

**SAMSUNG**

SM-G930F  
SM-G930FD

# คู่มือการใช้งาน

# สารบัญ

## เบื้องต้น

- 4 อ่านก่อน
- 6 ส่วนประกอบในชุดผลิตภัณฑ์
- 7 ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง
- 9 แบตเตอรี่
- 15 SIM หรือ USIM การ์ด (การ์ด nano-SIM)
- 21 การ์ดความจำ (การ์ด microSD)
- 24 ขั้วต่อ USB
- 25 การเปิดและปิดเครื่อง
- 25 หน้าจอสัมผัส
- 28 หน้าจอหลัก
- 34 หน้าจอล็อก
- 36 แผงแจ้งเตือน
- 38 การกรอกข้อความ
- 41 บันทึกหน้าจอ
- 42 การเปิดแอป
- 42 มัลติวินโดว์
- 46 Samsung account
- 48 การย้ายข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณ
- 51 อุปกรณ์และการจัดการข้อมูล
- 53 เชื่อมต่อด้วย
- 57 คุณสมบัติการแชร์
- 58 โหมดฉุกเฉิน

## แอปพลิเคชัน

- 59 การติดตั้งหรือการถอนการติดตั้งแอป
- 61 โทรศัพท์
- 65 รายชื่อ
- 68 ข้อความ
- 71 อินเทอร์เน็ต
- 73 อีเมล
- 74 กล้องถ่ายรูป
- 95 แกลเลอรี
- 98 Samsung Gear
- 98 Game Launcher
- 101 S Planner
- 102 S Health
- 105 S Voice
- 107 บันทึกเสียง
- 109 ไฟล์ส่วนตัว
- 109 สมุดบันทึก
- 110 นาฬิกา
- 111 เครื่องคิดเลข
- 112 แอป Google

## การตั้งค่า

- 114 บทนำ
- 114 Wi-Fi
- 116 บลูทูธ
- 118 โหมดการบิน
- 118 ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต
- 119 การใช้ข้อมูล
- 120 ตัวจัดการ SIM การ์ด (รุ่นสอง SIM)
- 121 เครือข่ายมือถือ
- 121 NFC และการชำระเงิน
- 124 การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม
- 126 Smart Manager
- 128 แอปพลิเคชัน
- 129 เสียงและการสั่น
- 130 การแจ้งเตือน
- 130 ห้ามรบกวน
- 131 จอภาพ
- 132 คุณสมบัติขั้นสูง
- 133 วอลเปเปอร์
- 134 ธีม
- 134 หน้าจอหลัก
- 134 หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน
- 139 ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย
- 143 โหมดใช้ง่าย
- 143 การช่วยเหลือการเข้าถึง
- 144 แอคเคาท์
- 144 แบ็คอัพและรีเซ็ต
- 145 ภาษาและการใส่ข้อมูล
- 146 แบตเตอรี่

146 ที่จัดเก็บ

147 วันที่และเวลา

147 คู่มือการใช้

147 เกี่ยวกับอุปกรณ์

## ภาคผนวก

148 การช่วยเหลือการเข้าถึง

163 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

# เบื้องต้น

## อ่านก่อน

โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้ก่อนใช้งานเครื่องของคุณเพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้งานที่ปลอดภัยและถูกต้อง

- คำอธิบายต่างๆ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าปกติของเครื่อง
- เนื้อหาบางส่วนอาจแตกต่างจากเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นกับภูมิภาค ผู้ให้บริการ รายละเอียดของรุ่น หรือซอฟต์แวร์ของเครื่อง
- เนื้อหา (เนื้อหาคุณภาพสูง) ที่จำเป็นต้องใช้งาน CPU และ RAM สูง จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของอุปกรณ์ แอปที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาเหล่านั้นอาจไม่สามารถทำงานเป็นปกติ ทั้งนี้ขึ้นกับข้อกำหนดของอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อมที่ใช้งานอุปกรณ์นั้น
- ชัมซุงไม่รับผิดชอบปัญหาด้านประสิทธิภาพที่เกิดจากแอปที่ให้มาโดยผู้ให้บริการรายอื่นนอกเหนือจากชัมซุง
- ชัมซุงไม่รับผิดชอบปัญหาประสิทธิภาพการทำงานหรือความเข้ากันไม่ได้ซึ่งเกิดจากการตั้งค่าลงทะเบียน หรือการเปลี่ยนแปลงซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการการแก้ไข การพยายามกำหนดค่าระบบปฏิบัติการอาจทำให้เครื่องหรือแอปทำงานผิดปกติ
- ซอฟต์แวร์ ข้อมูลเสียง วอลเปเปอร์ รูปภาพ และสื่ออื่นๆ ที่ให้มาพร้อมเครื่องนี้ ได้รับสิทธิให้ใช้งานได้โดยจำกัด การดึงเอาข้อมูลและใช้สื่อเหล่านี้เพื่อการค้าหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ ผู้ใช้มีความรับผิดชอบทุกประการสำหรับกรณีการใช้งานสื่อผิดกฎหมาย
- คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับบริการข้อมูล เช่น การส่งข้อความ การอัปโหลดและดาวน์โหลด การซิงค์อัตโนมัติ หรือการใช้งานบริการบอกตำแหน่ง โดยขึ้นอยู่กับแผนการใช้ข้อมูลของคุณ สำหรับการโอนย้ายข้อมูลขนาดใหญ่ ขอแนะนำให้ใช้คุณสมบัติ Wi-Fi
- แอปพื้นฐานที่มาพร้อมกับอุปกรณ์อาจมีการอัปเดตและอาจไม่รองรับการใช้งานอีกต่อไป โดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับแอปที่ให้มาพร้อมอุปกรณ์ ให้ติดต่อศูนย์บริการชัมซุง สำหรับแอปที่ติดตั้งโดยผู้ใช้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการ



- การดัดแปลงระบบปฏิบัติการหรือติดตั้งซอฟต์แวร์จากแหล่งที่ไม่เป็นทางการอาจส่งผลให้อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ ข้อมูลเสียหาย หรือสูญหาย การกระทำเหล่านี้เป็นการละเมิดข้อตกลงอนุญาตการใช้งานของซัมซุง และจะทำให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- อุปกรณ์บางเครื่องจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร (FCC) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคและรุ่น หากเครื่องของคุณได้รับการอนุมัติจาก FCC คุณสามารถดูรหัส FCC ของเครื่องดังกล่าวได้ การดูรหัส FCC ให้สัมผัส แอป → การตั้งค่า → เกี่ยวกับอุปกรณ์ → ข้อมูลแบตเตอรี่

## การดูแลรักษาคุณสมบัติกันน้ำและกันฝุ่น

อุปกรณ์ของคุณมีคุณสมบัติกันน้ำและกันฝุ่น ปฏิบัติตามเคล็ดลับเหล่านี้อย่างละเอียดเพื่อดูแลรักษาคุณสมบัติกันน้ำและกันฝุ่นของอุปกรณ์ของคุณ การไม่กระทำเช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์ของคุณเสียหายได้

- ห้ามแช่เครื่องลงในน้ำที่ความลึกเกิน 1.5 ม. และห้ามแช่ไว้นานเกิน 30 นาที
- ห้ามนำเครื่องไปสัมผัสกับ น้ำที่ไหลแรง เช่น น้ำที่ไหลออกจากก๊อก คลื่นทะเล หรือน้ำตก
- ถ้าหากเครื่องสัมผัสกับน้ำสะอาด ให้ทำให้แห้งสนิทด้วยผ้าสะอาดและนุ่ม ถ้าหากเครื่องสัมผัสกับของเหลวอื่นๆ ให้ล้างเครื่องด้วยน้ำสะอาดและทำให้แห้งสนิทด้วยผ้าสะอาดและนุ่ม ถ้าคุณไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและรูปลักษณ์ของเครื่องได้
- ถ้าเครื่องตกน้ำ หรือไมโครโฟน ลำโพง หรือเครื่องรับสัญญาณเปียก เสียงที่ได้ยินในระหว่างการโทรอาจไม่ชัดเจน เช็ดเครื่องด้วยผ้าแห้งหรือทำให้เครื่องแห้งสนิทก่อนใช้งาน
- หน้าจอสัมผัสและคุณสมบัติอื่นๆ อาจไม่ทำงานเป็นปกติ ถ้าใช้งานเครื่องในน้ำ
- เครื่องของคุณได้รับการทดสอบภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีการควบคุม และผ่านการรับรองคุณสมบัติการกันน้ำและกันฝุ่นภายใต้สภาวะที่กำหนด (ตรงตามข้อกำหนดของการจัดประเภท IP68 ดังที่ระบุไว้ในมาตรฐานสากล IEC 60529 -ระดับการป้องกันโดยตัวถัง [รหัส IP], สภาวะการทดสอบเครื่อง: 15-35°C, 86-106 kPa, 1.5 เมตร, เป็นเวลา 30 นาที) แม้จะมีการจัดประเภทแล้วก็ตาม แต่ยังคงเป็นไปได้ที่อุปกรณ์ของคุณอาจได้รับความเสียหายจากบางสถานการณ์

## ไอคอนเพื่อการแนะนำ



คำเตือน: สถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อตัวคุณหรือผู้อื่น



ข้อควรระวัง: สถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องหรืออุปกรณ์อื่นๆ ของคุณ



แจ้งให้ทราบ: ข้อควรรู้ คำแนะนำในการใช้งาน หรือข้อมูลเพิ่มเติม

## ส่วนประกอบในชุดผลิตภัณฑ์

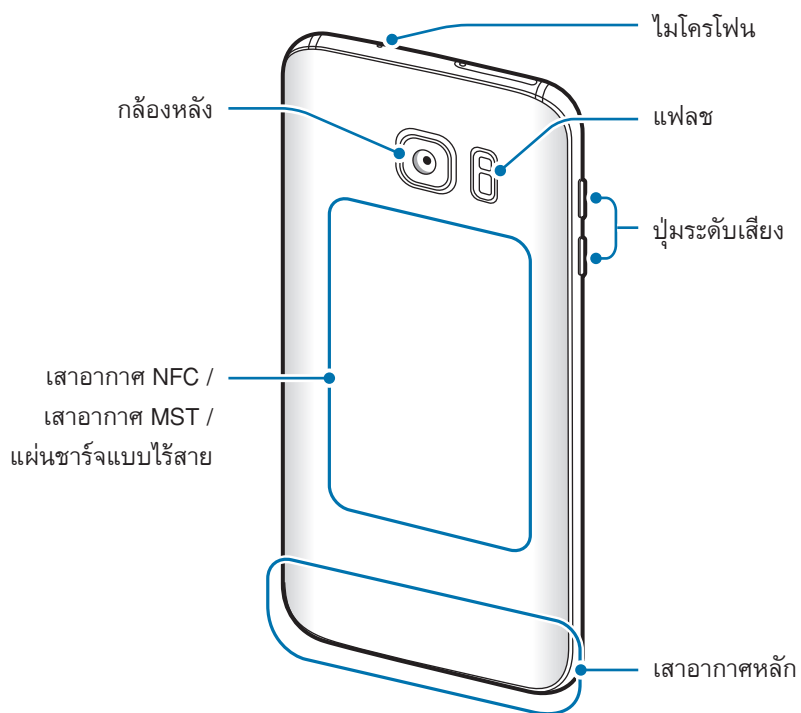
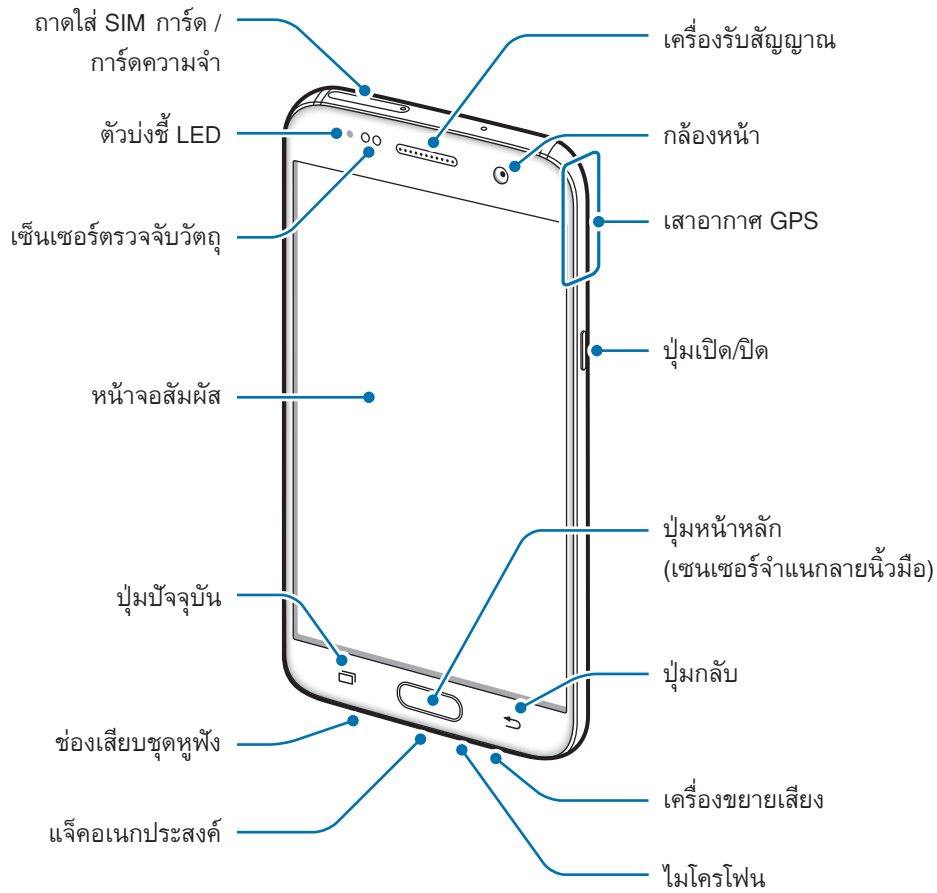
โปรดตรวจสอบว่าในกล่องผลิตภัณฑ์มีอุปกรณ์ต่อไปนี้ครบทุกรายการ:

- เครื่อง
- คู่มือการเริ่มต้นใช้งานแบบด่วน



- รายการสิ่งที่ให้มาพร้อมกับเครื่องนี้และอุปกรณ์เสริมที่มีอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคและผู้ให้บริการ
- รายการสิ่งที่ให้มานี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับเครื่องนี้เท่านั้น และอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องอื่น
- ลักษณะภายนอกและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- คุณสามารถซื้ออุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมได้จากตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงใกล้บ้านคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เหล่านั้นเข้ากันได้กับเครื่องก่อนซื้อ
- ให้ใช้อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับการรับรองอาจทำให้เกิดปัญหาในการใช้งานและทำงานผิดปกติ ซึ่งจะไม่อยู่ในการคุ้มครองของประกัน
- อุปกรณ์เสริมที่มีทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตทั้งสิ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่มี โปรดอ้างอิงเว็บไซต์ของซัมซุง






## ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง





- ปัญหาการเชื่อมต่อและแบตเตอรี่หมดอาจเกิดขึ้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:
  - ถ้าคุณติดสติกเกอร์สีเมทัลลิกที่บริเวณเสาอากาศของอุปกรณ์
  - ถ้าคุณติดฝาครอบที่ทำจากวัสดุที่เป็นโลหะลงบนอุปกรณ์
  - ถ้าคุณใช้มือหรือวัตถุอื่นๆ ปิดบริเวณเสาอากาศของอุปกรณ์ขณะใช้คุณสมบัติบางอย่าง เช่น การโทรหรือการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือ
- แนะนำให้ใช้ฟิล์มกันรอยที่ได้รับการรับรองจากซัมซุง การใช้ฟิล์มกันรอยที่ไม่ได้รับการรับรองอาจทำให้เซ็นเซอร์ทำงานผิดปกติได้

## ปุ่ม

| ปุ่ม   | ฟังก์ชัน   |
|--|--|
|  ปุ่มเปิด/ปิด | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กดค้างไว้ที่ปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง</li> <li>• กดเพื่อเปิดการทำงานหรือล็อกหน้าจอ</li> </ul>  |
|  ล่าสุด      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมผัสเพื่อเปิดรายการแอปล่าสุด</li> <li>• สัมผัสค้างไว้เพื่อเริ่มต้นมุมมองหน้าจอแบบแยก</li> </ul>   |
|  หน้าหลัก   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กดเพื่อเปิดการทำงานของหน้าจอในขณะที่ล็อกหน้าจอไว้</li> <li>• กดเพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก</li> <li>• กดค้างไว้เพื่อเริ่มต้น Google</li> </ul> |
|  กลับ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัมผัสเพื่อกลับสู่หน้าก่อนหน้า</li> <li>• สัมผัสค้างไว้เพื่อเข้าถึงทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับหน้าจอปัจจุบัน</li> </ul>                       |
|  ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กดเพื่อปรับระดับเสียงของเครื่อง</li> </ul>  |

## แบตเตอรี่

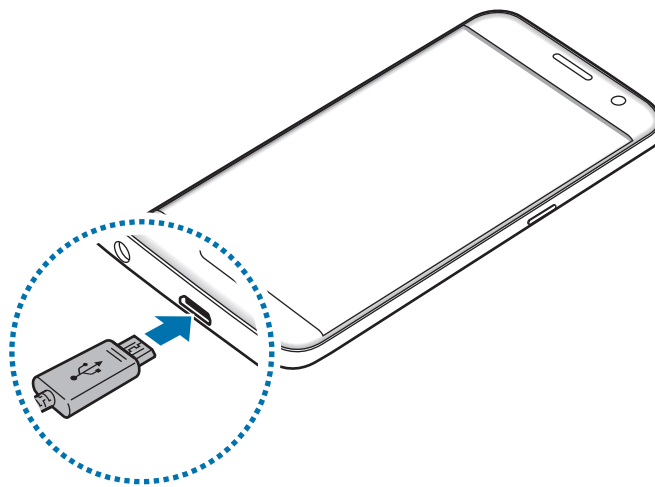
### การชาร์จแบตเตอรี่

ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งานเป็นครั้งแรก หรือเมื่อไม่นำมาใช้งานเป็นเวลานาน



ใช้งานเฉพาะเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่ และสายชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น เครื่องชาร์จหรือสายที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิดหรือทำให้เครื่องเสียหาย

- 1 เชื่อมต่อสาย USB เข้ากับตัวแปลงไฟผ่าน USB จากนั้นเสียบอีกปลายของสาย USB เข้ากับแจ๊คคอเนกประสงค์



การเชื่อมต่อเครื่องชาร์จอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดความเสียหายรุนแรงต่อเครื่อง ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องจะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน

- 2 เสียบตัวแปลงไฟผ่าน USB เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า

**3** หลังจากชาร์จจนเต็มแล้ว ให้ถอดเครื่องออกจากเครื่องชาร์จ โดยให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากเครื่องก่อน จากนั้นจึงถอดปลั๊กออกจากช่องเสียบไฟ



เพื่อประหยัดพลังงาน ให้ถอดเครื่องชาร์จออกเมื่อไม่ใช้งาน เครื่องชาร์จไม่มีสวิตช์เปิด/ปิด ดังนั้นคุณจะต้องถอดปลั๊กเครื่องชาร์จออกจากช่องเสียบไฟเมื่อไม่ใช้งานเพื่อหลีกเลี่ยงการสิ้นเปลืองพลังงาน ควรนำเครื่องชาร์จไว้ใกล้กับช่องเสียบไฟและให้สามารถเข้าถึงได้โดยง่ายขณะที่กำลังชาร์จ

## ดูเวลาชาร์จที่เหลือ

ขณะกำลังชาร์จ เปิดหน้าจอหลักและสัมผัส แอป → การตั้งค่า → แบตเตอรี่



เวลาชาร์จจริงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่องและสภาวะการชาร์จ อาจไม่แสดงเวลาชาร์จที่เหลือขณะชาร์จเครื่องในสภาวะที่หนาวหรือร้อนมาก

## วิธีลดการใช้งานแบตเตอรี่

เครื่องของคุณมีทางเลือกมากมายที่ช่วยให้คุณประหยัดการใช้งานพลังงานแบตเตอรี่ได้

- เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องโดยใช้ Smart Manager
- เมื่อคุณไม่ได้ใช้เครื่อง ให้สลับไปสูโหมดพักเครื่องโดยการกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
- เปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน
- ปิดแอปที่ไม่จำเป็น
- ปิดใช้งานคุณสมบัติบลูทูธเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ปิดใช้งานการซิงค์อัตโนมัติของแอปที่จำเป็นต้องมีการซิงค์ เช่น อีเมล
- ลดเวลาเปิดไฟแบ็คไลท์
- ลดความสว่างของหน้าจอ

## เคล็ดลับและข้อควรระวังในการชาร์จแบตเตอรี่

- เมื่อพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ ไอคอนแบตเตอรี่จะแสดงสัญลักษณ์ว่างเปล่า
- หากแบตเตอรี่ถูกใช้งานจนประจุหมดเกลี้ยง จะไม่สามารถเปิดเครื่องได้ทันทีที่เชื่อมต่อเครื่องชาร์จ ควรชาร์จแบตเตอรี่ที่หมดประจุประมาณสองถึงสามนาทีก่อนที่จะเปิดเครื่อง
- หากคุณใช้งานหลายแอปพร้อมกัน ใช้แอปเครือข่าย หรือแอปที่ต้องการเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์อื่น แบตเตอรี่จะหมดลงอย่างรวดเร็ว การหลีกเลี่ยงเครื่องดับระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล ให้ใช้งานแอปเหล่านี้หลังจากชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มทุกครั้ง
- การใช้แหล่งจ่ายไฟอื่นที่ไม่ใช่เครื่องชาร์จ เช่น คอมพิวเตอร์ อาจทำให้ความเร็วในการชาร์จช้าลงเนื่องจากมีกระแสไฟต่ำ
- เครื่องสามารถใช้งานขณะชาร์จได้ แต่จะทำให้ใช้เวลานานขึ้นในการชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็ม
- หากเครื่องได้รับกระแสไฟที่ไม่คงที่ระหว่างการชาร์จ หน้าจอสัมผัสอาจไม่ทำงาน หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้ถอดเครื่องชาร์จออกจากอุปกรณ์
- ในขณะที่ชาร์จ อุปกรณ์และเครื่องชาร์จอาจจะร้อนขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องปกติและไม่มีผลต่ออายุการใช้งานหรือประสิทธิภาพของเครื่องแต่อย่างใด หากแบตเตอรี่เกิดความร้อนสูงกว่าปกติ เครื่องชาร์จอาจหยุดทำงาน
- ถ้าคุณชาร์จอุปกรณ์ขณะที่แจ็คเนกประสงค์เปียก อุปกรณ์อาจเสียหายได้ โปรดทำให้แจ็คเนกประสงค์แห้งจนหมดจดก่อนทำการชาร์จอุปกรณ์
- หากเครื่องของคุณไม่ชาร์จตามปกติให้นำเครื่องและเครื่องชาร์จไปที่ศูนย์บริการซัมซุง

## การชาร์จแบบเร็ว

อุปกรณ์ของคุณสมบัติการชาร์จอย่างรวดเร็วในตัว คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ให้เร็วขึ้นขณะที่อุปกรณ์หรือหน้าจอดับ

### เกี่ยวกับการชาร์จอย่างรวดเร็ว

- ชาร์จอย่างรวดเร็วโดยใช้เทคโนโลยีการชาร์จแบตเตอรี่ที่ชาร์จแบตเตอรี่เร็วกว่าโดยเพิ่มพลังงานชาร์จ อุปกรณ์รองรับคุณสมบัติ Adaptive fast charging ของซัมซุง และ Qualcomm Quick Charge 2.0
- การใช้การชาร์จอย่างรวดเร็วบนเครื่อง ให้เชื่อมต่อไปยังเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่รองรับ Adaptive fast charging หรือ Quick Charge 2.0

### การเพิ่มความเร็วการชาร์จ

การเพิ่มความเร็วการชาร์จ ให้ปิดเครื่องหรือหน้าจอของเครื่องเมื่อคุณชาร์จแบตเตอรี่

- ในขณะที่ชาร์จแบตเตอรี่เมื่อปิดเครื่องอยู่ ไอคอน ⚡ จะปรากฏบนหน้าจอ
- คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติการชาร์จอย่างรวดเร็วได้เมื่อหน้าจอเปิดอยู่ ปิดหน้าจอเพื่อเพิ่มความเร็วในการชาร์จ

หากไม่ได้เปิดใช้งานคุณสมบัติชาร์จเร็ว บนหน้าจอหลัก สัมผัส แอพ → การตั้งค่า → แบตเตอรี่ แล้วจากนั้นสัมผัสสวิตช์การชาร์จแบบต่อสายด่วน เพื่อเปิดใช้งาน



- คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติการชาร์จอย่างรวดเร็วภายในตัวเครื่องเมื่อคุณชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้เครื่องชาร์จแบบมาตรฐาน
- หากเครื่องร้อนหรืออุณหภูมิอากาศรอบข้างเพิ่มขึ้น ความเร็วการชาร์จอาจลดลงโดยอัตโนมัติ ซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมการทำงานปกติเพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่อง



## การชาร์จแบบไร้สาย

อุปกรณ์มีคอยล์ที่ชาร์จแบบไร้สายในตัว คุณสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้โดยใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สาย (มีขายแยกต่างหาก)

### การชาร์จแบบไร้สายด่วน

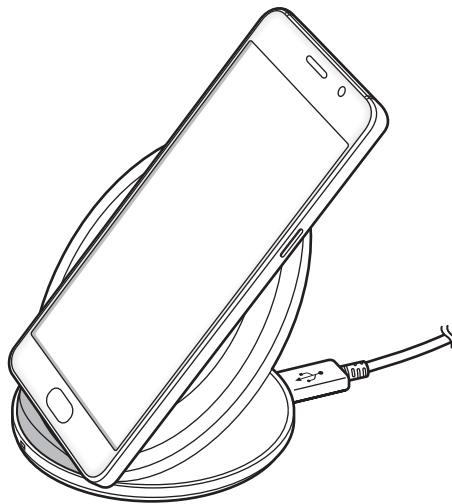
คุณสามารถชาร์จเครื่องของคุณได้เร็วขึ้นโดยใช้คุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็ว ในการใช้คุณสมบัตินี้ คุณต้องใช้เครื่องชาร์จและส่วนประกอบที่รองรับคุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็ว



พัลลภภายในเครื่องชาร์จอาจมีเสียงรบกวนระหว่างการชาร์จไร้สายแบบเร็ว เพื่อลดเสียงของพัลลภ คุณต้องปิดใช้งานสมบัตินี้การชาร์จไร้สายแบบเร็ว จะมีการเพิ่มตัวเลือกเปิด/ปิดไว้ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์เมื่อคุณวางบนเครื่องชาร์จครั้งแรก ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → แบตเตอรี่ จากนั้นสัมผัสสวิตช์ การชาร์จแบบไร้สายด่วน เพื่อปิดการใช้งาน การปิดการใช้งานคุณสมบัตินี้จะลดเสียงรบกวน แต่อาจมีผลให้เวลาการชาร์จช้าลง

### การชาร์จแบตเตอรี่

- 1 วางกึ่งกลางของด้านหลังเครื่องลงตรงกึ่งกลางของเครื่องชาร์จแบบไร้สาย  
คุณสามารถตรวจสอบระยะเวลาที่เหลืออยู่สำหรับการชาร์จได้บนหน้าจอ ระยะเวลาที่เหลืออยู่จริงอาจแตกต่างกันตามสภาพในการชาร์จ



## 2 หลังจากชาร์จจนเต็มแล้ว ให้ถอดเครื่องออกจากเครื่องชาร์จแบบไร้สาย



- เมื่อมีวัตถุแปลกปลอมระหว่างเครื่องและเครื่องชาร์จแบบไร้สาย เครื่องอาจไม่ได้ชาร์จอย่างถูกต้อง
- หากคุณใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายในพื้นที่ที่มีสัญญาณเครือข่ายอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ
- ใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายที่รับรองโดยซัมซุง หากคุณใช้เครื่องชาร์จแบบไร้สายอื่น แบตเตอรี่อาจไม่ได้ชาร์จอย่างถูกต้อง

### โหมดประหยัดพลังงาน

ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่โดยการจำกัดการทำงานของเครื่อง

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → แบตเตอรี่ → โหมดประหยัดพลังงาน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

การเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติเมื่อพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ถึงระดับที่ตั้งไว้ สัมผัส เริ่มการประหยัดพลังงาน และเลือกตัวเลือก

### โหมดประหยัดพลังงานขั้นสูง

ใช้งานโหมดนี้เพื่อยืดระยะเวลาการใช้พลังงานแบตเตอรี่ของเครื่องออกไป ในโหมดประหยัดพลังงานขั้นพิเศษ เครื่องจะดำเนินการดังต่อไปนี้:

- แสดงสีบนหน้าจอเป็นโทนสีเทา
- แอปที่มีให้ใช้งานจะมีเฉพาะแอปที่จำเป็นและแอปที่เลือกไว้เท่านั้น
- ปิดใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือเมื่อปิดหน้าจอ
- ปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi และบลูทูธ

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → แบตเตอรี่ → โหมดประหยัดพลังงานขั้นสูง จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

หากต้องการปิดโหมดประหยัดพลังงานสูงสุด สัมผัส เพิ่มเติม → ปิดโหมดประหยัดพลังงานสูงสุด



เวลาการใช้งานที่เหลือจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด เวลาการใช้งานที่เหลืออาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับการตั้งค่าเครื่องและสภาพแวดล้อมการทำงาน

## SIM หรือ USIM การ์ด (การ์ด nano-SIM)

### การติดตั้ง SIM หรือ USIM การ์ด

ใส่ SIM หรือ USIM การ์ด ที่ผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือให้มา

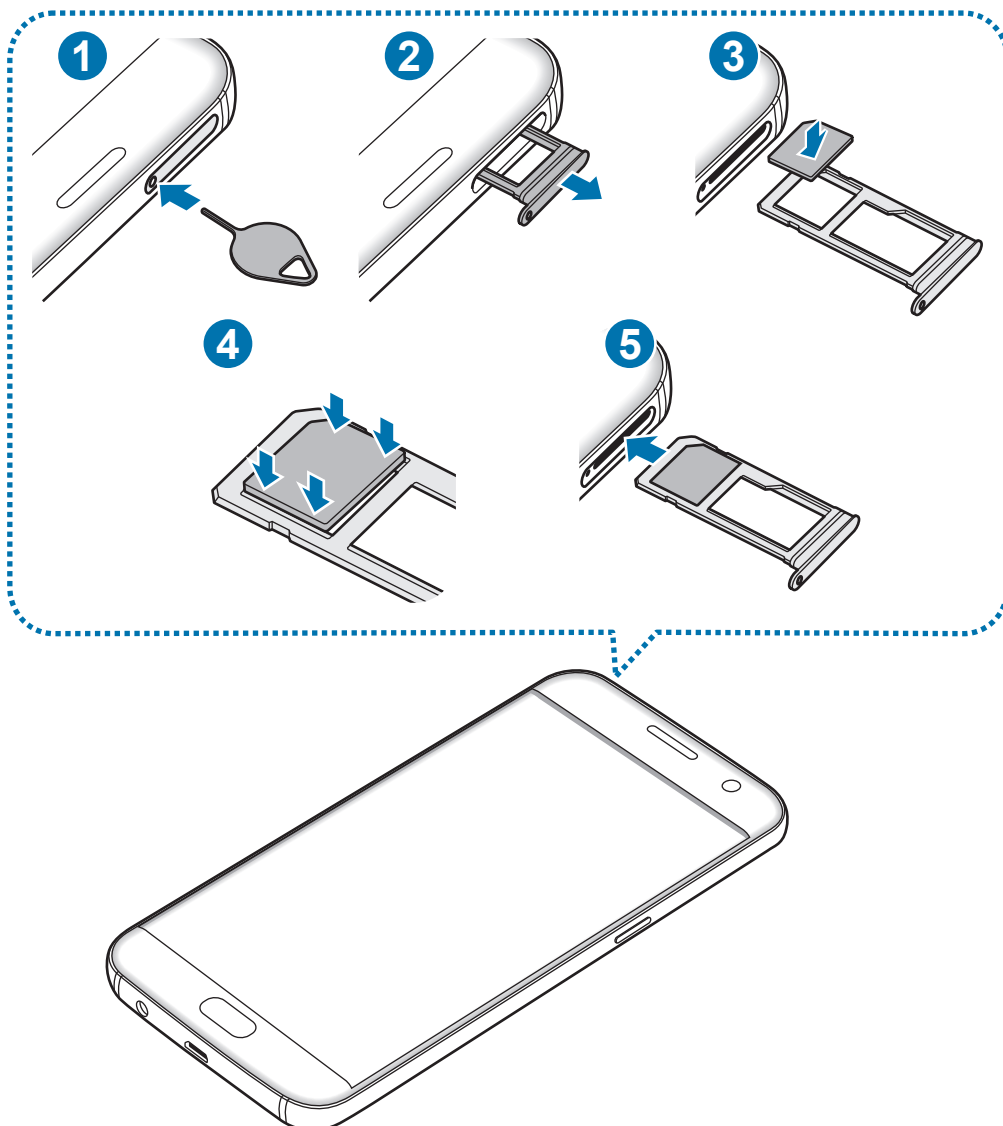


ใช้ความระมัดระวังไม่ให้ SIM หรือ USIM การ์ด สูญหาย หรือให้ผู้อื่นใช้งาน ชัมชุงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความไม่สะดวกใดๆ ที่เกิดจากการทำการ์ดสูญหายหรือถูกขโมย

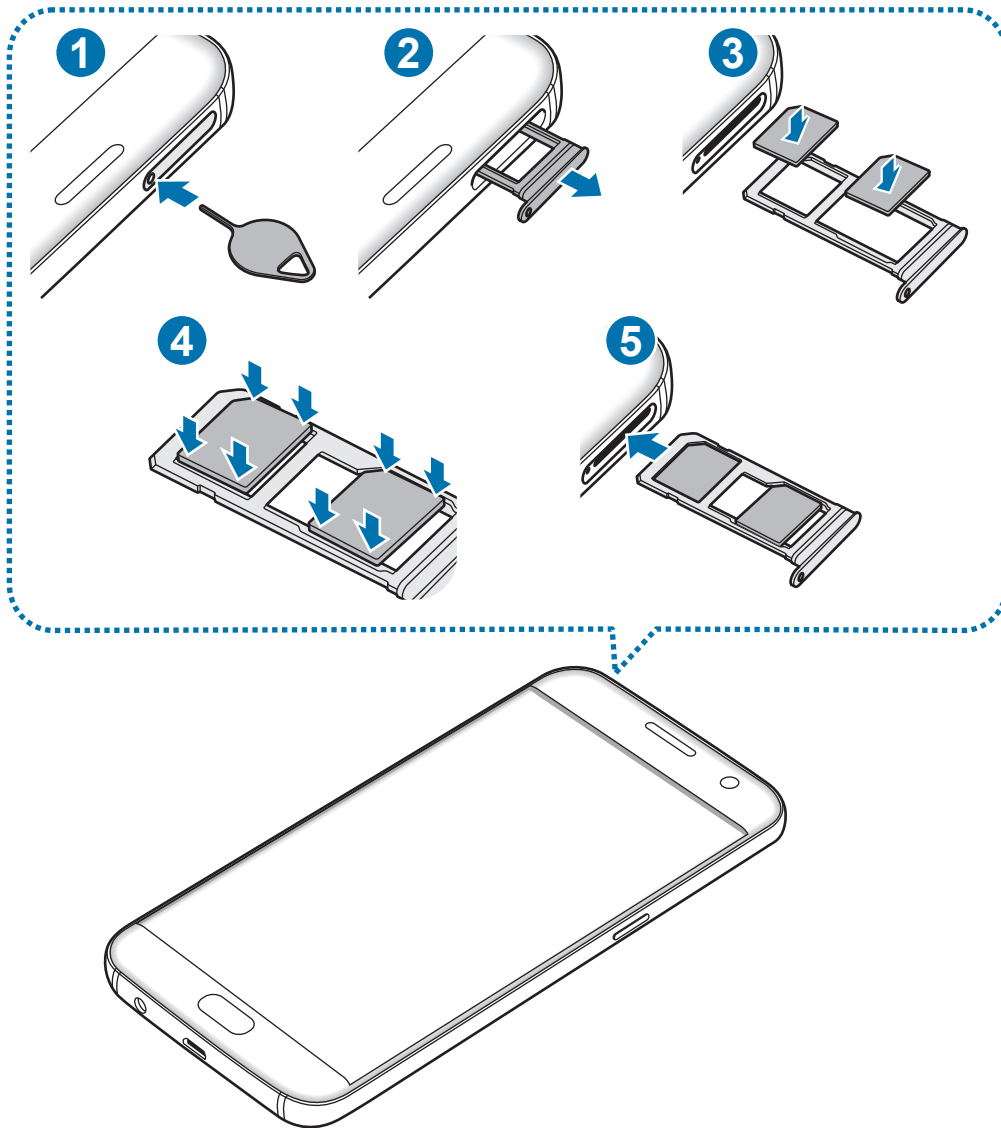


- **รุ่นสอง SIM:** ในบางพื้นที่ การใส่สอง SIM ในเครื่องอาจทำให้ความเร็วในการโอนข้อมูลช้ากว่าการใส่หนึ่ง SIM
- ไม่สามารถใช้บริการ LTE บางอย่างได้ ทั้งนี้ขึ้นกับผู้ให้บริการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมให้บริการ

► รุ่น SIM เดียว:



► รุ่นสอง SIM:



1 สอดสลักปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา



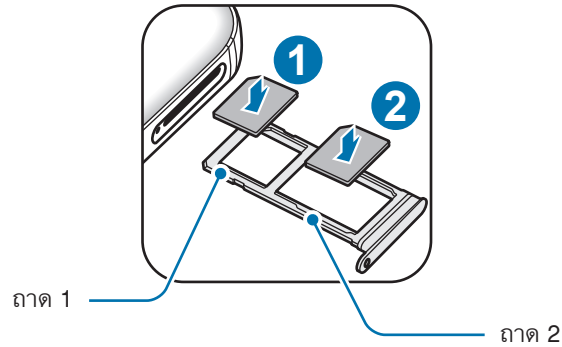
ตรวจให้แน่ใจว่าสลักปลดตั้งฉากกับรู มิฉะนั้น เครื่องอาจเสียหายได้

2 ค่อยๆ ดึงถาดออกจากช่องถาด

3 ▶ **รุ่น SIM เดียว:** วาง SIM หรือ USIM การ์ดบนถาดที่มีหน้าสัมผัสสีทองลงด้านล่าง

▶ **รุ่นสอง SIM:** วาง SIM หรือ USIM การ์ดบนถาดที่มีหน้าสัมผัสสีทองลงด้านล่าง

วาง SIM หรือ USIM การ์ดหลักลงบนถาด 1 (1) และวางการ์ด SIM หรือ USIM รองบนถาด 2 (2)



4 ค่อยๆ กด SIM หรือ USIM การ์ดลงในถาดเพื่อให้เข้าที่



ถ้าไม่ใส่การ์ดลงในถาดให้แน่น SIM การ์ดอาจหลุดหรือร่วงออกจากถาดได้

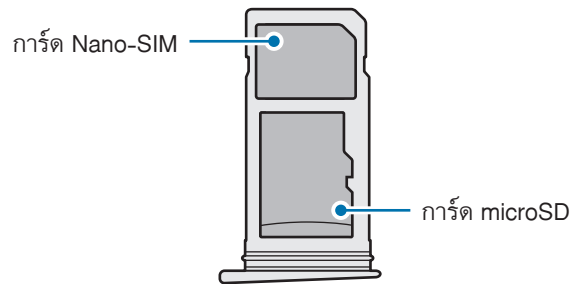
5 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด



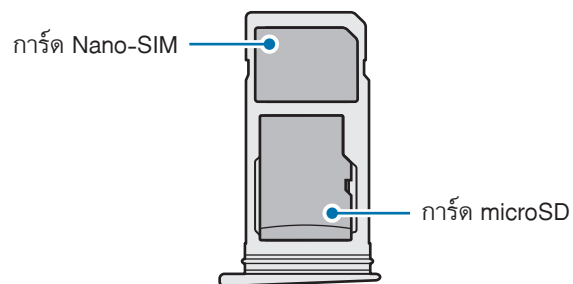
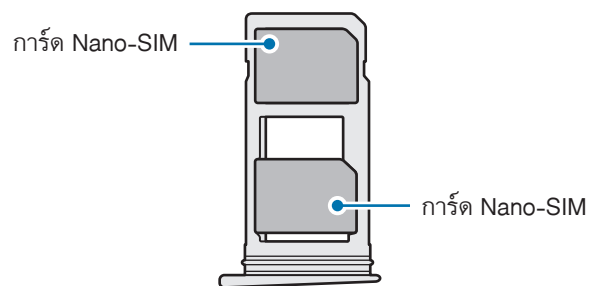
- ถ้าคุณเสียบถาดเข้าไปในอุปกรณ์ของคุณในขณะที่ถาดยังเปียกอยู่ เครื่องของคุณอาจได้รับความเสียหาย ดูให้แน่ใจเสมอว่าถาดไม่เปียก
- เสียบถาดเข้าไปในช่องเสียบถาดให้เต็มช่องเพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าเครื่องของคุณ

## วิธีติดตั้งการ์ดที่ถูกต้อง

### ▶ รุ่น SIM เดียว:



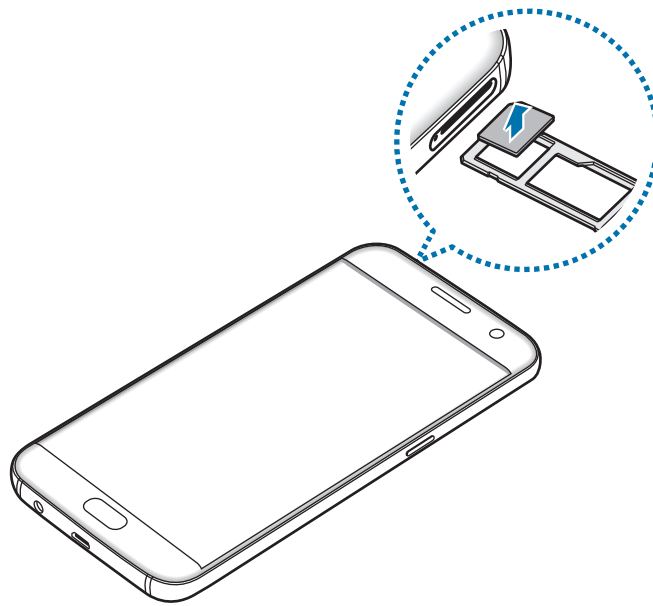
### ▶ รุ่นสอง SIM:



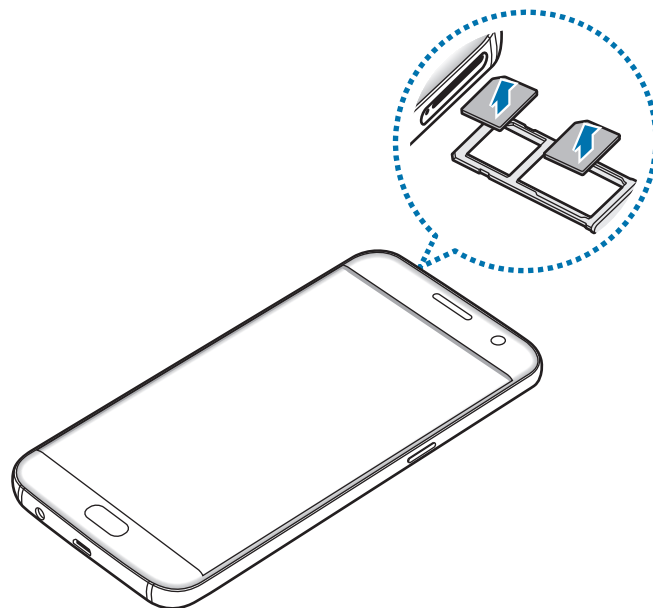
- ใช้แต่การ์ด nano-SIM เท่านั้น
- คุณไม่สามารถใส่การ์ด nano-SIM และการ์ด microSD ลงใน ถาด 2 พร้อมกันได้

## การถอด SIM หรือ USIM การ์ด

- 1 สอดสักรัปดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา
- 2 ค่อยๆ ดึงถาดออกจากช่องถาด
- 3 ถอด SIM หรือ USIM การ์ด
  - ▶ รุ่น SIM เดี่ยว:



- ▶ รุ่นสอง SIM:



- 4 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด

## การใช้สอง SIM หรือ USIM การ์ด (รุ่นสอง SIM)

หากคุณใส่สอง SIM หรือ USIM การ์ด คุณสามารถมีหมายเลขโทรศัพท์สองหมายเลขหรือผู้ให้บริการสองรายในหนึ่งเครื่องได้

### การเปิดใช้งาน SIM หรือ USIM การ์ด

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → ตัวจัดการ SIM การ์ด เลือก SIM หรือ USIM การ์ด และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

### การกำหนดค่า SIM หรือ USIM การ์ด

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → ตัวจัดการ SIM การ์ด และเลือก SIM หรือ USIM การ์ดเพื่อเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้:

- ไอคอน: เปลี่ยนไอคอนของ SIM หรือ USIM การ์ด
- ชื่อ: เปลี่ยนชื่อที่แสดงของ SIM หรือ USIM การ์ด
- โหมดเครือข่าย: เลือกประเภทเครือข่ายที่จะใช้กับ SIM หรือ USIM การ์ด

### การตั้งค่า SIM หรือ USIM การ์ดที่ต้องการ

เมื่อเปิดใช้งานทั้งสองการ์ดแล้ว คุณสามารถกำหนดการโทรปกติ การส่งข้อความ และบริการข้อมูลไปยังการ์ดที่ต้องการได้

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → ตัวจัดการ SIM การ์ด และตั้งค่าคุณลักษณะของคุณสมบัติที่ต้องการสำหรับการ์ดของคุณใน SIM การ์ดที่เตรียมไว้



## การ์ดความจำ (การ์ด microSD)

### การติดตั้งการ์ดความจำ

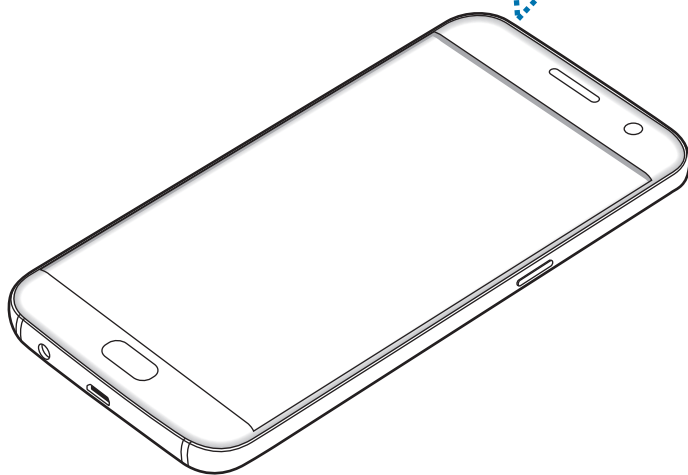
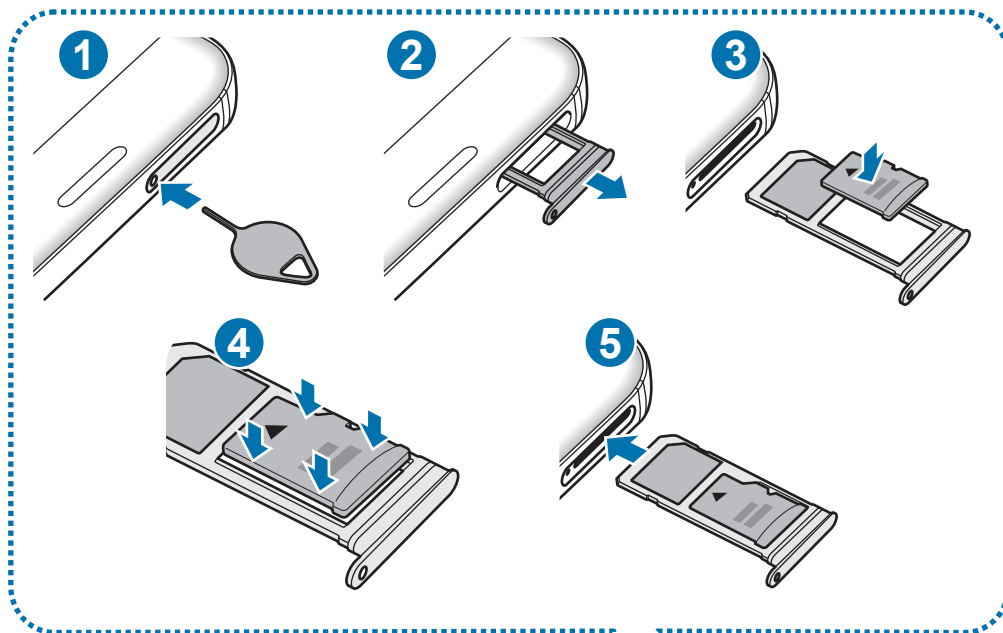
เครื่องของคุณรองรับการ์ดความจำที่มีความจุได้สูงสุด 200 GB ทั้งนี้ ขึ้นกับผู้ผลิตและชนิดของการ์ดความจำ การ์ดความจำบางการ์ดอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องของคุณ



- การ์ดความจำบางการ์ดอาจเข้ากันไม่ได้ทั้งหมดกับเครื่องของคุณ การใช้การ์ดที่เข้ากันไม่ได้อาจทำให้เครื่องหรือการ์ดความจำเสียหาย หรือทำให้ข้อมูลที่เก็บอยู่ในการ์ดเสียหาย
- ใช้ความระมัดระวังในการใส่การ์ดความจำให้ถูกด้าน



- อุปกรณ์นี้รองรับเฉพาะระบบไฟล์ FAT และ exFAT สำหรับการ์ดความจำเท่านั้น เมื่อใส่การ์ดที่ฟอร์แมตโดยใช้ระบบไฟล์แบบอื่น อุปกรณ์จะขอให้ฟอร์แมตข้อมูลในการ์ดความจำใหม่
- การเขียนและลบข้อมูลบ่อยๆ จะทำให้การ์ดความจำมีอายุการใช้งานสั้นลง
- เมื่อใส่การ์ดความจำลงในเครื่อง ไตเร็กทอรีไฟล์ในการ์ดความจำจะปรากฏในโฟลเดอร์ ไฟล์ส่วนตัว → SD การ์ด



1 สอดสลักปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา



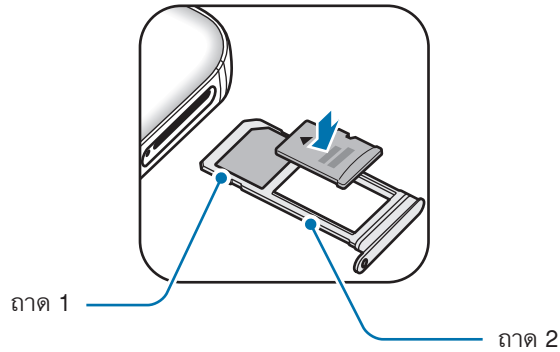
ตรวจให้แน่ใจว่าสลักปลดตั้งฉากกับรู มิฉะนั้น เครื่องอาจเสียหายได้

2 ค่อยๆ ดึงถาดออกจากช่องถาด



เมื่อคุณนำถาดออกจากอุปกรณ์ การเชื่อมต่อข้อมูลมือถือจะไม่สามารถใช้งานได้

### 3 วางการ์ดความจำลงบนถาด 2 โดยหันด้านที่มีหน้าสัมผัสสีทองลงด้านล่าง



### 4 ค่อยๆ กดการ์ดความจำลงในถาดเพื่อให้เข้าที่

### 5 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด



- ถ้าคุณเสียบถาดเข้าไปในอุปกรณ์ของคุณในขณะที่ถาดยังเปียกอยู่ เครื่องของคุณอาจได้รับความเสียหาย ดูให้แน่ใจเสมอว่าถาดไม่เปียก
- เสียบถาดเข้าไปในช่องเสียบถาดให้เต็มช่องเพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าเครื่องของคุณ

## การถอดการ์ดความจำ

ก่อนถอดการ์ดความจำออก ให้ถอดการ์ดออกก่อนเพื่อถอดการ์ดได้อย่างปลอดภัย  
ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → ที่จัดเก็บ → SD การ์ด → ถอด

### 1 สอดสลับปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา

### 2 ค่อยๆ ดึงถาดออกจากช่องถาด

### 3 ถอดการ์ดความจำ

### 4 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด



อย่าถอดการ์ดความจำขณะที่เครื่องกำลังถ่ายโอนหรือเข้าถึงข้อมูลอยู่ การกระทำเช่นนั้นอาจทำให้ข้อมูลสูญหายหรือเสียหาย หรือทำให้การ์ดความจำหรืออุปกรณ์เสียหาย ชัมชุงไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้องของการ์ดความจำที่เสียหาย รวมทั้งการสูญเสียข้อมูล

## การฟอร์แมตการ์ดความจำ

การ์ดความจำที่ฟอร์แมตโดยคอมพิวเตอร์อาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่อง ให้ฟอร์แมตการ์ดความจำบนอุปกรณ์ของคุณ  
ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → ที่จัดเก็บ → SD การ์ด → ฟอร์แมต → ฟอร์แมต



ก่อนที่จะฟอร์แมตการ์ดความจำ อย่าลืมทำสำเนาเพื่อสำรองข้อมูลสำคัญๆ ทั้งหมดที่เก็บไว้ในการ์ดความจำ การ  
รับประกันโดยบริษัทผู้ผลิตจะไม่ครอบคลุมกรณีที่ข้อมูลสูญหายจากการใช้งานของผู้ใช้

## เชื่อมต่อ USB

ด้วยข้อต่อ USB ที่ให้ไว้ (อะแดปเตอร์ On-The-Go) คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากอุปกรณ์เคลื่อนที่อื่นๆ หรือเชื่อมต่อ  
อุปกรณ์ต่อพ่วง USB เช่น เม้าส์ แป้นพิมพ์ กับอุปกรณ์ของคุณ

### การย้ายข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณ

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเก่ากับเครื่องใหม่ได้โดยใช้ข้อต่อ USB และสาย USB เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้  
อย่างง่ายดายและรวดเร็วโดยไม่ต้องติดตั้งแอปในเครื่องก่อนหน้า โปรดดูที่ [การถ่ายโอนข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ USB](#) เพื่อดู  
ข้อมูลเพิ่มเติม

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB

เสียบปลั๊กข้อต่อ USB เข้ากับแจ็คอเนกประสงค์ของอุปกรณ์ของคุณและเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB กับข้อต่อ USB



อุปกรณ์ต่อพ่วง USB บางชนิดอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องของคุณ

## การเปิดและปิดเครื่อง

กดค้างไว้ที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องสักสองสามวินาที เพื่อเปิดเครื่อง

เมื่อเปิดเครื่องขึ้นเป็นครั้งแรก หรือหลังจากรีเซ็ตข้อมูล โปรดทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าเครื่องของคุณ

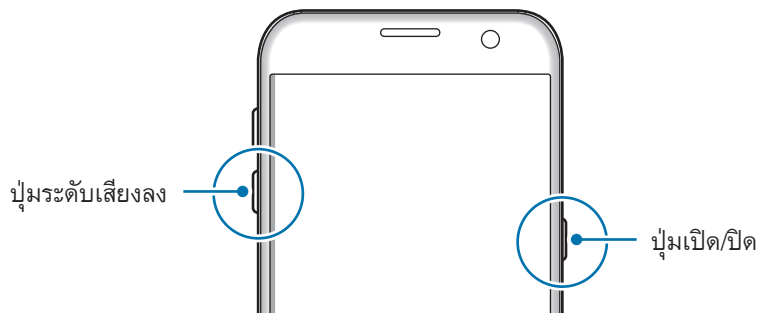
เมื่อต้องการปิดเครื่อง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง แล้วสัมผัส ปิดเครื่อง



ปฏิบัติตามคำเตือนและแนวทางการใช้งานทั้งหมดจากผู้มีอำนาจสั่งการในพื้นที่ห้ามใช้อุปกรณ์ไร้สาย เช่น บนเครื่องบินหรือในโรงพยาบาล

## การเริ่มการทำงานของเครื่องใหม่

ถ้าเครื่องของคุณค้างและไม่ตอบสนอง ให้กดค้างที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องและปุ่มระดับเสียงพร้อมกัน เป็นเวลาอย่างน้อย 7 วินาทีเพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่



## หน้าจอสัมผัส



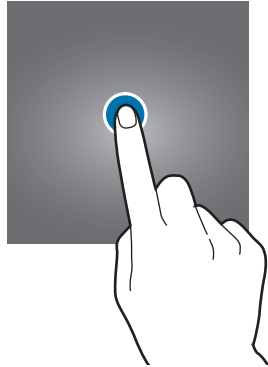
- ไม่ควรให้หน้าจอสัมผัสโดนกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ไฟฟ้าสถิตอาจทำให้หน้าจอสัมผัสทำงานผิดปกติได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่หน้าจอสัมผัส อย่าสัมผัสหน้าจอด้วยวัตถุแหลมคมใดๆ หรือกดหน้าจอด้วยปลายนิ้วมือแรงเกินไป



- เครื่องอาจไม่รับรู้อินพุตแบบสัมผัสที่อยู่ใกล้ขอบหน้าจอซึ่งอยู่นอกบริเวณอินพุตแบบสัมผัส
- การปล่อยให้หน้าจอสัมผัสพักการทำงานเป็นระยะเวลานานอาจทำให้เกิดภาพค้างบนหน้าจอ ให้ปิดหน้าจอสัมผัสเมื่อคุณไม่ได้ใช้เครื่อง
- แนะนำให้ใช้นิ้วมือเมื่อคุณใช้งานหน้าจอสัมผัส

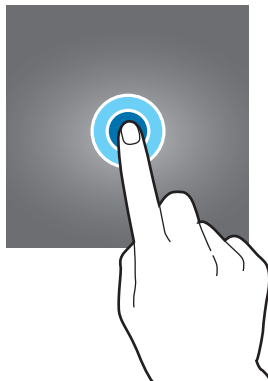
## การสัมผัส

สัมผัสด้วยนิ้วมือของคุณเพื่อเปิดแอป เพื่อเลือกรายการจากเมนู เพื่อกดปุ่มบนหน้าจอ หรือเพื่อกรอกตัวอักษรโดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ



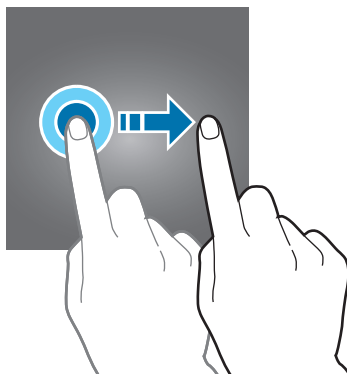
## การสัมผัสค้างไว้

สัมผัสค้างไว้ที่รายการหรือหน้าจอ เป็นเวลานานกว่า 2 วินาที เพื่อเข้าถึงทางเลือกที่ใช้งานได้



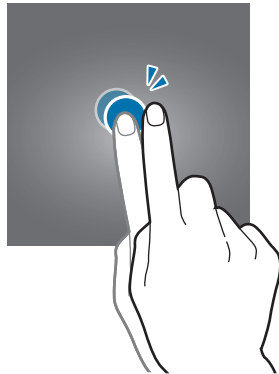
## การลาก

การเคลื่อนย้ายรายการ ให้สัมผัสค้างไว้แล้วลากไปยังตำแหน่งเป้าหมาย



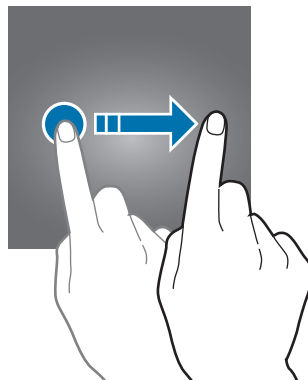
## การสัมผัสสองครั้ง

สัมผัสสองครั้งที่หน้าเว็บหรือภาพเพื่อซูมเข้า สัมผัสสองครั้งอีกรอบเพื่อกลับออกมา



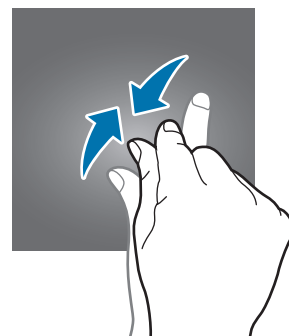
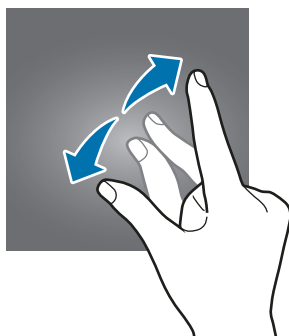
## การปัด

ปัดไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปเพื่อดูแผงหน้าจออื่นๆ ปัดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนผ่านหน้าเว็บหรือรายการต่างๆ เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ



## การแยกนิ้วออกจากกันและบีบนิ้วเข้าหากัน

แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าเว็บ แพนที่ หรือภาพเพื่อซูมเข้าไปยังส่วนหนึ่ง บีบเข้าหากันเพื่อซูมออก



## หน้าจอหลัก

### หน้าจอหลัก

หน้าจอหลักเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับการเข้าถึงคุณสมบัติทั้งหมดของเครื่อง ซึ่งแสดงวิดเจ็ต ทางลัดของแอป ฯลฯ การดูแผงอื่นๆ ปิดไปทางซ้ายหรือขวา



หน้าจอหลักอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการ

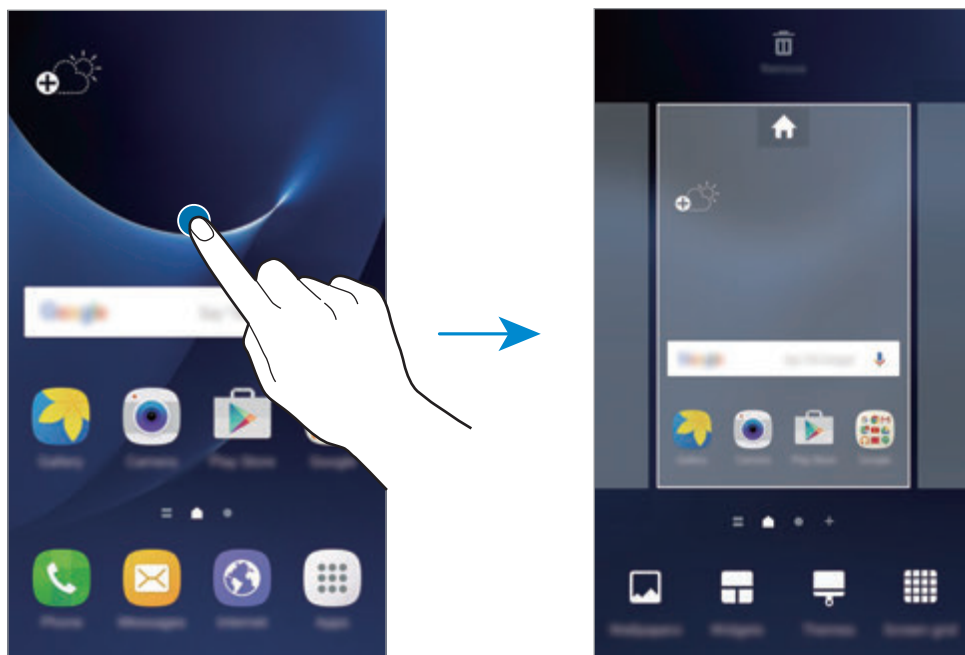




## ทางเลือกหน้าจอหลัก

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → หน้าจอหลัก เพื่อเข้าถึงตัวเลือกที่ใช้งานได้ หรือที่หน้าจอหลัก ให้สัมผัสที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งค้างไว้ กำหนดหน้าจอหลักเองโดยการเพิ่ม ลบ หรือจัดแผงหน้าจอหลักใหม่ คุณสามารถตั้งค่าวอลล์เปเปอร์สำหรับหน้าจอหลัก เพิ่มวิดเจ็ตไปยังหน้าจอหลัก และอีกมากมาย

- วอลล์เปเปอร์: เปลี่ยนการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์สำหรับหน้าจอหลักและหน้าจอเมื่อล็อก
- วิดเจ็ต: เพิ่มวิดเจ็ตไปยังหน้าจอหลัก วิดเจ็ตเป็นแอปขนาดเล็กที่ใช้เริ่มต้นฟังก์ชันของแอปบางอย่าง เพื่อให้ข้อมูลและการเข้าถึงที่สะดวกที่หน้าจอหลักของคุณ
- ธีม: เปลี่ยนธีมของอุปกรณ์ องค์ประกอบภาพของอินเทอร์เน็ตเฟสเช่น สี ไอคอน และวอลล์เปเปอร์ จะเปลี่ยนไปตามธีมที่เลือก
- ตารางหน้าจอ: เปลี่ยนขนาดของตารางเพื่อแสดงรายการเพิ่มหรือลดลงที่หน้าจอหลักและหน้าจอแอป



## การเพิ่มรายการ

สัมผัสค้างไว้ที่แอปหรือโฟลเดอร์จากหน้าจอแอป จากนั้นลากไปที่หน้าจอหลัก

การเพิ่มวิดเจ็ต ให้สัมผัสพื้นที่ว่างที่หน้าจอหลักค้างไว้ สัมผัส วิดเจ็ต สัมผัสวิดเจ็ตค้างไว้ จากนั้นลากไปที่หน้าจอหลัก

## การย้ายรายการ

สัมผัสค้างไว้ที่รายการที่หน้าจอหลัก จากนั้นลากไปยังตำแหน่งใหม่

คุณยังสามารถย้ายแอปที่ใช้บ่อยไปยังบริเวณทางลัดที่ด้านล่างสุดของหน้าจอหลัก

การย้ายรายการไปยังแผงอื่น ให้ลากไปยังด้านข้างหน้าจอ

เพื่อย้ายรายการให้ได้ง่ายขึ้น สัมผัสที่รายการค้างไว้ และลากไปที่ **ย้ายแอป** ซึ่งอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ รายการดังกล่าวจะถูกย้ายไปยังแผงที่ด้านบนสุดของหน้าจอ ปิดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อย้ายไปยังแผงอื่น และลากรายการไปยังตำแหน่งใหม่

## การลบรายการ

สัมผัสรายการค้างไว้ จากนั้น ลากไปที่ **ลบ** ซึ่งอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ

## การสร้างโฟลเดอร์

สร้างโฟลเดอร์และรวบรวมแอปพลิเคชันที่คล้ายคลึงกันไว้เพื่อให้สามารถเข้าถึงและเปิดการทำงานของแอปได้อย่างรวดเร็ว

1 ที่หน้าจอหลัก สัมผัสค้างไว้ที่แอป แล้วลากไปเหนือแอปอื่น


2 วางแอปเมื่อกรอบโฟลเดอร์ปรากฏรอบๆ แอป

โฟลเดอร์ใหม่ที่มีแอปที่เลือกไว้จะถูกสร้างขึ้น



### 3 สัมผัส ใส่ชื่อโฟลเดอร์ แล้วป้อนชื่อโฟลเดอร์

การเปลี่ยนสีโฟลเดอร์ สัมผัส 


การเพิ่มแอปเพิ่มเติมไปยังโฟลเดอร์ ให้สัมผัส  ทำเครื่องหมายที่แอป จากนั้น สัมผัส เพิ่ม นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มแอปโดยการลากไปที่โฟลเดอร์บนหน้าจอหลัก

หากต้องการย้ายแอปจากโฟลเดอร์ไปยังหน้าจอหลัก สัมผัสโฟลเดอร์ จากนั้นลากแอปไปยังหน้าจอหลัก

หากต้องการลบแอปในโฟลเดอร์ สัมผัสโฟลเดอร์ จากนั้นลากแอปที่ต้องการลบออกนั้นไปที่ **ลบ** ซึ่งอยู่ด้านบนของหน้าจอ

#### การจัดการแผงหน้าจอ

ที่หน้าจอหลัก สัมผัสค้างไว้ที่บริเวณที่ว่างเพื่อเพิ่ม ย้าย หรือลบแผงหน้าจอ

การเพิ่มแผงหน้าจอ ให้บิดไปทางซ้าย จากนั้นสัมผัส 

การย้ายแผงหน้าจอ ให้สัมผัสค้างไว้ที่ภาพตัวอย่างแผงหน้าจอ แล้วลากไปยังตำแหน่งใหม่

การลบแผงหน้าจอ สัมผัสค้างไว้ที่ภาพตัวอย่างแผงหน้าจอ จากนั้นลากไปยัง **ลบ** ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

การกำหนดแผงหน้าจอให้เป็นแผงหน้าจอหลัก สัมผัส 

#### หน้าจอแอป

หน้าจอแอปจะแสดงไอคอนสำหรับแอปทั้งหมด รวมทั้งแอปที่ติดตั้งใหม่

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป เพื่อเปิดหน้าจอแอป การดูแผงอื่นๆ บิดไปทางซ้ายหรือขวา

#### การย้ายรายการ



คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **แก้ไข** สัมผัสค้างไว้ที่รายการหนึ่ง แล้วลากไปยังตำแหน่งใหม่

การย้ายรายการไปยังแผงอื่น ให้ลากไปยังด้านข้างหน้าจอ

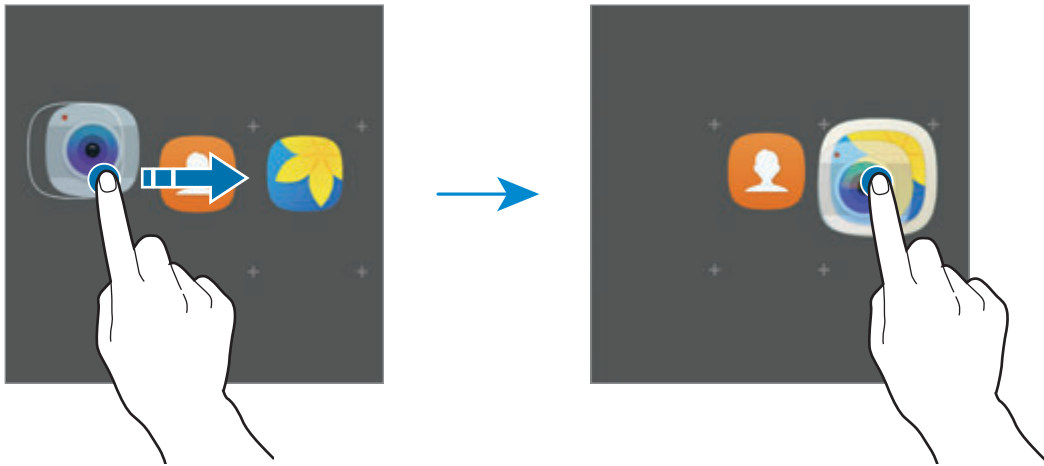
## การสร้างโฟลเดอร์

สร้างโฟลเดอร์และรวบรวมแอปพลิเคชันที่คล้ายคลึงกันไว้เพื่อให้สามารถเข้าถึงและเปิดการทำงานของแอปที่คุณต้องการได้อย่างรวดเร็ว




คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ


- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส แก้ไข
- 2 สัมผัสค้างไว้ที่แอป แล้วลากไปเหนือแอปอื่น
- 3 วางแอปเมื่อกรอบโฟลเดอร์ปรากฏรอบๆ แอป โฟลเดอร์ใหม่ที่มีแอปที่เลือกไว้จะถูกสร้างขึ้น



- 4 สัมผัส ใส่ชื่อโฟลเดอร์ แล้วป้อนชื่อโฟลเดอร์

การเปลี่ยนสีโฟลเดอร์ สัมผัส 

การเพิ่มแอปเพิ่มเติมไปยังโฟลเดอร์ ให้สัมผัส  ทำเครื่องหมายที่แอป จากนั้น สัมผัส เพิ่ม นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มแอปโดยการลากไปที่โฟลเดอร์บนหน้าจอแอป

หากต้องการลบโฟลเดอร์ ให้เลือกโฟลเดอร์ที่มี  ระบบจะลบเฉพาะโฟลเดอร์ดังกล่าวเท่านั้น แอปต่างๆ ที่อยู่ในโฟลเดอร์ จะถูกย้ายไปอยู่บนหน้าจอแอป

## จัดเรียงรายการ

ที่หน้าจอแอป คุณสามารถจัดเรียงรายการต่างๆ ได้ใหม่ตามลำดับตัวอักษร

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **A-Z** → **บันทึก**

## การค้นหารายการ

คุณสามารถค้นหารายการบนหน้าจอแอปได้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **ค้นหา** และป้อนตัวอักษรต่างๆ อุปกรณ์จะทำการค้นหาและแสดงรายการที่มีตัวอักษรที่คุณป้อน

## ไอคอนตัวบ่งชี้

ไอคอนตัวบ่งชี้จะปรากฏที่แถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอ ไอคอนที่แสดงในตารางด้านล่างเป็นไอคอนที่พบบ่อยที่สุด



แถบสถานะอาจไม่ปรากฏที่ด้านบนสุดของหน้าจอในบางแอป การแสดงแถบสถานะ ให้ลากลงมาจากด้านบนสุดของหน้าจอ

| ไอคอน | ความหมาย                                       |
|-------|--|
|       | ไม่มีสัญญาณ                                    |
|       | ความแรงของสัญญาณ                               |
|       | กำลังเข้าถึง SIM หรือ USIM การ์ด (รุ่นสอง SIM) |
|       | โรมมิ่ง (อยู่นอกพื้นที่บริการปกติ)             |
|       | เชื่อมต่อกับเครือข่าย GPRS แล้ว                |
|       | เชื่อมต่อกับเครือข่าย EDGE แล้ว                |
|       | เชื่อมต่อกับเครือข่าย UMTS แล้ว                |
|       | เชื่อมต่อกับเครือข่าย HSDPA แล้ว               |
|       | เชื่อมต่อกับเครือข่าย HSPA+ แล้ว               |
|       | เครือข่าย LTE ที่เชื่อมต่อ (รุ่นใช้ LTE ได้)   |
|       | เชื่อมต่อกับ Wi-Fi แล้ว                        |

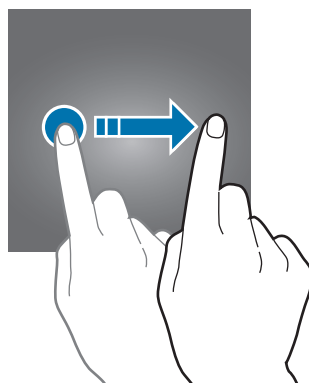
| ไอคอน | ความหมาย                                      |
|-------|---|
| ✖     | เปิดใช้งานคุณสมบัติบลูทูธแล้ว                 |
| 📍     | เปิดใช้งาน GPS แล้ว                           |
| 📶     | กำลังใช้สาย                                   |
| 📶     | สายที่ไม่ได้รับ                               |
| ✉     | ข้อความหรือข้อความมัลติมีเดียใหม่             |
| 🕒     | ตั้งเวลาเตือนแล้ว                             |
| 🔇     | เปิดใช้งานโหมดปิดเสียงแล้ว                    |
| 🔊     | เปิดใช้งานโหมดระบบสั่นแล้ว                    |
| ✈     | เปิดใช้งานโหมดการบินแล้ว                      |
| ⚠     | เกิดข้อผิดพลาดหรือควรใช้งานด้วยความระมัดระวัง |
| 🔋     | ระดับแบตเตอรี่                                |

## หน้าจอล็อก

การกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องจะปิดแล้วล็อกหน้าจอ นอกจากนี้ หน้าจอจะปิดและล็อกโดยอัตโนมัติ หากไม่ได้ใช้งานเครื่องตามเวลาที่กำหนด

หน้าจอจะถูกล็อกด้วยการปิด ซึ่งเป็นวิธีการล็อกหน้าจอเริ่มต้น

กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง หรือปุ่มหน้าหลัก และกดไปในทิศทางใดๆ เพื่อปลดล็อกหน้าจอ



เพื่อเปลี่ยนวิธีการล็อกหน้าจอ ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ชนิดการล็อกหน้าจอ จากนั้นเลือกวิธีการ

ขณะที่คุณกำหนดรูปแบบ PIN รหัสผ่าน หรือลายนิ้วมือสำหรับวิธีการล็อกหน้าจอ คุณสามารถปกป้องข้อมูลส่วนตัวได้โดยการป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเข้าใช้งานอุปกรณ์ของคุณ หลังจากตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอแล้ว อุปกรณ์จะร้องขอรหัสปลดล็อกเมื่อใดก็ตามที่มีผู้ต้องการปลดล็อก

- **ปิด:** ปิดไปในทิศทางใดๆ บนหน้าจอเพื่อทำการปลดล็อก
- **รูปแบบ:** วาดรูปแบบโดยใช้สีจุดขึ้นไปเพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **PIN:** ป้อน PIN ด้วยตัวเลขอย่างน้อยสี่ตัว เพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **รหัสผ่าน:** ป้อนรหัสผ่านด้วยตัวอักษร ตัวเลข หรือสัญลักษณ์อย่างน้อยสี่ตัว เพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **ไม่มี:** ไม่ตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอ
- **ลายนิ้วมือ:** ลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณเพื่อปลดล็อกหน้าจอ โปรดดูที่ [การอ่านลายนิ้วมือ](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



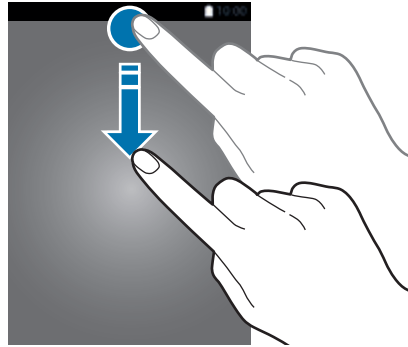
- ถ้าคุณลืมรหัสปลดล็อก ให้นำเครื่องไปที่ศูนย์บริการซัมซุงเพื่อตั้งค่าใหม่
- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องของคุณให้คืนค่าจากโรงงานได้ถ้าคุณป้อนรหัสปลดล็อกไม่ถูกต้องติดต่อกันหลายครั้ง จนถึงขีดจำกัดของการป้อนรหัส ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → การตั้งค่าการล็อคเพื่อความปลอดภัย แล้วสัมผัสสวิตช์ รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงานอัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้งาน

## แผงแจ้งเตือน

### การใช้งานแผงการแจ้งเตือน

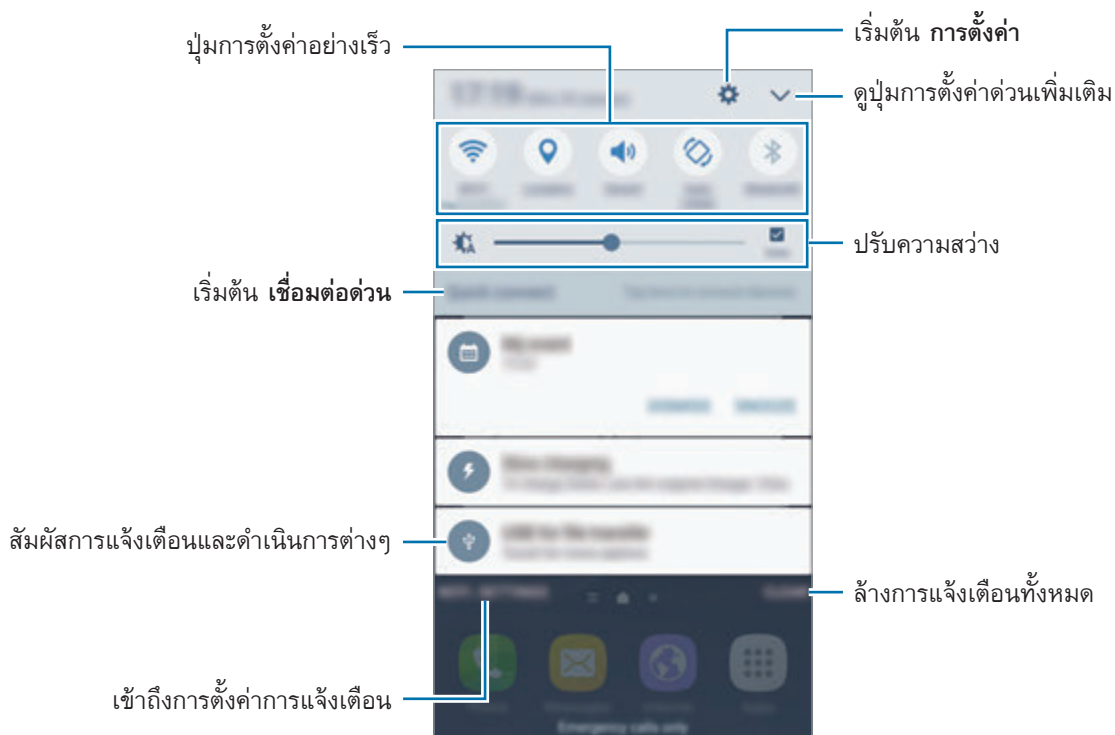
เมื่อคุณได้รับการแจ้งเตือนใหม่ เช่น ข้อความ หรือสายที่ไม่ได้รับ จะมีไอคอนบ่งชี้สถานะปรากฏที่แถบสถานะ การดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับไอคอนเหล่านี้ เปิดแผงการแจ้งเตือนและดูรายละเอียด

การเปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ลากแถบสถานะลงมา การปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ปัดขึ้นบนหน้าจอ



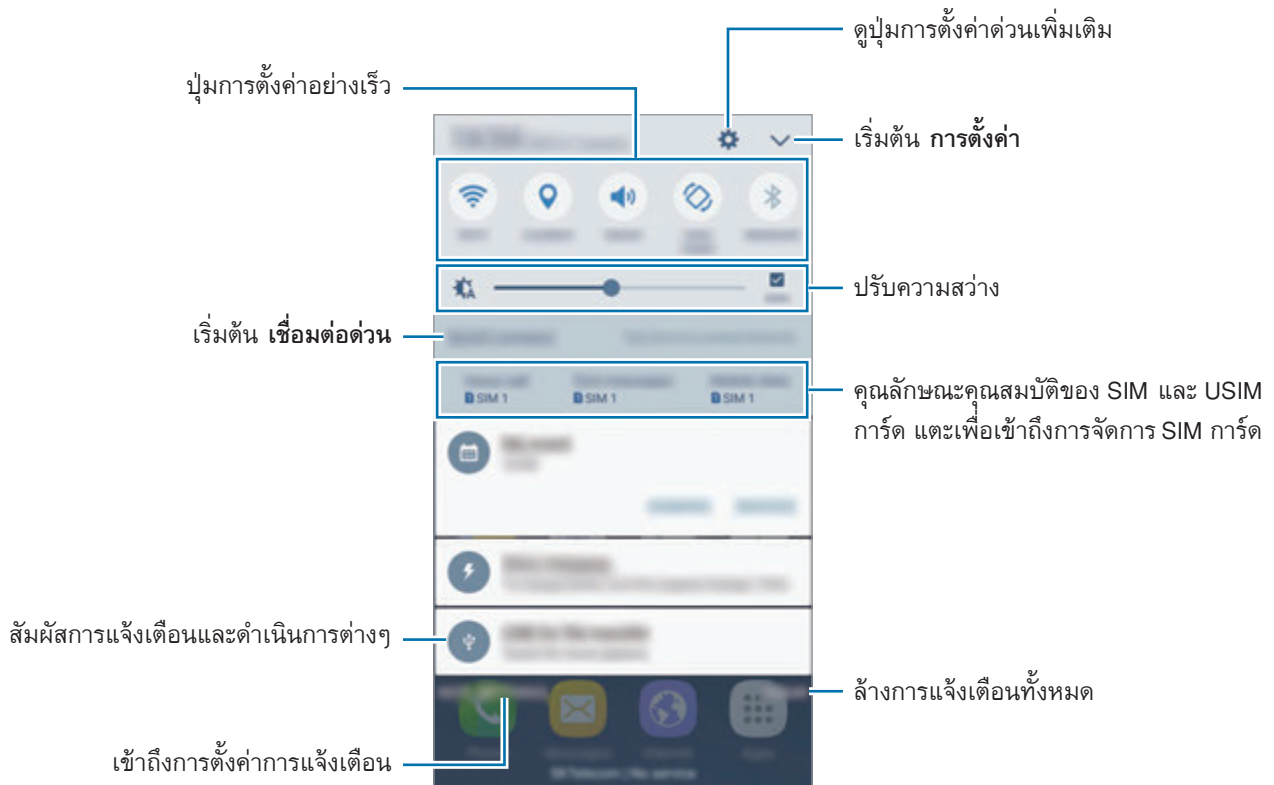
คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ในแผงการแจ้งเตือน

► **รุ่น SIM เดียว:**






## ▶ รุ่นสอง SIM:



### การใช้งานปุ่มการตั้งค่าด่วน


สัมผัสปุ่มการตั้งค่าด่วนเพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติบางอย่าง ปิดไปทางซ้ายหรือขวาบนพื้นที่ปุ่ม หรือสัมผัส  เพื่อดูปุ่มเพิ่มเติม การดูการตั้งค่าแบบละเอียดเพิ่มเติม สัมผัสค้างไว้ที่ปุ่ม

การจัดเรียงปุ่ม สัมผัส  → **แก้ไข** สัมผัสปุ่มค้างไว้ จากนั้นลากไปยังตำแหน่งอื่น

## S Finder

ค้นหาเนื้อหากว้างๆ ได้ด้วยคำสำคัญ

### การค้นหาเนื้อหาบนอุปกรณ์

เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส  → S Finder.

ป้อนคำค้นหาในฟิลด์ค้นหาหรือสัมผัส  แล้วพูดคำค้นหา

ในการดูผลการค้นหาที่เจาะจงยิ่งขึ้น สัมผัส **ตัวกรอง** ภายใต้ช่องข้อความค้นหา แล้วเลือกกรองรายละเอียด

### การตั้งค่าหมวดหมู่ค้นหา

คุณสามารถตั้งค่าหมวดหมู่ค้นหาเพื่อค้นหาเนื้อหาในฟิลด์ค้นหาที่เจาะจง

สัมผัส **เพิ่มเติม** → **เลือกค้นหาตำแหน่ง** และเลือกหมวดหมู่

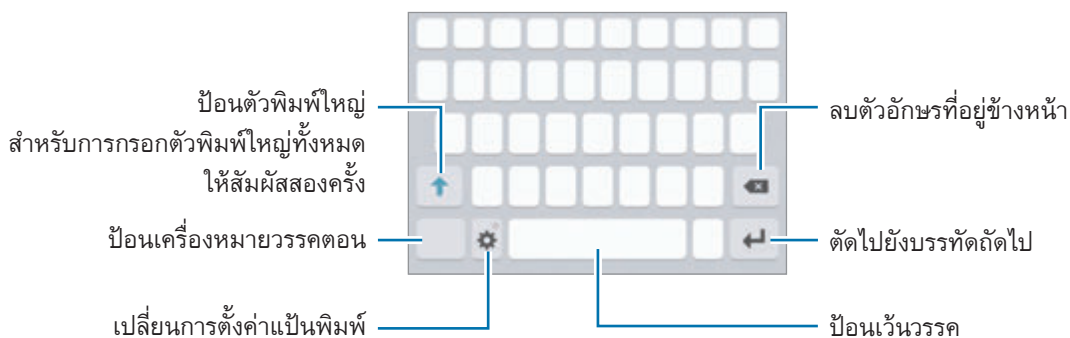
## การกรอกข้อความ

### รูปแบบแป้นพิมพ์


แป้นพิมพ์จะปรากฏโดยอัตโนมัติเมื่อคุณใส่ข้อความเพื่อส่งข้อความ สร้างบันทึก ฯลฯ



การกรอกข้อความอาจใช้ไม่ได้ในบางภาษา เมื่อต้องการใส่ข้อความ คุณต้องเปลี่ยนภาษาที่ใช้เป็นภาษาใดภาษาหนึ่งที่รองรับ



## การเปลี่ยนภาษาที่ใช้

สัมผัส  → เพิ่มภาษาที่ป้อนข้อมูล จากนั้นเลือกภาษาที่ต้องการใช้ เมื่อคุณเลือกภาษาตั้งแต่สองภาษาขึ้นไป คุณสามารถสลับระหว่างภาษาที่ป้อนได้ โดยกดไปทางซ้ายหรือทางขวาบนแป้นเว้นวรรค

## การเปลี่ยนรูปแบบแป้นพิมพ์

สัมผัส  เลือกภาษาภายใต้ส่วน ภาษาและประเภท จากนั้นเลือกรูปแบบแป้นพิมพ์ที่จะใช้

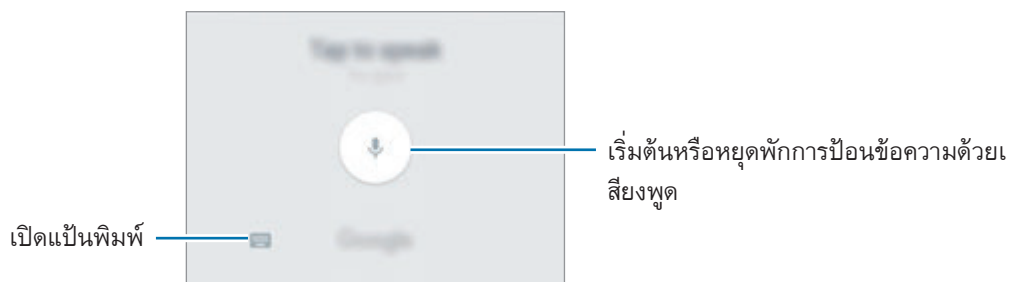





บน แป้นพิมพ์แบบ 3x4 ปุ่มกดแต่ละปุ่มจะมีสามหรือสี่ตัวอักษร การป้อนตัวอักษร ให้สัมผัสปุ่มที่สัมพันธ์กันซ้ำๆ จนกระทั่งตัวอักษรที่ต้องการปรากฏขึ้น

## ฟังก์ชันแป้นพิมพ์เพิ่มเติม



สัมผัสค้างไว้ที่  เพื่อใช้ฟังก์ชันต่างๆ ไอคอนอื่นๆ อาจปรากฏแทนไอคอน  ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฟังก์ชันล่าสุดที่ใช้งาน

-  : ป้อนข้อความด้วยเสียง








-  : เพิ่มรายการจากคลิปบอร์ด
-  : ป้อนไอคอนแสดงอารมณ์
-  : เปลี่ยนการตั้งค่าแป้นพิมพ์

## การคัดลอกและวาง

- 1 สัมผัสค้างไว้เหนือข้อความ
- 2 ลาก  หรือ  เพื่อเลือกข้อความที่ต้องการ หรือสัมผัส **เลือกทั้งหมด** เพื่อเลือกข้อความทั้งหมด
- 3 สัมผัส **คัดลอก** หรือ **ตัด**  
ข้อความที่เลือกจะถูกคัดลอกไปยังคลิปบอร์ด
- 4 สัมผัสค้างไว้ที่ตำแหน่งที่จะแทรกข้อความ จากนั้นสัมผัส **วาง**  
เพื่อวางข้อความที่คุณคัดลอกมา สัมผัส **คลิปบอร์ด** และเลือกข้อความ

## พจนานุกรม

ดูความหมายของคำในขณะที่ใช้คุณสมบัติบางอย่าง เช่น เมื่อเรียกดูเว็บเพจ

- 1 สัมผัสเหนือคำที่คุณต้องการหาความหมายค้างไว้  
หากเลือกคำที่คุณต้องการหาความหมายไม่ได้ ให้ลาก  หรือ  เพื่อเลือกข้อความที่ต้องการ
- 2 สัมผัส **พจนานุกรม** ในรายการตัวเลือก  
หากยังไม่ได้ติดตั้งพจนานุกรมไว้ในเครื่อง ให้สัมผัส **จัดการพจนานุกรม** →  ถัดไปจากพจนานุกรมเพื่อดาวน์โหลด
- 3 ดูความหมายในหากหน้าต่างป๊อปอัพพจนานุกรม  
เปลี่ยนเป็นมุมมองเต็มหน้าจอ สัมผัส  สัมผัสความหมายบนหน้าจอเพื่อดูความหมายเพิ่มเติม ในมุมมองแบบละเอียด ให้สัมผัส  เพื่อเพิ่มคำไปยังคำที่ชอบของคุณหรือสัมผัส **ค้นหาเว็บ** เพื่อใช้เป็นคำที่ค้นหา

## บันทึกหน้าจอ

จับภาพหน้าจอขณะที่ใช้เครื่อง

### การบันทึกภาพหน้าจอ

กดค้างไว้ที่ปุ่มหน้าหลักและปุ่มเปิด/ปิดเครื่องพร้อมกัน คุณสามารถดูรูปภาพที่บันทึกไว้ใน แกลเลอรี

คุณยังสามารถจับภาพหน้าจอโดยการกดปุ่มของคุณไปทางซ้ายหรือขวาผ่านหน้าจอได้ หากคุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ให้เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → คุณสมบัติขั้นสูง → ใช้ฝ่ามือกดเพื่อจับภาพ แล้วสัมผัสสวิตช์ เพื่อเปิดใช้งาน



ขณะที่กำลังใช้งานแอปและคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้

### จับภาพอัจฉริยะ

คุณสามารถจับภาพหน้าจอปัจจุบันและบริเวณที่เลื่อนได้ นอกจากนี้ ยังสามารถตัดภาพและแชร์หน้าจอที่จับภาพได้อีกด้วย หากคุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ให้เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → คุณสมบัติขั้นสูง → จับภาพอัจฉริยะ สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดการทำงาน จากนั้นบันทึกภาพหน้าจอ ที่หน้าจอที่คุณกำลังจับภาพ ให้ใช้ตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- **จับภาพเพิ่มเติม:** จับภาพเนื้อหาเพิ่มเติมที่ปรากฏต่อเนื่องบนหลายหน้าจอ เช่น หน้าเว็บ หน้าจอดังกล่าวจะเลื่อนลงโดยอัตโนมัติ และระบบจะบันทึกภาพเนื้อหาเพิ่มเติม
- **แชร์:** แชร์ภาพหน้าจอ
- **ตัดบางส่วน:** ตัดภาพบางส่วนจากภาพหน้าจอ

## การเปิดแอป

ที่หน้าจอหลักหรือหน้าจอแอป เลือกไอคอนแอปเพื่อเปิดใช้งาน

การเปิดแอปจากรายชื่อแอปที่ใช้ล่าสุด ให้สัมผัส  และเลือกหน้าต่างแอปล่าสุด

## การปิดแอป

สัมผัส  และลากหน้าต่างแอปล่าสุดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อปิด การปิดแอปทั้งหมด สัมผัส ปิดหมด

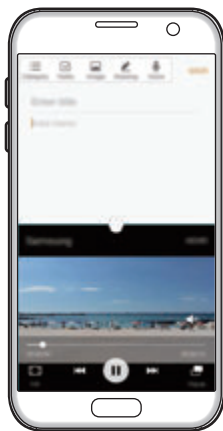
## มัลติวินโดว

### บทนำ

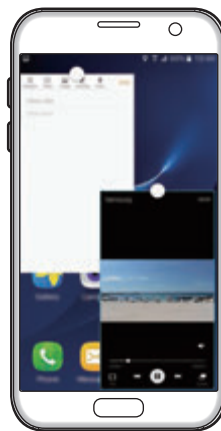
มัลติวินโดวให้คุณทำงานแอปสองตัวได้ในเวลาเดียวกันในมุมมองหน้าจอแบบแยก นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้หลายแอปในมุมมองป๊อปอัพได้ในเวลาเดียวกัน



แอปบางแอปอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้





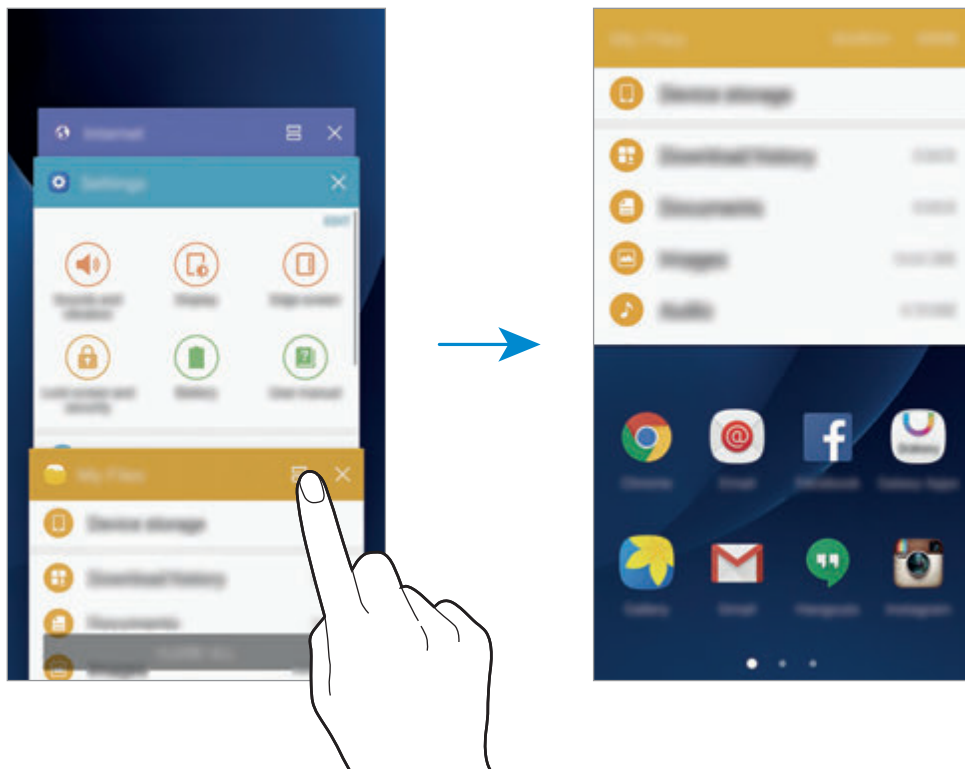
แยกมุมมองหน้าจอ



มุมมองป๊อปอัพ

## แยกมุมมองหน้าจอ

- 1 สัมผัส  เพื่อเปิดรายการแอปที่ใช้ล่าสุด
- 2 บัดขึ้นหรือลงและสัมผัส  ที่หน้าต่างแอปล่าสุด  
แอปที่เลือกจะเริ่มต้นในหน้าต่างส่วนบน



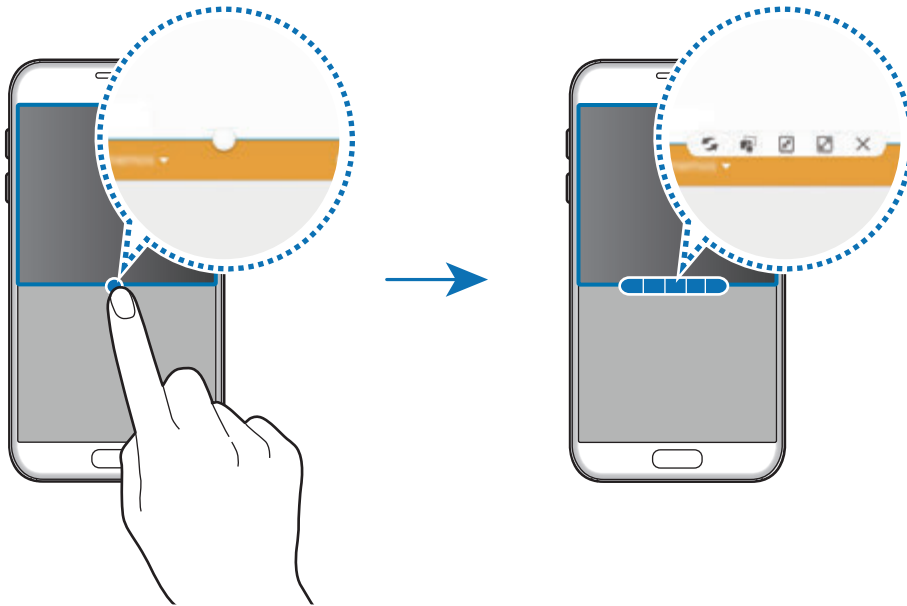
- 3 บัดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกแอปอื่นที่จะเล่น





คุณยังสามารถเริ่มต้นมุมมองหน้าจอแบบแยกได้โดยการสัมผัสค้างไว้ที่ 

## การใช้งานทางเลือกเพิ่มเติม

เมื่อใช้แอปในมุมมองหน้าจอแบบแยก เลือกหน้าต่างแอป และสัมผัสวงกลมระหว่างแอปวินโดว์เพื่อเข้าถึงทางเลือกต่อไปนี้:






-  : สลับตำแหน่งระหว่างหน้าต่างแอป
-  : ลากและวางข้อความหรือรูปภาพที่จะคัดลอกจากหน้าต่างหนึ่งไปยังอีกหน้าต่างหนึ่ง สัมผัสค้างไว้ที่รายการในหน้าต่างที่เลือก และลากไปยังตำแหน่งที่อยู่ในอีกหน้าต่างหนึ่ง



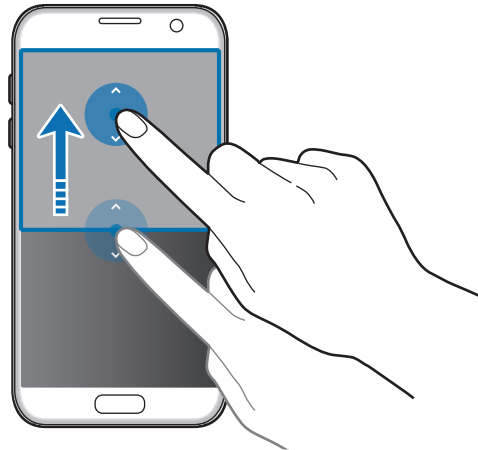
แอปบางแอปอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้



-  : ย่อหน้าต่าง
-  : ขยายหน้าต่าง
-  : ปิดแอป

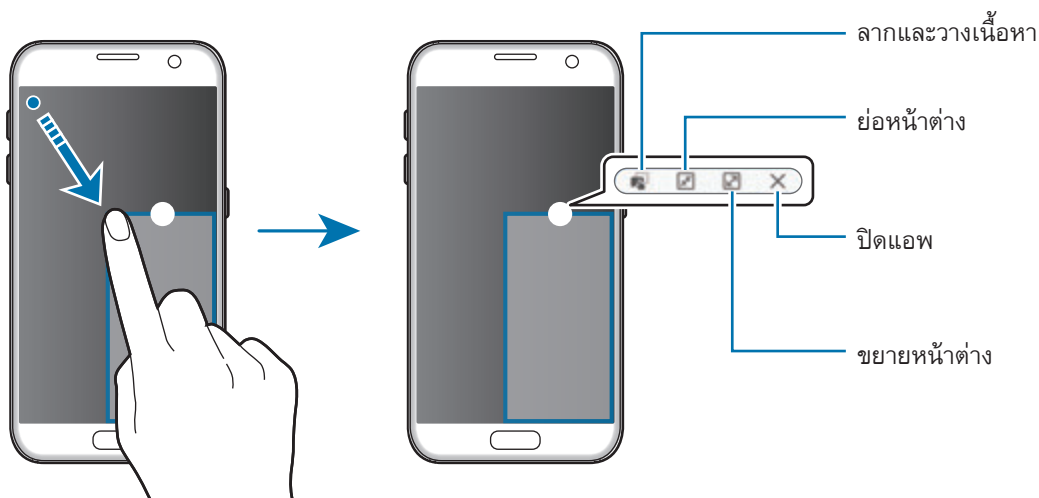
## การปรับขนาดหน้าต่าง

ลากวงกลมระหว่างหน้าต่างแอปขึ้นหรือลงเพื่อปรับขนาดหน้าต่าง



## มุมมองป๊อปอัพ

- 1 ที่หน้าจอแอป ให้เริ่มต้นแอปเพื่อใช้งานในมุมมองป๊อปอัพ
- 2 ลากเป็นแนวทแยงมุมลงมาจากปลายด้านบนขอบด้านใดด้านหนึ่ง  
หน้าจอแอปจะปรากฏในมุมมองป๊อปอัพ



## การย้ายหน้าต่างป๊อปอัพ

การย้ายหน้าต่างป๊อปอัพ สัมผัสค้างไว้ที่วงกลมบนหน้าต่างแล้วลากไปยังตำแหน่งอื่น

## Samsung account

### บทนำ

Samsung account ของคุณเป็นบริการบัญชีแบบครบวงจรที่ช่วยให้คุณสามารถใช้บริการต่างๆ ของ Samsung ที่มีให้ใช้ทั้งบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ทีวี และเว็บไซต์ของ Samsung เมื่อลงทะเบียน Samsung account ของคุณแล้ว คุณสามารถใช้แอปที่ Samsung จัดไว้ให้ได้โดยไม่ต้องลงชื่อเข้าใช้บัญชี

สร้าง Samsung account ด้วยที่อยู่อีเมลของคุณ

หากต้องการตรวจสอบรายการบริการที่สามารถใช้ด้วย Samsung account ของคุณ โปรดดูที่ [account.samsung.com](https://account.samsung.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Samsung account ให้เปิดหน้าจอแอป และสัมผัส การตั้งค่า → แอคเคาท์ → Samsung account → วิธีใช้

### การลงทะเบียน Samsung account ของคุณ

#### การลงทะเบียน Samsung account ใหม่

ถ้าคุณไม่มี Samsung account คุณควรสร้างใหม่

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอคเคาท์ → เพิ่มแอคเคาท์
- 2 สัมผัส Samsung account → สร้างแอคเคาท์
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อสร้างบัญชีให้เสร็จสิ้น

## การลงทะเบียน Samsung account ที่มีอยู่

ถ้าคุณมี Samsung account อยู่แล้ว ให้ลงทะเบียนบนเครื่อง

1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอคเคาท์ → เพิ่มแอคเคาท์

2 สัมผัส Samsung account

3 ป้อนที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านของคุณ จากนั้นสัมผัส เข้าสู่ระบบ

ถ้าคุณลืมข้อมูลบัญชีของคุณ ให้สัมผัส ลืม ID หรือรหัสผ่านของคุณ? คุณสามารถค้นหาข้อมูลบัญชีของคุณได้ หลังจากป้อนข้อมูลที่จำเป็น และรหัสความปลอดภัยที่แสดงบนหน้าจอ

## การลบ Samsung account ของคุณ

เมื่อคุณลบ Samsung account ที่ลงทะเบียนแล้วออกจากอุปกรณ์ ข้อมูลของคุณ เช่น ข้อมูลติดต่อหรือเหตุการณ์ จะถูกลบออกไปด้วย

1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอคเคาท์

2 สัมผัส Samsung account และสัมผัสบัญชีเพื่อลบ

3 สัมผัส เพิ่มเติม → ลบแอคเคาท์ → ลบแอคเคาท์

4 ใส่รหัสผ่าน Samsung account ของคุณ และสัมผัส ยืนยัน

5 สัมผัส ลบแอคเคาท์

## การย้ายข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณ

คุณสามารถย้ายข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าไปยังเครื่องใหม่ของคุณผ่านทาง Samsung Smart Switch

เวอร์ชันต่อไปนี้ของ Samsung Smart Switch นั้นพร้อมให้ใช้งาน

- เวอร์ชันมือถือ: ถ่ายโอนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์มือถือ คุณสามารถเริ่มต้นแอปเวอร์ชันมือถือได้โดยการสัมผัส การตั้งค่า → แบ็คอัพและรีเซ็ต → เปิด Smart Switch ถ้าคุณไม่มีแอป ให้ดาวน์โหลดจาก Galaxy Apps หรือ Play สโตร์
- เวอร์ชันคอมพิวเตอร์: ถ่ายโอนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ของคุณและคอมพิวเตอร์ คุณสามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch)

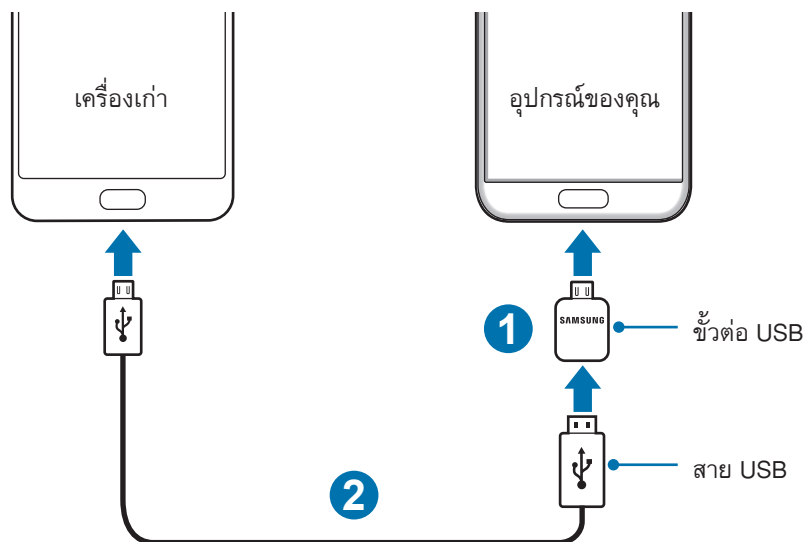


- Samsung Smart Switch ไม่รองรับโดยอุปกรณ์หรือคอมพิวเตอร์บางเครื่อง
- สร้างข้อจำกัด ดูรายละเอียดที่ [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) ชัมซุงถือเรื่องลิขสิทธิ์เป็นสิ่งที่เคร่งครัด ส่งเฉพาะเนื้อหาที่คุณเป็นเจ้าของหรือมีสิทธิ์ในการส่ง

## การถ่ายโอนข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเก่ากับเครื่องใหม่ได้โดยใช้หัวต่อ USB และสาย USB เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็วโดยไม่ต้องติดตั้งแอปในเครื่องก่อนหน้า

- 1 เสียบปลั๊กหัวต่อ USB เข้ากับแจ็คเนกประสงค์ของเครื่องใหม่
- 2 เชื่อมต่อเครื่องใหม่กับเครื่องเก่าโดยใช้สาย USB



3 เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพการเลือกแอปปรากฏขึ้น ให้สัมผัส **Smart Switch** → เริ่ม  
 เครื่องใหม่ของคุณจะจดจำเครื่องเก่าได้ และรายการข้อมูลที่คุณสามารถถ่ายโอนได้จะปรากฏขึ้น

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อโอนข้อมูลจากเครื่องเก่าของคุณ



ห้ามถอดสาย USB หรือขั้วต่อ USB ออกจากเครื่องขณะที่คุณกำลังส่งไฟล์ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสียหายได้



การถ่ายโอนข้อมูลด้วยขั้วต่อ USB จะเพิ่มการใช้พลังงานแบตเตอรี่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ชาร์ตเต็มแล้ว ก่อนทำการถ่ายโอนข้อมูล ถ้าพลังงานแบตเตอรี่ต่ำ การถ่ายโอนข้อมูลอาจถูกขัดขวาง

## การถ่ายโอนข้อมูลแบบไร้สาย

ย้ายข้อมูลจากเครื่องเดิมไปยังเครื่องใหม่ของคุณ



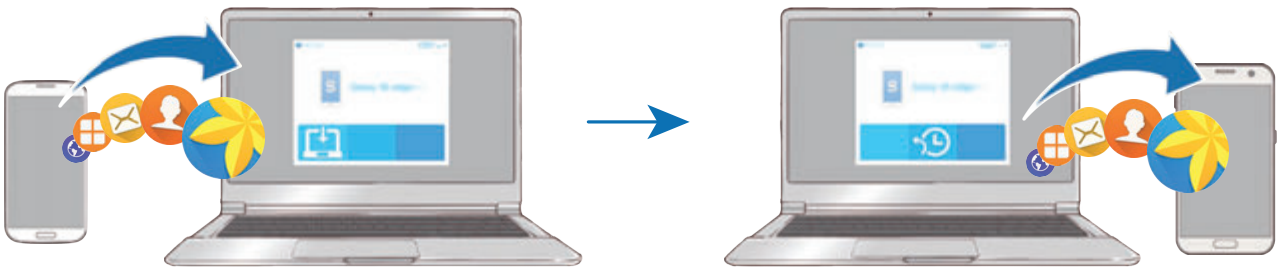
1 บนเครื่องเก่า ดาวน์โหลดและติดตั้ง Smart Switch จาก **Galaxy Apps** หรือ **Play สโตร์** จากนั้น เปิดใช้ **Smart Switch**

2 วางเครื่องใกล้กัน

- 3 บนเครื่องใหม่ เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอปพลิเคชัน → เปิด Smart Switch
- 4 บนเครื่องใหม่ของคุณ ให้เลือกประเภทของเครื่องเก่าจากรายการ แล้วสัมผัส เริ่ม
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อโอนข้อมูลจากเครื่องเก่าของคุณ

### การถ่ายโอนข้อมูลสำรองจากคอมพิวเตอร์

แบ็กอัปข้อมูลจากเครื่องเก่าไปยังคอมพิวเตอร์และนำเข้าข้อมูลไปยังเครื่องใหม่ของคุณ



- 1 บนคอมพิวเตอร์ ไปที่ [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) เพื่อดาวน์โหลด Smart Switch
- 2 ที่คอมพิวเตอร์ เริ่มต้น Smart Switch



หากเครื่องก่อนหน้าของคุณไม่ใช่เครื่องของซัมซุง ให้แบ็กอัปข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมที่ได้มาจากบริษัทผู้ผลิตของอุปกรณ์ จากนั้นข้ามไปขั้นตอนที่ห้า

- 3 เชื่อมต่อเครื่องก่อนหน้าของคุณกับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
- 4 บนคอมพิวเตอร์ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแบ็กอัปข้อมูลจากอุปกรณ์ จากนั้นเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ก่อนหน้าของคุณจากคอมพิวเตอร์
- 5 เชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
- 6 บนคอมพิวเตอร์ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไปยังเครื่องใหม่ของคุณ

## อุปกรณ์และการจัดการข้อมูล

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์สำหรับการถ่ายโอนข้อมูล

ย้ายไฟล์เสียง วิดีโอ รูปภาพ หรือไฟล์ชนิดอื่นๆ จากเครื่องของคุณไปยังคอมพิวเตอร์ หรือกลับกัน



ห้ามถอดสาย USB ออกจากเครื่องขณะที่คุณกำลังส่งไฟล์ การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสียหายได้



เครื่องอาจไม่เชื่อมต่ออย่างถูกต้องถ้าหากใช้การเชื่อมต่อผ่านฮับ USB ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์โดยตรง

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB
- 2 เปิดแผงการแจ้งเตือน จากนั้นสัมผัส เชื่อมต่อเป็นเครื่องเล่นสื่อ → การโอนไฟล์มีเดีย  
ถ้าคอมพิวเตอร์ไม่พบอุปกรณ์ของคุณ ให้สัมผัส การถ่ายโอนภาพ
- 3 สัมผัส อนุญาต เพื่ออนุญาตคอมพิวเตอร์ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลของอุปกรณ์ของคุณได้  
เมื่อคอมพิวเตอร์จัดจำอุปกรณ์ของคุณได้ อุปกรณ์จะปรากฏใน พีซีของคุณ
- 4 ถ่ายโอนไฟล์ระหว่างเครื่องกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

### การอัปเดตอุปกรณ์

เครื่องสามารถอัปเดตให้ซอฟต์แวร์เป็นรุ่นล่าสุดได้

#### การอัปเดตผ่านอากาศ

อุปกรณ์สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ล่าสุดได้โดยตรงผ่านบริการ firmware over-the-air (FOTA)

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → เกี่ยวกับอุปกรณ์ → ดาวน์โหลดการอัปเดตด้วยตัวเอง



เมื่อคุณสัมผัสสวิตช์ ดาวน์โหลดการอัปเดตโดยอัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้งาน รายการอัปเดตจะถูกดาวน์โหลดเมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

## การอัปเดตด้วย Smart Switch

เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และอัปเดตอุปกรณ์ให้เป็นซอฟต์แวร์ล่าสุด

- 1 บนคอมพิวเตอร์ ไปที่ [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) เพื่อดาวน์โหลดและติดตั้ง Smart Switch
- 2 ที่คอมพิวเตอร์ เริ่มต้น Smart Switch
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- 4 หากสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตเครื่อง



- อย่าปิดเครื่องคอมพิวเตอร์หรือถอดสาย USB ขณะที่เครื่องกำลังอัปเดต
- ขณะที่กำลังอัปเดตเครื่อง อย่าเชื่อมต่อเครื่องเล่นสื่ออื่นๆ เข้ากับคอมพิวเตอร์ การกระทำเช่นนั้นอาจรบกวนกระบวนการอัปเดต ก่อนการอัปเดต ยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นสื่ออื่นๆ ทั้งหมดจากคอมพิวเตอร์

## การสำรองและการเรียกคืนข้อมูล

ช่วยให้ข้อมูลส่วนตัว ข้อมูลแอป และการตั้งค่าในเครื่องของคุณมีความปลอดภัย คุณสามารถสำรองข้อมูลที่ละเอียดอ่อนไปยังบัญชีการสำรองข้อมูล และเข้าถึงในภายหลัง ต้องเข้าสู่ระบบในบัญชี Google หรือ Samsung account เพื่อแบ็กอัพหรือกู้ข้อมูลคืน โปรดดู [Samsung account](#) และ [แอคเคาท์](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### การใช้ Samsung account

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → **แบ็กอัพและรีเซ็ต** → **แบ็กอัพข้อมูลส่วนตัว** สำหรับ Samsung account สัมผัสสวิตช์ที่อยู่ถัดจากรายการที่คุณต้องการแบ็กอัพเพื่อเปิดใช้งาน จากนั้นสัมผัส **แบ็กอัพเดี๋ยวนี้**

การตั้งค่าอุปกรณ์ให้แบ็กอัพข้อมูลโดยอัตโนมัติ ให้สัมผัสสวิตช์ **แบ็กอัพอัตโนมัติ**

การกู้คืนข้อมูลโดยใช้ Samsung account สัมผัส **คืนค่า** ข้อมูลปัจจุบันจะถูกลบออกจากเครื่องเพื่อกู้คืนรายการที่เลือก



## การใช้งานบัญชี Google

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอปและสิทธิ์ → แอปข้อมูลส่วนตัว สำหรับบัญชี Google จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน สัมผัส แอปบัญชีผู้ใช้ และเลือกบัญชีเพื่อตั้งเป็นบัญชีสำรองข้อมูล

การกู้คืนข้อมูลโดยใช้บัญชี Google สัมผัสสวิตช์ คืบคลานอัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้ เมื่อติดตั้งแอปใหม่ จะจัดเก็บการตั้งค่าแอปและข้อมูล

## การรีเซ็ตข้อมูล

ลบการตั้งค่าและข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง ก่อนที่จะดำเนินการคืนค่าจากโรงงาน ให้สำรองข้อมูลที่สำคัญทั้งหมดที่คุณเก็บไว้ในเครื่อง โปรดดูที่ การสำรองและการเรียกคืนข้อมูล เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอปและสิทธิ์ → ตั้งค่าข้อมูลจากโรงงาน → รีเซ็ตอุปกรณ์ → ลบทั้งหมด เครื่องจะเริ่มต้นใหม่โดยอัตโนมัติ

## เชื่อมต่อตัวน

### บทนำ

ค้นหาและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงอย่างรวดเร็ว เช่น เสด็จเข้าบลูทูธหรือทีวี โดยใช้คุณสมบัติเชื่อมต่อตัวน



- ถ้าอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อไม่รองรับคุณสมบัติการเชื่อมต่อแบบเร่งด่วน ให้เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct หรือบลูทูธ ก่อนที่จะเปิดใช้ เชื่อมต่อตัวน บนอุปกรณ์ของคุณ
- วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับชนิดของเครื่องที่เชื่อมต่อ หรือเนื้อหาที่แชร์

## การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น

### 1 เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส เชื่อมต่อตัวน

คุณสมบัติ Wi-Fi และบลูทูธจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ



ถ้า เชื่อมต่อตัวน ไม่ปรากฏบนแผงการแจ้งเตือน ให้สัมผัส  → แก้วไข และสัมผัสสวิตช์ เชื่อมต่อตัวน เพื่อเปิดใช้งาน

### 2 สัมผัส ค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียง

หากไม่มีเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ก่อนหน้านี้ เครื่องจะค้นหาเครื่องอื่นๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโดยอัตโนมัติ

### 3 เลือกอุปกรณ์จากรายการและเชื่อมต่อโดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ขั้นตอนถัดไปอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการมองเห็นของเครื่อง สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → การแสดงอุปกรณ์ จากนั้นเลือกทางเลือก

## การแชร์เนื้อหา

แชร์เนื้อหาให้กับเครื่องที่เชื่อมต่อกัน

### 1 เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส เชื่อมต่อตัวน

### 2 สัมผัส ค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียง

### 3 เลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์ที่ตรวจพบ

### 4 สัมผัส แชร์คอนเทนต์ และเลือกหมวดหมู่มีเดีย

### 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อส่งเนื้อหาไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

ขั้นตอนถัดไปอาจแตกต่างกันตามหมวดหมู่มีเดียที่เลือก

## การเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์

เชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับทีวีเพื่อดูเนื้อหาของอุปกรณ์บนหน้าจอที่ใหญ่กว่า คุณอาจสามารถใช้คุณสมบัติอื่นๆ เพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับทีวีที่เชื่อมต่อ

1 เปิดทีวีและวางเครื่องของคุณให้ใกล้กับทีวี

2 เปิดแผงการแจ้งเตือนและสัมผัส **เชื่อมต่อด่วน** → ค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียง

3 เลือกทีวี

รายการคุณสมบัติที่คุณสามารถใช้กับทีวีเครื่องดังกล่าวจะปรากฏขึ้น

4 เลือกคุณสมบัติแล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อใช้คุณสมบัติดังกล่าว

ทั้งนี้ คุณสมบัติที่ใช้งานได้อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับทีวี

- **Smart View:** ดูเนื้อหาของอุปกรณ์บนหน้าจอทีวี คุณอาจต้องเปิดใช้งานคุณสมบัติ Screen Mirroring บนทีวี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับทีวีที่คุณต้องการเชื่อมต่อ หากทีวีไม่รองรับคุณสมบัติ Screen Mirroring ใช้อุปกรณ์เสริมที่เข้ากันได้เพื่อเปิดใช้คุณสมบัติ อุปกรณ์เสริมที่เข้ากันได้รวมถึง HomeSync และดองเกิล AllShare Cast
- **ทีวีไปยังมือถือ:** รับชมทีวีบนหน้าจอของอุปกรณ์ คุณสามารถดูทีวีต่อได้ภายในระยะที่เชื่อมต่ออนุญาต
- **ควบคุม TV:** ใช้อุปกรณ์ของคุณเป็นรีโมทคอนโทรลสำหรับทีวี
- **เสียงทีวีไปยังมือถือ:** ฟังเสียงผ่านลำโพงของอุปกรณ์ขณะรับชมทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อเฮดเซ็ทกับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้บุคคลอื่นได้ยินเสียงทีวี


- **การสรุปบน TV:** ตั้งค่าทีวีให้เปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้บนอุปกรณ์ของคุณ และตั้งค่าให้ทีวีแสดงเวลา สภาพอากาศ และข้อมูลกำหนดการของคุณบนหน้าจอ การใช้คุณสมบัตินี้ เครื่องของคุณและทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อเดียวกัน
- **ลงทะเบียนทีวี / ยกเลิกการลงทะเบียนทีวี:** ลงทะเบียนทีวีกับอุปกรณ์ของคุณเพื่อใช้คุณสมบัติเพิ่มเติม เช่น ควบคุม TV และ การสรุปบน TV



- บางไฟล์อาจมีการบัพเฟอระหว่างการเล่น ทั้งนี้ขึ้นกับการเชื่อมต่อ
- หากทีวีไม่รองรับ High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) คุณจะไม่สามารถดูเนื้อหาที่ป้องกันโดย Digital Rights Management (DRM) ในทีวีได้

### การสตรีมเนื้อหาบนทีวีที่ลงทะเบียน

ถ้าคุณลงทะเบียนทีวีกับอุปกรณ์ของคุณ คุณสามารถเชื่อมต่อกับทีวีได้ง่ายดายยิ่งขึ้นขณะเล่นเนื้อหา

เมื่ออุปกรณ์ของคุณจดจำทีวีที่ลงทะเบียนไว้ขณะที่คุณกำลังดูเนื้อหา ไอคอน  จะปรากฏขึ้นบนอุปกรณ์ สัมผัสไอคอนเพื่อสตรีมเนื้อหาจากเครื่องของคุณไปยังทีวีของคุณ



- คุณสมบัตินี้รองรับเฉพาะแอปแกลเลอรีของเครื่องที่ตั้งค่ามาจากโรงงานเท่านั้น
- หลังจากเชื่อมต่อทีวีที่ลงทะเบียนกับช่องเสียบไฟ คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ แม้ว่าหน้าจอทีวีจะปิดอยู่ก็ตาม

## คุณสมบัติการแชร์

แชร์เนื้อหาโดยใช้ตัวเลือกการแชร์ต่างๆ การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการแบ่งปันภาพ



คุณอาจถูกเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อแบ่งปันไฟล์ผ่านทางเครือข่ายมือถือ

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกรูปภาพ

3 สัมผัส แชร์ และเลือกวิธีการแชร์ เช่น บลูทูธและอีเมล

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้คุณสมบัติดังต่อไปนี้ได้เช่นกัน:

- **การแชร์แบบง่าย:** แชร์เนื้อหากับบุคคลที่คุณติดต่อ เพื่อใช้งานคุณสมบัตินี้ จะต้องมีการตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ของคุณก่อน



- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ
- หากผู้รับไม่ตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ หรือหากเครื่องไม่รองรับคุณสมบัตินี้ ระบบจะส่งลิงก์สำหรับไฟล์นั้นไปให้ผู้รับผ่านข้อความตัวอักษร ลิงก์จะหมดอายุหลังจากนี้บางช่วง

- **Smart View:** ดูเนื้อหาที่ปรากฏบนเครื่องของคุณบนหน้าจอใหญ่ขึ้นผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
- **การแชร์บริเวณใกล้เคียง:** แชร์เนื้อหากับอุปกรณ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงผ่าน Wi-Fi Direct, บลูทูธ และอื่นๆ
- **พิมพ์:** พิมพ์เนื้อหาโดยใช้ส่วนเสริมสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ในเครื่อง

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแชร์รูปภาพกับบุคคลอื่นๆ

เมื่อส่งภาพไปยังเครื่องของผู้รับ จะมีการแจ้งเตือนปรากฏขึ้นบนเครื่องของผู้รับ สัมผัสการแจ้งเตือนเพื่อดูหรือดาวน์โหลดภาพ

## โหมดฉุกเฉิน

โหมดฉุกเฉินจะเปลี่ยนหน้าจอเป็นโทนสีเทาเพื่อลดการใช้แบตเตอรี่ แอปและฟังก์ชันบางอย่างจะถูกจำกัดการใช้งาน ในโหมดฉุกเฉิน คุณสามารถโทรแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ ส่งข้อมูลตำแหน่งของคุณไปให้คนอื่น ๆ ส่งเสียงเตือนฉุกเฉิน และอื่นๆ กดค้างไว้ที่ปุ่มเปิด/ปิด จากนั้นสัมผัส โหมดฉุกเฉิน



เวลาการใช้งานที่เหลือจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด เวลาการใช้งานที่เหลืออาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับการตั้งค่าเครื่องและสภาพแวดล้อมการทำงาน

## การปิดใช้งานโหมดฉุกเฉิน

การปิดใช้งานโหมดฉุกเฉิน สัมผัส **เพิ่มเติม** → **ปิดใช้งานโหมดฉุกเฉิน** หรือ กดค้างไว้ที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง จากนั้นสัมผัส โหมดฉุกเฉิน

# แอปพลิเคชัน

## การติดตั้งหรือการถอนการติดตั้งแอป

### Galaxy Apps

สั่งซื้อและดาวน์โหลดแอป คุณสามารถดาวน์โหลดแอปที่เฉพาะสำหรับเครื่อง Samsung Galaxy ได้

สัมผัส **Samsung** → **Galaxy Apps** บนหน้าจอแอป



แอปนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

### การติดตั้งแอป

เลือกดูแอปตามประเภท หรือสัมผัส **ค้นหา** เพื่อค้นหาด้วยคำสำคัญ

เลือกแอปเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับแอปนั้น หากต้องการดาวน์โหลดแอปฟรี สัมผัส **ติดตั้ง** การสั่งซื้อและดาวน์โหลดแอปที่มีการเรียกเก็บเงิน สัมผัสที่ราคา และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ



การเปลี่ยนการตั้งค่าอัปเดตอัตโนมัติ สัมผัส **เพิ่มเติม** → **การตั้งค่า** → **อัปเดตแอปอัตโนมัติ** จากนั้นเลือกตัวเลือก

### Play สโตร์

สั่งซื้อและดาวน์โหลดแอป

สัมผัส **Play สโตร์** ที่หน้าจอแอป

### การติดตั้งแอป

ค้นหาแอปตามประเภทหรือค้นหาแอปตามคำสำคัญ


เลือกแอปเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับแอปนั้น หากต้องการดาวน์โหลดแอปฟรี สัมผัส **ติดตั้ง** การสั่งซื้อและดาวน์โหลดแอปที่มีการเรียกเก็บเงิน สัมผัสที่ราคา และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ



การเปลี่ยนการตั้งค่าอัปเดตอัตโนมัติ สัมผัส **≡** → **การตั้งค่า** → **อัปเดตแอปพลิเคชันอัตโนมัติ** จากนั้นเลือกตัวเลือก


## การจัดการแอป

### การถอนการติดตั้งหรือการปิดใช้งานแอป

ที่หน้าจอแอป สัมผัส แกดจ์ ไอคอน  จะปรากฏบนแอปที่คุณสามารถปิดใช้งานหรือลบการติดตั้ง เลือกแอปแล้วสัมผัส **ไม่ทำงาน** หรือ **ตกลง** หรืออีกวิธีหนึ่ง ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอปพลิเคชัน → การจัดการแอปพลิเคชัน เลือกแอป จากนั้นสัมผัส **ปิดใช้งาน** หรือ **ลบการติดตั้ง**

- **ปิดใช้งาน:** ปิดใช้งานแอปพื้นฐานที่เลือกที่ไม่สามารถถอนการติดตั้งจากเครื่องได้
- **ลบการติดตั้ง:** ลบการติดตั้งแอปที่ดาวน์โหลดไว้

### การเปิดใช้งานแอป

ที่หน้าจอแอป การตั้งค่า → แอปพลิเคชัน → การจัดการแอปพลิเคชัน →  → **ไม่ทำงาน** เลือกแอป จากนั้นสัมผัส **ทำงาน**

### การตั้งค่าการอนุญาตของแอป

เพื่อให้บางแอปสามารถทำงานได้ตามปกติ พวกเขาอาจต้องได้รับอนุญาตในการเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลบนอุปกรณ์ของคุณ เมื่อเปิดแอป หน้าต่างป๊อปอัพอาจปรากฏขึ้นและร้องขอการเข้าถึงคุณสมบัติหรือข้อมูลบางอย่าง สัมผัส **อนุญาต** บนหน้าต่างป๊อปอัพเพื่อให้อนุญาตแอป

หากต้องการดูการตั้งค่าการอนุญาตแอปของคุณ ให้เปิดหน้าจอแอป แล้วแตะ **การตั้งค่า** → **แอปพลิเคชัน** → **การจัดการแอปพลิเคชัน** เลือกแอปแล้วสัมผัส **การอนุญาต** คุณสามารถดูรายการการอนุญาตของแอปและเปลี่ยนการอนุญาตได้

หากต้องการดูหรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการอนุญาตของแอปตามประเภทของการอนุญาต ให้เปิดหน้าจอแอป **การตั้งค่า** → **ความเป็นส่วนตัวและความเป็นส่วนตัว** → **การอนุญาตแอป** เลือกรายการและสัมผัสสวิตช์ที่อยู่ถัดจากแอปต่างๆ เพื่อให้อนุญาต



ถ้าคุณไม่ให้อนุญาตแอป คุณสมบัติพื้นฐานของแอปต่างๆ อาจไม่ทำงานตามปกติ



## โทรศัพท์

### บทนำ

โทรหรือรับการโทรปกติและการโทรวิดีโอ

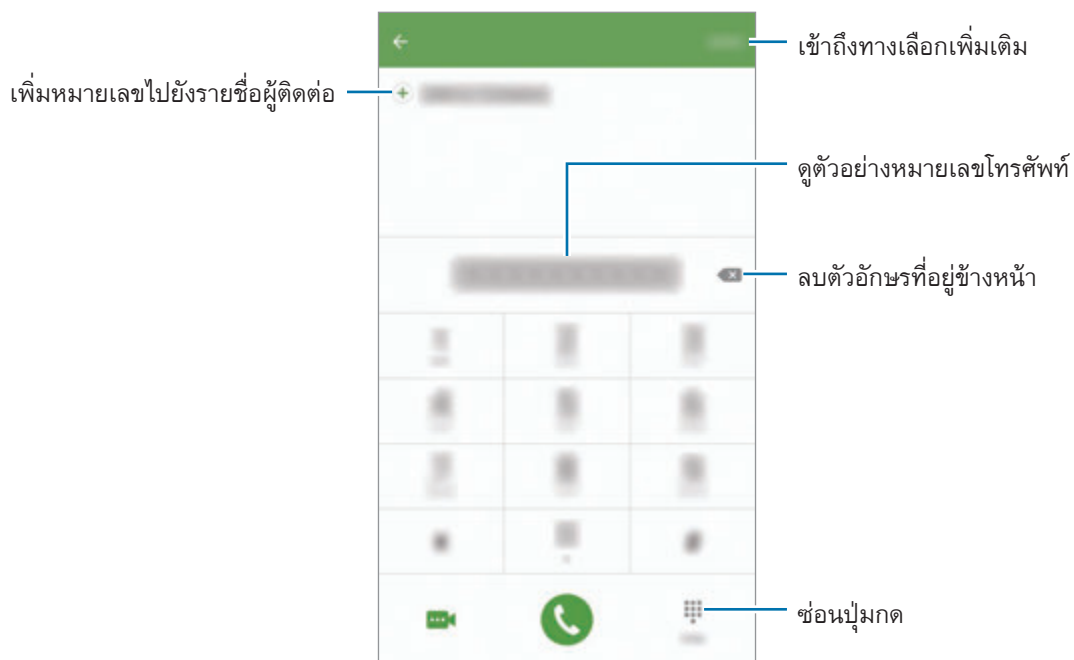
### การโทรออก

1 สัมผัส โทรศัพท์ ที่หน้าจอแอป

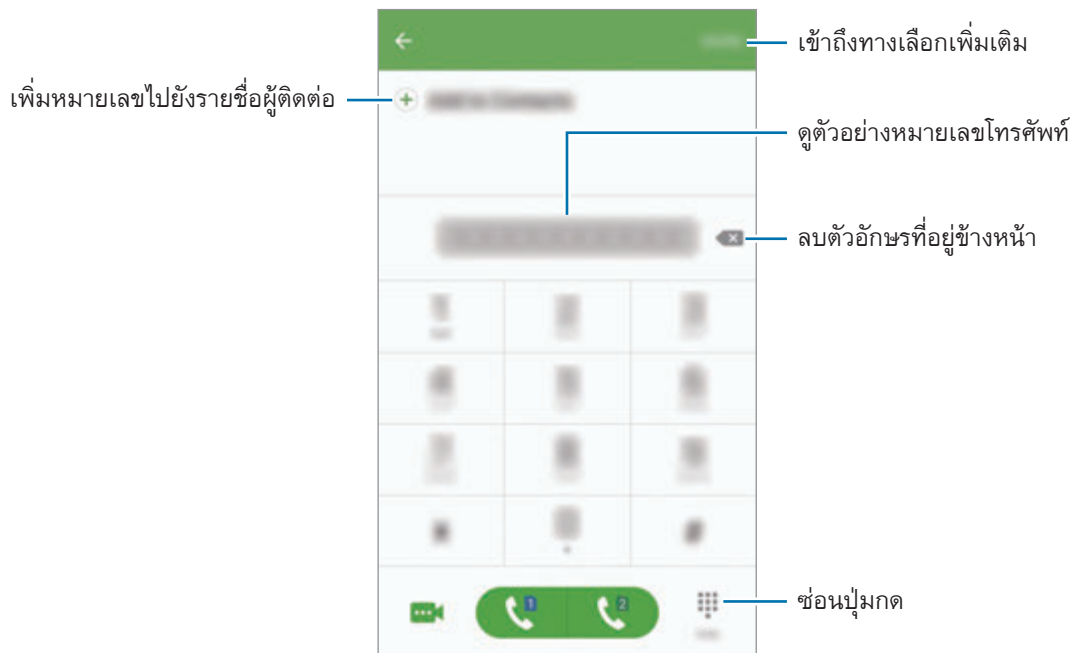
2 ใส่หมายเลขโทรศัพท์

หากปุ่มกดไม่ปรากฏบนหน้าจอ สัมผัส  เพื่อเปิดปุ่มกด

3 ► รุ่น SIM เดียว: สัมผัส  เพื่อโทรปกติ หรือสัมผัส  เพื่อวิดีโอคอล



▶ **รุ่น SIM คู่:** สัมผัส  หรือ  เพื่อโทรปกติ หรือสัมผัส  เพื่อวิดีโอคอล



## การใช้ระบบโทรออกด่วน

ตั้งหมายเลขโทรออกด่วนเพื่อโทรออกอย่างรวดเร็ว

หากต้องการตั้งหมายเลขโทรออกด่วน สัมผัส **เพิ่มเติม** → **โทรด่วน** เลือกหมายเลขโทรออกด่วน จากนั้นเลือกรายชื่อ

หากต้องการโทร สัมผัสหมายเลขที่ต้องการโทรออกด่วนบนปุ่มกดค้างไว้ สำหรับหมายเลขโทรออกด่วน 10 หมายเลขขึ้นไป สัมผัสตัวเลขแรกของหมายเลข จากนั้นสัมผัสตัวเลขสุดท้ายค้างไว้

ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งหมายเลข **123** เป็นหมายเลขโทรออกด่วน สัมผัส **1** สัมผัส **2** จากนั้นสัมผัส **3** ค้างไว้





## การโทรจากหน้าจอล็อก

ที่หน้าจอเมื่อล็อก ลาก  ไปด้านนอกวงกลมใหญ่

## การโทรจากบันทึกการโทรหรือรายชื่อ

ให้สัมผัส **บันทึก** หรือ **รายชื่อ** จากนั้นกดไปทางขวามือรายชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์เพื่อโทรออก

## การโทรระหว่างประเทศ

- 1 สัมผัส  เพื่อเปิดปุ่มกดหากปุ่มกดไม่ปรากฏบนหน้าจอ
- 2 สัมผัสค้างที่ 0 จนกว่าจะมีเครื่องหมาย + ปรากฏขึ้น
- 3 ▶ รุ่น SIM เดียว: ใส่รหัสประเทศ รหัสพื้นที่ และหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นสัมผัส   
▶ รุ่น SIM คู่: ใส่รหัสประเทศ รหัสพื้นที่ และหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นสัมผัส  หรือ 

## การรับสายโทรเข้า


### การรับสาย

เมื่อมีการโทรเข้า ลาก  ออกด้านนอกวงกลมใหญ่


### การปฏิเสธสาย

เมื่อมีการโทรเข้า ลาก  ออกด้านนอกวงกลมใหญ่

เมื่อต้องการส่งข้อความเมื่อปฏิเสธการรับสาย ให้ลากแถบข้อความปฏิเสธการโทรขึ้น

หากต้องการสร้างข้อความปฏิเสธที่หลากหลายรูปแบบ ให้เปิดหน้าจอแอปและสัมผัส โทรศัพท์ → เพิ่มเติม → การตั้งค่า → การห้ามใช้การโทร → ข้อความปฏิเสธการโทร ป้อนข้อความ จากนั้นสัมผัส 

### เบอร์ที่ไม่ได้รับสาย

หากมีสายที่ไม่ได้รับ จะมีไอคอน  ปรากฏบนแถบสถานะ เปิดแผงการแจ้งเตือนเพื่อดูรายการสายที่ไม่ได้รับ หรืออีกวิธีหนึ่ง ที่หน้าจอแอป สัมผัส โทรศัพท์ → บันทึก เพื่อดูสายที่ไม่ได้รับ

## การบล็อกหมายเลขโทรศัพท์

บล็อกสายจากบางหมายเลขที่เพิ่มลงในรายการที่บล็อก

1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส โทรศัพท์ → เพิ่มเติม → การตั้งค่า → การห้ามใช้การโทร → จัดการหมายเลขโทรศัพท์ที่จะบล็อกการรับส่งข้อความ

2 สัมผัส บันทึก หรือ รายชื่อ เพื่อเลือกรายชื่อ แล้วสัมผัส 

หากต้องการป้อนตัวเลขด้วยตนเอง สัมผัส ใส่เบอร์โทร จากนั้นป้อนหมายเลขโทรศัพท์

เมื่อหมายเลขที่ถูกบล็อกพยายามจะติดต่อคุณ คุณจะไม่ได้รับการแจ้งเตือน ระบบจะบันทึกการโทรเหล่านั้นลงในบันทึกการโทร




นอกจากนี้ คุณยังสามารถบล็อกสายที่โทรเข้าจากผู้คนที่ไม่แสดง ID ผู้โทร สัมผัสสวิตช์ บล็อกการโทรที่ไม่เปิดเผยชื่อ เพื่อเปิดใช้คุณสมบัติดังกล่าว

## ทางเลือกระหว่างการโทร


### ระหว่างการโทรด้วยเสียง

สามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้:

- **พัก:** พักสาย สัมผัส กลับสู่การโทร เพื่อเรียกสายที่พัก
- **เพิ่มการโทร:** โทรออกไปยังสายที่สอง
- **ตั้งเป็นพิเศษ:** เพิ่มระดับเสียง
- **Bluetooth:** สลับไปยังเฮดเซตบลูทูธหากมีการเชื่อมต่ออยู่กับเครื่อง
- **ลำโพง:** เปิดหรือปิดการทำงานของลำโพง ขณะใช้การโทรผ่านลำโพง ให้พูดใส่ไมโครโฟนที่ด้านบนของเครื่อง แล้วถือเครื่องให้ห่างจากหูของท่าน
- **ปุ่มกด / ซ่อน:** เปิดหรือปิดปุ่มกด
- **ปิดเสียง:** ปิดไมโครโฟนเพื่อไม่ให้อีกฝ่ายหนึ่งได้ยินเสียงของคุณ
- **อีเมล:** ส่งอีเมล
- **ข้อความ:** ส่งข้อความ
- **อินเทอร์เน็ต:** เรียกดูเว็บเพจ
- **รายชื่อ:** เปิดรายชื่อผู้ติดต่อ
- **S Planner:** เปิดปฏิทิน
- **สมุดบันทึก:** สร้างสมุดบันทึก
-  : จบการสนทนาสายปัจจุบัน

## ระหว่างการโทรวิดีโอ

สัมผัสหน้าจอเพื่อใช้ทางเลือกต่อไปนี้:

- **เพิ่มเติม:** ดูตัวเลือกเพิ่มเติม
- **สวิตช์:** สลับระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลัง
-  : จบการสนทนาสายปัจจุบัน
- **ปิดเสียง:** ปิดไมโครโฟนเพื่อไม่ให้อีกฝ่ายหนึ่งได้ยินเสียงของคุณ





## รายชื่อ


### บทนำ

สร้างรายชื่อใหม่หรือจัดการรายชื่อบนเครื่อง

### การเพิ่มรายชื่อ

การสร้างรายชื่อด้วยตนเอง

- 1 สัมผัส รายชื่อ ที่หน้าจอแอป
- 2 สัมผัส  และเลือกตำแหน่งจัดเก็บ
- 3 ใส่ข้อมูลรายชื่อ
  -  : เพิ่มรูปภาพ
  -  /  : เพิ่มและลบรายละเอียดการติดต่อ
- 4 สัมผัส บันทึก

เพื่อเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ไปยังรายชื่อผู้ติดต่อจากปุ่มกด ให้เปิดหน้าจอแอปและสัมผัส โทรศัพท์ หากปุ่มกดไม่ปรากฏบนหน้าจอ สัมผัส  เพื่อเปิดปุ่มกด ใส่หมายเลขและสัมผัส เพิ่มในรายชื่อ

เพื่อเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ไปยังรายชื่อผู้ติดต่อจากสายที่ได้รับ เปิดหน้าจอแอปและสัมผัส โทรศัพท์ → บันทึก → รายชื่อ

## การนำเข้ารายชื่อ

นำเข้ารายชื่อจากบริการจัดเก็บมายังเครื่องของคุณ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส รายชื่อ → เพิ่มเติม → การตั้งค่า → นำเข้า/นำออกรายชื่อ → นำเข้า และเลือกตัวเลือกการนำเข้า




## การค้นหารายชื่อ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส รายชื่อ

ใช้วิธีการค้นหาวิธีการหนึ่งดังต่อไปนี้:

- เลื่อนขึ้นหรือลงบนรายชื่อผู้ติดต่อ
- ลากนิ้วไปตามแถบตัวอักษรดัชนีทางด้านขวาของรายชื่อผู้ติดต่อเพื่อเลื่อนผ่านอย่างรวดเร็ว
- สัมผัสช่องการค้นหาที่ด้านบนของรายชื่อผู้ติดต่อ และใส่เงื่อนไขการค้นหา

เมื่อเลือกรายชื่อแล้ว ให้เลือกทำสิ่งต่อไปนี้:

- ★ : เพิ่มไปยังรายชื่อที่ชอบ
-  /  : ทำการโทรออกหรือโทรวิดีโอ
-  : เขียนข้อความ
- @ : เขียนอีเมล

## การแบ่งปันข้อมูล

แบ่งปันข้อมูล เช่น รูปและข้อความแสดงสถานะ กับผู้อื่นโดยใช้คุณสมบัติการแบ่งปันข้อมูล



- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ
- คุณสมบัตินี้จะใช้ได้สำหรับผู้ที่เปิดใช้งานคุณสมบัติการแบ่งปันข้อมูลบนเครื่อง

ที่หน้าจอแอป สัมผัส รายชื่อ → ข้อมูลของคุณ → การแชร์โปรไฟล์ จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน เพื่อใช้งานคุณสมบัตินี้ จะต้องมีการตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ของคุณก่อน คุณสามารถดูข้อมูลโปรไฟล์ล่าสุดใน รายชื่อ

ในการตั้งรายการเพิ่มเติมที่จะแบ่งปัน สัมผัส ข้อมูลโปรไฟล์ที่แชร์ และเลือกรายการ

ในการตั้งกลุ่มรายชื่อที่จะแชร์ข้อมูล ให้สัมผัส แชร์กับ และเลือกตัวเลือก

## การแชร์รายชื่อ

คุณสามารถแชร์รายชื่อกับผู้อื่นได้โดยใช้ทางเลือกการแชร์ต่างๆ

- 1 สัมผัส รายชื่อ ที่หน้าจอแอป
- 2 สัมผัส เพิ่มเติม → แชร์
- 3 ทำเครื่องหมายรายชื่อและสัมผัส แชร์
- 4 เลือกวิธีการแชร์

## ข้อความ

### บทนำ

ส่งและดูข้อความผ่านการสนทนา

### การส่งข้อความ



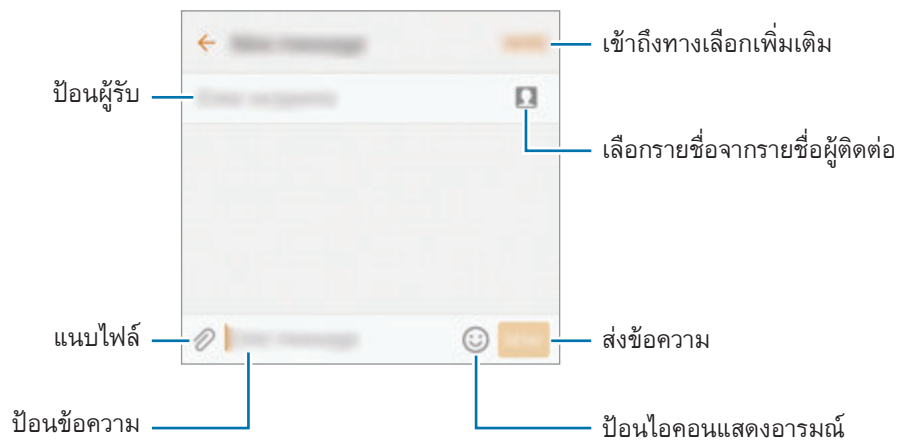
คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับการส่งข้อความขณะที่คุณกำลังโรมมิ่ง

1 สัมผัส ข้อความ ที่หน้าจอแอป

2 สัมผัส

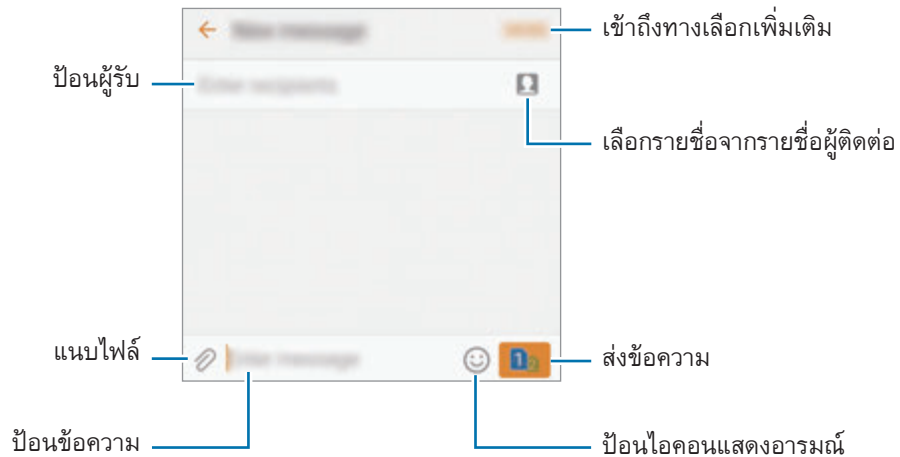
3 เพิ่มผู้รับและใส่ข้อความ

▶ รุ่น SIM เดียว:





▶ รุ่นสอง SIM:



4 ▶ รุ่น SIM เดียว: สัมผัส **ส่ง** เพื่อส่งข้อความ

▶ รุ่นสอง SIM: สัมผัส **ส่ง** หรือ **ส่ง** เพื่อส่งข้อความ

## การดูข้อความ

ข้อความจะถูกจัดกลุ่มเป็นเรดข้อความตามรายชื่อ



คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับการรับข้อความขณะที่คุณกำลังโรมมิ่ง

1 สัมผัส **ข้อความ** ที่หน้าจอแอป

2 บนรายการข้อความ ให้เลือกรายชื่อ

3 ดูการสนทนา

## การบล็อกข้อความที่ไม่ต้องการ

บล็อกข้อความจากหมายเลขหรือข้อความที่มีวลีซึ่งถูกเพิ่มลงในรายการบล็อกของคุณ

1 สัมผัส **ข้อความ** ที่หน้าจอแอป

2 สัมผัส **เพิ่มเติม** → **การตั้งค่า** → **บล็อกข้อความ**

### 3 สัมผัส รายการบล็อก

หากต้องการเพิ่มวลีที่ต้องการบล็อก สัมผัส บล็อกวลี

### 4 สัมผัส ข้อความเข้า หรือ สมุดโทรศัพท์ เพื่อเลือกรายชื่อและสัมผัส (+)

หากต้องการป้อนหมายเลขเอง สัมผัส ใส่หมายเลข จากนั้นป้อนหมายเลขโทรศัพท์

เมื่อคุณได้รับข้อความจากหมายเลขที่ถูกบล็อกหรือข้อความที่มีวลีที่ถูกบล็อก คุณจะไม่ได้รับการแจ้งเตือน หากต้องการดูข้อความที่ถูกบล็อก สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → บล็อกข้อความ → ข้อความที่บล็อก

## การตั้งค่าการแจ้งเตือนด้วยข้อความ

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงการแจ้งเตือน แสดงทางเลือก และอีกมากมาย

### 1 สัมผัส ข้อความ ที่หน้าจอแอป

### 2 สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → การแจ้งเตือน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

### 3 เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือน

- เสียงการแจ้งเตือน: เปลี่ยนเสียงการแจ้งเตือน
- การสั่น: ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สั่นเมื่อคุณได้รับข้อความ
- การแสดงป๊อปอัพ: ตั้งให้เครื่องแสดงข้อความในหน้าต่างป๊อปอัพ
- ดูตัวอย่างข้อความ: ตั้งให้เครื่องแสดงเนื้อหาข้อความบน หน้าจอล็อก และในหน้าต่างป๊อปอัพ

## การตั้งค่าการแจ้งเตือนข้อความ

คุณสามารถตั้งการแจ้งเตือนเป็นช่วงเวลาได้ เพื่อให้คุณทราบว่าข้อความแจ้งเตือนที่ยังไม่ได้ตรวจสอบ หากคุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ให้เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ตัวแจ้งเตือน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้ จากนั้น สัมผัสสวิตช์ ข้อความ เพื่อเปิดใช้

## อินเทอร์เน็ต

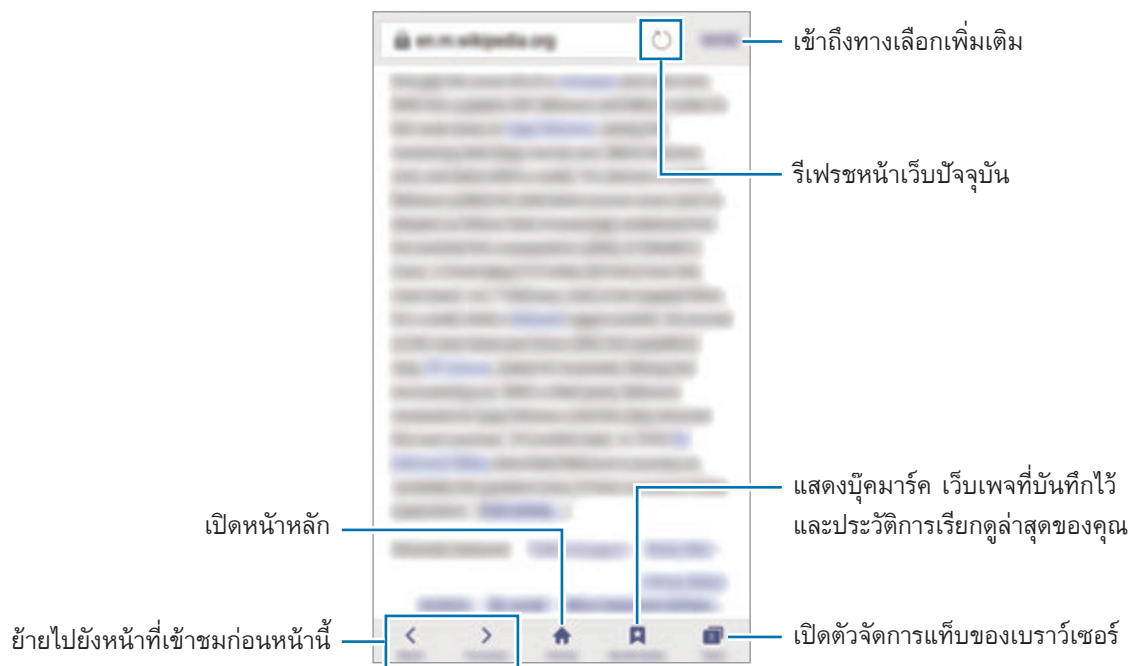
### บทนำ

ค้นหาบนอินเทอร์เน็ตเพื่อดูข้อมูลและบุ๊กมาร์กหน้าเว็บโปรดเพื่อเข้าถึงได้สะดวก

### การเรียกดูหน้าเว็บ

- 1 สัมผัส **Samsung** → อินเทอร์เน็ต บนหน้าจอแอป
- 2 สัมผัสช่องข้อมูลที่อยู่
- 3 ใส่ที่อยู่เว็บหรือคำสำคัญ จากนั้นสัมผัส **ไป**

การดูแถบเครื่องมือ ลากนิ้วมือของคุณลงมาเล็กน้อยบนหน้าจอ



## การใช้โหมดลับ

ในโหมดลับ คุณสามารถบันทึกและจัดการบุ๊กมาร์กของตนเอง และบันทึกหน้าแบบแยกจากกันได้ คุณสามารถล็อกโหมดลับโดยใช้รหัสผ่านและลายนิ้วมือของคุณได้

ในโหมดลับ คุณสามารถบันทึกและจัดการการเปิดแท็บ บุ๊กมาร์ก และหน้าที่บันทึกไว้ แบบแยกจากกันได้

## การเปิดใช้งานโหมดลับ

ในแถบเครื่องมือที่ด้านล่างของหน้าจอ สัมผัส แท็บ → เปิดโหมดความลับ ถ้าคุณใช้งานคุณสมบัตินี้เป็นครั้งแรก ให้ตั้งค่าว่าจะใช้รหัสผ่านสำหรับโหมดลับหรือไม่



ในโหมดลับ คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติต่างๆ เช่น การจับภาพหน้าจอได้

ในโหมดลับ อุปกรณ์จะเปลี่ยนสีของแถบเครื่องมือ

## การเปลี่ยนการตั้งค่าความปลอดภัย

คุณสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านหรือวิธีการล็อกของคุณได้

สัมผัส อื่นๆ → การตั้งค่า → ส่วนตัว → การป้องกันโหมดความลับ → เปลี่ยนรหัสผ่าน หากต้องการตั้งค่าลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนของคุณเป็นวิธีการล็อกร่วมกับรหัสผ่าน ให้สัมผัสสวิตช์ ลายนิ้วมือ เพื่อเปิดใช้งาน โปรดดูที่ [การอ่านลายนิ้วมือ](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ลายนิ้วมือของคุณ

## การปิดใช้งานโหมดลับ

ในแถบเครื่องมือที่ด้านล่างของหน้าจอ สัมผัส แท็บ → ปิดโหมดความลับ หรือปิดแอปอินเทอร์เน็ต

## อีเมล

### การตั้งค่าแอคเคาท์อีเมล


ตั้งค่าแอคเคาท์อีเมลเมื่อเปิดใช้ อีเมล เป็นครั้งแรก

- 1 สัมผัส Samsung → อีเมล บนหน้าจอแอป
- 2 ป้อนที่อยู่อีเมลบัญชีของคุณและรหัสผ่าน แล้วสัมผัส ลงชื่อเข้าใช้  
การลงทะเบียนบัญชีอีเมลบริษัทด้วยตนเอง ให้สัมผัส การตั้งค่าเอง
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

เพื่อตั้งค่าบัญชีอีเมลเพิ่มเติม สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → เพิ่มแอคเคาท์

หากคุณมีบัญชีอีเมลมากกว่าหนึ่งบัญชี คุณสามารถตั้งค่าให้บัญชีหนึ่งเป็นบัญชีค่าเริ่มต้น สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → เพิ่มเติม → ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้พื้นฐาน

### การส่งอีเมล

- 1 สัมผัส  เพื่อเขียนอีเมล
- 2 เพิ่มผู้รับและใส่ข้อความอีเมล
- 3 สัมผัส ส่ง เพื่อส่งเมล

### การอ่านอีเมล

เมื่อเปิด อีเมล เครื่องจะดึงอีเมลใหม่ๆ ขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ หากต้องการดึงอีเมลเหล่านั้นด้วยตนเอง ให้กดหน้าจอลง  
สัมผัสอีเมลที่อยู่บนหน้าจอเพื่ออ่าน



หากปิดใช้การซิงค์อีเมล ระบบจะไม่สามารถดึงอีเมลใหม่ๆ ขึ้นมาได้ หากต้องการเปิดการซิงค์อีเมล สัมผัส เพิ่มเติม → การตั้งค่า → ชื่อบัญชีของคุณ จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ซิงค์บัญชีผู้ใช้ เพื่อเปิดใช้

## กล้องถ่ายรูป

### บทนำ

ถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอโดยใช้โหมดและการตั้งค่าต่างๆ

### การถ่ายภาพเบื้องต้น

คุณสามารถถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ ดูรูปถ่ายและวิดีโอใน แกลเลอรี

สัมผัส กล้องถ่ายรูป ที่หน้าจอแอป


มารยาทในการใช้กล้อง

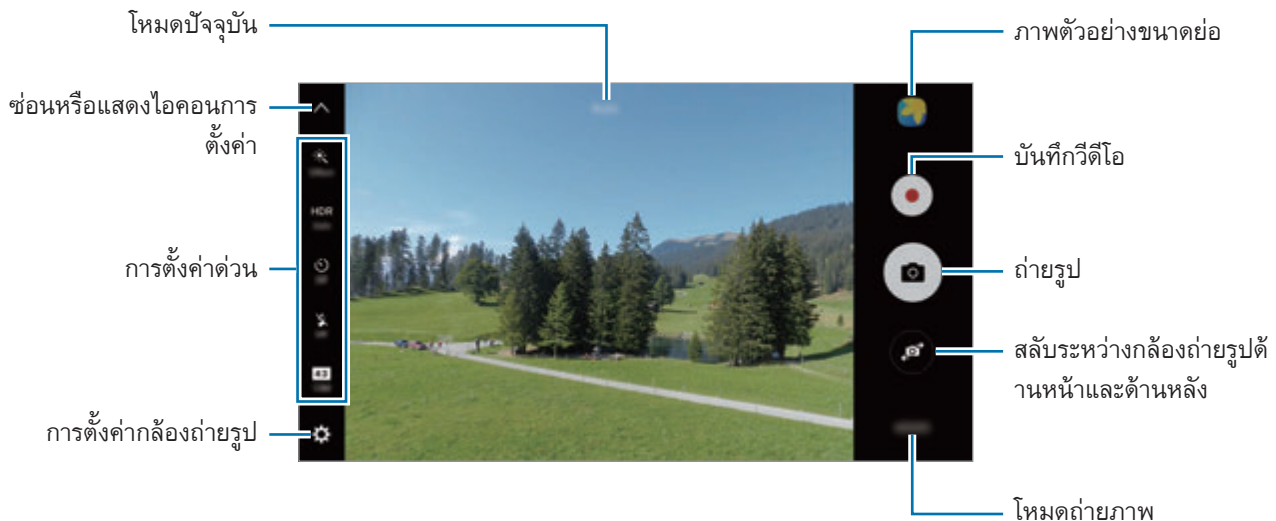
- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอของบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในสถานที่ที่มีกฎหมายห้าม
- อย่าถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในสถานที่ที่คุณอาจจะละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น

### การถ่ายภาพหรือการบันทึกวิดีโอ

1 สัมผัสรูปภาพบนหน้าจอตัวอย่างเพื่อให้กล้องทำการโฟกัสที่จุดนั้น

2 สัมผัส  เพื่อถ่ายภาพ หรือสัมผัส  เพื่อบันทึกวิดีโอ ในการถ่ายภาพเป็นชุด สัมผัส  ค้างไว้

- แยกนิ้วสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจอเพื่อซูมเข้า และบีบนิ้วเพื่อซูมออก
- หากต้องการปรับความสว่างของภาพหรือวิดีโอ ให้สัมผัสที่หน้าจอ เมื่อแถบการปรับปรากฏขึ้น ให้ลากแถบการปรับผ่าน **+** หรือ **—**
- การบันทึกภาพจากวิดีโอขณะที่กำลังบันทึกวิดีโอ สัมผัส จับภาพ
- การเปลี่ยนโฟกัสขณะที่บันทึกวิดีโอ ให้สัมผัสพื้นที่ที่คุณต้องการโฟกัส การโฟกัสที่กึ่งกลางหน้าจอ สัมผัส 



บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ปิดไปทางขวาเพื่อเข้าถึงรายการของโหมดถ่ายรูป หรือ ปิดไปทางซ้ายเพื่อดูรูปภาพและวิดีโอที่คุณได้ถ่ายไว้



- หน้าจอแสดงตัวอย่างอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดและกล้องที่ใช้งาน
- กล้องถ่ายรูปจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบว่าเลนส์สะอาดดี มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานไม่เป็นปกติในบางโหมดที่ต้องการความละเอียดสูง
- กล้องหน้าจะมีเลนส์มุมกว้าง อาจมีความบิดเบี้ยวเล็กน้อยในภาพมุมกว้าง และไม่ได้แสดงถึงปัญหาการทำงานของเครื่อง
- เวลาการบันทึกที่นานที่สุดอาจลดลงเมื่อคุณบันทึกวิดีโอที่ความละเอียดสูง

## การเริ่มต้นกล้องในหน้าจอเมื่อล็อก

การถ่ายภาพอย่างรวดเร็ว เริ่มต้นใช้ กล้องถ่ายรูป ที่หน้าจอล็อก

ที่หน้าจอเมื่อล็อก ลาก  ไปด้านนอกวงกลมใหญ่



- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ
- คุณสมบัติของกล้องบางตัวไม่มีให้ใช้งานเมื่อคุณเริ่มต้นใช้ กล้องถ่ายรูป จากหน้าจอล็อกขณะที่คุณสมบัติความปลอดภัยนั้นเปิดใช้งานอยู่

## การเริ่มต้นใช้กล้องถ่ายรูปอย่างรวดเร็ว

กดปุ่มหน้าหลักสองครั้งติดกันเพื่อเปิดใช้ กล้องถ่ายรูป กล้องถ่ายรูป เปิดในโหมดอัตโนมัติเสมอ



คุณสมบัติของกล้องบางตัวไม่มีให้ใช้งานเมื่อคุณเริ่มต้นใช้ กล้องถ่ายรูป จากหน้าจอล็อกหรือเมื่อน้ำจอบอยู่ขณะที่คุณสมบัติความปลอดภัยนั้นเปิดใช้งานอยู่

## HDR (ช่วงแบบไดนามิกสูง)

ถ่ายภาพที่มีสีสันสดใส และให้รายละเอียดแม้ในบริเวณที่แสงจ้าและมืดสลัว

การเปิดหรือปิดใช้งานโหมด HDR ให้เปิดหน้าจอแสดงตัวอย่างและสัมผัส **HDR** จนกว่าคุณจะถึงตัวเลือกที่ต้องการ

- **Auto:** อุปกรณ์เปิดใช้งานโหมด HDR โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสภาพการถ่ายรูป
- **On:** โหมด HDR เปิดใช้งานอยู่
- **Off:** โหมด HDR ปิดใช้งานอยู่

## การล็อกโฟกัสและการรับแสง

การที่มีความเข้มแสงสว่าง/มืดมากและเป้าหมายอยู่นอกบริเวณโฟกัสอัตโนมัติอาจทำให้ยากในการรับแสงที่เหมาะสม ล็อกโฟกัสหรือรับแสงแล้วถ่ายรูป สัมผัสบริเวณที่จะโฟกัสค้างไว้ กรอบ AF/AE จะปรากฏในบริเวณนั้นและจะล็อกการตั้งค่าโฟกัสและการรับแสง จะยังคงล็อกการตั้งค่าแม้จะถ่ายรูปแล้ว



คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะในโหมดถ่ายภาพบางโหมด

## การกำหนดค่าโหมดถ่ายภาพ

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด และเลือกโหมด

หากต้องการดูข้อมูลสำหรับแต่ละโหมด ให้สัมผัส ข้อมูล

การจัดเรียงโหมด สัมผัส เพิ่มเติม → แก้ไข สัมผัสไอคอนโหมดค้างไว้ จากนั้นลากไปยังตำแหน่งใหม่

หากต้องการเพิ่มทางลัดของโหมดไปยังหน้าจอหลัก ให้สัมผัส เพิ่มเติม → เพิ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก







## โหมดอัตโนมัติ

ใช้โหมดอัตโนมัติเพื่ออนุญาตให้กล้องประเมินสิ่งแวดล้อมและพิจารณาโหมดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับภาพ  
บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → อัตโนมัติ

## โหมดโปร



ถ่ายรูปขณะที่ปรับตัวเลือกการถ่ายรูปต่างๆ เช่น ค่ารับแสงและค่า ISO

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → โปร เลือกตัวเลือกและกำหนดการตั้งค่า จากนั้นสัมผัส  เพื่อถ่ายรูป

-  : เลือกโทนสี หากต้องการสร้างโทนสีเอง สัมผัส โทน 1 หรือ โทน 2
-  : เปลี่ยนโหมดโฟกัส ลากแถบการปรับผ่าน  หรือ  เพื่อปรับโฟกัสด้วยตัวเอง การสลับเป็นโหมดโฟกัสอัตโนมัติ ลากแถบการปรับผ่าน Auto
- **WB** : เลือกค่าสมดุลสีขาวที่เหมาะสม เพื่อให้ภาพมีช่วงสีที่สมจริงตามที่ต้องการ คุณสามารถตั้งอุณหภูมิสีได้ สัมผัส **K** และลากนิ้วบนแถบอุณหภูมิสี
- **ISO** : เลือกค่า ISO ส่วนนี้จะควบคุมความไวแสงของกล้องถ่ายรูป ค่าที่ต่ำกว่าจะเหมาะกับวัตถุที่อยู่นิ่งและมีแสงสว่างมาก ค่าที่สูงขึ้นจะเหมาะกับวัตถุที่เคลื่อนที่เร็วและมีแสงสว่างน้อย อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าความไวแสง ISO สูงขึ้น อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในรูปภาพ



หากตั้งความเร็วชัตเตอร์แบบกำหนดเอง คุณไม่สามารถตั้งค่า ISO เป็น Auto

-  : ปรับความเร็วชัตเตอร์ ความเร็วชัตเตอร์ต่ำให้แสงเข้ามา ภาพจะสว่างขึ้น เหมาะสำหรับถ่ายภาพทิวทัศน์หรือภาพที่ถ่ายตอนกลางคืน ความเร็วชัตเตอร์สูงให้แสงน้อย เหมาะสำหรับถ่ายภาพวัตถุที่เคลื่อนที่เร็ว
-  : เปลี่ยนค่ารับแสง กำหนดปริมาณแสงที่เซนเซอร์รับภาพของกล้องถ่ายรูปจะรับเข้ามา สำหรับสภาวะที่มีแสงน้อย ให้ใช้ค่าชดเชยแสงเพิ่มขึ้น



หากตั้งความเร็วชัตเตอร์แบบกำหนดเอง คุณไม่สามารถเปลี่ยนค่ารับแสงได้ ค่ารับแสงจะเปลี่ยนและปรากฏตามการตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์

## การบันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นการตั้งค่าแบบกำหนดเอง

บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส กำหนดเอง → บันทึกการตั้งค่านี้ เลือกชื่อ จากนั้นสัมผัส บันทึก

หากต้องการนำการตั้งค่าที่บันทึกเอาไว้ไปใช้กับกล้อง ให้เปิดหน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส กำหนดเอง จากนั้นเลือกชื่อ

## การแยกกันระหว่างพื้นที่การรับแสงและพื้นที่โฟกัส

หากไฟสว่างมีผลต่อความคมชัดหรือวัตถุที่อยู่นอกพื้นที่โฟกัสอัตโนมัติ ใช้คุณลักษณะนี้เพื่อให้ได้การรับแสงที่เหมาะสม คุณสามารถแยกพื้นที่การรับแสงและโฟกัสและเลือกกระดุมการรับแสงที่คุณต้องการสำหรับวัตถุ



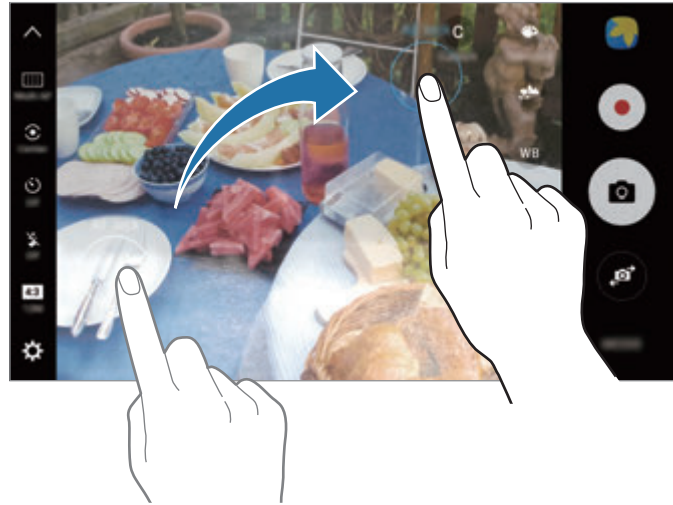
คุณสมบัตินี้ใช้ได้เมื่อคุณตั้งความเร็วชัตเตอร์และโฟกัสเป็น **Auto** ในโหมดโปรเท่านั้น

### 1 ที่หน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัสค้างไว้ที่พื้นที่ที่โฟกัส

กรอบ AF/AE จะปรากฏบนพื้นที่ที่โฟกัส





- 2 ลากกรอบ AF/AE ไปยังพื้นที่รับแสง  
พื้นที่การรับแสงจะถูกแยกออกจากพื้นที่โฟกัส



## โฟกัสที่เลือก

ใช้เอฟเฟกต์นอกโฟกัสเพื่อทำให้วัตถุที่เจาะจงลอยเด่นขึ้นในรูปภาพ

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → โฟกัสที่เลือก
- 2 สัมผัสรูปภาพบนหน้าจอตัวอย่างเพื่อให้กล้องทำการโฟกัสที่จุดนั้น
- 3 สัมผัส  เพื่อถ่ายรูป
- 4 สัมผัสภาพตัวอย่างขนาดย่อ
- 5 สัมผัส  และเลือกหนึ่งในทางเลือกต่อไปนี้:
  - โฟกัสใกล้: ทำให้เป้าหมายโดดเด่น และทำฉากหลังเบลอรอบเป้าหมาย
  - โฟกัสไกล: เบลอเป้าหมายและทำให้ฉากหลังโดดเด่นรอบเป้าหมาย
  - โฟกัสเคลื่อนที่: ทำให้เป้าหมายและฉากหลังโดดเด่น


## 6 สัมผัส บันทึก



- แนะนำให้คุณจัดระยะเป้าหมายไว้ภายใน 50 ซม. จากเครื่อง จัดตำแหน่งเป้าหมายที่คุณต้องการโฟกัสให้เข้ามาใกล้กับเครื่อง
- เมื่อถ่ายภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างระหว่างเป้าหมายและฉากหลังมากเพียงพอ ระยะห่างจะต้องมากกว่าสามเท่าของระยะห่างระหว่างเครื่องกับเป้าหมาย
- ถืออุปกรณ์อย่างมั่นคงและอยู่หนึ่งกับที่ขณะที่ถ่ายภาพ
- คุณภาพของภาพที่ถ่ายด้วยเครื่องอาจได้รับผลกระทบในสภาพเงื่อนไขดังต่อไปนี้:
  - อุปกรณ์หรือเป้าหมายเคลื่อนไหว
  - มีแสงพื้นหลังสว่างจ้า ระดับแสงต่ำ หรือถ่ายภาพในที่มืด
  - เป้าหมายหรือพื้นหลังไม่มีรูปแบบหรือมีสีเรียบ

### พานอรามา

ถ่ายภาพชุดแนวนอนหรือแนวตั้ง จากนั้นทำให้ภาพอยู่รวมกันโดยสร้างฉากกว้าง

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → พานอรามา หากต้องการถ่ายภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหว ให้สัมผัส  → เปิด เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหว




เพื่อให้ได้ภาพถ่ายที่ดีที่สุดโดยใช้โหมดพาโนรามา ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้:

- เคลื่อนกล้องไปช้าๆ ในทิศทางเดียว
- รักษาให้ภาพอยู่ในกรอบในช่องมองภาพของกล้อง หากภาพตัวอย่างอยู่นอกกรอบนำ หรือคุณไม่ได้ขยับอุปกรณ์เลย อุปกรณ์จะหยุดถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ
- หลีกเลี่ยงการถ่ายภาพที่มีพื้นหลังพร่ามัว เช่น ห้องฟ้าโล่ง หรือผนังว่างเปล่า
- ขณะถ่ายภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหว เสียงจะไม่ถูกบันทึก


## การดูภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหว

ดูภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหว คุณสามารถดูภาพถ่ายได้จากมุมมองอื่นโดยการเอียงเครื่องหรือปัดบนหน้าจอ

- 1 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดย่อ
- 2 สัมผัส  ภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหวที่จับภาพแล้วจะเล่น
- 3 เอียงเครื่องหรือปัดบนหน้าจอเพื่อหมุนภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้  
หากต้องการบันทึกภาพพาโนรามาแบบเคลื่อนไหวเป็นไฟล์วิดีโอ ให้สัมผัส บันทึกวิดีโอ


## วิดีโอคอลลาจ

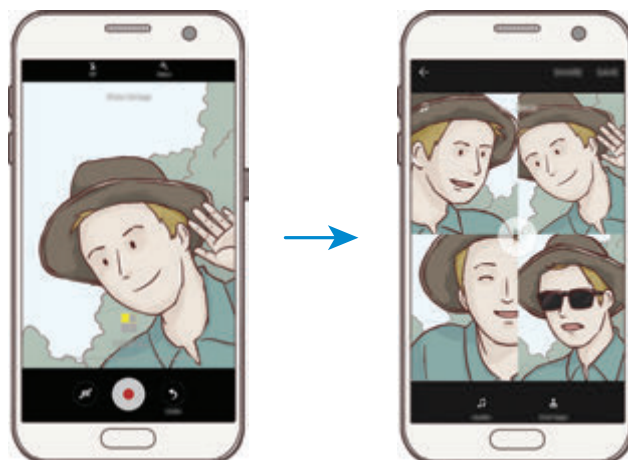
บันทึกวิดีโอเพื่อสร้างภาพตัดปะวิดีโอแบบพิเศษ คุณสามารถแก้ไขวิดีโอและแชร์ให้กับผู้อื่นได้

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง สัมผัส โหมด → วิดีโอคอลลาจ
- 2 สัมผัส  และเลือกประเภทภาพตัดปะที่ได้อัตราส่วนหน้าจอที่คุณต้องการใช้  
หากต้องการบันทึกวิดีโอเพื่อดูเป็นภาพตัดปะวิดีโอแบบสโลว์โมชั่น ให้เลือกประเภทภาพตัดปะที่ได้ คอลลาจภาพเคลื่อนไหวช้า



นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกเวลาในการบันทึกวิดีโอได้อีกด้วย สัมผัส  และเลือกตัวเลือก

- 3 สัมผัส  เพื่อเริ่มการบันทึก  
หลังจากบันทึกวิดีโอเสร็จแล้ว จะมีหน้าจอสำหรับการแก้ไขปรากฏขึ้น



## 4 แก้ววิดีโอโดยใช้ตัวเลือกที่มีอยู่

- **เสียง:** ปรับเสียงที่บันทึกหรือใส่เพลงประกอบ
- **ส่วนที่ซ้ำ:** เลือกส่วนของวิดีโอในแต่ละเฟรมที่ต้องการให้เคลื่อนไหวซ้ำ ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือกวิดีโอเคลื่อนไหวซ้ำ
- **สิ้นสุดแท็ก:** แสดงวันและเวลาที่บันทึกวิดีโอ

## 5 เมื่อคุณแก้ไขเสร็จแล้ว สัมผัส บันทึก เพื่อบันทึกวิดีโอ

หากต้องการแชร์วิดีโอกับเพื่อน สัมผัส แชร์

### live broadcast

บันทึกและแชร์วิดีโอสดในช่วงเวลาพิเศษของคุณ เชิญครอบครัวและเพื่อนให้ดูการถ่ายทอดสดของคุณ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติการถ่ายทอดบน YouTube โปรดดู เมนูความช่วยเหลือบน YouTube



- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ
- อาจมีการเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับการถ่ายทอดผ่านทางเครือข่ายมือถือ

### ก่อนที่คุณจะเริ่ม

- คุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้ในบัญชี Google เพื่อใช้คุณสมบัตินี้
- หากต้องการบันทึกการถ่ายทอดของคุณลงบนเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อจบรายการ ให้เปิดหน้าจอตัวอย่าง สัมผัส การตั้งค่า จากนั้นสัมผัสสวิตช์ บันทึกอัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้ คุณสามารถดูวิดีโอเหล่านั้นได้ใน แกลเลอรี
- คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ให้แชร์ลิงก์การถ่ายทอดผ่านบริการเครือข่ายสังคม ขณะทำการถ่ายทอด บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส การตั้งค่า → การตั้งค่า SNS และสัมผัสสวิตช์ที่อยู่ถัดจากบริการเครือข่ายสังคมที่คุณต้องการใช้

## การเริ่มทำการถ่ายทอด

1 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง สัมผัส โหมด → live broadcast

2 อ่านข้อตกลงและเงื่อนไข จากนั้นสัมผัส ยืนยัน

3 หากต้องการเปลี่ยนชื่อช่อง สัมผัสชื่อเดิม และป้อนชื่อใหม่

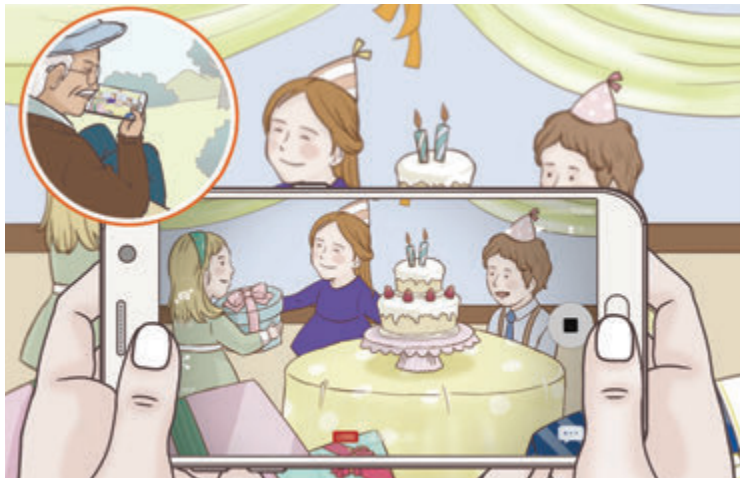
4 หากต้องการตั้งการถ่ายทอดให้เป็นแบบสาธารณะหรือเป็นส่วนตัวสัมผัส การตั้งค่า → ส่วนตัว

5 สัมผัส เชิญ และเลือกผู้ติดต่อหรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยตนเอง

เมื่อการถ่ายทอดเริ่มต้นขึ้น ระบบจะส่งลิงก์สำหรับวิดีโอไปยังรายชื่อที่เลือกไว้โดยผ่านทางข้อความ รายชื่อที่ได้รับเชิญจะสามารถดูการถ่ายทอดได้ โดยสัมผัสที่ลิงก์ดังกล่าว

6 สัมผัส  เพื่อเริ่มถ่ายทอด

หากต้องการเชิญคนเพิ่มเติมในขณะถ่ายทอด สัมผัส แชร์ และเลือกวิธีการแชร์ ขณะที่กำลังเชิญคน การถ่ายทอดของคุณจะหยุดชั่วคราว หากต้องการเริ่มบันทึกอีกครั้ง สัมผัส กลับ



## 7 สัมผัส เพื่อสิ้นสุดการถ่ายทอด




ระบบจะอัปโหลดการถ่ายทอดไปบน YouTube โดยอัตโนมัติ หากต้องการแชร์ลิงก์กับคนอื่น สัมผัส แชร์ลิงค์ คุณสามารถสร้างทางลัดไปยังคุณสมบัตินี้บนหน้าจอหลักโดยการสัมผัส การตั้งค่า → เพิ่มทางลัดบนหน้าจอหลัก

### การดูการถ่ายทอดสด

ผู้ที่ได้รับเชิญจะสามารถดูการถ่ายทอดได้โดยสัมผัสลิงก์วิดีโอที่ตนเองได้รับ สำหรับการถ่ายทอดสู่สาธารณะ ผู้ชมจะสามารถค้นหาชื่อช่องของคุณได้บน YouTube





## เคลื่อนไหวนำเข้า

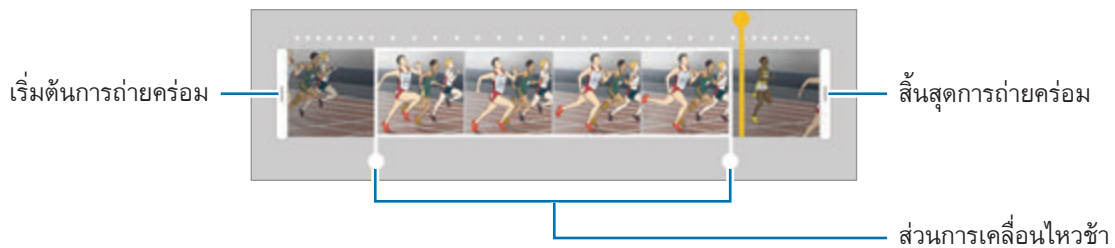
บันทึกวิดีโอสำหรับการดูในแบบสโลว์โมชั่น คุณสามารถระบุส่วนของวิดีโอให้เล่นในแบบสโลว์โมชั่นได้



- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → เคลื่อนไหวนำเข้า
- 2 สัมผัส  เพื่อเริ่มการบันทึก
- 3 เมื่อบันทึกเสร็จแล้ว สัมผัส  เพื่อหยุด
- 4 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดย่อ
- 5 สัมผัส   
วิดีโอจะเริ่มเล่นด้วยส่วนสโลว์โมชั่นที่ตั้งค่าไว้แบบสุ่ม



## การแก้ไขส่วนสโลว์โมชั่น

- 1 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดย่อ
- 2 สัมผัส  วิดีโอจะเริ่มเล่นด้วยส่วนสโลว์โมชั่นที่ตั้งค่าไว้แบบสุ่ม
- 3 สัมผัส  เพื่อพักการเล่น
- 4 ลากวงเล็บเปิดและวงเล็บปิดไปยังจุดที่ต้องการเพื่อกำหนดระยะเวลาที่จะเล่นวิดีโอ
- 5 ลาก  เพื่อเลือกพื้นที่ของวิดีโอที่จะเล่นในแบบสโลว์โมชั่น  
การตั้งค่าส่วนสโลว์โมชั่นให้แม่นยำมากขึ้น สัมผัสค้างไว้ที่  จากนั้นลากนิ้วของคุณไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อย้ายส่วนที่เลือก




- 6 สัมผัสส่วนสโลว์โมชั่นและใช้ตัวเลือกต่อไปนี้:
  -  : แบ่งเป็นสองส่วน
  -  : ลบส่วนที่เลือกออกหนึ่งส่วน
  - 1/8: เปลี่ยนความเร็วการเล่นของส่วนที่เลือก

- 7 สัมผัส  เพื่อแสดงตัวอย่างวิดีโอ

- 8 สัมผัส **ส่งออก** เพื่อบันทึกวิดีโอ


## ช็อตเสมือนจริง

ถ่ายภาพชุดขณะที่กำลังหมุนวัตถุเพื่อสร้างมุมมองของวัตถุในหลายๆ มุม คุณสามารถดูวัตถุได้จากมุมมองอื่นโดยการลากนิ้วของคุณไปทางซ้ายหรือขวาบนรูปภาพ

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → ช็อตเสมือนจริง
- 2 วางวัตถุตรงกึ่งกลางของหน้าจอแสดงตัวอย่างและสัมผัส 
- 3 ย้ายอุปกรณ์ไปรอบๆ วัตถุอย่างช้าๆ ในทิศทางหนึ่งเพื่อถ่ายรูปให้มากขึ้น  
เมื่อลูกศรกลายเป็นสีเหลืองทั้งหมดหรือเมื่อหยุดวนรอบเป้าหมาย เครื่องจะหยุดถ่ายรูปโดยอัตโนมัติ



## การดูภาพเสมือน



- 1 บนหน้าจอแสดงตัวอย่าง ให้สัมผัส ภาพตัวอย่างขนาดเล็ก
- 2 สัมผัส 
- 3 ลากนิ้วของคุณไปทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอ หรือ ค่อยๆ เลื่อนอุปกรณ์ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อดูวัตถุจากมุมมองอื่น

## อาหาร

ถ่ายภาพอาหารด้วยโทนสีที่สดใสยิ่งขึ้น

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → อาหาร
- 2 สัมผัสหน้าจอแล้วจากกรอบวงกลมมาที่บริเวณนั้นเพื่อไฮไลต์  
พื้นที่นอกกรอบวงกลมจะเบลอ  
หากต้องการปรับขนาดกรอบวงกลม ให้ลากมุมของกรอบ



- 3 สัมผัส  และลากแถบการปรับเพื่อปรับโทนสี
- 4 สัมผัส  เพื่อถ่ายรูป

## Hyperlapse

บันทึกฉาก เช่น ภาพผู้คนหรือรถที่กำลังเคลื่อนผ่านไป แล้วดูเป็นวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว อัตราเฟรมจะได้รับการปรับโดยอัตโนมัติเพื่อให้บันทึกวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วได้อย่างลื่นไหล สั้นไววน้อยลงเมื่อถ่ายวิดีโอขณะเดินเท้า อยู่บนรถ และอื่นๆ



ในโหมดนี้ การโฟกัสอัตโนมัติจะไม่ทำงาน

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → Hyperlapse
- 2 สัมผัส และเลือกตัวเลือกอัตราเฟรม  
ถ้าคุณตั้งค่าอัตราเฟรมเป็น อัตโนมัติ อุปกรณ์จะปรับอัตราเฟรมตามอัตราฉากที่เปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ
- 3 สัมผัส เพื่อเริ่มการบันทึก
- 4 สัมผัส เพื่อสิ้นสุดการบันทึก
- 5 บนหน้าจอตัวอย่าง สัมผัสภาพตัวอย่างขนาดย่อ และสัมผัส เพื่อดูวิดีโอ

## ถ่ายภาพตนเอง


ถ่ายภาพตัวเองด้วยกล้องหน้า คุณสามารถเรียกดูเอฟเฟกต์ความงามต่างๆ ได้บนหน้าจอ

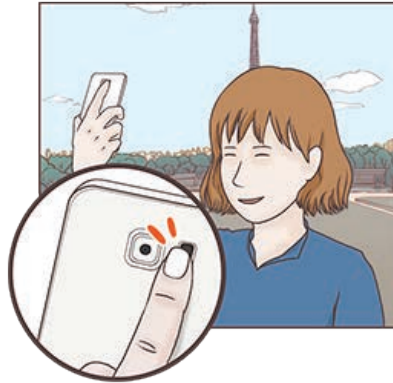
- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง สัมผัส เพื่อสลับเป็นกล้องหน้าสำหรับถ่ายภาพตัวเอง
- 2 สัมผัส โหมด → ถ่ายภาพตนเอง

### 3 หันหน้าเข้าหาเลนส์กล้องด้านหน้า


### 4 เมื่อเครื่องตรวจจับใบหน้า สัมผัสเซ็นเซอร์ที่ด้านหลังของเครื่องเพื่อถ่ายรูปของตัวเอง

หรือแสดงฝ่ามือของคุณให้กับกล้องหน้า หลังจากจดจำฝ่ามือของคุณแล้ว ตัวนับเวลาถอยหลังจะปรากฏขึ้น เมื่อเวลาหมด อุปกรณ์จะถ่ายภาพ

หากต้องการใช้ตัวเลือกการถ่ายภาพต่างๆ สำหรับกล้องหน้า ให้สัมผัส  → วิธีการถ่าย (ด้านหน้า) จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน



### การใช้แฟลชในการถ่ายภาพตนเอง

ขณะถ่ายภาพตนเองด้วยกล้องหน้าในสถานการณ์ที่มีแสงน้อย หน้าจอสัมผัสอาจทำหน้าที่เป็นแฟลชบนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส  ซ้ำๆ จนกว่าจะถึง On ขณะถ่ายภาพ หน้าจอสัมผัสจะกะพริบ

## การใช้เอฟเฟกต์ความงาม

คุณสามารถใช้เอฟเฟกต์สเปคโตรไลท์หรือแก้ไขคุณสมบัติบนใบหน้า เช่น สีผิว หรือรูปหน้า ก่อนถ่ายภาพตนเองได้



คุณสมบัตินี้มีเฉพาะในโหมด ถ่ายภาพตนเอง เท่านั้น


- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส
- 2 เลือกตัวเลือกด้านล่างเพื่อใช้เอฟเฟกต์ความงามบนใบหน้าบนหน้าจอแสดงตัวอย่าง และถ่ายภาพของตนเอง:
  - สีผิว: ทำให้ผิวสว่างขึ้นและเนียนขึ้น
  - สเปคโตรไลท์: ปรับความสว่างและตำแหน่งของสเปคโตรไลท์ หากต้องการกำหนดตำแหน่งของจุดที่ต้องการใส่ไลท์หรือปรับความสว่าง ให้ลากแถบการปรับผ่านระดับที่ต้องการ
  - หน้าเพรียว: ปรับรูปหน้าและทำให้หน้าเรียวขึ้น
  - ตาโต: ทำให้ตาดูโตขึ้น
  - การแก้ไขรูปร่าง: เมื่อใบหน้าอยู่ที่ขอบของหน้าจอแสดงตัวอย่าง ภาพดังกล่าวจะดูบิดเบี้ยว ให้เปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อแก้ไขรูปหน้าของคุณ หลังแก้ไขใบหน้าเสร็จแล้ว ภาพพื้นหลังอาจดูบิดเบี้ยวเล็กน้อย

## ถ่ายภาพตนเองแบบกว้าง

ถ่ายภาพตัวเองมุมกว้างเพื่อให้ผู้คนได้มากขึ้นในรูปและหลีกเลี่ยงการออกนอกกรอบ

- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง สัมผัส เพื่อสลับเป็นกล้องหน้าสำหรับถ่ายภาพตัวเอง
- 2 สัมผัส โหมด → ถ่ายภาพตนเองแบบกว้าง
- 3 หันหน้าเข้าหาเลนส์กล้องด้านหน้า

**4** เมื่อเครื่องตรวจจับใบหน้า สัมผัสเซ็นเซอร์ที่ด้านหลังของเครื่องเพื่อถ่ายรูปของตัวเอง หรือแสดงฝ่ามือของคุณให้กับกล้องหน้า หลังจากจดจำฝ่ามือของคุณแล้ว ตัวนับเวลาถอยหลังจะปรากฏขึ้น เมื่อเวลาหมด อุปกรณ์จะถ่ายภาพ

หากต้องการใช้ตัวเลือกการถ่ายภาพต่างๆ สำหรับกล้องหน้า ให้สัมผัส  → วิธีการถ่าย (ด้านหน้า) จากนั้นสัมผัส สวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

**5** ค่อยๆ เลื่อนอุปกรณ์ไปทางซ้ายและขวาช้าๆ หรือกลับกันเพื่อถ่ายตัวเองมุมกว้าง เครื่องจะถ่ายภาพเพิ่มเมื่อกรอบสีขาวเลื่อนไปยังปลายหน้าต่างช่องมองภาพแต่ละด้าน



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากรอบสีขาวอยู่ภายในหน้าต่างช่องมองภาพ
- ตัวแบบควรยังคงอยู่หนึ่งเมื่อถ่ายภาพบุคคลมุมกว้าง
- ส่วนบนและล่างของภาพที่แสดงบนหน้าจอแสดงตัวอย่างอาจถูกตัดออกจากรูปภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการถ่ายภาพ

## โหมดการดาวน์โหลด

ดาวน์โหลดโหมดถ่ายภาพเพิ่มเติมจาก **Galaxy Apps**

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → ดาวน์โหลด



โหมดถ่ายภาพที่โหลดไว้บางโหมดไม่สามารถเข้าถึงคุณสมบัติทั้งหมดได้

## การตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

### การตั้งค่าด่วน

บนหน้าจอตัวอย่าง ใช้การตั้งค่าด่วนต่อไปนี้



ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดถ่ายรูปและกล้องที่ใช้

- ☀️ : เลือกเอฟเฟกต์ฟิลเตอร์เพื่อใช้เมื่อถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ หากต้องการตั้งว่าให้แสดงเอฟเฟกต์บางอย่างบนรายการหรือจัดลำดับเอฟเฟกต์ สัมผัส จัดการ การดาวน์โหลดเอฟเฟกต์เพิ่มเติม สัมผัส ดาวโหลด
- HDR** : ใช้โหมดนี้เพื่อถ่ายภาพที่มีสีสันสดใส และให้รายละเอียดแม้ในบริเวณที่แสงจ้าและมีดิสโลว์
- ⋮ : เปลี่ยนพื้นที่โฟกัส ⋮ โฟกัสหลายพื้นที่ภายในกรอบ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหลายรูปจะปรากฏขึ้นเพื่อระบุพื้นที่ที่โฟกัส □ โฟกัสที่ตำแหน่งกึ่งกลางภายในกรอบ
- ☉ : เลือกวิธีวัดแสง ซึ่งเป็นการกำหนดวิธีการคำนวณค่าแสง **เฉลี่ยหนักกลาง** ใช้แสงที่ตรงกลางของภาพเพื่อคำนวณการรับแสงของภาพ **เฉพาะจุด** ใช้แสงจากบริเวณตรงกลางของภาพเพื่อคำนวณการรับแสงของภาพ **เมทริกซ์** เฉลี่ยทั้งฉาก
- 📐 : สร้างภาพถ่ายพาโนรามาแบบเคลื่อนไหวที่สามารถเล่นเป็นวิดีโอได้ คุณสามารถดูภาพถ่ายพาโนรามาแบบเคลื่อนไหวได้จากมุมมองอื่นโดยการเอียงเครื่องหรือปัดบนหน้าจอ
- ⌚ : เลือกเวลาบันทึกวิดีโอ
- 📐 : เปลี่ยนประเภทภาพตัดปะวิดีโอหรือสัดส่วนหน้าจอ นอกจากนี้ คุณยังสามารถบันทึกภาพตัดปะวิดีโอโดยใช้เอฟเฟกต์เคลื่อนไหวซ้ำได้อีกด้วย
- ⌚ : เลือกอัตราเฟรม
- ⌚ : เลือกความยาวในการหน่วงก่อนกล้องถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ
- 🔌 : เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานแฟลช



- **4:3** : เลือกความละเอียดของรูปภาพ การใช้ความละเอียดสูงขึ้นจะมีผลทำให้รูปภาพมีคุณภาพสูงขึ้น แต่จะใช้เวลาจำมากขึ้น



ความละเอียดของรูปภาพอาจมีผลมาจากสถานะแสงเมื่อถ่ายภาพด้วยกล้องด้านหน้า

- 🎛️ : ปรับโทนสี
- ☉ : โฟกัสที่วัตถุภายในกรอบวงกลม และเบลอบทที่อยู่นอกกรอบ

## การตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส ⚙️



ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดถ่ายรูปและกล้องที่ใช้งาน

- **ขนาดวิดีโอ (หลัง) / ขนาดวิดีโอ (หน้า)**: เลือกความละเอียดสำหรับวิดีโอ การใช้ความละเอียดสูงขึ้นจะมีผลทำให้วิดีโอมีคุณภาพสูงขึ้น แต่จะใช้เวลาจำมากขึ้น
- **รูปภาพการเคลื่อนไหว**: ตั้งค่าวิดีโอให้ถ่ายวิดีโอคลิปนาน 2-3 วินาทีก่อนสัมผัส 📹 คุณสมบัตินี้จะช่วยให้คุณสแน็ปที่ภาพช่วงเวลาที่คุณอาจพลาดได้ สำหรับการดูวิดีโอ ให้สัมผัสภาพตัวอย่างขนาดย่อ และสัมผัส 📺 อุปกรณ์จะเล่นวิดีโอเป็นภาพเคลื่อนไหวแบบรวดเร็ว จากนั้น จะเล่นแบบสโลว์โมชั่น หากต้องการเก็บภาพนิ่งจากคลิปวิดีโอ ให้สัมผัสหน้าจอเพื่อหยุดการเล่นแล้วสัมผัส **จับภาพ**
- **บันทึกรูปภาพเป็นชุดตัวอย่างแล้ว**: กลับภาพเพื่อสร้างเงาสะท้อนของภาพเดิมขณะถ่ายภาพด้วยกล้องหน้า
- **แทร็ก AF**: ตั้งค่าเครื่องให้ติดตามและโฟกัสอัตโนมัติที่เป้าหมายของคุณ เมื่อคุณเลือกวัตถุ เครื่องจะโฟกัสบนวัตถุดังกล่าว แม้วัตถุกำลังเคลื่อนที่หรือคุณจะเปลี่ยนตำแหน่งของกล้องก็ตาม



- เมื่อเปิดใช้คุณสมบัตินี้ คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้เกี่ยวกับความเร็วของวิดีโอได้
- การติดตามเป้าหมายอาจล้มเหลวในเงื่อนไขดังต่อไปนี้:
  - เป้าหมายนั้นใหญ่เกินไปหรือเล็กเกินไป
  - เป้าหมายมีการเคลื่อนที่มากเกินไป
  - เป้าหมายมีแสงส่องด้านหลังหรือคุณกำลังถ่ายภาพในที่มืด
  - เป้าหมายและฉากหลังมีสีหรือลวดลายเหมือนกัน
  - เป้าหมายมีลวดลายแนวนอน เช่น มู่ลี่
  - กล้องถ่ายรูปสั่นมากเกินไป
  - วิดีโอความละเอียดสูง

- ความเสถียรของวิดีโอ: เปิดใช้ระบบป้องกันการสั่นไหวเพื่อลดภาพเบลอนเนื่องจากกล้องสั่นขณะที่กำลังบันทึกวิดีโอ
- จุดตัดเก้าช่อง: แสดงเส้นบอกแนวบนช่องมองภาพเพื่อช่วยการจัดองค์ประกอบเมื่อเลือกเป้าหมาย
- แท็กสถานที่: แบนตำแหน่ง GPS ไปยังภาพถ่าย



- ความแรงของสัญญาณ GPS อาจลดลงในตำแหน่งที่อาจมีอุปสรรคขัดขวางสัญญาณ เช่น ตำแหน่งระหว่างอาคาร พื้นที่ระดับต่ำกว่าน้ำทะเล หรือสภาพภูมิอากาศที่เลวร้าย
- ตำแหน่งของคุณอาจปรากฏบนรูปถ่ายเมื่อคุณอัปโหลดสู่อินเทอร์เน็ต เมื่อต้องการหลีกเลี่ยงปัญหานี้ ให้ปิดใช้งานการตั้งค่าการแท็กตำแหน่ง

- วิธีการถ่าย (ด้านหลัง) / วิธีการถ่าย (ด้านหน้า): เลือกตัวเลือกการถ่ายภาพที่ต้องการใช้
- ตรวจสอบรูปภาพ: ตั้งค่าให้เครื่องแสดงภาพถ่ายหรือวิดีโอหลังจากการถ่ายภาพ
- เริ่มต้น: ตั้งค่าให้เครื่องเริ่มต้นใช้กล้องโดยการกดที่ปุ่มหน้าหลักสองครั้งติดกัน
- บันทึกเป็นไฟล์ RAW: ตั้งให้เครื่องบันทึกรูปภาพเป็นไฟล์ RAW แบบไม่บีบอัด (รูปแบบไฟล์ DNG) ในโหมด โปรไฟล์ RAW จะรักษาข้อมูลของรูปภาพให้มีคุณภาพดีที่สุด แต่จะใช้หน่วยความจำมากขึ้น หากต้องการดูไฟล์ RAW คุณจำเป็นต้องมีแอปสำหรับดูรูปภาพ



- ขณะที่คุณสมบัตินี้ รูปภาพแต่ละรูปจะถูกบันทึกไว้สองแบบ คือ DNG และ JPG รูปที่ถ่ายรัวจะถูกบันทึกเป็นไฟล์ JPG เท่านั้น
- คุณสามารถดูไฟล์ JPG ได้ใน แกลเลอรี สามารถดูหรือลบไฟล์ DNG ในโฟลเดอร์ DCIM → Camera

- ตำแหน่งที่จัดเก็บ: เลือกตำแหน่งหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล
- ฟังก์ชันปุ่มระดับเสียง: ตั้งค่าให้เครื่องใช้ปุ่มระดับเสียงเพื่อควบคุมชัตเตอร์หรือฟังก์ชันซูม
- ตั้งค่าใหม่: ตั้งค่าใหม่สำหรับกล้องถ่ายรูป

## แกลเลอรี

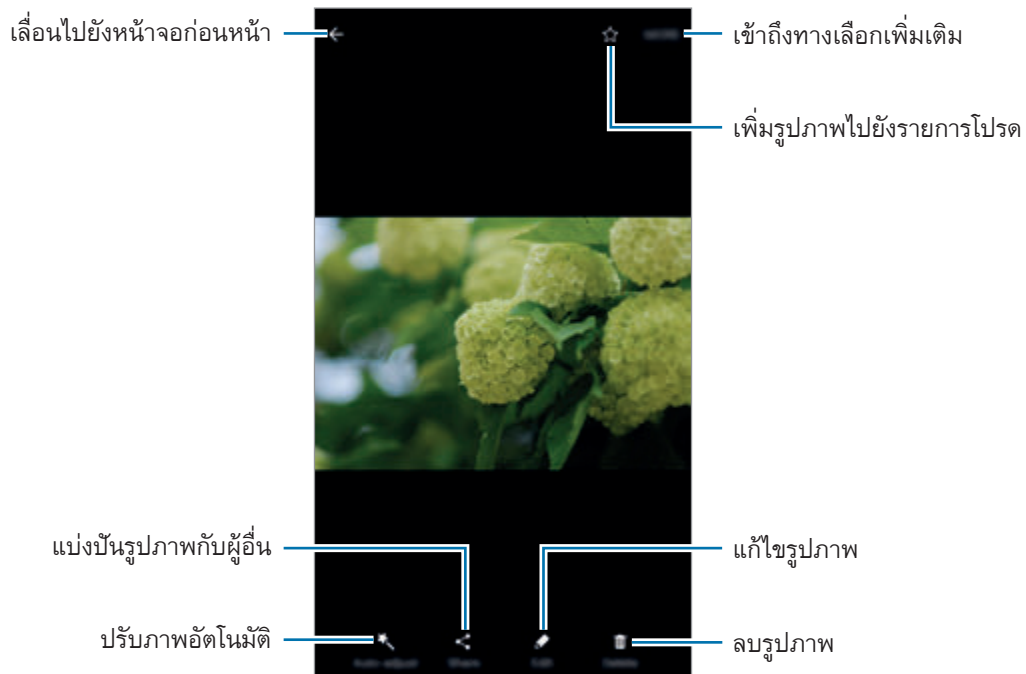
### บทนำ

ดูและจัดการรูปภาพและวิดีโอที่จัดเก็บในเครื่อง

### การดูรูปภาพ

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกรูปภาพ

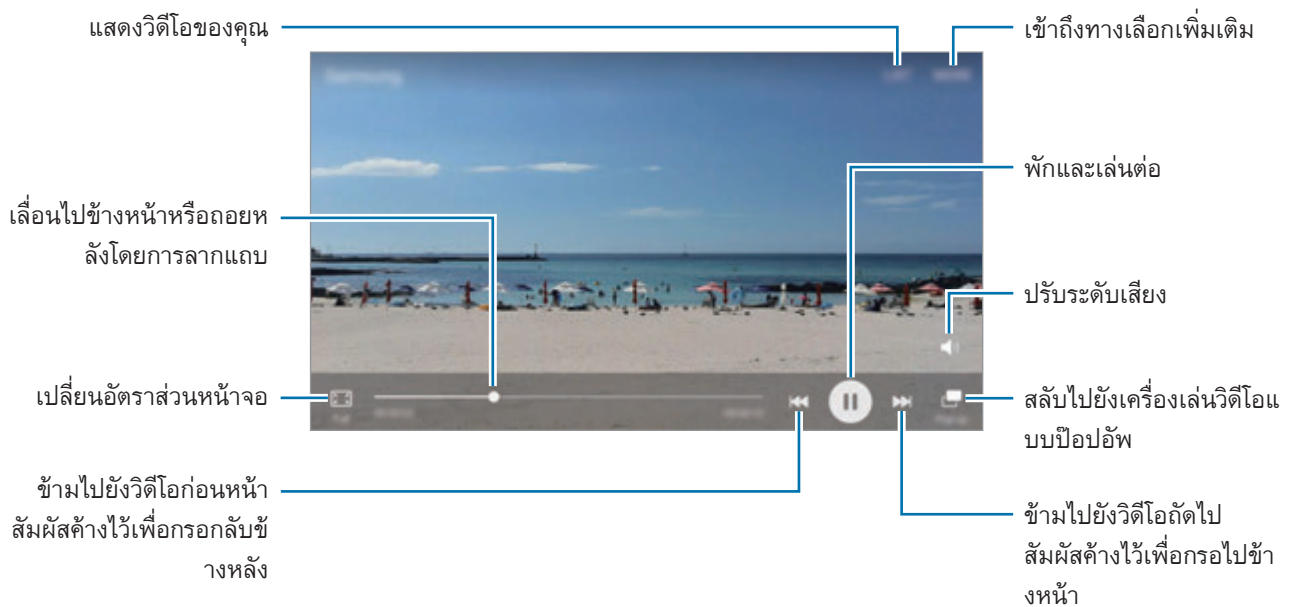


การซ่อนหรือแสดงเมนู สัมผัสหน้าจอ

## การดูวิดีโอ

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกวิดีโอที่จะเล่น ไฟล์วิดีโอจะแสดงไอคอน ▶ บนภาพตัวอย่างขนาดย่อ



ลากนิ้วของคุณขึ้นหรือลงที่ข้างซ้ายของหน้าจอเล่นเพื่อปรับความสว่าง หรือลากนิ้วมือของคุณขึ้นหรือลงที่ข้างขวาของหน้าจอเล่นเพื่อปรับระดับเสียง

เล่นถอยหลังหรือเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว ปิดไปทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอเล่นเพลง

## การลบรูปหรือวิดีโอ

### ลบรูปภาพหรือวิดีโอ

เลือกรูปภาพหรือวิดีโอ แล้วสัมผัส **ลบ** ที่ด้านล่างสุดของหน้าจอ

## การลบรูปภาพและวิดีโอจำนวนมาก


- 1 บนหน้าจอหลักแกลเลอรี ให้สัมผัสรูปภาพหรือวิดีโอที่ดัดแปลงไว้เพื่อลบ
- 2 ทำเครื่องหมายที่รูปภาพหรือวิดีโอเพื่อลบ
- 3 สัมผัส ลบ

## การแชร์รูปหรือวิดีโอ

เลือกรูปภาพหรือวิดีโอ สัมผัส แชร์ ที่ด้านล่างของหน้าจอ จากนั้นเลือกวิธีการแชร์

### การแชร์อัลบั้มเหตุการณ์

ดูรูปภาพและวิดีโอตามเวลาและตำแหน่งที่ตั้ง คุณสามารถแชร์อัลบั้มเหตุการณ์กับผู้ติดต่อของคุณได้

- 1 ในหน้าจอหลักของแกลเลอรี ให้สัมผัส ▼ → เหตุการณ์  
คุณสามารถดูรูปภาพและวิดีโอที่จัดเรียงไว้ตามเหตุการณ์ได้  
หากต้องสร้างอัลบั้มเหตุการณ์ด้วยตัวเอง ให้สัมผัส  แล้วเลือกรูปภาพหรือวิดีโอที่จะเพิ่ม

- 2 เลือกอัลบั้มเหตุการณ์เพื่อแชร์

- 3 สัมผัส  แล้วเลือกผู้ติดต่อ

เมื่อผู้ติดต่อของคุณรับคำขอแชร์ อัลบั้มเหตุการณ์จะถูกแชร์ไปและผู้ติดต่อของคุณสามารถเพิ่มรูปภาพและวิดีโอเพิ่มเติมไปให้อัลบั้มเหตุการณ์ได้



- เพื่อใช้งานคุณสมบัตินี้ จะต้องมีการตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ของคุณก่อน
- คุณอาจถูกเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อแบ่งปันไฟล์ผ่านทางเครือข่ายมือถือ
- หากผู้รับไม่ตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ หรือหากเครื่องไม่รองรับคุณสมบัตินี้ ระบบจะส่งลิงก์สำหรับไฟล์นั้นไปให้ผู้รับผ่านข้อความตัวอักษร ผู้ได้รับลิงก์อาจไม่สามารถใช้บางคุณสมบัติ ลิงก์จะหมดอายุหลังจากนี้บางช่วง

## Samsung Gear

Samsung Gear เป็นแอปที่ช่วยให้คุณจัดการกับอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ Gear เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับ Gear คุณสามารถปรับการตั้งค่าและแอปของ Gear ได้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung Gear**

สัมผัส **เชื่อมต่อ**กับ GEAR เพื่อเชื่อมต่อเครื่องของคุณกับ Gear ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของ Gear สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อและใช้ Gear กับอุปกรณ์ของคุณ

## Game Launcher

### บทนำ

Game Launcher รวบรวมเกมที่คุณดาวน์โหลดจาก Play สโตร์ และ Galaxy Apps ไว้ในที่เดียวเพื่อการเข้าถึงที่ง่ายดาย คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์เป็นโหมดเกมเพื่อให้เล่นเกมได้ง่ายขึ้น



## การใช้ Game Launcher

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → คุณสมบัติขั้นสูง → เกม → Game Launcher และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน Game Launcher จะถูกเพิ่มไปที่หน้าจอหลักและหน้าจอแอป



เมื่อคุณปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ Game Launcher จะถูกลบออกจากหน้าจอหลักและหน้าจอแอป

- 2 ที่หน้าจอแอป สัมผัส Game Launcher

- 3 สัมผัสเกมจากรายการเกม



เกมที่ดาวน์โหลดจาก Play สตอร์ และ Galaxy Apps จะแสดงโดยอัตโนมัติบนหน้าจอ Game Launcher ถ้าคุณไม่เห็นเกมของคุณ ให้สัมผัส สัมผัสที่นี่เพื่อเพิ่มเกมที่ไม่อยู่ในรายการ

## การลบเกมออกจาก Game Launcher

สัมผัสเกมค้างไว้แล้วลากไปที่ ลบ ซึ่งอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ

## การเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานของเกม

เมื่อคุณเปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานของเกม อุปกรณ์จะลดความละเอียดและอัตราเฟรมของเกมลงเพื่อลดการใช้พลังงานแบตเตอรี่

บนหน้าจอแอป สัมผัส Game Launcher → ประหยัดพลังงานขณะเล่นเกม เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งดังต่อไปนี้:

- ปิด: ไม่ใช่โหมดประหยัดพลังงาน
- ประหยัดพลังงาน: ลดการใช้พลังงานแบตเตอรี่โดยการลดความละเอียดและอัตราเฟรม
- ประหยัดพลังงานสูงสุด: ลดการใช้พลังงานแบตเตอรี่โดยการลดความละเอียดและอัตราเฟรม



ทั้งนี้ ประสิทธิภาพพลังงานแบตเตอรี่อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเกม

## การใช้เครื่องมือเกม

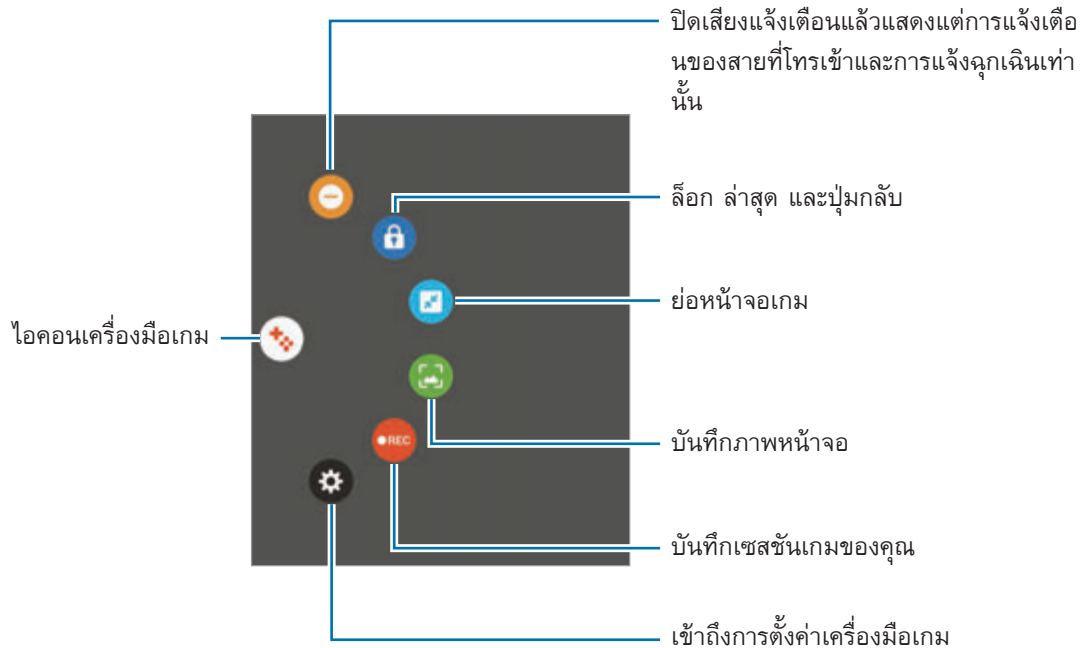
คุณสามารถตั้งค่าไอคอนเครื่องมือเกมให้แสดงเป็นไอคอนแบบลอยบนหน้าจอเกมได้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → คุณสมบัตินี้สูง → เกม → Game Tools และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน



ขณะเล่นเกม สัมผัส  เพื่อแสดงเครื่องมือเกม

การเคลื่อนย้ายไอคอน สัมผัส  และลากไอคอนไปยังตำแหน่งใหม่

การลบไอคอนออกจากหน้าจอเกมปัจจุบัน สัมผัสค้างไว้ที่  จากนั้นลากไปยัง **ลบ** ที่ด้านบนสุดของหน้าจอ



## การบล็อกการแจ้งเตือนระหว่างการเล่นเกม

สัมผัส  →  เพื่อปิดเสียงแจ้งเตือนแล้วแสดงแต่การแจ้งเตือนของสายที่โทรเข้ามา เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับเกมต่างๆ ได้โดยไม่ถูกรบกวน หากมีสายโทรเข้า จะปรากฏการแจ้งเตือนขนาดเล็กที่ด้านบนของหน้าจอ



## S Planner

### บทนำ

จัดการกำหนดการของคุณโดยเข้าสู่เหตุการณ์ที่กำลังจะมาถึงหรืองานในแผนงานของคุณ

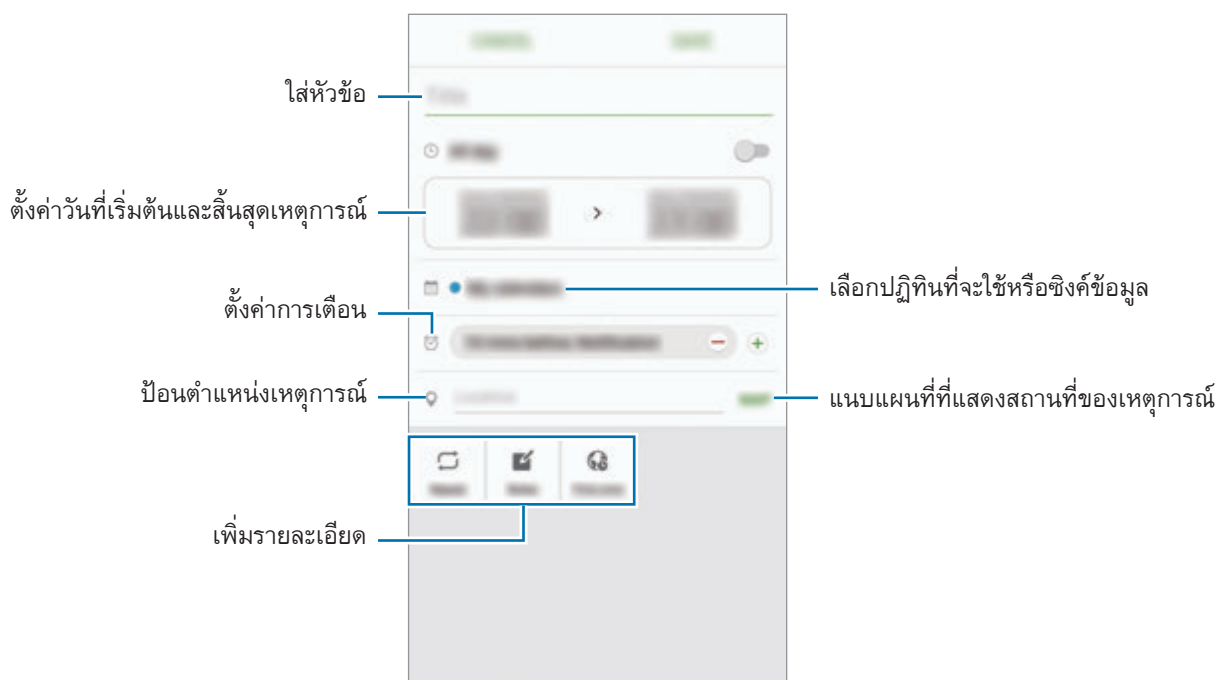
### การสร้างเหตุการณ์

1 สัมผัส **S Planner** ที่หน้าจอแอป

2 สัมผัส **+** หรือสัมผัสวันที่สองครั้ง


ถ้าวันนั้นมีเหตุการณ์หรือสิ่งที่ต้องทำอยู่แล้ว สัมผัสที่วันนั้น และสัมผัส **+**

3 ป้อนรายละเอียดเหตุการณ์



4 สัมผัส **บันทึก** เพื่อบันทึกเหตุการณ์

## การสร้างงาน

- 1 สัมผัส S Planner ที่หน้าจอแอป
- 2 สัมผัส ▼ → สิ่งที่ต้องทำ
- 3 ป้อนรายละเอียดงานและสัมผัส วันนี้ หรือ พรุ่งนี้ เพื่อตั้งค่าวันที่ครบกำหนด  
การเพิ่มรายละเอียดเพิ่มเติม สัมผัส 
- 4 สัมผัส บันทึก เพื่อบันทึกงาน

## ซิงค์ข้อมูลเหตุการณ์และสิ่งที่ต้องทำไปยังบัญชีของคุณ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอคเคาท์, เลือกบริการบัญชี จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ซิงค์ ปฏิทิน เพื่อซิงค์กิจกรรมและงานด้วยบัญชี

การเพิ่มบัญชีเพื่อซิงค์ เปิดหน้าจอแอปและสัมผัส S Planner → เพิ่มเติม → จัดการปฏิทิน → เพิ่มแอคเคาท์ จากนั้นเลือกบัญชีที่จะซิงค์และลงชื่อเข้าใช้ เมื่อเพิ่มบัญชีแล้วจะมีวงกลมสีเขียวแสดงอยู่ที่ด้านข้างชื่อบัญชี

## S Health

### บทนำ

S Health ช่วยคุณในการจัดการเรื่องสุขภาพและสมรรถนะของร่างกายของคุณ ตั้งค่าเป้าหมายสมรรถนะของร่างกาย ตรวจสอบความคืบหน้าของคุณ และติดตามสุขภาพและสมรรถนะของร่างกายโดยรวมของคุณ

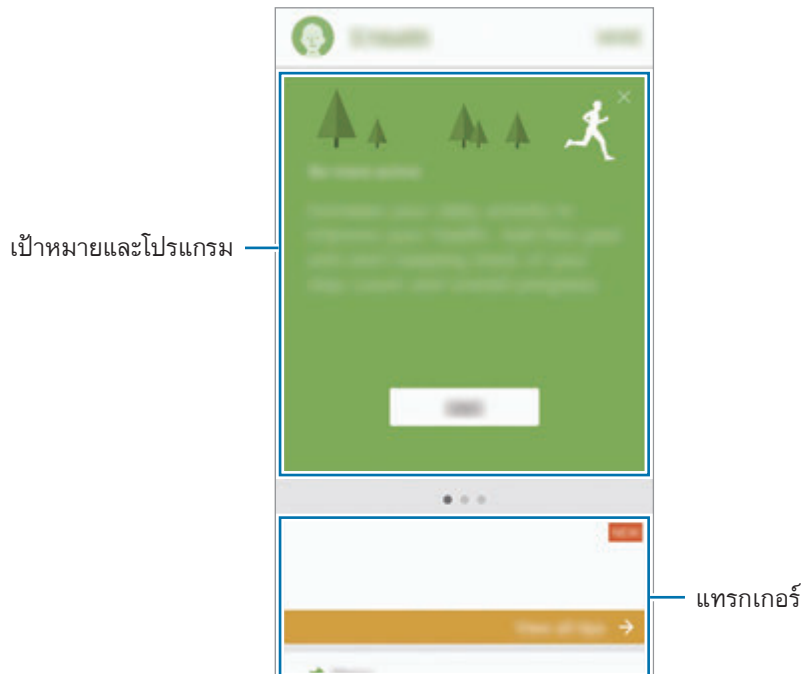
### การเริ่มต้น S Health

เมื่อใช้แอปนี้เป็นครั้งแรก หรือเริ่มต้นการทำงานใหม่หลังจากรีเซ็ตข้อมูลแล้ว ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าให้เสร็จ

- 1 สัมผัส Samsung → S Health บนหน้าจอแอป
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

## การใช้งาน S Health

คุณสามารถดูข้อมูลป้อนจากเมนู S Health และแทรกเกอร์เพื่อตรวจสอบสุขภาพและการออกกำลังกายของคุณ  
 สัมผัส **Samsung** → **S Health** บนหน้าจอแอป



หากต้องการเพิ่มแทรกเกอร์ เป้าหมาย หรือโปรแกรมไปยังหน้าจอ S Health สัมผัส **เพิ่มเติม** → **จัดการรายการต่างๆ**  
 จากนั้นเลือกรายการในแท็บ **ตัวติดตาม** **เป้าหมาย** หรือ **โปรแกรม**

- **เป้าหมาย:** ตั้งค่าเป้าหมายการออกกำลังกายรายวันของคุณและดูความคืบหน้าของคุณ
- **โปรแกรม:** ใช้โปรแกรมการออกกำลังกายที่กำหนดเองได้
- **ตัวติดตาม:** ตรวจสอบกิจกรรมของคุณ อาหารที่ได้รับเข้าไป และการวัดร่างกาย



การเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน S Health สัมผัส **เพิ่มเติม** → **การตั้งค่า** → **วิธีใช้**

## ข้อมูลเพิ่มเติม

- S Health ออกแบบมาเพื่อใช้บอกสุขภาพและสมรรถนะของร่างกายเท่านั้น ไม่ได้มีไว้ใช้ในการวินิจฉัยโรคหรือการเจ็บป่วยอื่นๆ หรือใช้ในการรักษา บรรเทาหรือการป้องกันโรค
- ฟังก์ชัน คุณสมบัติ และแอปพลิเคชันที่เพิ่มเข้าไปได้ที่มีอยู่สำหรับ S Health อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศเนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและกฎระเบียบที่แตกต่างกัน คุณควรตรวจสอบคุณสมบัติและแอปพลิเคชันที่มีอยู่ในภูมิภาคของคุณก่อนใช้งาน
- แอปพลิเคชัน S Health และบริการสามารถถูกเปลี่ยนหรือยกเลิกได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- วัตถุประสงค์ของการเก็บข้อมูลมีข้อจำกัดในการให้บริการที่คุณร้องขอ รวมถึงการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายของคุณ เชื่อมโยง การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ หรือเพื่อพัฒนาและให้บริการที่ดีขึ้น (แต่ถ้าหากคุณลงชื่อเข้าใช้ Samsung account จาก S Health ข้อมูลอาจถูกบันทึกในเซิร์ฟเวอร์เพื่อวัตถุประสงค์ในการสำรองข้อมูล) ข้อมูลส่วนบุคคลอาจถูกจัดเก็บไว้จนกว่าจะบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว คุณสามารถลบข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บโดย S Health ได้โดยใช้ทางเลือกรีเซ็ตข้อมูลในเมนูการตั้งค่า การลบข้อมูลใดๆ ที่คุณแชร์กับเครือข่ายสังคมหรือถ่ายโอนไปยังอุปกรณ์บันทึก คุณจะต้องลบข้อมูลเหล่านั้นแยกต่างหาก
- คุณสามารถแชร์และ/หรือซิงค์ข้อมูลของคุณเข้ากับบริการเพิ่มเติมของซัมซุงหรือของบริษัทอื่นที่คุณเลือกและเครื่องรองรับได้ ตลอดจนอุปกรณ์อื่นๆ ที่เชื่อมต่อ เข้าถึงข้อมูล S Health โดยบริการเพิ่มเติมดังกล่าวหรือบริการจากบริษัทอื่นจะได้รับอนุญาตจากการอนุมัติให้เป็นพิเศษของคุณเท่านั้น
- คุณมีความรับผิดชอบทุกประการสำหรับการใช้งานข้อมูลที่แชร์ในเครือข่ายสังคมหรือส่งต่อให้ผู้อื่นโดยไม่เหมาะสม ปฏิบัติตามข้อควรระวังเมื่อแชร์ข้อมูลส่วนบุคคลกับผู้อื่น
- ถ้าเครื่องเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ตรวจวัด ให้ตรวจสอบความถูกต้องของโปรโตคอลการสื่อสาร เพื่อยืนยันว่าจะมีการดำเนินการอย่างถูกต้อง ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อไร้สาย เช่น บลูทูธ เครื่องอาจถูกรบกวนทางอิเล็กทรอนิกส์เนื่องจากอุปกรณ์อื่น หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องใกล้กับอุปกรณ์อื่นที่ส่งคลื่นวิทยุ
- โปรดอ่านข้อกำหนดและเงื่อนไขและนโยบายความเป็นส่วนตัวของ S Health อย่างละเอียดก่อนที่จะใช้

## S Voice

### บทนำ


จัดการงานต่างๆ ได้ง่ายๆ โดยการพูด

### การตั้งค่าคำสั่งปลุก

คุณสามารถเริ่มต้นใช้ **S Voice** โดยใช้คำสั่งปลุกของคุณเอง

เมื่อเริ่มต้นใช้ **S Voice** เป็นครั้งแรก สัมผัส **START** และตั้งค่าคำสั่งปลุกด้วยตัวคุณเอง

การเปลี่ยนคำสั่งปลุก ให้เปิดหน้าจอแอป แล้วสัมผัส **S Voice** จากนั้น สัมผัส  → **Voice wake-up** → **Change wake-up command** → **START** และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ในการตั้งให้เครื่องเปิดการทำงานของ **S Voice** ใช้คำสั่งให้เครื่องเตรียมพร้อมขณะที่เครื่องล็อก  และสัมผัสสวิตช์ **Wake up in secured lock** เพื่อเปิดใช้งาน

### การใช้งาน S Voice

#### 1 พูดคำสั่งปลุกที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

หรือที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → **S Voice**

เมื่อเริ่มต้น **S Voice** เครื่องจะเริ่มรู้จำเสียง




แอปนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

การตั้งค่า S Voice



แสดงตัวอย่างของคำสั่งเสียง

## 2 พูดคำสั่งเสียง

หากเครื่องจำแนกคำสั่ง เครื่องจะกระทำการที่สอดคล้องกัน การสั่งคำสั่งเสียงซ้ำหรือพูดคำสั่งที่แตกต่างกัน ให้สัมผัส  หรือพูดคำสั่งให้เครื่องเตรียมพร้อมตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



แอปนี้จะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่ได้ใช้งานเครื่องตามเวลาที่กำหนด

### เคล็ดลับสำหรับการรู้จำเสียงที่ดีขึ้น

- พูดให้ชัดเจน
- พูดในสถานที่ที่เงียบ
- อย่าใช้ภาษาไม่สุภาพและคำสแลง
- หลีกเลี่ยงการพูดด้วยสำเนียงเฉพาะถิ่น

เครื่องอาจไม่สามารถรู้จำคำสั่งของคุณหรืออาจกระทำคำสั่งที่ไม่ต้องการ ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพแวดล้อมหรือวิธีการพูดของคุณ

### การตั้งค่าภาษา

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → **S Voice** →  → **Language** จากนั้นเลือกภาษา



ภาษาที่เลือกจะถูกนำไปใช้กับ **S Voice** เท่านั้น ไม่นำไปใช้กับภาษาที่แสดงผลบนเครื่อง


## บันทึกเสียง

### บทนำ

ใช้โหมดบันทึกที่แตกต่างกันตามสถานการณ์ที่ต่างกัน เช่น การสัมภาษณ์ เครื่องสามารถแปลงเสียงของคุณเป็นข้อความและจำแนกความแตกต่างของแหล่งเสียงได้

### สร้างการบันทึกเสียง

1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → บันทึกเสียง

2 สัมผัส  เพื่อเริ่มการบันทึก พูดใส่ไมโครโฟน

สัมผัส  เพื่อพักการบันทึก

ขณะที่กำลังสร้างการบันทึกเสียง ให้สัมผัส **ปุ่มมาร์ค** เพื่อแทรกปุ่มมาร์ค

เปลี่ยนโหมดการบันทึก



เริ่มต้นการบันทึก

3 สัมผัส **บันทึก** เพื่อสิ้นสุดการบันทึก

## การเปลี่ยนโหมดการบันทึก

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → บันทึกเสียง

เลือกโหมดที่ส่วนบนของหน้าจอเครื่องบันทึกเสียง

- **มาตรฐาน:** เป็นโหมดบันทึกแบบปกติ
- **สัมผัส:** ไมโครโฟนจะมีความไวต่อเสียงจากสองทิศทาง ในโหมดนี้ ทั้งปุ่มบนและล่างของอุปกรณ์จะเก็บปริมาณเสียงเท่าๆ กัน
- **เสียงบันทึก:** เครื่องบันทึกเสียงของคุณและแปลงเป็นข้อความบนหน้าจอไปพร้อมๆ กัน เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรวางเครื่องให้ใกล้กับปากและพูดเสียงดังชัดเจนในสถานที่เงียบ

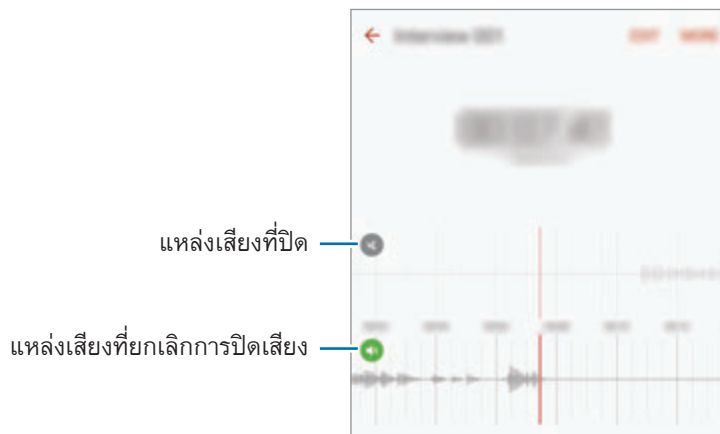


หากภาษาระบบเสียงบันทึกไม่ตรงกับภาษาที่คุณพูด เครื่องจะไม่รับรู้เสียงของคุณ ก่อนใช้คุณสมบัตินี้ สัมผัสภาษาปัจจุบันเพื่อตั้งภาษาระบบบันทึกเสียง

## การเล่นการบันทึกเสียงที่เลือก

เมื่อตรวจสอบบันทึกการสัมผัส คุณสามารถปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียงจากบางแหล่งที่บันทึกได้

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → บันทึกเสียง
- 2 สัมผัส การบันทึก แล้วเลือกการบันทึกเสียงที่สร้างขึ้นในโหมดการสัมผัส
- 3 ในการปิดเสียงจากบางแหล่ง ให้สัมผัส ไปตามทิศทางที่ปิดเสียง ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น และจะปิดเสียง





## ไฟล์ส่วนตัว

เข้าถึงและจัดการกับไฟล์ต่างๆ ที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์หรือตำแหน่งอื่นๆ เช่น บริการจัดเก็บบนคลาวด์

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → **ไฟล์ส่วนตัว**

ดูไฟล์ตามประเภท หรือดูไฟล์ที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องหรือบริการจัดเก็บบนคลาวด์

ตรวจสอบสถานะของหน่วยความจำที่ใช้ไปและที่เหลืออยู่ สัมผัส **การใช้งานพื้นที่จัดเก็บ**

การค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ สัมผัส **ค้นหา**

## สมุดบันทึก

สร้างสมุดบันทึกและจัดเรียงตามหมวดหมู่

ที่หน้าจอแอป สัมผัส **สมุดบันทึก**

### การสร้างสมุดบันทึก

สัมผัส  ที่รายการสมุดบันทึก และเขียนบันทึก ขณะที่เขียนบันทึก ใช้ทางเลือกลงต่อไปนี้:

- **หมวดหมู่:** สร้างหรือกำหนดหมวดหมู่
- **สิ่งที่ต้องทำ:** เพิ่มกล่องกาเครื่องหมายไปที่จุดเริ่มต้นของแถวเพื่อสร้างรายการงาน
- **รูปภาพ:** แทรกรูปภาพ
- **รูปร่าง:** เขียนหรือวาดบันทึกเพื่อแทรก คุณสามารถเลือกความหนาและสีของปากกาได้
- **เสียง:** บันทึกเสียงที่ต้องการแทรก

เพื่อบันทึกข้อมูลสมุดบันทึก สัมผัส **บันทึก**

การแก้ไขสมุดบันทึก สัมผัสสมุดบันทึก จากนั้นสัมผัสเนื้อหาของสมุดบันทึก

### การค้นหาสมุดบันทึก

สัมผัส **ค้นหา** ในรายการสมุดบันทึก และใส่คำสำคัญเพื่อค้นหาสมุดบันทึกที่มีคำสำคัญนั้น

## นาฬิกา

### บทนำ

ตั้งการเตือน ตรวจสอบเวลาปัจจุบันของหลายเมืองทั่วโลก เวลาจัดงาน หรือตั้งระยะเวลาเฉพาะ

### เตือน

ที่หน้าจอแอป สัมผัส นาฬิกา → เตือน

#### การตั้งค่าการเตือน

ตั้งค่าเวลาเตือนและสัมผัส บันทึก

ในการเปิดแผงแป้นเพื่อป้อนเวลาปลุก สัมผัส ช่องอินพุตเวลา

การตั้งเสียงเตือนด้วยตัวเลือกเสียงเตือนที่หลากหลาย สัมผัส ตัวเลือก ตั้งค่าตัวเลือกเสียงเตือน จากนั้นสัมผัส บันทึก

การเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการเตือน สัมผัสไอคอนนาฬิกาถัดจากการเตือนในรายการการเตือน

#### การหยุดการเตือน

สัมผัส ปฏิเสธ เพื่อหยุดการเตือน หากคุณเปิดใช้ตัวเลือกข้ามมาก่อน สัมผัส ข้าม เพื่อปลุกซ้ำหลังจากระยะเวลาที่กำหนด

#### การลบการเตือน

สัมผัส ✕ บนเสียงเตือนในรายการเสียงเตือน

### เวลาโลก

ที่หน้าจอแอป สัมผัส นาฬิกา → เวลาโลก

#### การสร้างนาฬิกา

ใส่ชื่อเมืองหรือเลือกชื่อเมืองจากลูกโลก จากนั้นสัมผัส +

#### การลบนาฬิกา

สัมผัส ✕ บนนาฬิกา

## การจับเวลา

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส นาฬิกา → การจับเวลา
- 2 สัมผัส เริ่ม เพื่อจับเวลากิจกรรม  
การบันทึกเวลาของรอบขณะที่จับเวลาเหตุการณ์ ให้สัมผัส รอบ
- 3 สัมผัส หยุด เพื่อหยุดการจับเวลา  
การเริ่มต้นจับเวลาใหม่ ให้สัมผัส กลับ  
การล้ารอบการจับเวลา สัมผัส ตั้งค่าใหม่


## การตั้งเวลา

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส นาฬิกา → การตั้งเวลา
- 2 ตั้งระยะเวลา แล้วสัมผัส เริ่ม  
ในการเปิดแผงแป้นเพื่อป้อนระยะเวลา สัมผัส ช่องอินพุตระยะเวลา
- 3 สัมผัส ปฏิเสธ เมื่อตัวตั้งเวลาเสร็จสิ้นการนับ

## เครื่องคิดเลข

คำนวณแบบง่ายหรือซับซ้อน

สัมผัส เครื่องคิดเลข ที่หน้าจอแอป

เมนูอุปกรณ์เป็นแนวนอนเพื่อแสดงเครื่องคิดเลขแบบวิทยาศาสตร์ หากปิดใช้ เมนูอัตโนมัติ สัมผัส  เพื่อแสดงเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์

การดูประวัติการคำนวณ สัมผัส ประวัติ การปิดแผงประวัติการคำนวณ สัมผัส ปุ่มกด

การล้างประวัติ สัมผัส ประวัติ → ลบประวัติ

## แอป Google

Google มีแอปความบันเทิง เครือข่ายสังคม และแอปธุรกิจ ซึ่งคุณสามารถขอเปิดบัญชี Google เพื่อเรียกใช้แอปบางรายการได้ โปรดดูที่ [แอคเคาท์](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การดูข้อมูลแอปเพิ่มเติม เข้าถึงเมนูวิธีใช้ของแอปแต่ละแอป



บางแอปอาจไม่สามารถใช้ได้ หรือมีข้อกำหนดที่ต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

## Chrome

ค้นหาข้อมูลและเรียกดูหน้าเว็บ

## Gmail

ส่งหรือรับอีเมลผ่านทางบริการ Google Mail

## แผนที่

หาดำแหน่งของคุณบนแผนที่ ค้นหาตำแหน่ง และดูข้อมูลตำแหน่งของสถานที่ต่างๆ

## Play เพลง

ค้นพบ ฟัง และแชร์เพลงบนเครื่องของคุณ คุณสามารถอัปโหลดคอลเลกชันเพลงที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ของคุณไปที่คลาวด์ แล้วเข้าถึงคอลเลกชันเพลงนั้นในภายหลังได้

## Play ภาพยนตร์

ดาวน์โหลดวิดีโอจาก Play สโตร์

## ไดรฟ์

จัดเก็บข้อมูลของคุณในคลาวด์ เข้าถึงจากทุกที่ และแชร์ให้กับผู้อื่น

## YouTube

รับชมหรือสร้างวิดีโอและแชร์ให้กับผู้อื่น

## รูปภาพ

ค้นหา จัดการ และแก้ไขภาพถ่ายและวิดีโอของคุณจากแหล่งต่าง ๆ ในที่แห่งเดียว

## แอ่งเอาร์ท

แชทกับเพื่อนๆ ของคุณทีละคนหรือเป็นกลุ่ม แล้วใช้รูปภาพ ไอคอนแสดงอารมณ์ และโทรวิดีโอขณะแชท

## Google

ค้นหารายการต่างๆ ในอินเทอร์เน็ตหรือเครื่องของคุณอย่างรวดเร็ว

# การตั้งค่า

## บทนำ

ปรับการตั้งค่าฟังก์ชันและแอป คุณสามารถใช้งานเครื่องของคุณให้มีความเป็นส่วนตัวมากขึ้นโดยการกำหนดตัวเลือกการตั้งค่าต่างๆ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า

การค้นหการตั้งค่าโดยการใส่คำสำคัญ สัมผัส ค้นหา

การแก้ไขรายการของการตั้งค่าที่ซับซ้อน สัมผัส แก้ไข จากนั้น ทำเครื่องหมายที่รายการเพื่อเพิ่มหรือยกเลิกการเลือกรายการเพื่อลบ

## Wi-Fi

### การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ



- อุปกรณ์นี้ใช้คลื่นความถี่แบบนันทาร์โมนิค์ และเหมาะสำหรับนำไปใช้ในประเทศแถบยุโรปทั้งหมด สามารถใช้งาน WLAN ในยุโรปโดยไม่มีข้อจำกัดเรื่องการใช้งานในอาคาร แต่ไม่สามารถนำไปใช้กลางแจ้ง
- ปิดใช้งาน Wi-Fi เพื่อประหยัดแบตเตอรี่เมื่อไม่ได้ใช้งาน

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Wi-Fi** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

2 เลือกเครือข่ายจากรายการเครือข่าย Wi-Fi

เครือข่ายที่ต้องการรหัสผ่านจะปรากฏโดยมีไอคอนแม่กุญแจ

### 3 สัมผัส เชื่อมต่อ



- เมื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย Wi-Fi แล้ว เครื่องจะเชื่อมต่อซ้ำกับเครือข่ายเดิมในครั้งต่อไปที่ใช้งานได้ โดยไม่ขอรหัสผ่านอีก การป้องกันไม่ให้เครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยอัตโนมัติ ให้เลือกจากรายการเครือข่ายแล้วสัมผัส ลืม
- หากคุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ได้ ให้เปิดคุณสมบัติ Wi-Fi หรือเราเตอร์ไร้สายของเครื่องใหม่อีกครั้ง

### Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ใช้เชื่อมต่อเครื่องผ่านเครือข่าย Wi-Fi โดยไม่ต้องใช้จุดเชื่อมต่อ

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Wi-Fi** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

2 สัมผัส **Wi-Fi Direct**

จะปรากฏรายชื่อของเครื่องที่ค้นพบ

ถ้าเครื่องที่คุณต้องการเชื่อมต่อไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ขอให้เครื่องนั้นเปิดคุณสมบัติ Wi-Fi Direct

3 เลือกเครื่องที่จะเชื่อมต่อ

อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อเมื่ออีกเครื่องหนึ่งยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct

### การส่งและการรับข้อมูล

คุณสามารถแชร์ข้อมูล เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ หรือไฟล์มีเดียกับอุปกรณ์อื่นๆ ได้ การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการส่งรูปภาพไปยังเครื่องอื่น

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกรูปภาพ

3 สัมผัส แשר → Wi-Fi Direct และเลือกให้เครื่องโอนภาพ

4 ยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct ที่เครื่องอื่น

หากเครื่องดังกล่าวเชื่อมต่ออยู่แล้ว รูปภาพจะถูกส่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งโดยไม่ต้องมีขั้นตอนขอการเชื่อมต่ออีก

### การสิ้นสุดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

1 สัมผัส Wi-Fi ที่หน้าจอการตั้งค่า

2 สัมผัส Wi-Fi Direct

เครื่องจะแสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกัน

3 สัมผัสชื่อเครื่องเพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์

## บลูทูธ

### บทนำ

ใช้งานบลูทูธเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือไฟล์มีเดียกับเครื่องอื่นๆ ที่เปิดใช้บลูทูธ



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

ซัมซุงไม่รับผิดชอบต่อผลจากการใช้งานที่ผิดกฎหมายของคุณสมบัติบลูทูธ



## การจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธอื่น

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **บลูทูธ** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้  
จะปรากฏรายชื่อของเครื่องที่ค้นพบ
- 2 เลือกเครื่องที่จะจับคู่กัน  
ถ้าเครื่องที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ขอให้เครื่องนั้นเปิดตัวเลือกการมองเห็นได้ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งาน  
เครื่องอื่น



เครื่องของคุณจะมองเห็นได้จากเครื่องอื่นๆ ขณะที่หน้าจอการตั้งค่าบลูทูธเปิดอยู่


- 3 ยอมรับการเชื่อมต่อบลูทูธที่เครื่องของคุณเพื่อยืนยัน  
อุปกรณ์จะถูกเชื่อมต่อเมื่ออีกเครื่องหนึ่งยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อบลูทูธ

## การส่งและการรับข้อมูล

แอปจำนวนมากรองรับการถ่ายโอนข้อมูลผ่านบลูทูธ คุณสามารถแบ่งปันข้อมูล เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ หรือไฟล์มีเดียกับอุปกรณ์บลูทูธเครื่องอื่นได้ การดำเนินการต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการส่งรูปภาพไปยังเครื่องอื่น

- 1 สัมผัส **แกลเลอรี** ที่หน้าจอแอป
- 2 เลือกรูปภาพ
- 3 สัมผัส **แชร์** → **บลูทูธ** จากนั้นเลือกเครื่องที่จะย้ายรูปภาพไป  
ถ้าเครื่องของคุณมีการจับคู่กับอีกเครื่องหนึ่งมาแล้วก่อนหน้านี้ ให้สัมผัสชื่อเครื่องโดยไม่ต้องใส่รหัสยืนยันที่สร้างโดยอัตโนมัติ  
ถ้าเครื่องที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายชื่อ ให้ขอให้เครื่องนั้นเปิดตัวเลือกการมองเห็นได้
- 4 ยอมรับการร้องขอการเชื่อมต่อบลูทูธที่เครื่องอื่น

## การยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ

- 1 สัมผัส **บลูทูธ** ที่หน้าจอการตั้งค่า  
เครื่องจะแสดงรายชื่ออุปกรณ์ที่จับคู่กัน
- 2 สัมผัส  ที่ด้านข้างชื่อเครื่องเพื่อยกเลิกการจับคู่
- 3 สัมผัส **เลิกจับคู่**

## โหมดการบิน

การปิดใช้งานฟังก์ชันการใช้งานแบบไร้สายในเครื่องของคุณ คุณสามารถใช้บริการที่ไม่เชื่อมต่อกับเครือข่ายได้เท่านั้น  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **โหมดการบิน**



ห้ปิดอุปกรณ์ระหว่างการนำเครื่องขึ้นและลง หลังจากนำเครื่องขึ้น คุณสามารถใช้งานอุปกรณ์ในโหมดการบินหากได้รับการอนุญาตโดยบุคลากรบนเครื่องบิน

## ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต

ใช้เครื่องเป็นฮอตสปอตแบบเคลื่อนที่เพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของเครื่องให้กับอุปกรณ์อื่นเมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายได้ การเชื่อมต่อสามารถทำได้ผ่าน Wi-Fi USB หรือบลูทูธ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต**



คุณอาจต้องเสียค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อใช้คุณสมบัตินี้


- **ฮอตสปอตมือถือ:** ใช้งานฮอตสปอตมือถือเพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อเครือข่ายมือถือของเครื่องให้กับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น
- **การเชื่อมโยงเครือข่ายด้วยบลูทูธ:** ใช้การเชื่อมโยงเครือข่ายด้วยบลูทูธเพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือให้กับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นผ่านบลูทูธ
- **การเชื่อมโยงเครือข่ายด้วย USB:** ใช้การเชื่อมโยงเครือข่ายด้วย USB เพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือให้กับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครื่องจะถูกใช้เป็นโมเด็มสำหรับคอมพิวเตอร์

## การใช้งานฮอตสปอตมือถือ

ใช้เครื่องของคุณเป็นฮอตสปอตมือถือเพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของเครื่องให้กับอุปกรณ์อื่น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ฮอตสปอตมือถือและการแชร์อินเทอร์เน็ต → ฮอตสปอตมือถือ

2 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

ไอคอน  จะปรากฏบนแถบสถานะ เครื่องอื่นจะสามารถค้นพบเครื่องของคุณในรายชื่อเครือข่าย Wi-Fi

การตั้งค่าการรหัสผ่านสำหรับฮอตสปอตมือถือ ให้สัมผัส เพิ่มเติม → กำหนดค่าฮอตสปอตมือถือ และเลือกระดับการรักษาความปลอดภัย จากนั้นใส่รหัสผ่านและสัมผัส บันทึก

3 ที่หน้าจอของเครื่อง ค้นหาและเลือกเครื่องของคุณจากรายชื่อเครือข่าย Wi-Fi

4 ที่เครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ ใช้การเชื่อมต่อข้อมูลมือถือของเครื่องเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต

## การใช้ข้อมูล

ติดตามบันทึกการใช้งานข้อมูลของคุณ และกำหนดการตั้งค่าสำหรับขีดจำกัด

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การใช้ข้อมูล

- ข้อมูลมือถือ: ตั้งค่าให้เครื่องใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลบนเครือข่ายมือถือใดๆ
- ข้อมูลพื้นหลัง: ป้องกันแอปที่ทำงานเบื้องหลังไม่ให้ใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือได้
- ตั้งค่าขีดจำกัดข้อมูลมือถือ: ตั้งค่าขีดจำกัดสำหรับการใช้งานข้อมูลมือถือ

การเปลี่ยนวันที่รีเซ็ตประจำเดือนสำหรับช่วงสังเกตการณ์ ให้สัมผัส  → เปลี่ยนรอบ

## การจำกัดการใช้งานข้อมูล

ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ปิดใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลมือถือโดยอัตโนมัติ เมื่อปริมาณข้อมูลมือถือที่คุณใช้ถึงขีดจำกัดที่คุณกำหนดไว้

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การใช้ข้อมูล แล้วสัมผัสสวิตช์ ตั้งค่าขีดจำกัดข้อมูลมือถือ เพื่อเปิดใช้
- 2 ลากแถบการปรับขีดจำกัดขึ้นหรือลงเพื่อตั้งค่าขีดจำกัด
- 3 ลากแถบการปรับการเตือนขึ้นหรือลงเพื่อตั้งค่าระดับการเตือนการใช้งานข้อมูล  
เครื่องจะเตือนคุณเมื่อถึงระดับการเตือน

## ตัวจัดการ SIM การ์ด (รุ่นสอง SIM)

เปิดใช้งาน SIM หรือ USIM การ์ดของคุณและกำหนดค่า SIM การ์ด โปรดดูที่ [การใช้สอง SIM หรือ USIM การ์ด \(รุ่นสอง SIM\)](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ตัวจัดการ SIM การ์ด

- การโทรปกติ: เลือก SIM หรือ USIM การ์ดที่จะใช้กับการโทรปกติ
- ข้อความปกติ: เลือก SIM หรือ USIM สำหรับการส่งข้อความ
- ข้อมูลมือถือ: เลือก SIM หรือ USIM การ์ดที่จะใช้บริการข้อมูล
- ใช้ SIM คู่เสมอ: ตั้งค่าให้เครื่องยอมรับสายเข้าจาก SIM หรือ USIM การ์ดอื่นระหว่างที่กำลังโทร



เมื่อเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ คุณอาจประสบกับค่าโทรศัพท์เพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการท่านั้น

## เครือข่ายมือถือ

กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายมือถือของคุณ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **เครือข่ายมือถือ**

- **โรมมิ่งข้อมูล:** ตั้งค่าให้เครื่องใช้งานการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างที่คุณโรมมิ่ง
- **ชื่อแอคเซสพอยท์:** ตั้งค่าชื่อแอคเซสพอยท์ (APN)
- **โหมดเครือข่าย (รุ่น SIM เดียว):** เลือกชนิดเครือข่าย  
โหมดเครือข่าย SIM 1 / โหมดเครือข่าย SIM 2 (รุ่นสอง SIM): เลือกชนิดเครือข่าย
- **ผู้ให้บริการเครือข่าย:** ค้นหาเครือข่ายที่ใช้ได้และลงทะเบียนเครือข่ายเอง

## NFC และการชำระเงิน

### บทนำ

อุปกรณ์ของคุณสามารถให้คุณอ่านแท็กการสื่อสารผ่านสนามระยะใกล้ (NFC) ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อทำการจ่ายเงินและซื้อตั๋วเพื่อการเดินทางหรือเหตุการณ์ต่างๆ หลังจากดาวน์โหลดแอปที่จำเป็นแล้ว



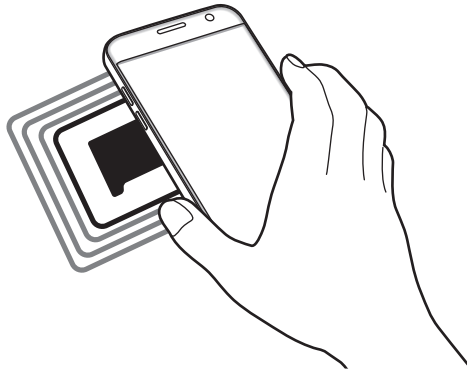
เครื่องนี้มีเสาอากาศ NFC ในตัว หยิบจับเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เสาอากาศ NFC เสียหาย

### การใช้งานคุณสมบัติ NFC

ใช้งานคุณสมบัติ NFC เพื่อส่งรูปภาพหรือรายชื่อผู้ติดต่อไปยังเครื่องอื่น และอ่านข้อมูลผลิตภัณฑ์จากแท็ก NFC ถ้าคุณใส่การ์ด SIM หรือ USIM ที่มีคุณสมบัติการชำระเงิน คุณสามารถใช้เครื่องเพื่อชำระเงินได้โดยสะดวก

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **NFC และการชำระเงิน** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

- นำเสาคาต NFC ที่อยู่ด้านหลังเครื่องของคุณเข้าไปใกล้แท็ก NFC  
ข้อมูลจากแท็กจะปรากฏขึ้น



ตรวจสอบว่าหน้าจอของเครื่องได้รับการปลดล็อกแล้ว มิฉะนั้นเครื่องจะไม่อ่านแท็ก NFC และไม่ได้รับข้อมูล

## การชำระเงินผ่านคุณสมบัติ NFC

ก่อนที่คุณจะใช้งานคุณสมบัติ NFC เพื่อชำระเงิน คุณจะต้องลงทะเบียนบริการชำระเงินทางมือถือก่อน การลงทะเบียนหรือรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการนี้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

- ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **NFC และการชำระเงิน** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน
- นำเสาคาต NFC ที่อยู่ด้านหลังเครื่องของคุณไปแตะกับเครื่องอ่านการ์ด NFC

การตั้งค่าแอปการชำระเงินเริ่มต้น เปิดหน้าจอการตั้งค่าและสัมผัส **NFC และการชำระเงิน** → **Tap and pay** → การชำระ จากนั้นเลือกแอป



บริการชำระเงินอาจไม่รวมแอปชำระเงินทั้งหมดที่มีอยู่

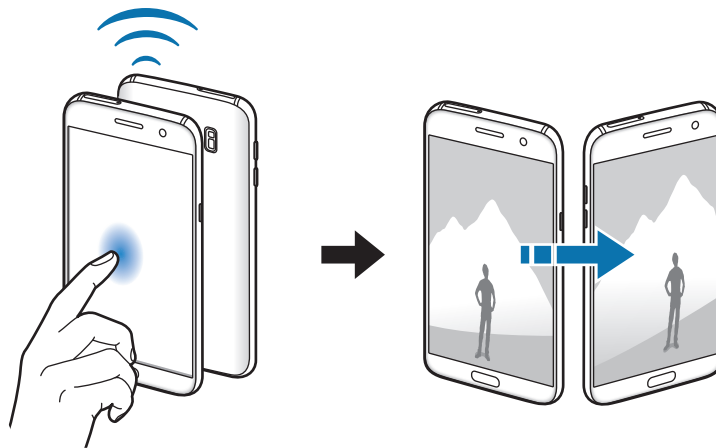
## การส่งข้อมูล

อนุญาตให้แลกเปลี่ยนข้อมูลเมื่อเสาสัญญาณ NFC ของเครื่องสัมผัสกับเสาสัญญาณ NFC ของเครื่องอื่น

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **NFC** และการชำระเงิน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน
- 2 สัมผัส **Android Beam** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้
- 3 เลือกรายการแล้วแตะเสาสัญญาณ NFC ของเครื่องอื่นเข้ากับเสาสัญญาณ NFC ของเครื่องของคุณ
- 4 เมื่อแตะเพื่อป้อน ปรากฏบนหน้าจอ สัมผัสหน้าจอของเครื่องของคุณเพื่อส่งรายการ



หากทั้งสองเครื่องพยายามส่งข้อมูลพร้อมกัน การถ่ายโอนไฟล์อาจล้มเหลว



## การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม

### ทางเลือก

กำหนดการตั้งค่าเพื่อควบคุมคุณสมบัติอื่นๆ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม

- **การค้นหาอุปกรณ์ใกล้เคียง:** ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อสแกนหาอุปกรณ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อทำการเชื่อมต่อ
- **พิมพ์:** กำหนดค่าส่วนเสริมสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ในเครื่อง คุณสามารถค้นหาเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ หรือเพิ่มเครื่องพิมพ์เองเพื่อพิมพ์ไฟล์ โปรดดูที่ [พิมพ์](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **MirrorLink:** ใช้คุณสมบัติ MirrorLink เพื่อควบคุมแอป MirrorLink ของเครื่องบนหน้าจอส่วนหน้าของรถยนต์ โปรดดูที่ [MirrorLink](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **ดาวน์โหลดบูสเตอร์:** ตั้งอุปกรณ์เพื่อดาวน์โหลดไฟล์ที่ใหญ่กว่า 30 MB ให้เร็วขึ้นผ่านทาง Wi-Fi และเครือข่ายมือถือพร้อมกัน โปรดดูที่ [ดาวน์โหลดบูสเตอร์](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **VPN:** ตั้งค่าและเชื่อมต่อกับเครือข่ายส่วนตัว (VPN)

### พิมพ์

กำหนดค่าส่วนเสริมสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ในเครื่อง คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครื่องพิมพ์ผ่านทาง Wi-Fi หรือ Wi-Fi Direct แล้วพิมพ์รูปภาพหรือเอกสาร



เครื่องพิมพ์บางเครื่องอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องนี้

### การเพิ่มปลั๊กอินเครื่องพิมพ์

เพิ่มปลั๊กอินเครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม → พิมพ์ → ดาวน์โหลดปลั๊กอิน
- 2 ค้นหาปลั๊กอินเครื่องพิมพ์ใน Play สโตร์



### 3 เลือกปลั๊กอินเครื่องพิมพ์แล้วติดตั้ง

### 4 เลือกปลั๊กอินเครื่องพิมพ์ จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

เครื่องจะค้นหาเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกันกับเครื่องของคุณ

การเพิ่มเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง สัมผัส **เพิ่มเติม** → **เพิ่มเครื่องพิมพ์** → **ADD PRINTER**

การเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ สัมผัส **เพิ่มเติม** → **การตั้งค่าการพิมพ์**

### การพิมพ์เนื้อหา

ขณะที่กำลังดูเนื้อหา เช่น รูปภาพ หรือเอกสาร สัมผัส **แชร์** → **พิมพ์** → ▼ → **เครื่องพิมพ์ทั้งหมด** จากนั้นเลือกเครื่องพิมพ์

## MirrorLink

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับรถเพื่อควบคุมแอป MirrorLink ของเครื่องบนหน้าจอส่วนหน้าของรถยนต์ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม** → **MirrorLink**



เครื่องของคุณใช้ได้กับรถยนต์ที่รองรับ MirrorLink เวอร์ชัน 1.1 หรือสูงกว่า

### เชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับรถยนต์ผ่านทาง MirrorLink

เมื่อใช้คุณสมบัตินี้เป็นครั้งแรก ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi หรือมือถือ

### 1 จับคู่เครื่องของคุณกับรถยนต์ผ่านบลูทูธ

โปรดดูที่ [การจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธอื่น](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

### 2 เชื่อมต่อเครื่องของคุณไปยังรถยนต์โดยใช้สาย USB

เมื่อทำการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ให้เข้าถึงแอป MirrorLink ของเครื่องบนหน้าจอส่วนหน้า

### การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ MirrorLink

ถอดสาย USB จากเครื่องของคุณและรถยนต์

## ดาว์นโหลดบูสเตอร์

ตั้งค่าเครื่องเพื่อดาว์นโหลดไฟล์ที่ใหญ่กว่า 30 MB ให้เร็วขึ้นผ่านทาง Wi-Fi และเครือข่ายมือถือพร้อมกัน สัญญาณ Wi-Fi ที่แรงกว่าจะทำให้ได้ความเร็วการดาว์นโหลดที่เร็วขึ้น

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพิ่มเติม → ดาว์นโหลดบูสเตอร์

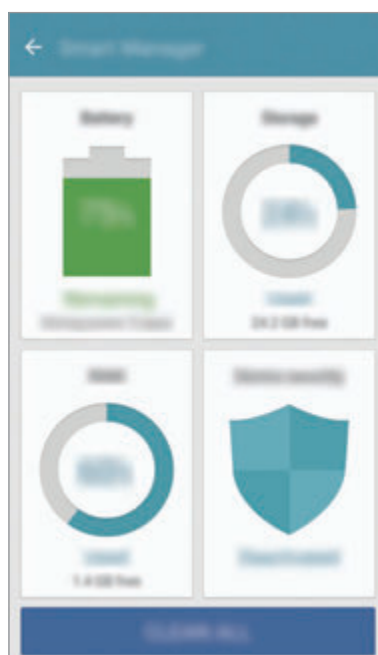


- คุณสมบัตินี้อาจไม่รองรับในอุปกรณ์บางเครื่อง
- คุณอาจถูกเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อดาว์นโหลดไฟล์ผ่านทางเครือข่ายมือถือ
- เมื่อดาว์นโหลดไฟล์ขนาดใหญ่ เครื่องอาจมีอุณหภูมิสูง ถ้าเครื่องมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าอุณหภูมิที่กำหนด คุณสมบัตินี้จะปิดการทำงาน
- ถ้าสัญญาณเครือข่ายไม่เสถียร ความเร็วและประสิทธิภาพของคุณสมบัตินี้อาจได้รับผลกระทบ
- ถ้าการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi และเครือข่ายมือถือมีความเร็วการรับส่งข้อมูลแตกต่างกันอย่างมาก เครื่องอาจใช้เฉพาะการเชื่อมต่อที่เร็วที่สุด
- คุณสมบัตินี้รองรับ Hypertext Transmission Protocol (HTTP) 1.1 และ Hypertext Transmission Protocol Secure (HTTPS) คุณสมบัตินี้ไม่สามารถใช้งานกับโปรโตคอลอื่น เช่น FTP

## Smart Manager

### บทนำ

Smart Manager จะให้ภาพรวมของสถานะของแบตเตอรี่ของเครื่อง พื้นที่จัดเก็บ RAM และความปลอดภัยของระบบ คุณยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องโดยอัตโนมัติเพียงแค่สัมผัสด้วยนิ้วเดียวของคุณ



## การใช้งานคุณสมบัติการเพิ่มประสิทธิภาพด่วน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Smart Manager** → **ลบทั้งหมด**

คุณสมบัติการเพิ่มประสิทธิภาพด่วนจะปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องผ่านการกระทำต่อไปนี้

- การล้างหน่วยความจำบางส่วน
- การลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นและการปิดแอปที่ทำงานอยู่เบื้องหลัง
- กำล้างแกนหามัลแวร์

## แบตเตอรี่

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Smart Manager** → **แบตเตอรี่**

ตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่และเวลาที่ใช้เครื่อง สำหรับอุปกรณ์ที่มีระดับแบตเตอรี่ต่ำ ให้รักษาพลังงานแบตเตอรี่ไว้โดยการเปิดใช้งานคุณสมบัติประหยัดพลังงาน



- เวลาการใช้งานที่เหลือจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด เวลาการใช้งานที่เหลืออาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับการตั้งค่าเครื่องและสภาพแวดล้อมการทำงาน
- คุณไม่สามารถรับการแจ้งเตือนจากแอปต่างๆ ที่ใช้โหมดการประหยัดพลังงาน

## การจัดการแบตเตอรี่

หากต้องการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่โดยตั้งค่าว่าจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานแบตเตอรี่สำหรับแต่ละแอปหรือไม่ ให้สัมผัส **รายละเอียด** เพื่อดูประหยัดพลังงานของแอป และสัมผัสสวิตช์ **การประหยัดพลังงานของแอป** เพื่อเปิดใช้งาน คุณสามารถตั้งค่าให้อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ได้รวดเร็วขึ้น สัมผัสสวิตช์ **การชาร์จแบบต่อสายด่วน** เพื่อเปิดใช้งาน

## ที่จัดเก็บ

ตรวจสอบสถานะของหน่วยความจำที่ใช้ไปและที่เหลืออยู่  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Smart Manager** → **ที่จัดเก็บ**

### การจัดการหน่วยความจำ

สำหรับการลบไฟล์ที่ค้างอยู่ เช่น แคช ให้สัมผัส **ลบ** สำหรับการลบไฟล์หรือยกเลิกการติดตั้งแอปต่างๆ ที่คุณไม่ได้ใช้อีกต่อไป ให้สัมผัส **รายละเอียด** สำหรับข้อมูลผู้ใช้ และเลือกหมวดหมู่ จากนั้น ทำเครื่องหมายที่รายการเพื่อเลือก และสัมผัส **ลบ**

## RAM

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Smart Manager** → **RAM**

เพื่อเร่งความเร็วของอุปกรณ์ของคุณโดยการลดปริมาณ RAM ที่คุณใช้อยู่ ให้สัมผัส **ปิดทั้งหมด** เพื่อเปิดแอปพื้นหลังทั้งหมด

## ระบบป้องกันอุปกรณ์

ตรวจสอบสถานะความปลอดภัยของเครื่อง คุณสมบัตินี้จะสแกนหาไวรัสและมัลแวร์บนเครื่องของคุณ  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **Smart Manager** → **ระบบป้องกันอุปกรณ์**

## แอปพลิเคชัน

จัดการแอปของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าของแอป



ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **แอปพลิเคชัน**

- **การจัดการแอปพลิเคชัน:** ดูและจัดการแอปในเครื่องของคุณ
- **แอปพลิเคชันพื้นฐาน:** เลือกการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับการใช้งานแอป
- **การตั้งค่าแอปพลิเคชัน:** กำหนดการตั้งค่าในแต่ละแอป
- **การตั้งค่า Google:** กำหนดการตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติบางอย่างที่ให้คุณโดย Google

## เสียงและการสั่น

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับเสียงต่างๆ ในเครื่อง

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส เสียงและการสั่น

- โหมดเสียง: ตั้งค่าให้เครื่องใช้งานโหมดเสียงหรือโหมดเงียบ
- สั่นเมื่อเรียกเข้า: ตั้งค่าให้อุปกรณ์สั่นและเล่นเสียงเรียกเข้าสำหรับสายเข้า
- ระดับเสียง: ปรับระดับเสียงสำหรับเสียงเรียกเข้า เพลงและวิดีโอ เสียงของระบบ และการแจ้งเตือน
- ระดับการสั่น: ปรับค่าความแรงของการแจ้งเตือนด้วยการสั่น
- เสียงเรียกเข้า: เปลี่ยนการตั้งค่าเสียงเรียกเข้า
- รูปแบบระบบสั่น: เลือกรูปแบบของการสั่น
- เสียงการแจ้งเตือน: เลือกเสียงการแจ้งเตือนเริ่มต้น นอกจากนี้คุณยังสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนสำหรับแต่ละแอปได้
- เสียงสัมผัส: ตั้งค่าให้เครื่องส่งเสียงเมื่อคุณเลือกแอปหรือทางเลือกบนหน้าจอสัมผัส
- เสียงล็อกหน้าจอ: ตั้งค่าให้อุปกรณ์ส่งเสียงเมื่อคุณล็อกหรือปลดล็อกหน้าจอสัมผัส
- เสียงการชาร์จ: ตั้งค่าเครื่องให้ส่งเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับที่ชาร์จ
- การตอบสนองด้วยการสั่น: ตั้งค่าเครื่องให้สั่นเมื่อคุณสัมผัส  หรือ  และสำหรับการกระทำอื่นๆ เช่นการสัมผัสและกดรายการค้างไว้
- เสียงปุ่มกดโทรออก: ตั้งค่าให้อุปกรณ์ส่งเสียงเมื่อคุณสัมผัสปุ่มกด
- เสียงแป้นพิมพ์: ตั้งค่าให้เครื่องส่งเสียงเมื่อแตะปุ่ม
- การสั่นของแป้นพิมพ์: ตั้งค่าให้เครื่องสั่นเมื่อแตะปุ่ม
- คุณภาพและเอฟเฟกต์เสียง: ปรับการตั้งค่าเสียงเพิ่มเติม

## การแจ้งเตือน

เปลี่ยนการตั้งค่าการแจ้งเตือนสำหรับแต่ละแอป

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การแจ้งเตือน

ในการปรับแต่งการตั้งค่าการแจ้งเตือน ให้สัมผัส **ขั้นสูง** และเลือกแอป

- **อนุญาตการแจ้งเตือน:** อนุญาตการแจ้งเตือนจากแอปที่เลือก
- **ตั้งค่าให้เป็นลำดับแรก:** แสดงการแจ้งเตือนที่ด้านบนของแผงการแจ้งเตือน และระบุไว้ในรายการที่อนุญาตเมื่อ **ห้าม** รบกวน ถูกเปิดใช้งาน
- **แสดงตัวอย่างเป็นป๊อปอัพ:** แสดงตัวอย่างการแจ้งเตือนในหน้าต่างป๊อปอัพ
- **ซ่อนบนหน้าจอล็อค:** ซ่อนการแจ้งเตือนจากแอปที่เลือกเมื่ออุปกรณ์ถูกล็อก
- **ซ่อนคอนเทนต์บนหน้าจอล็อค:** ซ่อนเนื้อหาของการแจ้งเตือนจากแอปที่เลือก เมื่ออุปกรณ์ถูกล็อก
- **การตั้งค่าเพิ่มเติม:** ปรับแต่งการตั้งค่าการแจ้งเตือนเพิ่มเติมสำหรับแอปที่เลือก

## ห้ามรบกวน

ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อปิดเสียงสายเรียกเข้าและเสียงแจ้งเตือน ยกเว้นรายการที่อนุญาต

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ห้ามรบกวน

- **เปิดใช้งานตอนนี้:** เปิดใช้งานโหมดห้ามรบกวนทันที
- **เปิดใช้งานตามกำหนดการ:** เปิดใช้งานโหมดห้ามรบกวนตามเวลาที่ตั้งค่าไว้ คุณสามารถเลือกวันแล้วตั้งค่าเวลาเริ่มและสิ้นสุดได้
- **อนุญาตข้อยกเว้น:** ปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับข้อยกเว้นที่ได้รับการอนุญาต

## จอภาพ

### ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าจอภาพ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส จอภาพ

- **ความสว่าง:** ปรับค่าความสว่างของหน้าจอ
- **แบบอักษร:** เปลี่ยนชนิดและขนาดแบบอักษร
- **พื้นหลังของไอคอน:** ตั้งค่าว่าจะให้แสดงผลพื้นหลังแบบมีเฉดเงาเพื่อให้ไอคอนโดดเด่น
- **หมดเวลาหน้าจอ:** ตั้งค่าระยะเวลาที่เครื่องจะรอคอยก่อนที่จะดับแสงส่องหลังจอ
- **พักหน้าจออัจฉริยะ:** ตั้งค่าให้เครื่องป้องกันไม่ให้แสงหน้าจอดับลงขณะที่คุณมองที่จอ
- **Always On Display:** ตั้งค่าให้อุปกรณ์แสดงรูปภาพหรือข้อมูล ขณะที่หน้าจอปิดอยู่ โปรดดูที่ [Always On Display](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **โหมดหน้าจอ:** เปลี่ยนโหมดหน้าจอเพื่อปรับสีและความคมชัดของหน้าจอ
- **ตัวบ่งชี้ LED:** ตั้งค่าเครื่องให้เปิดตัวบ่งชี้ LED ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ เมื่อมีการแจ้งเตือน หรือเมื่อคุณสร้างการบันทึกเสียง
- **ปิดหน้าจอไว้ตลอดเวลา:** ตั้งค่าเครื่องไม่ให้เปิดหน้าจอเมื่ออยู่ในที่มืด เช่นในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋า
- **ภาพพักหน้าจอ:** ตั้งค่าให้เครื่องเริ่มต้นโปรแกรมรักษาหน้าจอเมื่อกำลังชาร์จเครื่องหรือเชื่อมต่อกับด็อก

## Always On Display

คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ให้แสดงข้อมูล เช่น นาฬิกา ปฏิทิน หรือรูปภาพบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอปิดอยู่

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส จอภาพ → **Always On Display** และสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

2 สัมผัส คอนเทนต์ที่จะแสดง และเลือกรายการที่จะแสดง

- นาฬิกา: เลือกสไตล์นาฬิกาและภาพพื้นหลัง
- ปฏิทิน: เลือกสไตล์ปฏิทิน
- รูปภาพ: เลือกรูปภาพที่จะแสดงบนหน้าจอเมื่อหน้าจอปิดอยู่

เมื่อหน้าจอปิดอยู่ อุปกรณ์จะแสดงข้อมูลที่เลือก



คุณสมบัตินี้จะปิดการทำงานเมื่อกำลังไฟของแบตเตอรี่ลดลงจนต่ำกว่า 5%

## คุณสมบัติขั้นสูง

เปิดใช้งานคุณสมบัติขั้นสูงแล้วเปลี่ยนการตั้งค่าที่ควบคุมอยู่

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส คุณสมบัติขั้นสูง



การเขย่าหรือแรงกระแทกที่มากเกินไปกับเครื่องอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุสำหรับบางคุณสมบัติโดยไม่ได้ตั้งใจ

- เกม: เปิดใช้งาน Game Launcher และไอคอนเครื่องมือเกม และจัดการคุณสมบัติที่มีประโยชน์ขณะเล่นเกม โปรดดูที่ [Game Launcher](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- ทำงานมือเดียว: เปิดใช้งานโหมดทำงานมือเดียวเพื่อความสะดวกของคุณเมื่อคุณใช้เครื่องด้วยมือเดียว



คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

- เปิดกล้องตัวน: ตั้งค่าให้เครื่องเริ่มต้นใช้กล้องโดยการกดที่ปุ่มหน้าหลักสองครั้งติดกัน



- **ปิ้อปอัฟดูท่าทาง:** เลือกเครื่องเพื่อดูหน้าจอแอปในมุมมองปิ้อปอัฟ โปรดดูที่ **มุมมองปิ้อปอัฟ** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **จับภาพอัจฉริยะ:** ตั้งค่าเครื่องให้จับภาพเนื้อหาที่ต่อเนื่องบนหลายหน้าจอ แล้วตัดภาพและแบ่งปันภาพหน้าจอในที่ที่โปรดดูที่ **จับภาพอัจฉริยะ** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **ใช้ฝ่ามือปิดเพื่อจับภาพ:** ตั้งค่าให้เครื่องบันทึกภาพหน้าจอเมื่อคุณใช้มือปิดไปทางซ้ายหรือขวาผ่านหน้าจอ คุณสามารถดูรูปภาพที่บันทึกที่ **แกลเลอรี**



ขณะที่กำลังใช้งานแอปและคุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถบันทึกภาพหน้าจอได้

- **การโทรโดยตรง:** ตั้งค่าให้เครื่องทำการโทรปกติโดยการยกเครื่องแนบหูขณะที่กำลังดูการโทร ข้อความ หรือรายละเอียด ผู้ติดต่อ
- **การเตือนอัจฉริยะ:** ตั้งค่าให้เครื่องแจ้งเตือนเมื่อคุณไม่ได้รับสายหรือมีข้อความใหม่เข้ามาเมื่อคุณหยิบเครื่องขึ้น



คุณสมบัตินี้อาจไม่ทำงานหากหน้าจอเปิดอยู่หรือเครื่องไม่ได้อยู่บนพื้นผิวที่เรียบ

- **ปิดเสียงอย่างง่าย:** ตั้งค่าเครื่องเพื่อปิดเสียงสายเข้าหรือการเตือนโดยใช้การเคลื่อนไหวของฝ่ามือหรือคว่ำหน้าจอของเครื่องลง
- **Galaxy Labs:** ทดลองใช้งานคุณสมบัติการทดลอง

## วอลเปเปอร์

เปลี่ยนการตั้งค่าวอลเปเปอร์สำหรับหน้าจอหลักและหน้าจอเมื่อล็อกที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **วอลเปเปอร์**

## รีม

ปรับใช้รีมที่หลากหลายกับเครื่องเพื่อเปลี่ยนองค์ประกอบภาพของหน้าจอหลัก หน้าจอที่ล็อก และไอคอนที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส รีม หากต้องการดาวน์โหลดรีมเพิ่มเติม สัมผัส รีมเพิ่มเติม

## หน้าจอหลัก

กำหนดหน้าจอหลักเองโดยการเพิ่ม ลบ หรือจัดวางหน้าจอหลักใหม่ และอื่นๆ อีกมากมาย โปรดดูที่ [ทางเลือกหน้าจอหลัก](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอหลัก

## หน้าจอล็อกและระบบป้องกัน

### ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อป้องกันเครื่องและ SIM หรือ USIM การ์ด ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อกและระบบป้องกัน



ทางเลือกที่มีให้อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับวิธีการล็อกหน้าจอที่เลือก

- ชนิดการล็อกหน้าจอ: เปลี่ยนวิธีล็อกหน้าจอ
- ทางลัดข้อมูลและแอป: เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับรายการที่แสดงบนหน้าจอเมื่อล็อก
- การแจ้งเตือนบนหน้าจอล็อก: ตั้งให้แสดงหรือไม่แสดงเนื้อหาการแจ้งเตือนบนหน้าจอที่ล็อก แล้วเลือกการแจ้งเตือนที่ต้องการให้แสดง

- การตั้งค่าการล็อกเพื่อความปลอดภัย: เปลี่ยนการตั้งค่าล็อกหน้าจอสำหรับวิธีการล็อกที่เลือก
- ลายนิ้วมือ: ลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณกับเครื่องเพื่อการรักษาความปลอดภัยของเครื่องหรือเพื่อลงชื่อเข้าใช้งาน Samsung account ของคุณ โปรดดูที่ [การอ่านลายนิ้วมือ](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- ค้นหาโทรศัพท์ส่วนตัว: เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติค้นหามือถือของฉัน เข้าถึงเว็บไซต์มือถือของฉัน ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)) เพื่อติดตามและควบคุมอุปกรณ์ที่สูญหายหรือถูกขโมย
- แหล่งที่ไม่รู้จัก: ตั้งค่าให้เครื่องอนุญาตการติดตั้งแอปจากแหล่งที่มาที่ไม่รู้จัก
- ปกป้องข้อมูลที่เข้ารหัส: ข้อมูลของเครื่องของคุณได้รับการเข้ารหัสไว้เพื่อปกป้องไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงได้หากเครื่องสูญหายหรือถูกขโมย ในการใช้อุปกรณ์ที่เข้ารหัส คุณจะต้องถอดรหัสข้อมูลของอุปกรณ์ทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่อง คุณสามารถตั้งได้ว่าจะให้ข้อมูลของอุปกรณ์ของคุณถอดรหัสโดยอัตโนมัติหรือว่าจะให้ป้อนรหัสปลดล็อก คุณจะไม่สามารถสำรองข้อมูลหรือกู้คืนข้อมูลได้เมื่อเข้ารหัสอยู่ ถ้าคุณป้อนรหัสปลดล็อกไม่ถูกต้องหลายครั้งติดต่อกันจนถึงขีดจำกัดแล้ว อุปกรณ์ของคุณจะทำการคืนค่าจากโรงงาน
- เข้ารหัส SD การ์ด: ตั้งค่าให้เครื่องเข้ารหัสไฟล์ในการ์ดความจำ



หากคุณตั้งค่าเครื่องใหม่กลับสู่ค่าเริ่มต้นของโรงงานโดยที่เปิดใช้งานการตั้งค่านี้ เครื่องจะไม่สามารถอ่านไฟล์ที่เข้ารหัสของคุณได้ ปิดการตั้งค่านี้ก่อนทำการล้างการตั้งค่าเครื่อง

- การตั้งค่าความปลอดภัยอื่นๆ: กำหนดการตั้งค่าความปลอดภัยเพิ่มเติม

## การอ่านลายนิ้วมือ

ในการจำแนกลายนิ้วมือสำหรับฟังก์ชัน ต้องลงทะเบียนและจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือไว้ในเครื่องของคุณ หลังลงทะเบียน คุณสามารถตั้งอุปกรณ์ให้ใช้ลายนิ้วมือสำหรับคุณสมบัติด้านล่าง:

- ล็อกหน้าจอ
- เข้าสู่ระบบเว็บ
- ตรวจสอบ Samsung account



- คุณสมบัตินี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ
- การจดจำลายนิ้วมือใช้ลักษณะเด่นเฉพาะของลายนิ้วมือแต่ละอันเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยของอุปกรณ์ของคุณ โอกาสที่เซ็นเซอร์ลายนิ้วมือจะแยกแยะลายนิ้วมือสองอันผิดพลาดอยู่ในระดับต่ำมาก อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ลายนิ้วมือแยกกัน พบได้น้อยมากที่เซ็นเซอร์จะถือว่าเป็นลายนิ้วมือเดียวกัน
- หากคุณใช้ลายนิ้วมือเป็นวิธีการล็อกหน้าจอ คุณอาจไม่สามารถใช้ลายนิ้วมือของคุณปลดล็อกหน้าจอหลักหรือสตาร์ทเครื่องได้ คุณต้องปลดล็อกอุปกรณ์โดยใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่านที่คุณตั้งไว้ขณะลงทะเบียนลายนิ้วมือ
- หากระบบไม่รู้จักลายนิ้วมือของคุณ คุณจะต้องนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปที่ศูนย์บริการซัมซุงเพื่อให้ตั้งค่าใหม่ จากนั้น คุณต้องลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณใหม่อีกครั้ง

## เพื่อให้สามารถรู้จำลายนิ้วมือได้ดีขึ้น

เมื่อคุณสแกนลายนิ้วมือของคุณที่เครื่อง ให้ตระหนักถึงเงื่อนไขต่อไปนี้อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของคุณสมบัตินี้:

- ปุ่มหน้าหลักประกอบด้วยเซ็นเซอร์อ่านลายนิ้วมือ ตรวจสอบว่าปุ่มหน้าหลักไม่มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายเนื่องจากวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น เหรียญ กุญแจ หรือสร้อยคอ
- ฟิล์มกันรอยหน้าจอที่ใส่มากับเครื่องอาจทำให้เซ็นเซอร์รู้จำลายนิ้วมือทำงานผิดปกติ ถอดแผ่นกันรอยหน้าจอออกเพื่อปรับปรุงความไวในการอ่านลายนิ้วมือ
- ตรวจสอบว่าบริเวณที่รู้จำลายนิ้วมือและนิ้วมือของคุณสะอาดและแห้ง
- เครื่องอาจไม่สามารถอ่านลายนิ้วมือที่มีรอยย่นหรือเป็นแผลเป็น
- เครื่องอาจไม่สามารถรับรู้ลายนิ้วมือจากนิ้วมือขนาดเล็กหรือบาง
- ถ้าคุณเอียงนิ้วมือหรือใช้ปลายนิ้วมือ เครื่องอาจไม่สามารถรับรู้ลายนิ้วมือของคุณได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทาบน้ำของคุณไว้ทั่วปุ่มหน้าหลัก
- การเพิ่มประสิทธิภาพการอ่านลายนิ้วมือ ให้ลงทะเบียนลายนิ้วมือด้วยมือที่ใช้ทำงานกับเครื่องบ่อยที่สุด
- ในสภาพแวดล้อมที่แห้ง อาจเกิดไฟฟ้าสถิตสะสมที่เครื่อง หลีกเลี่ยงการใช้งานคุณสมบัตินี้ในที่แห้ง หรือก่อนใช้งานคุณสมบัตินี้ ให้คายประจุไฟฟ้าสถิตโดยสัมผัสที่วัตถุที่เป็นโลหะก่อน

## การลงทะเบียนลายนิ้วมือ

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ลายนิ้วมือ
- 2 ปลดล็อคหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อคหน้าจอที่ตั้งค่าไว้  
หากคุณไม่ได้ตั้งค่าวิธีการล็อคหน้าจอไว้ โปรดสร้าง
- 3 สัมผัส เพิ่มลายนิ้วมือ
- 4 นำนิ้วของคุณไปวางทาบบนปุ่มหน้าหลัก
- 5 หลังจากเครื่องตรวจจับนิ้วมือของคุณเสร็จแล้ว ให้ยกนิ้วมือขึ้นและวางบนปุ่มหน้าหลักอีกครั้ง  
ทำซ้ำโดยเลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงจนกว่าลายนิ้วมือจะถูกลงทะเบียนเสร็จ  
เมื่อหน้าต่างป๊อปอัพล็อคลายนิ้วมือปรากฏขึ้น ให้สัมผัส **เปิดใช้งาน** เพื่อใช้ลายนิ้วมือของคุณในการล็อคหน้าจอ

## การลบลายนิ้วมือ

คุณสามารถลบลายนิ้วมือที่ลงทะเบียนได้

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ลายนิ้วมือ
- 2 ปลดล็อคหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อคหน้าจอที่ตั้งค่าไว้
- 3 สัมผัส **แก้ไข**
- 4 ทำเครื่องหมายที่ลายนิ้วมือเพื่อลบแล้วสัมผัส **ลบ**

## การตรวจสอบยืนยันรหัสผ่าน Samsung account

ใช้ลายนิ้วมือเพื่อยืนยันรหัสผ่าน Samsung account คุณสามารถใช้ลายนิ้วมือแทนการใส่รหัสผ่าน เช่น เมื่อคุณซื้อเนื้อหาต่างๆ จาก **Galaxy Apps**

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ลายนิ้วมือ
- 2 ปลดล็อคหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อคหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัสสวิตช์ ตรวจสอบ Samsung account เพื่อเปิดใช้

4 ลงชื่อเข้าใช้ Samsung account

### การใช้งานลายนิ้วมือเพื่อลงชื่อเข้าใช้บัญชี

คุณสามารถใช้ลายนิ้วมือเพื่อลงชื่อเข้าใช้หน้าเว็บที่รองรับการบันทึกการรหัสผ่านได้



คุณสมบัตินี้จะใช้ได้เฉพาะเว็บเพจที่คุณเข้าถึงโดยผ่านทางแอป อินเทอร์เน็ต เท่านั้น

1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ลายนิ้วมือ

2 ปลดล็อคหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อคหน้าจอที่ตั้งค่าไว้

3 สัมผัสสวิตช์ เข้าสู่ระบบเว็บ เพื่อเปิดใช้

4 เปิดหน้าเว็บที่คุณต้องการลงชื่อเข้าใช้ด้วยลายนิ้วมือ

5 ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ จากนั้นสัมผัสปุ่มลงชื่อเข้าใช้ของหน้าเว็บ

6 เลือก เข้าสู่ระบบโดยใช้ลายนิ้วมือของคุณ และสัมผัส จดจำ

คุณสามารถใช้ลายนิ้วมือของคุณในการยืนยันความถูกต้องของบัญชีของคุณและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบในเว็บเพจ

## การปลดล็อกหน้าจอด้วยลายนิ้วมือ

คุณสามารถปลดล็อกหน้าจอด้วยลายนิ้วมือของคุณได้ แทนที่จะใช้รูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → ลายนิ้วมือ
- 2 ปลดล็อกหน้าจอโดยใช้วิธีการล็อกหน้าจอที่ตั้งค่าไว้
- 3 สัมผัสสวิตช์ ปลดล็อกด้วยลายนิ้วมือ เพื่อเปิดใช้งาน
- 4 บนหน้าจอที่ล็อก วางนิ้วมือของคุณบนปุ่มหน้าหลัก และสแกนลายนิ้วมือ

## ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย

### ทางเลือก

เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อรักษาความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของคุณ


ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย

- ตำแหน่ง: เปลี่ยนการตั้งค่าการอนุญาตข้อมูลตำแหน่ง
- การอนุญาตแอป: ดูรายการคุณสมบัติและแอปต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ได้ และคุณยังสามารถแก้ไขการตั้งค่าการอนุญาตเองได้อีกด้วย โปรดดูที่ [การตั้งค่าการอนุญาตของแอป](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- โหมดส่วนตัว: เปิดใช้งานโหมดส่วนตัวเพื่อป้องกันผู้อื่นจากการเข้าถึงเนื้อหาส่วนบุคคลของคุณ โปรดดูที่ [โหมดส่วนตัว](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- รายงานข้อมูลการวิเคราะห์: ตั้งค่าเครื่องให้ส่งข้อมูลการวินิจฉัยและการใช้งานของเครื่องให้กับซัมซุงโดยอัตโนมัติ
- ส่งข้อความฉุกเฉิน: ตั้งค่าให้เครื่องส่งข้อความขอความช่วยเหลือโดยการกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องสามครั้ง คุณยังสามารถส่งบันทึกเสียงไปพร้อมกับข้อความให้แก่ผู้รับได้ โปรดดูที่ [ส่งข้อความฉุกเฉิน](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

## โหมดส่วนตัว

ซ่อนเนื้อหาส่วนตัวในเครื่องเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงได้

### การเปิดใช้งานโหมดส่วนตัว

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย** → **โหมดส่วนตัว** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้  
หากคุณกำลังเปิดใช้งานโหมดส่วนตัวเป็นครั้งแรก ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารหัสการเข้าถึงโหมดส่วนตัว
- 2 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าสู่รหัสเข้าถึงโหมดส่วนตัว  
โหมดส่วนตัวจะทำงานและไอคอน  จะปรากฏบนแถบแสดงสถานะ



คุณสามารถดูและเข้าถึงรายการที่ถูกซ่อนเมื่อเปิดใช้งานโหมดส่วนตัว การซ่อนรายการที่เก็บไว้ในโฟลเดอร์ส่วนตัวปิดใช้งานโหมดส่วนตัว

### การซ่อนเนื้อหา

- 1 ที่หน้าจอแอป ให้เริ่มต้นแอปเพื่อซ่อนรายการ
- 2 เลือกรายการ แล้วสัมผัส **เพิ่มเติม** → **ย้ายไปที่ ส่วนตัว**  
หากโหมดส่วนตัวยังไม่เปิดใช้งาน ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าสู่รหัสเข้าถึงโหมดส่วนตัว  
รายการที่เลือกจะถูกย้ายไปยังโฟลเดอร์ส่วนตัว



## การดูเนื้อหาที่ถูกซ่อน

คุณสามารถดูรายการที่ถูกซ่อนเมื่อเปิดใช้งานโหมดส่วนตัว

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย** → **โหมดส่วนตัว** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้
- 2 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าสู่รหัสเข้าถึงโหมดส่วนตัว
- 3 ที่หน้าจอแอป สัมผัส **Samsung** → **ไฟล์ส่วนตัว** → **ส่วนตัว**  
รายการที่ย้ายไปยังโฟลเดอร์ส่วนตัวจะปรากฏบนหน้าจอ

## การเลิกซ่อนเนื้อหา

- 1 ในโฟลเดอร์ส่วนตัว สัมผัสค้างไว้ที่รายการ จากนั้นทำเครื่องหมายรายการเพื่อเลิกซ่อน
- 2 สัมผัส **เพิ่มเติม** → **ลบออกจากส่วนตัว**
- 3 เลือกโฟลเดอร์เพื่อย้ายรายการไปยัง จากนั้นสัมผัส **เรียบร้อย**  
รายการจะถูกย้ายไปยังโฟลเดอร์ที่เลือก

## การปิดใช้งานโหมดส่วนตัวโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้ปิดใช้งานโหมดส่วนตัวได้โดยอัตโนมัติในแต่ละครั้งที่ปิดหน้าจอ

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย** → **โหมดส่วนตัว** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้
- 2 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าสู่รหัสเข้าถึงโหมดส่วนตัว
- 3 สัมผัสสวิตช์ **ปิดใช้งานอัตโนมัติ** เพื่อเปิดใช้



เมื่อตัวเลือก **ปิดใช้งานอัตโนมัติ** เปิดใช้งานอยู่ อุปกรณ์จะล้มเหลวในการถ่ายโอนไฟล์ไปยังโฟลเดอร์ส่วนตัวหากปิดหน้าจอในระหว่างการถ่ายโอน

## ส่งข้อความฉุกเฉิน

ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องสามครั้งอย่างรวดเร็ว เครื่องจะส่งข้อความไปยังผู้ติดต่อฉุกเฉินของคุณ ข้อความจะประกอบด้วยข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งของคุณ

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย → ส่งข้อความฉุกเฉิน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้
- 2 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเพิ่มผู้ติดต่อฉุกเฉิน หากคุณยังไม่ได้เพิ่ม

การส่งข้อความช่วยเหลือด้วยเสียงบันทึกหรือรูปภาพ สัมผัสสวิตช์ แบบบันทึกเสียง หรือ แบนภาพ เพื่อเปิดใช้



ตัวเลือก แบนภาพ อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

## การเพิ่มผู้ติดต่อฉุกเฉิน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย → ส่งข้อความฉุกเฉิน → ส่งข้อความถึง → เพิ่ม สัมผัส สร้างชื่อ และใส่ข้อมูลผู้ติดต่อ หรือสัมผัส เลือกจากรายชื่อ เพื่อเพิ่มผู้ติดต่อที่มีอยู่ไปยังรายชื่อผู้ติดต่อฉุกเฉิน

## โหมดใช้ง่าย

โหมดใช้ง่ายช่วยเพิ่มประสบการณ์ผู้ใช้ที่ง่ายขึ้นโดยใช้รูปแบบโปรแกรมที่ง่ายขึ้น และไอคอนที่หน้าจอหลักที่ใหญ่ขึ้น



คุณสมบัติบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้โหมดใช้ง่าย

### การสลับเป็นโหมดใช้ง่าย

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส โหมดใช้ง่าย → โหมดใช้ง่าย
- 2 เลือกแอปใน แอปพลิเคชันแบบง่าย เพื่อปรับใช้รูปแบบโปรแกรมที่ง่ายขึ้น
- 3 สัมผัส เรียบร้อย

### การกลับสู่โหมดมาตรฐาน

ปิดด้านซ้ายที่หน้าจอหลัก และสัมผัส การตั้งค่า → โหมดใช้ง่าย → โหมดมาตรฐาน → เรียบร้อย

### การจัดการทางลัด

การเพิ่มทางลัดไปยังแอปที่หน้าจอหลัก ให้กดไปทางซ้าย สัมผัส  จากนั้นเลือกแอป

การเพิ่มทางลัดไปยังรายชื่อที่หน้าจอหลัก ให้กดไปทางขวาและสัมผัส 

การลบทางลัดออกจากหน้าจอหลัก สัมผัส **แก้ไข** และเลือกแอปหรือผู้ติดต่อด้วย 

## การช่วยเหลือการเข้าถึง

กำหนดการตั้งค่าที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงการเข้าใช้งานเครื่อง โปรดดูที่ [การช่วยเหลือการเข้าถึง](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส การช่วยเหลือการเข้าถึง

## แอคเคาท์

เพิ่มบัญชีซัมซุง และบัญชี Google หรือบัญชีอื่นๆ เพื่อซิงค์

### การเพิ่มบัญชี

แอปบางแอปที่ใช้งานในเครื่องของคุณจำเป็นต้องมีบัญชีที่มีการลงทะเบียน สร้างบัญชีเพื่อให้ได้ประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดจากอุปกรณ์

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส แอคเคาท์ → เพิ่มแอคเคาท์
- 2 เลือกบริการบัญชี
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าบัญชีให้เสร็จสมบูรณ์

การซิงค์เนื้อหาเกี่ยวกับบัญชีของคุณ เลือกบัญชี และเลือกรายการที่จะซิงค์

### การลบบัญชี

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส แอคเคาท์ เลือกชื่อบัญชี เลือกบัญชีที่จะลบออก จากนั้นสัมผัส เพิ่มเติม → ลบแอคเคาท์

## แบ็คอัปและรีเซ็ต

เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อจัดการการตั้งค่าต่างๆ และข้อมูล

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส แบ็คอัปและรีเซ็ต

- **เปิด Smart Switch:** เริ่มต้น Smart Switch และถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องเก่าของคุณ โปรดดูที่ [การย้ายข้อมูลจากเครื่องก่อนหน้าของคุณ](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- **แบ็คอัปข้อมูลส่วนตัว:** แบ็คอัปข้อมูลส่วนตัวและข้อมูลแอปของคุณไปยังเซิร์ฟเวอร์ซัมซุง นอกจากนี้คุณยังสามารถตั้งค่าเครื่องให้แบ็คอัปข้อมูลโดยอัตโนมัติได้อีกด้วย
- **คืนค่า:** กู้คืนข้อมูลส่วนตัวและข้อมูลแอปก่อนหน้าจาก Samsung account ของคุณ

- **แบ็กอัปข้อมูลส่วนตัว:** ตั้งค่าให้เครื่องสำรองข้อมูลการตั้งค่าและข้อมูลของแอปไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของ Google
- **แบ็กอัปบัญชีผู้ใช้:** ตั้งค่าหรือแก้ไขบัญชี Google เพื่อการสำรองข้อมูลของคุณ
- **คืนค่าอัตโนมัติ:** ตั้งค่าให้เครื่องเรียกคืนการตั้งค่าและข้อมูลของแอปโดยอัตโนมัติจากเซิร์ฟเวอร์ Google เมื่อแอปถูกติดตั้งใหม่อีกครั้ง
- **ปิดและเปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติ:** ตั้งให้อุปกรณ์รีเซ็ตตัวเองตามเวลาที่กำหนดเอาไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด
- **ตั้งค่าใหม่:** ตั้งค่ากลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานโดยไม่มีการลบข้อมูล
- **รีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่าย:** คืนค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- **ตั้งค่าข้อมูลจากโรงงาน:** ตั้งค่ากลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลบข้อมูลทั้งหมด

## ภาษาและการใส่ข้อมูล

เลือกภาษาของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่า เช่น แป้นพิมพ์และประเภทของเสียงเข้า ทางเลือกบางทางเลือกอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับภาษาที่เลือก

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **ภาษาและการใส่ข้อมูล**

- **ภาษา:** เลือกภาษาแสดงผลสำหรับเมนูและแอปทั้งหมด
- **แป้นพิมพ์เริ่มต้น:** เลือกชนิดแป้นพิมพ์พื้นฐานสำหรับการป้อนข้อความ
- **แป้นพิมพ์ Samsung:** เปลี่ยนการตั้งค่าของแป้นพิมพ์ซัมซุง
- **Google พิมพ์ด้วยเสียง:** เปลี่ยนการตั้งค่าการป้อนด้วยเสียง
- **จากตัวอักษรเป็นคำพูด:** เปลี่ยนการตั้งค่าจากตัวอักษรเป็นคำพูด
- **ความเร็วตัวชี้:** ปรับความเร็วตัวชี้สำหรับเมาส์หรือแป้นสัมผัสที่เชื่อมต่อกับเครื่องของคุณ

## แบตเตอรี่

ดูข้อมูลพลังงานแบตเตอรี่และเปลี่ยนตัวเลือกการประหยัดพลังงาน

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส แบตเตอรี่



เวลาการใช้งานที่เหลือจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด เวลาการใช้งานที่เหลืออาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับการตั้งค่าเครื่องและสภาพแวดล้อมการทำงาน

- แสดงรายละเอียดการใช้งาน: ดูระดับของพลังงานแบตเตอรี่ที่ใช้โดยเครื่องของคุณ
- โหมดประหยัดพลังงาน: เปิดใช้งานโหมดประหยัดพลังงานและเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับโหมดประหยัดพลังงาน โปรดดูที่ [โหมดประหยัดพลังงาน](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- โหมดประหยัดพลังงานขั้นสูง: ขยายเวลาพร้อมรับสาย และลดการใช้งานแบตเตอรี่โดยการแสดงรูปแบบที่เรียบง่ายขึ้น และอนุญาตการใช้งานแอปแบบจำกัด โปรดดูที่ [โหมดประหยัดพลังงานขั้นสูง](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- การประหยัดพลังงานของแอป: ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานแบตเตอรี่สำหรับแต่ละแอป
- เฟอร์เซ็นต์บนแถบสถานะ: ตั้งค่าให้เครื่องแสดงอายุแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
- การชาร์จแบบต่อสายด่วน: ตั้งค่าว่าจะใช้คุณสมบัติสายชาร์จเร็วเพื่อให้ชาร์จเครื่องของคุณได้อย่างรวดเร็วหรือไม่
- การชาร์จแบบไร้สายด่วน: ตั้งค่าให้ใช้หรือไม่ใช้คุณสมบัติการชาร์จไร้สายแบบเร็ว เมื่อมีการเปิดใช้คุณสมบัตินี้ อาจมีเสียงรบกวนจากเครื่องชาร์จไร้สาย การปิดการใช้งานคุณสมบัตินี้จะลดเสียงรบกวน แต่อาจมีผลให้เวลาการชาร์จช้าลง



ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณวางเครื่องลงบนเครื่องชาร์จไร้สายที่รองรับการชาร์จไร้สายแบบเร็ว

## ที่จัดเก็บ

ดูข้อมูลหน่วยความจำของเครื่องของคุณ

ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส ที่จัดเก็บ



ความจุที่มีอยู่จริงของหน่วยความจำภายในจะน้อยกว่าในข้อมูลจำเพาะเนื่องจากระบบปฏิบัติการและแอปพื้นฐานจะใช้งานหน่วยความจำส่วนหนึ่ง ความจุที่พร้อมใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อคุณอัปเดตอุปกรณ์

## วันที่และเวลา

เข้าถึงและเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่อไปเพื่อควบคุมวิธีที่เครื่องจะแสดงเวลาและวันที่  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส วันที่และเวลา



หากแบตเตอรี่หมดเกลี้ยงหรือมีการถอดออกจากอุปกรณ์ เวลาและวันที่จะถูกตั้งค่าใหม่

- **วันที่และเวลาอัตโนมัติ:** อัปเดตเวลาและวันที่โดยอัตโนมัติเมื่อย้ายตำแหน่งข้ามโซนเวลา เมื่อปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ คุณสามารถตั้งค่าวันที่ เวลา และเขตเวลาได้ด้วยตัวเอง
- **ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง:** แสดงเวลาในรูปแบบ 24 ชั่วโมง

## คู่มือการใช้

ดูข้อมูลวิธีใช้เพื่อเรียนรู้วิธีการใช้งานเครื่องและแอป หรือกำหนดการตั้งค่าที่สำคัญ  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส คู่มือการใช้

## เกี่ยวกับอุปกรณ์

เข้าถึงข้อมูลเครื่อง แก้ไขชื่อเครื่อง หรืออัปเดตซอฟต์แวร์เครื่อง  
ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส เกี่ยวกับอุปกรณ์

# ภาคผนวก

## การช่วยเหลือการเข้าถึง

### เกี่ยวกับการเข้าใช้งาน

ปรับปรุงการเข้าใช้งานสำหรับผู้มีพิการทางสายตา การได้ยิน หรือไม่คล่องแคล่ว ให้ใช้เครื่องได้ง่ายขึ้น  
ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง

### การใช้งานปุ่มหน้าหลักเพื่อเปิดเมนูการเข้าใช้งาน

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การเข้าถึงโดยตรง จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้ จากนั้นเลือกให้เลือกเมนูการเข้าใช้งานที่จะเปิดเมื่อคุณกดปุ่มหน้าหลักสามครั้งอย่างรวดเร็ว

คุณสามารถเข้าถึงเมนูการใช้งานได้ดังต่อไปนี้

- การช่วยเหลือการเข้าถึง
- Voice Assistant
- Universal Switch
- หน้าต่างแว่นขยาย
- สีเนกาทีฟ
- ระดับสีเทา
- การปรับสี
- การควบคุมการโต้ตอบ



## Voice Assistant (Voice feedback)

### การเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน Voice Assistant

เมื่อเปิดใช้งาน Voice Assistant อุปกรณ์จะเริ่มใช้ Voice feedback เมื่อคุณสัมผัสคุณสมบัติที่เลือกหนึ่งครั้ง อุปกรณ์จะส่งเสียงอ่านข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอออกมาดังๆ การสัมผัสคุณสมบัติสองครั้งจะเป็นการเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → Voice Assistant จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

การปิดใช้งาน Voice Assistant สัมผัสสวิตช์แล้วสัมผัสที่ได้ก็ได้บนหน้าจอสองครั้งอย่างรวดเร็ว

เมื่อคุณเปิดใช้ Voice Assistant เป็นครั้งแรก โปรแกรมการสอนจะเริ่มต้นขึ้นหลังจากการเปิดใช้งาน คุณสามารถเล่นซ้ำได้โดยการสัมผัส วิธีใช้ Voice Assistant



คุณสมบัติบางคุณสมบัติอาจไม่มีให้ใช้งานเมื่อคุณใช้งาน Voice Assistant

### การควบคุมหน้าจอด้วยท่าทางนิ้วมือ

คุณสามารถใช้ท่าทางนิ้วมือได้หลายแบบเพื่อควบคุมหน้าจอขณะที่คุณกำลังใช้งาน Voice Assistant

#### ท่าทางนิ้วมือแบบนิ้วเดียว

- การสัมผัส: อ่านออกเสียงรายการไต่นิ้วมือของคุณ การสำรวจหน้าจอ: วางนิ้วมือบนหน้าจอแล้วเลื่อนนิ้วไปบนหน้าจอ
- การสัมผัสสองครั้ง: เปิดรายการที่เลือกไว้ ขณะที่รายการวัตถุที่เลือกกำลังถูกอ่านออกเสียง เมื่อคุณได้ยินรายการวัตถุที่ต้องการ ให้ปล่อยนิ้วมือของคุณจากรายการนั้น จากนั้นสัมผัสที่ได้ก็ได้บนหน้าจอสองครั้งอย่างรวดเร็ว
- การสัมผัสสองครั้งค้างไว้ที่หน้าจอ: ย้ายรายการหรือเข้าถึงตัวเลือกที่ใช้ได้
- การบัดไปทางซ้าย: ไปที่รายการก่อนหน้า
- การบัดไปทางขวา: ไปที่รายการถัดไป
- การบัดขึ้นหรือบัดลง: เปลี่ยนการตั้งค่าเมนูตามเนื้อหาล่าสุด ในโหมดการเลือกข้อความ ย้ายเคอร์เซอร์ถอยหลังหรือไปข้างหน้าเพื่อเลือกข้อความ

- การกดปุ่มซ้ายแล้วก็ขวาในการเลื่อนไหวเดียว: เลื่อนหน้าจอขึ้น
- การกดปุ่มขวาแล้วก็ซ้ายในการเลื่อนไหวเดียว: เลื่อนหน้าจอลง
- การกดขึ้นแล้วก็ลงในการเลื่อนไหวเดียว: ย้ายไปที่รายการแรกบนหน้าจอ ในโหมดการเลือกข้อความ ย้ายเคอร์เซอร์ไปยังจุดเริ่มต้นของข้อความ
- การกดลงแล้วก็ขึ้นในการเลื่อนไหวเดียว: ย้ายไปที่รายการสุดท้ายบนหน้าจอ ในโหมดการเลือกข้อความ ย้ายเคอร์เซอร์ไปยังจุดสิ้นสุดของข้อความ

#### ท่าทางนิ้วมือแบบสองนิ้ว

- การสัมผัส: พักและเล่นต่อการตอบสนองด้วยเสียงพูด
- การสัมผัสสองครั้ง: เริ่มต้น พัก หรือเล่นต่อ
- การสัมผัสสามครั้ง: ตรวจสอบเวลาปัจจุบัน พลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ และอื่นๆ หากต้องการเปลี่ยนรายการที่ถูกอ่านออกเสียง ให้เปิดหน้าจอแอป และสัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → Voice Assistant → การตั้งค่า → ข้อมูลแถบสถานะ
- การสัมผัสสองครั้งค้างไว้ที่หน้าจอ: เปิดหรือปิดใช้งานโหมดการเลือกข้อความ
- การกดปุ่มซ้าย: ไปที่หน้าถัดไป ในโหมดการเลือกข้อความ ตัดข้อความที่เลือกไว้
- การกดปุ่มขวา: กลับสู่หน้าก่อนหน้า ในโหมดการเลือกข้อความ วางข้อความที่คัดลอกไว้
- การกดขึ้น: เลื่อนรายการลง ในโหมดการเลือกข้อความ คัดลอกข้อความที่เลือกไว้
- การกดลง: เลื่อนรายการขึ้น ในโหมดการเลือกข้อความ เลือกข้อความทั้งหมด
- การกดไปตามทิศทางต่างๆ บนหน้าจอเมื่อล็อก: ปลดล็อกหน้าจอ
- การกดหน้าจอลงจากด้านบน: เปิดแผงการแจ้งเตือน

#### ท่าทางนิ้วมือแบบสามนิ้ว

- การสัมผัส: เริ่มการอ่านออกเสียงรายการจากด้านบนสุด
- การสัมผัสสองครั้ง: เริ่มการอ่านจากรายการถัดไป
- การสัมผัสสามครั้ง: อ่านข้อความที่เลือกไว้ล่าสุดและคัดลอกไปยังคลิปบอร์ด
- การกดปุ่มซ้ายหรือขวา: เปิดเมนูตามเนื้อหาและเลื่อนดูตัวเลือก
- การกดขึ้นหรือลง: เปลี่ยนการอ่านข้อความและความละเอียดที่เลือก

## การใช้งานเมนูตามเนื้อหา

ขณะที่คุณกำลังใช้งาน Voice Assistant ให้กดไปทางซ้ายหรือขวาด้วยสามนิ้ว เมนูตามเนื้อหาจะปรากฏและอุปกรณ์จะอ่านออกเสียงตัวเลือก กดไปทางซ้ายหรือขวาด้วยสามนิ้วเพื่อเลื่อนดูตัวเลือก เมื่อคุณได้ยินตัวเลือกที่คุณต้องการ ให้กดขึ้นหรือลงเพื่อใช้ตัวเลือกหรือปรับการตั้งค่าสำหรับตัวเลือก ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณได้ยิน **ระดับเสียง** คุณสามารถปรับระดับเสียงได้โดยการกดขึ้นหรือลง

## การเพิ่มและการจัดการป้ายกำกับรูปภาพ

คุณสามารถกำหนดป้ายกำกับให้กับรูปภาพบนหน้าจอ เครื่องจะอ่านออกเสียงป้ายกำกับเมื่อเลือกรูปภาพนั้น เพิ่มป้ายกำกับไปยังรูปภาพที่ถูกถอดป้ายออกโดยการสัมผัสที่หน้าจอสองครั้งด้วยสามนิ้วค้างไว้





หากต้องการจัดการป้ายกำกับ ให้เปิดหน้าจอแอป และสัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → Voice Assistant → การตั้งค่า → จัดการป้ายที่กำหนดเอง

## การกำหนดการตั้งค่าสำหรับ Voice Assistant

ตั้งค่าสำหรับ Voice Assistant เพื่อความสะดวกของคุณ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → Voice Assistant → การตั้งค่า

- **ระดับเสียงสุนทรพจน์:** เลือกระดับเสียงสำหรับการตอบสนองด้วยเสียงพูด
- **อัตราสุนทรพจน์:** เลือกความเร็วของการตอบสนองด้วยเสียงพูด
- **เปลี่ยนเสียงสูงต่ำ:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงข้อความโดยเปลี่ยนระดับขณะใช้แป้นพิมพ์
- **การตอบสนองแป้นพิมพ์:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงรายการที่นิ้วกดขณะใช้แป้นพิมพ์
- **พูดขณะปิดหน้าจอ:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงการแจ้งเตือนขณะหน้าจอปิด
- **ใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับ:** ตั้งค่าให้เครื่องพักการตอบสนองด้วยเสียงพูดเมื่อคุณนำมือไปไว้เหนือเซ็นเซอร์ที่ด้านบนของเครื่อง
- **เขย่าเพื่ออ่านต่อ:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงข้อความที่แสดงบนหน้าจอขณะที่คุณเขย่าเครื่อง คุณสามารถเลือกความแรงของการสั่นได้หลายระดับ

- **อ่านออกเสียงตัวอักษร:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงคำที่เริ่มจากตัวอักษรที่คุณสัมผัสแล้วกดค้างบนแป้นพิมพ์ไว้
- **อ่านคำแนะนำการใช้งาน:** ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงเคล็ดลับการใช้งานเมื่อคุณเลือกการโดยการบัดนิ้ว
- **การตอบสนองด้วยการสั่น:** ตั้งค่าให้เครื่องสั่นเมื่อคุณสำรวจหน้าจอ
- **การตอบสนองด้วยเสียง:** ตั้งค่าให้เครื่องส่งเสียงเมื่อคุณควบคุมหน้าจอ เช่น การเลื่อนหน้าจอ ฯลฯ
- **มุ่งเน้นที่เสียงคำพูด:** ตั้งค่าให้เครื่องปรับเสียงมีเดียส่งเมื่อเครื่องอ่านออกเสียง
- **ระดับเสียงของการตอบสนองด้วยเสียง:** ปรับระดับเสียงที่จะเปิดเล่นเมื่อคุณสัมผัสหน้าจอเพื่อการควบคุม คุณสมบัตินี้มีให้ใช้งานเมื่อเปิดใช้งาน การตอบสนองด้วยเสียง
- **เคอร์เซอร์ใหญ่:** ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ขยายขอบของเคอร์เซอร์สีเหลี่ยมที่ปรากฏเมื่อคุณสัมผัสรายการให้ใหญ่ขึ้น
- **การตอบสนองปุ่มกลับและล่าสุด:** ตั้งค่าให้เครื่องตอบสนองด้วยเสียงพูดเมื่อคุณสัมผัส  หรือ  ครั้งเดียว สัมผัสสองครั้ง  หรือ  เพื่อใช้ปุ่ม
- **เมนูด่วน:** เลือกตัวเลือกเมนูตามเนื้อหาเพื่อแสดงผลเมื่อคุณบัดนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาด้วยสามนิ้ว
- **จัดการป้ายที่กำหนดเอง:** จัดการป้ายกำกับที่คุณเพิ่มไว้
- **ข้อมูลแถบสถานะ:** เลือกรายการเพื่ออ่านออกเสียงเมื่อคุณสัมผัสหน้าจอสามครั้งด้วยสองนิ้ว
- **ตัวเลือกผู้พัฒนา:** ตั้งค่าตัวเลือกสำหรับการพัฒนาแอป

## การใช้งานเครื่องขณะปิดหน้าจอ

เพื่อเป็นส่วนส่วนตัว คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ให้ทำงานตามปกติเมื่อหน้าจอปิดอยู่ได้ หน้าจอจะไม่เปิดเมื่อคุณกดปุ่มหน้าหลักหรือสัมผัสหน้าจอ คุณสมบัติที่เปิดใช้งานในขณะนี้ไม่ปิดการทำงานเมื่อหน้าจอดับ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ หน้าจอมีด เพื่อเปิดใช้ คุณสามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัตินี้โดยกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องสองครั้ง

## อ่านออกเสียงรหัสผ่าน

ตั้งค่าให้เครื่องอ่านออกเสียงรหัสผ่านเมื่อคุณใส่รหัสผ่านขณะที่เปิดใช้งาน Voice Assistant

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ พูตรหัสผ่าน เพื่อเปิดใช้

## ตั้งค่าคุณสมบัติการอ่านข้อความเป็นเสียงพูด

เปลี่ยนการตั้งค่าคุณสมบัติการอ่านข้อความเป็นเสียงพูดเมื่อเปิดใช้งาน Voice Assistant เช่น ภาษา ความเร็ว ฯลฯ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → จากตัวอักษรเป็นคำพูด จากนั้นใช้งานฟังก์ชันดังต่อไปนี้:

- เครื่องมือ TTS ที่ต้องการ: เลือกเอนจินสำหรับคุณสมบัติการอ่านข้อความเป็นเสียงพูด
- อัตราการพูด: ปรับความเร็วของคุณสมบัติอ่านข้อความเป็นเสียงพูด
- สถานะภาษาพื้นฐาน: ดูภาษาพูดของคุณสมบัติแปลงข้อความเป็นเสียงพูด

## การใส่ข้อความโดยใช้แป้นพิมพ์

การแสดงแป้นพิมพ์ สัมผัสช่องใส่ข้อความ จากนั้นสัมผัสที่ใดก็ได้บนหน้าจอสองครั้งอย่างรวดเร็ว

การเปิดใช้คุณสมบัติป้อนปุ่มอย่างรวดเร็ว ให้เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ใส่ปุ่มด่วน เพื่อเปิดใช้

เมื่อคุณสัมผัสแป้นพิมพ์ด้วยนิ้วมือ เครื่องจะอ่านออกเสียงปุ่มตัวอักษรที่อยู่ใต้นิ้วมือ เมื่อคุณได้ยินชื่อตัวอักษรที่คุณต้องการให้ปล่อยนิ้วมือจากหน้าจอเพื่อเลือก ตัวอักษรจะถูกป้อน และเครื่องจะอ่านออกเสียงตัวอักษร

ถ้าไม่ได้เปิดใช้งาน ใส่ปุ่มด่วน ให้ปล่อยนิ้วมือของคุณจากตัวอักษรที่คุณต้องการ จากนั้นสัมผัสที่ใดก็ได้บนหน้าจอสองครั้งอย่างรวดเร็ว

## การป้อนตัวอักษรเพิ่มเติม

สัมผัสปุ่มบนแป้นพิมพ์ค้างไว้เพื่อป้อนตัวอักษรเพิ่มเติมที่ใช้ได้ของปุ่ม หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏเหนือปุ่มเพื่อแสดงตัวอักษรที่ใช้ได้ การเลือกตัวอักษร ให้ลากนิ้วบนหน้าต่างป๊อปอัพจนได้ยินเสียงตัวอักษรที่ต้องการ แล้วให้ปล่อยนิ้ว


## การมองเห็น

### การเพิ่มการบันทึกเสียงให้เป็นคำเรียกเสียง

คุณสามารถใช้คำเรียกเสียงเพื่อแยกความแตกต่างระหว่างวัตถุที่มีรูปร่างเหมือนกันโดยการแนบป้ายกำกับ คุณสามารถบันทึกและกำหนดการบันทึกเสียงให้เป็นคำเรียกเสียงที่เปิดใช้ NFC ได้ การบันทึกเสียงจะเล่นเมื่อคุณวางเครื่องของคุณใกล้กับป้ายกำกับ



เปิดคุณสมบัติ NFC ก่อนที่จะใช้งานคุณสมบัตินี้

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → ป้ายกำกับเสียง  
เครื่องบันทึกเสียงจะเริ่มต้น
- 2 สัมผัส  เพื่อเริ่มการบันทึก พูดใส่ไมโครโฟน
- 3 เมื่อบันทึกเสร็จแล้ว สัมผัส เรียบร้อย เพื่อหยุด
- 4 ถัดด้านหลังของอุปกรณ์ของคุณไว้เหนือคำเรียกเสียง  
ข้อมูลในเครื่องบันทึกเสียงจะถูกเขียนไปเป็นคำเรียกเสียง

### การเปลี่ยนขนาดแบบอักษร

เปลี่ยนขนาดแบบอักษรที่แสดงบนหน้าจอ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → ขนาดอักษร

เพื่อใช้ขนาดอักษรที่ใหญ่ขึ้น ให้สัมผัสสวิตช์ ขนาดแบบอักษรที่ใหญ่กว่า เพื่อเปิดใช้งาน และลากแถบการปรับเพื่อเปลี่ยนขนาดอักษร เมื่อคุณตั้งค่าขนาดอักษรเป็น ใหญ่พิเศษ ขนาดอักษรอาจไม่ใช้กับบางแอป

### การใช้แบบอักษรที่มีความคมชัดสูง

ปรับสีและขอบของแบบอักษรเพื่อเพิ่มความคมชัดระหว่างตัวอักษรและพื้นหลัง

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ แบบอักษรที่มีความคมชัดสูง เพื่อเปิดใช้

## การใช้แป้นพิมพ์ที่มีความคมชัดสูง

เพิ่มขนาดของแป้นพิมพ์ Samsung และเปลี่ยนสีปุ่มเพื่อเพิ่มความชัดเจนระหว่างข้อความและพื้นหลัง

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ แป้นพิมพ์ความเข้มสูง เพื่อเปิดใช้

## การแสดงรูปร่างปุ่ม

แสดงรูปร่างปุ่มกับพื้นหลังเคดเงาเพื่อให้โดดเด่นขึ้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ แสดงรูปทรงของปุ่ม เพื่อเปิดใช้

## การใช้งานแว่นขยาย

เปิดใช้งานแว่นขยายเพื่อซูมเข้าบนหน้าจอเพื่อดูเวอร์ชันเนื้อหาที่ใหญ่กว่า

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → หน้าต่างแว่นขยาย จากนั้นสัมผัสสวิตช์ เพื่อเปิดใช้ แว่นขยายจะปรากฏบนหน้าจอ

ลากแว่นขยายไปที่ที่คุณต้องการจะซูมเข้าบนหน้าจอ

## การขยายหน้าจอ

ขยายหน้าจอและซูมเข้าในบริเวณที่กำหนด

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → ทำทางการขยาย จากนั้นสัมผัสสวิตช์ เพื่อเปิดใช้

- การซูมเข้าและออก: สัมผัสหน้าจอสามครั้งอย่างรวดเร็วเพื่อซูมเข้าในบริเวณที่กำหนด สัมผัสหน้าจอแบบรวดเร็วสามครั้งอีกครั้งเพื่อกลับไปยังมุมมองปกติ
- ส่องหน้าจอโดยการเลื่อน: ลากนิ้วมือสองนิ้วหรือมากกว่านั้นผ่านหน้าจอภาพขยาย
- การปรับอัตราการซูม: จิกนิ้วอย่างน้อยสองนิ้วบนหน้าจอขยายหรือแยกออกจากกัน

นอกจากนี้ยังสามารถขยายหน้าจอได้ชั่วคราวโดยสัมผัสหน้าจอค้างไว้สามครั้ง ขณะที่ค้างที่หน้าจอ ลากนิ้วเพื่อสำรวจหน้าจอ ปลอยนิ้วเพื่อกลับไปยังการดูแบบปกติ



- แป้นพิมพ์บนหน้าจอไม่สามารถขยายได้
- เมื่อเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ ประสิทธิภาพการทำงานบางแอป เช่น โทรศัพท์ และ เครื่องคิดเลข อาจได้รับผลกระทบ

## การแปลงหน้าจอไปเป็นโหมดเดสก์ท็อป

แสดงสื่บนหน้าจอเป็นโทนสีเทา

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ระดับสีเทา เพื่อเปิดใช้

## การกลับสีหน้าจอ

ปรับปรุงการมองเห็นหน้าจอเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถอ่านข้อความบนหน้าจอได้ง่ายขึ้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น จากนั้นสัมผัสสวิตช์ สีเนกาทีฟ เพื่อเปิดใช้

## การปรับสี

ปรับการแสดงผลบนหน้าจอ ถ้าคุณมีปัญหาในการแยกแยะสี เครื่องจะเปลี่ยนสีเป็นสีที่สามารถรับรู้ได้ง่ายขึ้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → การปรับสี จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการปรับสีให้เสร็จสมบูรณ์

## การได้ยิน

### ตัวตรวจจับเสียง

ตั้งค่าเครื่องให้สั่นเมื่อตรวจจับเสียงกริ่งประตู หรือเด็กกร้องไห้ได้





ขณะที่คุณใช้การรู้จำเสียง เช่น S Voice ตัวตรวจจับเสียงจะไม่ทำงาน

### ตัวตรวจจับการกริ่งให้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน → ตัวตรวจจับเสียง จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ตัวตรวจจับการกริ่งให้ เพื่อเปิดใช้ เครื่องจะสั่นเมื่อตรวจจับพบเสียงและจะบันทึกการแจ้งเตือนเป็นรายการบันทึก



## ตัวตรวจจับกริ่งประตู

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน → ตัวตรวจจับเสียง จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ตัวตรวจจับกริ่งประตู เพื่อเปิดใช้
- 2 สัมผัส  เพื่อสร้างบันทึกสำหรับกริ่งประตูของคุณ  
อุปกรณ์จะตรวจจับและบันทึกกริ่งประตู
- 3 สัมผัส  และกดกริ่งเพื่อตรวจสอบว่าบันทึกเรียบร้อยแล้วหรือไม่ เมื่อเครื่องตรวจจับเสียงกริ่งประตู สัมผัส ตกลง  
เปลี่ยนเสียงกริ่งประตู ให้สัมผัส เปลี่ยนเสียงกริ่งประตู  
เครื่องจะบันทึกเมื่อตรวจจับพบเสียงและจะบันทึกการแจ้งเตือนเป็นรายการบันทึก

## การตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบแฟลช

ตั้งค่าให้แฟลชกะพริบเมื่อมีเสียงเตือนหรือเมื่อคุณมีการแจ้งเตือน เช่น สายโทรเข้าและข้อความใหม่

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน จากนั้นสัมผัสสวิตช์ การแจ้งเตือนแบบแฟลช เพื่อเปิดใช้

## การปิดเสียงทั้งหมด

ตั้งค่าให้เครื่องปิดเสียงของเครื่องทั้งหมด เช่น เสียงมีเดีย และเสียงของผู้โทรเข้าระหว่างสายโทรเข้า

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ปิดเสียงทั้งหมด เพื่อเปิดใช้

## การตั้งค่าคำบรรยาย

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน → คำบรรยาย Samsung (แบบปิด) หรือ คำบรรยาย Google (แบบปิด) จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

เลือกทางเลือกเพื่อปรับแก้การตั้งค่าคำบรรยาย

## การปรับสมดุลเสียง

ตั้งค่าให้เครื่องปรับสมดุลเสียงเมื่อใช้งานเฮดเซ็ท

- 1 เชื่อมต่อเฮดเซ็ทเข้ากับเครื่องแล้วใส่เฮดเซ็ท
- 2 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน
- 3 ลากแถบการปรับค่าภายใต้ สมดุลเสียงซ้าย/ขวา ไปทางซ้ายหรือขวาแล้วปรับสมดุลเสียง

## โมโนดีจิตอล

โมนีซออกจะรวมเสียงสเตอริโอไปเป็นสัญญาณเดียวที่เล่นผ่านลำโพงเฮดเซ็ททั้งหมด ใช้ตัวเลือกนี้หากคุณมีความบกพร่องในการได้ยินเสียงหรือหากสะดวกที่จะใช้หูฟังเพียงข้างเดียว

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน จากนั้นสัมผัสสวิตช์ โมโนดีจิตอล เพื่อเปิดใช้

## ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ

### Universal Switch

คุณสามารถควบคุมหน้าจอสัมผัสได้โดยการเชื่อมต่อกับสวิตช์ภายนอก โดยการสัมผัสหน้าจอ หรือโดยการใช้การขยับหัวและท่าทางบนใบหน้า

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → Universal Switch จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้ หากสวิตช์เอนกประสงค์ยังไม่ได้ลงทะเบียนบนอุปกรณ์ ให้สัมผัส เพิ่มสวิตช์ และตั้งค่าสวิตช์เพื่อควบคุมอุปกรณ์



การเปิดใช้งานคุณสมบัติสวิตช์เอนกประสงค์ จะต้องลงทะเบียนอย่างน้อยที่สุดหนึ่งสวิตช์บนอุปกรณ์

การตั้งค่าสวิตช์เพื่อควบคุมอุปกรณ์ ให้สัมผัส การตั้งค่า → สวิตช์

การปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ กดปุ่มหน้าหลักสามครั้ง

## เมนูช่วยเหลือ

### การแสดงไอคอนทางลัดผู้ช่วย

ตั้งค่าเครื่องให้แสดงไอคอนทางลัดผู้ช่วยสำหรับเข้าถึงแอป คุณสมบัติ และการตั้งค่า คุณสามารถควบคุมเครื่องได้ง่ายโดยสัมผัสเมนูช่วยเหลือในไอคอน

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → เมนูช่วยเหลือ
- 2 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน  
ไอคอนทางลัดผู้ช่วยจะปรากฏที่มุมล่างขวาของหน้าจอ
- 3 สัมผัส มือที่ถนัด เพื่อย้ายไอคอนทางลัดผู้ช่วยไปยังตำแหน่งที่สะดวก

### การเข้าถึงเมนูผู้ช่วย

ไอคอนทางลัดผู้ช่วยจะปรากฏเป็นไอคอนแบบลอยเพื่อให้เข้าถึงเมนูผู้ช่วยจากหน้าจอใดๆ โดยง่าย

เมื่อคุณสัมผัสไอคอนทางลัดผู้ช่วย ไอคอนจะขยายออกเล็กน้อย และเมนูผู้ช่วยจะปรากฏที่ไอคอน สัมผัสลูกศรขึ้นหรือลงเพื่อย้ายไปยังแผงอื่น หรือปัดขึ้นหรือลงเพื่อเลือกเมนูอื่น

### การใช้งานเคอร์เซอร์

ที่เมนูผู้ช่วย สัมผัส เคอร์เซอร์ คุณสามารถควบคุมหน้าจอด้วยการเคลื่อนที่นิ้วมือของคุณเล็กน้อยบนบริเวณสัมผัส ลากนิ้วมือของคุณบนบริเวณสัมผัสเพื่อย้ายเคอร์เซอร์ นอกจากนี้ ให้สัมผัสหน้าจอเพื่อเลือกรายการใต้เคอร์เซอร์

ให้ใช้ทางเลือกดังต่อไปนี้:

- << / >> : เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวามบนหน้าจอ
- >> / << : เลื่อนขึ้นหรือลงบนหน้าจอ
- ⊕ : ขยายพื้นที่บริเวณที่เป็นมีเคอร์เซอร์อยู่
- ⇄ : ย้ายบริเวณสัมผัสไปยังตำแหน่งอื่น
- ✕ : ปิดบริเวณสัมผัส

การเปลี่ยนพื้นที่สัมผัสและการตั้งค่าเคอร์เซอร์ ให้เปิดหน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → เมนูช่วยเหลือ จากนั้น ปรับการตั้งค่าใน การตั้งค่าเป็นสัมผัสและเคอร์เซอร์

### การใช้งานเมนูผู้ช่วยพิเศษ

ตั้งค่าให้เครื่องแสดงเมนูผู้ช่วยพิเศษสำหรับแอปที่เลือก

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → เมนูช่วยเหลือ → การช่วยเหลือเพิ่มเติม สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน จากนั้นจึงเลือกแอป

### เปิดใช้ Easy screen

เปิดหน้าจอโดยการเคลื่อนไหวมือของคุณเหนือเซ็นเซอร์ที่ด้านบนสุดของเครื่อง คุณสามารถเปิดหน้าจอได้โดยไม่ต้องกดปุ่ม เมื่อคุณใช้งานคุณสมบัตินี้ ให้วางเครื่องไว้บนพื้นผิวเรียบโดยห้วหน้าจอขึ้นหรือถือเครื่องอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องขยับ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → เปิดใช้ Easy screen จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

### ตั้งเวลาการสัมผัสค้าง

ตั้งค่าเวลาการรับรู้เมื่อสัมผัสค้างไว้ที่หน้าจอ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → ตั้งเวลาการสัมผัสค้าง จากนั้นเลือกทางเลือก

### การควบคุมการโต้ตอบ

เปิดใช้งานโหมดควบคุมการโต้ตอบเพื่อจำกัดการตอบสนองอินพุตขณะที่ใช้งานแอป



คุณสมบัตินี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อคุณเปิดใช้งาน ใช้ฝ่ามือปิดเพื่อจับภาพ, การโทรโดยตรง, การเตือนอัจฉริยะ หรือ ปิดเสียงอย่างง่าย

- 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ความคล่องแคล่วและการโต้ตอบ → การควบคุมการโต้ตอบ

## 2 สัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

## 3 กดปุ่มหน้าหลักและปุ่มระดับเสียงลงค้างไว้พร้อมกันในขณะที่ใช้งานแอป

## 4 ปรับขนาดกรอบ หรือวาดเส้นรอบบริเวณที่คุณต้องการจำกัด

## 5 สัมผัส เรียบร้อย

เครื่องจะแสดงบริเวณที่ถูกจำกัด พื้นที่จำกัดจะไม่มีผลเมื่อสัมผัสและจะปิดการทำงานของปุ่มหลักของเครื่อง อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันต่างๆ สำหรับปุ่มเปิด/ปิด ปุ่มระดับเสียง และแป้นพิมพ์ในโหมดการควบคุมการโต้ตอบ

การปิดใช้งานโหมดควบคุมการโต้ตอบ ให้กดปุ่มหน้าหลักและปุ่มระดับเสียงลงค้างไว้พร้อมกัน

## ลือคทิศทาง

สร้างชุดรวมทิศทางเพื่อปลดล็อกหน้าจอ

## 1 ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ลือคทิศทาง แล้วสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

## 2 ลากนิ้วของคุณขึ้น ลง ซ้าย หรือ ขวา มากกว่าสี่ครั้ง จากนั้นสัมผัส ดำเนินการ

## 3 วาดชุดรวมทิศทางอีกครั้งเพื่อยืนยันความถูกต้องแล้วสัมผัส ยืนยัน

## ตัวแจ้งเตือน

ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทราบการแจ้งเตือนที่คุณยังไม่ได้ดูในช่วงเวลานั้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ตัวแจ้งเตือน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

ตั้งค่าเครื่องให้สั่นเมื่อคุณมีการแจ้งเตือนที่ยังไม่ได้ดู ให้สัมผัสสวิตช์ สั่น เพื่อเปิดใช้

การตั้งค่าคาบเวลาระหว่างการเตือน สัมผัส ช่วงเวลาการเตือน

การตั้งค่าแอปให้แจ้งเตือนคุณ เลือกแอปภายใต้ แสดงการแจ้งเตือนจาก

## การรับหรือการวางสาย

เปลี่ยนวิธีการรับสายและวางสาย

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การรับและการวางสาย

เลือกวิธีที่ต้องการ

## การใช้งานโหมดสัมผัสครั้งเดียว

เมื่อมีเสียงเตือนหรือสายเรียกเข้า สัมผัสปุ่มเพื่อหยุดการเตือนหรือตอบรับการโทรแทนการลากปุ่ม

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง จากนั้นสัมผัสสวิตช์ โหมดสัมผัสเดียว เพื่อเปิดใช้

## การจัดการตั้งค่าการเข้าใช้งาน

### บันทึกการตั้งค่าการเข้าใช้งานลงในไฟล์

ส่งออกการตั้งค่าการเข้าใช้งานปัจจุบันเป็นรูปแบบไฟล์

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → จัดการการช่วยเหลือการเข้าถึง → นำเข้า/นำออก → ส่งออกไปที่ไฟล์ส่วนตัว

### การนำเข้าไฟล์การตั้งค่าการเข้าใช้งาน

นำเข้าไฟล์การตั้งค่าการเข้าใช้งาน และปรับปรุงการตั้งค่าปัจจุบัน

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → จัดการการช่วยเหลือการเข้าถึง → นำเข้า/นำออก → นำเข้าจากไฟล์ส่วนตัว เลือกไฟล์ที่จะนำเข้า และสัมผัส เรียบร้อย การตั้งค่าการเข้าใช้งานจะได้รับการปรับปรุงจากไฟล์ที่นำเข้า

### การแชร์ไฟล์การตั้งค่าการเข้าใช้งาน

แชร์ไฟล์การตั้งค่าการเข้าใช้งานให้ผู้อื่นผ่านทางอีเมล, Wi-Fi Direct, บลูทูธ ฯลฯ

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → จัดการการช่วยเหลือการเข้าถึง → แชร์ผ่าน จากนั้นเลือกไฟล์การเข้าใช้งาน และสัมผัส เรียบร้อย เลือกวิธีการแชร์ และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแชร์ไฟล์นั้น

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการซัมซุง กรุณาลองใช้วิธีแก้ปัญหาดังต่อไปนี้ สถานการณ์บางอย่างอาจไม่สามารถใช้กับอุปกรณ์ของคุณได้

**เมื่อคุณเปิดเครื่องหรือใช้งานเครื่องของคุณ เครื่องสอบถามให้คุณกรอกรหัสโทรศัพท์หนึ่งดังต่อไปนี้:**

- รหัสผ่าน: เมื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติการล็อกอุปกรณ์แล้ว คุณต้องใส่รหัสผ่านที่คุณกำหนดไว้สำหรับเครื่อง
- PIN: เมื่อใช้อุปกรณ์ครั้งแรก หรือเมื่อตั้งค่าไว้ว่าจะ ต้องใส่รหัส PIN ก่อน คุณต้องใส่รหัส PIN ที่ให้มาพร้อมกับ SIM หรือ USIM การ์ด คุณสามารถปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ได้โดยใช้เมนู ล็อก SIM การ์ด
- PUK: SIM หรือ USIM การ์ดของคุณถูกระงับการใช้งาน ซึ่งตามปกติแล้วเป็นผลมาจากการที่คุณใส่รหัส PIN ผิดติดต่อกันหลายครั้ง คุณต้องใส่รหัส PUK ที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
- PIN2: เมื่อคุณเข้าสู่เมนูที่ต้องใช้รหัส PIN2 คุณต้องใส่รหัส PIN2 ที่ให้มาพร้อมกับ SIM การ์ดหรือ USIM การ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

**อุปกรณ์แสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดของเครือข่ายหรือการบริการ**

- เมื่อคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณหรือการรับสัญญาณอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ เคลื่อนที่ไปยังพื้นที่อื่นและลองอีกครั้ง ขณะที่เคลื่อนที่อยู่ อาจมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดซ้ำๆ
- คุณไม่สามารถเข้าถึงบางทางเลือกโดยปราศจากระบบเครือข่าย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

**เครื่องของคุณไม่ได้เปิดอยู่**

เมื่อแบตเตอรี่คายประจุจนหมดเกลี้ยง เครื่องของคุณจะเปิดไม่ติด ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนเปิดเครื่อง

## หน้าจอสัมผัสตอบสนองช้าหรือไม่ถูกต้อง

- ถ้าคุณติดแผ่นกันรอยหน้าจอหรืออุปกรณ์เสริมพิเศษเข้ากับหน้าจอสัมผัส หน้าจอสัมผัสอาจไม่ทำงานเป็นปกติ
- ถ้าคุณสวมถุงมือ ถ้ามือของคุณไม่สะอาดขณะที่สัมผัสหน้าจอสัมผัส หรือถ้าคุณสัมผัสหน้าจอด้วยวัตถุแหลมคมหรือปลายนิ้ว หน้าจอสัมผัสอาจทำงานไม่เป็นปกติ
- หน้าจอสัมผัสอาจทำงานผิดปกติในสภาพที่มีความชื้นหรือเมื่อถูกน้ำ
- เริ่มต้นเครื่องของคุณใหม่เพื่อล้างความบกพร่องของซอฟต์แวร์แบบชั่วคราว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซอฟต์แวร์ของเครื่องคุณได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุด
- หากหน้าจอสัมผัสเป็นรอยหรือเสียหาย ให้ไปที่ศูนย์บริการซัมซุง

## เครื่องของคุณค้างหรือประสบความผิดพลาดร้ายแรง

ลองวิธีแก้ปัญหาต่อไปนี้ ถ้าหากปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ติดต่อศูนย์บริการซัมซุง

### การเริ่มการทำงานเครื่องใหม่

หากเครื่องของคุณช้าหรือค้าง คุณอาจต้องปิดแอป หรือปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

### การบังคับให้เริ่มการทำงานใหม่

ถ้าเครื่องของคุณค้างและไม่ตอบสนอง ให้กดค้างที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องและปุ่มระดับเสียงพร้อมกัน เป็นเวลาอย่างน้อย 7 วินาที เพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่

### การรีเซ็ตเครื่อง

หากวิธีการข้างต้นไม่ช่วยแก้ไขปัญหของคุณ ให้ดำเนินการตั้งค่าใหม่จากโรงงาน

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แบ็คอัพและรีเซ็ต → ตั้งค่าข้อมูลจากโรงงาน → รีเซ็ตอุปกรณ์ → ลบทั้งหมด ก่อนที่จะดำเนินการคืนค่าจากโรงงาน อย่าลืมทำสำเนาเพื่อสำรองข้อมูลที่สำคัญทั้งหมดที่เก็บไว้ในเครื่อง



## การโทรไม่มีการเชื่อมต่อ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เข้าถึงเครือข่ายมือถือที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ตั้งค่าการระงับการโทรสำหรับหมายเลขที่โทรออก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ตั้งค่าการระงับการโทรสำหรับหมายเลขที่โทรเข้า

## คู่สนทนาไม่สามารถได้ยินที่คุณพูดระหว่างการโทร

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้บังช่องไมโครโฟนภายใน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไมโครโฟนอยู่ใกล้ปากของคุณ
- ถ้าหากใช้งาน headset ตรวจสอบให้แน่ใจว่า headset เชื่อมต่อถูกต้อง

## มีเสียงสะท้อนกลับระหว่างการโทร

ปรับระดับเสียงโดยการกดปุ่มระดับเสียง หรือเคลื่อนย้ายไปยังบริเวณอื่น

## เครือข่ายมือถือหรืออินเทอร์เน็ตหลุดบ่อยครั้ง หรือคุณภาพเสียงไม่ดี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้บังเสาอากาศในตัวเครื่อง
- เมื่อคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณหรือการรับสัญญาณอ่อน คุณอาจสูญเสียการรับสัญญาณ คุณอาจมีปัญหการเชื่อมต่อเนื่องจากปัญหากับเสาสัญญาณของผู้ให้บริการ เคลื่อนที่ไปยังพื้นที่อื่นและลองอีกครั้ง
- เมื่อใช้งานเครื่องขณะที่กำลังเคลื่อนที่ บริการเครือข่ายไร้สายอาจปิดการทำงานเนื่องจากปัญหากับเครือข่ายของผู้ให้บริการ

## ไอคอนแบตเตอรี่ว่างเปล่า

แบตเตอรี่ต่ำ ชาร์จแบตเตอรี่

## แบตเตอรี่ไม่ได้รับการชาร์จอย่างถูกต้อง (สำหรับเครื่องชาร์จที่ผ่านการรับรองโดยซัมซุง)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องชาร์จเชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว
- ไปที่ศูนย์บริการซัมซุง และเปลี่ยนแบตเตอรี่

## แบตเตอรี่หมดเร็วกว่าตอนที่ซื้อครั้งแรก

- เมื่อคุณนำอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่ไปสัมผัสถูกอุณหภูมิที่เย็นมากหรือร้อนมาก ประจุที่ใช้ได้อาจลดลง
- อัตราการใช้งานแบตเตอรี่จะเพิ่มขึ้นเมื่อคุณใช้คุณสมบัติการส่งข้อความหรือบางแอป เช่น เกม หรืออินเทอร์เน็ต
- แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์สิ้นเปลือง และประจุที่ใช้ได้จะน้อยลงเรื่อยๆ เมื่อเวลาผ่านไป

## เครื่องของคุณร้อนเมื่อสัมผัส

เมื่อคุณใช้งานแอปที่ต้องการการประมวลผลมากขึ้น หรือใช้งานแอปในเครื่องเป็นระยะเวลานาน เครื่องของคุณอาจร้อนเมื่อสัมผัส ซึ่งเป็นเรื่องปกติและไม่มีผลต่ออายุการใช้งานหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์แต่อย่างใด

ถ้าอุปกรณ์ร้อนเกินไปหรือคุณรู้สึกว่าอุปกรณ์ร้อนเป็นเวลานาน โปรดพักการใช้งานอุปกรณ์สักครู่ ถ้าอุปกรณ์ยังร้อนอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุง

## ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเริ่มต้นกล้องถ่ายรูป

เครื่องของคุณจะต้องมีหน่วยความจำและพลังงานแบตเตอรี่เพียงพอที่จะใช้งานแอปกล้องถ่ายรูป หากคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเริ่มต้นกล้องถ่ายรูป ให้ทดลองดังนี้:

- ชาร์จแบตเตอรี่
- ล้างหน่วยความจำบางส่วนโดยการถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์ หรือลบไฟล์ออกจากเครื่อง
- เริ่มการทำงานของเครื่องใหม่ หากคุณยังมีปัญหากับแอปกล้องถ่ายรูปหลังจากลองทำตามคำแนะนำเหล่านี้ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุง

## คุณภาพภาพแยกว่าภาพตัวอย่าง

- คุณภาพของภาพของคุณอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพแวดล้อมรอบข้าง และเทคนิคการถ่ายภาพที่คุณใช้
- ถ้าคุณถ่ายภาพในที่มืดหรือในอาคาร อาจปรากฏสัญญาณรบกวนในภาพ หรือภาพอาจหลุดโฟกัส

## ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาดเมื่อเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดีย

หากคุณได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดหรือไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดียได้ เมื่อเปิดเล่นไฟล์มัลติมีเดียในเครื่องของคุณ ให้ทดลองดังนี้:

- ล้างหน่วยความจำบางส่วนโดยการถ่ายโอนไฟล์ไปยังคอมพิวเตอร์ หรือลบไฟล์ออกจากเครื่อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์เพลงนั้นไม่ถูกป้องกันด้วย Digital Rights Management (DRM) ถ้าหากไฟล์นั้นถูกป้องกันด้วย DRM ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีใบอนุญาตหรือปุ่มสำหรับเล่นไฟล์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องรองรับรูปแบบไฟล์นั้น ถ้าหากเป็นรูปแบบไฟล์ที่ไม่รองรับ เช่น DivX หรือ AC3 ให้ติดตั้งแอปที่รองรับรูปแบบไฟล์นั้น ถ้าต้องการตรวจสอบรูปแบบไฟล์ที่เครื่องรองรับ โปรดไปที่ [www.samsung.com](http://www.samsung.com)
- เครื่องของคุณรองรับรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกด้วยเครื่องนั้น รูปภาพและวิดีโอที่บันทึกโดยเครื่องอื่นอาจไม่ทำงานเป็นปกติ
- เครื่องของคุณรองรับไฟล์มัลติมีเดียที่อนุญาตโดยผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ หรือผู้ให้บริการในบริการเพิ่มเติม เนื้อหาบางอย่างที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต เช่น เสียงเรียกเข้า วิดีโอ หรือภาพพื้นหลัง อาจไม่ทำงานเป็นปกติ

## ไม่พบอุปกรณ์บลูทูธอื่น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสมบัติไร้สายบลูทูธถูกเปิดใช้งานในเครื่องของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสมบัติไร้สายบลูทูธถูกเปิดใช้งานในเครื่องที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณและอุปกรณ์บลูทูธอื่นอยู่ภายในขอบเขตระยะสูงสุดของบลูทูธ (10 ม.)

หากคำแนะนำเหล่านี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ติดต่อศูนย์บริการซัมซุง

## การเชื่อมต่อไม่สำเร็จเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์

- ควรแน่ใจว่าสาย USB ที่คุณใช้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ของคุณได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์ที่ถูกต้องและอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณแล้ว
- หากคุณใช้ Windows XP ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้ง Windows XP Service Pack 3 หรือสูงกว่าในคอมพิวเตอร์ของคุณ

## เครื่องของคุณไม่พบตำแหน่งปัจจุบันของคุณ

สัญญาณ GPS อาจถูกบดบังในบางสถานที่ เช่น ภายในอาคาร ตั้งค่าให้เครื่องใช้งาน Wi-Fi หรือเครือข่ายมือถือเพื่อค้นหาตำแหน่งปัจจุบันของคุณในสถานการณ์เหล่านี้

## ข้อมูลที่จัดเก็บในเครื่องสูญหาย

ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญที่เก็บในเครื่องเสมอ มิฉะนั้นคุณอาจไม่สามารถกู้คืนข้อมูลได้ ในกรณีที่ข้อมูลเสียหายหรือสูญหาย ชัมซุงไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียข้อมูลที่จัดเก็บในเครื่อง

## มีช่องว่างขนาดเล็กปรากฏอยู่รอบด้านนอกของตัวเครื่อง

- ช่องว่างดังกล่าวเป็นคุณสมบัติของการผลิตที่จำเป็น และส่วนประกอบอาจมีการโยกหรือสั่นคลอนได้
- เมื่อเวลาผ่านไป แรงเสียดทานระหว่างส่วนประกอบอาจทำให้ช่องว่างนี้ขยายขึ้นเล็กน้อย

## พื้นที่จัดเก็บในเครื่องไม่พอ

โปรดลบข้อมูลที่ไม่จำเป็น เช่น ข้อมูลแคช โดยใช้ Smart Manager หรือลบแอปหรือไฟล์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้วด้วยตนเองเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่าง

[www.galaxys7manual.com](http://www.galaxys7manual.com)

## Copyright

Copyright © 2016 Samsung Electronics

คู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์สากล

ส่วนใดๆ ของคำแนะนำนี้ไม่สามารถถูกทำซ้ำ เผยแพร่ แปล หรือส่งต่อในรูปแบบหรือวิธีการใดๆ ทั้งทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเชิงกล รวมทั้งการถ่ายเอกสาร บันทึก หรือจัดเก็บข้อมูลในระบบจัดเก็บและค้นคืนข้อมูลโดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Samsung Electronics

## เครื่องหมายการค้า

- SAMSUNG และตราสัญลักษณ์ของ SAMSUNG เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Samsung Electronics
- Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. ทั่วโลก
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ และตราสัญลักษณ์ของ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- เครื่องหมายการค้าและลิขสิทธิ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ