SAMSUNG

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SM-N960F/DS

Vietnamese. 08/2018. Rev.1.0

www.samsung.com

Nội dung

Thông tin cơ bản

4 Đọc đầu tiên
6 Tình huống và cách xử lý thiết bị nóng quá mức
10 Bố trí và các chức năng của thiết bị
18 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
39 Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn
41 Am hiểu màn hình
56 Bảng thông báo
58 Nhập văn bản

Ứng dụng và tính năng

62 Cài đặt hoặc gỡ bỏ các ứng dụng
64 Các tính năng S Pen
84 Bixby
88 Bixby Vision
92 Bixby Home
94 Reminder
98 Điện thoại
103 Danh bạ
107 Tin nhắn
111 Internet
113 Email
114 Máy ảnh
146 Bộ sưu tập
155 Always On Display
157 Màn hình cạnh
162 Đa cửa sổ
168 Samsung Pay
171 Samsung Gear
172 Samsung Members
173 Samsung Notes
179 PENUP
185 Lịch
186 Samsung Health
192 Ghi âm
194 File của bạn
194 Đồng hồ
196 Máy tính
197 Game Launcher
200 SmartThings
205 Chia sẻ nội dung
206 Samsung DeX
214 Các ứng dụng Google

Cài đặt

216 Giới thiệu
216 Kết nối
- 217 Wi-Fi
- 220 Bluetooth
- 222 Tiết kiệm dữ liệu
- 223 NFC và thanh toán
- 225 Chia sẻ kết nối internet
- 227 Quản lý SIM (các mẫu máy hai SIM)
- 227 Cài đặt kết nối khác

230 Âm thanh và rung
- 231 Dolby Atmos (âm thanh vòm)

232 Thông báo
232 Màn hình
- 233 Lọc ánh sáng xanh
- 234 Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu sắc hiển thị
- 235 Độ phân giải màn hình
- 236 Màn hình bảo vệ

236 Hình nền và theme
237 Tính năng nâng cao
- 239 Dual Messenger

240 Bảo trì thiết bị
243 Ứng dụng
243 Màn hình khóa
- 244 Smart Lock

244 Sinh trắc học và bảo mật
- 246 Quét thông minh
- 249 Nhận diện khuôn mặt
- 251 Nhận dạng mống mắt
- 256 Nhận dạng vân tay
- 259 Samsung Pass
- 263 Thư mục bảo mật

267 Cloud và tài khoản
- 268 Samsung Cloud
- 270 Smart Switch

273 Google
274 Hỗ trợ
274 Quản lý chung
275 Cập nhật phần mềm
276 Sách hướng dẫn sử dụng
276 Thông tin điện thoại

Phụ lục

277 Hỗ trợ
295 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** → **Trạng thái**.

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 lạ như đồ kim loại, nam châm và thẻ từ ở giữa thiết bị và bộ sạc không dây.

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

Thiết bị nóng lên trong quá trình sử dụng

Nếu bạn dùng các tính năng hoặc ứng dụng nào lâu hay cần nhiều điện năng hơn, thiết bị có thể tạm thời nóng lên do sự gia tăng 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 máy của bạn.

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

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

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

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 máy 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.

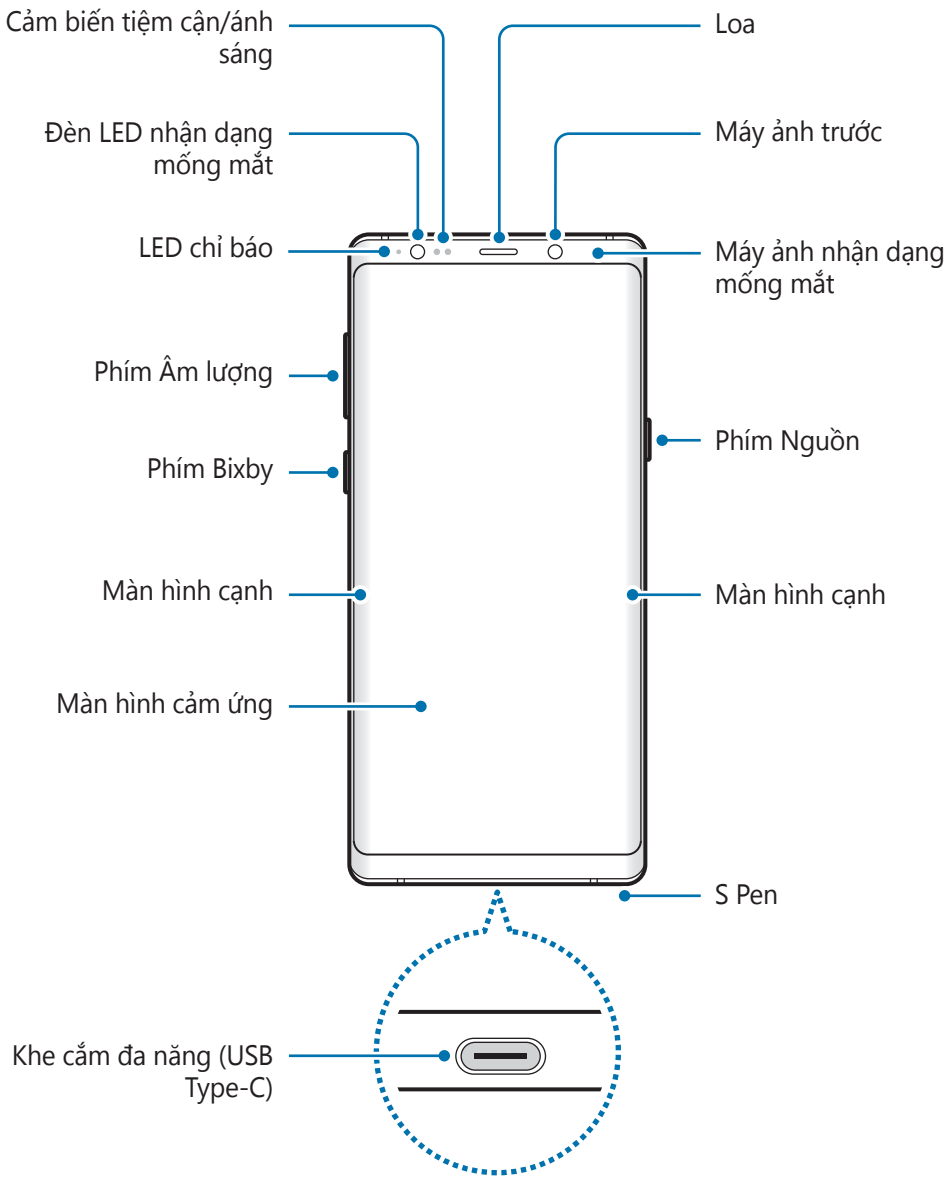
Bố trí và các chức năng của thiết bị

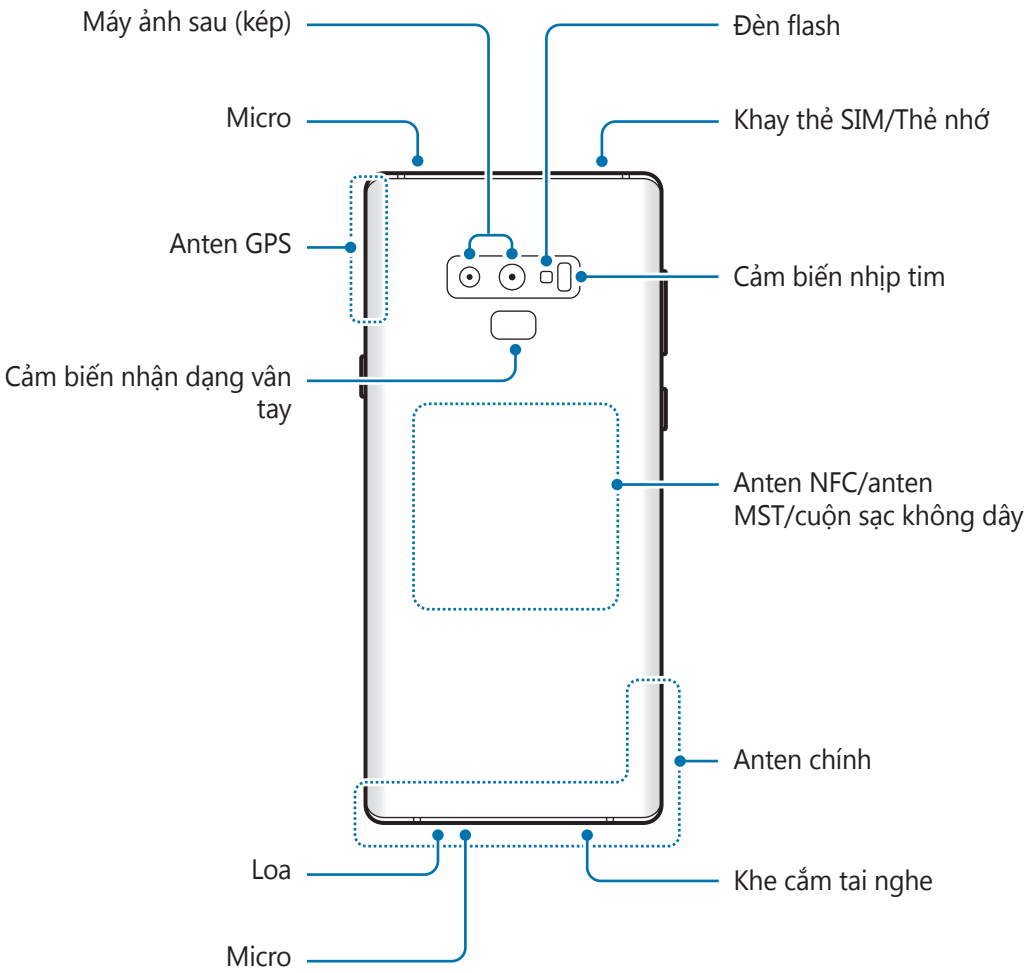
Phụ kiện trong hộp

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

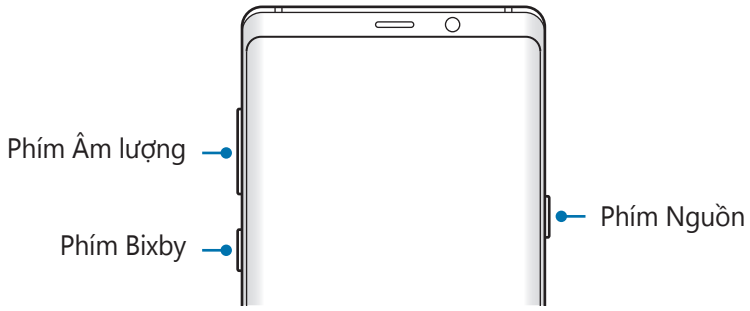




- Những lúc cần sử dụng loa, ví dụ như khi phát file media hoặc dùng loa ngoài, không được đặt thiết bị ở gần tai của bạn.
- Hãy cẩn thận không được để ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp. Nếu ống kính máy ảnh tiếp xúc với nguồn sáng mạnh như ánh nắng trực tiếp, cảm biến ảnh của máy ảnh có thể bị hỏng. Cảm biến ảnh bị hỏng không thể thay thế được và sẽ tạo ra những chấm hoặc điểm trên ảnh chụp.

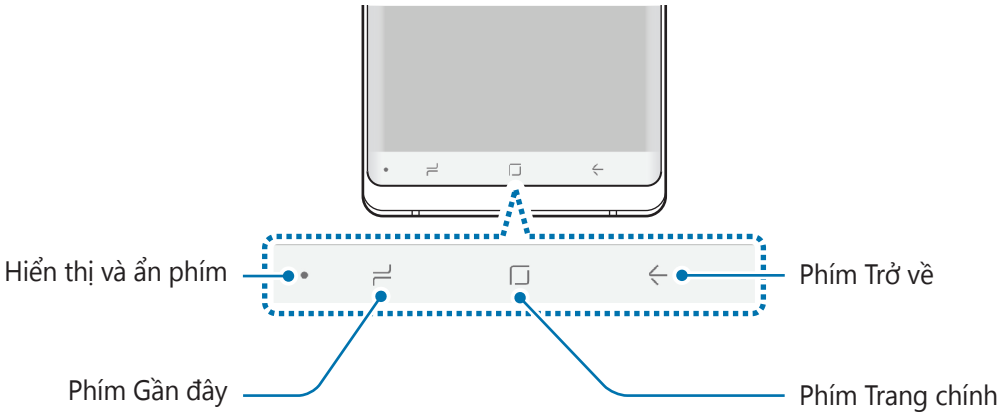
- Các sự cố kết nối và hết pin có thể xảy ra trong các trường hợp sau:
  - Nếu bạn gắn hình dán bằng kim loại lên vùng anten của thiết bị
  - Nếu bạn gắn ốp lưng được làm bằng vật liệu kim loại vào thiết bị
  - Nếu bạn đặt tay hoặc các vật khác lên vùng anten của thiết bị khi đang sử dụng một số tính 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



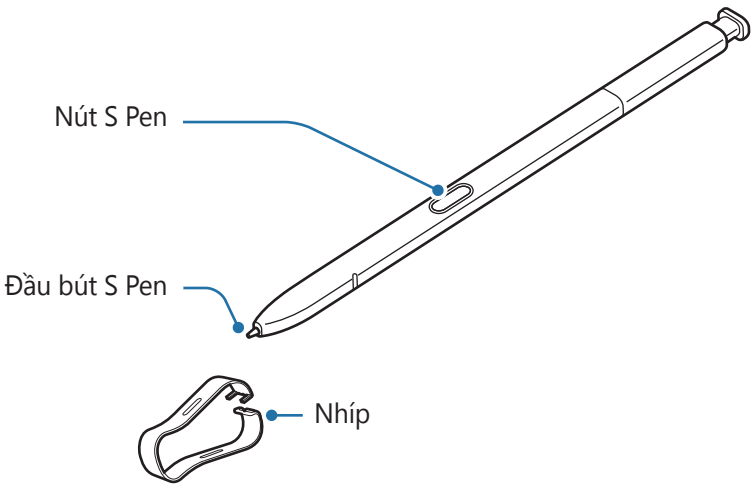
Phím	Chức năng
Nguồn	• Nhấn và giữ để bật hoặc tắt thiết bị. • Nhấn để bật hoặc khóa màn hình.
Bixby	• Nhấn để khởi chạy Bixby. Xem Bixby để biết thêm thông tin. • Nhấn và giữ để bắt đầu cuộc hội thoại với Bixby. Xem Sử dụng Bixby để biết thêm thông tin.
Âm lượng	• Nhấn để điều chỉnh âm lượng của thiết 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.

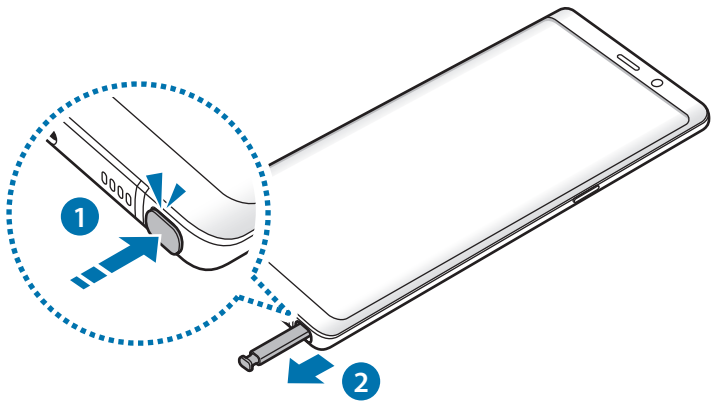
S Pen



Tên	Chức năng
Đầu bút S Pen	• Sử dụng S Pen để viết, vẽ hoặc thực hiện các thao tác chạm trên màn hình. • Lướt S Pen trên các mục trên màn hình để truy cập vào các tính năng phụ của S Pen như tính năng Xem không chạm.
Nút S Pen	• Nhấn và giữ nút S Pen để khởi chạy ứng dụng đặt sẵn. Nếu bạn nhấn nút một hoặc hai lần trong lúc dùng các ứng dụng, thiết bị sẽ thực hiện các tính năng nhất định. Xem Điều khiển từ xa S Pen để biết thêm thông tin. • Lướt S Pen qua màn hình và nhấn nút S Pen để hiển thị các tính năng Lệnh không chạm. • Trong khi nhấn và giữ nút S Pen, hãy kéo S Pen qua các mục để chọn chúng.
Nhíp	• 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.



Sạc S Pen

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

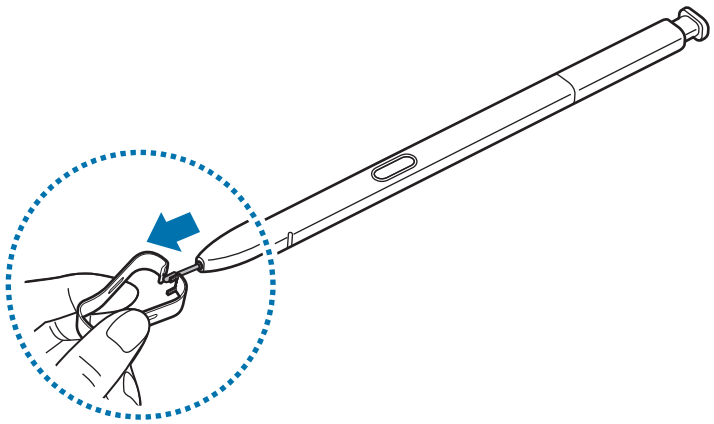
Khi bạn gắn S Pen vào khe cắm, quá trình sạc sẽ bắt đầu.

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

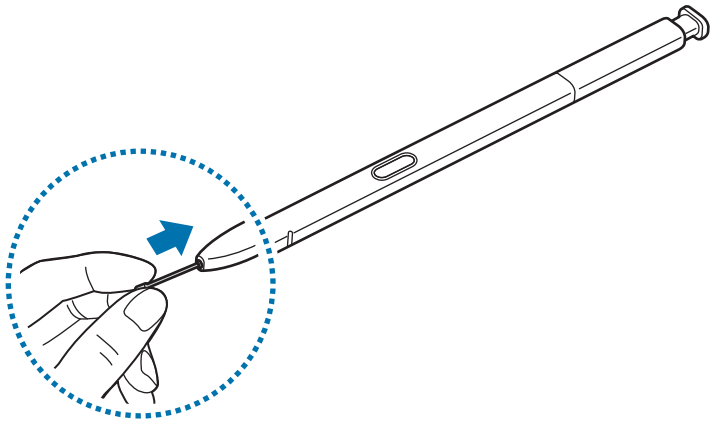
Thay thế đầu bút S Pen

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

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



2 Cắm một đầu bút mới vào S Pen.



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

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

- Nếu bạn sử dụng S Pen ở các góc nhọn trên màn hình, thiết bị có thể không nhận ra được các thao tác S Pen.
- Nếu nước lọt vào khe cắm S Pen, lắc nhẹ thiết bị để cho nước ra khỏi khe cắm trước khi sử dụng.
- 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.

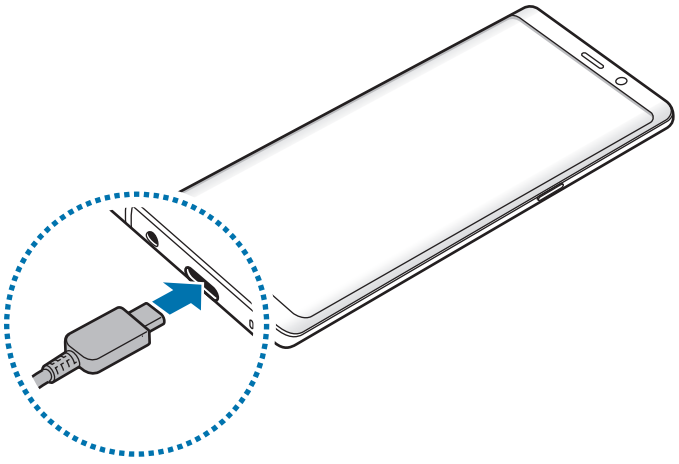
Chỉ sử dụng bộ sạc, pin và dây cáp do Samsung chứng nhận. Bộ sạc hay dây cáp không được chứng nhận có thể làm nổ pin hoặc làm hỏng thiết bị.

- 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.
- Chỉ sử dụng cáp USB Type-C được cung cấp cùng với thiết bị. Thiết bị có thể bị hỏng nếu bạn sử dụng cáp Micro USB.

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

1 Kết nối cáp USB với bộ cấp nguồn USB.

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



3 Cắm bộ cấp nguồn USB vào ổ cắm điện.

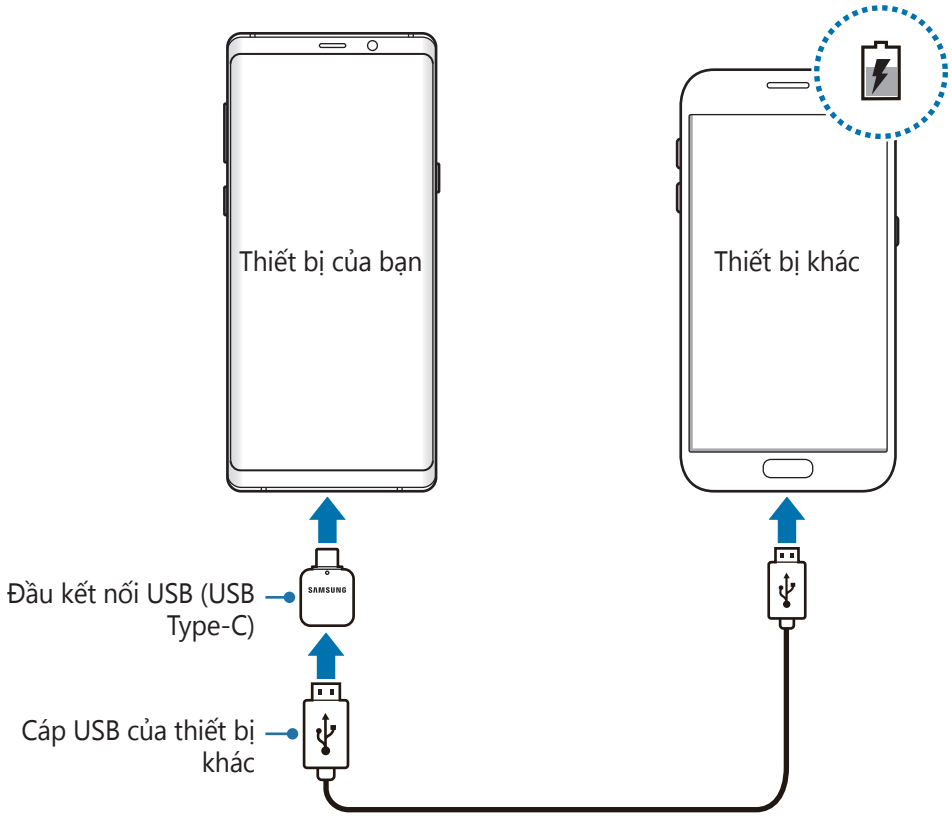
4 Sau khi đã sạc đầy, ngắt bộ sạc khỏi thiết bị. Sau đó, rút bộ sạc ra khỏi ổ điện.

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.
- 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.

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.

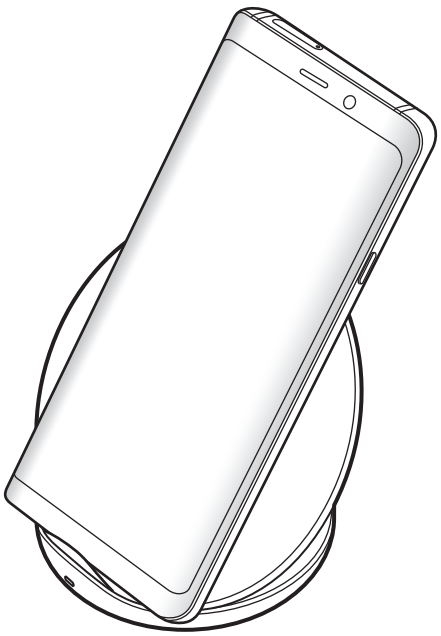
Nếu tính năng sạc nhanh chưa được kích hoạt, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Bảo trì thiết bị** → **Pin** → ⋮ → **Cài đặt nâng cao**, rồi chạm vào công tắc **Sạc nhanh không dây** để kích hoạt.

- 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

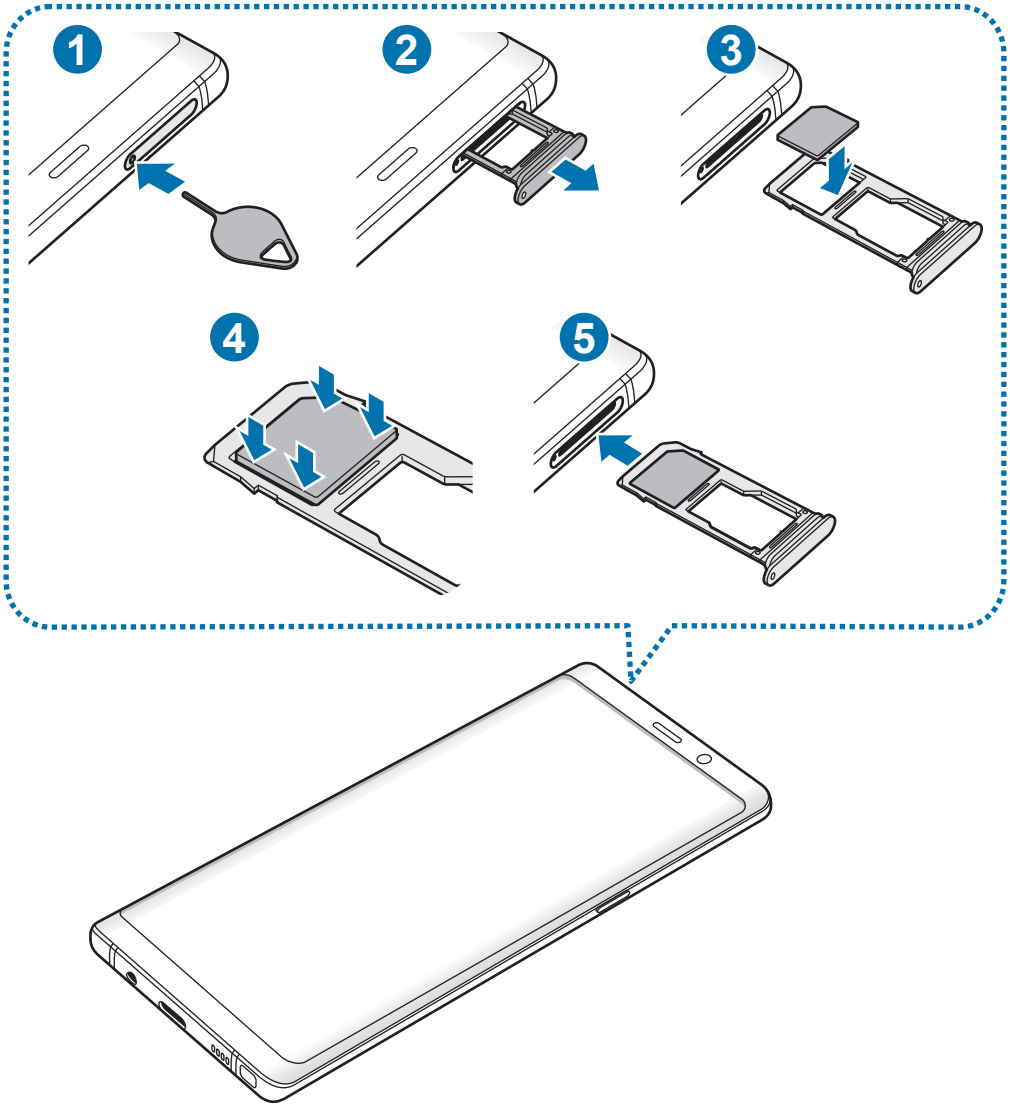
Gắn thẻ SIM hoặc USIM được nhà cung cấp dịch vụ điện thoại di động cung cấp.

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.

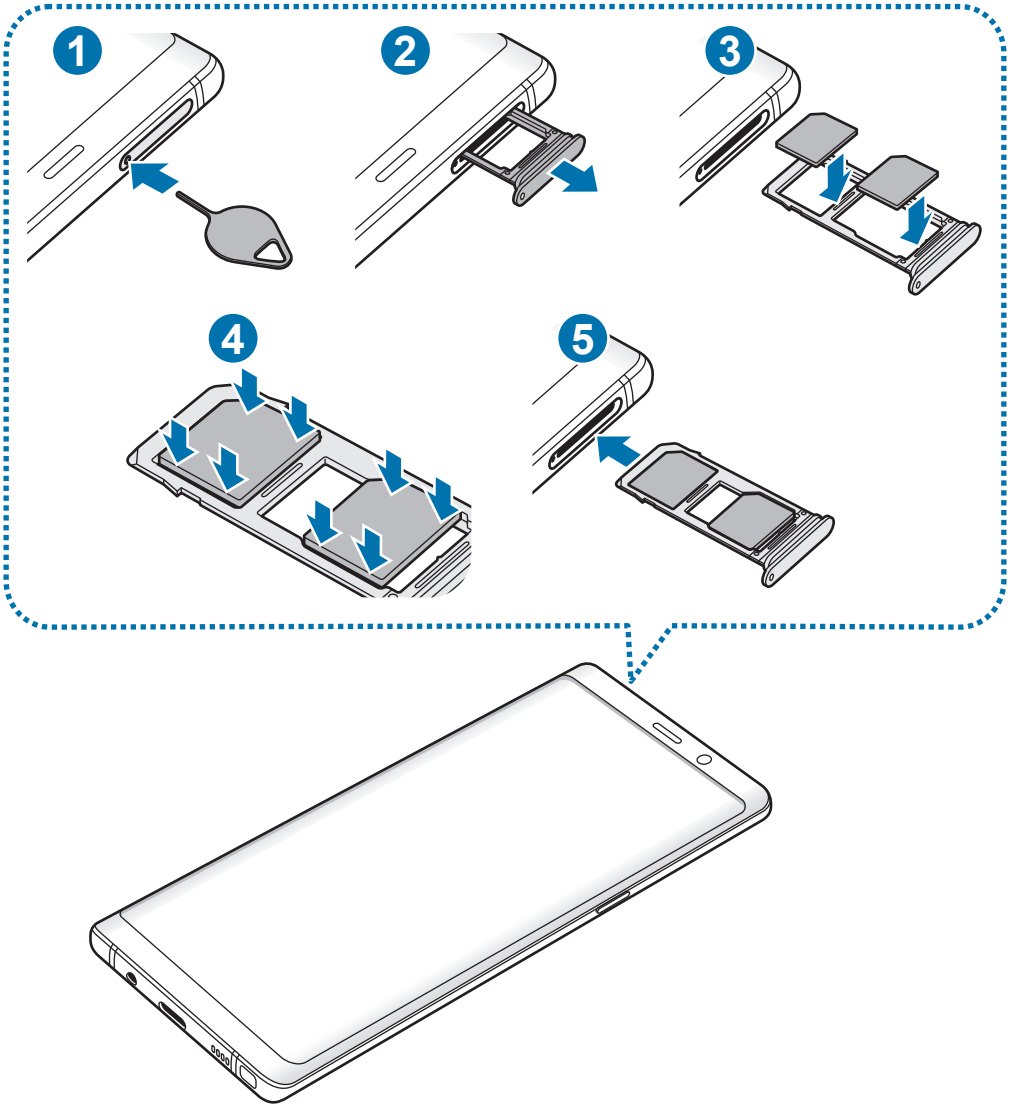
Hãy thận trọng không để mất hoặc cho người khác sử dụng thẻ SIM hoặc USIM. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hay sự bất tiện nào bị gây ra bởi các thẻ bị mất hoặc bị đánh cắp.

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**:



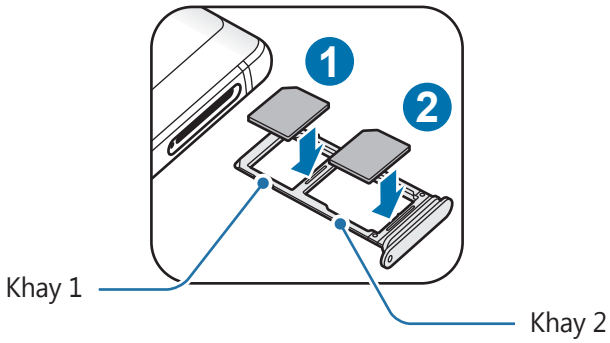
1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng khay.

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.

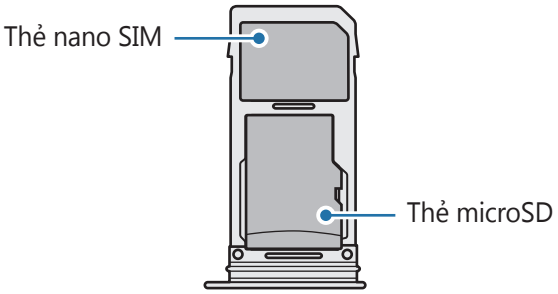
Nếu không được gắn chắc vào khay, thẻ SIM có thể bị rơi hoặc văng ra khỏi khay.

5 Gắn lại khay vào khe cắm khay.

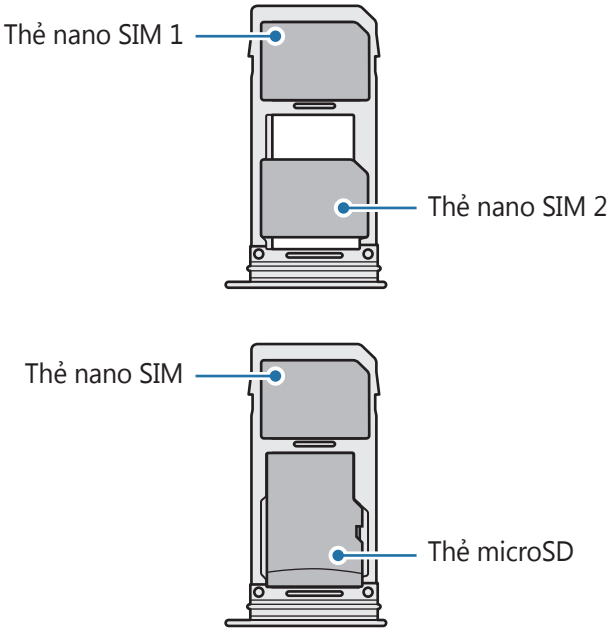
- Nếu bạn gắn khay vào thiết bị của mình trong khi khay bị ướt thì thiết bị có thể bị hỏng. Luôn đảm bảo khay khô ráo.
- Gắn toàn bộ khay vào khe cắm khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

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**.

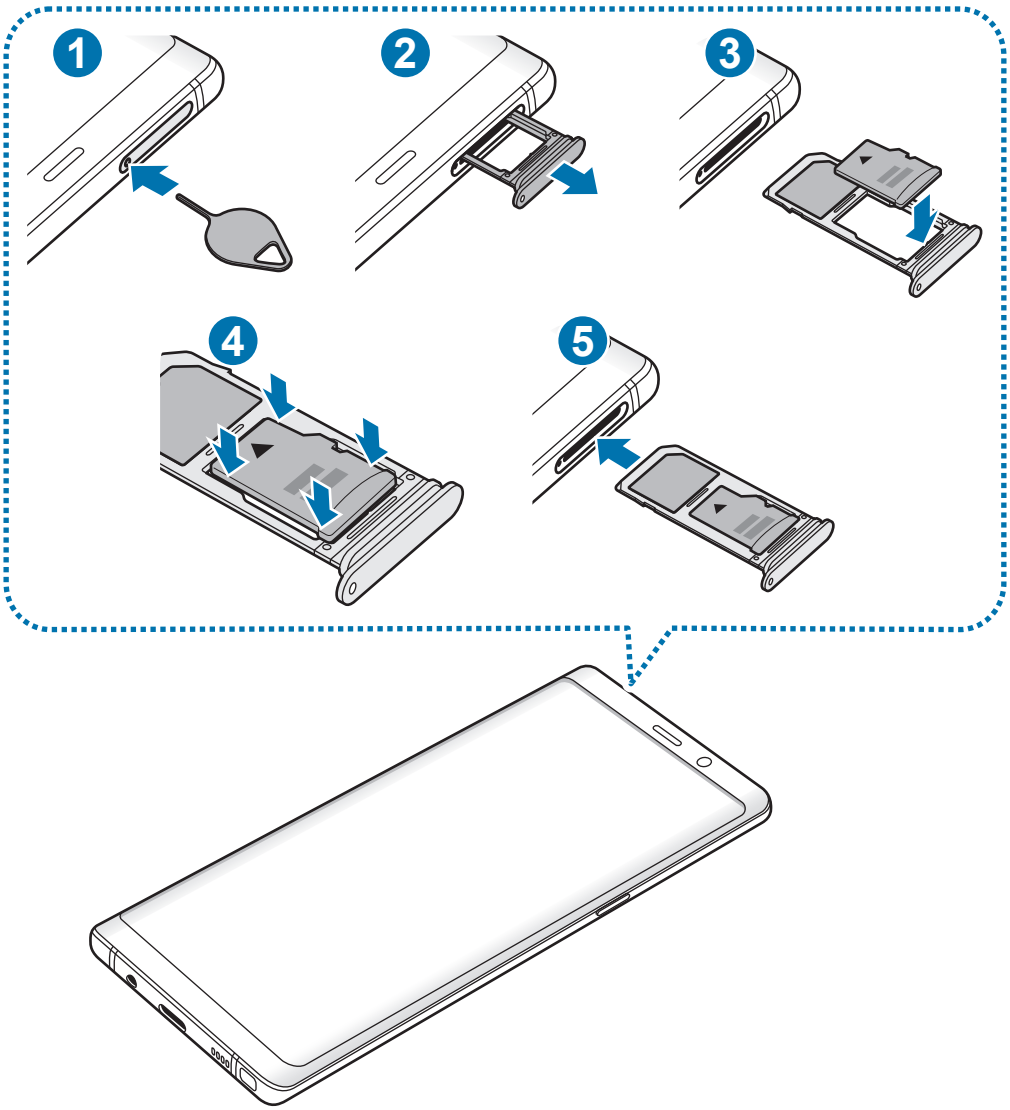
Thẻ nhớ (thẻ microSD)

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**.



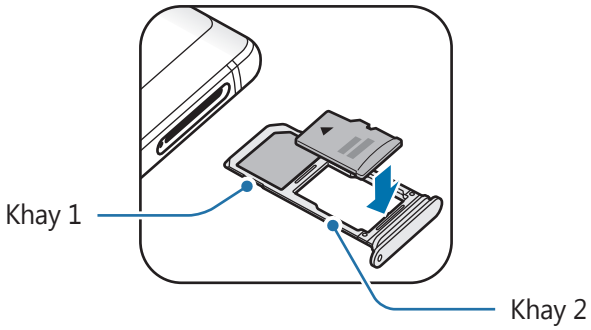
1 Cắm chân chốt đẩy vào lỗ trên khay để nới lỏng khay.

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 cắm khay để ngăn chất lỏng xâm nhập vào thiết bị.

Tháo thẻ nhớ

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

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

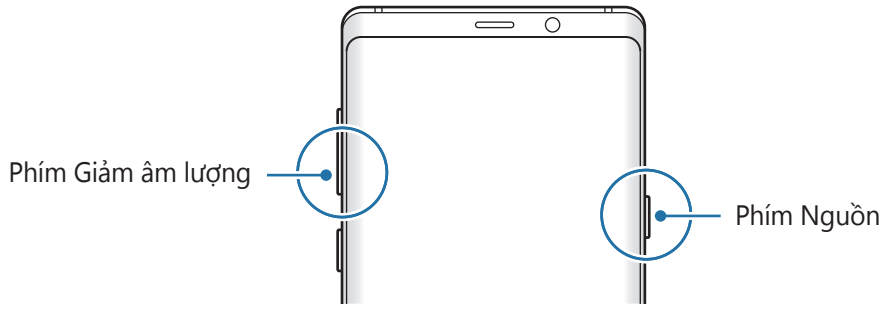
Khi bạn bật thiết bị lần đầu hoặc sau khi tiến hành cài đặt lại dữ liệu gốc, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để thiết lập cho thiết bị của bạn.

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 và 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**.

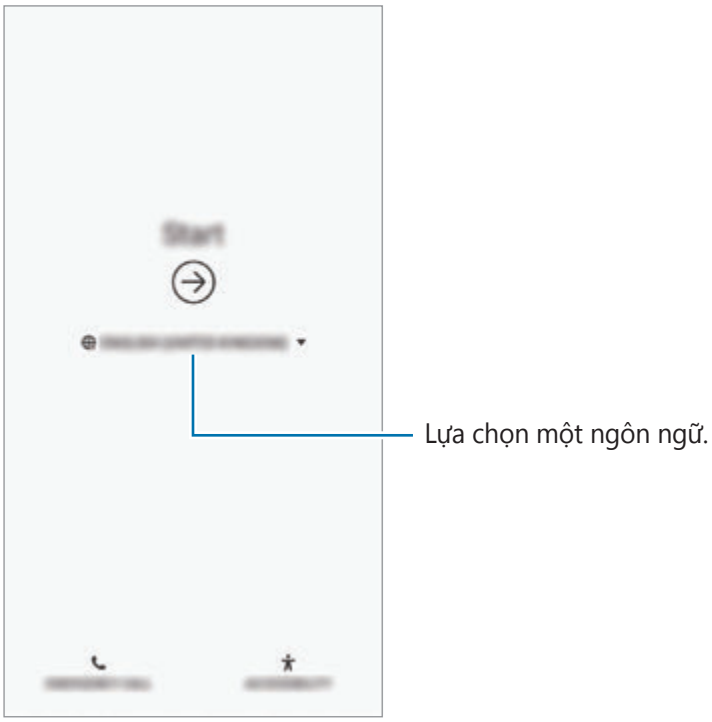
Thiết lập lần đầu

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.
- Bạn có thể cài đặt thiết bị của mình với Bixby tùy thuộc vào ngôn ngữ thiết bị được chọn.

1 Bật thiết bị.

2 Chọn ngôn ngữ ưu tiên cho thiết bị và chọn →.



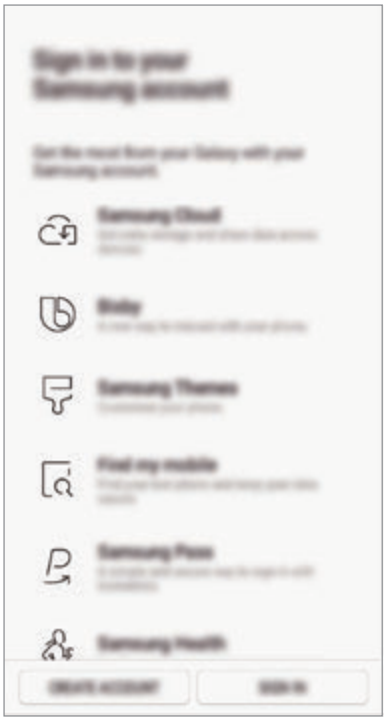
3 Chọn một mạng Wi-Fi và kết nối với mạng.

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.

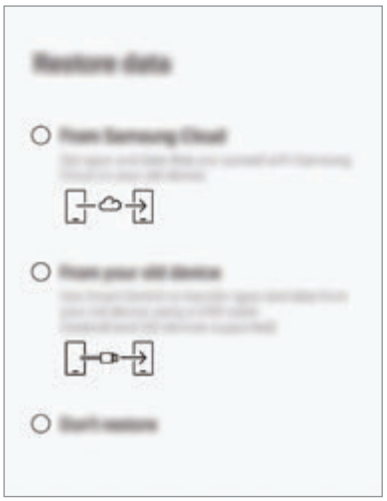
4 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để tiếp tục thiết lập lần đầu.

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 ơn**

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 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 cho 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, khởi chạy 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** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản** → **Samsung account**.

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

2 Chạm vào **TẠO TÀI KHOẢN**.

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

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** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** → **Thêm tài khoản** → **Samsung account**.

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

2 Chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.

3 Nhập ID và mật mã của Samsung account rồi chạm vào **ĐĂNG NHẬP**.

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

Nếu bạn muốn xác thực mật mã Samsung account thông qua dữ liệu sinh trắc học của bạn như vân tay hoặc mống mắt, chạm vào **Xác thực danh tính bằng sinh trắc học thay cho mật mã với Samsung Pass**. Xem Samsung Pass để biết thêm thông tin.

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

5 Chạm vào **HOÀN 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**.

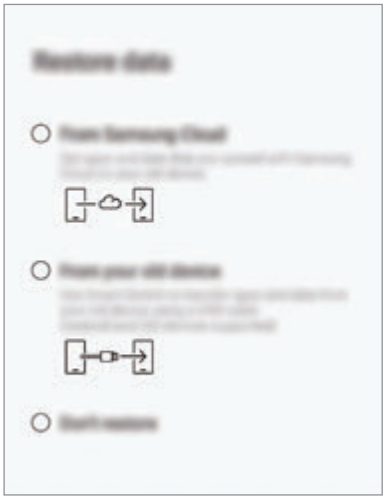
3 Chạm vào **XÓA**, nhập mật mã Samsung account của bạn rồi chạm vào **XÓA TÀI KHOẢN**.

Chuyển dữ liệu từ thiết bị trước của bạn

Bạn có thể khôi phục dữ liệu của mình như hình ảnh, danh bạ, tin nhắn và ứng dụng từ Samsung Cloud. Bạn cũng có thể sao chép lại từ thiết bị trước đó thông 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.

Nội dung sau đây nói về các tính năng sẽ có để khôi phục dữ liệu trong suốt quy trình thiết đặt ban đầu. Để biết thêm thông tin về Samsung Cloud hoặc Smart Switch, tham khảo Samsung Cloud hoặc Smart Switch.



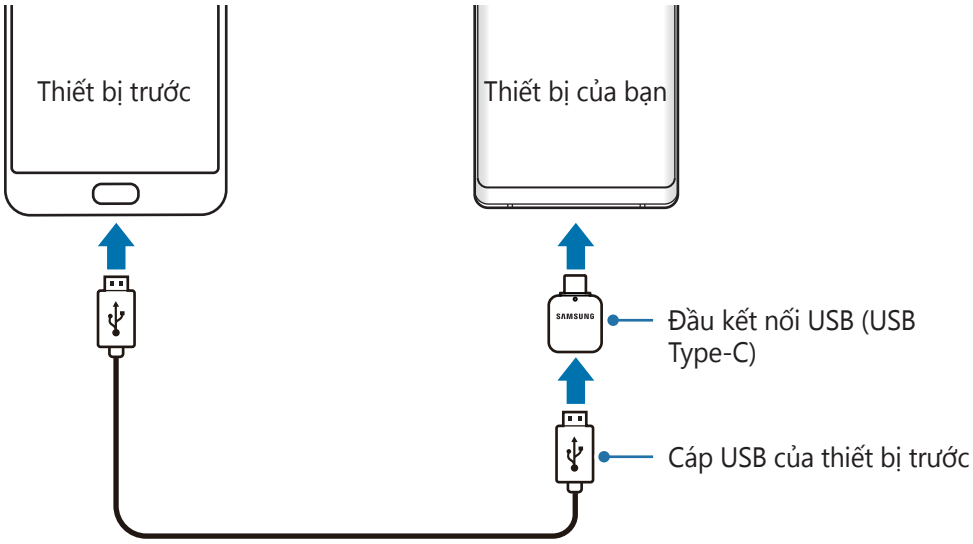
Khôi phục dữ liệu từ thiết bị trước của bạn (Smart Switch)

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 thật dễ dàng và nhanh chóng.

1 Trong quá trình thiết đặt ban đầu, khi màn hình khôi phục dữ liệu hiện ra, chạm vào **Từ thiết bị cũ của bạn** → **TIẾP THEO**.

2 Cắm đầu kết nối USB (USB Type-C) vào khe cắm đa năng của thiết bị của bạn.

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



4 Trong thiết bị trước, chạm vào **CHO PHÉP**.

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.

Khôi phục dữ liệu qua Samsung Cloud

Bạn có thể khôi phục dữ liệu đã sao lưu từ thiết bị trước vào Samsung Cloud.

1 Trong quá trình thiết đặt ban đầu, khi màn hình khôi phục dữ liệu hiện ra, chạm vào **Từ Samsung Cloud** → **TIẾP THEO**.

2 Chạm vào ▼ ở phần **THIẾT BỊ SAO LƯU** và chọn thiết bị trước của bạn.

3 Đánh dấu chọn các loại dữ liệu bạn muốn khôi phục và chạm vào **KHÔI PHỤC**.

Am hiểu màn hình

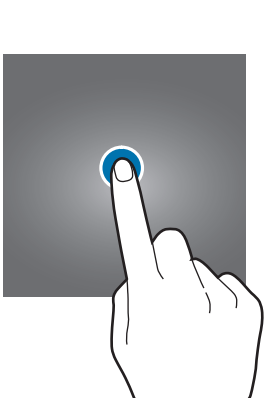
Điều khiển màn hình cảm ứng

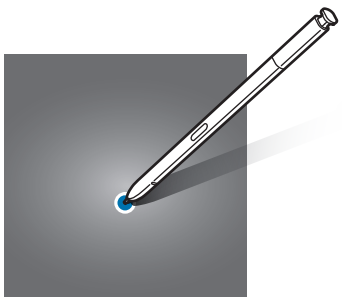
- Không được để màn hình cảm ứng tiếp xúc với các thiết bị điện khác. Hiện tượng phóng tĩnh điện có thể làm hỏng màn hình cảm ứng.
- Để tránh làm hỏng màn hình cảm ứng, không chạm vào màn hình bằng bất cứ vật gì sắc nhọn hoặc không dùng ngón tay ấn quá mức lên màn hình.
- Để màn hình cảm ứng ở chế độ 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.

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

Chạm

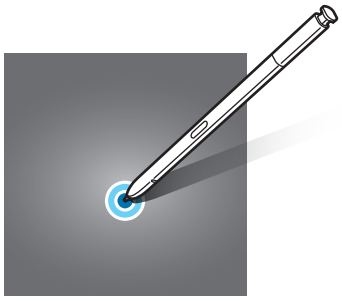
Chạm vào màn hình.





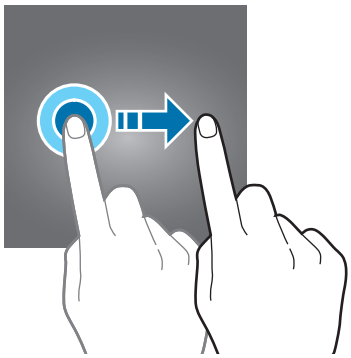
Chạm và giữ

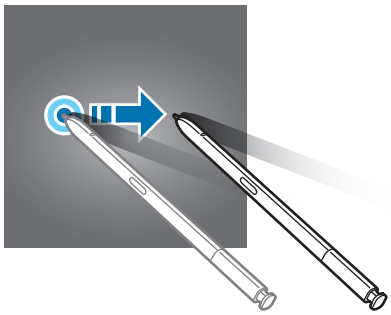
Chạm và giữ màn hình trong khoảng 2 giây.



Kéo

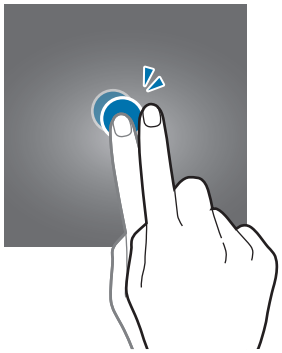
Chạm và giữ một mục và kéo đến vị trí đích.

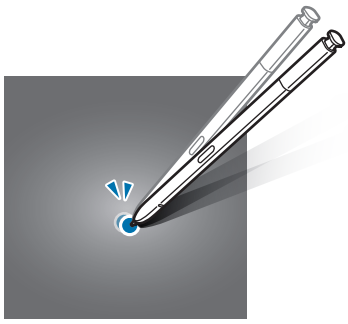




Chạm hai lần

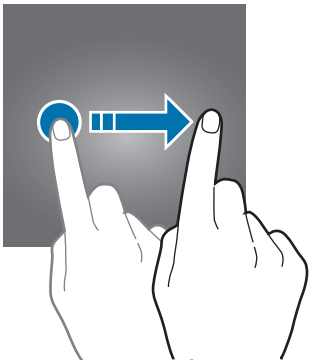
Chạm hai lần vào màn hình.

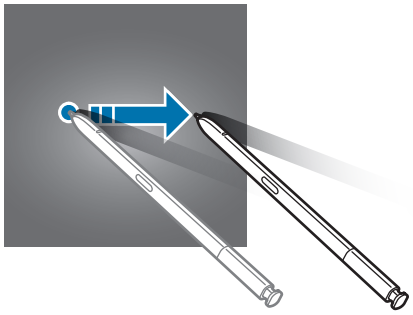




Vuốt

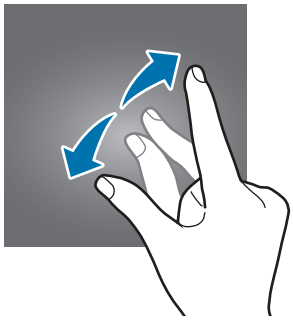
Vuốt dọc lên, dọc xuống, sang trái hoặc sang phải.

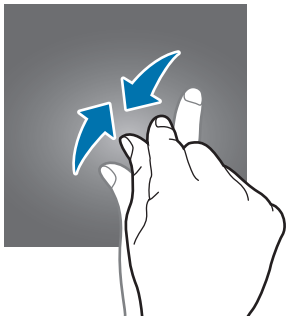




Tách ra và chụm vào

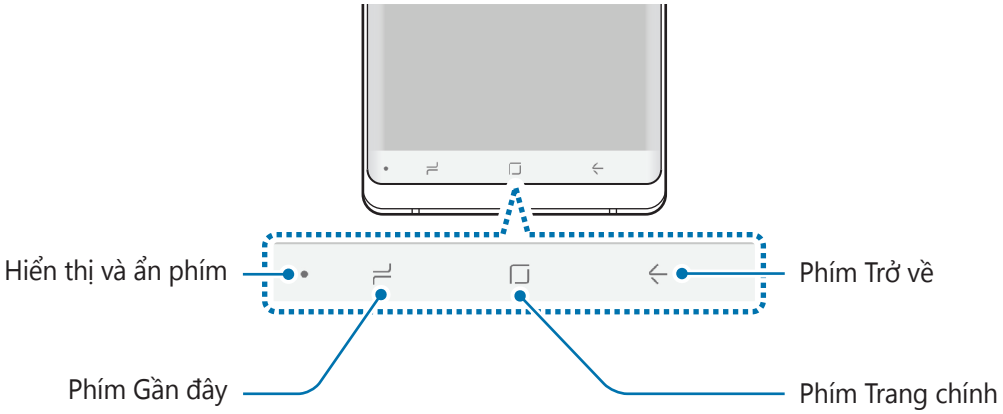
Tách hai ngón tay ra hoặc chụm vào trên màn hình.





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**	• Chạm hai lần để ghim giữ hoặc làm ẩn thanh điều hướng.
⇆	**Gần đây**	• Chạm để mở danh mục các ứng dụng gần đây.
□	**Trang chính**	• Chạm để trở về màn hình Chờ. • Chạm và giữ để khởi chạy ứng dụng **Google**.
←	**Trở về**	• Chạm để trở về màn hình trước đó.

Hiển thị hoặc cho ẩn thanh điều hướng

Khi dùng Hiển thị và ẩn phím 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 Hiển thị và ẩn phím để giấu thanh điều hướng đi.

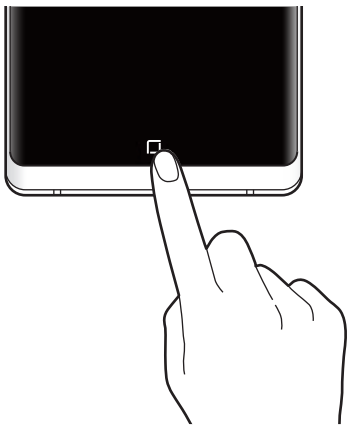
Để cho thanh điều hướng hiện ra trở lại, kéo dọc lên từ phía cuối màn hình.

- Trên những màn hình nhất định, chẳng hạn như màn hình Chờ, thanh điều hướng sẽ luôn được hiển thị, Hiển thị và ẩn phím 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.

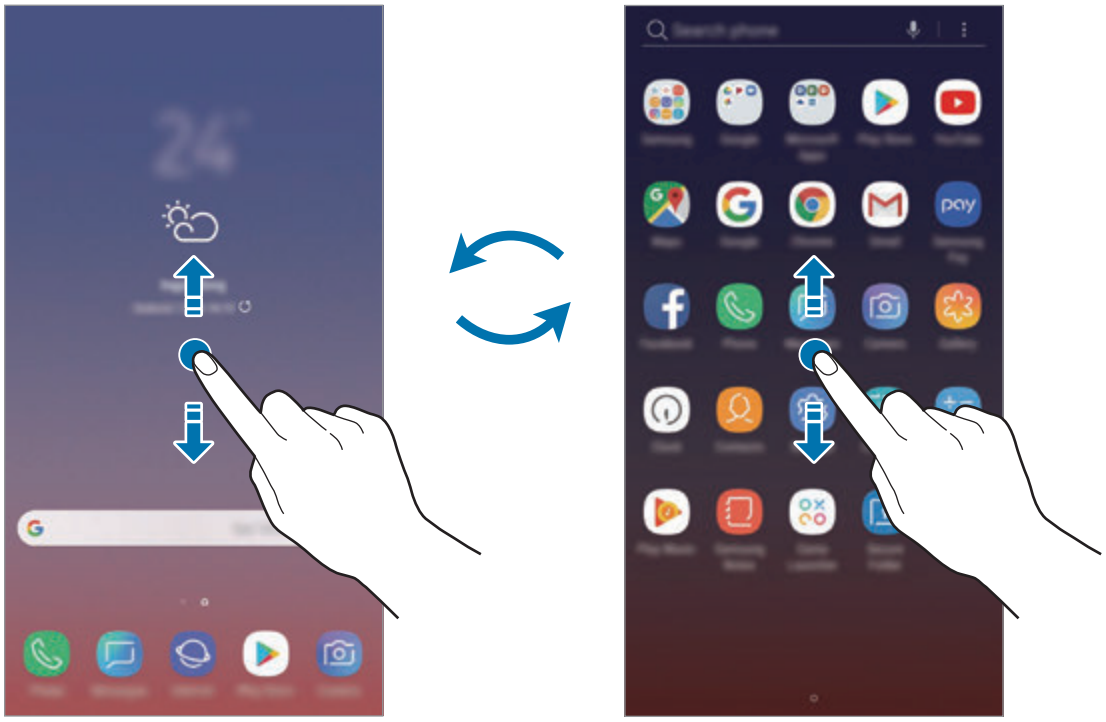
Màn hình Ứng dụng hiển thị các biểu tượng dành cho tất cả ứng dụng, bao gồm các ứng dụng mới được cài đặt.

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.



Màn hình Chờ

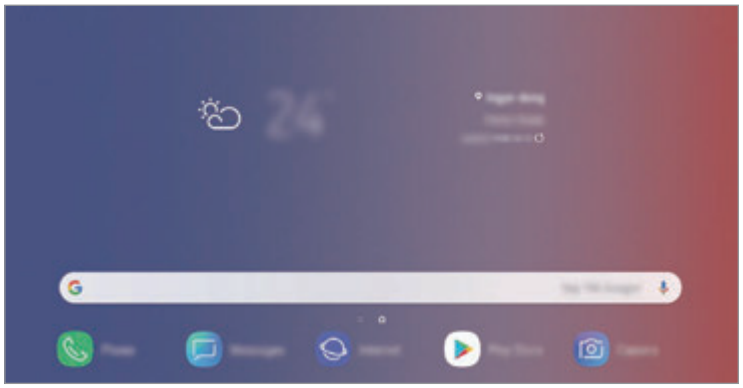
Màn hình Ứng dụng

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.

Hiển thị màn hình ở chế độ xoay ngang

Trên màn hình Chờ, chạm và giữ một vùng trống, chạm vào **Cài đặt màn hình chờ** rồi chạm vào công tắc **Chỉ chế độ Dọc** để tắt.

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



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 sau đó kéo đến đầu 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.

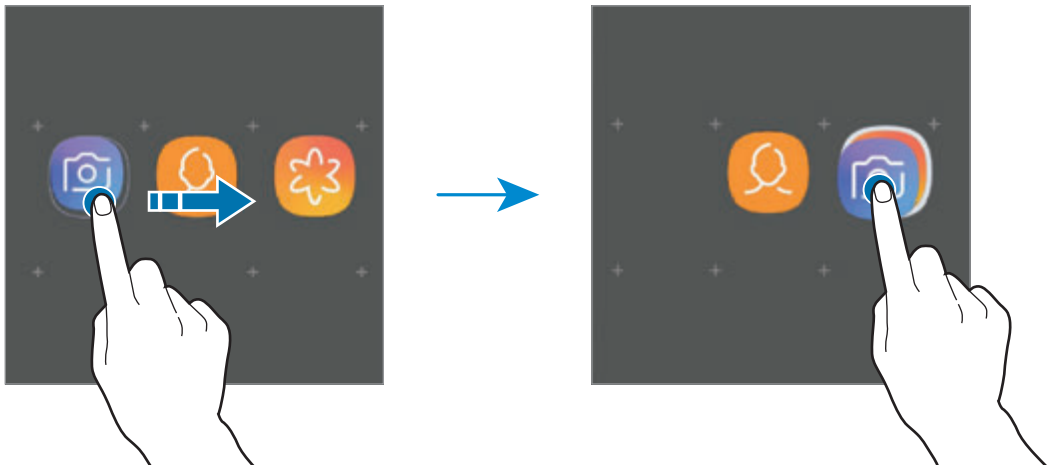
Tạo thư mục

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.

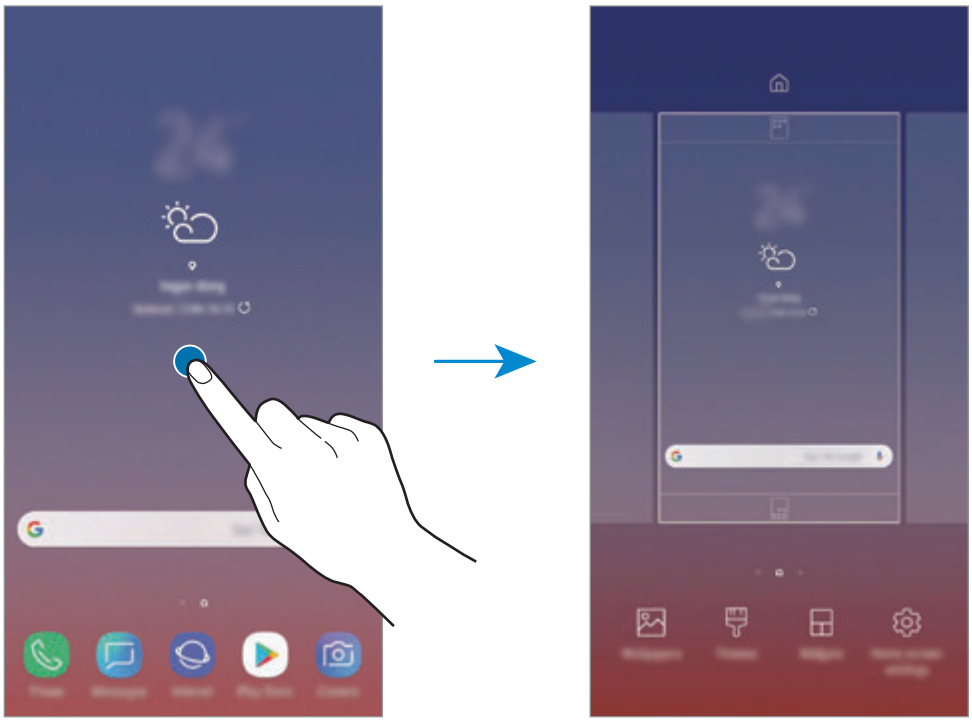
- **Xóa một thư mục**

  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**: Thay đổi cài đặt hình nền cho màn hình Chờ và màn hình khóa.
- **Theme**: Thay đổi theme của thiết bị. Các yếu tố hiển thị của giao diện, như màu, biểu tượng và hình nền, sẽ thay đổi tùy theo theme được chọn.
- **Widget**: Widget là các ứng dụng nhỏ chạy các chức năng ứng dụng cụ thể để cung cấp các thông tin và truy cập thuận tiện trên màn hình Chờ. Chạm và giữ một widget 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
R	Đang chuyển vùng (ở ngoài vùng dịch vụ thông thường)
1 / 2	Thẻ SIM hoặc USIM ưu tiên để gọi (mẫu máy hai SIM)
G	Đã kết nối với mạng GPRS
E	Đã kết nối với mạng EDGE
3G	Đã kết nối với mạng UMTS
H	Đã kết nối với mạng HSDPA
H+	Đã kết nối với mạng HSPA+
4G / LTE	Đã kết nối với mạng LTE (các mẫu máy có LTE)
	Đã kết nối Wi-Fi
	Đã bật tính năng Bluetooth
	Đã kết nối S Pen
	Đã ngắt kết nối S Pen
	Mức năng lượng pin S Pen

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Đang sử dụng Dịch vụ định vị
	Đang thực hiện cuộc gọi
	Cuộc gọi nhỡ
	Tin nhắn văn bản hoặc đa phương tiện mới
	Đã bật chuông báo
	Đã bật chế độ Tắt âm
	Đã bật chế độ Rung
	Đã bật chế độ Máy bay
	Đã xảy ra lỗi hoặc yêu cầu thận trọng
	Sạc pin
	Mức pin

Màn hình khóa

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** → **Kiểu khóa màn hình**, rồi chọn một phương thức.

Khi cài một mẫu hình, mã PIN, mật mã, khuôn mặt, mống mắt hoặc vân tay làm phương thức khóa màn hình, bạn có thể bảo vệ các 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 điểm trở lên để mở khóa màn hình.
- **PIN**: Nhập PIN có ít nhất bốn số để mở khóa màn hình.
- **Mật mã**: Nhập mật mã có ít nhất bốn ký tự, số hoặc biểu tượng để mở khóa màn hình.
- **Không dùng**: Không đặt phương pháp khóa màn hình.
- **Quét thông minh**: Đăng ký cả khuôn mặt lẫn mống mắt với thiết bị để mở khóa màn hình được thuận tiện hơn. Xem Quét thông minh để biết thêm thông tin.
- **Khuôn mặt**: Đăng ký khuôn mặt của bạn để mở khóa màn hình. Xem Nhận diện khuôn mặt 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.
- **Vân tay**: Đăng ký vân tay của bạn để mở khóa màn hình. Xem Nhận dạng vân tay để biết thêm thông tin.

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

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:

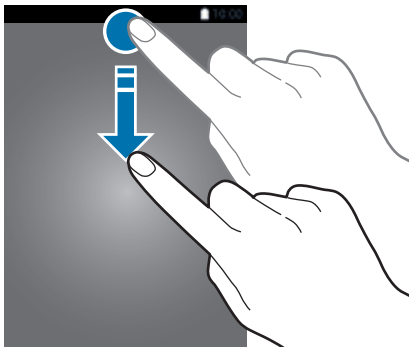
- **Bixby Vision**: Nhận dạng nội dung bằng Bixby Vision và tìm kiếm thông tin liên quan.
- **Chụp cuộn**: Chụp lại nội dung hiện tại và cả các nội dung bị ẩn trên một trang dàn trải qua nhiều màn hình như trang web chẳng hạn. Khi bạn chạm vào **Chụp cuộn**, màn hình tự động cuộn xuống dưới để chụp được nhiều nội dung hơn.
- **Vẽ**: Viết hoặc vẽ trên ảnh chụp 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.

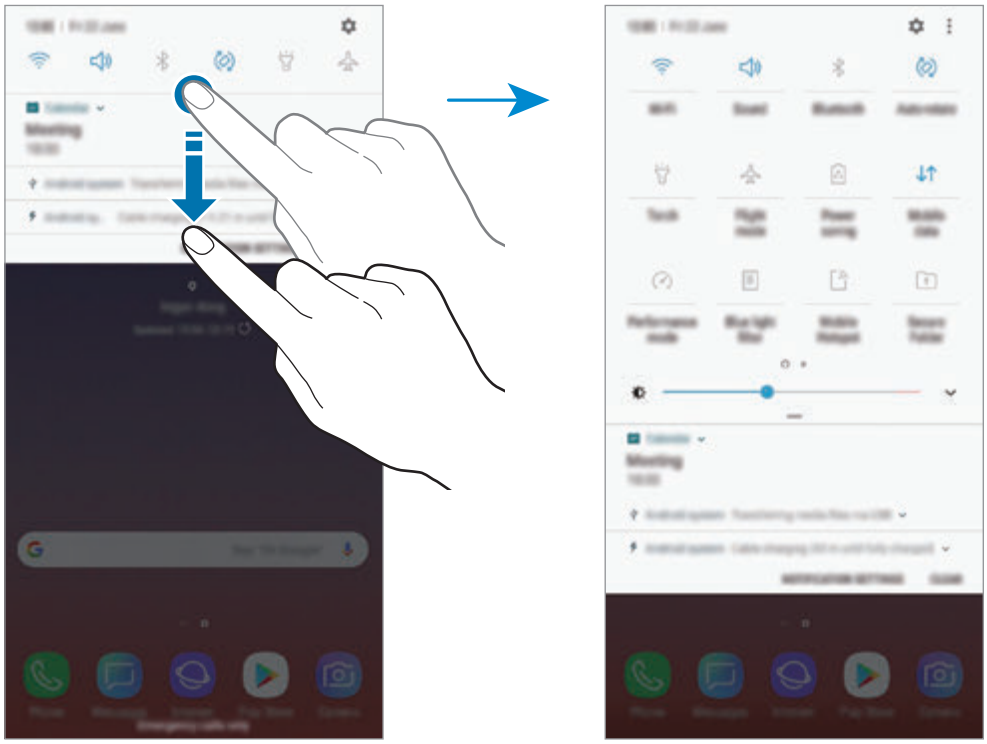


Bạn có thể mở bảng thông báo này, cả khi màn hình đã bị khóa.

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.

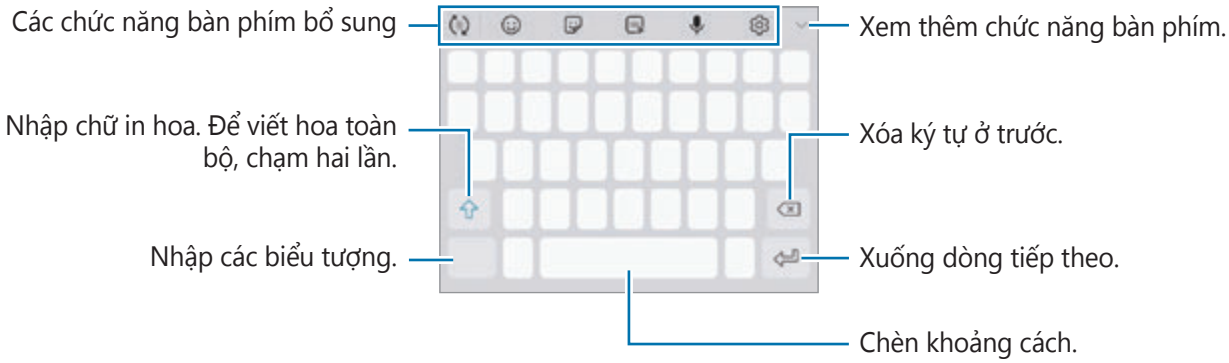
Để sắp xếp lại các phím, chạm vào ⋮ → **Thứ tự phím**, chạm và giữ một phím, sau đó kéo tới vị trí khác.

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.

- Khi bàn phím được mở lên lần đầu tiên, màn hình cài đặt bàn phím sẽ hiện ra. Thiết đặt ngôn ngữ nhập, kiểu bàn phím và cài đặt bàn phím rồi chạm vào **BẮT ĐẦU**.
- Một số ngôn ngữ không được hỗ trợ khi nhập văn bản. Để nhập văn bản, bạn phải thay đổi ngôn ngữ nhập sang một trong các ngôn ngữ được hỗ trợ.



Thay đổi ngôn ngữ nhập

Chạm vào ⚙ → **Ngôn ngữ và 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 bàn phím

Chạm vào để thay đổi bàn phím.

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

- Nếu phím bàn phím () không xuất hiện trên thanh điều hướng, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Quản lý chung** → **Ngôn ngữ và bàn phím** rồi chạm vào công tắc **Hiển thị phím Bàn phím** để kích hoạt.
- 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

- : Đoán từ dựa theo ký tự bạn nhập và hiển thị từ gợi ý. Để quay lại danh mục chức năng bàn phím, chạm vào .
- : Nhập các biểu tượng cảm xúc.
- : Nhập sticker. Bạn cũng có thể nhập các sticker Emoji của bạn nào nhìn giống bạn. Xem Tận hưởng các sticker Emoji của bạn khi trò chuyện để biết thêm thông tin.
- : Đính kèm ảnh động GIF.

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

- : Nhập văn bản bằng giọng nói.
- : Thay đổi cài đặt bàn phím.
- → : 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.

- → : 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.

- → : Thêm một mục từ bộ nhớ tạm.
- → : Thay đổi bàn phím cho chế độ một tay.

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 ô 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.

Cửa hàng Play

Mua và tải về các ứng dụng.

Khởi chạy ứng dụng **Cửa hàng Play**.

Cài đặt ứng dụng

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

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

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

Quản lý ứng dụng

Gỡ bỏ hoặc tắt ứng dụng

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

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

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

Điều khiển từ xa S Pen

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

Bạn có thể nhanh chóng khởi chạy các ứng dụng như máy ảnh hoặc ứng dụng bộ sưu tập bằng cách nhấn và giữ nút S Pen. Trong lúc dùng ứng dụng, bạn có thể sử dụng các tính năng nhất định bằng cách nhấn nút S Pen một hoặc hai lần. Ví dụ, trong lúc dùng ứng dụng máy ảnh, bạn có thể chụp ảnh bằng cách nhấn nút một lần hoặc chuyển giữa máy ảnh trước và các máy ảnh sau bằng cách nhấn nút hai lần.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** → **Điều khiển từ xa S Pen**, rồi chạm vào công tắc để bật tính năng.

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

Chụp ảnh bằng S Pen

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Máy ảnh**.

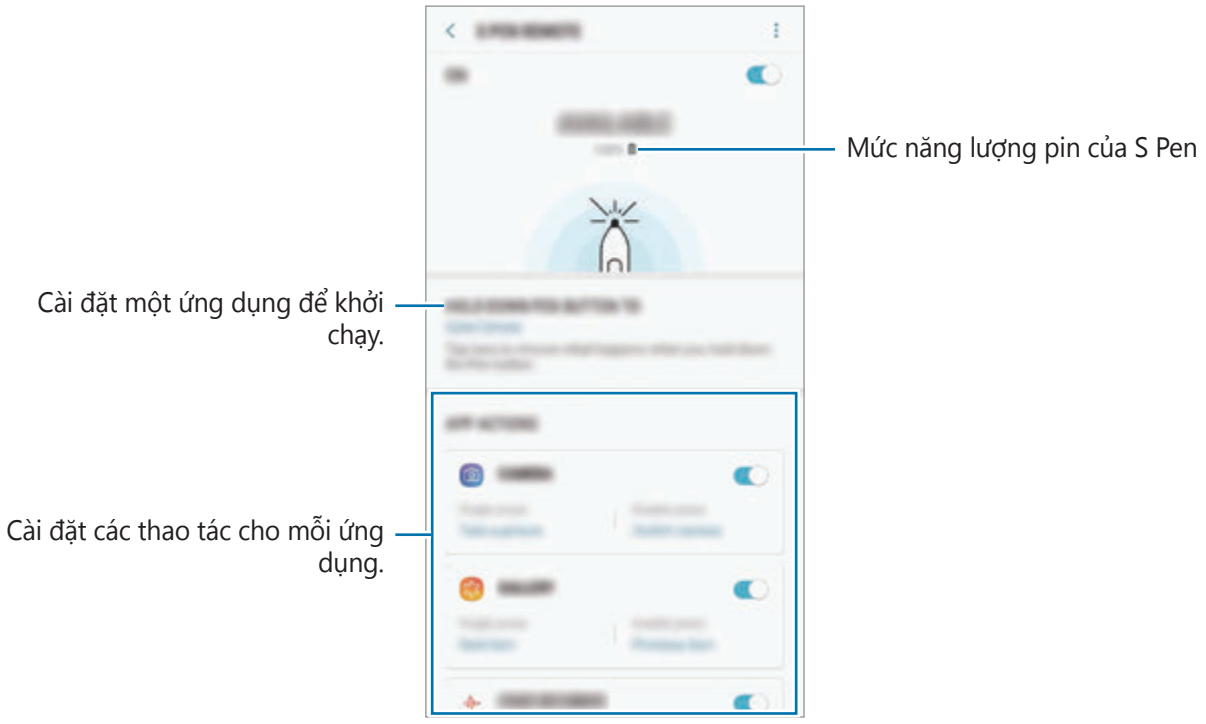
2 Nhấn nút S Pen một lần để chụp ảnh và nhấn hai lần để chuyển đổi máy ảnh đang sử dụng.

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

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

Để thay đổi ứng dụng muốn khởi chạy, mở màn hình cài đặt điều khiển từ xa bằng S Pen, chạm vào **NHẤN GIỮ NÚT CỦA BÚT ĐỂ**, rồi chọn một ứng dụng hoặc tính năng.

Để thay đổi các thao tác cho mỗi ứng dụng, mở màn hình cài đặt điều khiển từ xa bằng S Pen, chạm vào **Nhấn một lần** hoặc **Nhấn hai lần** trên mỗi thẻ ứng dụng dưới mục **HÀNH ĐỘNG QUA ỨNG DỤNG**, rồi chọn một thao tác.

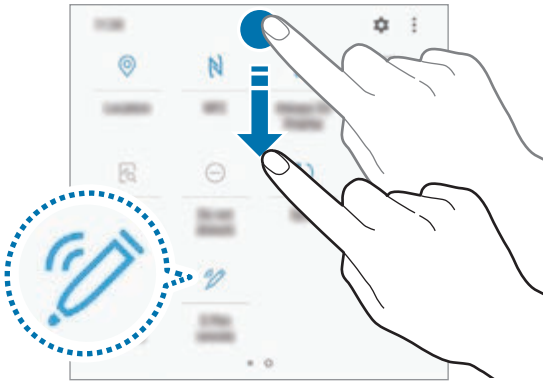


Kết nối một S Pen khác

Trước khi sử dụng các tính năng S Pen với một S Pen khác như điều khiển từ xa bằng S Pen hoặc viết ghi nhớ trên màn hình tắt bằng màu đặc trưng, bạn phải kết nối S Pen với thiết bị của mình.

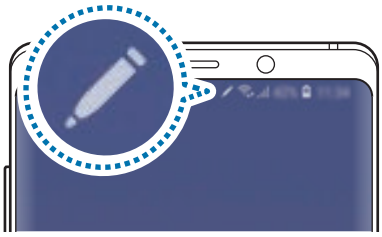
1 Gắn một S Pen khác vào khe cắm.

2 Mở bảng thông báo, chạm vào (**ĐK từ xa S Pen**), rồi chạm vào một lần nữa để kích hoạt lại.



Biểu tượng S Pen () trên thanh trạng thái sẽ nhấp nháy và bắt đầu kết nối. Bạn có thể phải chờ một lúc trước khi kết nối hoàn tất.

Khi S Pen đã kết nối, biểu tượng S Pen () trên thanh trạng thái sẽ biến mất.



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

Cài đặt lại S Pen của bạn

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

Gắn S Pen vào khe cắm. Sau đó, mở màn hình cài đặt điều khiển từ xa bằng S Pen và chạm vào ⋮ → **Đặt lại S Pen**.

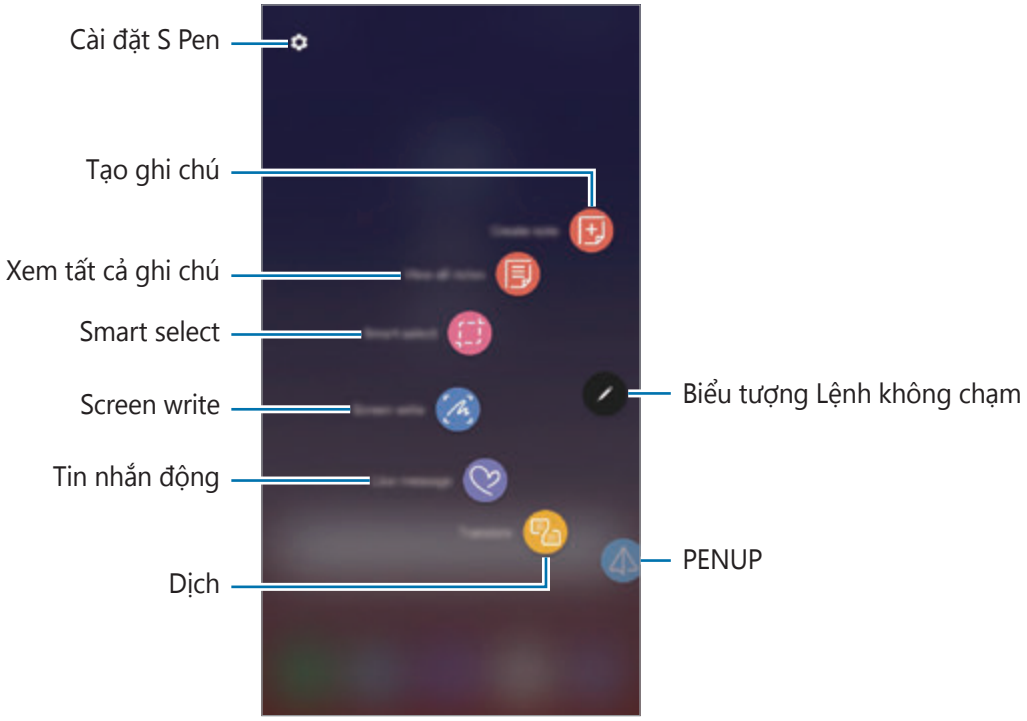
LỆNH KHÔNG CHẠM

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

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

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

Khi màn hình tắt hoặc đã bị khóa theo một phương 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 bằng cách dùng tính năng Thêm phím tắt.

- **Tạo ghi chú**: Dễ dàng tạo ghi chú trên cửa sổ pop-up mà không cần phải khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**. Xem Tạo ghi chú để biết thêm thông tin.
- **Xem tất cả ghi chú**: Xem tất cả ghi chú trong ứng dụng **Samsung Notes**.
- **Smart select**: Dùng S Pen để chọn một khu vực và thực hiện các thao tác như chia sẻ hoặc lưu. Xem Smart select để biết thêm thông tin.
- **Screen write**: Chụp ảnh màn hình để viết hay vẽ lên hoặc để cắt xén một phần từ hình chụp được. Bạn cũng có thể chụp lại nội dung hiện tại và cả các nội dung nào bị ẩn đi trên một trang bị 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.
- **PENUP**: Đăng tải tác phẩm của bạn, xem tác phẩm của người khác và nhận những gợi ý bổ ích về mỹ thuật. Xem PENUP để biết thêm thông tin.
- **Bixby Vision**: Dùng các tính năng của Bixby Vision để tìm kiếm những hình ảnh tương tự, nhận dạng và dịch văn bản và hơn thế nữa. Xem Bixby Vision để biết thêm thông tin.
- **Phóng to**: Lướt S Pen trên một vùng màn hình để phóng to. Xem Phóng to để biết thêm thông tin.
- **Xem nhanh**: Thu nhỏ một ứng dụng thành hình thu nhỏ và lướt S Pen trên hình thu nhỏ để mở ứng dụng ở kiểu xem toàn màn hình. Xem Xem nhanh để biết thêm thông tin.
- **Tô màu**: Thêm màu vào các hình ảnh do PENUP cung cấp với 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.

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

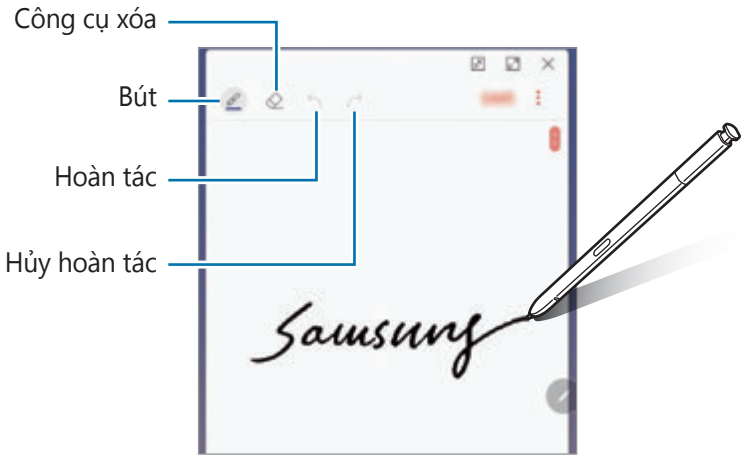
Tạo ghi chú

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 lưu lại thành ảnh động GIF.

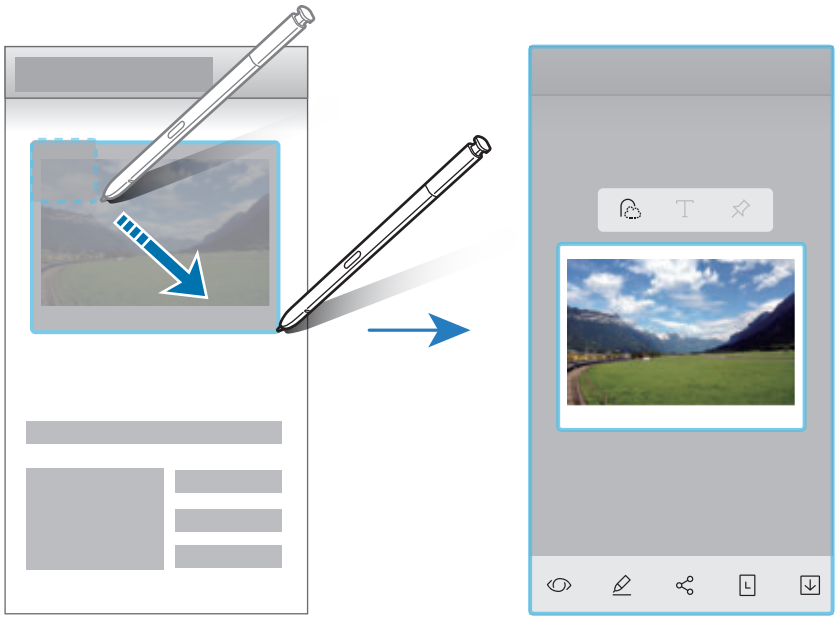
1 Khi có nội dung bạn muốn chụp, như một phần của hình ảnh, mở bảng điều khiển Lệnh không chạm và chạm vào **Smart select**.

2 Chọn một biểu tượng hình mong muốn trên thanh công cụ và kéo S Pen ngang qua phần nội dung bạn muốn chọn.

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 **Tr.xuất văn bản** 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**.

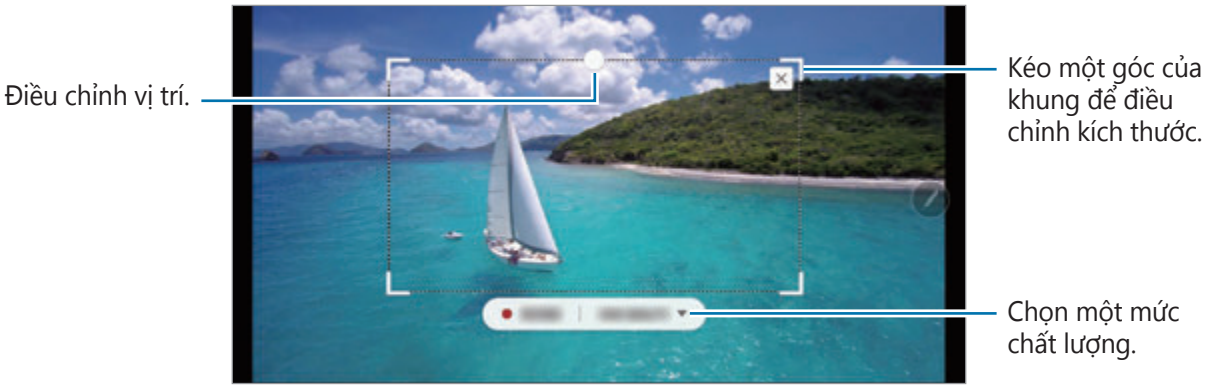
Chụp lại một vùng của video

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.

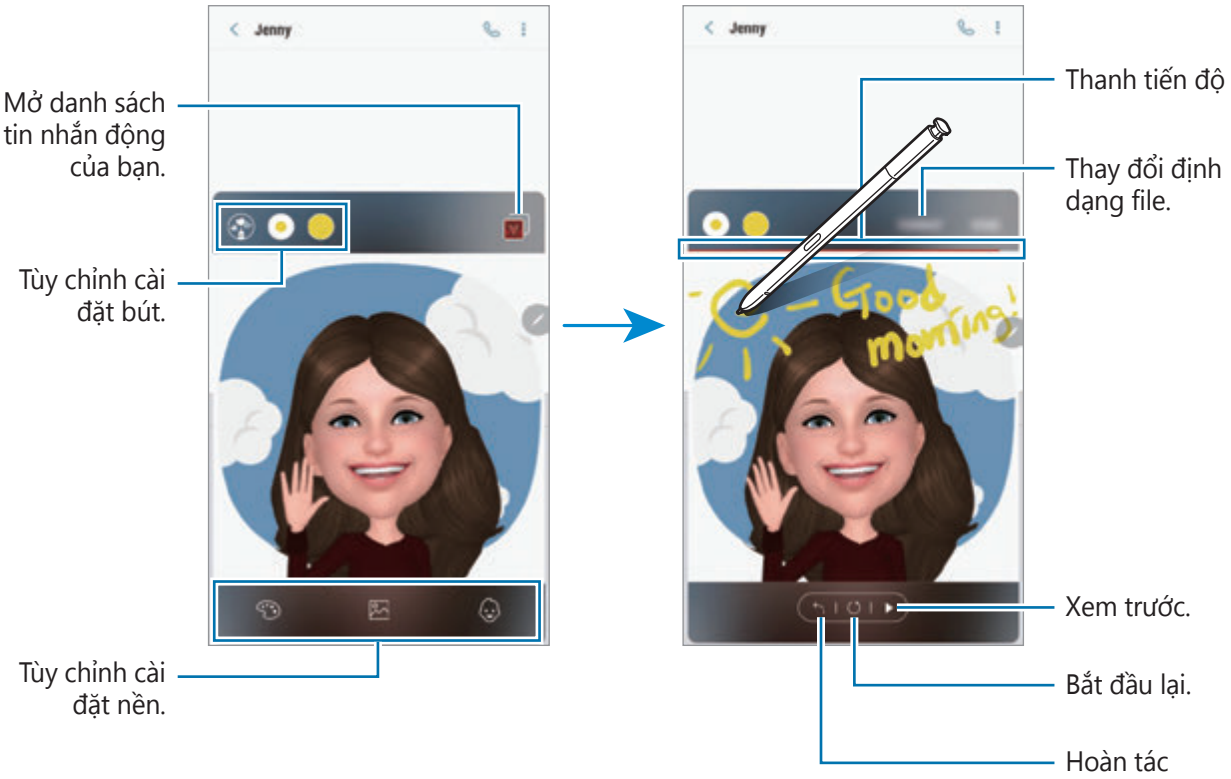
1 Nếu bạn muốn gửi tin nhắn dạng ảnh động khi đang soạn tin nhắn, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Tin nhắn động**. Hoặc chạm vào → trên bàn phím Samsung.

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.
- : Thay đổi màu nền.
- : Thay đổi ảnh nền.
- : Cài đặt một sticker Emoji của bạn làm hình nền. Xem AR EMOJI để biết thêm thông tin.

3 Viết hoặc vẽ trên cửa sổ tin nhắn động.



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

Tin nhắn động sẽ được lưu trong **Bộ sưu tập** dưới dạng file GIF động hoặc một video 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. Chữ đơn vị có trong văn bản sẽ được chuyển đổi.

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

1 Khi bạn muốn dịch văn bản nào, mở Bảng lệnh không chạm và chạm vào **Dịch**.

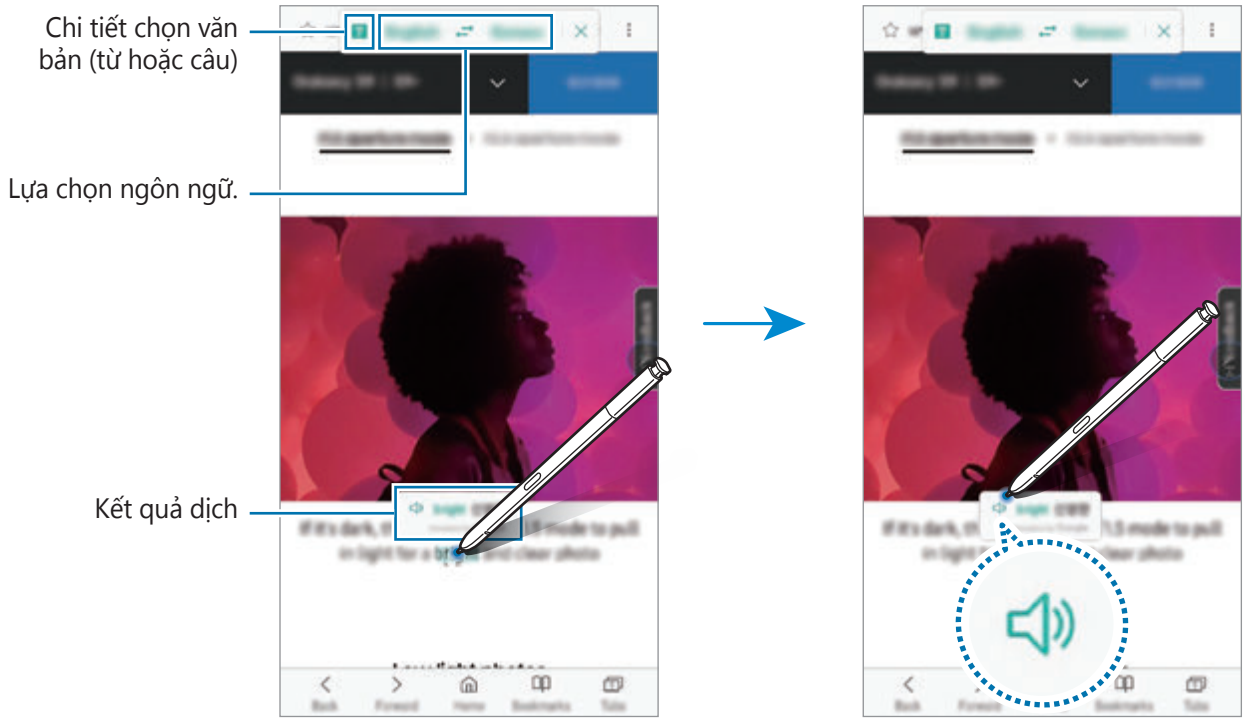
2 Chọn các ngôn ngữ từ bảng biên dịch ở trên cùng màn hình.

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

3 Lướt S Pen trên phần văn bản mà bạn muốn dịch hoặc đơn vị mà bạn muốn chuyển đổi.

Văn bản được dịch sẽ xuất hiện. Để nghe phát âm của văn bản gốc, chạm vào .

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



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

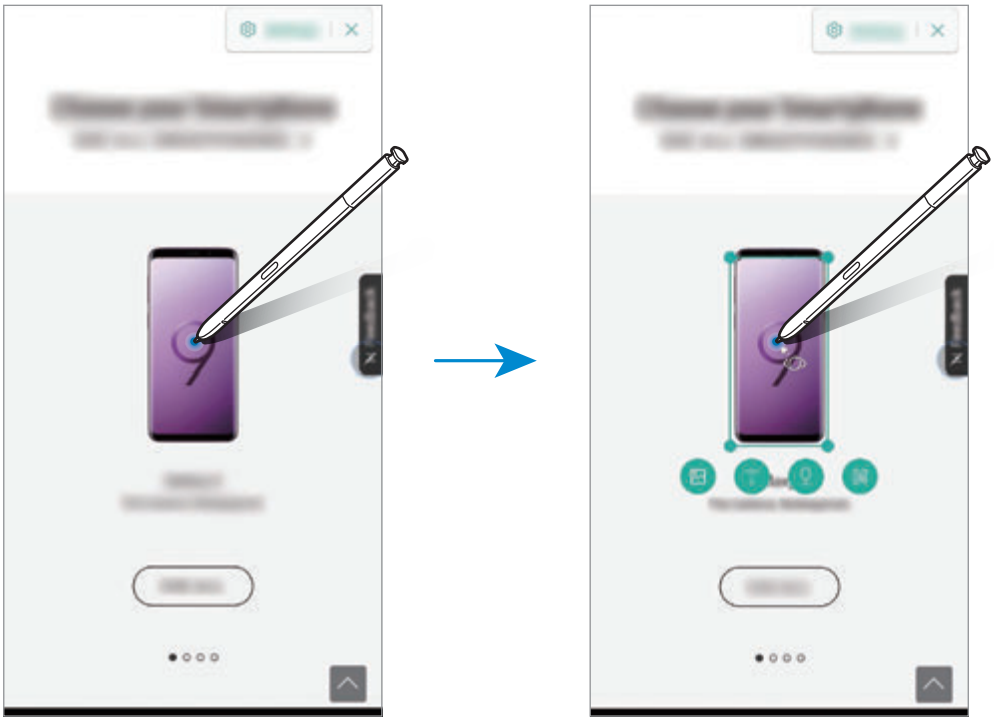
Bixby Vision

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

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

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

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



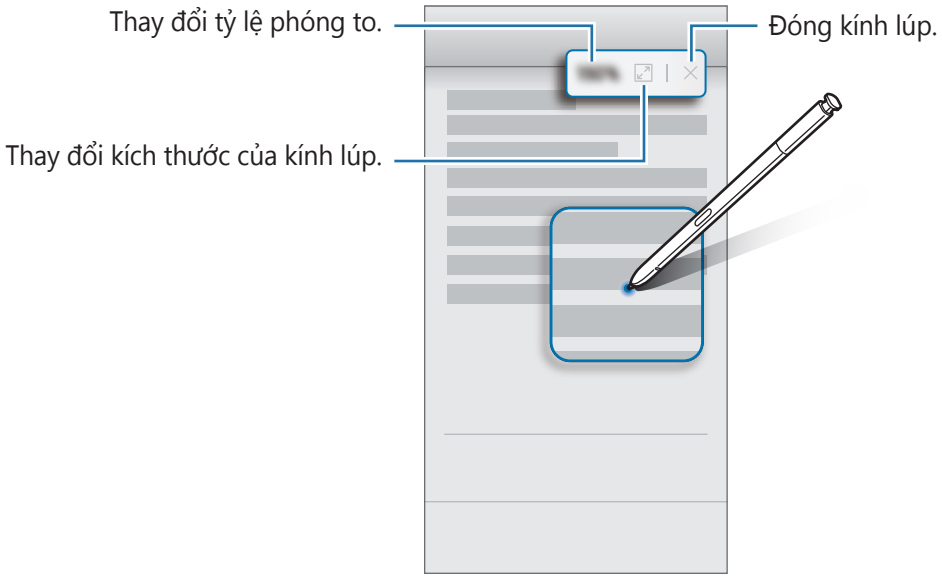
3 Chọn một biểu tượng mà bạn muốn.

4 Để đóng Bixby Vision, chạm vào ✕ 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 thỏ 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.

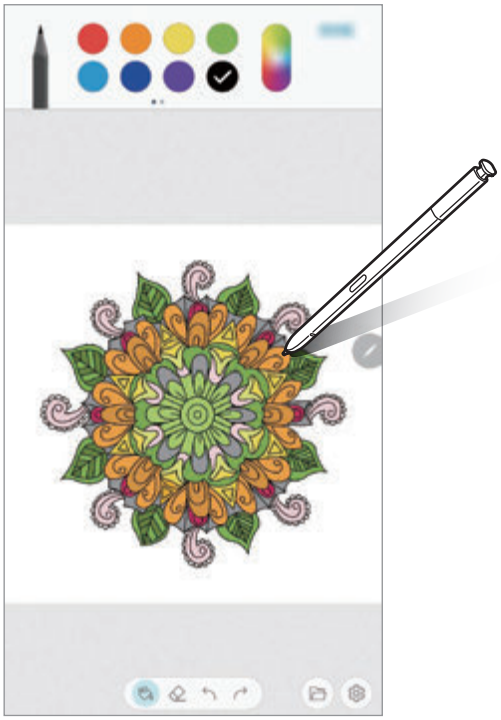
Lướt S Pen khỏi màn hình để rút ứng dụng thành hình thu nhỏ trở lại.

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

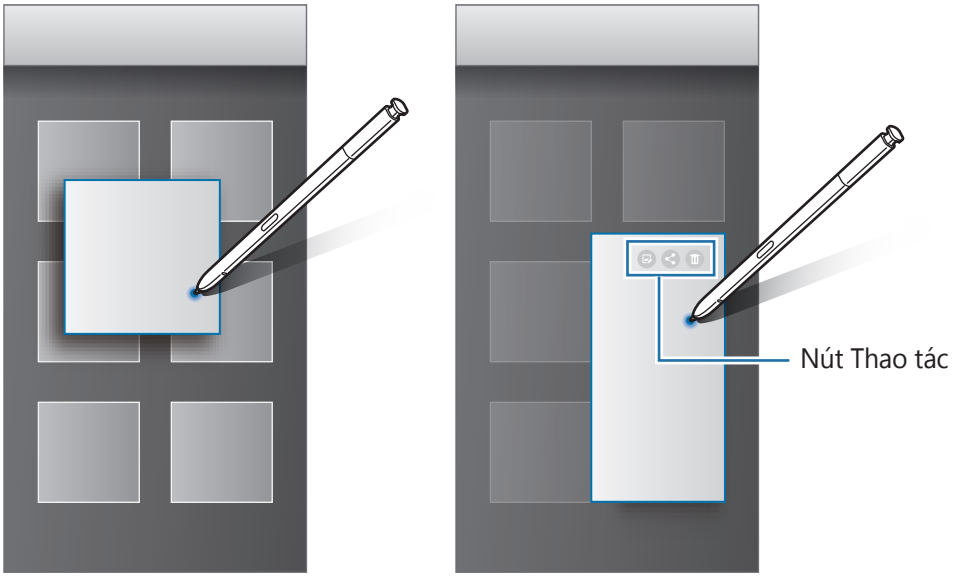
Mở Bảng lệnh không chạm, chạm vào **Tô màu**, chọn một hình rồi bắt đầu tô màu hình này. Khi bạn hoàn tất, lưu hình ảnh vào **Bộ sưu tập** hoặc đăng lên PENUP.



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.

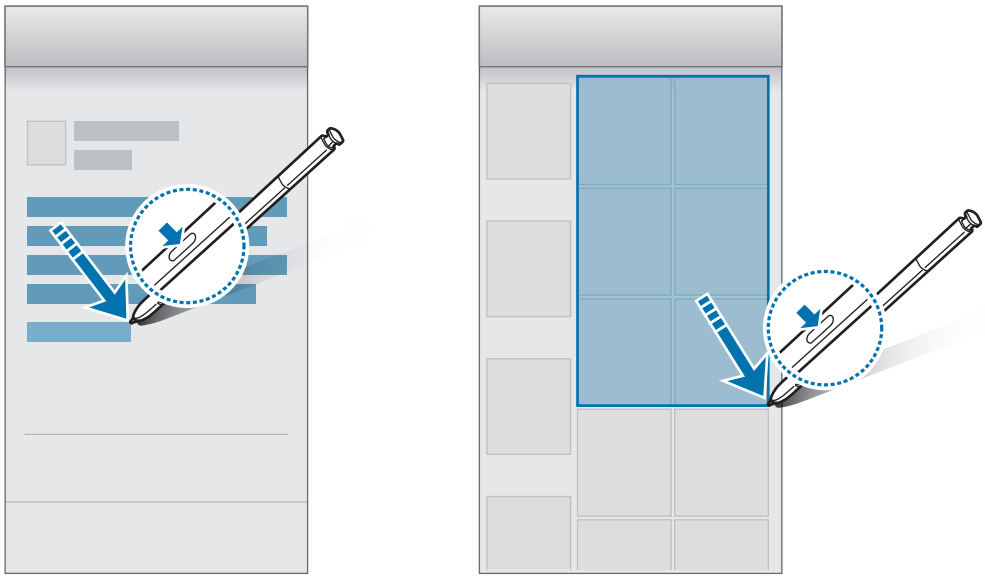
Trong một số ứng dụng, Nút thao tác có thể hiện ra trên cửa sổ xem trước.



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.
- Bạn có thể tạo các ghi nhớ có nhiều màu khác nhau dựa vào màu S Pen của mình. Nếu bạn muốn đổi sang màu trắng, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **S Pen** → **Ghi nhớ trên màn hình tắt**, rồi chạm vào công tắc **Sử dụng màu đặc trưng của S Pen** để tắt. Nếu màu của S Pen là màu đen, bạn chỉ có thể tạo các ghi nhớ màu trắng.

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 đã ghim sẽ không được lưu 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** → → **Ghi nhớ trên màn hình tắt**.

Xem ghi nhớ đã ghim trên chế độ Always On Display

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

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

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

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

Mở khóa màn hình bằng S Pen

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

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

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

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

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

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

Bixby

Giới thiệu

Bixby là một dịch vụ thoại thông minh giúp bạn sử dụng thiết bị được thuận tiện hơn.

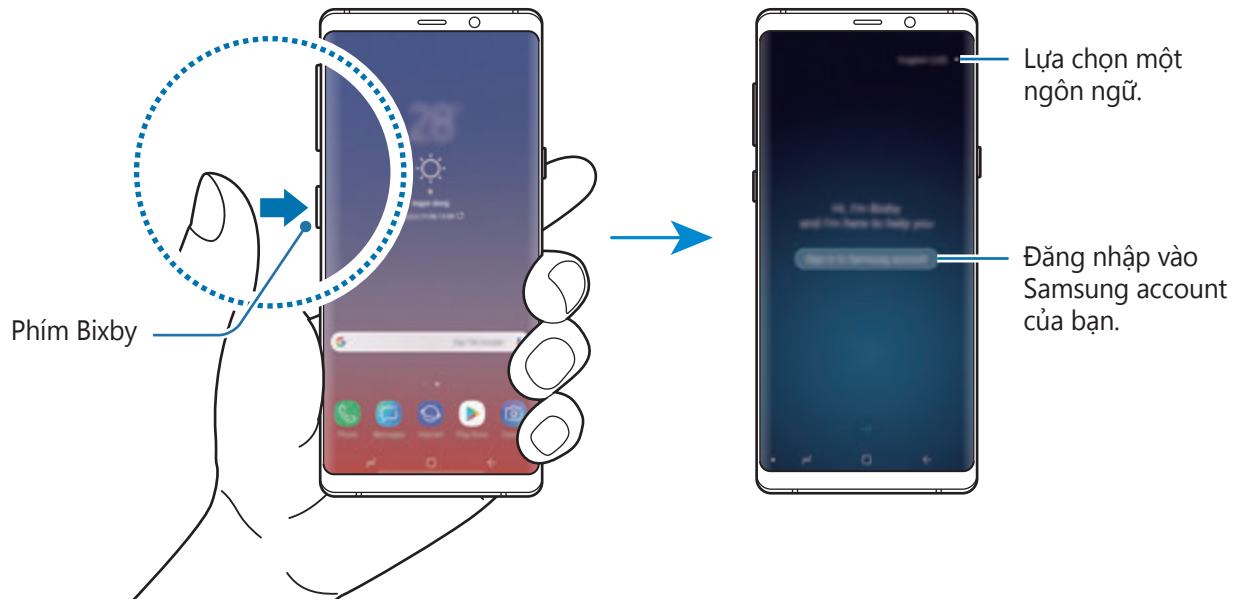
Bạn có thể nói chuyện với Bixby hoặc gõ văn bản. Bixby sẽ luôn khởi chạy chức năng bạn yêu cầu hoặc hiển thị thông tin bạn muốn. Bixby cũng học đặc điểm sử dụng và môi trường của bạn. Càng học được nhiều điều về bạn, Bixby sẽ càng hiểu đúng bạn hơn.

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

Khởi chạy Bixby

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

1 Nhấn phím Bixby.



2 Chọn ngôn ngữ sử dụng với Bixby.

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

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

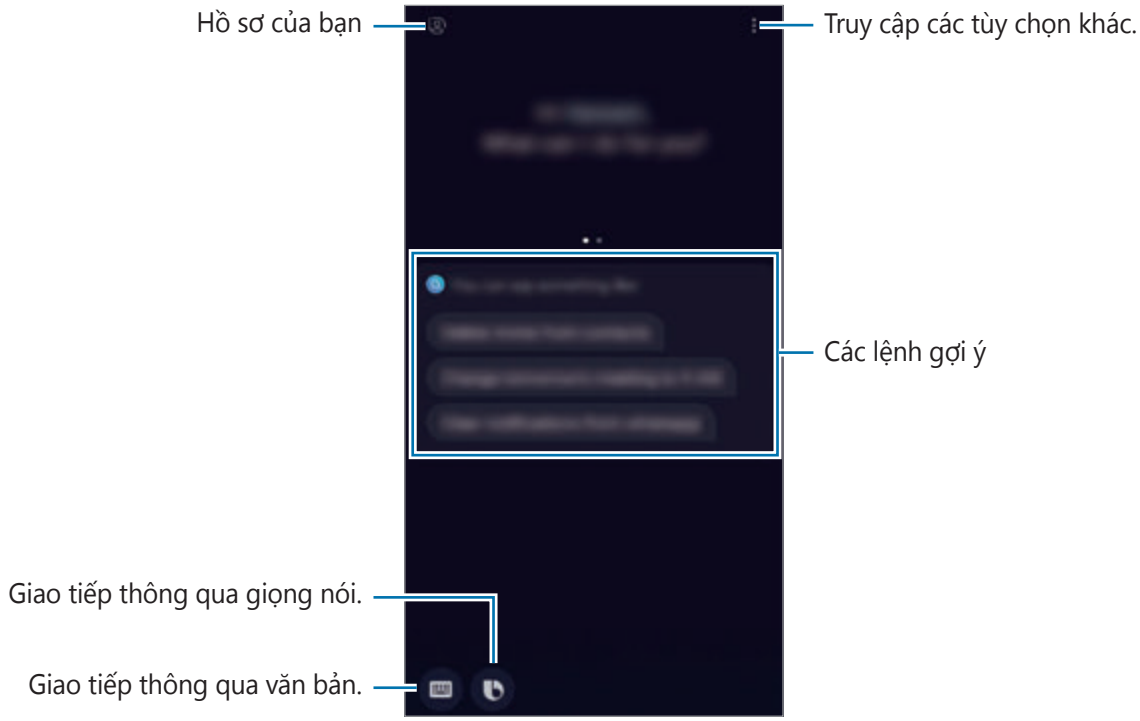
4 Chạm vào .

5 Hãy đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện, sau đó chạm vào .

6 Chạm vào và làm theo những hướng dẫn trên màn hình để đăng ký giọng nói của bạn.

7 Chạm vào để hoàn tất cài đặt.

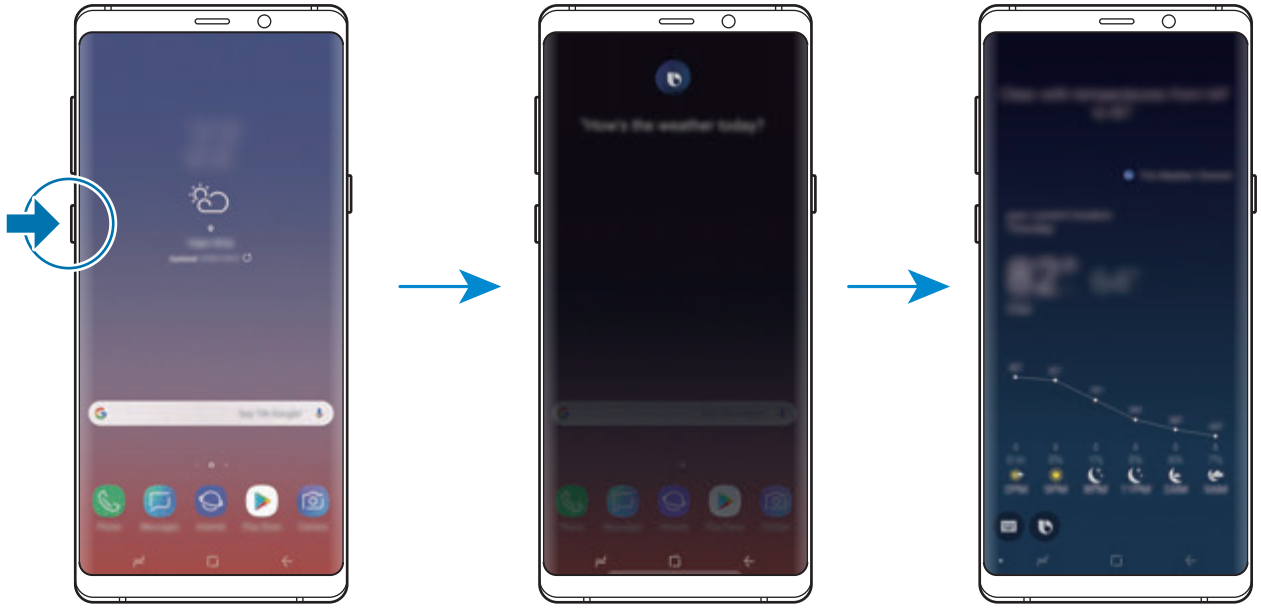
Màn hình Bixby sẽ xuất hiện.



Sử dụng Bixby

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

Trong khi đang nhấn và giữ phím Bixby, hãy nói những gì bạn muốn với Bixby rồi thả ngón tay ra khỏi phím khi bạn đã nói xong.



Bắt đầu hội thoại

Đang lắng nghe

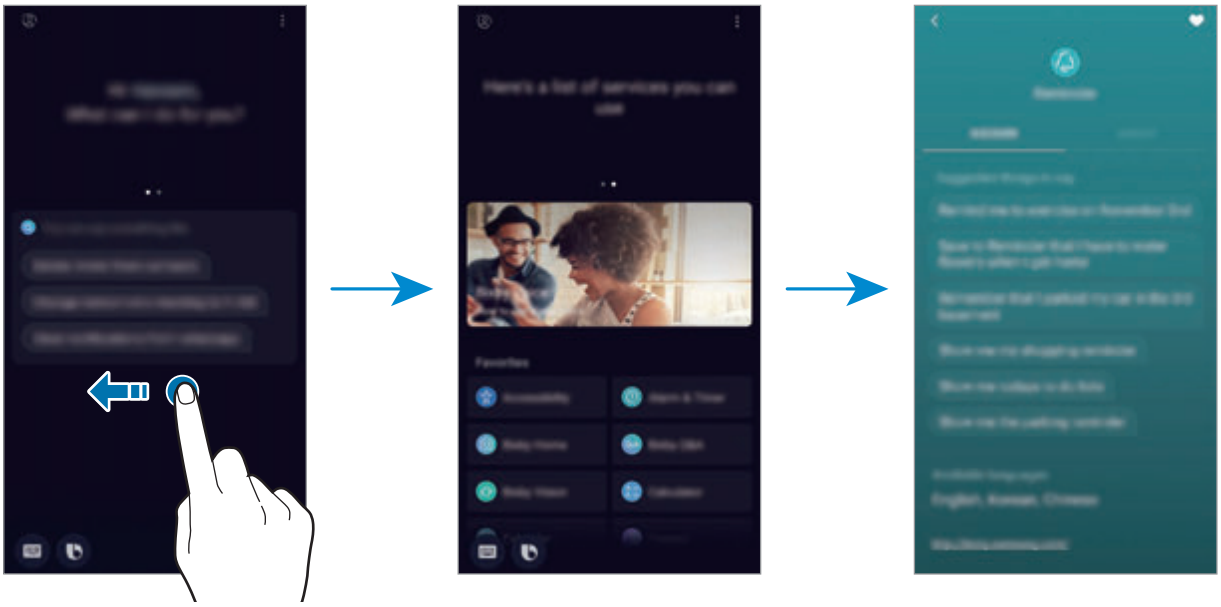
Chức năng tương ứng đã được khởi chạy

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

Sử dụng Bixby

Để xem thêm các cách sử dụng Bixby, nhấn phím Bixby, rồi vuốt sang trái trên màn hình.

Bạn có thể xem các dịch vụ được hỗ trợ bởi Bixby và ví dụ về các lệnh.



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

Bixby Vision

Bixby Vision là một dịch vụ cung cấp thông tin như hình ảnh liên quan, địa điểm, văn bản dịch và mã QR. Bixby Vision nhận biết được nhanh và chính xác các vật thể mà cả bạn cũng không biết tên gọi là gì.

Sử dụng các tính năng Bixby Vision sau đây:

- 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 tùy thuộc vào kích cỡ, định dạng hoặc độ phân giải của ảnh.
- Samsung không chịu trách nhiệm về các thông tin sản phẩm do Bixby Vision cung cấp.

Khởi chạy Bixby Vision

1 Khởi chạy Bixby Vision bằng một trong các phương thức sau.

- Trong ứng dụng **Máy ảnh**, chọn chế độ **TỰ ĐỘNG** và chạm vào .
- 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**.
- Chụp lại màn hình và chọn **Bixby Vision** trên thanh công cụ.
- Nếu bạn đã thêm biểu tượng ứng dụng Bixby Vision vào màn hình Chờ và màn hình Ứng dụng, khởi chạy ứng dụng **Bixby Vision**.

2 Chọn tính năng bạn muốn.

3 Giữ vật thể ở trong màn hình để nhận dạng.

Khi đã nhận dạng được vật thể, các kết quả tìm kiếm sẽ hiện ra trên màn hình.

Để xem thêm thông tin, chạm vào biểu tượng tính năng hoặc chọn một kết quả tìm kiếm.

Dịch hoặc trích xuất văn bản

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

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

1 Khi bạn có một vật thể hay ảnh mong muốn, khởi chạy Bixby Vision.

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

Văn bản được dịch sẽ hiện ra trên màn hình.

- Để trích xuất văn bản, chạm vào . Bạn có thể chia sẻ hoặc lưu văn bản trích xuất được.
- Để thay đổi ngôn ngữ gốc hoặc ngôn ngữ dịch, chạm vào bảng cài đặt ngôn ngữ ở trên cùng màn hình.

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 Khi bạn có một vật thể hay ảnh mong muốn, khởi chạy Bixby Vision.

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

3 Chạm vào hoặc chọn một kết quả tìm kiếm trên màn hình.

Các hình ảnh tương tự sẽ hiện ra.

Tìm kiếm các địa điểm gần đó

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

Ví dụ, nếu bạn muốn tìm những quán cafe ở gần, 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 Khi bạn có một địa điểm hay đối tượng mong muốn, hãy khởi chạy Bixby Vision.

2 Chọn và giữ địa điểm hay đối tượng ở trong màn hình để nhận dạng.

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

Nếu bạn muốn tìm kiếm những địa điểm ở phía khác, hãy hướng máy ảnh về phía đó.

Nếu bạn đang dùng Bixby Vision với máy ảnh, bạn có thể xem địa điểm hiện tại và thông tin thời tiết. Để xem địa điểm hiện tại của bạn trên bản đồ, hướng máy ảnh về phía mặt đất. Để xem thông tin thời tiết hiện tại, hướng máy ảnh về phía bầu trời.

3 Chạm vào hoặc chọn một kết quả tìm kiếm trên màn hình.

Thiết bị sẽ hiển thị thông tin của các nơi ở quanh đấy.

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 Khi bạn có một vật thể hay ảnh mong muốn, khởi chạy Bixby Vision.

2 Chọn và giữ nhãn rượu ở trong màn hình để nhận dạng.

3 Chạm vào hoặc chọn một kết quả tìm kiếm trên màn hình.

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 Khi bạn có một vật thể hay ảnh mong muốn, khởi chạy Bixby Vision.

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

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

Tải về các tính năng bổ sung

Bạn có thể tải về nhiều tính năng Bixby Vision khác nhau.

Trên màn hình Bixy Vision, chạm vào → **THÊM** và tải về các ứng dụng hoặc tính năng.

Bixby Home

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

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

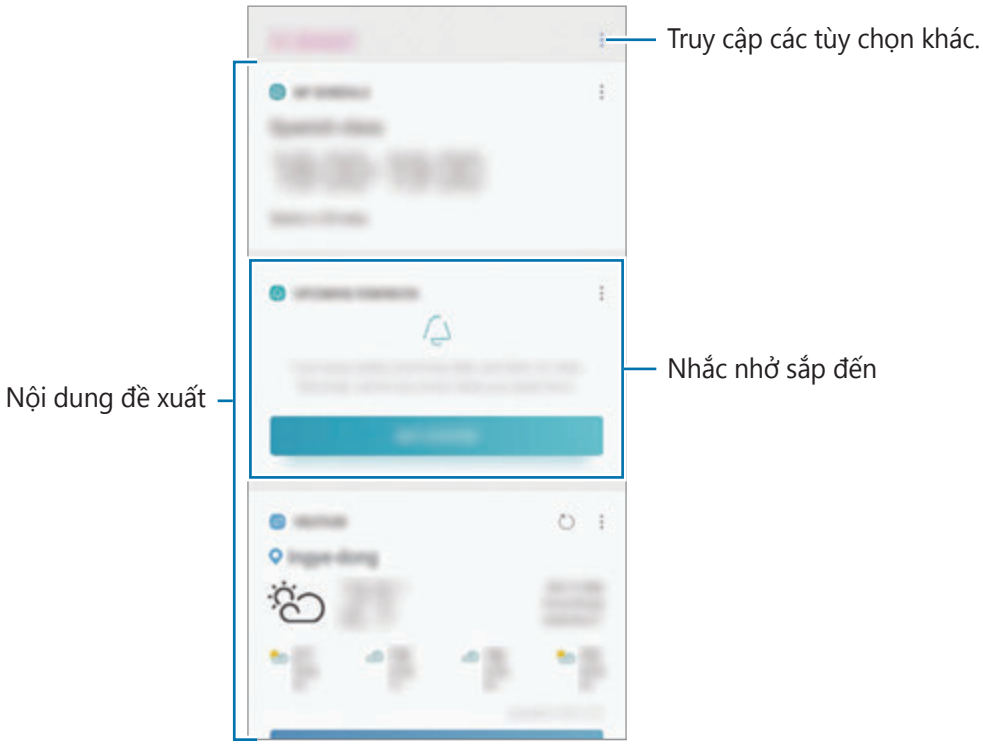
Mở Bixby Home

1 Trên màn hình Chờ, vuốt sang phải.

Màn hình Bixby Home sẽ xuất hiện.

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

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



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

Sử dụng nội dung được khuyến nghị trên Bixby Home

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

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

Nội dung và thứ tự của các thẻ cập nhật tự động theo khoảng thời gian được chỉ định. Để cập nhật thẻ thủ công, vuốt dọc xuống trên màn hình.

Chỉnh sửa danh sách thẻ

- Để ghim một thẻ lên đầu màn hình Bixby Home, chạm vào ⋮ → **Ghim trên cùng**. Để bỏ ghim một thẻ, chạm vào ⋮ → **Bỏ ghim**.
- Để ẩn một thẻ khỏi danh sách, chạm vào ⋮ → **Ẩn tạm thời**. Một cách khác là kéo thẻ sang phải.
- 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

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

Trên màn hình Bixby Home, 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 Bixby Home, chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Thẻ** rồi tải về một ứng dụng.

Tùy chỉnh các cài đặt Bixby Home

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.
- **Thông báo**: Cài đặt để nhận thông báo về các thẻ Bixby Home.
- **Riêng tư**: Cài để dùng các dịch vụ tương tác và tùy chỉnh của Bixby nhằm nâng cao trải nghiệm của bạn.
- **Thông tin Bixby Home**: Xem phiên bản Bixby Home và thông tin pháp lý.

Reminder

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

- Để nhận được thông báo chính xác hơn hãy kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng được trọn vẹn tính năng này, bạn phải đăng 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

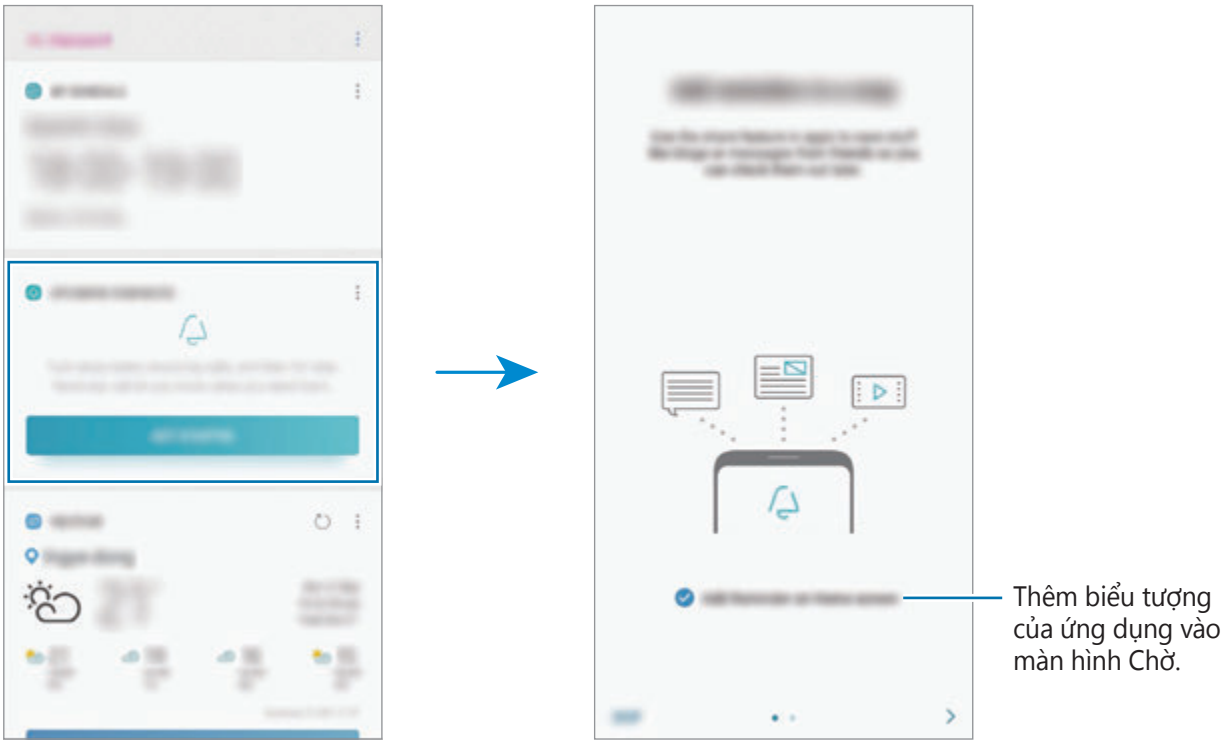
Bạn có thể khởi chạy Reminder từ Bixby Home.

1 Trên màn hình Chờ, vuốt sang phải.

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.



3 Chạm vào **BẮT ĐẦU**.

Nếu tùy chọn **Thêm Reminder trên Màn hình chờ** đã được đánh dấu, 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.

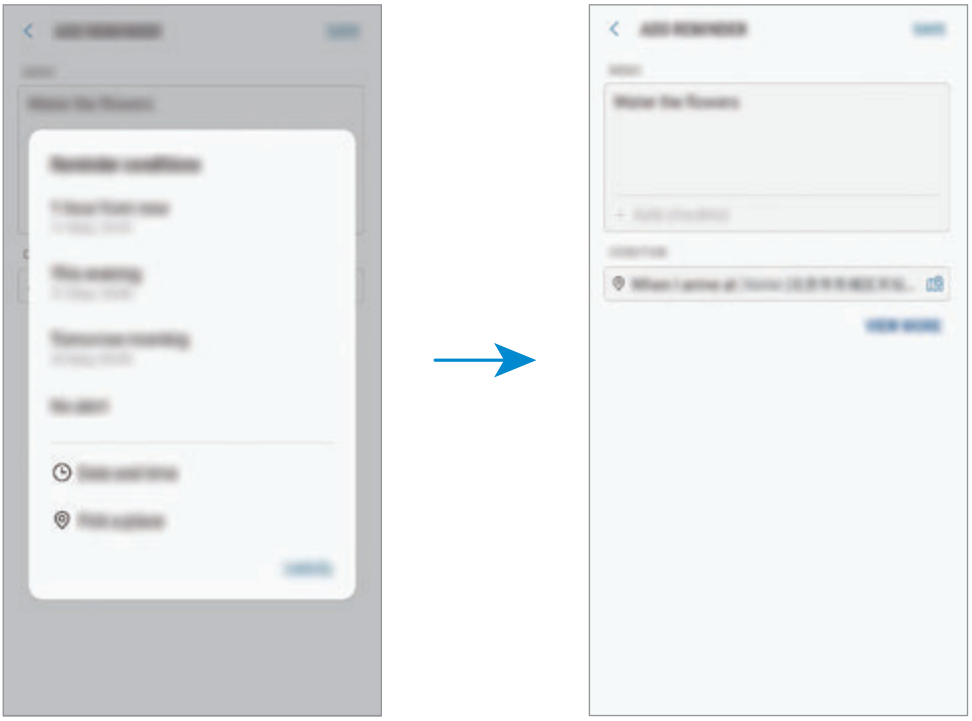
Ví dụ, hãy tạo một lời nhắc nhở để nhắc bạn 'về nhà tưới nước cho hoa'.

1 Khởi chạy ứng dụng **Reminder**.

2 Chạm vào **Viết nhắc nhở** và nhập 'Tưới nước cho hoa'.

3 Chạm vào **Đặt điều kiện** → **Chọn địa điểm** và đặt địa điểm là ở nhà.

4 Chạm vào **KHI TÔI ĐẾN** → **HOÀN TẤT**.



5 Chạm vào **LƯU** để lưu nhắc nhở.

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

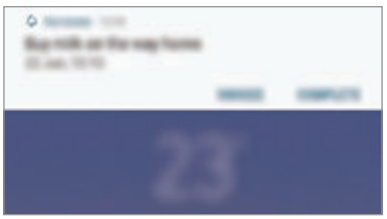
Tạo nhắc nhở bằng Bixby

Nhấn và giữ phím Bixby và nói "Nhắc tôi tưới cây khi tôi về đến nhà".

Bixby sẽ lưu điều bạn nói thành một nhắc nhở.

Kiểm tra thông báo nhắc nhở

Vào thời gian hoặc địa điểm được đặt sẵn, một cửa sổ pop-up thông báo sẽ xuất hiện. Chạm vào **HOÀN TẤT** hoặc **TẠM DỪNG**.



Xem danh sách nhắc nhở

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

Chỉnh sửa chi tiết nhắc nhở

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

1 Trên danh sách nhắc nhở, chọn một nhắc nhở để chỉnh sửa và chạm vào **SỬA**. Một cách khác là kéo nhắc nhở sang phải và chạm vào **Sửa**.

2 Chỉnh 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**. Một cách khác là kéo nhắc nhở sang trái.

Khôi phục nhắc nhở

Khôi phục các nhắc nhở đã được hoàn thành.

1 Trên danh sách nhắc nhở, chạm vào ⋮ → **Đã hoàn tất** → **SỬA**.

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

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

Xóa nhắc nhở

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

Điện thoại

Giới thiệu

Thực hiện hoặc trả lời cuộc gọi thoại và video.

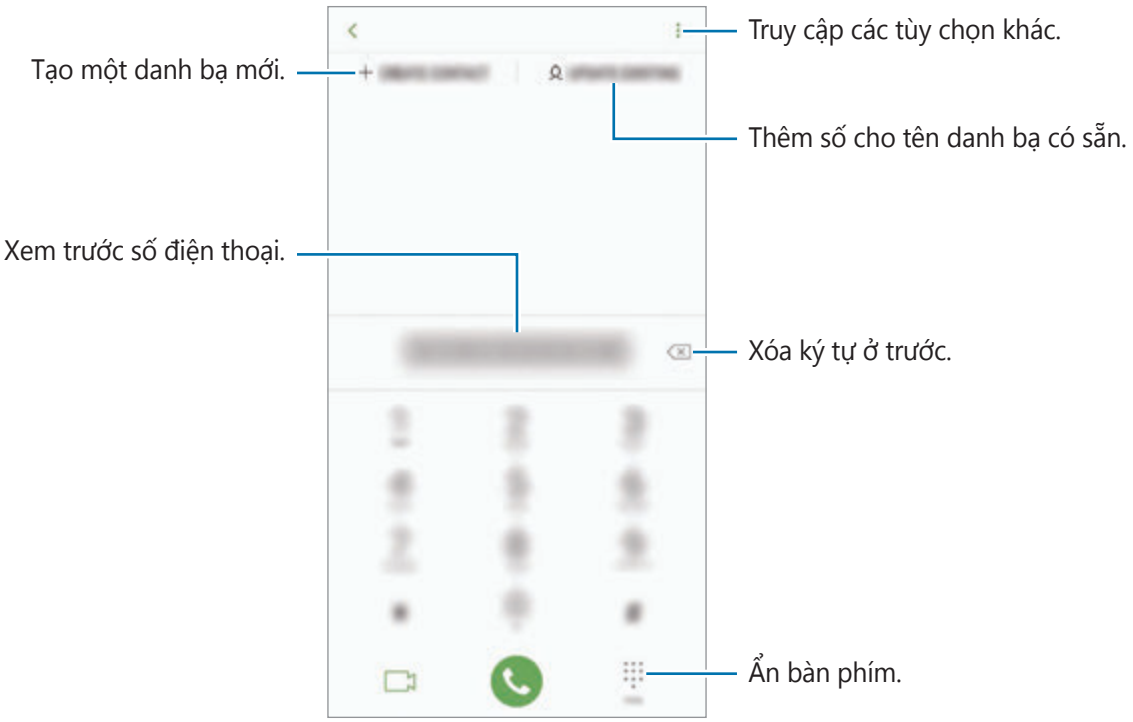
Thực hiện cuộc gọi

1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**, 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.



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 cài đặt một số vào quay số nhanh, chạm vào **DANH BẠ** → ⋮ → **Số quay 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 cần từ chối cuộc gọi đến, kéo thanh **GỬI TIN NHẮN** dọc từ dưới 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 xung quanh máy ảnh sau và cảm biến nhận dạng vân tay bị che khuất, hiện tượng nhiễu ngoài ý muốn có thể sẽ xảy ra khi thực hiện cuộc gọi. 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.
- **Tắt âm**: Tắt micro để bên kia không nghe thấy bạn.
- **Bàn phím** / **Ẩn**: Mở hoặc đóng bàn phím.
- : Kết thúc cuộc gọi hiện thời.

Trong khi gọi video

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

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

Thêm một số điện thoại vào Danh bạ

Thêm một số vào Danh bạ từ bàn phím

1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại**.

2 Nhập số điện thoại.

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.

Thêm tag cho số điện thoại

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Điện thoại** và chạm vào **GẦN ĐÂY**.

2 Chạm vào một số điện thoại → **Chi tiết**.

3 Chạm vào **Thêm tag**, nhập tag, sau đó chạm vào **H.tất**.

Khi có cuộc gọi đến từ số đấy, tag sẽ hiện ra ở dưới số điện thoại.

Danh bạ

Giới thiệu

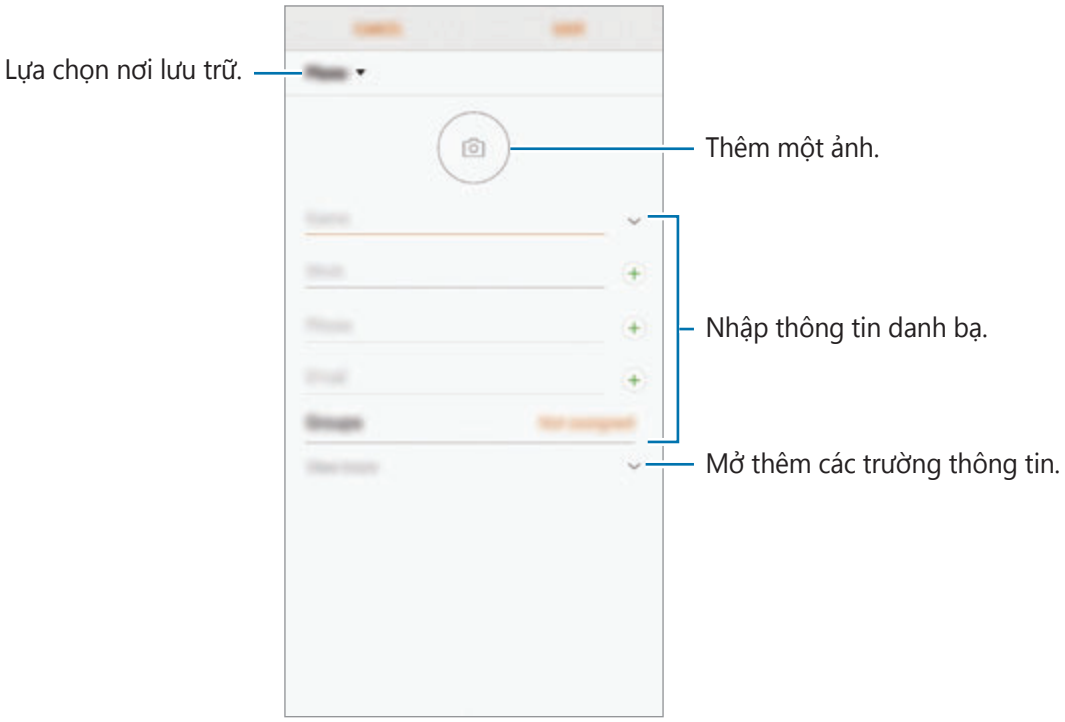
Tạo danh bạ mới hoặc quản lý danh bạ trên thiết bị.

Thêm danh bạ

Tạo một nhóm mới

1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, 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.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** và chọn tài khoản để đồng bộ.

2 Chạm vào **Đồng bộ tài khoản** và chạm vào công tắc **Đồng bộ Danh bạ** để kích hoạt.

Đối với Samsung account, chạm vào ⋮ → **Cài đặt Đồng bộ** và chạm vào công tắc **Danh bạ** để kích hoạt.

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 thay đổi phạm vi danh bạ mà bạn chia sẻ hồ sơ của bạn, hãy chạm vào **Chia sẻ với**, chọn mục cần chia sẻ rồi sau đó 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.TẤT**.

4 Chạm vào **LƯU**.

Gửi tin nhắn nhóm

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

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

Kết hợp các số trùng lặp

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào ⋮ → **Quản lý danh bạ** → **Kết hợp danh bạ**.

2 Đánh dấu chọn các danh bạ và chạm vào **KẾT HỢP**.

Xóa danh bạ

1 Khởi chạy ứng dụng **Danh bạ**, chạm vào ⋮ → **Xóa**.

2 Chọn danh bạ và chạm vào **XÓA**.

Để xóa từng danh bạ, 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

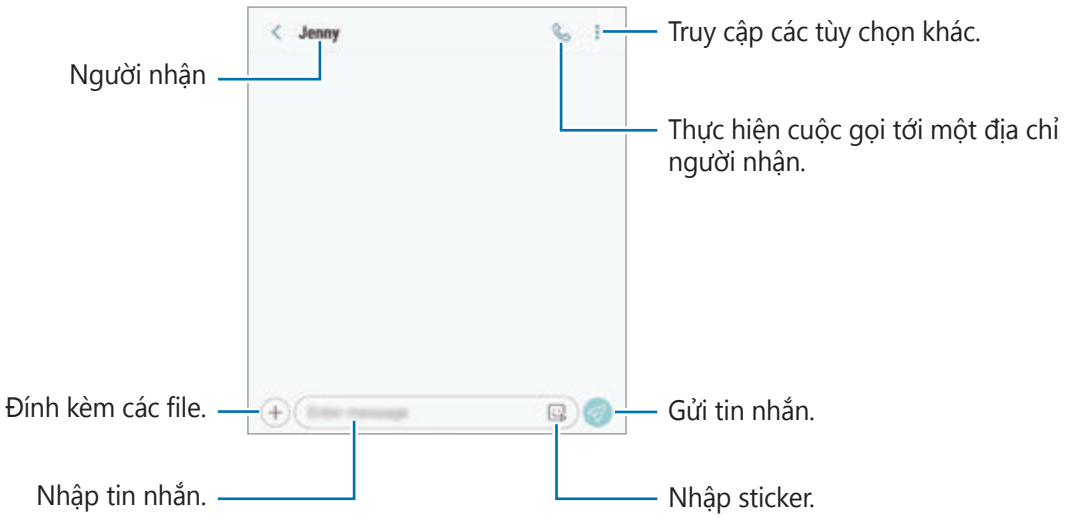
Bạn có thể phải trả thêm chi phí để gửi tin nhắn khi bạn chuyển vùng.

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

2 Thêm người nhận và chạm vào **BẮT ĐẦU**.

3 Nhập tin nhắn.

Để ghi âm và gửi tin nhắn thoại, chạm và giữ , nói tin nhắn của bạn rồi thả ngón tay ra. Biểu tượng ghi âm sẽ chỉ hiện ra khi bàn phím đang ẩn.



4 Chạm vào để gửi tin nhắn.

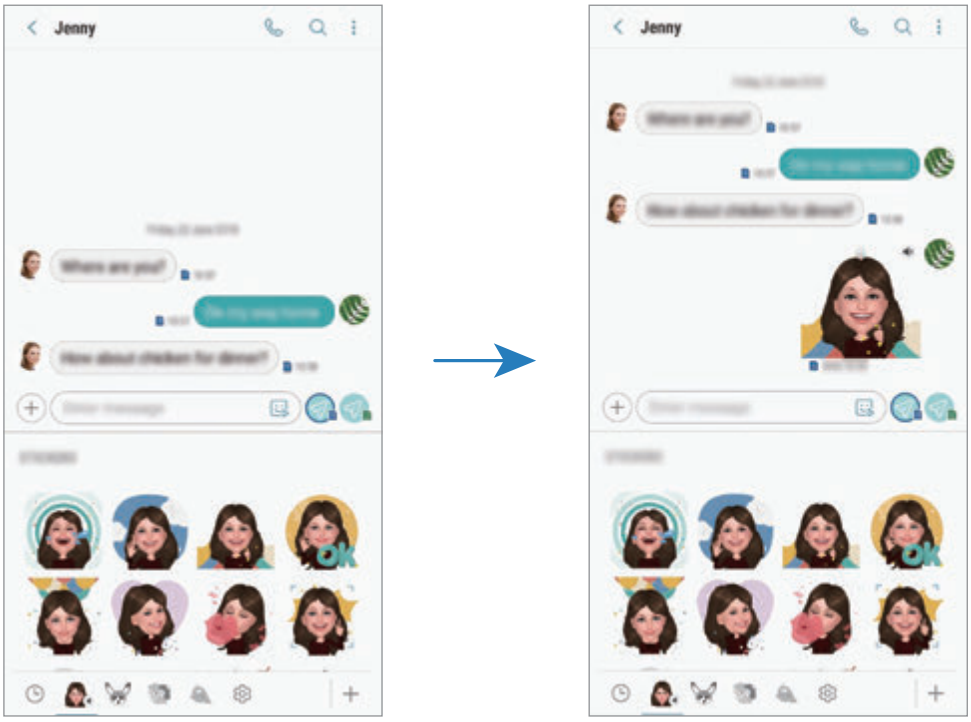
Đối với các mẫu máy hai SIM, chạm vào hoặc để gửi tin nhắn.

Gửi sticker Emoji của bạn

Bạn có thể nhập các sticker Emoji của bạn mà nhìn giống bạn qua tin nhắn.

Trong lúc soạn tin nhắn, chạm vào hoặc trên bàn phím Samsung và chạm vào biểu tượng Emoji của bạn. Sticker Emoji của bạn sẽ hiện ra. Chọn sticker mà bạn muốn chia sẻ.

Sticker Emoji của bạn sẽ hiện ra sau khi bạn tạo Emoji của bạn trong ứng dụng **Máy ảnh**. Xem Tạo Emoji của bạn để biết thêm thông tin.



Xem tin nhắn

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

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

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

2 Trong danh sách tin nhắn, chọn một danh bạ.

3 Xem cuộc hội thoại của bạn.

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

Để điều chỉnh kích thước font, tách hai ngón tay ra hoặc chụm vào trên màn hình.

Chặn các tin nhắn không mong muốn

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn** và chạm vào → **Cài đặt** → **Chặn số và tin nhắn** → **Chặn số**.

2 Chạm vào **HỘP THƯ ĐẾN** và chọn một danh bạ. Hoặc chạm vào **DANH BẠ**, chọn các danh bạ rồi chạm vào **H.TẤT**.

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

Cài đặt thông báo tin nhắn

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Tin nhắn**, chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Thông báo**, rồi chạm vào công tắc để kích hoạt.

2 Thay đổi cài đặt thông báo.

Đặt nhắc nhở thông báo

Bạn có thể cài đặt thông báo ngắt quãng để báo cho bạn biết có thông báo bạn chưa xem. Nếu tính năng này 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.

Xóa tin nhắn

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

2 Trong danh sách tin nhắn, chọn một danh bạ.

3 Chạm và giữ một tin nhắn, chạm vào **Xóa**.

Để xóa nhiều tin nhắn, đánh dấu chọn nhiều tin nhắn mà bạn muốn xóa.

4 Chạm vào **XÓA**.

Internet

Giới thiệu

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

Duyệt trang web

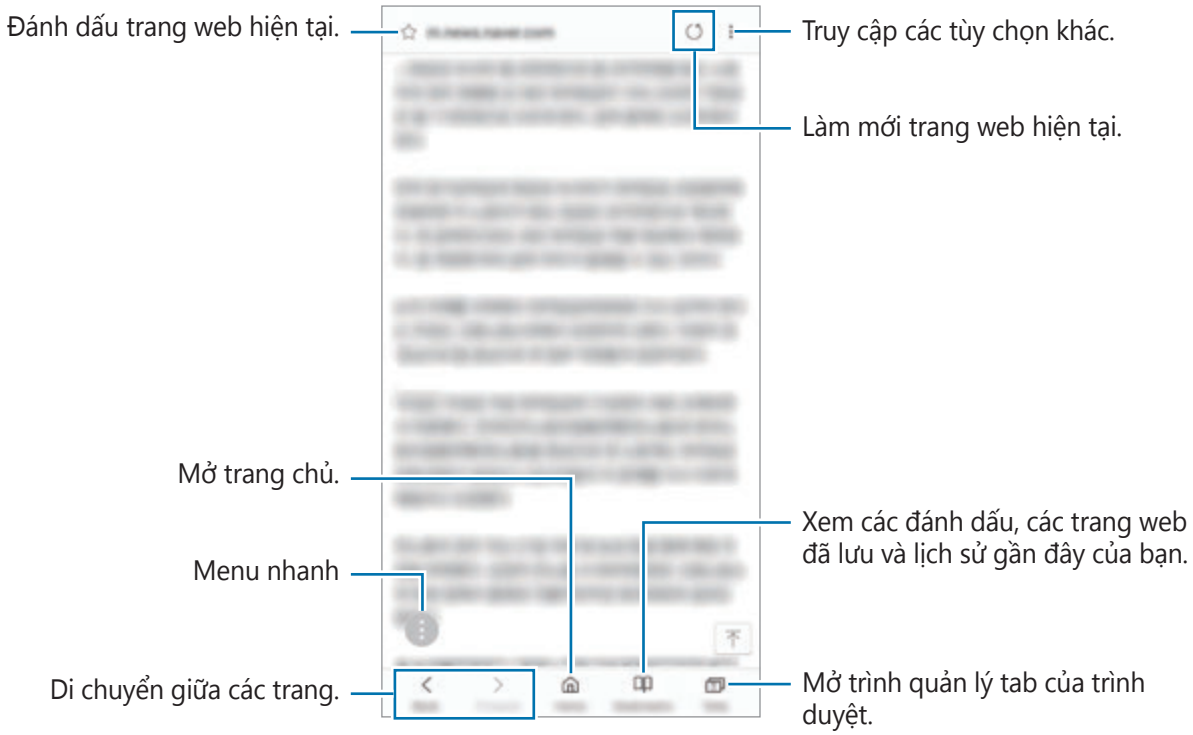
1 Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **Internet**.

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 trang đã đánh dấu 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, thiết bị sẽ thay đổi màu của thanh công cụ.

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

Thay đổi cài đặt bảo mật

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

Chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Riêng tư** → **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 tiêu đề và văn bản.

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 đầu danh sách email.

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

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

Cách sử dụng máy ảnh

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

Khởi động máy ảnh

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

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

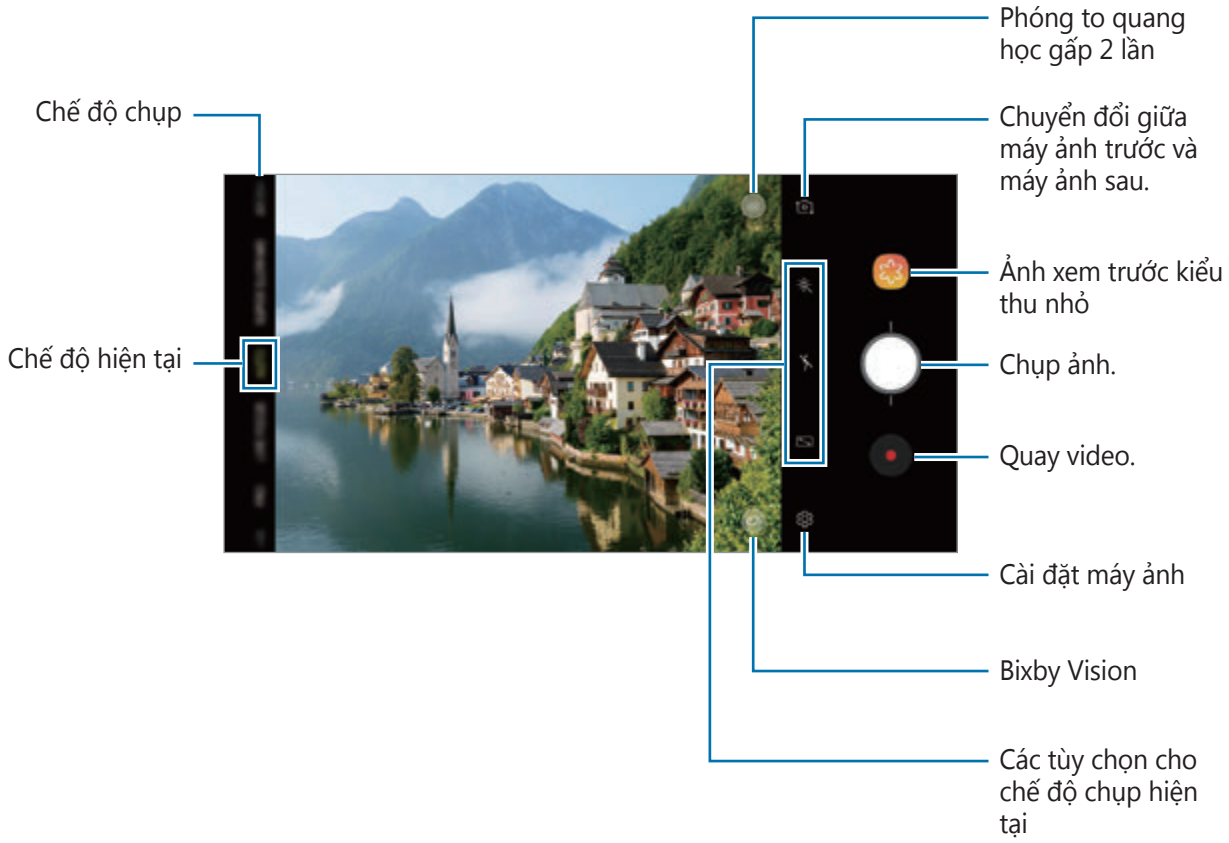
- Một số phương pháp có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Một số tính năng máy ảnh sẽ không khả dụng khi bạn mở ứng dụng **Máy ảnh** từ màn hình khóa hoặc khi màn hình tắt trong lúc có cài phương thức khóa màn hình.
- Nếu ảnh bạn chụp trông mờ, làm sạch ống kính máy ảnh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

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 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 .

- Màn hình xem trước có thể thay đổi tùy theo chế độ chụp và máy ảnh nào đang được sử dụng.
- Máy ảnh tự động tắt khi không sử dụng.
- Hãy chắc chắn rằng ống kính không bị bẩn hoặc hỏng hóc. Nếu không, thiết bị có thể không hoạt động đúng ở một số chế độ đòi hỏi phải có độ phân giải cao.
- Máy ảnh trước của thiết bị có trang bị ống kính góc rộng. Có thể có các biến dạng nhỏ ở những bức ảnh chụp góc rộng hoặc video mà không ảnh hưởng đến hiệu suất của thiết bị.
- 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 thể từ rất xa. Trên màn hình xem trước, chạm vào x2.

- 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.

Chỉnh sửa danh sách chế độ chụp

Bạn có thể chỉnh sửa danh sách chế độ chụp trên màn hình xem trước.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào ⚙ → **Sửa chế độ máy ảnh** → **Máy ảnh sau** hoặc **Máy ảnh trước**.

Một cách khác là chạm và giữ danh sách chế độ chụp trên màn hình xem trước.

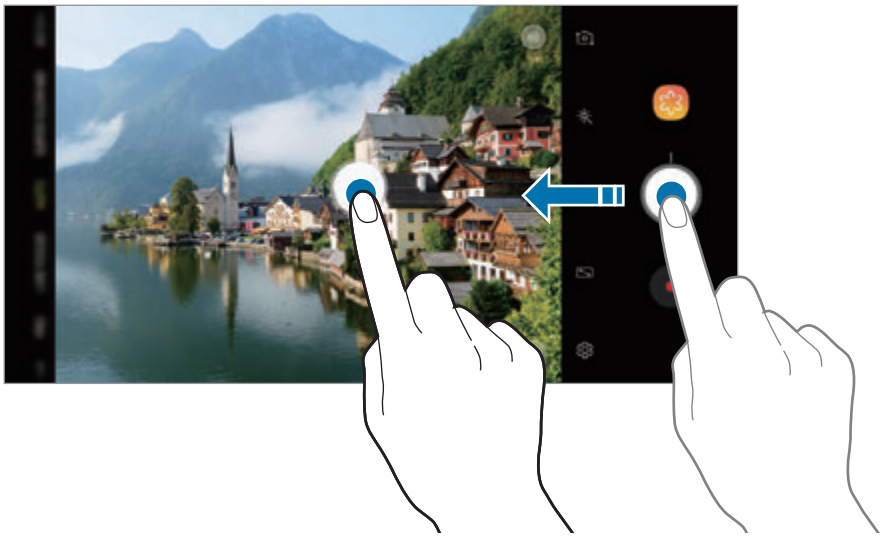
2 Đánh dấu chọn các chế độ để sử dụng.

Để thay đổi thứ tự các chế độ chụp, kéo ⇕ sang vị trí khác.

Thêm một phím Máy ảnh khác

Thêm một phím Máy ảnh khác vào nơi bạn muốn trên màn hình để chụp ảnh được thuận tiện hơn.

Kéo ◯ đến màn hình xem trước.



Nếu không có phím Máy ảnh nào khác được thêm vào, hãy chạm vào ⚙ trên màn hình xem trước và chạm vào công tắc **Phím Máy ảnh nổi** để kích hoạt.

Cài đặt hành động cho phím Máy ảnh

Bạn có thể chụp một loạt ảnh hoặc tạo một hình động GIF bằng cách chạm và giữ phím Máy ảnh.

Trên màn hình xem trước, chạm vào ⚙ → **Giữ phím Máy ảnh để** và chọn một hành động mà bạn muốn sử dụng.

- **Chụp ảnh**: Chụp ảnh.
- **Chụp liên tiếp**: Chụp một loạt nhiều ảnh.
- **Tạo ảnh GIF**: Tạo ảnh động GIF với các ảnh bạn vừa chụp liên tiếp.

Các tính năng **Chụp liên tiếp** và **Tạo ảnh GIF** chỉ khả dụng trong một số chế độ chụp.

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 đã chọn để ngăn việc máy ảnh tự động điều chỉnh dựa trên những thay đổi của chủ thể hoặc nguồn sáng.

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

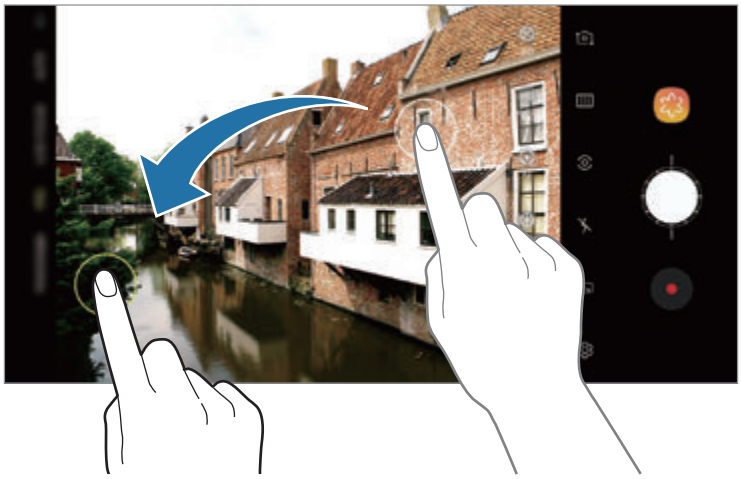
Tính năng này chỉ có trong chế độ **TỰ ĐỘNG** và **CHUYÊN NGHIỆP**.

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**.



Máy ảnh thông minh

Trình tối ưu bối cảnh

Thiết bị của bạn sẽ tự động điều chỉnh các cài đặt màu sau khi nhận dạng một chủ thể hoặc cảnh như con người, đồ ăn hoặc cảnh đêm.

Khi máy ảnh nhận dạng chủ thể hoặc cảnh, một biểu tượng sẽ xuất hiện trên màn hình và màu tối ưu sẽ được áp dụng.

- Tính năng này chỉ có trong chế độ **TỰ ĐỘNG**.
- Nếu bạn không muốn sử dụng tính năng này, chạm vào ⚙ trên màn hình xem trước và chạm vào công tắc **Trình tối ưu bối cảnh** để tắt.

Phát hiện lỗi

Nếu một bức ảnh chụp kém chất lượng, thiết bị sẽ báo cho bạn để chụp lại.

Khi ai đó nhắm mắt hoặc bị mờ trong ảnh hoặc có vết bẩn trên ống kính, một thông báo sẽ xuất hiện sau khi bạn chụp ảnh.

Nếu bạn không muốn sử dụng tính năng này, chạm vào ⚙ trên màn hình xem trước và chạm vào công tắc **Phát hiện lỗi** để tắt.

C.ĐỘNG SIÊU CHẬM

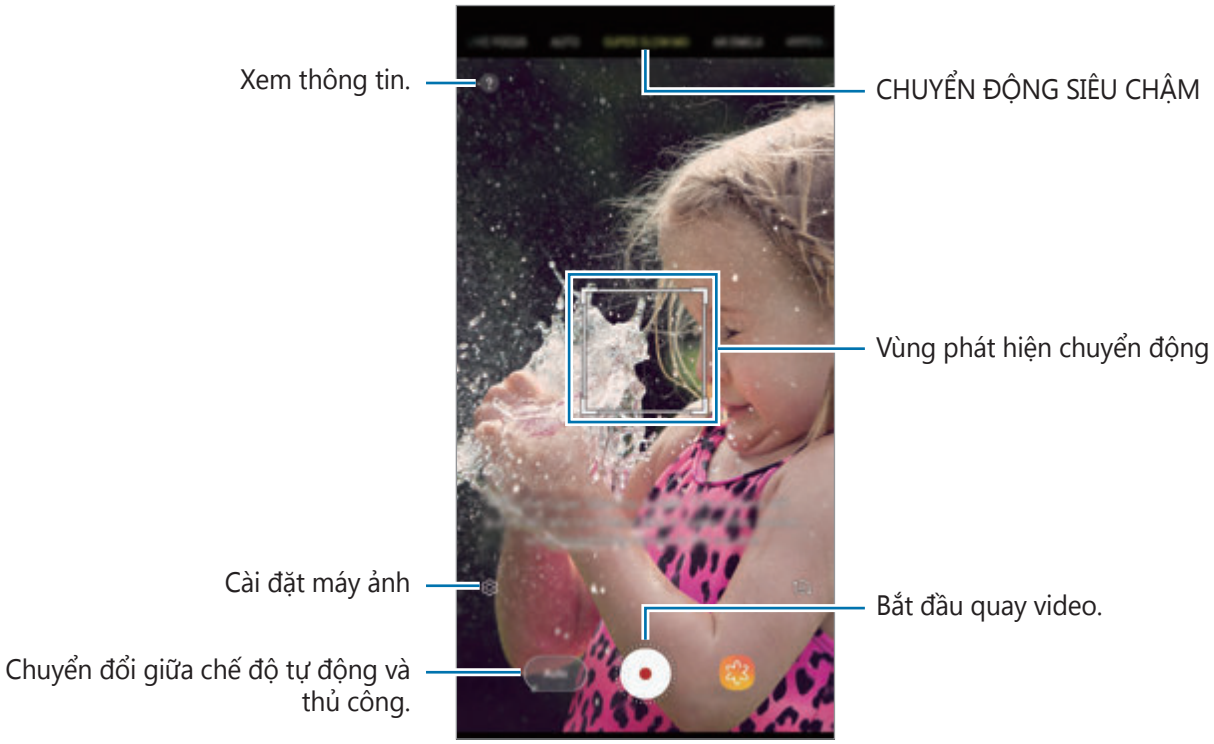
Chuyển động siêu chậm là tính năng giúp quay lại thật chậm những khoảnh khắc kỷ niệm nhỏ nhưng quý giá với bạn sau này. Sau khi video được quay lại, nhạc nền sẽ được tự động thêm vào.

Quay phim chuyển động siêu chậm như thế nào?

Bạn có thể quay các video chuyển động siêu chậm theo các chế độ ghi Một đoạn và Nhiều đoạn.

Trên màn hình xem trước, chạm vào ⚙ → **Chuyển động siêu chậm** và chọn một chế độ mà bạn muốn.

- **Một đoạn**: Quay một video ngắn bằng cách chụp lại một khoảnh khắc theo kiểu chuyển động siêu chậm.
- **Nhiều đoạn**: Quay video và chụp lại nhiều khoảnh khắc theo kiểu chuyển động siêu chậm.



- Dùng tính năng này ở nơi có đủ ánh sáng. Khi quay một video trong nhà với ánh sáng yếu hoặc không đầy đủ, một số trường hợp sau có thể xảy ra:
  - Màn hình bị tối do lượng ánh sáng thấp.
  - Màn hình bị nhấp nháy trong các điều kiện sáng nhất định như ánh sáng huỳnh quang.
- Quay phim chuyển động siêu chậm có thể bắt đầu vào khoảnh khắc bạn không mong muốn nếu gặp phải các điều kiện sau:
  - Khi thiết bị bị rung giật.
  - Khi có một vật thể nào khác di chuyển ở gần chủ thể nằm trong vùng phát hiện chuyển động.
  - Khi quay phim ở nơi có ánh sáng chớp tắt như đèn huỳnh quang.
  - Khi quay phim ở nơi tối và xảy ra hiện tượng nhiễu hạt.

Quay các video chuyển động siêu chậm ở chế độ một đoạn

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

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

2 Chọn một trong hai chế độ **Tự động** hoặc **Thủ công**.

- **Tự động**: Khi phát hiện được chuyển động ở vùng phát hiện chuyển động, thiết bị sẽ chụp lại khoảnh khắc trong chế độ chuyển động siêu chậm.
- **Thủ công**: Bạn có thể chụp lại khoảnh khắc mà bạn muốn trong chế độ chuyển động siêu chậm.

3 Chạm vào .

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

Chụp một hình tự động

Chụp một hình thủ công

Quay các video chuyển động siêu chậm ở chế độ nhiều đoạn

Trong lúc quay video, bạn có thể chụp lại những khoảnh khắc mà chủ thể chuyển động trong chế độ chuyển động siêu chậm.

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

2 Trên màn hình xem trước, chạm vào → **Chuyển động siêu chậm** → **Nhiều đoạn** và chạm hai lần vào phím Trở về.

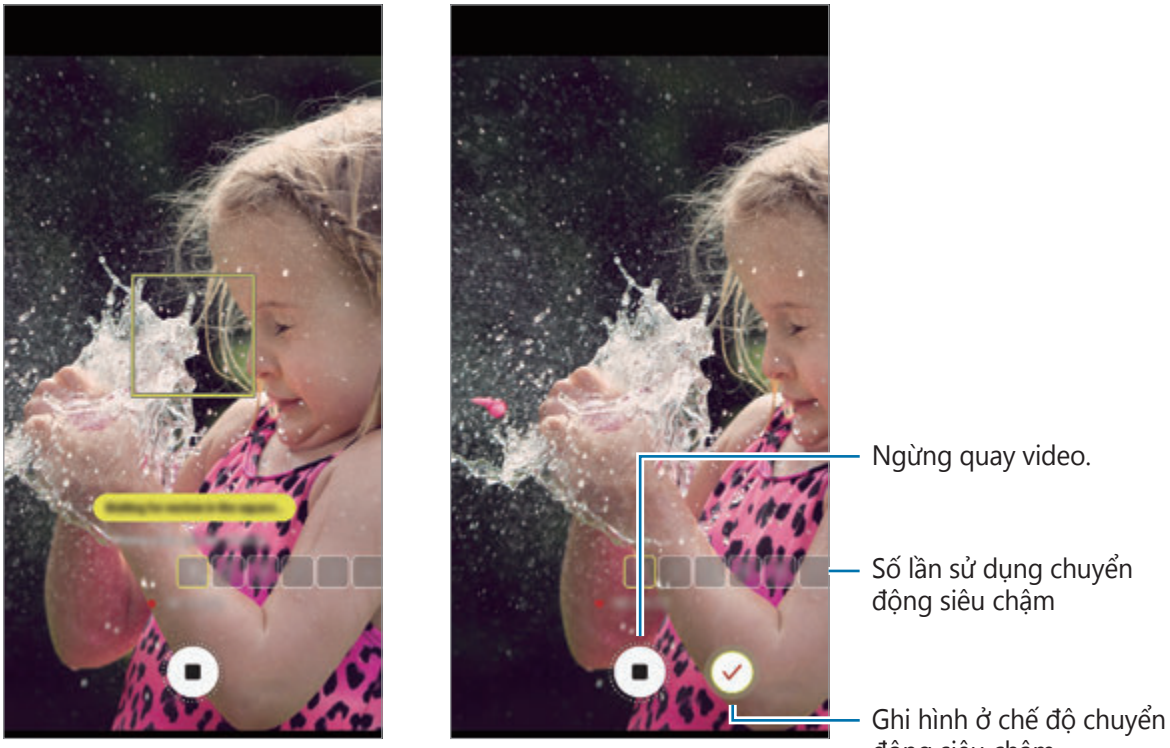
3 Chọn một trong hai chế độ **Tự động** hoặc **Thủ công**.

- **Tự động**: Khi phát hiện được chuyển động ở vùng phát hiện chuyển động, thiết bị sẽ chụp lại khoảnh khắc trong chế độ chuyển động siêu chậm.
- **Thủ công**: Tại thời điểm bạn muốn chụp lại chuyển động siêu chậm, chạm vào .

4 Chạm vào để bắt đầu quay video.

Bạn có thể dùng chuyển động siêu chậm lên đến 20 lần trong cùng một video.

5 Chạm vào để dừng quay video.



Chụp nhiều hình tự động

Chụp nhiều hình thủ công

Thay đổi vùng phát hiện chuyển động

Để di chuyển vùng phát hiện chuyển động, chạm vào vùng bên trong khung và kéo đến vị trí mới. Để điều chỉnh kích cỡ của vùng này, chạm vào một góc khung rồi kéo đi.

Phát video chuyển động siêu chậm

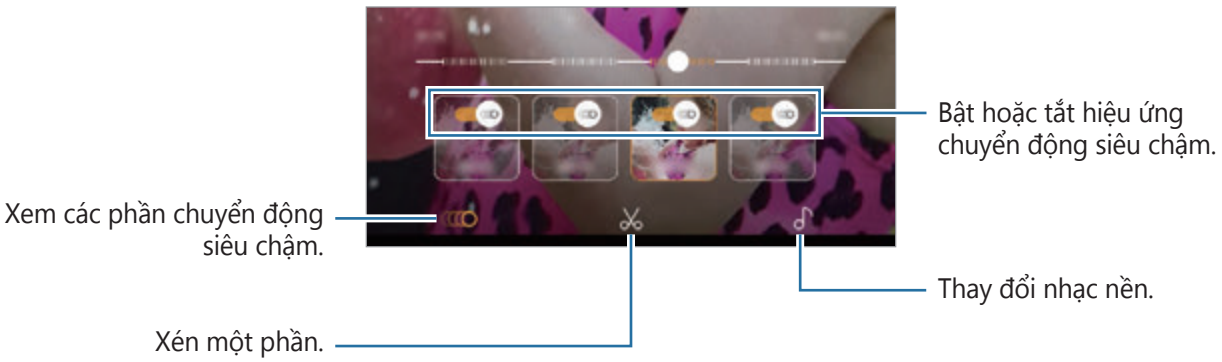
Chọn một video chuyển động siêu chậm và chạm vào .

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

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

Chỉnh sửa video chuyển động siêu chậm

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



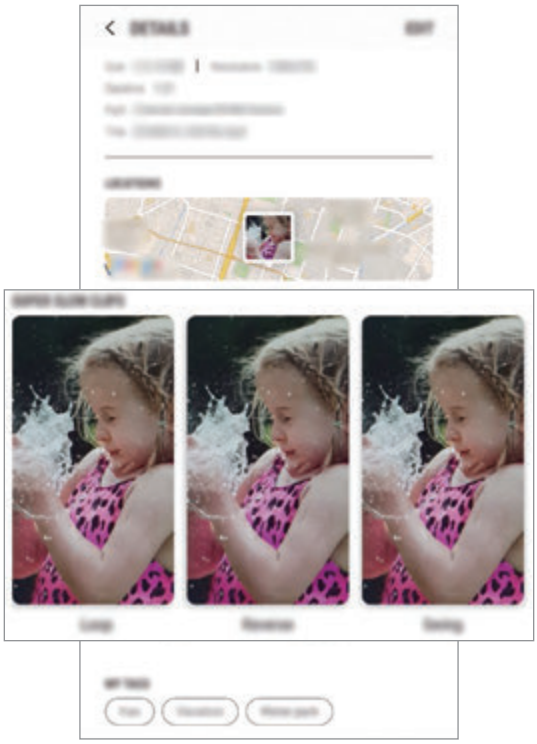
- : Chọn và xem một phần video có chuyển động siêu chậm. Nếu bạn muốn tắt hiệu ứng chuyển động siêu chậm, chạm vào . Khi bạn chạm và giữ một phần, bạn có thể lưu phần đó thành một file riêng hoặc chia sẻ.
- : Xén ra một đoạn như ý muốn. Kéo dấu ngoặc vuông bắt đầu và dấu ngoặc vuông kết thúc tới điểm mong muốn để cắt ra một đoạn cần giữ lại.

- : Thay đổi nhạc nền.

Chia sẻ các đoạn clip chuyển động siêu chậm

1 Chọn video chuyển động siêu chậm và kéo dọc lên trên màn hình xem trước video.

Các đoạn clip ngắn với hiệu ứng khác nhau sẽ hiện ra.



2 Chọn một clip bạn muốn và chạm vào **CHIA SẺ**.

3 Chọn một định dạng file và một phương thức chia sẻ.

- Một số dịch vụ mạng xã hội và ứng dụng nhắn tin có thể không hỗ trợ tính năng chia sẻ.
- Tính năng này chỉ có trong các đoạn video gốc chưa chỉnh sửa ở chế độ chuyển động siêu chậm.

LẤY NÉT ĐỘNG

Máy ảnh kép cho phép bạn chụp ảnh tiêu điểm nông với phần hậu cảnh được làm mờ và chủ thể tách biệt rõ ràng. Ngoài ra, tính năng Chụp kép cho phép bạn chụp được một ảnh cận cảnh phóng to chủ thể và một ảnh góc rộng với phần hậu cảnh to hơn, tất cả chỉ trong một lần chụp.

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

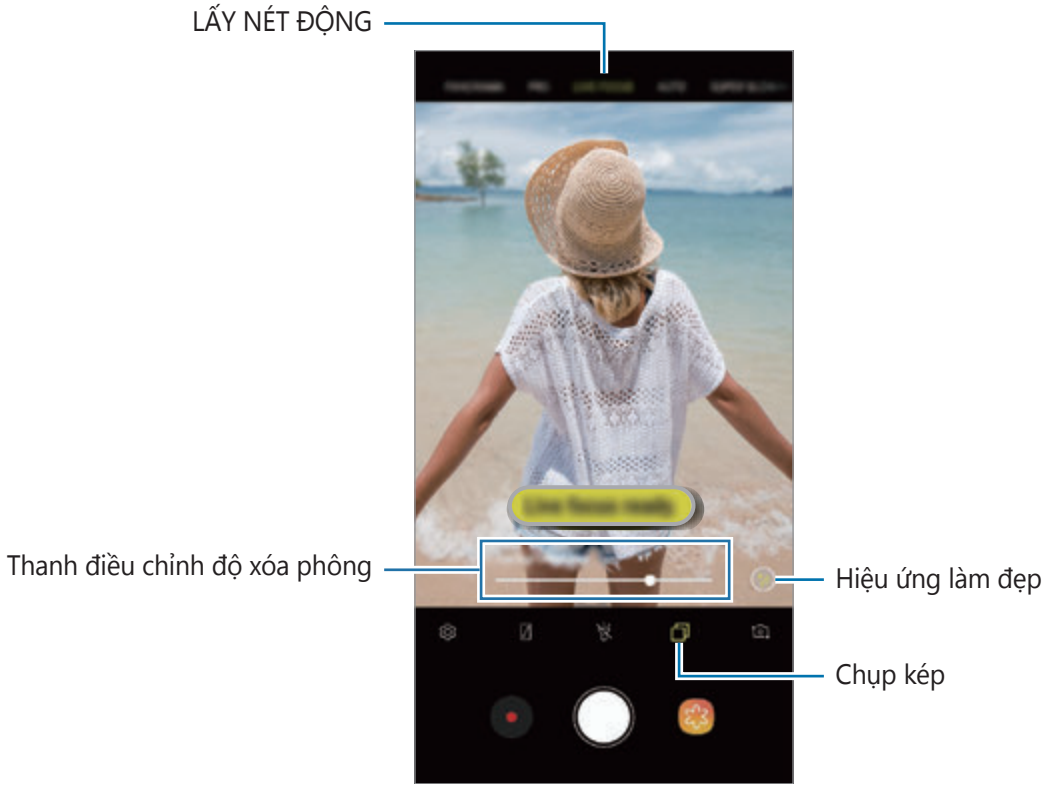
Điều chỉnh độ xóa phông trên màn hình xem trước và chụp ảnh trong đó chủ thể được làm nổi bật.

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

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

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

3 Khi thông báo **Lấy nét động sẵn sàng.** hiện trên màn hình xem trước, chạm vào ◯ để chụp ảnh.



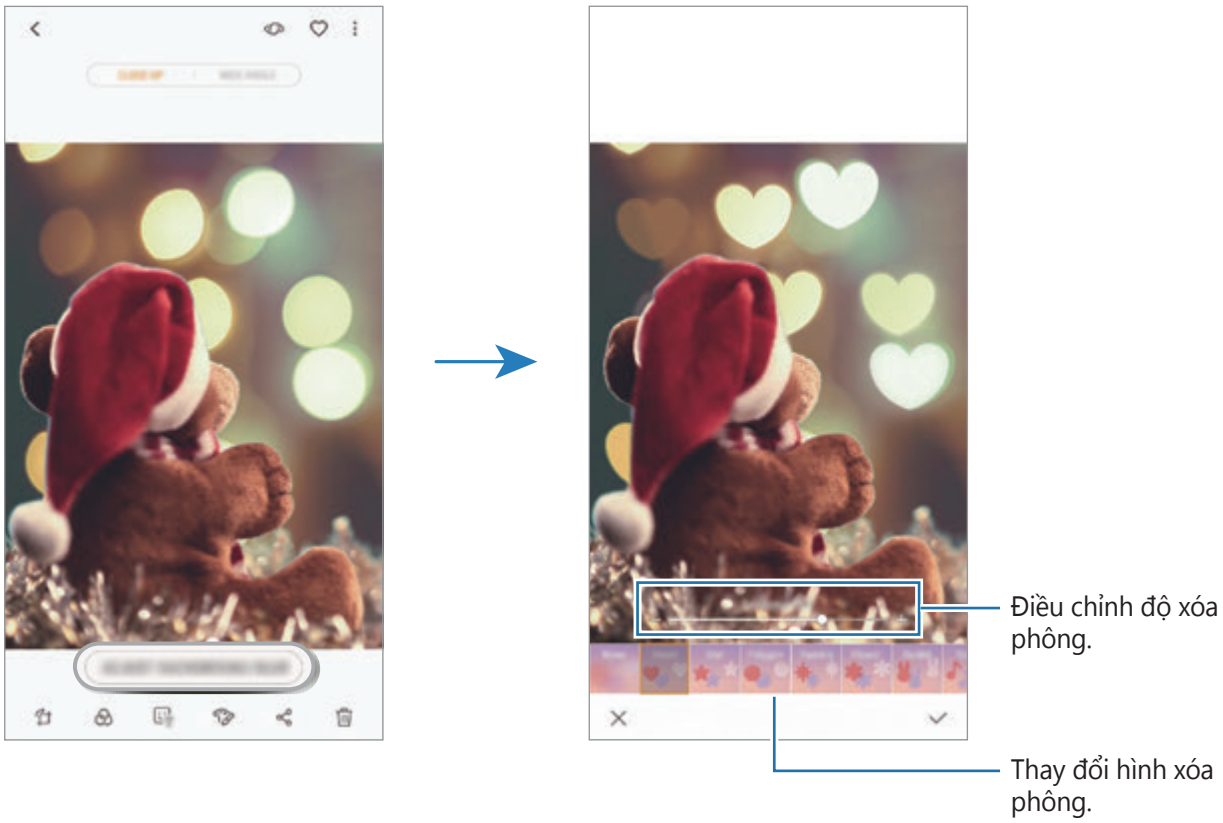
Chỉnh sửa độ xóa phông của những bức ảnh Lấy nét động

Bạn cũng có thể điều chỉnh độ xóa phông của ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động. Trong lúc ánh sáng nền xuất hiện ở những điểm mờ, bạn có thể thay đổi kiểu dáng của phần nền mờ. Chọn một kiểu dáng như hình trái tim, ngôi sao hoặc bông hoa để trang trí cho ảnh và tạo sự khác biệt.

1 Chọn một ảnh chụp bằng tính năng Lấy nét động và chạm vào **ĐIỀU CHỈNH ĐỘ MỜ HẬU CẢNH**.

2 Để tự tay điều chỉnh độ xóa phông, kéo thanh điều chỉnh độ xóa phông sang trái hoặc sang phải.

Để thay đổi kiểu dáng của nét xóa phông, kéo danh sách hiệu ứng sang trái hoặc phải và chọn một hiệu ứng bạn muốn. Danh sách hiệu ứng sẽ chỉ hiện ra khi ảnh có hình làm mờ ở hậu nền.

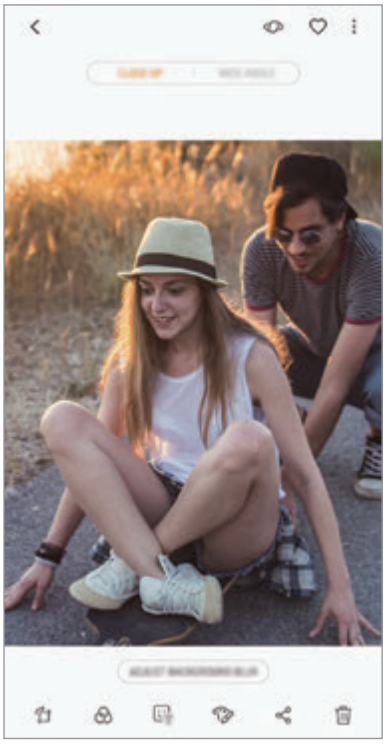


3 Chạm vào ✓ để lưu ảnh.

Chụp ẩn nền bằng tính năng chụp kép

Chỉ một lần chụp, bạn có thể vừa chụp được một ảnh chụp gần, vừa được một ảnh góc rộng có phần hậu cảnh to hơn. Bạn có thể xem được cảnh nền đã bị ẩn trên màn hình xem trước.

Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **LẤY NÉT ĐỘNG**. Đảm bảo tính năng chụp kép đã được bật ( ) rồi chụp một ảnh. Chọn ảnh và xem ảnh cận cảnh và góc rộng.



Ảnh chụp cận cảnh

Ảnh chụp góc rộng

AR EMOJI

Tạo một Emoji của bạn nhìn giống như bạn. Giờ đây bạn có thể gửi sticker tạo bởi Emoji của bạn để làm bất kỳ cuộc hội thoại nào trở nên sinh động hơn.

Bạn có thể chụp ảnh và quay video sử dụng AR Emoji như Emoji của bạn hoặc Sticker động mô phỏng các biểu cảm của bạn.

Tạo Emoji của bạn

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

1 Trên danh sách chế độ chụp, chạm vào **AR EMOJI** → **Tạo Emoji của bạn**.

2 Canh sao cho khuôn mặt hiển thị ở trong màn hình và chạm vào ◯ để chụp một ảnh.

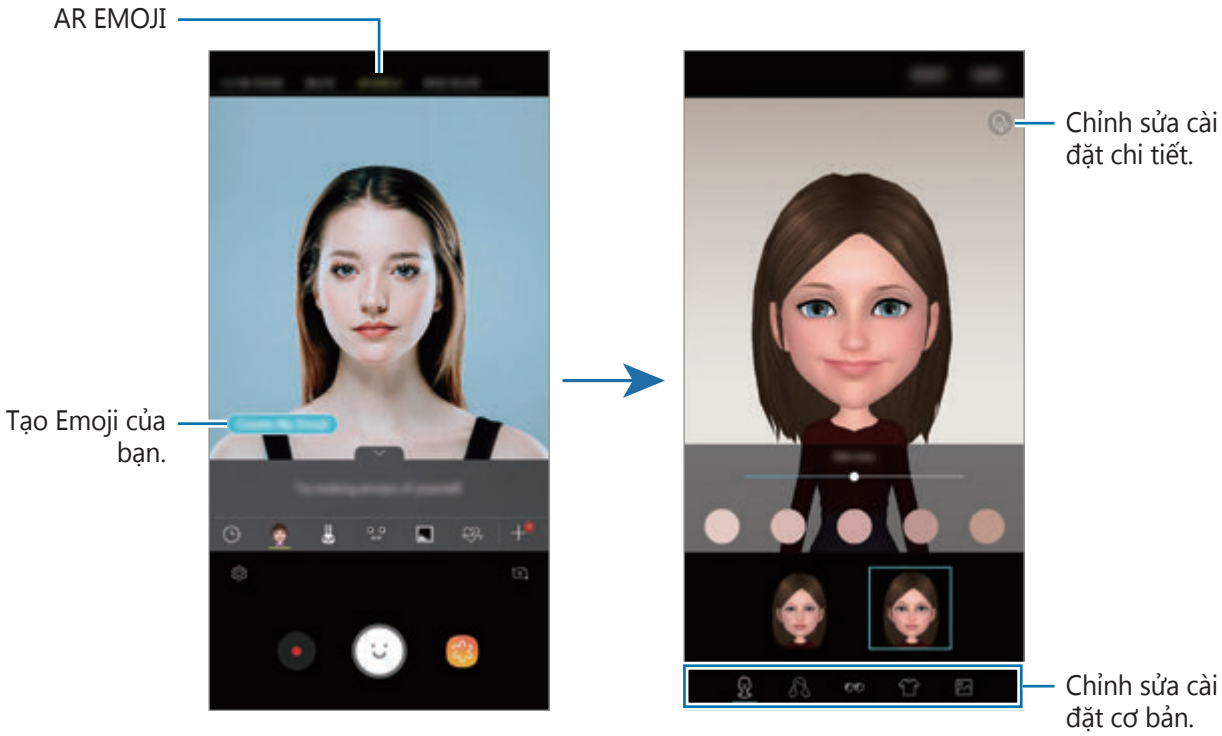
3 Chọn giới tính cho Emoji của bạn và chạm vào **K.TIẾP**.

4 Trang trí Emoji của bạn.

Để chỉnh sửa các chi tiết như màu mắt hoặc hình dáng khuôn mặt, chạm vào .

5 Chạm vào **LƯU**.

Khi một cửa sổ pop-up xuất hiện, đánh dấu chọn **Lưu các sticker Emoji của bạn trong Bộ sưu tập** và chạm vào **OK**.



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

Xóa Emoji của bạn

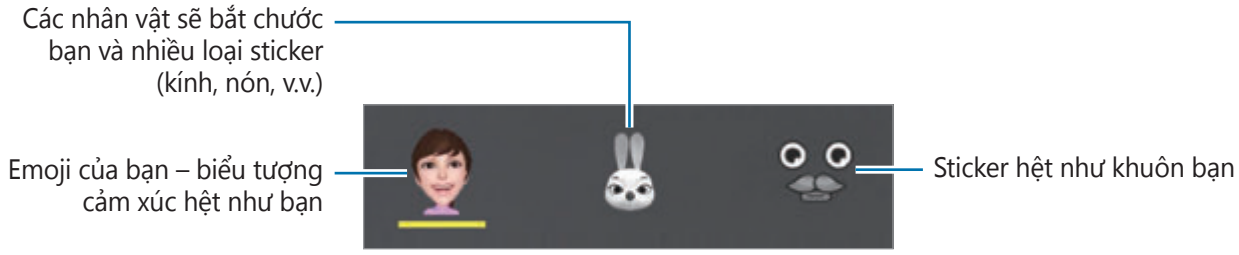
Chạm và giữ một Emoji của bạn để xóa và chạm vào ⊖.

Thêm phần thú vị cho ảnh chụp bằng AR Emoji

Thêm phần thú vị cho ảnh chụp hoặc video bằng AR Emoji biết làm theo biểu đạt của bạn.

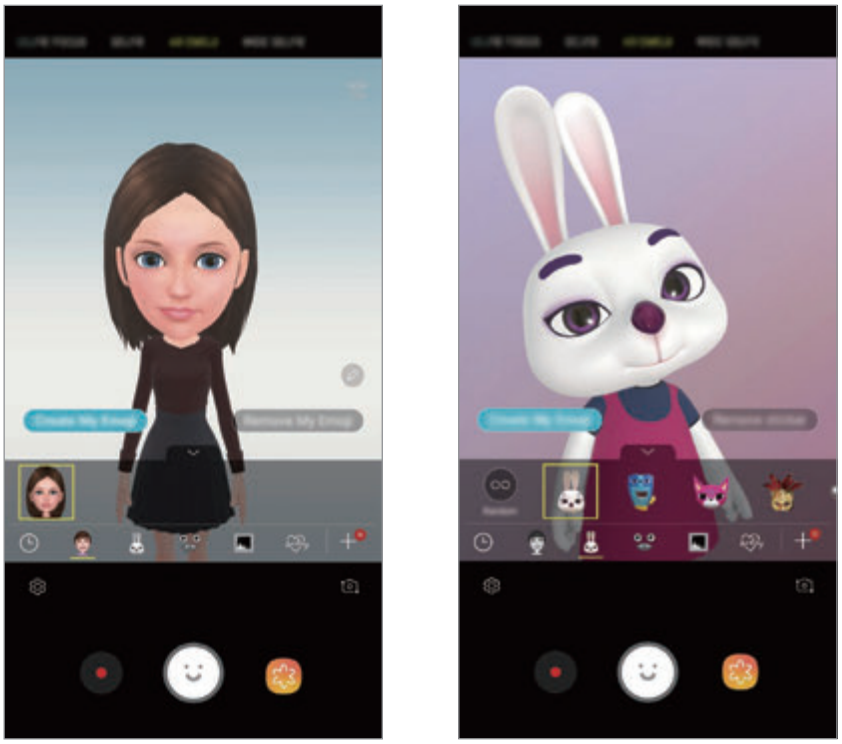
1 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **AR EMOJI**.

2 Chọn AR Emoji nào bạn muốn.



3 Chạm vào ☺ để chụp ảnh hoặc chạm vào ● để quay video.

Bạn có thể xem ảnh đã chụp và video đã quay trong **Bộ sưu tập** và chia sẻ.



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.

Tận hưởng các sticker Emoji của bạn khi trò chuyện

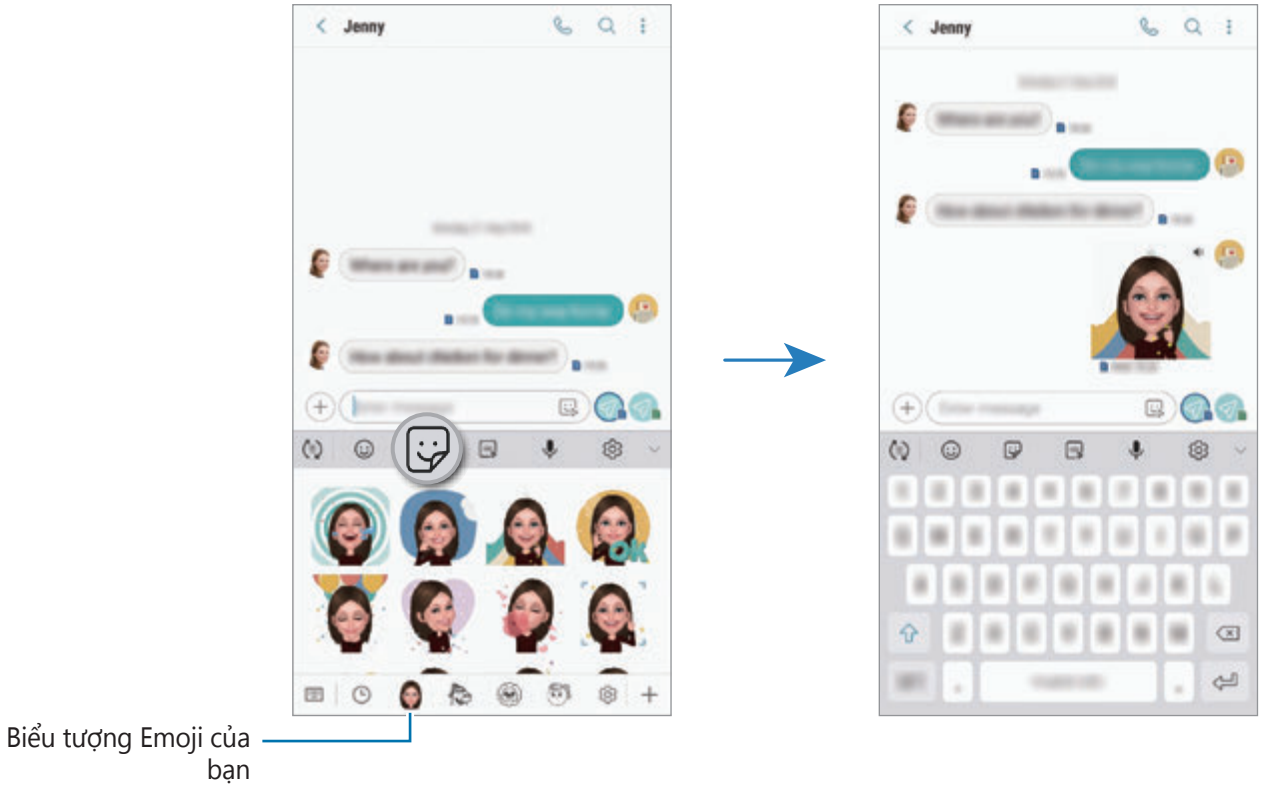
Bạn có thể dùng sticker Emoji của bạn trong lúc trò chuyện qua tin nhắn hoặc trên mạng xã hội.

1 Trên bàn phím Samsung, chạm vào .

2 Chạm vào biểu tượng Emoji của bạn.

3 Chọn một trong các sticker Emoji của bạn.

Sticker Emoji của bạn sẽ được chèn vào.



Xóa các sticker Emoji của bạn

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

Sử dụng các chế độ chụp

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

Chọn một chế độ chụp mà bạn muốn.

Chế độ 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 sách các 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 sách các 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

- : 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. Bạn có thể chọn một giá trị cho mức khẩu độ để xác định độ sáng và độ sâu trường ảnh. Chạm vào **F1.5** hoặc **F2.4**.
- : 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**.
- : 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 sách các 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 chụp toàn cảnh, phải đảm bảo đã bật tính năng chuyển động ( ) rồi chụp ảnh toàn cảnh chuyển động.

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 trôi nhanh

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

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

4 Chạm vào để hoàn tất ghi âm.

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.

Đầu tiên bạn phải thêm chế độ này vào danh sách các chế độ chụp trước khi có thể sử dụng. Trên màn hình xem trước, chạm vào → **Sửa chế độ máy ảnh** → **Máy ảnh sau**, rồi đánh dấu **Thức ăn**.

1 Trên danh sách các 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 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.

Đầu tiên bạn phải thêm chế độ này vào danh sách các chế độ chụp trước khi có thể sử dụng. Trên màn hình xem trước, chạm vào ⚙ → **Sửa chế độ máy ảnh** → **Máy ảnh sau**, rồi đánh dấu **Di chuyển chậm**.

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

2 Chạm vào ● để bắt đầu ghi âm.

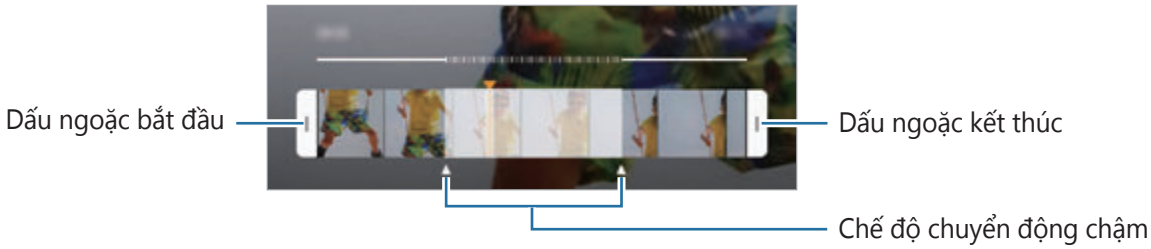
3 Khi đã hoàn tất quay, chạm vào ■ để dừng lại.

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.

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



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 sách các chế độ chụp, chạm vào **SELFIE**.

3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.

4 Chạm vào để 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.

Áp dụng các hiệu ứng làm đẹp

Bạn có thể thay đổi các đặc điểm khuôn mặt như tông màu da hoặc hình dáng khuôn mặt trước khi tự chụp ảnh chân dung. Bạn cũng có thể thử nhiều kiểu trang điểm cho khuôn mặt.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào .

2 Chọn các tùy chọn để sử dụng các hiệu ứng làm đẹp cho khuôn mặt và tự chụp ảnh.

Chế độ selfie xóa phông

Chụp selfie rõ nét ở mặt bằng cách xóa phông.

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 **LẤY NÉT SELFIE**.

3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.

4 Chạm vào để 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.

Áp dụng các hiệu ứng làm đẹp

Bạn có thể điều chỉnh tông màu da trước khi tự chụp ảnh chân dung.

1 Trên màn hình xem trước, chạm vào .

2 Chọn các tùy chọn để sử dụng các hiệu ứng làm đẹp cho khuôn mặt và tự chụp ảnh.

- **Màu**: Điều chỉnh tông màu màn hình.
- **Màu da**: Làm cho da bạn trông sáng hơn và rõ hơn.

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 để chuyển sang máy ảnh trước để tự chụp ảnh chân dung.

2 Trên danh mục chế độ chụp, chạm vào **SELFIE G.RỘNG**.

3 Hướng về phía ống kính máy ảnh phía trước.

4 Chạm vào để 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.

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 selfie góc rộng, đảm bảo đã bật 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**.

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 hiệu ứng bộ lọc để sử dụng khi chụp ảnh hoặc quay video.
- : Chọn một phương pháp đo sáng. Tính năng này xác định cách tính giá trị ánh sáng. **Trọng tâm** sử dụng ánh sáng ở phần giữa của ảnh để tính toán độ phơi sáng của ảnh. **Điểm** sử dụng ánh sáng được tập trung ở khu vực giữa ảnh để tính toán độ phơi sáng của ảnh. **Ma trận** đo sáng trung bình trên toàn cảnh.
- : Thay đổi vùng lấy nét của chế độ lấy nét tự động. **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 hoặc ảnh selfie góc rộng chuyển động có thể phát được ở dạng video. Bạn có thể xem ảnh chụp chuyển động ở các góc khác nhau bằng cách nghiêng thiết bị hoặc vuốt trên màn hình.
- : Bật hoặc tắt đèn pin.
- : 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.

- **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.

  Nếu bạn bật tính năng **Video hiệu quả cao**, bạn có thể lưu video ở định dạng HEVC. Các video HEVC của bạn sẽ được lưu thành file nén để tiết kiệm bộ nhớ thiết bị.

  - Bạn không thể phát video HEVC trên các thiết bị khác hoặc chia sẻ trực tuyến.
  - Video chuyển động chậm và siêu chậm không quay được ở định dạng HEVC.

- **Trình tối ưu bối cảnh**: Cài đặt thiết bị để tự động điều chỉnh các cài đặt màu dựa vào chủ thể hoặc cảnh.
- **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.

- **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 Ổn 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.

- **Chuyển động siêu chậm**: Chọn cách bạn muốn quay video chuyển động siêu chậm.

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.

  Nếu bạn bật tính năng **Video hiệu quả cao**, bạn có thể lưu video ở định dạng HEVC. Các video HEVC của bạn sẽ được lưu thành file nén để tiết kiệm bộ nhớ thiết bị.

  Bạn không thể phát video HEVC trên các thiết bị khác hoặc chia sẻ trực tuyến.

- **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.

- **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.
- **Giơ lòng bàn tay**: Cài đặt thiết bị để chụp ảnh khi máy ảnh nhận dạng lòng bàn tay của bạn.
- **Chỉnh sửa khuôn mặt**: Khuôn 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.

CHUNG

- **Sửa chế độ máy ảnh**: Xem các chế độ chụp có sẵn hoặc chỉnh sửa danh mục chế độ chụp.
- **Phát hiện lỗi**: Cài đặt để nhận thông báo khi ai đó nhắm mắt hoặc bị mờ trong ảnh hoặc có vết bẩn trên ống kính.
- **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 xem trước kiểu thu nhỏ 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 không thể sử dụng được tính năng này.

- **Đường lưới**: Hiển thị đường dẫn kính ngắm giúp canh bố cục khi chọn chủ thể.
- **Tag vị trí**: Đính kèm một tag vị trí GPS cho bức ảnh.

  - Tín hiệu GPS có thể giảm ở những nơi tín hiệu bị chặn, chẳng hạn như giữa các tòa nhà hoặc ở các khu vực có địa hình thấp hoặc ở điều kiện thời tiết không tốt.
  - Vị trí của bạn có thể xuất hiện trên ảnh của bạn khi bạn tải lên Internet. Để tránh tình trạng này, tắt cài đặt tag vị trí.

- **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.

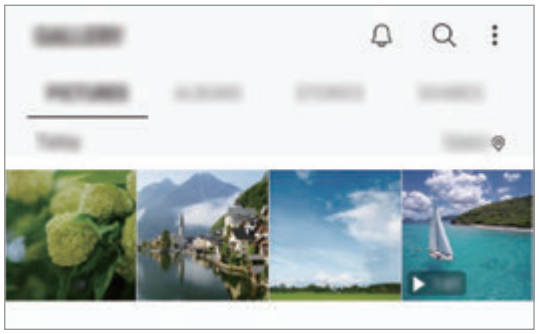
  Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

- **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.
- **Giữ phím Máy ảnh để**: Chọn một hành động để thực hiện khi bạn chạm và giữ phím máy ảnh.
- **Nhấn phím Âm lượng để**: 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.
- **Liên hệ chúng tôi**: Đặt câu hỏi hoặc xem các câu hỏi thường gặp. Xem Samsung Members để biết thêm thông tin.
- **Thông tin Máy ảnh**: Xem phiên bản ứng dụng Máy ảnh và thông tin pháp lý.

Bộ sưu tập

Giới thiệu

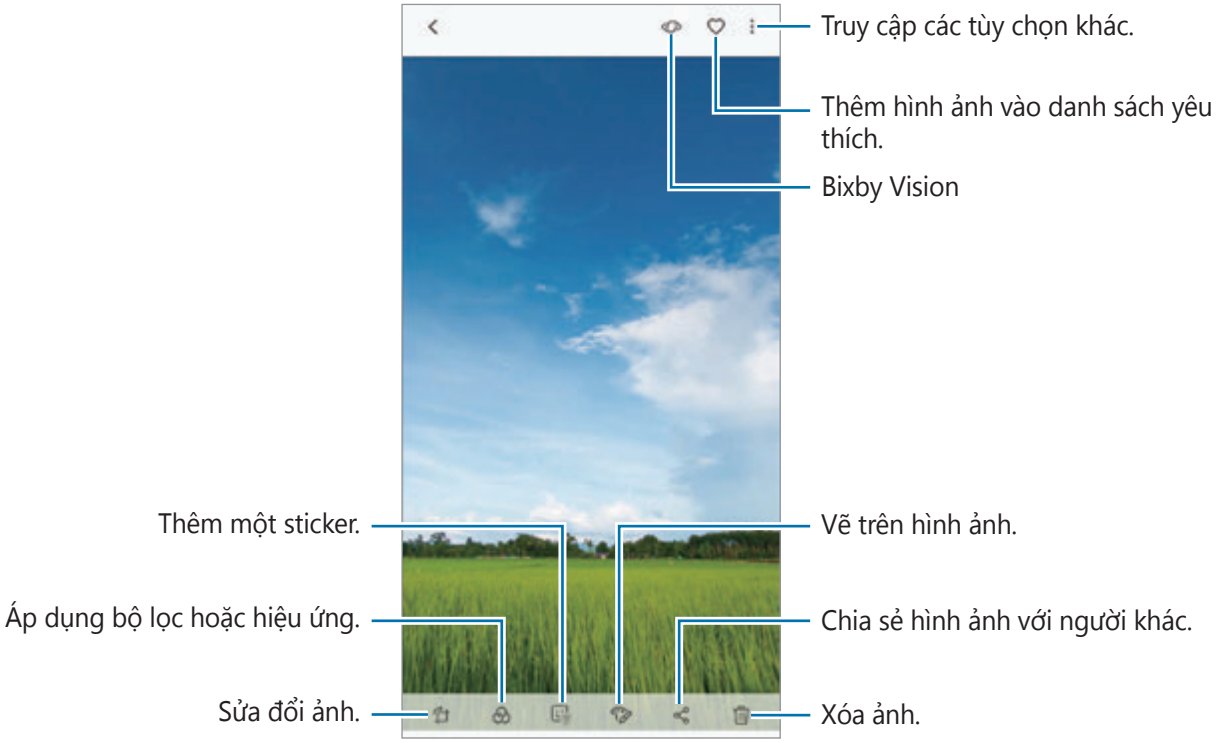
Xem ảnh và video được lưu trên thiết bị của bạn. Bạn cũng có thể quản lý hình ảnh và video theo album hoặc tạo ra các câu chuyện.



Xem hình ảnh

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **HÌNH ẢNH**.

2 Chọn một ảnh.



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

Tìm kiếm hình ảnh

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào 🔍 để xem các ảnh đã được xếp theo thể loại, địa điểm hoặc tài liệu.

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

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. Nếu ánh sáng nền của ảnh Lấy nét động xuất hiện ở những điểm xóa phông, bạn có thể thay đổi hình dáng của nét xóa phông.

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 hoặc thay đổi hình dáng của nét xóa phông.

Xem ảnh chụp bằng tính năng chụp kép

Xem ảnh cận cảnh và ảnh góc rộng đã chụp với tính năng Chụp kép.

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chọn một ảnh đã chụp bằng tính năng Chụp kép rồi chạm vào **GÓC RỘNG** hoặc **CẬN CẢNH**.

Gửi tin nhắn động

Viết tay hoặc vẽ lên ảnh và gửi như một file hình động.

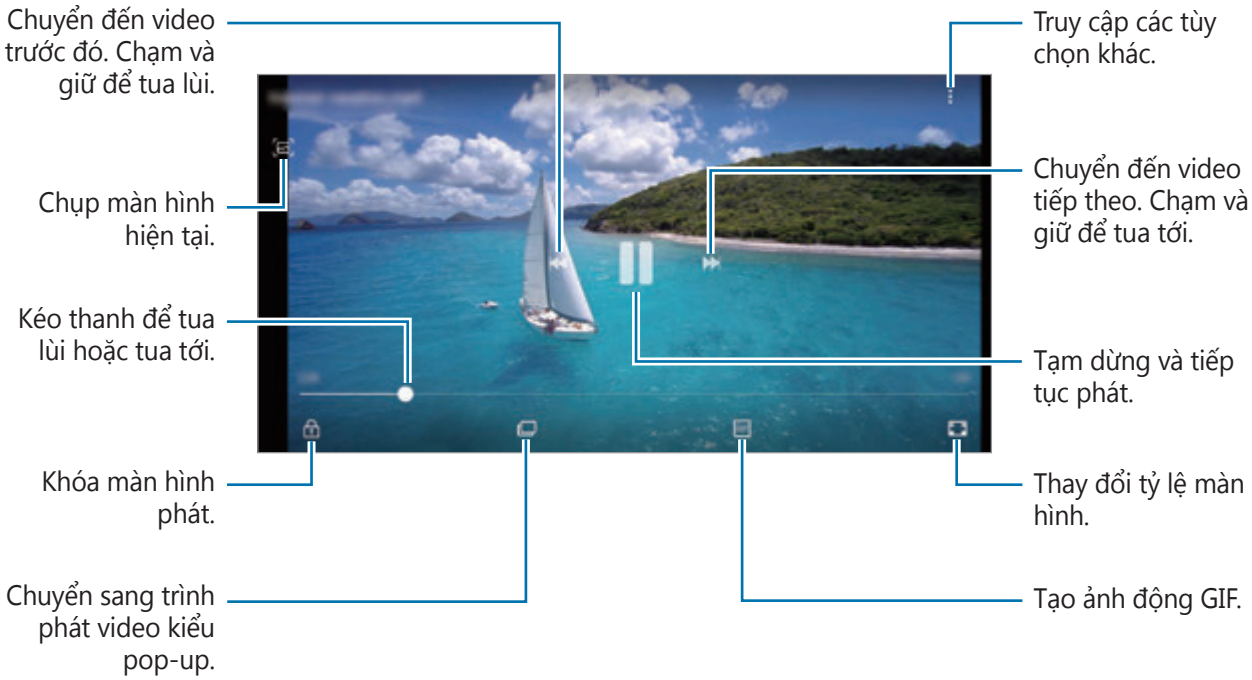
1. Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.
2. Chạm vào ⋮ → **Chia sẻ qua Tin nhắn động**.
3. Trên cửa sổ tin nhắn động, chọn vùng sử dụng làm ảnh nền và chạm vào **XONG**.
4. Tạo một tin nhắn động. Xem Tin nhắn động để biết thêm thông tin.

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 hình xem trước dạng thu nhỏ.

3 Chạm vào ▶ để phát video.



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

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

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 rỡ hơn. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Tính năng nâng cao** và chạm vào công tắc **Nâng cao video** để kích hoạt.

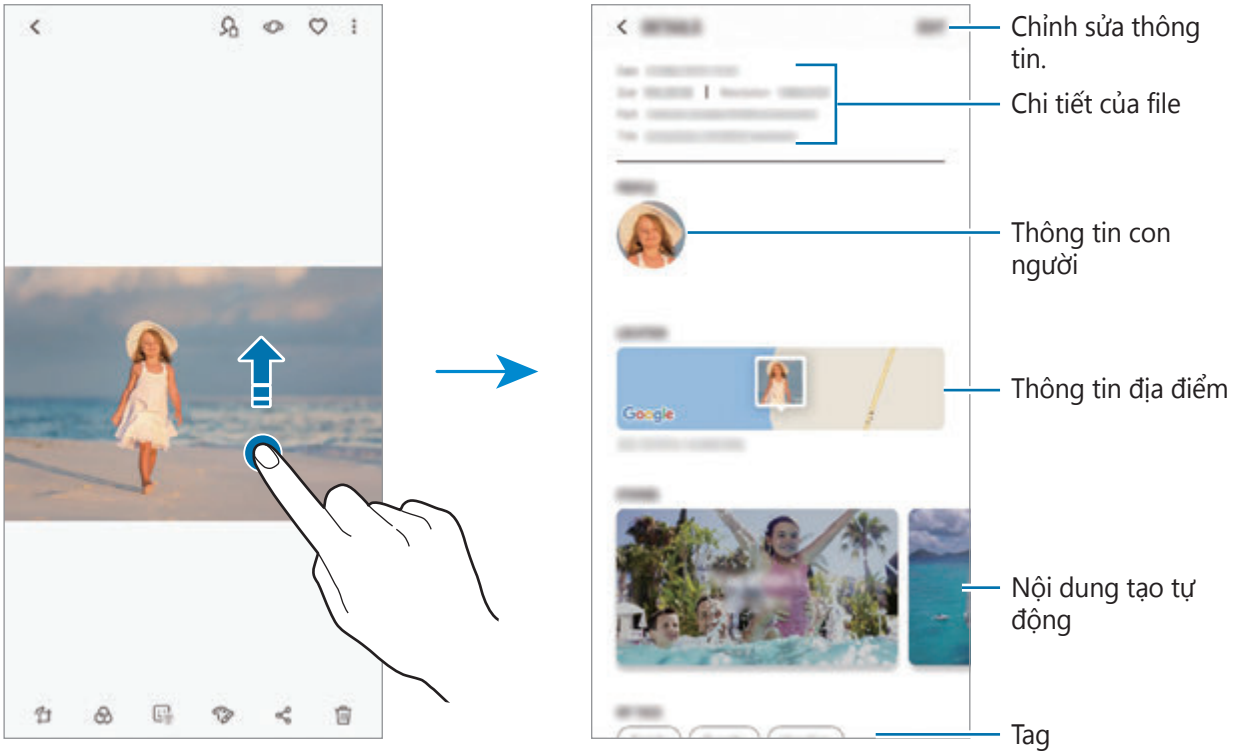
- Tính năng này chỉ có ở một số ứng dụng.
- Sử dụng tính năng này sẽ làm tăng lượng tiêu thụ pin.

Xem chi tiết của ảnh và video

Bạn có thể xem chi tiết của file như người, địa điểm và thông tin cơ bản. Nếu có nội dung được tạo tự động như câu chuyện hay ảnh động GIF, nội dung này cũng sẽ được hiển thị.

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

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



Xem album

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

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

Ẩn album

Bạn có thể ẩn album.

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

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

2 Chạm vào ⋮ → **Ẩn hoặc hiển thị album**.

3 Chọn các album để ẩn và chạm vào **ÁP DỤNG**.

Để cho các album hiện ra lại, chạm vào ⋮ → **Ẩn hoặc hiển thị album**, hủy chọn album để cho phép hiển thị rồi chạm vào **ÁP DỤNG**.

Xem các câu chuyện

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

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

Tạo ra các câu chuyện

Tạo ra các câu chuyện theo nhiều theme khác nhau.

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **CÂU CHUYỆN**.

2 Chạm vào ⋮ → **Tạo câu chuyện**.

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

Xóa các câu chuyện

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **CÂU CHUYỆN**.

2 Chạm và giữ một câu chuyện để xóa và chạm vào **XÓA**.

Chia sẻ album

Tạo album và chia sẻ với gia đình của bạn và bạn bè đã lưu vào danh bạ của bạn. Họ có thể xem album đã chia sẻ trên các thiết bị được đăng nhập vào Samsung account của họ như điện thoại thông minh, TV hoặc tủ lạnh.

- Để sử dụng tính năng này, số điện thoại của bạn phải được xác minh.
- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Bạn có thể phải trả thêm phí khi chia sẻ file qua mạng di động.

Tạo album để chia sẻ

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **ĐÃ CHIA SẺ**.

Khi bạn sử dụng tính năng này lần đầu, chạm vào **BẮT ĐẦU** và đồng ý với các điều khoản và điều kiện của Samsung Social.

2 Chạm vào ⊕.

3 Nhập tiêu đề cho album.

4 Chọn một nhóm để chia sẻ.

Nếu bạn muốn tạo một nhóm, chạm vào **Thêm nhóm**, nhập tên nhóm và chọn danh bạ để thêm vào nhóm.

5 Chạm vào **XONG**.

Người nhận sẽ nhận được một thông báo.

Thêm ảnh và video vào một album

1 Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập** và chạm vào **ĐÃ CHIA SẺ**.

2 Chọn một album để thêm ảnh hoặc video.

3 Chạm vào **THÊM** và đánh dấu chọn ảnh hoặc video để thêm.

4 Chạm vào **XONG**.

Đồng bộ hình ảnh và video với Samsung Cloud

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

Khởi chạy ứng dụng **Bộ sưu tập**, chạm vào ⋮ → **Cài đặt** và chạm vào công tắc **Samsung Cloud** để kích hoạt. Ứng dụng **Bộ sưu tập** và Samsung Cloud sẽ được đồng bộ.

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

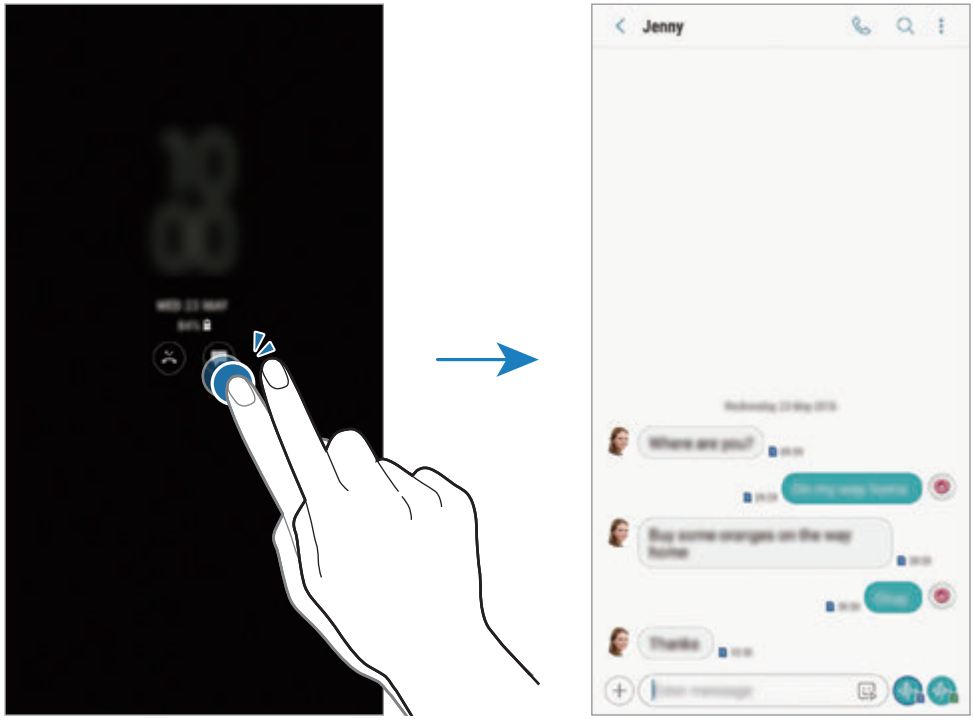
Bạn cũng có thể xem thông tin như đồng hồ, lịch hoặc điều khiển phát nhạc trên màn hình khi màn hình đã tắt.

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

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

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

Bạn có thể hiển thị một hình ảnh trong chế độ Always On Display. Bạn cũng có thể hiển thị một ảnh động GIF.

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** → **Màn hình khóa** → **Kiểu đồng hồ**.

2 Kéo danh mục thể loại sang trái và chọn biểu tượng có ảnh ở trên.

3 Chạm vào **Thêm ảnh** và chọn một ảnh.

Để chèn một ảnh động GIF, chạm vào **Thêm ảnh GIF** và chọn một file.

4 Chạm vào **XONG**.

Thay đổi lịch hẹn cho tính năng Always On Display

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

Màn hình cạnh

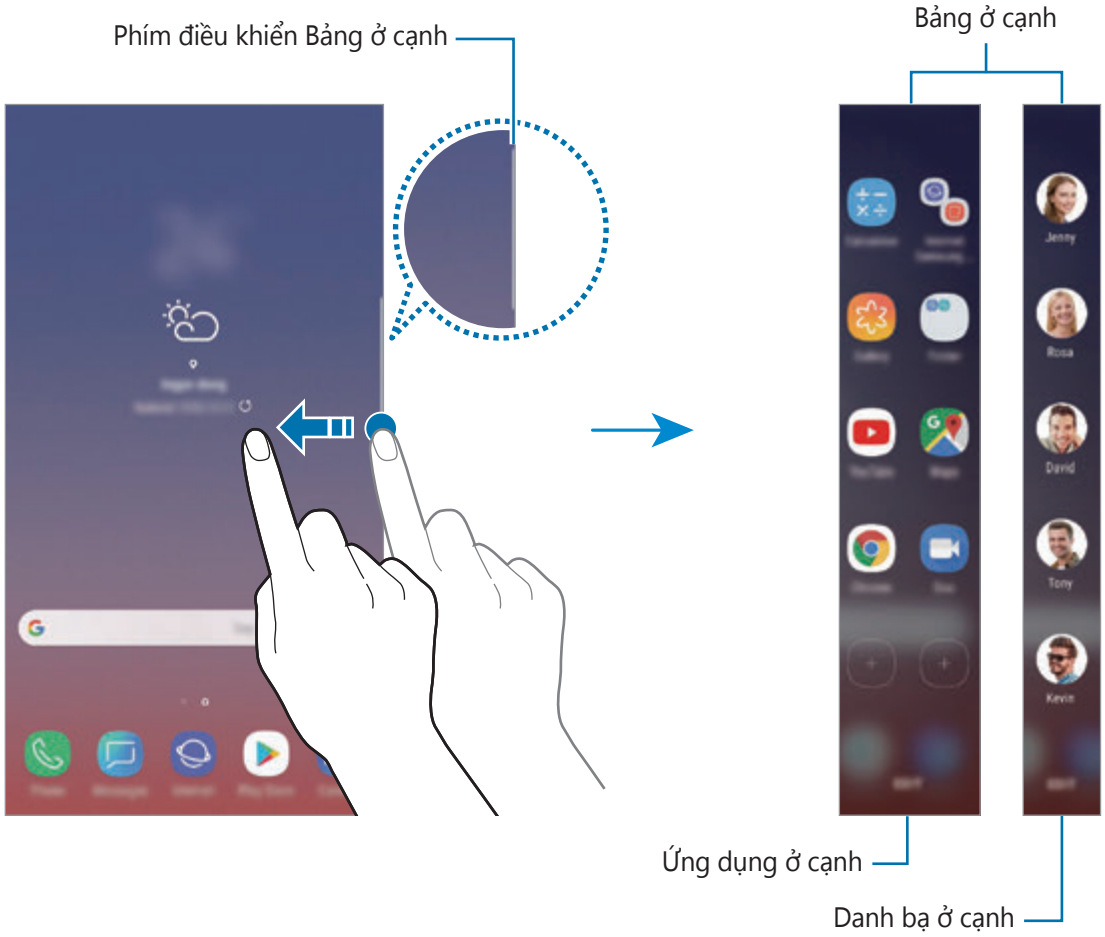
Giới thiệu

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, 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 ⚙ → ⋮ → **Phím đ.khiển Bảng ở cạnh**.

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

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 vào ⊕ 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**.

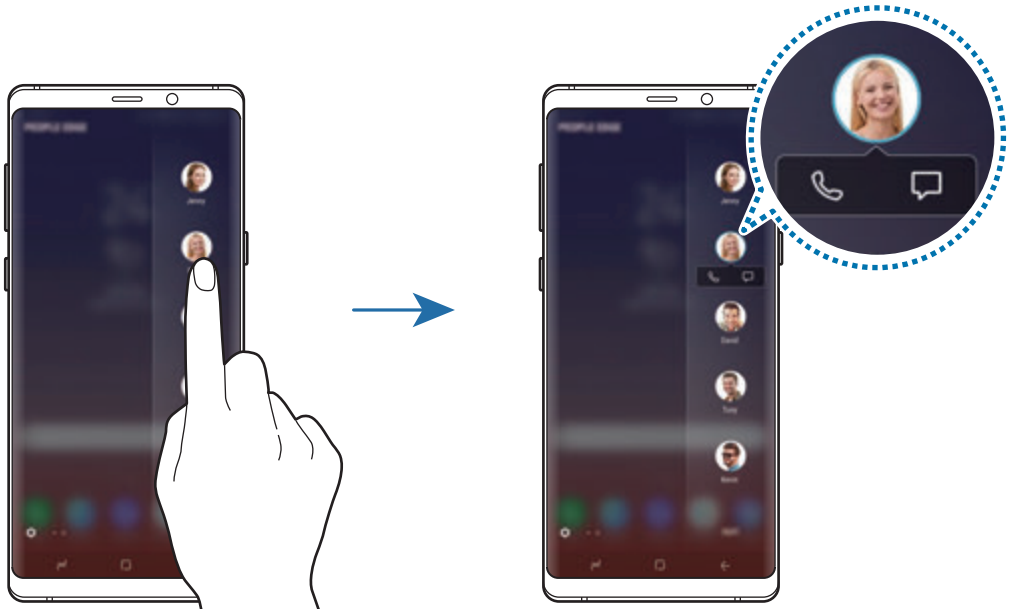
Sửa bảng Danh bạ ở cạnh

- 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 cũng có thể chỉnh sửa bảng Danh bạ ở cạnh bằng cách chạm vào **SỬA**.

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

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

Ngay cả khi màn hình thiết bị đang bị úp xuống, các cạnh sẽ sáng lên để báo hiệu cho bạn thông báo mới hoặc cuộc gọi. Khi một cửa sổ pop-up xuất hiện trong lúc sử dụng ứng dụng, kéo cửa sổ dọc xuống để xem nhanh nội dung và thực hiện các hành động sẵn có.

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh**.

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.

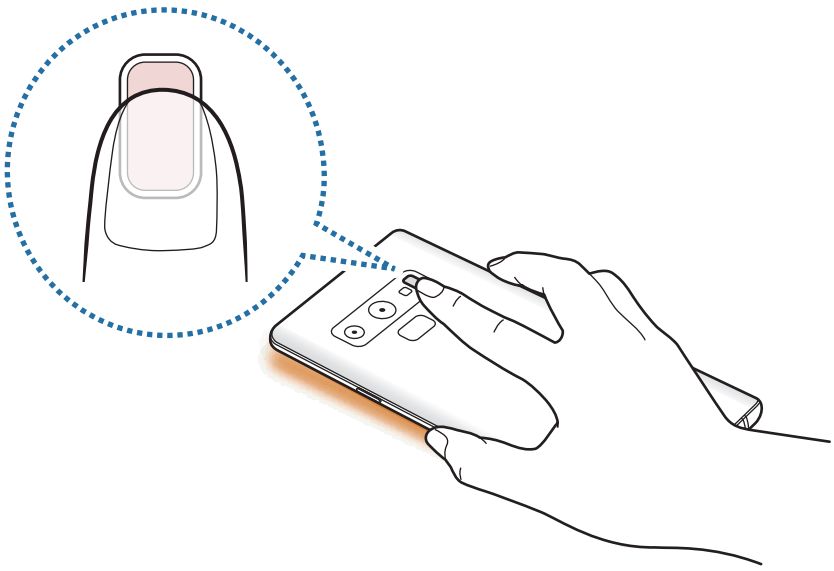
Tùy theo các kiểu thông báo, một số thông báo có thể sẽ không hiển thị dưới dạng sáng lên ở cạnh.

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.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Màn hình** → **Màn hình cạnh** → **Bật sáng màn hình cạnh** → ⋮ → **Trả lời nhanh**, rồi chạm vào công tắc để bật.

Để sửa tin nhắn từ chối mặc định, hãy chạm vào văn bản tin nhắn trong **TIN NHẮN TRẢ LỜI NHANH**.

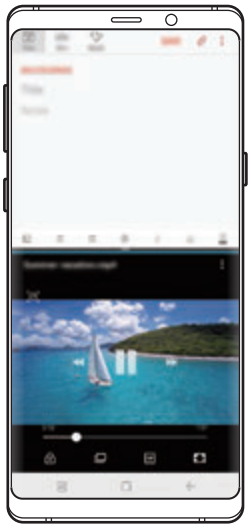


Đa cửa sổ

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

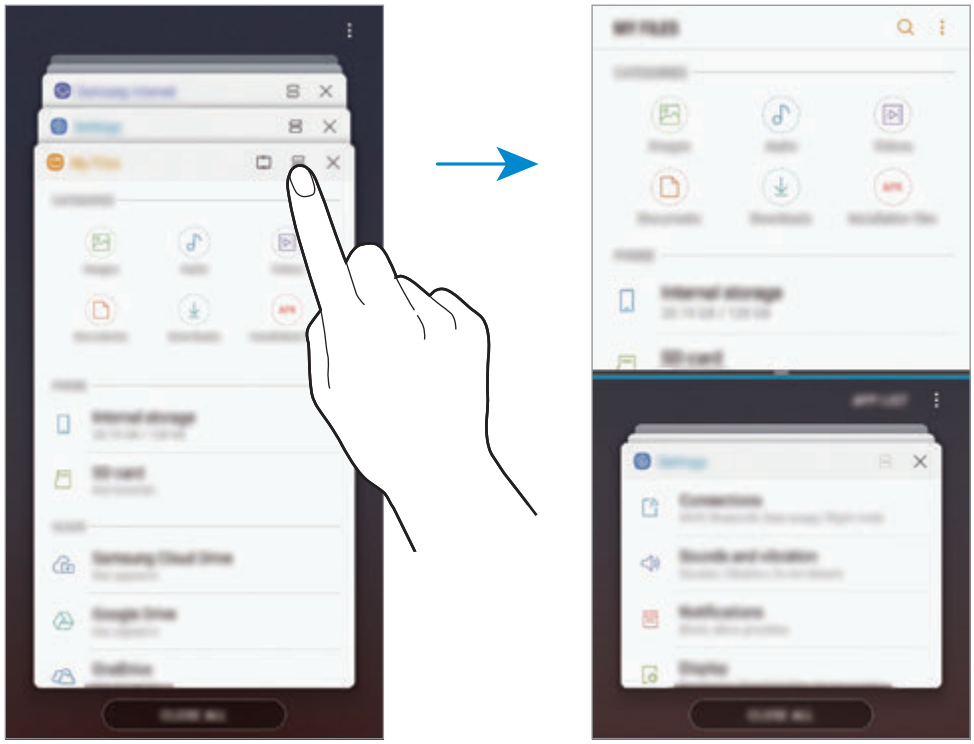
Chế độ xem pop-up

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.

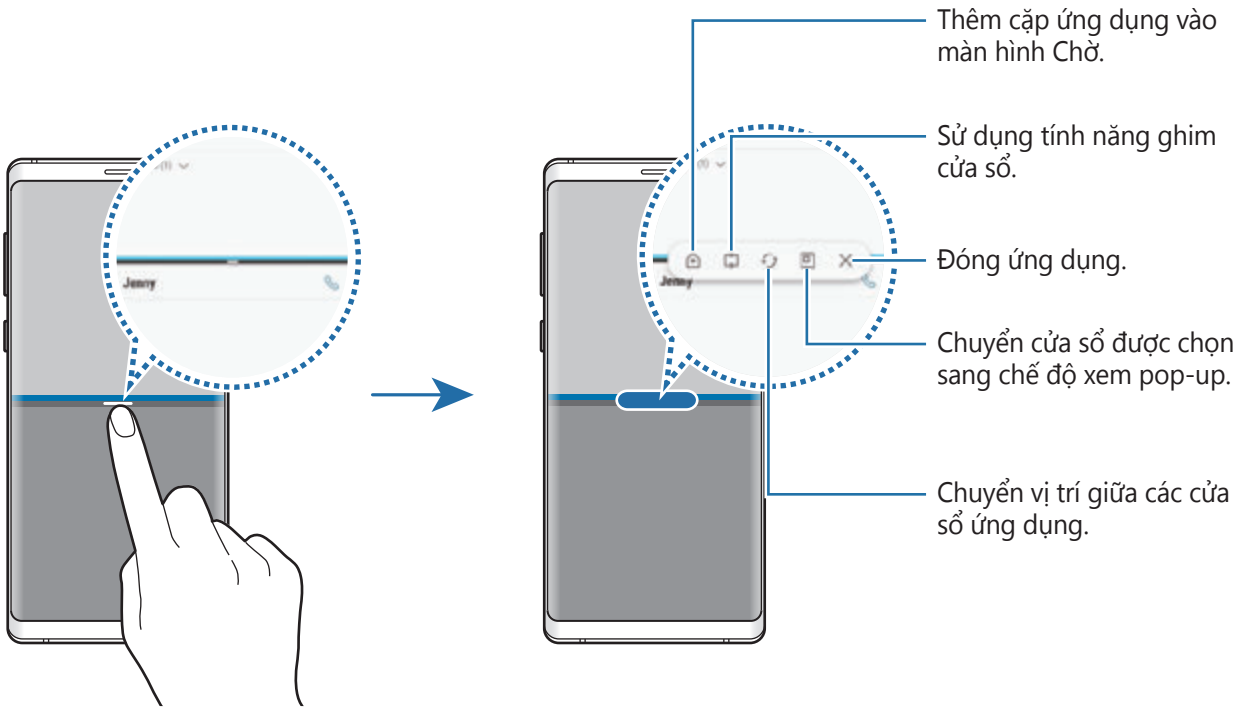


3 Trong cửa sổ bên dưới, vuốt lên hoặc xuống để chọn cho ứng dụng nào khác khởi chạy.

Để khởi chạy các ứng dụng không nằm trong danh sách ứng dụng được dùng gần đây, chạm vào **DS Ứ.DỤNG** và chọn một ứng dụng.

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.



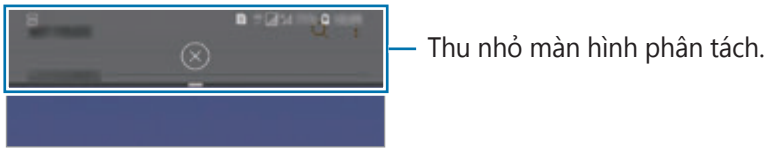
Điều chỉnh kích thước cửa sổ

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

Chạm vào 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 chạm vào ⊗.

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.

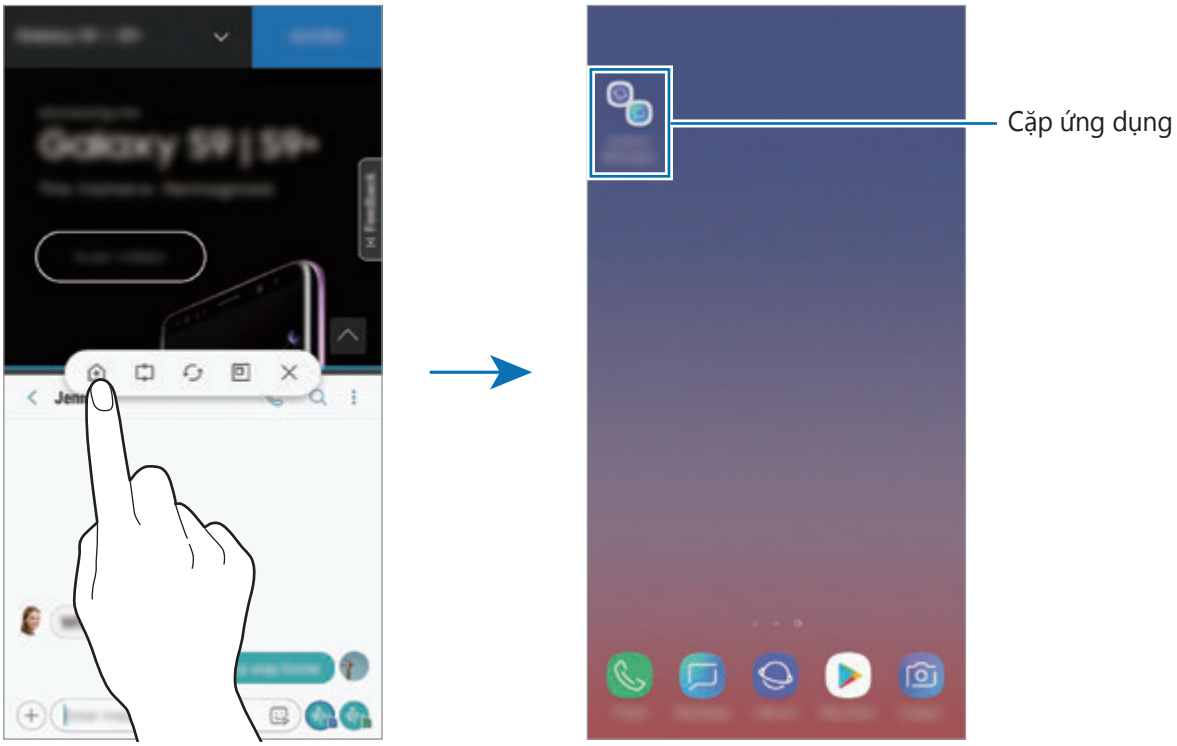
4 Trong cửa sổ bên dưới, vuốt lên hoặc xuống để chọn cho ứng dụng nào khác khởi chạy.

Thêm cặp ứng dụng vào màn hình Chờ.

Khi bạn thêm các cặp ứng dụng vào màn hình Chờ, bạn có thể khởi chạy hai ứng dụng trong chế độ xem chia đôi màn hình chỉ với một lần chạm.

Chạm vào thanh ở giữa các cửa sổ ứng dụng rồi chạm vào .

Cặp ứng dụng hiện tại sẽ được thêm vào trên màn hình Chờ.

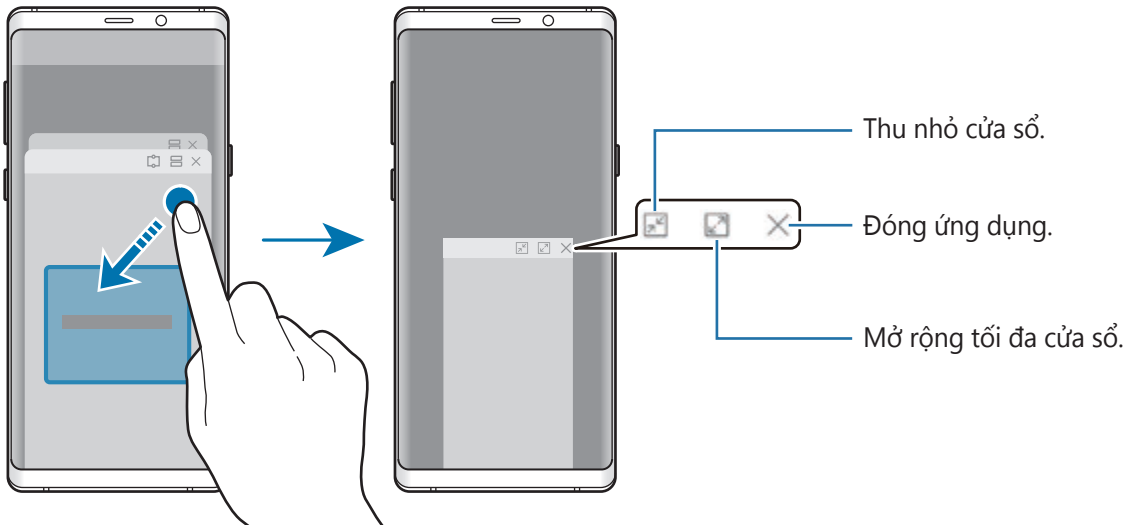


Chế độ xem pop-up

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.



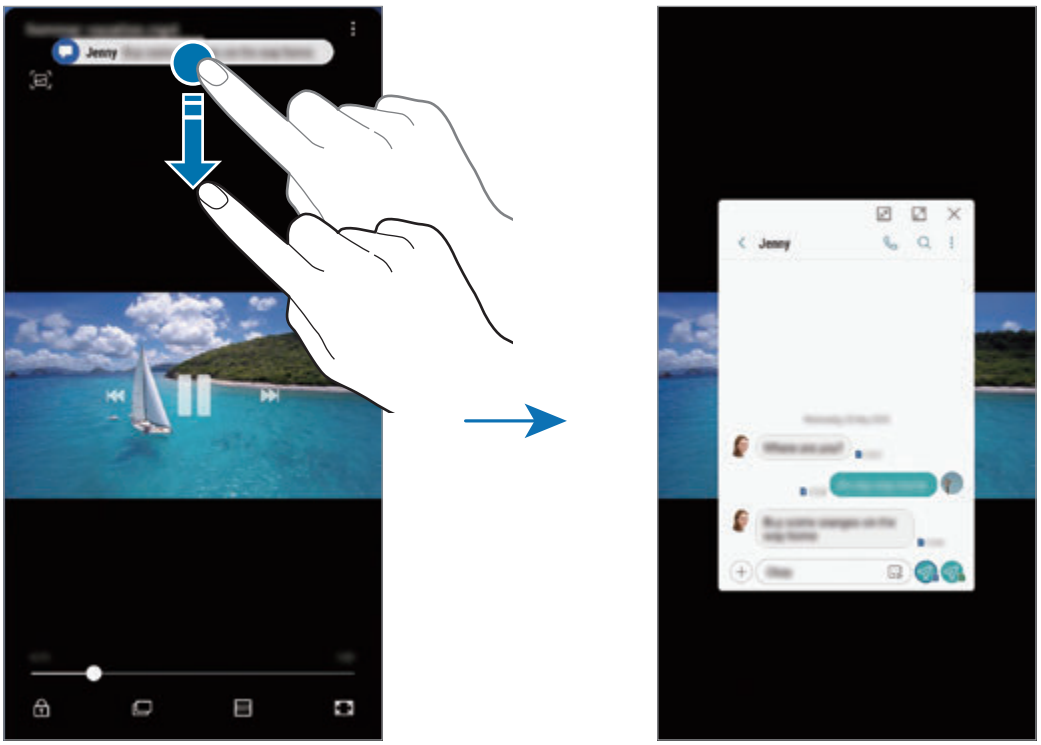
Di chuyển các cửa sổ pop-up

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

Xem thông báo dưới dạng cửa sổ pop-up

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

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



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

Samsung Pay

Giới thiệu

Đăng ký thẻ thường được sử dụng với Samsung Pay (một dịch vụ thanh toán di động) để thực hiện thanh toán nhanh chóng và an toàn. Samsung Pay hỗ trợ truyền dữ liệu từ tính bảo mật (MST) cũng như công nghệ giao tiếp tầm ngắn (NFC) để cho phép thanh toán thông qua đầu đọc thẻ tín dụng thường.

Bạn có thể xem thêm thông tin như các thẻ hỗ trợ tính năng này tại www.samsung.com/samsungpay.

- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập vào Samsung account của bạn và đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn. Để biết thêm thông tin, tham khảo Samsung account, Nhận dạng vân tay và Nhận dạng mống mắt.
- Để thực hiện thanh toán với Samsung Pay, thiết bị có thể cần được kết nối với Wi-Fi hoặc mạng di động, tùy theo khu vực.
- Tính khả dụng của ứng dụng này và các tính năng được hỗ trợ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Các quy trình thiết lập ban đầu và đăng ký thẻ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Thiết lập Samsung Pay

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 ban đầu.

1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Pay**.

2 Đăng nhập vào Samsung account của bạn.

3 Đọc và đồng ý với các điều khoản và điều kiện.

4 Đăng ký vân tay hoặc mống mắt của bạn để sử dụng khi thực hiện các thanh toán.

5 Tạo PIN để sử dụng khi thực hiện thanh toán.

PIN này sẽ được sử dụng để xác minh các hành động khác nhau trong Samsung Pay, chẳng hạn như thực hiện thanh toán và mở khóa ứng dụng.

Đăng ký thẻ

Bạn có thể dễ dàng đăng ký thẻ bằng cách chụp ảnh của thẻ bằng máy ảnh.

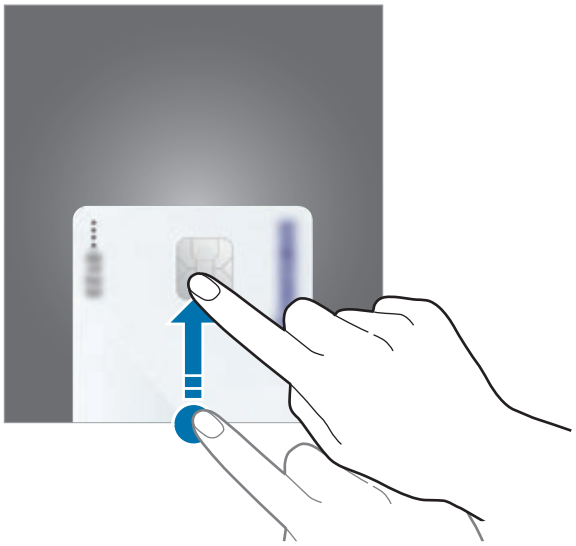
Bạn có thể xem các thẻ hỗ trợ tính năng này từ trang web Samsung Pay (www.samsung.com/samsungpay).

Khởi chạy ứng dụng **Samsung Pay**, chạm vào **Thêm** và làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành đăng ký thẻ của bạn.

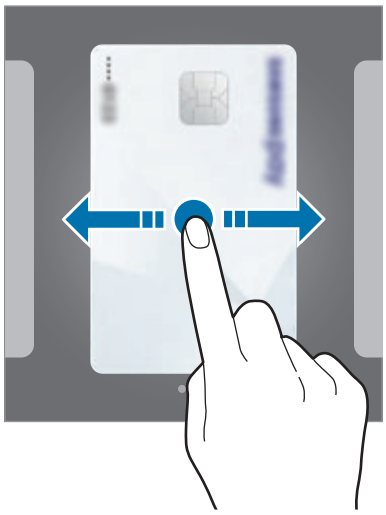
Thực hiện thanh toán

1 Chạm và giữ ảnh của thẻ ở cuối màn hình và kéo lên phía trên.

Một cách khác là khởi chạy ứng dụng **Samsung Pay**.



2 Trên danh sách thẻ, vuốt sang trái hoặc phải và chọn thẻ để sử dụng.



3 Quét vân tay hoặc các mống mắt của bạn.

Hoặc nhập PIN thanh toán mà bạn đã đặt khi thiết lập Samsung Pay.

4 Để mặt sau của thiết bị chạm vào đầu đọc thẻ.

Khi đầu đọc thẻ nhận dạng thông tin thẻ, thanh toán sẽ được xử lý.

- Thanh toán có thể không được xử lý, tùy thuộc vào kết nối mạng của bạn.
- Phương thức xác minh thanh toán có thể thay đổi tùy theo đầu đọc thẻ.

Hủy thanh toán

Bạn có thể hủy thanh toán bằng cách đi đến nơi bạn đã thực hiện thanh toán đó.

Trên danh sách thẻ, vuốt sang trái hoặc phải để chọn thẻ bạn đã sử dụng. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành hủy thanh toán.

Samsung Gear

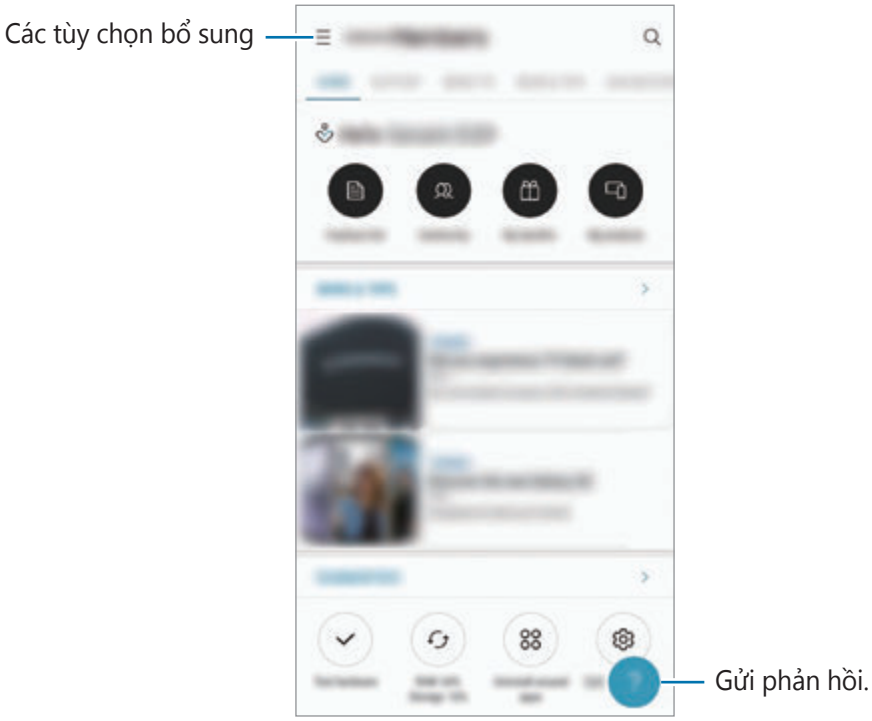
Samsung Gear là một ứng dụng cho phép bạn quản lý thiết bị Gear đeo trên người. Khi bạn kết nối thiết bị với Gear, bạn có thể tùy chỉnh các cài đặt và ứng dụng của Gear.

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 Members

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



- Tính khả dụng của ứng dụng này và các tính năng được hỗ trợ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Để gửi phản hồi hoặc đăng tải các bình luận của bạn, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn. Xem Samsung account để biết thêm thông tin.

Samsung Notes

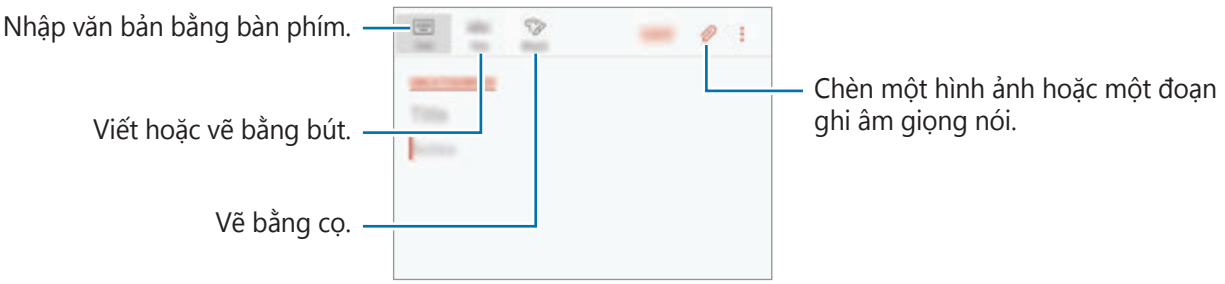
Giới thiệu

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

Tạo các ghi chú

1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes** và chạm vào .

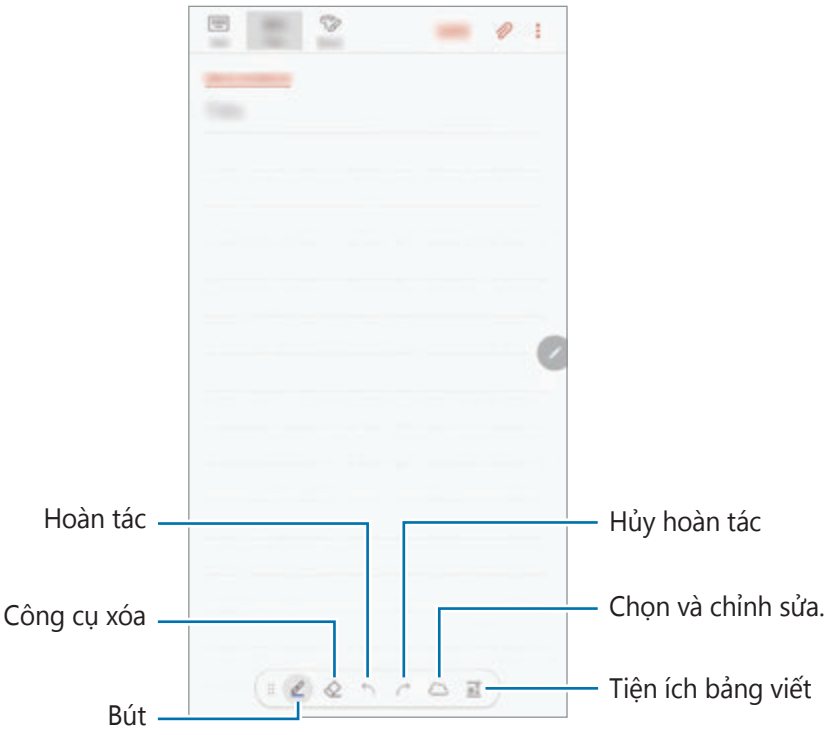
2 Chọn một phương thức nhập liệu từ thanh công cụ ở trên đầu màn hình và soạn một ghi chú.



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

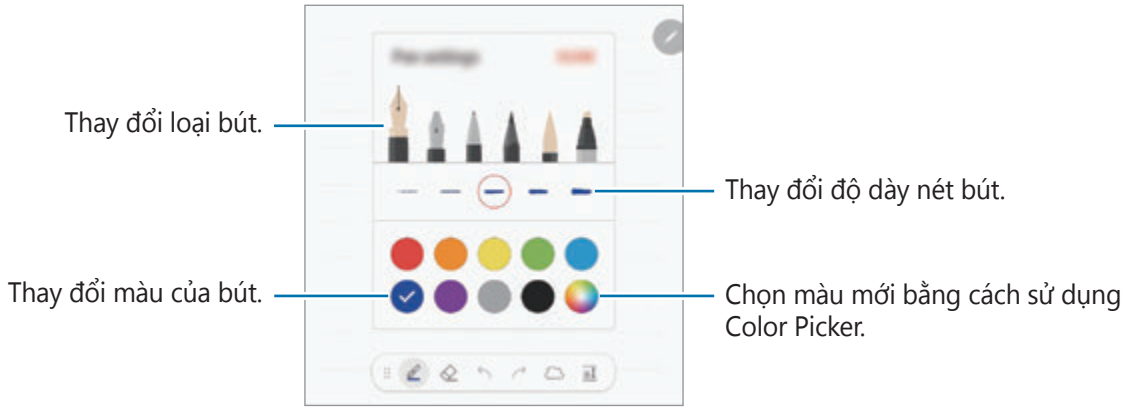
Soạn ghi chú bằng chữ viết tay

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.

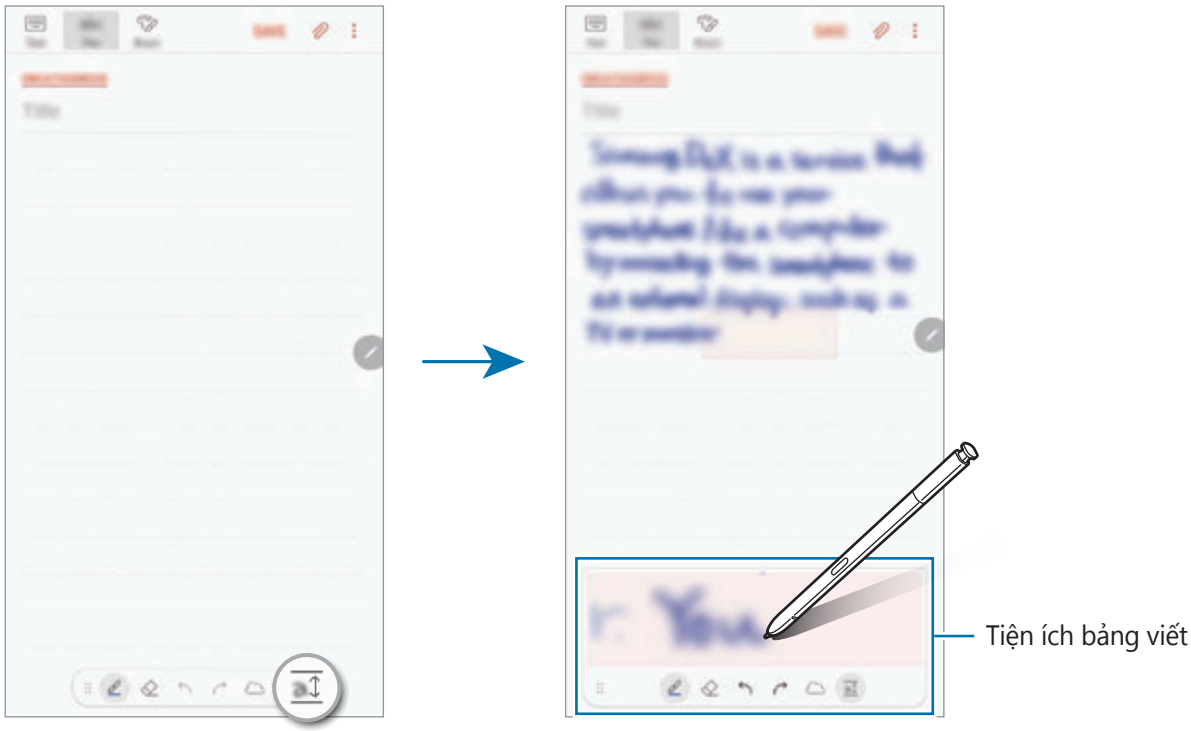
Ngay cả với một đầu xóa nhỏ hơn, có thể bạn vẫn không xóa chính xác được vùng mong muốn.

Dùng tiện ích bảng viết

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

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

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



Chỉnh sửa các ghi chú viết tay

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

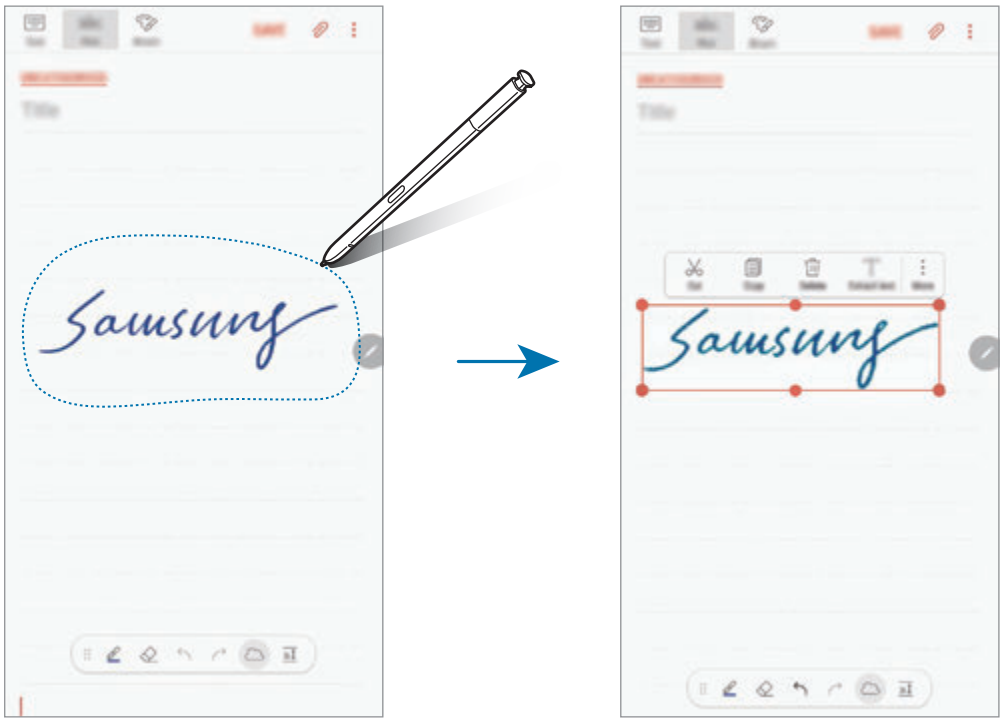
1 Khi đã có chữ viết tay trên ghi chú, chạm vào .

Để thay đổi hình dáng của vùng chọn, chạm vào một lần nữa.

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

Để di chuyển bản nhập vào sang một vị trí khác, chọn nhập liệu và sau đó kéo bản nhập vào sang một vị trí mới.

Để thay đổi kích cỡ vùng chọn, chạm vào phần nhập liệu và kéo một góc của khung hiện ra.



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

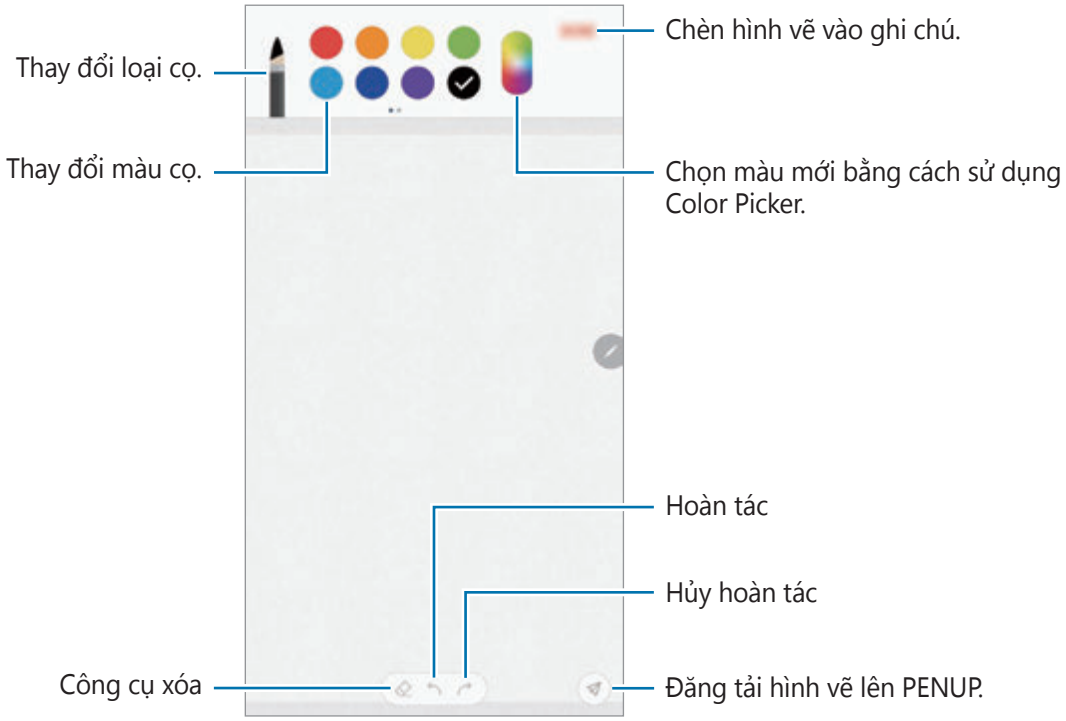
- **Cắt**: Cắt bản nhập liệu. Để dán vào một vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **Dán**.
- **Sao chép**: Sao chép bản nhập liệu. Để dán vào một vị trí nào khác, chạm và giữ vị trí ấy và sau đó chạm vào **Dán**.
- **Xóa**: Xóa bản nhập liệu.
- **Tr.xuất văn bản**: Trích xuất văn bản từ một vùng chọn. Để dán hoặc chép văn bản vào một ghi chú, chạm vào **DÁN VÀO GHI CHÚ** hoặc **SAO CHÉP**.
- **N.hơn** → **Chuyển lên trước**: Đặt phần nhập liệu lên trước.
- **N.hơn** → **Chuyển ra sau**: Đặt phần nhập liệu ra sau.

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 giọng nói 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**.

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**.

2 Chọn một ghi chú và chạm vào → **Gửi đến Reminder**.

Ghi nhớ sẽ được lưu lại thành một lời nhắc nhở.

Xóa ghi chú

1 Khởi chạy ứng dụng **Samsung Notes**.

2 Chạm và giữ một ghi chú để xóa.

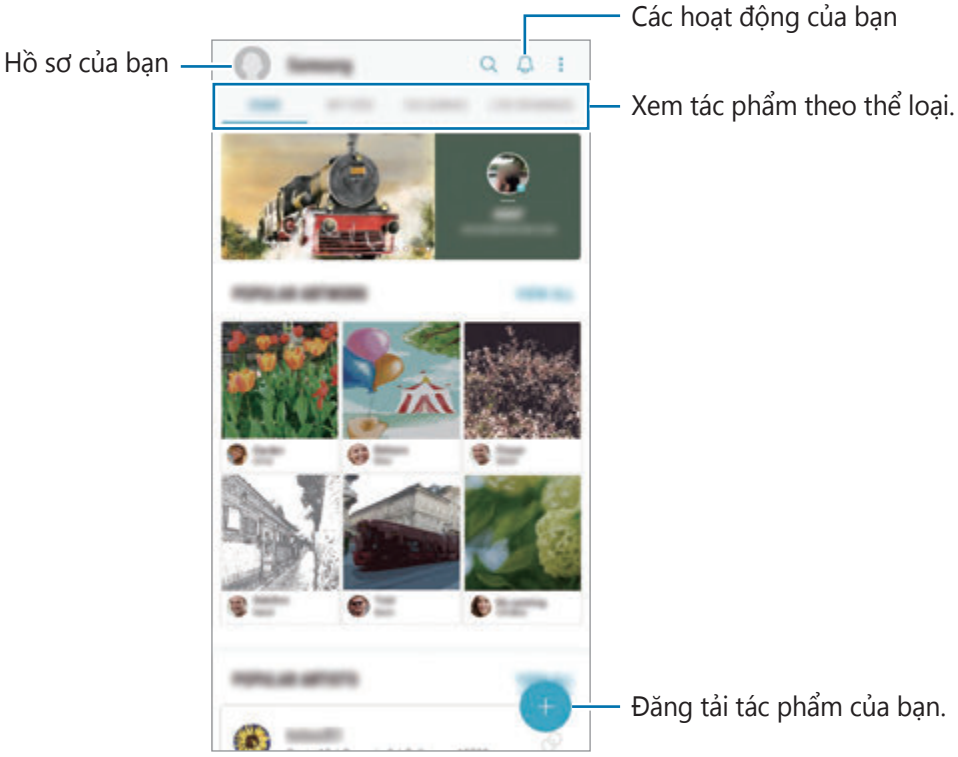
Để xóa nhiều ghi chú, đánh dấu chọn nhiều ghi chú để xóa.

3 Chạm vào .

PENUP

Giới thiệu

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



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

Đăng tác phẩm của bạn

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

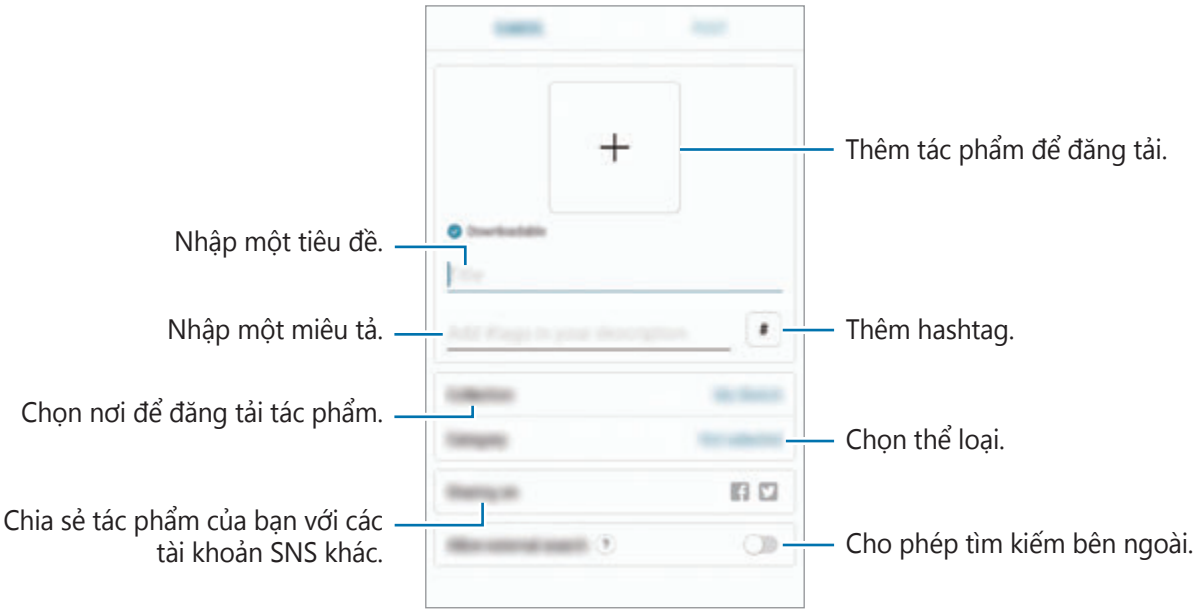
1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **PENUP** rồi chạm vào .

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** → **Lưu và đăng**.

Để đăng tải phác thảo của bạn, chạm vào **Nháp**, hoàn thành tác phẩm rồi chạm vào **H.TẤT** → **Lưu và đăng**.

3 Nhập tiêu đề, nội dung mô tả và hashtag.



4 Chạm vào **ĐĂNG**.

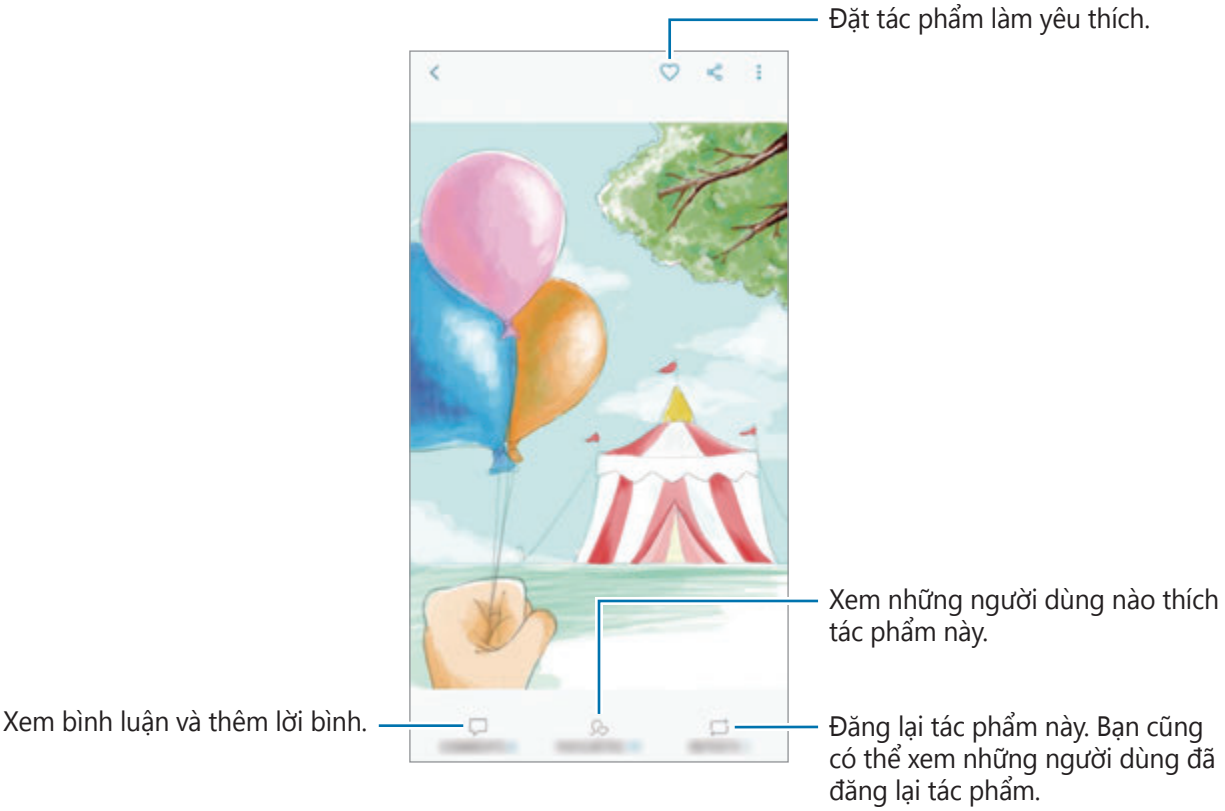
Đăng tải tác phẩm nghệ thuật từ các ứng dụng khác

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

Bạn có thể xem tác phẩm của người khác, bình luận và thậm chí đánh dấu là tác phẩm yêu thích. Bạn cũng có thể tải tác phẩm về hoặc chọn làm hình nền.

Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **PENUP**, rồi chọn một bài đăng mà bạn muốn xem.



Để tải về tác phẩm, chạm vào ⋮ → **Tải về**. 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.

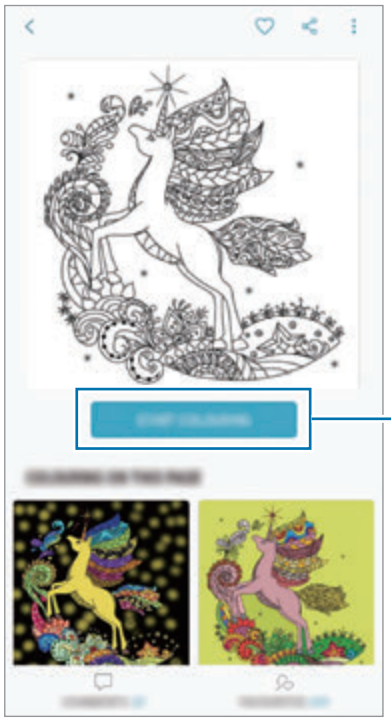
Tô màu cho ảnh

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

1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **PENUP** rồi chạm vào **TÔ MÀU**.

2 Chọn một ảnh.

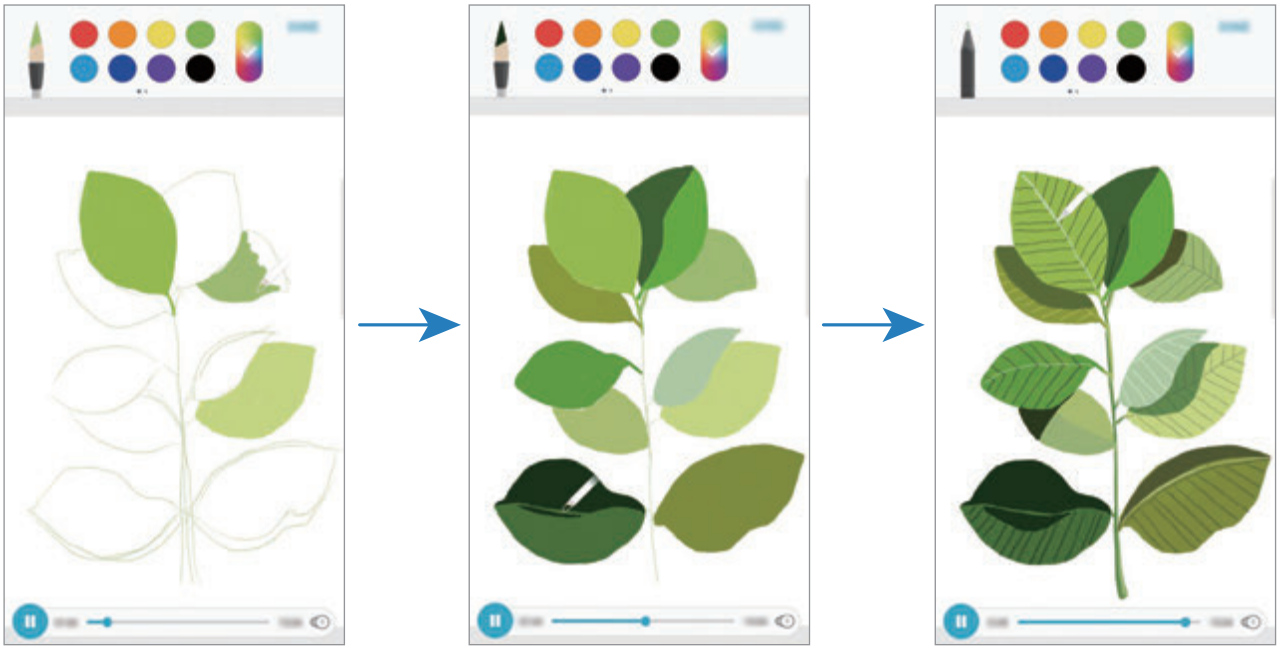
3 Chạm vào **BẮT ĐẦU TÔ MÀU**.



4 Khi đã hoàn tất, chạm vào **H.TẤT**.

HÌNH VẼ ĐỘNG

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



1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **PENUP** rồi chạm vào **HÌNH VẼ ĐỘNG**.

2 Chọn một ảnh.

3 Chạm vào **HỌC VẼ**.

4 Để vẽ lên bức tranh, chạm vào để tạm dừng phát lại.

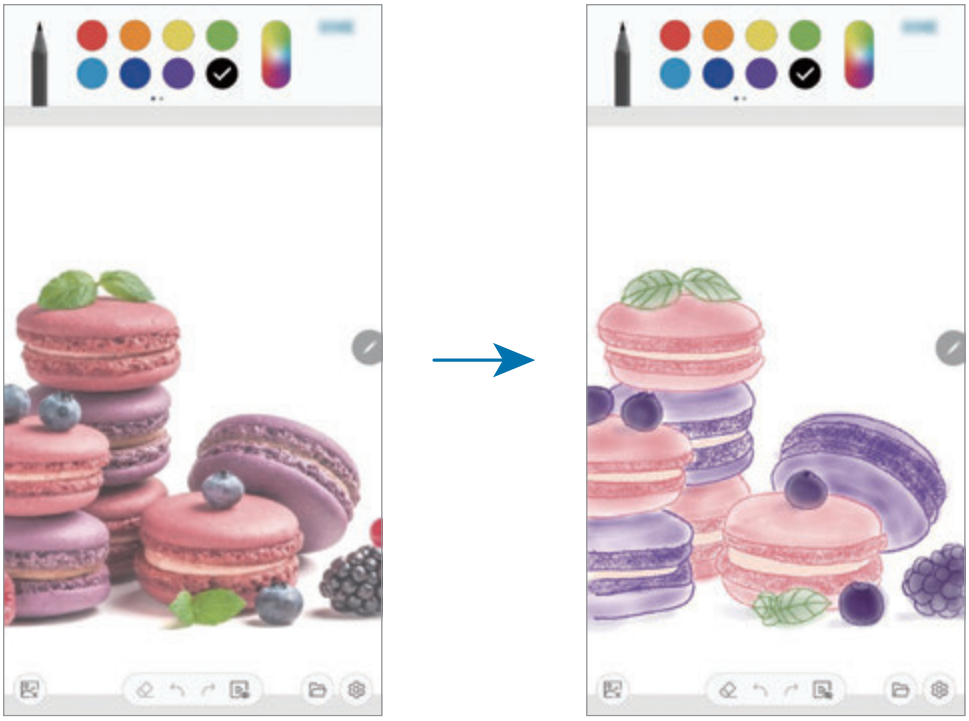
Bạn có thể thay đổi tốc độ phát lại bằng cách chạm vào .

5 Khi đã hoàn tất, chạm vào .

Bức tranh gốc sẽ được ẩn đi và bạn có thể nhìn thấy bức tranh bạn đã vẽ.

Vẽ lên ảnh

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



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

2 Chạm vào → **Vẽ** → .

3 Chạm vào **Chụp ảnh**, chụp một bức ảnh, rồi chạm vào **OK**.

Một cách khác là chạm vào **Chọn từ Bộ sưu tập** và chọn một ảnh.

4 Chọn vùng muốn vẽ, điều chỉnh độ trong suốt, rồi chạm vào **LƯU**.

Vùng đã chọn sẽ được thêm vào thành hình nền.

5 Hãy vẽ lên ảnh.

6 Khi đã hoàn tất, chạm vào .

Hình ảnh sẽ được ẩn đi và bạn có thể nhìn thấy bức tranh bạn đã vẽ.

Lịch

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

Tạo sự kiện

1 Khởi chạy ứng dụng **Lịch**, chạm vào + hoặc chạm hai lần vào một ngày.

Nếu đã có các sự kiện và nhiệm vụ được lưu vào ngày này rồi, hãy chạm vào ngày này và chạm vào +.

2 Nhập chi tiết sự kiện.

3 Chạm vào **LƯU** để lưu sự kiện.

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

1 Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Tài khoản** và chọn tài khoản để đồng bộ.

2 Chạm vào **Đồng bộ tài khoản** và chạm vào công tắc **Đồng bộ Lịch** để bật.

Đối với Samsung account, chạm vào ⋮ → **Cài đặt Đồng bộ** và chạm vào công tắc **Lịch** để kích hoạt.

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

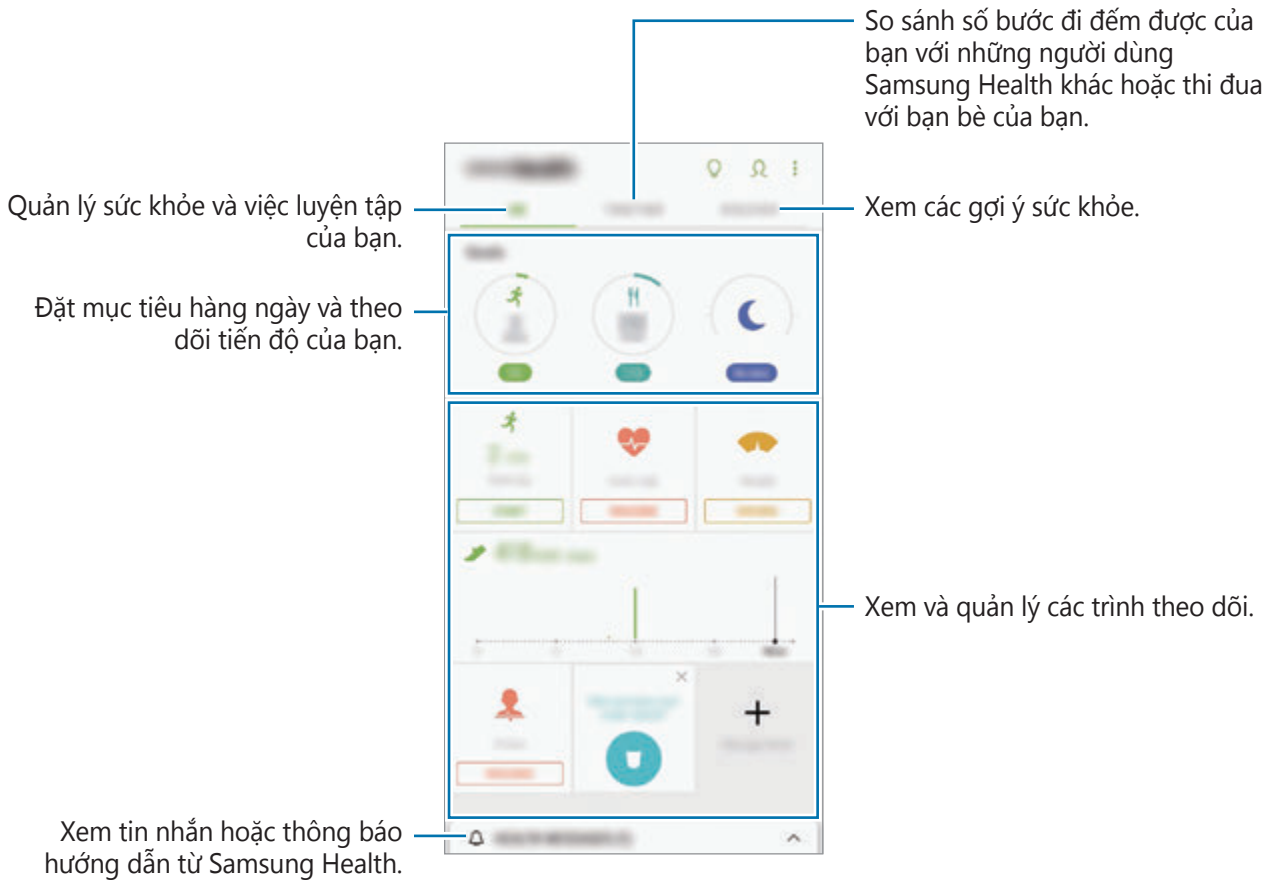
Giới thiệu

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. Bạn cũng có thể so sánh số bước đi đếm được của bạn với người dùng Samsung Health khác, thi đua với bạn bè của mình và xem các gợi ý sức khỏe.

Sử dụng Samsung Health

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

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



Để thêm các mục vào màn hình 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.

Mục tiêu

Bạn có thể đặt mục tiêu quản lý cân nặng hoặc cuộc sống cân bằng hơn. Sau khi thiết đặt mục tiêu, bạn có thể theo dõi tiến triển của mình hoặc xem các hướng dẫn trên màn hình Samsung Health.

Trên màn hình Samsung Health, chạm vào **ĐẶT MỤC TIÊU**. Một cách khác là chạm vào ⋮ → **Quản lý mục** và chọn **Quản lý cân nặng** hoặc **Cuộc sống cân bằng**.

TOGETHER

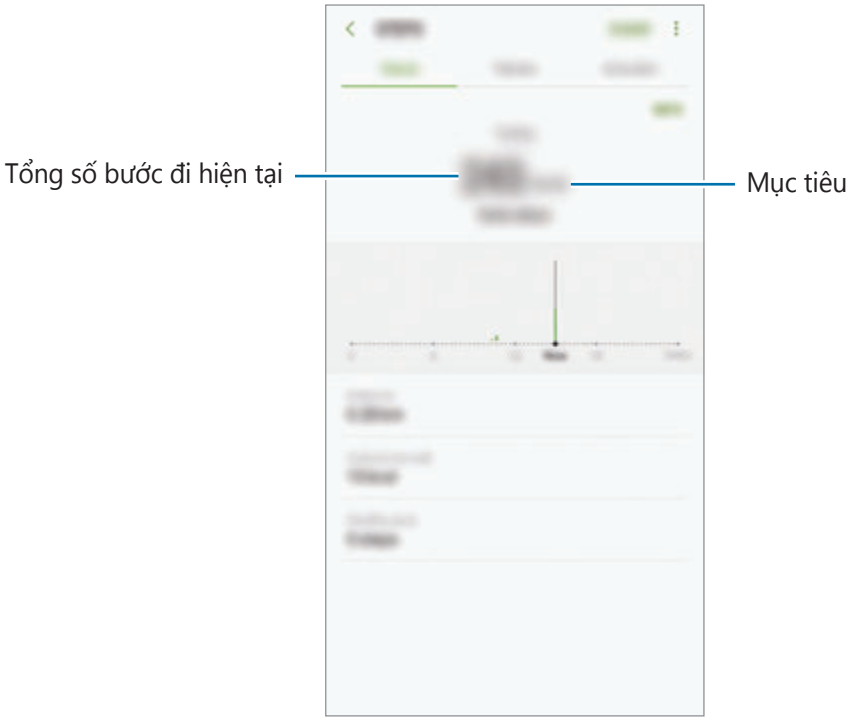
Together cho phép bạn thiết lập mục tiêu đếm bước chân và thi đua với bạn bè của bạn. Bạn có thể mời bạn bè cùng bước, đặt đếm số bước mục tiêu, thi đua trong các thử thách và xem thứ hạng của bạn trên **Bảng dẫn đầu số bước**.

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

Bước

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.

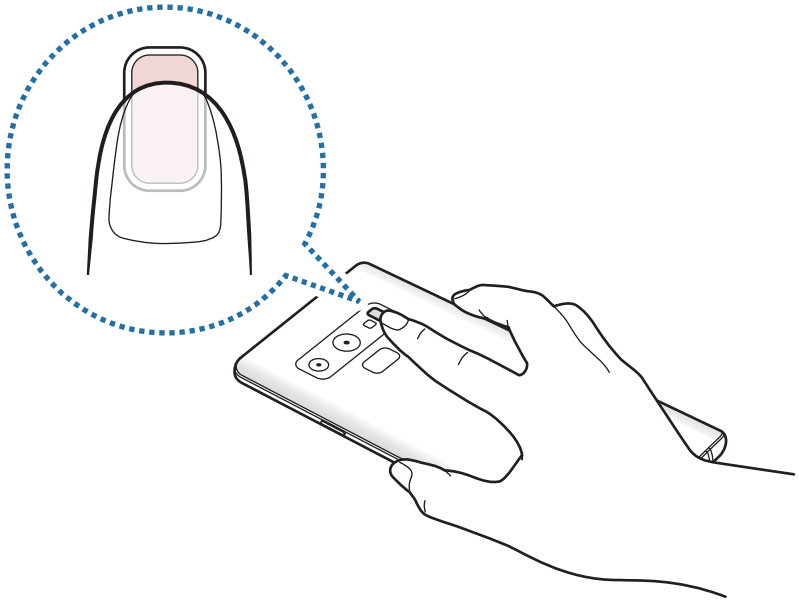
Trình theo dõi nhịp tim được thiết kế để phục vụ cho các mục đích sức khỏe và cung cấp thông tin, không nhằm sử dụng cho việc chẩn đoán bệnh hoặc các tình trạng sức khỏe khác hoặc sử dụng trong chữa bệnh, giảm nhẹ cơn bệnh, điều trị hoặc phòng ngừa bệnh tật.

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

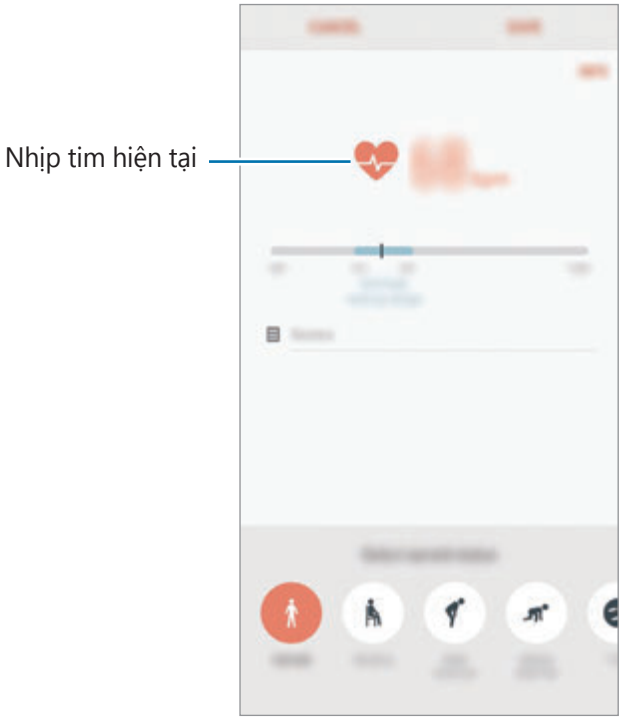
- Nghỉ ngơi trong 5 phút trước khi tiến hành đo.
- Nếu kết quả nhận được quá khác so với nhịp tim mong đợi, hãy nghỉ ngơi trong khoảng 30 phút và sau đó đo lại.
- Vào mùa đông hoặc trong điều kiện thời tiết lạnh, hãy giữ ấm cơ thể khi đo nhịp tim.
- Việc hút thuốc hay uống rượu trước khi đo nhịp tim 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.

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 Xóa dữ liệu cá nhân trong menu Cài đặt. Để xóa bất kỳ dữ liệu nào mà bạn đã chia sẻ với các mạng xã hội hoặc đã chuyển đến các thiết bị lưu trữ, bạn phải xóa chúng riêng biệt.
- Bạn có thể chia sẻ và/hoặc đồng bộ dữ liệu của mình với các dịch vụ bổ sung của Samsung hoặc các dịch vụ tương thích của bên thứ ba mà bạn chọn, cũng như với bất kỳ thiết bị nào khác được kết nối của bạn. Việc truy cập thông tin Samsung Health bởi các dịch vụ bổ sung hoặc thiết bị của bên thứ ba sẽ chỉ được phép khi có sự đồng ý rõ ràng của bạn.
- Bạn phải chịu trách nhiệm hoàn toàn về việc sử dụng không phù hợp các dữ liệu được chia sẻ trên các mạng xã hội hoặc truyền cho người khác. Hãy thận trọng khi chia sẻ dữ liệu cá nhân của bạn với người khác.
- Nếu 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.

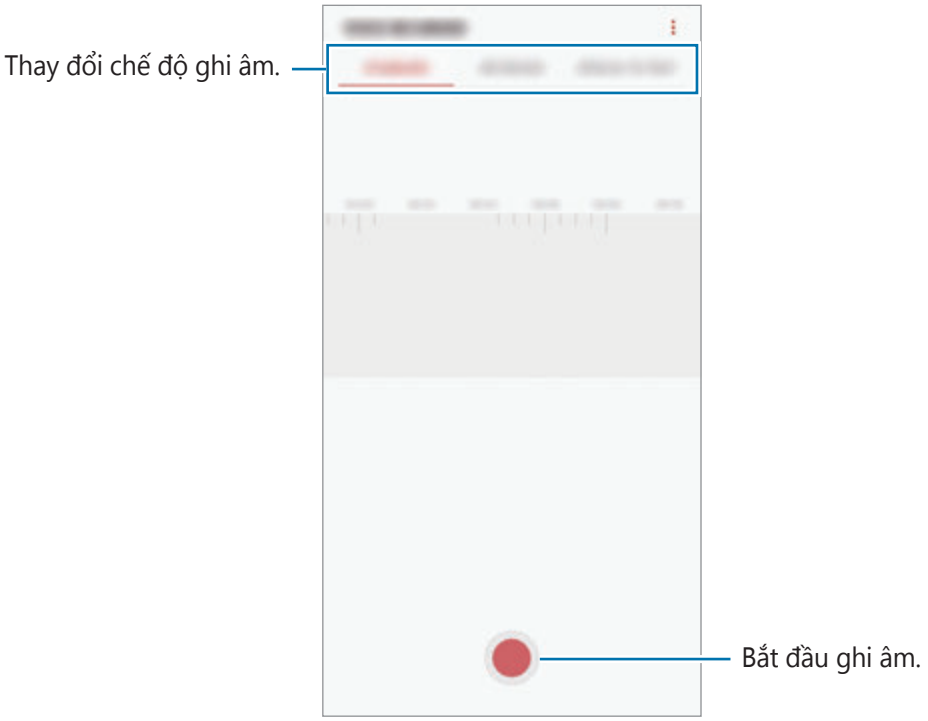
Ghi âm giọng nói

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 VẤN**: Thiết bị ghi lại âm thanh với âm lượng lớn ở phía trên và phía dưới trong khi đó giảm âm lượng của âm thanh ở hai bên.
- **G.NÓI SANG V.BẢN**: Thiết bị ghi âm giọng nói của bạn rồi đồng thời chuyển thành văn bản trên màn hình. Để có các kết quả tốt nhất, hãy giữ thiết bị gần miệng của bạn, nói to và rõ ràng ở một nơi yên tĩnh.

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

Phát bản ghi âm giọng nói đã chọn

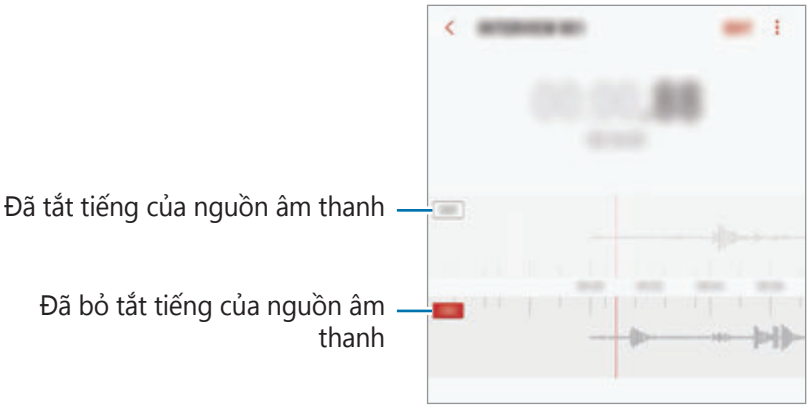
Khi bạn xem lại bản ghi âm của cuộc phỏng vấn, bạn có thể tắt tiếng hoặc bỏ tắt tiếng các nguồn âm thanh nhất định trong bản ghi.

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 ON cho hướng tương ứng mà âm thanh sẽ được tắt âm.

Biểu tượng sẽ thay đổi thành OFF 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**.

Để sử dụng công cụ chuyển múi giờ, chạm vào .

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**.

ĐẾM GIỜ

1 Khởi chạy ứng dụng **Đồng hồ** và chạm vào **ĐẾM GIỜ**.

Để thêm vào một bộ đếm giờ thường hay sử dụng, chạm vào , cài đặt thời lượng và tên, rồi chạm vào **THÊM**.

2 Cài đặt thời gian, sau đó chạm vào **BẮT ĐẦU**.

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

3 Chạm vào **BỎ QUA** khi bộ đếm giờ 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, hãy 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**.

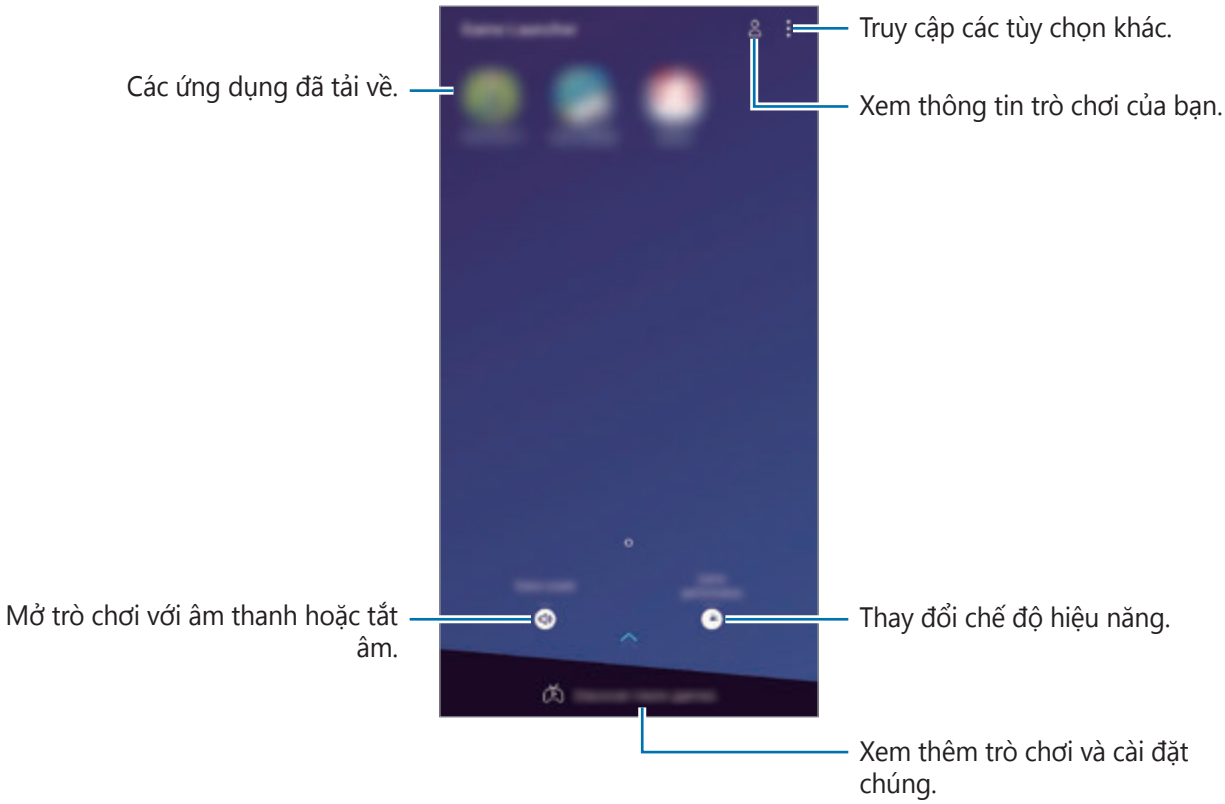
Để xóa lịch sử, chạm vào **NHẬT KÝ** → **XÓA NHẬT KÝ**.

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 **Cửa hàng 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

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

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

2 Chạm vào trò chơi từ danh sách trò chơi.

Để tìm thêm trò chơi, kéo dọc lên trên màn hình.

Trò chơi bạn đã tải xuống từ **Cửa hàng Play** và **Galaxy Apps** sẽ tự động hiển thị trên màn hình Game Launcher. Nếu bạn không thấy các trò chơi của mình, hãy chạm vào ⋮ → **Thêm một 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 suất trò chơi**, rồi kéo thanh điều chỉnh để chọn chế độ mà bạn muốn.

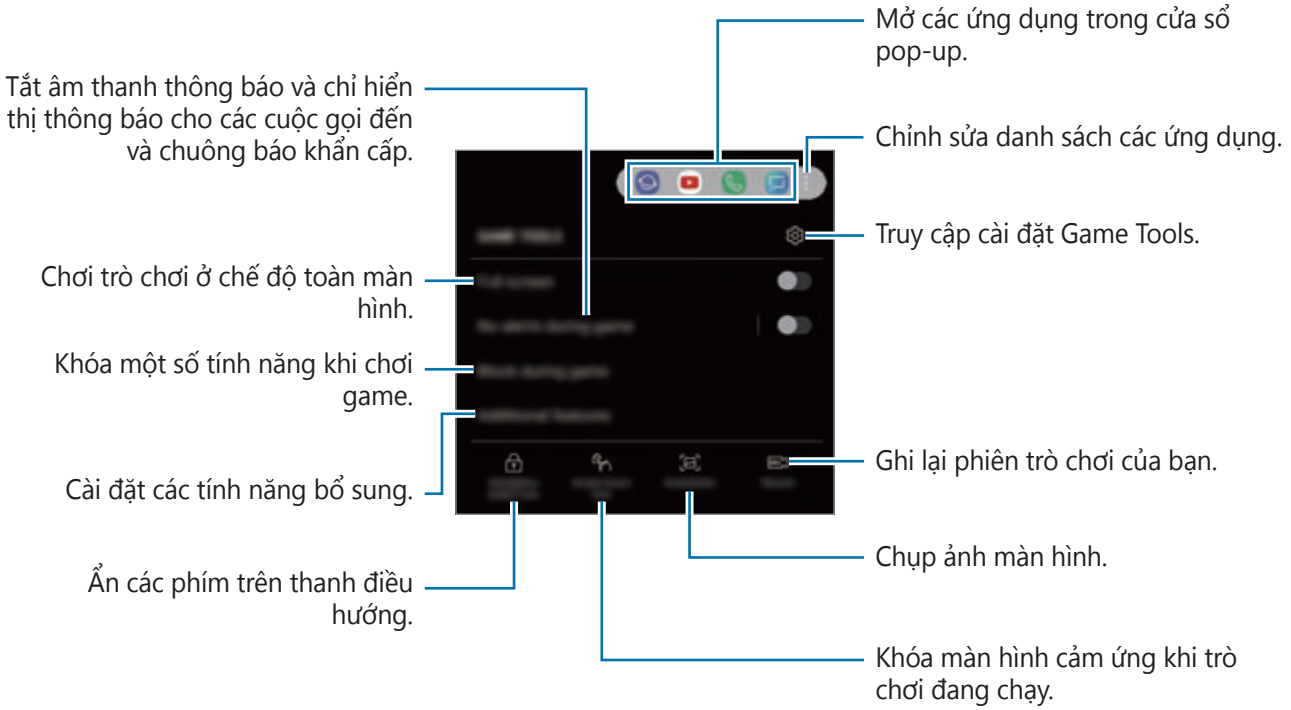
- **Tập trung t.kiệm pin**: Chế độ này tiết kiệm pin khi chơi trò chơi.
- **Cân bằng**: Chế độ này cân bằng hiệu năng và thời lượng sử dụng pin.
- **Tập trung hiệu suất**: Chế độ này tập trung vào việc cho bạn hiệu năng tốt nhất có thể trong khi chơi trò chơi.

Để thay đổi các cài đặt cho mỗi trò chơi, chạm vào công tắc **Cài đặt cho mỗi trò chơi** để bật.

Hiệu suất pin có thể khác nhau theo trò chơi.

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.



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

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.

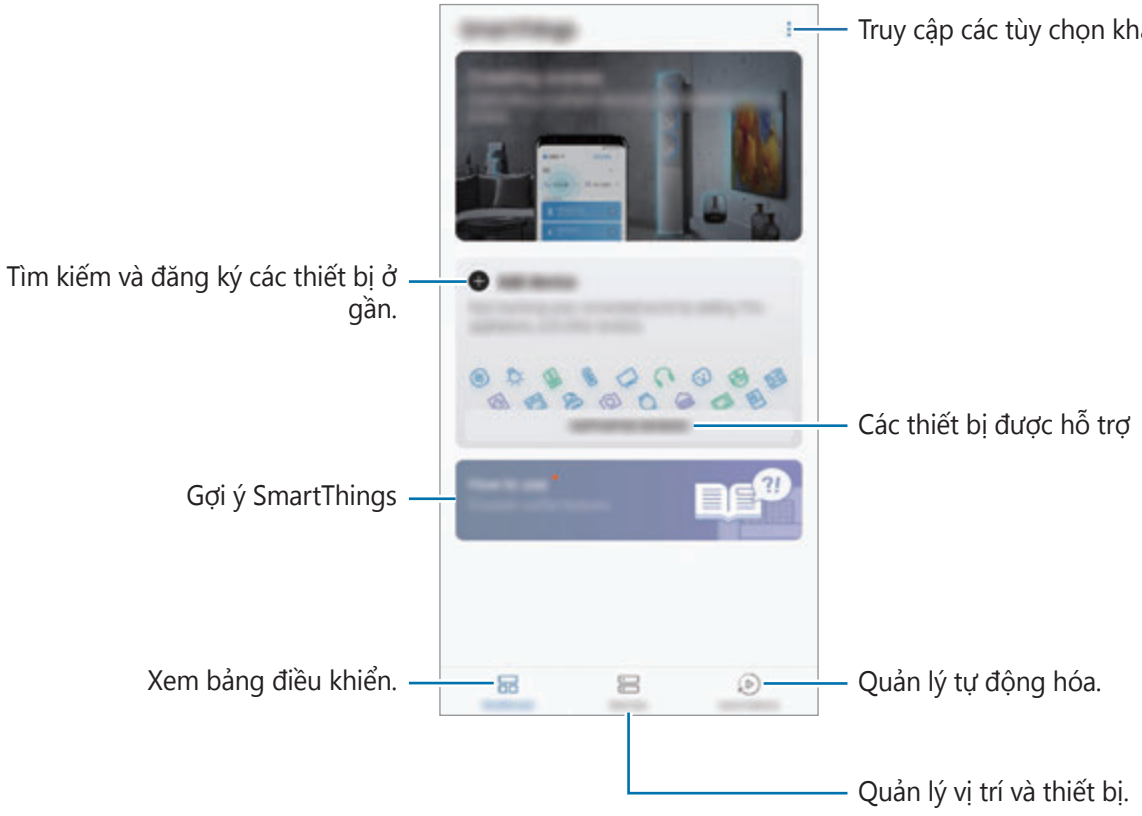
SmartThings

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 Internet of Things (IoT) bằng điện thoại thông minh của mình.

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

Mở thư mục **Samsung** và khởi chạy ứng dụng **SmartThings**. Bảng điều khiển sẽ xuất hiện.



- Để sử dụng SmartThings, điện thoại thông minh của bạn và các thiết bị khác phải được kết nối vào mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng trọn vẹn SmartThings, bạn phải đăng ký và đăng nhập vào Samsung account của bạn.
- Các thiết bị bạn kết nối được sẽ có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ. Để xem danh sách các thiết bị có cho kết nối, mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings** rồi chạm vào **THIẾT BỊ ĐƯỢC HỖ TRỢ**.
- Các tính năng sẵn có có thể khác nhau tùy thuộc vào thiết bị được kết nối.
- Lỗi hoặc trục trặc của riêng các thiết bị được kết nối hoặc lỗi khác sẽ không được Samsung bảo hành. Khi lỗi hoặc trục trặc xảy ra trên các thiết bị được kết nối, hãy liên hệ với nhà sản xuất của thiết bị đó.

Kết nối với các thiết bị ở gần

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

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

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

2 Trên bảng điều khiển, chạm vào **Thêm thiết bị**.

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

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

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

Kết nối các thiết bị

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

2 Trên bảng điều khiển, chạm vào **Thêm thiết bị**.

3 Chọn một thiết bị từ danh sách.

Nếu không có thiết bị nào trên danh sách, chạm vào ⌄ ở dưới phần **THÊM THIẾT BỊ THỦ CÔNG** và chọn một thể loại thiết bị. Hoặc chạm vào **Tìm kiếm** và nhập thiết bị hoặc tên mẫu mã.

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

Xem và điều khiển thiết bị đã được kết nối

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

1 Mở Thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings** rồi chạm vào **Thiết bị**.

Danh sách các thiết bị đã được kết nối sẽ xuất hiện.

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

Để điều khiển các thiết bị này, hãy chọn một thiết bị. Khi bộ điều khiển thiết bị được cung cấp cho thiết bị được chọn đã được tải về, bạn có thể điều khiển thiết bị này.

Thêm thiết bị và cảnh theo vị trí

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

Thêm vị trí

1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings** rồi chạm vào **Thiết bị** → **TẤT CẢ THIẾT BỊ** → **Thêm vị trí**.

2 Nhập tên vị trí.

Để đặt vị trí, chạm vào **Vị trí địa lý** và chọn vị trí trên bản đồ và chạm vào **HOÀN TẤT**.

3 Chạm vào **LƯU**.

Vị trí của bạn sẽ được thêm vào.

Để thêm thiết bị cho địa điểm này, chạm vào **THÊM THIẾT.BỊ** và làm theo hướng dẫn trên màn hình để đăng ký thiết bị.

Các thiết bị sẽ được thêm vào vị trí.

Thêm cảnh

Thêm cảnh và đăng ký thiết bị với cảnh đó để điều khiển nhiều thiết bị cùng lúc bằng một lần chạm phím duy nhất hoặc bằng một khẩu lệnh.

Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings**, chọn một địa điểm, chạm vào ⋮ → **Thêm cảnh** rồi thiết đặt các tùy chọn khung cảnh. Bạn có thể đặt tên, biểu tượng cảnh và thiết bị.

Thêm tự động hóa

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

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

1 Mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings** rồi chạm vào **C.độ tự động** → **THÊM CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG**.

2 Chọn địa điểm để chạy tự động hóa.

3 Cài đặt điều kiện kích hoạt tự động hóa.

4 Chạm vào **THÊM** ở kế bên **Sau đó** và cài đặt các thao tác để tiến hành.

Để nhận thông báo khi tự động hóa được thực thi, chạm vào **Thông báo cho bạn** và nhập tin nhắn.

5 Chạm vào **LƯU**.

Nhận các thông báo

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

Để cài đặt thiết bị nhận thông báo, mở thư mục **Samsung**, khởi chạy ứng dụng **SmartThings**, chạm vào ⋮ → **Thông báo** → ⋮ → **Cài đặt thông báo** rồi chạm vào các công tắc ở cạnh thiết bị nào bạn muốn.

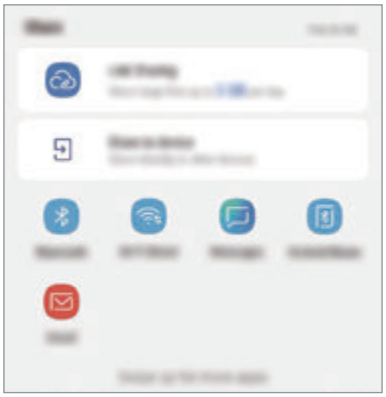
Chia sẻ nội dung

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

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

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

2 Chạm vào và chọn một phương 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 server 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 các thiết bị có hỗ trợ SmartThings. 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

Giới thiệu

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. Trong lúc sử dụng Samsung DeX, bạn có thể đồng thời sử dụng điện thoại thông minh của bạn.

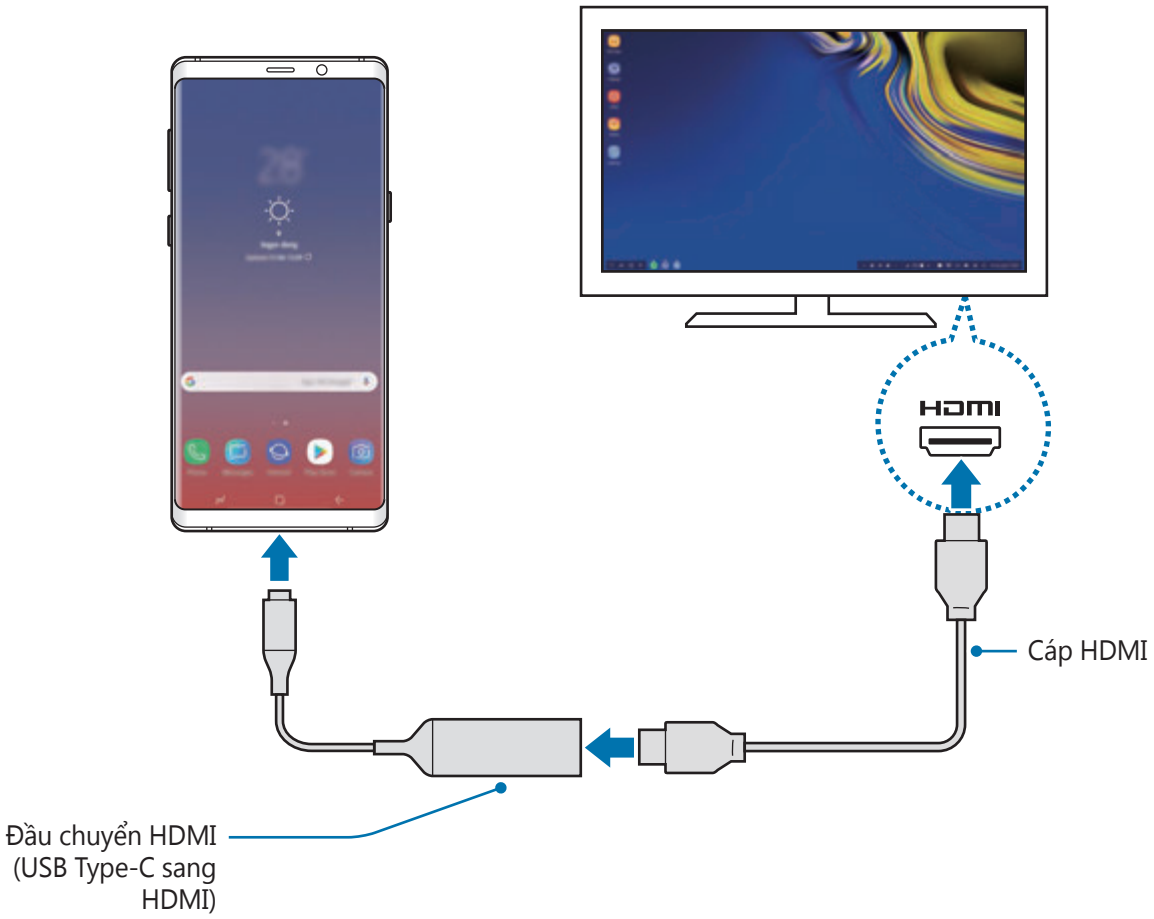
Bạn có thể kết nối điện thoại thông minh của mình với một màn hình ngoài sử dụng một đầu chuyển HDMI (USB Type-C sang HDMI) hoặc DeX Pad. Nội dung sau đây là về cách sử dụng đầu chuyển HDMI.

- Tất cả các phụ kiện được bán riêng.
- Chỉ sử dụng các phụ kiện Samsung DeX được hỗ trợ chính thức do Samsung cung cấp. Các sự cố hoạt động hoặc lỗi bị gây ra bởi việc sử dụng các phụ kiện không được hỗ trợ chính thức sẽ không được bảo hành.

Khởi động Samsung DeX

1 Kết nối một đầu chuyển HDMI vào điện thoại thông minh của bạn.

2 Kết nối cáp HDMI vào đầu chuyển HDMI và vào cổng HDMI của TV hoặc màn hình.



3 Trên màn hình điện thoại thông minh của bạn, chạm vào **BẮT ĐẦU SAMSUNG DeX**.

Màn hình Samsung DeX sẽ xuất hiện trên TV hoặc màn hình được kết nối mà không làm thay đổi màn hình điện thoại thông minh của bạn.

- Nếu bạn chạm vào **CHUYỂN SANG PHẢN CHIẾU MÀN HÌNH**, một màn hình tương tự như trên điện thoại thông minh của bạn sẽ hiện lên trên TV hoặc màn hình được kết nối.
- Chế độ màn hình bạn chọn lần đầu sẽ được áp dụng cho những lần kết nối tiếp theo.

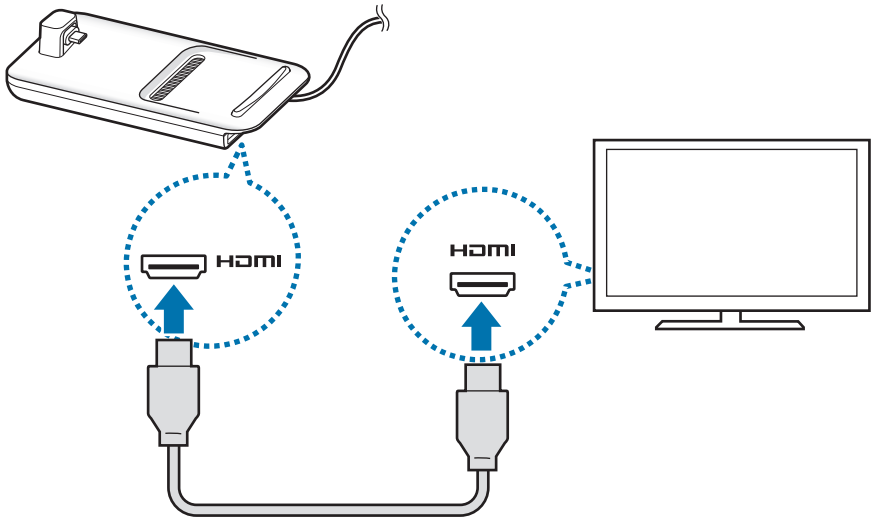
Kết nối các thiết bị thông qua DeX Pad

1 Kết nối bộ sạc với cổng sạc của DeX Pad (USB Type-C).

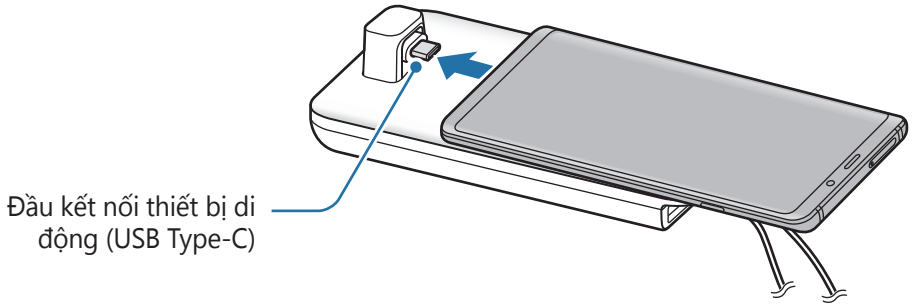
Chỉ sử dụng các bộ sạc được Samsung chấp thuận có hỗ trợ tính năng sạc nhanh.

2 Kết nối một đầu của cáp HDMI vào cổng HDMI của DeX Pad và gắn đầu còn lại của cáp vào cổng HDMI của TV hoặc màn hình.

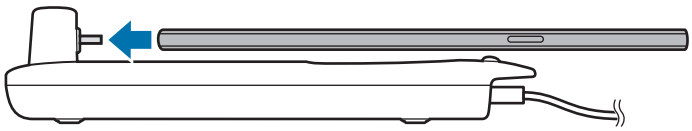
Chỉ sử dụng cáp HDMI được cung cấp cùng với DeX Pad. Nếu không, DeX Pad có thể không hoạt động đúng.



3 Kết nối khe cắm đa năng của điện thoại thông minh với đầu kết nối (USB Type-C) cho thiết bị di động này trên DeX Pad.



- Đảm bảo điện thoại di động của bạn xoay ngang so với đầu kết nối. Nếu không, DeX Pad và điện thoại thông minh của bạn có thể bị hỏng.



- Nếu bạn kết nối điện thoại thông minh khi đang gắn ốp lưng, điện thoại có thể sẽ không kết nối với DeX Pad hoặc khởi chạy Samsung DeX được đúng cách tùy theo ốp lưng của thiết bị. Tháo nắp lưng trước khi sử dụng.

Điều khiển màn hình Samsung DeX

Điều khiển bằng bàn phím và chuột gắn ngoài

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

- Bạn có thể cài đặt con trỏ chuột để di chuyển từ màn hình ngoài sang màn hình điện thoại thông minh của bạn. Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chọn **Samsung DeX** → **Chuột/bảng di chuyển**, rồi chọn công tắc **Đưa c.trỏ sang m.hình đ.thoại** để kích hoạt.
- Bạn cũng có thể sử dụng bàn phím ngoài trên màn hình điện thoại thông minh của mình.

Sử dụng điện thoại thông minh của bạn như một bảng cảm ứng

Bạn có thể sử dụng điện thoại thông minh của bạn như một bảng cảm ứng và hoạt động bằng ngón tay của bạn hoặc S Pen.

Trên điện thoại thông minh của bạn, kéo dọc từ trên đầu xuống phía dưới màn hình để mở bảng thông báo và chạm vào **Dùng đ.thoại làm bảng cảm ứng**.

- Bạn chỉ có thể dùng bảng cảm ứng khi sử dụng chế độ Samsung DeX.
- Nếu ốp lưng của điện thoại thông minh có nắp trước, hãy mở nắp trước ra để dùng điện thoại thông minh làm bảng cảm ứng. Nếu đóng nắp trước lại, bảng cảm ứng có thể sẽ không vận hành đúng cách.
- Nếu màn hình điện thoại thông minh của bạn bị tắt, nhấn phím Nguồn để bật màn hình.

Định hướng bảng cảm ứng

Khi bạn đang dùng điện thoại thông minh làm bảng cảm ứng, bạn có thể sử dụng theo phương ngang hoặc dọc.

Để xoay bảng cảm ứng, xoay điện thoại thông minh hoặc chạm hai lần vào .

Sử dụng điện thoại thông minh của bạn trong khi sử dụng bảng cảm ứng

Bạn có thể dùng các ứng dụng trên điện thoại thông minh của bạn ngay cả khi thiết bị đang được sử dụng như một bảng cảm ứng.

Nhấn mạnh vùng của phím Trang chính để di chuyển đến màn hình Chờ và chọn các ứng dụng bạn muốn dùng.

Viết hoặc vẽ trên bảng cảm ứng với S Pen

Bạn có thể viết tay hoặc vẽ trên bảng cảm ứng với S Pen.

Xoay bảng cảm ứng theo kiểu xoay ngang và tháo S Pen ra khỏi thiết bị của bạn. Bảng vẽ S Pen sẽ xuất hiện trên bảng cảm ứng.

Sử dụng bàn phím màn hình

Khi bạn nhập văn bản để gửi tin nhắn, tạo ghi chú hoặc thực hiện các nhiệm vụ khác, một bàn phím màn hình sẽ tự động xuất hiện trên màn hình điện thoại thông minh của bạn mà không kết nối tới bàn phím ngoài.

Nếu bàn phím không xuất hiện, chọn trên thanh công cụ truy cập nhanh.

Sử dụng Samsung DeX

Sử dụng các tính năng điện thoại thông minh của bạn trong môi trường có giao diện tương tự máy tính. Bạn có thể đa nhiệm bằng cách cùng chạy nhiều ứng dụng. Bạn cũng có thể kiểm tra trạng thái và thông báo của điện thoại thông minh.

- 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 TV hoặc màn hình được kết nối.
- Âm thanh sẽ được phát qua loa của điện thoại thông minh. Để thay đổi đầu ra mặc định của âm thanh, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chọn **Samsung DeX**, rồi chọn công tắc **Đặt ngõ ra âm thanh mặc định** để bật.

- 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 các ứng dụng đã được tối ưu hóa cho Samsung DeX, chọn **Apps for 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 khác nhau tùy theo trạng thái của chiếc điện thoại thông minh của bạn. Khi bạn chọn ▲, 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.

  Để chuyển sang chế độ screen mirroring, chọn → **CHUYỂN SANG PHẢN CHIẾU MÀN HÌNH**.
- Thanh công cụ truy cập nhanh: Sử dụng những công cụ nhanh như bàn phím màn hình, điều khiển âm lượng hoặc tìm kiếm.

Sử dụng đồng thời màn hình ngoài và điện thoại thông minh

Trong lúc sử dụng Samsung DeX, bạn có thể sử dụng đồng thời các ứng dụng riêng trên màn hình ngoài và điện thoại thông minh của bạn.

Ví dụ, trong lúc xem video trên TV hoặc màn hình được kết nối, bạn có thể tạo một ghi chú trên điện thoại thông minh của mình.

Trên TV hoặc màn hình được kết nối, khởi chạy một ứng dụng để chạy trên màn hình Samsung DeX. Sau đó, khởi chạy một ứng dụng khác trên điện thoại thông minh của bạn.

Khóa màn hình Samsung DeX

Nếu bạn muốn khóa màn hình ngoài và màn hình điện thoại thông minh của bạn trong lúc sử dụng Samsung DeX, chọn trên thanh công cụ truy cập nhanh.

Trong lúc sử dụng Samsung DeX, bạn không thể khóa màn hình ngoài và màn hình điện thoại thông minh của bạn bằng cách nhấn phím Nguồn.

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**.

Kết thúc Samsung DeX

Khi bạn ngắt kết nối điện thoại thông minh của bạn từ TV hoặc màn hình được kết nối, Samsung DeX sẽ kết thúc.

Ngắt kết nối điện thoại thông minh của bạn từ đầu chuyển HDMI.

Các ứng dụng Google

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

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

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

Chrome

Tìm kiếm thông tin và duyệt trang web.

Gmail

Gửi hoặc nhận email qua dịch vụ Google Mail.

Bản đồ

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

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

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**.

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

Kết nối

Tùy chọn

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

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

- **Wi-Fi**: 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.

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

- **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 chướng ngại vật giữa các thiết bị, khoảng cách hoạt động có thể bị giảm.
- Một số thiết bị, đặc biệt là các thiết bị chưa được kiểm tra hoặc chứng nhận bởi Bluetooth SIG, có thể không tương thích với thiết bị này.
- Không sử dụng các tính năng Bluetooth cho các mục đích bất hợp pháp (Ví dụ: Sao chép các file hoặc khai thác bất hợp pháp thông tin danh bạ cho các mục đích thương mại).

  Samsung không chịu trách nhiệm về hậu quả của việc sử dụng bất hợp pháp tính năng Bluetooth.

Kết nối với các thiết bị Bluetooth khác

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Bluetooth**, sau đó chạm vào công tắc để bật.

Các thiết bị được nhận dạng sẽ được lên danh sách.

2 Chọn một thiết bị để ghép.

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

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

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

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

Gửi và nhận dữ liệu

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

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

2 Chạm vào → **Bluetooth**, 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 ⋮ → **Nâng cao**, chạm vào công tắc **Âm thanh kép** 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.

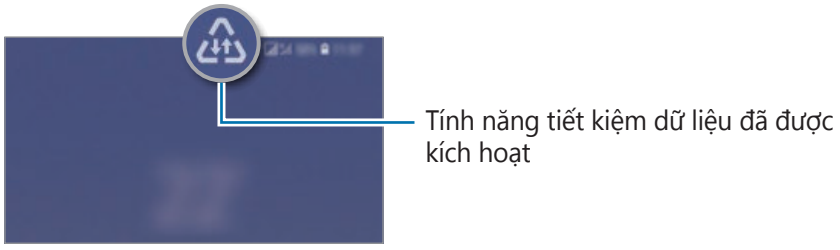
3 Chạm vào **Hủy ghép đôi**.

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.



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.

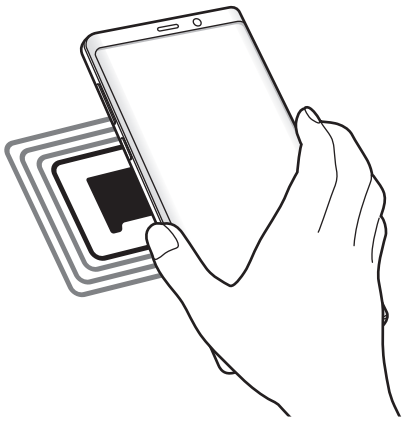
Đọc thông tin từ các tag NFC

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.

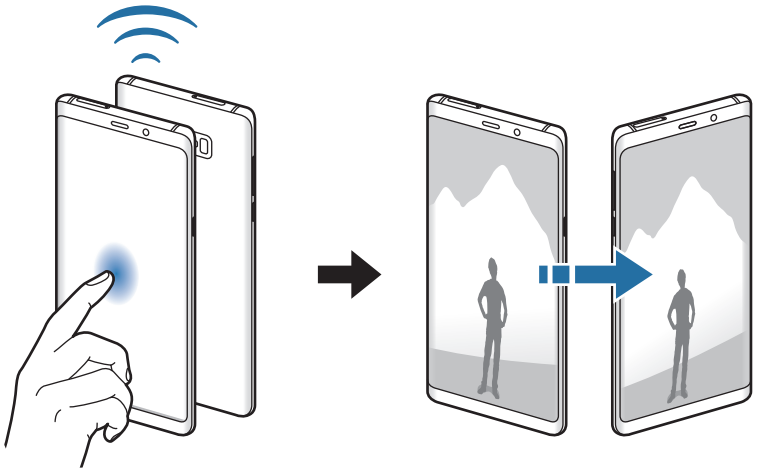
1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **NFC và thanh toán** và chạm vào công tắc để bật.

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.

- Nếu không thể tìm thấy điểm truy cập di động, trên thiết bị của bạn, chạm vào ⋮ → **Cấu hình Điểm truy cập di động**, đánh dấu **Hiện các tùy chọn chuyên sâu**, rồi hủy chọn **Ẩn thiết bị của bạn** và **Dùng băng tần 5 GHz khi có thể**.
- Nếu thiết bị khác không thể kết tối tới điểm truy cập di động, trên thiết bị của bạn, chạm vào ⋮ → **Thiết bị được phép** và chạm vào công tắc **Chỉ các thiết bị được phép** để tắt.

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 thẻ SIM hoặc USIM để nhắn tin.
- **Dữ liệu di động**: Chọn một thẻ SIM hoặc USIM cho dịch vụ dữ liệu.
- **Xác nhận thẻ SIM để gọi điện**: Cài đặt thiết bị để 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 kết nối khác.

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

- **Dò tìm thiết bị ở gần**: Cài đặt thiết bị dò tìm các thiết bị ở gần để kết nối.
- **In**: Cấu hình các cài đặt cho chương trình máy in được cài đặt trên thiết bị. Bạn có thể tìm kiếm những máy in sẵn có hoặc thêm máy in thủ công để in các file. Xem In để biết thêm thông tin.
- **MirrorLink**: Sử dụng tính năng MirrorLink để điều khiển các ứng dụng MirrorLink của thiết bị của bạn trên màn hình head unit của xe. Xem MirrorLink để biết thêm thông tin.
- **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 mạng ảo (VPN) trên thiết bị của bạn để kết nối với mạng riêng của trường học hoặc công ty.
- **Ethernet**: Khi bạn kết nối một bộ chuyển Ethernet, bạn có thể sử dụng một mạng gắn dây và cấu hình các thiết đặt mạng.

In

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

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

Thêm chương trình máy in

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

1. Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Kết nối** → **Cài đặt kết nối khác** → **In** → **Thêm dịch vụ**.
2. Tìm kiếm chương trình máy in trong **Cửa hàng 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 sẽ tự động tìm kiếm các máy in được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi như thiết bị của bạn.
5. Chọn máy in để thêm vào.

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

In nội dung

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

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

MirrorLink

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

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

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

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

Kết nối thiết bị của bạn với một xe qua MirrorLink

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

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

Xem Kết nối với các thiết bị Bluetooth khác để biết thêm thông tin.

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

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

Ngắt kết nối MirrorLink

Tháo cáp USB khỏi thiết bị của bạn và xe.

Tăng tốc tải về

Cài 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

Tùy chọn

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

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

- **Chế độ âm thanh**: Cài đặt thiết bị để sử dụng chế độ âm thanh, chế độ rung hoặc chế độ yên lặng.
- **Rung khi đổ chuông**: Cài đặt thiết bị để rung lên và phát nhạc chuông khi có cuộc gọi đến.
- **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**: Thay đổi nhạc chuông.
- **Kiểu rung**: Chọn một kiểu rung.
- **Âm thanh thông báo**: Thay đổi âm báo.
- **Không làm phiền**: Cài đặt thiết bị để tắt tiếng các cuộc gọi đến, âm thanh thông báo và media, 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 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 lên khi chạm vào một phím.
- **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh**: Cấu hình cài đặt âm thanh bổ sung.

  Bạn cũng có thể kích hoạt chế độ âm thanh vòm. Xem Dolby Atmos (âm thanh vòm) để biết thêm thông tin.
- **Âm thanh ứng dụng riêng biệt**: Cài đặt thiết bị để tách riêng âm thanh media 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.

Dolby Atmos (âm thanh vòm)

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

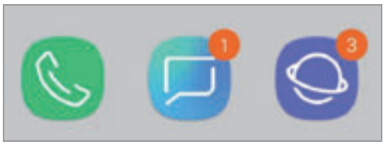
Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Âm thanh và rung** → **Hiệu ứng và chất lượng âm thanh** → **Dolby Atmos**, chạm vào công tắc để kích hoạt rồi chọn một chế độ.

Thông báo

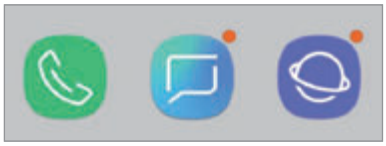
Thay đổi cài đặt thông báo cho từng ứng dụng.

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

Để hiển thị số thông báo ngay biểu tượng ứng dụng, chạm vào công tắc **Huy hiệu biểu tượng ứng dụng** để bật. Để thay đổi kiểu cho số thông báo, chạm vào **Huy hiệu biểu tượng ứng dụng**.



Có số



Không có số

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

Màn hình

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt màn hình và màn hình Chờ.

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

- **Độ sáng**: Điều chỉnh độ sáng của màn hình.
- **Độ sáng 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 lọc ánh sáng xanh và thay đổi cài đặt bộ lọc. Xem Lọc ánh sáng xanh để biết thêm thông tin.
- **Font và thu/phóng màn hình**: Thay đổi cài đặt thu phóng màn hình hoặc kích thước và kiểu font chữ.
- **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.

- **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 hoặc không hiển thị phần đổ bóng nền giúp làm nổi bật các biểu tượng.
- **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 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 lọc ánh sáng xanh vào ban đêm và tắt đi vào buổi sáng dựa theo nơi bạn ở.
- **Lịch biểu tùy chỉnh**: Tự đặt thời điểm cụ thể để áp dụng lọc ánh sáng xanh.

Thay đổi chế độ màn hình hoặc điều chỉnh màu 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**.
- 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

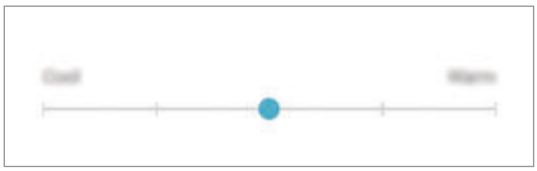
Tối ưu màu màn hình bằng cách điều chỉnh tông màu màn hình theo ý thích của bạn.

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

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.
- **AODS**: Chọn một hình ảnh để hiển thị trong chế độ Always On Display.

Tính năng nâng cao

Tùy chọn

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 **Điều khiển từ xa S Pen**, **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.
- **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 thiết bị để khởi chạy khi bạn chạm 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 trong **Điện thoại** hoặc ứng dụng **Danh bạ**.
- **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 rỡ và sống động hơn.

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

- **Độ nhạy cảm ứng**: Tăng độ nhạy cảm ứng cho màn hình để sử dụng với các miếng bảo vệ 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 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Dual Messenger**.

Các ứng dụng được hỗ trợ sẽ xuất hiện.

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

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

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

Gỡ cài đặt ứng dụng thứ hai

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Tính năng nâng cao** → **Dual Messenger**.

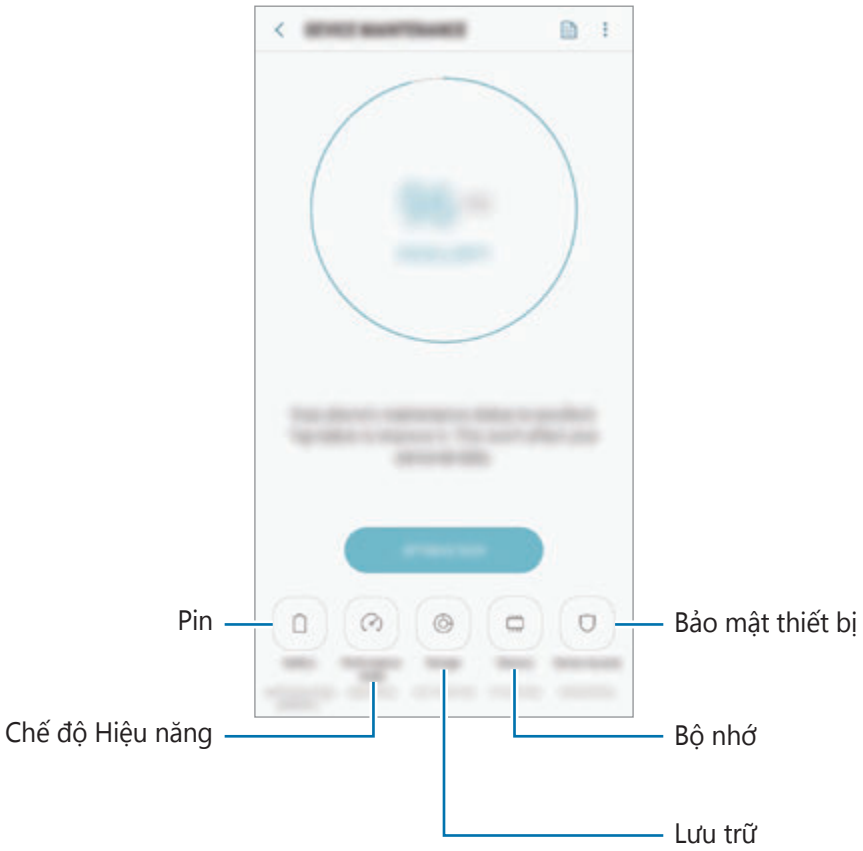
2 Chạm vào công tắc của ứng dụng nào mà bạn muốn tắt và chạm vào **TẮT** hoặc **GỠ CÀI ĐẶT**.

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.

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 số dung lượng bộ nhớ.
- Xóa các file không cần thiết và đóng các ứng dụng đang chạy ngầm.
- Quản lý các hoạt động sử dụng pin bất thường.
- Quét các ứng dụng lỗi và phần mềm độc hại.

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 dùng 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 năng 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 ngăn các ứng dụng đang chạy ngầm, 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

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt cho màn hình khóa.

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

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

- **Kiểu khóa màn hình**: Thay đổi phương thức khóa màn hình.
- **Smart Lock**: Cài đặt thiết bị để tự mở khóa khi phát hiện thấy những địa điểm hoặc thiết bị đáng tin cậy. Xem Smart Lock để biết thêm thông tin.
- **Cài đặt khóa bảo mật**: Thay đổi cài đặt màn hình khóa để chọn phương thức khóa màn hình mong muốn.
- **Always On Display**: Cài đặt thiết bị để hiển thị thông tin khi màn hình tắt. Xem Always On Display để biết thêm thông tin.
- **Kiểu đồng hồ**: Thay đổi kiểu và màu sắc của đồng hồ trên màn hình đã khóa.
- **Đồng hồ chuyển vùng**: Đổi đồng hồ để hiển thị cả múi giờ ở nơi sở tại lẫn ở nhà trên màn hình đã khóa khi chuyển vùng.
- **FaceWidget**: Thay đổi cài đặt của các mục được hiển thị trên màn hình khóa.
- **Thông tin danh bạ**: Cài đặt thiết bị để hiển thị thông tin danh bạ, chẳng hạn như địa chỉ email của bạn trên màn hình đã khóa.
- **Thông báo**: Cài đặt hiển thị hoặc không hiển thị thông báo trên màn hình khóa và chọn các thông báo cho hiển thị.
- **Phím tắt ứng dụng**: Chọn các ứng dụng để hiển thị phím tắt đến ứng dụng trên màn hình khóa.
- **Thông tin Màn hình khóa**: Xem phiên bản Màn hình khóa và thông tin pháp lý.

Smart Lock

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

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

- Tính năng này sẽ có và dùng được sau khi cài đặt phương 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** → **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.

Sinh trắc học và bảo mật

Tùy chọn

Thay đổi cài đặt để bảo vệ thiết bị.

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

- **Quét thông minh**: Đăng ký cả khuôn mặt lẫn mống mắt với thiết bị để mở khóa màn hình được thuận tiện hơn. Xem Quét thông minh để biết thêm thông tin.
- **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 mống mắt**: Đăng ký mống mắt của bạn để mở khóa màn hình. Xem Nhận dạng mống mắt để biết thêm thông tin.
- **Quét vân tay**: Đăng ký vân tay của bạn để mở khóa màn hình. Xem Nhận dạng vân tay để biết thêm thông tin.
- **Hiệu ứng chuyển tiếp màn hình**: Cài đặt thiết bị để hiển thị hiệu ứng chuyển tiếp khi bạn mở khóa màn hình sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn.

- **Google Play Protect**: Cài đặt thiết bị để kiểm tra các ứng dụng và hành vi gây hại cũng như cảnh báo về mối nguy hại tiềm ẩn và xóa đi.
- **Tìm di động của bạn**: Bật hoặc tắt tính năng Tìm di động của bạn. Truy cập trang web Tìm điện thoại của tôi (findmymobile.samsung.com) để theo dõi và kiểm soát thiết bị bị mất hoặc bị đánh cắp.

  Bạn cũng có thể cho phép để dịch vụ định vị của Google cung cấp các thông tin về địa điểm của thiết bị của bạn được chính xác hơn nữa.
- **Cập nhật bảo mật**: Xem phiên bản phần mềm trên thiết bị của bạn và kiểm tra các bản cập nhật mới.
- **Cài đặt ứng dụng không xác định**: Cài đặt thiết bị để cho phép cài đặt các ứng dụng từ các nguồn không xác định.
- **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.
- **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 cài 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.

Quét thông minh

Bằng cách sử dụng cả khuôn mặt và mống mắt của bạn, bạn có thể mở khóa màn hình và xác thực được dễ dàng và thuận tiện.

- Tính năng này có thể không có tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Nếu bạn dùng Quét thông minh làm cách khóa màn hình, khuôn mặt và mống mắt của bạn sẽ không thể được dùng để mở khóa màn hình ở lần đầu tiên sau khi bật thiết bị lên. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký khuôn mặt hoặc 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.
- Nếu bạn thay đổi phương thức khóa màn hình thành **Vuốt** hoặc **Không dùng**, tức không còn bảo mật, tất cả dữ liệu sinh trắc học của bạn sẽ bị xóa. Nếu bạn muốn sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn trong các ứng dụng hoặc tính năng, bạn phải đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn lại một lần nữa.

Cẩn trọng khi dùng Quét thông minh

Trước khi sử dụng Quét thông minh, hãy lưu tâm những điều cần cẩn trọng 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.
- Nếu bạn có gắn các miếng bảo vệ màn hình (phim chống nhìn trộm, miếng kính cường lực, v.v.), việc nhận dạng có thể bị thất bại.
- Không được dùng tính năng này 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 được bác sỹ tư vấn trước khi sử dụng tính năng này.
- Quét thông minh không được định hướng cho các mục đích y tế như chẩn đoán, trị liệu hoặc phòng bệnh.
- Điện thoại của bạn có thể được mở khóa bởi người nào có nét nhìn giống bạn.
- Giữ an toàn bảo mật cho điện thoại và không được để ai khác mở khóa điện thoại của bạn.

Để nhận dạng khuôn mặt và mống mắt hiệu quả hơn

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

- Có vật cản che khuất khuôn mặt hoặc đôi mắt của bạn (ví dụ như kính mắt, kính sát tròng, nón, mí mắt thấp, vừa phẫu thuật mắt, bệnh, máy ảnh bị hỏng hoặc bẩn hay do di chuyển mạnh quá mức).

Đăng ký mống mắt và khuôn mặt

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Quét thông minh**.

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**.

4 Chọn bạn có đang đeo kính hay không và chạm vào **TIẾP TỤC**.

5 Đăng ký khuôn mặt và mống mắt.

Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo Nhận diện khuôn mặt và Nhận dạng mống mắt.

Khi màn hình quét thông minh xuất hiện, chạm vào **BẬT** để sử dụng khuôn mặt và mống mắt của bạn để mở khóa màn hình.

Xóa dữ liệu khuôn mặt và mống mắt đã đăng ký

Bạn có thể xoá dữ liệu khuôn mặt và mống mắt đã đăng ký.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Quét thông minh**.

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

3 Chạm vào **Xóa dữ liệu kh.mặt và mống mắt**.

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

Mở khóa màn hình bằng Quét thông minh

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

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Quét thông minh**.

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

3 Chạm vào công tắc **Mở khóa bằng Quét thông minh** để bật.

4 Trên màn hình khóa, nhìn vào màn hình.

Khi khuôn mặt và mống mắt của bạn đã được nhận diện, bạn có thể mở khóa màn hình mà không cần dùng đến phương thức mở khóa màn hình nào thêm nữa. Nếu khuôn mặt và mống mắt của bạn không nhận diện được, sử dụng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.

Nhận diện khuôn mặt

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

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

Cẩn trọng khi dùng nhận dạng khuôn mặt

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

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

Để nhận dạng khuôn mặt tốt hơn

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

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

Đăng ký khuôn mặt của bạn

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

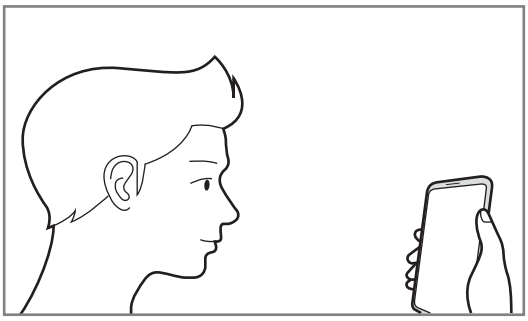
1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.

2 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 Chọn bạn có đang đeo kính hay không 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 khung trên màn hình.

Máy ảnh sẽ quét khuôn mặt của bạn.

Khi màn hình khóa khuôn mặt xuất hiện, chạm vào **BẬT** 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.

Xóa dữ liệu khuôn mặt đã đăng ký

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

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.

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

3 Chạm vào **Xóa dữ liệu khuôn mặt**.

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

Mở khóa màn hình bằng khuôn mặt của bạn.

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

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Nhận diện khuôn mặt**.

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

Cẩn trọng khi dùng nhận dạng mống mắt

Trước khi sử dụng Nhận dạng mống mắt, hãy lưu tâm những điều cần cẩn trọng sau.

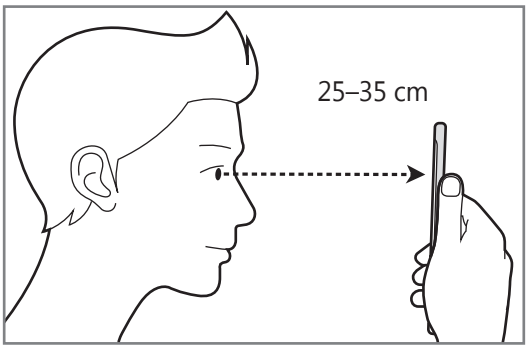
- Để bảo vệ mắt của bạn, hãy giữ cho màn hình ở cách mặt ít nhất là 20 cm khi dùng nhận dạng mống mắt.
- Nếu bạn có gắn các miếng bảo vệ màn hình (phim chống nhìn trộm, miếng kính cường lực, v.v.), việc nhận dạng có thể bị thất bại.
- Không được dùng nhận dạng mống mắt cho trẻ nhỏ. Làm thế có thể gây 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 được bác sỹ tư vấn trước khi sử dụng nhận dạng mống mắt.
- Các dữ liệu sinh trắc học do bộ quét mống mắt đã thu thập và lưu trong máy không phải để dùng cho bất kỳ mục đích chẩn đoán y học, điều trị hay phòng ngừa bệnh.

Để nhận dạng mống mắt tốt hơn

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

- có vật gì ngăn cản không cho máy ảnh nhìn rõ được mống mắt của bạn (ví dụ như kính mắt, mí mắt hẹp, phẫu thuật mắt gần đây, bệnh, máy ảnh hỏng hoặc bẩn hoặc có cử động quá mạnh).
- ánh sáng rất khác so với lúc bạn đăng ký mống mắt (chẳng hạn như ngay dưới ánh nắng).

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 **Sinh trắc học và bảo mật** → **Quét mống mắt**.

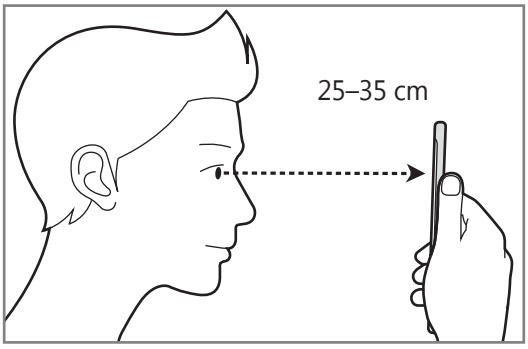
2 Mở khóa màn hình bằng phương thức khóa màn hình đặt sẵn.

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**

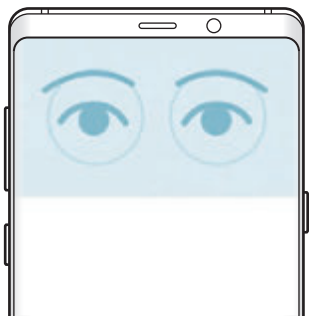
4 Giữ thiết bị sao cho màn hình hướng đối diện với bạn và nhìn vào màn hình.



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.

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



Xóa dữ liệu mống mắt đã đăng ký

Bạn có thể xoá dữ liệu mống mắt mà bạn đã đăng ký.

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học 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 dữ liệu 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.

Sử dụng mống mắt với Samsung Pay

Bạn có thể sử dụng mống mắt với Samsung Pay để thực hiện thanh toán nhanh và bảo mật. Xem Samsung Pay để biết thêm thông tin.

Samsung Pay có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Mở khóa màn hình bằng mống mắt của bạn.

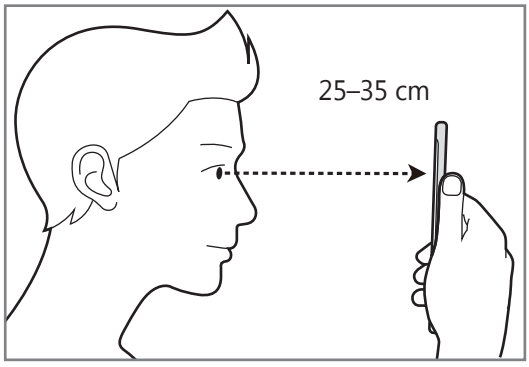
Bạn có thể mở khóa màn hình bằng mống mắt thay vì sử dụng mẫu hình, PIN hoặc mật mã.

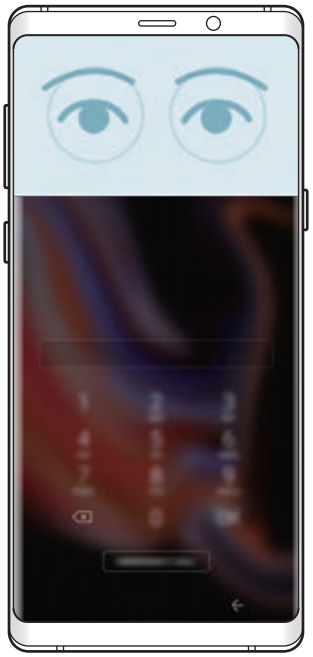
1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Quét mống mắt**.

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 màn hình khóa, chạm vào công tắc **Nhận diện m.mắt khi m.hình bật** để bật.

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)
- Samsung Pay
- 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 làm cách khóa màn hình, vân tay của bạn sẽ không thể được dùng để mở khóa màn hình ở lần đầu tiên sau khi bật thiết bị lên. Để dùng thiết bị, bạn phải mở khóa màn hình bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã đã cài đặt khi đăng ký vân tay. Cẩn thận không được quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã.
- Nếu vân tay không được nhận dạng, mở khóa thiết bị bằng mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã mà bạn đã đặt khi đăng ký vân tay và đăng ký lại vân tay của bạn. Nếu bạn quên mẫu hình, mã PIN hoặc mật mã, bạn sẽ không thể dùng thiết bị nữa nếu không cài đặt lại. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ mất mát dữ liệu hay sự bất tiện nào xảy ra bởi quên mất mã mở khóa.
- Nếu bạn thay đổi phương thức khóa màn hình thành **Vuốt** hoặc **Không dùng**, tức không còn bảo mật, tất cả dữ liệu sinh trắc học của bạn sẽ bị xóa. Nếu bạn muốn sử dụng dữ liệu sinh trắc học của bạn trong các ứng dụng hoặc tính năng, bạn phải đăng ký dữ liệu sinh trắc học của bạn lại một lần nữa.

Để nhận dạng vân tay tốt hơn

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

- 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 làm hỏng bởi các vật thể bằng kim loại như tiền xu, chìa khóa và vòng cổ.
- Nếu cảm biến nhận dạng vân tay bị che bởi miếng dán bảo vệ, tem nhãn hoặc phụ kiện gì khác sẽ có thể làm giảm tỷ lệ nhận dạng được vân tay. Nếu cảm biến nhận dạng vân tay bị che phủ ngay từ đầu bởi miếng dán bảo vệ, hãy gỡ bỏ trước khi sử dụng cảm biến nhận dạng vân tay.
- Hãy đảm bảo cảm biến nhận dạng vân tay và các ngón tay của bạn sạch sẽ và khô ráo.
- 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.

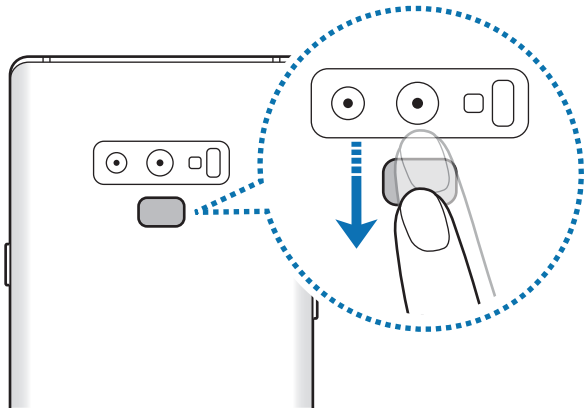
Đăng ký vân tay

1 Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học 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 Vuốt ngón tay của bạn dọc xuống qua 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 **HOÀN 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 đã đăng ký

Bạn có thể xóa các vân tay đã đăng ký.

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

Sử dụng vân tay với Samsung Pay

Bạn có thể sử dụng vân tay với Samsung Pay để thực hiện thanh toán nhanh chóng và an toàn. Xem Samsung Pay để biết thêm thông tin.

Samsung Pay có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Mở khóa màn hình bằng vân tay của bạn.

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

1. Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **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 vân tay của bạn.

Samsung Pass

Samsung Pass cho phép bạn đăng nhập vào Samsung account của bạn, các trang web hay ứng dụng một cách dễ dàng và an toàn nhờ có dữ liệu sinh trắc học của chính bạn như 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 dùng dữ liệu này đăng nhập vào các trang web hay ứng dụng có hỗ trợ qua Samsung Pass.

- Để sử dụng tính năng này, thiết bị của bạn phải kết nối với một mạng Wi-Fi hoặc di động.
- Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng 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 **Sinh trắc học 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 **TIẾP THEO**.

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 vào Màn 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 **Sinh trắc học và bảo mật** → **Samsung Pass**.

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

3 Chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **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 tự động điền 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 Khi cửa sổ pop-up hỏi bạn có muốn lưu thông tin đăng nhập hay không xuất hiện, hãy đánh dấu chọn **Đăng nhập bằng Samsung Pass** và chạm vào **NHỚ**.

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

Dùng Samsung Pass để đăng nhập vào các ứng dụng

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

1 Mở một ứng dụng mà bạn muốn đăng nhập vào.

2 Nhập tên người dùng và mật mã của bạn, rồi chạm vào phím đăng nhập của ứng dụng này.

3 Khi cửa sổ pop-up hỏi bạn có muốn lưu thông tin đăng nhập hay không xuất hiện, chạm vào **LƯU**.

Bây giờ bạn đã có thể dùng dữ liệu sinh trắc học mà bạn đã đăng ký với Samsung Pass khi đăng nhập vào ứng dụng.

Quản lý thông tin đăng nhập

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

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

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

3 Chọn một trang web hoặc ứng dụng từ danh sách.

4 Chạm vào ⋮ → **Sửa** và chỉnh sửa ID hay mật mã của bạn và tên của trang web hoặc ứng dụng.

Để xóa trang web hoặc ứng dụng, chạm vào ⋮ → **Xóa**.

Sử dụng Samsung Pass với các trang web và ứng dụng

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

Để xem danh sách các trang web và ứng dụng hỗ trợ Samsung Pass, mở màn hình Cài đặt, chạm vào **Sinh trắc học và bảo mật** → **Samsung Pass**, sau đó chọn tab trang hoặc ứng dụng. Nếu không có trang web hoặc ứng dụng nào hỗ trợ Samsung Pass, tab trang hoặc ứng dụng sẽ không hiện ra.

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

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 **Sinh trắc học và bảo mật** → **Samsung Pass**.

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

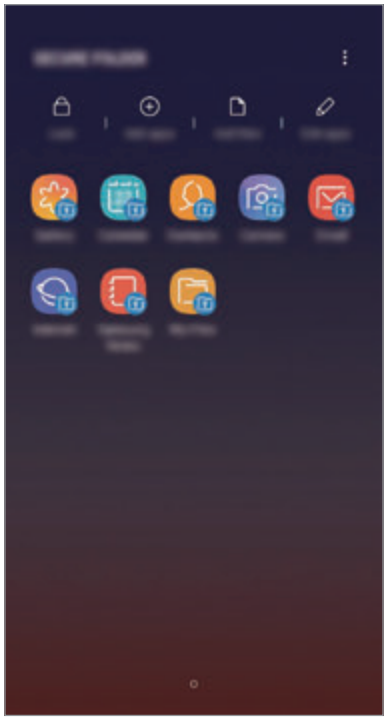
3 Chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Xóa dữ liệu**.

4 Nhập mật mã Samsung account và chạm vào **XÁC NHẬN**.

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 **Sinh trắc học 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 ⋮ → **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 **Cửa hàng Play** hoặc **Galaxy Apps**, chạm vào **TẢI VỀ TỪ CỬA HÀNG 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**.

- **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.
- **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.
- **Smart Switch**: Khởi chạy Smart Switch và truyền dữ liệu từ thiết bị trước của bạn. Xem Smart Switch để biết thêm thông tin.

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

Samsung Cloud

Sao lưu dữ liệu từ thiết bị trước lên Samsung Cloud và khôi phục dữ liệu vào thiết bị mới của bạn. Bạn cũng có thể đồng bộ dữ liệu đã lưu trong thiết bị của mình với Samsung Cloud và xem dữ liệu đã lưu trên Samsung Cloud. 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**, chọn thiết bị của bạn ở dưới phần **SAO LƯU VÀ KHÔI PHỤC**, chạm vào **Sao lưu** rồi sau đó sao lưu dữ liệu của bạn.
- Phương thức sao lưu dữ liệu có thể khác nhau tùy theo mẫu máy 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**, chọn thiết bị của bạn ở dưới phần **SAO LƯU VÀ KHÔI PHỤC** rồi chạm vào **Sao lưu**.
- Để xem dữ liệu sao lưu trên Samsung account của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Samsung Cloud**, chọn thiết bị của bạn ở dưới phần **SAO LƯU VÀ KHÔI PHỤC**, rồi chạm vào **Khôi phục dữ liệu**.

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**.

2 Chọn thiết bị trước của bạn ở dưới phần **SAO LƯU VÀ KHÔI PHỤC** và chạm vào **Khôi phục dữ liệu**.

3 Đánh dấu chọn các loại dữ liệu bạn muốn khôi phục và chạm vào **KHÔI PHỤC**.

Đồng bộ dữ liệu

Bạn có thể đồng bộ dữ liệu đã lưu trong thiết bị của bạn như hình ảnh, video và các sự kiện, vào Samsung Cloud và truy cập vào từ các thiết bị khác.

1 Trên thiết bị mới của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Samsung Cloud**.

2 Chạm vào ⋮ → **Cài đặt** → **Cài đặt đồng bộ**.

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

Bạn có thể kiểm tra dữ liệu đã lưu hoặc thay đổi cài đặt bằng cách chạm vào **BỘ SƯU TẬP**, **SAMSUNG NOTES** hoặc thẻ **SAMSUNG CLOUD DRIVE**.

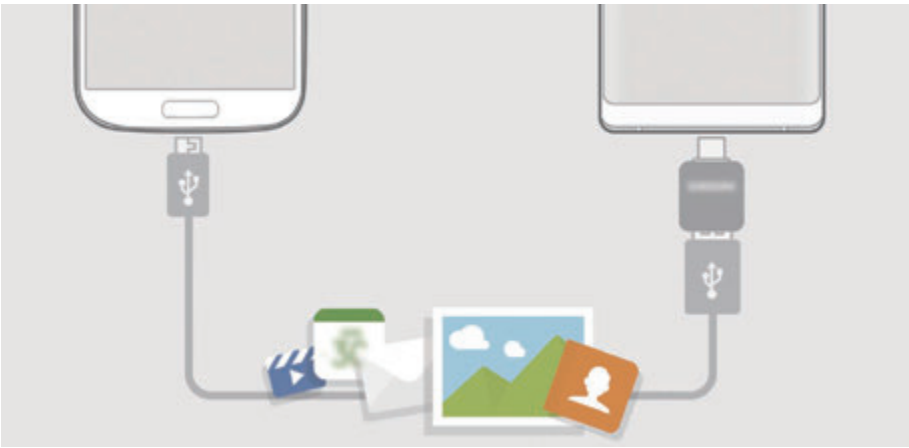
Smart Switch

Truyền dữ liệu giữa các thiết bị di động qua Smart Switch.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Smart Switch**.

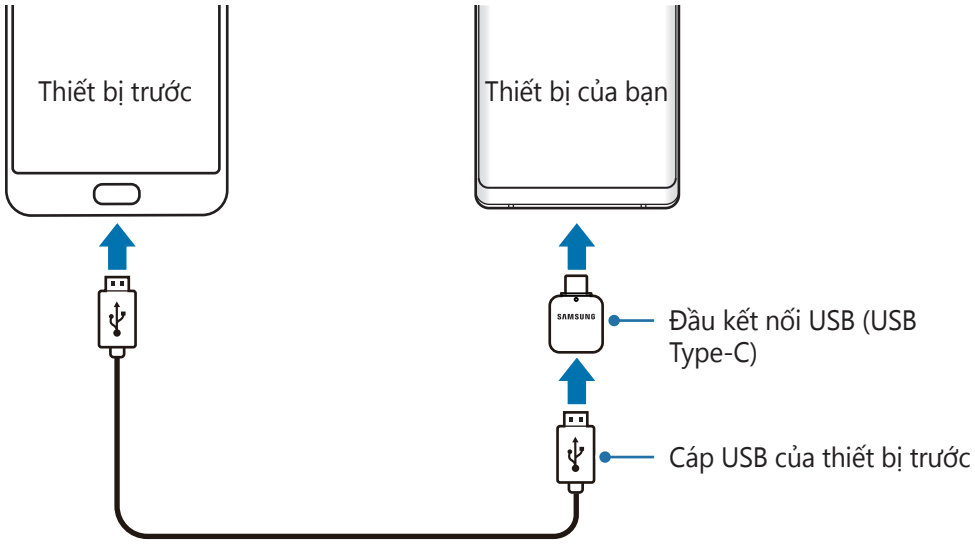
Truyền dữ liệu bằng một đầu kết nối USB (USB Type-C)

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 **Cửa hàng 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 không dây từ thiết bị trước sang thiết bị của bạn qua Wi-Fi Direct.

1 Trên thiết bị trước, khởi chạy Smart Switch.

Nếu bạn không có ứng dụng, hãy tải về từ **Galaxy Apps** hoặc **Cửa hàng 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**.

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 bằng bộ nhớ gắn ngoài

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

1 Truyền dữ liệu từ thiết bị trước sang bộ nhớ gắn ngoài của bạn.

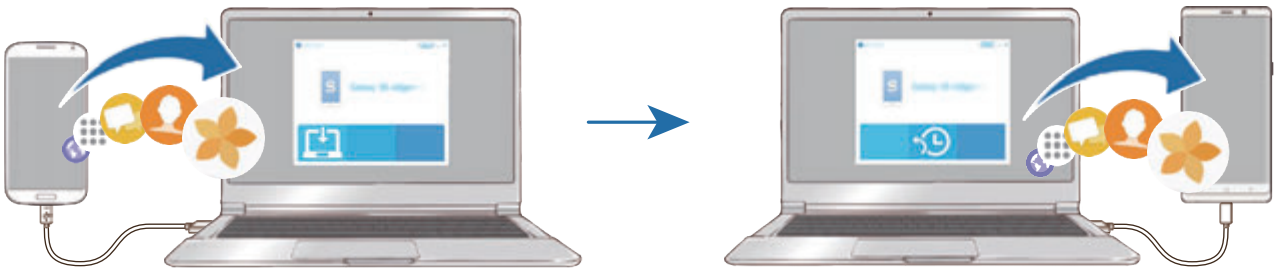
2 Gắn hoặc kết nối thiết bị lưu trữ gắn ngoài vào thiết bị của bạn.

3 Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt** và chạm vào **Cloud và tài khoản** → **Smart Switch** → **BỘ NHỚ NGOÀI** → **KHÔI PHỤC**.

4 Làm theo hướng dẫn trên màn hình để truyền dữ liệu từ bộ nhớ gắn ngoài.

Truyền dữ liệu sao lưu từ máy tính

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



1 Trên máy tính, hãy truy cập www.samsung.com/smartswitch để tải về Smart Switch.

2 Trên máy tính, khởi chạy Smart Switch.

Nếu thiết bị trước của bạn không phải là thiết bị Samsung, hãy sao lưu dữ liệu sang máy tính bằng cách sử dụng chương trình được nhà sản xuất thiết bị cung cấp. Sau đó, bỏ qua bước 5.

3 Kết nối thiết bị trước của bạn với máy tính bằng cáp USB của thiết bị.

4 Trên máy tính, làm theo 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**.

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 để điều khiển cách thiết bị hiển thị ngày và thời gian.

  Nếu pin hết hoàn toàn trong thời gian dài, ngày và thời gian sẽ bị thiết lập lại.

- **Liên hệ chúng tôi**: Đặt câu hỏi hoặc xem các câu hỏi thường gặp. Xem Samsung Members để biết thêm thông tin.
- **Gửi thông tin chẩn đoán cho Samsung**: 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 các bản 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 **HOÀN TẤT**. Nếu một ứng dụng không hỗ trợ ngôn ngữ mặc định thì thiết bị sẽ sử dụng ngôn ngữ được hỗ trợ tiếp theo trong danh sách.

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 cài đặt các bản cập nhật vào thời điểm nhất định.
- **Thông tin cập nhật gần nhất**: Xem thông tin về lần cuối cập nhật phần mềm.

Thông tin cập nhật về bảo mật

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

Trang web chỉ hỗ trợ một số ngôn ngữ.

Sách hướng dẫn sử dụng

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

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

Thông tin điện thoại

Truy cập thông tin thiết bị của bạn.

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

Để đổi tên thiết bị của bạn, chạm vào **SỬA**.

- **Trạng thái**: Xem đa dạng thông tin về thiết bị như tình trạng thẻ SIM, địa chỉ MAC của Wi-Fi và số sêri.
- **Thông tin pháp lý**: Xem thông tin pháp lý có liên quan đến thiết bị như thông tin an toàn và giấy phép mã nguồn mở.
- **Thông tin phần mềm**: Xem thông tin phần mềm của thiết bị như phiên bản hệ điều hành và phiên bản phần mềm.
- **Thông tin pin**: Xem tình trạng và thông tin pin của thiết bị.

Phụ lục

Hỗ trợ

Thông tin về Hỗ trợ

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: Đọc mục trước đó.
- Vuốt sang phải: Đọc 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 quay lại hành động đang làm.
- 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: Bật hoặc tắt phản hồi bằng giọng nói.
- 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 các 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** và 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 bạn nhập văn bản.
- **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 tiệm 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.
- **Đọc mật mã**: Cài đặt thiết bị để đọc to các ký tự khi bạn nhập mật mã của mình.
- **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 nhanh 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.

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** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Font và thu/phóng màn 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** và chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Phóng to**.

- **Chạm m.hình ba lần để phóng to**: Phóng to bằng cách chạm vào màn hình ba lần. Để quay trở lại kiểu xem bình thường, chạm ba lần vào màn hình một lần nữa.
- **Chạm phím để phóng to**: Phóng to bằng cách chạm vào trên thanh điều hướng rồi chạm vào vị trí bạn muốn khuếch đại màn hình. Để trở lại màn hình bình thường, chạm vào .

Để khám phá màn hình, kéo từ hai ngón tay trở lên ngang qua màn hình đã phóng to.

Điều chỉnh tỷ lệ thu phóng, chụm hoặc tách 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. Hoặc chạm vào , sau đó chạm và giữ màn hình. 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, năng suất của một số ứng dụng 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.

Gỡ các hiệu ứng màn hình

Gỡ các hiệu ứng màn hình nhất định nếu bạn nhạy cảm với các hiệu ứng động hoặc chuyển động màn hình.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn**, rồi chạm vào công tắc **Xóa ảnh động** 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. Chọn một tùy chọn.

Để điều chỉnh cường độ màu, kéo thanh điều chỉnh ở dưới **CƯỜNG ĐỘ**.

Nếu bạn chọn **Màu tùy chỉnh**, bạn có thể tùy chỉnh màu của màn hình. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành quy trình điều chỉnh màu sắc.

Kính màu

Điều chỉnh màu màn hình nếu bạn gặp khó khăn khi đọc văn bản.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Nhìn** → **Kính màu** rồi chạm vào công tắc để bật. Chọn một màu mà bạn muốn.

Để điều chỉnh độ trong suốt, kéo thanh điều chỉnh ở dưới phần **MỜ**.

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 các 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 khi 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 khi 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 **HOÀN TẤT**.

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 YÊU THÍCH**: Chọn một bộ máy cho tính năng chuyển văn bản sang giọng nói.
- **Sử dụng ngôn ngữ hệ thống**: Thay đổi ngôn ngữ nói của tính năng 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.
- **PHÁT**: Phát một đoạn minh hoạ ngắn cho cài đặt giọng nói của bạn.
- **ĐẶT LẠI**: Cài đặt lại tốc độ nói và cao độ.

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
- Điều chỉnh màu sắc
- Kiểm soát tương tác

Phím tắt hỗ trợ

Cài đặt để bắt đầu dịch vụ đi tắt nhanh chóng.

Khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Hỗ trợ** → **Phím tắt hỗ trợ**, rồi chạm vào công tắc để bật. Sau đó, chạm vào **Dịch vụ phím tắt** và chọn một dịch vụ đi tắt để bắt đầu khi bạn nhấn và giữ cùng lúc phím Tăng âm lượng và phím Giảm âm lượng trong ba giây.

Bạn có thể truy cập vào các dịch vụ đi tắt sau đây:

- Voice Assistant
- Công tắc đa năng Samsung

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.TẤT**. 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.TẤT**. 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 và 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.

Các cuộc gọi không kết nối được

- Đảm bảo bạn đã truy cập đúng mạng di động.
- Đảm bảo bạn không cài đặt tính năng chặn cuộc gọi đối với số điện thoại bạn đang gọi.
- Đảm bảo bạn không cài đặt tính năng chặn cuộc gọi đối với số điện thoại gọi đến.

Người khác không thể nghe bạn nói trong cuộc gọi

- Đảm bảo bạn không che micro gắn trong.
- Đảm bảo micro gần miệng của bạn.
- Nếu sử dụng tai nghe, đảm bảo kết nối đúng cách.

Âm thanh bị vọng lại trong cuộc gọi

Điều chỉnh âm lượng bằng cách nhấn phím Âm lượng hoặc di chuyển đến một nơi khác.

Mạng di động hoặc mạng Internet thường xuyên bị mất kết nối hoặc chất lượng âm thanh kém

- Đảm bảo rằng bạn không che khuất anten trong của thiết bị.
- Khi bạn đang ở trong khu vực có tín hiệu yếu hoặc có khả năng nhận sóng kém, thiết bị của bạn có thể bị mất sóng. Thiết bị của bạn có thể gặp các vấn đề về kết nối do các sự cố tại trạm cơ sở của nhà cung cấp dịch vụ. Hãy đi đến khu vực khác và thử lại.
- Khi sử dụng thiết bị trong khi di chuyển, các dịch vụ mạng không dây có thể bị tắt do mạng của nhà cung cấp dịch vụ gặp vấn đề.

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.

Bluetooth đang hoạt động không tốt

Nếu một thiết bị Bluetooth nào khác không định vị được hoặc có vấn đề kết nối hay trục trặc trong vận hành, hãy làm thử các bước sau:

- Đảm bảo thiết bị mà bạn muốn kết nối đến phải sẵn sàng cho việc dò tìm và kết nối.
- Đảm bảo thiết bị của bạn và thiết bị Bluetooth kia nằm trong phạm vi kết nối tối đa của Bluetooth (10 m).
- Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Kết nối**, rồi chạm vào công tắc **Bluetooth** để kích hoạt lại.
- Trên thiết bị của bạn, khởi chạy ứng dụng **Cài đặt**, chạm vào **Quản lý chung** → **Đặt lại** → **Khôi phục cài đặt mạng** → **XÓA CÁC CÀI ĐẶT** để thiết đặt lại các cài đặt mạng. Bạn có thể bị mất các thông tin đã đăng ký khi thực hiện cài đặt lại.

Nếu các hướng dẫn trên không giúp giải quyết được vấn đề, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Không thiết lập được kết nối khi bạn kết nối thiết bị với máy tính

- Đảm bảo cáp USB bạn đang sử dụng tương thích với thiết bị của bạn.
- Đảm bảo bạn có cài đặt và cập nhật trình điều khiển thích hợp trên máy tính của bạn.
- 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 tìm thấy ở một số địa điểm như khi ở trong nhà. Cài đặt thiết bị để sử dụng Wi-Fi hoặc mạng di động để tìm vị trí hiện tại của bạn ở những địa điểm này.

Dữ liệu được lưu trữ trên thiết bị đã bị mất

Luôn sao lưu toàn bộ dữ liệu quan trọng được lưu trong thiết bị. Nếu không, bạn không thể khôi phục lại dữ liệu nếu chúng bị hỏng hoặc mất. Samsung không chịu trách nhiệm đối với việc bị mất dữ liệu được lưu trong thiết bị.

Một khoảng hở nhỏ xuất hiện xung quanh bên ngoài của vỏ thiết bị

- Khoảng hở này là một tính năng sản xuất cần thiết và một số chuyển động lắc hoặc rung động nhỏ của các bộ phận có thể xảy ra.
- Theo thời gian, ma sát giữa các bộ phận có thể làm cho khoảng hở này rộng hơn.

Không có đủ dung lượng trong bộ nhớ của thiết bị

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 phía cuối màn hình.

Bixby không phản hồi

- 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 bạn vẫn còn gặp vấn đề với Bixby sau khi đã thử làm theo các gợi ý này, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

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 © 2018 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.
- Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, và biểu tượng hai chữ D là các thương hiệu của Dolby Laboratories.
- Tất cả thương hiệu và bản quyền khác là tài sản của những chủ sở hữu tương ứng.

HEVCAdvance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com