SAMSUNG

คู่มือการใช้งาน

SM-S911B/DS
SM-S916B/DS
SM-S918B/DS

Thai. 02/2023. Rev.1.0

www.samsung.com

สารบัญ

การเริ่มต้นใช้งาน

5 รูปแบบและฟังก์ชันของเครื่อง
11 การชาร์จแบตเตอรี่
16 การ์ด Nano-SIM และ eSIM
18 การเปิดและปิดเครื่อง
19 การตั้งค่าเริ่มต้น
20 Samsung account
21 การถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องเดิมของคุณ (Smart Switch)
23 การทำความเข้าใจหน้าจอ
31 แผงการแจ้งเตือน
33 จับภาพหน้าจอและบันทึกหน้าจอ
34 การป้อนข้อความ

แอพและคุณสมบัติ

37 การติดตั้งหรือการถอนการติดตั้งแอพ
38 S Pen (Galaxy S23 Ultra)
54 โทรศัพท์
57 รายชื่อ
59 ข้อความ
60 กล้องถ่ายรูป
78 แกลเลอรี่
82 AR Zone
88 Bixby
89 Bixby Vision
90 มัลติวินโดว์ (ใช้งานหลายแอพพร้อมกัน)
93 Samsung Internet
94 Samsung Health
95 Samsung Notes
100 Samsung Members
100 Samsung Kids
101 Samsung Global Goals
101 Samsung TV Plus
101 Galaxy Shop
101 Galaxy Wearable
102 PENUP (Galaxy S23 Ultra)
102 ปฏิทิน
103 Reminder (รับการแจ้งเตือนสำหรับรายการที่ต้องทำ)
104 บันทึกเสียง
106 ไฟล์ส่วนตัว (การตรวจสอบและจัดการไฟล์)
106 นาฬิกา
106 เครื่องคิดเลข
107 Game Launcher
108 Game Booster (การกำหนดค่าสภาพแวดล้อมการเล่นเกมของคุณ)
109 SmartThings
109 การแชร์เนื้อหา
111 Music Share
112 Smart View (เชื่อมต่อกับหน้าจอโทรทัศน์)
113 ลิงก์ไปยัง Windows (การใช้เครื่องผ่านการเชื่อมต่อทางด้านคอมพิวเตอร์)

114 Samsung DeX
118 แอพ Google

การตั้งค่า

119 บทนำ
119 Samsung account
119 การเชื่อมต่อ
121 Wi-Fi
122 Bluetooth
123 NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส
125 ตัวประหยัดข้อมูล
125 แอปที่ใช้ข้อมูลมือถือเท่านั้น
126 ฮอตสปอตมือถือ
126 การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม
128 อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
129 โหมดและกิจวัตร
129 การใช้โหมดต่าง ๆ
129 การใช้กิจวัตรประจำวัน
130 เสียงและการสั่น
131 คุณภาพและเอฟเฟ็กต์เสียง
131 แยกเสียงของแอพ
132 การแจ้งเตือน
132 จอภาพ
134 การเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล
134 การเปลี่ยนโหมดหน้าจอหรือการปรับสีหน้าจอ
135 วอลเปเปอร์และสไตล์
135 ธีม
135 หน้าจอหลัก
136 ล็อกหน้าจอ
136 Smart Lock
137 Always On Display (แสดงข้อมูลขณะที่หน้าจอปิดอยู่)
138 ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว
139 การจดจำใบหน้า
141 การจดจำลายนิ้วมือ
144 Samsung Pass
146 โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย
149 Wi-Fi ที่ปลอดภัย
150 ตำแหน่ง
151 ความปลอดภัยและเหตุฉุกเฉิน
151 บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ
152 Samsung Cloud
153 Google
153 คุณสมบัติขั้นสูง
154 การเคลื่อนไหวและท่าทาง
155 เอฟเฟ็กต์การโทรวิดีโอ
156 Dual Messenger
157 Digital Wellbeing และการควบคุมของผู้ปกครอง
157 การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์
157 การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง
158 แบตเตอรี่
158 ที่จัดเก็บข้อมูล
158 หน่วยความจำ
159 การป้องกันอุปกรณ์
159 การปรับปรุงประสิทธิภาพอัตโนมัติ
159 อัปเดตซอฟท์แวร์
159 การวิเคราะห์
159 โหมดบำรุงรักษา
159 แอป
160 การจัดการทั่วไป
161 การช่วยเหลือการเข้าถึง
161 อัปเดตซอฟท์แวร์
162 เกี่ยวกับโทรศัพท์

ประกาศการใช้งาน

163 ข้อควรระวังในการใช้เครื่อง
166 หมายเหตุเกี่ยวกับเนื้อหาแพคเกจและอุปกรณ์เสริม
167 การดูแลรักษาคุณสมบัติกันน้ำและกันฝุ่น
168 สถานการณ์ที่ความร้อนของเครื่องสูงเกินไปและการแก้ปัญหา

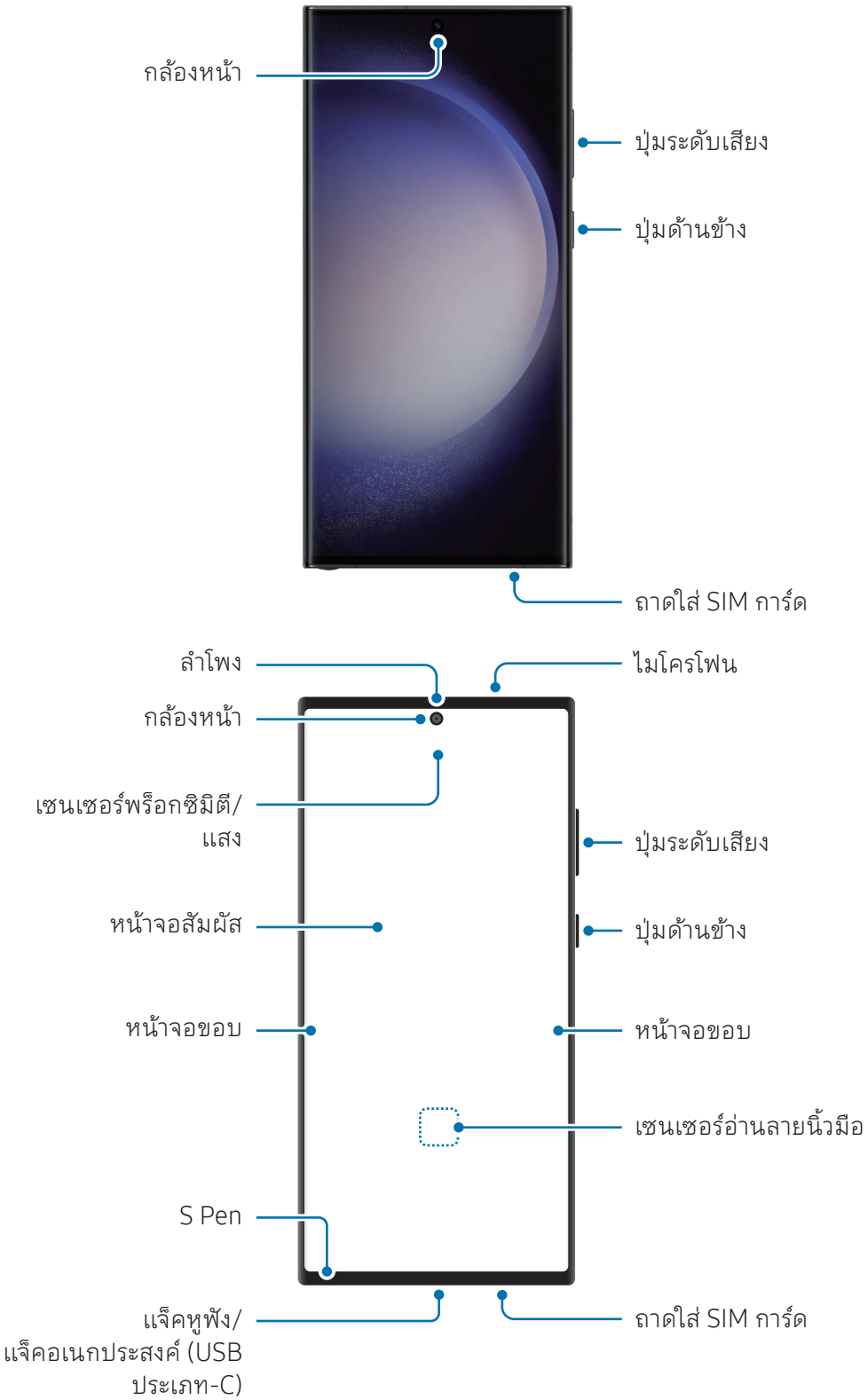
ภาคผนวก

171 การช่วยเหลือการเข้าถึง
186 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

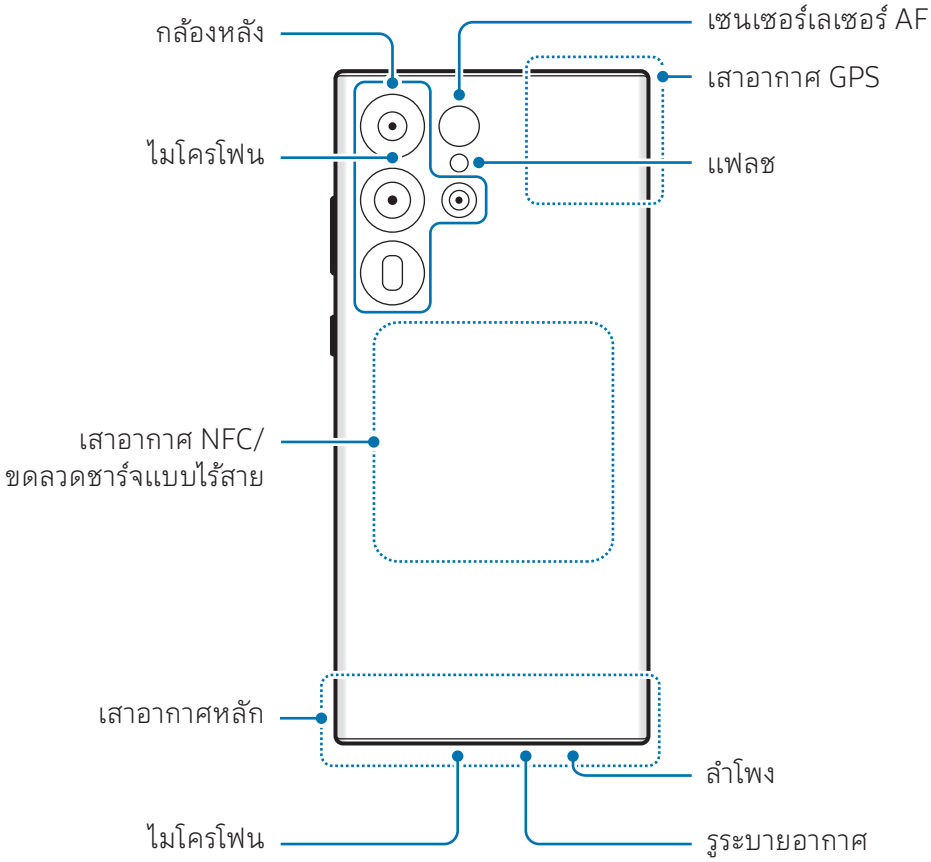
การเริ่มต้นใช้งาน

รูปแบบและฟังก์ชันของเครื่อง

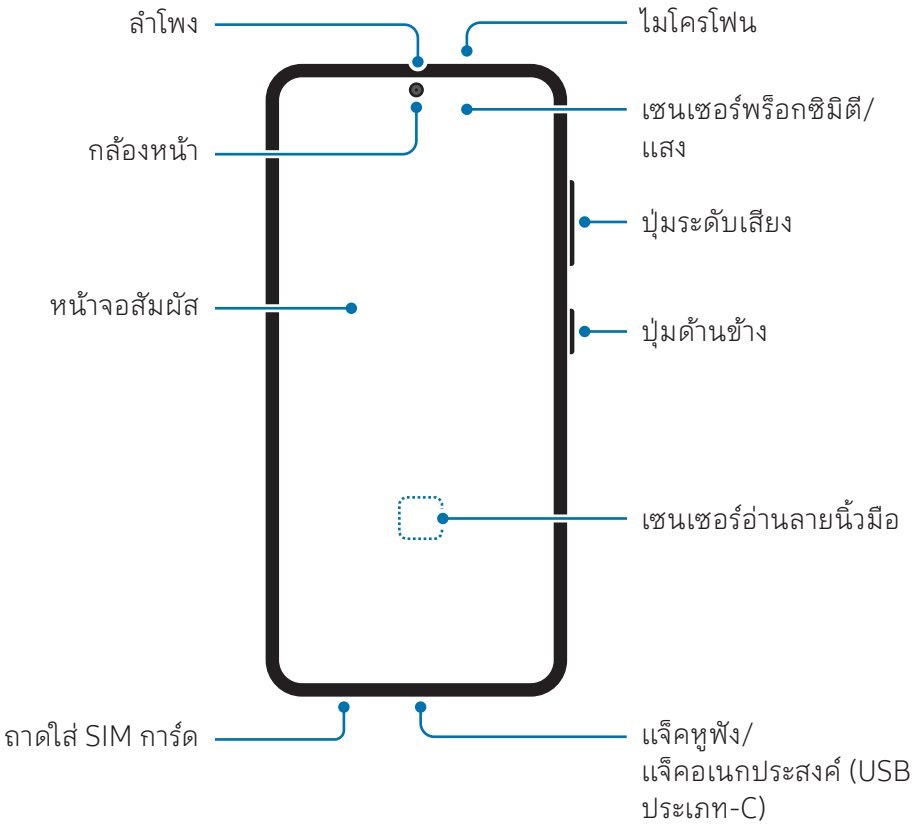
▶ **Galaxy S23 Ultra**:



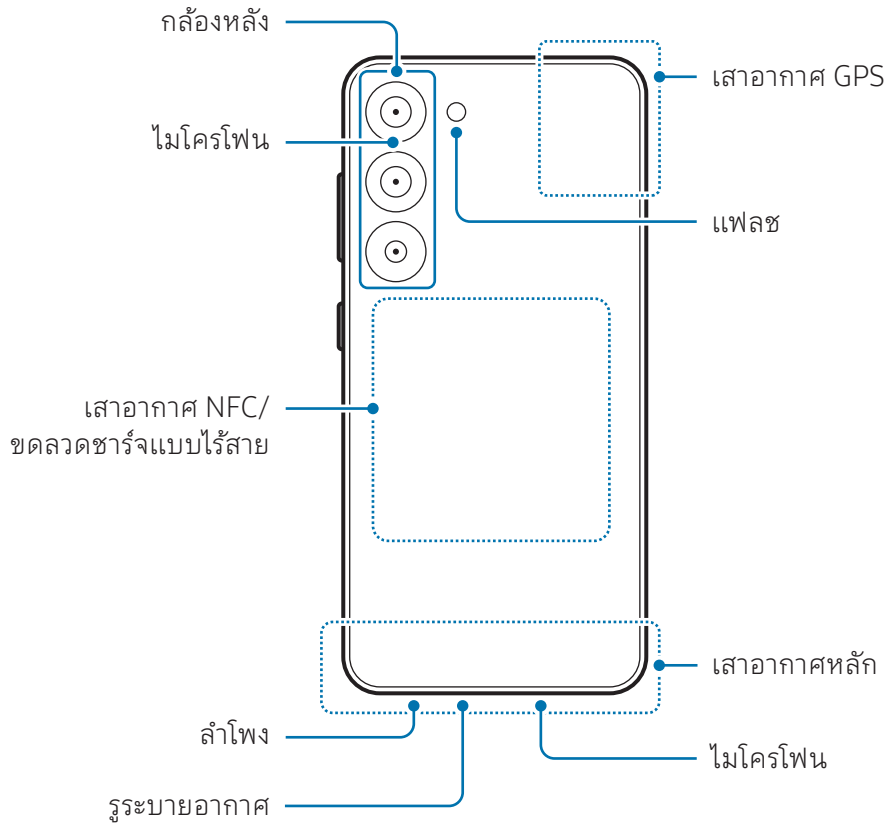
กล้องหลัง
SAMSUNG


กล้องหลัง
ไมโครโฟน
เสาอากาศ NFC/
ขดลวดชาร์จแบบไร้สาย
เสาอากาศหลัก
ไมโครโฟน
เซนเซอร์เลเซอร์ AF
เสาอากาศ GPS
แฟลช
ลำโพง
รูระบายอากาศ

▶ **Galaxy S23+**, **Galaxy S23**:



กล้องหลัง
SAMSUNG


กล้องหลัง
ไมโครโฟน
เสาอากาศ GPS
แฟลช
เสาอากาศ NFC/
ขดลวดชาร์จแบบไร้สาย
เสาอากาศหลัก
ลำโพง
ไมโครโฟน
รูระบายอากาศ

- เมื่อใช้ลำโพง เช่น เมื่อเล่นไฟล์มีเดียหรือใช้ลำโพงนอก อย่าวางเครื่องไว้ใกล้กับหูของคุณ
- ระวังอย่าให้เลนส์กล้องถ่ายรูปสัมผัสแหล่งกำเนิดแสงที่รุนแรงมาก เช่น กระทบกับแสงแดดโดยตรง หากเลนส์กล้องถ่ายรูปสัมผัสกับแหล่งกำเนิดแสงที่รุนแรงมาก เช่น กระทบกับแสงแดดโดยตรงนั้น ตัวรับแสงของกล้องถ่ายรูปอาจชำรุดได้ ตัวรับแสงที่เสียหายจะไม่สามารถซ่อมแซมได้และจะทำให้เกิดจุดหรือจุดด่างในรูปภาพ
- หากคุณใช้เครื่องโดยที่กระจกหรือตัวอะคริลิคแตกนั้น อาจมีความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ ใช้เครื่องนี้ได้หลังจากได้รับการซ่อมที่ศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น
- หากฝุ่นหรือวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในไมโครโฟน ลำโพงหรือเครื่องรับสัญญาณ หรือหากชิ้นส่วนเหล่านี้ถูกครอบไว้ เสียงของเครื่องอาจเงียบหรือคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่ทำงาน หากคุณพยายามกำจัดฝุ่นหรือวัตถุแปลกปลอมด้วยวัตถุมีคมอาจทำให้เครื่องเสียหายและอาจส่งผลต่อลักษณะที่ปรากฏ

- ปัญหาการเชื่อมต่อและแบตเตอรี่หมดอาจเกิดขึ้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:
  - ถ้าคุณติดสติ๊กเกอร์สีเมทัลลิกที่บริเวณเสาอากาศของอุปกรณ์
  - ถ้าคุณติดฝาครอบที่ทำจากวัสดุที่เป็นโลหะลงบนอุปกรณ์
  - ถ้าคุณใช้มือหรือวัตถุอื่นๆ ปิดบริเวณเสาอากาศของอุปกรณ์ขณะใช้คุณสมบัติบางอย่าง เช่น การโทรหรือการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือ
- หากรูระบายอากาศถูกครอบด้วยอุปกรณ์เสริม เช่น ฟิล์มกันรอยหรือสติกเกอร์ อาจเกิดเสียงที่ไม่พึงประสงค์ระหว่างการโทรหรือการเล่นสื่อได้
- อย่าครอบพื้นที่เซนเซอร์พร็อกซิมิตี/แสงด้วยอุปกรณ์เสริมหน้าจอ เช่น สติกเกอร์หรือฝาครอบ การกระทำเช่นนั้นอาจทำให้เซนเซอร์ทำงานผิดปกติ
- แสงอาจกะพริบที่ด้านบนของเครื่องในระหว่างการโทรเนื่องจากการใช้งานเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุ
- สีที่หน้าจอขอบอาจดูแตกต่างกันขึ้นอยู่กับตำแหน่งการมองของคุณ (Galaxy S23 Ultra)

ปุ่มฮาร์ดคีย์

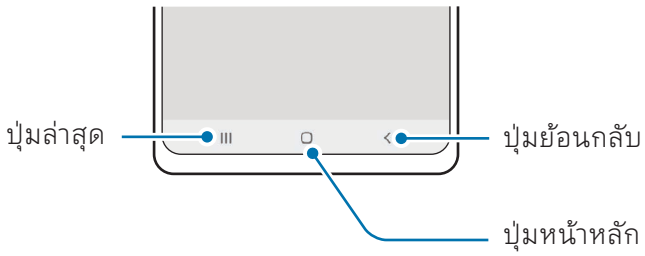
ปุ่ม	ฟังก์ชั่น
ปุ่มด้านข้าง	• เมื่อเครื่องปิดอยู่ กดค้างไว้เพื่อเปิด • กดเพื่อเปิดการทำงานหรือล็อกหน้าจอ • กดค้างไว้เพื่อเริ่มต้นการสนทนากับ Bixby โปรดดูที่ การใช้ Bixby สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม • กดสองครั้งหหรือกดค้างไว้เพื่อเปิดแอพหรือคุณสมบัติที่คุณตั้งค่าไว้
ปุ่มด้านข้าง + ปุ่มระดับเสียงลง	• กดพร้อมกันเพื่อบันทึกภาพหน้าจอ • กดค้างไว้พร้อมกันเพื่อปิดเครื่อง

การตั้งค่าปุ่มด้านข้าง

เลือกแอพหรือคุณสมบัติเพื่อเปิดใช้โดยการกดปุ่มด้านข้างสองครั้งหรือการกดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้าง

เปิดแอพ **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **ปุ่มด้านข้าง** และจากนั้นให้เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ

ปุ่มซอฟท์คีย์



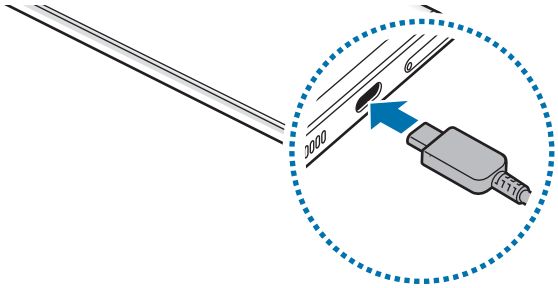
เมื่อคุณเปิดหน้าจอแล้ว ปุ่มซอฟท์คีย์จะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอ โปรดดูที่ แถบการนำทาง (ปุ่มซอฟท์คีย์) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การชาร์จแบตเตอรี่

ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งานเป็นครั้งแรก หรือเมื่อไม่นำมาใช้งานเป็นระยะเวลานาน

การชาร์จแบบมีสาย

เชื่อมต่อสาย USB เข้ากับตัวแปลงไฟผ่าน USB และเสียบสายเข้ากับแจ็คอเนกประสงค์ของเครื่องเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ หลังจากชาร์จจนเต็มแล้ว ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากเครื่อง



การชาร์จแบบไร้สาย

เครื่องมีขดลวดชาร์จแบบไร้สายในตัว คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้โดยใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สาย (มีขายแยกต่างหาก)

วางกึ่งกลางของด้านหลังเครื่องลงตรงกึ่งกลางของเครื่องชาร์จแบบไร้สายเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ หลังจากชาร์จจนเต็มแล้ว ให้ถอดเครื่องออกจากเครื่องชาร์จแบบไร้สาย

เวลาในการชาร์จโดยประมาณจะปรากฏบนแผงการแจ้งเตือน เวลาในการชาร์จจริงแสดงให้เห็นว่าไม่มีการใช้งานเครื่อง และอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพของการชาร์จ การชาร์จแบบไร้สายอาจทำงานไม่ราบรื่นขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์เสริมหรือฝาครอบ สำหรับการชาร์จแบบไร้สายที่เสถียร ขอแนะนำให้แยกฝาครอบหรืออุปกรณ์เสริมออกจากเครื่อง

ข้อควรระวังสำหรับการชาร์จแบบไร้สาย

หากคุณไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวัง เครื่องอาจจะไม่ได้รับการชาร์จอย่างถูกต้องหรืออาจจะร้อนจัด หรือเครื่องและการ์ดอาจเสียหายได้

- อย่าวางเครื่องที่เครื่องชาร์จแบบไร้สายพร้อมกับบัตรเครดิตหรือบัตรประจำตัวที่ใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี (RFID) (เช่นบัตรขนส่งหรือคีย์การ์ด) ที่วางอยู่ระหว่างด้านหลังของเครื่องและฝาครอบของเครื่อง
- อย่าวางเครื่องที่เครื่องชาร์จแบบไร้สายเมื่อมีวัสดุที่เป็นตัวนำไฟฟ้า เช่นวัตถุที่เป็นโลหะและแม่เหล็ก ที่วางอยู่ระหว่างเครื่องและเครื่องชาร์จแบบไร้สาย

- หากคุณใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายในพื้นที่ที่มีสัญญาณเครือข่ายอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ
- ใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายที่รับรองโดยซัมซุง หากคุณใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายอื่น แบตเตอรี่อาจไม่ได้ชาร์จอย่างถูกต้อง

การชาร์จเร็ว

ใช้เครื่องชาร์จเร็วพิเศษหรือเครื่องชาร์จเร็ว เพื่อใช้คุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็ว ให้ใช้เครื่องชาร์จและส่วนประกอบที่รองรับคุณสมบัตินี้

คุณสามารถตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อของเครื่องชาร์จได้โดยการเปิด **การตั้งค่า** และการสัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **แบตเตอรี่**

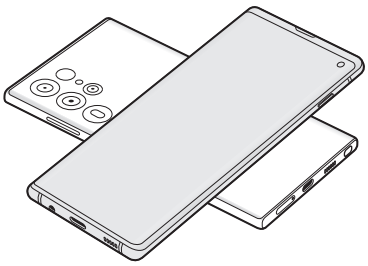
- หากการชาร์จแบบเร็วไม่ทำงาน ให้เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **แบตเตอรี่** → **การตั้งค่าแบตเตอรี่เพิ่มเติม** และจากนั้นตรวจสอบคุณสมบัติที่คุณต้องการว่าได้เปิดแล้ว นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบว่าสาย USB และตัวแปลงไฟผ่าน USB เชื่อมต่อเข้ากันอย่างถูกต้องหรือไม่
- คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้เร็วขึ้นขณะที่เครื่องหรือหน้าจอดับ
- หากเครื่องชาร์จแบบไร้สายมีพัดลมภายใน พัดลมอาจส่งเสียงรบกวนระหว่างการชาร์จไร้สายแบบเร็ว เพิ่มกิจวัตรประจำวันเพื่อตั้งค่าคุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็วให้ปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ได้ตั้งไว้โดยใช้ **กิจวัตร** เมื่อปิดคุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็ว เสียงพัดลมของเครื่องชาร์จและไฟแสดงสถานะจะลดลง

การแชร์พลังงานแบบไร้สาย

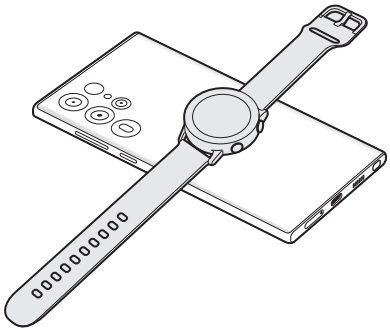
คุณสามารถชาร์จเครื่องอื่นด้วยแบตเตอรี่ของโทรศัพท์ของคุณ คุณยังคงสามารถชาร์จเครื่องอื่นแม้ในขณะที่กำลังชาร์จโทรศัพท์ของคุณได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์เสริมหรือฝาครอบที่ใช้งาน คุณสมบัติการแชร์พลังงานแบบไร้สายอาจทำงานไม่ถูกต้อง แนะนำให้ถอดอุปกรณ์เสริมและฝาครอบที่ใช้งานก่อนการใช้คุณสมบัตินี้

1 เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**การแชร์พลังงาน แบบไร้สาย**) เพื่อเปิด หากคุณไม่พบ (**การแชร์พลังงาน แบบไร้สาย**) ที่แผงด่วน สัมผัส และลากปุ่มไปด้านบนเพื่อเพิ่มเติม

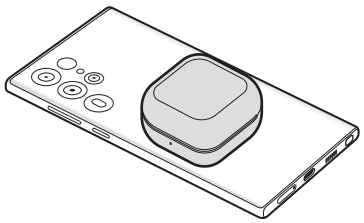
2 วางเครื่องอื่นไว้ที่กึ่งกลางของโทรศัพท์ของคุณโดยหันด้านหลัง



โทรศัพท์



Galaxy Watch



Galaxy Buds

3 เมื่อคุณชาร์จเสร็จแล้ว ให้ถอดเครื่องอื่น ๆ ออกจากโทรศัพท์ของคุณ

อย่าใช้หูฟังในขณะที่ใช้พลังงานร่วมกัน การกระทำดังกล่าวอาจส่งผลต่อเครื่องใกล้เคียงได้

- ตำแหน่งของขดลวดชาร์จแบบไร้สายอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่อง ปรับเครื่องเพื่อเชื่อมต่อซึ่งกันและกันอย่างเหมาะสม
- คุณสมบัติบางอย่างไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ใช้พลังงานร่วมกัน
- สามารถชาร์จเครื่องที่รองรับคุณสมบัติการชาร์จแบบไร้สายเท่านั้นที่ใช้คุณสมบัตินี้ได้ บางเครื่องอาจจะไม่สามารถชาร์จได้ เพื่อตรวจสอบเครื่องที่รองรับคุณสมบัติการแชร์พลังงานแบบไร้สาย ไปที่เว็บไซต์ของซัมซุง
- เพื่อชาร์จได้อย่างถูกต้อง ห้ามเคลื่อนย้ายหรือใช้เครื่องใด ๆ ขณะทำการชาร์จ
- พลังงานที่ชาร์จให้กับเครื่องอื่น ๆ อาจน้อยกว่าจำนวนที่แบ่งปันโดยโทรศัพท์ของคุณ
- หากคุณชาร์จเครื่องอื่นในขณะที่ชาร์จโทรศัพท์ของคุณ ความเร็วในการชาร์จอาจลดลงหรือเครื่องอาจชาร์จไม่ถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องชาร์จ
- ความเร็วของการชาร์จหรือประสิทธิภาพอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพของโทรศัพท์หรือสภาพแวดล้อมโดยรอบ

การตั้งค่าขีดจำกัดสำหรับการแบ่งปันพลังงาน

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้หยุดการแบ่งปันพลังงานเมื่อพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ลดลงต่ำกว่าระดับที่กำหนดไว้

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **แบตเตอรี่** → **การแชร์พลังงานแบบไร้สาย** → **ขีดจำกัดแบตเตอรี่** และจากนั้นตั้งค่าขีดจำกัด

วิธีลดการใช้งานแบตเตอรี่

เครื่องของคุณมีทางเลือกมากมายที่ช่วยให้คุณประหยัดการใช้งานพลังงานแบตเตอรี่ได้

- เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องโดยใช้คุณสมบัติการบำรุงรักษาของเครื่อง
- เมื่อคุณไม่ได้ใช้เครื่อง ให้ปิดหน้าจอโดยการกดปุ่มด้านข้าง
- เปิดโหมดประหยัดพลังงาน
- ปิดแอพที่ไม่จำเป็น
- ปิดคุณสมบัติบลูทูธเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ปิดการซิงค์อัตโนมัติของแอพที่จำเป็นต้องมีการซิงค์
- ลดเวลาเปิดไฟแบ็คไลท์
- ลดความสว่างของหน้าจอ

เคล็ดลับและข้อควรระวังในการชาร์จแบตเตอรี่

โปรดใช้เฉพาะแบตเตอรี่ เครื่องชาร์จและสายเคเบิลที่ออกแบบมาโดยเฉพาะที่ได้รับการรับรองจากซัมซุงสำหรับเครื่องของคุณ แบตเตอรี่ เครื่องชาร์จและสายเคเบิลที่เข้ากันไม่ได้สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงหรือเกิดความเสียหายต่อเครื่องของคุณได้

- การเชื่อมต่อเครื่องชาร์จอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดความเสียหายรุนแรงต่อเครื่อง ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน
- ใช้เฉพาะสาย USB ประเภท - C ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น เครื่องอาจเสียหายได้ถ้าคุณใช้สาย Micro USB
- ถ้าคุณชาร์จอุปกรณ์ขณะที่แจ็คอเนกประสงค์เปียก อุปกรณ์อาจเสียหายได้ โปรดทำให้แจ็คอเนกประสงค์แห้งจนหมดจดก่อนทำการชาร์จอุปกรณ์

- เพื่อประหยัดพลังงาน ให้ถอดเครื่องชาร์จออกเมื่อไม่ใช้งาน เครื่องชาร์จไม่มีสวิตช์เปิด/ปิด ดังนั้นคุณจะต้องถอดปลั๊กเครื่องชาร์จออกจากช่องเสียบไฟเมื่อไม่ใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงการสิ้นเปลืองพลังงาน ควรนำเครื่องชาร์จไว้ใกล้กับช่องเสียบไฟและให้สามารถเข้าถึงได้โดยง่ายขณะที่กำลังชาร์จ
- เมื่อใช้เครื่องชาร์จ ขอแนะนำให้ ใช้เครื่องชาร์จที่ได้รับการรับรองที่ให้การรับประกันประสิทธิภาพการชาร์จ
- หากแบตเตอรี่ถูกใช้งานจนประจุหมดเกลี้ยง จะไม่สามารถเปิดเครื่องได้ทันทีที่เชื่อมต่อเครื่องชาร์จ ควรชาร์จแบตเตอรี่ที่หมดประจุประมาณสองถึงสามนาทีก่อนที่จะเปิดเครื่อง
- หากคุณใช้งานหลายแอพพร้อมกัน ใช้แอพเครือข่าย หรือแอพที่ต้องการเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์อื่น แบตเตอรี่จะหมดลงอย่างรวดเร็ว การหลีกเลี่ยงเครื่องดับระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล ให้ ใช้งานแอพเหล่านี้หลังจากชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มทุกครั้ง
- การใช้แหล่งจ่ายไฟอื่นที่ไม่ใช่เครื่องชาร์จ เช่น คอมพิวเตอร์ อาจทำให้ความเร็วในการชาร์จช้าลงเพราะมีกระแสไฟต่ำ
- เครื่องสามารถใช้งานขณะชาร์จได้ แต่จะทำให้ ใช้เวลานานขึ้นในการชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็ม
- หากเครื่องได้รับกระแสไฟที่ไม่คงที่ระหว่างการชาร์จ หน้าจอสัมผัสอาจไม่ทำงาน หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากอุปกรณ์
- ในขณะชาร์จ อุปกรณ์และเครื่องชาร์จอาจจะร้อนขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องปกติและไม่มีผลต่ออายุการใช้งานหรือประสิทธิภาพของเครื่องแต่อย่างใด หากแบตเตอรี่เกิดความร้อนสูงกว่าปกติ เครื่องชาร์จอาจหยุดทำงาน
- หากเครื่องไม่ชาร์จอย่างถูกต้อง ให้นำเครื่องและเครื่องชาร์จไปที่ศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

การ์ด Nano-SIM และ eSIM

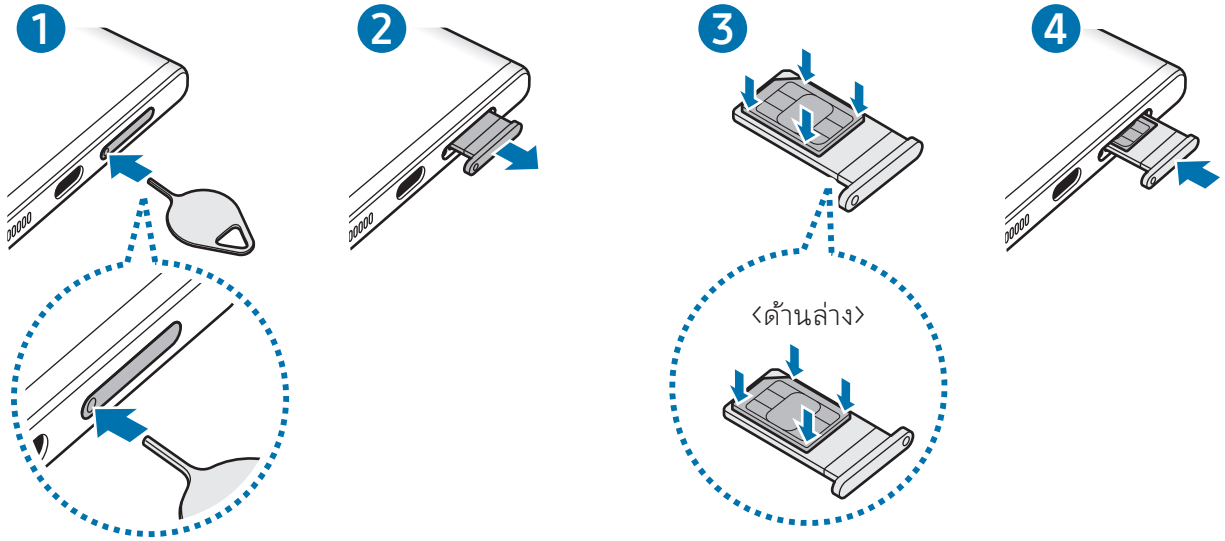
ใส่ SIM หรือ USIM การ์ด ที่ผู้ให้บริการของคุณให้มา

เพื่อต้องการมีหมายเลขโทรศัพท์หรือผู้ให้บริการสองรายสำหรับเครื่องเดียว ให้เปิดใช้งาน eSIM หรือเสียบการ์ด SIM สองอัน แตกต่างจาก การ์ด Nano-SIM ทางกายภาพนั้น eSIM เป็น SIM ดิจิตอลในตัว การใช้ทั้งการ์ด Nano-SIM และ eSIM อาจทำให้ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลช้าลงในบางพื้นที่

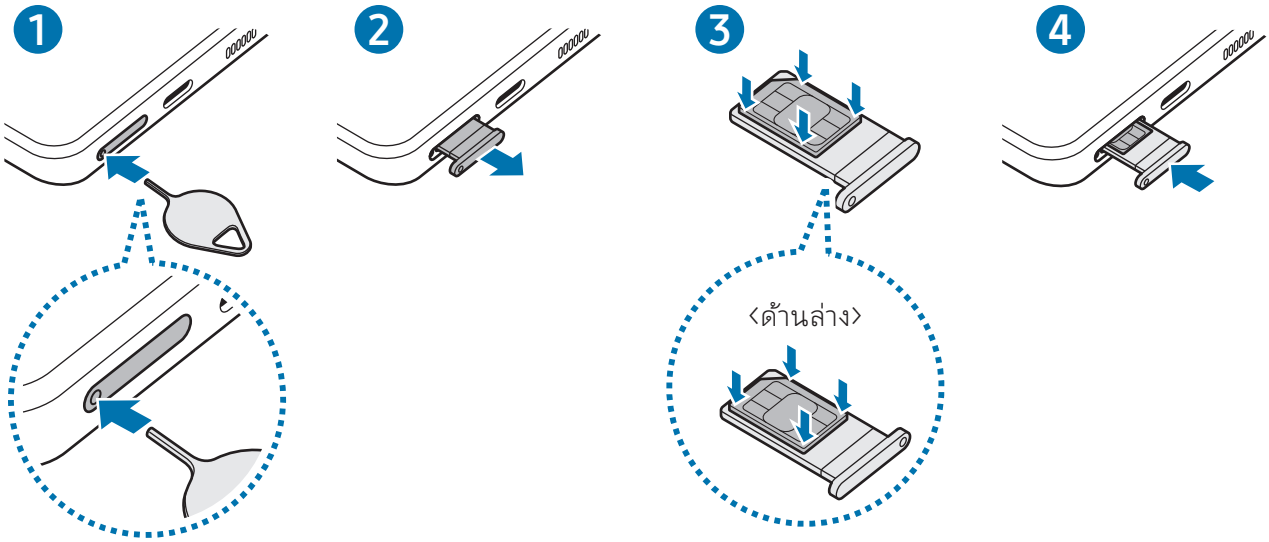
- อาจไม่สามารถใช้ eSIM ได้ขึ้นอยู่กับภูมิภาค ผู้ให้บริการ หรือรุ่น
- ไม่สามารถใช้บริการบางอย่างที่ต้องใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายได้ทั้งนี้ขึ้นกับผู้ให้บริการ

การใส่ SIM หรือ USIM การ์ด

► **Galaxy S23 Ultra**:



▶ **Galaxy S23+**, **Galaxy S23**:



1 สอดสลักปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา

2 ค่อยๆ ดึงถาดออกจากช่องถาด

3 วางการ์ด SIM หรือ USIM ลงในถาดโดยให้ ขั้วสัมผัสสีทองหงายขึ้น และค่อย ๆ กดการ์ด SIM หรือ USIM ลงในถาดเพื่อยึดให้แน่น

4 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด

- สอดสลักปลดลงใน **รูของถาด** เพื่อถอดถาดออกมา
- ใช้แต่การ์ด Nano-SIM เท่านั้น
- ใช้ความระมัดระวังไม่ให้ SIM หรือ USIM การ์ด สูญหาย หรือให้ผู้อื่นใช้งาน ซัมซุงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความไม่สะดวกใดๆ ที่เกิดจากการทำการ์ดสูญหายหรือถูกขโมย
- ตรวจให้แน่ใจว่าสลักปลดตั้งฉากกับรู มิฉะนั้น เครื่องอาจเสียหายได้
- ถ้าไม่ใส่การ์ดลงในถาดให้แน่น SIM การ์ดอาจหลุดหรือร่วงออกจากถาดได้
- ถ้าคุณเสียบถาดเข้าไปในอุปกรณ์ของคุณในขณะที่ถาดยังเปียกอยู่ เครื่องของคุณอาจได้รับความเสียหาย ดูให้แน่ใจเสมอว่าถาดไม่เปียก
- เสียบถาดเข้าไปในช่องเสียบถาดให้เต็มช่องเพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าเครื่องของคุณ

การเปิดใช้งาน eSIM

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **ตัวจัดการ SIM** → **เพิ่ม eSIM** เมื่อพบแผนบริการมือถือ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อเปิดใช้งาน eSIM

หากคุณมีรหัส QR ที่ให้ไว้โดยผู้ให้บริการของคุณ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **ตัวจัดการ SIM** → **เพิ่ม eSIM** → **สแกน QR Code จากผู้ให้บริการ** และจากนั้นสแกนรหัส QR

ตัวจัดการ SIM

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **ตัวจัดการ SIM**

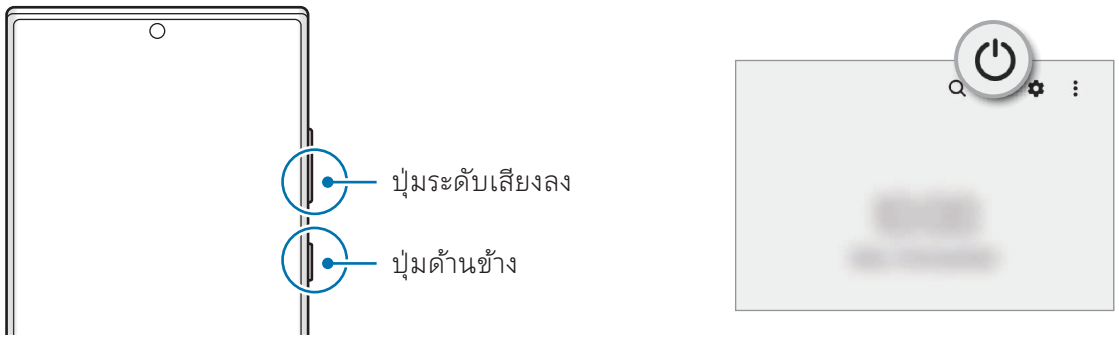
- **SIM การ์ด**: เปิดใช้งาน SIM การ์ดเพื่อใช้และกำหนดการตั้งค่า SIM การ์ด
- **eSIM**: เปิดใช้งาน eSIM
- **SIM ที่ต้องการ**: เลือกเพื่อใช้ SIM การ์ดเฉพาะสำหรับคุณสมบัติบางอย่าง เช่น โทรด้วยเสียงเมื่อเปิดใช้งานการ์ดสองใบ
- **การสลับข้อมูล**: ตั้งค่าเครื่องให้ใช้ SIM การ์ดอื่นสำหรับบริการข้อมูลหาก SIM การ์ดที่ต้องการนั้นไม่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายได้

  คุณอาจต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้คุณสมบัตินี้

- **การตั้งค่า SIM เพิ่มเติม**: กำหนดการโทรหรือการตั้งค่า eSIM

การเปิดและปิดเครื่อง

ปฏิบัติตามคำเตือนและแนวทางการใช้งานทั้งหมดจากผู้มีอำนาจสั่งการในพื้นที่ห้ามใช้อุปกรณ์ไร้สาย เช่น บนเครื่องบินหรือในโรงพยาบาล



การเปิดเครื่อง

กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างสักสองสามวินาทีเพื่อเปิดเครื่อง

การปิดเครื่อง

1 เพื่อปิดเครื่อง กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกัน หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส ⏻

2 สัมผัส **ปิดเครื่อง**
เพื่อเริ่มต้นการทำงานเครื่องใหม่ สัมผัส **ปิดและเปิดเครื่องใหม่**

คุณสามารถตั้งค่าให้ปิดเครื่องเมื่อคุณกดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้าง เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **ปุ่มด้านข้าง** และจากนั้นสัมผัส **เมนูปิดเครื่อง** ภายใต้ **กดค้างไว้**

การบังคับให้เริ่มการทำงานใหม่

ถ้าเครื่องของคุณค้างและไม่ตอบสนอง กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกันเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วินาที เพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่

โทรฉุกเฉิน

คุณสามารถโทรฉุกเฉินหรือตรวจสอบข้อมูลทางการแพทย์ที่คุณบันทึกไว้

กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกัน และจากนั้นสัมผัส **โทรฉุกเฉิน** หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส ⏻ → **โทรฉุกเฉิน**

เพื่อจัดการข้อมูลทางการแพทย์ของคุณและรายชื่อติดต่อฉุกเฉิน เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **ความปลอดภัยและเหตุฉุกเฉิน**

การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อคุณเปิดเครื่องของคุณขึ้นเป็นครั้งแรกหรือหลังจากรีเซ็ตข้อมูล ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อตั้งค่าเครื่องของคุณ

หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi คุณอาจจะไม่สามารถตั้งค่าคุณสมบัติบางอย่างของเครื่องในช่วงการตั้งค่าเริ่มต้นได้

Samsung account

เมื่อใช้ Samsung account คุณสามารถใช้บริการต่าง ๆ ของซัมซุงที่มีให้ผ่านเครื่องโทรศัพท์มือถือ โทรทัศน์ และเว็บไซต์ของซัมซุงได้

หากต้องการตรวจสอบรายการบริการที่สามารถใช้ด้วย Samsung account ของคุณ โปรดดูที่ account.samsung.com

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **Samsung account**

หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **จัดการบัญชี** → **เพิ่มแอคเคาท์** → **Samsung account**

2 ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account หากคุณไม่มี Samsung account สัมผัส **สร้างแอคเคาท์**

การค้นหา ID ของคุณและการรีเซ็ตรหัสผ่านของคุณ

หากคุณลืม ID Samsung account ของคุณหรือรหัสผ่านของคุณ สัมผัส **ค้นหา ID** หรือ **ลืมรหัสผ่านหรือไม่** ที่หน้าจอลงชื่อเข้าใช้ Samsung account คุณสามารถค้นหา ID ของคุณหรือรีเซ็ตรหัสผ่านของคุณหลังจากที่คุณป้อนข้อมูลที่จำเป็น

การลงชื่อออกจาก Samsung account ของคุณ

เมื่อคุณลงชื่อออกจาก Samsung account ของคุณข้อมูลของคุณ เช่น รายชื่อผู้ติดต่อหรือเหตุการณ์ก็จะถูกลบออกจากเครื่องของคุณด้วย

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **จัดการบัญชี**

2 สัมผัส **Samsung account** → **โปรไฟล์ส่วนตัว** และสัมผัส **ลงชื่อออก** ที่ด้านล่างสุดของหน้าจอ

3 สัมผัส **ลงชื่อออก** ป้อนรหัสผ่าน Samsung account ของคุณ และจากนั้นสัมผัส **ตกลง**

การถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องเดิมของคุณ (Smart Switch)

คุณสามารถใช้ Smart Switch เพื่อถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณไปยังโทรศัพท์ใหม่ของคุณ

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **เรียกข้อมูลจากอุปกรณ์เก่า**

- คุณสมบัตินี้อาจไม่รองรับในเครื่องบางเครื่องหรือคอมพิวเตอร์
- สร้างข้อจำกัด ดูรายละเอียดที่ www.samsung.com/smartswitch ซัมซุงถือเรื่องลิขสิทธิ์เป็นเรื่องที่เคร่งครัด ส่งเฉพาะเนื้อหาที่คุณเป็นเจ้าของหรือมีสิทธิ์ในการส่ง

การถ่ายโอนข้อมูลโดยการใช้สาย USB

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องก่อนหน้าของคุณเข้ากับโทรศัพท์ใหม่ของคุณด้วยสาย USB เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้

1 เชื่อมต่อโทรศัพท์ใหม่ของคุณกับเครื่องก่อนหน้าโดยการใช้สาย USB ของโทรศัพท์ใหม่ของคุณ
อาจจำเป็นต้องใช้ขั้วต่อ USB ด้วยทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องก่อนหน้า

2 เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพการเลือกแอพปรากฏขึ้น สัมผัส **Smart Switch** → **รับข้อมูล**

3 ที่เครื่องก่อนหน้า สัมผัส **ตกลง**
ถ้าคุณไม่มีแอพ ดาวน์โหลดจาก **Galaxy Store** หรือ **Play Store**
โทรศัพท์ใหม่ของคุณจะจดจำเครื่องก่อนหน้าได้และรายการข้อมูลที่คุณสามารถถ่ายโอนได้จะปรากฏขึ้น

4 ที่โทรศัพท์ใหม่ของคุณ เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ สัมผัส **ถัดไป** และจากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อถ่ายโอนข้อมูล

ห้ามถอดสาย USB ออกจากเครื่องขณะที่คุณกำลังส่งไฟล์ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสียหายได้

การถ่ายโอนข้อมูลจะเพิ่มการใช้พลังงานแบตเตอรี่ของเครื่องของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณได้ชาร์จอย่างเพียงพอก่อนทำการถ่ายโอนข้อมูล ถ้าพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ การถ่ายโอนข้อมูลอาจถูกขัดขวาง

การถ่ายโอนข้อมูลแบบไร้สาย

ถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณไปยังโทรศัพท์ใหม่ของคุณแบบไร้สายผ่าน Wi-Fi Direct

1 เปิด **Smart Switch** ที่เครื่องก่อนหน้า

ถ้าคุณไม่มีแอพ ดาวน์โหลดจาก **Galaxy Store** หรือ **Play Store**

2 ที่โทรศัพท์ใหม่ของคุณ เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **เรียกข้อมูลจากอุปกรณ์เก่า**

3 วางเครื่องใกล้กัน

4 ที่เครื่องก่อนหน้า สัมผัส **ส่งข้อมูล** → **ไร้สาย**

5 ที่โทรศัพท์ใหม่ของคุณ สัมผัส **รับข้อมูล** ให้เลือกระบบปฏิบัติการของเครื่องก่อนหน้าของคุณ และจากนั้น สัมผัส **ไร้สาย**

6 ที่เครื่องก่อนหน้า สัมผัส **อนุญาต**

7 ที่โทรศัพท์ใหม่ของคุณ เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ สัมผัส **ถัดไป** และจากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อถ่ายโอนข้อมูล

การถ่ายโอนข้อมูลสำรองจากคอมพิวเตอร์

แบ็กอัพข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณไปยังคอมพิวเตอร์และนำเข้าข้อมูลไปยังโทรศัพท์ใหม่ของคุณ

1 บนคอมพิวเตอร์ ไปที่ www.samsung.com/smartswitch เพื่อดาวน์โหลด Smart Switch

2 ที่คอมพิวเตอร์ เปิด Smart Switch

หากเครื่องก่อนหน้าของคุณไม่ใช่เครื่องของซัมซุง ให้แบ็กอัพข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้แอพที่ได้มาจากบริษัทผู้ผลิตเครื่อง จากนั้นข้ามไปขั้นตอนที่ห้า

3 เชื่อมต่อเครื่องก่อนหน้าของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB ของเครื่อง

4 ที่คอมพิวเตอร์ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อแบ็กอัพข้อมูลจากเครื่อง
จากนั้นเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ก่อนหน้าของคุณจากคอมพิวเตอร์

5 เชื่อมต่อโทรศัพท์ใหม่ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB

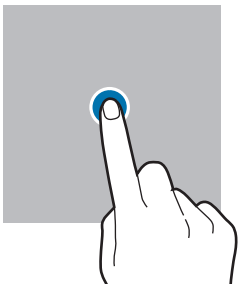
6 ที่คอมพิวเตอร์ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไปยังโทรศัพท์ใหม่ของคุณ

การทำความเข้าใจหน้าจอ

การควบคุมหน้าจอสัมผัส

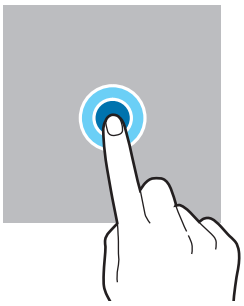
การสัมผัส

สัมผัสหน้าจอ



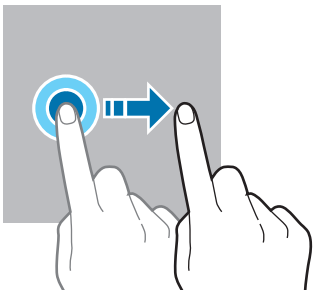
การแตะและการกดค้างไว้

แตะและกดค้างไว้ที่หน้าจอเป็นเวลาประมาณ 2 วินาที



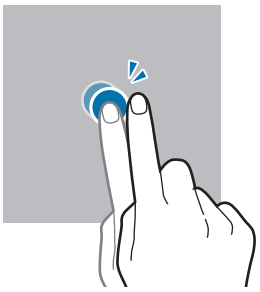
การลาก

แตะและกดค้างไว้ที่รายการและลากไปยังตำแหน่งเป้าหมาย



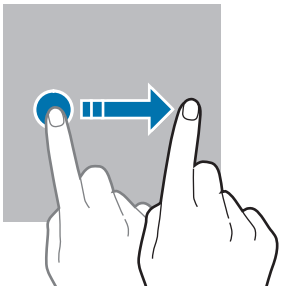
การสัมผัสสองครั้ง

สัมผัสสองครั้งที่หน้าจอ



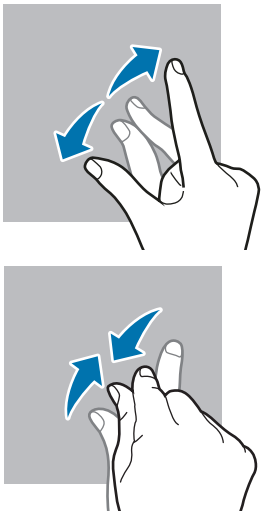
การปัด

ปัดขึ้น ปัดลง ไปทางซ้าย หรือไปทางขวา



การแยกนิ้วออกจากกันและบีบนิ้วเข้าหากัน

แยกสองนิ้วออกจากกันหรือบีบนิ้วเข้าหากันที่หน้าจอ

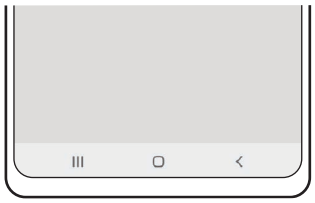


- อย่าปล่อยให้หน้าจอสัมผัสโดนเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ไฟฟ้าสถิตทำให้หน้าจอสัมผัสทำงานผิดปกติได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่หน้าจอสัมผัส อย่าสัมผัสหน้าจอด้วยวัตถุแหลมคมใด ๆหรือกดหน้าจอด้วยปลายนิ้วมือหรือวัตถุอื่น ๆ แรงเกินไป
- ขอแนะนำไม่ใช้กราฟิกคงที่ในหน้าจอสัมผัสบางส่วนหรือทั้งหมดเป็นระยะเวลานาน การทำเช่นนี้อาจส่งผลให้เกิดภาพฉายภาพ (อาการจอเบิร์น) หรือภาพเงา

เครื่องอาจไม่รับรู้อินพุตแบบสัมผัสที่อยู่ใกล้ขอบหน้าจอซึ่งอยู่นอกบริเวณอินพุตแบบสัมผัส

แถบการนำทาง (ปุ่มซอฟท์คีย์)

เมื่อคุณเปิดหน้าจอแล้ว ปุ่มซอฟท์คีย์จะปรากฏที่แถบการนำทางที่ด้านล่างของหน้าจอ ได้มีการกำหนดปุ่มซอฟท์คีย์เป็นปุ่มล่าสุด ปุ่มหน้าหลัก และปุ่มย้อนกลับโดยเป็นค่าเริ่มต้น ฟังก์ชั่นของปุ่มสามารถเปลี่ยนไปตามแอพที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันหรือสภาพแวดล้อมการใช้งาน



ปุ่ม		ฟังก์ชั่น
|||	**ล่าสุด**	• สัมผัสเพื่อเปิดรายการแอพล่าสุด
▢	**หน้าหลัก**	• สัมผัสเพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก • แตะและกดค้างไว้เพื่อเปิดแอพ **Google Assistant**
<	**กลับ**	• สัมผัสเพื่อกลับสู่หน้าก่อนหน้า

การซ่อนแถบการนำทาง

ตรวจสอบไฟล์หรือใช้แอพที่หน้าจอที่กว้างขึ้นโดยการซ่อนแถบการนำทาง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **จอภาพ** → **แถบการนำทาง** และจากนั้นสัมผัส **ท่าทางการปัด** ภายใต้ **ประเภทการนำทาง** แถบการนำทางจะได้รับการซ่อนและคำแนะนำท่าทางจะปรากฏขึ้น สัมผัส **ตัวเลือกเพิ่มเติม** และเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ

ปัดจากด้านล่าง

ปัดจากด้านข้างและด้านล่าง

ถ้าคุณต้องการซ่อนคำแนะนำท่าทางที่ด้านล่างของหน้าจอ สัมผัสสวิตช์ **คำแนะนำท่าทาง** เพื่อปิด

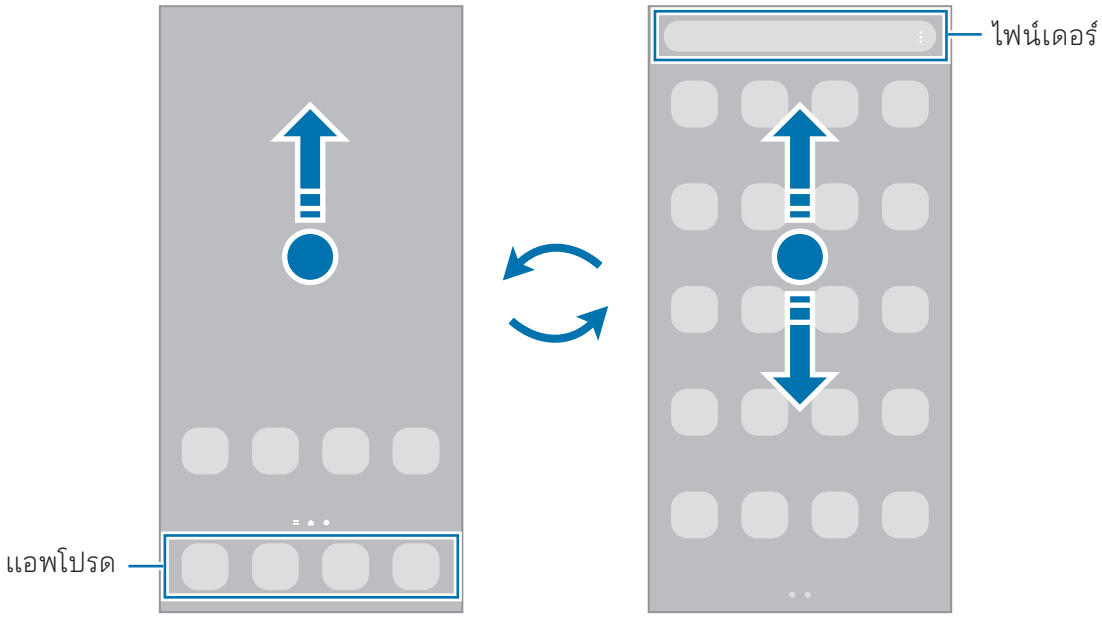
หน้าจอหลักและหน้าจอแอพ

หน้าจอหลักเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับการเข้าถึงคุณสมบัติทั้งหมดของเครื่อง ซึ่งแสดงวิดเจ็ต ทางลัดของแอพ ฯลฯ หน้าจอแอพจะแสดงไอคอนสำหรับแอพทั้งหมด รวมทั้งแอพที่ติดตั้งใหม่

การสลับกันระหว่างหน้าจอหลักและหน้าจอแอพ

ที่หน้าจอหลัก ปัดขึ้นเพื่อเปิดหน้าจอแอพ

เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลัก ปัดขึ้นหรือลงที่หน้าจอแอพ อีกทางเลือกหนึ่ง สัมผัสปุ่มหน้าหลักหรือปุ่มย้อนกลับ

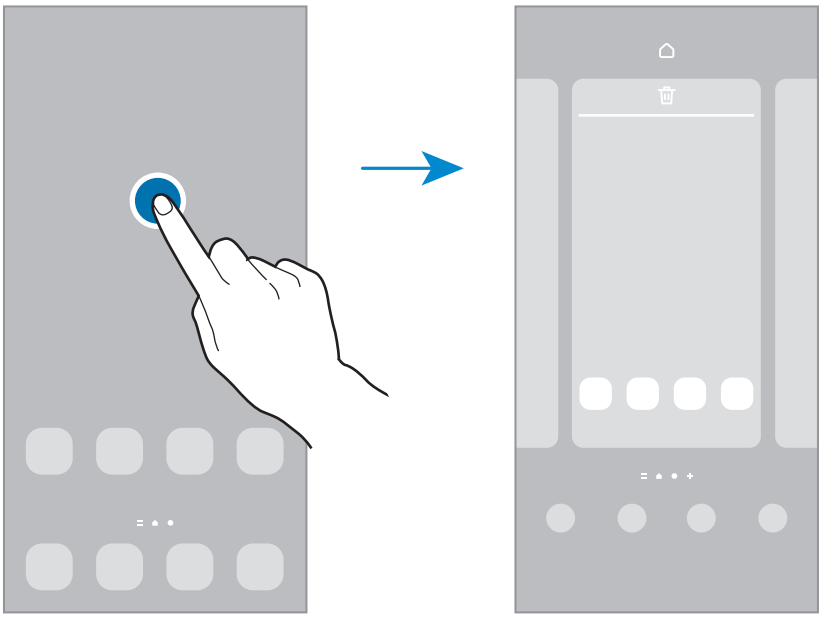


หากคุณเพิ่มปุ่มแอพที่หน้าจอหลัก คุณสามารถเปิดหน้าจอแอพได้โดยการสัมผัสที่ปุ่ม ที่หน้าจอหลัก แตะและกดค้างไว้ที่พื้นที่ว่าง สัมผัส **การตั้งค่า** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แสดงปุ่มหน้าจอแอปบนหน้าจอหลัก** เพื่อเปิด ปุ่มแอพจะถูกเพิ่มที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก

การแก้ไขหน้าจอหลัก

ที่หน้าจอหลัก แตะและกดค้างไว้ที่บริเวณที่ว่างหรือบีบนิ้วมือของคุณเข้าหากันบนหน้าจอเพื่อเข้าใช้งานตัวเลือกการแก้ไข คุณสามารถตั้งค่าวอลล์เปเปอร์ เพิ่มวิดเจ็ตและอื่นๆ คุณยังสามารถเพิ่ม ลบ หรือจัดเรียงแผงหน้าจอหลักใหม่

- การเพิ่มแผงหน้าจอ: ปัดไปทางซ้าย และจากนั้นสัมผัส ⊕
- การย้ายแผง: ลากแผงแสดงตัวอย่างไปยังตำแหน่งใหม่
- การลบแผงหน้าจอ: สัมผัส 🗑 ที่แผงหน้าจอดังกล่าว



- **วอลเปเปอร์และสไตล์**: เปลี่ยนการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์สำหรับหน้าจอหลักและหน้าจอเมื่อล็อก
- **ธีม**: เปลี่ยนธีมของอุปกรณ์ องค์ประกอบภาพของอินเตอร์เฟซเช่น สี ไอคอน และวอลล์เปเปอร์ จะเปลี่ยนไปตามธีมที่เลือก
- **วิดเจ็ต**: วิดเจ็ตเป็นแอพขนาดเล็กที่เปิดใช้งานคุณสมบัติของแอพบางอย่างเพื่อให้ข้อมูลและการเข้าถึงที่สะดวกที่หน้าจอหลักของคุณ เลือกวิดเจ็ตและสัมผัส **เพิ่ม** วิดเจ็ตจะถูกเพิ่มไปที่หน้าจอหลัก
- **การตั้งค่า**: กำหนดการตั้งค่าสำหรับหน้าจอหลัก เช่น เค้าโครงหน้าจอ

การแสดงแอพทั้งหมดที่หน้าจอหลัก

โดยไม่ต้องใช้หน้าจอแอพที่แยกต่างหาก คุณสามารถตั้งค่าเครื่องเพื่อให้แสดงแอพทั้งหมดที่หน้าจอหลัก ที่หน้าจอหลัก แตะและกดค้างไว้ที่พื้นที่ว่าง และจากนั้นสัมผัส **การตั้งค่า** → **รูปแบบหน้าจอหลัก** → **หน้าจอหลักเท่านั้น** → **ใช้**

เปิดใช้ไฟน์เดอร์

ค้นหาเนื้อหาที่เครื่อง

1 ที่หน้าจอแอพ สัมผัส **ค้นหา** หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส

2 ป้อนคำสำคัญ
แอพและเนื้อหาที่เครื่องของคุณจะได้รับการค้นหา
หากคุณสัมผัส ที่แป้นพิมพ์ คุณสามารถค้นหาเนื้อหาเพิ่มเติมได้

การย้ายรายการ

ลากรายการไปยังตำแหน่งใหม่ การย้ายรายการไปยังแผงอื่น ให้ลากไปยังด้านข้างหน้าจอ

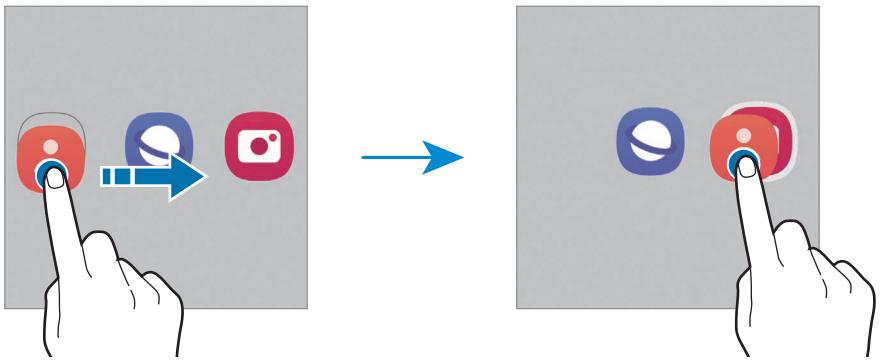
เพื่อเพิ่มทางลัดไปยังแอพที่หน้าจอหลัก แตะและกดค้างไว้ที่รายการหนึ่งที่หน้าจอแอพ และจากนั้นสัมผัส **เพิ่มในหน้าจอหลัก** ทางลัดไปยังแอพจะถูกเพิ่มที่หน้าจอหลัก

คุณยังสามารถย้ายแอพที่ใช้บ่อยไปยังบริเวณทางลัดที่ด้านล่างสุดของหน้าจอหลัก

การสร้างโฟลเดอร์

ที่หน้าจอหลักหรือที่หน้าจอแอพ ลากแอพหนึ่งไปเหนือแอพอื่น

โฟลเดอร์ใหม่ที่มีแอพที่เลือกไว้จะถูกสร้างขึ้น สัมผัส **ชื่อโฟลเดอร์** และใส่ชื่อโฟลเดอร์



- **การเพิ่มเติมแอพ**

  สัมผัส + ที่โฟลเดอร์ ทำเครื่องหมายที่แอพเพื่อเพิ่มและสัมผัส **เรียบร้อย** คุณยังสามารถเพิ่มแอพโดยการลากแอพดังกล่าวไปที่โฟลเดอร์

- **การย้ายแอพจากโฟลเดอร์**

  ลากแอพหนึ่งไปยังตำแหน่งใหม่

- **การลบโฟลเดอร์**

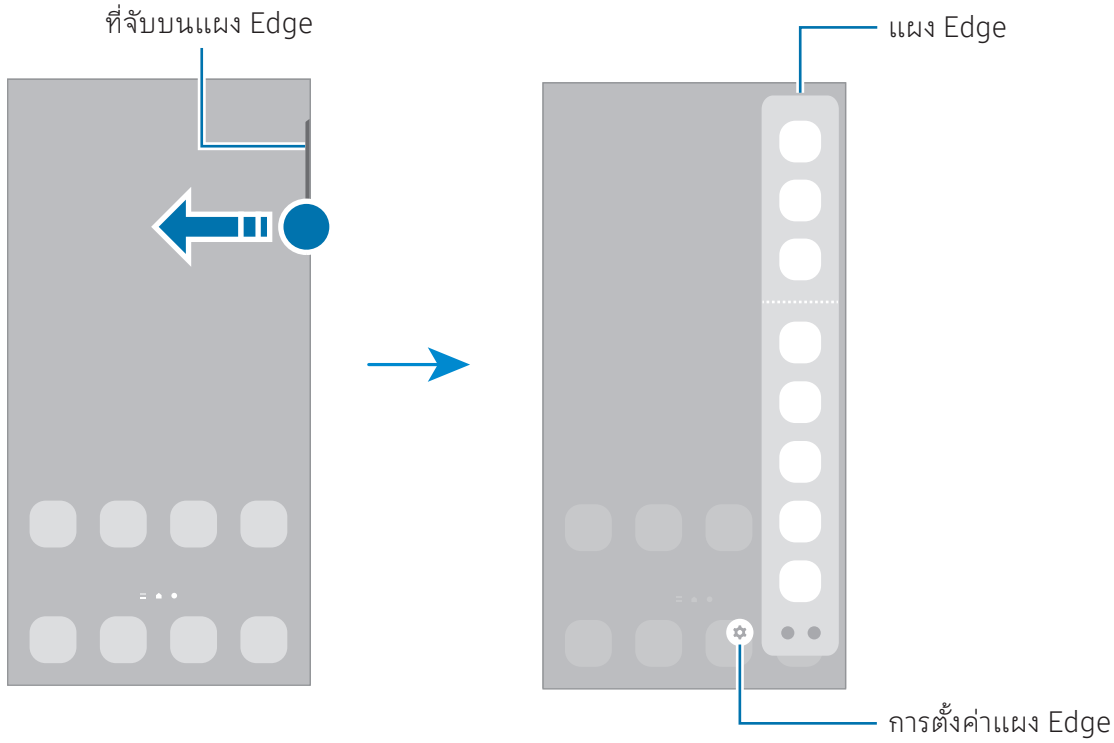
  แตะและกดค้างไว้ที่โฟลเดอร์ และจากนั้นสัมผัส **ลบโฟลเดอร์** ระบบจะลบเฉพาะโฟลเดอร์ดังกล่าวเท่านั้น แอพต่างๆ ที่อยู่ในโฟลเดอร์จะถูกย้ายไปอยู่บนหน้าจอแอพ

แผง Edge

คุณสามารถเข้าถึงแอพและคุณสมบัติโปรดของคุณจากแผง Edge

ลากแถบจัดการแผง Edge ไปที่กลางหน้าจอ

หากที่จับบนแผง Edge ไม่ปรากฏ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **จอภาพ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แผง Edge** เพื่อเปิด



หน้าจอล็อก

การกดปุ่มด้านข้างจะปิดหน้าจอและล็อก นอกจากนี้ หน้าจอจะปิดและล็อกโดยอัตโนมัติ หากไม่ได้ใช้งานเครื่องตามเวลาที่กำหนด

เพื่อปลดล็อกหน้าจอ ปัดไปในทิศทางใดก็ได้เมื่อหน้าจอเปิดขึ้น

หากหน้าจอปิดอยู่ กดปุ่มด้านข้างเพื่อเปิดหน้าจอ หรืออีกวิธีหนึ่ง สัมผัสสองครั้งที่หน้าจอ

การเปลี่ยนวิธีการล็อกหน้าจอ

เพื่อเปลี่ยนวิธีการล็อกหน้าจอ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **ล็อกหน้าจอ** → **ชนิดการล็อกหน้าจอ** และจากนั้นให้เลือกวิธีการ

ขณะที่คุณกำหนดรูปแบบ PIN รหัสผ่าน หรือข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณสำหรับวิธีการล็อกหน้าจอ คุณสามารถปกป้องข้อมูลส่วนตัวได้โดยการป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าใช้งานเครื่องของคุณ หลังจากตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอแล้ว อุปกรณ์จะร้องขอรหัสปลดล็อกเมื่อใดก็ตามที่มีผู้ต้องการปลดล็อก

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องของคุณให้คืนค่าจากโรงงานได้ถ้าคุณป้อนรหัสปลดล็อกไม่ถูกต้องติดต่อกันหลายครั้งจนถึงขีดจำกัดของการป้อนรหัส เปิดแอพ **การตั้งค่า** สัมผัส **ล็อกหน้าจอ** → **การตั้งค่าการล็อกเพื่อความปลอดภัย** ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีล็อกหน้าจอที่ได้กำหนดไว้แล้ว และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **รีเซ็ทเป็นค่าจากโรงงานอัตโนมัติ** เพื่อเปิด

ไอคอนตัวบ่งชี้

ไอคอนตัวบ่งชี้จะปรากฏที่แถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอ ไอคอนที่แสดงในตารางเป็นไอคอนที่พบบ่อยที่สุด

ไอคอน	ความหมาย
	ไม่มีสัญญาณ
	ความแรงของสัญญาณ
R	โรมมิ่ง (อยู่นอกพื้นที่บริการปกติ)
G	เชื่อมต่อกับเครือข่าย GPRS แล้ว
E	เชื่อมต่อกับเครือข่าย EDGE แล้ว
3G	เชื่อมต่อกับเครือข่าย UMTS แล้ว
H	เชื่อมต่อกับเครือข่าย HSDPA แล้ว
H+	เชื่อมต่อกับเครือข่าย HSPA+ แล้ว

ไอคอน	ความหมาย
4G / LTE	เชื่อมต่อกับเครือข่าย LTE แล้ว
5G	5G ได้รับการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว
5G	เครือข่าย LTE ได้รับการเชื่อมต่อแล้วในเครือข่าย LTE ที่มีเครือข่าย 5G
	Wi-Fi ได้รับการเชื่อมต่อแล้ว
	เปิดคุณสมบัติบลูทูธแล้ว
/	S Pen ได้รับการเชื่อมต่อแล้ว/ได้ตัดการเชื่อมต่อแล้ว
	S Pen ระดับพลังงานแบตเตอรี่
	ได้มีการใช้งานการบริการตามสถานที่
	กำลังใช้สาย
	สายที่ไม่ได้รับ
	ข้อความหรือข้อความมัลติมีเดียใหม่
	เปิดนาฬิกาปลุกแล้ว
/	โหมดปิดเสียง/โหมดการสั่นสะเทือน
	เปิดโหมดการบินแล้ว
	เกิดข้อผิดพลาดหรือควรใช้งานด้วยความระมัดระวัง
/	การชาร์จแบตเตอรี่/ระดับพลังงานแบตเตอรี่

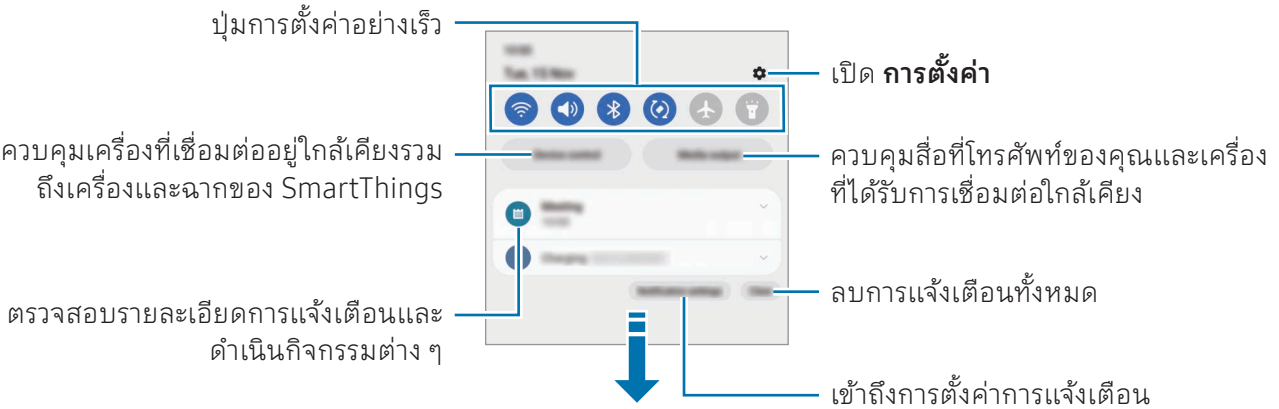
- แถบสถานะอาจไม่ปรากฏที่ด้านบนสุดของหน้าจอในบางแอพ การแสดงแถบสถานะให้ลากลงมาจากด้านบนสุดของหน้าจอ
- ไอคอนตัวบ่งชี้บางตัวจะปรากฏเฉพาะเมื่อคุณเปิดแผงการแจ้งเตือนเท่านั้น
- ไอคอนตัวบ่งชี้อาจปรากฏแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

แผงการแจ้งเตือน

เมื่อคุณได้รับการแจ้งเตือนใหม่ จะมีไอคอนบ่งชี้สถานะปรากฏที่แถบสถานะ เพื่อตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับไอคอน เปิดแผงการแจ้งเตือนและตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ

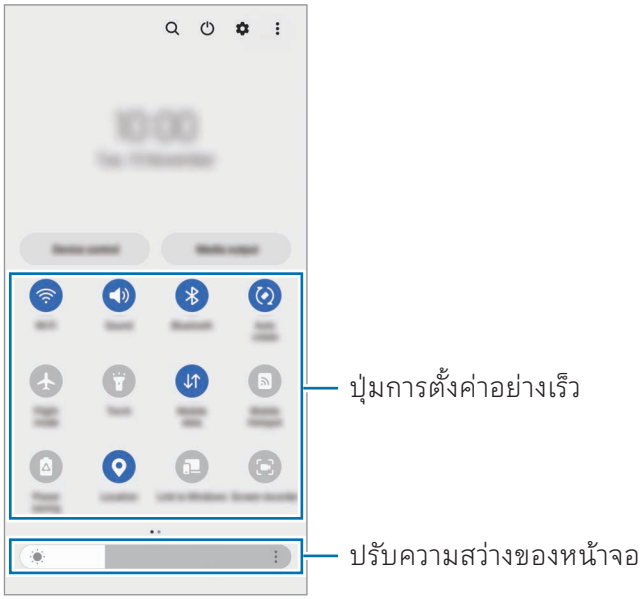
การเปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ลากแถบสถานะลงมา การปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ปัดขึ้นบนหน้าจอ

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ ในแผงการแจ้งเตือน



การใช้งานปุ่มการตั้งค่าด่วน

สัมผัสปุ่มการตั้งค่าด่วนเพื่อเปิดคุณสมบัติบางอย่าง ปัดลงบนแผงการแจ้งเตือนเพื่อเข้าถึงปุ่มเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มปุ่มเพิ่มเติม สัมผัส +



เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าคุณสมบัติ สัมผัสข้อความภายใต้แต่ละปุ่ม เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าแบบละเอียดเพิ่มเติม แตะและกดค้างไว้ที่ปุ่ม

เพื่อจัดเรียงปุ่มใหม่ สัมผัส ⋮ → **แก้ไขปุ่ม** ลากปุ่มหนึ่งไปยังตำแหน่งอื่น

การควบคุมการเล่นสื่อ

ควบคุมสื่อที่โทรศัพท์ของคุณและเครื่องที่ได้รับการเชื่อมต่อใกล้เคียงที่แผงการแจ้งเตือน

1 เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **เอาต์พุตมีเดีย**

2 สัมผัสไอคอนที่ตัวควบคุมเพื่อควบคุมการเล่น

ควบคุมเครื่องใกล้เคียง

เปิดใช้และควบคุมเครื่องที่ได้รับการเชื่อมต่อใกล้เคียงและเครื่องที่ใช้ SmartThings เป็นประจำและฉากที่แผงการแจ้งเตือนอย่างรวดเร็ว

1 เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **ควบคุมอุปกรณ์**
เครื่องที่ได้รับการเชื่อมต่อใกล้เคียงและเครื่อง SmartThings และฉากจะปรากฏขึ้น

2 เลือกเครื่องที่ได้รับการเชื่อมต่อใกล้เคียงและเครื่อง SmartThings เพื่อควบคุม หรือเลือกฉากเพื่อเปิดใช้

จับภาพหน้าจอและบันทึกหน้าจอ

จับภาพหน้าจอ

บันทึกภาพหน้าจอในขณะที่ใช้เครื่อง และเขียน วาด ตัดภาพ หรือแชร์หน้าจอที่มีการบันทึกภาพไว้ คุณสามารถจับภาพหน้าจอปัจจุบันและบริเวณที่เลื่อนได้

วิธีการจับภาพหน้าจอ

ใช้งานวิธีการต่อไปนี้เพื่อบันทึกภาพหน้าจอ คุณสามารถตรวจสอบภาพหน้าจอที่ได้จับภาพไว้ใน **แกลเลอรี่**

วิธีที่ 1) จับภาพหลัก: กดปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกัน

วิธีที่ 2) จับภาพโดยการปัดมือ: ปัดมือของคุณด้วยสันมือของคุณไปทางซ้ายหรือขวาผ่านหน้าจอ

- ขณะที่กำลังใช้งานแอพและคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้
- หากการบันทึกภาพหน้าจอโดยการปัดมือไม่ทำงาน เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **การเคลื่อนไหวและท่าทาง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ใช้ฝ่ามือปัดเพื่อจับภาพ** เพื่อเปิด

หลังจากจับภาพหน้าจอ ให้ใช้ตัวเลือกต่อไปนี้บนแถบเครื่องมือที่ด้านล่างของหน้าจอ:

- : จับภาพเนื้อหาปัจจุบันและเนื้อหาที่ซ่อนไว้ในหน้าเพจที่ต่อเนื่องกัน เช่น หน้าเว็บ เมื่อคุณสัมผัส หน้าจอจะเลื่อนลงโดยอัตโนมัติ และจะจับภาพเนื้อหาเพิ่มเติม
- : เขียนหรือวาดที่ภาพหน้าจอหรือครอบตัดส่วนจากภาพหน้าจอ คุณสามารถตรวจสอบพื้นที่ที่ครอบตัดใน **แกลเลอรี่**
- # : เพิ่มแท็กไปยังภาพหน้าจอ เพื่อค้นหาภาพหน้าจอตามแท็ก สัมผัส ใน **แกลเลอรี่** คุณสามารถเข้าถึงรายการแท็กและค้นหาภาพหน้าจอที่คุณต้องการ
- : แบ่งปันภาพหน้าจอกับผู้อื่น

ถ้าไม่ปรากฏทางเลือกที่หน้าจอที่มีการจับภาพไว้ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **ภาพถ่ายหน้าจอและตัวบันทึกหน้าจอ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แสดงแถบเครื่องมือหลังการจับภาพ** เพื่อเปิด

บันทึกหน้าจอ

บันทึกหน้าจอขณะใช้เครื่องของคุณ

1 เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**ตัวบันทึกหน้าจอ**)

2 เลือกการตั้งค่าเสียงและสัมผัส **เริ่มการบันทึก**
หลังจากการนับถอยหลัง การบันทึกจะเริ่มขึ้น

- เพื่อเขียนหรือวาดที่หน้าจอ สัมผัส
- เพื่อแสดงตัวชี้ของ S Pen ที่หน้าจอ สัมผัส คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะเมื่อถอด S Pen ออกจากเครื่องเท่านั้น (Galaxy S23 Ultra)
- เพื่อบันทึกหน้าจอด้วยการซ้อนทับวิดีโอของคุณเอง สัมผัส

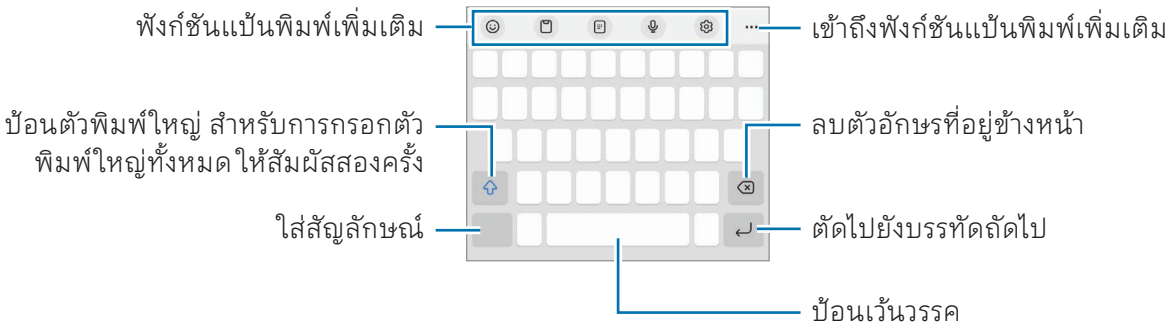
3 เมื่อคุณบันทึกวิดีโอเสร็จแล้ว สัมผัส
คุณสามารถตรวจสอบวิดีโอได้ใน **แกลเลอรี่**

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าตัวบันทึกหน้าจอ เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **ภาพถ่ายหน้าจอและตัวบันทึกหน้าจอ**

การป้อนข้อความ

รูปแบบแป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์จะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อคุณป้อนข้อความ



การกรอกข้อความอาจใช้ไม่ได้ในบางภาษา เมื่อต้องการใส่ข้อความ คุณต้องเปลี่ยนภาษาที่ใช้เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งที่รองรับ

การเปลี่ยนภาษาที่ใช้

สัมผัส → **ภาษาและประเภท** → **จัดการภาษาที่ป้อนข้อมูล** และเลือกภาษาที่จะใช้ เมื่อคุณเลือกภาษาตั้งแต่สองภาษาขึ้นไป คุณสามารถสลับระหว่างภาษาที่ใช้ได้โดยการปัด

การเปลี่ยนแป้นพิมพ์

ที่แถบการนำทาง สัมผัส เพื่อเปลี่ยนแป้นพิมพ์

เพื่อเปลี่ยนประเภทแป้นพิมพ์ สัมผัส → **ภาษาและประเภท** เลือกภาษา และจากนั้นเลือกประเภทแป้นพิมพ์ที่คุณต้องการ

- หากปุ่มแป้นพิมพ์ () ไม่ปรากฏที่แถบการนำทาง เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การจัดการทั่วไป** → **รายการแป้นพิมพ์และแป้นพิมพ์พื้นฐาน** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ปุ่มแป้นพิมพ์บนแถบการนำทาง** เพื่อเปิด
- ที่แป้นพิมพ์แบบ **3 x 4** แต่ละปุ่มจะมีสามหรือสี่ตัวอักษร การป้อนตัวอักษรให้สัมผัสปุ่มที่สัมพันธ์กันซ้ำๆ จนกระทั่งตัวอักษรที่ต้องการปรากฏขึ้น

ฟังก์ชันแป้นพิมพ์เพิ่มเติม

- : ใส่ Emoji สติ๊กเกอร์ และอื่น ๆ คุณยังสามารถป้อนสติ๊กเกอร์ emoji ของคุณที่ดูคล้ายกับคุณ โปรดดูที่ การใช้สติ๊กเกอร์ AR emoji ของคุณในการแชท สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- : เพิ่มรายการจากคลิปบอร์ด
- : สลับเป็นโหมดใช้งานมือเดียว
- : ป้อนข้อความด้วยเสียง
- : เปลี่ยนการตั้งค่าแป้นพิมพ์

สัมผัส ••• เพื่อใช้งานฟังก์ชั่นแป้นพิมพ์เพิ่มเติม:

- : สลับเป็นโหมดเขียนด้วยมือ
- : สลับไปที่แป้นพิมพ์แบบแยก
- : สลับไปที่แป้นพิมพ์แบบลอย คุณสามารถย้ายแป้นพิมพ์ไปยังตำแหน่งอื่นได้โดยการลากแท็บ
- : ค้นหาเนื้อหาและป้อนเนื้อหา
- : แปลข้อความและป้อนข้อความ
- : จดจำข้อความจากเอกสารหรือภาพและป้อนข้อความ

- : ป้อนข้อมูลส่วนตัวของคุณที่ลงทะเบียนไว้กับ Samsung Pass
- : ค้นหาการสะกดคำผิดและข้อผิดพลาดทางไวยากรณ์และรับคำแนะนำเมื่อเขียนเป็นภาษาอังกฤษ
- : แบ่งปันลิงค์เพลง
- : แบ่งปันลิงค์วิดีโอ
- : ป้อน emoji
- : ติด GIF
- / / : ป้อนสติ๊กเกอร์
- : เปลี่ยนขนาดแป้นพิมพ์
- : เปิดแผงแก้ไขข้อความ

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

การคัดลอกและวาง

1 แตะและกดค้างไว้เหนือข้อความ

2 ลาก หรือ เพื่อเลือกข้อความที่ต้องการ หรือสัมผัส **เลือกทั้งหมด** เพื่อเลือกข้อความทั้งหมด

3 สัมผัส **คัดลอก** หรือ **ตัด**
ข้อความที่เลือกจะถูกคัดลอกไปยังคลิปบอร์ด

4 แตะและกดค้างไว้ที่ตำแหน่งที่จะแทรกข้อความ จากนั้นสัมผัส **วาง**
เพื่อวางข้อความที่คุณคัดลอกมา สัมผัส **คลิปบอร์ด** และเลือกข้อความ

แอพและคุณสมบัติ

การติดตั้งหรือการถอนการติดตั้งแอพ

Galaxy Store

สั่งซื้อและดาวน์โหลดแอพ คุณสามารถดาวน์โหลดแอพที่เฉพาะสำหรับเครื่อง Samsung Galaxy ได้

เปิดแอพ **Galaxy Store** เลือกดูแอพตามประเภท หรือสัมผัส เพื่อค้นหาด้วยคำสำคัญ

- แอพนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น
- เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าอัพเดทอัตโนมัติ สัมผัส **เมนู** → → **อัพเดทแอปอัตโนมัติ** และจากนั้นเลือกตัวเลือก

Play Store

สั่งซื้อและดาวน์โหลดแอพ

เปิดแอพ **Play Store** ค้นหาแอพตามประเภทหรือค้นหาแอพตามคำสำคัญ

เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าอัพเดทอัตโนมัติ สัมผัสไอคอนบัญชีของคุณ สัมผัส **การตั้งค่า** → **การตั้งค่าเครือข่าย** → **อัปเดตแอปอัตโนมัติ** และจากนั้นเลือกตัวเลือก

การจัดการแอพ

การถอนการติดตั้งหรือการปิดใช้งานแอพ

แตะและกดค้างไว้ที่แอพและเลือกทางเลือก

- **ถอนการติดตั้ง**: ลบการติดตั้งแอพที่ดาวน์โหลดไว้
- **ปิดใช้งาน**: ปิดใช้งานแอพพื้นฐานที่เลือกที่ไม่สามารถลบการติดตั้งจากเครื่องได้

แอพบางแอพอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้

การเปิดใช้งานแอป

เปิดแอพ **การตั้งค่า** สัมผัส **แอป** → → **ปิดใช้งานแล้ว** → **ตกลง** ให้เลือกแอพ และจากนั้นสัมผัส **เปิดใช้งาน**

การตั้งค่าการอนุญาตของแอพ

เพื่อให้บางแอพสามารถทำงานได้ตามปกติ พวกเขาอาจต้องได้รับอนุญาตในการเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลบนอุปกรณ์ของคุณ

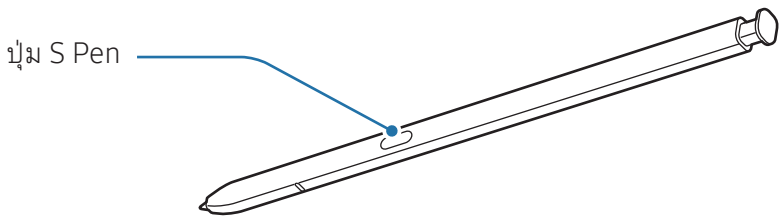
เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึงแอพของคุณ เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **แอป** เลือกแอพแล้วสัมผัส **การอนุญาต** คุณสามารถตรวจสอบรายการการอนุญาตของแอพและเปลี่ยนการอนุญาตได้

เพื่อตรวจสอบหรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึงแอพตามประเภทของการอนุญาต เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **แอป** → ⋮ → **ตัวจัดการการอนุญาต** เลือกหนึ่งรายการและเลือกหนึ่งแอพ

ถ้าคุณไม่ให้อนุญาตแอพ คุณสมบัติพื้นฐานของแอพต่างๆ อาจไม่ทำงานตามปกติ

S Pen (Galaxy S23 Ultra)

การใช้งาน S Pen

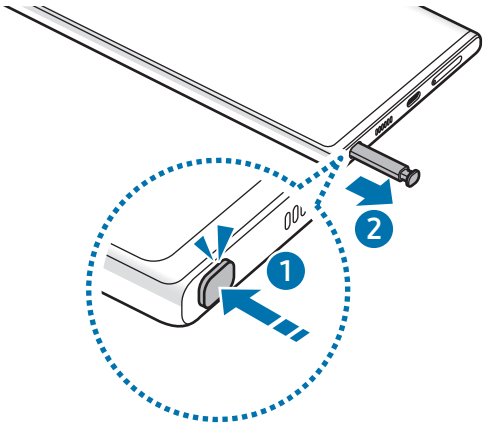


- อย่างอหรือใช้แรงกดมากเกินไปกับ S Pen ขณะใช้งาน ปากกา S Pen อาจได้รับความเสียหายหรือปลายปากกาอาจจะเกิดความผิดปกติได้
- อย่ากดแช่หน้าจอด้วย S Pen ปลายปากกาอาจจะเกิดความผิดปกติได้

- หากมีแม่เหล็กอยู่ใกล้เครื่อง การกระทำบางอย่างของ S Pen เช่น การชาร์จหรือการสัมผัสที่หน้าจอสัมผัสอาจไม่ทำงาน
- แม้ว่า S Pen จะได้รับการชาร์จอย่างเต็มที่แล้ว คุณยังสามารถใช้คุณสมบัติอื่น ๆ ของ S Pen ได้ เช่น การสัมผัสหน้าจอสัมผัสหรือคุณสมบัติคำสั่งโดยไม่แตะได้
- หากคุณใช้ปลายด้านคมของ S Pen บนหน้าจอ เครื่องอาจไม่รับรู้การทำงานของ S Pen
- ถ้าน้ำเข้าไปในช่องเสียบ S Pen ให้เอาน้ำออกจากช่องเสียบก่อนที่จะเริ่มใช้งาน
- หาก S Pen ทำงานผิดปกติ ให้นำเข้าศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

ถอด S Pen ออก

กดปลาย S Pen เพื่อปลดออก แล้วดึง S Pen ออกจากช่องเสียบ เพื่อจัดเก็บ S Pen เสียบเข้าไปในช่องใหม่อีกครั้งและกดจนสุดเข้าที่



การชาร์จ S Pen

S Pen จะต้องได้รับการชาร์จก่อนที่คุณจะสามารถควบคุมแอพจากระยะไกลโดยการใช้ปุ่ม S Pen ได้

เมื่อคุณใส่ S Pen เข้าไปในช่องเสียบแล้ว การชาร์จจะเริ่มต้นขึ้น

หากปิดคุณสมบัติการดำเนินการโดยไม่แตะของ S Pen จะชาร์จได้เฉพาะในขณะที่เครื่องกำลังชาร์จเท่านั้น

การควบคุมโดยไม่แตะ

(การควบคุมแอพจากระยะไกลกับ S Pen)

ควบคุมแอพจากระยะไกลโดยการใช้ S Pen ที่ได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องของคุณผ่านบลูทูธพลังงานต่ำ (BLE)

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเปิดแอพได้ เช่น แอพกล้องถ่ายรูป โดยการกดค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen นอกจากนี้ ในขณะที่ใช้แอพกล้องถ่ายรูป คุณสามารถถ่ายภาพโดยการกดปุ่มหนึ่งครั้ง ในขณะที่เล่นเพลง คุณสามารถเพิ่มระดับเสียงได้หากคุณยก S Pen ขึ้นในขณะที่กดค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen และลดระดับเสียงลงหากคุณลดระดับดังกล่าว

- S Pen จะต้องได้รับการชาร์จก่อนที่คุณจะสามารถใช้คุณสมบัติการดำเนินการโดยไม่แตะ โปรดดูที่ การชาร์จ S Pen สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- เมื่อคุณถอด S Pen จากช่องเสียบ ไอคอนจะปรากฏที่แถบสถานะ หาก S Pen ได้รับการชาร์จอย่างเต็มที่แล้วหรืออยู่ไกลจากเครื่อง หรือมีอุปสรรคหรือมีการรบกวนภายนอกระหว่าง S Pen และเครื่อง S Pen จะถูกตัดการเชื่อมต่อจากเครื่องและไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีเทา ( ) เพื่อใช้คุณสมบัติการดำเนินการโดยไม่แตะอีกครั้ง เชื่อมต่อ S Pen เข้ากับเครื่องโดยการแทรกใหม่ S Pen เข้าไปในช่องเสียบ

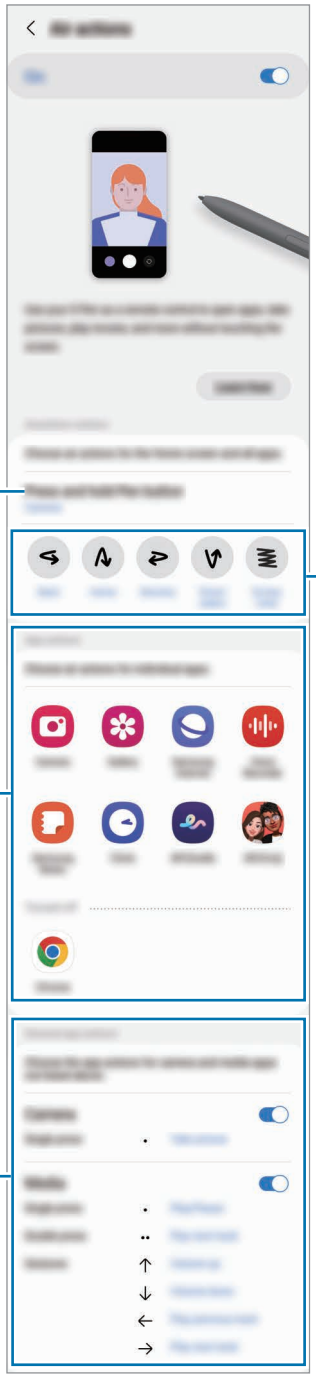
การถ่ายภาพด้วย S Pen

แม้ว่าคุณจะถ่ายภาพด้วยเครื่องของคุณที่วางไว้ในระยะไกล คุณสามารถถ่ายภาพได้โดยการกดปุ่ม S Pen โดยที่ไม่ต้องตั้งค่าการจับเวลา

1. เปิดแอพ **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → **การควบคุมโดยไม่แตะ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดคุณสมบัติดังกล่าว
2. เปิดแอพ **กล้องถ่ายรูป**
3. กดปุ่ม S Pen หนึ่งครั้งเพื่อถ่ายภาพ
   - เพื่อถ่ายภาพเป็นชุด กดค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen
   - เพื่อเปลี่ยนโหมดถ่ายภาพ เลื่อน S Pen ไปทางซ้ายหรือขวาในขณะที่กดค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen
   - เพื่อสลับระหว่างกล้องถ่ายรูป กดปุ่ม S Pen สองครั้ง

การเปลี่ยนแอพหรือคุณสมบัติที่ต้องการใช้

เปลี่ยนแอพ คุณสมบัติ หรือการกระทำที่คุณต้องการใช้ด้วยคุณสมบัติ S Pen เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → **การควบคุมโดยไม่แตะ**



ตั้งค่าแอพหรือคุณสมบัติเพื่อเปิดใช้

ตั้งค่ากิจกรรมต่างๆ สำหรับแต่ละท่าทาง

ตั้งค่ากิจกรรมต่างๆ สำหรับแต่ละแอพ

ตั้งค่าการกระทำสำหรับแอพกล้องถ่ายรูปและสื่อ

การรีเซ็ต S Pen ของคุณ

หาก S Pen มีปัญหาการเชื่อมต่อหรือ S Pen ตัดการเชื่อมต่อบ่อยครั้ง ให้รีเซ็ต S Pen และเชื่อมต่ออีกครั้ง

เสียบ S Pen เข้าไปในช่องเสียบ จากนั้น เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → ⋮ → **รีเซ็ท S Pen**

- คุณสามารถเชื่อมต่อ S Pen ที่ได้รับอนุมัติจากซัมซุงที่รองรับบลูทูธพลังงานต่ำ (BLE) เท่านั้น
- อย่าถอด S Pen จากเครื่องเมื่อมีการเชื่อมต่ออยู่ การกระทำดังกล่าวอาจขัดจังหวะกระบวนการได้

คำสั่งโดยไม่แตะ

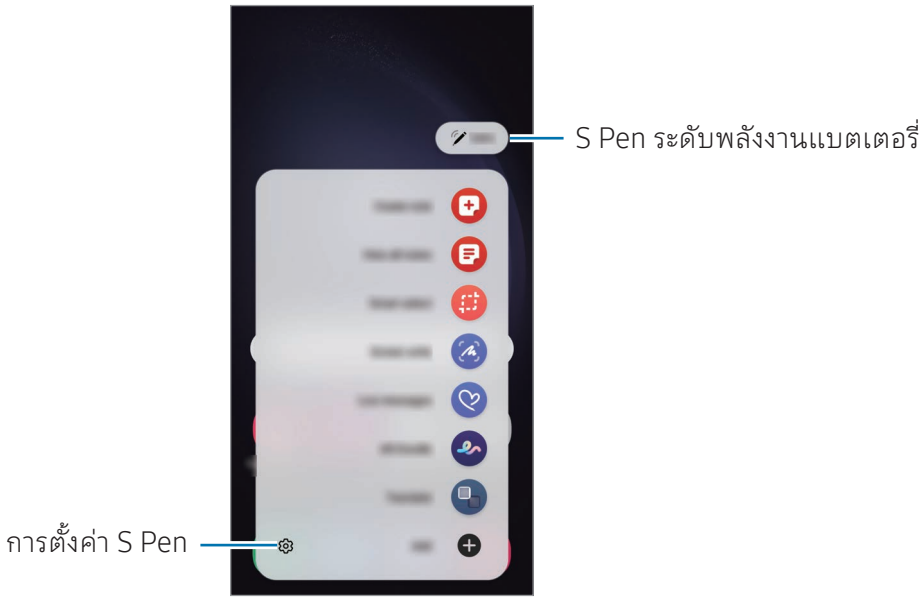
(เปิดใช้คุณสมบัติและแอพ S Pen โดยตรง)

คำสั่งโดยไม่แตะเป็นเมนูที่มีคุณสมบัติ S Pen และเข้าถึงแอพที่ใช้บ่อยได้โดยตรง

การเปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะให้ถอด S Pen ออกจากช่องเสียบหรือเลื่อน S Pen ไปมาบนหน้าจอ แล้วกดปุ่ม S Pen คุณยังสามารถสัมผัสไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะ (✎) ด้วย S Pen

เลือกฟังก์ชันหรือแอพที่แผงคำสั่งโดยไม่แตะ

เมื่อหน้าจอปิดหรือล็อกด้วยวิธีการล็อกหน้าจอ การถอด S Pen ออกจะไม่เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะได้



- **สร้างบันทึก**: สร้างบันทึกได้ในหน้าต่างป๊อปอัพ คุณยังสามารถเปิดใช้คุณสมบัตินี้ได้โดยการสัมผัสสองครั้งที่หน้าจอในขณะที่กดปุ่มค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen โปรดดูที่ Samsung Notes สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ดูบันทึกทั้งหมด**: เข้าถึงโน้ตทั้งหมดในแอพ **Samsung Notes**
- **การเลือกอัจฉริยะ**: ใช้ปากกา S Pen เพื่อเลือกพื้นที่และดำเนินการ เช่นการแชร์หรือการบันทึก โปรดดูที่ การเลือกอัจฉริยะ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **เขียนบนหน้าจอ**: บันทึกภาพหน้าจอเพื่อเขียนหรือวาดบนภาพเหล่านั้นหรือตัดภาพจากภาพที่ได้มีการบันทึกไว้ คุณยังสามารถจับภาพเนื้อหาปัจจุบันและเนื้อหาที่ซ่อนไว้ในหน้าเพจที่ต่อเนื่องกัน เช่น หน้าเว็บได้ โปรดดูที่ เขียนบนหน้าจอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ไลฟ์แมสเสจ**: แทนที่จะเป็นข้อความ สร้างและส่งข้อความที่ไม่ซ้ำกันโดยการบันทึกการทำงานของคุณในขณะเขียนด้วยลายมือหรือเขียนไลฟ์แมสเสจและบันทึกเป็นไฟล์ภาพเคลื่อนไหว โปรดดูที่ ไลฟ์แมสเสจ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **AR Doodle**: บันทึกวิดีโอสนุก ๆ ด้วยลายมือเสมือนหรือภาพวาดบนใบหน้าหรือที่อื่น ๆ โปรดดูที่ AR Doodle สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **แปลภาษา**: เลื่อนปากกา S Pen เหนือคำเพื่อแปลคำดังกล่าว โปรดดูที่ แปลภาษา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **PENUP**: โพสต์งานศิลปะของคุณ ตรวจสอบงานศิลปะของผู้อื่น และได้รับเคล็ดลับการวาดที่มีประโยชน์
- **Bixby Vision**: ใช้คุณสมบัติ Bixby Vision เพื่อค้นหารูปภาพที่คล้ายกัน ตรวจจับและแปลข้อความ และอื่นๆ โปรดดูที่ Bixby Vision สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ขยาย**: เลื่อนปากกา S Pen เหนือบริเวณหน้าจอเพื่อขยาย
- **Glance**: ลดแอพไปเป็นขนาดย่อและเลื่อน S Pen เหนือภาพขนาดย่อเพื่อเปิดแอพในแบบเต็มหน้าจอ โปรดดูที่ Glance สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **เขียนบนปฏิทิน**: เปิดแอพ **ปฏิทิน** และเขียนหรือวาดที่หน้าจอ โปรดดูที่ เขียนบนปฏิทิน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ลงสี**: เพิ่มสีให้กับรูปภาพให้โดย PENUPใช้ปากกา S Pen
- **เพิ่ม**: เพิ่มทางลัดไปยังแอพที่ใช้บ่อยไปยังแผงคำสั่งโดยไม่แตะ

ไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะ

เมื่อปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ แล้ว ไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะ จะยังคงอยู่ที่หน้าจอ คุณสามารถเปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ โดยการสัมผัสที่ไอคอนด้วย S Pen

เพื่อเคลื่อนย้ายไอคอน ลาก ไปยังตำแหน่งใหม่

เพื่อลบไอคอน ลาก ไปยัง **ลบ** ที่ด้านล่างของหน้าจอ

หากไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะไม่ปรากฏบนหน้าจอ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → **คำสั่งโดยไม่แตะ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แสดงไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะ** เพื่อเปิด

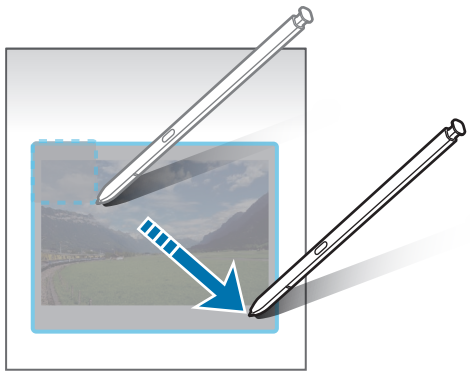
ในขณะที่ใช้แอพที่รองรับคุณสมบัติการดำเนินการโดยไม่แตะ คุณสามารถตรวจสอบการดำเนินการต่าง ๆ ที่มีด้วยแต่ละแอพโดยการวาง S Pen เหนือไอคอนคำสั่งโดยไม่แตะ

การเลือกอัจฉริยะ

ใช้ S Pen เพื่อเลือกพื้นที่และดำเนินการ เช่น การแบ่งปันหรือการบันทึก คุณยังสามารถเลือกพื้นที่จากวิดีโอและภาพจับหน้าจอเป็น GIF

1 เมื่อมีเนื้อหาที่ต้องการจับภาพ เช่น ส่วนของรูป เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะและสัมผัส **การเลือกอัจฉริยะ**

2 ให้เลือกไอคอนรูปทรงที่ต้องการบนแถบเครื่องมือและลากปากกา S Pen บนเนื้อหาที่คุณต้องการเลือก



3 เลือกทางเลือกเพื่อใช้กับพื้นที่ที่เลือก

- **ปักหมุด/ใส่**: ปักหมุดพื้นที่ที่ได้เลือกไว้ไปยังหน้าจอ คุณยังสามารถแทรกภาพลงในแอพอื่น ๆ เช่น **Samsung Notes** ลากรูปภาพไปที่หน้าจอของแอพอื่น
- : แยกข้อความจากพื้นที่ที่ได้เลือกไว้
- : เปลี่ยนลักษณะที่ปรากฏของพื้นที่ที่ได้เลือกไว้โดยอัตโนมัติ
- : เขียนหรือวาดบนพื้นที่ที่ได้เลือกไว้
- : แบ่งปันพื้นที่ที่ได้เลือกไว้กับผู้อื่น
- : บันทึกพื้นที่ที่ได้เลือกไว้ใน **แกลเลอรี่**

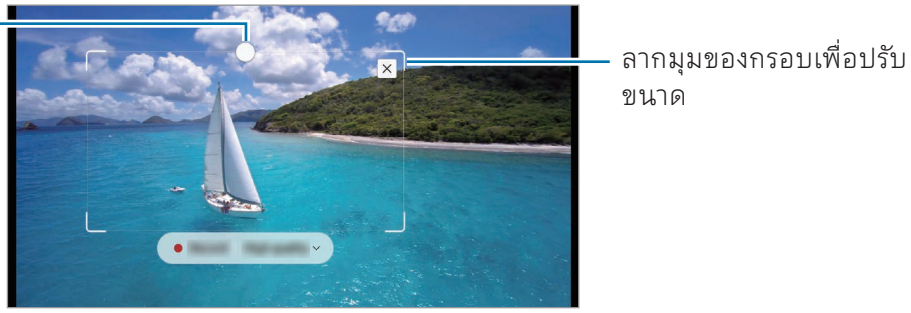
การจับภาพพื้นที่จากวิดีโอ

ขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ เลือกพื้นที่และจับภาพเป็นภาพ GIF ได้

1 เมื่อมีเนื้อหาที่ต้องการจับภาพระหว่างการเปิดเล่นวิดีโอ เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ และสัมผัส **การเลือกอัจฉริยะ**

2 ที่แถบเครื่องมือ สัมผัส GIF

3 ปรับตำแหน่งและขนาดของพื้นที่จับภาพ



4 สัมผัส **บันทึก** เพื่อเริ่มต้นการจับภาพ

- ก่อนการจับภาพวิดีโอ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเล่นวิดีโอ
- ระยะเวลาสูงสุดที่คุณสามารถจับภาพพื้นที่ของวิดีโอได้จะแสดงบนหน้าจอ
- เมื่อจับภาพพื้นที่จากวิดีโอ เสียงจะไม่ถูกบันทึกไปด้วย

5 สัมผัส **หยุด** เพื่อหยุดการจับภาพ

6 เลือกทางเลือกเพื่อใช้กับพื้นที่ที่เลือก

- **ปักหมุด/ใส่**: ปักหมุดพื้นที่ที่ได้เลือกไว้ไปยังหน้าจอ คุณยังสามารถแทรก GIF ลงในแอพอื่น ๆ เช่น **Samsung Notes** ลาก GIF ไปที่หน้าจอของแอพอื่น
- : เขียนหรือวาดบนพื้นที่ที่ได้เลือกไว้ สัมผัส เพื่อตรวจสอบผลก่อนการบันทึกไฟล์
- : แบ่งปันพื้นที่ที่ได้เลือกไว้กับผู้อื่น
- : บันทึกพื้นที่ที่ได้เลือกไว้ใน **แกลเลอรี่**

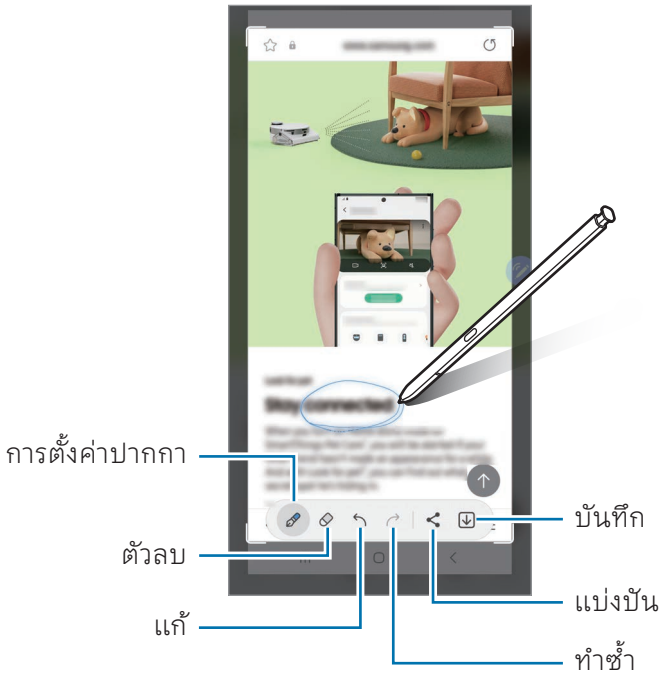
เขียนบนหน้าจอ

จับภาพหน้าจอเพื่อเขียนหรือวาดบนภาพเหล่านั้นหรือตัดภาพจากภาพที่ได้มีการบันทึกไว้

1 เมื่อมีเนื้อหาที่ต้องการจับภาพ ให้เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ และสัมผัส **เขียนบนหน้าจอ**

หน้าจอปัจจุบันจะถูกจับภาพโดยอัตโนมัติ และแถบเครื่องมือการแก้ไขจะปรากฏขึ้น

2 เขียนบันทึกบนภาพหน้าจอ



3 แบ่งปันหรือบันทึกภาพหน้าจอ

คุณสามารถตรวจสอบภาพหน้าจอที่ได้จับภาพไว้ใน **แกลเลอรี่**

ขณะที่กำลังใช้งานบางแอพอาจไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้

ไลฟ์แมสเสจ

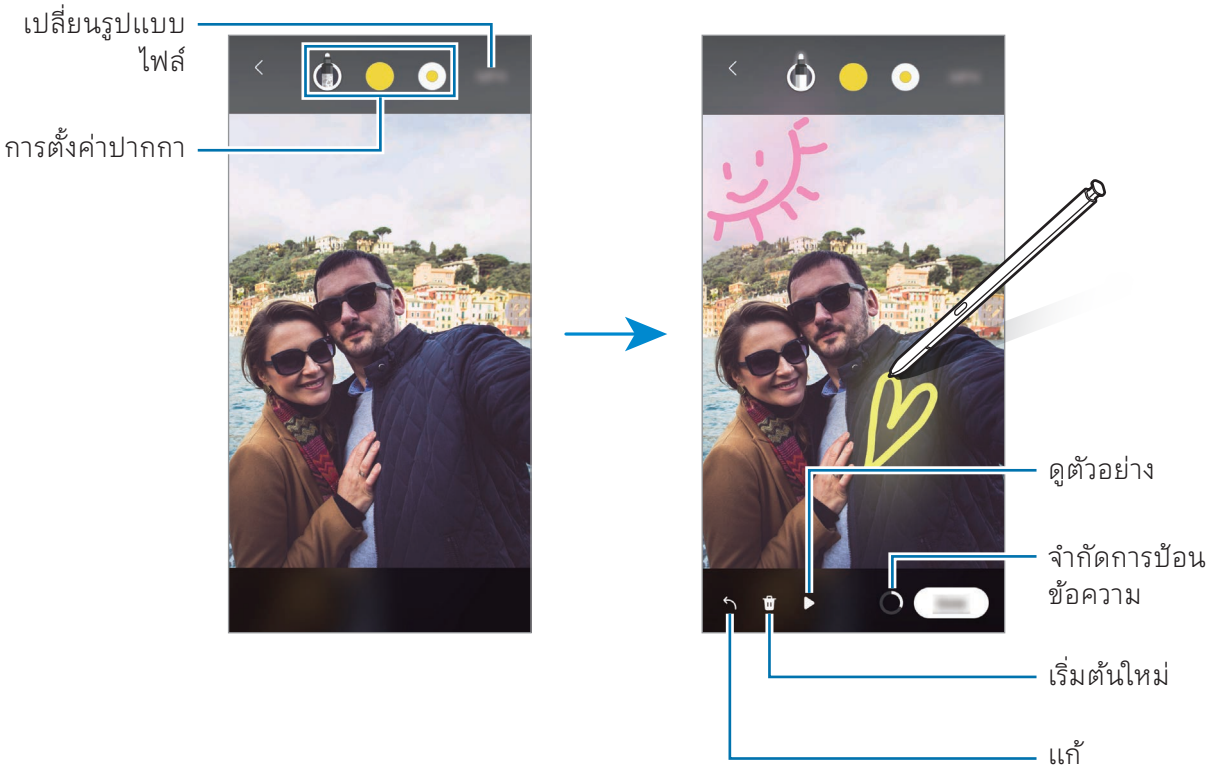
(การบันทึกและการส่งกระบวนการสร้างข้อความ)

แทนข้อความแบบตัวอักษร สร้างและส่งข้อความที่ไม่ซ้ำกันโดยการบันทึกการกระทำของคุณในขณะที่เขียนด้วยลายมือหรือวาดไลฟ์แมสเสจและบันทึกเป็นไฟล์ภาพเคลื่อนไหว

1 เมื่อคุณต้องการส่งข้อความเคลื่อนไหว เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะและสัมผัส **ไลฟ์แมสเสจ**

2 ปรับแต่งภาพพื้นหลังและสัมผัส **เรียบร้อย** หรือ **เริ่มการวาด**

3 เขียนหรือวาดที่หน้าจอไลฟ์แมสเสจ



4 สัมผัส **เรียบร้อย**

ไลฟ์แมสเสจจะได้รับการบันทึกไว้ใน **แกลเลอรี่** เป็น GIF หรือวิดีโอ

5 สัมผัส **แชร์** และเลือกวิธีการ

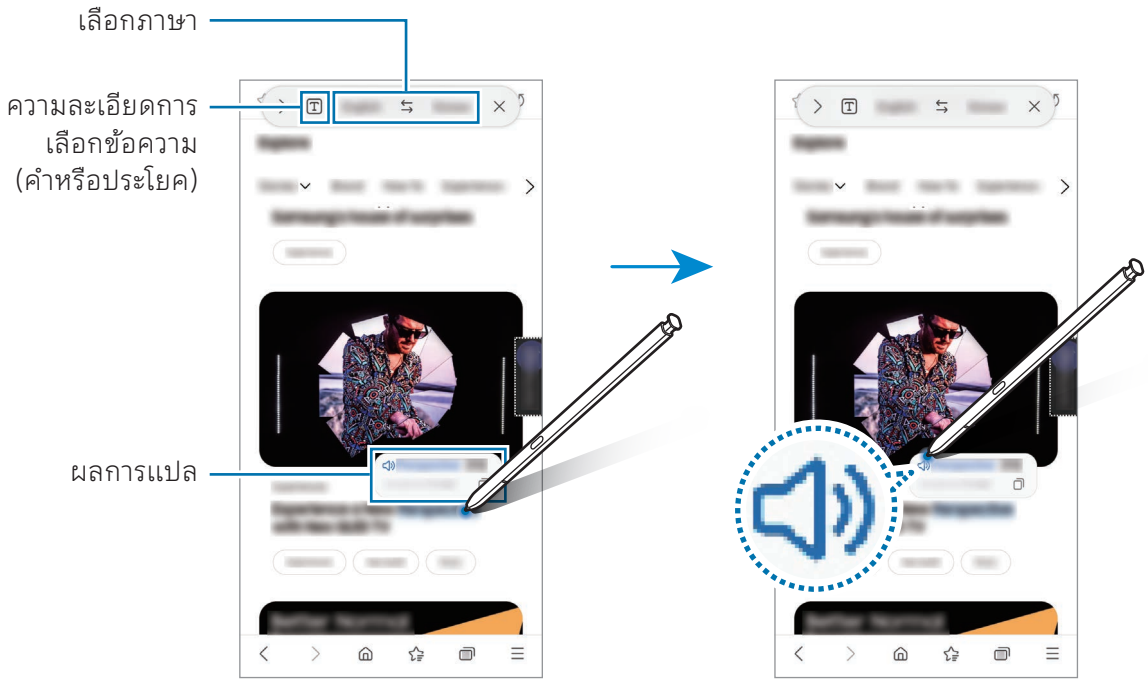
แปลภาษา

เลื่อน S Pen เหนือข้อความที่คุณต้องการแปลภาษา หน่วยต่างๆ ที่รวมอยู่ในข้อความนี้จะถูกแปลงด้วย

1 เมื่อมีเนื้อหาที่ต้องการแปล เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะและสัมผัส **แปลภาษา**

2 ให้เลือกภาษาบนแผงตัวแปลภาษาที่ด้านบนของหน้าจอ
คุณสามารถเปลี่ยนข้อความระหว่างคำและประโยคได้โดยการสัมผัสที่ T หรือ ☰

3 เลื่อน S Pen เหนือข้อความที่คุณต้องการแปลหรือหน่วยที่คุณต้องการแปลง
ข้อความที่ได้รับการแปลแล้วจะปรากฏขึ้น เพื่อฟังการออกเสียงของข้อความต้นฉบับ สัมผัส 🔊 🔊 ไอคอนอาจไม่ปรากฏขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภาษาที่คุณเลือก



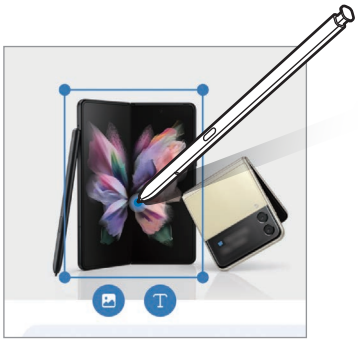
- คุณสมบัตินี้ไม่รองรับบางภาษา
- คุณสมบัตินี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อข้อความที่ตรวจจับได้อยู่ที่หน้าจอเท่านั้น

Bixby Vision

เมื่อคุณเลื่อน S Pen เหนือเนื้อหา เนื้อหาจะได้รับการจดจำและไอคอนการค้นหาที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้นมา ใช้คุณสมบัติเพื่อค้นหารูปภาพที่คล้ายกัน ตรวจจับและแปลข้อความ และอื่นๆ โปรดดูที่ Bixby Vision สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

1 เมื่อมีรูปภาพที่คุณต้องการค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องหรือตัดทอนข้อความ เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ และสัมผัส **Bixby Vision**

2 เลื่อน S Pen เหนือเนื้อหาที่คุณต้องการ เมื่อตัวเลือกที่ใช้ได้ปรากฏขึ้นมาที่หน้าจอ ให้เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ



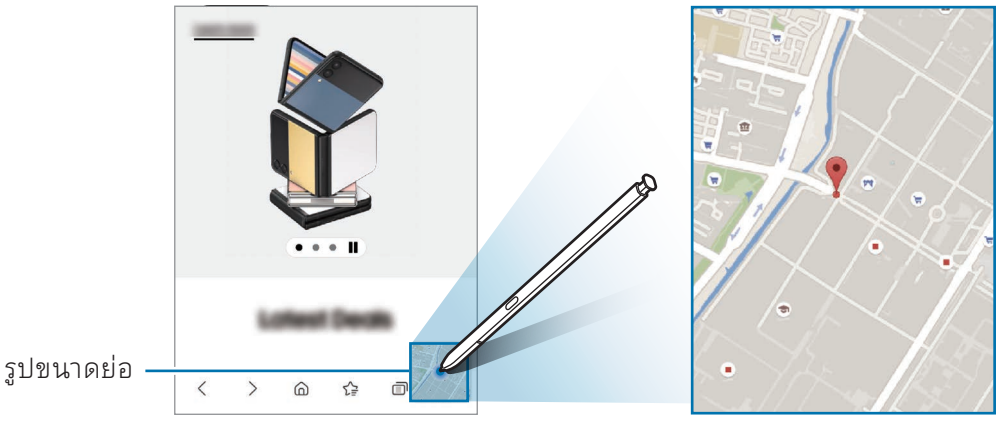
Glance

ลดแอพไปเป็นขนาดย่อและเลื่อน S Pen เหนือภาพขนาดย่อเพื่อเปิดแอพในแบบเต็มหน้าจอ

ยกตัวอย่างเช่น เปิดแอพแผนที่ เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ และจากนั้น สัมผัส **Glance** แอพดังกล่าวจะถูกลดขนาดไปเป็นขนาดย่อตรงด้านล่างของหน้าจอ ในขณะเรียกดูหน้าเว็บ เลื่อน S Pen เหนือภาพขนาดย่อเพื่อเปิดแอพแผนที่ในมุมมองแบบเต็มหน้าจอและค้นหาสถานที่

เลื่อน S Pen ให้ไกลจากหน้าจอเพื่อลดแอพยังภาพย่ออีกครั้ง

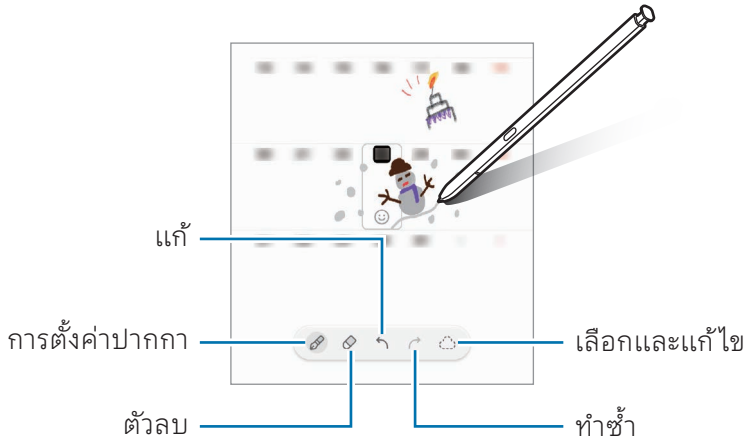
เพื่อปิดแอพที่ย่อหน้าไว้ ลากภาพย่อไปที่ **ลบ** ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ



เขียนบนปฏิทิน

กรอกแผนของคุณโดยการเขียนหรือการวาดลงในหน้าจอปฏิทิน

เปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะ สัมผัส **เขียนบนปฏิทิน** และจากนั้นกรอกแผนของคุณลงในปฏิทิน เมื่อคุณดำเนินการเสร็จแล้ว สัมผัส **บันทึก** เพื่อแก้ไข สัมผัส



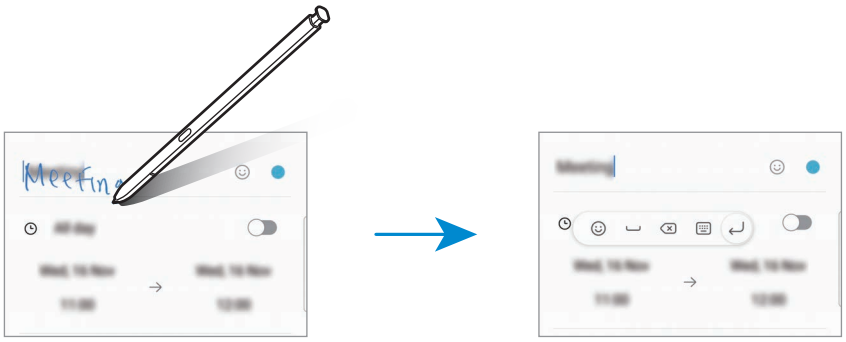
แปลง S Pen เป็นข้อความ

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้แปลงสิ่งที่คุณเขียนด้วย S Pen ให้เป็นข้อความได้

1 เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → **แปลง S Pen เป็นข้อความ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

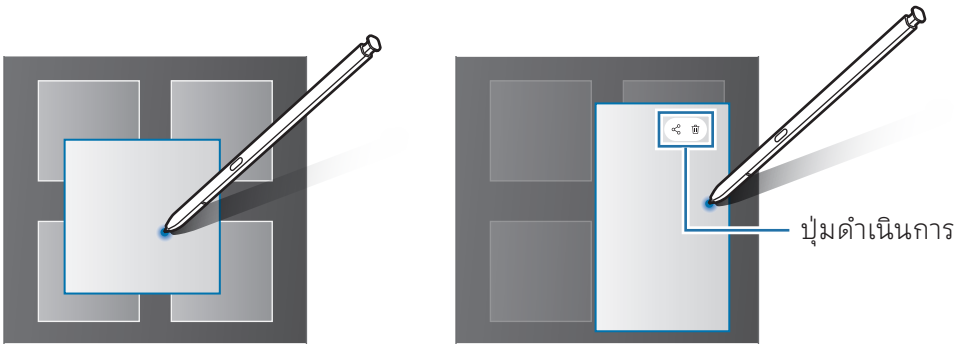
เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีแก้ไขข้อความด้วย S Pen สัมผัส **วิธีแก้ไข**

2 เขียนในช่องป้อนข้อความ เช่น ช่องค้นหาหรือแถบที่อยู่โดยการใช้ S Pen ลายมือจะได้รับการแปลงให้เป็นข้อความ



แอร์วิว

เลื่อน S Pen เหนือรายการบนหน้าจอเพื่อดูตัวอย่างเนื้อหาหรือเข้าถึงข้อมูลในหน้าต่างป๊อปอัพ ในบางแอปปุ่มดำเนินการจะปรากฏบนหน้าต่างแสดงตัวอย่าง

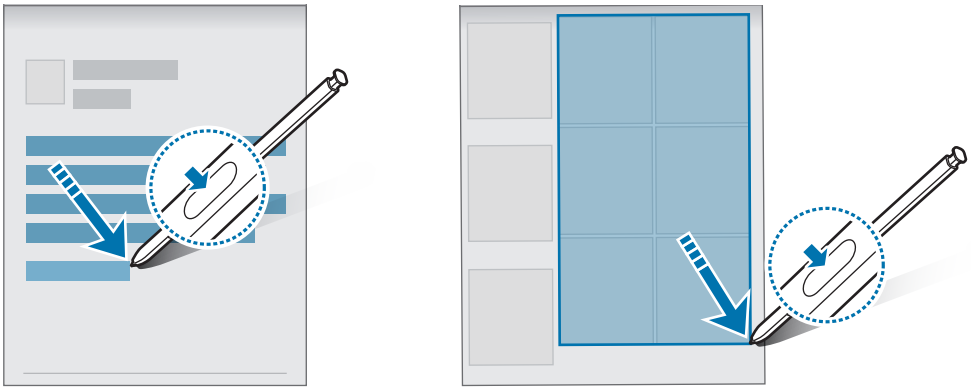


หากคุณสมบัตินี้ไม่เปิด เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แอร์วิว** เพื่อเปิด

เลือก Pen

(การเลือกรายการอย่างรวดเร็วด้วย S Pen)

ในขณะที่กดปุ่ม S Pen ค้างไว้ให้ลาก S Pen ไปบนข้อความหรือรายการเพื่อเลือกหลายรายการหรือหลายข้อความ คุณยังสามารถคัดลอกและวางรายการหรือข้อความที่เลือก ไปยังแอพอื่นหรือแบ่งปันกับผู้อื่น

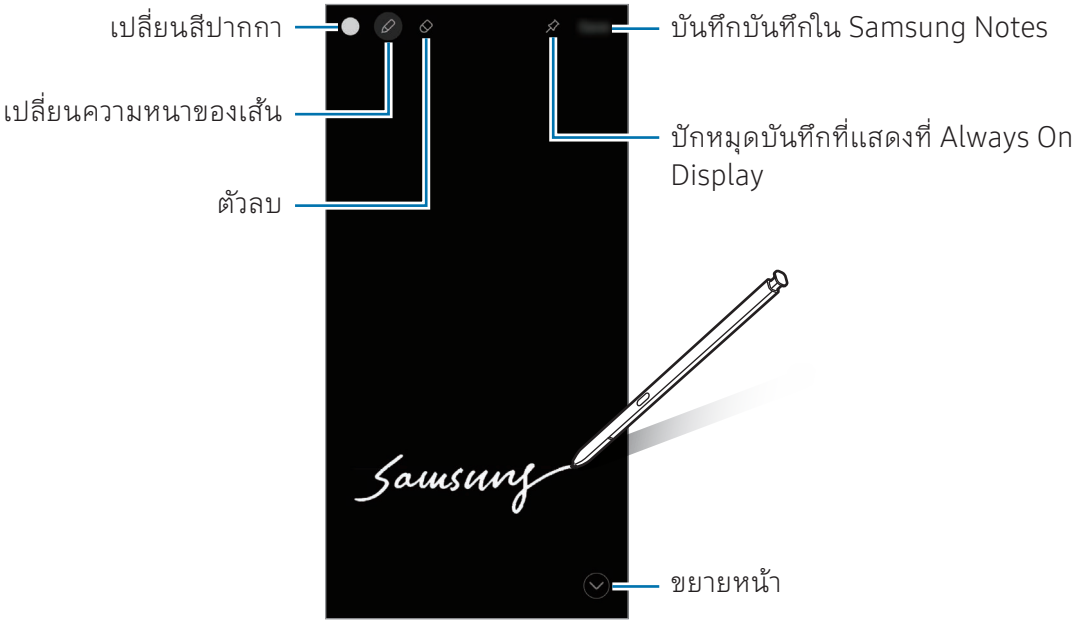


สมุดบันทึกปิดหน้าจอ

คุณสามารถสร้างสมุดบันทึกโดยการเขียนบนหน้าจอโดยไม่ต้องเปิดหน้าจอ

เมื่อหน้าจอดับลง ถอด S Pen หรือสัมผัสสองครั้งค้างไว้ที่หน้าจอขณะกดค้างไว้ที่ปุ่ม S Pen

เมื่อคุณสัมผัส **บันทึก** หรือแทรกใหม่ S Pen เข้าไปในช่องเสียบหลังจากเขียนบันทึกแล้ว บันทึกจะได้รับการบันทึกลงใน **Samsung Notes**



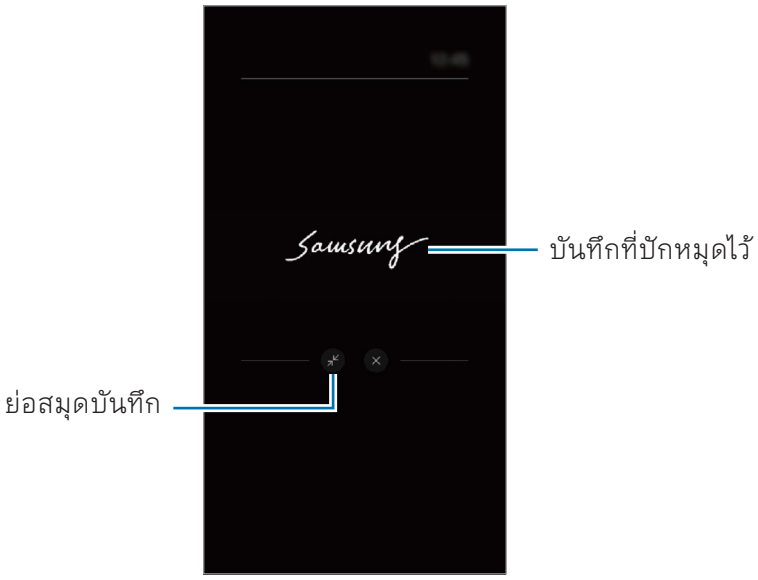
หากคุณสมบัตินี้ไม่เปิด เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **สมุดบันทึกปิดหน้าจอ** เพื่อเปิด

การปักหมุดบันทึกที่แสดงบน Always On Display

เพื่อปักหมุดบันทึกแบบปิดหน้าจอที่ Always On Display สัมผัส → **ปักหมุดที่ Always On Display** บันทึกที่ได้รับการปักหมุดจะยังไม่ถูกบันทึก

เพื่อแก้ไขบันทึกที่ได้รับการปักหมุดไว้ สัมผัสสองครั้งที่บันทึก หากคุณปักหมุดบันทึกที่ได้รับการแก้ไขที่แสดงบน Always On Display อีกครั้ง บันทึกต้นฉบับจะได้รับการบันทึกไปยัง **Samsung Notes**

เพื่อย่อบันทึกที่ได้รับการปักหมุดไว้ สัมผัสสองครั้งที่ บันทึกจะปรากฏเป็นไอคอน ที่แสดงบน Always On Display เพื่อตรวจสอบบันทึกอีกครั้ง สัมผัสสองครั้งที่



หากคุณไม่ได้ดำเนินการใดๆ เป็นเวลาบางช่วงหลังจากการเปิดบันทึก บันทึกดังกล่าวจะย่อลงโดยอัตโนมัติ

การปลดล็อกหน้าจอโดยการใช้ S Pen

หากหน้าจอได้รับการล็อกในขณะที่ S Pen ได้รับการเชื่อมต่ออยู่ คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอโดยการกดปุ่ม S Pen

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **S Pen** → **การตั้งค่า S Pen เพิ่มเติม**

2 สัมผัสสวิตช์ **ปลดล็อก S Pen** เพื่อเปิด
ขณะนี้คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอโดยการกดปุ่ม S Pen

- คุณสมบัติ **ปลดล็อก S Pen** จะใช้ได้เฉพาะเมื่อวิธีการล็อกหน้าจอได้รับการตั้งค่าไว้แล้วเท่านั้น
- เพื่อใช้คุณสมบัตินี้ S Pen จะต้องได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องของคุณ

โทรศัพท์

บทนำ

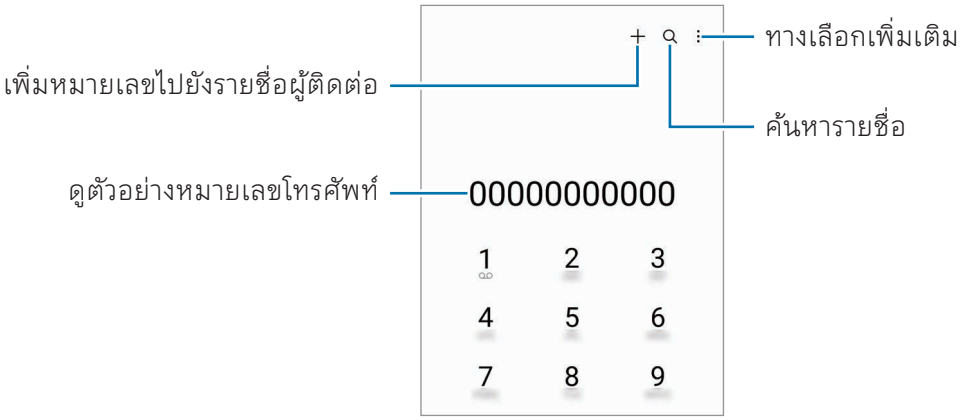
โทรหรือรับการโทรปกติและการโทรวิดีโอ

การโทรออก

1 เปิดแอพ **โทรศัพท์** และสัมผัส **ปุ่มกด**

2 ใส่หมายเลขโทรศัพท์

3 สัมผัส เพื่อโทรด้วยเสียง หรือสัมผัส หรือ เพื่อโทรด้วยวีดีโอ



การโทรจากบันทึกการโทรหรือรายชื่อ

เปิดแอพ **โทรศัพท์** สัมผัส **ล่าสุด** หรือ **รายชื่อ** และจากนั้นปัดไปทางขวาบนรายชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์เพื่อโทรออก

หากคุณสมบัตินี้ถูกปิด สัมผัส → **การตั้งค่า** → **การตั้งค่าการโทรอื่น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ปัดเพื่อโทรหรือส่งข้อความ** เพื่อเปิด

การใช้ระบบโทรออกด่วน

เพื่อตั้งค่าหมายเลขโทรออกด่วน เปิดแอพ **โทรศัพท์** สัมผัส **ปุ่มกด** → ⋮ → **เบอร์โทรด่วน** เลือกหมายเลขโทรด่วน และจากนั้นเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์

หากต้องการโทร แตะและกดค้างไว้ที่หมายเลขโทรออกด่วนบนปุ่มกด สำหรับหมายเลขโทรออกด่วน 10 หมายเลขขึ้นไป สัมผัสตัวเลขแรกของหมายเลข และจากนั้นแตะและกดค้างไว้ที่ตัวเลขสุดท้าย

ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งหมายเลข **123** เป็นหมายเลขโทรออกด่วน สัมผัส **1** สัมผัส **2** และจากนั้นแตะและกดค้างไว้ที่ **3**

การโทรระหว่างประเทศ

1 เปิดแอพ **โทรศัพท์** และสัมผัส **ปุ่มกด**

2 แตะและกดค้างไว้ที่ **0** จนกว่าจะมีเครื่องหมาย **+** ปรากฏขึ้น

3 ใส่รหัสประเทศ รหัสพื้นที่ และหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นสัมผัส

การรับสายโทรเข้า

การรับสาย

เมื่อมีการโทรเข้า ลาก ออกด้านนอกวงกลมใหญ่

การปฏิเสธสาย

เมื่อมีการโทรเข้า ลาก ออกด้านนอกวงกลมใหญ่

เพื่อส่งข้อความเมื่อปฏิเสธสายเรียกเข้านั้น ลากแถบ **ส่งข้อความ** ขึ้นไปด้านบนและเลือกข้อความที่จะส่ง

เพื่อสร้างข้อความการปฏิเสธหลายข้อความ เปิดแอพ **โทรศัพท์** สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **ข้อความปฏิเสธด่วน** ป้อนข้อความ และจากนั้นสัมผัส +

การบล็อกหมายเลขโทรศัพท์

บล็อกสายจากบางหมายเลขที่เพิ่มลงในรายการที่บล็อก

เปิดแอพ **โทรศัพท์** สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **บล็อกหมายเลข** และจากนั้นเลือกรายชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์เพื่อบันทึกในรายการหมายเลขที่บล็อก

เมื่อหมายเลขที่ถูกบล็อกพยายามจะติดต่อคุณ คุณจะไม่ได้รับการแจ้งเตือน ระบบจะบันทึกการโทรเหล่านั้นลงในบันทึกการโทร

นอกจากนี้ คุณยังสามารถบล็อกสายที่โทรเข้าจากผู้คนที่ไม่แสดง ID ผู้โทร สัมผัสสวิตช์ **บล็อกการโทรจากหมายเลขที่ไม่รู้จัก** เพื่อเปิดคุณสมบัติ

ทางเลือกระหว่างการโทร

- **เพิ่มการโทร**: โทรออกไปยังสายที่สอง สายแรกจะจะได้รับการพักสายไว้ เมื่อคุณเสร็จสิ้นสายที่สอง สายแรกจะได้รับการต่อสายอีกครั้ง
- **พักสาย**: พักสาย
- **โทรวิดีโอ**: สลับเพื่อสนทนาทางวิดีโอ
- **Bluetooth**: สลับไปยังเฮดเซ็ทบลูทูธหากได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง
- **ลำโพง**: ปิดหรือเปิดลำโพงนอก เมื่อใช้ลำโพงนอก รักษาระยะให้เครื่องห่างจากหูของคุณ
- **ปิดเสียง**: ปิดไมโครโฟนเพื่อไม่ให้อีกฝ่ายหนึ่งได้ยินเสียงของคุณ
- **ปุ่มกด** / **ซ่อน**: เปิดหรือปิดปุ่มกด
- : จบการสนทนาสายปัจจุบัน
- : ระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ สลับเพื่อโทรด้วยเสียง
- : ตั้งค่าเครื่องให้เปลี่ยนมุมและซูมอัตโนมัติโดยการจดจำและติดตามบุคคลในขณะการสนทนาทางวิดีโอ
- : ระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ให้ล็อกหน้าจอ
- **เอฟเฟ็กต์**: ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ให้ใช้เอฟเฟ็กต์ต่าง ๆ
- : ระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ให้เปลี่ยนอัตราส่วนหน้าจอ
- **กล้องถ่ายรูป**: ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ปิดกล้องถ่ายรูปเพื่อไม่ให้อีกฝ่ายหนึ่งได้เห็นคุณ
- **สวิตช์**: ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ สลับระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลัง

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

รายชื่อ

บทนำ

สร้างรายชื่อใหม่หรือจัดการรายชื่อบนเครื่อง

การเพิ่มรายชื่อ

การสร้างรายชื่อใหม่

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส +

2 ให้เลือกตำแหน่งของที่จัดเก็บข้อมูล

3 ป้อนข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อและสัมผัส **บันทึก**

การนำเข้ารายชื่อ

เพิ่มรายชื่อโดยการนำเข้ารายชื่อเหล่านั้นจากที่จัดเก็บข้อมูลอื่นไปยังเครื่องของคุณ

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส ☰ → **จัดการรายชื่อ** → **นำเข้ารายชื่อ**

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อนำเข้ารายชื่อผู้ติดต่อ

การซิงค์รายชื่อกับบัญชีเว็บของคุณ

ซิงค์รายชื่อของเครื่องของคุณกับรายชื่อออนไลน์ที่ได้บันทึกไว้ในบัญชีเว็บของคุณ เช่น Samsung account ของคุณ

1 เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **จัดการบัญชี** และให้เลือกบัญชีเพื่อซิงค์

2 สัมผัส **ซิงค์บัญชีผู้ใช้** และสัมผัสสวิตช์ **รายชื่อ** เพื่อเปิด

การค้นหารายชื่อ

เปิดแอพ **รายชื่อ** สัมผัส 🔍 ที่ด้านบนของรายชื่อผู้ติดต่อและป้อนเงื่อนไขการค้นหา

สัมผัสรายชื่อ จากนั้นให้ดำเนินการหนึ่งในข้อดังต่อไปนี้:

- : ทำการโทรปกติ
- : เขียนข้อความ
- / : โทรด้วยวีดีโอ
- : เขียนอีเมล

การลบรายชื่อ

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส ⋮ → **แก้ไข**

2 เลือกรายชื่อและสัมผัส **ลบ**

เพื่อลบแต่ละรายชื่อ สัมผัสรายชื่อจากรายการรายชื่อและสัมผัส **เพิ่มเติม** → **ลบ**

การแบ่งปันรายชื่อ

คุณสามารถแชร์รายชื่อกับผู้อื่นได้โดยใช้ทางเลือกการแชร์ต่างๆ

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส ⋮ → **แก้ไข**

2 เลือกรายชื่อและสัมผัส **แชร์**

3 เลือกวิธีการแชร์

การสร้างกลุ่ม

คุณสามารถเพิ่มกลุ่ม เช่น ครอบครัวหรือเพื่อน และจัดการรายชื่อตามกลุ่มได้

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส ☰ → **กลุ่ม** → **สร้างกลุ่มใหม่**

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อสร้างกลุ่ม

ผสานรายชื่อที่ซ้ำกัน

หากรายชื่อผู้ติดต่อของคุณมีผู้ติดต่อที่ซ้ำกัน ให้รวมเข้าเป็นหนึ่งเดียวเพื่อปรับปรุงรายชื่อผู้ติดต่อของคุณ

1 เปิดแอพ **รายชื่อ** และสัมผัส ☰ → **จัดการรายชื่อ** → **รวมรายชื่อ**

2 ทำเครื่องหมายที่รายชื่อและสัมผัส **รวม**

ข้อความ

บทนำ

ส่งและตรวจสอบข้อความผ่านการสนทนา

คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับการส่งหรือรับข้อความขณะที่คุณกำลังโรมมิ่ง

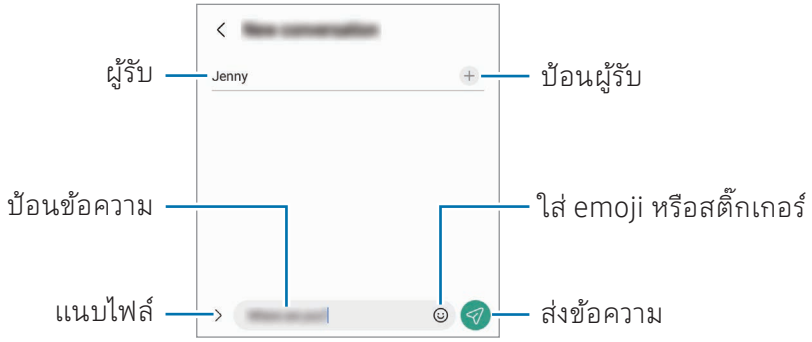
การส่งข้อความ

1 เปิดแอพ **ข้อความ** และสัมผัส

2 เพิ่มผู้รับและใส่ข้อความ

เพื่อบันทึกและส่งข้อความเสียง แตะและกดค้างไว้ที่ และพูดข้อความของคุณ ไอคอนการบันทึกจะปรากฏขึ้นเฉพาะในขณะที่ช่องใส่ข้อความว่างเปล่าเท่านั้น

3 สัมผัส เพื่อส่งข้อความ



การตรวจสอบข้อความ

1 เปิดแอพ **ข้อความ** และสัมผัส **การสนทนา**

2 ที่รายการข้อความ เลือกรายชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์

- เพื่อตอบกลับข้อความ สัมผัสช่องป้อนข้อความ ป้อนข้อความ และจากนั้นสัมผัส
- เพื่อปรับขนาดตัวอักษร แยกสองนิ้วออกจากกันหรือบีบนิ้วเข้าหากันที่หน้าจอ

การจัดเรียงข้อความ

คุณสามารถจัดเรียงรูปภาพตามประเภทได้

เปิดแอพ **ข้อความ** และสัมผัส **การสนทนา** → +

หากตัวเลือกหมวดหมู่ไม่ปรากฏ สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** และสัมผัสสวิตช์ **หมวดหมู่การสนทนา** เพื่อเปิด

การลบข้อความ

แตะและกดค้างไว้ที่ข้อความเพื่อลบ จากนั้นสัมผัส **ลบ**

การเปลี่ยนการตั้งค่าข้อความ

เปิดแอพ **ข้อความ** สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** คุณสามารถบล็อกข้อความที่ไม่ต้องการ เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือน และอื่น ๆ ได้

กล้องถ่ายรูป

บทนำ

ถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอโดยใช้โหมดและการตั้งค่าต่างๆ

มารยาทในการใช้กล้อง

- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอของบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในสถานที่ที่มีกฎห้าม
- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในสถานที่ที่คุณอาจละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น

การถ่ายภาพ

1 เปิดแอพ **กล้องถ่ายรูป**

คุณยังสามารถเปิดแอพโดยการกดปุ่มด้านข้างสองครั้งหรือการลาก ไปทางซ้ายที่หน้าจอล็อก

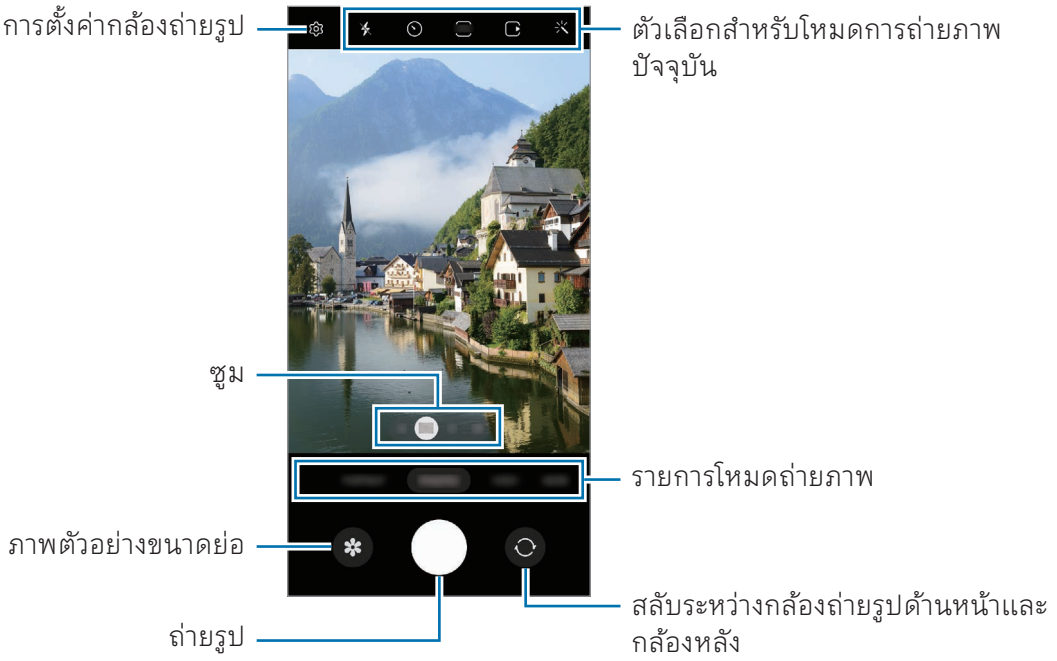
- คุณสมบัติบางอย่างของกล้องถ่ายรูปไม่มีให้ ใช้งานเมื่อคุณเปิดแอพ **กล้องถ่ายรูป** จากหน้าจอล็อก หรือเมื่อหน้าจอดับอยู่ขณะตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอ
- กล้องถ่ายรูปจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ ใช้งาน
- วิธีการบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ ให้บริการหรือรุ่น

2 สัมผัสรูปภาพบนหน้าจอตัวอย่างเพื่อให้กล้องทำการโฟกัสที่จุดนั้น

เพื่อปรับความสว่างของภาพถ่าย ลากแถบการปรับที่ปรากฏด้านบนหรือด้านล่างของกรอบวงกลม

3 สัมผัส เพื่อถ่ายรูป

เพื่อเปลี่ยนโหมดการถ่ายภาพ ลากรายการโหมดการถ่ายภาพไปทางซ้ายหรือทางขวา หรือปัดไปทางซ้ายหรือทางขวาที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง



- หน้าจอแสดงตัวอย่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดและกล้องที่ใช้งาน
- จุดโฟกัสอาจไม่ชัดเจนหากวัตถุอยู่ใกล้ ถ่ายภาพหรือวิดีโอจากระยะที่มีความพอดี
- หากรูปภาพที่คุณถ่ายพร่ามัว ทำความสะอาดเลนส์กล้องถ่ายรูปและลองอีกครั้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์ไม่ได้รับความเสียหายหรือการปนเปื้อน มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานไม่เป็นปกติในบางโหมดที่ต้องการความละเอียดสูง
- กล้องของเครื่องของคุณจะมีเลนส์มุมกว้าง อาจมีความบิดเบี้ยวเล็กน้อยในภาพถ่ายหรือวีดีโอมุมกว้าง และไม่ได้แสดงถึงปัญหาการทำงานของเครื่องแต่อย่างใด
- ความจุสูงสุดสำหรับการบันทึกวิดีโออาจแตกต่างกันไปตามความละเอียด
- กล้องถ่ายรูปอาจเกิดฝ้าหรือมีหยดน้ำเกาะหากเครื่องสัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอากาศอย่าง กะทันหัน เพราะความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิภายนอกและภายในฝาครอบกล้องถ่ายรูป พยายามหลีกเลี่ยงสภาวะดังกล่าวเมื่อวางแผนที่จะใช้กล้องถ่ายรูป หากมีฝ้าเกิดขึ้น ปล่อยให้กล้องถ่ายรูปแห้งตามธรรมชาติที่อุณหภูมิห้องก่อนการถ่ายภาพหรือการบันทึกวิดีโอ มิฉะนั้นผลลัพธ์อาจดูพร่ามัว

การใช้งานคุณสมบัติการซูม

เลือก **0.6x**/**1x**/**3x**/**10x** หรือลากไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อซูมเข้าหรือออก หรืออีกวิธีหนึ่ง แยกนิ้วสองนิ้วออกจากกันที่หน้าจอเพื่อซูมเข้า และบีบนิ้วเพื่อซูมออก หากอัตราส่วนซูมเกินระดับที่กำหนด แผนที่นำทางแบบซูมจะปรากฏขึ้นเพื่อระบุตำแหน่งที่คุณกำลังซูมภาพเข้า

- **0.6x**: คุณสามารถถ่ายภาพมุมกว้างและบันทึกวิดีโอมุมกว้างของทิวทัศน์ด้วยกล้องอัลตร้าไวด์
- **1x**: ถ่ายภาพและบันทึกวิดีโอด้วยสัดส่วนปกติโดยใช้กล้องมุมกว้าง
- **3x**: ถ่ายภาพและบันทึกวิดีโอด้วยวัตถุแบบขยายโดยใช้กล้องเทเลโฟโต้ (3x)
- **10x**: ถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอของวัตถุแบบขยายโดยใช้กล้องเทเลโฟโต้ (10x) (Galaxy S23 Ultra)

คุณสมบัติซูมสามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้กล้องหลังเท่านั้น

การล็อกโฟกัส (AF) และการรับแสง (AE)

คุณสามารถล็อกโฟกัสหรือการรับแสงในพื้นที่ที่ได้เลือกไว้เพื่อป้องกันกล้องจากการปรับโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของวัตถุหรือแหล่งที่มาของแสง

แตะและกดค้างไว้ที่บริเวณที่จะโฟกัสค้างไว้ กรอบ AF/AE จะปรากฏในบริเวณนั้นและจะล็อกการตั้งค่าโฟกัสและการรับแสง จะยังคงล็อกการตั้งค่าแม้จะถ่ายรูปแล้ว

คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับโหมดการถ่ายภาพ

การใช้ปุ่มกล้องถ่ายรูป

- แตะและกดค้างไว้ที่ปุ่มกล้องถ่ายรูปเพื่อถ่ายวีดีโอ
- เพื่อถ่ายภาพต่อเนื่อง ปัดปุ่มกล้องถ่ายรูปไปที่ขอบของหน้าจอและค้างไว้
- หากคุณเพิ่มปุ่มกล้องถ่ายรูปอื่น คุณสามารถเลื่อนไปที่ใดก็ได้ที่หน้าจอและถ่ายภาพได้สะดวกยิ่งขึ้น ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส → **วิธีการถ่าย** และสัมผัสสวิตช์ **ปุ่มชัตเตอร์แบบลอย** เพื่อเปิด

ตัวเลือกสำหรับโหมดการถ่ายภาพปัจจุบัน

ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง ใช้ตัวเลือกต่อไปนี้

- : เปิดหรือปิดแฟลช
- : เลือกความยาวในการหน่วงก่อนกล้องถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ
- 3:4 : เลือกสัดส่วนจอภาพและความละเอียดสำหรับภาพถ่าย
- : เปิดหรือปิดคุณสมบัติภาพเคลื่อนไหว หากคุณเปิด วิดีโอคลิปจะถูกถ่ายในเวลาไม่กี่วินาทีก่อนการสัมผัสปุ่มกล้องถ่ายรูป
- : เปิดหรือปิดคุณสมบัติ super steady
- : เปลี่ยนเวลาบันทึกสำหรับวิดีโอ hyperlapse
- : เลือกอัตราเฟรมสำหรับวิดีโอ hyperlapse
- 9:16 : เลือกสัดส่วนภาพสำหรับวิดีโอ
- FHD 30 / FHD : เลือกความละเอียดสำหรับวิดีโอ
- : ใช้เอฟเฟกต์ตัวกรองหรือเอ็ฟเฟกต์ภาพสวย

- : เลือกวิธีวัดแสง ซึ่งเป็นการกำหนดวิธีการคำนวณค่าแสง **การวัดแสงแบบให้น้ำหนักกลางภาพ** ใช้แสงที่ตรงกลางของภาพเพื่อคำนวณการรับแสงของภาพ **การวัดแสงแบบแบ่งส่วนพื้นที่** เฉลี่ยทั้งฉาก **การวัดแสงเฉพาะจุด** ใช้แสงจากบริเวณตรงกลางของภาพเพื่อคำนวณการรับแสงของภาพ
- : ปรับโทนสี
- : ในโหมด **อาหาร** เน้นที่วัตถุภายในกรอบและเบลอรูปภาพที่อยู่นอกกรอบ
- : ในโหมด **อาหาร** ปรับอุณหภูมิสี
- : เปิดหรือปิดคุณสมบัติการตรวจจับการเคลื่อนไหวเมื่อบันทึกวิดีโอการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษ
- : ในโหมด **มุมมองผู้กำกับ** เปลี่ยนตัวเลือกการบันทึก
- : ในโหมด **มุมมองผู้กำกับ** เปลี่ยนหน้าจอ
- : ปรับแต่งตัวเลือกการถ่ายภาพเมื่อถ่ายภาพเดี่ยว

ตัวเลือกที่มีอาจแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือโหมดการถ่ายภาพ

โหมดถ่ายภาพ

กล้องถ่ายรูปจะปรับตัวเลือกการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

ในรายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **รูปถ่าย** และสัมผัส เพื่อถ่ายรูป

การถ่ายภาพความละเอียดสูง

ถ่ายภาพความละเอียดสูง

ในตัวเลือกการถ่ายภาพ สัมผัส 3:4 → 3:4 200MP หรือ 3:4 50MP และถ่ายภาพ

ความละเอียดอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

คำแนะนำการถ่ายช็อต

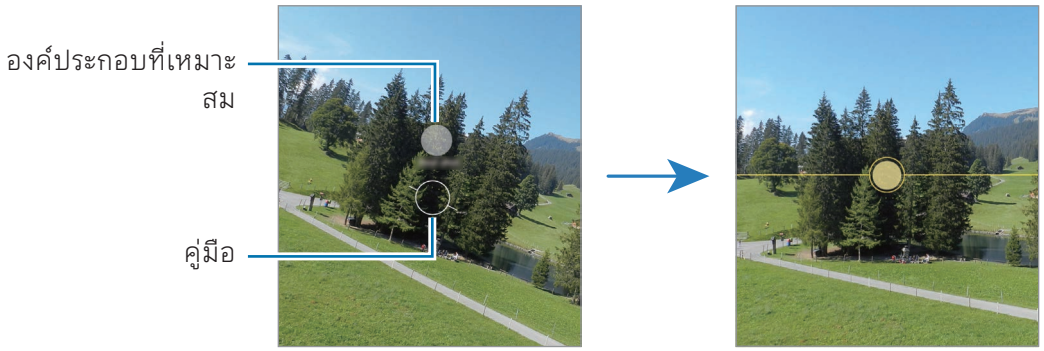
กล้องถ่ายรูปแนะนำองค์ประกอบที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่ายโดยการจดจำตำแหน่งและมุมของวัตถุของคุณที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส ⚙ และสัมผัสสวิตช์ **คำแนะนำการถ่ายช็อต** เพื่อเปิด

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **รูปถ่าย**
คู่มือจะปรากฏที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง

2 หันคู่มือไปที่วัตถุ
กล้องถ่ายรูปจดจำองค์ประกอบ และองค์ประกอบที่ได้รับการแนะนำจะปรากฏที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง

3 ย้ายเครื่องเพื่อให้คำแนะนำตรงกับองค์ประกอบที่ได้รับการแนะนำ
เมื่อได้องค์ประกอบที่เหมาะแล้ว คำแนะนำจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง

4 สัมผัส ◯ เพื่อถ่ายรูป



การถ่ายภาพตัวเอง

คุณสามารถถ่ายภาพตัวเองด้วยกล้องหน้า

1 ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง ปัดขึ้นหรือลง หรือสัมผัส ↻ เพื่อสลับเป็นกล้องหน้าสำหรับถ่ายภาพตัวเอง

2 หันหน้าเข้าหาเลนส์กล้องด้านหน้า
เพื่อถ่ายภาพตัวเองด้วยการถ่ายภาพมุมกว้างของทิวทัศน์หรือผู้คน สัมผัส

3 สัมผัส ◯ เพื่อถ่ายรูป

การถ่ายภาพระยะใกล้ที่ชัดเจน (Galaxy S23 Ultra)

ถ่ายภาพวัตถุของคุณในระยะใกล้ให้ชัดเจน

1 ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส **1x**

2 วางกล้องถ่ายรูปไว้ใกล้วัตถุ

3 เมื่อ ปรากฏขึ้น สัมผัส เพื่อถ่ายภาพ

หากคุณสมบัตินี้ไม่ได้เปิด สัมผัส เพื่อเปิด

การใช้ตัวกรองและเอ็ฟเฟกต์ภาพสวย

คุณสามารถเลือกเอ็ฟเฟกต์ตัวกรองและแก้ไขคุณสมบัติบนใบหน้า เช่น สีผิวหรือรูปหน้า ก่อนการถ่ายภาพได้

1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส

2 เลือกเอฟเฟ็กต์และถ่ายภาพ
หากคุณสัมผัส คุณสามารถดาวน์โหลดตัวกรองจาก **Galaxy Store** หรือคุณสามารถสร้างตัวกรองของคุณเองโดยการใช้ภาพที่มีโทนสีที่คุณชอบจาก **แกลเลอรี่**

โหมดวิดีโอ

กล้องถ่ายรูปจะปรับตัวเลือกการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **วิดีโอ** และสัมผัส เพื่อบันทึกวิดีโอ

- เพื่อสลับระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลังขณะทำการบันทึก ปัดขึ้นหรือลงที่หน้าจอตัวอย่างหรือสัมผัส
- การบันทึกภาพจากวิดีโอขณะที่กำลังบันทึกวิดีโอ สัมผัส
- เพื่อบันทึกเสียงจากทิศทางที่เฉพาะเจาะจงในระดับเสียงที่สูงขึ้นในขณะที่บันทึกวิดีโอ ให้หันกล้องถ่ายรูปไปทางทิศทางนั้นและปรับการซูม

2 สัมผัส เพื่อหยุดถ่ายวิดีโอ

- หากคุณใช้คุณสมบัติการซูมวีดีโอเป็นเวลานานขณะบันทึกวีดีโอ คุณภาพของวีดีโออาจลดลงเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องของคุณร้อนเกินไป
- ระบบออปติคัลซูมอาจไม่ทำงานในสภาวะแวดล้อมที่มีแสงน้อย

การบันทึกวิดีโอความละเอียดสูง

บันทึกวิดีโอความละเอียดสูงด้วยความละเอียดสูงสุดที่ 8K

สัมผัส FHD 30 → 8K 30 และบันทึกวีดีโอ

เมื่อคุณบันทึกวิดีโอเสร็จแล้ว ให้เล่นวิดีโอในแอพ **แกลเลอรี่** เมื่อคุณสัมผัส ที่เฟรมที่คุณต้องการ เฟรมดังกล่าวจะได้รับการบันทึกเป็นภาพถ่ายความละเอียดสูง

การทำให้วิดีโอมีความเสถียร (Super Steady)

หากมีการสั่นไหวมากเมื่อบันทึกวิดีโอ ให้ใช้คุณสมบัติ Super Steady เพื่อให้วิดีโอมีความเสถียรยิ่งขึ้น

สัมผัส **วิดีโอ** ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส ที่ตัวเลือกการถ่ายภาพเพื่อเปิด และจากนั้นบันทึกวิดีโอ

การใช้คุณสมบัติการจัดเฟรมอัตโนมัติ

(การเปลี่ยนมุมการถ่ายภาพและการซูมโดยการติดตามบุคคล)

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้เปลี่ยนมุมถ่ายภาพและซูมอัตโนมัติโดยการจดจำและติดตามบุคคลในขณะบันทึกวิดีโอ

ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **วิดีโอ** สัมผัส เพื่อเปิด และจากนั้นบันทึกวิดีโอ

เพื่อติดตามและปรับมุมการถ่ายภาพและซูมเข้าไปยังบุคคลที่เลือก ให้สัมผัสเฟรมที่แสดงรอบ ๆ บุคคลนั้น เพื่อปิดการติดตาม ให้สัมผัสเฟรมอีกครั้ง

โหมดมุมมองของผู้กำกับ

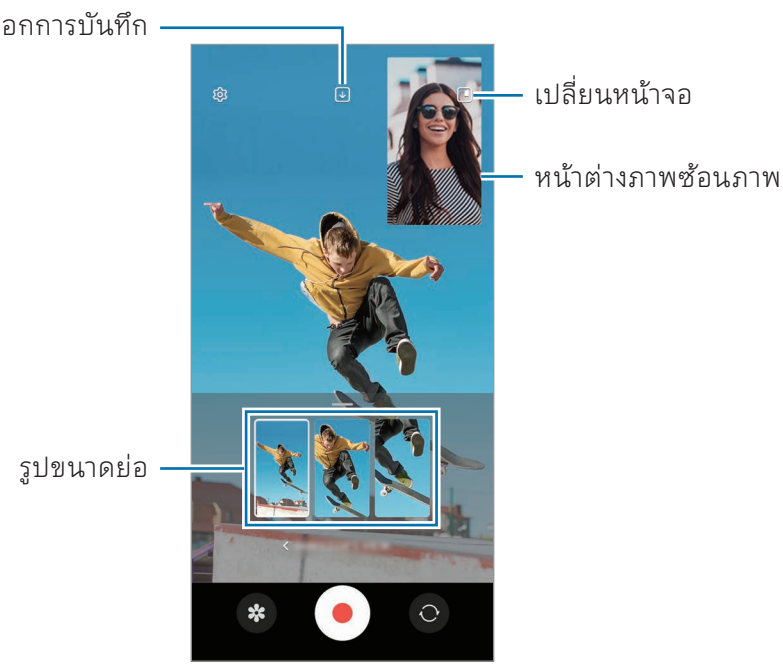
บันทึกวิดีโอด้วยมุมที่หลากหลายโดยการเปลี่ยนกล้องถ่ายรูป คุณสามารถบันทึกวิดีโอของกล้องด้านหน้าและด้านหลังแยกจากกันและแก้ไขได้ คุณยังสามารถเล่นวิดีโอได้หลายวิธี เช่น ในมุมมองแยกหรือมุมมองภาพซ้อนภาพ

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **มุมมองผู้กำกับ**

2 เลือกหน้าจอและรูปขนาดย่อของกล้องถ่ายรูปที่คุณต้องการและสัมผัส เพื่อบันทึกวิดีโอ

- เพื่อบันทึกวิดีโอของกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและกล้องหลังแยกกัน สัมผัส
- เพื่อเปลี่ยนหน้าจอก่อนการเริ่มต้นการบันทึก สัมผัส และให้เลือกหน้าจอที่คุณต้องการ
- คุณสามารถเปลี่ยนรูปขนาดย่อของกล้องถ่ายรูปขณะบันทึก หากภาพขนาดย่อซ่อนอยู่ สัมผัส เพื่อแสดง

3 สัมผัส ■ เพื่อหยุดถ่ายวิดีโอ



การควบคุมหน้าต่างภาพซ้อนภาพขณะเล่นวิดีโอ

หากคุณตั้งค่าหน้าจอเป็น **มุมมองภาพในภาพ** คุณสามารถเปลี่ยนขนาดหรือตำแหน่งของหน้าต่างภาพซ้อนภาพได้ในขณะที่บันทึกหรือเล่นวิดีโอ

1 ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส เพื่อเปลี่ยนตัวเลือกการบันทึกเป็น **บันทึกกล้องหน้าและหลังเป็นวิดีโอ 16:9 แยกกัน**

2 สัมผัส เพื่อบันทึกวีดีโอ

คุณสามารถเปลี่ยนขนาดหรือตำแหน่งของหน้าต่างภาพซ้อนภาพก่อนและระหว่างการบันทึก

- เพื่อขยายหน้าต่างภาพซ้อนภาพ สัมผัสหน้าต่างและสัมผัส
- เพื่อย้ายหน้าต่างภาพซ้อนภาพ ลากไปยังทุกที่ที่คุณต้องการ

3 สัมผัส ■ เพื่อหยุดถ่ายวิดีโอ

คุณยังสามารถควบคุมหน้าต่างภาพซ้อนภาพได้ขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ สัมผัสภาพตัวอย่างขนาดย่อที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง หรือเปิดแอพ **แกลเลอรี่** และเลือกวิดีโอ และจากนั้นสัมผัส → **เปิดในตัวเล่นวิดีโอ**

โหมดถ่ายภาพครั้งเดียว

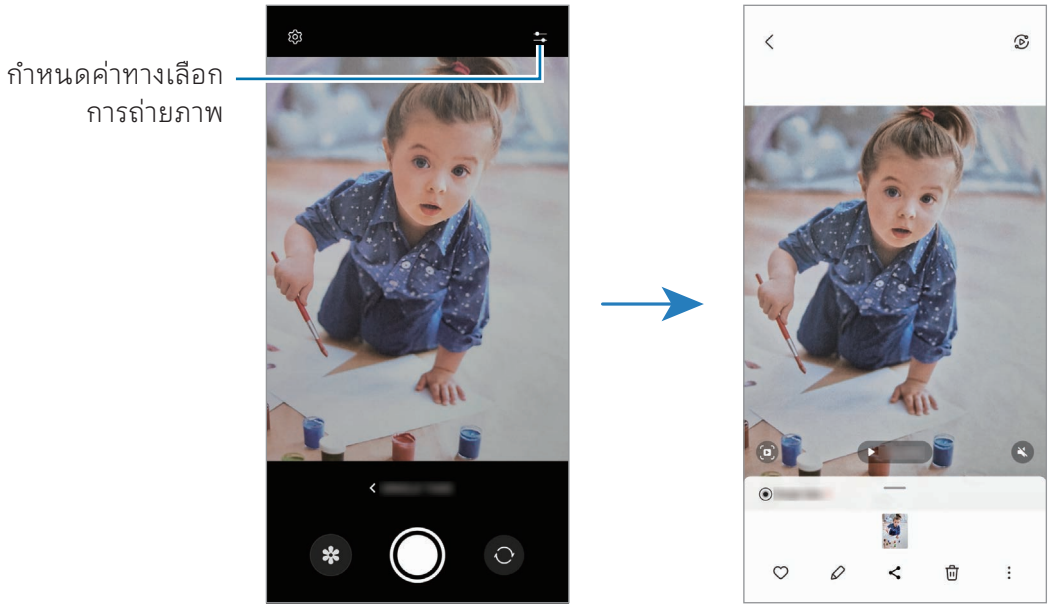
ถ่ายภาพและวิดีโอต่าง ๆ ได้ด้วยการถ่ายครั้งเดียว

เครื่องของคุณจะเลือกภาพที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติและสร้างภาพถ่ายด้วยตัวกรองหรือวิดีโอซึ่งมีบางส่วนซ้ำ

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **ซิงเกิ้ลเทค**

2 สัมผัส ◯ เพื่อจับภาพฉากที่คุณต้องการ

3 เมื่อคุณทำเสร็จแล้ว สัมผัสภาพตัวอย่างขนาดย่อ
เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์อื่น ๆ ลากไอคอน — ขึ้นไปด้านบน หากต้องการบันทึกผลลัพธ์ทีละรายการ สัมผัส **เลือก** ทำเครื่องหมายที่รายการที่คุณต้องการ และจากนั้นสัมผัส ↓



โหมดภาพ/โหมดวิดีโอภาพ

โดยการใช้โหมดภาพหรือโหมดวิดีโอภาพ คุณสามารถจับภาพถ่ายหรือวิดีโอที่พื้นหลังเบลอและวัตถุข้างหน้าเด่นชัดขึ้น คุณยังสามารถใช้เอฟเฟกต์พื้นหลังและแก้ไขได้หลังจากการถ่ายภาพ

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **PORTRAIT** หรือสัมผัส **อื่นๆ** → **PORTRAIT VIDEO**

2 สัมผัส ◉ และเลือกเอฟเฟกต์พื้นหลังที่คุณต้องการ
เพื่อปรับความเข้มของเอฟเฟกต์พื้นหลัง ลากแถบการปรับ

3 เมื่อ **พร้อม** ปรากฏที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส ◯ เพื่อถ่ายภาพหรือสัมผัส ⦿ เพื่อบันทึกวิดีโอ

- ตัวเลือกที่มีอาจแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของโหมดการถ่ายภาพ
- ใช้คุณสมบัตินี้ในที่ที่มีแสงเพียงพอ
- อาจไม่สามารถใช้การเบลอพื้นหลังได้อย่างถูกต้องในสภาวะต่อไปนี้:
  - อุปกรณ์หรือเป้าหมายเคลื่อนไหว
  - วัตถุมีความบางหรือโปร่งแสง
  - วัตถุมีสีที่คล้ายกับพื้นหลัง
  - วัตถุหรือพื้นหลังเป็นสีพื้นๆ

โหมดโปร/โหมดวิดีโอโปร

จับภาพหรือวีดีโอในขณะที่ปรับตัวเลือกต่างๆ ในการถ่ายภาพด้วยตนเอง เช่นค่าแสงและค่า ISO

ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **โปร** หรือ **PRO VIDEO** เลือกตัวเลือกและกำหนดการตั้งค่า และจากนั้นสัมผัส ◯ เพื่อถ่ายรูปหรือสัมผัส ⏺ เพื่อบันทึกวีดีโอ

ทางเลือกที่มี

- ↺ : รีเซ็ตการตั้งค่า
- **ISO**: เลือกค่า ISO ส่วนนี้จะควบคุมความไวแสงของกล้องถ่ายรูป ค่าที่ต่ำกว่าจะเหมาะกับวัตถุที่อยู่นิ่งและมีแสงสว่างมาก ค่าที่สูงขึ้นจะเหมาะสมกับวัตถุที่เคลื่อนที่เร็วและมีแสงสว่างน้อย อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าความไวแสง ISO สูงขึ้นอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในรูปภาพหรือวีดีโอ
- **SPEED**: ปรับความเร็วชัตเตอร์ ความเร็วชัตเตอร์ต่ำให้แสงเข้ามาก ภาพหรือวีดีโอจะสว่างขึ้น เหมาะสำหรับภาพหรือวีดีโอทิวทัศน์หรือภาพหรือวีดีโอที่ถ่ายตอนกลางคืน ความเร็วชัตเตอร์สูงให้แสงน้อย เหมาะสำหรับจับรูปภาพหรือวีดีโอวัตถุที่เคลื่อนที่เร็ว
- **EV**: เปลี่ยนค่ารับแสง กำหนดปริมาณแสงที่เซนเซอร์รับภาพของกล้องถ่ายรูปจะรับเข้ามา สำหรับสภาวะที่มีแสงน้อย ให้ใช้ค่าชดเชยแสงเพิ่มขึ้น
- **FOCUS**: เปลี่ยนโหมดโฟกัส ลากแถบการปรับเพื่อปรับโฟกัสด้วยตัวเอง
- **WB**: ให้เลือกค่าสมดุลสีขาวที่เหมาะสม เพื่อให้ภาพมีช่วงสีที่สมจริงตามที่เห็น คุณสามารถตั้งอุณหภูมิสีได้
- **MIC**: เลือกทิศทางของเสียงที่คุณต้องการบันทึกในระดับที่สูงขึ้น คุณยังสามารถใช้ USB หรือไมโครโฟนบลูทูธได้โดยการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องของคุณ (โหมดวิดีโอโปร)
- **ZOOM**: ปรับความเร็วซูม (โหมดวิดีโอโปร)

การบันทึกวิดีโอโปรความละเอียดสูง

บันทึกวิดีโอโปรความละเอียดสูงด้วยความละเอียดสูงสุดที่ 8K

สัมผัส FHD 30 → 8K 30 หรือ 8K 24 และบันทึกวิดีโอโปร

เมื่อคุณบันทึกวิดีโอโปรเสร็จแล้ว ให้เล่นในแอพ **แกลเลอรี่** เมื่อคุณสัมผัส ⧉ ที่เฟรมที่คุณต้องการ เฟรมดังกล่าวจะได้รับการบันทึกเป็นภาพถ่ายความละเอียดสูง

การแยกกันระหว่างพื้นที่โฟกัสและพื้นที่การรับแสง

คุณสามารถแยกกันระหว่างพื้นที่โฟกัสและพื้นที่การรับแสง

แตะและกดค้างไว้ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง กรอบ AF/AE จะปรากฏที่หน้าจอ ลากกรอบไปยังบริเวณที่คุณต้องการแยกพื้นที่โฟกัสและพื้นที่รับแสง

โหมดกลางคืน

ถ่ายภาพในสภาพแสงน้อยโดยไม่ใช้แฟลช เมื่อคุณใช้ขาตั้งกล้อง คุณจะได้ผลลัพธ์ที่สว่างขึ้นและนิ่งขึ้น

1 ที่รายการโหมดถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **กลางคืน**

หากคุณตั้งเวลาที่ปรากฏที่ด้านล่างขวาที่หน้าจอเป็น **สูงสุด** คุณอาจได้รูปภาพที่ชัดเจนขึ้น

2 สัมผัส ◯ และถือเครื่องของคุณให้นิ่งจนกว่าการถ่ายภาพจะเสร็จสิ้น

โหมดอาหาร

ถ่ายภาพอาหารด้วยโทนสีที่สดใสยิ่งขึ้น

1 ที่รายการโหมดถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **อาหาร**

เฟรมจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอและพื้นที่นอกเฟรมจะเบลอ

2 เพื่อต้องการปรับขนาดเฟรม ให้ลากมุมของเฟรม

สัมผัสบริเวณที่คุณต้องการหรือลากเฟรมเพื่อย้าย

3 สัมผัส 🌡 และลากแถบการปรับเพื่อปรับอุณหภูมิสี

4 สัมผัส ◯ เพื่อถ่ายรูป

โหมดพานอราม่า

การใช้งานโหมดพานอราม่า ถ่ายภาพชุดและจากนั้นทำให้ภาพอยู่รวมกันเพื่อสร้างฉากกว้าง

1 ที่รายการโหมดถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **พาโนรามา**

2 สัมผัส ◯ แล้วเคลื่อนย้ายเครื่องอย่างช้าๆไปในทิศทางเดียวกัน
รักษาให้ภาพอยู่ภายในกรอบในช่องมองภาพของกล้อง หากภาพตัวอย่างอยู่นอกกรอบนำ หรือคุณไม่ได้ขยับอุปกรณ์เลย อุปกรณ์จะหยุดถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ

3 สัมผัส ■ เพื่อหยุดการถ่ายภาพ

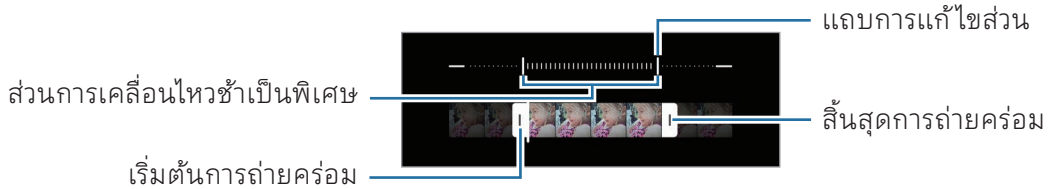
หลีกเลี่ยงการถ่ายภาพที่มีพื้นหลังพร่ามัว เช่น ท้องฟ้าโล่ง หรือผนังว่างเปล่า

โหมดซูเปอร์สโลว์โมชั่น

การเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษเป็นคุณสมบัติที่บันทึกช่วงเวลาที่ผ่านไปอย่างรวดเร็วได้อย่างช้าๆ เพื่อให้คุณสามารถชื่นชมกับมันได้ในภายหลัง

1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **SUPER SLOW-MO** และสัมผัส ◉ เพื่อบันทึกวิดีโอ
เครื่องจะจับภาพช่วงเวลาในการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษและบันทึกเป็นวิดีโอ

2 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดย่อ
เพื่อแก้ไขส่วนการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษ สัมผัส ✎ และลากแถบการแก้ไขส่วนไปทางซ้ายหรือทางขวา



ใช้คุณสมบัตินี้ในที่ที่มีแสงเพียงพอ เมื่อบันทึกวิดีโอในอาคารที่มีแสงไม่เพียงพอหรือไม่ดี หน้าจออาจมืดหรือซีดได้ หน้าจออาจกระพริบในสภาพแสงบางอย่าง เช่น ในสถานที่ที่มีแสงจากหลอดนีออน

การบันทึกวิดีโอการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษโดยอัตโนมัติ

เพื่อจับภาพช่วงเวลาในการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษเมื่อได้รับการตรวจจับการเคลื่อนไหวในพื้นที่ตรวจจับการเคลื่อนไหว สัมผัส เพื่อเปิด คุณสมบัติการตรวจจับการเคลื่อนไหวจะได้รับการเปิดและการตรวจจับการเคลื่อนไหวจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง

สัมผัส เพื่อเริ่มการบันทึก เมื่อตรวจพบการเคลื่อนไหว เครื่องจะเริ่มการบันทึกในแบบการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษและบันทึกเป็นวิดีโอ

การบันทึกแบบการเคลื่อนไหวช้าเป็นพิเศษจะเริ่มต้นขึ้นในช่วงเวลาที่ไม่ต้องการหากมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- เมื่อเครื่องเขย่าหรือเมื่อมีวัตถุอื่นเคลื่อนที่เข้ามาใกล้วัตถุในบริเวณตรวจจับการเคลื่อนไหว
- เมื่อมีการบันทึกภายใต้แสงกะพริบ เช่น ในสถานที่ที่มีแสงจากหลอดนีออน

โหมดเคลื่อนไหวช้า

บันทึกวิดีโอสำหรับการดูในแบบสโลว์โมชั่น คุณสามารถระบุส่วนของวิดีโอให้เล่นในแบบสโลว์โมชั่นได้

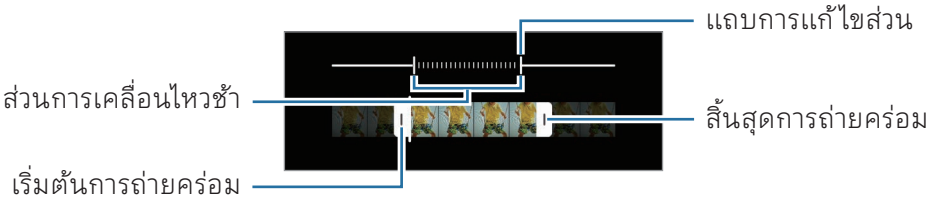
1 ที่รายการโหมดการถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **SLOW MOTION** และสัมผัส เพื่อบันทึกวิดีโอ

2 เมื่อบันทึกเสร็จแล้ว สัมผัส เพื่อหยุด

3 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดย่อ

ส่วนที่เร็วของวีดีโอจะถูกกำหนดให้เป็นส่วนการเคลื่อนไหวช้าและวีดีโอจะเริ่มต้นเล่น จะมีการสร้างส่วนการเคลื่อนไหวช้าถึงสองส่วนด้วยกันพื้นฐานของวีดีโอ

เพื่อแก้ไขส่วนการเคลื่อนไหวช้า สัมผัส และลากแถบการแก้ไขส่วนไปทางซ้ายหรือทางขวา



โหมด Hyperlapse

บันทึกฉาก เช่น ภาพผู้คนหรือรถที่กำลังเคลื่อนผ่านไป แล้วดูเป็นวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว

1 ที่รายการโหมดถ่ายภาพ สัมผัส **อื่นๆ** → **HYPERLAPSE**

2 สัมผัส และเลือกตัวเลือกอัตราเฟรม

- ถ้าคุณตั้งค่าอัตราเฟรมเป็น เครื่องจะปรับอัตราเฟรมตามอัตราฉากที่เปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ
- หากคุณต้องการบันทึกเส้นทางดวงดาว ให้ตั้งค่าเฟรมเรตเป็น และสัมผัส

3 สัมผัส เพื่อเริ่มการบันทึก

4 สัมผัส เพื่อสิ้นสุดการบันทึก

การกำหนดการตั้งค่ากล้อง

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส ทางเลือกบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับโหมดการถ่ายภาพ

คุณสมบัติอัจฉริยะ

- **ตัวปรับฉาก**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อปรับการตั้งค่าสีและใช้เอฟเฟกต์เพิ่มประสิทธิภาพโดยอัตโนมัติตามวัตถุหรือฉาก
- **คำแนะนำการถ่ายช็อต**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อแนะนำองค์ประกอบที่เหมาะสำหรับภาพถ่ายโดยการจดจำตำแหน่งและมุมของวัตถุของคุณ
- **สแกน QR Code**: ตั้งค่าเครื่องให้สแกนรหัส QR จากหน้าจอตัวอย่าง

รูปภาพ

- **ปัดปุ่มชัตเตอร์เพื่อ**: ให้เลือกการกระทำเพื่อดำเนินการเมื่อคุณปัดปุ่มกล้องถ่ายรูปไปที่มุมของหน้าจอและค้างไว้
- **ลายน้ำ**: เพิ่มลายน้ำที่มุมซ้ายล่างเมื่อถ่ายภาพ
- **ตัวเลือกรูปภาพขั้นสูง**: เลือกวิธีที่คุณต้องการบันทึกรูปภาพ
  - **รูปภาพประสิทธิภาพสูง**: ถ่ายภาพในรูปแบบภาพประสิทธิภาพสูง (HEIF)
  - **รูปแบบรูปภาพโหมดโปร**: เลือกรูปแบบไฟล์สำหรับการบันทึกภาพที่ถ่ายในโหมดโปร ไฟล์ JPEG มีบีบอัดรูปภาพและใช้ที่จัดเก็บข้อมูลน้อยลง ไฟล์ RAW (รูปแบบไฟล์ DNG) จะรักษาข้อมูลของรูปภาพให้มีคุณภาพดีที่สุดและบันทึกรูปภาพเป็นไม่ใช่การบีบอัด แต่จะใช้ที่จัดเก็บข้อมูลมากขึ้น เมื่อคุณเลือก **รูปแบบ RAW และ JPEG** รูปภาพแต่ละรูปจะถูกบันทึกไว้สองรูปแบบ คือ DNG และ JPG

เซลฟี่

- **บันทึกเซลฟี่ตามตัวอย่าง**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อบันทึกรูปภาพตามที่ปรากฏที่หน้าจอตัวอย่างเมื่อถ่ายภาพด้วยกล้องหน้าโดยไม่ต้องพลิก

วิดีโอ

- **FPS อัตโนมัติ**: ตั้งค่าเครื่องให้บันทึกวิดีโอที่สว่างขึ้นในสภาพแสงน้อยโดยการปรับอัตราเฟรมให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ
- **ความเสถียรของวิดีโอ**: เปิดระบบป้องการสั่นไหวเพื่อลดภาพเบลอเนื่องจากกล้องสั่นขณะที่กำลังบันทึกวิดีโอ
- **ตัวเลือกวิดีโอขั้นสูง**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อใช้ตัวเลือกการบันทึกขั้นสูง
  - **วิดีโอประสิทธิภาพสูง**: คุณสามารถบันทึกวิดีโอในรูปแบบตัวเข้ารหัสวิดีโอประสิทธิภาพสูง (HEVC) วิดีโอ HEVC ของคุณจะได้รับการบันทึกเป็นไฟล์บีบอัดเพื่อรักษาที่จัดเก็บข้อมูลของเครื่องไว้
  - **วิดีโอบิตเรตสูง (วิดีโอโปร)**: เพิ่มบิตเรตของวิดีโอที่ได้บันทึกไว้ในโหมดวิดีโอโปร หากคุณใช้คุณสมบัตินี้ ขนาดไฟล์อาจใหญ่กว่าวิดีโอปกติ
  - **วิดีโอ HDR10+**: คุณสามารถบันทึกวิดีโอที่ความคมชัดและสีของแต่ละฉากได้รับการปรับให้เหมาะสม
  - **ซูมเข้าไมโครโฟน**: ขณะบันทึกวิดีโอ คุณสามารถบันทึกเสียงจากทิศทางซูมเข้าด้วยระดับเสียงที่สูงขึ้น
  - **การบันทึกเสียง 360**: คุณสามารถบันทึกวิดีโอเสียง 3D ที่สมจริงยิ่งขึ้นโดยใช้หูฟังบลูทูธที่รองรับคุณสมบัติการบันทึกเสียง360

    - คุณอาจจะไม่สามารถเล่นวิดีโอ HEVC ที่เครื่องอื่น ๆ หรือแบ่งปันวิดีโอออนไลน์ได้
    - คุณไม่สามารถบันทึกวิดีโอในรูปแบบ HEVC ในโหมดการถ่ายภาพบางโหมดได้
    - เพื่อเล่นวิดีโอ HDR10+ อย่างถูกต้อง เครื่องจะต้องรองรับ HDR10+

ทั่วไป

- **การติดตามออโต้โฟกัส**: ตั้งค่าเครื่องให้แทร็กและโฟกัสอัตโนมัติที่เป้าหมายของคุณที่ได้เลือกไว้ เมื่อคุณเลือกเป้าหมายที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง เครื่องจะโฟกัสบนเป้าหมายดังกล่าวแม้วัตถุกำลังเคลื่อนที่หรือเมื่อคุณเปลี่ยนตำแหน่งของกล้องก็ตาม

  การติดตามเป้าหมายอาจล้มเหลวในเงื่อนไขดังต่อไปนี้:

  - เป้าหมายนั้นใหญ่เกินไปหรือเล็กเกินไป
  - เป้าหมายมีการเคลื่อนที่มากเกินไป
  - เป้าหมายมีแสงส่องด้านหลังหรือคุณกำลังถ่ายภาพในที่มืด
  - เป้าหมายและฉากหลังมีสีหรือลวดลายเหมือนกัน
  - เป้าหมายมีลวดลายแนวนอน เช่น มู่ลี่
  - กล้องถ่ายรูปสั่นมากเกินไป
  - วิดีโอความละเอียดสูง
  - เมื่อซูมเข้าหรือออกโดยการใช้ระบบออปติคัลซูม

- **จุดตัดเก้าช่อง**: แสดงเส้นบอกแนวบนช่องมองภาพเพื่อช่วยการจัดองค์ประกอบเมื่อเลือกเป้าหมาย
- **แท็กสถานที่**: แนบตำแหน่ง GPS ไปยังภาพถ่าย

  - ความแรงของสัญญาณ GPS อาจลดลงในตำแหน่งที่อาจมีอุปสรรคขัดขวางสัญญาณ เช่น ตำแหน่งระหว่างอาคาร พื้นที่ระดับต่ำกว่าน้ำทะเล หรือสภาพภูมิอากาศที่เลวร้าย
  - ตำแหน่งของคุณอาจปรากฏบนรูปถ่ายเมื่อคุณอัพโหลดสู่อินเทอร์เน็ต เมื่อต้องการหลีกเลี่ยงปัญหานี้ ให้ปิดการตั้งค่าการแท็กตำแหน่ง

- **วิธีการถ่าย**: เลือกวิธีการถ่ายภาพเพิ่มเติมสำหรับการถ่ายภาพหรือการบันทึกวิดีโอ
- **การตั้งค่าที่ต้องการเก็บไว้**: เก็บค่าการตั้งค่าล่าสุดที่คุณใช้ เช่น โหมดการถ่ายภาพเมื่อคุณเปิดกล้องถ่ายรูป
- **การตอบสนองด้วยการสั่น**: ตั้งค่าเครื่องให้สั่นในบางสถานการณ์ เช่น เมื่อคุณสัมผัสปุ่มกล้องถ่ายรูป

ความเป็นส่วนตัว

- **ประกาศความเป็นส่วนตัว**: เข้าถึงประกาศความเป็นส่วนตัว
- **การอนุญาต**: เข้าถึงการอนุญาตที่จำเป็นสำหรับการใช้แอพกล้องถ่ายรูป
- **ตั้งค่าใหม่**: ตั้งค่าใหม่สำหรับกล้องถ่ายรูป
- **เกี่ยวกับกล้อง**: ตรวจสอบเวอร์ชั่นของแอพกล้องถ่ายรูปและข้อมูลทางกฎหมาย
- **ติดต่อเรา**: ถามคำถามหรือตรวจสอบคำถามที่พบบ่อย

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

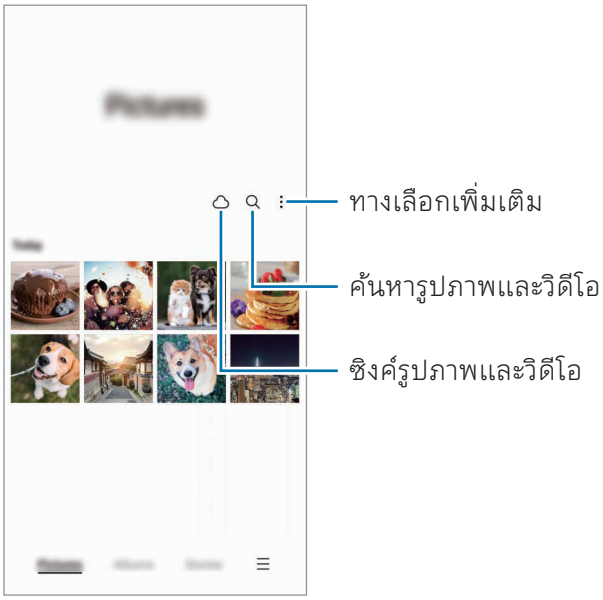
แกลเลอรี่

บทนำ

เข้าถึงรูปภาพหรือวิดีโอที่เก็บไว้ในเครื่องของคุณ คุณยังสามารถจัดการรูปภาพและวิดีโอโดยอัลบั้มหรือสร้างเรื่องราวได้

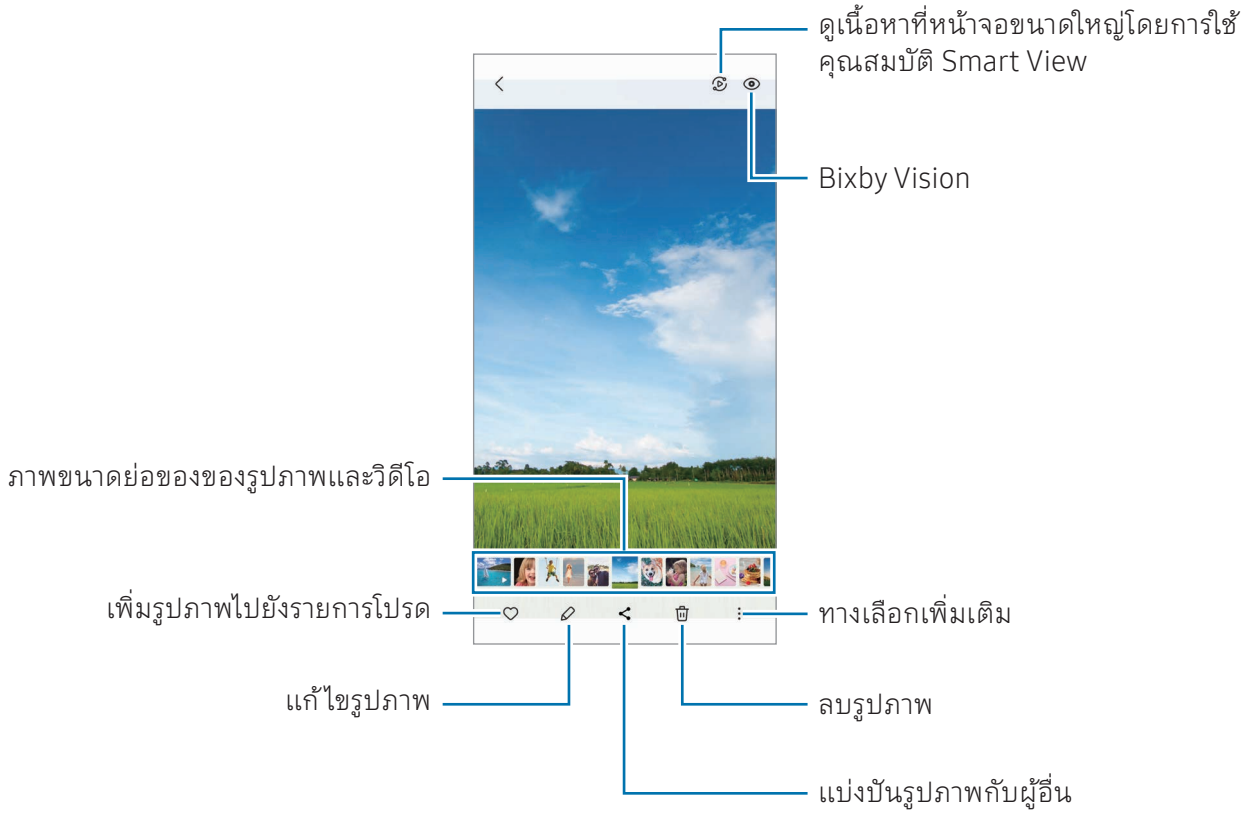
การใช้แกลเลอรี่

เปิดแอพ **แกลเลอรี่**



การดูรูปภาพ

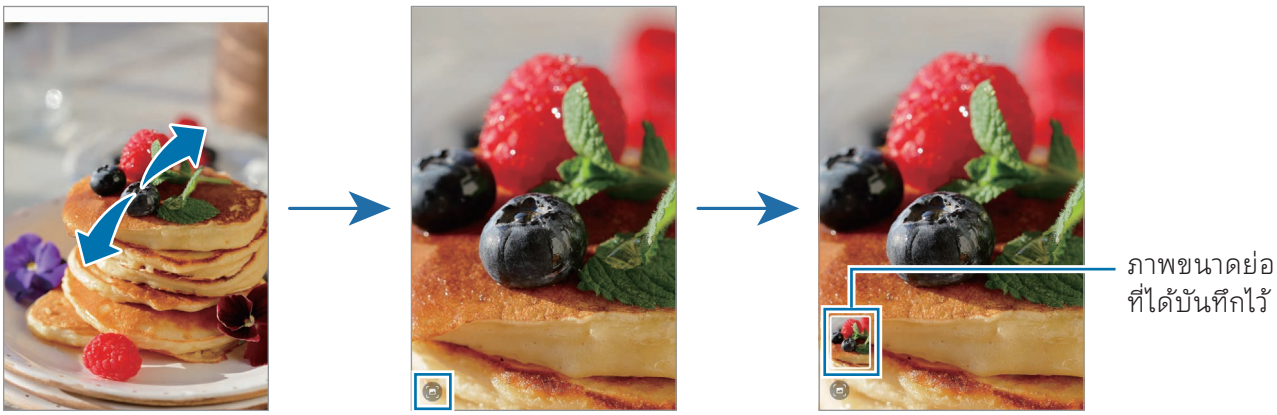
เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ เพื่อดูไฟล์อื่น ๆ ให้ปัดไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ



การครอบตัดภาพที่ขยาย

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ

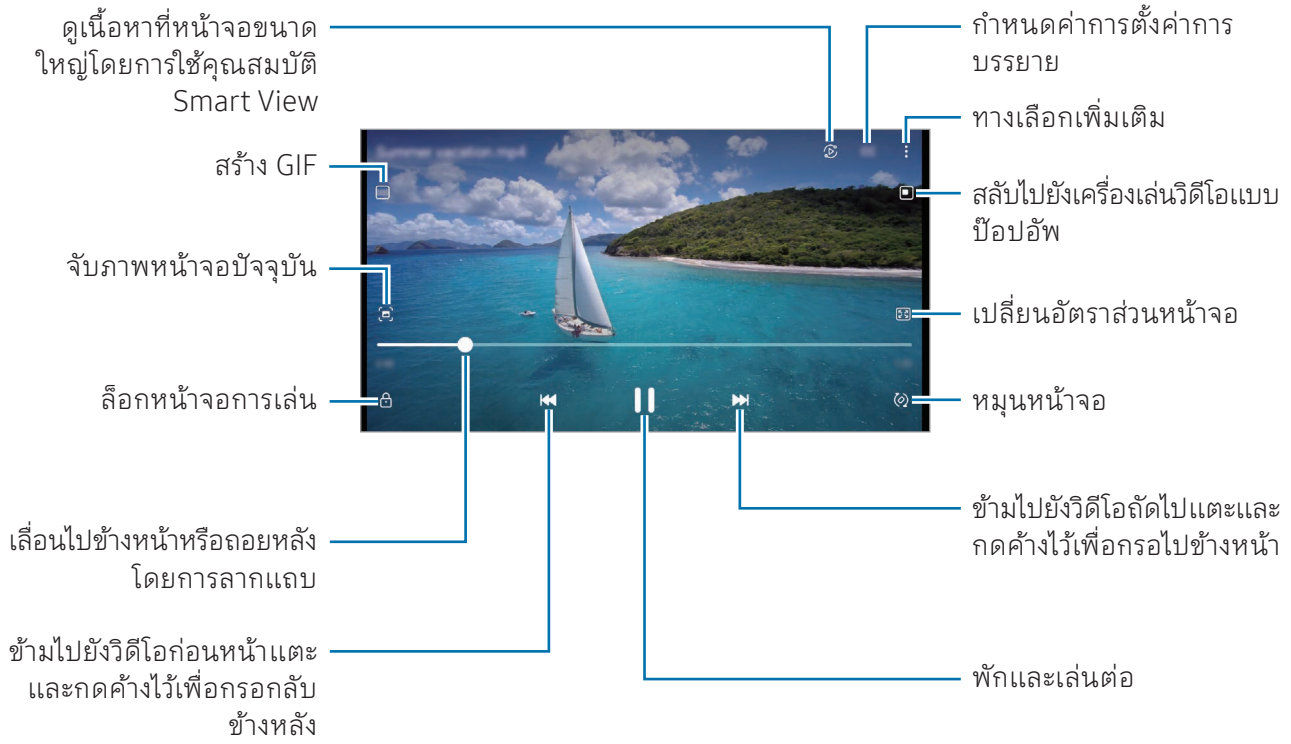
2 แยกสองนิ้วออกจากกันที่พื้นที่ที่คุณต้องการบันทึกและสัมผัส
พื้นที่ที่ได้ครอบตัดไว้จะได้รับการบันทึกเป็นไฟล์



การดูวิดีโอ

เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกวิดีโอที่จะเล่น เพื่อดูไฟล์อื่น ๆ ให้ปัดไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอ

เพื่อใช้ตัวเลือกเพิ่มเติมระหว่างการเล่น สัมผัส ⋮ → **เปิดในตัวเล่นวิดีโอ**



ลากขึ้นหรือลงที่ข้างซ้ายของหน้าจอเล่นเพื่อปรับความสว่าง หรือลากขึ้นหรือลงที่ข้างขวาของหน้าจอเล่นเพื่อปรับระดับเสียง

เล่นถอยหลังหรือเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว ปัดไปทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอเล่นเพลง

การดูวิดีโอที่สว่างและชัดเจนยิ่งขึ้น

ปรับปรุงคุณภาพภาพถ่ายของวิดีโอของคุณเพื่อเพลิดเพลินไปกับสีที่สว่างกว่าและสดใสมากยิ่งขึ้น เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **ความสว่างของวิดีโอ** → **สว่าง**

- คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะในบางแอพเท่านั้น
- การใช้คุณลักษณะนี้จะเพิ่มการใช้พลังงานแบตเตอรี่

อัลบั้ม

สร้างอัลบั้มและจัดเรียงรูปภาพและวิดีโอของคุณ

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และสัมผัส **อัลบั้ม** → + → **อัลบั้ม** เพื่อสร้างอัลบั้ม

2 เลือกรูปภาพหรือวิดีโอที่คุณต้องการคัดลอกหรือย้ายรูปภาพเหล่านั้นไปยังอัลบั้ม

เรื่องราว

เมื่อคุณจับภาพหรือบันทึกรูปภาพและวิดีโอ เครื่องจะอ่านวันที่และตำแหน่งแท็กของพวกเขา เรียงลำดับรูปภาพและวิดีโอ และจากนั้นจะสร้างเรื่องราว

เปิดแอพ **แกลเลอรี่** สัมผัส **เรื่องราว** และจากนั้นเลือกเรื่องราว หากคุณสัมผัส ⋮ คุณสามารถใช้ตัวเลือกต่าง ๆ เช่น การจัดการเนื้อหาเรื่องราวหรือการเปลี่ยนชื่อเรื่องราว

หากคุณสัมผัส ⋮ → **สร้างเรื่องราว** ในรายการเรื่องราว คุณสามารถสร้างเรื่องราวด้วยตนเอง

การซิงค์รูปภาพและวิดีโอ

เปิดแอพ **แกลเลอรี่** สัมผัส ☁ และจากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อทำการซิงค์ให้เสร็จสมบูรณ์ แอพ **แกลเลอรี่** และคลาวด์จะได้รับการซิงค์

เมื่อแอพ **แกลเลอรี่** ของคุณได้รับการซิงค์กับคลาวด์ ภาพถ่ายและวิดีโอที่คุณถ่ายก็จะได้รับการบันทึกในคลาวด์ คุณสามารถเข้าถึงรูปภาพและวิดีโอที่ได้บันทึกไว้ในคลาวด์ในแอพ **แกลเลอรี่** ของคุณและจากเครื่องอื่น ๆ

เมื่อคุณเชื่อมต่อ Samsung account และบัญชี Microsoft ของคุณ คุณสามารถตั้งค่าที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์เป็น Microsoft OneDrive

การลบรูปหรือวิดีโอ

เปิดแอพ **แกลเลอรี่** แตะและกดค้างไว้ที่รูปภาพ วิดีโอ หรือเรื่องราวเพื่อลบ และจากนั้นสัมผัส **ลบ**

การใช้คุณสมบัติถังขยะรีไซเคิล

คุณสามารถเก็บรูปภาพและวิดีโอที่ถูกลบไปแล้วในถังขยะรีไซเคิลได้ ไฟล์จะถูกลบหลังจากบางช่วงเวลา

เปิดแอพ **แกลเลอรี่** สัมผัส ☰ → **การตั้งค่า** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ถังขยะ** เพื่อเปิด

เพื่อเข้าถึงไฟล์ในถังขยะรีไซเคิล เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และสัมผัส ☰ → **ถังขยะ**

AR Zone

บทนำ

AR Zone มอบคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับ AR ให้แก่คุณ เลือกคุณสมบัติและจับภาพหรือวิดีโอที่สนุกสนาน

การเปิดใช้โซน AR

ใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้โซน AR:

- เปิดแอพ **AR Zone**
- เปิดแอพ **กล้องถ่ายรูป** และสัมผัส **อื่นๆ** → **AR ZONE**

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

สตูดิโอ AR Emoji

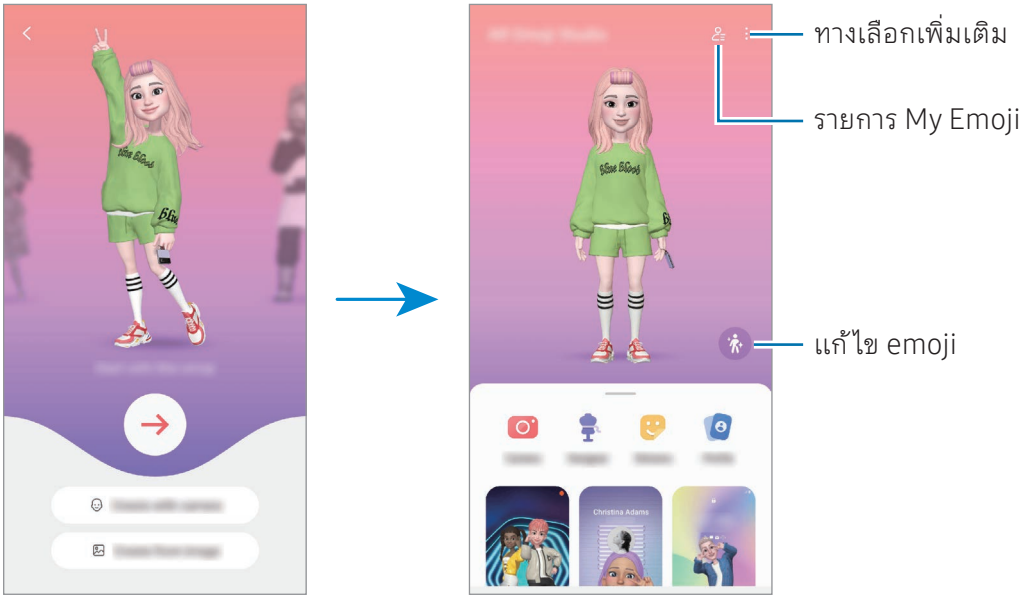
สร้าง emoji ในแบบใดก็ตามที่คุณต้องการและสนุกกับการใช้ในคุณสมบัติที่หลากหลาย

การสร้าง AR Emoji

1 เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **สตูดิโอ AR Emoji**

2 คุณสามารถเลือก emoji ที่สร้างไว้ล่วงหน้า ปัดไปทางซ้ายหรือขวา เลือก emoji และจากนั้นสัมผัส
หากคุณต้องการสร้าง emoji ของคุณเอง ให้ถ่ายภาพตัวเองหรือเลือกรูปภาพ

3 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อสร้าง emoji



การเลือก AR emoji เพื่อใช้งาน

เปิดแอพ **AR Zone** สัมผัส **สตูดิโอ AR Emoji** → และจากนั้นเลือก emoji ที่คุณต้องการ

การลบ AR emoji

เปิดแอพ **AR Zone** สัมผัส **สตูดิโอ AR Emoji** → → ทำเครื่องหมายที่ emoji เพื่อลบ และจากนั้นสัมผัส **ลบ**

สร้างวิดีโอสั้น AR emoji และตกแต่งเครื่องของคุณ

คุณสามารถสร้างวิดีโอสั้น ๆ ด้วย emoji และใช้เป็นวอลเปเปอร์หรือภาพพื้นหลังการโทรได้

1 เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **สตูดิโอ AR Emoji**

2 เลือก **สร้างวิดีโอ หน้าจอการโทร** หรือ **หน้าจอล็อก**

3 เลือกเทมเพลตที่คุณต้องการ
เพื่อเปลี่ยนภาพพื้นหลัง สัมผัส →

4 สัมผัส **บันทึก** เพื่อบันทึกวีดีโอ
คุณสามารถตรวจสอบวิดีโอที่ได้บันทึกไว้ใน **แกลเลอรี่**

5 เพื่อใช้วิดีโอโดยตรง ให้เลือกตัวเลือกที่ด้านล่างของหน้าจอ

การสร้างโปรไฟล์รายชื่อของคุณด้วย AR emoji

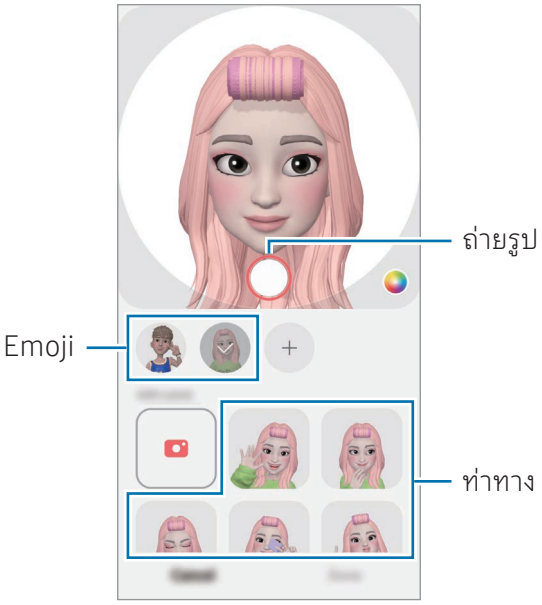
ใช้ emoji เป็นรูปโปรไฟล์สำหรับ Samsung account ของคุณและในแอพ **รายชื่อ** คุณสามารถเลือกจากท่าต่าง ๆ หรือสร้างการแสดงออกของคุณเองได้

1 เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **สตูดิโอ AR Emoji**

2 สัมผัส **โปรไฟล์** และเลือก emoji

3 สัมผัส ◯ เพื่อจับภาพการแสดงออกของคุณหรือเลือกท่าที่คุณต้องการ

4 สัมผัส **เสร็จสิ้น** → **บันทึก**



กล้อง AR Emoji

สร้างภาพถ่ายหรือวิดีโอสนุก ๆ ด้วย emoji โดยการใช้โหมดการถ่ายภาพต่าง ๆ

1 เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **กล้อง AR Emoji**

2 เลือก emoji และโหมดที่คุณต้องการใช้ โหมดที่มีให้อาจแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ emoji ที่คุณเลือก

- **ฉาก**: emoji เลียนแบบการแสดงออกของคุณ คุณยังสามารถเปลี่ยนภาพพื้นหลังได้
- **มาสก์**: หน้าของ emoji ปรากฏขึ้นที่ใบหน้าของคุณดูเหมือนว่าคุณกำลังสวมหน้ากาก
- **กระจก**: emoji เลียนแบบการเคลื่อนไหวร่างกายของคุณ
- **เล่น**: emoji เคลื่อนไหวบนพื้นหลังจริง

3 สัมผัสไอคอน emoji เพื่อถ่ายภาพ หรือแตะและกดค้างไว้ที่ไอคอนเพื่อบันทึกวิดีโอ
คุณสามารถตรวจสอบและแบ่งปันภาพถ่ายและวิดีโอที่คุณได้จับภาพไว้ใน **แกลเลอรี่**

สติ๊กเกอร์ AR Emoji

เมื่อคุณสร้าง AR Emoji สติกเกอร์ที่มีการแสดงอารมณ์และการกระทำของ emoji จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ คุณยังสามารถสร้างสติกเกอร์ของคุณเองได้โดยการเปลี่ยนสีหน้าหรือพื้นหลัง คุณสามารถใช้สติ๊กเกอร์ emoji ของคุณเมื่อส่งข้อความหรือในเครือข่ายทางสังคม

การสร้างสติ๊กเกอร์ของคุณเอง

1 เปิดใช้แอพ **AR Zone** และสัมผัส **สติ๊กเกอร์ AR Emoji**

2 สัมผัส + ที่ด้านบนของรายการสติ๊กเกอร์

3 แก้ไขสติกเกอร์ตามที่คุณต้องการและสัมผัส **บันทึก**
คุณสามารถเข้าถึงสติกเกอร์ที่คุณสร้างขึ้นได้ที่ด้านบนของรายการสติกเกอร์

การลบสติ๊กเกอร์ AR emoji

เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **สติ๊กเกอร์ AR Emoji** → ⋮ → **แก้ไข** เลือกสติ๊กเกอร์ emoji เพื่อลบและสัมผัส **ลบ**

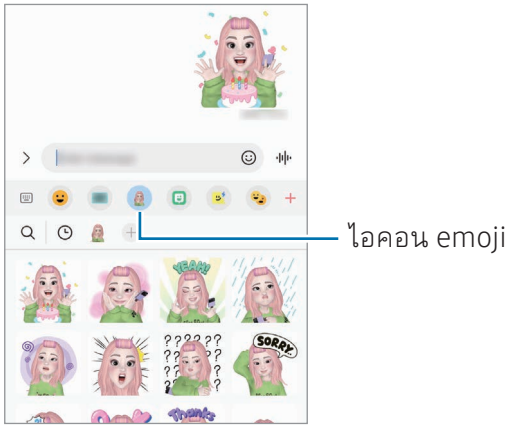
การใช้สติ๊กเกอร์ AR emoji ของคุณในการแชท

คุณสามารถใช้สติ๊กเกอร์ emoji ของคุณในระหว่างการสนทนาผ่านข้อความหรือในเครือข่ายทางสังคม การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของการใช้สติ๊กเกอร์ emoji ของคุณในแอพ **ข้อความ**

1 ขณะกำลังเขียนข้อความในแอพ **ข้อความ** สัมผัส ☺ ที่แป้นพิมพ์ซัมซุง

2 สัมผัสไอคอน emoji

3 เลือกหนึ่งในสติ๊กเกอร์ emoji ของคุณ
สติ๊กเกอร์ emoji จะถูกแทรกเข้าไป



AR Doodle

(บันทึกวิดีโอกับคุณสมบัติ AR)

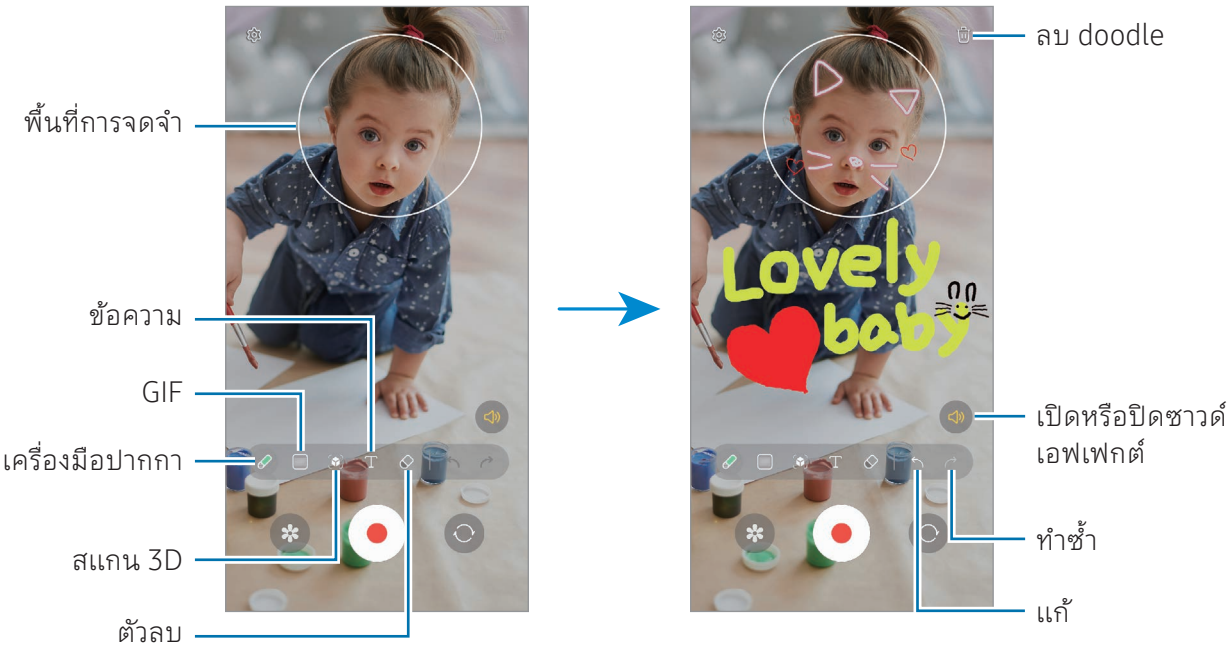
บันทึกวิดีโอสนุก ๆ ด้วยลายมือเสมือนจริงหรือภาพวาดบนใบหน้าของคนหรือสัตว์เลี้ยง (แมวหรือสุนัข) หรือที่อื่น ๆ เมื่อกล้องถ่ายรูปจดจำใบหน้าหรือพื้นที่ได้ ภาพดูเดิลบนใบหน้าจะตามใบหน้าขณะที่เคลื่อนไหว และภาพดูเดิลในพื้นที่จะได้รับการแก้ไขในที่เดียวกันแม้ว่ากล้องถ่ายรูปจะเคลื่อนไหวก็ตาม

1 เปิดแอพ **AR Zone** และสัมผัส **AR Doodle**

เมื่อกล้องถ่ายรูปจดจำวัตถุ บริเวณการจดจำจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ

2 เขียนหรือวาดในพื้นที่จดจำ

- หากคุณสลับไปที่กล้องหลัง คุณยังสามารถเขียนหรือวาดนอกพื้นที่การจดจำได้
- หากคุณสัมผัส ⏺ และจากนั้นเริ่มวาดภาพดูเดิล คุณสามารถบันทึกดูเดิลตัวเองได้



3 สัมผัส ⏺ เพื่อบันทึกวีดีโอ

4 สัมผัส ■ เพื่อหยุดถ่ายวิดีโอ

คุณสามารถตรวจสอบและแบ่งปันวิดีโอใน **แกลเลอรี่** ได้

คุณสมบัติที่มีในหน้าจอแสดงตัวอย่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับกล้องถ่ายรูปที่ใช้

Bixby

บทนำ

Bixby เป็นอินเตอร์เฟสผู้ใช้ที่ช่วยให้คุณสามารถใช้เครื่องของคุณได้สะดวกยิ่งขึ้น

คุณสามารถพูดคุยกับ Bixby หรือพิมพ์ข้อความได้ Bixby จะเปิดใช้งานคุณสมบัติที่คุณร้องขอหรือแสดงข้อมูลที่คุณต้องการ ไปที่ www.samsung.com/bixby สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

Bixby จะใช้ได้เฉพาะในบางภาษาเท่านั้น และอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับภูมิภาค

การเริ่มต้น Bixby

กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างเพื่อเปิดใช้ Bixby หน้าบทนำ Bixby จะปรากฏขึ้น หลังจากคุณเลือกภาษาที่จะใช้กับ Bixby แล้ว ให้ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account ของคุณและดำเนินการตั้งค่าให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์โดยปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอ หน้าจอ Bixby จะปรากฏขึ้น

การใช้ Bixby

ขณะที่กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้าง ให้พูดสิ่งที่คุณต้องการที่ Bixby หรืออีกวิธีหนึ่ง พูดประโยคที่เกี่ยวข้องกับการปลุกและพูดในสิ่งที่คุณต้องการ

ตัวอย่างเช่น ในขณะที่กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้าง พูดว่า “How’s the weather today?” ข้อมูลสภาพอากาศจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ

หาก Bixby ถามคำถามคุณระหว่างการสนทนา คุณสามารถพูดคุยกับ Bixby ต่อไปได้โดยไม่ต้องกดปุ่มด้านข้างหรือโดยการสัมผัส

ปลุก Bixby โดยการใช้เสียงของคุณ

คุณสามารถเริ่มต้นการสนทนากับ Bixby ได้โดยการพูดว่า “Hi, Bixby” หรือ “Bixby” ลงทะเบียนเสียงของคุณเพื่อให้ Bixby ตอบสนองต่อเสียงของคุณ

1. เปิดแอพ **Bixby** และสัมผัส → **Voice wake-up**
2. สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด
3. เลือกประโยคที่เกี่ยวข้องกับการปลุกที่คุณต้องการภายใต้ **Wake-up phrase**
4. สัมผัสสวิตช์ **Respond to my voice** เพื่อเปิด
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์
   ตอนนี้คุณสามารถพูดพูดประโยคที่เกี่ยวข้องกับการปลุกและเริ่มต้นการสนทนา

การสื่อสารโดยการพิมพ์ข้อความ

หากเสียงของคุณไม่ได้รับการยอมรับเพราะสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังหรือหากคุณอยู่ในสถานการณ์ที่พูดได้ยาก คุณสามารถสื่อสารกับ Bixby ผ่านทางข้อความได้

เปิดแอพ **Bixby** สัมผัส ⌨ และจากนั้นพิมพ์สิ่งที่คุณต้องการ

ระหว่างการสื่อสาร Bixby ก็จะตอบคุณผ่านทางข้อความแทนการข้อเสนอแนะด้วยเสียง

Bixby Vision

บทนำ

Bixby Vision เป็นบริการที่ให้คุณสมบัติที่หลากหลายตามการจดจำภาพ คุณสามารถใช้ Bixby Vision เพื่อค้นหาข้อมูลโดยการจดจำวัตถุ ใช้คุณสมบัติ Bixby Vision ที่มีประโยชน์มากมาย

- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้หรือคุณอาจจะไม่ได้รับผลการค้นหาที่ถูกต้องขึ้นอยู่กับขนาด ฟอร์แม็ต หรือความละเอียดของรูปภาพ
- ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบสำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดย Bixby Vision

การเปิดใช้งาน Bixby Vision

เปิดใช้งาน Bixby Vision โดยการใช้หนึ่งในวิธีการเหล่านี้

- ในแอพ **กล้องถ่ายรูป** สัมผัส **อื่นๆ** ที่โหมดการถ่ายภาพและสัมผัส **BIXBY VISION**
- ในแอพ **แกลเลอรี่** ให้เลือกรูปภาพและสัมผัส 👁
- ในแอพ **Samsung Internet** แตะและกดค้างไว้ที่รูปภาพและสัมผัส **ค้นหาด้วย Bixby Vision**
- หากคุณได้เพิ่มไอคอนแอพ Bixby Vision ลงที่หน้าจอแอพ เปิดแอพ **Bixby Vision**

การใช้ Bixby Vision

1 เปิดใช้ Bixby Vision

2 เลือกคุณสมบัติที่คุณต้องการใช้

- **แปล**: จดจำข้อความจากเอกสารหรือภาพและแปลข้อความ
- **ข้อความ**: จดจำข้อความจากเอกสารหรือภาพและแยกข้อความ
- **ค้นพบ**: ค้นหาภาพที่มีความคล้ายคลึงกับวัตถุที่ได้รับการรับรู้ออนไลน์และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

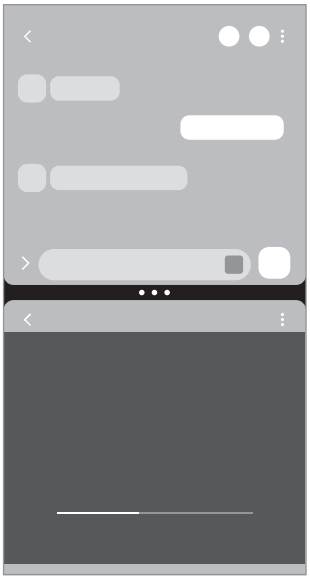
คุณสมบัติที่มีให้และผลการค้นหาอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการ

มัลติวินโดว์

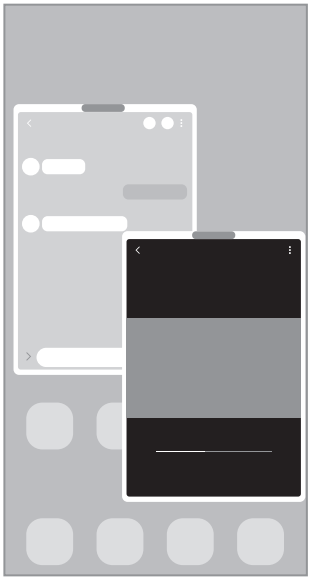
(ใช้งานหลายแอพพร้อมกัน)

บทนำ

ใช้แอพสองตัวในเวลาเดียวกันในมุมมองหน้าจอแบบแยก นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้หลายแอพในมุมมองป๊อปอัพได้ในเวลาเดียวกัน



มุมมองหน้าจอแบบแยก



มุมมองป๊อปอัพ

แอพบางแอพอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้

มุมมองหน้าจอแบบแยก

1 สัมผัสปุ่มล่าสุดเพื่อเปิดรายการแอพที่ใช้ล่าสุด

2 ปัดไปทางซ้ายหรือขวา สัมผัสไอคอนของแอพ และจากนั้นสัมผัส **เปิดในมุมมองหน้าจอแยก**
หรืออีกวิธีหนึ่ง ลากแอพไปที่ตำแหน่งที่ **ลากมาที่นี่เพื่อเปิด** ปรากฏขึ้น

3 ที่รายการแอพ ให้เลือกแอพอื่นเพื่อเปิด

การเปิดแอพจากแผง Edge

1 ขณะใช้แอพ ลากที่จับบนแผง Edge ไปทางกึ่งกลางของหน้าจอ

2 ลากแอพไปทางซ้าย และจากนั้นปล่อยไว้ที่ตำแหน่งที่ **ลากมาที่นี่เพื่อเปิด** ปรากฏขึ้น
แอพที่ได้เลือกไว้จะเปิดในมุมมองหน้าจอแยก

คุณสามารถตั้งค่าให้เปิดแอพในมุมมองหน้าจอแยกโดยการสัมผัสหนึ่งครั้ง สัมผัส → และสัมผัส **แตะ** ภายใต้ **เปิดในมุมมองหน้าจอแยก** หากคุณสัมผัสสวิตช์ **แสดงแอปล่าสุด** เพื่อเปิด คุณสามารถเปิดแอพที่ใช้ล่าสุดในมุมมองหน้าจอแบบแยกจากแผง Edge

การเพิ่มคู่แอพ

เพิ่มแอพที่ใช้งานบ่อยเป็นคู่แอพเพื่อเปิดร่วมกันในมุมมองหน้าจอแบบแยกด้วยการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

1 ในมุมมองหน้าจอแบบแยก สัมผัสวงกลมระหว่างหน้าต่างแอพ

2 สัมผัส ☆

3 เลือกตำแหน่งเพื่อเพิ่มคู่แอพ
แอพที่คุณใช้ ในมุมมองหน้าจอแบบแยกจะได้รับการบันทึกไว้ที่ตำแหน่งที่คุณเลือกเป็นคู่แอพ

การปรับขนาดหน้าต่าง

ลากวงกลมระหว่างหน้าต่างแอพเพื่อปรับขนาดหน้าต่าง

เมื่อคุณลากวงกลมระหว่างหน้าต่างแอพไปที่ขอบของหน้าจอ หน้าต่างจะขยายได้ใหญ่สุด

มุมมองป๊อปอัพ

1 สัมผัสปุ่มล่าสุดเพื่อเปิดรายการแอพที่ใช้ล่าสุด

2 ปัดไปทางซ้ายหรือขวา สัมผัสไอคอนของแอพ และจากนั้นสัมผัส **เปิดในมุมมองป๊อปอัพ**
หรืออีกวิธีหนึ่ง ลากแอพไปที่ตำแหน่งที่ **วางที่นี่สำหรับมุมมองป๊อปอัพ** ปรากฏขึ้น
หน้าจอแอพจะปรากฏในมุมมองป๊อปอัพ
หากคุณสัมผัสปุ่มหน้าหลักขณะที่ใช้หน้าต่างป๊อปอัพ หน้าต่างจะย่อเล็กลงและแสดงเป็นไอคอนแอพ เพื่อใช้หน้าต่างป๊อปอัพอีกครั้ง สัมผัสที่ไอคอนแอพ

การเปิดแอพจากแผง Edge

1 ลากแถบจัดการแผง Edge ไปที่กลางหน้าจอ

2 ลากแอพไปทางซ้าย และจากนั้นปล่อยไว้ที่ตำแหน่งที่ **วางที่นี่สำหรับมุมมองป๊อปอัพ** ปรากฏขึ้น
แอพที่ได้เลือกไว้จะเปิดในมุมมองป๊อปอัพ

การย้ายหน้าต่างป๊อปอัพ

เพื่อย้ายหน้าต่างป๊อปอัพ สัมผัสแถบเครื่องมือหน้าต่างแล้วลากไปยังตำแหน่งอื่น

Samsung Internet

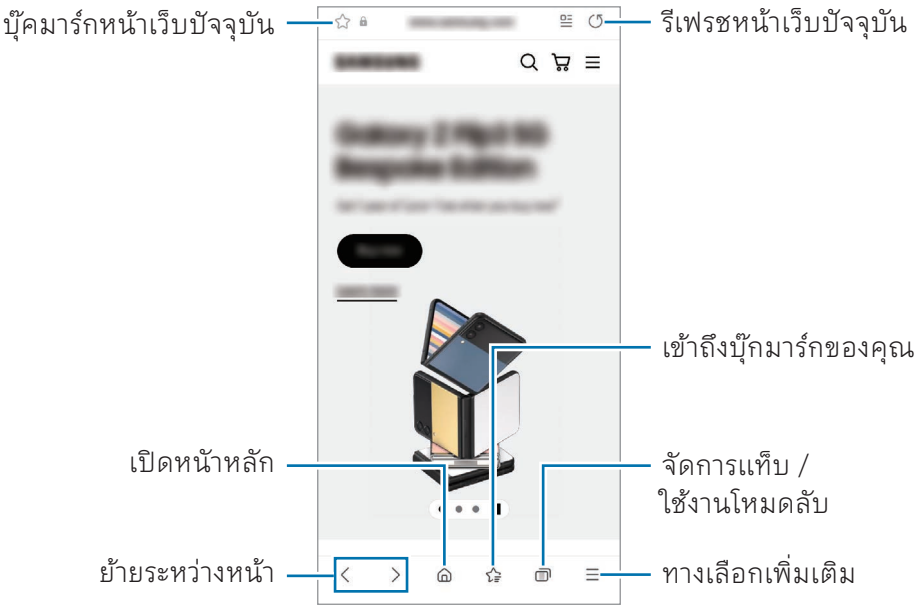
ค้นหาบนอินเทอร์เน็ตเพื่อดูข้อมูลและบุ๊กมาร์คหน้าเว็บโปรดเพื่อเข้าถึงได้สะดวก

1 เปิดแอพ **Samsung Internet**

2 ใส่ที่อยู่เว็บหรือคำสำคัญ จากนั้นสัมผัส **ไป**

เพื่อเข้าถึงแถบเครื่องมือ ปัดลงมาเล็กน้อยที่หน้าจอ

เพื่อสลับระหว่างแท็บ สัมผัส หรือปัดไปทางซ้ายหรือขวาที่ช่องที่อยู่



การใช้โหมดลับ

หากคุณตั้งรหัสผ่านสำหรับโหมดลับ คุณสามารถป้องกันไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงประวัติการค้นหา ประวัติการเข้าชม บุ๊กมาร์กและหน้าที่ได้บันทึกไว้

1 สัมผัส → **เปิด โหมดความลับ**

2 สัมผัสสวิตช์ **ล็อกโหมดความลับ** เพื่อเปิด สัมผัส **เริ่ม** และจากนั้นตั้งรหัสผ่านสำหรับโหมดลับ
ในโหมดลับ เครื่องจะเปลี่ยนสีของแถบเครื่องมือ เพื่อปิดโหมดลับ สัมผัส → **ปิด โหมดความลับ**

ในโหมดลับ คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติต่าง ๆ เช่น การจับภาพหน้าจอได้

Samsung Health

บทนำ

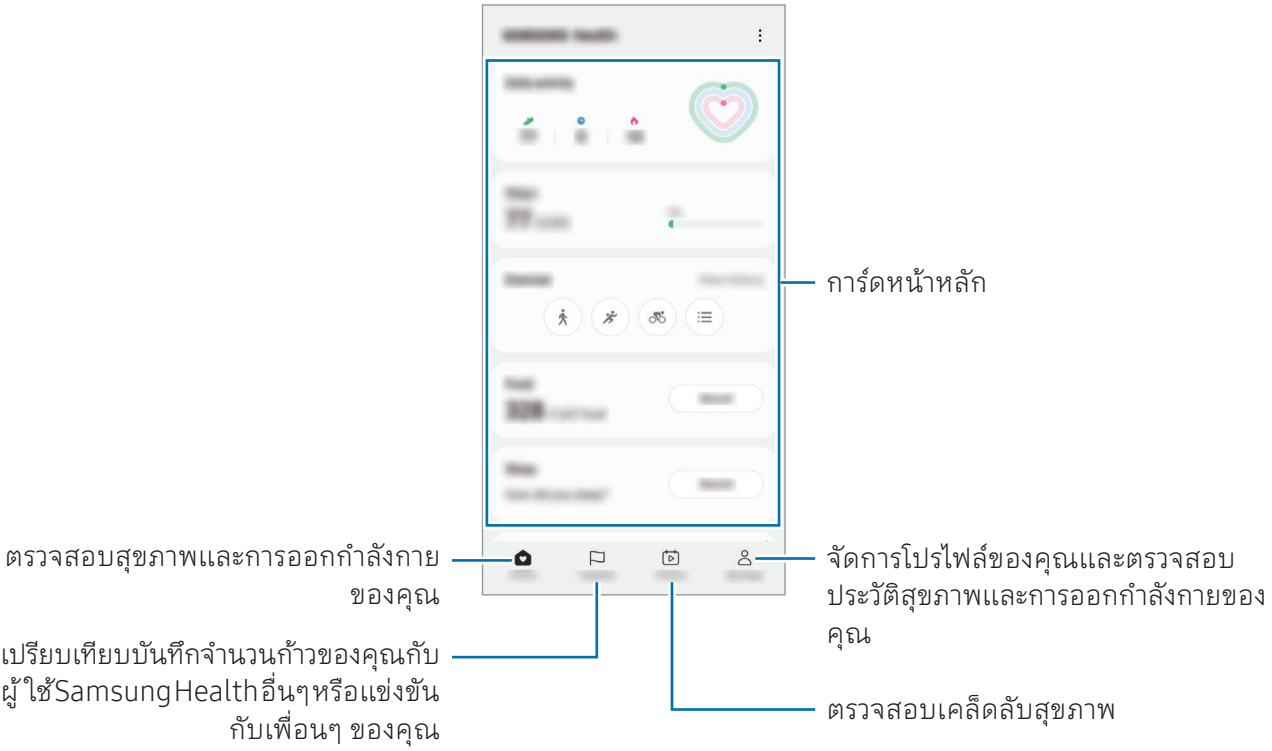
Samsung Health ช่วยคุณในการจัดการเรื่องสุขภาพและสมรรถนะของร่างกายของคุณ ตั้งค่าเป้าหมายสมรรถนะของร่างกาย ตรวจสอบความคืบหน้าของคุณ และติดตามสุขภาพและสมรรถนะของร่างกายโดยรวมของคุณ คุณยังสามารถเปรียบเทียบการบันทึกจำนวนก้าวของคุณกับผู้ใช้ Samsung Health อื่นๆ และตรวจสอบเคล็ดลับสุขภาพ

ไปที่ www.samsung.com/samsung-health สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การใช้งาน Samsung Health

เปิดแอพ **Samsung Health** เมื่อใช้แอพนี้เป็นครั้งแรกหรือเริ่มต้นการทำงานใหม่หลังจากทำการรีเซ็ตข้อมูลแล้ว ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

เพื่อแก้ไขรายการไปยังหน้าจอหลักของ Samsung Health สัมผัส ⋮ → **แก้ไขหน้าหลัก**



- บางคุณสมบัติอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับภูมิภาค
- หากคุณใช้งานการ์ดติดตามจำนวนก้าวขณะเดินทางด้วยรถยนต์หรือรถไฟ การสั่นสะเทือนอาจส่งผลต่อการนับจำนวนก้าวของคุณ

Samsung Notes

บทนำ

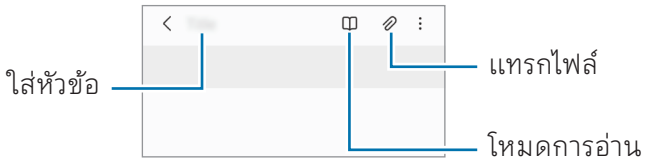
สร้างสมุดบันทึกโดยการป้อนข้อความจากแป้นพิมพ์ หรือ โดยการเขียน หรือวาดบนหน้าจอ คุณยังสามารถแทรกภาพหรือการบันทึกเสียงลงในบันทึกของคุณ

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

การสร้างบันทึก

1 เปิดแอพ **Samsung Notes** สัมผัส และจากนั้นสร้างบันทึก

คุณสามารถเปลี่ยนวิธีการป้อนข้อมูลโดยการสัมผัส หรือ



2 เมื่อคุณเขียนบันทึกเสร็จแล้ว สัมผัสปุ่มย้อนกลับเพื่อบันทึก

หากคุณต้องการบันทึกโน๊ตในรูปแบบไฟล์อื่น สัมผัส → **บันทึกเป็นไฟล์**

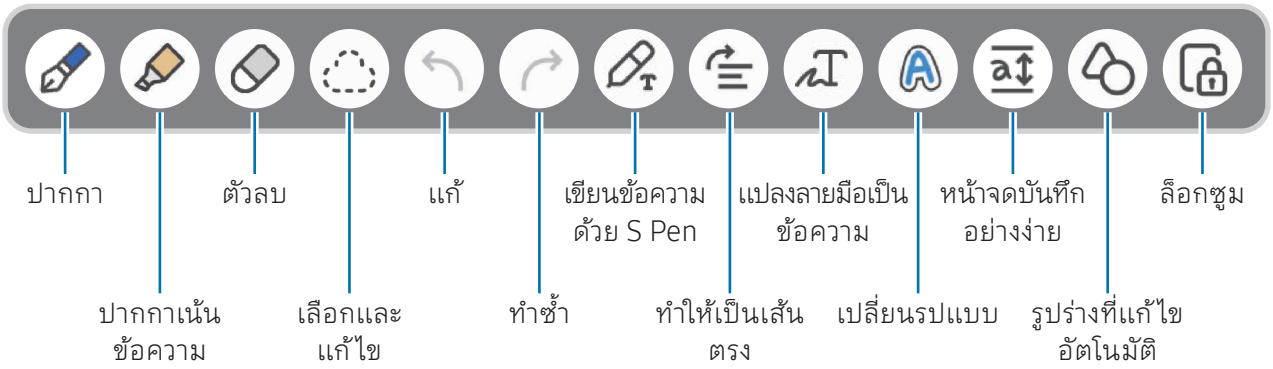
การลบบันทึก

แตะและกดค้างไว้ที่บันทึกเพื่อลบและสัมผัส **ลบ**

การเขียนโน้ตด้วยลายมือ

ที่หน้าจอเขียนบันทึก สัมผัส เพื่อเขียนหรือวาดด้วยลายมือของคุณเอง

คุณสามารถป้อนลายมือของคุณด้วยขนาดที่ใหญ่ขึ้นหากคุณขยายหน้าจอโดยการขยายสองนิ้ว



หากการป้อนข้อมูลด้วยนิ้วใช้ไม่ได้กับรุ่นที่รองรับ S Pen สัมผัส → **เปิดการวาดด้วยนิ้ว**

การใช้ยางลบ

เมื่อคุณต้องการลบลายมือจากบันทึก สัมผัส และเลือกพื้นที่ที่จะลบ หรืออีกวิธีหนึ่ง เลือกพื้นที่ในขณะที่กดปุ่ม S Pen ค้างไว้

เพื่อเปลี่ยนประเภทยางลบ สัมผัส อีกครั้ง

- **ยางลบตามลายเขียน**: ลบบรรทัดที่คุณเลือก
- **ยางลบตามพื้นที่**: ลบเฉพาะพื้นที่ที่คุณเลือกเท่านั้น คุณสามารถปรับขนาดของยางลบได้โดยการลากแถบการปรับขนาด

แม้แต่กรณีที่ใช้ยางลบขนาดเล็กลง คุณก็ยังอาจไม่สามารถลบส่วนที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ

การแก้ไขบันทึกลายมือ

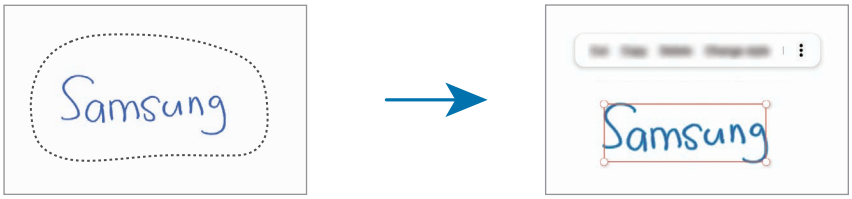
แก้ไขบันทึกที่เขียนด้วยลายมือโดยการใช้ตัวเลือกการแก้ไขต่าง ๆ เช่น การตัด การย้าย หรือการปรับขนาด

1 เมื่อมีลายมือบนบันทึก สัมผัส

เพื่อเปลี่ยนรูปร่างของตัวเลือก สัมผัส อีกครั้ง

2 สัมผัสหรือวาดเส้นรอบรายการที่ป้อน เพื่อเลือก

- การย้ายรายการที่ป้อนไปยังตำแหน่งอื่น ให้เลือกรายการที่ป้อน จากนั้นลากไปยังตำแหน่งอื่น
- การเปลี่ยนขนาดของการเลือก ให้สัมผัสรายการที่ป้อน แล้วลากมุมของกรอบที่ปรากฏ

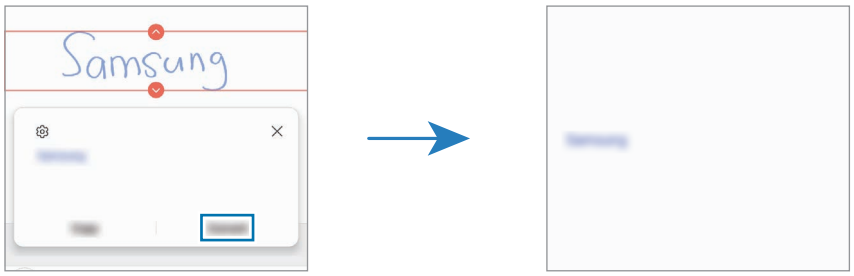


3 แก้ไขรายการที่ป้อนโดยใช้ตัวเลือกที่ใช้ได้

การแปลงลายมือเป็นข้อความ

สัมผัส และเขียนที่หน้าจอด้วย S Pen ลายมือจะได้รับการแทนที่ด้วยข้อความในทันที

หลังจากการเขียนที่หน้าจอ สัมผัส ทางเลือกจะปรากฏที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง หากคุณลาก หรือ คุณสามารถเลือกลายมือที่คุณต้องการได้ เพื่อแทนที่ลายมือด้วยข้อความ สัมผัส **แปลงค่า**



ยึดเนื้อหาในแนวนอน

คุณสามารถยึดลายมือและภาพวาดของคุณในแนวนอนได้

หลังจากการเขียนหรือการวาดที่หน้าจอ สัมผัส

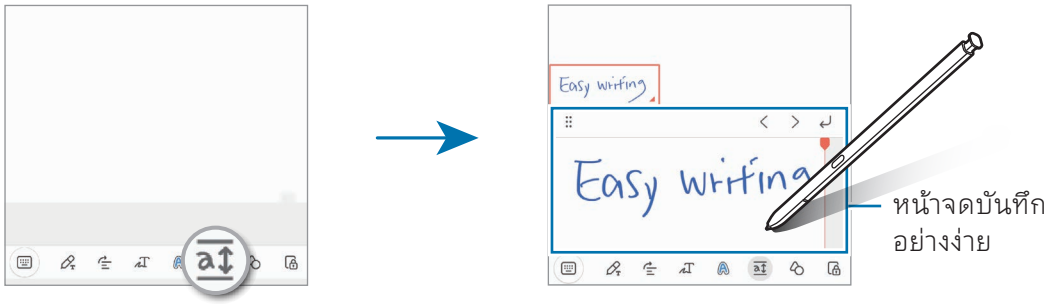
การเปลี่ยนรูปแบบ

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบของลายมือและภาพวาดของคุณ

หลังจากการเขียนหรือการวาดที่หน้าจอ สัมผัส Ⓐ สองครั้งและเลือกสีหรือความหนาของเส้นที่คุณต้องการ จากนั้น ชี้ S Pen ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการเพื่อใช้รูปแบบ เมื่อไอคอน → ปรากฏขึ้น สัมผัสตรงที่คุณต้องการเพื่อเปลี่ยนรูปแบบ

การใช้หน้าจดบันทึกอย่างง่าย

ที่หน้าจอเขียนบันทึก สัมผัส a↕ ช่องป้อนข้อมูลจะขยายใหญ่ขึ้นและปรากฏเป็นแผ่นเขียนง่าย



รูปร่างที่แก้ไขโดยอัตโนมัติ

สัมผัส และวาดรูปร่าง รูปร่างจะได้รับการแก้ไข

การบันทึกเสียงไปยังบันทึก

ทำการบันทึกเสียงของคุณในขณะที่สร้างบันทึก และจากนั้นเนื้อหาจะได้รับการซิงโครไนซ์กับการบันทึก

ที่หน้าจอเขียนบันทึก สัมผัส → **เสียงที่บันทึก** และสร้างบันทึก

เลือกบันทึกจากรายการและสัมผัส ▶ เพื่อเล่นการบันทึก จากนั้นเนื้อหาที่คุณได้สร้างขึ้นในขณะทำการบันทึกจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอพร้อมกับการบันทึก

การเพิ่มบันทึกไปยังไฟล์ PDF

เปิดแอพ **Samsung Notes** สัมผัส และจากนั้นเลือกไฟล์ PDF คุณสามารถเพิ่มบันทึกในไฟล์ PDF ได้

การปักหมุดบันทึกไปยังหน้าจอหลัก

ปักหมุดบันทึกไปยังหน้าจอหลักเพื่อตรวจสอบหรือเปิดและแก้ไข

1 เปิดแอพ **Samsung Notes**

2 เลือกบันทึกและสัมผัส → **เพิ่มใน** → **หน้าจอหลัก**
บันทึกจะถูกเพิ่มไปยังหน้าจอหลัก

การตัดทอนเนื้อหา

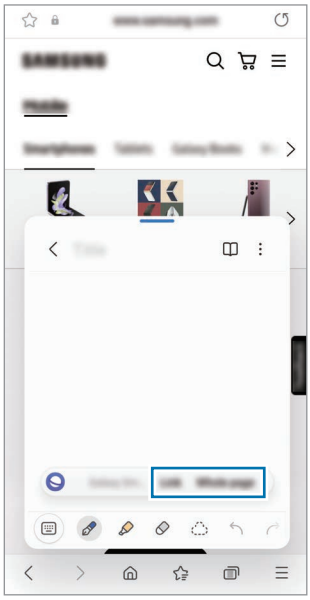
คุณสามารถเพิ่มเนื้อหา เช่น ลิงก์ของหน้าเว็บหรือรูปภาพ ลงในบันทึกย่อ

1 เมื่อมีเนื้อหาที่คุณต้องการตัดทอนขณะใช้ **Samsung Internet** **ข้อความ** หรือแอพ **แกลเลอรี่** เปิดแอพ **Samsung Notes** ในมุมมองหน้าจอแบบแยกหรือในมุมมองป๊อปอัพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมุมมองหน้าจอแบบแยกหรือในมุมมองป๊อปอัพ โปรดดูที่ มัลติวินโดว์

หรืออีกวิธีหนึ่ง สัมผัสสองครั้งค้างไว้ที่หน้าจอขณะกดปุ่ม S Pen หรือเปิดแผงคำสั่งโดยไม่แตะและสัมผัส **สร้างบันทึก**

ตัวเลือกที่คุณสามารถใช้ได้จะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอบันทึกย่อคอมโพเซอร์

2 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ



Samsung Members

Samsung Members บริการสนับสนุนให้กับลูกค้า เช่น การวินิจฉัยปัญหาของเครื่อง และช่วยให้ผู้ใช้ส่งคำถามและรายงานข้อผิดพลาดได้ คุณยังสามารถแชร์ข้อมูลร่วมกับคนอื่นๆในชุมชนผู้ใช้ Galaxy หรือตรวจสอบข่าวและเคล็ดลับล่าสุด **Samsung Members** สามารถช่วยคุณแก้ไขปัญหาใดๆ ที่คุณอาจพบขณะใช้งานเครื่องของคุณ

Samsung Kids

คุณสามารถจำกัดการเข้าถึงแอพบางอย่างของเด็ก กำหนดเวลาการใช้งานของพวกเขา และกำหนดการตั้งค่าเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่สนุกสนานและปลอดภัยสำหรับเด็ก ๆ เมื่อพวกเขาใช้เครื่อง

เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**Kids**) หากคุณไม่พบ (**Kids**) ที่แผงด่วน สัมผัส และลากปุ่มไปด้านบนเพื่อเพิ่มเติม เมื่อเริ่ม Samsung Kids เป็นครั้งแรกหรือหลังจากการดำเนินการรีเซ็ตข้อมูลแล้ว ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อตั้งค่าให้เสร็จสิ้น

ที่หน้าจอ Samsung Kids เลือกแอพที่คุณต้องการใช้

จะใช้วิธีล็อกหน้าจอที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าของคุณหรือ PIN ที่ได้สร้างไว้ของคุณเมื่อเปิดคุณสมบัติ **การควบคุมของผู้ปกครอง** หรือการปิด Samsung Kids

การใช้คุณสมบัติการควบคุมโดยผู้ปกครอง

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่า Samsung Kids และตรวจสอบประวัติการใช้งานได้

ที่หน้าจอ Samsung Kids สัมผัส → **การควบคุมของผู้ปกครอง** และป้อนรหัสปลดล็อกของคุณ

การปิด Samsung Kids

เพื่อปิด Samsung Kids สัมผัสปุ่มย้อนกลับหรือสัมผัส → **ปิด Samsung Kids** และจากนั้นป้อนรหัสปลดล็อกของคุณ

Samsung Global Goals

เป้าหมายระดับโลก ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยสมัชชาใหญ่แห่งสหประชาชาติในปี 2015 ประกอบด้วยเป้าหมายที่มุ่งสร้างสังคมที่ยั่งยืน เป้าหมายเหล่านี้มีพลังในการยุติความยากจน ต่อสู้กับความไม่เท่าเทียมกัน และหยุดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ด้วย Samsung Global Goals เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเป้าหมายระดับโลกและเข้าร่วมการเคลื่อนไหวเพื่ออนาคตที่ดีกว่า

Samsung TV Plus

เลือกช่องเช่นเดียวกับที่คุณใช้กับทีวีและเพลิดเพลินไปกับเนื้อหาวิดีโอต่าง ๆ ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

เปิดแอพ **Samsung TV Plus**

แอพนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

Galaxy Shop

เข้าถึงเว็บไซต์ของซัมซุงและตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์

เปิดแอพ **Galaxy Shop**

แอพนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

Galaxy Wearable

การใช้แอพ Galaxy Wearable คุณสามารถจัดการเครื่องที่สวมใส่ได้ เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเครื่องที่สวมใส่ได้ คุณจะสามารถปรับการตั้งค่าและแอพของเครื่องที่สวมใส่ของคุณได้

เปิดแอพ **Galaxy Wearable**

สัมผัส **เริ่ม** เพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเครื่องที่สวมใส่ได้ ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูคู่มือการใช้งานของเครื่องที่สวมใส่ได้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและใช้เครื่องที่สวมใส่ได้กับเครื่องของคุณ

PENUP (Galaxy S23 Ultra)

PENUP เป็นบริการเครือข่ายสังคมสำหรับการแบ่งปันงานศิลปะที่ได้วาดไว้กับ S Pen โพสต์งานศิลปะของคุณ ตรวจสอบงานศิลปะของผู้อื่น และได้รับเคล็ดลับการวาดที่มีประโยชน์

เปิดแอพ **PENUP**

ปฏิทิน

จัดการกำหนดการของคุณโดยเข้าสู่เหตุการณ์ที่กำลังจะมาถึงในแผนงานของคุณ

การสร้างเหตุการณ์

1 เปิดแอพ **ปฏิทิน** และสัมผัส ⊕ หรือสัมผัสสองครั้งที่วันที่
ถ้าวันที่นั้นมีเหตุการณ์หรือสิ่งที่ต้องทำอยู่แล้ว สัมผัสที่วันที่นั้น และสัมผัส ⊕

2 ป้อนรายละเอียดเหตุการณ์และสัมผัส **บันทึก**

ซิงค์ข้อมูลเหตุการณ์ไปยังบัญชีของคุณ

1 เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **จัดการบัญชี** และจากนั้นให้เลือกบัญชีเพื่อซิงค์

2 สัมผัส **ซิงค์บัญชีผู้ใช้** และสัมผัสสวิตซ์ **ปฏิทิน** เพื่อเปิด

เพื่อเพิ่มบัญชีในการซิงค์ เปิดแอพ **ปฏิทิน** และสัมผัส ☰ → ⚙ → **จัดการปฏิทิน** → + การเลือกบัญชีที่จะซิงค์และลงชื่อเข้าใช้ เมื่อเพิ่มบัญชีแล้วจะมีวงกลมสีน้ำเงินแสดงอยู่ที่ด้านข้างชื่อบัญชี

Reminder

(รับการแจ้งเตือนสำหรับรายการที่ต้องทำ)

ลงทะเบียนรายการสิ่งที่ต้องทำเป็นตัวแจ้งเตือนและรับการแจ้งเตือนตามเงื่อนไขที่คุณได้ตั้งไว้

- เพื่อรับการแจ้งเตือนที่ถูกต้องมากขึ้น เชื่อมต่อไปยัง Wi-Fi หรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ
- เพื่อใช้ตัวแจ้งเตือนสถานที่นั้น จะต้องเปิดคุณสมบัติ GPS ก่อนเป็นอันดับแรก การเตือนตำแหน่งอาจไม่สามารถใช้ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น

การเริ่มต้น Reminder

เปิดแอพ **ปฏิทิน** และสัมผัส ☰ → **Reminder** หน้าจอ Reminder จะปรากฏขึ้นและไอคอนแอพ Reminder (🔔) จะถูกเพิ่มลงไปยังหน้าจอแอพ

การสร้างตัวแจ้งเตือน

1 เปิดแอพ **Reminder**

2 สัมผัส ⊕ ป้อนรายละเอียด และจากนั้นสัมผัส **บันทึก**

การเสร็จสิ้นตัวแจ้งเตือน

ที่รายการตัวแจ้งเตือน สัมผัส ◯ หรือเลือกตัวแจ้งเตือนและสัมผัส **เสร็จสิ้น**

การกู้คืนตัวแจ้งเตือน

กู้คืนตัวแจ้งเตือนที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

1 ที่รายการตัวแจ้งเตือน สัมผัส ☰ → **เสร็จสิ้น**

2 เลือกหมวดหมู่และสัมผัส ✎

3 เลือกตัวแจ้งเตือนเพื่อกู้คืนและสัมผัส **คืนค่า**
จะมีการเพิ่มตัวแจ้งเตือนในรายการตัวแจ้งเตือนและคุณจะได้รับการเตือนอีกครั้ง

การลบตัวแจ้งเตือน

เพื่อลบตัวแจ้งเตือน เลือกตัวแจ้งเตือนและสัมผัส **ลบ** เพื่อลบตัวแจ้งเตือนหลายรายการ แตะและกดค้างไว้ที่ตัวแจ้งเตือน ทำเครื่องหมายที่ตัวแจ้งเตือนเพื่อลบ และจากนั้นสัมผัส **ลบ**

บันทึกเสียง

บันทึกหรือเล่นการบันทึกเสียง

1 เปิดแอพ **บันทึกเสียง**

2 สัมผัส ⏺ เพื่อเริ่มการบันทึก พูดใส่ไมโครโฟน
- สัมผัส ⏸ เพื่อพักการบันทึก
- ขณะที่กำลังสร้างการบันทึกเสียง ให้สัมผัส **บุ๊คมาร์ค** เพื่อแทรกบุ๊คมาร์ก

3 สัมผัส ■ เพื่อสิ้นสุดการบันทึก

4 ใส่ชื่อไฟล์และสัมผัส **บันทึก**

การเปลี่ยนโหมดการบันทึก

เลือกโหมดที่ส่วนบนของหน้าจอเครื่องบันทึกเสียง

- **มาตรฐาน**: เป็นโหมดบันทึกแบบปกติ
- **สัมภาษณ์**: เครื่องบันทึกเสียงจากด้านบนและด้านล่างของเครื่องในระดับเสียงสูงในขณะที่ลดเสียงลงจากด้านข้าง
- **คำพูดเป็นข้อความ**: เครื่องบันทึกเสียงของคุณและแปลงโดยทันที ที่หน้าจอ เป็นข้อความ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรวางเครื่องให้ ใกล้กับปากและพูดเสียงดังชัดเจนในสถานที่เงียบ

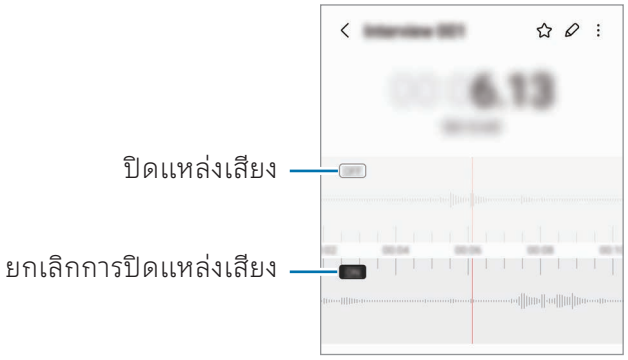
  หากภาษาระบบเสียงบันทึกไม่ตรงกับภาษาที่คุณพูด เครื่องจะไม่รับรู้เสียงของคุณ ในกรณีนี้ ก่อนการใช้คุณสมบัตินี้ สัมผัสภาษาปัจจุบันเพื่อตั้งค่าภาษาของระบบบันทึกเสียง

กำลังเล่นการบันทึกเสียงที่ได้เลือกไว้

เมื่อตรวจดูบันทึกการสัมภาษณ์ คุณสามารถปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียงจากบางแหล่งที่บันทึกได้

1 สัมผัส **รายการ** และให้เลือกการบันทึกเสียงที่ได้สร้างขึ้นในโหมดการสัมภาษณ์

2 ในการปิดเสียงจากบางแหล่ง ให้สัมผัส ไปตามทิศทางที่ปิดเสียง
ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น และจะปิดเสียง



ไฟล์ส่วนตัว

(การตรวจสอบและจัดการไฟล์)

เข้าถึงและจัดการไฟล์ต่างๆ ที่เก็บอยู่ในเครื่อง

เปิดแอพ **ไฟล์ส่วนตัว**

เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ไม่จำเป็นและเพิ่มพื้นที่ว่างของที่จัดเก็บข้อมูลในเครื่อง สัมผัส **วิเคราะห์ที่จัดเก็บข้อมูล**

เพื่อค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ สัมผัส

นาฬิกา

ตั้งการเตือน ตรวจสอบเวลาปัจจุบันของหลายเมืองทั่วโลก เวลาจัดงาน หรือตั้งระยะเวลาเฉพาะ

เปิดแอพ **นาฬิกา**

เครื่องคิดเลข

ทำการคำนวณทางคณิตศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน

เปิดแอพ **เครื่องคิดเลข**

- : ตรวจสอบประวัติการคำนวณ เพื่อล้างประวัติ สัมผัส **ลบประวัติ** เพื่อปิดแผงประวัติการคำนวณ สัมผัส
- : ใช้เครื่องมือการแปลงหน่วย คุณสามารถแปลงค่าต่างๆ เช่นพื้นที่ ความยาว หรืออุณหภูมิไปในหน่วยอื่นๆ ได้
- : แสดงเครื่องคำนวณทางวิทยาศาสตร์

Game Launcher

Game Launcher รวบรวมเกมที่คุณได้ดาวน์โหลดจาก **Play Store** และ **Galaxy Store** เข้าไปไว้ในที่เดียว

เปิดแอพ **Game Launcher** และให้เลือกเกมที่คุณต้องการ

- ถ้า **Game Launcher** ไม่ปรากฏขึ้นมา เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **Game Launcher** เพื่อเปิด
- เกมที่ดาวน์โหลดจาก **Play Store** และ **Galaxy Store** จะแสดงโดยอัตโนมัติที่หน้าจอ Game Launcher หากเกมของคุณไม่ปรากฏอยู่ตรงนั้น สัมผัส **เกมส่วนตัว** → ⋮ → **เพิ่มเกม**
- ประสิทธิภาพของเกมอาจถูกจำกัดเพื่อควบคุมอุณหภูมิของเครื่องหากอุณหภูมิสูงกว่าระดับที่กำหนด

การลบเกมออกจาก Game Launcher

สัมผัส **เกมส่วนตัว** แตะและกดค้างไว้ที่เกม และจากนั้นสัมผัส **ลบ**

การเปลี่ยนโหมดการดำเนินงาน

คุณสามารถเปลี่ยนโหมดการดำเนินงานของเกม

เปิดแอพ **Game Launcher** สัมผัส **เพิ่มเติม** → **Game Booster** → **การเพิ่มประสิทธิภาพเกม** และจากนั้นเลือกโหมดที่คุณต้องการ

- **ประสิทธิภาพ**: เน้นไปที่การให้ประสิทธิภาพสูงแก่คุณเท่าที่จะเป็นไปได้ในขณะที่เล่นเกม หากคุณใช้โหมดนี้ เครื่องของคุณอาจร้อนขึ้นเนื่องจากการใช้แบตเตอรี่เพิ่มขึ้น
- **มาตรฐาน**: ทำให้ประสิทธิภาพและเวลาการใช้งานแบตเตอรี่มีความสมดุล
- **โหมดประหยัดแบตเตอรี่**: ช่วยประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ขณะเล่นเกม

ทั้งนี้ ประสิทธิภาพพลังแบตเตอรี่อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเกม

Game Booster

(การกำหนดค่าสภาพแวดล้อมการเล่นเกมของคุณ)

คุณสามารถเล่นเกมในสภาพแวดล้อมที่ดีกว่าด้วย Game Booster คุณสามารถใช้ Game Boosterในขณะที่กำลังเล่นเกมได้

เพื่อเปิดแผง Game Boosterในขณะที่กำลังเล่นเกม สัมผัส ที่แถบการนำทาง ถ้าแถบการนำทางถูกซ่อนไว้ ลากขึ้นมาจากด้านล่างของหน้าจอเพื่อให้หน้าจอแสดง ถ้าหากคุณตั้งค่าแถบการนำทางเพื่อใช้ **ท่าทางการปัด** เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **แตะเพื่อเปิด Game Booster**

- : ล็อกหน้าจอสัมผัสขณะกำลังเล่นเกม เพื่อปลดล็อกหน้าจอสัมผัส ลากไอคอนล็อกไปในทิศทางใดก็ได้
- : ซ่อนปุ่มที่แถบการนำทาง เพื่อแสดงปุ่มต่าง ๆ สัมผัส ที่แถบการนำทาง
- : จับภาพหน้าจอ
- : บันทึกเซสชันเกมของคุณ เมื่อต้องการหยุดการบันทึก สัมผัส ■
- : กำหนดการตั้งค่าสำหรับ Game Booster
- **โหมดลำดับสำคัญ**: ตั้งค่าเครื่องให้บล็อกสายเรียกเข้าและการแจ้งเตือนทั้งหมดยกเว้นการเตือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกมของคุณถูกรบกวน
- **การเพิ่มประสิทธิภาพเกม**: เปลี่ยนโหมดประสิทธิภาพ
- **แบตเตอรี่**: ตรวจสอบเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ที่เหลือ
- **อุณหภูมิ** / **หน่วยความจำ**: ตรวจสอบอุณหภูมิของเครื่องและสถานะของหน่วยความจำ คุณยังสามารถตั้งค่าเครื่องให้ปรับระดับเสียงหรืออัตราเฟรมวิดีโอโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป และเพื่อหยุดแอพไม่ให้ทำงานในพื้นหลังเมื่อหน่วยความจำไม่เพียงพอ

- คุณสามารถตั้งค่าเพื่อเปิดแผง Game Booster จากแถบการนำทางในขณะที่แถบการนำทางได้รับการตั้งค่าเป็น **ท่าทางการปัด** ที่แผง Game Booster สัมผัส → **บล็อกขณะเล่นเกม** และสัมผัสสวิตช์ **ท่าทางการนำทาง** เพื่อเปิด
- ทางเลือกที่ใช้ได้นั้นอาจแตกต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเกม

การเปิดแอพในหน้าต่างป๊อปอัพขณะกำลังเล่นเกม

คุณสามารถเปิดแอพในหน้าต่างป๊อปอัพขณะกำลังเล่นเกมได้

สัมผัส และเลือกแอพจากรายการแอพ

SmartThings

ควบคุมและจัดการเครื่องใช้อัจฉริยะและผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต (IoT)

เพื่อเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติม เปิดแอพ **SmartThings** และสัมผัส **เมนู** → **วิธีใช้**

1 เปิดแอพ **SmartThings**

2 สัมผัส **อุปกรณ์** → **เพิ่มอุปกรณ์** หรือ +

3 เลือกเครื่องและเชื่อมต่อโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ

- วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับชนิดของเครื่องที่เชื่อมต่อ หรือเนื้อหาที่แชร์
- เครื่องที่คุณสามารถเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับภูมิภาค คุณสมบัติที่มีอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับเครื่องที่เชื่อมต่อ
- ปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นเองของเครื่องที่เชื่อมต่อนั้นไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกันของซัมซุง เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อบกพร่องขึ้นที่เครื่องที่เชื่อมต่อ ติดต่อผู้ผลิตเครื่องดังกล่าว

การแชร์เนื้อหา

แชร์เนื้อหาโดยการใช้ตัวเลือกการแชร์ต่างๆ การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการแบ่งปันภาพ

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ

2 สัมผัส และเลือกแบ่งปันวิธีการที่คุณต้องการ

คุณอาจถูกเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อแบ่งปันไฟล์ผ่านทางเครือข่ายมือถือ

Quick Share

แบ่งปันเนื้อหากับเครื่องใกล้เคียง

แบ่งปันเนื้อหากับเครื่องใกล้เคียงผ่าน Wi-Fi Direct หรือบลูทูธ หรือกับเครื่องที่รองรับ SmartThings

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ

2 ที่เครื่องอื่น เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**Quick Share**) เพื่อเปิด หากคุณไม่พบ (**Quick Share**) ที่แผงด่วน สัมผัส และลากปุ่มไปด้านบนเพื่อเพิ่มเติม

3 สัมผัส → **Quick Share** และเลือกเครื่องเพื่อย้ายรูปภาพไป

4 ยอมรับการร้องขอการถ่ายโอนไฟล์ที่เครื่องอื่น

คุณสมบัตินี้ไม่รองรับการแชร์วิดีโอกับโทรทัศน์หรือเครื่องที่รองรับ SmartThings เพื่อดูวิดีโอที่โทรทัศน์ ใช้คุณสมบัติ Smart View

การตั้งค่าว่าใครสามารถค้นหาโทรศัพท์ของคุณได้

ตั้งค่าผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ค้นหาและส่งเนื้อหาไปยังโทรศัพท์ของคุณได้

1 เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส (**Quick Share**)

2 เลือกทางเลือก

- **ไม่รับ**: ไม่อนุญาตให้ผู้อื่นค้นหาโทรศัพท์ของคุณ
- **รายชื่อเท่านั้น**: อนุญาตให้มีการแบ่งปันเฉพาะผู้ใช้ซัมซุงในรายชื่อติดต่อของคุณกับโทรศัพท์ของคุณเท่านั้น
- **ทุกคนที่อยู่ใกล้เคียง**: อนุญาตให้มีการแบ่งปันเครื่องใด ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงกับโทรศัพท์ของคุณ

การแบ่งปันผ่านเว็บลิงค์

อัพโหลดไฟล์ใหญ่ไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่จัดเก็บข้อมูลของซัมซุงและแบ่งปันให้กับผู้อื่นผ่านทางเว็บลิงค์

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ

2 สัมผัส → **Quick Share** และเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการภายใต้ **แชร์กับทุกอุปกรณ์**

- **คัดลอกลิงก์**: แบ่งปันลิงก์ที่ได้รับการคัดลอกไปยังคลิปบอร์ด
- **แชร์ลิงก์โดยใช้แอพ**: แบ่งปันลิงก์โดยการเลือกแอพ
- **แชร์โดยใช้ QR Code**: แบ่งปันลิงก์ด้วยรหัส QR ที่ได้สร้างขึ้นมา

Music Share

บทนำ

การใช้คุณสมบัติแบ่งปันเพลง คุณสามารถแบ่งปันลำโพงบลูทูธของคุณที่ได้เชื่อมต่อเข้ากับโทรศัพท์ของคุณกับผู้อื่น คุณยังสามารถฟังเพลงเดียวกันที่ Galaxy Buds ของคุณและ Galaxy Buds ของคนอื่นได้

คุณสมบัตินี้มีเฉพาะเครื่องที่รองรับคุณสมบัติแบ่งปันเพลงเท่านั้น

การแบ่งปันลำโพงบลูทูธ

คุณสามารถฟังเพลงในโทรศัพท์ของคุณและโทรศัพท์ของเพื่อนของคุณผ่านลำโพงบลูทูธของคุณได้

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของคุณและลำโพงบลูทูธของคุณได้รับการเชื่อมต่อเข้ากันอยู่

โปรดดูที่ การจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธอื่น สำหรับวิธีการเชื่อมต่อ

2 ที่โทรศัพท์ของคุณ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Bluetooth** → ⋮ → **การตั้งค่าขั้นสูง** และจากนั้น สัมผัสสวิตช์ **Music Share** เพื่อเปิด

คุณสามารถใช้คุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น การตั้งค่าว่าจะให้แบ่งปันเครื่องของคุณกับใคร โดยการสัมผัสที่ **Music Share**

3 ที่โทรศัพท์ของเพื่อนของคุณ เลือกลำโพงของคุณจากรายการเครื่องบลูทูธ

4 ที่โทรศัพท์ของคุณ ยอมรับคำขอการเชื่อมต่อ

ลำโพงของคุณจะได้รับการแบ่งปัน

เมื่อคุณเล่นเพลงผ่านโทรศัพท์ของเพื่อนของคุณ การเล่นเพลงผ่านโทรศัพท์ของคุณจะหยุดชั่วคราว

การฟังเพลงพร้อมกันกับ Galaxy Buds

คุณสามารถฟังเพลงที่โทรศัพท์ของคุณด้วยกันผ่านบัดของคุณและบัดของเพื่อนของคุณ

คุณสมบัตินี้รองรับเฉพาะในชุด Galaxy Buds เท่านั้น

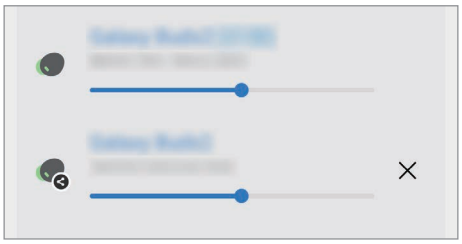
1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์แต่ละเครื่องและบัดแต่ละตัวได้รับการเชื่อมต่อเข้ากันแล้ว
โปรดดูที่ การจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธอื่น สำหรับวิธีการเชื่อมต่อ

2 ที่โทรศัพท์ของเพื่อนของคุณ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Bluetooth** → ⋮ → **การตั้งค่าขั้นสูง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **Music Share** เพื่อเปิด
คุณสามารถใช้คุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น การตั้งค่าว่าจะให้แบ่งปันเครื่องของคุณกับใคร โดยการสัมผัสที่ **Music Share**

3 ที่โทรศัพท์ของคุณ เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **เอาต์พุตมีเดีย**

4 สัมผัส **Music Share** และเลือกบัดของเพื่อนของคุณจากรายการเครื่องที่ได้รับการตรวจพบ

5 ที่โทรศัพท์ของเพื่อนของคุณ ยอมรับคำขอการเชื่อมต่อ
เมื่อคุณเล่นเพลงผ่านโทรศัพท์ของคุณ คุณสามารถฟังเพลงด้วยกันผ่านทางบัดทั้งสองได้



Smart View

(เชื่อมต่อกับหน้าจอโทรทัศน์)

ดูเนื้อหาที่แสดงที่โทรศัพท์ของคุณได้ที่หน้าจอขนาดใหญ่โดยการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่เปิดใช้ screen mirroring

1 เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**Smart View**)

2 เลือกเครื่องเพื่อส่องหน้าจอของโทรศัพท์ของคุณ

เมื่อคุณเล่นวิดีโอด้วย Smart View ความละเอียดอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของโทรทัศน์

ลิงก์ไปยัง Windows

(การใช้เครื่องผ่านการเชื่อมต่อทางด้านคอมพิวเตอร์)

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Windows เพื่อเข้าถึงข้อมูลเครื่องของคุณได้ทันที เช่นภาพถ่ายหรือข้อความที่คอมพิวเตอร์

เมื่อมีสายเรียกเข้าหรือข้อความเข้ามา คุณสามารถรับสายได้จากคอมพิวเตอร์

- ขอแนะนำให้ใช้ Windows เวอร์ชั่นล่าสุดและแอพ **ลิงก์ไปยังโทรศัพท์** เพื่อใช้คุณสมบัตินี้อย่างเต็มที่
- จำเป็นต้องมีบัญชี Microsoft เพื่อใช้คุณสมบัตินี้ เมื่อคุณสร้างบัญชี Microsoft คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้เครื่องและบริการทั้งหมดของ Microsoft เช่นแอพ Microsoft Office และ Windows 10 ได้

การเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์

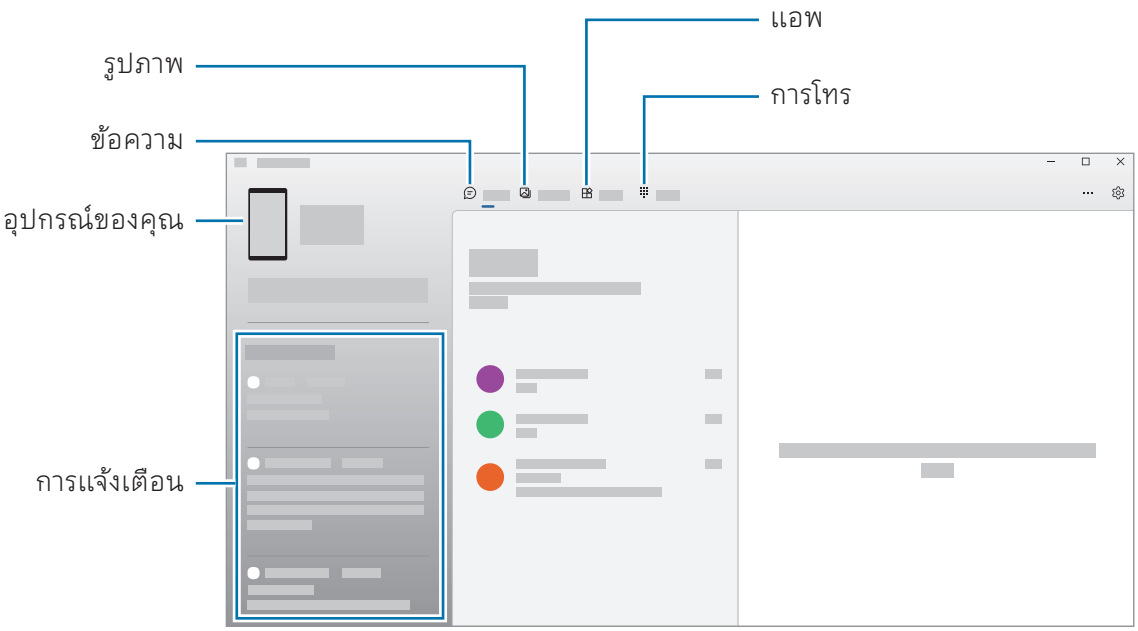
1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ** → **ลิงก์ไปยัง Windows**

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อทำการเชื่อมต่อให้เสร็จสมบูรณ์

ไปที่ https://aka.ms/setupltw สำหรับข้อมูล

การเข้าถึงข้อมูลและการแจ้งเตือนจากเครื่องของคุณที่คอมพิวเตอร์

เปิดแอพ **ลิงก์ไปยังโทรศัพท์** ที่คอมพิวเตอร์และเลือกหมวดหมู่ที่คุณต้องการ



คุณสมบัติและเมนูที่ใช้งานได้อาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับรุ่นซอฟต์แวร์หรือโมเดล

Samsung DeX

บทนำ

การใช้ Samsung DeX คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเหมือนคอมพิวเตอร์โดยการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับจอแสดงผลภายนอก เช่น โทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ ทำงานที่คุณต้องการให้สำเร็จบนโทรศัพท์ของคุณที่หน้าจอขนาดใหญ่โดยการใช้แป้นพิมพ์และเมาส์ ในขณะที่ใช้ Samsung DeX คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณได้ในเวลาเดียวกัน

การเชื่อมต่อเครื่องและการเริ่ม Samsung DeX

การเชื่อมต่อด้วยสายเข้ากับหน้าจอภายนอก

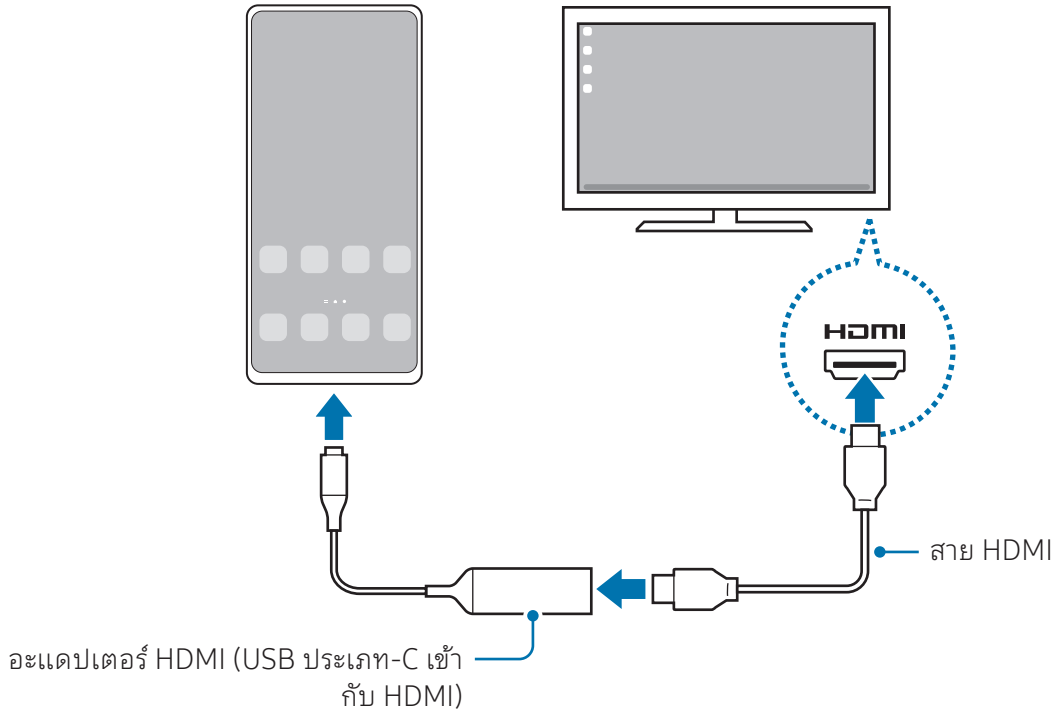
คุณสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับหน้าจอภายนอกได้โดยใช้อะแดปเตอร์ HDMI (USB ประเภท-C เข้ากับ HDMI)

ใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรองรับจาก Samsung DeX เท่านั้นที่จัดเตรียมโดยซัมซุง ปัญหาทางด้านประสิทธิภาพและการทำงานผิดปกติที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ผ่านการรับรองจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน

1 เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ HDMI เข้ากับโทรศัพท์ของคุณ

2 เชื่อมต่อสาย HDMI เข้ากับอะแดปเตอร์ HDMI และเข้าไปยังโทรทัศน์หรือพอร์ต HDMI ของจอมอนิเตอร์

3 ที่หน้าจอโทรศัพท์ของคุณ สัมผัส **เริ่ม**
โดยไม่ต้องเปลี่ยนหน้าจอโทรศัพท์ของคุณ หน้าจอ Samsung DeX จะปรากฏบนโทรทัศน์หรือจอภาพที่ได้รับการเชื่อมต่ออยู่



การเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์แบบไร้สาย

คุณสามารถใช้ Samsung DeX ได้โดยการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับโทรทัศน์หรือคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย

1 ที่โทรศัพท์ของคุณ เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส (**DeX**)

2 เลือกโทรทัศน์จากรายการเครื่องที่ได้ตรวจพบและสัมผัส **เริ่มตอนนี้**
จะตรวจพบโทรทัศน์บางเครื่องได้เมื่อเปิดโหมด Screen Mirroring เท่านั้น

3 ให้ยอมรับคำขอหากหน้าต่างร้องขอการเชื่อมต่อปรากฏขึ้นที่โทรทัศน์

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อทำการเชื่อมต่อให้เสร็จสมบูรณ์
เมื่อเชื่อมต่อกันได้แล้ว หน้าจอ Samsung DeX จะปรากฏที่โทรทัศน์

- ขอแนะนำให้ใช้โทรทัศน์อัจฉริยะของซัมซุงที่ผลิตหลังจากปี 2019
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Screen Mirroring ได้รับการรองรับที่โทรทัศน์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

การควบคุมหน้าจอ Samsung DeX

การควบคุมที่หน้าจอภายนอก

การควบคุมด้วยแป้นพิมพ์และเมาส์ภายนอก

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์/เมาส์แบบไร้สายได้ โปรดดูคู่มือการใช้งานของเครื่องที่เกี่ยวข้องสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

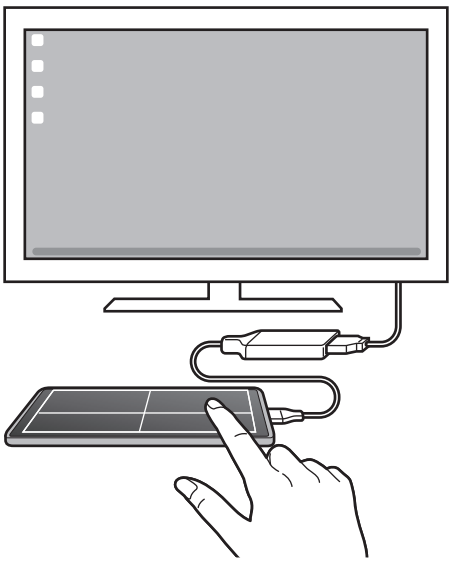
- คุณสามารถตั้งค่าตัวชี้เมาส์จากจอแสดงผลภายนอกไปยังหน้าจอของโทรศัพท์ได้ เปิด **การตั้งค่า** เลือก **Samsung DeX** → **เมาส์และแป้นสัมผัส** และจากนั้นเลือกสวิตช์ **เลื่อนตัวชี้ไปยังหน้าจอโทรศัพท์** เพื่อเปิด
- คุณยังสามารถใช้แป้นพิมพ์ภายนอกที่หน้าจอโทรศัพท์ได้

การใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นแผ่นสัมผัส

คุณสามารถใช้โทรศัพท์เป็นแผ่นสัมผัสได้

ที่โทรศัพท์ของคุณ สัมผัส ▭ ที่แถบการนำทาง ถ้าหากคุณตั้งค่าแถบการนำทางเพื่อใช้ **ท่าทางการปัด** เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **ใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นแป้นสัมผัส**

- หากคุณสัมผัสสองครั้ง ⓘ ที่แผ่นสัมผัส คุณสามารถตรวจสอบท่าทางที่คุณสามารถใช้กับแผ่นสัมผัสได้
- หากโทรศัพท์ของคุณมีฝาปิดด้านหน้า เปิดฝาปิดด้านหน้าเพื่อใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นแผ่นสัมผัส หากฝาปิดด้านหน้าปิดไว้ แผ่นสัมผัสอาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ถ้าหน้าจอโทรศัพท์ของคุณปิดอยู่ กดปุ่มด้านข้างหรือสัมผัสสองครั้งที่หน้าจอเพื่อเปิดหน้าจอ

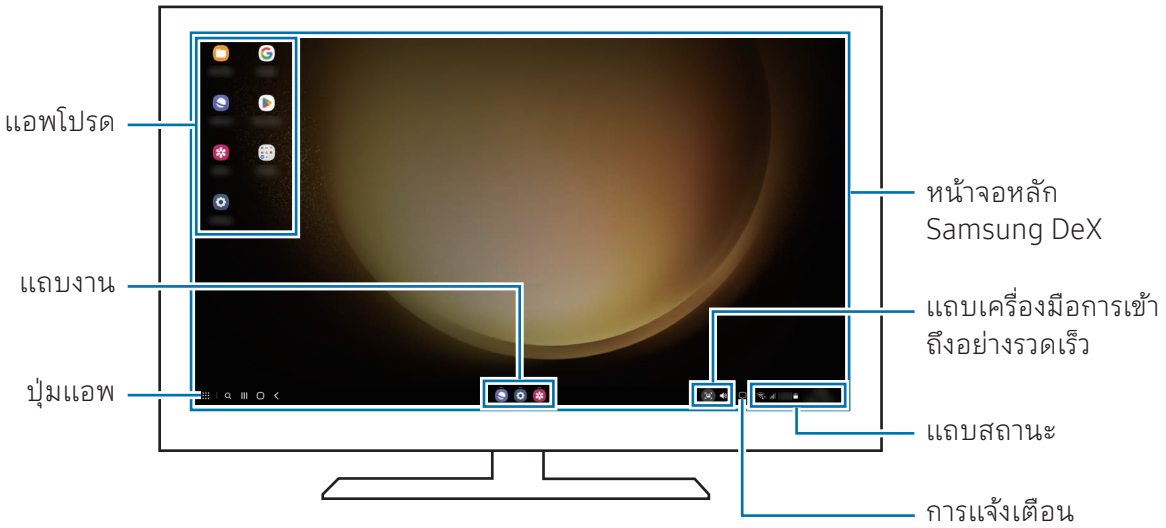


การใช้งานหน้าจอแป้นพิมพ์

เมื่อคุณป้อนข้อความเพื่อส่งข้อความ สร้างบันทึก หรือทำงานอื่นๆ แป้นพิมพ์หน้าจอจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติที่หน้าจอโทรศัพท์ของคุณโดยไม่ต้องเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ภายนอก

การใช้ Samsung DeX

ใช้คุณสมบัติโทรศัพท์ของคุณในสภาพแวดล้อมอินเตอร์เฟสที่คล้ายกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถทำมัลติทาสก์ได้โดยการเปิดแอพหลายๆแอพพร้อมๆกัน คุณยังสามารถตรวจสอบการแจ้งเตือนและสถานะของโทรศัพท์ของคุณ



- เค้าโครงหน้าจอ Samsung DeX อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเครื่องที่ได้รับการเชื่อมต่อ
- เมื่อเริ่มต้นหรือเสร็จสิ้น Samsung DeX แอพที่กำลังใช้งานอยู่อาจจะปิดลง
- แอพหรือคุณสมบัติบางอย่างอาจจะไม่สามารถใช้การได้เมื่อใช้ Samsung DeX
- เพื่อปรับการตั้งค่าหน้าจอ ใช้การตั้งค่าหน้าจอของโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่
- เพื่อเปลี่ยนเอาท์พุทเสียง สัมผัสแถบสถานะ ให้เลือก **เอาต์พุตมีเดีย** และจากนั้นให้เลือกเครื่อง

การใช้ Samsung DeX และโทรศัพท์พร้อมกัน

ในขณะที่ใช้ Samsung DeX คุณสามารถใช้แอพแยกจากกันที่หน้าจอภายนอกและโทรศัพท์ของคุณได้พร้อม ๆ กัน

ตัวอย่างเช่น ขณะที่ดูวิดีโอที่โทรทัศน์หรือหน้าจอมอนิเตอร์ที่ได้รับการเชื่อมต่อ คุณสามารถสนทนากับเพื่อน ๆ ของคุณบนเมสเสนเจอร์ได้

ที่โทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่ได้รับการเชื่อมต่อ เปิดแอพเพื่อให้ทำงานที่หน้าจอของ Samsung DeX จากนั้น เปิดแอพอื่นที่โทรศัพท์ของคุณ

การล็อกหน้าจอ Samsung DeX

ถ้าคุณต้องการล็อกหน้าจอ Samsung DeX และหน้าจอโทรศัพท์ของคุณในขณะที่ใช้ Samsung DeX ให้เลือก → **ล็อก DeX**

ในขณะที่ใช้ Samsung DeX คุณไม่สามารถล็อกหน้าจอ Samsung DeX และหน้าจอโทรศัพท์ของคุณโดยการกดปุ่มด้านข้างได้

แอพ Google

Google มีแอพความบันเทิง เครือข่ายสังคม และแอพธุรกิจ ซึ่งคุณสามารถขอเปิดบัญชี Google เพื่อเรียกใช้แอพบางรายการได้

เพื่อตรวจสอบข้อมูลแอพเพิ่มเติม เข้าถึงเมนูวิธีใช้ของแอพแต่ละแอพ

- **Chrome**: ค้นหาข้อมูลและเรียกดูหน้าเว็บ
- **Gmail**: ส่งหรือรับอีเมลผ่านทางบริการ Google Mail
- **Maps**: หาตำแหน่งของคุณบนแผนที่ ค้นหาแผนที่โลก และเข้าถึงข้อมูลตำแหน่งของสถานที่ต่าง ๆ รอบ ๆ ตัวคุณได้
- **YT Music**: เพลิดเพลินกับเพลงและวิดีโอต่าง ๆ ที่นำเสนอโดย YouTube Music คุณยังสามารถเข้าถึงคอลเลคชันเพลงที่เก็บไว้ในเครื่องของคุณและเล่นเพลงเหล่านั้น
- **Google TV**: ซื้อหรือเช่าวิดีโอ เช่น ภาพยนต์และรายการโทรทัศน์จาก **Play Store**
- **ไดรฟ์**: จัดเก็บข้อมูลของคุณที่คลาวด์ เข้าถึงจากทุกที่ และแบ่งปันกับผู้อื่น
- **YouTube**: รับชมหรือสร้างวิดีโอและแบ่งปันให้กับผู้อื่น
- **Photos**: ค้นหา จัดการ และแก้ไขภาพถ่ายและวิดีโอของคุณจากแหล่งต่าง ๆ ในที่แห่งเดียว
- **Google**: ค้นหารายการต่าง ๆ ในอินเทอร์เน็ตหรือเครื่องของคุณ
- **Meet**: โทรวิดีโอหรือสร้างหรือเข้าร่วมการประชุมทางวิดีโอ
- **Messages**: ส่งและรับข้อความที่เครื่องหรือคอมพิวเตอร์ของคุณ และแบ่งปันเนื้อหาต่าง ๆ เช่น รูปภาพและวิดีโอ

บางแอพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

การตั้งค่า

บทนำ

การตั้งค่าอุปกรณ์แบบกำหนดเอง

ที่หน้าจอแอพ สัมผัส **การตั้งค่า** หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส

การค้นหาการตั้งค่าโดยการใส่คำสำคัญ สัมผัส คุณยังสามารถค้นหาการตั้งค่าได้โดยการเลือกแท็กใต้ **คำแนะนำ**

Samsung account

ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account ของคุณและจัดการ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Samsung account**

การเชื่อมต่อ

ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อต่างๆ เช่นคุณสมบัติ Wi-Fi และบลูทูธ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ**

- **Wi-Fi**: เปิดคุณสมบัติ Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ โปรดดูที่ Wi-Fi สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Bluetooth**: ใช้งานบลูทูธเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือไฟล์มีเดียกับเครื่องอื่นๆ ที่เปิดใช้บลูทูธ โปรดดูที่ Bluetooth สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส**: อ่านแท็กการสื่อสารผ่านสนามระยะใกล้ (NFC) ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อทำการจ่ายเงินและซื้อตั๋วเพื่อการเดินทางหรือเหตุการณ์ต่างๆ หลังจากดาวน์โหลดแอพที่จำเป็นแล้ว โปรดดูที่ NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- **อัลตร้าไวด์แบนด์ (UWB)**: เปิดคุณสมบัติ UWB
- **โหมดการบิน**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อปิดฟังก์ชั่นไร้สายทั้งหมดที่เครื่องของคุณ คุณสามารถใช้บริการ ที่ไม่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ได้เท่านั้น

  ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของสายการบินและคำแนะนำของเจ้าหน้าที่บนเครื่องบิน ในกรณีที่ได้รับอนุญาตให้ ใช้เครื่องดังกล่าว จะต้องใช้โหมดเครื่องบินเสมอ

- **ตัวจัดการ SIM**: เปิดใช้งาน SIM หรือ USIM การ์ดของคุณและกำหนดค่า SIM การ์ด โปรดดูที่ ตัวจัดการ SIM สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **เครือข่ายมือถือ**: กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายมือถือของคุณ
- **การใช้ข้อมูล**: ติดตามบันทึกการใช้งานข้อมูลของคุณและกำหนดการตั้งค่าสำหรับขีดจำกัด ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ปิดใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือโดยอัตโนมัติ เมื่อปริมาณข้อมูลมือถือที่คุณใช้ถึงขีดจำกัดที่คุณกำหนดไว้

  คุณสามารถเปิดคุณสมบัติตัวรักษาข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้แอพบางแอพทำงานในพื้นหลังจากการส่งหรือรับข้อมูล โปรดดูที่ ตัวประหยัดข้อมูล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

  คุณยังสามารถเลือกแอพเพื่อใช้ข้อมูลมือถือเสมอแม้ ในขณะที่เครื่องของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi โปรดดูที่ แอปที่ใช้ข้อมูลมือถือเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต**: ใช้โทรศัพท์เป็นฮอตสปอตแบบเคลื่อนที่เพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของโทรศัพท์ให้กับเครื่องอื่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฮอตสปอตมือถือ โปรดดูที่ ฮอตสปอตมือถือ

  คุณอาจต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้คุณสมบัตินี้
- **การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม**: กำหนดการตั้งค่าเพื่อควบคุมคุณสมบัติอื่นๆ โปรดดูที่ การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

Wi-Fi

เปิดคุณสมบัติ Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ

การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Wi-Fi** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

2 เลือกเครือข่ายจากรายการเครือข่าย Wi-Fi
เครือข่ายที่มีไอคอนล็อกจะต้องใช้รหัสผ่าน

- เมื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย Wi-Fi แล้ว เครื่องจะเชื่อมต่อซ้ำกับเครือข่ายเดิมในครั้งต่อๆ ไปที่ใช้งานได้ โดยไม่ขอรหัสผ่านอีก เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายโดยอัตโนมัติ สัมผัส ⚙ ถัดไปจากเครือข่ายและสัมผัสสวิตช์ **เชื่อมต่อใหม่อัตโนมัติ** เพื่อปิด
- หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ได้ให้เปิดคุณสมบัติ Wi-Fi หรือเราท์เตอร์ไร้สายของเครื่องใหม่อีกครั้ง

การตรวจสอบข้อมูลคุณภาพเครือข่าย Wi-Fi

ตรวจสอบข้อมูลคุณภาพเครือข่าย Wi-Fi เช่น ความเร็วและความเสถียร

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Wi-Fi** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด ข้อมูลคุณภาพเครือข่ายจะปรากฏภายใต้เครือข่าย Wi-Fi หากไม่ปรากฏขึ้น สัมผัส ⋮ → **Intelligent Wi-Fi** และสัมผัสสวิตช์ **แสดงข้อมูลคุณภาพเครือข่าย** เพื่อเปิด

ข้อมูลคุณภาพอาจไม่ปรากฏขึ้นมาทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครือข่าย Wi-Fi

การแบ่งปันรหัสผ่านเครือข่าย Wi-Fi

หากคุณส่งคำขอไปยังบุคคลที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi ที่ปลอดภัยเพื่อแบ่งปันรหัสผ่าน คุณสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายได้โดยไม่ต้องป้อนรหัสผ่าน คุณสมบัตินี้สามารถใช้งานได้ระหว่างเครื่องที่มีรายชื่อติดต่อกันและต้องเปิดใช้งานหน้าจอของเครื่องอื่น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Wi-Fi** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

2 เลือกเครือข่ายจากรายการเครือข่าย Wi-Fi

3 สัมผัส **ขอรหัสผ่าน**

4 ยอมรับคำขอที่เครื่องอื่น
ป้อนรหัสผ่าน Wi-Fi ที่เครื่องของคุณและได้เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ใช้เชื่อมต่อเครื่องผ่านเครือข่าย Wi-Fi โดยไม่ต้องใช้จุดเชื่อมต่อ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Wi-Fi** และสัมผัสสวิตซ์เพื่อเปิด

2 สัมผัส ⋮ → **Wi-Fi Direct**
จะปรากฏรายชื่อของเครื่องที่ค้นพบ
ถ้าเครื่องที่คุณต้องการเชื่อมต่อไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ขอให้เครื่องนั้นเปิดคุณสมบัติ Wi-Fi Direct

3 เลือกเครื่องที่จะเชื่อมต่อ
อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อเมื่ออีกเครื่องหนึ่งยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct
เพื่อต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อเครื่อง ให้เลือกเครื่องที่จะสิ้นสุดการเชื่อมต่อจากรายการ

Bluetooth

ใช้งานบลูทูธเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือไฟล์มีเดียกับเครื่องอื่นๆ ที่เปิดใช้บลูทูธ

ข้อควรระวังสำหรับการใช้งานบลูทูธ

- ซัมซุงไม่รับผิดชอบต่อการสูญหาย การดักจับ หรือการใช้ในทางที่ผิดของข้อมูลที่ส่งหรือได้รับผ่านบลูทูธ
- หมั่นตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณแบ่งปันและรับข้อมูลด้วยอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และมีการรักษาความปลอดภัยอย่างเหมาะสม หากมีสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์ จะทำให้ระยะการส่งข้อมูลสั้นลง
- อุปกรณ์บางชนิด โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการทดสอบหรือผ่านการอนุมัติจาก Bluetooth SIG อาจใช้กับเครื่องของคุณไม่ได้
- ห้ามใช้คุณสมบัติบลูทูธเพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย (เช่น การคัดลอกไฟล์ละเมิดลิขสิทธิ์ หรือดักฟังการสื่อสารโดยผิดกฎหมายเพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า) ซัมซุงไม่รับผิดชอบต่อผลจากการใช้งานที่ผิดกฎหมายของคุณสมบัติบลูทูธ

การจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธอื่น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **Bluetooth** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

จะปรากฏรายการของเครื่องที่ได้รับการตรวจพบ

2 เลือกเครื่องที่จะจับคู่กัน

ถ้าเครื่องที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายชื่อ ตั้งค่าเครื่องให้เข้าสู่โหมดการจับคู่บลูทูธ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานเครื่องอื่น

โทรศัพท์ของคุณจะมองเห็นได้จากเครื่องอื่นๆ ขณะที่หน้าจอการตั้งค่าบลูทูธเปิดอยู่

3 ยอมรับการเชื่อมต่อบลูทูธที่โทรศัพท์ของคุณเพื่อยืนยัน

อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อเมื่ออีกเครื่องหนึ่งยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อบลูทูธ

เพื่อเลิกจับคู่เครื่อง สัมผัส ⚙ ถัดจากชื่อของเครื่องเพื่อเลิกจับคู่และสัมผัส **เลิกจับคู่**

การส่งและการรับข้อมูล

แอพจำนวนมากรองรับการถ่ายโอนข้อมูลผ่านบลูทูธ คุณสามารถแบ่งปันข้อมูล เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ หรือไฟล์มีเดียกับอุปกรณ์บลูทูธเครื่องอื่นได้ การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการส่งรูปภาพไปยังเครื่องอื่น

1 เปิดแอพ **แกลเลอรี่** และให้เลือกภาพ

2 สัมผัส ⋖ → **Bluetooth** และเลือกเครื่องที่ย้ายรูปภาพไป

ถ้าเครื่องที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ขอให้เครื่องนั้นเปิดตัวเลือกการมองเห็นได้

3 ยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อบลูทูธที่เครื่องอื่น

NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณอ่านแท็กการสื่อสารผ่านสนามระยะใกล้ (NFC) ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อทำการจ่ายเงินและซื้อตั๋วเพื่อการเดินทางหรือเหตุการณ์ต่างๆ หลังจากดาวน์โหลดแอพที่จำเป็นแล้ว

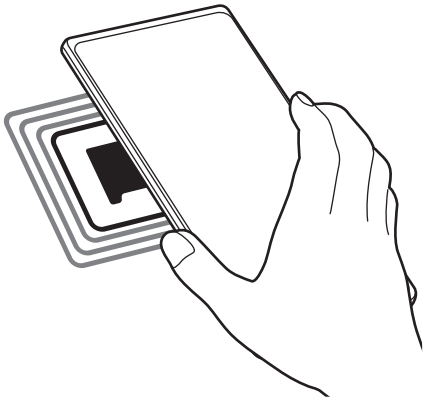
เครื่องนี้มีเสาอากาศ NFC ในตัว หยิบจับเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เสาอากาศ NFC เสียหาย

อ่านข้อมูลจากแท็ก NFC

ใช้คุณสมบัติ NFC เพื่ออ่านข้อมูลผลิตภัณฑ์จากแท็ก NFC

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** และสัมผัสสวิตช์ **NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส** เพื่อเปิด

2 วางบริเวณเสาอากาศ NFC ที่ด้านหลังเครื่องของคุณใกล้แท็ก NFC
ข้อมูลจากแท็กจะปรากฏขึ้น



ตรวจสอบว่าหน้าจอของเครื่องเปิดอยู่และได้รับการปลดล็อกแล้ว มิฉะนั้นเครื่องจะไม่อ่านแท็ก NFC และไม่ได้รับข้อมูล

การชำระเงินผ่านคุณสมบัติ NFC

ก่อนที่คุณจะใช้งานคุณสมบัติ NFC เพื่อชำระเงิน คุณจะต้องลงทะเบียนบริการชำระเงินทางมือถือก่อน การลงทะเบียนหรือรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการนี้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** และสัมผัสสวิตช์ **NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส** เพื่อเปิด

2 แตะบริเวณเสาอากาศ NFC ที่ด้านหลังเครื่องของคุณกับเครื่องอ่านการ์ด NFC

เพื่อตั้งค่าแอพการชำระเงินเริ่มต้น เปิดหน้าจอการตั้งค่าและสัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส** → **การชำระเงินโดยไม่ต้องสัมผัส** → **การชำระ** และจากนั้นให้เลือกแอพ

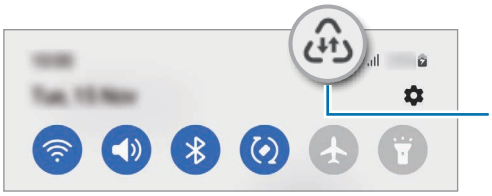
- บริการชำระเงินอาจไม่รวมแอพชำระเงินทั้งหมดที่มีอยู่
- หากคุณอัปเดตแอพการชำระเงินหรือติดตั้งแอปใหม่ บริการชำระเงินที่คุณใช้ก่อนหน้านี้อาจทำงานไม่ถูกต้อง หากในกรณีเช่นนี้ ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **NFC และการชำระเงินแบบไร้สัมผัส** → **การชำระเงินโดยไม่ต้องสัมผัส** → **การชำระ** หรือ **อื่นๆ** แทนที่แอปที่ได้รับการอัปเดตหรือติดตั้งใหม่ หรือ ยกเลิกการเลือกแอพที่ได้เลือกไว้

ตัวประหยัดข้อมูล

ลดการใช้งานข้อมูลของคุณโดยป้องกันไม่ให้แอพบางแอพทำงานในพื้นหลังจากการส่งหรือรับข้อมูล

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **การใช้ข้อมูล** → **ตัวประหยัดข้อมูล** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

เมื่อเปิดคุณสมบัติตัวรักษาข้อมูลแล้ว ไอคอนจะปรากฏบนแถบสถานะ



เพื่อเลือกแอพเพื่อใช้ข้อมูลโดยไม่มีข้อจำกัด สัมผัส **อนุญาตให้ใช้ข้อมูลขณะเปิดตัวประหยัดข้อมูล** และเลือกแอพ

แอปที่ใช้ข้อมูลมือถือเท่านั้น

เลือกแอพเพื่อใช้ข้อมูลมือถือเสมอแม้ในขณะที่เครื่องของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องใช้เฉพาะข้อมูลมือถือสำหรับแอพที่คุณต้องการรักษาความปลอดภัยหรือสตรีมแอพที่สามารถตัดการเชื่อมต่อได้ แม้ว่าคุณจะไม่ได้ปิดคุณสมบัติ Wi-Fi แอพจะเปิดโดยการใช้ข้อมูลมือถือ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **การใช้ข้อมูล** → **แอปที่ใช้ข้อมูลมือถือเท่านั้น** สัมผัสสวิตช์ถัดจากแอพที่คุณต้องการ

คุณอาจต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้คุณสมบัตินี้

ฮอตสปอตมือถือ

ใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นฮอตสปอตมือถือเพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของโทรศัพท์ให้กับเครื่องอื่น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต** → **ฮอตสปอตมือถือ**

2 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด
ไอคอน จะปรากฏบนแถบสถานะ
คุณสามารถเปลี่ยนระดับความปลอดภัยและรหัสผ่านได้โดยการสัมผัส **กำหนดค่า**

3 ที่หน้าจอของเครื่อง ค้นหาและเลือกโทรศัพท์ของคุณจากรายชื่อเครือข่าย Wi-Fi
หรืออีกวิธีหนึ่ง สัมผัส **QR Code** ที่หน้าจอฮอตสปอตมือถือและสแกนรหัส QR ด้วยเครื่องอื่น

- หากไม่พบฮอตสปอตมือถือ ที่โทรศัพท์ของคุณ สัมผัส **กำหนดค่า** และตั้งค่า **ช่องสัญญาณ** เป็น **2.4 GHz** สัมผัส **ขั้นสูง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **เครือข่ายที่ซ่อน** เพื่อปิด
- หากคุณเปิดคุณสมบัติ **ฮอตสปอตอัตโนมัติ** คุณสามารถแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของโทรศัพท์ของคุณกับเครื่องอื่น ๆ ที่ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account ของคุณ

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม

การตั้งค่าแบบกำหนดเองเพื่อควบคุมคุณสมบัติการเชื่อมต่ออื่นๆ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม**

- **การค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียง**: ตั้งค่าโทรศัพท์เพื่อสแกนหาเครื่องที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อทำการเชื่อมต่อ
- **พิมพ์**: กำหนดค่าส่วนเสริมสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ในเครื่อง คุณสามารถค้นหาเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ หรือเพิ่มเครื่องพิมพ์เองเพื่อพิมพ์ไฟล์ โปรดดูที่ พิมพ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **VPN**: ตั้งค่าเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) ที่เครื่องของคุณเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายส่วนตัวของโรงเรียนหรือบริษัท
- **DNS ส่วนบุคคล**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อใช้ DNS ส่วนตัวที่เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัย
- **Ethernet**: เมื่อคุณเชื่อมต่ออะแดปเตอร์อีเธอร์เน็ต คุณสามารถใช้เครือข่ายแบบใช้สาย และการตั้งค่าเครือข่าย

พิมพ์

กำหนดค่าส่วนเสริมสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ในเครื่อง คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องพิมพ์ผ่านทาง Wi-Fi หรือ Wi-Fi Direct และพิมพ์รูปภาพหรือเอกสาร

เครื่องพิมพ์บางเครื่องอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องนี้

การเพิ่มปลั๊กอินเครื่องพิมพ์

เพิ่มปลั๊กอินเครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การเชื่อมต่อ** → **การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม** → **พิมพ์** → **ดาวน์โหลดปลั๊กอิน**

2 เลือกปลั๊กอินเครื่องพิมพ์แล้วติดตั้ง

3 เลือกปลั๊กอินเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้
เครื่องจะค้นหาเครื่องพิมพ์ที่ได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับเครื่องของคุณ

4 ให้เลือกเครื่องพิมพ์ที่จะเพิ่ม

เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง สัมผัส ⋮ → **เพิ่มเครื่องพิมพ์**

การพิมพ์เนื้อหา

ขณะที่กำลังเข้าถึงเนื้อหา เช่น รูปภาพหรือเอกสาร เข้าถึงรายการทางเลือก สัมผัส **พิมพ์** → ▼ → **เครื่องพิมพ์ทั้งหมด...** และจากนั้นเลือกเครื่องพิมพ์

วิธีการพิมพ์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของเนื้อหา

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่อเครื่อง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ**

- **Quick Share**: เปลี่ยนการตั้งค่าแบ่งปันด่วน โปรดดูที่ Quick Share สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **สลับหูฟังอัตโนมัติ**: ตั้งค่าให้ Galaxy Buds สลับจากเครื่องอื่นเป็นโทรศัพท์ของคุณเมื่อคุณโทรออกหรือรับสาย เล่นสื่อ และอื่น ๆ คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะเมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ Samsung account เดียวกันบนเครื่องอื่น ๆ และคุณสวมใส่ Galaxy Buds ของคุณแล้วเท่านั้น
- **โทรและส่งข้อความบนอุปกรณ์อื่น**: เชื่อมต่อแท็บเล็ตและโทรศัพท์ของคุณเพื่อใช้คุณสมบัติการโทรและส่งข้อความบนแท็บเล็ตด้วยหมายเลขโทรศัพท์ของคุณ คุณต้องลงทะเบียนและลงชื่อเข้าใช้ Samsung account เดียวกันบนแท็บเล็ตและโทรศัพท์ คุณสมบัติการโทรและส่งข้อความบางอย่างอาจใช้งานไม่ได้
- **ใช้แอปต่อบนอุปกรณ์อื่น**: ใช้แอพโทรศัพท์ของคุณที่เครื่องอื่นที่ได้ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account ของคุณ
- **ลิงก์ไปยัง Windows**: เข้าถึงข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ในเครื่องของคุณที่คอมพิวเตอร์ของคุณทันที โปรดดูที่ ลิงก์ไปยัง Windows สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **มัลติคอนโทรล**: ใช้เมาส์และแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ของซัมซุงที่รองรับคุณสมบัตินี้ในโทรศัพท์ของคุณ
- **Samsung DeX**: ตั้งค่าเครื่องให้ใช้เหมือนคอมพิวเตอร์ โปรดดูที่ Samsung DeX สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Smart View**: ดูเนื้อหาที่แสดงที่โทรศัพท์ของคุณได้ที่หน้าจอขนาดใหญ่โดยการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่เปิดใช้ screen mirroring โปรดดูที่ Smart View สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Galaxy Wearable**: เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเครื่องที่สวมใส่ได้ คุณจะสามารถปรับการตั้งค่าและแอพของเครื่องที่สวมใส่ได้ โปรดดูที่ Galaxy Wearable สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **SmartThings**: ควบคุมและจัดการเครื่องใช้อัจฉริยะและผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต (IoT) โปรดดูที่ SmartThings สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Android Auto**: เชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับยานพาหนะและควบคุมคุณสมบัติบางอย่างของเครื่องของคุณที่หน้าจอของยานพาหนะ

โหมดและกิจวัตร

บทนำ

เลือกโหมดตามกิจกรรมหรือตำแหน่งปัจจุบันของคุณ หรือเพิ่มรูปแบบการใช้งานซ้ำ ๆ เป็นกิจวัตรประจำวันและใช้เครื่องของคุณสะดวกยิ่งขึ้น

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **โหมดและกิจวัตร**

การใช้โหมดต่าง ๆ

การเพิ่มโหมด

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **โหมดและกิจวัตร** → **โหมด**

2 เลือกโหมดที่คุณต้องการหรือสัมผัส **เพิ่มโหมด** เพื่อเพิ่มโหมดต่าง ๆ ของคุณเอง

โหมดการวิ่ง

โหมดต่าง ๆ จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเงื่อนไข คุณยังสามารถเรียกใช้ด้วยตนเองโดยการสัมผัสที่ปุ่มเมื่อใดก็ได้ที่คุณต้องการ

เพื่อเรียกใช้โหมดต่าง ๆ ด้วยตนเอง ให้เลือกโหมดที่คุณต้องการและสัมผัส **เปิด**

เพื่อปิดโหมดการวิ่ง สัมผัสที่โหมดและสัมผัส **ปิด**

การใช้กิจวัตรประจำวัน

การเพิ่มกิจวัตรประจำวัน

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **โหมดและกิจวัตร** → **กิจวัตร**

2 สัมผัส และเลือกกิจวัตรประจำวันที่คุณต้องการหรือสัมผัส + เพื่อเพิ่มกิจวัตรประจำวันของคุณเอง หากคุณต้องการตั้งค่าเงื่อนไขและการกระทำของกิจวัตรประจำวันเป็นแบบกำหนดด้วยตัวเอง สัมผัส **เริ่มด้วยตนเอง** ทางเลือกนี้จะปรากฏเฉพาะเมื่อไม่มีการตั้งค่าเงื่อนไขการทำงาน เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพปรากฏขึ้น สัมผัส **เพิ่ม** คุณสามารถเพิ่มกิจวัตรประจำวันไปที่หน้าจอหลักเป็นวิดเจ็ตและเข้าถึงได้โดยตรง

การเรียกใช้กิจวัตรประจำวัน

กิจวัตรประจำวันอัตโนมัติจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบเงื่อนไข สำหรับกิจวัตรประจำวันที่คุณตั้งค่าเงื่อนไขการทำงานเป็น **เริ่มด้วยตนเอง** คุณสามารถเรียกใช้ด้วยตนเองโดยการสัมผัสที่ปุ่มเมื่อใดก็ได้ที่คุณต้องการ

เพื่อเรียกใช้กิจวัตรประจำวันต่าง ๆ ด้วยตนเอง สัมผัส ▶ ถัดจากกิจวัตรประจำวันที่คุณต้องการเรียกใช้ หรืออีกวิธีหนึ่ง สัมผัสวิดเจ็ตของกิจวัตรประจำวันที่หน้าจอหลัก

เพื่อหยุดการเรียกใช้กิจวัตรประจำวันต่าง ๆ สัมผัสกิจวัตรประจำวันภายใต้ **ทำงานอยู่** และสัมผัส **หยุด**

เสียงและการสั่น

ทางเลือก

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับเสียงต่างๆ ในเครื่อง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **เสียงและการสั่น**

- **เสียง / สั่น / ปิดเสียง**: ตั้งค่าให้เครื่องใช้งานโหมดเสียง โหมดการสั่น หรือโหมดเงียบ
- **สั่นเมื่อเรียกเข้า**: ตั้งค่าให้อุปกรณ์สั่นและเล่นเสียงเรียกเข้าสำหรับสายเข้า
- **ปิดเสียงชั่วคราว**: ตั้งค่าเครื่องให้ ใช้โหมดเงียบในระยะเวลาหนึ่ง
- **เสียงเรียกเข้า**: เปลี่ยนเสียงเรียกเข้าของการโทร
- **เสียงการแจ้งเตือน**: เปลี่ยนเสียงการแจ้งเตือน
- **เสียงของระบบ**: เปลี่ยนเสียงที่จะใช้สำหรับการกระทำบางอย่าง เช่น การชาร์จเครื่อง
- **ระดับเสียง**: ปรับระดับเสียงของเครื่อง
- **ระบบสั่นในการโทร**: เปลี่ยนรูปแบบการสั่นของการโทร
- **การสั่นแจ้งเตือน**: เปลี่ยนการตั้งค่าการสั่นของการแจ้งเตือน
- **การสั่นของระบบ**: ตั้งค่าเครื่องให้สั่นขึ้นเพื่อดำเนินการต่าง ๆ เช่น การควบคุมหน้าจอสัมผัส
- **ระดับการสั่น**: ปรับค่าความแรงของการแจ้งเตือนด้วยการสั่น
- **คุณภาพและเอฟเฟ็กต์เสียง**: ตั้งค่าคุณภาพเสียงและซาวด์เอฟเฟกต์ของเครื่อง โปรดดูที่ คุณภาพและเอฟเฟ็กต์เสียง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- **แยกเสียงของแอพ**: ตั้งค่าเครื่องให้เล่นเสียงสื่อจากแอพเฉพาะแยกจากเครื่องเสียงอื่น โปรดดูที่ แยกเสียงของแอพ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

คุณภาพและเอฟเฟ็กต์เสียง

ตั้งค่าคุณภาพเสียงและซาวด์เอฟเฟกต์ของเครื่อง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **เสียงและการสั่น** → **คุณภาพและเอฟเฟ็กต์เสียง**

- **Dolby Atmos**: เลือกโหมดเสียงรอบทิศทางที่เหมาะสำหรับเสียงประเภทต่างๆ เช่น ภาพยนต์ เพลง และเสียง ด้วย Dolby Atmos คุณจะได้สัมผัสกับเสียงที่เคลื่อนที่ไปทั่วทุกแห่งรอบตัวคุณ
- **Dolby Atmos สำหรับเล่นเกม**: สัมผัสประสบการณ์เสียง Dolby Atmos ซึ่งปรับให้เหมาะสำหรับเกมขณะเล่นเกม
- **อีควอไลเซอร์**: เลือกตัวเลือกสำหรับประเภทเพลงเฉพาะและเพลิดเพลินกับเสียงที่ได้รับการปรับให้เหมาะสม
- **ตัวปรับคุณภาพเสียง UHQ**: ปรับปรุงความละเอียดของเสียงเพลงและวิดีโอเมื่อใช้งานหูฟังแบบสายเสียบ
- **เสียงปรับแต่ง**: ตั้งค่าเสียงที่ดีที่สุดสำหรับคุณ

คุณต้องเชื่อมต่อหูฟังเพื่อใช้คุณสมบัติบางอย่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น

แยกเสียงของแอพ

ตั้งค่าเครื่องให้เล่นเสียงสื่อจากแอพเฉพาะที่ลำโพงหรือเฮดเซ็ทบลูทูธ

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถฟังแอพทิศทางผ่านลำโพงเครื่องของคุณในขณะฟังการเล่นเพลงจากแอพเพลงผ่านลำโพงบลูทูธของยานพาหนะได้

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **เสียงและการสั่น** → **แยกเสียงของแอพ** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

2 เลือกแอพเพื่อเล่นเสียงสื่อแยกต่างหากและสัมผัสปุ่มย้อนกลับ

3 เลือกเครื่องสำหรับเล่นเสียงสื่อของแอพที่ได้เลือกไว้

การแจ้งเตือน

เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การแจ้งเตือน**

- **การแจ้งเตือนของแอพ**: เลือกแอพที่คุณต้องการรับการแจ้งเตือน
- **การแจ้งเตือนหน้าจอล็อก**: ตั้งค่าวิธีแสดงการแจ้งเตือนที่หน้าจอล็อก
- **รูปแบบป๊อปอัพการแจ้งเตือน**: ให้เลือกรูปแบบป๊อปอัพการแจ้งเตือนและเปลี่ยนการตั้งค่า
- **ห้ามรบกวน**: ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อปิดเสียงทั้งหมด ยกเว้นรายการที่อนุญาต
- **การตั้งค่าขั้นสูง**: กำหนดการตั้งค่าขั้นสูงสำหรับการแจ้งเตือน

จอภาพ

ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าหน้าจอและหน้าจอหลัก

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **จอภาพ**

- **สว่าง** / **มืด**: เปิดหรือปิดโหมดมืด
- **การตั้งค่าโหมดมืด**: ลดการใช้สายตาโดยการใช้ธีมมืดเมื่อใช้เครื่องในเวลากลางคืนหรือในสถานที่มืด คุณสามารถตั้งค่าตารางเวลาเพื่อการใช้โหมดมืดได้

  ธีมมืดอาจใช้ไม่ได้ในบางแอพ

- **ความสว่าง**: ปรับค่าความสว่างของหน้าจอ
- **ความสว่างปรับอัตโนมัติ**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อให้ติดตามการปรับความสว่างของคุณและนำไปใช้โดยอัตโนมัติในสภาพแสงที่ใกล้เคียงกัน
- **ความสว่างพิเศษ**: ตั้งค่าหน้าจอให้สว่างกว่าความสว่างสูงสุด คุณสมบัตินี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณปิดคุณสมบัติ **ความสว่างปรับอัตโนมัติ**
- **การเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล**: เปลี่ยนอัตราการรีเฟรชของหน้าจอ เมื่อตั้งค่าอัตราการรีเฟรชที่สูงแล้ว หน้าจอจะเลื่อนได้อย่างราบรื่นมากขึ้น โปรดดูที่ การเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- **Eye comfort shield**: ลดความเครียดของตาโดยการจำกัดปริมาณของแสงสีฟ้าที่ปล่อยออกมาจากหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าตารางเวลาเพื่อใช้คุณสมบัตินี้ได้
- **โหมดหน้าจอ**: เปลี่ยนโหมดหน้าจอเพื่อปรับสีและความคมชัดของหน้าจอ โปรดดูที่ การเปลี่ยนโหมดหน้าจอหรือการปรับสีหน้าจอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ขนาดและรูปแบบตัวอักษร**: เปลี่ยนขนาดของฟอนต์และรูปแบบ
- **การซูมหน้าจอ**: ทำให้รายการที่หน้าจอใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง
- **ความละเอียดของหน้าจอ**: เปลี่ยนความละเอียดหน้าจอ ความละเอียดที่สูงขึ้นทำให้หน้าจอสดใสมากขึ้น แต่จะใช้พลังงานแบตเตอรี่มากขึ้น แอพที่ทำงานอยู่ในปัจจุบันบางส่วนอาจปิดลงเมื่อคุณเปลี่ยนความละเอียด
- **แอปเต็มหน้าจอ**: เลือกแอพเพื่อใช้กับสัดส่วนจอภาพแบบเต็ม
- **คัตเอาต์กล้อง**: ตั้งค่าให้เครื่องซ่อนกล้องหน้าจากหน้าจอได้
- **หมดเวลาหน้าจอ**: ตั้งค่าระยะเวลาที่เครื่องจะรอคอยก่อนที่จะดับแสงส่องหลังจอ
- **โหมดใช้ง่าย**: สลับไปโหมดใช้ง่ายเพื่อแสดงไอคอนที่ใหญ่กว่าและใช้งานรูปแบบที่ง่ายกว่าที่หน้าจอหลัก
- **แผง Edge**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแผง Edge
- **แถบการนำทาง**: เปลี่ยนการตั้งค่าแถบทิศทาง โปรดดูที่ แถบการนำทาง (ปุ่มซอฟท์คีย์) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **การป้องกันการแตะโดยบังเอิญ**: ตั้งค่าเครื่องไม่ให้หน้าจอตรวจจับการป้อนข้อมูลแบบสัมผัสเมื่ออยู่ในที่มืด เช่น ในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋า
- **ความไวการสัมผัส**: เพิ่มความไวของการสัมผัสของหน้าจอสำหรับการใช้งานกับฟิล์มกันรอยหน้าจอ
- **แสดงข้อมูลการชาร์จ**: ตั้งค่าเครื่องให้แสดงข้อมูลการชาร์จ เช่น เปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ที่เหลืออยู่เมื่อหน้าจอดับ
- **ภาพพักหน้าจอ**: ตั้งค่าให้เครื่องเริ่มต้นโปรแกรมรักษาหน้าจอเมื่อเครื่องกำลังชาร์จ

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

การเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล

อัตราการรีเฟรชคือจำนวนครั้งที่หน้าจอจะรีเฟรชในทุกวินาที ใช้อัตราการรีเฟรชที่สูงเพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอกะพริบเมื่อสลับไปมาระหว่างหน้าจอ หน้าจอจะเลื่อนได้อย่างราบรื่นมากขึ้น เมื่อคุณเลือกอัตราการรีเฟรชมาตรฐาน คุณสามารถใช้แบตเตอรี่ได้นานขึ้น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **จอภาพ** → **การเคลื่อนไหวที่ลื่นไหล**

2 เลือกอัตราการรีเฟรช

- **ปรับได้**: รับประสบการณ์ภาพเคลื่อนไหวที่นุ่มนวลกว่าและการเลื่อนโดยการปรับอัตราการรีเฟรชหน้าจอของคุณให้สูงขึ้น
- **มาตรฐาน**: ใช้อัตรารีเฟรชมาตรฐานในสถานการณ์ปกติเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

การเปลี่ยนโหมดหน้าจอหรือการปรับสีหน้าจอ

เปลี่ยนโหมดหน้าจอหรือปรับสีหน้าจอตามที่คุณต้องการ

การเปลี่ยนโหมดหน้าจอ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **จอภาพ** → **โหมดหน้าจอ** และเลือกโหมดที่คุณต้องการ

- **สดใส**: เพิ่มช่วงของสี ความอิ่มตัว และความคมชัดของหน้าจอของคุณ คุณยังสามารถปรับความสมดุลของสีหน้าจอโดยค่าสีได้
- **ธรรมชาติ**: เป็นการปรับหน้าจอให้เป็นโทนสีธรรมชาติ

- คุณสามารถปรับสีหน้าจอได้เฉพาะในโหมด **สดใส** เท่านั้น
- โหมด **สดใส** อาจไม่สามารถทำงานร่วมกับแอพของบุคคลที่สามได้

การเพิ่มประสิทธิภาพความสมดุลสีแบบเต็มหน้าจอ

เพิ่มประสิทธิภาพสีหน้าจอโดยการปรับโทนสีตามที่คุณต้องการ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **จอภาพ** → **โหมดหน้าจอ** → **สดใส** และปรับแถบการปรับสีภายใต้ **สมดุลสีขาว**

เมื่อคุณลากแถบการปรับสีไปทาง **เย็น** โทนสีน้ำเงินจะเพิ่มขึ้น เมื่อคุณลากแถบไปทาง **อบอุ่น** โทนสีแดงจะเพิ่มขึ้น

การปรับโทนสีหน้าจอตามค่าสี

เพิ่มหรือลดโทนสีบางสีโดยการปรับค่าสีแดง สีเขียว หรือสี น้ำเงินเป็นการเฉพาะ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **จอภาพ** → **โหมดหน้าจอ** → **สดใส**

2 สัมผัส **การตั้งค่าขั้นสูง**

3 ปรับแถบสี **R** (สีแดง) **G** (สีเขียว) หรือ **B** (สีน้ำเงิน) ตามที่คุณต้องการ
จะมีการปรับโทนหน้าจอ

วอลเปเปอร์และสไตล์

เปลี่ยนการตั้งค่าวอลเปเปอร์สำหรับหน้าจอหลักและหน้าจอเมื่อล็อก

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **วอลเปเปอร์และสไตล์**

ธีม

ปรับใช้ธีมที่หลากหลายกับเครื่องเพื่อเปลี่ยนองค์ประกอบภาพของหน้าจอหลัก หน้าจอที่ล็อก และไอคอน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ธีม**

หน้าจอหลัก

กำหนดการตั้งค่าสำหรับหน้าจอหลัก เช่น เค้าโครงหน้าจอ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **หน้าจอหลัก**

ล็อกหน้าจอ

ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับหน้าจอเมื่อล็อก

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ล็อกหน้าจอ**

- **ชนิดการล็อกหน้าจอ**: เปลี่ยนวิธีล็อกหน้าจอ
- **Smart Lock**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อปลดล็อกตัวเองเมื่อตรวจพบตำแหน่งหรือเครื่องที่เชื่อถือได้ โปรดดูที่ Smart Lock สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **การตั้งค่าการล็อกเพื่อความปลอดภัย**: เปลี่ยนการตั้งค่าล็อกหน้าจอสำหรับวิธีการล็อกที่เลือก
- **ล็อกหน้าจอ**: เปลี่ยนการตั้งค่าของรายการต่าง ๆ ที่แสดงไว้ที่หน้าจอล็อกและวอลเปเปอร์สำหรับหน้าจอล็อก
- **วิดเจ็ต**: เปลี่ยนการตั้งค่ารายการที่แสดงไว้เมื่อคุณสัมผัสนาฬิกาที่หน้าจอล็อก
- **แตะค้างเพื่อแก้ไข**: ตั้งค่าเครื่องให้แสดงตัวเลือกการแก้ไขเมื่อคุณแตะและกดค้างไว้ที่หน้าจอล็อก
- **Always On Display**: ตั้งค่าให้อุปกรณ์แสดงข้อมูล ขณะที่หน้าจอปิดอยู่ โปรดดูที่ Always On Display สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **นาฬิกาโรมมิ่ง**: เปลี่ยนนาฬิกาเพื่อแสดงทั้งโซนเวลาท้องถิ่นและบ้านที่หน้าจอล็อกเมื่อโรมมิ่ง
- **เกี่ยวกับหน้าจอล็อก**: ตรวจสอบเวอร์ชั่นของหน้าจอล็อกและข้อมูลทางกฎหมาย

- คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น
- ทางเลือกที่มีให้อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นกับวิธีการล็อกหน้าจอที่เลือก

Smart Lock

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องเพื่อปลดล็อกตัวเองและยังคงปลดล็อกอยู่เมื่อมีการตรวจจับตำแหน่งหรือเครื่องที่เชื่อถือได้

ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณตั้งค่าบ้านของคุณเป็นตำแหน่งที่เชื่อถือได้ เมื่อคุณกลับบ้านเครื่องของคุณจะตรวจจับตำแหน่งและปลดล็อกตนเองโดยอัตโนมัติ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ล็อกหน้าจอ** → **Smart Lock** และปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

- คุณสมบัตินี้จะพร้อมใช้งานหลังจากที่คุณตั้งค่าวิธีล็อกหน้าจอแล้ว
- หากคุณไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลาสี่ชั่วโมงหรือเมื่อคุณเปิดเครื่อง คุณต้องปลดล็อกหน้าจอโดยใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านที่คุณตั้งค่าไว้

Always On Display

(แสดงข้อมูลขณะที่หน้าจอปิดอยู่)

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น นาฬิกาหรือปฏิทิน หรือควบคุมการเล่นเพลงที่หน้าจอเมื่อหน้าจอปิด

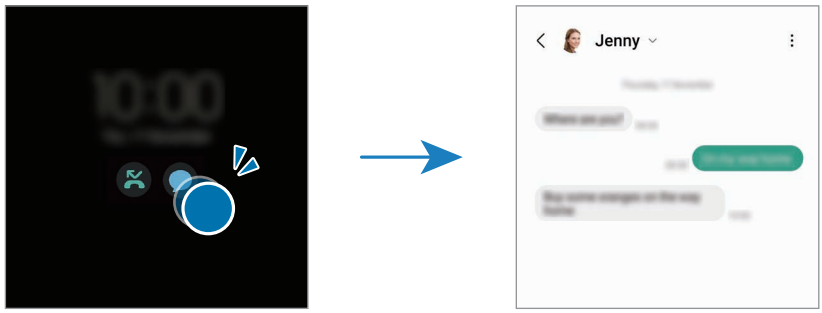
คุณยังสามารถตรวจสอบการแจ้งเตือนสำหรับข้อความใหม่หรือสายเรียกเข้าที่ไม่ได้รับ

Always On Display ได้รับการตั้งค่าให้ปรากฏเฉพาะเมื่อคุณสัมผัสที่หน้าจอเท่านั้น เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อให้ปรากฏอย่างต่อเนื่อง ในช่วงเวลาที่กำหนด หรือเมื่อได้รับการแจ้งเตือน ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ล็อกหน้าจอ** → **Always On Display** และจากนั้นเลือกโหมดที่คุณต้องการ

ความสว่างของแสดงบน Always On Display อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแสง

การเปิดการแจ้งเตือนที่แสดงบน Always On Display

เมื่อคุณได้รับข้อความ สายที่ไม่ได้รับ หรือการแจ้งเตือนแอพ จะมีไอคอนแจ้งเตือนปรากฏที่หน้าจอแสดงบน Always On Display สัมผัสสองครั้งที่ไอคอนการแจ้งเตือนเพื่อตรวจสอบการแจ้งเตือน



ถ้าหน้าจอถูกล็อก คุณต้องปลดล็อกเพื่อตรวจสอบการแจ้งเตือน

การปิดคุณสมบัติ Always On Display

เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้นสัมผัส (**Always On Display**) เพื่อปิด หากคุณไม่พบ (**Always On Display**) ที่แผงด่วน สัมผัส และลากปุ่มไปด้านบนเพื่อเพิ่มเติม

หรืออีกวิธีหนึ่ง ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ล็อกหน้าจอ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **Always On Display** เพื่อปิด

ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว

ทางเลือก

ตรวจสอบสถานะความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่า

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว**

- **ล็อกหน้าจอ**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับหน้าจอล็อก
- **บัญชีผู้ใช้**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับบัญชีของคุณ
- **ค้นหาโทรศัพท์ส่วนตัว**: เปิดหรือปิดคุณสมบัติค้นหาโทรศัพท์มือถือของฉัน เข้าถึง smartthingsfind.samsung.com เพื่อติดตามและควบคุมเครื่องของคุณที่สูญหายหรือถูกขโมย คุณยังสามารถตรวจสอบตำแหน่งของเครื่องที่สวมใส่ได้ที่เชื่อมต่อเข้ากับโทรศัพท์เครื่องนี้ได้
- **ความปลอดภัยแอพ**: สแกนแอพและทำให้เครื่องของคุณปลอดภัยจากซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตราย
- **อัปเดต**: ตรวจสอบเวอร์ชันระบบซอฟต์แวร์ของเครื่องของคุณและตรวจสอบการปรับปรุง
- **รายการส่วนตัว**: เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อความเป็นส่วนตัว
- **ชีวมาตร**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับข้อมูลไบโอเมตริกซ์ โปรดดู การจดจำใบหน้า และ การจดจำลายนิ้วมือ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Samsung Pass**: ตรวจสอบตัวตนของคุณผ่านข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณ โปรดดูที่ Samsung Pass สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย**: สร้างโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยขึ้นมาเพื่อป้องกันเนื้อหาส่วนตัวของคุณและแอพจากผู้อื่น โปรดดูที่ โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Wi-Fi ที่ปลอดภัย**: ตั้งค่าเครื่องให้ปกป้องข้อมูลของคุณในขณะที่ใช้ เครือข่าย Wi-Fi ที่ไม่ปลอดภัย โปรดดูที่ Wi-Fi ที่ปลอดภัย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **Private Share**: แบ่งปันไฟล์กับผู้อื่นโดยการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน
- **Samsung Blockchain Keystore**: จัดการรหัสส่วนตัวบล็อกเชนของคุณอย่างปลอดภัย
- **ติดตั้งแอปที่ไม่รู้จัก**: ตั้งค่าให้เครื่องอนุญาตการติดตั้งแอพจากแหล่งที่ไม่รู้จัก
- **การตั้งค่าความปลอดภัยอื่นๆ**: กำหนดการตั้งค่าความปลอดภัยเพิ่มเติม

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

การจดจำใบหน้า

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องเพื่อปลดล็อกหน้าจอด้วยการจดจำใบหน้าของคุณได้

- หากคุณใช้ ใบหน้าของคุณเป็นวิธีการล็อกหน้าจอ ใบหน้าของคุณไม่สามารถใช้งานเพื่อปลดล็อกหน้าจอในครั้งแรกหลังจากที่เปิดเครื่องได้ เพื่อใช้งานเครื่อง คุณต้องปลดล็อกหน้าจอโดยใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านที่คุณตั้งไว้ขณะลงทะเบียนใบหน้า โปรดใช้ความระมัดระวังที่จะไม่ลืมรูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านของคุณ
- หากคุณเปลี่ยนวิธีการล็อกหน้าจอเป็น **ปัด** หรือ **ไม่มี** ซึ่งไม่ปลอดภัยแล้ว ข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณทั้งหมดจะถูกลบ

ข้อควรระวังสำหรับการใช้สแกนใบหน้า

ก่อนการใช้งานสแกนใบหน้าเพื่อปลดล็อกเครื่องของคุณ ให้ตระหนักถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

- สามารถปลดล็อกเครื่องของคุณได้โดยบุคคลบางคนหรือสิ่งของบางอย่างที่มีลักษณะเหมือนรูปภาพของคุณ
- การจดจำใบหน้ามีความปลอดภัยน้อยกว่ารูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน

สำหรับการสแกนใบหน้าที่ดีขึ้น

ให้พิจารณาในเรื่องต่อไปนี้เมื่อใช้การรับรู้ใบหน้า:

- ให้พิจารณาเงื่อนไขเมื่อลงทะเบียน เช่นการสวมใส่แว่นตา หมวก หน้ากาก เคราหรือแต่งหน้าจัด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณอยู่ในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอและเลนส์กล้องถ่ายรูปสะอาดเมื่อลงทะเบียน
- ให้แน่ใจว่าภาพของคุณไม่เบลอสำหรับการจับคู่กันที่ดีกว่า

การลงทะเบียนใบหน้าของคุณ

สำหรับการลงทะเบียนใบหน้าที่ดีกว่า ลงทะเบียนใบหน้าของคุณในที่ร่มและไม่โดนแสงแดดโดยตรง

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → การจำแนกใบหน้า**

2 อ่านคำแนะนำ ที่หน้าจอ และสัมผัส **ดำเนินการ**

3 ตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอ

4 กำหนดตำแหน่งใบหน้าของคุณภายในกรอบที่หน้าจอ
กล้องจะทำการสแกนใบหน้าของคุณ

- ถ้าการปลดล็อกหน้าจอด้วยใบหน้าของคุณไม่ทำงานอย่างถูกต้อง สัมผัส **ลบข้อมูลใบหน้า** เพื่อลบใบหน้าของคุณที่ได้ลงทะเบียนไว้และลงทะเบียนใบหน้าของคุณอีกครั้ง
- เพื่อปรับปรุงการจดจำใบหน้า สัมผัส **เพิ่มรูปลักษณ์สำรองเพื่อเสริมการจำแนก** และเพิ่มลักษณะที่เป็นทางเลือก

การปลดล็อกหน้าจอด้วยใบหน้าของคุณ

คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอด้วยใบหน้าของคุณได้ แทนที่จะใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → การจำแนกใบหน้า**

2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัสสวิตช์ **การปลดล็อกด้วยใบหน้า** เพื่อเปิด

4 ที่หน้าจอล็อก ดูไปที่หน้าจอ
เมื่อใบหน้าของคุณได้รับการจดจำแล้ว คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอโดยไม่ต้องใช้วิธีการล็อกหน้าจอใดๆ เพิ่มเติมอีก หากใบหน้าของคุณไม่ได้รับการจดจำ ใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ได้กำหนดไว้แล้วล่วงหน้า

การลบข้อมูลใบหน้าที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้ว

คุณสามารถลบข้อมูลใบหน้าที่คุณได้ลงทะเบียนไว้แล้ว

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → การจำแนกใบหน้า**

2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัส **ลบข้อมูลใบหน้า → ลบออก**
เมื่อใบหน้าที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้วถูกลบไป คุณสมบัติทั้งหมดที่เกี่ยวข้องก็จะถูกปิดไปด้วย

การจดจำลายนิ้วมือ

ในการจำแนกลายนิ้วมือสำหรับฟังก์ชัน ต้องลงทะเบียนและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือไว้ในเครื่องของคุณ

- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น
- การจดจำลายนิ้วมือใช้ลักษณะเด่นเฉพาะของลายนิ้วมือแต่ละอันเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยของอุปกรณ์ของคุณ โอกาสที่เซ็นเซอร์ลายนิ้วมือจะแยกแยะลายนิ้วมือสองอันผิดพลาดอยู่ในระดับต่ำมาก อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ลายนิ้วมือแยกกัน พบได้น้อยมากที่เซ็นเซอร์จะถือว่าเป็นลายนิ้วมือเดียวกัน
- ฟิล์มกันรอยแบบหนาสามารถส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานได้ หากคุณใช้ตัวป้องกันหน้าจอ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีป้ายกำกับว่าสามารถใช้งานร่วมกับเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือที่หน้าจอได้ (เช่น ตัวป้องกันหน้าจอที่ขายโดยซัมซุง)
- หากคุณใช้ลายนิ้วมือของคุณเป็นวิธีการล็อกหน้าจอ ลายนิ้วมือของคุณไม่สามารถใช้งานเพื่อปลดล็อกหน้าจอในครั้งแรกหลังจากที่เปิดเครื่องได้ เพื่อใช้งานเครื่อง คุณต้องปลดล็อกหน้าจอโดยใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านที่คุณตั้งไว้ขณะลงทะเบียนลายนิ้วมือ โปรดใช้ความระมัดระวังที่จะไม่ลืมรูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านของคุณ
- ถ้าลายนิ้วมือของคุณไม่ได้รับการยอมรับ ปลดล็อกเครื่องโดยใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านที่คุณตั้งไว้เมื่อลงทะเบียนลายนิ้วมือ และจากนั้นลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณใหม่อีกครั้ง หากลืมรูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน คุณจะไม่สามารถใช้เครื่องได้หากคุณไม่ได้ทำการรีเซ็ตเครื่อง ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียข้อมูลใดๆ หรือความไม่สะดวกที่เกิดจากรหัสปลดล็อกที่ได้ลืมไว้
- หากคุณเปลี่ยนวิธีการล็อกหน้าจอเป็น **ปัด** หรือ **ไม่มี** ซึ่งไม่ปลอดภัยแล้ว ข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณทั้งหมดจะถูกลบ

เพื่อให้สามารถรู้จำลายนิ้วมือได้ดีขึ้น

เมื่อคุณสแกนลายนิ้วมือของคุณที่เครื่อง ให้ตระหนักถึงเงื่อนไขต่อไปนี้ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของคุณสมบัติ:

- เครื่องอาจไม่สามารถอ่านลายนิ้วมือที่มีรอยย่นหรือเป็นแผลเป็น
- เครื่องอาจไม่สามารถรับรู้ลายนิ้วมือจากนิ้วมือขนาดเล็กหรือบาง
- การเพิ่มประสิทธิภาพการอ่านลายนิ้วมือ ให้ลงทะเบียนลายนิ้วมือของนิ้วที่ใช้ทำงานกับเครื่องบ่อยที่สุด

- เครื่องของคุณมีเซนเซอร์อ่านลายนิ้วมือในตัวที่กึ่งกลางด้านล่างของหน้าจอ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวป้องกันหน้าจอหรือหน้าจอสัมผัสบนพื้นที่เซนเซอร์อ่านลายนิ้วมือไม่ได้ถูกขูดขีดหรือเสียหายจากวัตถุ เช่น เหรียญ กุญแจ ปากกา และสร้อยคอ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่เซนเซอร์อ่านลายนิ้วมือที่กึ่งกลางด้านล่างของหน้าจอและนิ้วมือของคุณสะอาดและแห้ง
- ถ้าคุณเอียงนิ้วมือหรือใช้ปลายนิ้วมือ เครื่องอาจไม่สามารถรับรู้ลายนิ้วมือของคุณได้ กดหน้าจอเพื่อให้ปลายนิ้วของคุณกระจายไปทั่วพื้นผิวกว้างของพื้นที่จดจำลายนิ้วมือ

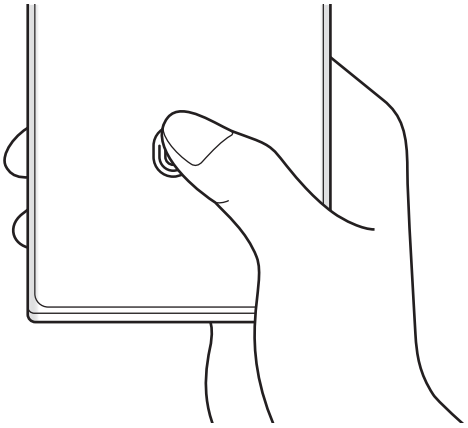
การลงทะเบียนลายนิ้วมือ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **ชีวมาตร** → **ลายนิ้วมือ**

2 อ่านคำแนะนำ ที่หน้าจอ และสัมผัส **ดำเนินการ**

3 ตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอ

4 สัมผัส **ลงทะเบียน** และวางนิ้วมือของคุณลงบนเซนเซอร์อ่านลายนิ้วมือ หลังจากเครื่องตรวจจับนิ้วมือของคุณเสร็จแล้ว ให้ยกนิ้วมือขึ้นและวางบนเซนเซอร์อ่านลายนิ้วมืออีกครั้ง
ทำการกระทำนี้ซ้ำจนกระทั่งเครื่องทำการบันทึกลายนิ้วมือ



5 เมื่อคุณลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณเสร็จแล้ว สัมผัส **เรียบร้อย**
คุณสามารถตรวจสอบว่ามีการลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณหรือไม่โดยการสัมผัส **ตรวจสอบลายนิ้วมือที่เพิ่ม**

การปลดล็อกหน้าจอด้วยลายนิ้วมือของคุณ

คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอด้วยลายนิ้วมือของคุณได้ แทนที่จะใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → ลายนิ้วมือ**

2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัสสวิตช์ **ปลดล็อกด้วยลายนิ้วมือ** เพื่อเปิด

4 ที่หน้าจอล็อก วางนิ้วมือของคุณบนเซนเซอร์อ่านลายนิ้วมือ และสแกนลายนิ้วมือของคุณ

การเปลี่ยนการตั้งค่าไอคอนการจดจำลายนิ้วมือ

ตั้งค่าเครื่องให้แสดงหรือซ่อนไอคอนการจดจำลายนิ้วมือเมื่อคุณสัมผัสที่หน้าจอขณะที่ปิดหน้าจอ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → ลายนิ้วมือ**

2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัส **แสดงไอคอนเมื่อหน้าจอปิดอยู่** และเลือกตัวเลือก

การลบลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนไว้

คุณสามารถลบลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนได้

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว → ชีวมาตร → ลายนิ้วมือ**

2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 เลือกลายนิ้วมือเพื่อลบและสัมผัส **ลบออก**

Samsung Pass

ลงทะเบียนข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณกับ Samsung Pass และยืนยันตัวตนของคุณเมื่อใช้บริการที่ต้องมีข้อมูลเข้าสู่ระบบหรือข้อมูลส่วนบุคคล

- คุณลักษณะลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์สามารถใช้ได้เฉพาะกับเว็บไซต์ที่คุณเข้าใช้งานผ่านแอพ **Samsung Internet** บางเว็บไซต์อาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้
- ข้อมูลไบโอเมตริกซ์ที่ได้ลงทะเบียนไว้จะถูกบันทึกลงในเครื่องของคุณเท่านั้นและไม่ได้ซิงค์กับเครื่องหรือเซิร์ฟเวอร์อื่น ๆ

การลงทะเบียน Samsung Pass

ก่อนที่จะใช้ Samsung Pass ลงทะเบียนข้อมูลไบโอเมตริกซ์ของคุณไปยัง Samsung Pass

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **Samsung Pass** ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

การตรวจสอบยืนยันรหัสผ่าน Samsung account

คุณสามารถใช้ข้อมูลไบโอเมตริกซ์ที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้วของคุณเพื่อยืนยันตัวตนของคุณแทนการป้อนรหัสผ่าน Samsung account ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณซื้อเนื้อหาต่าง ๆ จาก **Galaxy Store**

ที่หน้าจอหลัก Samsung Pass สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **บัญชีผู้ใช้และการซิงค์** และจากนั้นสัมผัสสวิตซ์ **ยืนยันด้วย Samsung Pass** เพื่อเปิด

ใช้งาน Samsung Pass เพื่อลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์

คุณสามารถใช้ Samsung Pass เพื่อลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์ที่รองรับการกรอก ID และรหัสผ่านโดยอัตโนมัติ

1 ที่หน้าลงชื่อเข้าใช้ของเว็บไซต์ ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ และจากนั้นสัมผัสปุ่มลงชื่อเข้าใช้ของเว็บไซต์

2 เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพถามว่าคุณต้องการบันทึกข้อมูลการลงชื่อเข้าใช้ที่ปรากฏขึ้นมาหรือไม่นั้น ทำเครื่องหมายที่ **เข้าสู่ระบบด้วย Samsung Pass** และสัมผัส **จดจำ**

ใช้งาน Samsung Pass เพื่อลงชื่อเข้าใช้แอพ

คุณสามารถใช้ Samsung Pass เพื่อลงชื่อเข้าใช้แอพที่รองรับการกรอก ID และรหัสผ่านโดยอัตโนมัติ

1 ที่หน้าลงชื่อเข้าใช้ของแอพ ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ และจากนั้นสัมผัสปุ่มลงชื่อเข้าใช้ของแอพ

2 เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพถามว่าคุณต้องการบันทึกข้อมูลการลงชื่อเข้าใช้ที่ปรากฏขึ้นมาหรือไม่นั้น สัมผัส **บันทึก**

การจัดการข้อมูลการลงชื่อเข้าใช้

ตรวจสอบรายการเว็บไซต์และแอพที่คุณได้ตั้งค่าเพื่อใช้งาน Samsung Pass และจัดการข้อมูลในการลงชื่อเข้าใช้ของคุณ

1 ที่หน้าจอหลัก Samsung Pass สัมผัส **แอพ/เว็บไซต์** และให้เลือกเว็บไซต์หรือแอพจากรายการ

2 สัมผัส **แก้ไข** และปรับเปลี่ยนรหัส รหัสผ่านของคุณ และชื่อของเว็บไซต์หรือแอพ
เพื่อลบข้อมูลการลงชื่อเข้าใช้ของคุณ สัมผัส **ลบ**

ใช้งาน Samsung Pass พร้อมกับเวบไซต์และแอพ

เมื่อมีการใช้งานเวบไซต์หรือแอพที่สนับสนุน Samsung Pass คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ด้วย Samsung Pass
เพื่อตรวจสอบรายการเว็บไซต์และแอพที่รองรับ Samsung Pass ที่หน้าจอหลัก Samsung Pass สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **พันธมิตร** ถ้าไม่มีเว็บไซต์หรือแอพที่รองรับ Samsung Pass **พันธมิตร** จะไม่ปรากฏขึ้น

- เวบไซต์และแอพที่มีให้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น
- ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความไม่สะดวกใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการลงชื่อเข้าใช้เว็บไซต์หรือแอพผ่าน Samsung Pass

การป้อนข้อมูลส่วนบุคคลของคุณโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถใช้ Samsung Pass เพื่อป้อนข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น ที่อยู่หรือข้อมูลบัตรสำหรับการชำระเงินของคุณในแอพที่รองรับการป้อนฟอร์มโดยอัตโนมัติ

1 ที่หน้าจอหลักของ Samsung Pass ให้เลือกตัวเลือกภายใต้ **ข้อมูลส่วนบุคคล**

2 ป้อนข้อมูลและสัมผัส **บันทึก**
ตอนนี้คุณสามารถใช้ข้อมูลไบโอเมตริกซ์ที่คุณได้ลงทะเบียนไว้กับ Samsung Pass เมื่อป้อนข้อมูลส่วนบุคคลโดยอัตโนมัติที่แอพที่รองรับ

การลบข้อมูล Samsung Pass ของคุณ

คุณสามารถลบข้อมูลไบโอเมตริกซ์ ข้อมูลลงชื่อเข้าใช้ และข้อมูลแอพที่ลงทะเบียนของคุณกับ Samsung Pass ที่หน้าจอหลักของ Samsung Pass สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **ดูอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ Samsung Pass** → ⋮ → **ออกจาก Samsung Pass**

- Samsung account ของคุณจะยังคงใช้งานได้
- ข้อมูล Samsung Pass ที่เครื่องอื่นที่ได้ลงชื่อเข้าใช้ใน Samsung account ของคุณก็จะถูกลบไปด้วย

โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

โฟลเดอร์ที่ปลอดภัยปกป้องเนื้อหาส่วนตัวและแอพของคุณ เช่น รูปถ่ายและรายชื่อ จากการเข้าถึงโดยบุคคลอื่น คุณสามารถเก็บเนื้อหาส่วนตัวและแอพของคุณไว้อย่างปลอดภัยแม้ในขณะเครื่องปลดล็อก

โฟลเดอร์ที่ปลอดภัยเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยและแยกออกไป ข้อมูลในโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยไม่สามารถถ่ายโอนไปยังเครื่องอื่น ๆ ผ่านทางวิธีการใช้งานร่วมกันที่ไม่ได้รับการรับรอง เช่น USB หรือ Wi-Fi Direct ความพยายามที่จะปรับแต่งระบบปฏิบัติการหรือการปรับเปลี่ยนซอฟต์แวร์จะทำให้โฟลเดอร์ที่ปลอดภัยถูกล็อกโดยอัตโนมัติและไม่สามารถเข้าถึงได้ ก่อนที่จะบันทึกข้อมูลในโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยต้องให้แน่ใจว่าได้ทำการแบ็กอัพสำเนาข้อมูลในสถานที่อื่นที่ปลอดภัย

การตั้งค่าโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย**

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์
เมื่อหน้าต่างป๊อปอัปถามว่าคุณต้องการรีเซ็ตประเภทการล็อกโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยด้วย Samsung account ของคุณหรือไม่ ให้สัมผัส **เปิดใช้งาน** หากคุณลืมประเภทของล็อก คุณสามารถรีเซ็ตได้โดยการใช้ Samsung account ของคุณ หากคุณไม่เปิดคุณสมบัตินี้ คุณจะไม่สามารถรีเซ็ตประเภทล็อกได้เมื่อคุณลืม
เมื่อการตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว หน้าจอโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยจะปรากฏขึ้นและไอคอนแอพโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย ( ) จะถูกเพิ่มลงไปยังหน้าจอแอพ

- เมื่อแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** ล็อกอยู่ คุณจะต้องปลดล็อกโดยการใช้วิธีการล็อกที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้า
- เพื่อเปลี่ยนชื่อหรือไอคอนของโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย สัมผัส ⋮ → **กำหนดเอง**

การตั้งค่าเงื่อนไขล็อกอัตโนมัติสำหรับโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

1 เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **ล็อกโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยโดยอัตโนมัติ**

2 ให้เลือกทางเลือกการล็อก

เพื่อล็อกโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยของคุณด้วยตนเอง สัมผัส ⋮ → **ล็อกและออก**

การย้ายเนื้อหาไปยังโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

ย้ายเนื้อหา เช่นรูปภาพและวิดีโอไปยังโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย การดำเนินการดังต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของการย้ายภาพจากที่จัดเก็บข้อมูลค่าเริ่มต้นไปยังโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

1 เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส ⋮ → **เพิ่มไฟล์**

2 สัมผัส **รูปภาพ** ทำเครื่องหมายที่ภาพเพื่อเคลื่อนย้าย และจากนั้นสัมผัส **เรียบร้อย**

3 สัมผัส **ย้าย**
รายการที่ได้เลือกไว้จะถูกลบออกจากโฟลเดอร์เดิมและได้ย้ายไปยังโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย เพื่อคัดลอกรายการ สัมผัส **คัดลอก**

วิธีการเคลื่อนย้ายเนื้อหาอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของเนื้อหา

การย้ายเนื้อหาออกจากโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

ย้ายเนื้อหาจากโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยไปยังแอพที่สอดคล้องกันในที่จัดเก็บข้อมูลค่าเริ่มต้น การดำเนินการดังต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของการย้ายภาพจากโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยไปยังที่จัดเก็บข้อมูลเริ่มต้น

1 เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส **แกลเลอรี่**

2 เลือกรูปภาพและสัมผัส ⋮ → **นำออกจาก โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย**
รายการที่เลือกไว้จะถูกย้ายไปยัง **แกลเลอรี่** ในที่จัดเก็บข้อมูลค่าเริ่มต้น

การเพิ่มแอพ

เพิ่มแอพเพื่อการใช้งานในโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

1 เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส +

2 ทำเครื่องหมายที่หนึ่งในจำนวนแอพที่ได้ติดตั้งไว้ในเครื่องและสัมผัส **เพิ่ม**

การลบแอพจากโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

แตะและกดค้างไว้ที่แอพเพื่อลบ และสัมผัส **ถอนการติดตั้ง**

การเพิ่มบัญชี

เพิ่มบัญชีซัมซุงและบัญชี Google หรือบัญชีอื่นๆ เพื่อซิงค์กับแอพในโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

1 เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **จัดการบัญชี** → **เพิ่มแอคเคาท์**

2 เลือกบริการบัญชี

3 ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าบัญชีให้เสร็จสมบูรณ์

การซ่อนโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

คุณสามารถซ่อนทางลัดโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยจากหน้าจอแอพ

เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** สัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **เพิ่ม โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย ไปยังหน้าจอแอพ** เพื่อปิด

หรืออีกวิธีหนึ่ง เปิดแผงการแจ้งเตือน ปัดลง และจากนั้น สัมผัส (**โฟลเดอร์ปลอดภัย**) เพื่อปิดคุณสมบัติ หากคุณไม่พบ (**โฟลเดอร์ปลอดภัย**) ที่แผงด่วน สัมผัส และลากปุ่มไปด้านบนเพื่อเพิ่มเติม

หากคุณต้องการแสดงโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยอีกครั้ง เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **เพิ่ม โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย ไปยังหน้าจอแอพ** เพื่อเปิด

ถอนการติดตั้งโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย

คุณสามารถถอนการติดตั้งโฟลเดอร์ที่ปลอดภัยรวมถึงเนื้อหาและแอพในนั้นด้วย

เปิดแอพ **โฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส ⋮ → **การตั้งค่า** → **การตั้งค่าเพิ่มเติม** → **ถอนการติดตั้ง**

เพื่อแบ็กอัพเนื้อหาก่อนการถอนการติดตั้งโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย ทำเครื่องหมายที่ **ย้ายไฟล์มีเดียไปยังโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย** และสัมผัส **ถอนการติดตั้ง** เพื่อเข้าถึงข้อมูลที่ได้รับการแบ็คอัพจากโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย เปิดแอพ **ไฟล์ส่วนตัว** และสัมผัส **ที่จัดเก็บข้อมูลภายใน** → **Download** → **Secure Folder**

บันทึกที่บันทึกไว้ใน **Samsung Notes** จะไม่ได้รับการแบ็กอัพ

Wi-Fi ที่ปลอดภัย

Secure Wi-Fi เป็นบริการที่รักษาความปลอดภัยการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ของคุณ เข้ารหัสข้อมูลโดยใช้เครือข่าย Wi-Fi และปิดใช้งานการติดตามแอพและเว็บไซต์เพื่อให้คุณสามารถใช้เครือข่าย Wi-Fi ได้อย่างปลอดภัย ตัวอย่างเช่น เมื่อใช้เครือข่าย Wi-Fi ที่ไม่ปลอดภัยในที่สาธารณะ เช่น ร้านกาแฟหรือสนามบิน Secure Wi-Fi จะเปิดโดยอัตโนมัติเพื่อให้ไม่มีใครสามารถแฮ็คข้อมูลการเข้าสู่ระบบของคุณหรือตรวจสอบกิจกรรมของคุณในแอพและเว็บไซต์ได้

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **Wi-Fi ที่ปลอดภัย** และปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

เมื่อเปิด Secure Wi-Fi แล้ว ไอคอน จะปรากฏบนแถบสถานะ

- การใช้คุณสมบัตินี้อาจส่งผลให้ความเร็วเครือข่าย Wi-Fi ช้าลง
- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับเครือข่าย Wi-Fi ผู้ให้บริการ หรือรุ่น

การเลือกแอพเพื่อปกป้องการใช้ Secure Wi-Fi

เลือกแอพเพื่อปกป้องการใช้ Secure Wi-Fi เพื่อให้คุณสามารถปกป้องข้อมูลได้อย่างปลอดภัย เช่น รหัสผ่านหรือกิจกรรมของคุณในแอพของคุณจากการเข้าถึงโดยบุคคลอื่น

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **Wi-Fi ที่ปลอดภัย** → ⋮ → **การตั้งค่า** → **แอปที่ป้องกัน** และสัมผัสสวิตช์ถัดจากแอพที่คุณต้องการป้องกันโดยการใช้ Wi-Fi ที่ปลอดภัย

แอพบางแอพอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้

แผนการคุ้มครองการจัดซื้อ

คุณได้รับแผนการคุ้มครองฟรีสำหรับเครือข่าย Wi-Fi ทุกเดือน คุณยังสามารถซื้อแผนการคุ้มครองที่ชำระเงินแล้วและมีการป้องกันแบนด์วิดท์ที่ไม่จำกัดในระยะเวลาที่จำกัด

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว** → **Wi-Fi ที่ปลอดภัย**

2 สัมผัส **แผนการปกป้อง** → **อัพเกรด** และเลือกแผนที่คุณต้องการ

สำหรับแผนการคุ้มครองบางอย่าง คุณสามารถถ่ายโอนแผนการคุ้มครองไปยังเครื่องอื่นที่ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account ของคุณ

3 ปฏิบัติตามคำแนะนำ ที่หน้าจอ เพื่อทำการซื้อให้เสร็จสมบูรณ์

ตำแหน่ง

เปลี่ยนการตั้งค่าการอนุญาตข้อมูลตำแหน่ง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ตำแหน่ง**

- **การอนุญาตแอพ**: ตรวจสอบรายการแอพที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงตำแหน่งของเครื่องและแก้ไขการตั้งค่าการอนุญาต
- **บริการระบุตำแหน่ง**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อใช้งาน Wi-Fi หรือคุณสมบัติบลูทูธเพื่อเพิ่มความถูกต้องของข้อมูลตำแหน่ง แม้ในขณะที่คุณสมบัติดังกล่าวปิดอยู่ คุณยังสามารถตรวจสอบบริการตำแหน่งที่ตั้งที่เครื่องของคุณใช้งาน
- **การเข้าถึงล่าสุด**: ตรวจสอบว่ามีแอพใดบ้างที่ร้องขอข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งปัจจุบันของคุณ

ความปลอดภัยและเหตุฉุกเฉิน

จัดการข้อมูลทางการแพทย์และรายชื่อติดต่อในกรณีฉุกเฉิน คุณยังสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติฉุกเฉินได้ เช่น การเตือนฉุกเฉินแบบไร้สาย

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความปลอดภัยและเหตุฉุกเฉิน**

- **ข้อมูลทางการแพทย์**: ป้อนข้อมูลทางการแพทย์ของคุณ
- **รายชื่อฉุกเฉิน**: เพิ่มรายชื่อติดต่อฉุกเฉินของคุณ
- **SOS ฉุกเฉิน**: ตั้งค่าเครื่องให้โทรฉุกเฉินไปยังหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเมื่อคุณกดปุ่มด้านข้างห้าครั้ง
- **การแชร์ฉุกเฉิน**: ตั้งค่าเครื่องให้ส่งข้อมูล เช่น ตำแหน่งของคุณหรือการแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำของเครื่องไปยังรายชื่อติดต่อฉุกเฉินในช่วงเวลาหนึ่ง
- **การแจ้งเตือนแผ่นดินไหว**: เปิดคุณสมบัติการแจ้งเตือนแผ่นดินไหว
- **ปิดเสียงการแจ้งเตือนขณะขับรถ**: เปิดคุณสมบัติห้ามรบกวนโดยอัตโนมัติขณะขับรถ
- **บริการตำแหน่งกรณีฉุกเฉิน**: เปิดคุณสมบัติบริการตำแหน่งฉุกเฉิน (ELS)
- **การแจ้งเตือนฉุกเฉินไร้สาย**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการแจ้งเตือนฉุกเฉินแบบไร้สาย

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือรุ่น

บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ

ทางเลือก

ซิงค์ แบ็กอัพ หรือกู้คืนข้อมูลในเครื่องของคุณโดยใช้ Samsung Cloud คุณยังสามารถลงชื่อเข้าใช้บัญชี เช่น Samsung account หรือ บัญชี Google ของคุณ หรือถ่ายโอนข้อมูลไปยังหรือมาจากเครื่องอื่น ๆ ผ่านทาง Smart Switch ได้

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ**

- **จัดการบัญชี**: เพิ่มบัญชีซัมซุง และบัญชี Google หรือบัญชีอื่น ๆ ของคุณ เพื่อซิงค์
- **Samsung Cloud**: แบ็คอัพข้อมูลและการตั้งค่าของคุณ และกู้คืนข้อมูลและการตั้งค่าของเครื่องก่อนหน้าแม้ว่าคุณจะไม่ได้ใช้ก็ตาม โปรดดูที่ Samsung Cloud สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- **Google Drive**: เก็บรักษาข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลแอพ และการตั้งค่าของคุณในเครื่องของคุณให้ปลอดภัย คุณสามารถสำรองข้อมูลที่ละเอียดอ่อน คุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อแบ็กอัพข้อมูล
- **Smart Switch**: เปิด Smart Switch และถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้านี้ของคุณ โปรดดูที่ การถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องเดิมของคุณ (Smart Switch) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

แบ็กอัพข้อมูลอย่างสม่ำเสมอไปยังตำแหน่งที่ปลอดภัย เช่น Samsung Cloud หรือคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คุณสามารถกู้คืนได้หากข้อมูลได้รับความเสียหายหรือสูญหายเพราะเกิดจากการตั้งค่าโรงงานโดยไม่ได้ตั้งใจ

Samsung Cloud

แบ็คอัพข้อมูลเครื่องของคุณไปยัง Samsung Cloud และกู้คืนได้ในภายหลัง

การสำรองข้อมูล

คุณสามารถแบ็คอัพข้อมูลเครื่องของคุณไปยัง Samsung Cloud

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** และสัมผัส **แบ็คอัพข้อมูล** ภายใต้ **Samsung Cloud**

2 สัมผัสสวิตช์ที่อยู่ถัดจากรายการที่คุณต้องการแบ็กอัพและสัมผัส **แบ็คอัพเดี๋ยวนี้**

3 สัมผัส **เรียบร้อย**

- ข้อมูลบางอย่างจะไม่ได้รับการแบ็กอัพ เพื่อตรวจสอบข้อมูลใดจะได้รับการแบ็คอัพ ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** และสัมผัส **แบ็คอัพข้อมูล** ภายใต้ **Samsung Cloud**
- เพื่อตรวจสอบข้อมูลแบ็คอัพสำหรับเครื่องอื่น ๆ ใน Samsung Cloud ของคุณ ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ** → **คืนค่าข้อมูล** และจากนั้นเลือกเครื่องที่คุณต้องการ

การคืนค่าข้อมูล

คุณสามารถกู้คืนข้อมูลแบ็คอัพจาก Samsung Cloud ไปยังเครื่องของคุณได้

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บัญชีผู้ใช้และการแบ็คอัพ**

2 สัมผัส **คืนค่าข้อมูล** และเลือกเครื่องที่คุณต้องการ

3 ทำเครื่องหมายที่รายการที่คุณต้องการเพื่อกู้คืนและสัมผัส **คืนค่า**

Google

กำหนดการตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติบางอย่างที่ให้มาโดย Google

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Google**

คุณสมบัติขั้นสูง

ทางเลือก

เปิดคุณสมบัติขั้นสูงแล้วเปลี่ยนการตั้งค่าที่ควบคุมอยู่

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง**

- **Labs**: ใช้คุณสมบัติใหม่ของเครื่อง
- **S Pen**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการใช้ S Pen โปรดดูที่ S Pen (Galaxy S23 Ultra) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ปุ่มด้านข้าง**: เลือกแอพหรือคุณสมบัติเพื่อเปิดใช้โดยใช้ปุ่มด้านข้าง โปรดดูที่ การตั้งค่าปุ่มด้านข้าง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **การเคลื่อนไหวและท่าทาง**: เปิดคุณสมบัติการเคลื่อนไหวและกำหนดการตั้งค่า โปรดดูที่ การเคลื่อนไหวและท่าทาง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **โหมดมือเดียว**: เปิดโหมดทำงานมือเดียวเพื่อความสะดวกของคุณเมื่อคุณใช้เครื่องด้วยมือเดียว
- **การแนะนำอัจฉริยะ**: ตั้งค่าเครื่องให้วิเคราะห์ข้อมูลสำคัญในข้อความที่ได้เลือกไว้หรือข้อความที่ได้รับ เช่น กิจกรรมและที่อยู่ และแนะนำให้เพิ่มเป็นกิจกรรมในปฏิทินหรือใช้แอพที่เกี่ยวข้อง คุณยังได้รับคำแนะนำสำหรับการดำเนินการที่เป็นประโยชน์หรือข้อความที่จะต้องใส่ตามประวัติการใช้แอพของคุณได้อีกด้วย

  ข้อมูลที่เก็บรวบรวมไว้จะถูกจัดเก็บและใช้เฉพาะในเครื่องนี้เท่านั้นเพื่อปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลของคุณ

- **ภาพถ่ายหน้าจอและตัวบันทึกหน้าจอ**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับภาพหน้าจอและตัวบันทึกหน้าจอ
- **แสดงรายชื่อเมื่อแชร์คอนเทนท์**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อแสดงไอคอนบุคคลที่คุณได้ติดต่อบนแผงตัวเลือกที่ใช้งานร่วมกันเพื่อที่คุณจะสามารถแชร์เนื้อหาได้โดยตรง

- **เอฟเฟ็กต์การโทรวิดีโอ**: ตั้งค่าให้ใช้คุณสมบัติที่เปลี่ยนพื้นหลังหรือบล็อกเสียงพื้นหลังระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ โปรดดูที่ เอฟเฟ็กต์การโทรวิดีโอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

  - คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะในบางแอพเท่านั้น
  - คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น

- **Game Launcher**: เปิด Game Launcher โปรดดูที่ Game Launcher สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ความสว่างของวิดีโอ**: ปรับปรุงคุณภาพภาพถ่ายของวิดีโอของคุณเพื่อเพลิดเพลินไปกับสีที่สว่างกว่าและสดใสมากยิ่งขึ้น

  คุณสมบัติเหล่านี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ในบางแอพ

- **Dual Messenger**: ติดตั้งแอพที่สองและใช้บัญชีแยกต่างหากสองบัญชีสำหรับแอพ messenger เดียวกัน โปรดดูที่ Dual Messenger สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

การเคลื่อนไหวและท่าทาง

เปิดคุณสมบัติการเคลื่อนไหวและกำหนดค่าการตั้งค่า

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **การเคลื่อนไหวและท่าทาง**

- **ยกขึ้นเพื่อปลุก**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อเปิดหน้าจอเมื่อคุณหยิบเครื่องขึ้นมา
- **แตะสองครั้งเพื่อเปิดหน้าจอ**: ตั้งค่าเครื่องให้เปิดหน้าจอโดยการสัมผัสสองครั้งที่ใดก็ได้ที่หน้าจอขณะที่หน้าจอปิดอยู่
- **แตะสองครั้งเพื่อปิดหน้าจอ**: ตั้งค่าเครื่องให้ปิดหน้าจอโดยการสัมผัสสองครั้งที่พื้นที่ว่างที่หน้าจอหลักหรือหน้าจอล็อก
- **เปิดหน้าจอไว้ขณะดู**: ตั้งค่าเครื่องให้ป้องกันหน้าจอไม่ให้ดับขณะที่คุณมองที่หน้าจอ
- **เตือนเมื่อหยิบโทรศัพท์ขึ้น**: ตั้งค่าเครื่องให้เตือนเมื่อคุณไม่ได้รับสายหรือมีข้อความใหม่เข้าเมื่อคุณหยิบเครื่องขึ้นมา

  คุณสมบัตินี้อาจไม่ทำงานหากหน้าจอเปิดอยู่หรือเครื่องไม่ได้อยู่บนพื้นผิวที่เรียบ

- **ปิดเสียงด้วยท่าทาง**: ตั้งค่าเครื่องให้ปิดเสียงบางอย่างด้วยการเคลื่อนไหวหรือท่าทาง
- **ใช้ฝ่ามือปัดเพื่อจับภาพ**: ตั้งค่าให้เครื่องบันทึกภาพหน้าจอเมื่อคุณใช้มือปัดไปทางซ้ายหรือขวาผ่านหน้าจอ คุณสามารถตรวจสอบรูปภาพที่บันทึก **แกลเลอรี่** ขณะที่กำลังใช้งานแอพและคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้

การเขย่าหรือแรงกระแทกที่มากเกินไปต่อเครื่องอาจทำให้เกิดป้อนข้อมูลสำหรับบางคุณสมบัติโดยไม่ได้ตั้งใจ

เอฟเฟ็กต์การโทรวิดีโอ

คุณสามารถใช้คุณสมบัติที่เปลี่ยนพื้นหลังหรือบล็อกเสียงพื้นหลังระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **เอฟเฟ็กต์การโทรวิดีโอ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด ไอคอน จะถูกเพิ่มที่แอพการโทรวิดีโอของหน้าจอ

การใช้เอฟเฟกต์การโทรวิดีโอ

ที่หน้าจอของแอพการโทรวิดีโอ สัมผัส

- **รีเซ็ททั้งหมด**: รีเซ็ตการตั้งค่า
- **พื้นหลัง**: เปลี่ยนหรือเบลอพื้นหลังระหว่างการโทรวิดีโอ
- **ใบหน้า**: ใช้เอฟเฟกต์ความงามกับใบหน้า
- **โทนสี**: ปรับโทนสีและความสว่างของหน้าจอ
- **จัดเฟรมอัตโนมัติ**: เปิดหรือปิดคุณสมบัติการจัดเฟรมอัตโนมัติ เมื่อเปิดคุณสมบัตินี้ เครื่องจะเปลี่ยนมุมการถ่ายภาพและการซูมอัตโนมัติโดยการจดจำและติดตามบุคคลในขณะการโทรวิดีโอ
- **โหมดไมโครโฟน**: บล็อกเสียงพื้นหลังเพื่อให้เสียงชัดขึ้น
  - **มาตรฐาน**: ขจัดเสียงรบกวนเพื่อให้เสียงเหมือนการโทรปกติ
  - **โฟกัสเสียง**: เน้นเสียงที่มาจากทิศทางของกล้องหน้า
  - **เสียงทั้งหมด**: ส่งเสียงทั้งหมดรอบตัวคุณ เช่น เสียงเพลง
- : เลือกหรือเพิ่มสีพื้นหลังหรือภาพเพื่อใช้ระหว่างการโทรวิดีโอ

- คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับรุ่น
- คุณสมบัติบางอย่างสามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้กล้องหน้าเท่านั้น

Dual Messenger

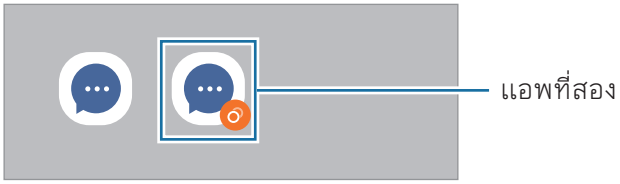
ติดตั้งแอพที่สองและสามารถแยกใช้สองบัญชีสำหรับแอพ messenger เดียวกัน

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **Dual Messenger**

แอพที่ได้รับการสนับสนุนจะปรากฏขึ้น

2 สัมผัสสวิตช์ของแอพเพื่อติดตั้งแอพที่สอง

แอพที่สองจะได้รับการติดตั้ง ไอคอนแอพที่สองจะปรากฏพร้อมด้วย



- คุณสมบัติของเมสเสนเจอร์แบบคู่นี้อาจไม่สามารถใช้ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอพ
- คุณสมบัติบางอย่างของแอพอาจมีข้อจำกัดสำหรับแอพที่สอง

การถอนการติดตั้งแอพที่สอง

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **คุณสมบัติขั้นสูง** → **Dual Messenger**

2 สัมผัสสวิตช์ของแอพที่คุณต้องการยกเลิกการติดตั้งและสัมผัส **ถอนการติดตั้ง**

ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับแอพที่สองจะถูกลบออก

หากคุณถอนการติดตั้งแอพแรก แอพที่สองจะถูกลบด้วย

Digital Wellbeing และการควบคุมของผู้ปกครอง

ตรวจสอบประวัติการใช้งานเครื่องของคุณและใช้คุณสมบัติเพื่อป้องกันเครื่องของคุณจากการรบกวนชีวิตของคุณ คุณยังสามารถตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครองสำหรับลูก ๆ ของคุณและจัดการการใช้งานดิจิทัลของพวกเขา

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Digital Wellbeing และการควบคุมของผู้ปกครอง**

- **เป้าหมายเวลาหน้าจอ**: ตั้งค่าเป้าหมายว่าคุณใช้เครื่องของคุณมากแค่ไหนในแต่ละวัน
- **ตัวตั้งเวลาแอพ**: จำกัดเวลาการใช้งานรายวันสำหรับแต่ละแอพโดยการตั้งค่าตัวจับเวลา เมื่อถึงขีดจำกัด แอพจะถูกปิดและคุณจะไม่สามารถใช้งานได้
- **การตรวจสอบการขับรถ**: เปิดการตรวจสอบการขับขี่เพื่อตรวจสอบระยะเวลาที่คุณใช้เครื่องของคุณขณะขับรถ
- **ตัวตรวจสอบระดับเสียง**: เปิดการตรวจสอบระดับเสียงเพื่อป้องกันการได้ยินของคุณ
- **การควบคุมของผู้ปกครอง**: จัดการการใช้งานดิจิทัลของบุตรหลานของคุณ

การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์

บทนำ

คุณสมบัติการบำรุงรักษาเครื่องให้ภาพรวมของสถานะของแบตเตอรี่ ที่จัดเก็บข้อมูล หน่วยความจำ และความปลอดภัยของระบบของเครื่องของคุณ คุณยังสามารถปรับแต่งเครื่องได้

การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **ปรับตอนนี้**

คุณสมบัติการเพิ่มประสิทธิภาพด่วนจะปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องผ่านการกระทำต่อไปนี้

- การปิดแอพที่ทำงานในพื้นหลัง
- การจัดการความผิดปกติของการใช้งานแบตเตอรี่
- การสแกนหาแอพที่เสียหายและมัลแวร์

แบตเตอรี่

ตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่และเวลาที่ใช้เครื่อง สำหรับเครื่องที่มีระดับแบตเตอรี่ต่ำ ให้รักษาพลังงานแบตเตอรี่ไว้โดยการเปิดคุณสมบัติประหยัดพลังงาน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **แบตเตอรี่**

- **ประหยัดพลังงาน**: เปิดโหมดประหยัดพลังงานเพื่อขยายระยะเวลาการใช้งานของแบตเตอรี่
- **ขีดจำกัดการใช้พื้นหลัง**: จำกัดการใช้แบตเตอรี่สำหรับแอพที่คุณไม่ได้ใช้บ่อย
- **การแชร์พลังงานแบบไร้สาย**: ชาร์จเครื่องอื่นด้วยแบตเตอรี่ของโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ การแชร์พลังงานแบบไร้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **การตั้งค่าแบตเตอรี่เพิ่มเติม**: กำหนดการตั้งค่าขั้นสูงสำหรับแบตเตอรี่

- เวลาการใช้งานที่เหลือจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด เวลาการใช้งานที่เหลืออาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับการตั้งค่าเครื่องและสภาพแวดล้อมการทำงาน
- คุณอาจไม่ได้รับการแจ้งเตือนจากแอพบางตัวที่ใช้โหมดประหยัดพลังงาน

ที่จัดเก็บข้อมูล

ตรวจสอบสถานะของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่ใช้ไปและที่เหลืออยู่

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **ที่จัดเก็บข้อมูล** เพื่อลบไฟล์หรือยกเลิกการติดตั้งแอพต่าง ๆ ที่คุณไม่ได้ใช้อีกต่อไป ให้เลือกหมวดหมู่ จากนั้น แตะและกดค้างไว้ หรือให้เลือกรายการและสัมผัส **ลบ** หรือ **ลบการติดตั้ง**

- ความจุที่มีอยู่จริงของที่จัดเก็บข้อมูลภายในจะน้อยกว่าในข้อมูลจำเพาะเนื่องจากระบบปฏิบัติการและแอพพื้นฐานจะใช้งานพื้นที่จัดเก็บส่วนหนึ่ง ความจุที่พร้อมใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อคุณอัพเดทอุปกรณ์
- คุณสามารถตรวจสอบความจุที่สามารถใช้ได้ของที่จัดเก็บข้อมูลภายในในส่วนข้อมูลจำเพาะสำหรับเครื่องของคุณได้ที่เว็บไซต์ของซัมซุง

หน่วยความจำ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **หน่วยความจำ**

เพื่อเพิ่มความเร็วให้แก่เครื่องของคุณโดยการลดจำนวนหน่วยความจำที่คุณกำลังใช้งาน ทำเครื่องหมายที่แอพจากรายการแอพ และสัมผัส **ล้างตอนนี้**

การป้องกันอุปกรณ์

ตรวจสอบสถานะความปลอดภัยของเครื่อง คุณสมบัตินี้จะสแกนหามัลแวร์บนเครื่องของคุณ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **การป้องกันอุปกรณ์** → **สแกนโทรศัพท์**

การปรับปรุงประสิทธิภาพอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพโดยอัตโนมัติได้เมื่อเครื่องของคุณไม่ได้ใช้งาน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **การปรับปรุงประสิทธิภาพอัตโนมัติ** และสัมผัสสวิตช์ **รีสตาร์ทเมื่อจำเป็น** เพื่อเปิด

อัปเดตซอฟท์แวร์

ปรับปรุงซอฟต์แวร์ของเครื่องของคุณผ่านทางบริการเฟิร์มแวร์ผ่านทางออนไลน์ (FOTA) นอกจากนี้คุณยังสามารถกำหนดเวลาการปรับปรุงซอฟต์แวร์ได้อีกด้วย

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **อัปเดตซอฟท์แวร์**

การวิเคราะห์

ทดสอบเครื่องของคุณโดยการใช้ Samsung Members

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **การวิเคราะห์** เลือกรายการที่จะทดสอบหรือสัมผัส **ทดสอบทั้งหมด** เพื่อทดสอบรายการทั้งหมด

โหมดบำรุงรักษา

เปิดโหมดการบำรุงรักษาเพื่อปกป้องความเป็นส่วนตัวของคุณในขณะที่คนอื่นกำลังใช้เครื่องของคุณ เช่น เมื่อคุณส่งเครื่องไปซ่อม

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การดูแลแบตเตอรี่และอุปกรณ์** → **โหมดบำรุงรักษา** → **เปิด**

แอป

จัดการแอพของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าของแอพ คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานของแอพ เปลี่ยนการแจ้งเตือน หรือการตั้งค่าการอนุญาต หรือถอนการติดตั้ง หรือปิดการใช้งานแอพที่ไม่จำเป็น

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **แอป**

การจัดการทั่วไป

ปรับแต่งการตั้งค่าระบบของเครื่องของคุณหรือตั้งค่าเครื่องใหม่

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การจัดการทั่วไป**

- **ภาษา**: ให้เลือกภาษาของเครื่อง โปรดดูที่ การเพิ่มภาษาของเครื่อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- **ภาษาของแอพ**: เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้สำหรับแต่ละแอพ
- **จากตัวอักษรเป็นคำพูด**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติการอ่านข้อความเป็นเสียงพูดเมื่อเปิดใช้งาน TalkBack เช่น ภาษา ความเร็ว และอื่น ๆ
- **เสียงที่เข้ามา**: ดาวน์โหลดชุดภาษาเพื่อใช้คุณสมบัติการป้อนข้อมูลด้วยเสียงแบบออฟไลน์
- **วันที่และเวลา**: เข้าถึงและปรับเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อควบคุมวิธีการที่เครื่องแสดงเวลาและวันที่

  หากแบตเตอรี่หมดเกลี้ยง เวลาและวันที่จะถูกตั้งค่าใหม่
- **การตั้งค่า แป้นพิมพ์ Samsung**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแป้นพิมพ์ซัมซุง
- **รายการแป้นพิมพ์และแป้นพิมพ์พื้นฐาน**: ให้เลือกแป้นพิมพ์ที่จะใช้ตามค่าเริ่มต้นและเปลี่ยนการตั้งค่าแป้นพิมพ์
- **แป้นพิมพ์จริง**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแป้นพิมพ์ภายนอก
- **เมาส์และแป้นสัมผัส**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับเมาส์ภายนอกหรือแป้นสัมผัส
- **รหัสผ่านและการเติมอัตโนมัติ**: ให้เลือกบริการป้อนอัตโนมัติที่จะใช้
- **รีเซ็ท**: การตั้งค่าเครื่องของคุณใหม่หรือดำเนินการตั้งค่าข้อมูลจากโรงงาน
- **บริการที่กำหนดเอง**: ตั้งค่าเพื่อรับบริการส่วนบุคคลตามความสนใจของคุณและวิธีการใช้เครื่องของคุณ
- **ติดต่อเรา**: ถามคำถามหรือตรวจสอบคำถามที่พบบ่อย

การเพิ่มภาษาของเครื่อง

คุณสามารถเพิ่มภาษาที่จะใช้ในเครื่องของคุณ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การจัดการทั่วไป** → **ภาษา** → **เพิ่มภาษา**

เพื่อตรวจสอบทุกภาษาที่สามารถเพิ่มได้ สัมผัส ⋮ → **ทุกภาษา**

2 ให้เลือกภาษาที่จะเพิ่ม

3 เพื่อตั้งค่าภาษาที่ได้เลือกไว้เป็นภาษาเริ่มต้น สัมผัส **ตั้งค่าเริ่มต้น** เพื่อเก็บการตั้งภาษาในปัจจุบัน สัมผัส **ใช้ค่าปัจจุบัน**

ภาษาที่เลือกจะถูกเพิ่มเข้าไปในรายการภาษาของคุณ หากคุณเปลี่ยนภาษาเริ่มต้น ภาษาที่เลือกจะถูกเพิ่มเข้าไปที่ด้านบนสุดของรายการ

เพื่อเปลี่ยนภาษาเริ่มต้นจากรายการภาษาของคุณ ให้เลือกภาษาที่คุณต้องการและสัมผัส **ใช้** หากแอพไม่รองรับภาษาเริ่มต้น จะมีการใช้ภาษาที่รองรับในลำดับถัดไปในรายการ

การช่วยเหลือการเข้าถึง

กำหนดการตั้งค่าที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงการเข้าใช้งานเครื่อง โปรดดูที่ การช่วยเหลือการเข้าถึง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง**

อัปเดตซอฟท์แวร์

ปรับปรุงซอฟต์แวร์ของเครื่องของคุณผ่านทางบริการเฟิร์มแวร์ผ่านทางออนไลน์ (FOTA) นอกจากนี้คุณยังสามารถกำหนดเวลาการปรับปรุงซอฟต์แวร์ได้อีกด้วย

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **อัปเดตซอฟท์แวร์**

- **ดาวน์โหลดและติดตั้ง**: ตรวจสอบและติดตั้งอัปเดตด้วยตนเอง
- **ดาวน์โหลดอัตโนมัติผ่าน Wi-Fi**: ตั้งค่าเครื่องเพื่อดาวน์โหลดอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi
- **อัปเดตล่าสุด**: ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเดตซอฟต์แวร์ครั้งล่าสุด

ถ้าการปรับปรุงซอฟแวร์ฉุกเฉินถูกปล่อยออกมาเพื่อความปลอดภัยของเครื่องของคุณและเพื่อบล็อกไวรัสชนิดใหม่ๆ จะได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องมีการตกลงของคุณ

ข้อมูลการปรับปรุงความปลอดภัย

การปรับปรุงความปลอดภัยมีไว้เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยของเครื่องของคุณและปกป้องข้อมูลส่วนตัวของคุณ สำหรับการปรับปรุงความปลอดภัยสำหรับรุ่นของคุณ โปรดเยี่ยมชม security.samsungmobile.com

เว็บไซต์ดังกล่าวรองรับเฉพาะบางภาษาเท่านั้น

เกี่ยวกับโทรศัพท์

การเข้าถึงข้อมูลเครื่องของคุณ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **เกี่ยวกับโทรศัพท์**

เพื่อเปลี่ยนชื่อเครื่องของคุณ สัมผัส **แก้ไข**

- **ข้อมูลสถานะ**: ตรวจสอบข้อมูลเครื่องที่หลากหลาย เช่น สถานะ SIM การ์ด Wi-Fi ที่อยู่ MAC และเลขหมายประจำเครื่อง
- **ข้อมูลทางกฎหมาย**: เข้าถึงข้อมูลทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง เช่น ข้อมูลความปลอดภัยและใบอนุญาตโอเพนซอร์ส
- **ข้อมูลซอฟต์แวร์**: เข้าถึงข้อมูลซอฟแวร์ของเครื่อง เช่น รุ่นของระบบปฏิบัติการและรุ่นของเฟิร์มแวร์
- **ข้อมูลแบตเตอรี่**: ตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ของเครื่องและข้อมูล

ประกาศการใช้งาน

ข้อควรระวังในการใช้เครื่อง

โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้เมื่อใช้งานเครื่องของคุณเพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้งานที่ปลอดภัยและถูกต้อง

- คำอธิบายต่างๆ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าปกติของเครื่อง
- เนื้อหาบางส่วนอาจแตกต่างจากเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นกับภูมิภาค ผู้ให้บริการ รายละเอียดของรุ่น หรือซอฟต์แวร์ของเครื่อง
- อาจจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi หรือเครือข่ายมือถือเมื่อใช้แอพหรือคุณสมบัติบางอย่าง
- เนื้อหา (เนื้อหาคุณภาพสูง) ที่จำเป็นต้องใช้งาน CPU และหน่วยความจำสูง จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของเครื่อง แอพที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหานั้นอาจไม่สามารถทำงานเป็นปกติ ทั้งนี้ขึ้นกับข้อกำหนดของอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อมที่ใช้งานอุปกรณ์นั้น
- ซัมซุงไม่รับผิดต่อปัญหาด้านประสิทธิภาพที่เกิดจากแอพที่ให้มาโดยผู้ให้บริการรายอื่นนอกเหนือจากซัมซุง
- ซัมซุงไม่รับผิดต่อปัญหาประสิทธิภาพการทำงานหรือความเข้ากันไม่ได้ซึ่งเกิดจากการตั้งค่าลงทะเบียน หรือการเปลี่ยนแปลงซอฟท์แวร์ระบบปฏิบัติการการแก้ไข การพยายามกำหนดค่าระบบปฏิบัติการอาจทำให้เครื่องหรือแอพทำงานผิดปกติ
- ซอฟต์แวร์ ข้อมูลเสียง วอลเปเปอร์ รูปภาพ และสื่ออื่นๆ ที่ให้มาพร้อมเครื่องนี้ ได้รับสิทธิ์ให้ใช้งานได้โดยจำกัด การดึงเอาข้อมูลและใช้สื่อเหล่านี้เพื่อการค้าหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ใช้มีความรับผิดชอบทุกประการสำหรับกรณีการใช้งานสื่อผิดกฎหมาย
- คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับบริการข้อมูล เช่น การส่งข้อความ การอัพโหลดและการดาวน์โหลด การซิงค์อัตโนมัติ หรือการใช้งานบริการบอกตำแหน่งทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผนการใช้ข้อมูลของคุณ สำหรับการโอนย้ายข้อมูลขนาดใหญ่ ขอแนะนำให้ใช้คุณสมบัติ Wi-Fi
- แอพพื้นฐานที่มากับอุปกรณ์อาจมีการอัพเดทและอาจไม่รองรับการใช้งานอีกต่อไป โดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- การดัดแปลงระบบปฏิบัติการหรือติดตั้งซอฟท์แวร์จากแหล่งที่ไม่เป็นทางการอาจส่งผลให้เครื่องทำงานผิดปกติและข้อมูลเสียหายหรือสูญหาย การกระทำเหล่านี้เป็นการละเมิดข้อตกลงอนุญาตการใช้งานของซัมซุง และจะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง

- คุณสามารถมองเห็นหน้าจอสัมผัสได้อย่างชัดเจนแม้ในแสงแดดจ้ากลางแจ้งโดยการปรับช่วงความคมชัดโดยอัตโนมัติตามสภาพแวดล้อมโดยรอบ อันเนื่องจากธรรมชาติของผลิตภัณฑ์นั้น การแสดงกราฟิกคงที่เป็นระยะเวลานานอาจทำให้เกิดภาพฉายภาพ (อาการจอเบิร์น) หรือภาพเงา
  - ไม่แนะนำให้ใช้กราฟิกคงที่ในบางส่วนหรือทั้งหมดของหน้าจอสัมผัสเป็นระยะเวลานานและปิดหน้าจอสัมผัสเมื่อไม่ได้ใช้เครื่อง
  - คุณสามารถตั้งค่าหน้าจอสัมผัสให้ปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณไม่ได้ใช้งาน เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **จอภาพ** → **หมดเวลาหน้าจอ** และจากนั้นเลือกระยะเวลาที่คุณต้องการให้เครื่องรอก่อนการปิดหน้าจอสัมผัส
  - เพื่อตั้งค่าหน้าจอสัมผัสให้ปรับความสว่างโดยอัตโนมัติตามสภาพแวดล้อมโดยรอบ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **จอภาพ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ความสว่างปรับอัตโนมัติ** เพื่อเปิด
- อุปกรณ์บางเครื่องจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร (FCC) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคและรุ่น

  หากเครื่องของคุณได้รับการอนุมัติจาก FCC แล้ว คุณจะสามารถตรวจสอบรหัส FCC ของเครื่องดังกล่าวได้ เพื่อเข้าถึงรหัส FCC เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **เกี่ยวกับโทรศัพท์** → **ข้อมูลสถานะ** หากเครื่องของคุณไม่มีรหัส FCC หมายความว่าเครื่องนั้นไม่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายในสหรัฐอเมริกาหรือดินแดนของตนและอาจถูกนำไปยังสหรัฐอเมริกาเพื่อการใช้งานส่วนตัวของเจ้าของเท่านั้น
- ห้ามใช้งานเครื่องส่งแถบความถี่กว้างมาก (UWB) เมื่ออยู่บนเครื่องบินหรือเรือ เมื่อคุณเปิดโหมดการบิน คุณสมบัติ UWB จะถูกปิดลง (Galaxy S23 Ultra, Galaxy S23+)
- แบนด์วิดที่ได้รับการรองรับกับเครื่องนี้อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคและผู้ให้บริการ
- ความพร้อมใช้งานของเครือข่าย 5G อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเทศ ผู้ให้บริการเครือข่าย และสภาพแวดล้อมของผู้ใช้

- เครื่องของคุณมีส่วนประกอบของแม่เหล็ก เก็บให้ห่างจากบัตรเครดิต อุปกรณ์ทางการแพทย์แบบฝัง และเครื่องอื่น ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบจากแม่เหล็กได้ ในกรณีของอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้วางเครื่องของคุณให้ห่างมากกว่า 15 ซม. ให้หยุดการใช้งานเครื่องของคุณหากคุณสงสัยว่ามีการรบกวนอุปกรณ์ทางการแพทย์ของคุณ และปรึกษาแพทย์หรือผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ของคุณ

ไอคอนเพื่อการแนะนำ

คำเตือน: สถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวคุณหรือผู้อื่น

ข้อควรระวัง: สถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของคุณ

แจ้งให้ทราบ: ข้อควรรู้ คำแนะนำในการใช้งาน หรือข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุเกี่ยวกับเนื้อหาแพคเกจและอุปกรณ์เสริม

โปรดดูคู่มือการเริ่มต้นใช้งานแบบด่วนสำหรับเนื้อหาแพคเกจ

- รายการสิ่งที่ให้มากับเครื่องนี้และอุปกรณ์เสริมที่มีอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคและผู้ให้บริการ
- รายการสิ่งที่ให้มานี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับเครื่องนี้เท่านั้น และอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องอื่น
- ลักษณะภายนอกและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- คุณสามารถซื้ออุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมได้จากตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงใกล้บ้านคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เหล่านั้นเข้ากันได้กับเครื่องก่อนซื้อ
- ให้ ใช้อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การใช้งานอุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการรับรองอาจทำให้เกิดปัญหาในการใช้งานและทำงานผิดปกติ ซึ่งจะไม่อยู่ในการคุ้มครองของประกัน
- อุปกรณ์เสริมที่มีทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นกับบริษัทผู้ผลิตทั้งสิ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่มี โปรดอ้างอิงเว็บไซต์ของซัมซุง
- หูฟัง (USB ประเภท-C) ที่รองรับเอาต์พุตดิจิทัลนั้นสามารถใช้ได้กับเครื่องนี้ อย่างไรก็ตาม เครื่องอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับหูฟังที่ใช้วิธีการเอาต์พุตเสียงที่แตกต่างกันหรือผลิตโดยผู้ผลิตรายอื่น

การดูแลรักษาคุณสมบัติกันน้ำและกันฝุ่น

เครื่องของคุณกันน้ำและกันฝุ่นและตรงตามมาตรฐานสากลต่อไปนี้

- การรับรองการกันน้ำระดับ IP68: ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน IEC 60529 ซึ่งได้รับการทดสอบในน้ำจืดลึก 1.5 ม. เป็นเวลา 30 นาที โดยไม่มีการเคลื่อนไหว

คุณจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้เพื่อรักษาการกันน้ำและกันฝุ่นของเครื่องของคุณ

- ห้ามนำเครื่องไปสัมผัสถูกน้ำในสระว่ายน้ำหรือน้ำทะเล
- หากเครื่องสัมผัสกับน้ำที่ไม่สะอาดหรือของเหลวอื่น ๆ เช่น น้ำสบู่ น้ำมัน น้ำหอม ครีมกันแดด น้ำยาทำความสะอาดมือ ผลิตภัณฑ์เคมี เช่น เครื่องสำอาง หรือของเหลวที่มีแอลกอฮอล์ให้ทำความสะอาดเครื่องด้วยน้ำจืดที่ไม่ไหล เช็ดด้วยผ้านุ่มและสะอาด และจากนั้นเช็ดให้แห้งก่อนใช้งานเพื่อรักษาระดับการกันน้ำ
- ห้ามนำเครื่องไปสัมผัสถูก น้ำที่ไหลแรง แรงดันน้ำที่เพิ่มขึ้นอย่างกะทันหันอาจเกินระดับการกันน้ำที่ได้รับประกันได้
- ในสถานที่ต่าง ๆ เช่น ห้องซาวน่าหรือห้องอบไอน้ำ ประสิทธิภาพการกันน้ำอาจได้รับความเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน
- หากเครื่องได้รับการกระแทกจากภายนอกหรือได้รับความเสียหาย ความสามารถในการกันน้ำก็อาจลดลง

หากเครื่องสัมผัสกับน้ำหรือสิ่งที่ทำให้สกปรก ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้:

- เช็ดเครื่องด้วยผ้านุ่มและสะอาด และจากนั้นเช็ดให้แห้งอย่างทั่วถึง
- หากไมโครโฟนหรือลำโพงไม่แห้งสนิท อาจส่งผลให้เสียงไม่ชัดเจนระหว่างการโทรได้
- หน้าจอสัมผัสและคุณสมบัติอื่น ๆ อาจไม่ทำงานเป็นปกติถ้าใช้งานเครื่องในน้ำ
- อย่าเชื่อมต่อเครื่องชาร์จหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ จนกว่าเครื่องจะแห้งสนิท เครื่องอาจได้รับความเสียหายได้หากเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์เสริมหรือเครื่องชาร์จในขณะที่แจ็คอเนกประสงค์ยังไม่แห้ง

สถานการณ์ที่ความร้อนของเครื่องสูงเกินไปและการแก้ปัญหา

เมื่อเครื่องเกิดร้อนขึ้นในขณะที่ชาร์จแบตเตอรี่

ในขณะกำลังชาร์จ เครื่องและเครื่องชาร์จอาจจะร้อนขึ้น ระหว่างการชาร์จแบบไร้สายหรือการชาร์จอย่างรวดเร็ว เมื่อแตะเครื่องอาจจะรู้สึกร้อน ดังกล่าวนี้ไม่ได้ส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งานหรือประสิทธิภาพของเครื่องและอยู่ในช่วงปกติของการดำเนินงานของเครื่อง หากแบตเตอรี่มีอาการร้อนเกินไป ความเร็วในการชาร์จอาจลดลงหรือเครื่องชาร์จอาจหยุดการชาร์จ

ให้ทำสิ่งดังต่อไปนี้เมื่อเครื่องเกิดร้อนขึ้น:

- ถอดเครื่องชาร์จจากเครื่องและปิดแอพใดๆที่กำลังเปิดใช้งานอยู่ รอให้เครื่องเย็นลงและจากนั้นเริ่มทำการชาร์จเครื่องอีกครั้ง
- หากส่วนล่างของเครื่องมีอาการร้อนจัด อาจเป็นเพราะสาย USB ที่เชื่อมต่อได้รับความเสียหาย แทนที่สาย USB ที่เสียหายกับสายใหม่ที่ได้รับการอนุมัติจากซัมซุงแล้ว
- เมื่อใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สาย อย่าวางวัตถุแปลกปลอม เช่นวัตถุที่เป็นโลหะ แม่เหล็ก และบัตรแถบแม่เหล็กระหว่างเครื่องและเครื่องชาร์จแบบไร้สาย

คุณสมบัติการชาร์จแบบไร้สายหรือการชาร์จด่วนนั้นมีให้ใช้งานได้ในรุ่นที่รองรับเท่านั้น

เมื่อเครื่องเกิดร้อนขึ้นระหว่างการใช้งาน

เมื่อคุณใช้คุณสมบัติหรือแอพที่ต้องใช้พลังงานมากขึ้นหรือใช้แอพเหล่านั้นเป็นระยะเวลานาน เครื่องของคุณอาจร้อนขึ้นชั่วคราวเพราะการใช้พลังงานแบตเตอรี่ที่เพิ่มขึ้น ปิดแอพใดๆที่เปิดใช้งานอยู่และโปรดพักการใช้งานเครื่องสักครู่

ให้ดูตัวอย่างของสถานการณ์ดังต่อไปนี้ที่เครื่องอาจมีอาการร้อนจัด

- ในระหว่างการตั้งค่าเริ่มต้นหลังจากที่ซื้อหรือเมื่อทำการเรียกคืนข้อมูล
- เมื่อมีการดาวน์โหลดไฟล์ขนาดใหญ่

- เมื่อใช้แอพที่ต้องใช้พลังงานมากขึ้นหรือใช้แอพเป็นระยะเวลานาน
  - เมื่อเล่นเกมที่มีคุณภาพสูงเป็นระยะเวลานาน
  - เมื่อบันทึกวิดีโอเป็นระยะเวลานาน
  - เมื่อสตรีมมิ่งวิดีโอในขณะที่ใช้การตั้งค่าความสว่างสูงสุด
  - เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์
- ในขณะที่ใช้งานแบบมัลติทาสกิ้ง (หรือ เมื่อเปิดใช้งานแอพจำนวนมากในพื้นหลัง)
  - เมื่อใช้งานมัลติวินโดว์
  - เมื่อทำการปรับปรุงหรือทำการติดตั้งแอพในขณะที่ทำการบันทึกวิดีโอ
  - เมื่อทำการดาวน์โหลดไฟล์ขนาดใหญ่ในระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ
  - เมื่อทำการบันทึกวิดีโอขณะที่ใช้แอพทิศทาง
- เมื่อใช้ข้อมูลจำนวนมากสำหรับการซิงค์กับคลาวด์ อีเมล์ หรือบัญชีอื่นๆ
- เมื่อใช้แอพทิศทางในรถยนต์ในขณะที่เครื่องถูกวางไว้ในที่ที่โดนแสงแดดโดยตรง
- เมื่อใช้ฮอตสปอตมือถือและคุณสมบัติการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เมื่อใช้เครื่องในพื้นที่ที่มีสัญญาณอ่อนหรือไม่สามารถรับสัญญาณได้
- เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ด้วยสาย USB ที่ได้รับความเสียหาย
- เมื่อแจ็คอเนกประสงค์ของเครื่องได้รับความเสียหายหรือสัมผัสกับวัตถุแปลกปลอม เช่นของเหลว ฝุ่น ผง โลหะ และไส้ดินสอ
- เมื่อคุณทำการโรมมิ่ง

ให้ทำสิ่งดังต่อไปนี้เมื่อเครื่องเกิดร้อนขึ้น:

- ทำการปรับปรุงเครื่องด้วยซอฟต์แวร์ใหม่ล่าสุดเป็นประจำ
- การขัดกันระหว่างแอพที่เปิดใช้งานอยู่อาจทำให้เครื่องเกิดอาการร้อนขึ้น เริ่มการทำงานเครื่องใหม่
- ปิดคุณสมบัติ Wi-Fi, GPS และบลูทูธเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ปิดแอพที่เพิ่มการใช้พลังงานแบตเตอรี่หรือที่เปิดใช้งานในพื้นหลังเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นหรือแอพที่ไม่ได้ใช้
- ลดความสว่างของหน้าจอ
- ถ้าอุปกรณ์ร้อนเกินไปหรือคุณรู้สึกว่าอุปกรณ์ร้อนเป็นเวลานาน โปรดพักการใช้งานอุปกรณ์สักครู่ ถ้าเครื่องยังคงร้อนจัดอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

ข้อควรระวังสำหรับเครื่องที่ร้อนเกินไป

หากคุณเริ่มรู้สึกอึดอัดเพราะเครื่องมีอาการร้อนจัด ให้หยุดการใช้เครื่อง

เมื่ออุปกรณ์นี้เกิดความร้อนขึ้น คุณสมบัติและประสิทธิภาพการทำงานอาจถูกจำกัด หรืออุปกรณ์อาจปิดการทำงานลงเพื่อให้อุปกรณ์เย็นขึ้น คุณสมบัติดังกล่าวใช้ได้ในรุ่นที่รองรับเท่านั้น

- หากเครื่องมีอาการร้อนจัด ความสว่างของหน้าจอ อัตราการรีเฟรชหน้าจอ และประสิทธิภาพด้านความเร็วจะถูกจำกัดเพื่อลดอุณหภูมิของเครื่องลง แม้ว่าไอคอนแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะปรากฏขึ้น การชาร์จก็อาจช้าลงได้ เมื่อการชาร์จหยุดลงเพราะอุณหภูมิของเครื่องสูงขึ้น ไอคอนแสดงสถานะแบตเตอรี่จะกะพริบ
- หากอุณหภูมิของเครื่องถึงอุณหภูมิที่กำหนด ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นเพื่อป้องกันความผิดพลาดของเครื่อง การระคายเคืองผิวหนังและความเสียหาย และการรั่วไหลของแบตเตอรี่ แอพที่ทำงานอยู่จะถูกปิดและการโทรทั้งหมดและคุณสมบัติอื่น ๆ จะถูกจำกัด ยกเว้นการโทรฉุกเฉินจนกว่าเครื่องจะเย็นลง
- หากข้อความที่สองปรากฏขึ้นเพราะอุณหภูมิของเครื่องเพิ่มขึ้นอีก เครื่องจะปิดลง อย่าใช้เครื่องจนกว่าอุณหภูมิของเครื่องจะลดลงต่ำกว่าระดับที่ระบุ หากข้อความเตือนที่สองปรากฏขึ้นในระหว่างการโทรฉุกเฉิน การโทรจะไม่ถูกตัดการเชื่อมต่อโดยการบังคับให้ยุติลง

ข้อควรระวังสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงาน

เครื่องของคุณอาจร้อนขึ้นเพราะสภาพแวดล้อมในเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ที่สั้นลง, ความเสียหายกับอุปกรณ์นี้หรืออาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

- อย่าจัดเก็บเครื่องของคุณไว้ในที่ที่ร้อนจัดหรือเย็นจัด
- อย่าให้เครื่องของคุณสัมผัสถูกแสงอาทิตย์โดยตรงเป็นระยะเวลานาน
- อย่าใช้หรือจัดเก็บเครื่องของคุณในบริเวณที่ร้อนจัดเป็นระยะเวลานาน เช่นภายในรถยนต์ในฤดูร้อน
- อย่าวางเครื่องในพื้นที่ใดๆที่อาจจะทำให้มีอาการร้อนจัด เช่นบนเสื่อร้อนไฟฟ้า
- อย่าเก็บอุปกรณ์นี้ของคุณใกล้หรืออยู่ในเครื่องทำความร้อน, ไมโครเวฟ, อุปกรณ์ทำอาหาร หรือบรรจุภัณฑ์แรงดันสูง
- อย่าใช้สายเคเบิลที่ฝาครอบถูกลอกออกหรือได้รับความเสียหาย และอย่าใช้เครื่องชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่เสียหายหรือทำงานผิดปกติ

ภาคผนวก

การช่วยเหลือการเข้าถึง

เกี่ยวกับการใช้งาน

ปรับปรุงการเข้าใช้งานสำหรับผู้ใช้ ที่พิการทางสายตา การได้ยิน หรือไม่คล่องแคล่วให้ใช้เครื่องได้ง่ายขึ้น

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติที่แนะนำและคุณสมบัติการช่วยการเข้าถึงที่คุณใช้อยู่ สัมผัส **แนะนำสำหรับคุณ** เพื่อปิดคุณสมบัติที่ใช้อยู่ สัมผัส **ปิด**

TalkBack (การตอบรับด้วยเสียง)

การเปิดหรือปิด TalkBack

เมื่อคุณเปิด TalkBack เครื่องจะเริ่มใช้การตอบรับด้วยเสียง เมื่อคุณสัมผัสคุณสมบัติที่เลือกหนึ่งครั้ง อุปกรณ์จะส่งเสียงอ่านข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอออกมาดังๆ การสัมผัสคุณสมบัติดังกล่าวสองครั้งจะเป็นการเปิดคุณสมบัตินี้

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **TalkBack** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

เพื่อปิด TalkBack สัมผัสสวิตช์และสัมผัสสองครั้งที่ใดก็ได้บนหน้าจอ

เพื่อตรวจสอบวิธีใช้ TalkBack สัมผัส **การตั้งค่า** → **บทแนะนำและความช่วยเหลือ**

คุณสมบัติบางคุณสมบัติอาจไม่มีให้ใช้งานเมื่อคุณใช้งาน TalkBack

การควบคุมหน้าจอด้วยท่าทางนิ้วมือ

คุณสามารถใช้ท่าทางนิ้วมือได้หลายแบบเพื่อควบคุมหน้าจอขณะที่คุณกำลังใช้งาน TalkBack

เพื่อตรวจสอบและปรับแต่งท่าทางนิ้วที่ใช้ได้ เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **TalkBack** → **การตั้งค่า** → **ปรับแต่งท่าทางสัมผัส**

การใช้งานเมนูการอ่าน

ขณะที่คุณกำลังใช้งาน TalkBack ให้ปัดไปทางซ้ายหรือขวาด้วยสามนิ้ว เมนูการอ่านจะปรากฏและเครื่องจะอ่านออกเสียงตัวเลือก ปัดไปทางซ้ายหรือขวาด้วยสามนิ้วเพื่อเลื่อนดูตัวเลือก เมื่อคุณได้ยินตัวเลือกที่คุณต้องการให้ปัดขึ้นหรือลงเพื่อใช้ตัวเลือกหรือปรับการตั้งค่าสำหรับตัวเลือก ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณได้ยิน **ความเร็วในการพูด** คุณสามารถปรับระดับเสียงได้โดยการปัดขึ้นหรือลง

การเพิ่มและการจัดการป้ายกำกับรูปภาพ

คุณสามารถกำหนดป้ายกำกับให้กับรูปภาพบนหน้าจอ เครื่องจะอ่านออกเสียงป้ายกำกับเมื่อเลือกรูปภาพนั้น เพิ่มป้ายกำกับให้กับรูปภาพที่ไม่มีป้ายกำกับโดยการเลื่อนขึ้นหรือลง จากนั้นไปทางขวา จากนั้น สัมผัส **เพิ่มป้ายกำกับ** เมื่อเมนู TalkBack ปรากฏขึ้น

เพื่อจัดการป้ายกำกับ เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **TalkBack** → **การตั้งค่า** → **การตั้งค่าขั้นสูง** → **ป้ายกำกับที่กำหนดเอง**

การกำหนดการตั้งค่าสำหรับ TalkBack

ตั้งค่าสำหรับ TalkBack เพื่อความสะดวกของคุณ

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **TalkBack** → **การตั้งค่า**

- **ฟีเจอร์ใหม่ใน TalkBack**: ตรวจสอบการอัพเดตและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของ TalkBack
- **การตั้งค่าการอ่านออกเสียงข้อความ**: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติการอ่านข้อความเป็นเสียงพูดที่ใช้เมื่อเปิด TalkBack เช่น ภาษา ความเร็ว และอื่น ๆ
- **การพูดรายละเอียด**: ปรับแต่งการตั้งค่าโดยละเอียดสำหรับการตอบรับด้วยเสียง
- **เสียงและการสั่น**: เปลี่ยนการตั้งค่าเสียงและการสั่นสำหรับ TalkBack
- **ปรับแต่งสัญญาณบอกสถานะโฟกัส**: ตั้งค่าเครื่องให้ขยายขอบของตัวบ่งชี้โฟกัสที่ปรากฏเมื่อคุณสัมผัสรายการ คุณยังสามารถเปลี่ยนสีของตัวบ่งชี้ได้อีกด้วย
- **ปรับแต่งท่าทางสัมผัส**: ตรวจสอบท่าทางต่าง ๆ ของนิ้วเพื่อควบคุมหน้าจอในขณะที่คุณใช้ TalkBack และปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับท่าทาง
- **ปรับแต่งเมนู**: ให้เลือกเมนู TalkBack และเมนูการอ่านไหนที่จะใช้
- **แป้นพิมพ์อักษรเบรลล์**: ป้อนตัวอักษรที่หน้าจอโดยใช้แป้นพิมพ์อักษรเบรลล์แบบ 6 จุด
- **จอแสดงผลอักษรเบรลล์**: เชื่อมต่อแป้นพิมพ์อักษรเบรลล์และเปลี่ยนการตั้งค่าต่าง ๆ

- **บทแนะนำและความช่วยเหลือ**: เรียนรู้วิธีใช้ TalkBack
- **การตั้งค่าขั้นสูง**: กำหนดการตั้งค่าขั้นสูงสำหรับ TalkBack
- **เปิด TalkBack ใน Galaxy Store**: เปิด TalkBack จาก **Galaxy Store** และตรวจสอบการอัปเดต

การใส่ข้อความโดยใช้แป้นพิมพ์

เพื่อแสดงแป้นพิมพ์ สัมผัสช่องใส่ข้อความและสัมผัสสองครั้งที่ใดก็ได้บนหน้าจอ

เมื่อคุณแตะแป้นพิมพ์ด้วยนิ้วมือ เครื่องจะอ่านออกเสียงปุ่มตัวอักษรที่อยู่ใต้นิ้วมือ เมื่อคุณได้ยินชื่อตัวอักษรที่คุณต้องการ ให้ปล่อยนิ้วมือจากหน้าจอเพื่อเลือก ตัวอักษรจะถูกป้อน และเครื่องจะอ่านออกเสียงตัวอักษร

การป้อนตัวอักษรเพิ่มเติม

แตะและกดค้างไว้ที่ปุ่มบนแป้นพิมพ์เพื่อป้อนตัวอักษรเพิ่มเติมของปุ่มที่ใช้ได้ หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏเหนือปุ่มเพื่อแสดงตัวอักษรที่ใช้ได้ การเลือกตัวอักษร ให้ลากนิ้วบนหน้าต่างป๊อปอัพจนได้ยินเสียงตัวอักษรที่ต้องการ แล้วให้ปล่อยนิ้ว

ตัวช่วยด้วยการพูด

อ่านออกเสียงอินพุตแป้นพิมพ์

ตั้งค่าเครื่องให้อ่านออกเสียงสิ่งที่คุณป้อนบนแป้นพิมพ์

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยด้วยการพูด** → **อ่านออกเสียงอินพุตแป้นพิมพ์** สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด และจากนั้นให้เลือกทางเลือก

การใช้คำอธิบายด้วยเสียง

ตั้งค่าเครื่องให้เล่นคำอธิบายด้วยเสียงเมื่อเล่นวิดีโอที่มีคำอธิบายด้วยเสียง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยด้วยการพูด** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **คำอธิบายเสียง** เพื่อเปิด

Bixby Vision สำหรับเข้าใช้งาน

เมื่อคุณเปิดคุณสมบัติการเข้าถึงของ Bixby Vision คุณสามารถใช้คุณสมบัติเพิ่มของ Bixby Vision ได้

1 เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยด้วยการพูด** → **Bixby Vision สำหรับเข้าใช้งาน** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

2 สัมผัส **เปิด Bixby Vision**

3 เลือกคุณสมบัติที่คุณต้องการใช้

- **ตัวอธิบายฉาก**: วิเคราะห์ฉากที่คุณได้ถ่ายไว้และอธิบายด้วยเสียง
- **ตัวตรวจจับวัตถุ**: รับรู้วัตถุและอธิบายด้วยเสียง
- **ตัวอ่านข้อความ**: จดจำข้อความและอ่านออกเสียงข้อความเหล่านั้น
- **ตัวตรวจจับสี**: ตรวจจับสีของวัตถุและพูดออกมาด้วยเสียง

คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการหรือรุ่น

เพิ่มการบันทึกเสียงให้เป็นคำเรียกเสียง

คุณสามารถใช้คำเรียกเสียงเพื่อแยกความแตกต่างระหว่างวัตถุที่มีรูปร่างเหมือนกันโดยการแนบป้ายกำกับ คุณสามารถบันทึกและกำหนดการบันทึกเสียงให้เป็นคำเรียกเสียงที่เปิดใช้ NFC ได้ ได้มีการเล่นการบันทึกเสียงเมื่อคุณวางเครื่องของคุณใกล้กับป้ายกำกับ

เปิดคุณสมบัติ NFC ก่อนที่จะใช้งานคุณสมบัตินี้

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยด้วยการพูด** → **ป้ายกำกับเสียง**
เครื่องบันทึกเสียงจะเปิด

2 สัมผัส ⏺ เพื่อเริ่มการบันทึก พูดใส่ไมโครโฟน

3 เมื่อคุณทำการบันทึกเสร็จแล้ว สัมผัส **เรียบร้อย** เพื่อหยุด

4 ถือด้านหลังของอุปกรณ์ของคุณไว้เหนือคำเรียกเสียง
ข้อมูลในการบันทึกเสียงจะถูกเขียนไปเป็นคำเรียกเสียง

การเสริมการมองเห็น

โหมดการแสดงผล

เปลี่ยนโหมดหน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นให้เลือกโหมดที่คุณต้องการภายใต้ **โหมดการแสดงผล**

การใช้ชุดรูปแบบที่มีความคมชัดสูง

ใช้งานชุดรูปแบบที่ชัดเจนซึ่งจะแสดงเนื้อหาสีอ่อนบนพื้นหลังที่มืด

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **ธีมความเข้มสูง** และจากนั้นเลือกแบบอักษรที่คุณต้องการ

การใช้แบบอักษรที่มีความคมชัดสูง

ปรับสีและขอบของแบบอักษรเพื่อเพิ่มความคมชัดระหว่างตัวอักษรและพื้นหลัง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แบบอักษรที่มีความเข้มสูง** เพื่อเปิด

การใช้แป้นพิมพ์ที่มีความคมชัดสูง

เปลี่ยนสีของแป้นพิมพ์ซัมซุงเพื่อเพิ่มความคมชัดระหว่างข้อความและพื้นหลัง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แป้นพิมพ์ความเข้มสูง** เพื่อเปิด

การแสดงรูปร่างปุ่ม

แสดงรูปร่างของปุ่มกับพื้นหลังเพื่อทำให้โดดเด่นขึ้น

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ไฮไลต์ปุ่ม** เพื่อเปิด

การกลับสีหน้าจอแสดงผล

ปรับปรุงการมองเห็นหน้าจอเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถอ่านข้อความบนหน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **การกลับสี** เพื่อเปิด

การแก้ไขสี

ปรับการแสดงสีบนหน้าจอ ถ้าคุณมีปัญหาในการแยกแยะสี เครื่องจะเปลี่ยนสีเป็นสีที่สามารถรับรู้ได้ง่ายขึ้น

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **การแก้ไขสี** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด เลือกทางเลือก

ตัวกรองสี

ปรับสีของหน้าจอหากคุณมีปัญหาในการอ่านข้อความ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **ตัวกรองสี** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด เลือกสีที่คุณต้องการ

เพื่อปรับระดับความโปร่งแสง ลากแถบปรับภายใต้ **ความทึบ**

การลดเอฟเฟ็กต์การเคลื่อนไหวของหน้าจอ

ลบเอฟเฟ็กต์ภาพเคลื่อนไหวหากคุณรู้สึกไวต่อภาพเคลื่อนไหวหรือการเคลื่อนไหวของหน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ลบภาพเคลื่อนไหวออก** เพื่อเปิด

การลดความโปร่งแสงและเอฟเฟ็กต์เบลอ

ลดความโปร่งแสงและเอฟเฟกต์เบลอเพื่อทำให้สามารถมองเห็นเนื้อหาที่หน้าจอได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ลดความโปร่งใสและความเบลอ** เพื่อเปิด

การหรี่แสงหน้าจอ

หรี่หน้าจอให้ต่ำกว่าการตั้งค่าความสว่างขั้นต่ำเพื่อประสบการณ์การรับชมที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **สลัวพิเศษ** เพื่อเปิด

การขยายหน้าจอ

ขยายหน้าจอและซูมเข้าในบริเวณที่กำหนด

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **การขยาย** → **ทางลัด การขยาย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด จากนั้นทำเครื่องหมายที่การกระทำที่จะใช้เพื่อเริ่มต้นการใช้คุณสมบัตินี้โดยตรง

- **แตะปุ่มการเข้าใช้งาน**: ซูมเข้าโดยการสัมผัส ที่แถบการนำทาง
- **กดค้างที่ปุ่มเพิ่มและลดระดับเสียงนาน 3 วินาที**: ซูมเข้าโดยการค้างไว้ที่ปุ่มระดับเสียงขึ้นและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกันเป็นเวลา 3 วินาที
- **กดปุ่มด้านข้างและเพิ่มระดับเสียง**: ซูมเข้าโดยการกดปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงขึ้นพร้อมกัน
- **แตะสามครั้งที่หน้าจอ**: ซูมเข้าโดยการสัมผัสหน้าจอสามครั้ง

คุณสามารถขยายได้ทุกที่ที่คุณต้องการที่หน้าจอโดยการใช้หน้าต่างแว่นขยาย เพื่อย้ายแว่นขยาย ลากขอบของกรอบแว่นขยาย

เพื่อสำรวจหน้าจอ ลากนิ้วสองนิ้วผ่านหน้าจอภาพขยาย

เพื่อปรับอัตราการซูม บีบนิ้วสองนิ้วเข้าหากันที่หน้าจอขยายหรือแยกออกจากกัน

- เมื่อคุณขยายทั้งหน้าจอ แป้นพิมพ์และแถบการนำทางที่หน้าจอจะไม่สามารถขยายได้
- เมื่อเปิดคุณสมบัตินี้ ประสิทธิภาพการทำงานบางแอพอาจได้รับผลกระทบ

การใช้งานแว่นขยาย

ใช้กล้องถ่ายรูปเป็นแว่นขยายเพื่อขยายวัตถุ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **แว่นขยาย** → **ทางลัด แว่นขยาย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด จากนั้นทำเครื่องหมายที่การกระทำที่จะใช้เพื่อเริ่มต้นการใช้คุณสมบัตินี้โดยตรง เมื่อคุณดำเนินการ กล้องถ่ายรูปจะทำงานเหมือนแว่นขยาย

การเปลี่ยนขนาดและสีของตัวชี้

ขยายตัวชี้เมื่อใช้เมาส์ภายนอกหรือแผ่นสัมผัส คุณยังสามารถเปลี่ยนสีของตัวชี้ได้อีกด้วย

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **ขนาดและสีตัวชี้**

การเปลี่ยนแบบอักษร

เปลี่ยนขนาดแบบอักษรและรูปแบบ

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **ขนาดและรูปแบบตัวอักษร**

การเปลี่ยนการซูมหน้าจอ

ทำให้รายการที่หน้าจอใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การเสริมการมองเห็น** → **การซูมหน้าจอ**

ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน

Live Transcribe

ตั้งค่าเครื่องเพื่อจับเสียงพูดโดยการใช้ไมโครโฟนของเครื่องและแปลงเป็นข้อความที่หน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **Live Transcribe** → **ทางลัด Live Transcribe** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด ทำเครื่องหมายที่การกระทำที่จะใช้เพื่อเริ่มต้นการใช้คุณสมบัตินี้โดยตรง จากนั้น ดำเนินการเพื่อถอดเสียงคำพูด

คำบรรยายสด

ตั้งค่าเครื่องให้ตรวจจับเสียงพูดและสร้างคำบรรยายอัตโนมัติเมื่อคุณเล่นเนื้อหาสื่อ เช่น วิดีโอหรือพ็อดคาสท์

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **คำบรรยายสด** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ใช้คำบรรยายสด** เพื่อเปิด

การตั้งค่าคำบรรยาย

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **การตั้งค่าคำบรรยาย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **แสดงคำบรรยาย** เพื่อเปิด

เลือกทางเลือกเพื่อปรับแก้การตั้งค่าคำบรรยาย

การแจ้งเตือนเสียง

ตั้งค่าเครื่องให้ตรวจจับเสียง เช่น เสียงบี๊บของเครื่องตรวจจับควันหรือเด็กทารกร้องไห้ เครื่องจะสั่นเมื่อตรวจจับพบเสียงและจะบันทึกการแจ้งเตือนเป็นรายการบันทึก

ขณะที่เปิดคุณสมบัตินี้ การจดจำเสียงจะไม่ทำงาน

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **การแจ้งเตือนเสียง** → **เปิด การแจ้งเตือนเสียง**

2 ปฏิบัติตามคำแนะนำที่หน้าจอเพื่อเปิดคุณสมบัติการแจ้งเตือนด้วยเสียง
เมื่อตรวจพบเสียง จะแสดงการบันทึกที่ไทม์ไลน์ เพื่อตรวจสอบการบันทึก สัมผัส <

3 หากคุณต้องการปิดคุณสมบัตินี้ สัมผัส และสัมผัสสวิตช์ **ใช้การแจ้งเตือนเสียง** เพื่อปิด

เครื่องช่วยฟัง

ตั้งค่าเครื่องให้เพิ่มประสิทธิภาพคุณภาพเสียงให้ดีขึ้นด้วยเครื่องช่วยฟัง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **เครื่องช่วยฟัง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ความเข้ากันได้ของเครื่องช่วยฟัง** เพื่อเปิด

ขยายเสียงรอบข้าง

ตั้งค่าให้เครื่องขยายเสียงรอบตัวคุณเพื่อช่วยให้คุณได้ยินเสียงดีขึ้นเมื่อใช้หูฟัง

1 เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **ขยายเสียงรอบข้าง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ทางลัด ขยายเสียงรอบข้าง** เพื่อเปิด

2 ทำเครื่องหมายที่การกระทำที่จะใช้เพื่อเริ่มต้นการใช้คุณสมบัตินี้โดยตรง

3 เชื่อมต่อหูฟังเข้ากับเครื่องแล้วสวมใส่

4 ดำเนินการ

Adapt Sound

ปรับการตั้งค่าเสียงให้เหมาะสมเพื่อค้นหาคุณภาพเสียงที่ดีที่สุดและใช้สำหรับการโทรหรือเล่นสื่อ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** → **Adapt Sound** และจากนั้นปรับการตั้งค่าเสียงให้เหมาะสม

การปิดเสียงทั้งหมด

ตั้งค่าให้เครื่องปิดเสียงของเครื่องทั้งหมด เช่น เสียงมีเดีย และเสียงของผู้โทรเข้าระหว่างสายโทรเข้า

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ปิดเสียงทั้งหมด** เพื่อเปิด

โมโนดิจิตอล

โมโนขาออกจะรวมเสียงสเตอริโอไปเป็นสัญญาณเดียวที่เล่นผ่านลำโพงหูฟังทั้งหมด ใช้ตัวเลือกนี้หากคุณมีความบกพร่องในการได้ยินเสียงหรือหากสะดวกที่จะใช้หูฟังเอียบัดเพียงข้างเดียว

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **โมโนดิจิตอล** เพื่อเปิด

การปรับสมดุลเสียง

ตั้งค่าให้เครื่องปรับสมดุลเสียง

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **ตัวช่วยสำหรับการได้ยิน**

2 ลากแถบการปรับค่าภายใต้ **สมดุลเสียงซ้าย/ขวา** ไปทางซ้ายหรือขวาแล้วปรับสมดุลย์เสียง

การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว

สวิตช์ครอบจักรวาล

คุณสามารถควบคุมหน้าจอสัมผัสได้โดยการเชื่อมต่อกับสวิตช์ภายนอกหรือโดยการใช้การขยับหัวและท่าทางที่ใบหน้า

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **สวิตช์ครอบจักรวาล**

2 อ่านคำแนะนำ ที่หน้าจอ และสัมผัส **เรียบร้อย**

3 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

4 หากสวิตช์ยูนิเวอร์ซัลยังไม่ได้รับการลงทะเบียนที่เครื่อง สัมผัส **เพิ่มสวิตช์** และตั้งค่าสวิตช์เพื่อควบคุมเครื่อง

เพื่อเปิดคุณสมบัติสวิตช์ยูนิเวอร์ซัล จะต้องลงทะเบียนอย่างน้อยที่สุดหนึ่งสวิตช์บนเครื่อง

เพื่อตั้งค่าสวิตช์เพื่อควบคุมเครื่อง สัมผัสสวิตช์ภายใต้ **สวิตช์**

เพื่อปิดคุณสมบัตินี้ กดปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงขึ้นพร้อม ๆ กัน

เมนูช่วยเหลือ

การแสดงไอคอนทางลัดผู้ช่วย

ตั้งค่าเครื่องให้แสดงไอคอนทางลัดผู้ช่วยสำหรับเข้าถึงแอพ คุณสมบัติ และการตั้งค่า คุณสามารถควบคุมเครื่องโดยสัมผัสเมนูช่วยเหลือในไอคอน

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **เมนูช่วยเหลือ**

2 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

ไอคอนทางลัดผู้ช่วยจะปรากฏที่มุมล่างขวาของหน้าจอ

เพื่อปรับระดับความโปร่งแสงของไอคอนทางลัด ลากแถบปรับภายใต้ **ความโปร่งใส**

การเข้าถึงเมนูผู้ช่วย

ไอคอนทางลัดผู้ช่วยจะปรากฏเป็นไอคอนแบบลอยเพื่อให้เข้าถึงเมนูผู้ช่วยจากหน้าจอใด ๆ

เมื่อคุณสัมผัสไอคอนทางลัดผู้ช่วย ไอคอนจะขยายออกเล็กน้อย และเมนูผู้ช่วยจะปรากฏที่ไอคอน สัมผัสลูกศรซ้ายหรือขวา หรือปัดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกเมนูอื่น

การใช้งานเมนูผู้ช่วยพิเศษ

ตั้งค่าให้เครื่องแสดงเมนูผู้ช่วยพิเศษสำหรับแอพที่เลือก

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **เมนูช่วยเหลือ** → **เลือกแอปที่ต้องการแสดงเมนูบริบทด้วย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ถัดจากแอพที่คุณต้องการเปิด

Voice Access

ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อควบคุมเครื่องของคุณด้วยเสียง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **Voice Access** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด

การรับหรือการวางสาย

เปลี่ยนวิธีการตอบรับและวางสาย

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **การรับและการวางสาย** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ของวิธีที่คุณต้องการ

การควบคุมการโต้ตอบ

เปิดโหมดควบคุมการโต้ตอบเพื่อจำกัดการตอบสนองอินพุตขณะที่ใช้งานแอพ

1 เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **การควบคุมการโต้ตอบ**

2 สัมผัสสวิตช์ **ทางลัด การควบคุมการโต้ตอบ** เพื่อเปิด

3 กดปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงขึ้นพร้อมกันในขณะที่ใช้งานแอพ

4 ปรับขนาดกรอบ หรือวาดเส้นรอบบริเวณที่คุณต้องการจำกัด

5 สัมผัส **เรียบร้อย**

เครื่องจะแสดงบริเวณที่ถูกจำกัด พื้นที่จำกัดจะไม่มีผลเมื่อคุณแตะและจะบล็อกการทำงานของปุ่มของเครื่อง อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปลดบล็อกฟังก์ชันต่าง ๆ สำหรับปุ่มด้านข้าง ปุ่มระดับเสียง และแป้นพิมพ์ในโหมดการควบคุมการโต้ตอบ

เพื่อปิดโหมดควบคุมการโต้ตอบ กดปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงขึ้นพร้อม ๆ กัน

เพื่อตั้งค่าเครื่องให้ล็อกหน้าจอหลังจากการปิดโหมดควบคุมการโต้ตอบ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **การควบคุมการโต้ตอบ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **ล็อกหน้าเมื่อปิดใช้งาน** เพื่อเปิด

การตั้งเวลาการแตะค้าง

ตั้งค่าเวลาการรับรู้เมื่อแตะค้างไว้ที่หน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **การตั้งเวลาการแตะค้าง** และจากนั้นให้เลือกทางเลือก

ช่วงเวลาแตะ

ตั้งค่าระยะเวลาที่คุณต้องแตะหน้าจอเพื่อให้เครื่องจดจำว่าเป็นการสัมผัส

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **ช่วงเวลาแตะ** สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดเครื่อง และจากนั้นตั้งค่าเวลา

ไม่สนใจการสัมผัสซ้ำ

ตั้งค่าเครื่องให้จดจำสัมผัสครั้งแรกเท่านั้นภายในเวลาที่กำหนดไว้เมื่อคุณสัมผัสหน้าจอซ้ำ ๆ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **ไม่สนใจการสัมผัสซ้ำ** สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิด และจากนั้นตั้งค่าเวลา

ดำเนินการอัตโนมัติเมื่อตัวชี้หยุดลง

ตั้งค่าเครื่องให้เลือกรายการโดยอัตโนมัติเมื่อคุณวางตัวชี้เมาส์ไปบนรายการนั้น คุณยังสามารถกำหนดการดำเนินการเพื่อใช้เมื่อคุณย้ายตัวชี้ไปที่มุมของหน้าจอ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **ดำเนินการอัตโนมัติเมื่อตัวชี้หยุดลง** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **คลิกอัตโนมัติ** เพื่อเปิด เพื่อกำหนดการดำเนินการที่มุม ให้เลือกตัวเลือกภายใต้ **การดำเนินการบริเวณมุม** และเลือกการดำเนินการ

Sticky Key

ตั้งค่าปุ่มตัวดัดแปลงของแป้นพิมพ์ภายนอก เช่นปุ่ม Shift, Ctrl หรือ Alt เพื่อคงการกดไว้ สิ่งนี้ช่วยให้คุณใช้แป้นพิมพ์ลัดโดยไม่ต้องกดสองปุ่มในเวลาเดียวกัน

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **Sticky Key** เพื่อเปิด

Slow Key

ตั้งค่าการรับรู้สำหรับการกดปุ่มที่แป้นพิมพ์ภายนอก

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **Slow Key** สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดเครื่อง และจากนั้นตั้งค่าเวลา

Bounce Key

ตั้งค่าเครื่องให้จดจำเวลาครั้งแรกเท่านั้นที่คุณกดปุ่มภายในเวลาที่ตั้งค่าไว้เมื่อคุณกดปุ่มเดียวกันซ้ำ ๆ

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การโต้ตอบและความคล่องแคล่ว** → **Bounce Key** สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดเครื่อง และจากนั้นตั้งค่าเวลา

การตั้งค่าขั้นสูง

เปิดใช้งานคุณสมบัติการเข้าถึงได้โดยตรง

ตั้งค่าให้เปิดคุณสมบัติการเข้าถึงได้โดยตรง

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การตั้งค่าขั้นสูง** สัมผัส **ปุ่มการเข้าใช้งาน** → **เลือกการดำเนินการ** หรือเลือก **ปุ่มด้านข้างและเพิ่มระดับเสียง** หรือ **ปุ่มเพิ่มและลดระดับเสียง** และจากนั้นทำเครื่องหมายที่คุณสมบัติการเข้าถึงที่คุณต้องการใช้

การตั้งค่าไฟแจ้งเตือน

ตั้งค่าเครื่องให้แฟลชหรือหน้าจอกะพริบเมื่อมีเสียงเตือนหรือเมื่อคุณมีการแจ้งเตือน เช่น สายเรียกเข้าหรือข้อความใหม่

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การตั้งค่าขั้นสูง** → **การแจ้งเตือนด้วยแฟลช** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ที่อยู่ถัดจากตัวเลือกที่คุณต้องการเปิด

ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งค่าระยะเวลาเพื่อแสดงหน้าต่างป๊อปอัพที่ขอให้คุณดำเนินการ เช่น การแจ้งเตือนหรือตัวควบคุมระดับเสียง

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **การตั้งค่าขั้นสูง** → **ระยะเวลาดำเนินการ** และจากนั้นเลือกตัวเลือก

แอปที่ติดตั้ง

ตรวจสอบบริการการเข้าใช้งานที่ติดตั้งในเครื่อง

เปิด **การตั้งค่า** และสัมผัส **การช่วยเหลือการเข้าถึง** → **แอปที่ติดตั้ง**

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต กรุณาลองใช้วิธีแก้ปัญหาดังต่อไปนี้ สถานการณ์บางอย่างอาจไม่สามารถใช้กับอุปกรณ์ของคุณได้

คุณยังสามารถใช้ Samsung Members เพื่อแก้ไขปัญหาใด ๆ ที่คุณอาจประสบขณะใช้งานเครื่องของคุณ

เมื่อคุณเปิดเครื่องหรือใช้งานเครื่องของคุณ เครื่องสอบถามให้คุณกรอกรหัสใดรหัสหนึ่งดังต่อไปนี้:

- รหัสผ่าน: เมื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติการล็อกเครื่องแล้ว คุณต้องใส่รหัสผ่านที่คุณกำหนดไว้สำหรับเครื่อง
- PIN: เมื่อใช้เครื่องครั้งแรกหรือเมื่อเปิดตั้งค่าไว้ว่าจะ ต้องใส่รหัส PIN ก่อน คุณต้องใส่รหัส PIN ที่ให้มาพร้อมกับ SIM หรือ USIM การ์ด คุณสามารถปิดคุณสมบัตินี้ได้โดยการใช้เมนู ล็อก SIM การ์ด
- PUK: SIM หรือ USIM การ์ดของคุณถูกระงับการใช้งาน ซึ่งตามปกติแล้วเป็นผลมาจากการที่คุณใส่รหัส PIN ผิดติดต่อกันหลายครั้ง คุณต้องใส่รหัส PUK ที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
- PIN2: เมื่อคุณเข้าสู่เมนูที่ต้องใช้รหัส PIN2 คุณต้องใส่รหัส PIN2 ที่ให้มากับ SIM การ์ดหรือ USIM การ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์แสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดของเครือข่ายหรือการบริการ

- เมื่อคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณหรือการรับสัญญาณอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ เคลื่อนที่ไปยังพื้นที่อื่นและลองอีกครั้ง ขณะที่เคลื่อนที่อยู่ อาจมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดซ้ำๆ
- คุณไม่สามารถเข้าถึงบางทางเลือกโดยปราศจากระบบเครือข่าย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

เครื่องของคุณไม่ได้เปิดอยู่

เมื่อแบตเตอรี่คายประจุจนหมดเกลี้ยง เครื่องของคุณจะเปิดไม่ติด ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนเปิดเครื่อง

หน้าจอสัมผัสตอบสนองช้าหรือไม่ถูกต้อง

- ถ้าคุณติดแผ่นกันรอยหน้าจอหรืออุปกรณ์เสริมพิเศษเข้ากับหน้าจอสัมผัส หน้าจอสัมผัสอาจไม่ทำงานเป็นปกติ
- ถ้าคุณสวมถุงมือ ถ้ามือของคุณไม่สะอาดขณะที่แตะหน้าจอสัมผัส หรือถ้าคุณสัมผัสหน้าจอด้วยวัตถุแหลมคมหรือปลายนิ้ว หน้าจอสัมผัสอาจทำงานไม่เป็นปกติ
- หน้าจอสัมผัสอาจทำงานผิดปกติในสภาพที่มีความชื้นหรือเมื่อถูกน้ำ
- เริ่มต้นเครื่องของคุณใหม่เพื่อล้างปัญหาของซอฟต์แวร์แบบชั่วคราว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซอฟต์แวร์ของเครื่องคุณได้รับการอัพเดทเป็นเวอร์ชั่นล่าสุด
- หากหน้าจอสัมผัสเป็นรอยหรือเสียหาย ให้ไปที่ศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

เครื่องของคุณค้างหรือประสบปัญหาร้ายแรง

ลองวิธีแก้ปัญหาต่อไปนี้ ถ้าหากปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

การเริ่มการทำงานเครื่องใหม่

หากเครื่องของคุณช้าหรือค้าง คุณอาจต้องปิดแอพ หรือปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

การบังคับให้เริ่มการทำงานใหม่

ถ้าเครื่องของคุณค้างและไม่ตอบสนอง กดค้างไว้ที่ปุ่มด้านข้างและปุ่มระดับเสียงลงพร้อมกันเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วินาที เพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่

การรีเซ็ทเครื่อง

หากวิธีการเหล่านี้ไม่ช่วยแก้ไขปัญหาของคุณ ให้ดำเนินการตั้งค่าใหม่จากโรงงาน

เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การจัดการทั่วไป** → **รีเซ็ท** → **ตั้งค่าข้อมูลจากโรงงาน** → **รีเซ็ท** → **ลบทั้งหมด** ก่อนที่จะดำเนินการคืนค่าจากโรงงาน อย่าลืมทำสำเนาเพื่อสำรองข้อมูลที่สำคัญทั้งหมดที่เก็บไว้ในเครื่อง

การโทรไม่มีการเชื่อมต่อ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เข้าถึงเครือข่ายมือถือที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ตั้งค่าการระงับการโทรสำหรับหมายเลขที่โทรออก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ตั้งค่าการระงับการโทรสำหรับหมายเลขที่โทรเข้า

คู่สนทนาไม่สามารถได้ยินที่คุณพูดระหว่างการโทร

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้บังช่องไมโครโฟนภายใน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไมโครโฟนอยู่ใกล้ปากของคุณ
- หากคุณใช้หูฟัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงสะท้อนกลับระหว่างการโทร

ปรับระดับเสียงโดยการกดปุ่มระดับเสียง หรือเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณอื่น

เครือข่ายมือถือหรืออินเทอร์เน็ตหลุดบ่อยครั้ง หรือคุณภาพเสียงไม่ดี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้บังเสาอากาศในตัวเครื่อง
- เมื่อคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณหรือการรับสัญญาณอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ คุณอาจมีปัญหาการเชื่อมต่อเพราะปัญหากับเสาสัญญาณของผู้ให้บริการ เคลื่อนที่ไปยังพื้นที่อื่นและลองอีกครั้ง
- เมื่อใช้งานเครื่องขณะที่กำลังเคลื่อนที่ บริการเครือข่ายไร้สายอาจปิดการทำงานเพราะปัญหากับเครือข่ายของผู้ให้บริการ

แบตเตอรี่ไม่ได้รับการชาร์จอย่างถูกต้อง (สำหรับเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองโดยซัมซุง)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องชาร์จเชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว
- ไปที่ศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตและเปลี่ยนแบตเตอรี่

แบตเตอรี่หมดเร็วกว่าตอนที่ซื้อมาครั้งแรก

- เมื่อคุณนำอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่ไปสัมผัสถูกอุณหภูมิที่เย็นมากหรือร้อนมาก ประจุที่ใช้ได้อาจลดลง
- อัตราการใช้งานแบตเตอรี่จะเพิ่มขึ้นเมื่อคุณใช้คุณสมบัติหรือแอพบางอย่าง เช่น GPS เกม หรืออินเทอร์เน็ต
- แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์สิ้นเปลือง และประจุที่ใช้ได้จะน้อยลงเรื่อยๆ เมื่อเวลาผ่านไป

ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเปิดกล้องถ่ายรูป

เครื่องของคุณจะต้องมีที่จัดเก็บข้อมูลและพลังงานแบตเตอรี่เพียงพอที่จะใช้งานแอพกล้องถ่ายรูป หากคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเปิดกล้องถ่ายรูป ให้ลองทำดังนี้:

- ชาร์จแบตเตอรี่
- ล้างที่จัดเก็บข้อมูลบางส่วนโดยการถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์ หรือลบไฟล์ออกจากเครื่องของคุณ
- เริ่มการทำงานเครื่องใหม่ หากคุณยังมีปัญหากับแอพกล้องถ่ายรูปหลังจากลองทำตามคำแนะนำเหล่านี้ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

คุณภาพภาพแย่กว่าภาพตัวอย่าง

- คุณภาพของภาพของคุณอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพแวดล้อมรอบข้าง และเทคนิคการถ่ายภาพที่คุณใช้
- ถ้าคุณถ่ายภาพในที่มืดหรือในอาคาร อาจปรากฏสัญญาณรบกวนในภาพ หรือภาพอาจหลุดโฟกัส

ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดีย

หากคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดหรือไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดียได้ เมื่อเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดียในเครื่องของคุณ ให้ทดลองดังนี้:

- ล้างที่จัดเก็บข้อมูลบางส่วนโดยการถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์ หรือลบไฟล์ออกจากเครื่องของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์เพลงนั้นไม่ถูกป้องกันด้วย Digital Rights Management (DRM) ถ้าหากไฟล์นั้นถูกป้องกันด้วย DRM ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีใบอนุญาตหรือปุ่มสำหรับเล่นไฟล์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องรองรับรูปแบบไฟล์นั้น ถ้าหากเป็นรูปแบบไฟล์ที่ไม่รองรับ เช่น DivX หรือ AC3 ให้ติดตั้งแอพที่รองรับรูปแบบไฟล์นั้น เพื่อตรวจสอบรูปแบบไฟล์ที่เครื่องของคุณรองรับ โปรดไปที่เว็บไซต์ของซัมซุง

- เครื่องของคุณรองรับรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกด้วยเครื่องนั้น รูปภาพและวิดีโอที่บันทึกโดยเครื่องอื่นอาจไม่ทำงานเป็นปกติ
- เครื่องของคุณรองรับไฟล์มัลติมีเดียที่อนุญาตโดยผู้ให้บริการของคุณหรือผู้ให้บริการในบริการเพิ่มเติม เนื้อหาบางอย่างที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต เช่น เสียงเรียกเข้า วิดีโอ หรือภาพพื้นหลัง อาจไม่ทำงานเป็นปกติ

บลูทูธทำงานได้ไม่ค่อยดี

หากไม่สามารถพบเครื่องบลูทูธอื่นๆ หรือมีปัญหาในการเชื่อมต่อหรือเกิดการทำงานผิดพลาด ให้ลองทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องที่คุณต้องการเชื่อมต่อนั้นพร้อมที่จะได้รับการสแกนหรือได้รับการเชื่อมต่อ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของคุณและเครื่องบลูทูธอื่นอยู่ภายในขอบเขตระยะสูงสุดของบลูทูธ (10 ม.)
- ที่โทรศัพท์ของคุณ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การเชื่อมต่อ** และจากนั้นสัมผัสสวิตช์ **Bluetooth** เพื่อเปิดอีกครั้ง
- ที่โทรศัพท์ของคุณ เปิด **การตั้งค่า** สัมผัส **การจัดการทั่วไป** → **รีเซ็ท** → **รีเซ็ทการตั้งค่าเครือข่าย** → **ตั้งค่าใหม่** → **รีเซ็ท** เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย ข้อมูลที่ได้ลงทะเบียนไว้แล้วของคุณอาจเกิดการสูญหายได้เมื่อทำการรีเซ็ต

หากคำแนะนำเหล่านี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

แถบปรับความสว่างหน้าจอไม่ปรากฏที่แผงการแจ้งเตือน

เปิดแผงการแจ้งเตือนโดยการลากแถบสถานะลง และจากนั้นลากแผงการแจ้งเตือนลง สัมผัส ⋮ → **รูปแบบแผงด่วน** → **การควบคุมความสว่าง** → **แสดงตลอดเวลา**

การเชื่อมต่อไม่สำเร็จเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์

- ควรแน่ใจว่าสาย USB ที่คุณใช้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ของคุณได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์ที่ถูกต้องและอัพเดทเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว

เครื่องของคุณไม่พบตำแหน่งปัจจุบันของคุณ

สัญญาณ GPS อาจถูกบดบังในบางสถานที่ เช่น ภายในอาคาร ตั้งค่าให้เครื่องใช้งาน Wi-Fi หรือเครือข่ายมือถือเพื่อค้นหาตำแหน่งปัจจุบันของคุณในสถานการณ์เหล่านี้

ข้อมูลที่จัดเก็บในเครื่องสูญหาย

ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญที่เก็บในเครื่องเสมอ มิฉะนั้น คุณอาจไม่สามารถกู้คืนข้อมูลได้ในกรณีที่ข้อมูลได้รับความเสียหายหรือสูญหาย ซัมซุงไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียข้อมูลที่จัดเก็บในเครื่อง

มีช่องว่างขนาดเล็กปรากฏอยู่รอบด้านนอกเคสของตัวเครื่อง

- ช่องว่างนี้เป็นคุณสมบัติของการผลิตที่จำเป็นและอาจมีการโยกหรือสั่นคลอนของส่วนประกอบต่างๆ ได้
- เมื่อเวลาผ่านไป แรงเสียดทานระหว่างส่วนประกอบต่างๆ อาจทำให้ช่องว่างนี้ขยายขึ้นเล็กน้อย

ที่จัดเก็บข้อมูลในเครื่องไม่พอ

ลบข้อมูลที่ไม่จำเป็น เช่น แคช โดยใช้คุณสมบัติการบำรุงรักษาเครื่องหรือลบแอพหรือไฟล์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้วด้วยตนเองเพื่อเพิ่มที่จัดเก็บข้อมูล

ปุ่มหน้าหลักไม่ปรากฏ

แถบการนำทางที่มีปุ่มหน้าหลักอาจจะหายไปในขณะที่ใช้แอพหรือคุณสมบัติบางอย่าง เพื่อเข้าถึงแถบการนำทาง ลากขึ้นด้านบนจากหน้าจอล่าง

Copyright

Copyright © 2023 Samsung Electronics Co., Ltd.

คู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์สากล

ส่วนใด ๆ ของคำแนะนำนี้ไม่สามารถได้รับการผลิตซ้ำ เผยแพร่ แปล หรือส่งต่อในรูปแบบหรือวิธีการใด ๆ ทั้งทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเชิงกล รวมทั้งการถ่ายเอกสาร การบันทึก หรือที่จัดเก็บข้อมูลในระบบจัดเก็บและค้นคืนข้อมูล

เครื่องหมายการค้า

- SAMSUNG และตราสัญลักษณ์ของ SAMSUNG เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. ทั่วโลก
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ และตราสัญลักษณ์ของ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Atmos และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com