc định đã chọn mà không thể gỡ bỏ khỏi thiết bị.
- **Nghỉ:** Chuyển ứng dụng sang chế độ nghỉ để tiết kiệm pin bằng cách ngăn ứng dụng chạy ngầm.
- **Gỡ cài đặt:** Gỡ bỏ các ứng dụng đã cài đặt.

Bật ứng dụng

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

Đặt quyền của ứng dụng

Để một số ứng dụng hoạt động bình thường, ứng dụng có thể cần quyền để truy cập hoặc sử dụng thông tin trên thiết bị của bạn. Khi bạn mở ứng dụng, một cửa sổ pop-up có thể xuất hiện và yêu cầu quyền truy cập vào một số thông tin hoặc tính năng nhất định. Chạm vào **CHO PHÉP** trên cửa sổ pop-up để cấp quyền cho ứng dụng.

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

Để xem hoặc thay đổi các cài đặt cấp phép cho ứng dụng theo thể loại cấp phép, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Ứng dụng** → ⏮ → **Cấp quyền ứng dụng**. Chọn một mục và chạm vào công tắc bên cạnh ứng dụng để cấp quyền.



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

Các tính năng S Pen

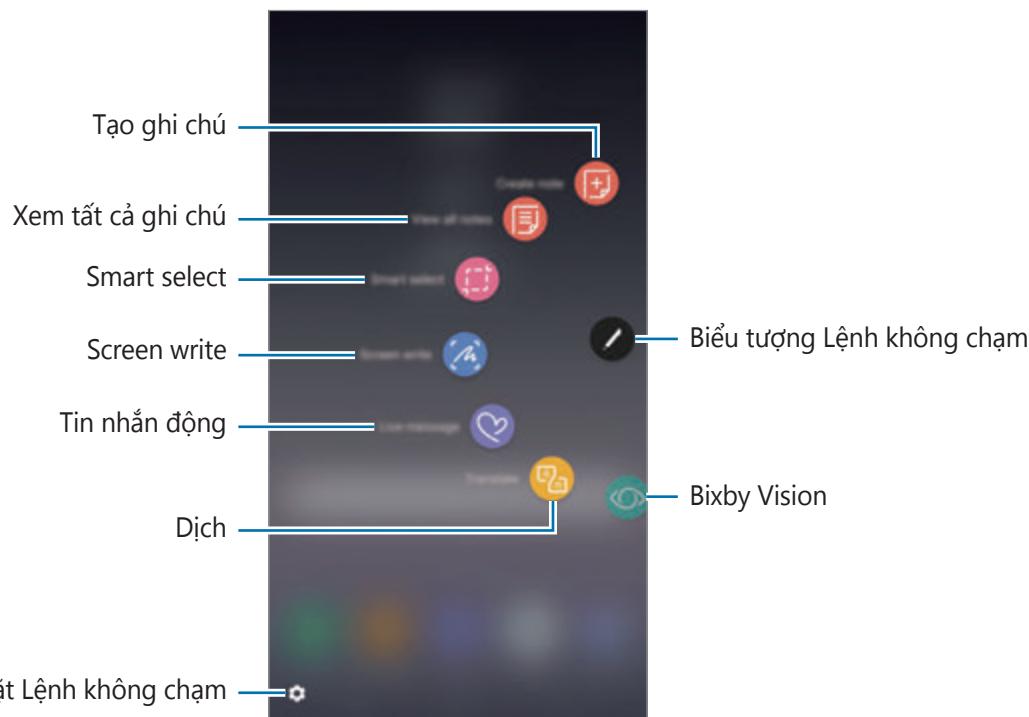
Lệnh không chạm

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 thức 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

Kích hoạt đa dạng 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 bảng 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 dàn 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.
- **Dịch:** Lướt S Pen trên một từ để dịch. Xem [Dịch](#) để biết thêm thông tin.
- **Bixby Vision:** Dùng các tính năng của Bixby Vision để tìm kiếm những hình ảnh hoặc địa điểm tương tự hay thông tin rượu hoặc nhận dạng và dịch văn bản. 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 bằng S Pen. Xem [Tô màu](#) 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.

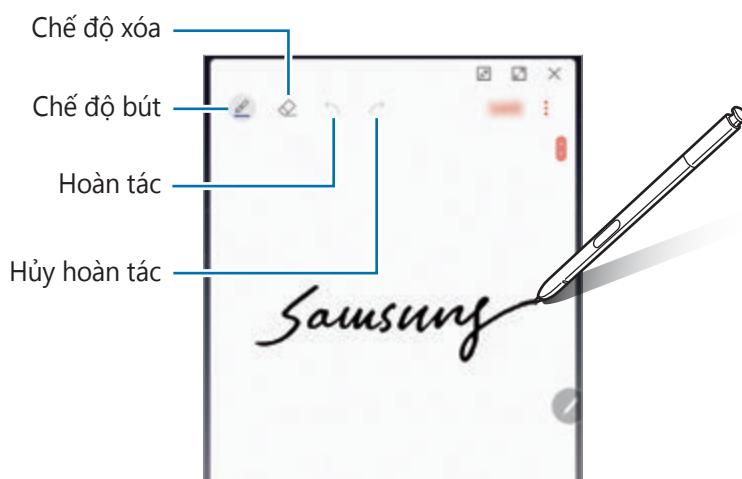
Để xóa biểu tượng, kéo  vào **Xóa** ở phía trên màn hình.

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 **Biểu tượng nổi** để kích hoạt.

Tạo ghi chú

Dễ 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.

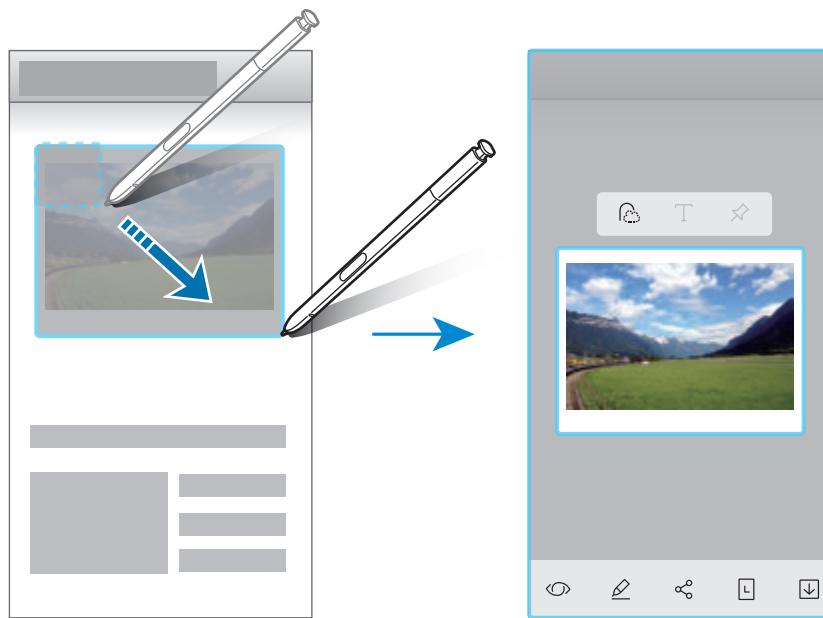


- 3 Khi bạn hoàn thành chỉnh sửa ảnh, chạm vào **LƯU**.
Ghi chú sẽ được lưu vào **Samsung Notes**.

Smart select

Dùng S Pen để chọn một khu vực và thực hiện các thao tác như chia sẻ hoặc lưu. Bạn cũng có thể chọn một vùng từ video và thu 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.
Chạm vào **Tự động chọn** để tự động chỉnh lại hình dáng của vùng chọn.
Nếu có nội dung văn bản nằm trong vùng chọn, chạm vào **Văn bản đã trích** để nhận dạng và trích xuất văn bản từ vùng chọn này.
Để ghim vùng chọn vào phía trên màn hình, chạm vào **Ghim lên m.hình**.

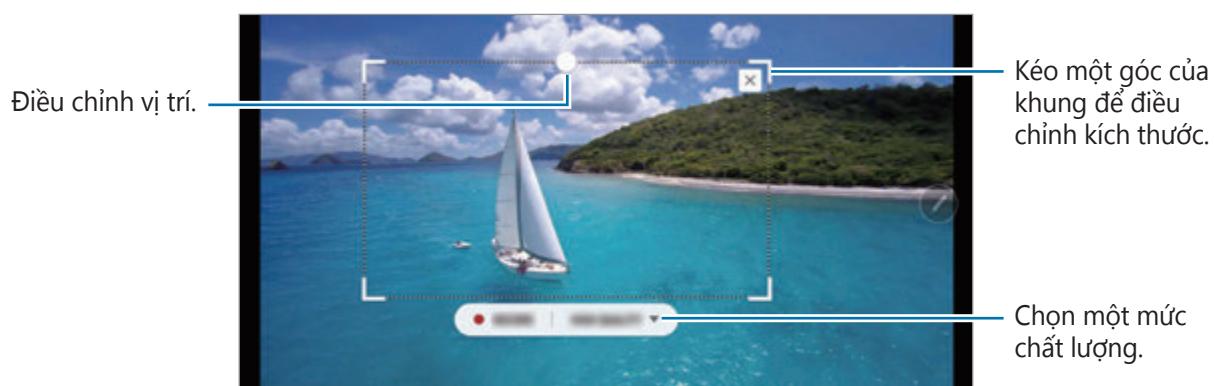


- 3 Chọn một tùy chọn để sử dụng với vùng đã chọn.
 - **Bixby Vision:** Nhận dạng nội dung bằng Bixby Vision và tìm kiếm thông tin liên quan.
 - **Vẽ:** Viết hoặc vẽ lên vùng chọn.
 - **Chia sẻ:** Chia sẻ khu vực đã chọn với người khác.
 - **Đặt làm:** Cài đặt để vùng đã chọn được hiển thị trong chế độ Always On Display.
 - **Lưu:** 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 **Ảnh động**.
- 3 Điều chỉnh vị trí và kích thước của vùng sẽ chụp.



- 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.
 - **Vẽ**: Viết hoặc vẽ lên vùng chọn. Chạm vào **Xem trước** để xem kết quả trước khi lưu file.
 - **Chia sẻ**: Chia sẻ khu vực đã chọn với người khác.
 - **Lưu**: 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.

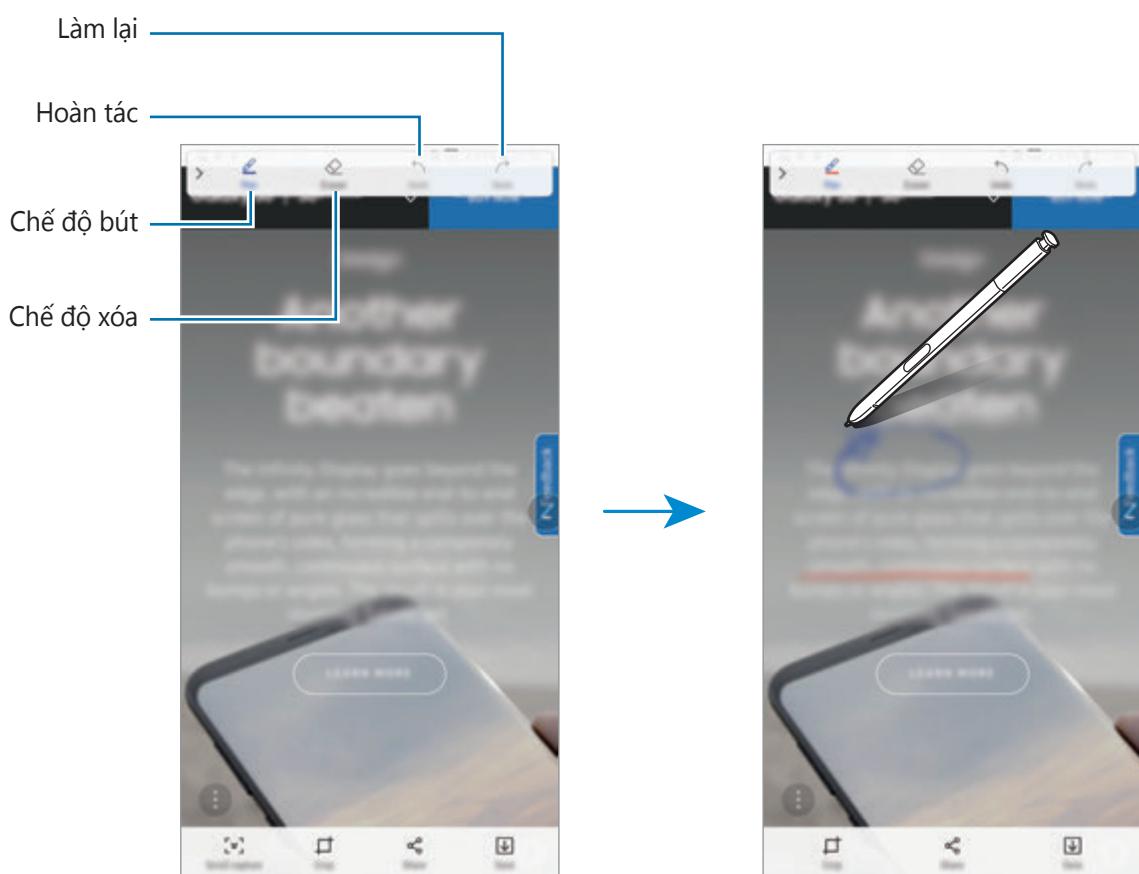


Không thể chụp ảnh màn hình khi đang sử dụng một số ứng dụng.

- 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 dàn 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** lặp đi lặp lại cho đến khi chụp hoàn tất 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.

- **Xén:** Xén một phần của ảnh chụp màn hình. Chỉ lưu phần hình sau khi cắt xén vào **Bộ sưu tập**.
- **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 Nếu bạn muốn gửi tin nhắn dạng ảnh động khi đang soạn tin nhắn, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Tin nhắn động**. Hoặc chạm vào  trên bàn phím Samsung.

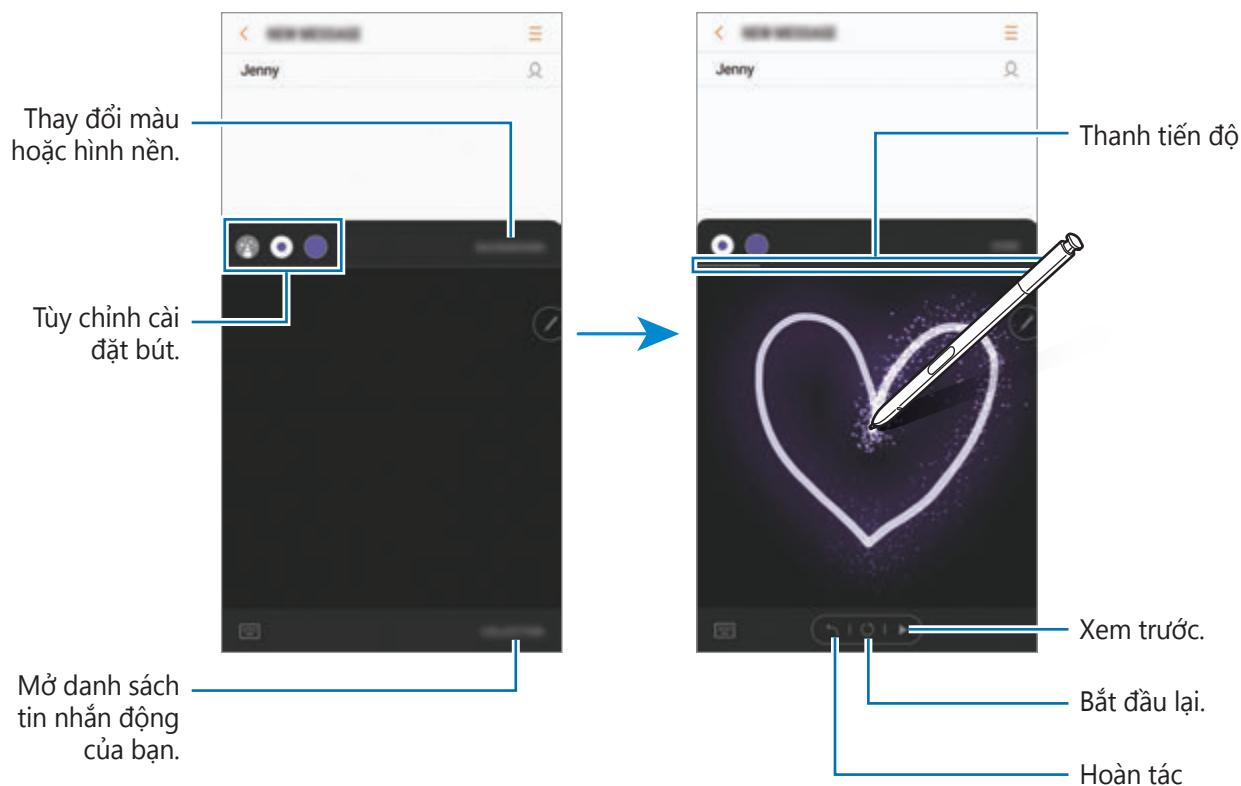
Cửa sổ tin nhắn động sẽ xuất hiện.

2 Tùy chỉnh cài đặt bút và hình nền.

-  : Thay đổi hiệu ứng của bút.
-  : Thay đổi bán kính của bút.
-  : Thay đổi màu của bút.
- **NỀN:** Thay đổi màu hoặc hình nền.

Ứng dụng và tính năng

3 Viết hoặc vẽ trên cửa sổ tin nhắn động.



4 Khi bạn đã hoàn tất, chạm vào **H.TẮT** và gửi tin nhắn.

Tin nhắn động sẽ được lưu trong **Bộ sưu tập** dưới dạng file GIF động và sẽ được đính kèm vào tin nhắn hiện tại.



Bạn cũng có thể chia sẻ tin nhắn động bằng các phương thức chia sẻ khác.

- Chọn một tin nhắn động trong **Bộ sưu tập** và chạm vào
- Trên các màn hình khác ngoài màn hình soạn tin nhắn, mở Lệnh không chạm, chạm vào **Tin nhắn động**, tạo tin nhắn động, sau đó, chạm vào **CHIA SẺ**.

Dịch

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



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị của bạn phải có 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 ở dạng nhận dạng được.

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.

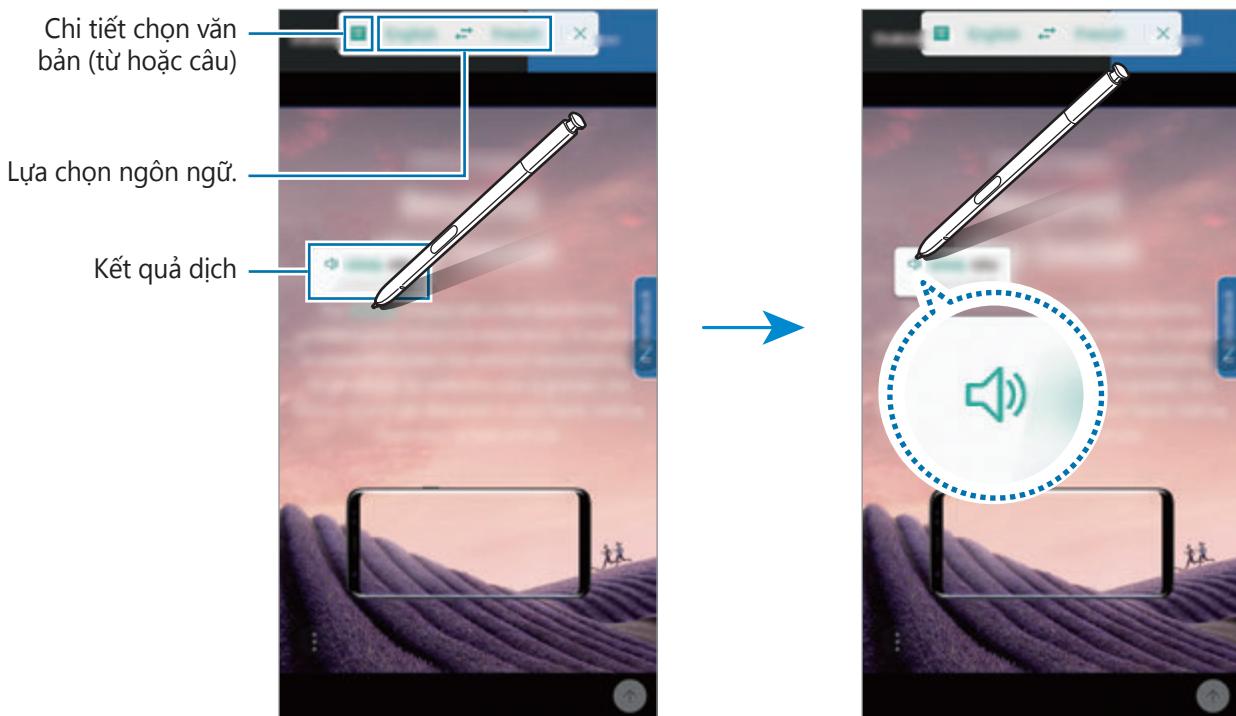
Bạn có thể thay đổi văn bản giữa các từ và các câu bằng cách chạm vào **T** hoặc **=**.

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 hiện ra bên trên văn bản gốc. 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.



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

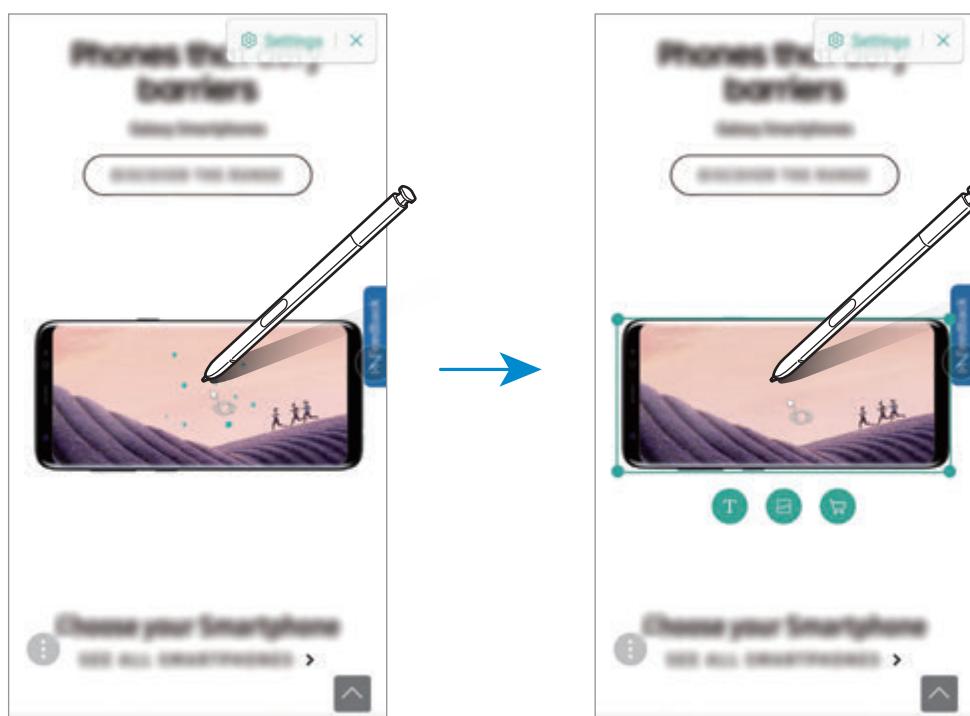
Bixby Vision

Khi bạn lướt S Pen ở trên phần nội dung nào, phần 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, địa điểm tương tự hoặc thông tin về rượu, nhận dạng và dịch văn bản và nhiều 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.



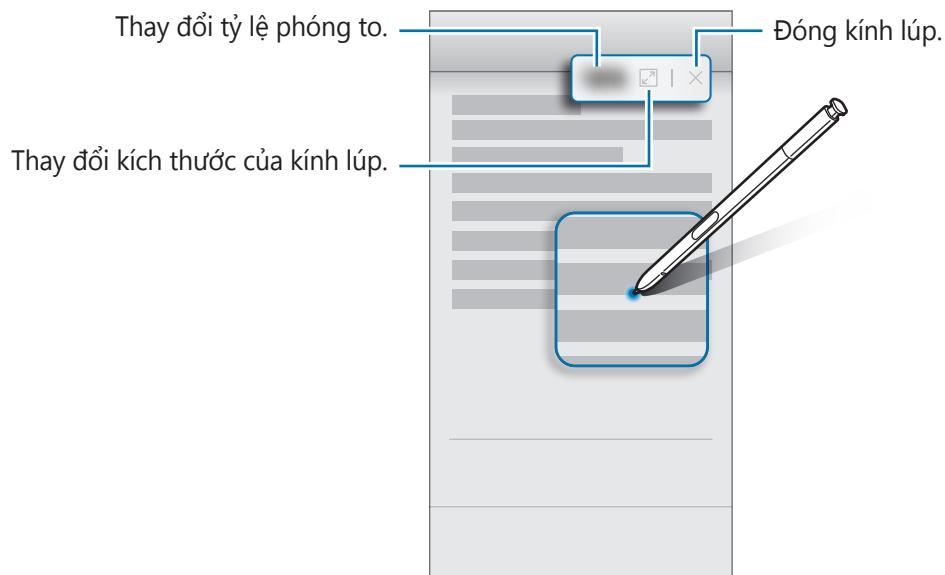
3 Chọn một biểu tượng mà bạn muốn.

4 Để đóng Bixby Vision, chạm vào ✕ 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.

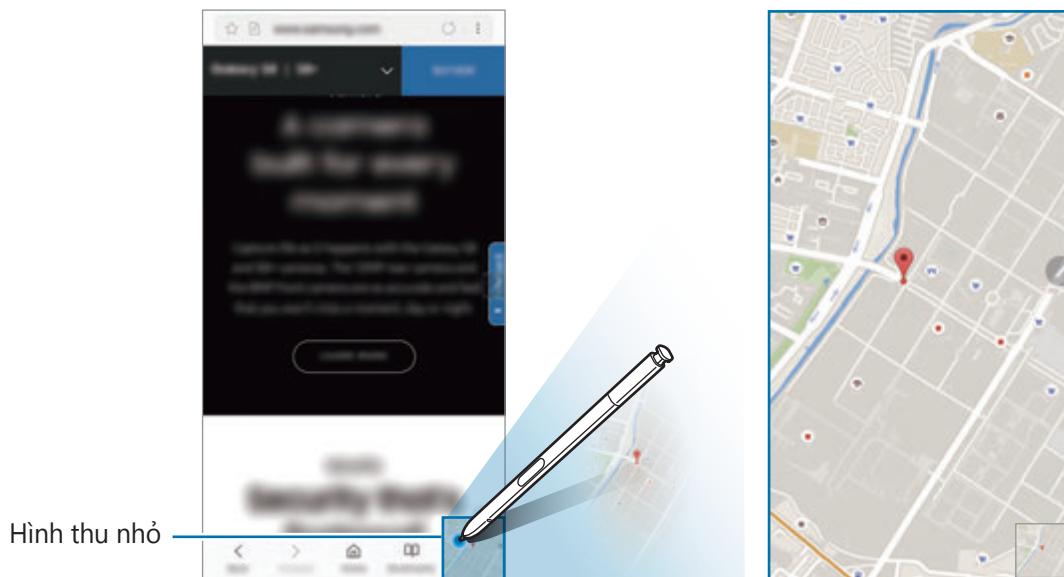


Xem nhanh

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.

Tô màu

Bạn có thể tô màu các hình ảnh cung cấp bởi PENUP. Thêm màu theo ý bạn vào hình bằng S Pen nâng cao với đa dạng màu sắc khác nhau.

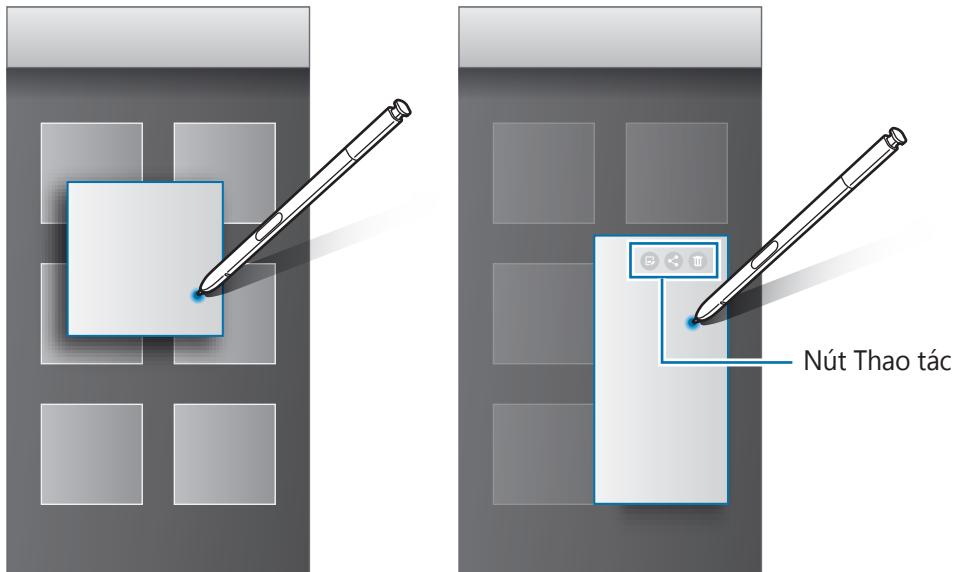
Mở Bảng lệnh không chạm, chạm vào **Tô màu**, chọn một hình rồi bắt đầu tô màu hình này. Khi bạn hoàn tất, lưu hình ảnh vào **Bộ sưu tập** hoặc đăng lên PENUP.



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.

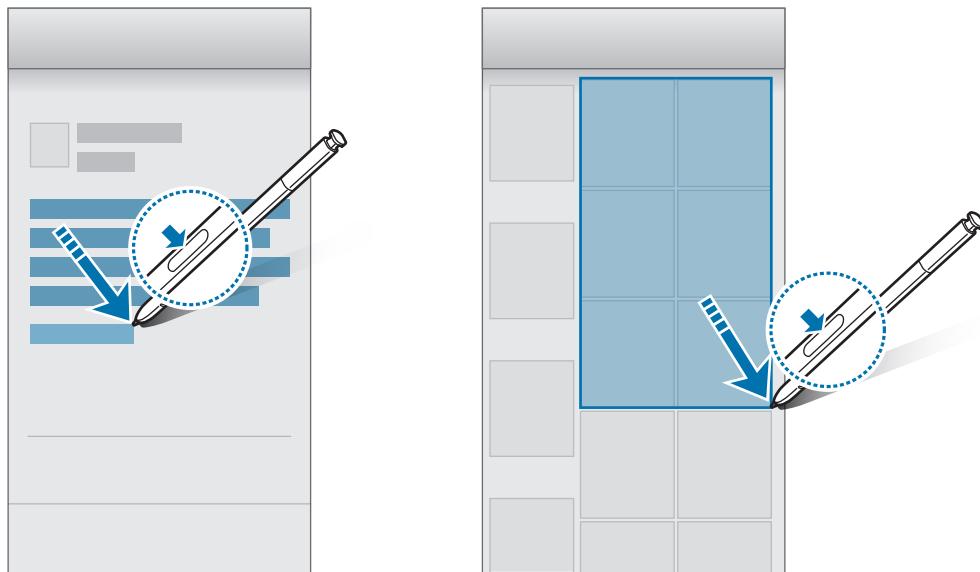
Trong một số ứng dụng, Nút thao tác có thể hiện ra trên cửa sổ xem trước.



Nếu tính năng này không được kích hoạt, 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 kích hoạt, 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 dùng S Pen chạm vào màn hình trong khi nhấn và giữ 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 Always On Display lại.
Để lưu ghi nhớ, chạm vào **LƯU VÀO G.CHÚ** hoặc gắn S Pen vào trong khe cắm trở lại. Ghi nhớ sẽ được lưu vào **Samsung Notes** → **BỘ SƯU TẬP** → **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.

Xem ghi nhớ đã ghim trên chế độ Always On Display

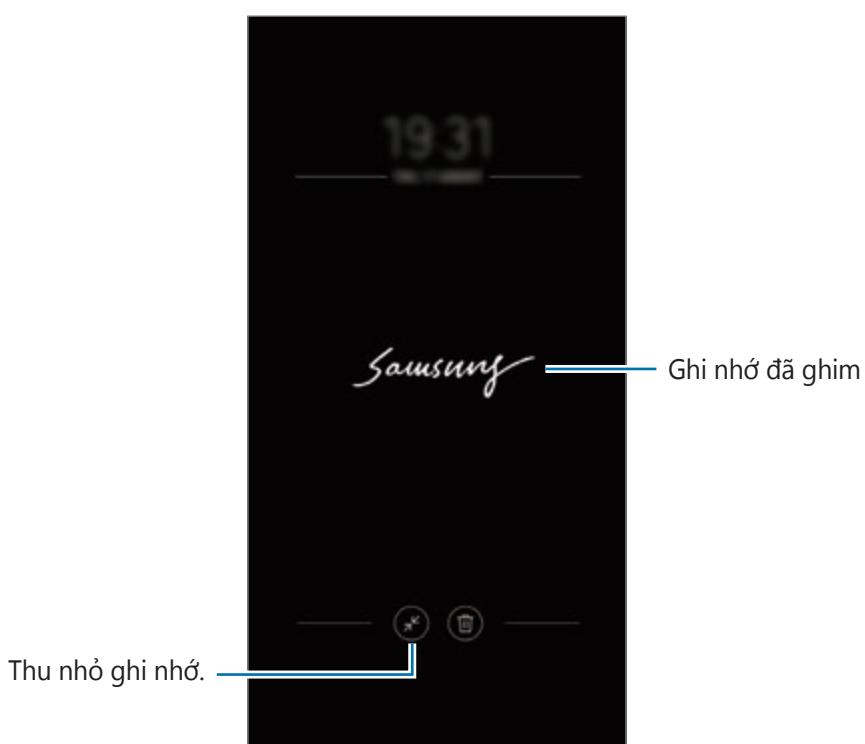
Khi bạn ghim một ghi nhớ trên màn hình tắt, bạn có thể xem được ghi nhớ trên chế độ Always On Display.

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** → **BỘ SƯU TẬP** → **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.



Bixby

Giới thiệu

Bixby là một giao diện mới có thể trò chuyện với bạn và cung cấp các dịch vụ để bạn sử dụng chiếc điện thoại thông minh của mình tiện lợi hơn.

- **Trang chính Bixby:** Bạn có thể xem các dịch vụ được khuyến nghị và những thông tin mà Bixby cung cấp dựa trên việc phân tích các thói quen và hình thái trong cách sử dụng của bạn.
- **Bixby Vision:** Bạn có thể dễ dàng tìm kiếm các thông tin có liên quan về các vật thể hoặc địa điểm bằng cách sử dụng các tính năng của Bixby Vision.
- **Reminder:** Bạn có thể tạo nhắc nhở để lên lịch cho các mục cần làm hoặc để xem nội dung này sau.



- Để sử dụng tính năng Bixby, thiết bị của bạn phải được kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng tính năng Bixby này, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn.

Ứng dụng và tính năng

Nhấn phím Bixby để mở trang chính Bixby. Để đóng Bixby Home, hãy nhấn lại phím này lần nữa.

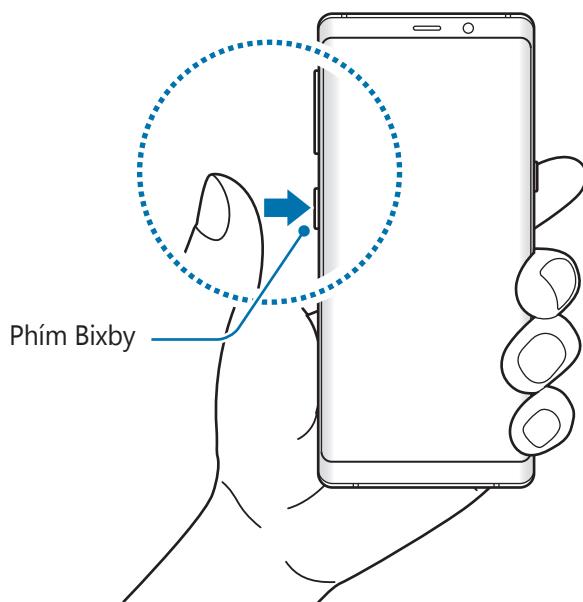


Các dịch vụ Bixby khả dụng có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Khởi chạy Bixby

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

- 1 Nhấn phím Bixby.



- 2 Kiểm tra trang giới thiệu về Bixby và chạm vào **TIẾP**.
- 3 Chạm vào **ĐĂNG NHẬP** và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để đăng nhập vào Samsung account của bạn.



Nếu bạn đã đăng nhập rồi, bước này sẽ không xuất hiện.

- 4 Hãy đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện và chạm vào **TIẾP**.

Bixby Home

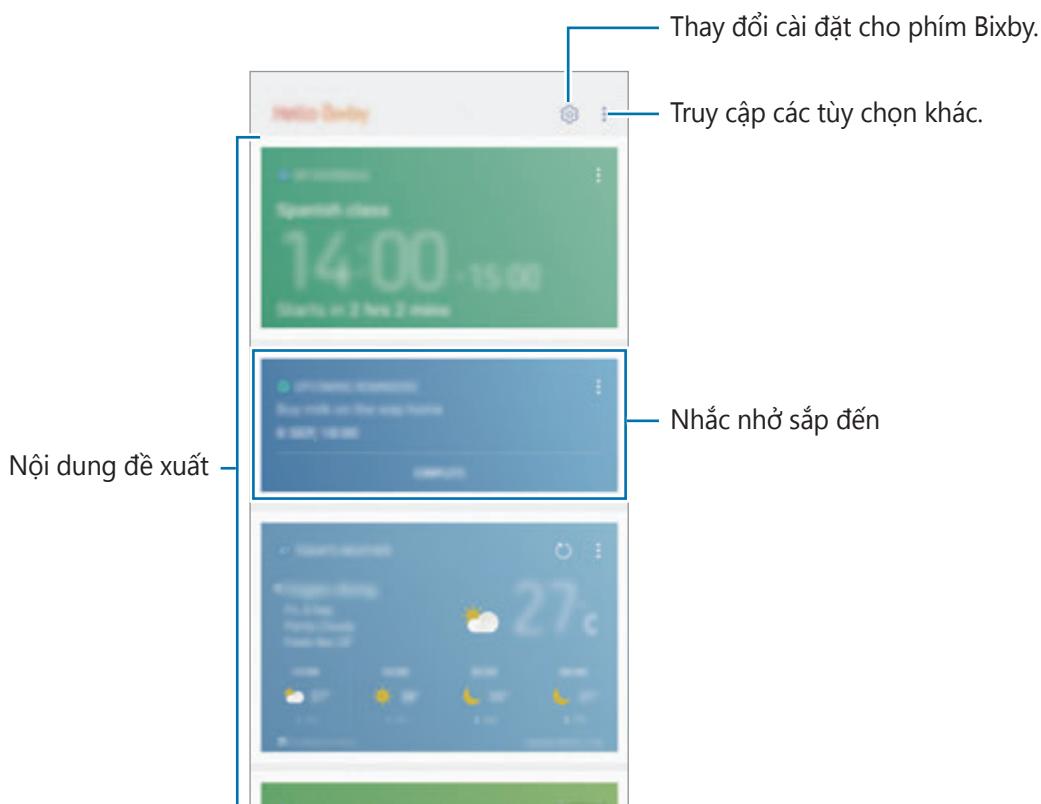
Trên màn hình Chờ Bixby, bạn có thể xem các dịch vụ và thông tin được khuyến nghị và những thông tin mà Bixby cung cấp dựa trên việc phân tích các thói quen và hình thái trong cách sử dụng của bạn.

Mở Bixby Home

1 Nhấn phím Bixby. Một cách khác là vuốt sang phải trên màn hình Chờ.

Màn hình Bixby Home sẽ xuất hiện.

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

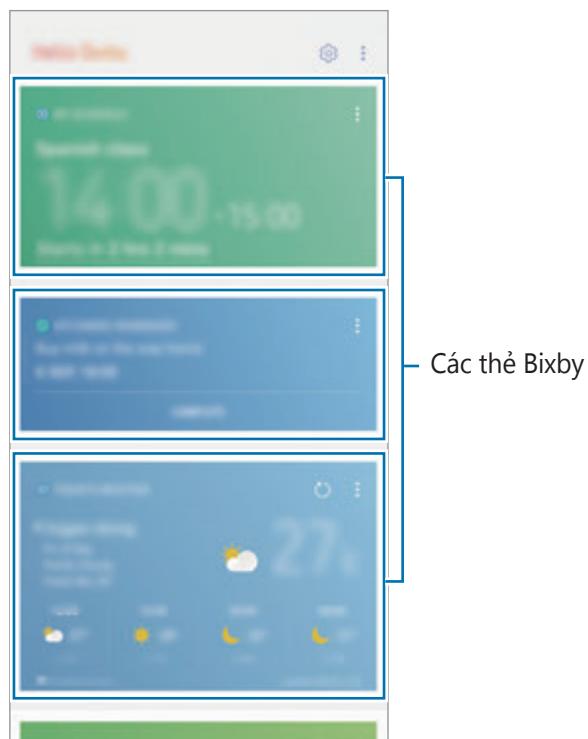


3 Để đóng Bixby Home, hãy nhấn phím Bixby lại một lần nữa. Một cách khác là vuốt sang trái trên màn hình Chờ.

Sử dụng nội dung được khuyến nghị trên Trang chính Bixby

Khi bạn mở Trang chính Bixby, bạn có thể xem được các nội dung được cập nhật thường xuyên bằng các thẻ Bixby. Vuốt lên trên hoặc xuống dưới để xem các thẻ Bixby.

Ví dụ, trên đường đến văn phòng buổi sáng, bạn có thể xem lịch trình trong ngày của bạn và phát nhạc bạn ưa thích trên màn hình Bixby Home. Vào buổi tối, bạn có thể đặt 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.
Để cập nhật thẻ thủ công, vuốt dọc xuống trên màn hình.

Xem các thẻ Bixby

Những thẻ hữu dụng nhất đối với bạn sẽ được hiển thị ở phần trên cùng căn cứ theo thời gian và địa điểm. Bạn có thể xem thêm các thẻ bằng cách cài đặt thêm ứng dụng để hiển thị dưới dạng thẻ Bixby.

Trên màn hình Bixby Home, vuốt dọc lên hoặc dọc xuống để xem các thẻ Bixby.

- Ban đêm, Bixby Home sẽ hiển thị báo thức cho sáng ngày hôm sau của bạn.
- Nếu bạn có thêm vào các mẫu nhắc nhở, mẫu nhắc nhở gần đây nhất sẽ hiện ra trên màn hình Chờ Bixby.
- Xem sự kiện gần nhất được tạo trong bản kế hoạch của bạn. Chạm vào một thẻ để xem chi tiết.
- Xem thời tiết ngày hôm nay trong khu vực của bạn theo thời gian thực và xem thông tin vị trí của bạn.
- Xem trước ảnh và video bạn đã chụp ngày hôm nay.
- Xem tin tức cập nhật.

Chỉnh sửa danh sách thẻ Bixby

- Để ghim một thẻ lên đầu màn hình Chờ Bixby, chạm vào → **Ghim trên cùng**. Để bỏ ghim một thẻ, chạm vào .
- Để ẩn một thẻ khỏi danh sách, chạm vào → **Ẩn tạm thời**.
- Để ngừng hiển thị một thẻ trên danh sách, chạm vào → **Không hiển thị lại**.

Chọn các ứng dụng để hiển thị thành các thẻ Bixby

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

Trên màn hình Chờ Bixby, chạm vào → **Cài đặt** → **Thẻ** và chạm vào các công tắc ở cạnh các đề mục để thêm hoặc xóa chúng.

Nếu một ứng dụng chưa được cài đặt trên thiết bị, bạn phải cài ứng dụng để sử dụng.
Trên màn hình Chờ Bixby, chạm vào → **Cài đặt** → **Ứng dụng với thẻ** rồi tải về một ứng dụng.

Bixby Vision

Bạn có thể dễ dàng tìm kiếm các thông tin có liên quan về các vật thể hoặc địa điểm bằng các tính năng của Bixby Vision.

Kích hoạt Bixby Vision và tìm kiếm sản phẩm trên internet hoặc địa điểm gần đó. Bạn cũng có thể cho dịch phần văn bản phát hiện được.

Sử dụng các tính năng Bixby Vision sau đây:



Tìm kiếm thông tin mua sắm.



Nhận dạng và dịch văn bản.



Tìm kiếm các hình ảnh tương tự.



Tìm kiếm các địa điểm gần đó.



Tìm kiếm thông tin về rượu.



Đọc mã QR.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị phải có kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- 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 thuộc vào 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

Bạn có thể khởi chạy Bixby Vision bằng nhiều phương thức khác nhau.

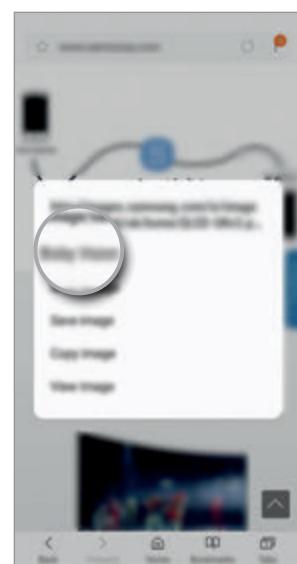
- Trong ứng dụng **Máy ảnh**, chạm vào **BIXBY VISION**.
- Trong ứng dụng **Bộ sưu tập**, chọn một ảnh và chạm vào .
- Trong ứng dụng **Internet**, chạm và giữ một hình ảnh rồi chạm vào **Bixby Vision**.
- Mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Bixby Vision**.
- Mở Bảng lệnh không chạm, chạm vào **Smart select**, chọn một vùng rồi chạm vào **Bixby Vision**.
- Chụp lại màn hình và chọn **Bixby Vision** trên thanh công cụ.



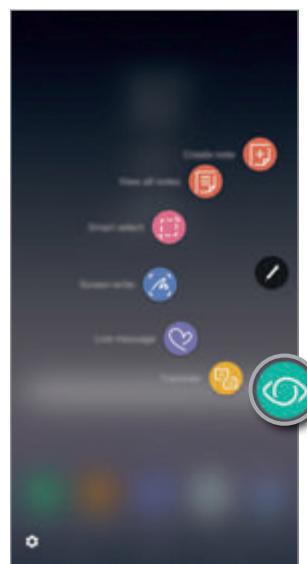
Máy ảnh



Bộ sưu tập



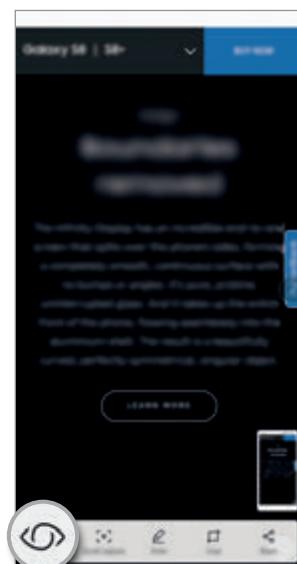
Internet



Lệnh không chạm



Smart select



Thanh công cụ chụp
hình màn hình

Tìm kiếm thông tin mua sắm

Nhận dạng sản phẩm và tìm kiếm thông tin trên internet. Bạn có thể tìm kiếm thông tin ngay cả khi bạn không biết tên sản phẩm. Bạn cũng có thể cho nhận dạng mã vạch của sản phẩm để tìm kiếm thông tin.

Ví dụ, nếu bạn muốn tìm kiếm thông tin của sản phẩm trên internet, hãy dùng các tính năng của Bixby Vision. Thiết bị sẽ tìm kiếm và hiển thị kết quả cho bạn.

1 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.

2 Giữ cho vật thể nằm trong khung của kính ngắm máy ảnh để cho nhận dạng.

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

3 Chạm vào .

Bạn có thể xem chi tiết sản phẩm nếu như những thông tin liên quan có trên internet.



Nhận dạng và dịch văn bản

Nhận dạng văn bản trong một hình ảnh để chia sẻ hoặc dịch văn bản.

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 nhận dạng chữ của biển báo và dịch sang ngôn ngữ bạn chọn.

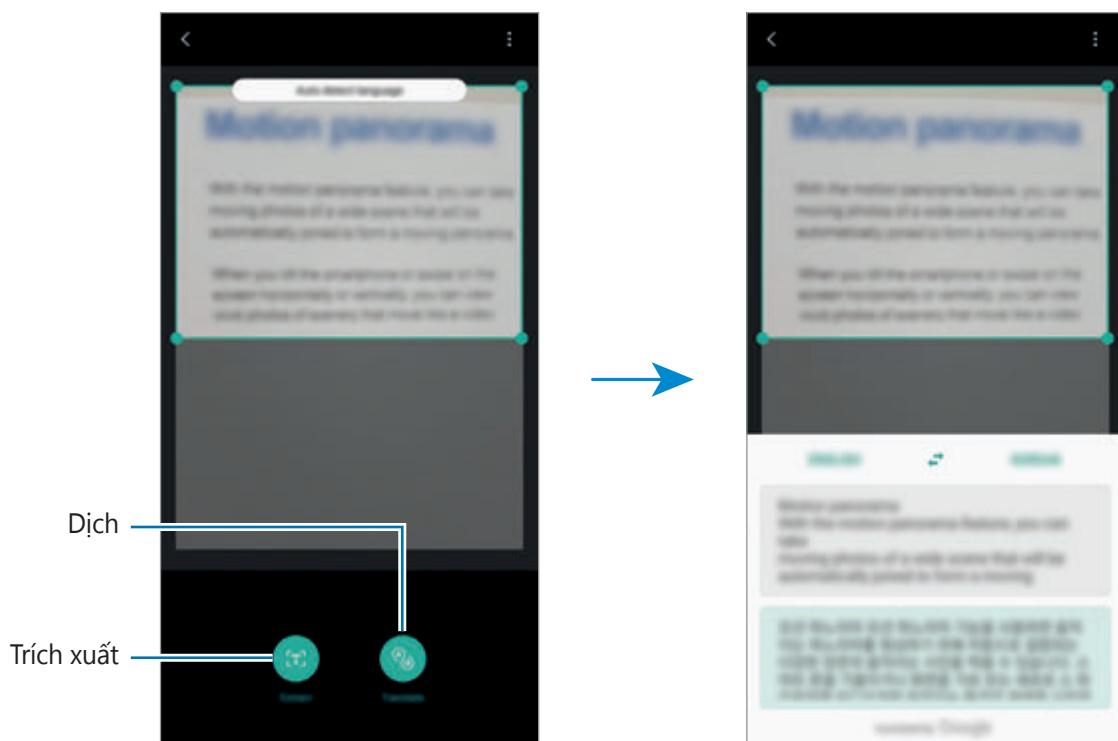
1 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.

2 Giữ cho danh thiếp hoặc văn bản nằm trong khung trong kính ngắm của máy ảnh để nhận diện.

Khi văn bản được nhận dạng, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.

3 Chạm vào **T**.

- Lưu vào Danh bạ:** Lưu thông tin được trích xuất từ danh thiếp vào làm danh bạ.
- Trích xuất:** Dò quét văn bản và chia sẻ với người khác. Bạn có thể chỉnh sửa văn bản trước khi chia sẻ.
- Dịch:** Dò quét văn bản và dịch. Lựa chọn một ngôn ngữ đích.



Cài đặt ngôn ngữ cho phần quét văn bản

- 1 Bật Bixby Vision.
- 2 Chạm vào → **Cài đặt** → **Chọn ngôn ngữ**.
- 3 Chọn **Tài liệu** hoặc **Danh thiếp**, kiểm tra ngôn ngữ được dùng rồi chạm vào **HOÀN TẤT**.
Để cài đặt cho Bixby Vision tự động phát hiện ngôn ngữ, chạm vào công tắc **Tự động dò ngôn ngữ** để bật.

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 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.
- 2 Giữ cho vật thể nằm trong khung của kính ngắm máy ảnh để cho nhận dạng.
Khi vật thể được nhận dạng xong, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.
- 3 Chạm vào .

Tìm kiếm các địa điểm gần đó

Tìm kiếm các danh lam thắng cảnh hoặc thông tin về những nơi ở gần đó. Bạn có thể sử dụng tính năng này khi cần tìm đường hoặc các địa điểm ở gần đó.

Ví dụ, nếu bạn muốn tìm kiếm các quán cafe trong khu vực quanh đó, hãy dùng các tính năng của Bixby Vision. Thiết bị sẽ tìm kiếm và hiển thị các cửa hàng cafe gần đó cho bạn.

- 1 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.
 - 2 Giữ cho vật thể hoặc địa điểm nằm trong khung trong kính ngắm của máy ảnh để nhận diện.
Khi khu vực được nhận dạng xong, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.
 - 3 Chạm vào .
- Thiết bị sẽ hiển thị thông tin của các nơi ở quanh đây.

Tìm kiếm các địa điểm gần đây trong chế độ Xem trực tiếp

Bạn có thể xem được các địa điểm gần đây thông qua máy ảnh.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh** và chạm vào **BIXBY VISION**.
 - 2 Chạm vào .
- Khi bạn di chuyển thiết bị, các nơi nào ở quanh đó mà có nằm trong hướng đối diện với máy ảnh sẽ hiển thị trên màn hình.
- Để xem nơi bạn đang ở và các nơi xung quanh trên một bản đồ, hãy giữ thiết bị nằm ngang so với mặt đất.

Tìm thông tin về rượu

Đọc thông tin từ nhãn mác rượu và tìm kiếm thông tin về rượu đó.

Ví dụ, nếu bạn muốn tìm loại rượu ưa thích của mình hoặc muốn biết thêm về một loại rượu, hãy dùng các tính năng Bixby Vision.

- 1 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.
 - 2 Giữ cho nhãn rượu nằm trong khung của kính ngắm máy ảnh để được nhận dạng.
Khi nhãn của rượu được nhận dạng xong, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.
 - 3 Chạm vào .
- Thông tin về nhãn hiệu rượu sẽ xuất hiện.

Đọc mã QR

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

- 1 Hướng máy ảnh về phía hình ảnh hoặc vật thể mong muốn và kích hoạt Bixby Vision.
 - 2 Giữ cho mã QR nằm trong khung của kính ngắm máy ảnh để được nhận dạng.
Khi đã nhận dạng mã QR được, các biểu tượng tìm kiếm khả dụng sẽ xuất hiện.
 - 3 Chạm vào .
- Thông tin của mã QR sẽ hiện ra.

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, kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng được trọn vẹn tính năng này, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Để sử dụng lời nhắc nhở theo địa điểm, tính năng GPS phải được kích hoạt.

Khởi chạy Reminder

Bạn có thể khởi chạy Reminder từ trang chính Bixby.

1 Nhấn phím Bixby. Một cách khác là vuốt sang phải trên màn hình Chờ.

Màn hình Bixby Home sẽ xuất hiện.

2 Chạm vào **BẮT ĐẦU** trên thẻ **NHẮC NHỞ SẮP TỚI**.

Trang giới thiệu Reminder sẽ xuất hiện.



Thêm biểu tượng
của ứng dụng vào
màn hình Chờ.

- 3** Đảm bảo tùy chọn **Thêm biểu tượng vào Màn hình chờ** đã được đánh dấu và chạm vào **BẮT ĐẦU**.

Nếu bạn thêm biểu tượng ứng dụng **Reminder** (🕒) vào màn hình Chờ, bạn có thể khởi chạy ứng dụng **Reminder** từ màn hình Chờ.

Tạo nhắc nhở

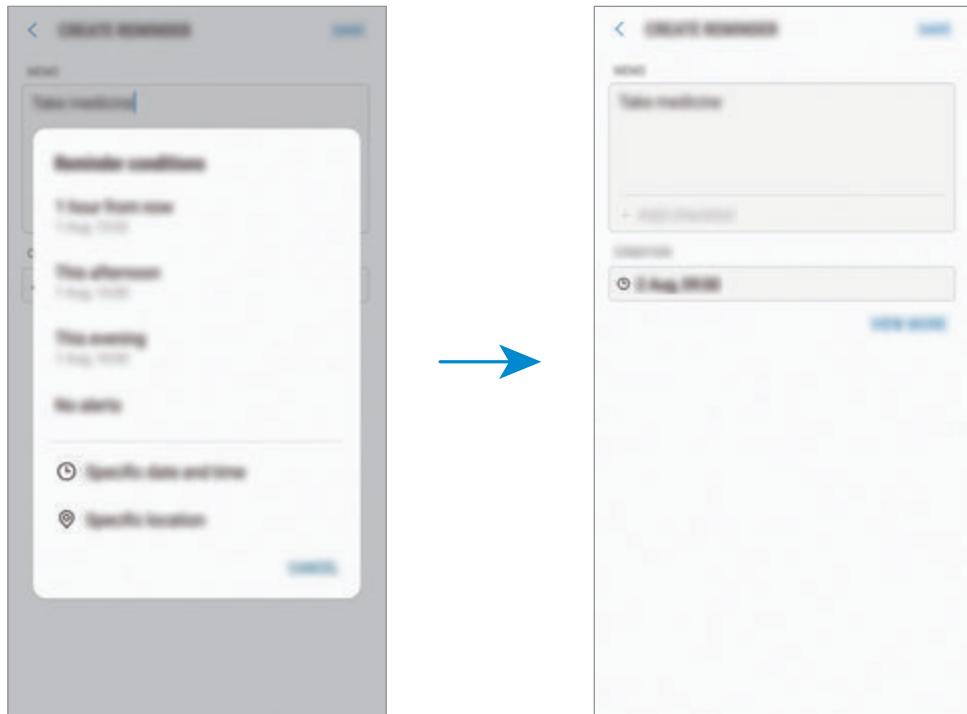
Tạo nhắc nhở bằng các phương thức khác nhau. Reminder sẽ báo bạn biết nếu bạn có tạo một mẫu nhắc nhở nào có cài thời gian hoặc địa điểm cụ thể. Bạn cũng có thể lưu các nội dung đa dạng khác như mẫu ghi nhớ riêng lẻ hoặc cả một trang web và xem lại sau.

Tạo nhắc nhở bằng ứng dụng Reminder

Ví dụ, hãy tạo một lời nhắc nhở để nhắc bạn 'uống thuốc lúc 9 AM'.

- 1** Khởi chạy ứng dụng **Reminder**.
- 2** Chạm vào **Viết nhắc nhở** và nhập vào 'Uống thuốc'.
- 3** Chạm vào **Đặt điều kiện** → **Ngày và giờ cụ thể** và cài đặt giờ thành '9 AM'.

Khi bạn chạm vào **XEM THÊM**, bạn có thể thêm vào các chi tiết, chẳng hạn như hình ảnh hoặc tần suất.



- 4** Chạm vào **LƯU** để lưu nhắc nhở.

Tạo nhắc nhở từ Bixby Home

Trên màn hình Bixby Home, chạm vào **NHẮC NHỞ SẮP TỚI** trên thẻ Nhắc nhở. Nhập thông tin vào, đặt điều kiện thời gian hoặc địa điểm, sau đó lưu nhắc nhở này lại.

Tạo lời nhắc nhở trong lúc duyệt Internet

Trong lúc duyệt Internet, bạn có thể tạo các lời nhắc nhở để xem lại nội dung sau.

1 Trong lúc duyệt Internet, chạm vào → **Chia sẻ**.

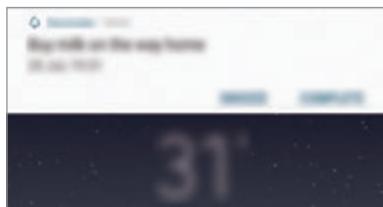
2 Chạm vào **Reminder**.

Địa chỉ của trang web này sẽ được tự động lưu lại thành một nhắc nhở.

Để đặt ngày, giờ hoặc địa điểm thủ công, chạm vào .

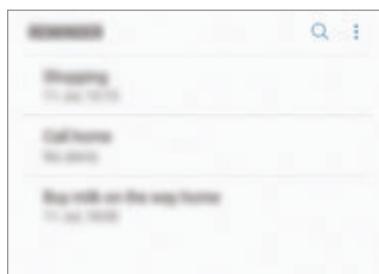
Kiểm tra thông báo nhắc nhở

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.



Cài đặt 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 Chọn một mẫu nhắc nhở và chạm vào **SỬA**. Hoặc vuốt sang phải trên nhắc nhở và chạm vào **Sửa**.
- 2 Chính sửa các điều kiện 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**. Khi cửa sổ pop-up thông báo xuất hiện, 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  → **Các mục 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, vuốt sang phải trên 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**.

Tùy chỉnh các cài đặt Bixby

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

- **Samsung account**: Xem thông tin Samsung account của bạn.
- **Thẻ**: Chọn ứng dụng để hiển thị dưới dạng thẻ trên màn hình Bixby Home.
- **Hiển thị trên Màn hình khóa**: Chọn ứng dụng để hiển thị dưới dạng thẻ khi mở Bixby Home trên màn hình khóa.
- **Ứng dụng với thẻ**: Xem các ứng dụng có ở dưới dạng thẻ Bixby. Bạn cũng có thể tải thêm ứng dụng về để hiển thị dưới dạng thẻ Bixby.
- **Phím Bixby**: Thiết đặt mở Bixby Home khi nhấn phím Bixby.
- **Tự động cập nhật Bixby**: Cài để thiết bị tự động cập nhật phần mềm Bixby khi được kết nối với một mạng di động.



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

- **Thông báo:** Cài để nhận thông báo về các thẻ Bixby Home, thông tin marketing và hơn thế nữa.
- **Riêng tư:** Cài để dùng các dịch vụ tương tác và tùy chỉnh của Bixby nhằm nâng cao trải nghiệm của bạn. Bạn cũng có thể xóa dữ liệu tương tác Bixby.
- **Thông tin Bixby:** Xem phiên bản Bixby và thông tin pháp lý.

Điện thoại

Giới thiệu

Thực hiện hoặc trả lời cuộc gọi thoại và video.

Thực hiện cuộc gọi

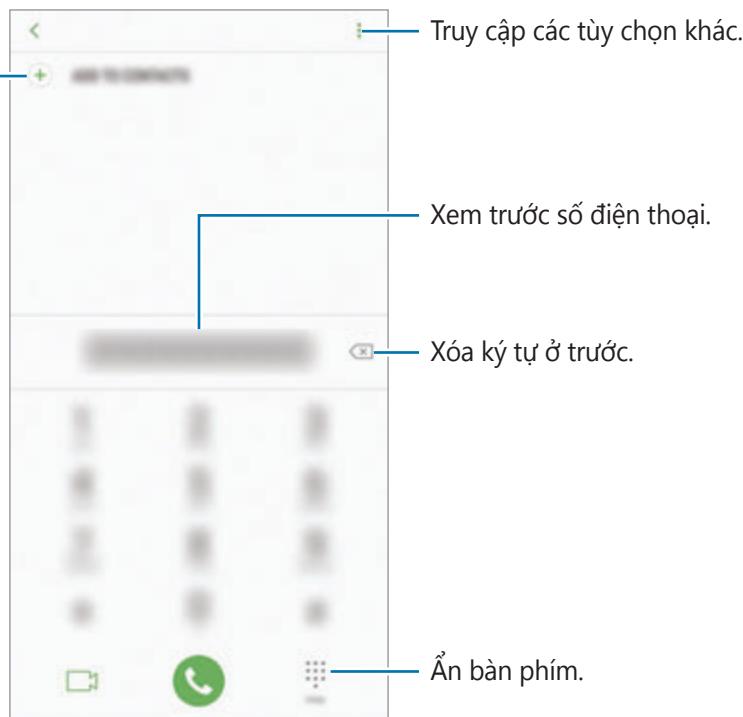
1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, nhập một số điện thoại.

Nếu bàn phím không xuất hiện trên màn hình, chạm vào để mở bàn phím.

2 Chạm vào để thực hiện cuộc gọi thoại hoặc chạm vào để thực hiện cuộc gọi video.

Đối với các mẫu máy hai SIM, chạm vào hoặc để thực hiện cuộc gọi thoại.

Thêm số vào danh sách danh bạ.



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

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** và chạm vào công tắc **Vuốt để gọi hoặc gửi tin nhắn** để kích hoạt.

Sử dụng quay số nhanh

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

Để đặt một số vào quay số nhanh, chạm vào → **Quay số nhanh**, chọn một số quay số nhanh rồi chọn 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 Chạm vào để mở bàn phím nếu bàn phím không xuất hiện trên màn hình.

2 Chạm và giữ **0** cho đến khi dấu + xuất hiện.

3 Nhập mã quốc gia, mã vùng và số điện thoại, sau đó chạm vào .

Đối với các mẫu máy hai SIM, nhập mã quốc gia, mã vùng và số điện thoại, rồi chạm vào hoặc .

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 từ chối cuộc gọi đến, kéo thanh tin nhắn từ chối dọc lên. Bạn có thể gửi một tin nhắn văn bản hoặc một sticker để từ chối cuộc gọi. Nếu bạn chọn **Thêm nhắc nhở**, 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 nhỡ

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

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 , chọn danh bạ, sau đó chạm vào **H.TẤT**.

Để nhập số thủ công, chạm vào **Nhập 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



Nếu khu vực ở xung quanh chỗ của máy ảnh sau bị che khuất, khi thực hiện cuộc gọi có thể sẽ bị nhiễu ngoài ý muốn. Hãy tháo các phụ kiện như miếng bảo vệ màn hình hoặc tem dán ở xung quanh chỗ của máy ảnh sau.

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.
- Tăng âm lượng: Tăng âm lượng.
- 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.
- Bàn phím / Ẩn: Mở hoặc đóng bàn phím.
- Tắt âm: Tắt micro để bên kia không nghe thấy bạn.
- 📞 : 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**.
- 2 Nhập số và chạm vào **THÊM VÀO DANH BẠ**.
Nếu bàn phím không xuất hiện trên màn hình, chạm vào  để mở bàn phím.
- 3 Chạm vào **Tạo danh bạ** để tạo một danh bạ mới hoặc chạm vào **Cập nhật** 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 hoặc chạm vào số điện thoại → **Chi tiết**.
- 3 Chạm vào **TẠO DANH BẠ** để tạo một danh bạ mới hoặc chạm vào **CẬP NHẬT** để thêm số này vào một danh bạ đã có sẵn.

Danh bạ

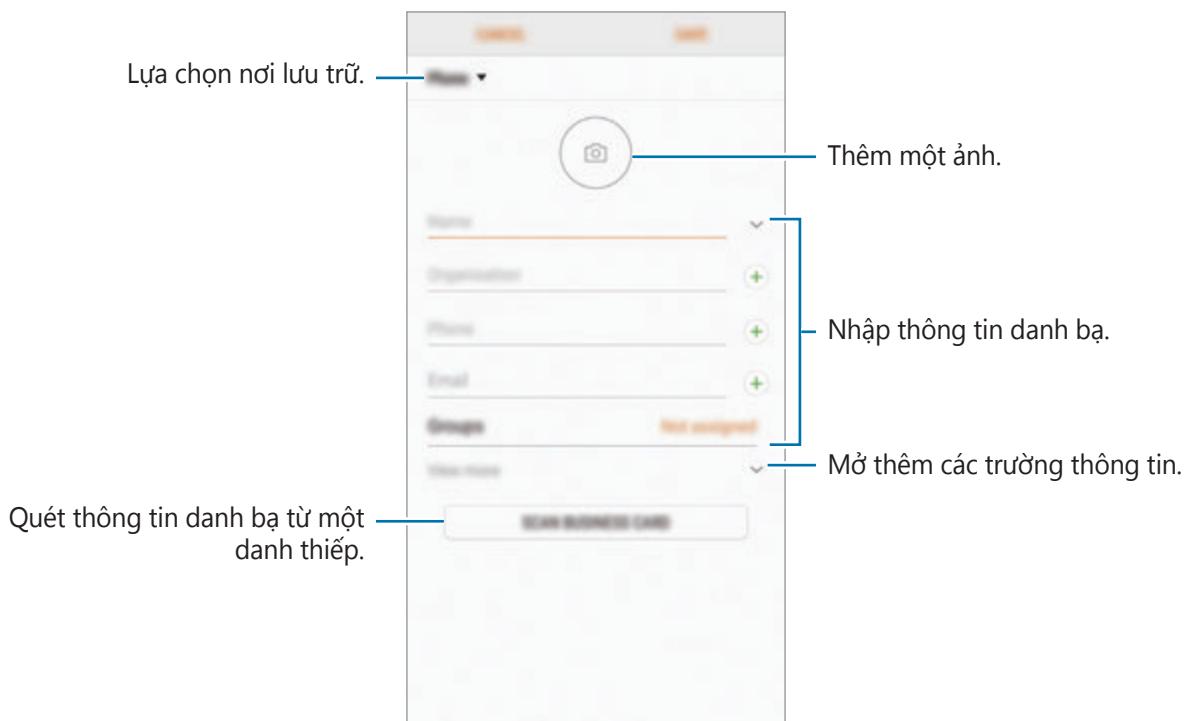
Giới thiệu

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**, chạm vào , rồi chọn một nơi lưu trữ.
- 2 Nhập thông tin danh bạ.



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

- 3 Chạm vào **LƯU**.

Nhập danh bạ

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

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào → **Quản lý danh bạ** → **Nhập/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.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản**, chọn một tên tài khoản, chọn tài khoản để đồng bộ, rồi chạm vào **Danh bạ (Samsung account)** hoặc **Đồng bộ Danh bạ**.

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 cửa sổ tìm kiếm ở trên cùng danh sách danh bạ và nhập tiêu chí tìm kiếm.

Chạm vào ảnh của danh bạ hoặc chạm vào tên của danh bạ → **Chi tiết**. 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.



- 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 kích hoạt 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 **SỬA**, chỉnh sửa hồ sơ của bạn và chạm vào **LƯU**.
- 3 Chạm vào  → **Chia sẻ hồ sơ**, rồi chạm vào công tắc để kích hoạt tính năng.

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 thiết lập thêm các mục cần chia sẻ, chạm vào **Nội dung chia sẻ** và chạm vào các công tắc bên cạnh các mục bạn muốn kích hoạt.

Để đặt nhóm danh bạ để chia sẻ hồ sơ của bạn với nhóm đó, chạm vào **Chia sẻ với** và 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**.

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, sau đó, chạm vào **H.TẮT**.

4 Chạm vào **LƯU**.

Gửi tin nhắn nhóm

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

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

Kết hợp các số trùng lặp

Khi bạn 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 từng danh bạ một, mở danh bạ ra và chạm vào ảnh của danh bạ hoặc chạm vào tên của danh bạ → **Chi tiết**. Sau đó, chạm vào → **Xóa**.

Tin nhắn

Giới thiệu

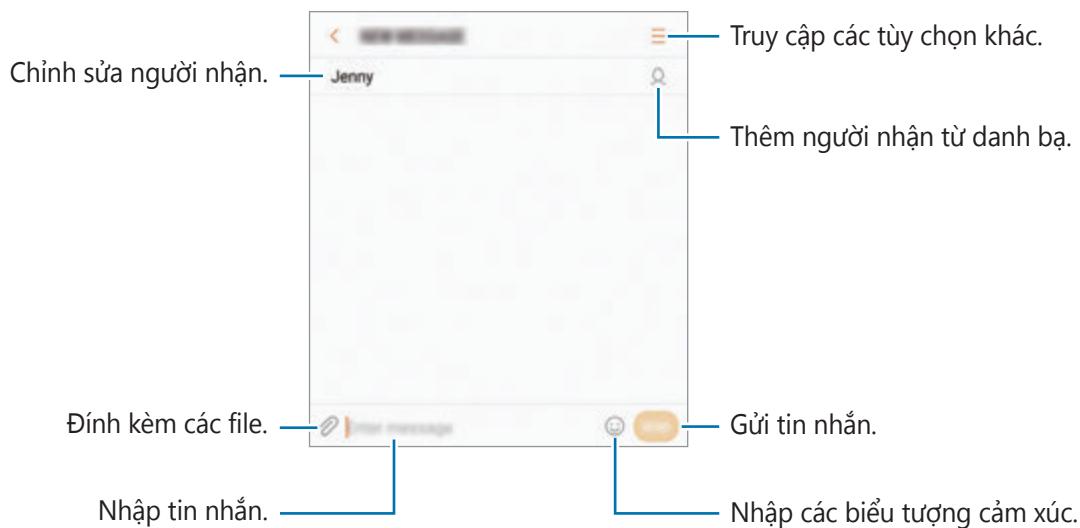
Gửi và xem tin nhắn ở dạng hội thoại.

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 chạm vào **SOẠN THẢO**.
- 3 Nhập tin nhắn.



- 4 Chạm vào  để gửi tin nhắn.
Đối với các mẫu máy hai SIM, chạm vào  hoặc  để gửi tin nhắn.

Xem tin nhắn

Tin nhắn của bạn được gom nhóm 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.

3 Xem cuộc hội thoại của bạn.

Để trả lời tin nhắn, nhập một tin nhắn và chạm vào . Đối với các mẫu máy hai SIM, chạm vào hoặc .

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**, chạm vào → **Cài đặt** → **Chặn tin nhắn** → **Chặn số**.

2 Chạm vào **HỘP THƯ ĐẾN** hoặc **DANH BẠ**, chọn một danh bạ rồi chạm vào .

Để nhập số thủ công, chạm vào **Nhập số**, rồi sau đó nhập một số điện thoại.

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 kích hoạt.
- 2 Thay đổi cài đặt thông báo.
 - **Âm báo**: Thay đổi âm báo.
 - **Rung khi phát âm thanh**: Cài đặt thiết bị để rung lên khi bạn nhận được tin nhắn.
 - **Hiển thị pop-up**: Cài đặt thiết bị để hiển thị tin nhắn trong cửa sổ pop-up.
 - **Xem trước tin nhắn**: Cài đặt thiết bị để hiển thị nội dung tin nhắn trên màn hình khóa và trong cửa sổ pop-up.

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 không được kích hoạt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Lời nhắc thông báo**, rồi chạm vào công tắc để kích hoạt tính năng. Sau đó, chạm vào công tắc **Tin nhắn** để bật.

Internet

Giới thiệu

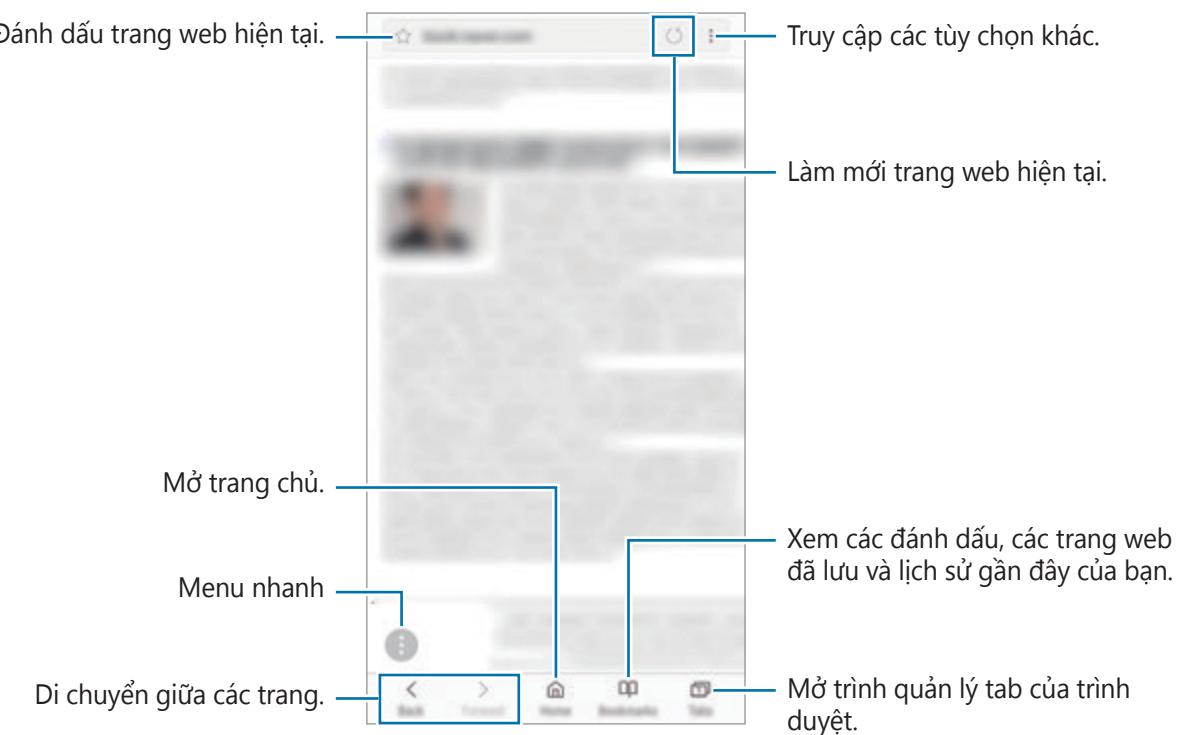
Duyệt Internet để tìm kiếm thông tin và đánh dấu các trang web yêu thích của bạn giúp truy cập thuận tiện hơn.

Duyệt trang web

- 1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Internet**.
- 2 Chạm vào ô địa chỉ.
- 3 Nhập địa chỉ trang web hoặc một từ khóa và sau đó 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 dấu trang và các trang đã lưu. Bạn có thể khóa chế độ bí mật bằng mật mã và vân tay hoặc mống mắt của mình.

Kích hoạt chế độ bí mật

Trong thanh công cụ ở cuối màn hình, chạm vào **Tab** → **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, bạn không thể sử dụng một số tính năng như chụp màn hình.

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

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** → **Bảo mật chế độ Bí mật** → **Đổi mật mã**. Để đặt vân tay hoặc mống mắt đã đăng ký của bạn làm phương thức khóa cùng kèm với mật mã này, chạm vào công tắc **Vân tay** hoặc **Mống mắt** để kích hoạt. Tham khảo [Nhận dạng vân tay](#) hoặc [Nhận dạng mống mắt](#) để biết thêm thông tin về cách sử dụng vân tay hoặc mống mắt của bạn.

Tắt chế độ bí mật

Trong thanh công cụ ở cuối màn hình, chạm vào **Tab** → **TẮT CHẾ ĐỘ BÍ MẬT**.

Email

Thiết lập tài khoản email

Thiết lập tài khoản email khi mở **Email** lần đầu tiên.

- 1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Email**.
- 2 Nhập địa chỉ email và mật mã rồi chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.
Để đăng ký thủ công một tài khoản email, chạm vào **CÀI ĐẶT T.CÔNG**.
- 3 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt.

Để thiết lập một tài khoản email khác, chạm vào  →  → **Thêm tài khoản**.

Nếu bạn có nhiều tài khoản email, bạn có thể đặt một tài khoản làm tài khoản mặc định.

Chạm vào  →  →  → **Đặt tài khoản mặc định**.

Gửi email

- 1 Chạm vào  để soạn một email.
- 2 Thêm người nhận và nhập nội dung email.
- 3 Chạm vào **GỬI** để gửi mail.

Đọc email

Khi bạn mở **Email**, thiết bị sẽ tự động truy xuất các email mới. Để truy xuất email thủ công, vuốt xuống trên màn hình.

Chạm vào một email trên màn hình để đọc.

-  Bạn sẽ không truy xuất được email mới nếu đã tắt đồng bộ email. Để bật đồng bộ email, chạm vào  →  → tên tài khoản của bạn, rồi chạm vào công tắc **Đồng bộ tài khoản** để bật.

Máy ảnh

Giới thiệu

Tính năng phóng to quang học gấp 2 lần của máy ảnh kép và OIS Kép (Chống rung quang học) cho bạn chụp được các bức ảnh thật rõ nét. Khi dùng tính năng Lấy nét động, bạn có thể chụp được ảnh xóa phông mà vẫn làm rõ nét được ở chủ thể. Ngoài ra, tính năng chụp kép cho phép bạn chụp được một ảnh Lấy nét động và một ảnh nền kiểu góc rộng, tất cả chỉ trong một lần chụp. Chụp ảnh và quay video bằng các tính năng máy ảnh nâng cao.

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:

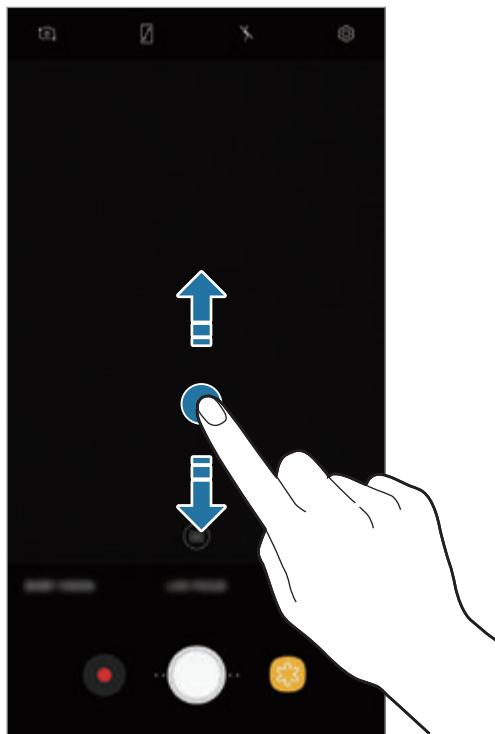
- Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**.
- Nhấn nhanh phím Nguồn hai lần.
- Trên màn hình khóa, kéo  ra khỏi vòng tròn.



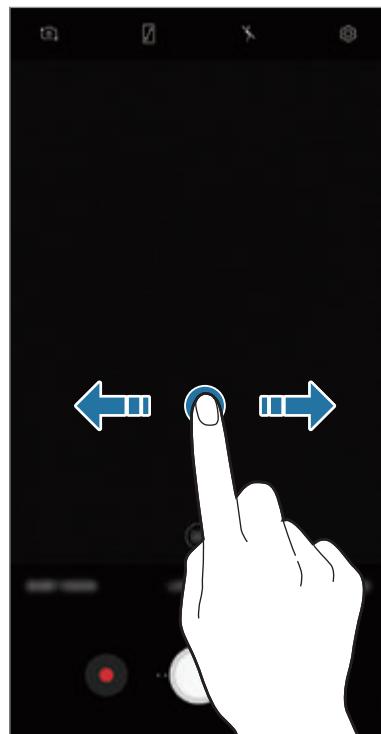
- Một số phương pháp có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Một số tính năng máy ảnh sẽ không khả dụng khi bạn mở ứng dụng **Máy ảnh** từ màn hình khóa hoặc khi màn hình tắt trong lúc có cài phương thức khóa màn hình.
- Nếu ảnh bạn chụp trông mờ, làm sạch ống kính máy ảnh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

Sử dụng các kiểu vuốt

Điều khiển nhanh màn hình xem trước bằng cách vuốt theo các hướng khác nhau. Bạn có thể thay đổi chế độ chụp, chuyển đổi giữa các máy ảnh hoặc áp dụng các bộ lọc hoặc hiệu ứng khác nhau.



Máy ảnh trước/Máy ảnh sau

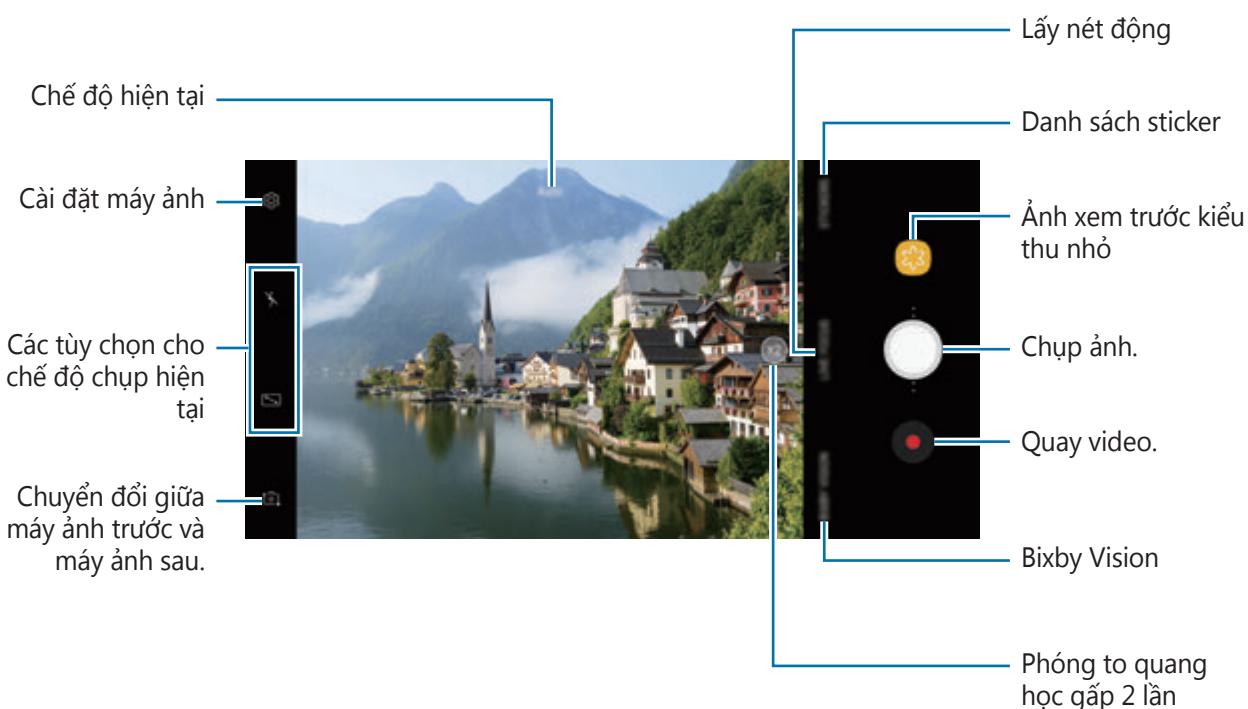


Chế độ chụp/Bộ lọc và hiệu ứng

Chụp ảnh cơ bản

Chụp ảnh hoặc quay video

- 1 Chạm vào hình ảnh trên màn hình xem trước ở nơi máy ảnh sẽ lấy nét.
- 2 Chạm vào để chụp ảnh hoặc chạm vào để quay video. Để chụp một loạt ảnh, chạm và giữ .



- Bạn có thể thêm vào một phím Máy ảnh khác trên màn hình xem trước. Kéo đến vị trí mà bạn muốn trên màn hình. Tính năng này chỉ có trong chế độ **Tự động** và **Selfie**.
- Để điều chỉnh độ sáng của ảnh hoặc video, chạm vào màn hình. Khi thanh điều chỉnh xuất hiện, hãy kéo trên thanh điều chỉnh về phía hoặc .
- 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 lấy nét động, chạm vào .
- Để sử dụng tính năng Bixby Vision, chạm vào **BIXBY VISION**. Sử dụng máy ảnh để nhận dạng vật thể hoặc vị trí để tìm kiếm sản phẩm trực tuyến hoặc các địa điểm gần đó. Bạn cũng có thể nhận diện văn bản và dịch văn bản. Xem **Bixby Vision** để biết thêm thông tin.



- 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 dơ 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 và video mà không ảnh hưởng đến hiệu suất của thiết bị.
- Thời gian quay tối đa có thể giảm khi bạn quay video ở độ phân giải cao.

Phóng to và thu nhỏ

Dùng các cách khác nhau để phóng to hoặc thu nhỏ.

- Tách hai ngón tay trên màn hình để phóng to và chụm lại để thu nhỏ.
- Điều khiển việc thu phóng bằng một ngón tay. Kéo trên thanh thu phóng về phía + hoặc -.
- Dùng tính năng phóng to quang học gấp 2 lần để chụp được ảnh rõ nét ngay cả khi bạn phóng to một chủ đề từ rất xa. Trên màn hình xem trước, chạm vào .



- Tính năng thu phóng này chỉ có khi sử dụng máy ảnh sau.
- 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.

HDR (Đại tương phản động mức cao)

Sử dụng chế độ HDR này để chụp ảnh và quay video có màu tươi và tái tạo được các chi tiết ở cả những vùng sáng và tối.

Trên màn hình xem trước, chạm vào → **HDR (màu tươi)** và chọn một tùy chọn.



Không có hiệu ứng



Có hiệu ứng

Sử dụng tính năng lấy nét và phơi sáng

Khóa lấy nét (AF) và phơi sáng (AE)

Bạn có thể khóa tính năng lấy nét hoặc phơi sáng trên một vùng lựa 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.



Tính năng này chỉ có trong chế độ **Tự động** và **Chuyên nghiệp**.

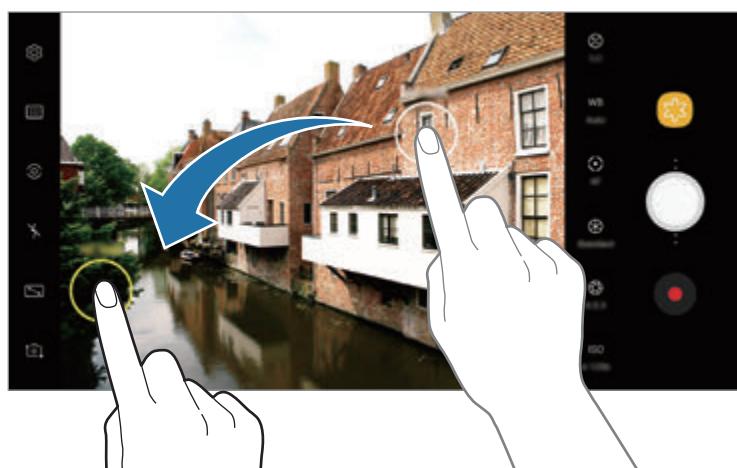
Tách riêng vùng phơi sáng và vùng lấy nét

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.



Tính năng này chỉ có trong chế độ **Chuyên nghiệp**.



LẤY NÉT ĐỘNG

Tính năng Lấy nét động cho phép máy ảnh chụp riêng chủ thể và hậu cảnh để nhờ đó bạn có thể có được một bức ảnh xóa phông với chủ thể là trung tâm được lấy nét. Ngoài ra, tính năng chụp kép còn cho phép bạn chụp được một ảnh Lấy nét động phóng to chủ thể và một ảnh nền kiểu góc rộng, tất cả chỉ trong một lần chụp.

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

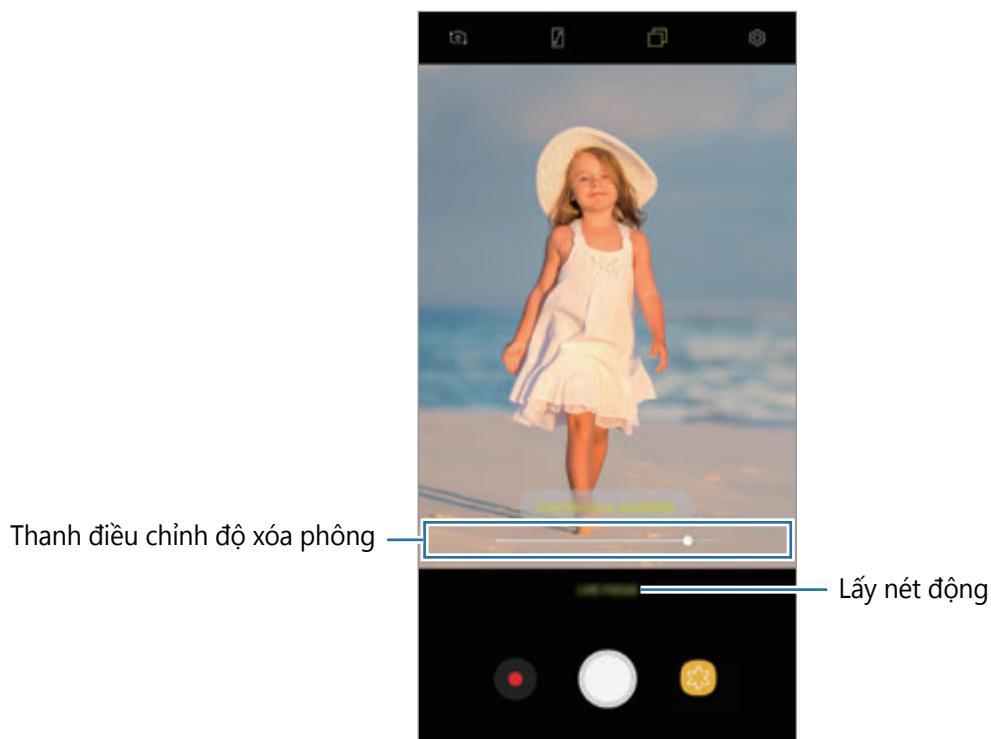
Điều chỉnh độ xóa phông trên màn hình xem trước và chụp ảnh trong đó chủ thể được làm nổi bật.

-  Tính năng này chỉ có trong chế độ **Tự động**.
- Dùng tính năng này ở nơi có đủ ánh sáng.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào **LẤY NÉT ĐỘNG**.

2 Kéo thanh điều chỉnh độ xóa phông sang trái hoặc phải và điều chỉnh độ xóa phông.

3 Chạm vào  để chụp ảnh.





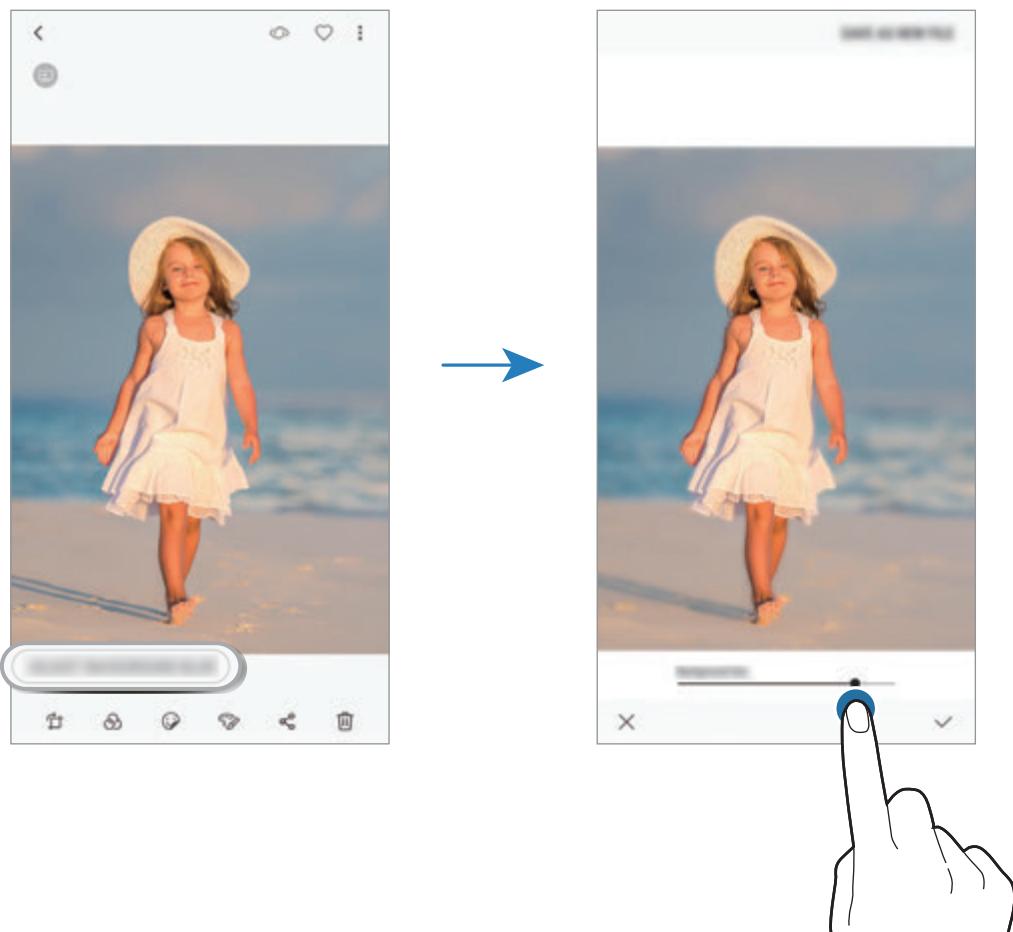
Có thể xóa phông sẽ không được áp dụng đúng cách ở điều kiện sau:

- Thiết bị hoặc đối tượng đang di chuyển.
- Chủ thẻ mỏng hoặc trong suốt.
- Chủ thẻ có màu hoặc hoa văn tương tự với nền.
- Chủ thẻ hoặc hậu nền trơn láng.

Chỉnh sửa độ xóa phông của những bức ảnh Lấy nét động

Bạn cũng có thể chỉnh sửa độ xóa phông của ảnh được chụp bằng tính năng Lấy nét động trong **Bộ sưu tập**.

- 1 Chọn một ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động và chạm vào **ĐIỀU CHỈNH ĐỘ MỜ HẬU CẢNH**.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh độ xóa phông sang bên trái hoặc phải để điều chỉnh mức độ xóa, sau đó, chạm vào để lưu ảnh.
Để lưu ảnh đã chỉnh sửa thành một file khác, chạm vào **LƯU LÀM FILE MỚI**.

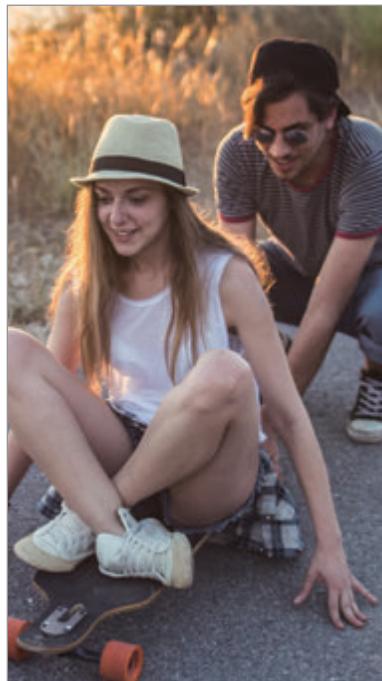


Chụp ẩn nền bằng tính năng chụp kép

Chỉ với một lần chụp, bạn có thể vừa chụp được một ảnh lấy nét động, vừa chụp được một ảnh nền kiểu góc rộng. Bạn có thể xem được cảnh nền đã bị ẩn trên màn hình xem trước.



Tính năng này chỉ khả dụng khi bạn dùng tính năng Lấy nét động.



Ảnh Lấy nét động
(Live focus)



Ảnh có nền góc rộng

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào **LẤY NÉT ĐỘNG**.

2 Đảm bảo là tính năng chụp kép đã được bật (Yellow icon).



3 Chạm vào để chụp ảnh.

Xem ảnh được chụp bằng chế độ chụp kép

Chọn một ảnh chụp bằng tính năng chụp kép và chạm vào **ẢNH THƯỜNG**. Phiên bản ảnh có nền góc rộng sẽ hiện ra. Để lưu ảnh thành một file khác, chạm vào **LƯU LÀM FILE MỚI**.

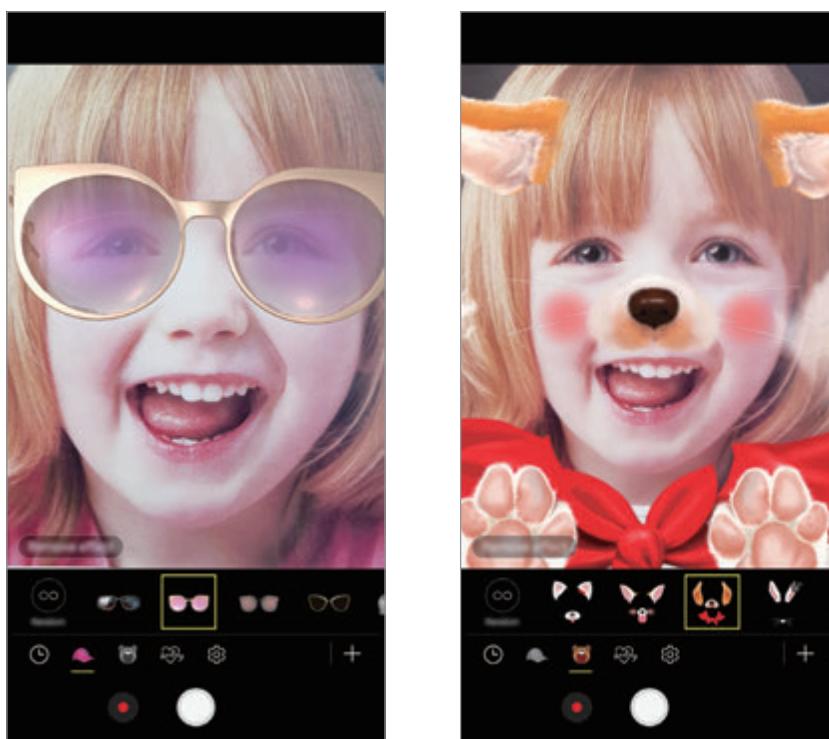


Vui nhộn hơn cùng sticker sống động

Chụp ảnh và quay video với nhiều sticker sống động khác nhau. Khi bạn cử động khuôn mặt, các sticker động sẽ bám theo các cử động của bạn. Bạn cũng có thể thu lại một sticker dễ thương và vui nhộn luôn chuyển động trong một video.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào **STICKER**.

2 Chạm vào 🎨 hoặc 🐻 và chọn một sticker.



3 Chạm vào ⏵ để chụp ảnh hoặc chạm vào 🔍 để quay video.

Thêm sticker một cách ngẫu nhiên

Bạn có thể thêm sticker một cách ngẫu nhiên thay vì chọn một sticker từ danh sách.

Chạm nhiều lần vào **Ngẫu nhiên** cho đến khi sticker bạn muốn xuất hiện.

Sử dụng các chế độ chụp

Trên màn hình xem trước, vuốt sang phải để mở danh sách chế độ chụp.

Chọn một chế độ chụp mà bạn muốn.



- Bạn có thể thêm phím tắt lên màn hình Chờ cho các chế độ chụp thường dùng. Trên danh mục các chế độ chụp, chạm vào : → **Thêm phím tắt vào m.hình chờ**.
- Bạn có thể tải thêm chế độ chụp từ **Galaxy Apps**. Trên danh sách các chế độ chụp, chạm vào +. Một số chế độ chụp ảnh được tải về không thể truy cập được tất cả các tính năng.

Chế độ tự động

Chế độ tự động cho phép máy ảnh đánh giá môi trường xung quanh và xác định chế độ lý tưởng cho ảnh.

Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **Tự động**.

Chế độ chuyên nghiệp

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

Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **Chuyên nghiệp**. Chọn các tùy chọn và tùy chỉnh cài đặt rồi chạm vào ○ để chụp ảnh hoặc chạm vào ● để quay video.

Các tùy chọn có sẵn

- **ISO** : 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.
- : Chọn tông màu. Để tạo tông màu của riêng bạn, chạm vào **Tông màu 1** hoặc **Tông màu 2**.

-  : 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**.
- **WB** : 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. Chạm vào **K** và kéo ngón tay trên thanh 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.

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 mục chế độ chụp, chạm vào **Toàn cảnh**.

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

3 Chạm vào  để dừng chụp ảnh.

Chụp ảnh toàn cảnh chuyển động

Bạn có thể chụp và xem ảnh toàn cảnh chuyển động.



Khi chụp ảnh toàn cảnh chuyển động, sẽ không ghi được âm thanh.

- 1 Trên màn hình xem trước ảnh toàn cảnh, chạm vào để bật tính năng ảnh toàn cảnh chuyển động và chụp một ảnh.
- 2 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.
- 3 Chạm vào **XEM DẠNG TOÀN CẢNH CH.ĐỘNG.**
Ảnh toàn cảnh chuyển động đã chụp sẽ được hiển thị.
- 4 Nghiêng thiết bị hoặc vuốt trên màn hình để xoay ảnh toàn cảnh chuyển động đã chụp.
Để lưu ảnh toàn cảnh chuyển động ở dạng file video, chạm vào **LƯU VIDEO.**

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 mục chế độ chụp, chạm vào **Chuyển động chậm.**
 - 2 Chạm vào để bắt đầu quay.
 - 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 .
- 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.

Chế độ trôi nhanh

Quay các cảnh như người hoặc ô tô chạy qua và xem ở dạng video chuyển động nhanh. Tốc độ khung hình tự động được điều chỉnh để quay các video chuyển động nhanh ít rung, trơn tru hơn trong khi đi bộ, di chuyển trên xe, v.v.

1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **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.

4 Chạm vào  để hoàn tất quay.

5 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh thu nhỏ xem trước và chạm vào  để xem video.

Chế độ thức ăn

Chụp ảnh món ăn với màu sắc rực rỡ hơn.

1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **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 ảnh ảo

Chụp một loạt ảnh trong khi quay tròn chủ thể để tạo chế độ xem từ nhiều góc. Bạn có thể xem một chủ thể từ nhiều góc khác nhau bằng cách kéo ngón tay sang trái hoặc phải trên ảnh.

1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **Ảnh ảo**.

2 Đặt chủ thể ở giữa màn hình xem trước và chạm vào .

3 Di chuyển thiết bị từ từ xung quanh chủ thể theo một chiều để chụp thêm ảnh.

Khi mũi tên hoàn toàn chuyển sang màu vàng hoặc khi bạn ngừng xoay quanh chủ thể, thiết bị sẽ tự động ngừng chụp ảnh.



Xem ảnh chụp ảo

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

2 Chạm vào .

3 Kéo ngón tay sang trái hoặc phải trên màn hình hoặc từ từ xoay thiết bị sang trái hoặc phải để xem chủ thể từ các góc khác nhau.

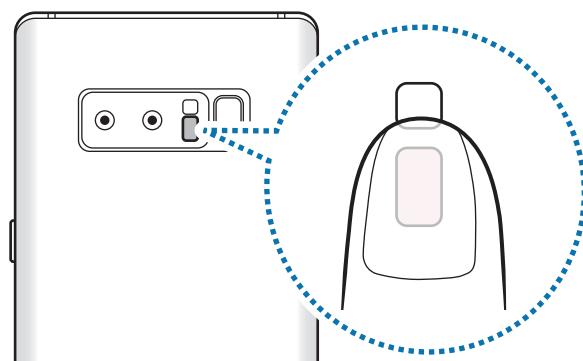
Chế độ Selfie

Tự chụp ảnh chân dung bằng máy ảnh trước. Bạn có thể xem trước các hiệu ứng làm đẹp khác nhau trên màn hình.

- 1 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.
- 2 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **Selfie**.
- 3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.
- 4 Khi thiết bị phát hiện ra khuôn mặt của bạn, chạm vào cảm biến nhịp tim ở mặt sau của thiết bị để tự chụp ảnh.

Hoặc đưa lòng bàn tay của bạn lên máy ảnh trước. Sau khi nhận dạng lòng bàn tay của bạn, hẹn giờ đếm ngược sẽ xuất hiện. Khi hết thời gian, thiết bị sẽ chụp ảnh.

 Để sử dụng các tùy chọn chụp khác nhau cho máy ảnh trước, chạm vào  → **Phương pháp chụp** rồi chạm vào công tắc để kích hoạt.



Áp dụng các hiệu ứng làm đẹp

Bạn có thể sử dụng hiệu ứng tiêu điểm hoặc sửa đổi đặc điểm khuôn mặt như tông màu da hoặc hình dáng khuôn mặt trước khi tự chụp ảnh chân dung.



Tính năng này chỉ có trong chế độ **Selfie**.

- 1 Trên màn hình xem trước, chạm vào
- 2 Chọn các tùy chọn dưới đây để sử dụng các hiệu ứng làm đẹp cho khuôn mặt trên màn hình xem trước và tự chụp ảnh.
 - **Màu da:** Làm cho da bạn trông sáng hơn và rõ hơn.
 - **Tiêu điểm:** Điều chỉnh độ sáng và vị trí của tiêu điểm. Để đặt vị trí của điểm cần làm nổi bật hoặc điều chỉnh độ sáng, hãy kéo thanh điều chỉnh về mức độ mong muốn.
 - **Mặt thon:** Điều chỉnh khuôn mặt và làm cho mặt bạn trông thanh mảnh hơn.
 - **Mắt to:** Làm cho mắt bạn trông to hơn.
 - **Sửa hình dạng:** Gương mặt bạn nhìn sẽ hơi méo khi nằm ở các cạnh của màn hình xem trước. Bật tính năng này để chỉnh hình dạng cho khuôn mặt. Sau khi chỉnh hình dạng cho khuôn mặt, nền ảnh cũng có thể nhìn hơi biến dạng.

Chế độ selfie góc rộng

Chụp một ảnh selfie góc rộng và lấy được nhiều người vào ảnh nhất có thể để tránh không có ai bị sót.

- 1 Trên màn hình xem trước, vuốt dọc lên hoặc xuống, hay chạm vào
- 2 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **Selfie góc rộng**.
- 3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.

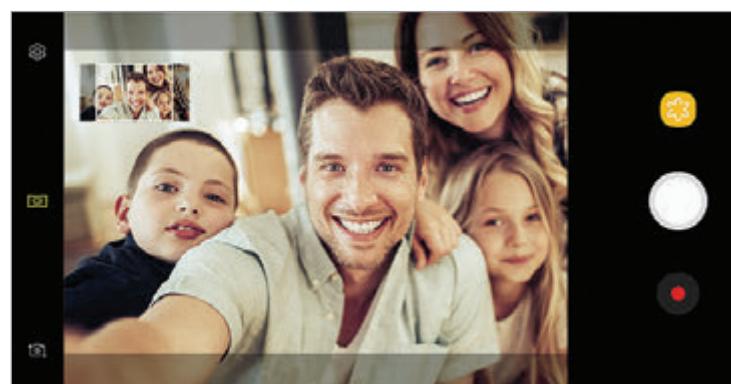
4 Khi thiết bị phát hiện ra khuôn mặt của bạn, chạm vào cảm biến nhịp tim ở mặt sau của thiết bị để tự chụp ảnh.

Hoặc đưa lòng bàn tay của bạn lên máy ảnh trước. Sau khi nhận dạng lòng bàn tay của bạn, hẹn giờ đếm ngược sẽ xuất hiện. Khi hết thời gian, thiết bị sẽ chụp ảnh.

 Để sử dụng các tùy chọn chụp khác nhau cho máy ảnh trước, chạm vào  → **Phương pháp chụp** rồi chạm vào công tắc để kích hoạt.

5 Xoay nhẹ thiết bị sang trái rồi sang phải hoặc ngược lại để tự chụp ảnh chân dung góc rộng.

Thiết bị sẽ chụp thêm ảnh khi khung màu trắng di chuyển về mỗi đầu của cửa sổ kính ngắm.



- Đảm bảo giữ cho khung màu trắng bên trong cửa sổ kính ngắm.
- Đối tượng chụp nên đứng yên trong khi tự chụp ảnh chân dung góc rộng.
- Phần trên cùng và dưới cùng của ảnh được hiển thị trên màn hình xem trước có thể bị cắt bỏ khỏi ảnh tùy theo điều kiện chụp.

Tự chụp ảnh chân dung góc rộng có chuyển động

Bạn có thể chụp và xem ảnh tự chụp chân dung góc rộng kèm chuyển động.



- Khi chụp selfie góc rộng kiểu ảnh động, âm thanh sẽ không thể được ghi lại.
- Tùy điều kiện chụp, chuyển động có thể không được lưu lại.

- 1 Trên màn hình xem trước ảnh tự chụp chân dung góc rộng, chạm vào để kích hoạt tính năng chuyển động và chụp một ảnh tự chụp chân dung có kèm chuyển động.
- 2 Trên màn hình xem trước, chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.
- 3 Chạm vào **SELFIE GÓC RỘNG CHUYỂN ĐỘNG**.
Ảnh tự chụp chân dung góc rộng này sẽ được phát.
- 4 Nghiêng thiết bị hoặc vuốt trên màn hình để xoay tự chụp chân dung có chuyển động đã chụp.
Để lưu ảnh tự chụp chân dung góc rộng thành file video, chạm vào **LƯU VIDEO**.

Chế độ lấy nét chọn lọc

Sử dụng hiệu ứng xóa phông để cho các đối tượng cụ thể được nổi bật hơn trong một ảnh bằng cách lấy nét vào chủ thể.

- 1 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.
- 2 Trên danh mục các chế độ chụp, chạm vào **Lấy nét chọn lọc**.
- 3 Chạm vào hình ảnh trên màn hình xem trước ở chỗ mà máy ảnh trước cần lấy nét.

- 4 Chạm vào  để chụp ảnh.
 - 5 Chạm vào ảnh xem trước kiểu thu nhỏ.
 - 6 Chạm vào **ĐIỀU CHỈNH ĐỘ MỜ HẬU CẢNH** và chọn một trong các tùy chọn sau đây:
 - **Lấy nét gần:** Làm nổi bật đối tượng và làm mờ nền xung quanh đối tượng.
 - **Lấy nét far:** Làm nổi bật đối tượng và nền xung quanh đối tượng.
 - 7 Chạm vào **LƯU**.
-  • Nên đặt chủ thể trong khoảng 50 cm so với thiết bị. Đặt đối tượng mà bạn muốn lấy nét gần thiết bị.
- Khi chụp ảnh, phải đảm bảo tạo đủ khoảng cách giữa đối tượng và nền ảnh. Khoảng cách này phải lớn hơn gấp ba lần khoảng cách giữa thiết bị và đối tượng chụp.
- Giữ chắc và không di chuyển thiết bị khi chụp ảnh.
- Chất lượng ảnh chụp từ thiết bị có thể bị ảnh hưởng trong những điều kiện sau đây:
 - Thiết bị hoặc đối tượng đang di chuyển.
 - Nền quá chói sáng, bị thiếu sáng hoặc bạn đang chụp ảnh trong nhà.
 - Đối tượng hoặc nền không có họa tiết hoặc có một màu.

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 thay đổi tùy theo chế độ chụp và máy ảnh nào đang được sử dụng.

- : Bật và tắt màn hình xem trước.
- : Chọn một tốc độ khung hình.
- : Bật hoặc tắt đèn flash.
- : 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.
[o] Điểm sử dụng ánh sáng được tập trung ở khu vực giữa ảnh để tính toán độ phơi sáng của ảnh. **[Φ] Ma trận** đo sáng trung bình trên toàn cảnh.
- : Thay đổi vùng lấy nét. **Đa điểm** lấy nét trên nhiều vùng trong khung hình này. Nhiều hình chữ nhật sẽ xuất hiện để biểu thị vùng được lấy nét. **Giữa** sẽ lấy nét ở giữa khung.
- : Tạo ảnh chụp toàn cảnh chuyển động có thể phát được ở dạng video. Bạn có thể xem ảnh chụp toàn cảnh chuyển động ở các góc khác nhau bằng cách nghiêng thiết bị hoặc vuốt trên màn hình.
- : Trong chế độ **Thức ăn**, lấy nét chủ thể bên trong khung tròn và làm mờ hình ảnh bên ngoài khung.
- : Bật hoặc tắt tính năng chụp kép.

Cài đặt máy ảnh

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

MÁY ẢNH PHÍA SAU

- **Kích thước ảnh:** Chọn độ phân giải cho các ảnh. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại ảnh có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.

Chạm vào công tắc **Lưu file RAW và JPEG** 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 này, mỗi ảnh được lưu ở hai định dạng, DNG và JPG. Các ảnh chụp liên tục chỉ được lưu dưới dạng file JPG.

- **Kích thước video:** Chọn độ phân giải cho các video. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại video có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.
- **Theo dõi AF:** 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.
 - Khi bật tính năng này, bạn không thể sử dụng tính năng **Ôn định video**.
 - Việc theo dõi chủ thể có thể không thực hiện được trong các điều kiện sau:
 - Chủ thể quá to hoặc quá nhỏ.
 - Chủ thể di chuyển quá nhiều.
 - Chủ thể bị ngược sáng hoặc bạn đang chụp ở nơi tối.
 - Màu sắc hoặc họa tiết trên chủ thể và hậu cảnh giống nhau.
 - Chủ thể có các tấm ngang như tấm chắn sáng.
 - Máy ảnh rung quá nhiều.
 - Độ phân giải của video rất cao.
 - Khi thu phóng bằng tính năng phóng to quang học gấp 2 lần.
- **Đếm giờ:** Chọn thời gian chờ trước khi máy ảnh tự động chụp ảnh.
- **HDR (màu tươi):** Chụp ảnh với màu tươi và tái tạo các chi tiết ở vùng sáng và tối.

MÁY ẢNH PHÍA TRƯỚC

- **Kích thước ảnh:** Chọn độ phân giải cho các ảnh. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại ảnh có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.
- **Kích thước video:** Chọn độ phân giải cho các video. Sử dụng độ phân giải cao hơn sẽ mang lại video có chất lượng cao hơn nhưng chúng sẽ tốn nhiều bộ nhớ hơn.
- **Lưu ảnh ở dạng xem trước:** Đảo ngược hình ảnh để tạo ra một hình ảnh phản chiếu của cảnh ban đầu, khi chụp ảnh bằng máy ảnh trước.
- **Phương pháp chụp:** Chọn các tùy chọn chụp ảnh để sử dụng.
- **Đếm giờ:** Chọn thời gian chờ trước khi máy ảnh tự động chụp ảnh.
- **HDR (màu tươi):** Chụp ảnh với màu tươi và tái tạo các chi tiết ở vùng sáng và tối.

CHUNG

- **Ảnh chuyển động:** Cài đặt thiết bị để quay đoạn video trong vài giây trước khi chạm vào . Thao tác này cho phép bạn chụp khoảnh khắc mà bạn có thể bỏ lỡ. Để xem video, chạm vào ảnh thu nhỏ xem trước và chạm vào **PHÁT ẢNH CHUYỂN ĐỘNG**. Để chụp hình ảnh tĩnh từ clip video, hãy chạm vào màn hình để dừng phát lại và chạm vào **CHỤP**. Tính năng này chỉ có trong chế độ **Tự động** và **Selfie**.
- **Ổn định video:** Kích hoạt chống rung để giảm hoặc loại bỏ ảnh bị mờ do máy ảnh rung khi quay video.



Khi tính năng **Theo dõi AF** được kích hoạt, bạn sẽ sử dụng được tính năng này.

- **Đường lưới:** Hiển thị đường dẫn kính ngắm giúp canh bối cảnh 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.

- **Xem lại ảnh:** Cài đặt thiết bị để hiển thị ảnh sau khi chụp.
- **Khởi động nhanh:** Cài đặt thiết bị để mở máy ảnh bằng cách nhấn nhanh phím Nguồn hai lần.



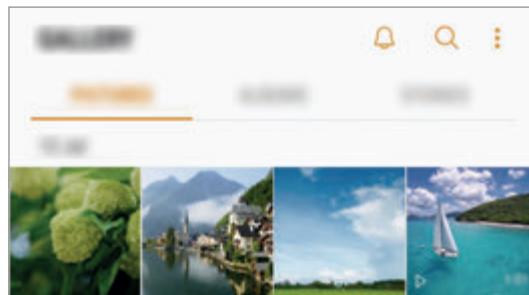
Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

- **Vị trí bộ nhớ:** Chọn vị trí bộ nhớ để lưu trữ. Tính năng này sẽ hiện ra khi bạn gắn thẻ nhớ vào.
- **Đ.khiển bằng giọng nói:** Cài đặt thiết bị để chụp ảnh hoặc quay video bằng các khẩu lệnh. Bạn có thể nói "Smile", "Cheese", "Capture" hoặc "Shoot" để chụp ảnh. Để quay video, hãy nói "Record video".
- **Phím Máy ảnh nổi:** Thêm một phím máy ảnh mà bạn có thể đặt bất kỳ đâu trên màn hình. Tính năng này chỉ có trong chế độ **Tự động** và **Selfie**.
- **Chức năng phím âm lượng:** Cài đặt thiết bị để sử dụng phím Âm lượng để điều khiển màn trập hoặc phóng to hoặc thu nhỏ.
- **Xóa các cài đặt:** Thiết lập lại các cài đặt máy ảnh.

Bộ sưu tập

Giới thiệu

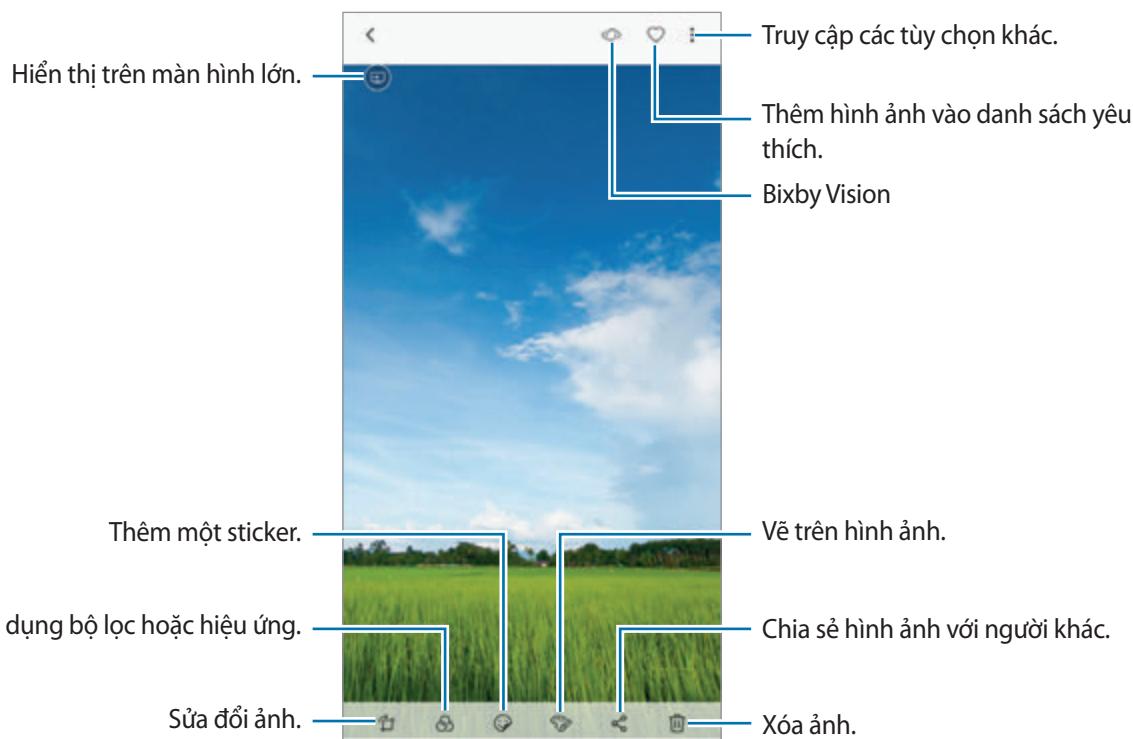
Xem ảnh và video được lưu trên thiết bị của bạn. Bạn cũng có thể quản lý hình ảnh và video theo album hoặc tạo các câu chuyện để chia sẻ cho người khác.



Xem các hình ảnh hoặc video

Xem hình ảnh

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **HÌNH ẢNH**.
- 2 Chọn một ảnh.



Bạn có thể tạo ra các ảnh động GIF hoặc ảnh ghép lại từ nhiều ảnh. Chạm vào → **Ảnh động** hoặc **Ảnh ghép** rồi chọn các hình ảnh. Bạn có thể chọn đến sáu ảnh cho ảnh ghép nghệ thuật của bạn.

Chỉnh sửa độ xóa phông của những bức ảnh Lấy nét động

Bạn có thể chỉnh sửa độ xóa phông của ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chọn một ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động, chạm vào **ĐIỀU CHỈNH ĐỘ MỜ HẬU CẢNH** để chỉnh độ xóa phông.

Xem ảnh chụp bằng tính năng chụp kép

Xem ảnh có nền góc rộng đã bị ẩn trên màn hình xem trước.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chọn một ảnh chụp bằng tính năng chụp kép, sau đó, chạm vào **ẢNH THƯỜNG**. Để lưu ảnh có nền góc rộng, chạm vào **LƯU LÀM FILE MỚI**.

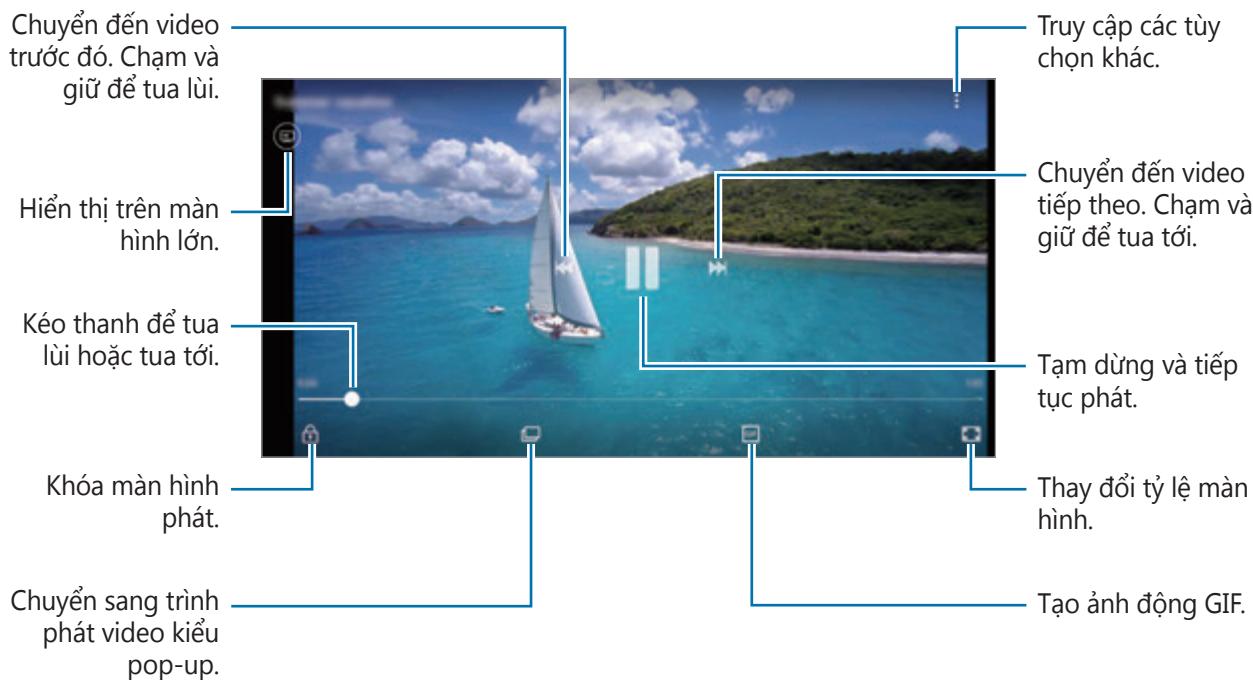
Tìm kiếm hình ảnh

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào  để xem các ảnh đã được xếp loại theo nơi chụp, tài liệu, chế độ chụp và hơn thế nữa.

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

Xem các video

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **HÌNH ẢNH**.
- 2 Chọn một video để phát. Các file video sẽ có biểu tượng  trên màn hình xem trước dạng thu nhỏ.



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.

Sử dụng tính năng cải thiện Video

Cải thiện chất lượng hình ảnh của các video của bạn để tận hưởng các sắc màu tươi sáng và rực rõ hơn. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** và chạm vào công tắc **Nâng cao video** để kích hoạt.



- Tính năng này chỉ có ở một số ứng dụng.
- Sử dụng tính năng này sẽ làm tăng lượng tiêu thụ pin.

Xem album

Bạn có thể xem ảnh và video của mình phân loại theo thư mục hoặc album. Các ảnh ghép và ảnh động bạn đã tạo ra cũng sẽ được xếp trong các thư mục hoặc album này.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào **ALBUM** và chọn một album.

Xem các câu chuyện

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

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 Đánh dấu chọn các hình ảnh và video để kèm vào câu chuyện này rồi chạm vào **XONG**.
- 4 Nhập một tựa đề cho câu chuyện này và chạm vào **TẠO**.

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

Để gỡ hình ảnh hoặc video từ một câu chuyện, chọn câu chuyện, chạm vào  → **Sửa**, đánh dấu chọn các hình hoặc video cần gỡ rồi chạm vào  → **Xóa khỏi câu chuyện**.

Chia sẻ các câu chuyện

Bạn có thể chia sẻ các câu chuyện với các danh bạ của mình.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **CÂU CHUYỆN**.
- 2 Chọn một câu chuyện để chia sẻ.
- 3 Chạm vào , chọn danh bạ, sau đó chạm vào **H.TẤT**.

Khi danh bạ của bạn đã chấp nhận yêu cầu chia sẻ, câu chuyện sẽ được chia sẻ và danh bạ đó có thể cho thêm nhiều ảnh và video vào câu chuyện.

- 
- Để sử dụng tính năng này, số điện thoại của bạn phải được xác minh.
 - Bạn có thể phải trả thêm phí khi chia sẻ file qua mạng di động.
 - Nếu người nhận chưa xác minh số điện thoại của họ hoặc nếu thiết bị của người nhận không hỗ trợ tính năng này thì một liên kết tới file sẽ được gửi tới họ qua tin nhắn văn bản. Người nhận liên kết có thể không sử dụng được một số tính năng. Liên kết sẽ hết hạn sau một thời gian nhất định.

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 và chạm vào **XÓA**.

Đồng bộ hình ảnh và video với Samsung Cloud

Bạn có thể đồng bộ hình ảnh và video lưu trong **Bộ sưu tập** vào Samsung Cloud và truy cập vào từ các thiết bị khác. Bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn để sử dụng Samsung Cloud. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào  → **Cài đặt** và chạm vào công tắc **Samsung Cloud** để kích hoạt. Hình ảnh và video được chụp trên thiết bị sẽ tự động được lưu vào Samsung Cloud.

Xóa hình ảnh hoặc video

Xóa một hình ảnh hoặc một video

Chọn một hình ảnh hoặc video và chạm vào  ở bên dưới màn hình.

Xóa nhiều hình ảnh hoặc video

- 1 Trên màn hình Bộ sưu tập, chạm và giữ một ảnh hoặc video để xóa.
- 2 Chọn các hình ảnh hoặc video để xóa.
- 3 Chạm vào **XÓA**.

Always On Display

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

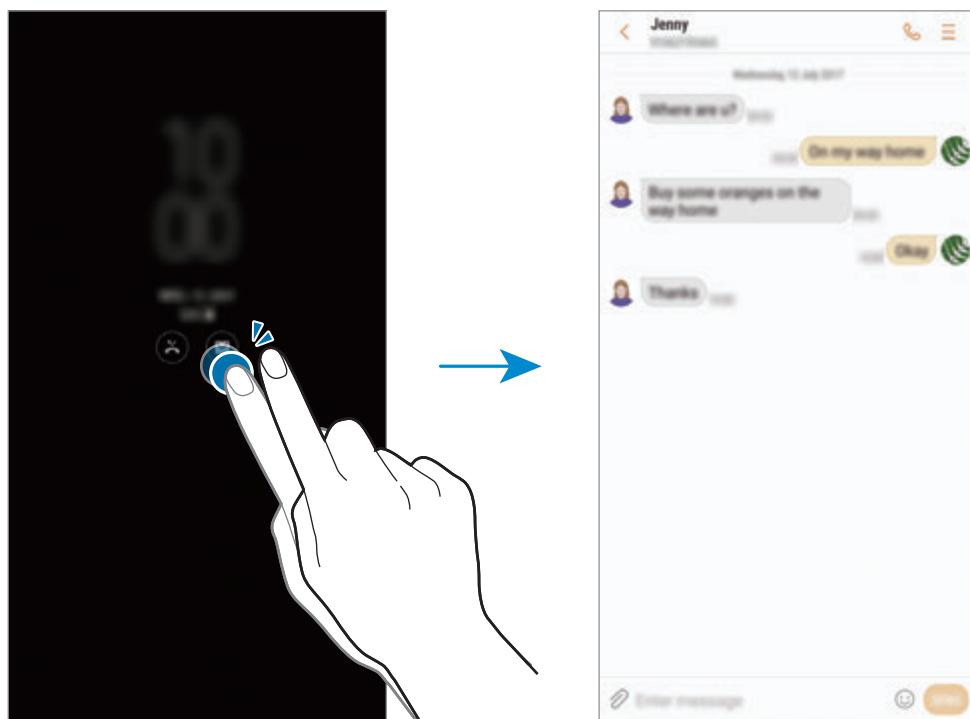
Bạn cũng có thể kiểm tra các thông báo có tin nhắn mới hoặc cuộc gọi nhỡ hoặc ghim một ghi nhớ trên màn hình tắt trên màn hình.



- Độ sáng của chế độ Always On Display có thể tự thay đổi tùy theo điều kiện ánh sáng.
- Nếu cảm biến ở phía bên trên của thiết bị bị che phủ trong một khoảng thời gian nhất định, chế độ Always On Display sẽ tắt.

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

Bạn có thể điều khiển phát nhạc trên chế độ Always On Display mà không cần bật màn hình.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Thông tin và FaceWidget** → **FaceWidget**, rồi chạm vào công tắc **Bộ điều khiển phát 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.

Ghim một Ghi nhớ trên màn hình tắt trên chế độ Always On Display

Bạn có thể tạo ghi nhớ mà không cần phải bật màn hình lên và ghim ghi nhớ đó vào chế độ Always On Display. Xem [Ghi nhớ trên màn hình tắt](#) để biết thêm thông tin.

Thay đổi lịch hẹn cho tính năng Always On Display

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Always On Display** → **Đặt lịch biểu** và đặt thời gian bắt đầu cũng như kết thúc.

Để luôn hiển thị chế độ Always On Display, chạm vào công tắc **Luôn hiển thị** để bật.

Tắt tính năng Always On Display

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật**, sau đó, chạm vào công tắc **Always On Display** để tắt.

Màn hình cạnh

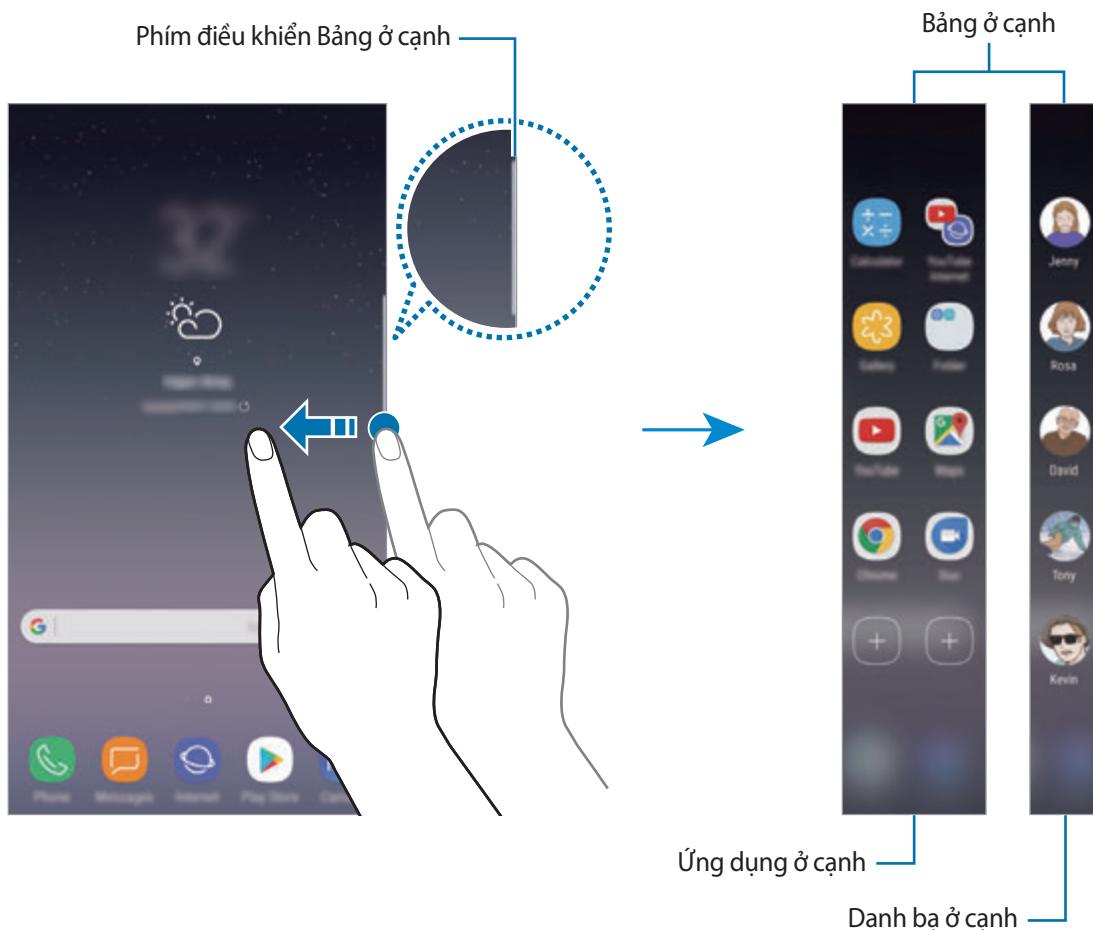
Giới thiệu

Bạn có thể truy cập nhanh chóng các ứng dụng, tính năng, danh bạ 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. Sau đó, vuốt sang trái hoặc sang phải để chuyển đổi giữa các Bảng ở cạnh.

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 kích hoạt.



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, hãy chạm vào **TẢI VỀ**.
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 Vuốt sang trái hoặc sang phải để mở bảng Ứng dụng ở cạnh.
- 3 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. Thả ứng dụng đó khi khung thư mục xuất hiện quanh ứng dụng.
- 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 có thể chỉnh sửa Bảng Ứng dụng ở cạnh bằng cách chạm vào  rồi chạm vào **SỬA** ở dưới phần Ứng dụng ở cạnh.

Thêm ứng dụng theo cặp

Thêm hai ứng dụng nào 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 đôi màn hình chỉ với một lần chạm. Để biết thêm thông tin về chế độ xem chia đôi màn hình, tham khảo [Chế độ xem chia đôi màn hình](#).

- Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.
- Vuốt sang trái hoặc sang phải để mở bảng Ứng dụng ở cạnh.
- Chạm vào  → **TẠO CẶP ỨNG DỤNG**.
- 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 đôi màn hình.
- Chạm vào **HOÀN TẤT**.

Danh bạ ở cạnh

Thêm danh bạ yêu thích vào bảng Danh bạ ở cạnh để liên hệ nhanh với họ và xem thông báo nhận được từ họ.

- 1 Kéo phím điều khiển Bảng ở cạnh tới giữa màn hình.
- 2 Vuốt sang trái hoặc sang phải để mở bảng Danh bạ ở cạnh.

Thêm danh bạ vào bảng Danh bạ ở cạnh

Thêm các danh bạ thường dùng vào bảng Danh bạ ở cạnh và đặt làm danh bạ ưu tiên.

Chạm  và chọn một danh bạ từ danh sách yêu thích hoặc chạm vào **CHỌN DANH BẠ**, chọn nhiều danh bạ, rồi chạm vào **H.TẤT**.

 Chỉ những danh bạ được lưu trong **Danh bạ** mới được thêm vào bảng Danh bạ ở cạnh.

Sửa bảng Danh bạ ở cạnh

- Để xóa một danh bạ, chạm và giữ biểu tượng danh bạ đó và sau đó kéo nó đến **XÓA** ở đầu màn hình.
- Để thay đổi thứ tự các danh bạ, chạm và giữ biểu tượng của một danh bạ, sau đó kéo đến một vị trí khác.

 Bạn có thể chỉnh sửa Danh bạ ở cạnh bằng cách chạm vào  rồi chạm vào **SỬA** dưới phần Danh bạ ở cạnh.

Liên hệ với mọi người từ bảng Danh bạ ở cạnh

Mở bảng Danh bạ ở cạnh và chạm vào một danh bạ. Phím danh bạ sẽ xuất hiện trên màn hình. Chạm vào phím mong muốn để gọi, gửi tin nhắn đến danh bạ đó.



Bật sáng màn hình cạnh

Các cạnh của màn hình sẽ sáng lên khi bạn nhận được các thông báo chặng hạn như có tin nhắn mới. Cạnh màn hình cũng sẽ sáng lên khi bạn nhận được cuộc gọi trong lúc màn hình thiết bị đang bị úp xuống.

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**.
- 2 Chạm vào **Quản lý thông báo** và chạm vào các công tắc nằm bên cạnh 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.

Tùy chỉnh màu phát sáng ở cạnh

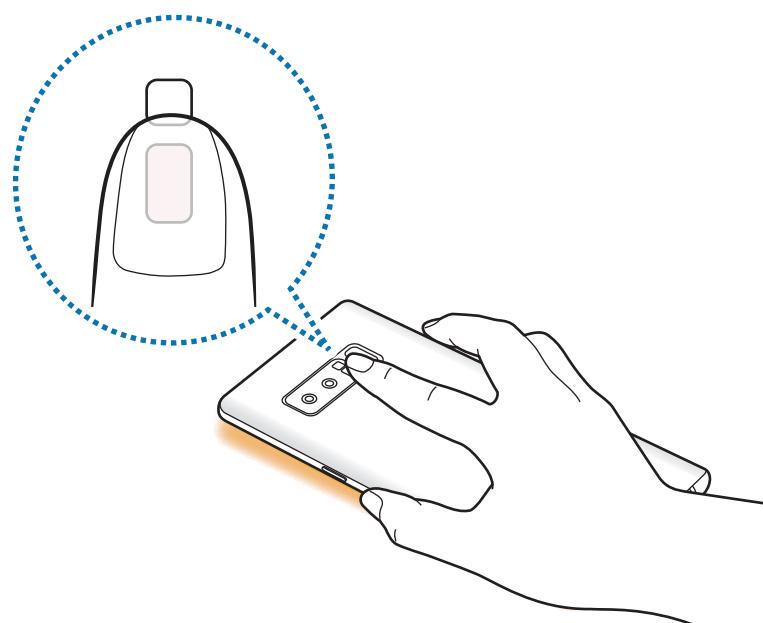
Bạn có thể tùy chỉnh tùy ý màu sắc, độ dày và độ trong suốt cho ánh sáng phát ra ở cạnh.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh**.
- 2 Chạm vào **Cài đặt nâng cao** → **Tùy chỉnh màu**.
- 3 Chạm vào bảng chọn màu, lựa màu bạn muốn rồi chạm vào **H.TẤT**.
- 4 Để điều chỉnh độ dày và độ trong của ánh sáng phát ra ở cạnh, kéo thanh điều chỉnh **CHIỀU RỘNG** và **ĐỘ TRONG SUỐT** sang trái hoặc phải.

Trả lời nhanh

Bạn có thể từ chối các cuộc gọi đến bằng các mẫu tin nhắn từ chối đã được tùy chỉnh. Trong khi màn hình thiết bị úp xuống, giữ ngón tay của bạn trên cảm biến nhịp tim ở mặt sau của thiết bị trong 2 giây để từ chối cuộc gọi.

Để chỉnh sửa mẫu tin nhắn từ chối mặc định, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh** → **⋮** → **Trả lời nhanh**, sau đó, chạm vào tin nhắn văn bản bên dưới phần **TIN NHẮN TRẢ LỜI NHANH**.



Đa cửa sổ

Giới thiệu

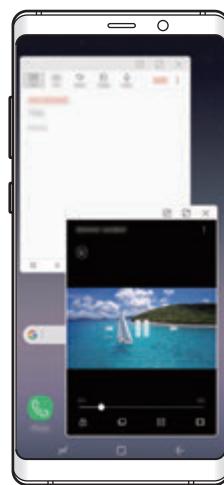
Tính năng đa cửa sổ cho phép bạn chạy hai ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem chia đôi màn hình. Bạn cũng có thể chạy nhiều ứng dụng cùng một lúc trong chế độ xem pop-up.



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



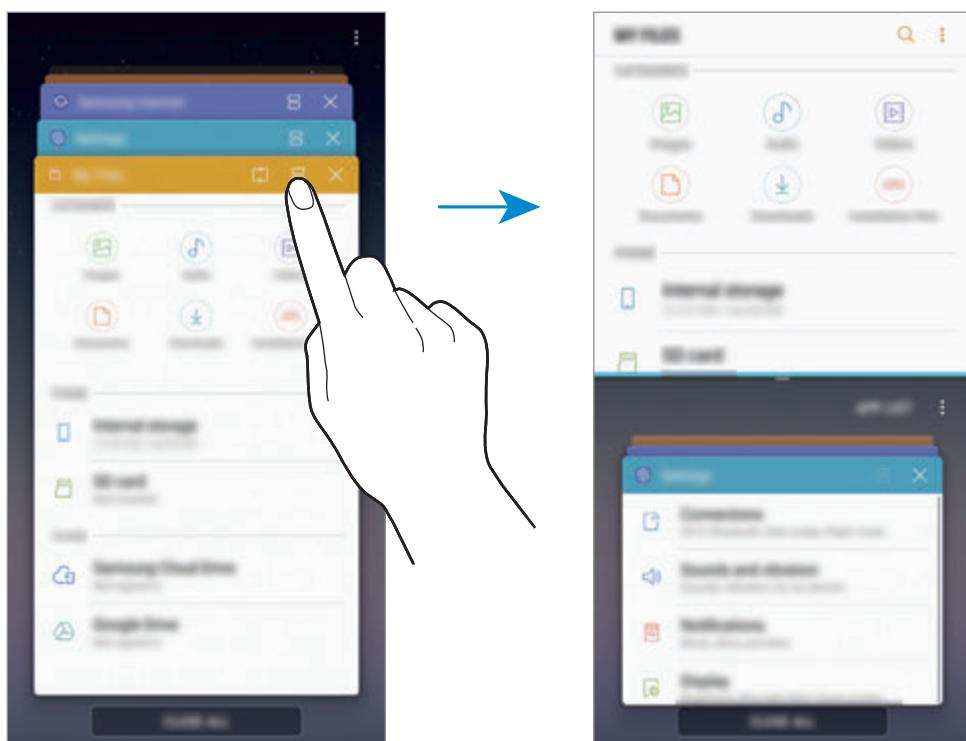
Chế độ xem chia đôi màn
hình



Chế độ xem pop-up

Chế độ xem chia đôi màn hình

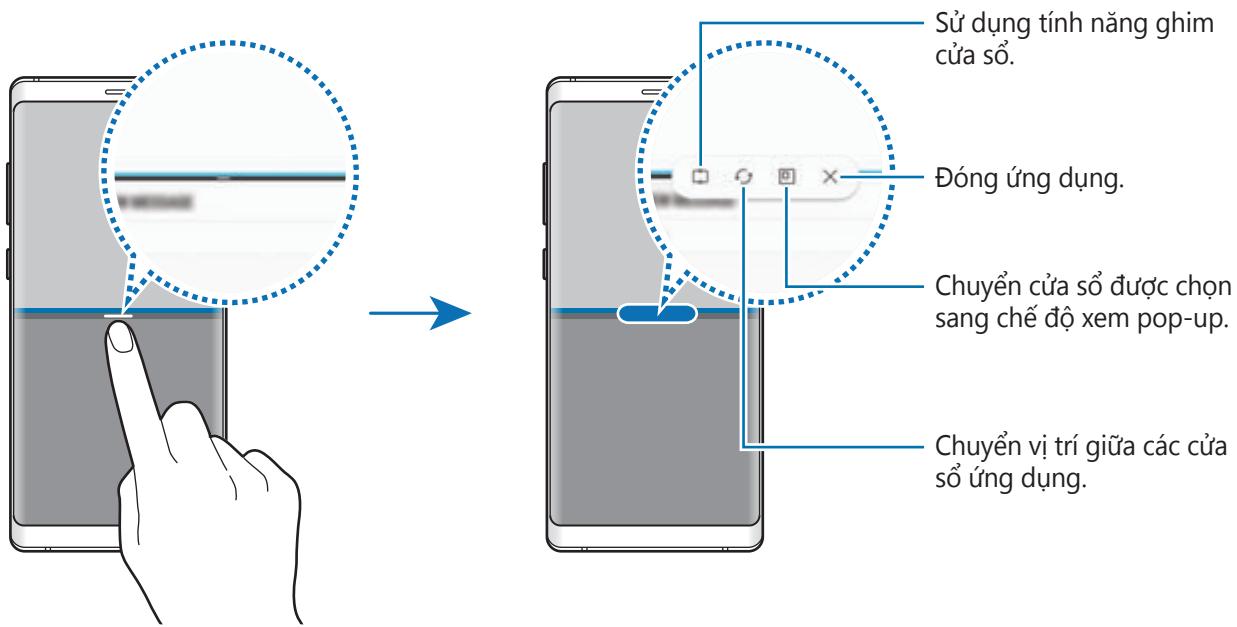
- 1 Chạm vào phím Gần đây để mở danh sách các ứng dụng được sử dụng gần đây.
- 2 Vuốt lên hoặc xuống và chạm vào  trên một cửa sổ ứng dụng gần đây. Ứng dụng đã chọn sẽ khởi động trong cửa sổ bên trên.



- 3 Trong cửa sổ bên dưới, vuốt lên hoặc xuống để chọn cho ứng dụng nào khác khởi chạy. Để khởi chạy các ứng dụng không nằm trong danh sách ứng dụng được dùng gần đây, chạm vào **DS Ủ.DỤNG** và chọn một ứng dụng.
-  Nếu bạn thêm các cặp ứng dụng vào bảng **Ứng dụng** ở cạnh, bạn có thể khởi chạy hai ứng dụng trong chế độ xem chia đôi màn hình chỉ với một lần chạm. Để biết thêm thông tin về cách thêm các cặp ứng dụng, tham khảo [Thêm ứng dụng theo cặp](#).

Sử dụng các tùy chọn bổ sung

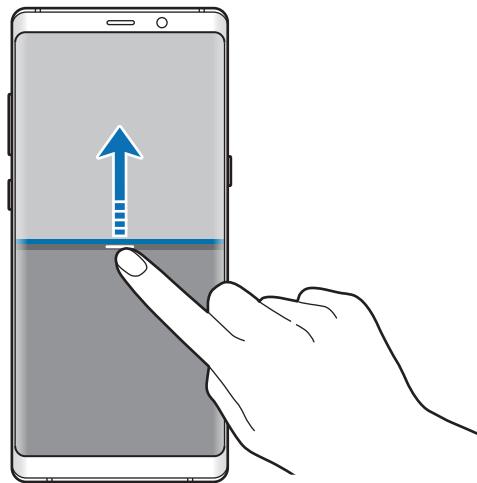
Chạm vào thanh ở giữa các cửa sổ ứng dụng để truy cập những tùy chọn bổ sung.



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.



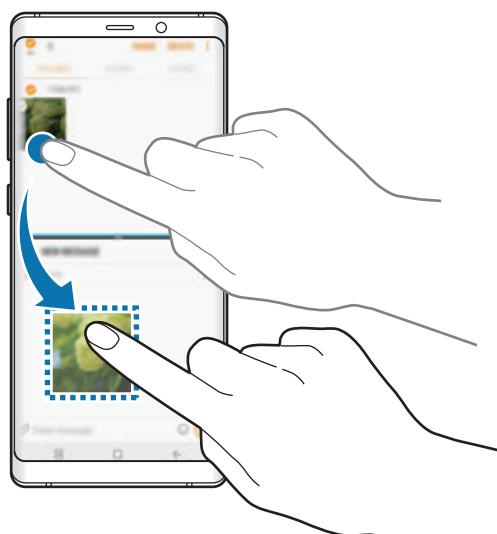
Thu nhỏ chế độ chia đôi màn hình

Nhấn phím Trang chính để thu nhỏ chế độ chia đôi màn hình. Biểu tượng  sẽ xuất hiện trên thanh trạng thái. Ứng dụng trong cửa sổ bên dưới sẽ được đóng và ứng dụng trong cửa sổ bên trên vẫn tiếp tục duy trì ở chế độ xem chia đôi màn hình thu nhỏ.

Để đóng chế độ xem chia đôi màn hình thu nhỏ, hãy mở bảng thông báo và chạm vào biểu tượng  trên thông báo đa cửa sổ.

Chia sẻ văn bản hoặc hình ảnh giữa các cửa sổ

Kéo và thả đoạn văn bản hoặc các hình ảnh đã được sao chép từ một cửa sổ sang một cửa sổ khác. Chạm và giữ một mục trong cửa sổ được chọn và kéo đến một vị trí ở một cửa sổ khác.



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

Ghim cửa sổ

Bạn có thể chọn một vùng và ghim vào khu vực ở đầu trên cùng của màn hình và sử dụng các ứng dụng khác ở phần cửa sổ ở dưới đó.

- 1 Chạm vào phím Gần đây để mở danh sách các ứng dụng được sử dụng gần đây.
- 2 Chạm vào  và kéo khung này đến khu vực bạn muốn ghim vào.

Để điều chỉnh kích thước của khung, kéo  lên trên hoặc xuống dưới.

3 Chạm vào HOÀN TẤT.

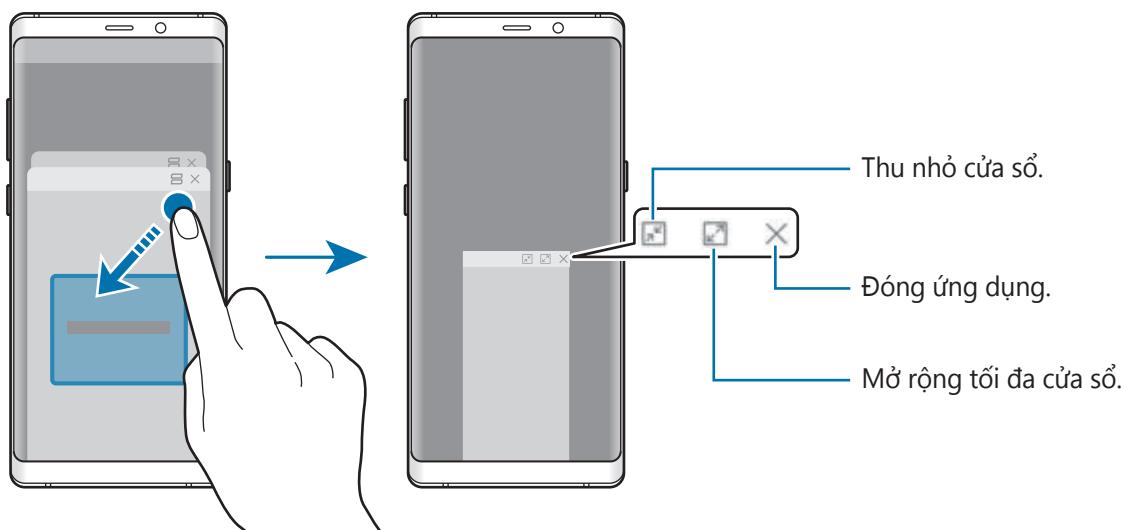
Cửa sổ ứng dụng được chọn sẽ được ghim lên đầu màn hình. Để tháo ghim cho cửa sổ, kéo thanh ở giữa các cửa sổ ứng dụng.

4 Trong cửa sổ bên dưới, vuốt lên hoặc xuống để chọn cho ứng dụng nào khởi chạy.

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 lên hoặc xuống, chạm và giữ một cửa sổ ứng dụng rồi kéo về **Thả vào đây để xem dạng 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 Gear

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

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Gear**.

Chạm vào **BẮT ĐẦU HÀNH TRÌNH** để kết nối thiết bị với Gear. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt. Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng Gear để biết thêm thông tin về cách kết nối và sử dụng Gear với thiết bị của bạn.

Samsung Notes

Giới thiệu

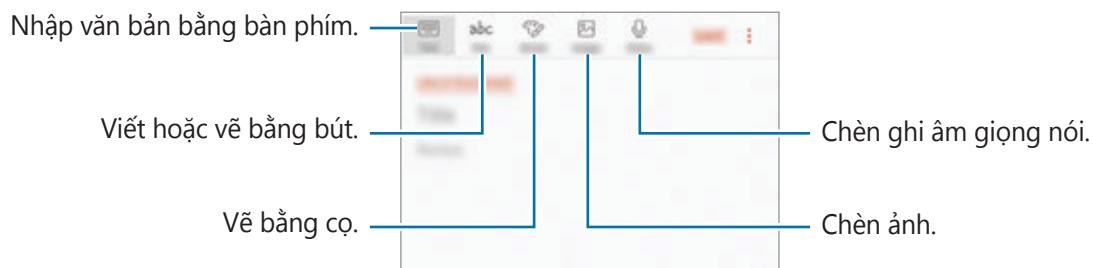
Tạo ra các ghi chú bằng cách nhập văn bản bằng bàn phím hoặc viết hay vẽ trên màn hình với S Pen. Bạn cũng chèn được hình ảnh hoặc đoạn ghi âm giọng nói vào ghi chú.

Tạo các ghi chú

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

Chạm vào **Ảnh** để chèn một hình bằng cách chọn ra từ **Bộ sưu tập** hoặc bằng cách chụp một ảnh.

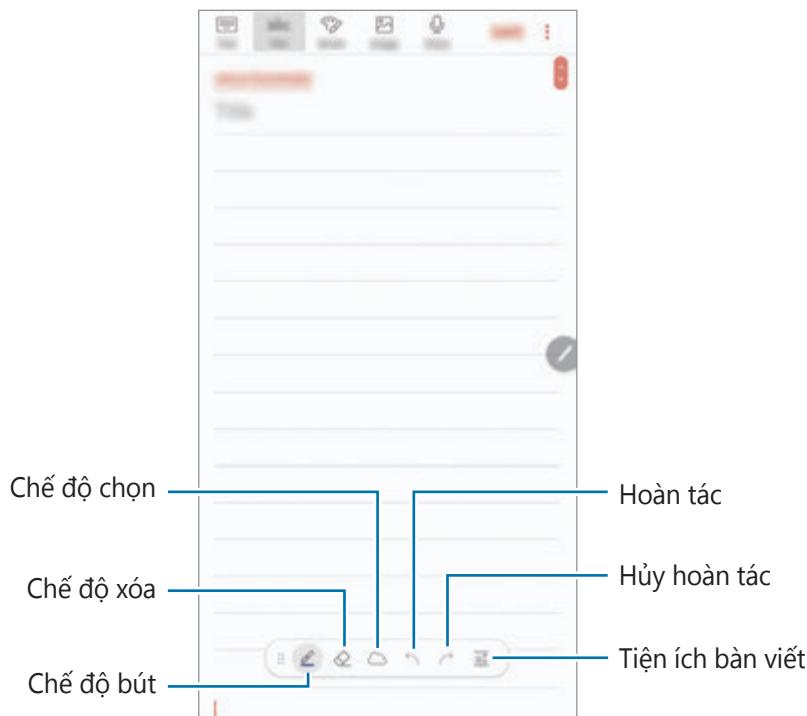
Chạm vào **Thoại** để ghi âm giọng nói và chèn vào bản ghi chú này. Ghi âm giọng nói sẽ bắt đầu ngay tức thì.



- 3 Khi bạn hoàn thành chỉnh sửa ảnh, chạm vào **LƯU**.

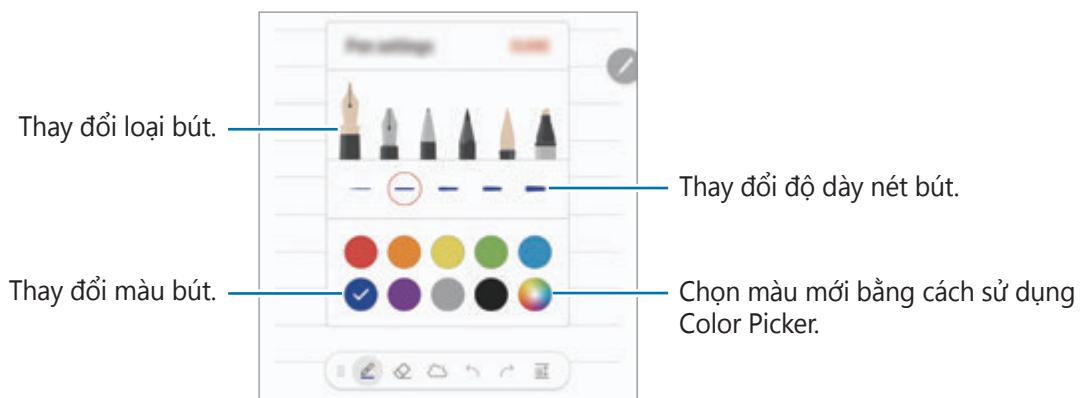
Soạn các ghi chú trong chế độ viết tay

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



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 vùng được chạm:** 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.

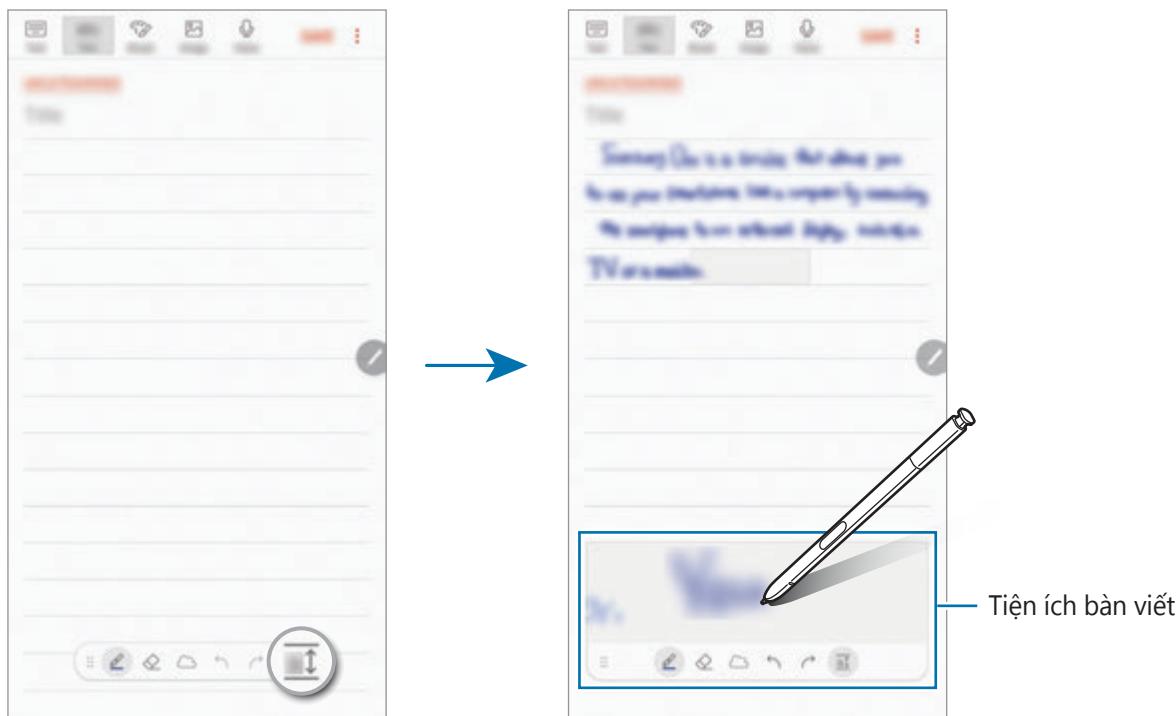
 Ngay cả với một đầu xóa nhỏ hơn, có thể bạn vẫn không xóa chính xác được vùng mong muốn.

Dùng tiện ích bàn viết

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

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

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào  Ô nhập liệu sẽ được phóng to và hiện ra dưới dạng tiện ích bàn 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.

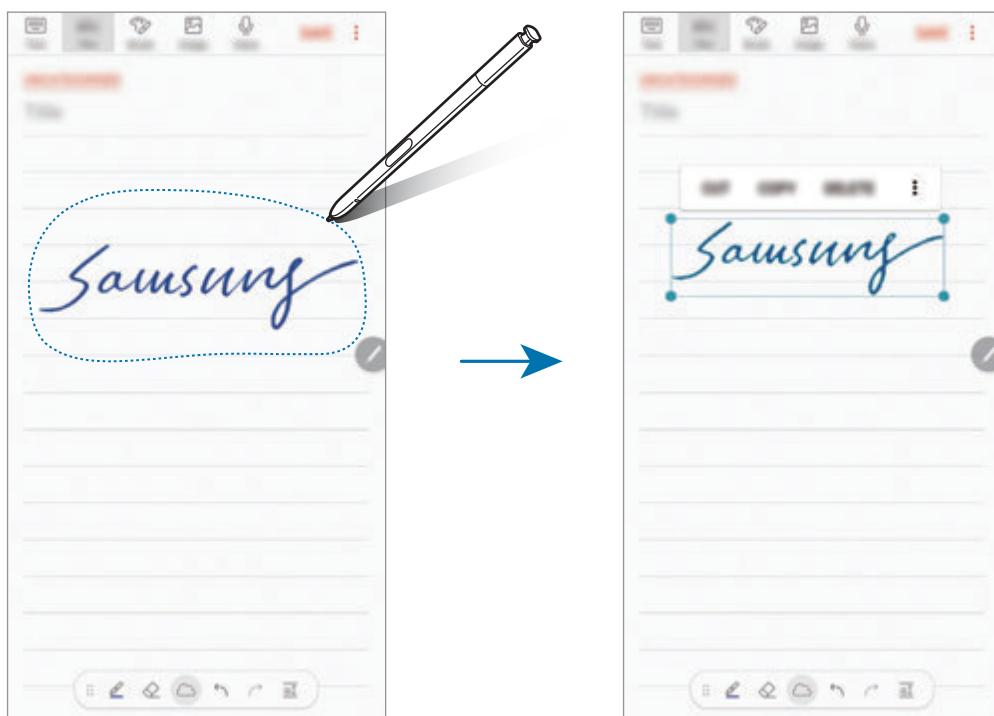
1 Khi đã có chữ viết tay trên ghi chú, chạm vào .

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.

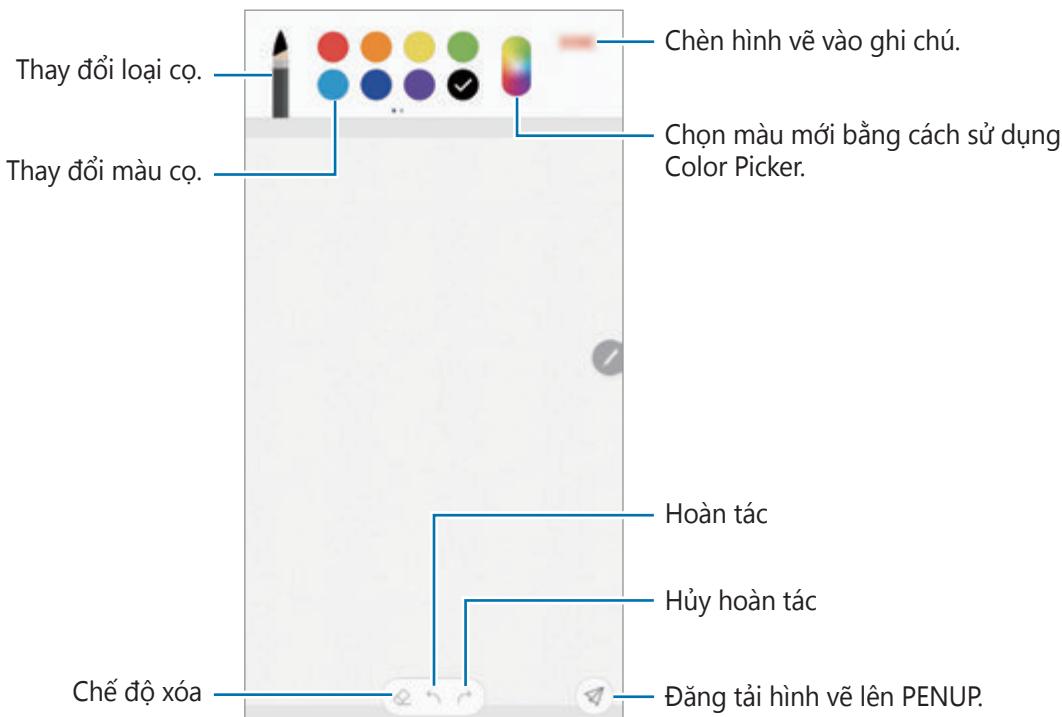
- **CẮT:** Cắt bản nhập liệu. Để dán vào vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **DÁN**.
- **SAO CHÉP:** Sao chép bản nhập liệu. Để dán vào vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **DÁN**.
- **XÓA:** Xóa bản nhập liệu.
- **⋮ → RA TRƯỚC:** Đặt phần nhập liệu lên trước.
- **⋮ → RA SAU:** Đưa phần nhập liệu ra sau.
- **⋮ → TR.XUẤT VĂN BẢN:** Trích xuất văn bản từ một vùng chọn. Để dán hoặc chép văn bản vào một ghi chú, chạm vào **DÁN VÀO GHI CHÚ** hoặc **SAO CHÉP**.

Vẽ bằng cọ

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào **Cọ** 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.



Chèn hình ảnh vào một ghi chú

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào **Ảnh**. Chạm vào **MÁY ẢNH** → để chụp ảnh hoặc chạm vào **BỘ SƯU TẬP** hay **KHÁC** để chọn một ảnh. Hình ảnh sẽ được chèn vào ghi chú.

Chèn ghi âm giọng nói vào một ghi chú

Trên màn hình soạn thảo ghi chú, chạm vào **Thoại** để thực hiện một đoạn ghi âm giọng nói. Chạm vào để dừng ghi hình. Đoạn ghi âm sẽ được chèn vào ghi chú của bạn.

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**, chạm vào **TẤT CẢ** hoặc **BỘ SƯU TẬP** rồi chọn một thể loại.
- 2 Chọn một ghi chú và chạm vào → **Ghim vào màn hình chờ**.
Ghi chú sẽ được thêm vào màn hình Chờ.

Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một ghi chú để di chuyển hoặc thay đổi kích thước. Để thay ghi chú bằng một ghi chú khác, chạm vào → **THAY ĐỔI GHI CHÚ**.

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**, chạm vào **TẤT CẢ** hoặc **BỘ SƯU TẬP** rồi chọn một thể loại.
- 2 Chọn một ghi chú và chạm vào → **Gửi đến Reminder**.
Ghi nhớ sẽ được lưu lại thành một lời nhắc nhở.

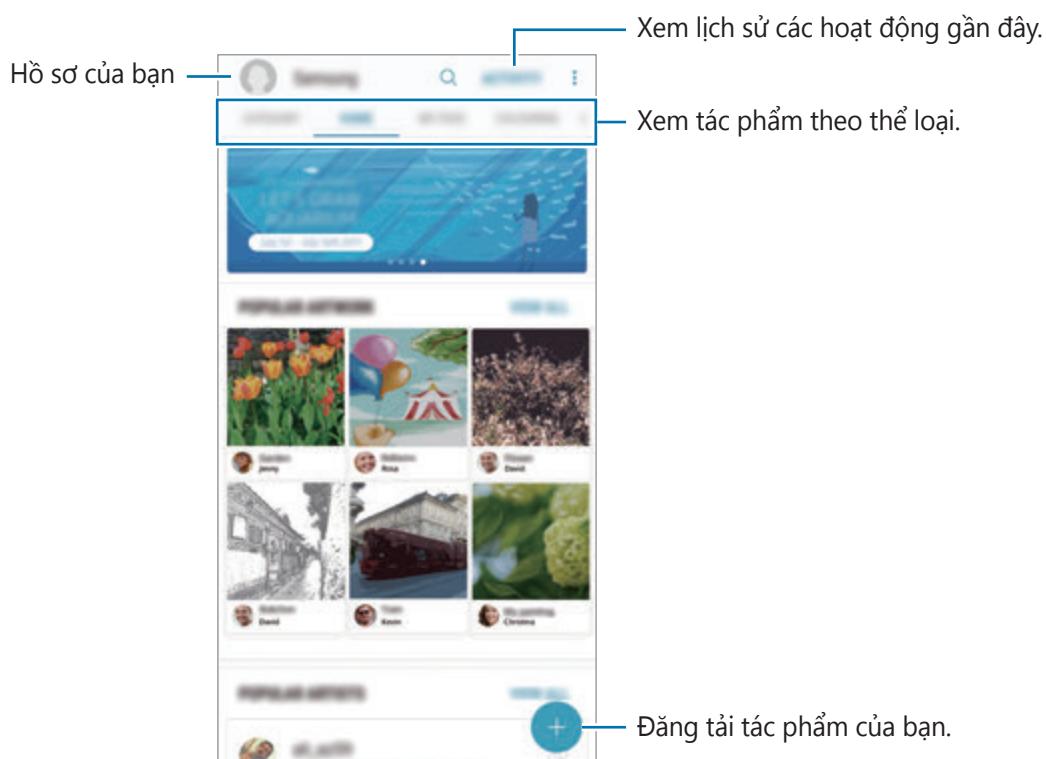
Xóa ghi chú

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**, chạm vào **TẤT CẢ** hoặc **BỘ SƯU TẬP** rồi chọn một thể loại.
- 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 .

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.

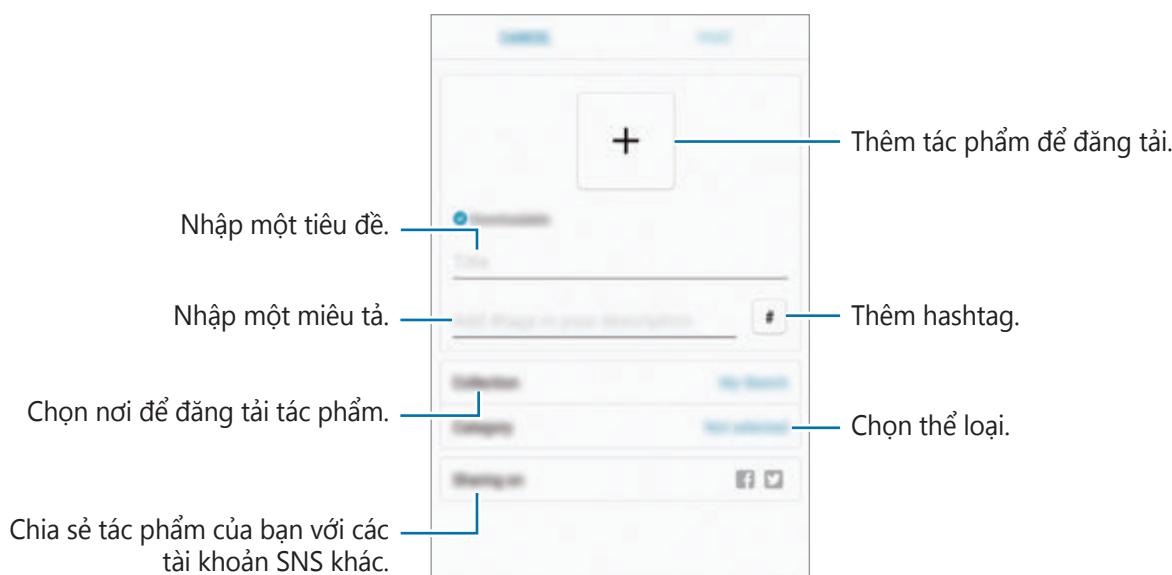


Bạn có thể đăng nhập vào PENUP với Samsung account của bạn hoặc tài khoản SNS khác.

Đăng tải tác phẩm của bạn

Đăng tải tác phẩm mà bạn đã tạo trong **Samsung Notes** hoặc các ứng dụng mỹ thuật khác lên PENUP.

- 1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **PENUP** rồi chạm vào .
- 2 Để đăng tải tác phẩm từ **Bộ sưu tập**, chạm vào **Từ Bộ sưu tập**, chọn tác phẩm để đăng tải rồi chạm vào **XONG**.
Để đăng tải tác phẩm mới, chạm vào **Vẽ**, vẽ tác phẩm rồi chạm vào **H.TẤT**.
- 3 Nhập tiêu đề, nội dung mô tả và hashtag.



- 4 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**.

Xem tác phẩm

Chọn một bài đăng để xem. Trong lúc xem tác phẩm, bạn có thể thêm lời bình hoặc chọn làm yêu thích. Bạn cũng có thể tải tác phẩm về hoặc chọn làm hình nền.



Đặt tác phẩm làm yêu thích.

Xem những người dùng nào thích tác phẩm này.

Xem bình luận và thêm lời bình.

Đăng lên mục tin tức của tôi.

Để tải về tác phẩm, chạm vào → **Lưu tác phẩm**. Các tác phẩm được tải về sẽ được lưu vào **Bộ sưu tập**. Bạn chỉ có thể tải về tác phẩm nào được chủ sở hữu cho phép.

Tô màu cho ảnh

Thêm màu tùy ý vào ảnh với S Pen nâng cao cùng đa dạng màu sắc khác nhau. Chạm vào **TÔ MÀU**, chọn một ảnh rồi chạm vào **BẮT ĐẦU TÔ MÀU**.



Lịch

Giới thiệu

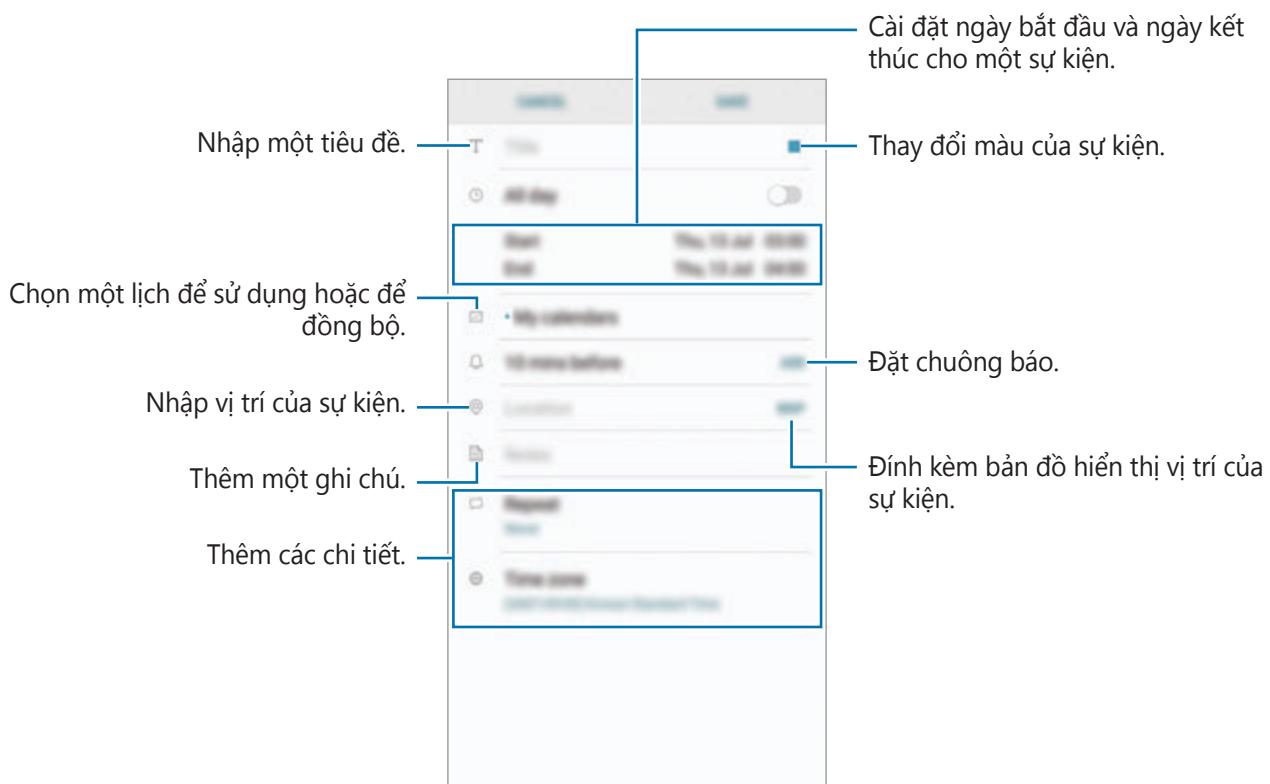
Quản lý lịch trình của bạn bằng cách nhập các sự kiện hoặc nhiệm vụ sắp tới trong lịch của bạn.

Tạo sự kiện

- 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 .

- Nhập chi tiết sự kiện.



- Chạm vào **LƯU** để lưu sự kiện.

Tạo nhiệm vụ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Lịch**, chạm vào **XEM** → **Nhiệm vụ**.
- 2 Chạm vào và nhập chi tiết nhiệm vụ.
- 3 Chạm vào **LƯU** để lưu nhiệm vụ.

Đồng bộ các sự kiện và nhiệm vụ với các tài khoản của bạn

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản**, chọn một dịch vụ tài khoản, rồi chạm vào **Lịch (Samsung account)** hoặc **Đồng bộ Lịch**.

Để thêm tài khoản đồng bộ, khởi chạy ứng dụng **Lịch** và chạm vào → **Quản lý lịch** → **Thêm tài khoản**. Sau đó, chọn một tài khoản cần đồng bộ và đăng nhập. Khi một tài khoản được thêm vào, tài khoản đó sẽ xuất hiện trên danh sách.

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.

Khởi động 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.

- 1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Health**.
- 2 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt.

Sử dụng Samsung Health

Bạn có thể xem thông tin chính từ các menu Samsung Health và trình theo dõi để theo dõi sức khỏe và việc luyện tập 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 khoẻ.

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Health**.



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



Để thêm các mục vào màn hình Samsung Health, chạm vào : → **Quản lý mục** rồi chọn các mục.

- **MỤC TIÊU:** Đặt mục tiêu luyện tập hàng ngày và xem tiến độ của bạn.
- **CHƯƠNG TRÌNH:** Sử dụng các chương trình luyện tập cho phép tùy chỉnh.
- **TRÌNH THEO DÕI CHUNG:** Theo dõi các hoạt động, thực phẩm bạn ăn và các số đo cơ thể.
- **TRÌNH THEO DÕI TẬP LUYỆN:** Thêm trình theo dõi nhiều bài tập khác nhau và theo dõi hoạt động của bạn.

TOGETHER

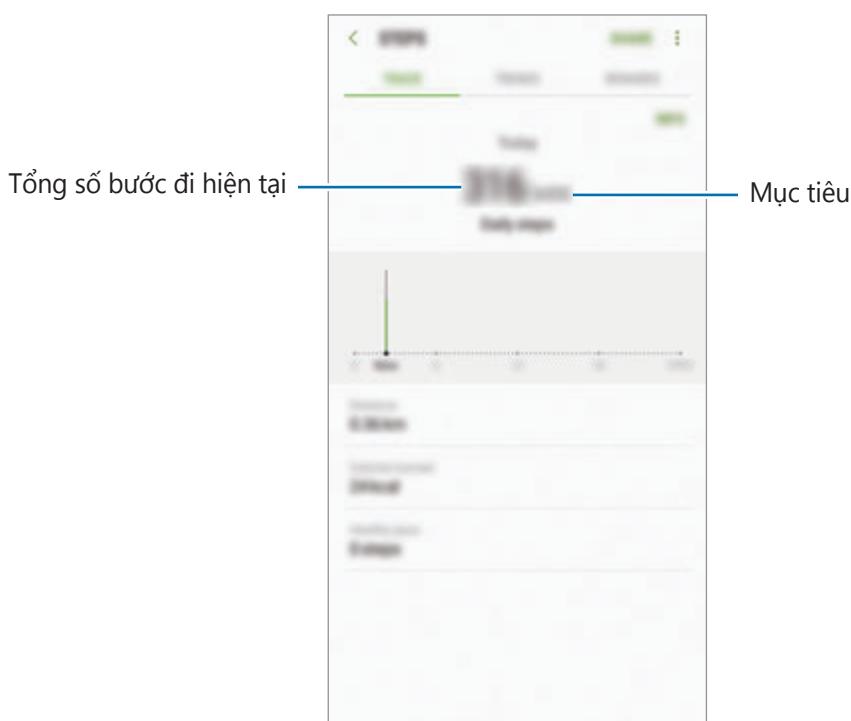
Together cho phép bạn thiết lập mục tiêu đếm bước chân và thi đua với bạn bè của bạn. Bạn có thể mời bạn bè cùng bước, đặt đếm số bước mục tiêu, thi đua trong các thử thách và xem thứ hạng của bạn trên **Bảng dẫn đầu số bước**.

Trên màn hình Samsung Health, chạm vào **TOGETHER**.

Bước chân

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

Trên màn hình 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 cửa 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.

Nhịp tim

Đo và ghi lại nhịp tim của bạn.



Trình theo dõi nhịp tim được thiết kế để phục vụ cho các mục đích sức khỏe và cung cấp thông tin, 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.

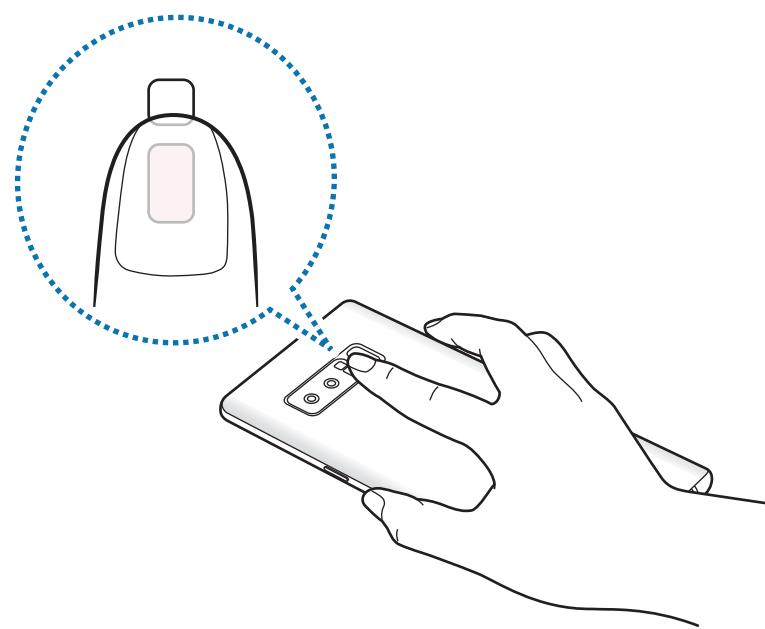
Lưu ý các điều kiện sau trước khi đo nhịp tim của bạn:

- Nghỉ ngơi trong 5 phút trước khi tiến hành đo.
- Nếu kết quả nhận được quá khác so với nhịp tim mong đợi, hãy nghỉ ngơi trong khoảng 30 phút và sau đó đo lại.
- Vào mùa đông hoặc trong điều kiện thời tiết lạnh, hãy giữ ấm cơ thể khi đo nhịp tim.
- Việc hút thuốc hay uống rượu trước khi đo nhịp tim có thể khiến cho nhịp tim của bạn khác so với nhịp tim bình thường của chính bạn.
- Không nói chuyện, ngáp hoặc hít thở sâu trong khi đang đo nhịp tim. Làm như vậy có thể khiến cho nhịp tim của bạn được đo không chính xác.
- Các số đo nhịp tim có thể khác đi tùy thuộc vào phương pháp đo và môi trường đo.
- Nếu cảm biến nhịp tim không hoạt động, hãy đảm bảo bộ cảm biến không bị cản trở. Nếu cảm biến nhịp tim tiếp tục gặp vấn đề này, hãy đến Trung tâm bảo hành của Samsung.

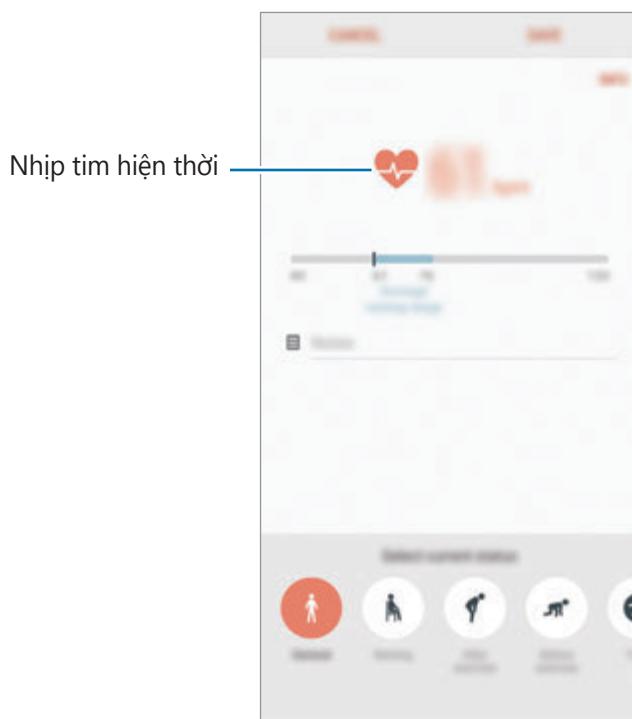
- 1 Trên màn hình Samsung Health, chạm vào trình theo dõi nhịp tim và chạm vào **ĐO** để bắt đầu đo nhịp tim của bạn.

Ứng dụng và tính năng

- 2 Đặt ngón tay của bạn lên cảm biến nhịp tim ở phía sau của thiết bị.



- 3 Sau một lúc, nhịp tim hiện tại của bạn sẽ được hiển thị trên màn hình. Bỏ ngón tay của bạn khỏi cảm biến.



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 server 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 **Đặt lại dữ liệu** 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 thiết bị được kết nối với các thiết bị đo, xác nhận giao thức truyền thông tin để xác minh sự hoạt động phù hợp. 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.

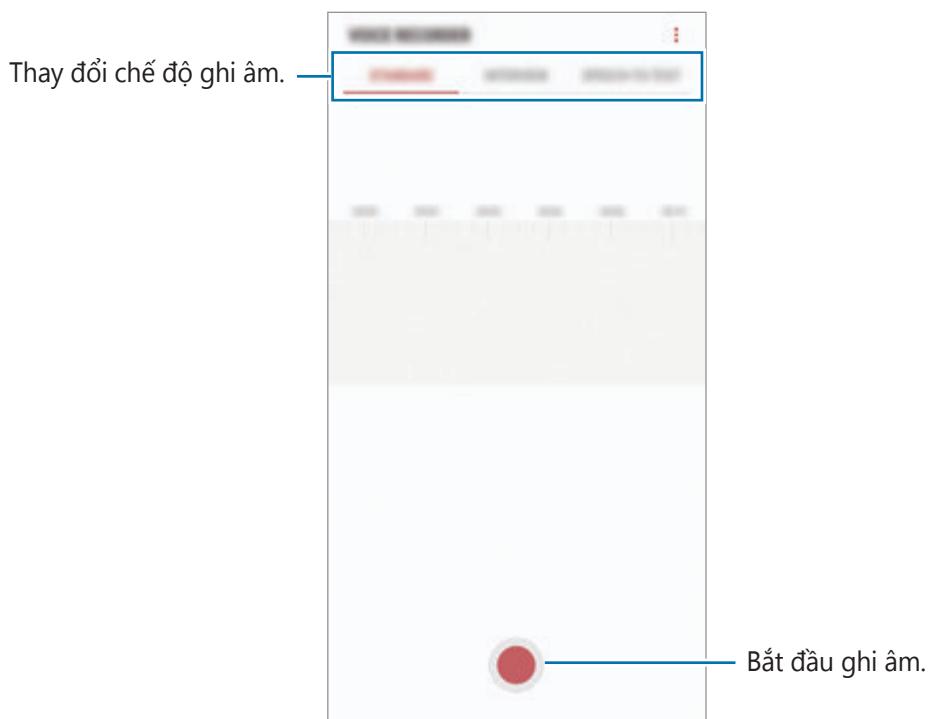
Ghi âm

Giới thiệu

Sử dụng các chế độ ghi âm khác nhau cho nhiều tình huống. Thiết bị có thể chuyển giọng nói của bạn thành văn bản và phân biệt giữa các nguồn âm thanh.

Ghi âm giọng nói

- 1 Mở thư mục **Samsung** và 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

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Ghi âm**.

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

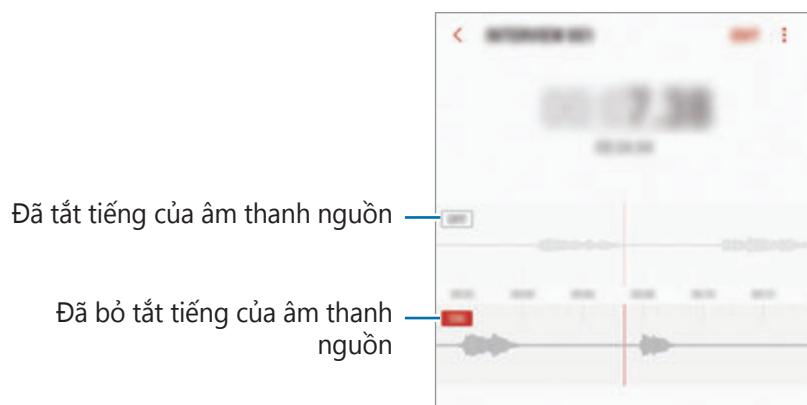
- **CHUẨN**: Đây là chế độ ghi thông thường.
- **PHỎNG VĂN**: Micro nhạy với các âm thanh từ hai hướng. Trong chế độ này, âm thanh ở cả hai đầu thiết bị được ghi với cường độ như nhau.
- **G.NÓI SANG V.BẢN**: Thiết bị ghi âm giọng nói của bạn rồi đồng thời chuyển sang văn bản trên màn hình. Để có các 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.

Phát bản ghi âm giọng nói đã chọn

Khi bạn xem lại bản ghi âm của cuộc phỏng vấn, bạn có thể tắt tiếng hoặc bỏ tắt tiếng các nguồn âm thanh nhất định trong bản ghi.

- 1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Ghi âm**.
- 2 Chạm vào **DANH SÁCH** và chọn bản ghi âm giọng nói đã thực hiện ở chế độ phỏng vấn.
- 3 Để tắt âm các nguồn âm thanh nhất định, chạm vào  cho hướng tương ứng mà âm thanh sẽ được tắt âm.
Biểu tượng sẽ thay đổi thành  và âm thanh sẽ bị tắt.



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.

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **File của bạn**.

Xem các file được lưu trong từng vùng lưu trữ.

Để dọn trống kho lưu trữ của thiết bị, chạm vào  → **Nhận thêm dung lượng**.

Để tìm file hoặc thư mục, chạm vào .

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 sẽ được lặp lại, cài đặt nhiều tùy chọn chuông báo khác 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 bạn đã bật tùy chọn báo lại trước đây, chạm vào **TẠM DỪNG** để nhắc lại chuông báo sau một khoảng thời gian nhất định.

Xóa chuông báo

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

GIỜ QUỐC TẾ

Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **GIỜ QUỐC TẾ**.

Tạo đồng hồ

Chạm vào , nhập tên thành phố hoặc chọn một thành phố trên địa cầu, sau đó chạm vào **THÊM**.

Xóa đồng hồ

Chạm và giữ một đồng hồ, đánh dấu đồng hồ để xóa, sau đó chạm vào **XÓA**.

BẤM GIỜ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **BẤM GIỜ**.
- 2 Chạm vào **BẮT ĐẦU** để bấm giờ một sự kiện.
Để ghi vòng thời gian khi bấm giờ một sự kiện, chạm vào **BẤM**.
- 3 Chạm vào **DỪNG** để dừng bấm giờ.
Để bấm giờ lại từ đầu, chạm vào **TIẾP TỤC**.
Để xóa các vòng thời gian đã đo được, chạm vào **ĐẶT LẠI**.

ĐÊM GIỜ

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **ĐÊM GIỜ**.
- 2 Cài đặt thời gian, sau đó chạm vào **BẮT ĐẦU**.
Để mở bàn phím nhập khoảng thời gian, hãy chạm vào vùng nhập khoảng thời gian.
- 3 Chạm vào **BỎ QUA** khi bộ đếm giờ tắt.

Máy tính

Thực hiện các phép tính đơn giản hoặc phức tạp.

Khởi chạy ứng dụng **Máy tính**.

Xoay thiết bị sang kiểu xem ngang để sử dụng máy tính khoa học. Nếu **Tự động xoay** bị tắt, chạm vào  để hiển thị máy tính khoa học.

Để xem lịch sử tính toán, chạm vào **NHẬT KÝ**. Để đóng lịch sử tính toán, chạm vào **BÀN PHÍM**.

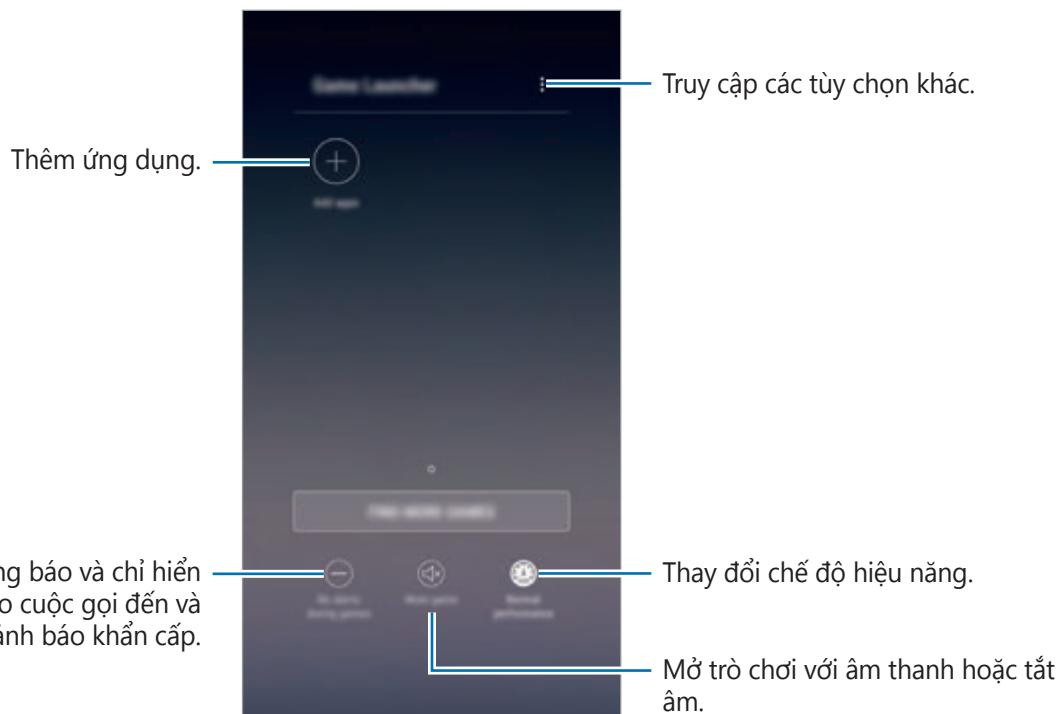
Để xóa lịch sử, chạm vào **NHẬT KÝ → XÓA NHẬT KÝ**.

Để sử dụng công cụ chuyển đổi đơn vị, chạm vào  . Bạn có thể chuyển đổi các giá trị đa dạng như diện tích, độ dài hoặc nhiệt độ sang các đơn vị khác.

Game Launcher

Giới thiệu

Game Launcher nhóm các trò chơi bạn đã tải xuống từ **CH Play** và **Galaxy Apps** 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

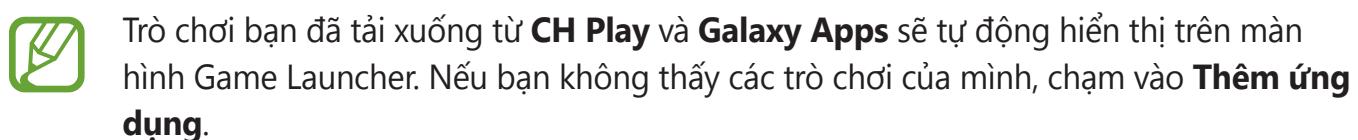
- Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Trò chơi** và chạm vào công tắc **Game Launcher** để kích hoạt.

Game Launcher sẽ được thêm vào màn hình Chờ hoặc màn hình **Ứng dụng**.



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

- Chạm vào trò chơi từ danh sách trò chơi.



Xóa trò chơi khỏi Game Launcher

Chạm và giữ một trò chơi sau đó chạm vào **Xóa**.

Thay đổi chế độ hiệu năng

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

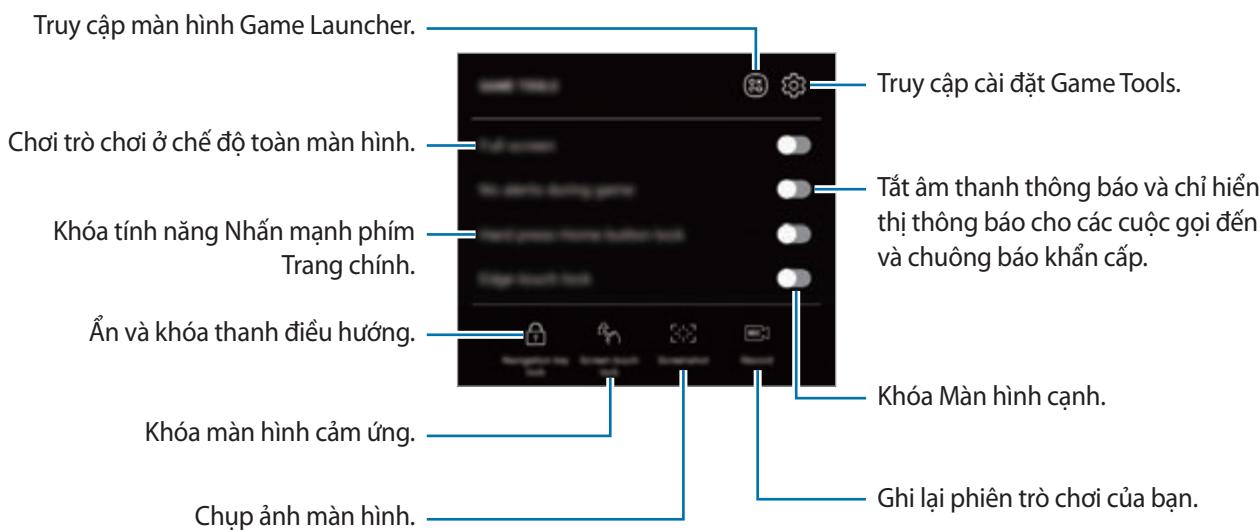
Khởi chạy ứng dụng **Game Launcher**, chạm vào **Hiệu năng bình thường** và chạm lại phím nhiều lần để chọn chế độ bạn muốn.

- Hiệu năng bình thường:** Không sử dụng chế độ tiết kiệm năng lượng hoặc chế độ tăng tốc hiệu năng.
- Hiệu năng cao:** Chế độ này cải thiện hiệu năng hệ thống nhưng sẽ tăng lượng tiêu thụ pin.
- Tiết kiệm pin:** Chế độ này giảm lượng tiêu thụ pin nhưng sẽ giảm hiệu năng hệ thống.



Sử dụng Game Tools

Bạn có thể sử dụng các tùy chọn đa dạng trên bảng Game Tools khi đang chơi trò chơi. Để mở bảng Game Tools, chạm vào  thanh điều hướng. Nếu thanh điều hướng đang bị ẩn, kéo từ cạnh dưới màn hình lên để hiển thị.



Chặn thông báo khi chơi trò chơi

Chạm vào  và chạm vào công tắc **Không t.báo trong tr.chơi** để kích hoạt. Thiết bị sẽ tắt tiếng các âm thông báo và chỉ hiển thị thông báo từ các cuộc gọi đến và thông báo khẩn cấp, để bạn có thể thưởng thức trò chơi mà không bị quấy rầy. Nếu bạn nhận được cuộc gọi đến, một thông báo nhỏ sẽ xuất hiện ở đầu màn hình.

Dual Messenger

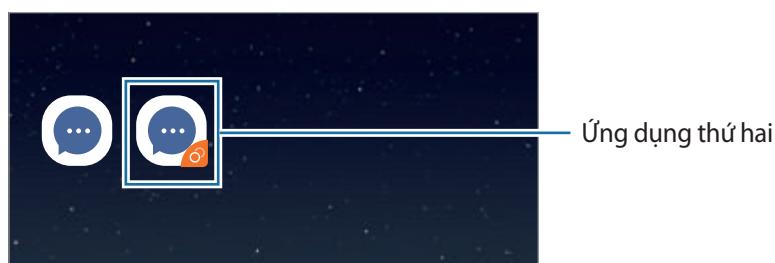
Cài đặt ứng dụng thứ hai và sử dụng hai tài khoản riêng biệt cho cùng một ứng dụng nhắn tin.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và 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.



- Bạn cũng có thể cài đặt ứng dụng thứ hai từ màn hình Chờ hoặc màn hình Ứng dụng. Trên màn hình Chờ hoặc màn hình Ứng dụng, chạm và giữ một ứng dụng nhắn tin và chạm vào **Cài đặt ứng dụng thứ hai**.
- Tính năng dual messenger này có thể không có tùy theo ứng dụng.
- Một số tính năng của ứng dụng có thể bị hạn chế ở ứng dụng thứ hai.

Gỡ cài đặt ứng dụng thứ hai

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

2 Chạm vào công tắc của ứng dụng nào mà bạn muốn tắt 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.

Samsung Connect

Giới thiệu

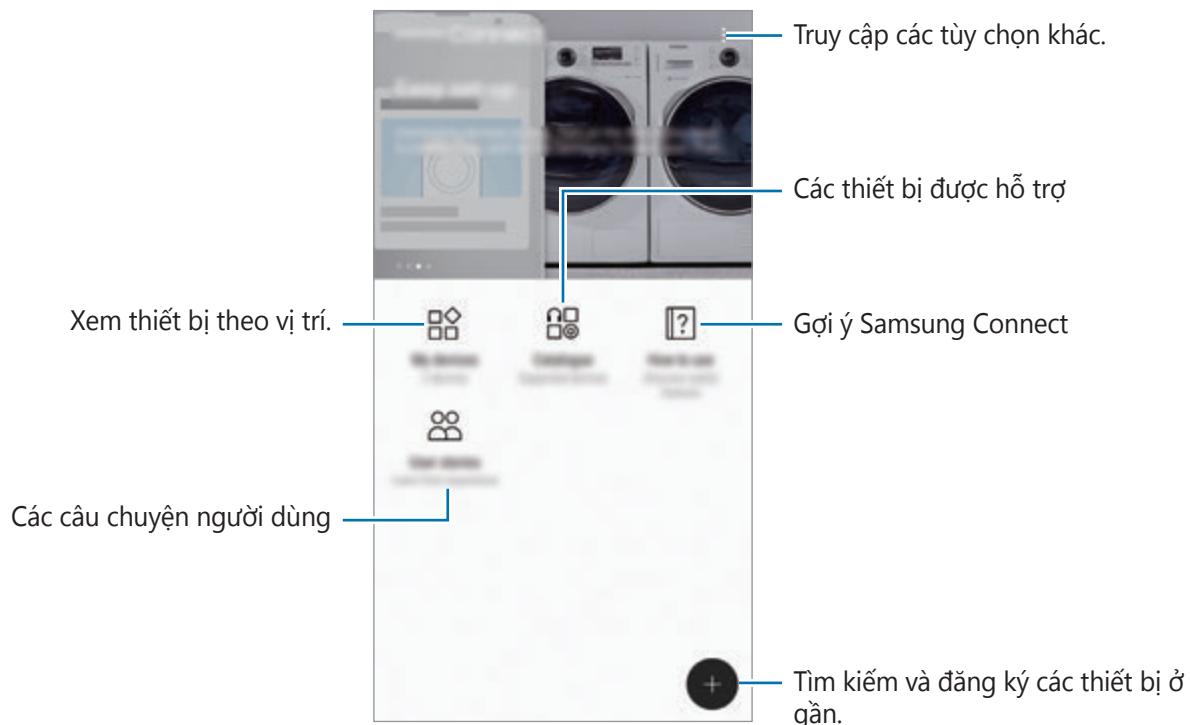
Dễ dàng và nhanh chóng kết nối với các thiết bị ở gần như bộ tai nghe Bluetooth hoặc các điện thoại thông minh khác. Bạn cũng có thể điều khiển và quản lý các TV, đồ gia dụng và các sản phẩm kiểu Internet of Things (IoT) bằng điện thoại thông minh của mình.

- Kết nối với các thiết bị gần đó: Tìm nhanh các thiết bị gần đó như bộ tai nghe Bluetooth hoặc thiết bị đeo trên người và kết nối với các thiết bị đó.
- 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. Bạn có thể nhóm các thiết bị theo địa điểm và thiết lập nhiều thiết bị hoạt động tự động vào thời gian đặt sẵn. Ví dụ, bạn có thể đặt đèn và robot hút bụi của bạn tự động bật vào buổi tối.



- Điện thoại thông minh của bạn và các thiết bị khác phải được kết nối vào mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Bạn được kết nối bằng Samsung Connect với các thiết bị nào sẽ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ. Để xem danh sách các thiết bị có cho kết nối, mở thư mục **Samsung** khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect** rồi chạm vào **Danh mục**.
- Các tính năng sẵn có có thể khác nhau tùy thuộc vào thiết bị được kết nối.
- Lỗi hoặc trực trặc của riêng các thiết bị được kết nối hoặc lỗi khác sẽ không được Samsung bảo hành. Khi lỗi hoặc trực trặc xảy ra trên các thiết bị được kết nối, hãy liên lạc với nhà sản xuất của thiết bị đó.

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect**. Màn hình Samsung Connect sẽ xuất hiện.



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 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect**.

2 Chạm vào .

Các tính năng Wi-Fi và Bluetooth sẽ được kích hoạt và thiết bị sẽ tự động tìm kiếm các thiết bị ở gần đó.

3 Chọn một thiết bị từ danh sách và kết nối với thiết bị bằng cách làm theo hướng dẫn trên màn hình.

Khi kết nối đã được thiết lập, bạn có thể sử dụng thiết bị để chia sẻ nội dung.

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.

Đăng ký thiết bị

1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect**.

2 Chạm vào .

3 Chọn một thiết bị từ danh sách.

Để đăng ký thiết bị thủ công, chọn một thiết bị trong **THÊM THIẾT BỊ THỦ CÔNG**.

4 Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để đăng ký thiết bị.

Xem và điều khiển thiết bị đã được đăng ký

Bạn có thể xem và điều khiển các thiết bị đã được đăng ký. Ví dụ: Bạn cần kiểm tra xem có đang bật TV hay không hoặc trong tủ lạnh có những gì.

1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect**.

2 Chạm vào **Th.bị của bạn**.

Danh sách các thiết bị đã được đăng ký sẽ xuất hiện.

3 Xem tình trạng của các thiết bị trên danh sách.

Để điều khiển các thiết bị này, hãy chọn một thiết bị. Bộ điều khiển thiết bị được cung cấp cùng thiết bị được chọn sẽ được tải về, sau đó bạn có thể điều khiển thiết bị này.

Gán vị trí cho thiết bị

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

Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **Samsung Connect** rồi chạm vào **Th.bị của bạn**.

Gán vị trí

- 1 Chạm vào  → **Thêm địa điểm.**
- 2 Nhập tên địa điểm và chạm vào **THÊM**.
- 3 Đánh dấu chọn thiết bị trong danh sách và chạm vào **CHUYỂN**.
Các thiết bị được chọn sẽ được thêm vào trang vị trí.

Thiết lập chế độ và quy tắc

Tạo một chế độ và đăng ký thiết bị với chế độ đó để điều khiển nhiều thiết bị cùng lúc bằng một lần chạm phím duy nhất hoặc bằng một khẩu lệnh. Bạn cũng có thể thiết lập quy tắc để tự động thực hiện hành động tại thời gian đặt sẵn.

Ví dụ: Thiết lập quy tắc cho máy tự động bật đèn và radio vào lúc 7:00 AM mỗi ngày.

Để tạo một chế độ,

Chọn một vị trí, chạm vào  → **Thêm chế độ** và đặt tùy chọn chế độ. Bạn có thể đặt tên, biểu tượng chế độ và thiết bị.

Để thêm một quy tắc,

- 1 Chạm vào  → **Quy tắc** → **THÊM QUY TẮC** và đặt tên cho quy tắc rồi chọn địa điểm thực thi.
- 2 Chạm vào **THÊM ĐIỀU KIỆN** để cài đặt ngày giờ.
- 3 Chạm vào **THÊM HÀNH ĐỘNG** và thiết lập các thiết bị và hành động cần thực thi.

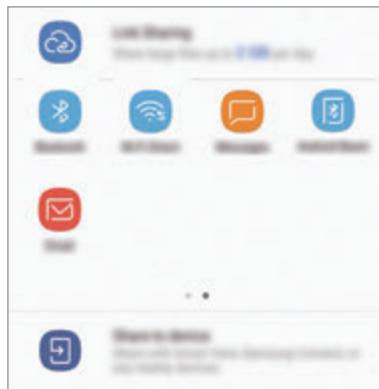
Để nhận thông báo khi quy tắc được thực thi, chạm vào công tắc **Thông báo** để kích hoạt.

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 thức 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 kích hoạt.

Sử dụng các tính năng bổ sung

- **Link Sharing:** Chia sẻ các file lớn. Tải file lên máy chủ lưu trữ Samsung và chia sẻ với người khác qua liên kết web hoặc một mã khóa. Để sử dụng tính năng này, số điện thoại của bạn phải được xác minh.
- **Chia sẻ với thiết bị:** Chia sẻ nội dung với các thiết bị ở gần qua Wi-Fi Direct hoặc Bluetooth hay với một thiết bị có hỗ trợ Samsung Connect. Bạn cũng có thể 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 screen mirroring.

Khi ảnh được gửi tới thiết bị của người nhận, thông báo sẽ xuất hiện trên thiết bị của người đó. Chạm vào thông báo để xem hoặc tải ảnh về.

Samsung DeX

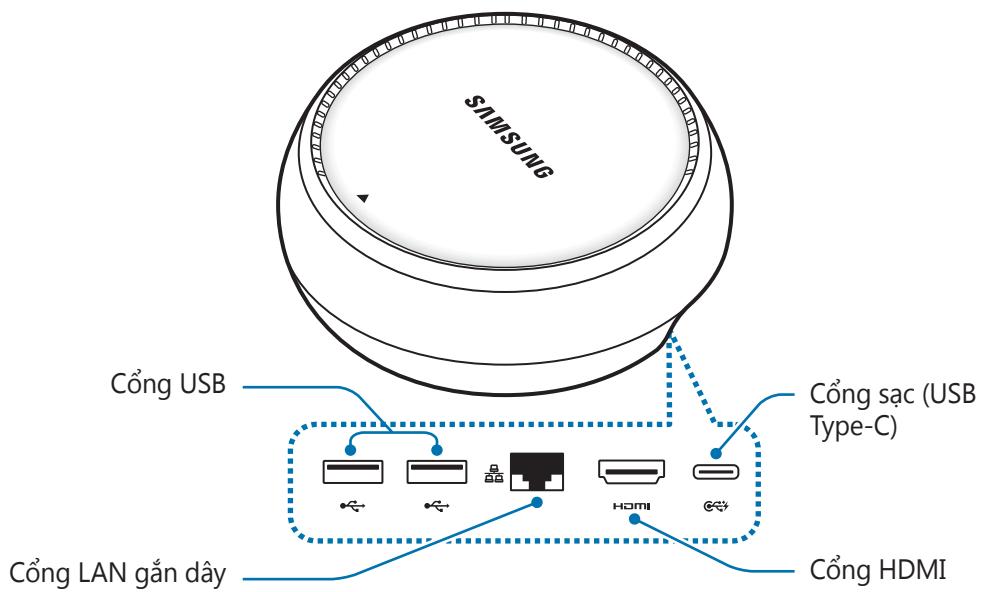
Samsung DeX là dịch vụ cho phép bạn sử dụng điện thoại thông minh của bạn như một máy tính bằng cách kết nối điện thoại thông minh với một màn hình ngoài như là TV hoặc màn hình máy tính. Bạn có thể dùng các tính năng của điện thoại thông minh thật thuận tiện trên một chiếc màn hình lớn bằng cách kết nối với một màn hình ngoài, bàn phím và chuột.



- Để có thêm thông tin về DeX Station, tham khảo sách hướng dẫn sử dụng của DeX Station.
- Tất cả phụ kiện, bao gồm cả DeX Station, được bán riêng.

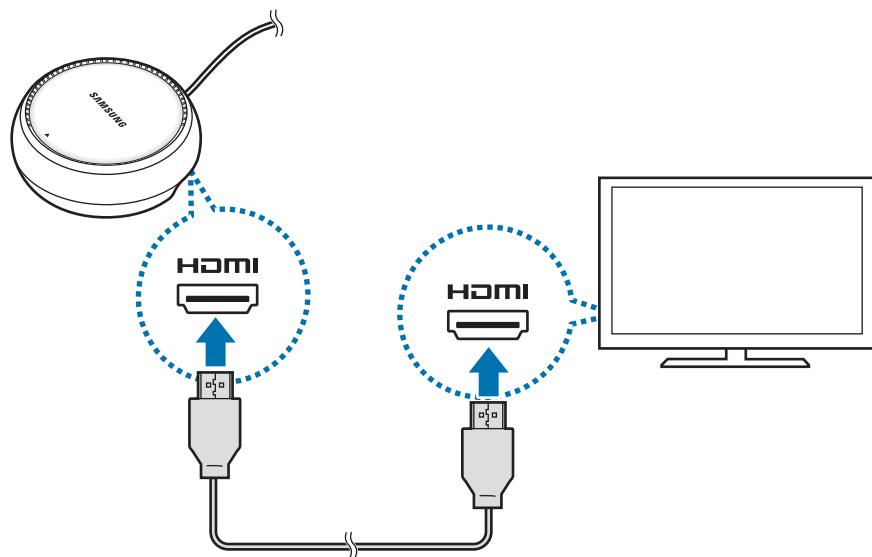


Bố trí thiết bị DeX Station



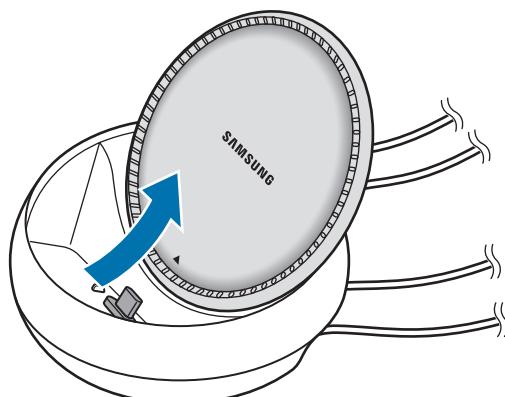
Kết nối các thiết bị

- 1 Kết nối bộ sạc với cổng sạc của DeX Station (USB Type-C).
- 2 Kết nối một đầu của cáp HDMI vào cổng HDMI của DeX Station và gắn đầu còn lại của cáp vào TV hoặc cổng HDMI của màn hình máy tính.



- 3 Để sử dụng mạng có dây, kết nối một dây LAN vào cổng LAN gắn dây.
Bạn cũng có thể sử dụng dữ liệu không dây của điện thoại thông minh của mình hoặc một mạng Wi-Fi nếu bạn không kết nối với dây LAN.

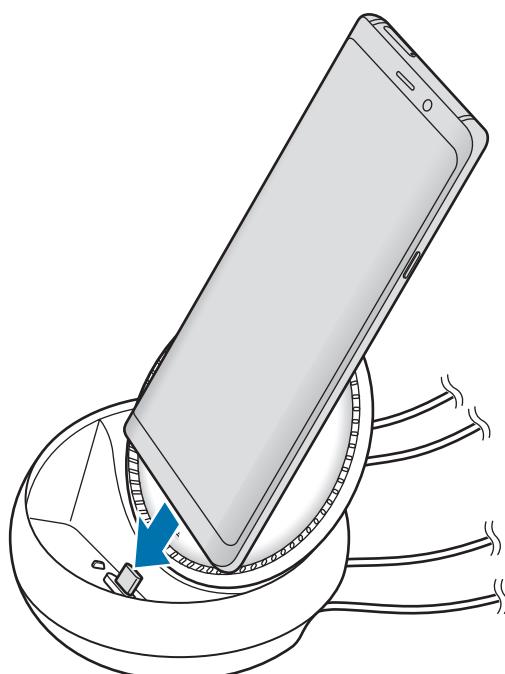
- 4 Nhấn ▲ ở phía trước của nắp để sử dụng nắp như một giá đỡ điện thoại thông minh.
Bây giờ bạn có thể thấy đầu kết nối cho điện thoại thông minh.



- !** Cẩn thận để không làm bị thương ngón tay khi thay đổi góc xoay của giá đỡ điện thoại thông minh.

- 5 Kết nối khe cắm đa năng của điện thoại thông minh với đầu kết nối cho điện thoại thông minh này trên DeX Station.

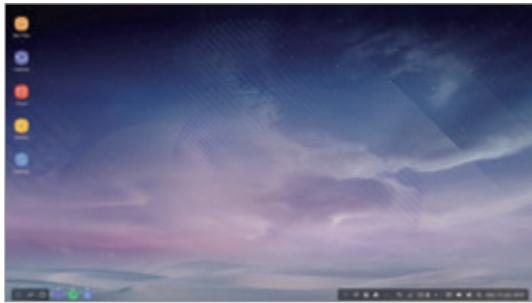
Samsung DeX sẽ khởi chạy trên chiếc điện thoại thông minh.



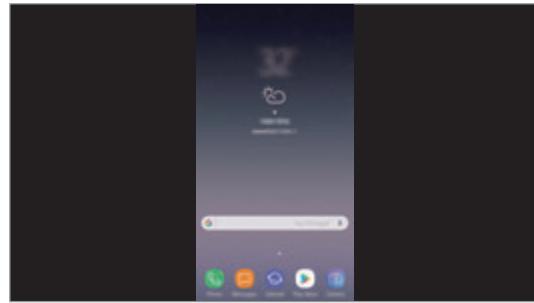
- !** Tùy ốp lưng của thiết bị, nếu bạn kết nối điện thoại thông minh khi đang gắn ốp lưng, điện thoại có thể sẽ không kết nối với DeX Station hoặc khởi chạy Samsung DeX được đúng cách.

6 Trên màn hình điện thoại thông minh, chọn chế độ màn hình bạn muốn sử dụng. Bạn có thể chọn từ chế độ Samsung DeX hoặc chế độ Screen Mirroring.

- **BẮT ĐẦU SAMSUNG DeX:** Màn hình điện thoại thông minh của bạn sẽ tắt và hiện trên TV hoặc màn hình máy tính được kết nối ở chế độ Samsung DeX.
- **CHUYỂN SANG SCREEN MIRRORING:** Một màn hình tương tự như trên điện thoại thông minh của bạn sẽ hiện lên trên TV hoặc màn hình máy tính được kết nối.



Chế độ Samsung DeX



Chế độ Screen mirroring



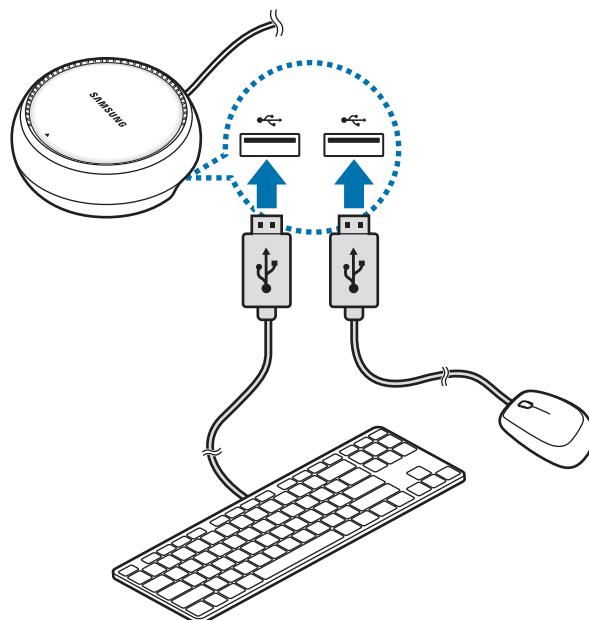
Chế độ màn hình bạn chọn lần đầu sẽ được áp dụng cho những lần kết nối tiếp theo. Xem [Thay đổi chế độ màn hình](#) để biết thêm thông tin.

Kết nối bàn phím và chuột

Để sử dụng chế độ Samsung DeX, hãy kết nối một bàn phím và chuột với các cổng USB của DeX Station.



Khi bạn kết nối bàn phím, bàn phím ảo sẽ không hiện lên khi bạn chọn trường nhập văn bản.

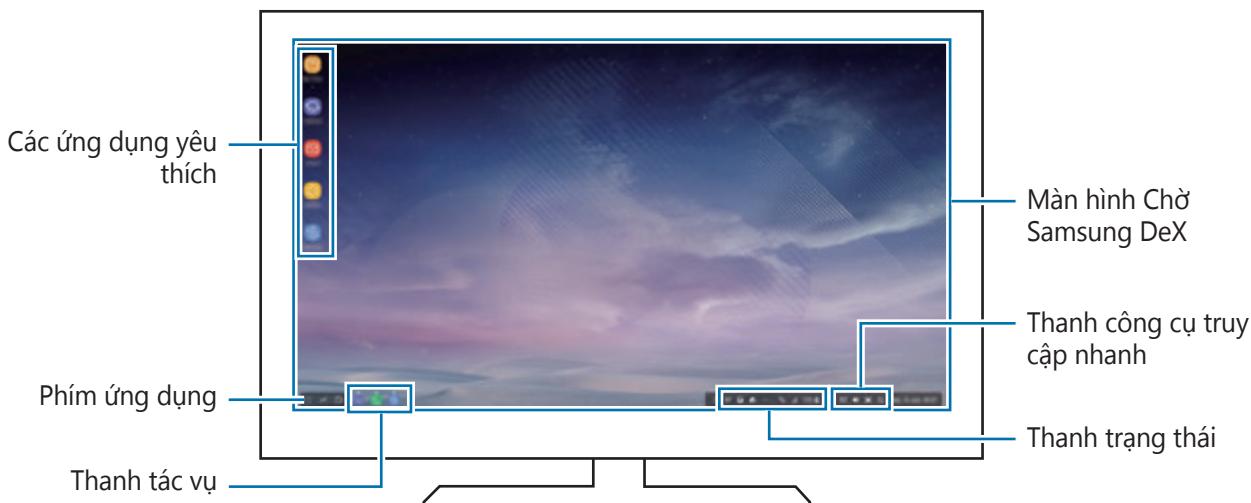


Bạn cũng có thể sử dụng một chuột/bàn phím không dây hoặc chuột/bàn phím Bluetooth. Tham khảo sách hướng dẫn tương ứng của thiết bị để biết thêm thông tin.

Sử dụng Samsung DeX

Trên màn hình chọn chế độ, chạm vào **BẮT ĐẦU SAMSUNG DeX**.

Màn hình điện thoại thông minh của bạn sẽ tắt và màn hình điện thoại thông minh ảo hiện trên TV hoặc màn hình máy tính được kết nối. Bạn có thể đa nhiệm bằng cách cùng chạy nhiều ứng dụng. Bạn cũng có thể kiểm tra trạng thái và thông báo của chiếc điện thoại thông minh.



- Nếu bạn muốn điều khiển màn hình Samsung DeX, bạn phải kết nối với chuột. Xem [Kết nối bàn phím và chuột](#) để biết thêm thông tin.
- Khi bắt đầu hoặc kết thúc Samsung DeX, các ứng dụng đang chạy có thể bị đóng.
- Một số ứng dụng hoặc tính năng có thể không khả dụng trong khi sử dụng Samsung DeX.
- Để điều chỉnh cài đặt màn hình, dùng cài đặt màn hình của ti vi hoặc màn hình được kết nối.
- Các **Ứng dụng yêu thích**: Thêm các ứng dụng được sử dụng thường xuyên vào màn hình Chờ và khởi chạy nhanh chóng.
- Phím **Ứng dụng**: Xem và chạy các ứng dụng điện thoại thông minh. Để cài đặt ứng dụng đã được tối ưu hóa cho Samsung DeX, chạm vào **Ứng dụng cho Samsung DeX**.
- **Thanh tác vụ**: Xem các ứng dụng đang chạy.
- **Thanh trạng thái**: Xem các thông báo và trạng thái của điện thoại thông minh của bạn. Biểu tượng trạng thái có thể nhìn khác nhau tùy theo trạng thái của chiếc điện thoại thông minh của bạn. Khi bạn nhấn ▲, phím cài đặt nhanh sẽ hiện ra. Bạn có thể bật hoặc tắt một số tính năng của điện thoại thông minh bằng cách sử dụng phím cài đặt nhanh.
- **Thanh công cụ truy cập nhanh**: Sử dụng những công cụ nhanh, ví dụ như điều khiển âm lượng hoặc tìm kiếm.

Tận hưởng các trò chơi sống động trên màn hình lớn

Chơi trên màn hình lớn các trò có trong điện thoại thông minh của bạn. Trên TV hoặc màn hình được kết nối, khởi chạy ứng dụng **Game Launcher**.

Trả lời cuộc gọi

Trong lúc sử dụng Samsung DeX, bạn có thể trả lời các cuộc gọi từ điện thoại thông minh của mình trên TV hoặc màn hình được kết nối. Lựa chọn một tùy chọn trả lời cuộc gọi trên một TV hoặc màn hình được kết nối để trả lời một cuộc gọi. Loa của điện thoại thông minh của bạn sẽ được dùng trong các cuộc gọi này.



Nếu bạn không muốn sử dụng loa ngoài, hãy tháo điện thoại thông minh ra khỏi bộ DeX Station. Có thể mất vài giây để hiển thị được màn hình cuộc gọi trên điện thoại thông minh.

Thay đổi chế độ màn hình

Chuyển sang chế độ Screen mirroring

Trên TV hoặc màn hình được kết nối, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Kết nối** → **Cài đặt kết nối khác** → **Chế độ HDMI** → **Screen Mirroring**. Hoặc trên thanh trạng thái, chạm vào → **CHUYỂN SANG SCREEN MIRRORING**.

Chuyển sang chế độ Samsung DeX

Trên điện thoại thông minh của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Kết nối** → **Cài đặt kết nối khác** → **Chế độ HDMI** → **Samsung DeX**. Hoặc mở bảng thông báo và chạm vào **Samsung DeX khả dụng**.

Ngắt kết nối

Để ngắt kết nối điện thoại thông minh của bạn với màn hình máy tính được kết nối, hãy tháo điện thoại thông minh của bạn khỏi DeX Station.

Kết nối với một màn hình gắn ngoài

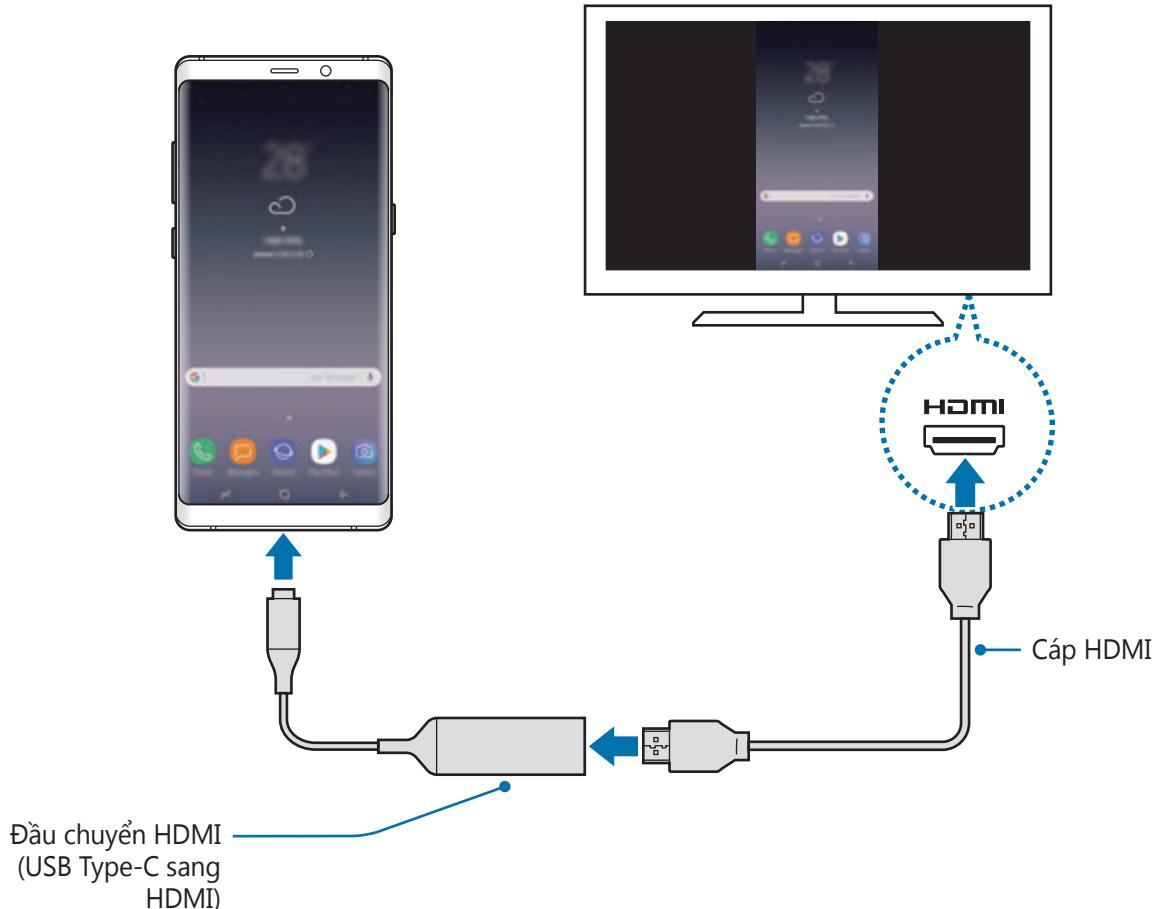
Bạn có thể kết nối chiếc điện thoại di động của mình với một màn hình gắn ngoài như TV hoặc màn hình máy vi tính và xem các bản thuyết trình hoặc xem phim trên màn hình đã được kết nối đó. Hãy kết nối chiếc điện thoại thông minh của bạn với một màn hình gắn ngoài bằng cáp HDMI và đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI). Bạn có thể xem nội dung có trong chiếc điện thoại thông minh của mình trên màn hình đã được kết nối đó.



- Cáp và đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI) được bán riêng.
- Hãy chỉ sử dụng đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI) nào được Samsung chứng nhận mà thôi. Các vấn đề về hoạt động hoặc lỗi bị gây ra bởi việc sử dụng các phụ kiện không được chứng nhận sẽ không được bảo hành.

- 1 Hãy kết nối một đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI) vào chiếc điện thoại thông minh của bạn.
- 2 Hãy kết nối cáp HDMI vào đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI) này và vào cổng HDMI của TV hoặc màn hình máy tính.

Màn hình của chiếc điện thoại thông minh của bạn sẽ hiện ra trên màn hình được kết nối.



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. Xem [Samsung account](#) để biết thêm thông tin. 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 đa dạng nơi đến quanh bạn.

Play Âm nhạc

Khám phá, nghe và chia sẻ nhạc trên thiết bị của bạn. Bạn có thể tải bộ sưu tập âm nhạc được lưu trữ trên thiết bị lên cloud và truy cập sau.

Play Phim

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

Google 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 cho các chức năng và ứng dụng. Bạn có thể làm cho thiết bị theo phong cách riêng hơn nữa bằng cách cấu hình đa dạng tùy chọn cài đặt.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**.

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

Kết nối

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt của các kết nối đa dạng như tính năng Wi-Fi và Bluetooth.

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

- **Wi-Fi:** Kích hoạt 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 kích hoạt, 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.
- **Sử dụng dữ liệu:** Theo dõi lưu lượng dữ liệu đã sử dụng và tùy chỉnh các thiết lập giới hạn. Cài đặt thiết bị để tự động tắt kết nối dữ liệu di động khi lượng dữ liệu di động bạn đã sử dụng đạt đến giới hạn được chỉ định.

Bạn cũng có thể kích hoạt 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.

- **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 offline.
- ! Đảm bảo tắt thiết bị khi cất cánh và hạ cánh. Sau khi cất cánh, bạn có thể sử dụng thiết bị ở chế độ Máy bay nếu được nhân viên trên máy bay cho phép.
- **NFC và thanh toán:** Cài đặt thiết bị để cho phép bạn đọc được các tag bằng công nghệ giao tiếp tầm ngắn (NFC) có chứa thông tin về sản phẩm. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng này để thực hiện thanh toán và mua vé đi lại hoặc các sự kiện sau khi tải về các ứng dụng yêu cầu. Xem [NFC và thanh toán](#) 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.
- **Các mạng di động:** Cấu hình cài đặt mạng di động của bạn.
- **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.
- **Vị trí:** Thay đổi các cài đặt cho quyền truy cập thông tin vị trí.
- **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.



Tắt Wi-Fi để tiết kiệm pin khi không sử dụng.

Kết nối với mạng Wi-Fi

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Wi-Fi**, sau đó 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, chọn mạng từ danh sách mạng 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**, sau đó 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 chương 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**, sau đó chạm vào công tắc để bật. Các thiết bị được nhận dạng sẽ được thêm vào danh sách.

2 Chọn một thiết bị để ghép.

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 tên. 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 các 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**, sau đó chọn một thiết bị để truyền ảnh tới.

Nếu thiết bị của bạn đã kết nối với thiết bị này trước đó, chạm vào tên thiết bị mà không cần xác nhận bằng mật mã tự động khởi tạo.

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.

Âm thanh kép

Bạn có thể kết nối tối đa hai thiết bị âm thanh Bluetooth vào điện thoại thông minh. Kết nối hai bộ tai nghe hoặc loa Bluetooth để sử dụng cùng lúc.



Để sử dụng tính năng này, các thiết bị âm thanh Bluetooth bạn muốn kết nối vào phải hỗ trợ tính năng **Âm thanh media**.

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

2 Chạm vào  → **Âm thanh kép**, chạm vào công tắc để bật rồi chạm vào phím Trở về.

3 Chọn một thiết bị để ghép.

Nếu thiết bị bạn muốn ghép không nằm trong danh sách, hãy bật tùy chọn hiển thị của thiết bị hoặc nhập vào chế độ ghép Bluetooth trên thiết bị. Tham khảo sách hướng dẫn sử dụng của thiết bị để biết thêm thông tin.

- 4 Chạm vào  kế bên thiết bị được kết nối và chạm vào công tắc **Âm thanh media** để bật.
- 5 Chọn thiết bị khác trong danh sách rồi bật tính năng **Âm thanh media** của thiết bị.

Ngắt kết nối các thiết bị Bluetooth

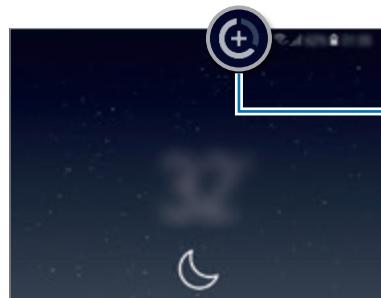
- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối → Bluetooth**.
Thiết bị này sẽ hiển thị các thiết bị được kết nối trong danh sách.
- 2 Chạm vào  bên cạnh tên thiết bị để ngắt kết nối.
- 3 Chạm vào **Hủy ghép đôi**.

Tiết kiệm dữ liệu

Cắt giảm 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 kích hoạt



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

NFC và thanh toán

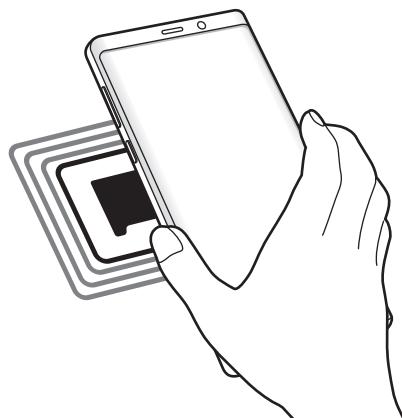
Thiết bị của bạn cho phép bạn đọc được các tag bằng công nghệ giao tiếp tầm ngắn (NFC) có chứa thông tin về sản phẩm. Bạn cũng có thể sử dụng tính năng này để thực hiện thanh toán và mua vé đi lại hoặc các sự kiện sau khi tải về các ứng dụng yêu cầu.

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

Đọc thông tin từ các tag NFC

Sử dụng tính năng NFC để gửi hình hoặc danh bạ đến các thiết bị khác và 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 kích hoạt.
- 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 kích hoạt.

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

Cho phép trao đổi dữ liệu khi anten NFC trên thiết bị của bạn chạm vào anten NFC trên thiết bị kia.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **NFC và thanh toán** và chạm vào công tắc để bật.

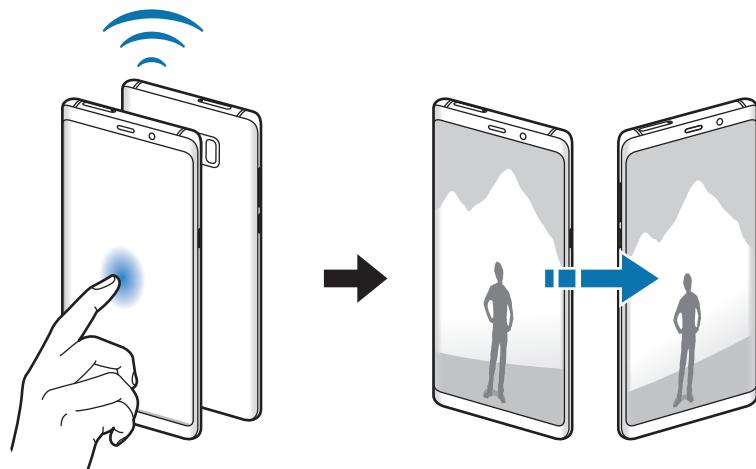
2 Chạm vào công tắc **Android Beam** để kích hoạt.

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.



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

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 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 hiển thị cửa sổ pop-up lựa chọn thẻ SIM hoặc USIM khi gọi lại hoặc gọi từ tin nhắn. Cửa sổ pop-up sẽ chỉ xuất hiện khi thẻ SIM hoặc USIM đã được dùng cho cuộc gọi hoặc tin nhắn trước đó khác với thẻ SIM hoặc USIM ưu tiên của bạn.
- **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 kích hoạt, bạn có thể phải chịu phí bổ sung cho việc chuyển tiếp cuộc gọi tùy từng khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Cài đặt kết nối khác

Tùy chỉnh cài đặt để điều khiển các tính năng 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.
- **Tăng tốc tải về**: Cài đặt thiết bị để các file lớn hơn 30 MB được tải về nhanh hơn qua Wi-Fi và cả mạng di động cùng một lúc. Xem [Tăng tốc tải về](#) để biết thêm thông tin.
- **VPN**: Cài đặt và kết nối với các mạng riêng ảo (VPN).
- **Ethernet**: Tùy chọn Ethernet khả dụng khi bộ chuyển đổi Ethernet được kết nối với thiết bị. Sử dụng tùy chọn này để kích hoạt tính năng Ethernet và cấu hình cho các cài 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 PLUG-IN**.
- 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 và chạm vào công tắc để bật.

Thiết bị 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 của thiết bị của bạn trên màn hình head unit.

Ngắt kết nối MirrorLink

Tháo cáp USB khỏi thiết bị của bạn và xe.

Tăng tốc tải về

Đặt thiết bị để tải về các file lớn hơn 30 MB, nhanh hơn qua Wi-Fi và mạng di động cùng lúc. Tín hiệu Wi-Fi càng mạnh, tốc độ tải về sẽ càng nhanh.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối → Cài đặt kết nối khác → Tăng tốc tải về**.



- Tính năng này có thể không được hỗ trợ bởi một số thiết bị.
- Bạn có thể phải trả thêm phí khi tải về các file qua mạng di động.
- Khi bạn tải các file lớn, thiết bị có thể bị nóng lên. Nếu thiết bị vượt quá nhiệt độ đã cài đặt, tính năng sẽ bị tắt đi.
- Nếu các tín hiệu mạng không ổn định, tốc độ và hiệu suất của tính năng này có thể bị ảnh hưởng.
- Nếu các kết nối Wi-Fi và kết nối mạng di động có tốc độ truyền dữ liệu khác nhau đáng kể, thiết bị chỉ có thể sử dụng kết nối nhanh nhất.
- Tính năng này hỗ trợ Giao thức truyền tải siêu văn bản (HTTP) 1.1 và Bảo mật giao thức truyền tải siêu văn bản (HTTPS). Tính năng này không thể được sử dụng với các giao thức khác, như FTP.

Âm thanh và rung

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

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

- **Chế độ âm thanh:** Cài đặt thiết bị để sử dụng chế độ âm thanh, chế độ rung hoặc chế độ yên lặng.
- **Rung khi đổ chuông:** Cài đặt thiết bị để rung và phát nhạc chuông khi có cuộc gọi đến.
- **Sử dụng phím Âm lượng cho media:** Cài đặt thiết bị để điều chỉnh âm lượng media khi nhấn phím Âm lượng.
- **Âm lượng:** Điều chỉnh mức âm lượng nhạc chuông, nhạc và video, âm thanh hệ thống và thông báo.
- **Cường độ rung:** Điều chỉnh độ rung thông báo.
- **Nhạc chuông** (kiểu máy một SIM): Đổi nhạc chuông cuộc gọi.
Nhạc chuông (kiểu máy hai SIM): Đổi nhạc chuông cho cuộc gọi hoặc thông báo.
- **Kiểu rung:** Chọn một kiểu rung. Xem [Thanh điều hướng \(phím cảm ứng\)](#) để biết thêm thông tin.
- **Âm thanh thông báo:** Thay đổi cài đặt âm thanh thông báo cho từng ứng dụng.
- **Không làm phiền:** Cài đặt thiết bị để tắt tiếng các cuộc gọi đến, âm thanh thông báo và đa phương tiện, ngoại trừ những ngoại lệ đã cho phép.
- **Âm cảm ứng:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh khi bạn chọn một ứng dụng hoặc tùy chọn trên màn hình cảm ứng.
- **Âm thanh khóa màn hình:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh khi bạn khóa hoặc mở khóa màn hình cảm ứng.
- **Âm thanh sạc:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh khi được kết nối với bộ sạc.
- **Rung phản hồi:** Cài đặt thiết bị để rung khi bạn chạm vào các phím trên thanh điều hướng và các tác vụ khác, như chạm và giữ các mục.
- **Âm thanh bàn phím quay số:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh khi bạn chạm vào các phím trên bàn phím.
- **Âm thanh bàn phím:** Cài đặt thiết bị để phát âm thanh khi chạm vào một phím.
- **Rung bàn phím:** Cài đặt thiết bị để rung khi chạm vào một phím.
- **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh:** Cấu hình cài đặt âm thanh bổ sung.
- **Âm thanh ứng dụng riêng biệt:** Cài đặt thiết bị để tách riêng âm thanh đa phương tiện của một ứng dụng nào đó với âm thanh từ các ứng dụng khác ra bộ tai nghe hoặc loa có kết nối Bluetooth. Ví dụ, bạn có thể nghe được tiếng 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.

Thông báo

Thay đổi cài đặt thông báo cho từng ứng dụng.

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

Để tùy chỉnh cài đặt thông báo, chạm vào **NÂNG CAO** và chọn một ứng dụng.

- **Cho phép thông báo:** Cho phép thông báo từ ứng dụng đã chọn.
- **Hiển thị yên lặng:** Cài đặt thiết bị để tắt âm thanh thông báo và ẩn phần xem trước của các mẫu thông báo.
- **Trên màn hình khóa:** Hiện hoặc ẩn các thông báo từ những ứng dụng đã chọn khi thiết bị đã bị khóa.
- **Đặt là ưu tiên:** Hiển thị thông báo ở đầu bảng thông báo và bao gồm trong danh sách được cho phép khi tính năng **Không làm phiền** được kích hoạt.

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 tự động:** 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:** Kích hoạt bộ lọc ánh sáng xanh và thay đổi cài đặt bộ lọc. Xem [Lọc ánh sáng xanh](#) để biết thêm thông tin.
- **Chế độ màn hình:** Thay đổi chế độ màn hình để điều chỉnh màu và độ tương phản của màn hình. Xem [Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị](#) để biết thêm thông tin.
- **Độ phân giải màn hình:** Thay đổi độ phân giải màn hình. Xem [Độ phân giải màn hình](#) để biết thêm thông tin.
- **Font và thu/phóng m.hình:** Thay đổi cài đặt thu phóng màn hình hoặc kích thước và kiểu font chữ.
- **Màn hình chờ:** Thay đổi kích thước lưới để hiển thị thêm hoặc bớt các mục trên màn hình Chờ và hơn thế nữa.

- **Ứng dụng toàn màn hình:** Lựa chọn các ứng dụng để sử dụng với tỷ lệ hiển thị toàn 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.
- **Khung biểu tượng:** Cài đặt có cho hiển thị phần đổ bóng nền giúp làm nổi bật các biểu tượng hay không.
- **Màn hình cạnh:** Thay đổi cài đặt cho Màn hình cạnh. Xem [Màn hình cạnh](#) để biết thêm thông tin.
- **Đèn LED thông báo:** Cài đặt thiết bị để bật đèn LED chỉ báo trong khi sạc pin, khi bạn có thông báo hoặc khi bạn đang ghi âm giọng nói trong lúc màn hình đang tắt.
- **Thanh trạng thái:** Tùy chỉnh cài đặt để hiển thị các thông báo hoặc chỉ báo trên thanh trạng thái.
- **Thanh điều hướng:** Thay đổi cài đặt cho thanh điều hướng. Xem [Thanh điều hướng \(phím cảm ứng\)](#) để biết thêm thông tin.
- **Thời gian sáng màn hình:** Cài đặt thời gian thiết bị chờ trước khi tắt màn hình.
- **Chặn việc vô tình chạm màn hình:** 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.
- **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 kích hoạt.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh để điều chỉnh độ trong suốt của bộ lọc.

3 Để đặt lịch áp dụng bộ lọc ánh sáng xanh cho màn hình, chạm vào công tắc **Bật theo lịch** để kích hoạt và chọn một tùy chọn.

- **Hoàng hôn đến bình minh:** Cài đặt thiết bị để áp dụng bộ 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 bộ lọc ánh sáng xanh.

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

Lựa chọn một chế độ màn hình phù hợp để xem phim hoặc hình ảnh hay điều chỉnh màu màn hình tùy theo ý thích của bạn. Nếu bạn chọn chế độ **Tối ưu hiển thị**, bạn có thể điều chỉnh cân bằng màu sắc hiển thị theo giá trị màu sắc.

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.

- **Tối ưu hiển thị:** 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.
- **Phim AMOLED:** Phù hợp để xem video.
- **Ảnh AMOLED:** Phù hợp để xem hình ảnh.
- **Cơ bản:** Đây là cài đặt mặc định và phù hợp để sử dụng thông thường.
 - Bạn chỉ có thể điều chỉnh màu màn hình ở chế độ **Tối ưu hiển thị** mà thôi.
 - Chế độ **Tối ưu hiển thị** 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.

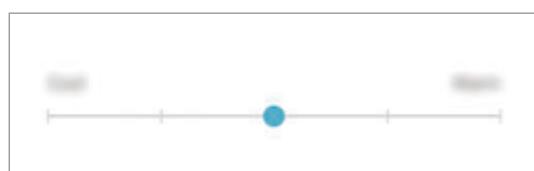


Tối ưu cân bằng màu cho chế độ toàn màn hình

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

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

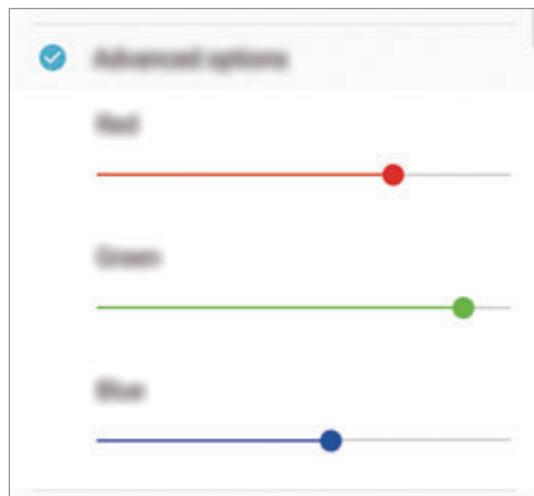
- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Chế độ màn hình** → **Tối ưu hiển thị**.
- 2 Hãy chỉnh thanh điều chỉnh màu ở dưới phần **Cân bằng màu toàn m.hình**.
Độ cân bằng màu của màn hình sẽ được tối ưu hóa.



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** → **Tối ưu hiển thị**.
- 2 Đánh dấu chọn **Tùy chọn nâng cao**.
- 3 Điều chỉnh thanh màu **Đỏ**, **Xanh lá cây** hoặc **Xanh dương** tùy theo ý thích của bạn.
Tông màn hình sẽ được điều chỉnh.



Độ phân giải màn hình

Thay đổi độ phân giải màn hình. Màn hình được cài đặt mặc định là FHD+. Độ phân giải cao hơn khiến màn hình rực rỡ hơn, tuy nhiên sẽ tiêu thụ pin nhiều hơn.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình** → **Độ phân giải màn hình**.
- 2 Kéo thanh điều chỉnh để điều chỉnh độ phân giải màn hình, rồi chạm vào **ÁP DỤNG**.
Một số ứng dụng đang chạy có thể sẽ đóng khi bạn thay đổi độ phân giải.

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** và chạm vào công tắc để kích hoạt.
- 2 Chọn một tùy chọn.
Nếu bạn chọn **Khung 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.

Hình nền và theme

Thay đổi cài đặt hình nền cho màn hình Chờ và màn hình khóa hoặc áp dụng đa dạng các theme cho thiết bị.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Hình nền và theme**.

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

Tính năng nâng cao

Kích hoạt 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 **Lệnh không chạm**, **Dạng xem không chạm** và **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.
- **Nghỉ thông minh:** Cài đặt thiết bị để ngăn màn hình bị tắt trong khi bạn đang nhìn vào màn hình.
- **Trò chơi:** Kích hoạt Game Launcher. Xem [Game Launcher](#) để biết thêm thông tin.
- **ID người gọi và chặn số rác:** Cài đặt cho thiết bị xác định các số điện thoại chưa lưu khi bạn nhận tin nhắn hoặc cuộc gọi đến. Bạn cũng có thể cài đặt hiển thị thông tin của bạn trên thiết bị bên nhận khi bạn thực hiện cuộc gọi hoặc gửi tin nhắn, ngay cả khi họ không lưu số điện thoại của bạn trên máy của họ.

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

- **Chế độ Một tay:** Kích hoạt 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.

- **Thao tác cảm biến vân tay:** Cài đặt thiết bị để mở hoặc đóng bảng thông báo khi bạn vuốt dọc lên hoặc xuống trên cảm biến nhận dạng vân tay. Tính năng này sẽ không khả dụng trong lúc cảm biến đang dò quét vân tay của bạn.
- **Khởi động nhanh Máy ảnh:** Cài đặt thiết bị để mở nhanh máy ảnh bằng cách nhấn phím Nguồn hai lần.



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

- **Ứng dụng hỗ trợ thiết bị:** Chọn một ứng dụng hỗ trợ của thiết bị để khởi chạy khi bạn nhấn và giữ phím Trang chính. Ứng dụng hỗ trợ của thiết bị sẽ tập hợp thông tin từ màn hình hiện tại và cung cấp các thông tin, ứng dụng và tính năng có liên quan.
- **Đa cửa sổ:** Chọn một phương thức khởi chạy đa cửa sổ.
- **Chụp thông minh:** Cài đặt thiết bị để chụp lại màn hình hiện tại và các phần còn cuộn đến được, rồi xén và chia sẻ ảnh chụp màn hình ngay lập tức.
- **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.

- **Gọi trực tiếp:** Cài đặt thiết bị để thực hiện cuộc gọi thoại bằng cách cầm và để thiết bị ở gần tai khi đang xem tin nhắn hoặc thông tin danh bạ.
- **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 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.
- **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.

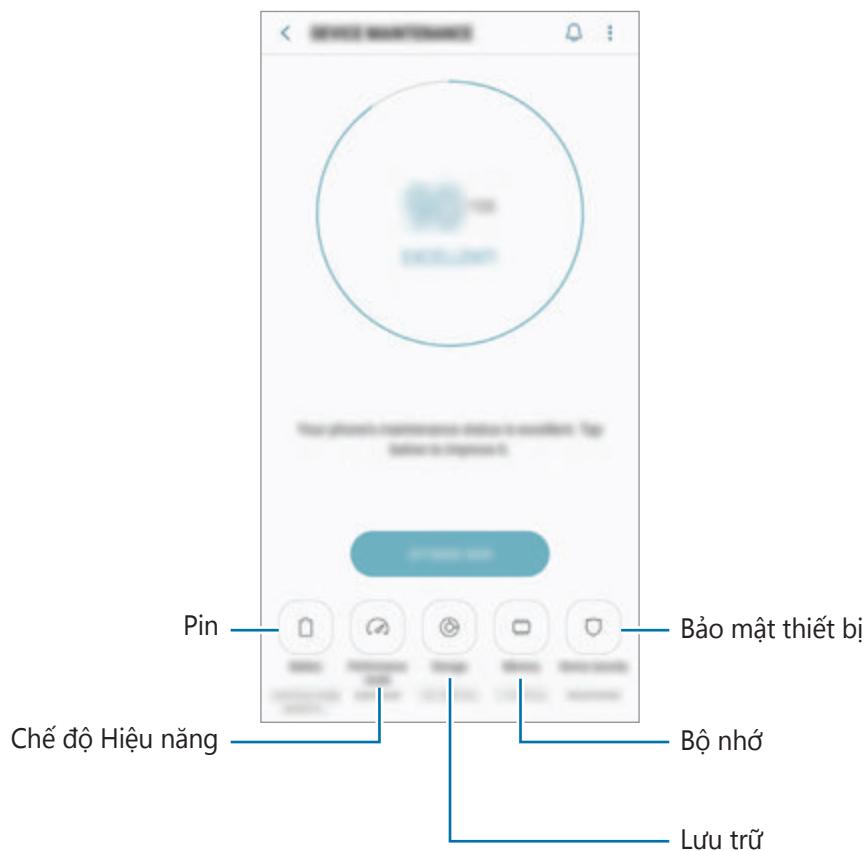
- **Gửi tin nhắn SOS:** Cài đặt thiết bị để gửi các tin nhắn trợ giúp bằng cách nhấn phím Nguồn ba lần. Bạn cũng có thể gửi các bản ghi âm thanh cùng với tin nhắn tới người nhận.
- **Chia sẻ trực tiếp:** Cài đặt thiết bị để hiển thị các danh bạ đã liên hệ trên bảng tùy chọn chia sẻ để cho phép bạn chia sẻ trực tiếp nội dung.
- **Nâng cao video:** Cải thiện chất lượng hình ảnh của các video của bạn để tận hưởng các sắc màu rực rõ và sống động hơn.



Tính năng này có thể không sử dụng được trong một số ứng dụng.

Bảo trì thiết bị

Tính năng bảo trì 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.



Sử dụng tính năng tối ưu nhanh

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **K.PHỤC NGAY** hoặc **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 ít 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.

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 kích hoạt tính năng tiết kiệm pin.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Bảo trì 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 tiết kiệm pin

- **TRUNG BÌNH:** Bật chế độ tiết kiệm pin để kéo dài thời gian sử dụng cho pin.
- **TỐI ĐA:** Trong chế độ tiết kiệm pin tối đa, thiết bị giảm thiểu lượng tiêu thụ pin bằng cách dừng tông màu tối và giảm số lượng tính năng và ứng dụng được dùng. Ngoại trừ mạng di động, các kết nối mạng sẽ bị tắt.

Quản lý pin

Bạn có thể tiết kiệm lượng pin bằng cách ngăn không cho các ứng dụng chạy ngầm được dùng pin khi đang không được sử dụng. Đánh dấu chọn các ứng dụng trong danh sách ứng dụng và chạm vào **TIẾT KIỆM PIN**. Ngoài ra, chạm vào  → **Cài đặt nâng cao** để cài đặt các tùy chọn **Theo dõi pin ứng dụng**.

Bạn có thể cài đặt thiết bị để sạc pin nhanh hơn. Chạm vào  → **Cài đặt nâng cao** và chạm vào công tắc **Sạc nhanh bằng cáp** để bật.

Chế độ Hiệu năng

Thay đổi chế độ cho hiệu năng của thiết bị theo nhu cầu sử dụng của bạn, như là chơi trò chơi hoặc nghe nhạc, để đạt hiệu năng cao nhất.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Chế độ Hiệu năng**.

- **Tối ưu (khuyến nghị)**: Cân bằng thời lượng pin và độ phân giải màn hình để sử dụng hàng ngày.
- **Trò chơi**: Tăng cường trải nghiệm trò chơi của bạn bằng cách làm trò chơi chạy mượt hơn.
- **Giải trí**: Áp dụng âm thanh siêu cao cấp, hình ảnh tăng cường và các cài đặt hiển thị tối đa để thưởng thức âm nhạc và video của bạn được tốt hơn.
- **Hiệu năng cao**: Áp dụng cài đặt hiển thị chất lượng cao nhất.



Mức tiêu thụ năng lượng của pin sẽ tăng lên tùy theo chế độ này.

Lưu trữ

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

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Bảo trì 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, chọn một thể loại trong mục **DỮ LIỆU NGƯỜI DÙNG**. Sau đó, đánh dấu các mục để chọn và chạm vào **XÓA** hoặc **GỠ CÀI ĐẶT**.

Bộ nhớ

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Bộ nhớ**.

Để tăng tốc cho thiết bị bằng cách giảm lượng bộ nhớ bạn đang sử dụng, đánh dấu chọn các ứng dụng từ danh sách ứng dụng và chạm vào **DỌN NGAY**.

Bảo mật thiết bị

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 **Bảo trì thiết bị** → **Bảo mật thiết bị** → **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**.

Màn hình khóa và bảo mật

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt bảo mật thiết bị và thẻ SIM hoặc USIM.

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

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

- **Kiểu khóa màn hình:** Thay đổi phương thức khóa màn hình.
- **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.
- **Quét vân tay:** Đăng ký vân tay của bạn với thiết bị để đảm bảo an ninh cho thiết bị hoặc đăng nhập vào Samsung account. Xem [Nhận dạng vân tay](#) để biết thêm thông tin.
- **Quét mống mắt:** Đăng ký mống mắt của bạn với thiết bị để đảm bảo an ninh thiết bị hoặc đăng nhập vào Samsung account. Xem [Nhận dạng mống mắt](#) để biết thêm thông tin.
- **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 thức khóa màn hình mong muốn.
- **Always On Display:** Cài đặt thiết bị để hiển thị hình ảnh hoặc thông tin khi màn hình đã tắt. Xem [Always On Display](#) để biết thêm thông tin.
- **Thông tin và FaceWidget:** Thay đổi cài đặt của các mục được hiển thị trong chế độ Always On Display hoặc trên màn hình khóa.
- **Thông báo:** Đặt hiển thị hoặc không hiển thị thông báo trong chế độ Always On Display hoặc trên màn hình khóa và chọn thông báo để hiển thị.
- **Phím tắt ứng dụng:** Chọn các ứng dụng để hiển thị phím tắt đến ứng dụng trên màn hình khóa.
- **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.
- **Tìm di động của bạn:** Bật hoặc tắt tính năng Tìm di động của bạn. Truy cập trang web Tìm điện thoại của tôi (findmymobile.samsung.com) để theo dõi và kiểm soát thiết bị bị mất hoặc bị đánh cắp.
- **Không rõ nguồn gốc:** 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.
- **Theo dõi quyền của ứng dụng:** Cài đặt thông báo khi có các ứng dụng bạn đang không sử dụng lại khai thác các cấp phép mà bạn chọn. Bạn có thể quản lý thiết đặt của ứng dụng và xem lịch sử chúng sử dụng các cấp phép.
- **Khởi động bảo mật:** Bảo vệ thiết bị của bạn bằng cách cài đặt yêu cầu mã mở khóa màn hình khi bật thiết bị. Bạn phải nhập mã mở khóa để khởi động thiết bị và nhận tin nhắn cũng như thông báo.
- **Mã hóa 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.



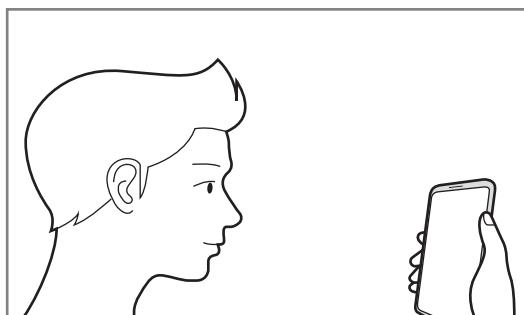
- Thiết bị của bạn có thể được mở khóa bởi người nào hoặc cái gì nhìn giống như hình của chính bạn.
- Phần nhận diện khuôn mặt có tính bảo mật kém hơn so với Mẫu hình, PIN, Mật mã, Mống mắt hoặc Vân tay.
- Hãy cân nhắc những điều sau khi sử dụng nhận diện khuôn mặt:
 - Hãy cân nhắc các điều kiện sau 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
- Nếu bạn dùng gương mặt làm cách khóa màn hình thì khi bật nguồn thiết bị trở lại, gương mặt của bạn sẽ không thể dùng để mở khóa màn hình được nữa. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký gương mặt. Cần thận không được quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã.

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.

- Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.
- Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
Nếu bạn chưa cài đặt phương thức khóa màn hình, hãy tạo một phương thức.
- Đọc hướng dẫn trên màn hình và chạm vào **TIẾP TỤC**.

- 4 Giữ thiết bị sao cho màn hình hướng đối diện với bạn và nhìn vào màn hình.



- 5 Đặt khuôn mặt của bạn vào vòng tròn trên màn hình.

Máy ảnh sẽ quét khuôn mặt của bạn.

Khi màn hình khóa khuôn mặt xuất hiện, chạm vào **BẤT** để dùng khuôn mặt của bạn mở khóa màn hình.

-  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.

Mở khóa màn hình bằng nhận diện khuôn mặt

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

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng khuôn mặt** để kích hoạt.

-  Nếu bạn muốn giảm khả năng nhận dạng gương mặt trong ảnh hoặc video, chạm vào công tắc **Nhận diện nhanh hơn** để tắt đi. Điều này sẽ làm giảm tốc độ nhận dạng gương mặt.

- 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 thức mở khóa màn hình bổ sung. Nếu khuôn mặt của bạn không nhận diện được, sử dụng phương thức 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:

- Samsung Pass (xác thực Samsung account và đăng nhập web)
- 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 nhầm lẫn giữa hai vân tay khác nhau là rất thấp. Tuy nhiên, trong một số trường hợp hiếm hoi khi hai vân tay riêng biệt mà lại rất giống nhau, cảm biến có thể cho là chúng giống nhau.
- Nếu bạn dùng vân tay để khóa màn hình thì khi bật thiết bị, vân tay không thể dùng để mở khóa màn hình được nữa. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký vân tay. Cần thận không 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.

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:

- Cảm biến nhận dạng vân tay nhận dạng các vân tay. Hãy đảm bảo rằng cảm biến nhận dạng vân tay không bị làm trầy xước hoặc hỏng bởi các vật thể bằng kim loại như tiền xu, chìa khóa và vòng cổ.
- Nếu khu vực nhận dạng vân tay bị che bởi miếng dán bảo vệ, tem nhãn hoặc phụ kiện gì khác sẽ có thể làm giảm tỷ lệ nhận dạng được vân tay. Nếu ban đầu phần nhận dạng vân tay bị che phủ bởi miếng dán bảo vệ, hãy gỡ bỏ trước khi sử dụng cảm biến nhận dạng vân tay.
- Hãy đảm bảo rằng khu vực nhận dạng vân tay và các ngón tay của bạn sạch sẽ và khô ráo.
- Thiết bị sẽ không thể nhận dạng được vân tay có vết nhăn hay sẹo.
- Thiết bị có thể không nhận dạng được vân tay ở các ngón tay nhỏ hoặc mỏng.
- Nếu bạn cong ngón tay hoặc sử dụng đầu ngón tay, thiết bị có thể không nhận dạng được vân tay của bạn. Đảm bảo đặt ngón tay che toàn bộ cảm biến nhận dạng vân tay.
- 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.
- Ở môi trường khô, tĩnh điện có thể tích tụ trong thiết bị. Tránh sử dụng tính năng này trong môi trường khô hoặc trước khi sử dụng tính năng này, hãy xả tĩnh điện bằng cách chạm vào một vật kim loại.

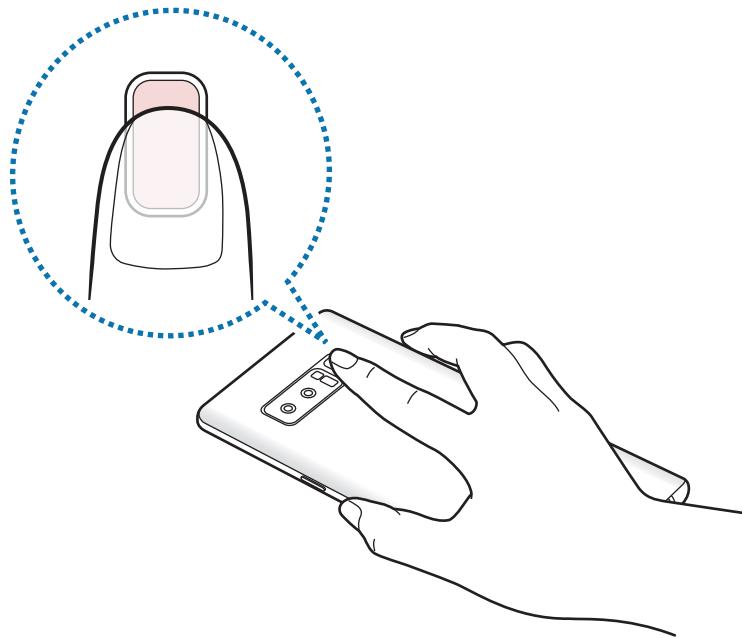
Đăng ký vân tay

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét vân tay**.

2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.

Nếu bạn chưa cài đặt phương thức khóa màn hình, hãy tạo một phương thức.

- 3 Đặt ngón tay của bạn trên cảm biến nhận dạng vân tay.



- 4 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. Khi đã hoàn tất việc đăng ký vân tay, chạm vào **H.TẤT**.

Khi màn hình khóa vân tay xuất hiện, chạm vào **BẬT** để sử dụng vân tay của bạn mở khóa màn hình.

Xóa vân tay

Bạn có thể xóa các vân tay đã đăng ký.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét vân tay**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào **SỬA**.
- 4 Đánh dấu chọn các vân tay để xóa và chạm vào **XÓA**.

Sử dụng Samsung Pass

Khi đăng ký vân tay cho Samsung Pass, bạn có thể dùng vân tay để xác thực danh tính hoặc đăng nhập vào các trang web thật dễ dàng. Xem [Samsung Pass](#) để biết thêm thông tin.

Mở khóa màn hình bằng vân tay

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 **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét vân tay**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng vân tay** để kích hoạt.
- 4 Trên màn hình đã khóa, đặt ngón tay lên phím cảm biến nhận dạng vân tay và quét tìm vân tay của bạn.

Nhận dạng mống mắt

Nhận dạng mống mắt dùng các đặc điểm duy nhất của mống mắt như vân và hình dạng để tăng cường tính bảo mật cho thiết bị của bạn. Dữ liệu mống mắt có thể dùng đa dạng cho các mục đích xác thực. Sau khi đăng ký, bạn có thể đặt thiết bị sử dụng mống mắt của mình cho các tính năng dưới đây:

- Samsung Pass (xác thực Samsung account và đăng nhập web)
- Khóa màn hình
- Thư mục bảo mật



- Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Nếu bạn dùng mống mắt để khóa màn hình thì khi bật nguồn thiết bị lại mống mắt không thể dùng để mở khóa màn hình được nữa. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng hình mẫu, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký mống mắt. Cẩn thận không được quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã.
- Nếu mống mắt không được nhận dạng, mở khóa thiết bị bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã mà bạn đã đặt khi đăng ký mống mắt và đăng ký lại mống mắt 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.



Cẩn trọng khi dùng nhận dạng mống mắt

Trước khi sử dụng máy ảnh nhận dạng mống mắt và đèn LED, luôn cẩn trọng với các điều sau.

- Để bảo vệ mắt của bạn, hãy giữ cho màn hình ở cách mặt ít nhất là 20 cm khi dùng nhận dạng mống mắt.
- Không được dán những đồ bảo vệ màn hình chưa được phê chuẩn (các miếng film cản nhìn trộm, các miếng bảo vệ bằng kính cường lực, v.v.) lên thiết bị của bạn. Đèn LED nhận dạng mống mắt có thể không tắt ngay cả khi bạn đang ở rất gần.
- Không được dùng nhận dạng mống mắt cho trẻ nhỏ. Làm thế có thể gây hại cho thị lực của chúng.

- Những người từng bị chóng mặt, co giật, mất ý thức, bất tỉnh hoặc có các triệu chứng nào khác liên quan đến một kiểu động kinh nào hoặc do có tiền sử trong gia đình về các triệu chứng hay tình trạng nào như thế, nên đi khám bác sĩ trước khi sử dụng nhận dạng mống mắt.
- Bộ quét mống mắt không được định trước để làm thiết bị y tế; dữ liệu sinh trắc học được bộ quét mống mắt thu thập và lưu tại máy không được định trước để dùng cho các mục tiêu y tế mang tính chẩn đoán, điều trị hay phòng ngừa nào cả.

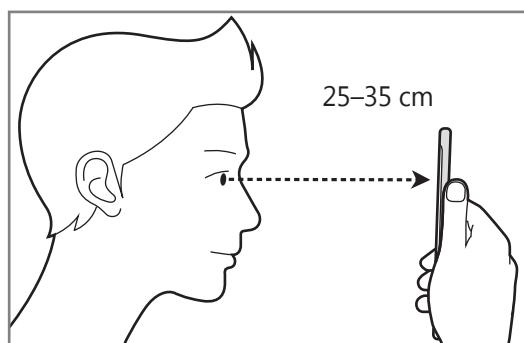
Có sẵn các tùy chọn bảo mật thay thế trên thiết bị của bạn. Vui lòng làm theo hướng dẫn này để sử dụng tính năng tốt hơn.

Để nhận dạng mống mắt tốt hơn

Điện thoại có thể không nhận dạng được mống mắt của bạn nếu:

- có vật gì ngăn cản không cho máy ảnh nhìn rõ được mống mắt của bạn (ví dụ như kính mắt, ánh sáng loá, mí mắt hẹp, phẫu thuật mắt gần đây hay đang bị bệnh).
- có vật gì cản đường máy ảnh hoặc đèn LED (ví dụ như miếng bảo vệ màn hình, bụi bẩn hoặc các hư hỏng ở máy ảnh).
- ánh sáng rất khác so với lúc bạn đăng ký mống mắt (chẳng hạn như trong phòng quá sáng).
- điện thoại bị lệch quá mức hay đang bị dịch chuyển.

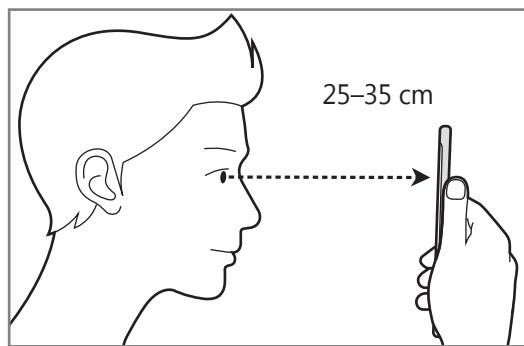
Giữ thiết bị ở cách mặt khoảng 25–35 cm sao cho màn hình đối diện với bạn.



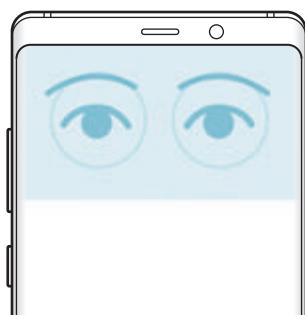
Đăng ký mống mắt

 Thiết bị chỉ có thể lưu dữ liệu mống mắt của một người. Bạn không thể đăng ký nhiều hơn một bộ mống mắt.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét mống mắt**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
Nếu bạn chưa cài đặt phương thức khóa màn hình, hãy tạo một phương thức.
- 3 Đọc hướng dẫn trên màn hình và chạm vào **TIẾP TỤC**.
Để đăng ký chỉ một mống mắt của bạn, chạm vào **Đăng ký chỉ 1 mống mắt**
- 4 Giữ thiết bị sao cho màn hình hướng đối diện với bạn và nhìn vào màn hình.



- 5 Giữ cho mắt ở trong vòng tròn trên màn hình và mở mắt thật to.
Máy ảnh nhận dạng mống mắt sẽ quét mống mắt của bạn.



- 6** Khi màn hình khóa mống mắt xuất hiện, chạm vào **BẬT** để sử dụng mống mắt của bạn mở khóa màn hình.

Khi bạn vuốt tay về bất kỳ hướng nào trên màn hình khóa, màn hình nhận dạng mống mắt sẽ hiện ra. Hãy nhìn vào màn hình để quét mống mắt.

Xóa mống mắt

Bạn có thể xóa những mống mắt đã đăng ký.

- 1** Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét mống mắt**.
- 2** Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3** Chạm vào **Xóa dữ liệu mống mắt**.

Khi mống mắt đã đăng ký bị xóa, tất cả tính năng liên quan cũng sẽ bị tắt kích hoạt.

Sử dụng Samsung Pass

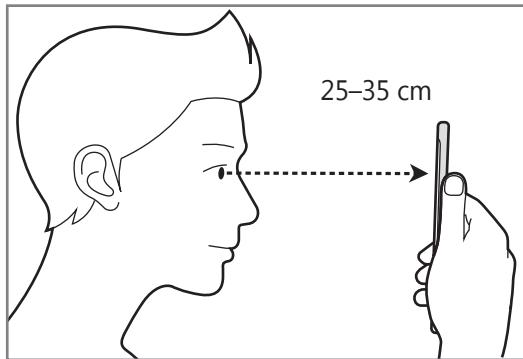
Khi đăng ký mống mắt cho Samsung Pass, bạn có thể dùng mống mắt để xác thực danh tính hoặc đăng nhập vào các trang web thật dễ dàng. Xem [Samsung Pass](#) để biết thêm thông tin.

Mở khóa màn hình bằng các mống mắt

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

- 1** Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Quét mống mắt**.
- 2** Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.

- 3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng mống mắt** để kích hoạt.
- 4 Trên màn hình khóa, vuốt theo bất kỳ hướng nào và hướng mắt nhìn vào trong vòng tròn trên màn hình để quét mống mắt.



Để mở khóa màn hình bằng nhận dạng mống mắt mà không cần vuốt tay trên màn hình khóa, chạm vào công tắc **Mở khóa bằng m.mắt khi m.hình bật** để kích hoạt.

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 thức 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 và bảo mật** → **Smart Lock**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chọn một tùy chọn và làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất cài đặt.

Samsung Pass

Samsung Pass cho phép bạn đăng nhập vào Samsung account của mình, các trang web hay ứng dụng một cách dễ dàng và an toàn nhờ có dữ liệu sinh trắc học của chính bạn như dấu vân tay hoặc mống mắt thay vì phải nhập vào các thông tin đăng nhập.

Hãy đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn với Samsung Pass và cài đặt để vào các trang web hay ứng dụng có hỗ trợ bằng dữ liệu này thông qua Samsung Pass.



- Để sử dụng tính năng này, thiết bị của bạn phải có kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn. Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo [Samsung account](#).
- 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.

Đăng ký Samsung Pass

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

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Samsung Pass**.
- 2 Đọc hướng dẫn trên màn hình và chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.
- 3 Nhập ID và mật mã của Samsung account rồi chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.
- 4 Hãy đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện, sau đó chạm vào **BẮT ĐẦU**.
- 5 Chạm vào **VÂN TAY** hoặc **MỐNG MẮT** và đăng ký vân tay hoặc mống mắt của bạn. Tham khảo [Nhận dạng vân tay](#) hoặc [Nhận dạng mống mắt](#) để biết thêm thông tin.
- 6 Quét vân tay hoặc mống mắt của bạn và chạm vào **TIẾP THEO** để hoàn thành đăng ký Samsung Pass.
Nếu chọn tùy chọn **Thêm biểu tượng vào M.hình chờ**, biểu tượng Samsung Pass sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.

Xác thực mật mã Samsung account

Bạn có thể sử dụng Samsung Pass để xác thực mật mã Samsung account của bạn. Bạn có thể sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn thay vì nhập mật mã, ví dụ như khi mua nội dung từ **Galaxy Apps**.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Samsung Pass**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào **Samsung account** rồi chạm vào công tắc **Sử dụng với Samsung Pass** để kích hoạt.

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 lưu ID và mật mã.

- 1 Mở một trang web mà bạn muốn đăng nhập vào.
- 2 Nhập tên người dùng và mật mã của bạn, rồi chạm vào phím đăng nhập của trang web này.
- 3 Đánh dấu chọn **Đăng nhập bằng dữ liệu sinh trắc học thông qua Samsung Pass** và chạm vào **NHỚ**.

Giờ bạn đã có thể dùng dữ liệu sinh trắc học mà bạn đã đăng ký với Samsung Pass khi đăng nhập vào website.

Quản lý thông tin đăng nhập

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

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Samsung Pass**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào **Thông tin đăng nhập web**.
- 4 Chọn một trang web từ danh sách.
- 5 Chạm vào  → **Sửa** và chỉnh sửa ID hay mật mã của bạn và tên của trang web.
Để xóa trang web, chạm vào  → **Xóa**.

Sử dụng Samsung Pass với ứng dụng

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

Để xem danh sách các ứng dụng hỗ trợ Samsung Pass, mở màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Samsung Pass** → **Ứng dụng được hỗ trợ**. Nếu không có ứng dụng nào hỗ trợ Samsung Pass, **Ứng dụng được hỗ trợ** sẽ không hiện ra.



- Các 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 ứng dụng qua Samsung Pass.

Xóa dữ liệu Samsung Pass của bạn

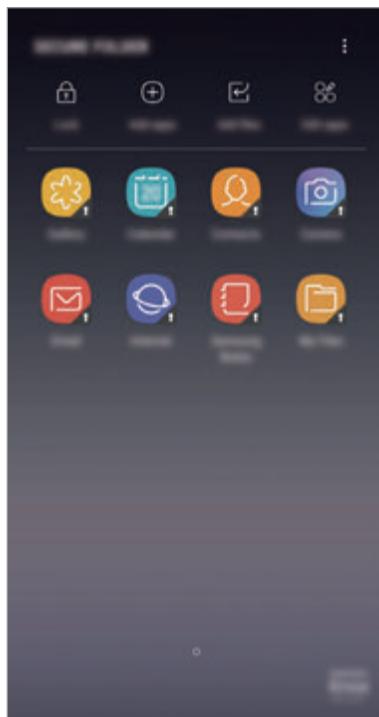
Bạn có thể xóa dữ liệu sinh trắc học hoặc thông tin đăng nhập trang web của mình cùng các dữ liệu ứng dụng đã đăng ký vào Samsung Pass bằng **Xóa dữ liệu**. Các điều khoản và điều kiện bạn đã đồng ý và Samsung account của bạn vẫn còn hiệu lực.

- 1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật** → **Samsung Pass**.
- 2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.
- 3 Chạm vào **Xóa dữ liệu**.
- 4 Nhập mật mã Samsung account của bạn.

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 như các hình ảnh và ghi chú để tránh bị người khác truy cập vào. Bạn có thể giữ cho các nội dung và ứng dụng riêng tư được bảo mật 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 thức 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.

Cài đặt Thư mục bảo mật

1 Khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**.

Một cách khác, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Màn hình khóa và bảo mật → Thư mục bảo mật**.

2 Chạm vào **BẮT ĐẦU**.

3 Chạm vào **ĐĂNG NHẬP** và đăng nhập vào Samsung account của bạn.

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

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

- 
- Khi bạn khởi chạy ứng dụng **Thư mục bảo mật**, bạn phải mở khóa ứng dụng bằng phương thức 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 cài đặt lại 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**.

Chuyển nội dung sang Thư mục bảo mật

Chuyển các nội dung như ảnh và danh bạ 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 vào thiết bị và chạm vào **THÊM**.

Để cài đặt ứng dụng từ **CH Play** hoặc **Galaxy Apps**, chạm vào **TẢI VỀ TỪ CH PLAY** hoặc **TẢI VỀ TỪ GALAXY APPS**.

Gỡ các ứng dụng khỏi Thư mục bảo mật

Chạm vào **Sửa ứng dụng**, đánh dấu chọn ứng dụng, 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 **Hiển thị Thư mục bảo mật** để tắt kích hoạt.

Một cách khác là hãy kéo thanh trạng thái dọc xuống để mở bảng thông báo. Sau đó, vuốt dọc xuống trên bảng thông báo và chạm vào **Thư mục bảo mật** để tắt tính năng này đi.

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 đăng ký và 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 NGAY**.
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 Chọn một thiết bị và các loại dữ liệu bạn muốn khôi phục và chạm vào **KHÔI PHỤC NGAY**.

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 đã được sao lưu từ Thư mục Bảo mật, mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **File của bạn**, rồi chạm vào **Bộ nhớ trong** → **Secure Folder**.



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

Cloud và tài khoản

Tùy chọn

Đồng bộ, sao lưu hoặc khôi phục dữ liệu trên thiết bị của bạn bằng Samsung Cloud. Bạn cũng có thể đăng ký và quản lý 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 **Cloud và tài khoản**.



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:** 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.
- **Hồ sơ của bạn:** Quản lý thông tin cá nhân và chi tiết Samsung account của bạn.
- **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. Xem [Sao lưu và khôi phục](#) để biết thêm thông tin.
- **Smart Switch:** Khởi chạy Smart Switch và truyền dữ liệu từ thiết bị trước của bạn. Xem [Smart Switch](#) để biết thêm thông tin.

Sao lưu và khôi phục

Đảm bảo an toàn cho các thông tin cá nhân, dữ liệu ứng dụng và các cài đặt trên thiết bị. Bạn có thể sao lưu các thông tin nhạy cảm của mình và truy cập sau. Bạn phải đăng nhập vào tài khoản Google hoặc Samsung account để sao lưu hoặc khôi phục dữ liệu.

Sử dụng Samsung account

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Sao lưu và khôi phục** → **Cài đặt sao lưu** cho Samsung account, chạm vào công tắc cạnh mục bạn muốn sao lưu để kích hoạt mục đó, rồi chạm vào **SAO LƯU NGAY**.

Dữ liệu sẽ được sao lưu vào Samsung Cloud. Xem [Samsung Cloud](#) để biết thêm thông tin.

Để cài đặt thiết bị tự động sao lưu dữ liệu, chạm vào công tắc **TỰ ĐỘNG SAO LƯU** để bật.

Để khôi phục dữ liệu đã sao lưu từ Samsung Cloud bằng một Samsung account, chạm vào **Khôi phục**. Chọn một thiết bị và các loại dữ liệu bạn muốn khôi phục và chạm vào **KHÔI PHỤC NGAY**. Dữ liệu đã chọn sẽ được khôi phục trên thiết bị của bạn.

Sử dụng tài khoản Google

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Sao lưu và khôi phục** và chạm vào công tắc **Sao lưu dữ liệu của bạn** đối với tài khoản Google để kích hoạt. Chạm vào **Tài khoản sao lưu** và chọn một tài khoản đặt làm tài khoản sao lưu.

Để khôi phục dữ liệu bằng tài khoản Google, chạm vào công tắc **Tự động khôi phục** để bật. Khi bạn cài đặt lại ứng dụng, cài đặt và dữ liệu đã sao lưu sẽ được khôi phục.

Google

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

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

Hỗ trợ

Cấu hình các cài đặt khác nhau để cải thiện khả năng hỗ trợ cho thiết bị. Xem [Hỗ trợ](#) để biết thêm thông tin.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Hỗ trợ**.

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 sau để điều khiển cách thiết bị hiển thị ngày giờ.



Nếu hết pin hoàn toàn hoặc pin bị tháo khỏi thiết bị, thời gian sẽ bị cài đặt lại.

- Báo cáo thông tin chẩn đoán:** Cài đặt thiết bị để tự động gửi chẩn đoán và thông tin sử dụng của thiết bị tới Samsung.
- Thông tin tiếp thị:** Cài đặt xem có cho nhận thông tin quảng cáo của Samsung như các chào mời đặc biệt, quyền lợi thành viên và thư thông tin hay không.
- 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 và cài đặt mạng. 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 trên danh sách ngôn ngữ, kéo  đến cạnh một ngôn ngữ để di chuyển lên đầu danh sách. Sau đó, chạm vào **ÁP DỤNG**. Nếu một ứng dụng không hỗ trợ ngôn ngữ mặc định sẽ sử dụng ngôn ngữ được hỗ trợ tiếp theo trong danh sách.

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 doạ mới về bảo mật, các bản cập nhật sẽ được cài tự động mà không cần bạn chấp thuận.

- **Tải về bản cập nhật thủ công:** Kiểm tra và cài các bản cập nhật một cách thủ công.
- **Tải về bản cập nhật tự động:** Cài đặt thiết bị để kiểm tra và tải về các bản cập nhật một cách tự động khi được kết nối tới một mạng Wi-Fi.
- **Cập nhật phần mềm theo lịch:** Cài đặt thiết bị để kiểm tra và cài đặt các bản cập nhật vào thời điểm nhất định.

Thông tin cập nhật về bảo mật

Các bản cập nhật về bảo mật được cung cấp nhằm tăng cường tính mật cho thiết bị của bạn và bảo vệ thông tin cá nhân của bạn. Để biết thêm thông tin các bản cập nhật bảo mật cho mẫu máy của bạn, hãy truy cập security.samsungmobile.com.



Trang web chỉ hỗ trợ một số ngôn ngữ.

Sách hướng dẫn sử dụng

Xem thông tin trợ giúp để tìm hiểu cách sử dụng thiết bị và ứng dụng hoặc cấu hình các cài đặt quan trọng.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sách hướng dẫn sử dụng**.

Thông tin điện thoại

Truy cập thông tin thiết bị của bạn.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Thông tin điện thoại**.

- **Số điện thoại của bạn:** Xem số điện thoại của bạn.
- **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.
- **Tên thiết bị:** Xem và chỉnh sửa tên để hiển thị khi kết nối thiết bị của bạn với thiết bị khác thông qua Bluetooth, Wi-Fi Direct và những phương thức khác.
- **Số kiểu máy:** Xem số hiệu của thiết bị.
- **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

Hỗ trợ

Thông tin về Trợ năng

Nâng cao khả năng truy cập bằng các tính năng giúp thiết bị dễ sử dụng hơn cho người dùng bị suy giảm thị lực, thính lực và sự khéo léo.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ**.

Voice Assistant (Phản hồi thoại)

Bật hoặc tắt Voice Assistant

Khi bạn bật Voice Assistant, thiết bị sẽ khởi động tính năng phản hồi thoại. Khi bạn chạm một lần vào tính năng đã chọn, thiết bị sẽ đọc to nội dung trên màn hình. Chạm hai lần vào tính năng sẽ bật tính năng.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Voice Assistant**, rồi chạm vào công tắc để bật.

Để tắt Voice Assistant, chạm vào công tắc và chạm nhanh hai lần vào bất kỳ vị trí nào trên màn hình.

Khi bạn bật Voice Assistant lần đầu tiên, phần hướng dẫn sẽ được bắt đầu sau khi bật. Bạn có thể phát lại phần hướng dẫn bằng cách chạm vào **Trợ giúp Voice Assistant**.



Một số tính năng không khả dụng khi bạn đang sử dụng Voice Assistant.

Điều chỉnh màn hình bằng các cử chỉ của ngón tay

Bạn có thể sử dụng nhiều thao tác ngón tay khác nhau để điều khiển màn hình trong khi đang sử dụng Voice Assistant.

Thao tác một đầu ngón tay

- Chạm: Đọc to mục dưới đầu ngón tay bạn. Để khám phá màn hình, đặt một đầu ngón tay trên màn hình và di chuyển đầu ngón tay trên màn hình.
- Chạm hai lần: Mở mục được chọn. Trong khi các mục đã chọn được đọc lên, khi bạn nghe thấy mục bạn muốn, hãy thả ngón tay khỏi mục đó. Sau đó chạm nhanh vào bất kỳ vị trí nào trên màn hình hai lần.
- Chạm hai lần và giữ màn hình: Di chuyển mục hoặc truy cập tùy chọn khả dụng.
- Vuốt sang trái: Di chuyển tới mục trước đó.
- Vuốt sang phải: Di chuyển tới mục tiếp theo.
- Vuốt lên trên hoặc xuống dưới: Thay đổi cài đặt menu ngữ cảnh gần đây nhất.
- Vuốt sang trái rồi sang phải trong cùng lần vuốt: Cuộn màn hình lên.
- Vuốt sang phải rồi sang trái trong cùng lần vuốt: Cuộn màn hình xuống.
- Vuốt dọc lên rồi dọc xuống trong cùng lần vuốt: Di chuyển tới mục đầu tiên trên màn hình.
- Vuốt dọc xuống rồi dọc lên trong cùng lần vuốt: Di chuyển tới mục cuối cùng trên màn hình.

Thao tác hai đầu ngón tay

- Chạm hai lần: Bắt đầu, tạm dừng hoặc tiếp tục phát lại.
- Chạm ba lần: Kiểm tra thời gian hiện tại, lượng pin còn lại và nhiều tác vụ khác. Để thay đổi các mục được đọc to, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Voice Assistant** → **CÀI ĐẶT** → **Thông tin thanh trạng thái**.
- Chạm bốn lần: Tắt hoặc mở phản hồi thoại.
- Vuốt sang trái: Di chuyển tới trang tiếp theo.
- Vuốt sang phải: Quay lại trang trước.
- Vuốt lên: Cuộn danh sách xuống.
- Vuốt xuống: Cuộn danh sách lên.

- Vuốt lên hoặc vuốt xuống trên màn hình Chờ: Mở màn hình Ứng dụng.
- Vuốt lên hoặc vuốt xuống trên màn hình Ứng dụng: Mở màn hình Chờ.
- Vuốt theo hướng bất kỳ trên màn hình khóa: Mở khóa màn hình.
- Vuốt từ phần trên cùng của màn hình dọc xuống: Mở cửa sổ thông báo.

Thao tác ba đầu ngón tay

- Chạm: Bắt đầu đọc to các mục từ trên xuống.
- Chạm hai lần: Bắt đầu đọc từ mục tiếp theo.
- Chạm ba lần: Đọc văn bản vừa được chọn và sao chép vào bộ nhớ tạm.
- Vuốt sang trái hoặc phải: Mở menu ngữ cảnh và cuộn qua các tùy chọn.
- Vuốt lên hoặc xuống: Thay đổi đọc văn bản và chọn độ chi tiết.
- Vuốt dọc lên rồi dọc xuống trong cùng lần vuốt: Trở về màn hình trước đó.
- Vuốt dọc xuống rồi dọc lên trong cùng lần vuốt: Trở về màn hình Chờ.

Thao tác bốn đầu ngón tay

- Chạm: Trở về màn hình trước đó.
- Chạm hai lần: Trở về màn hình Chờ.
- Chạm ba lần: Mở danh sách các ứng dụng gần đây.

Sử dụng menu ngữ cảnh

Khi bạn đang sử dụng Voice Assistant, vuốt ba đầu ngón tay sang trái hoặc phải. Menu ngữ cảnh sẽ xuất hiện và thiết bị sẽ đọc to các tùy chọn. Vuốt ba đầu ngón tay sang trái hoặc phải để cuộn qua các tùy chọn. Khi bạn nghe thấy tùy chọn bạn cần, vuốt lên hoặc xuống để sử dụng tùy chọn đó hoặc điều chỉnh cài đặt cho tùy chọn đó. Ví dụ: Khi bạn nghe thấy **Âm lượng giọng nói**, bạn có thể điều chỉnh âm lượng bằng cách vuốt dọc lên hoặc xuống.

Thêm và quản lý các nhãn ảnh

Bạn có thể gán nhãn cho các hình ảnh trên màn hình. Thiết bị đọc to các nhãn khi các hình ảnh này được chọn. Thêm nhãn cho hình ảnh chưa có nhãn bằng cách chạm ba đầu ngón tay vào màn hình hai lần và giữ.

Để quản lý gán nhãn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Voice Assistant** → **CÀI ĐẶT** → **Quản lý nhãn tùy chỉnh**.

Cấu hình các cài đặt Voice Assistant

Cấu hình cài đặt cho Voice Assistant để sử dụng thuận tiện.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Voice Assistant** → **CÀI ĐẶT**.

- **Âm lượng nói:** Chọn mức âm lượng cho phản hồi thoại.
- **Văn bản - Giọng nói:** Thay đổi các cài đặt cho tính năng chuyển văn bản sang giọng nói được dùng khi kích hoạt Voice Assistant như ngôn ngữ, tốc độ và hơn thế nữa.
- **Thay đổi âm vực:** Cài đặt thiết bị để đọc to văn bản với cao độ đã thay đổi khi đang sử dụng bàn phím.
- **Đọc lên nội dung nhập trên bàn phím:** Cài đặt thiết bị để đọc to mục nào đang ở dưới ngón tay của bạn trong lúc dùng bàn phím.
- **Nói khi màn hình tắt:** Cài đặt thiết bị để đọc to thông báo khi màn hình tắt.
- **Tắt âm bằng cảm biến cận:** Cài đặt thiết bị để tạm dừng phản hồi thoại khi bạn đặt bàn tay lên trên cảm biến ở trên đầu của thiết bị.
- **Lắc để đọc liên tục:** Cài đặt thiết bị để đọc to văn bản hiển thị trên màn hình khi bạn lắc thiết bị. Bạn có thể chọn từ các tốc độ lắc khác nhau.
- **Đọc ID người gọi:** Cài đặt thiết bị để đọc lên tên người gọi khi đang có một cuộc gọi đến.
- **Bảng chữ cái ngữ âm:** Cài đặt thiết bị để nói một từ bắt đầu bằng chữ mà bạn chạm và giữ trên bàn phím.

- **Gợi ý sử dụng:** Cài đặt thiết bị để đọc to gợi ý sử dụng khi bạn chọn một mục bằng cách vuốt.
- **Rung phản hồi:** Cài cho thiết bị rung lên trong lúc bạn điều khiển màn hình, chẳng hạn như khi chọn một mục nào đó.
- **Âm thanh phản hồi:** Cài cho thiết bị phát ra âm thanh khi bạn điều khiển màn hình, chẳng hạn như khi chọn một mục nào đó.
- **Tập trung vào giọng nói:** Cài đặt thiết bị để vặn nhỏ âm lượng media khi thiết bị đọc lên một mục.
- **Âm lượng âm thanh phản hồi:** Điều chỉnh âm lượng của âm thanh được phát ra khi bạn chạm vào màn hình để điều chỉnh. Tính năng này khả dụng khi **Âm thanh phản hồi** được bật.
- **Con trỏ lớn:** Cài đặt thiết bị để tăng độ dày viền của con trỏ hình vuông xuất hiện khi bạn chạm vào các mục.
- **Màu con trỏ:** Chọn một màu của con trỏ hình vuông hiện ra khi bạn chạm vào các mục.
- **Menu nhanh:** Chọn các tùy chọn menu ngữ cảnh để hiển thị khi bạn vuốt sang trái hoặc sang phải bằng ba ngón tay.
- **Quản lý nhãn tùy chỉnh:** Quản lý các nhãn bạn đã thêm.
- **Phím tắt bàn phím:** Cài các phím tắt để dùng khi sử dụng bàn phím gắn ngoài.
- **Thông tin thanh trạng thái:** Chọn các mục để đọc to khi bạn chạm hai đầu ngón tay vào màn hình ba lần.
- **Tùy chọn nhà phát triển:** Cài đặt các tùy chọn để phát triển ứng dụng.

Sử dụng thiết bị với màn hình bị tắt

Để bảo mật, bạn có thể cài đặt thiết bị để hoạt động bình thường khi màn hình tắt. Màn hình sẽ không bật khi bạn nhấn phím hoặc chạm vào màn hình. Các tính năng hiện đã kích hoạt sẽ không tắt đi khi màn hình tắt.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ → Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Màn hình tối** để bật. Bạn có thể bật hoặc tắt tính năng này bằng cách nhấn hai lần phím Nguồn.

Sử dụng bàn phím để nhập văn bản

Để hiển thị bàn phím, chạm vào ô nhập văn bản và sau đó chạm nhanh hai lần vào bất kỳ vị trí nào trên màn hình.

Để bật tính năng nhập liệu nhanh, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** sau đó chạm vào công tắc **Nhập liệu nhanh** để bật.

Khi bạn chạm vào bàn phím bằng ngón tay, thiết bị sẽ đọc lên các phím ký tự bên dưới ngón tay bạn. Khi bạn nghe thấy ký tự bạn muốn, hãy thả ngón tay khỏi màn hình để lựa chọn ký tự đó. Ký tự được nhập và thiết bị sẽ đọc lên văn bản đó.

Nếu **Nhập liệu nhanh** chưa được bật, thả đầu ngón tay của bạn khỏi ký tự bạn muốn và sau đó chạm nhanh hai lần vào bất kỳ vị trí nào trên màn hình.

Nhập các ký tự bổ sung

Chạm và giữ một phím trên bàn phím để nhập các ký tự thêm mà phím đó có. Một cửa sổ pop-up sẽ xuất hiện ở trên phím và hiển thị các ký tự dùng được. Để chọn một ký tự, kéo ngón tay của bạn trên cửa sổ pop-up đến khi bạn nghe thấy ký tự bạn muốn và thả ra.

Đọc to các mật mã

Cài đặt thiết bị để đọc to phần mật mã khi bạn nhập mật mã này nếu đang bật Voice Assistant. Trong ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Đọc mật mã** để bật.

Nhìn

Thêm bản ghi âm giọng nói vào các nhãn thoại

Bạn có thể sử dụng các nhãn thoại để phân biệt các đối tượng có hình dạng tương tự bằng cách gắn nhãn cho chúng. Bạn có thể ghi âm và chỉ định bản ghi âm giọng nói vào một nhãn thoại hỗ trợ NFC. Bản ghi âm giọng nói được phát lại khi bạn đặt thiết bị gần nhãn đó.



Bật tính năng NFC trước khi sử dụng tính năng này.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Nhãn thoại**.

Trình ghi âm sẽ khởi chạy.

2 Chạm vào để bắt đầu ghi âm. Nói vào micro.

3 Khi ghi âm xong, hãy chạm vào **H.TẤT** để dừng lại.

4 Giữ mặt sau của thiết bị trên nhãn thoại.

Thông tin trong phần ghi âm giọng nói sẽ được ghi vào nhãn thoại.

Thay đổi độ thu phóng màn hình và font chữ

Thay đổi cài đặt thu phóng màn hình hoặc kích thước và kiểu font chữ.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Font và thu/phóng m.hình**.

Sử dụng font tương phản cao

Điều chỉnh màu và đường viền font để tăng độ tương phản giữa văn bản và nền.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Font tương phản cao** để bật.

Sử dụng bàn phím tương phản cao

Tăng kích thước của bàn phím Samsung và thay đổi màu phím để tăng độ tương phản giữa văn bản và nền.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Bàn phím tương phản cao** để bật.

Hiển thị hình dạng phím

Hiển thị hình dạng của phím với các khung để làm chúng nổi bật.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Hiển thị hình dạng phím** để bật.

Sử dụng trình phóng to

Bật kính lúp để phóng to trên màn hình để xem nội dung ở kích thước lớn hơn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Cửa sổ phóng đại** để bật. Kính lúp sẽ xuất hiện trên màn hình.

Kéo tay nắm ở dưới cùng của kính lúp để di chuyển kính lúp đến những nơi bạn muốn để phóng to màn hình.

Phóng to màn hình

Khuếch đại màn hình và phóng to các vị trí cụ thể.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Thao tác phóng to** để bật.

- Phóng to và thu nhỏ: Chạm nhanh ba lần vào màn hình để phóng to một vùng nhất định. Chạm nhanh vào màn hình ba lần để quay lại chế độ xem thông thường.
- Khám phá màn hình bằng cách cuộn: Vuốt từ hai ngón tay hoặc hơn ngang qua màn hình phóng to.
- Điều chỉnh tỷ lệ thu phóng: Chụm hoặc tách từ hai ngón tay trở lên trên màn hình phóng to.

Bạn cũng có thể tạm thời phóng to màn hình bằng cách chạm ba lần vào màn hình và giữ. Khi giữ màn hình, kéo ngón tay để khám phá màn hình. Thả ngón tay để trở về dạng xem thông thường.



- Bàn phím trên màn hình không thể được khuếch đại.
- Khi tính năng này được bật, hoạt động của một số ứng dụng, như **Điện thoại** và **Máy tính**, có thể bị ảnh hưởng.

Phóng to con trỏ chuột và bảng cảm ứng

Phóng to con trỏ khi sử dụng chuột và bảng cảm ứng gắn ngoài.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Con trỏ chuột/bảng cảm ứng lớn** để bật.

Chuyển màn hình sang chế độ thang màu xám

Hiển thị các màu trên màn hình ở tông trắng đen.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Trắng đen** để bật.

Đảo màu màn hình

Cải thiện hiển thị màn hình giúp người dùng nhận ra các chữ trên màn hình được dễ dàng hơn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Màu âm bản** để bật.

Điều chỉnh màu sắc

Điều chỉnh cách thức hiển thị màu trên màn hình nếu bạn gặp khó khăn trong việc phân biệt các màu. Thiết bị thay đổi màu thành các màu dễ nhận ra hơn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Điều chỉnh màu sắc**, rồi chạm vào công tắc để bật. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành quy trình điều chỉnh màu sắc.

Nghe

Phát hiện âm thanh

Thiết bị sẽ rung khi phát hiện tiếng chuông cửa của bạn hoặc tiếng khóc trẻ em.



Khi đang bật tính năng này, nhận dạng giọng nói sẽ không hoạt động.

Phát hiện trẻ khóc

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe** → **Phát hiện âm thanh**, rồi chạm vào công tắc **Phát hiện trẻ khóc** để bật. Thiết bị sẽ rung khi phát hiện âm thanh và cảnh báo này sẽ được lưu lại dưới dạng nhật ký.

Phát hiện chuông cửa

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe** → **Phát hiện âm thanh**, rồi chạm vào công tắc **Phát hiện chuông cửa** để bật.
- 2 Chạm vào ● để cho ghi âm tiếng chuông cửa.
Thiết bị sẽ phát hiện và ghi âm tiếng chuông cửa.
- 3 Chạm vào ● và bấm chuông cửa nhà bạn để kiểm tra xem ghi âm có đúng không. Khi thiết bị phát hiện tiếng chuông cửa, chạm vào **OK**.
Để thay đổi âm thanh chuông cửa, chạm vào **Đổi âm thanh chuông cửa**.
Thiết bị sẽ rung khi phát hiện âm thanh và cảnh báo này sẽ được lưu lại dưới dạng nhật ký.

Cài đặt thông báo ánh sáng

Cài đặt thiết bị để nhấp nháy đèn flash hoặc màn hình khi chuông báo kêu hoặc khi bạn có thông báo, chẳng hạn như cuộc gọi tới hoặc tin nhắn mới.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe** → **Đèn flash thông báo**, sau đó, chạm vào các công tắc bên cạnh những tùy chọn mà bạn muốn kích hoạt.

Tắt tất cả âm thanh

Cài đặt thiết bị để tắt tất cả âm thanh thiết bị như âm thanh media và giọng của người gọi trong suốt cuộc gọi.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe**, rồi chạm vào công tắc **Tắt tất cả âm thanh** để bật.

Cài đặt chú thích

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe** → **Phụ đề Samsung (CC)** hoặc **Phụ đề Google (CC)**, rồi chạm vào công tắc để bật.

Chọn một tùy chọn để cấu hình cài đặt chú thích.

Điều chỉnh cân bằng âm thanh

Cài đặt thiết bị để điều chỉnh cân bằng âm thanh khi sử dụng tai nghe.

- 1 Kết nối tai nghe với thiết bị và đeo tai nghe.
- 2 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe**.
- 3 Kéo thanh điều chỉnh trong **Cân bằng âm thanh trái/phải** sang trái hoặc sang phải và điều chỉnh cân bằng âm thanh.

Âm thanh mono

Âm thanh đầu ra kiểu mono kết hợp âm thanh nổi thành một dòng tín hiệu để phát qua tất cả loa của tai nghe. Sử dụng tính năng này nếu bạn bị suy giảm khả năng nghe hoặc nếu một đầu tai nghe thuận tiện hơn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nghe**, rồi chạm vào công tắc **Âm thanh mono** để bật.

Thao tác và tương tác

Công tắc đa năng

Bạn có thể điều khiển màn hình cảm ứng bằng cách kết nối một công tắc ngoài, chạm vào màn hình hoặc bằng cách di chuyển đầu và các cử chỉ khuôn mặt.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Công tắc đa năng**, rồi chạm vào công tắc để bật. Nếu các công tắc đa năng không được đăng ký trên thiết bị, chạm vào **THÊM CÔNG TẮC** và cài đặt các công tắc để điều khiển thiết bị.



Để bật tính năng công tắc đa năng, bạn phải đăng ký ít nhất một công tắc trên thiết bị.

Để cài đặt công tắc điều khiển thiết bị, chạm vào **CÀI ĐẶT** → **Công tắc**.

Để tắt tính năng này, nhấn phím Nguồn và phím Tăng âm lượng cùng lúc.

Menu hỗ trợ

Hiển thị biểu tượng phím tắt hỗ trợ

Cài đặt thiết bị để hiển thị biểu tượng phím tắt hỗ trợ để truy cập các ứng dụng, tính năng và cài đặt. Bạn có thể dễ dàng kiểm soát thiết bị bằng cách chạm vào các menu hỗ trợ trong biểu tượng.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Menu hỗ trợ**.
- 2 Chạm vào công tắc để bật.
Biểu tượng phím tắt hỗ trợ xuất hiện ở góc phải bên dưới màn hình.
Để điều chỉnh cấp độ trong suốt của biểu tượng phím tắt hỗ trợ, kéo thanh điều chỉnh ở dưới **Mờ**.

Truy cập các menu hỗ trợ

Biểu tượng phím tắt hỗ trợ xuất hiện như một biểu tượng nổi để cho phép truy cập dễ dàng vào menu trợ giúp từ bất cứ màn hình nào.

Khi bạn chạm vào biểu tượng phím tắt đến phần hỗ trợ, biểu tượng sẽ mở rộng và xuất hiện các menu hỗ trợ trên biểu tượng. Chạm vào mũi tên sang trái hoặc sang phải để di chuyển sang các bảng khác hoặc vuốt sang trái hoặc sang phải để chọn các menu khác.

Sử dụng con trỏ

Trên menu hỗ trợ, chạm vào **Con trỏ**. Bạn có thể kiểm soát màn hình bằng cách di chuyển nhẹ đầu ngón tay trên vùng cảm ứng. Kéo ngón tay của bạn trên khu vực cảm ứng để di chuyển con trỏ. Đồng thời, chạm vào màn hình để chọn các mục dưới con trỏ.

Sử dụng các tùy chọn sau:

- / : Cuộn sang trái hoặc phải trên màn hình.
- / : Cuộn lên hoặc xuống màn hình.
- : Khuếch đại khu vực nơi con trỏ được đặt.
- : Di chuyển khu vực cảm ứng đến vị trí khác.
- : Đóng khu vực cảm ứng.

Để thay đổi khu vực cảm ứng và cài đặt con trỏ, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Menu hỗ trợ**. Sau đó, tùy chỉnh cài đặt trong **CON TRỎ VÀ ĐIỀU KHIỂN MÀN HÌNH**.

Sử dụng các menu hỗ trợ nâng cao

Cài đặt thiết bị để hiển thị các menu hỗ trợ tăng cường cho các ứng dụng đã chọn.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Menu hỗ trợ** → **Trợ giúp nâng cao**, chạm vào công tắc để bật rồi chọn các ứng dụng.

Bật màn hình dễ dàng

Bật màn hình bằng cách di chuyển bàn tay phía trên cảm biến ở trên cùng của thiết bị. Bạn có thể bật màn hình mà không cần nhấn vào phím. Khi bạn sử dụng tính năng này, đặt thiết bị trên bề mặt phẳng với mặt màn hình quay lên trên hoặc giữ chắc chắn thiết bị để tránh làm thiết bị di chuyển.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác**, rồi chạm vào công tắc **Bật màn hình dễ dàng** để bật.

Độ trễ của việc chạm và giữ

Cài đặt thời gian nhận dạng cho thao tác chạm và giữ màn hình.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Độ trễ của việc chạm và giữ**, rồi chọn một tùy chọn.

Bấm sau khi con trỏ dừng

Cài đặt thiết bị để tự động chọn một mục khi bạn để con trỏ chuột ở trên mục đó.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác**, rồi chạm vào công tắc **Bấm sau khi con trỏ dừng** để bật.

Kiểm soát tương tác

Bật chế độ kiểm soát tương tác để giới hạn phản ứng của thiết bị trước các thao tác đầu vào trong lúc sử dụng các ứng dụng.

- 1** Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Kiểm soát tương tác**.
- 2** Chạm vào công tắc để bật.
- 3** Nhấn và giữ phím Nguồn và phím Tăng âm lượng đồng thời khi đang sử dụng một ứng dụng.
- 4** Điều chỉnh kích thước khung hoặc vẽ một đường quanh khu vực bạn muốn hạn chế.
- 5** Chạm vào **H.TẮT**.

Thiết bị hiển thị khu vực bị hạn chế. Vùng hạn chế sẽ không phản ứng khi bạn chạm vào và các phím của thiết bị sẽ bị tắt. Tuy nhiên, bạn có thể bật các chức năng cho phím Nguồn, phím Âm lượng và bàn phím trong chế độ kiểm soát tương tác.

Để tắt chế độ kiểm soát tương tác, nhấn và giữ đồng thời phím Nguồn và phím Tăng âm lượng.

Để cài đặt thiết bị khóa màn hình sau khi tắt chế độ kiểm soát tương tác, khởi chạy màn hình **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Thao tác và tương tác** → **Kiểm soát tương tác**, rồi chạm vào công tắc **Dùng khóa màn hình khi tắt** để bật.

Cài đặt các tính năng chuyển văn bản sang giọng nói

Thay đổi các cài đặt được sử dụng cho tính năng chuyển văn bản sang giọng nói khi Voice Assistant được bật như các ngôn ngữ, tốc độ, v.v.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Văn bản - Giọng nói**, rồi sử dụng các tính năng sau:

- **CÔNG CỤ TTS ƯU TIÊN**: Chọn một công cụ cho tính năng chuyển văn bản sang giọng nói.
- **Tốc độ nói**: Điều chỉnh tốc độ nói cho tính năng chuyển văn bản sang giọng nói.
- **Âm vực**: Điều chỉnh âm vực của tính năng chuyển văn bản sang giọng nói.
- **Đặt lại tốc độ đọc**: Đặt lại tốc độ nói.
- **Đặt lại âm vực**: Đặt lại âm vực cho giọng nói.
- **Nghe ví dụ**: Phát một đoạn minh họa ngắn cho cài đặt giọng nói của bạn.
- **Trạng thái ngôn ngữ mặc định**: Xem ngôn ngữ được nói của tính năng văn bản sang giọng nói.

Khóa bằng hướng

Tạo tổ hợp theo hướng để mở khóa màn hình.

- 1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Khóa bằng hướng**, rồi chạm vào công tắc để bật.
- 2 Kéo ngón tay lên trên, xuống dưới, sang trái hoặc sang phải từ sáu đến tám lần rồi chạm vào **TIẾP TỤC**.
- 3 Vẽ lại tổ hợp theo hướng để xác minh và chạm vào **XÁC NHẬN**.

Truy cập trực tiếp

Cài đặt để mở nhanh menu trợ năng.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Truy cập trực tiếp**, rồi chạm vào công tắc để bật. Sau đó, chọn một menu trợ năng để mở khi bạn nhấn phím Nguồn và phím Tăng âm lượng cùng lúc.

Bạn có thể truy cập vào các menu hỗ trợ sau đây:

- Hỗ trợ
- Voice Assistant
- Công tắc đa năng
- Cửa sổ phóng đại
- Màu âm bản
- Trắng đen
- Điều chỉnh màu sắc
- Kiểm soát tương tác

Lời nhắc thông báo

Cài đặt thiết bị để thông báo cho bạn về các thông báo mà bạn vẫn chưa kiểm tra giữa các khoảng ngắt quãng.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Lời nhắc thông báo**, rồi chạm vào công tắc để bật.

Để cài đặt thiết bị rung khi bạn có thông báo chưa kiểm tra, chạm vào công tắc **Rung** để bật.

Để cài đặt khoảng nghỉ giữa các lần nhắc nhở, chạm vào **Thời lượng nhắc nhở**.

Để cài đặt ứng dụng báo cho bạn về các thông báo, chọn các ứng dụng trong mục **HIỂN THỊ THÔNG BÁO TỪ**.

Trả lời hoặc kết thúc cuộc gọi

Thay đổi phương thức trả lời hoặc kết thúc cuộc gọi.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Trả lời và kết thúc cuộc gọi**.

Chọn phương thức mong muốn.

Sử dụng chế độ một chạm

Khi có âm báo hay có cuộc gọi đến, chạm vào phím để dừng chuông báo hoặc trả lời hay từ chối cuộc gọi thay vì kéo rê phím này.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ**, rồi chạm vào công tắc **Chế độ một chạm** để bật.

Quản lý các cài đặt hỗ trợ

Lưu cài đặt hỗ trợ trong một file

Xuất cài đặt hỗ trợ hiện thời thành một file.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Sao lưu cài đặt hỗ trợ** → **Nhập/xuất** → **Xuất vào File của bạn**.

Nhập một file cài đặt hỗ trợ

Nhập một file cài đặt hỗ trợ và cập nhật các cài đặt hiện thời.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Sao lưu cài đặt hỗ trợ** → **Nhập/xuất** → **Nhập từ File của bạn**. Chọn một file để nhập và chạm vào **H.TẮT**. Các cài đặt hỗ trợ sẽ được cập nhật theo file đã nhập.

Chia sẻ các file cài đặt hỗ trợ

Chia sẻ các file cài đặt hỗ trợ với người khác qua email, Wi-Fi Direct, Bluetooth và nhiều ứng dụng khác.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Sao lưu cài đặt hỗ trợ** → **Chia sẻ**. Sau đó, chọn các file hỗ trợ và chạm vào **H.TẮT**. Chọn một phương pháp chia sẻ và thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình để chia sẻ các file.

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 hoặc không phản hồi, hãy nhấn và giữ phím Nguồn và phím Giảm âm lượng cùng lúc trong hơn 7 giây để khởi động lại.

Cài đặt lại thiết bị

Nếu các phương thức 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.

Nếu bạn đã đăng ký một tài khoản Google cho thiết bị, bạn phải đăng nhập vào cùng một tài khoản Google sau khi cài đặt lại 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 gần 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.

Biểu tượng pin trống

Pin yếu. Sạc pin.

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 Dịch vụ 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 là 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.

Không dò được thiết bị Bluetooth khác

- Đảm bảo đã bật tính năng không dây Bluetooth trên thiết bị của bạn.
- Đảm bảo bật tính năng không dây Bluetooth trên thiết bị mà bạn muốn 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).

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.
- Nếu bạn sử dụng Windows XP, đảm bảo bạn đã cài đặt hệ điều hành Windows XP Service Pack 3 hoặc cao hơn 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 thấy ở một số địa điểm như khi ở trong nhà. Cài đặt thiết bị 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

Hãy xóa dữ liệu không cần thiết, chẳng hạn như bộ nhớ cache bằng Quản lý thông minh hoặc xóa các ứng dụng hay file không sử dụng theo cách thủ công để giải phóng dung lượng bộ nhớ.

Phím Ứng dụng không xuất hiện trên màn hình Chờ

Nếu không dùng phím Ứng dụng, bạn có thể mở màn hình Ứng dụng bằng cách vuốt lên hoặc vuốt xuống trên màn hình Chờ. Để hiển thị phím Ứng dụng ở cuối màn hình Chờ, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Màn hình → Màn hình chờ → Phím ứng dụng → Hiển thị phím Ứng dụng → LƯU**.

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 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  bên cạnh thanh điều chỉnh độ sáng và chạm vào công tắc **Hiển thị mục đ.khiển trên cùng** để bật.

Samsung Cloud không hoạt động

- Hãy đảm bảo rằng bạn đã kết nối đúng cách vào một mạng.
- Trong quá trình kiểm tra dịch vụ của Samsung Cloud, bạn không thể sử dụng Samsung Cloud. Hãy thử lại sau.

Thiết bị không nhận dạng được mống mắt của tôi từ màn hình khóa

- Hãy đảm bảo rằng không có gì cản trở máy ảnh và đèn LED nhận dạng mống mắt và thử lại lần nữa.
- Nếu các điều kiện ánh sáng khác quá nhiều so với khi bạn đăng ký mống mắt, thiết bị có thể không nhận ra được mống mắt của bạn. Hãy đi đến địa điểm khác và thử lại.
- Hãy đảm bảo thiết bị không di chuyển hoặc nghiêng quá mức.

Bản quyền

Copyright © 2017 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 ở bất kỳ hình thức nào hay bởi bất kỳ phương tiện nào, điện tử hay cơ học, bao gồm việc sao chép, ghi chép hoặc lưu trữ trong bất kỳ hệ thống lưu trữ và trích xuất thông tin nào mà không được sự cho phép trước đó bằng văn bản của Samsung Electronics.

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 Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ và biểu tượng Wi-Fi là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance.
- Tất cả thương hiệu và bản quyền khác là tài sản của những chủ sở hữu tương ứng.

Giới thiệu về HEVC Advance



SẢN PHẨM NÀY ĐƯỢC BÁN THEO GIẤY PHÉP CÓ GIỚI HẠN VÀ CHỈ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG CÙNG VỚI NỘI DUNG HEVC ĐÁP ỨNG TỪNG TIÊU CHUẨN TRONG SỐ BA TIÊU CHUẨN SAU: (1) NỘI DUNG HEVC CHỈ CHO MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG CÁ NHÂN; (2) NỘI DUNG HEVC KHÔNG PHẢI ĐỂ BÁN; VÀ (3) NỘI DUNG HEVC DO CHỦ SỞ HỮU SẢN PHẨM TẠO RA.

SẢN PHẨM NÀY KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG CÙNG VỚI NỘI DUNG HEVC ĐƯỢC MÃ HÓA DO BÊN THÚ BA TẠO RA, NỘI DUNG MÀ NGƯỜI DÙNG ĐÃ ĐẶT HÀNG HOẶC MUA TỪ BÊN THÚ BA, TRỪ KHI NGƯỜI BÁN NỘI DUNG ĐƯỢC CẤP PHÉP CẤP CHO NGƯỜI DÙNG QUYỀN RIÊNG ĐỂ SỬ DỤNG SẢN PHẨM VỚI NỘI DUNG ĐÓ.

VIỆC BẠN SỬ DỤNG SẢN PHẨM NÀY CÙNG VỚI NỘI DUNG HEVC ĐƯỢC MÃ HÓA, XEM NHƯ ĐÃ CHẤP NHẬN QUYỀN SỬ DỤNG HẠN CHẾ NHƯ LƯU Ý Ở TRÊN.