

**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 มัลติวินโดว
- 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
- ห้ามนำเครื่องไปสัมผัสถูก น้ำที่ไหลแรง เช่น น้ำที่ไหลออกจากก๊อก คลื่นทะเล หรือน้ำตก
- ถ้าหากเครื่องสัมผัสถูกน้ำสะอาด ให้ทำให้แห้งสนิทด้วยผ้าสะอาดและนุ่ม ถ้าหากเครื่องสัมผัสถูกของเหลวอื่นๆ 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

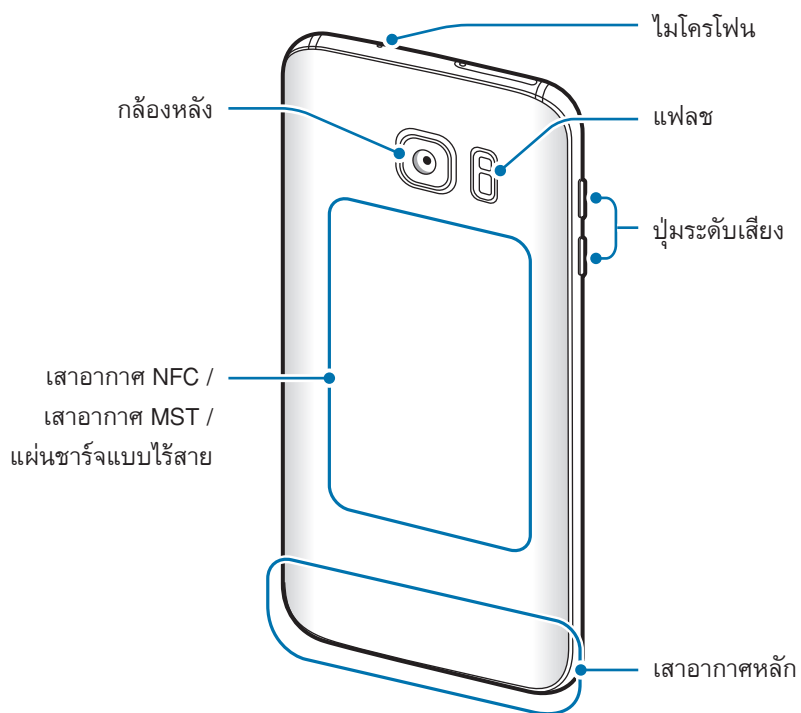
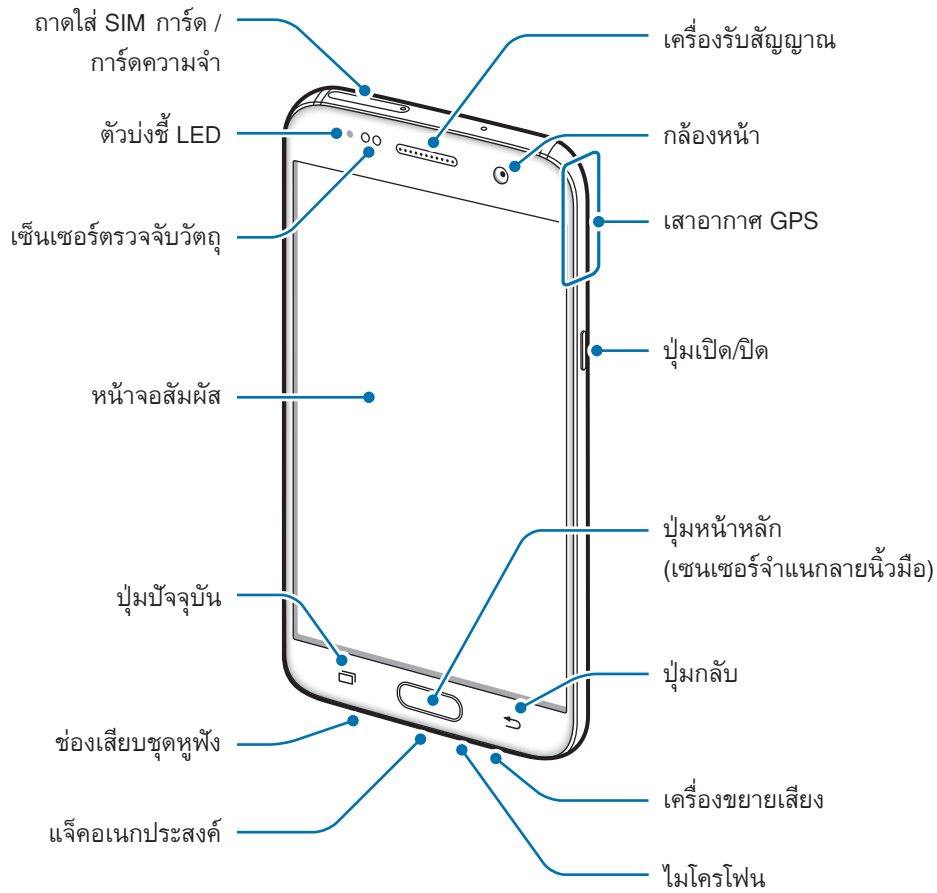
โปรดตรวจสอบว่าในกล่องผลิตภัณฑ์มีอุปกรณ์ต่อไปนี้ครบทุกรายการ:

- 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

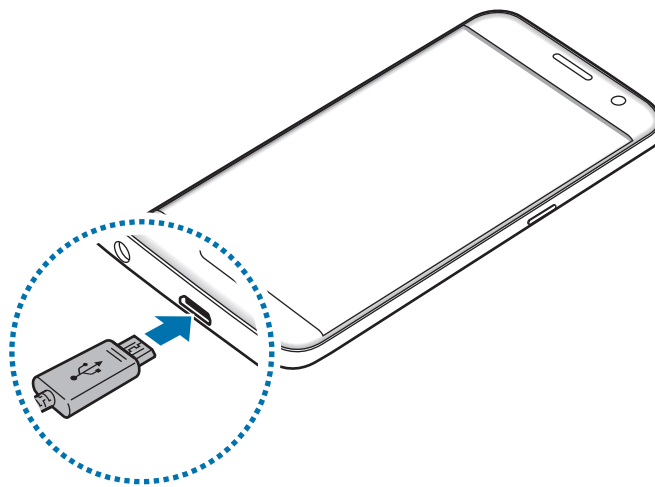
### การชาร์จแบตเตอรี่

ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งานเป็นครั้งแรก หรือเมื่อไม่นำมาใช้งานเป็นเวลานาน



ใช้งานเฉพาะเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่ และสายชาร์จที่ผ่านการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น เครื่องชาร์จหรือสายที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิดหรือทำให้เครื่องเสียหาย

- 1 เชื่อมต่อสาย USB เข้ากับตัวแปลงไฟผ่าน USB จากนั้นเสียบอีกปลายของสาย USB เข้ากับแจ็คเนกประสงค์



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 ให้สลับไปสู่มอด์พักเครื่องโดยการกดปุ่มเปิด/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

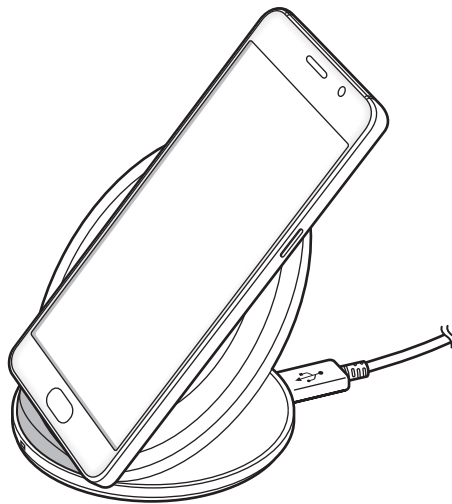


พัลลภภายในเครื่องชาร์จอาจมีเสียงรบกวนระหว่างการชาร์จไร้สายแบบเร็ว เพื่อลดเสียงของพัลลภ คุณต้องปิดใช้งานสมบัตการชาร์จไร้สายแบบเร็ว จะมีการเพิ่มตัวเลือกเปิด/ปิดไว้ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์เมื่อคุณวางบนเครื่องชาร์จครั้งแรก ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → แบตเตอรี่ จากนั้นสัมผัสสวิตช์ การชาร์จแบบไร้สายด่วน 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

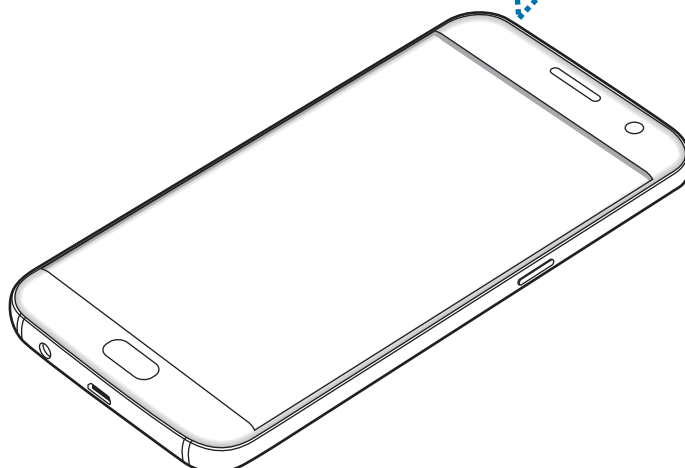
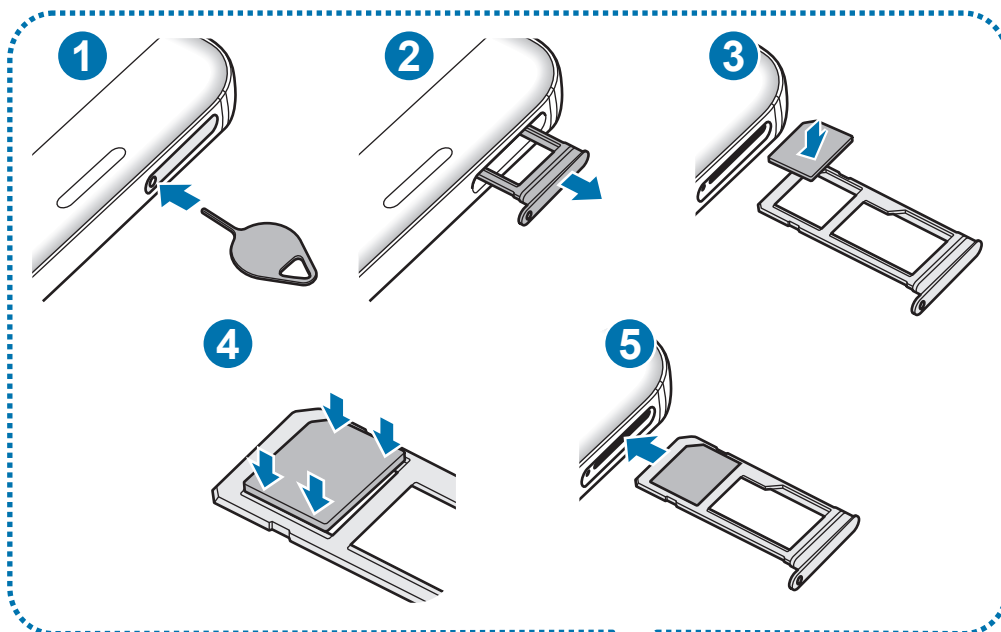


ใช้ความระมัดระวังไม่ให้ SIM หรือ USIM การ์ด สูญหาย หรือให้ผู้อื่นใช้งาน ชัมชุงไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความไม่สะดวกใดๆ ที่เกิดจากการทำการ์ดสูญหายหรือถูกขโมย

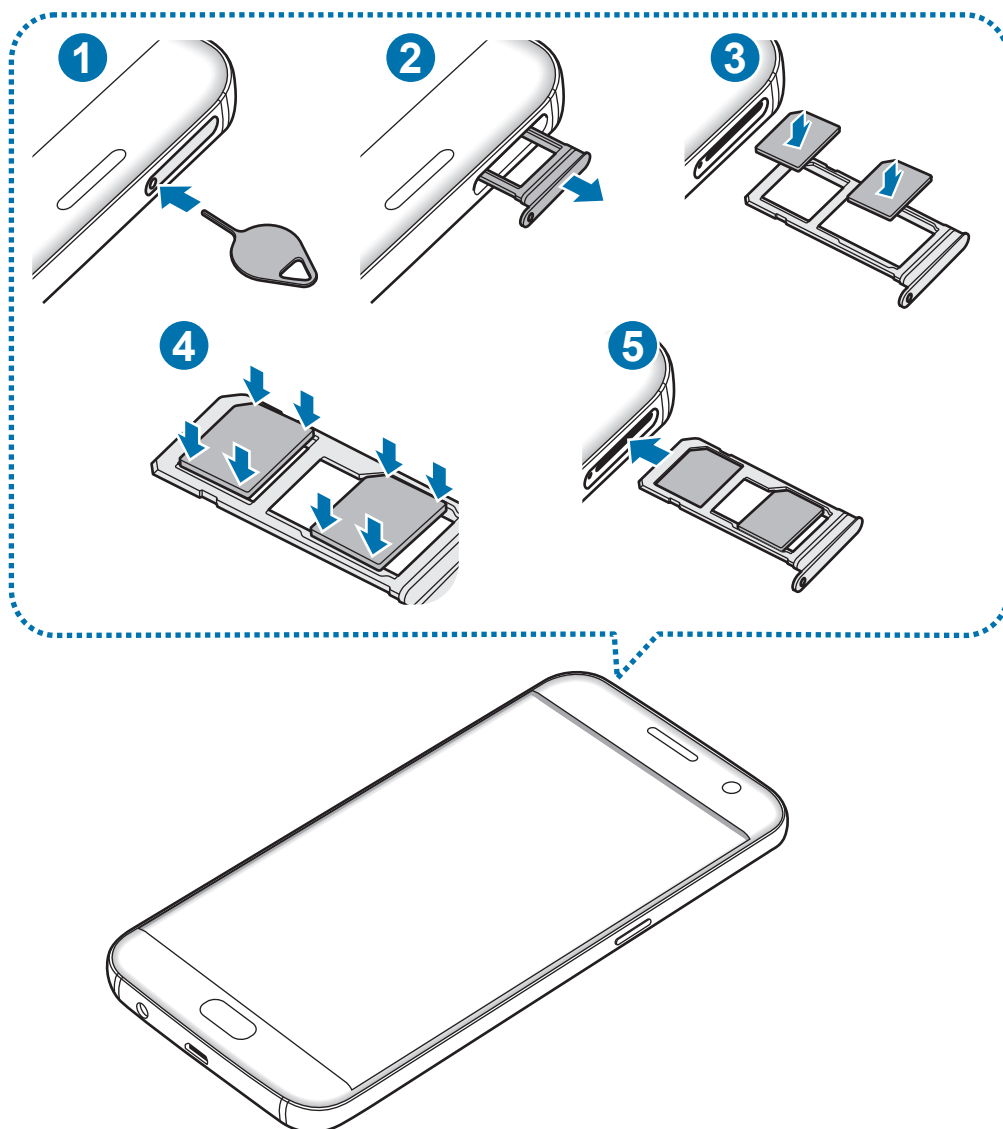


- **รุ่นสอง SIM:** ในบางพื้นที่ การใส่สอง SIM ในเครื่องอาจทำให้ความเร็วในการโอนข้อมูลช้ากว่าการใส่หนึ่ง SIM
- ไม่สามารถใช้บริการ LTE บางอย่างได้ ทั้งนี้ขึ้นกับผู้ให้บริการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมให้บริการ

► รุ่น SIM เดียว:



► รุ่นสอง SIM:



1 สอดสลักปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา



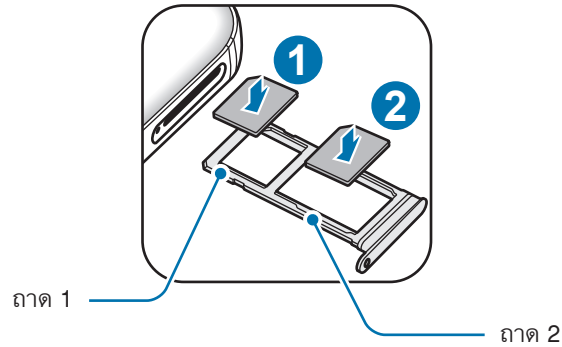
ตรวจให้แน่ใจว่าสลักปลดตั้งฉากกับรู มิฉะนั้น เครื่องอาจเสียหายได้

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

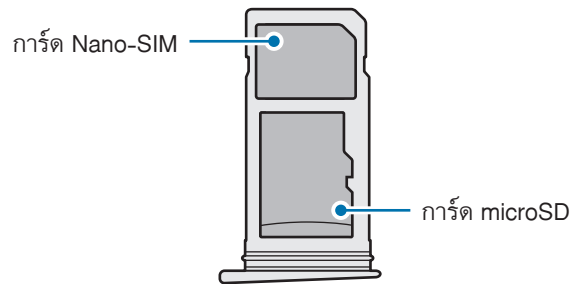
5 ใส่ถาดกลับลงในช่องถาด



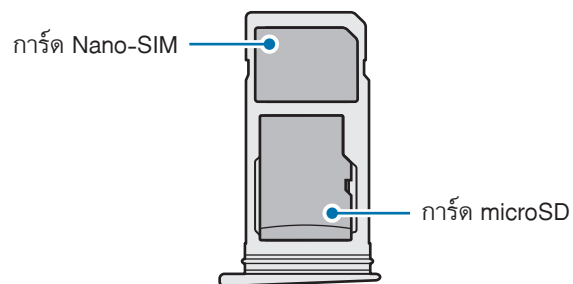
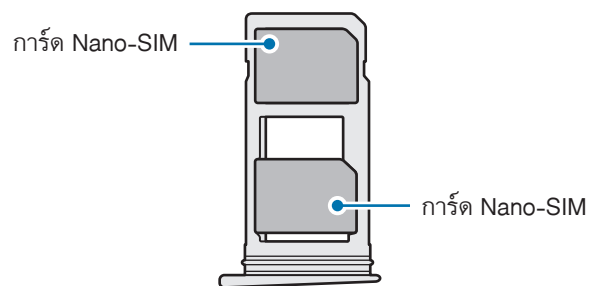
- ถ้าคุณเสียบถาดเข้าไปในอุปกรณ์ของคุณในขณะที่ถาดยังเปียกอยู่ เครื่องของคุณอาจได้รับความเสียหาย ดูให้แน่ใจเสมอว่าถาดไม่เปียก
- เสียบถาดเข้าไปในช่องเสียบถาดให้เต็มช่องเพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวเข้าเครื่องของคุณ

## วิธีติดตั้งการ์ดที่ถูกต้อง

### ▶ รุ่น SIM เดียว:



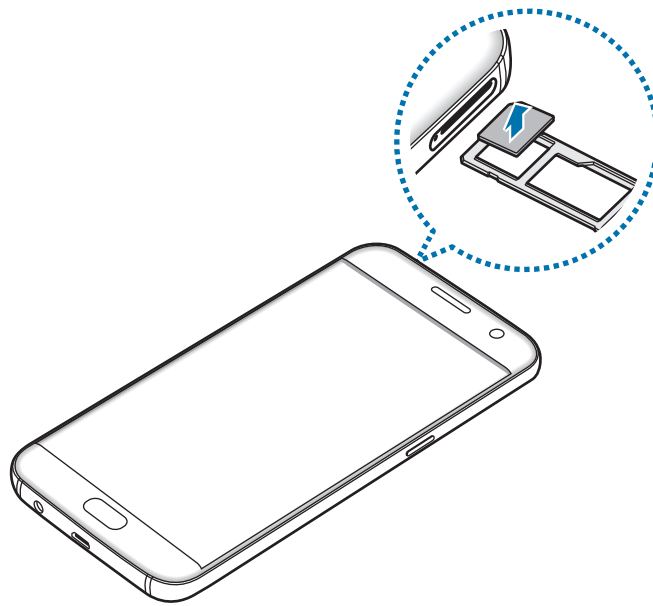
### ▶ รุ่นสอง SIM:



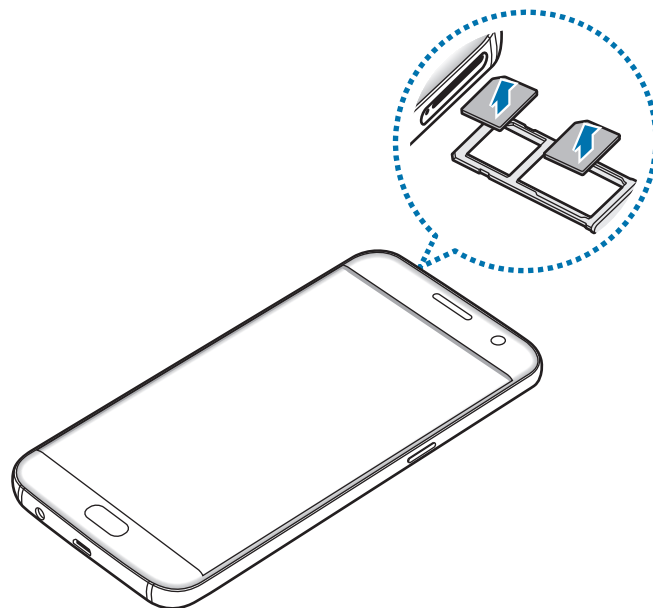
- ใช้แต่การ์ด nano-SIM เท่านั้น
- คุณไม่สามารถใส่การ์ด nano-SIM และการ์ด microSD ลงใน ถาด 2 พร้อมกันได้

## 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

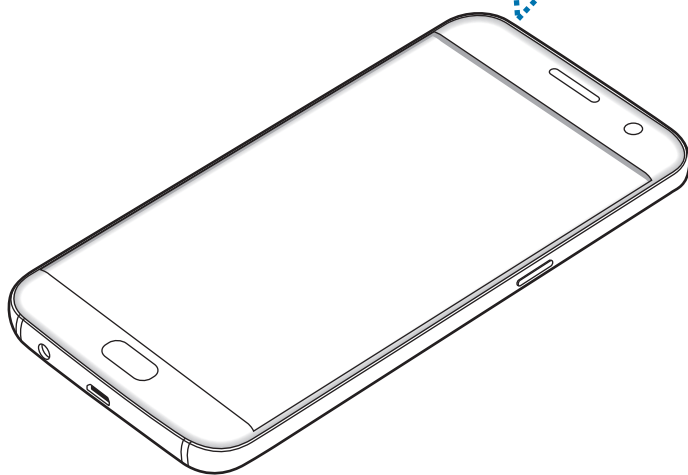
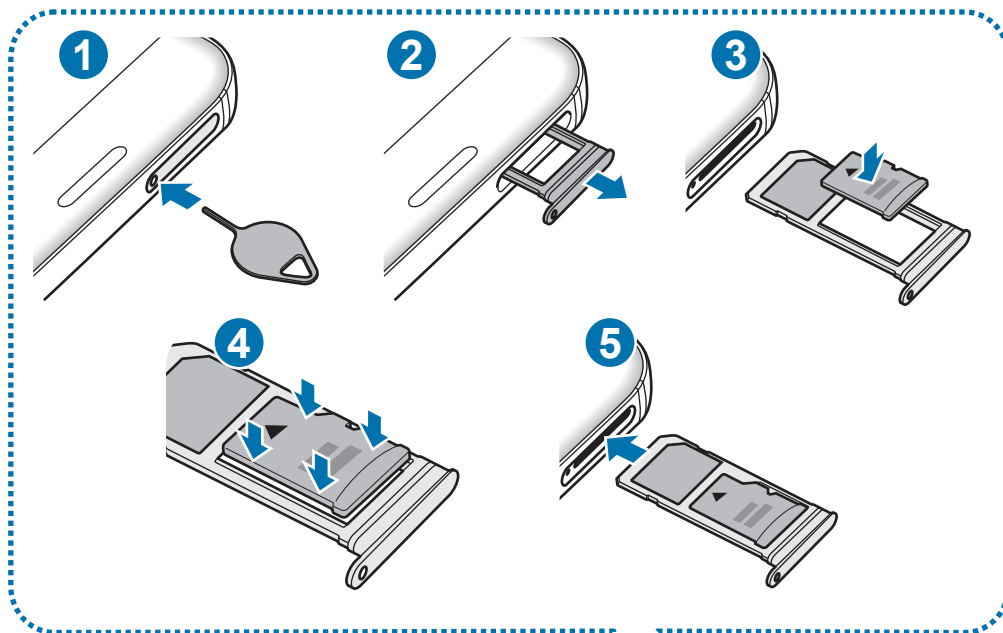
เครื่องของคุณรองรับการ์ดความจำที่มีความจุได้สูงสุด 200 GB ทั้งนี้ ขึ้นกับผู้ผลิตและชนิดของการ์ดความจำ การ์ดความจำบางการ์ดอาจเข้ากันไม่ได้กับเครื่องของคุณ



- การ์ดความจำบางการ์ดอาจเข้ากันไม่ได้ทั้งหมดกับเครื่องของคุณ การใช้การ์ดที่เข้ากันไม่ได้อาจทำให้เครื่องหรือการ์ดความจำเสียหาย หรือทำให้ข้อมูลที่เก็บอยู่ในการ์ดเสียหาย
- ใช้ความระมัดระวังในการใส่การ์ดความจำให้ถูกต้อง



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



1 สอดสลักปลดลงในรูที่ถาดเพื่อให้ถาดเลื่อนออกมา



ตรวจให้แน่ใจว่าสลักปลดตั้งฉากกับรู มิฉะนั้น เครื่องอาจเสียหายได้

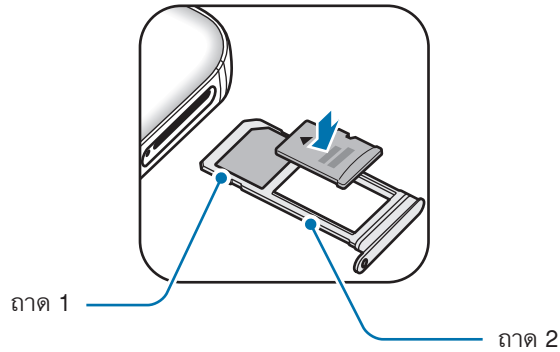
2

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

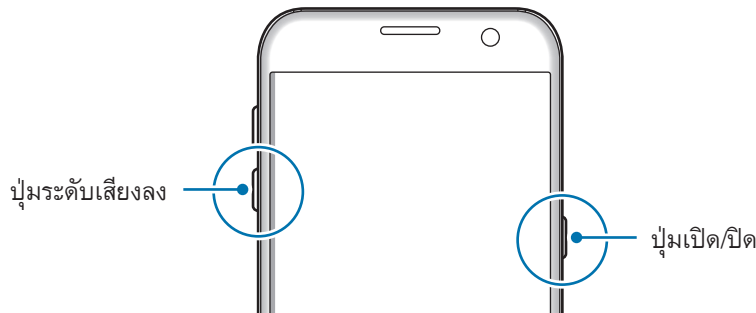
เมื่อต้องการปิดเครื่อง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง แล้วสัมผัส ปิดเครื่อง



ปฏิบัติตามคำเตือนและแนวทางการใช้งานทั้งหมดจากผู้มีอำนาจสั่งการในพื้นที่ห้ามใช้อุปกรณ์ไร้สาย เช่น บนเครื่องบินหรือในโรงพยาบาล

## การเริ่มการทำงานของเครื่องใหม่

ถ้าเครื่องของคุณค้างและไม่ตอบสนอง ให้กดค้างที่ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องและปุ่มระดับเสียงพร้อมกัน เป็นเวลาอย่างน้อย 7 วินาที เพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่



## หน้าจอสัมผัส



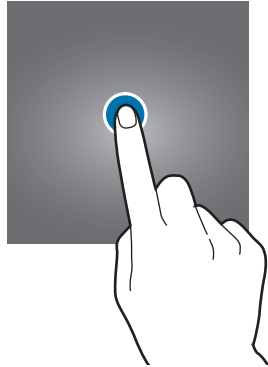
- ไม่ควรให้หน้าจอสัมผัสโดนกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ไฟฟ้าสถิตอาจทำให้หน้าจอสัมผัสทำงานผิดปกติได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายแก่หน้าจอสัมผัส อย่าสัมผัสหน้าจอด้วยวัตถุแหลมคมใดๆ หรือกดหน้าจอด้วยปลายนิ้วมือแรงเกินไป



- เครื่องอาจไม่รับรู้อินพุตแบบสัมผัสที่อยู่ใกล้ขอบหน้าจอซึ่งอยู่นอกบริเวณอินพุตแบบสัมผัส
- การปล่อยให้หน้าจอสัมผัสพักการทำงานเป็นระยะเวลานานอาจทำให้เกิดภาพค้างบนหน้าจอ ให้ปิดหน้าจอสัมผัสเมื่อคุณไม่ได้ใช้เครื่อง
- แนะนำให้ใช้นิ้วมือเมื่อคุณใช้งานหน้าจอสัมผัส

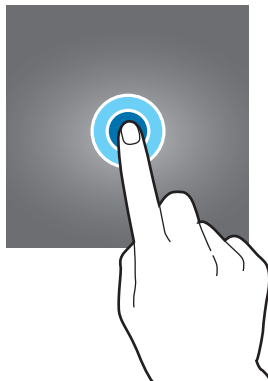
## การสัมผัส

สัมผัสด้วยนิ้วมือของคุณเพื่อเปิดแอป เพื่อเลือกรายการจากเมนู เพื่อกดปุ่มบนหน้าจอ หรือเพื่อกรอกตัวอักษรโดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอ



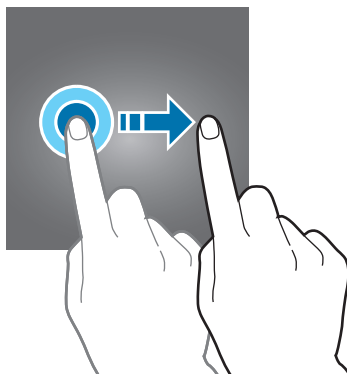
## การสัมผัสค้างไว้

สัมผัสค้างไว้ที่รายการหรือหน้าจอ เป็นเวลานานกว่า 2 วินาที เพื่อเข้าถึงทางเลือกที่ใช้งานได้



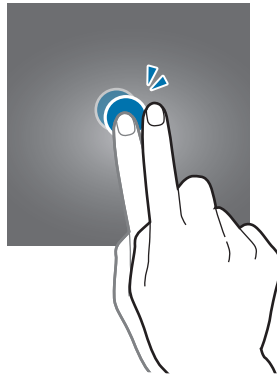
## การลาก

การเคลื่อนย้ายรายการ ให้สัมผัสค้างไว้แล้วลากไปยังตำแหน่งเป้าหมาย



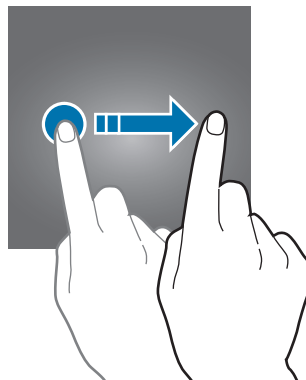
## การสัมผัสสองครั้ง

สัมผัสสองครั้งที่หน้าเว็บหรือภาพเพื่อซูมเข้า สัมผัสสองครั้งอีกรอบเพื่อกลับออกมา



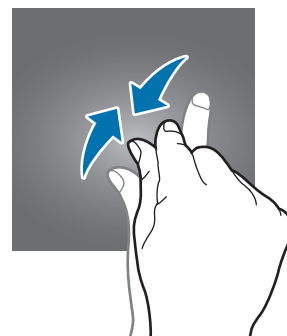
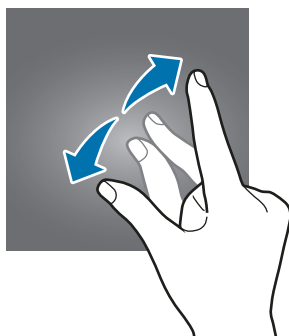
## การปัด

ปัดไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปเพื่อดูแผงหน้าจออื่นๆ ปัดขึ้นหรือลงเพื่อเลื่อนผ่านหน้าเว็บหรือรายการต่างๆ เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ



## การแยกนิ้วออกจากกันและบีบนิ้วเข้าหากัน

แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าเว็บ แผนที่ หรือภาพเพื่อซูมเข้าไปยังส่วนหนึ่ง บีบเข้าหากันเพื่อซูมออก



## หน้าจอหลัก

### หน้าจอหลัก

หน้าจอหลักเป็นจุดเริ่มต้นสำหรับการเข้าถึงคุณสมบัติทั้งหมดของเครื่อง ซึ่งแสดงวิดเจ็ต ทางลัดของแอป ฯลฯ การดูแผงอื่นๆ ปิดไปทางซ้ายหรือขวา



หน้าจอหลักอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการ

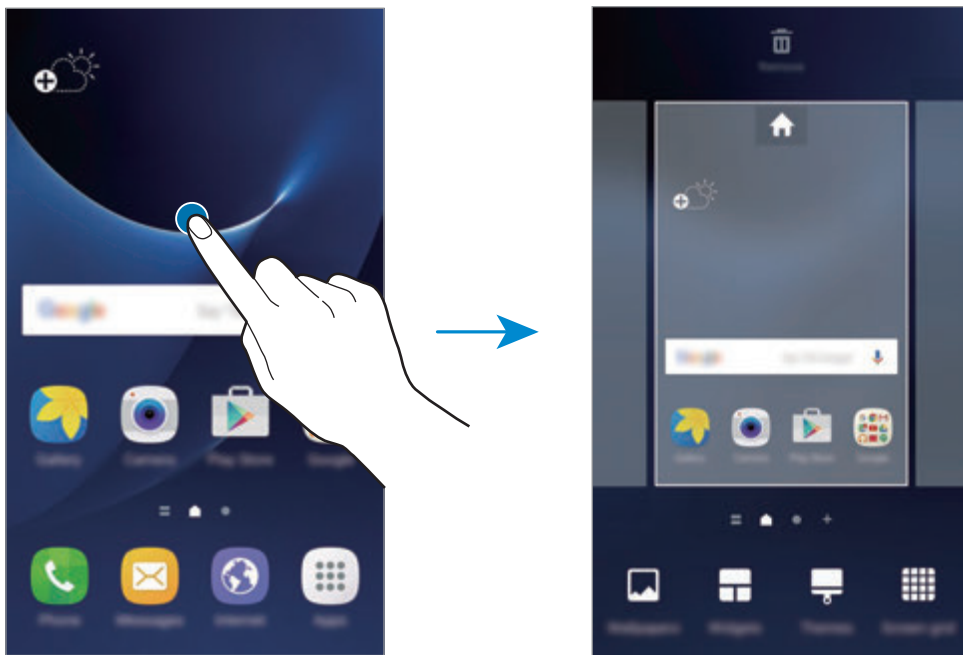




## ทางเลือกหน้าจอหลัก

ที่หน้าจอหลัก สัมผัส แอป → การตั้งค่า → หน้าจอหลัก เพื่อเข้าถึงตัวเลือกที่ใช้งานได้ หรือที่หน้าจอหลัก ให้สัมผัสที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งค้างไว้ กำหนดหน้าจอหลักเองโดยการเพิ่ม ลบ หรือจัดวางหน้าจอหลักใหม่ 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 ใส่ชื่อโพลเดอร์ แล้วป้อนชื่อโพลเดอร์

การเปลี่ยนสีโพลเดอร์ สัมผัส 


การเพิ่มแอปเพิ่มเติมไปยังโพลเดอร์ ให้สัมผัส  ทำเครื่องหมายที่แอป จากนั้น สัมผัส เพิ่ม นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มแอปโดยการลากไปที่โพลเดอร์บนหน้าจอหลัก

หากต้องการย้ายแอปจากโพลเดอร์ไปยังหน้าจอหลัก สัมผัสโพลเดอร์ จากนั้นลากแอปไปยังหน้าจอหลัก

หากต้องการลบแอปในโพลเดอร์ สัมผัสโพลเดอร์ 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

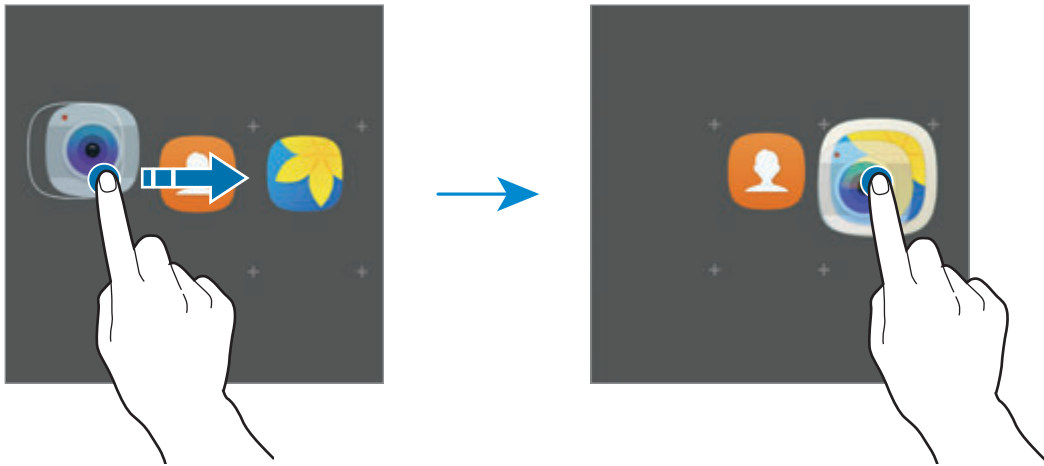
## การสร้างโฟลเดอร์

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

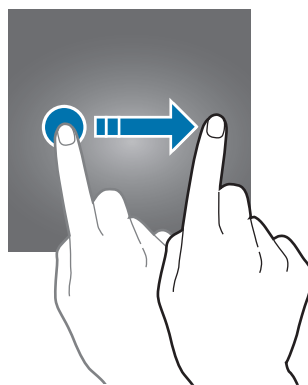
ไอคอน	ความหมาย
	เปิดใช้งานคุณสมบัติบลูทูธแล้ว
	เปิดใช้งาน GPS แล้ว
	กำลังใช้สาย
	สายที่ไม่ได้รับ
	ข้อความหรือข้อความมัลติมีเดียใหม่
	ตั้งเวลาเตือนแล้ว
	เปิดใช้งานโหมดปิดเสียงแล้ว
	เปิดใช้งานโหมดระบบสั่นแล้ว
	เปิดใช้งานโหมดการบินแล้ว
	เกิดข้อผิดพลาดหรือควรใช้งานด้วยความระมัดระวัง
	ระดับแบตเตอรี่

## 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:** วาดรูปแบบโดยใช้สี่จุดขึ้นไปเพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **PIN:** ป้อน PIN ด้วยตัวเลขอย่างน้อยสี่ตัว เพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **รหัสผ่าน:** ป้อนรหัสผ่านด้วยตัวอักษร ตัวเลข หรือสัญลักษณ์อย่างน้อยสี่ตัว เพื่อปลดล็อกหน้าจอ
- **ไม่มี:** ไม่ตั้งค่าวิธีการล็อกหน้าจอ
- **ลายนิ้วมือ:** ลงทะเบียนลายนิ้วมือของคุณเพื่อปลดล็อกหน้าจอ โปรดดูที่ [การอ่านลายนิ้วมือ](#) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



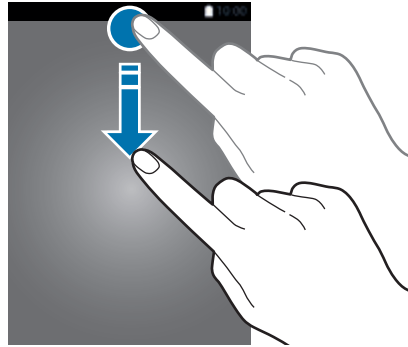
- ถ้าคุณลืมรหัสปลดล็อก ให้นำเครื่องไปที่ศูนย์บริการซ่อมแซมเพื่อตั้งค่าใหม่
- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องของคุณให้คืนค่าจากโรงงานได้ถ้าคุณป้อนรหัสปลดล็อกไม่ถูกต้องติดต่อกันหลายครั้ง จนถึงขีดจำกัดของการป้อนรหัส ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → หน้าจอล็อคและระบบป้องกัน → การตั้งค่าการล็อคเพื่อความปลอดภัย แล้วสัมผัสสวิตช์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

## แผงแจ้งเตือน

### การใช้งานแผงการแจ้งเตือน

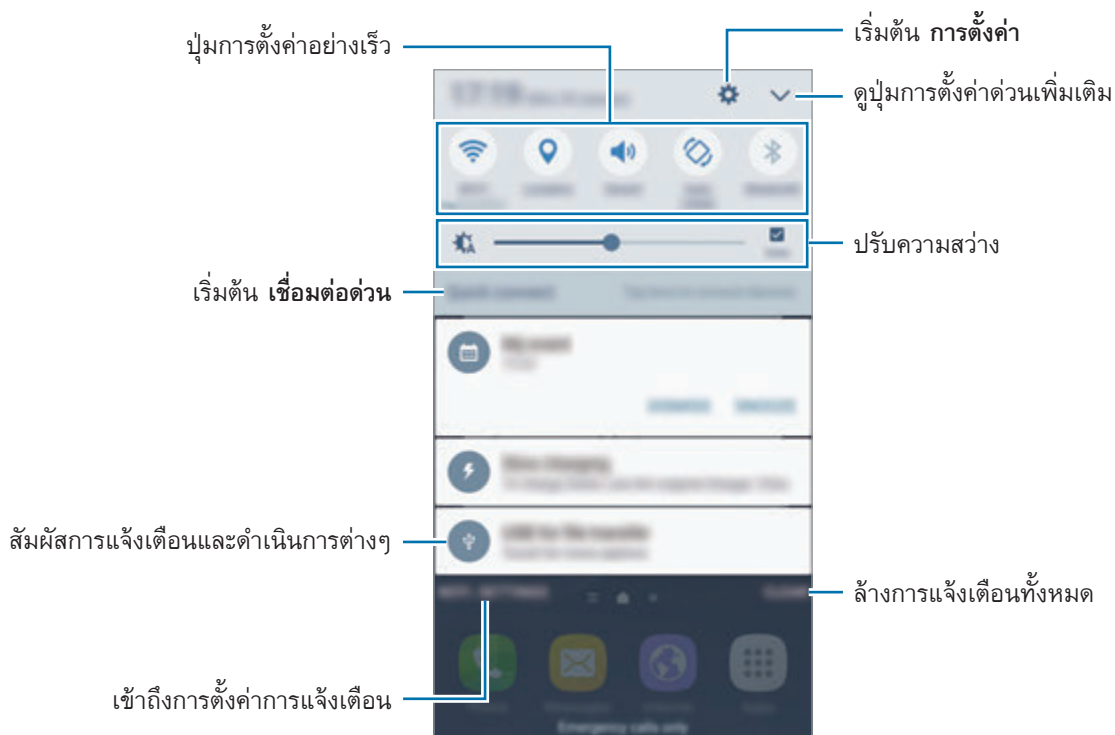
เมื่อคุณได้รับการแจ้งเตือนใหม่ เช่น ข้อความ หรือสายที่ไม่ได้รับ จะมีไอคอนบ่งชี้สถานะปรากฏที่แถบสถานะ การดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับไอคอนเหล่านี้ เปิดแผงการแจ้งเตือนและดูรายละเอียด

การเปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ลากแถบสถานะลงมา การปิดแผงการแจ้งเตือน ให้ปัดขึ้นบนหน้าจอ



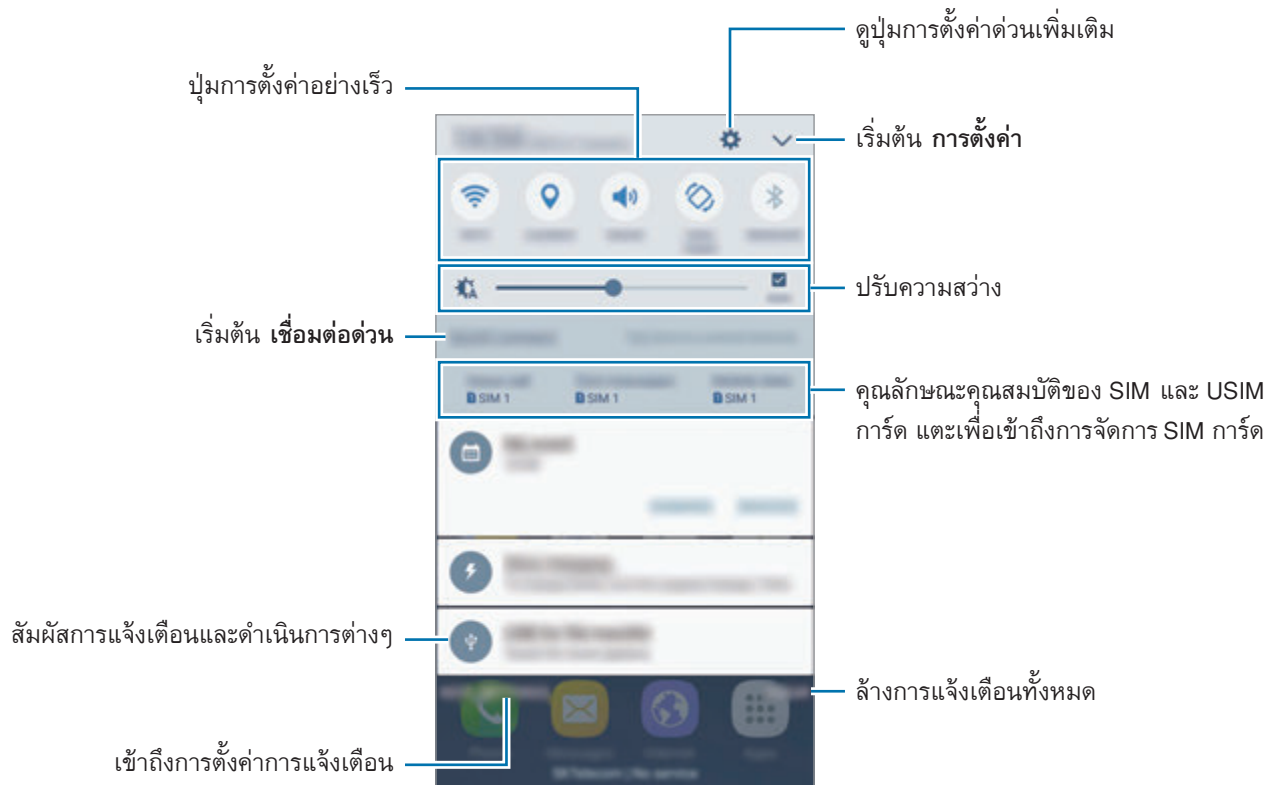
คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ในแผงการแจ้งเตือน

► **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

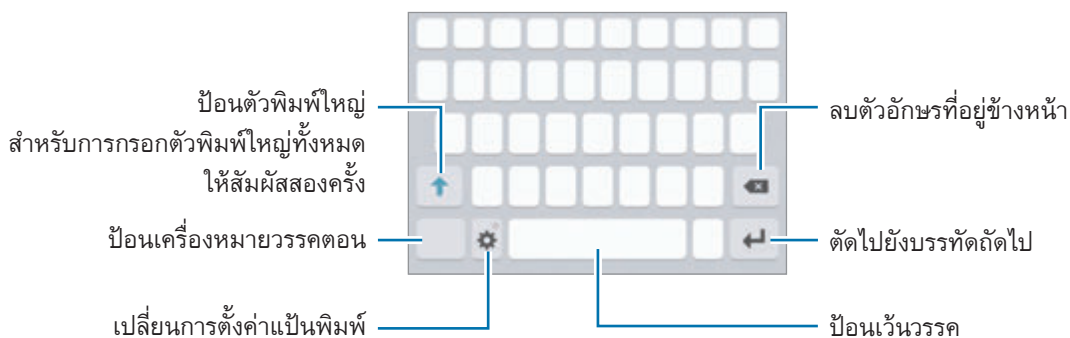
## การกรอกข้อความ

### 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

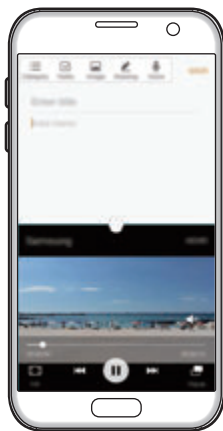
## มัลติวินโดว

### บทนำ

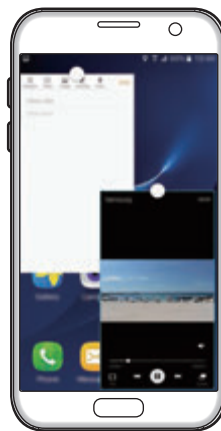
มัลติวินโดวให้คุณทำงานแอปสองตัวได้ในเวลาเดียวกันในมุมมองหน้าจอแบบแยก นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้หลายแอปในมุมมองป๊อปอัพได้ในเวลาเดียวกัน



แอปบางแอปอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้





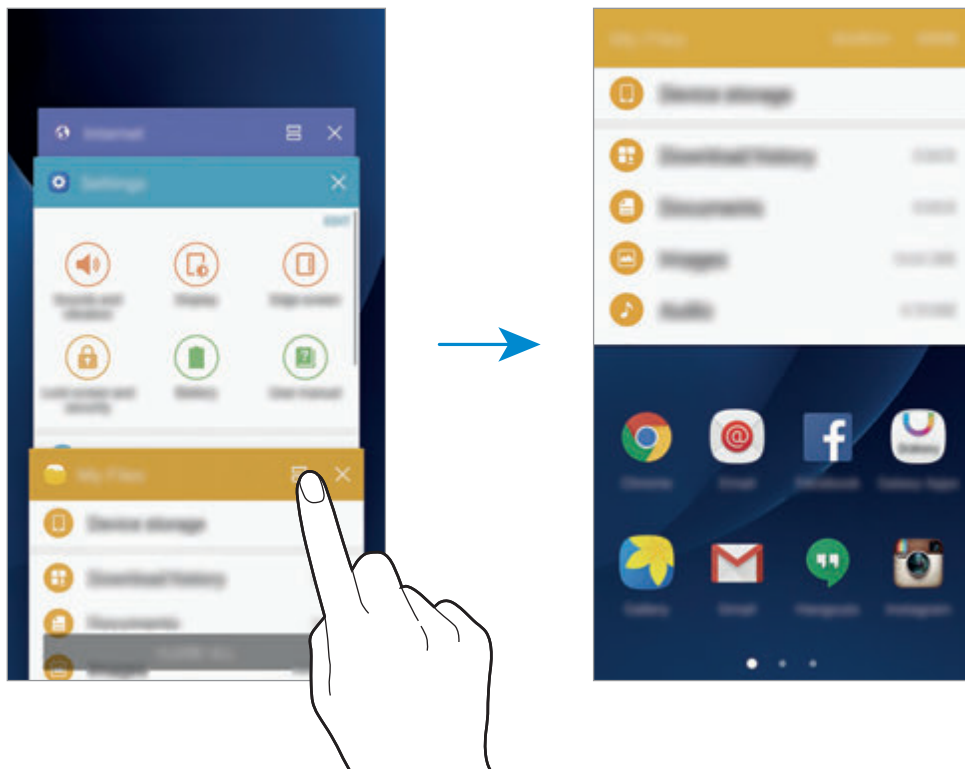
แยกมุมมองหน้าจอ



มุมมองป๊อปอัพ

## แยกมุมมองหน้าจอ

- 1 สัมผัส  เพื่อเปิดรายการแอปที่ใช้ล่าสุด
- 2 บัดขึ้นหรือลงและสัมผัส  ที่หน้าต่างแอปล่าสุด  
แอปที่เลือกจะเริ่มต้นในหน้าต่างส่วนบน



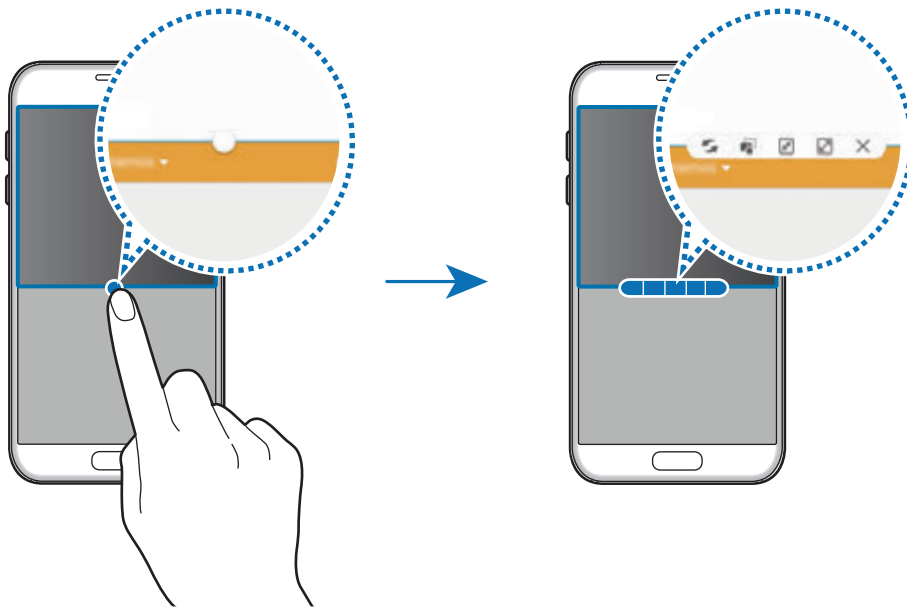
- 3 บัดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกแอปอื่นที่จะเล่น





คุณยังสามารถเริ่มต้นมุมมองหน้าจอแบบแยกได้โดยการสัมผัสค้างไว้ที่ 

## การใช้งานทางเลือกเพิ่มเติม

เมื่อใช้แอปในมุมมองหน้าจอแบบแยก เลือกหน้าต่างแอป และสัมผัสวงกลมระหว่างแอปวินโดว์เพื่อเข้าถึงทางเลือกต่อไปนี้:






-  : สลับตำแหน่งระหว่างหน้าต่างแอป
-  : ลากและวางข้อความหรือรูปภาพที่จะคัดลอกจากหน้าต่างหนึ่งไปยังอีกหน้าต่างหนึ่ง สัมผัสค้างไว้ที่รายการในหน้าต่างที่เลือก และลากไปยังตำแหน่งที่อยู่ในอีกหน้าต่างหนึ่ง



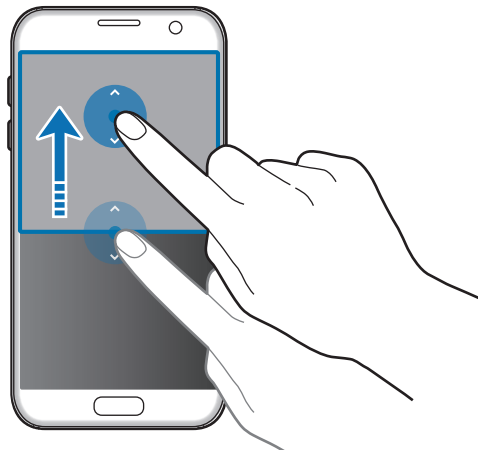
แอปบางแอปอาจไม่รองรับคุณสมบัตินี้



-  : ย่อหน้าต่าง
-  : ขยายหน้าต่าง
-  : ปิดแอป

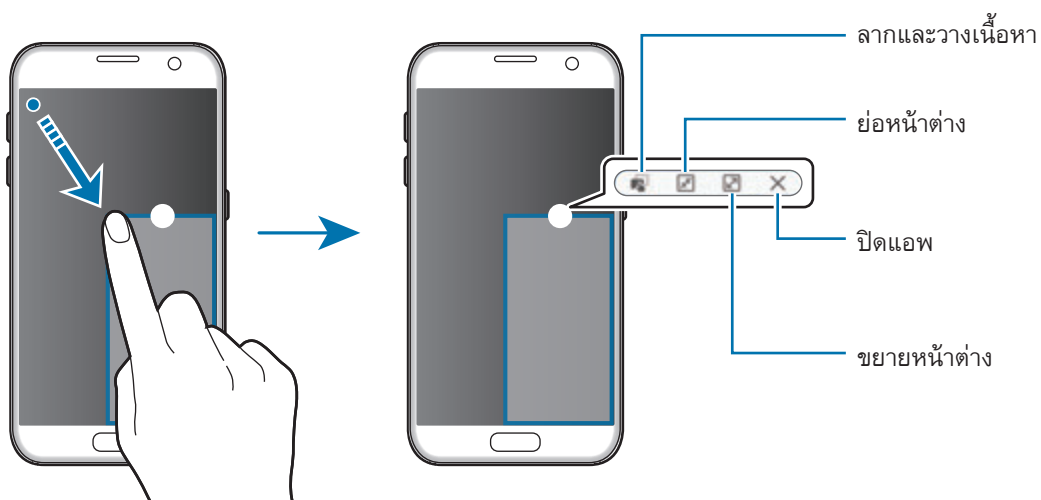
## การปรับขนาดหน้าต่าง

ลากวงกลมระหว่างหน้าต่างแอปขึ้นหรือลงเพื่อปรับขนาดหน้าต่าง



## มุมมองป๊อปอัพ

- 1 ที่หน้าจอแอป ให้เริ่มต้นแอปเพื่อใช้งานในมุมมองป๊อปอัพ
- 2 ลากเป็นแนวทแยงมุมลงไปจากปลายด้านบนขอบด้านใดด้านหนึ่ง  
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)

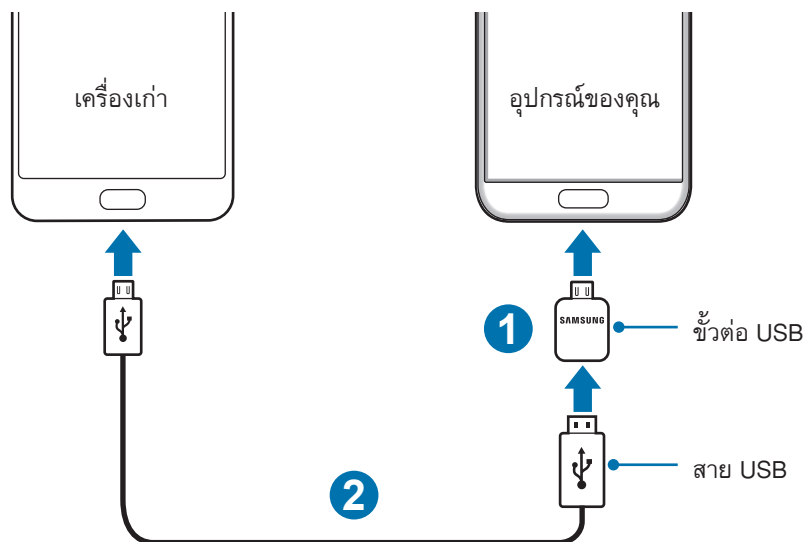


- Samsung Smart Switch ไม่รองรับโดยอุปกรณ์หรือคอมพิวเตอร์บางเครื่อง
- สร้างข้อจำกัด ดูรายละเอียดที่ [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) ชัมซุงถือเรื่องลิขสิทธิ์เป็นสิ่งที่เคร่งครัด ส่งเฉพาะเนื้อหาที่คุณเป็นเจ้าของหรือมีสิทธิ์ในการส่ง

## การถ่ายโอนข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเก่ากับเครื่องใหม่ได้โดยใช้หัวต่อ USB และสาย USB เพื่อให้สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้อย่างง่ายดายและรวดเร็วโดยไม่ต้องติดตั้งแอปในเครื่องก่อนหน้า

- 1 เสียบปลั๊กหัวต่อ USB เข้ากับแจ็กอเนกประสงค์ของเครื่องใหม่
- 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



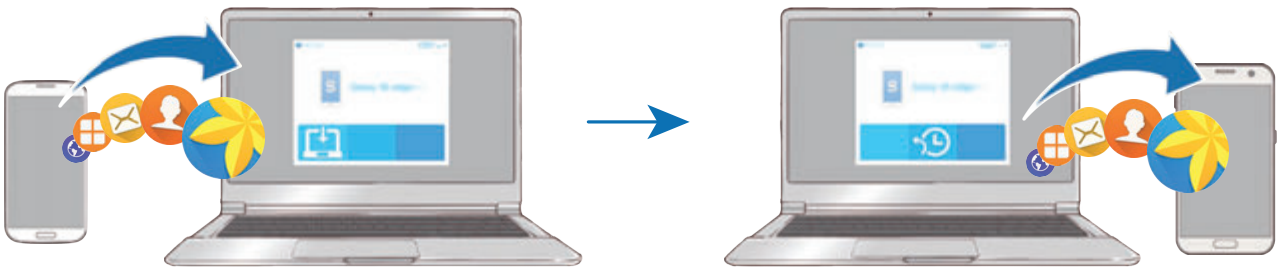
1 บนเครื่องเก่า ดาวน์โหลดและติดตั้ง Smart Switch จาก **Galaxy Apps** หรือ **Play สโตร์** จากนั้น เปิดใช้ **Smart Switch**

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 พีซีของฉัน
- 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 → แอปและรีเซ็ท → แอปข้อมูลส่วนตัว สำหรับบัญชี Google จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน สัมผัส แอปบัญชีผู้ใช้ และเลือกบัญชีเพื่อตั้งเป็นบัญชีสำรองข้อมูล

การกู้คืนข้อมูลโดยใช้บัญชี Google สัมผัสสวิตช์ คืนค่าอัตโนมัติ เพื่อเปิดใช้ เมื่อติดตั้งแอปใหม่ จะจัดเก็บการตั้งค่าแอปและข้อมูล

## การรีเซ็ตข้อมูล

ลบการตั้งค่าและข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง ก่อนที่จะดำเนินการคืนค่าจากโรงงาน ให้สำรองข้อมูลที่สำคัญทั้งหมดที่คุณเก็บไว้ในเครื่อง โปรดดูที่ การสำรองและการเรียกคืนข้อมูล เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → แอปและรีเซ็ท → 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






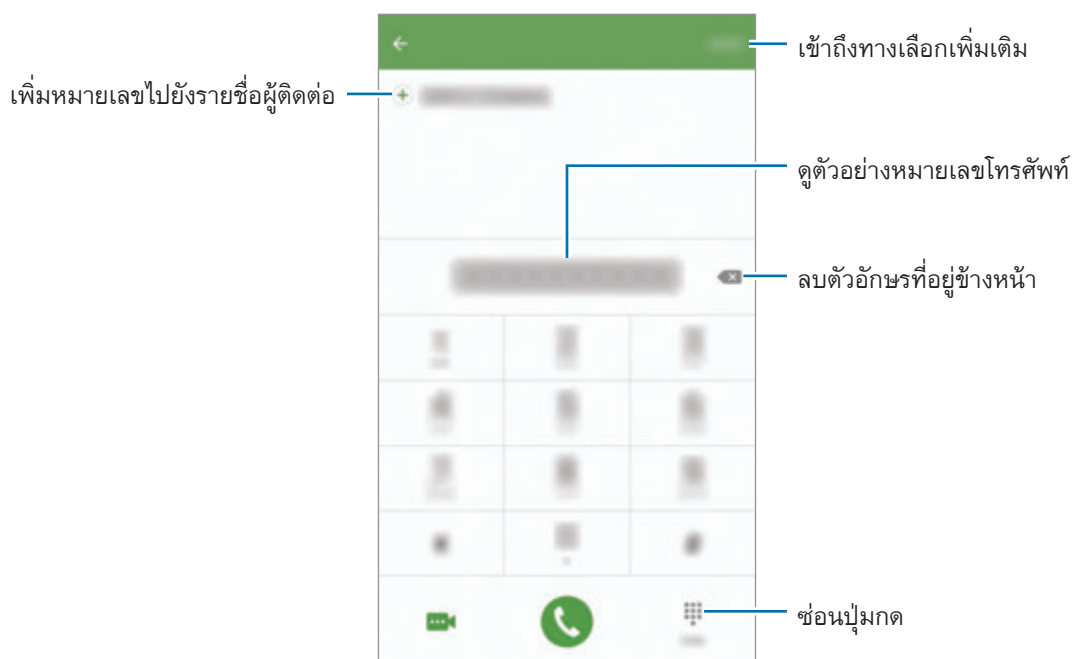
# โทรศัพท์

## บทนำ

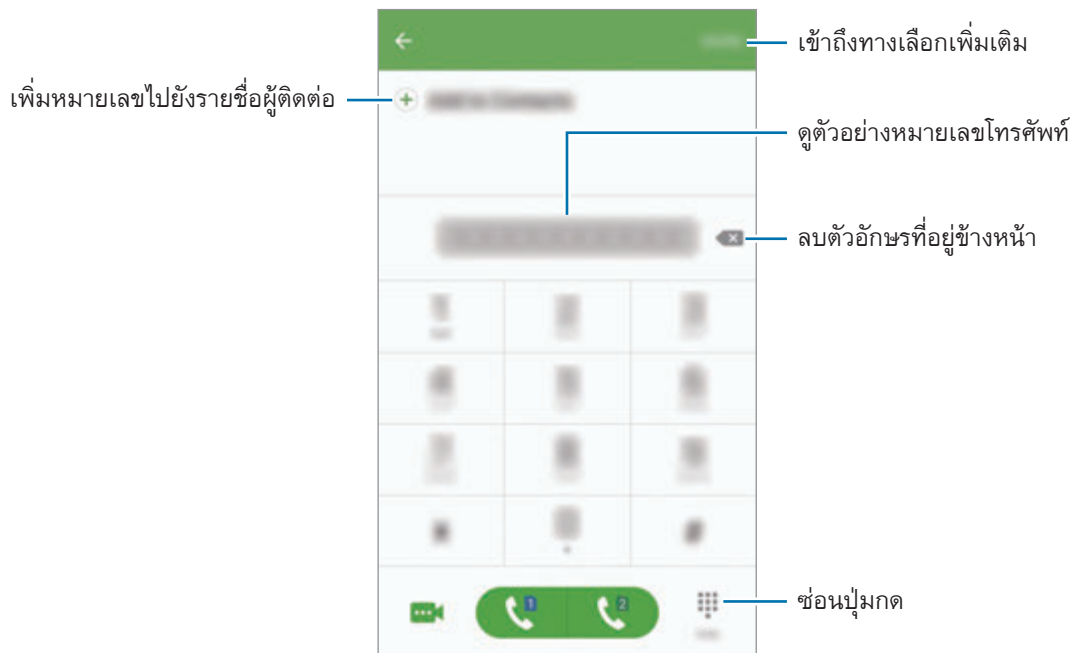
โทรหรือรับการโทรปกติและการโทรวิดีโอ

## 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



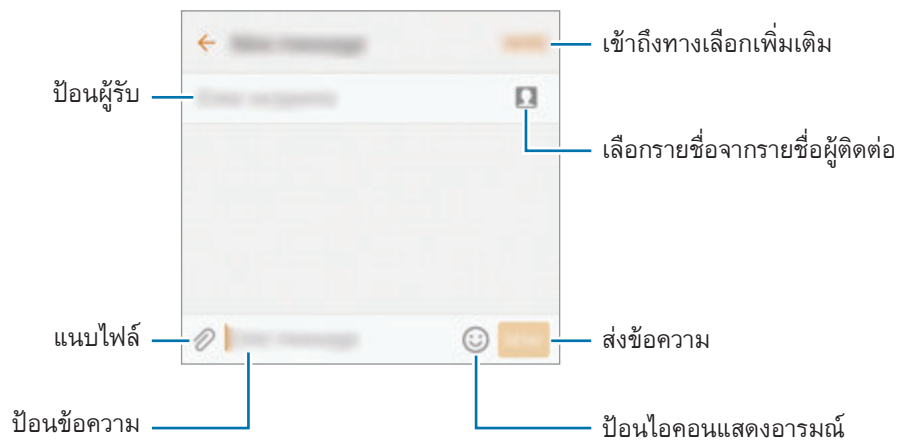
คุณอาจเสียค่าบริการเพิ่มเติมสำหรับการส่งข้อความขณะที่คุณกำลังโรมมิ่ง

1 สัมผัส ข้อความ ที่หน้าจอแอป

2 สัมผัส

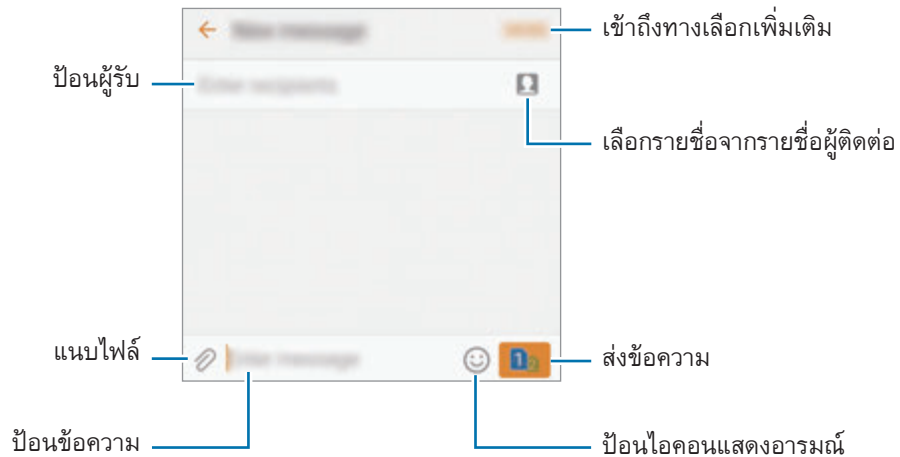
3 เพิ่มผู้รับและใส่ข้อความ

▶ 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
- ตัวอย่างข้อความ: ตั้งให้เครื่องแสดงเนื้อหาข้อความบน หน้าจอล็อก และในหน้าต่างป๊อปอัพ

## การตั้งค่าการแจ้งเตือนข้อความ

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

## อินเทอร์เน็ต

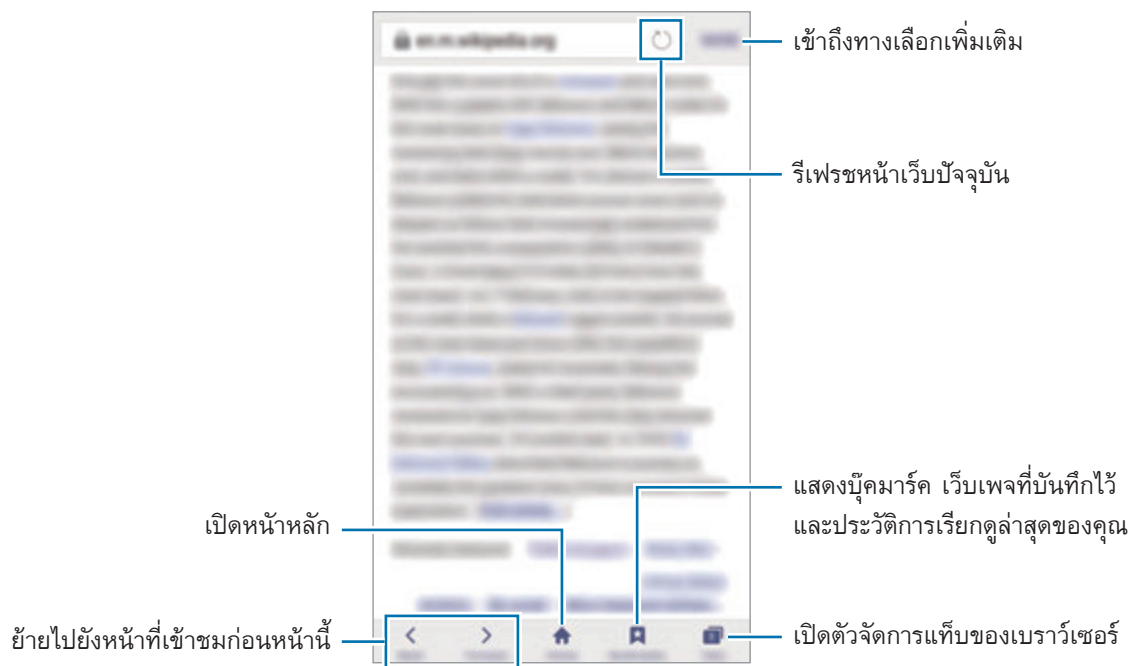
### บทนำ

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 หรือปิดแอปอินเทอร์เนต

## 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 จากหน้าจอล็อกหรือเมื่อหน้าจอดับอยู่ ขณะที่คุณสมบัติความปลอดภัยนั้นเปิดใช้งานอยู่

## 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



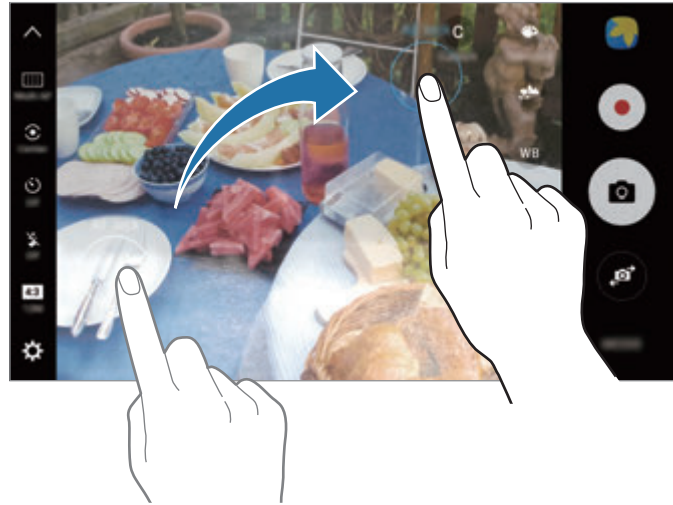
คุณสมบัตินี้ใช้ได้เมื่อคุณตั้งความเร็วชัตเตอร์และโฟกัสเป็น **Auto** ในโหมดโปรเท่านั้น

### 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

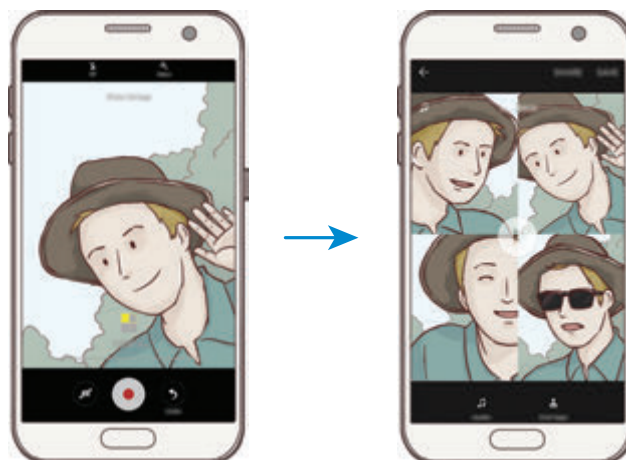
บันทึกวิดีโอเพื่อสร้างภาพตัดปะวิดีโอแบบพิเศษ คุณสามารถแก้ไขวิดีโอและแชร์ให้กับผู้อื่นได้

- 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

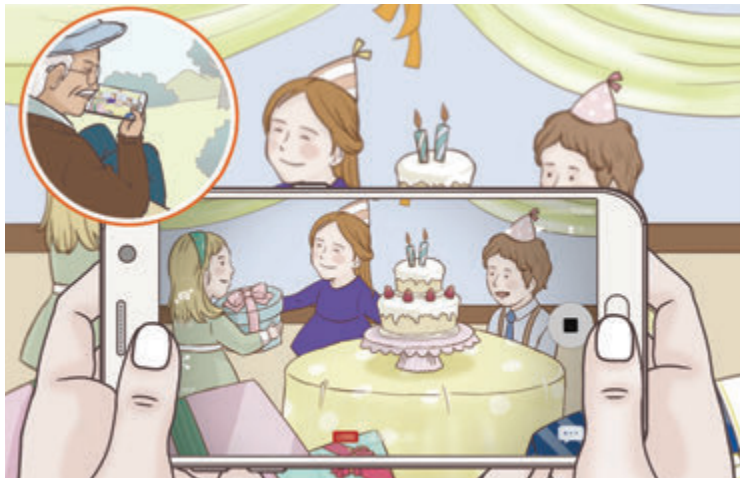
4 หากต้องการตั้งการถ่ายทอดให้เป็นแบบสาธารณะหรือเป็นส่วนตัวสัมผัส การตั้งค่า → ส่วนตัว

5 สัมผัส เชิญ และเลือกผู้ติดต่อหรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยตนเอง

เมื่อการถ่ายทอดเริ่มต้นขึ้น ระบบจะส่งลิงก์สำหรับวิดีโอไปยังรายชื่อที่เลือกไว้โดยผ่านทางข้อความ รายชื่อที่ได้รับเชิญจะสามารถดูการถ่ายทอดได้ โดยสัมผัสที่ลิงก์ดังกล่าว

6 สัมผัส  เพื่อเริ่มถ่ายทอด

หากต้องการเชิญคนเพิ่มเติมในขณะที่ถ่ายทอด 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





## เคลื่อนไหวช้า

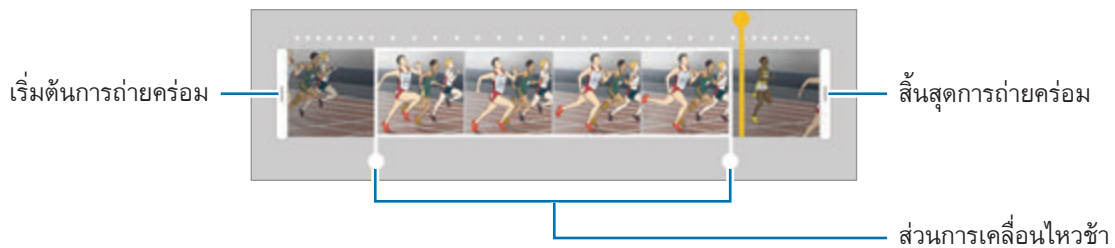
บันทึกวิดีโอสำหรับการดูในแบบสโลว์โมชั่น คุณสามารถระบุส่วนของวิดีโอให้เล่นในแบบสโลว์โมชั่นได้




- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง ให้สัมผัส โหมด → เคลื่อนไหวช้า
- 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 สัมผัสหน้าจอแล้วจากกรอบวงกลมมาที่บริเวณนั้นเพื่อไฮไลต์พื้นที่นอกกรอบวงกลมจะเบลอ  
หากต้องการปรับขนาดกรอบวงกลม ให้ลากมุมของกรอบ



- 3 สัมผัส  และลากแถบการปรับเพื่อปรับโทนสี
- 4 สัมผัส  เพื่อถ่ายรูป

## Hyperlapse

บันทึกฉาก เช่น ภาพผู้คนหรือรถที่กำลังเคลื่อนผ่านไป แล้วดูเป็นวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว อัตราเฟรมจะได้รับการปรับโดยอัตโนมัติเพื่อให้บันทึกวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วได้อย่างลื่นไหล สั้นไววน้อยลงเมื่อถ่ายวิดีโอขณะเดินเท้า ยืน นรถ 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

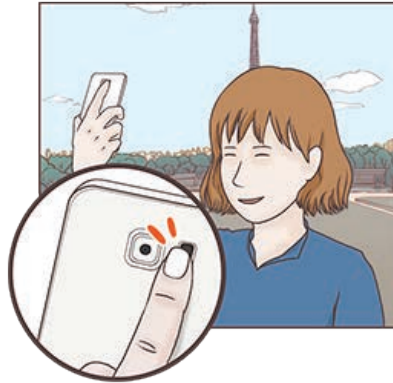
- 1 บนหน้าจอตัวอย่าง สัมผัส เพื่อสลับเป็นกล้องหน้าสำหรับถ่ายภาพตัวเอง
- 2 สัมผัส โหมด → ถ่ายภาพตนเอง

### 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
- ตัวแบบควรยังคงอยู่นิ่งเมื่อถ่ายภาพบุคคลมุมกว้าง
- 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

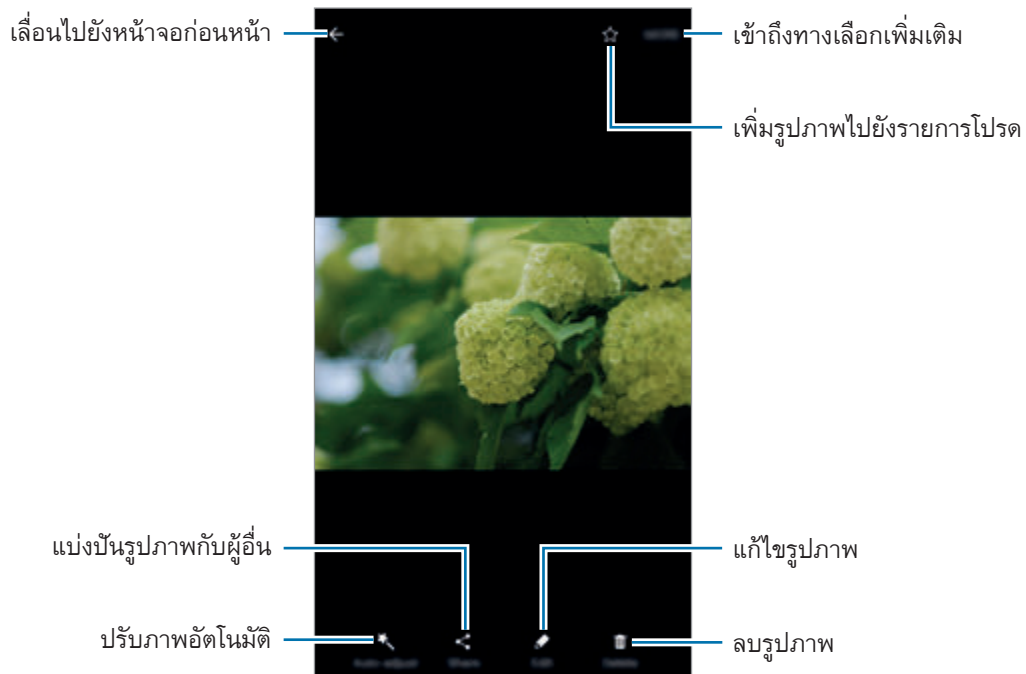
### บทนำ

ดูและจัดการรูปภาพและวิดีโอที่จัดเก็บในเครื่อง

### การดูรูปภาพ

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกรูปภาพ

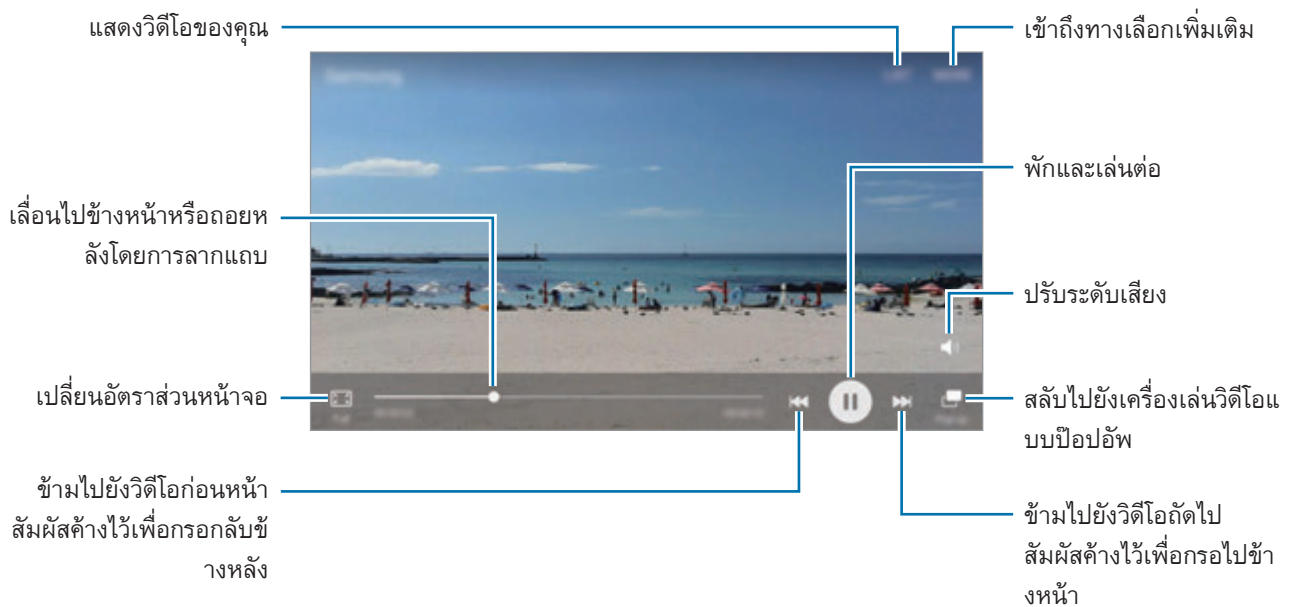


การซ่อนหรือแสดงเมนู สัมผัสหน้าจอ

## การดูวิดีโอ

1 สัมผัส แกลเลอรี ที่หน้าจอแอป

2 เลือกวิดีโอที่จะเล่น ไฟล์วิดีโอจะแสดงไอคอน  บนภาพตัวอย่างขนาดย่อ



ลากนิ้วของคุณขึ้นหรือลงที่ข้างซ้ายของหน้าจอเล่นเพื่อปรับความสว่าง หรือลากนิ้วมือของคุณขึ้นหรือลงที่ข้างขวาของหน้าจอเล่นเพื่อปรับระดับเสียง

เล่นถอยหลังหรือเล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว ปิดไปทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอเล่นเพลง

## การลบรูปหรือวิดีโอ

### ลบรูปภาพหรือวิดีโอ

เลือกรูปภาพหรือวิดีโอ แล้วสัมผัส **ลบ** ที่ด้านล่างสุดของหน้าจอ

## การลบรูปภาพและวิดีโอจำนวนมาก



- 1 บนหน้าจอหลักแกลเลอรี ให้สัมผัสรูปภาพหรือวิดีโอที่ดังก้าวค้างไว้เพื่อลบ
- 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 **เชื่อมต่อกับ 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

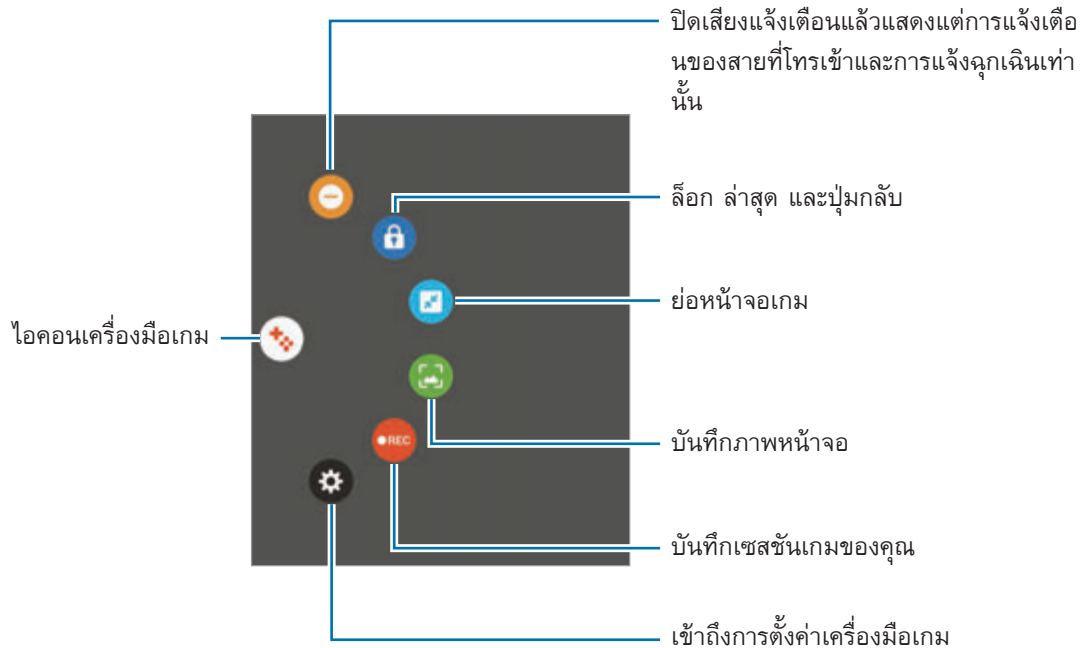
คุณสามารถตั้งค่าไอคอนเครื่องมือเกมให้แสดงเป็นไอคอนแบบลอยบนหน้าจอเกมได้

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

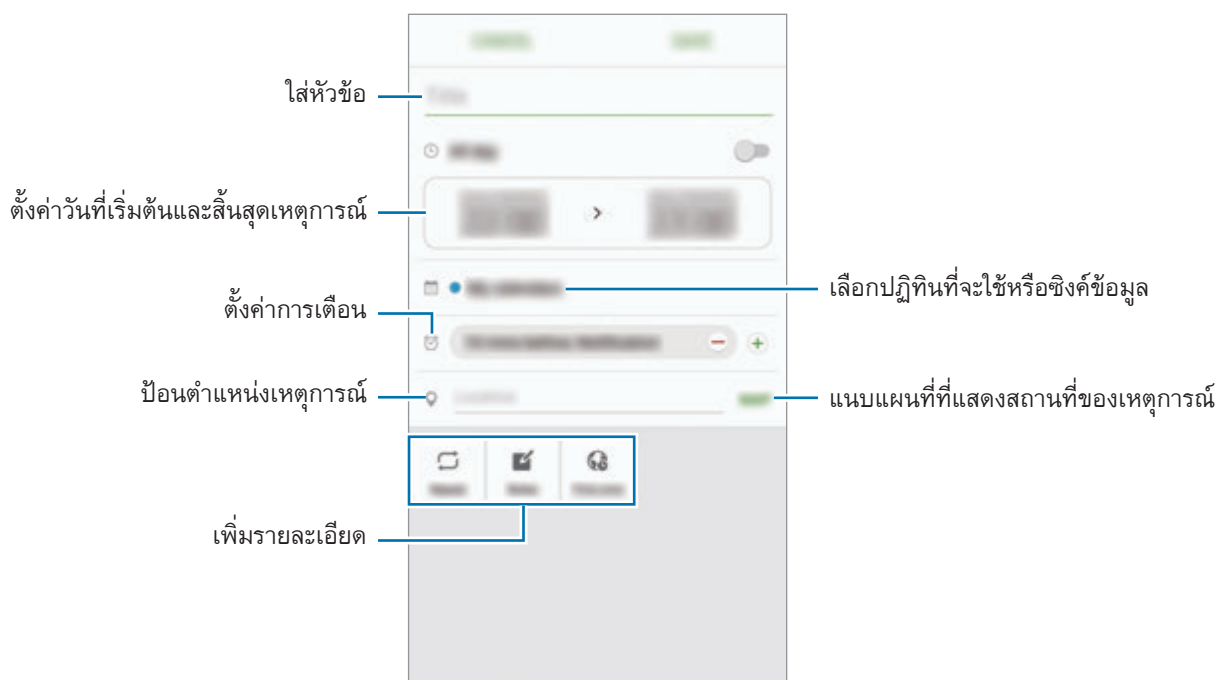
### การสร้างเหตุการณ์

1 สัมผัส **S Planner** ที่หน้าจอแอป

2 สัมผัส **+** หรือสัมผัสวันที่สองครั้ง


ถ้าวันนั้นมีเหตุการณ์หรือสิ่งที่ต้องทำอยู่แล้ว สัมผัสวันนั้น 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

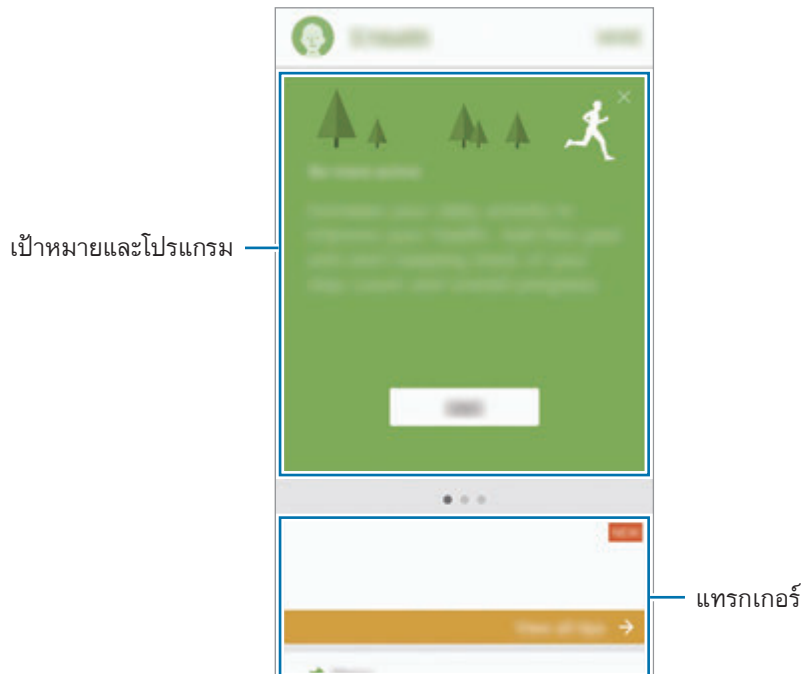
### การเริ่มต้น S Health

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
- โปรดอ่านข้อกำหนดและเงื่อนไขและนโยบายความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวของ 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

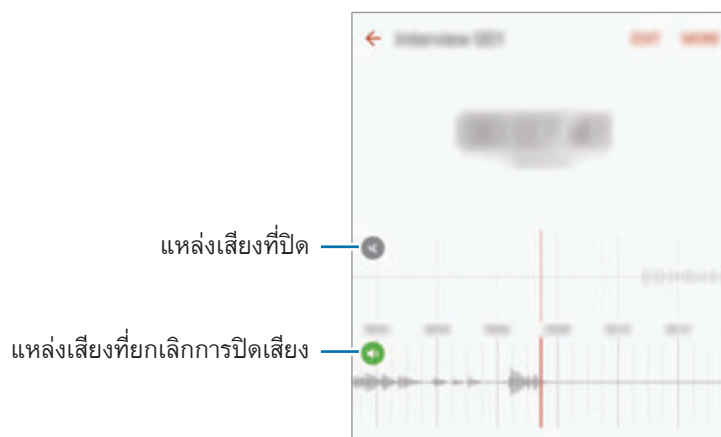


หากภาษาระบบเสียงบันทึกไม่ตรงกับภาษาที่คุณพูด เครื่องจะไม่รับรู้เสียงของคุณ ก่อนใช้คุณสมบัตินี้ สัมผัสภาษาปัจจุบันเพื่อตั้งภาษาระบบบันทึกเสียง

## 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 ใช้ทางเลือกดังต่อไปนี้:

- **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

การค้นหาการตั้งค่าโดยการใส่คำสำคัญ สัมผัส ค้นหา

การแก้ไขรายการของการตั้งค่าที่ซับซ้อน สัมผัส แก้ไข จากนั้น ทำเครื่องหมายที่รายการเพื่อเพิ่มหรือยกเลิกการเลือกรายการเพื่อลบ

## Wi-Fi

### การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ



- อุปกรณ์นี้ใช้คลื่นความถี่แบบนันทาร์โมนิค 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 จะทำให้ระยะเวลาส่งข้อมูลสั้นลง
- 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



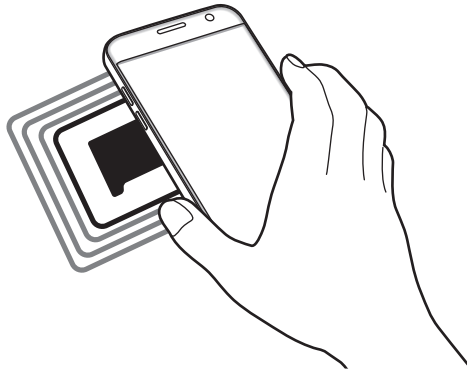
เครื่องนี้มีเสาอากาศ NFC ในตัว หยิบจับเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เสาอากาศ NFC เสียหาย

### การใช้งานคุณสมบัติ NFC

ใช้งานคุณสมบัติ NFC เพื่อส่งรูปภาพหรือรายชื่อผู้ติดต่อไปยังเครื่องอื่น และอ่านข้อมูลผลิตภัณฑ์จากแท็ก NFC ถ้าคุณใส่การ์ด SIM หรือ USIM ที่มีคุณสมบัติการชำระเงิน คุณสามารถใช้เครื่องเพื่อชำระเงินได้โดยสะดวก

- 1 ที่หน้าจอการตั้งค่า สัมผัส **NFC และการชำระเงิน** จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้งาน

- นำเสาสายอากาศ NFC ที่อยู่ด้านหลังเครื่องของคุณเข้าไปใกล้แท็ก NFC ข้อมูลจากแท็กจะปรากฏขึ้น



ตรวจสอบว่าหน้าจอของเครื่องได้รับการปลดล็อกแล้ว มิฉะนั้นเครื่องจะไม่อ่านแท็ก NFC และไม่ได้รับข้อมูล

## การชำระเงินผ่านคุณสมบัติ NFC

ก่อนที่คุณจะใช้งานคุณสมบัติ NFC เพื่อชำระเงิน คุณจะต้องลงทะเบียนบริการชำระเงินทางมือถือก่อน การลงทะเบียนหรือรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการนี้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

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

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



บริการชำระเงินอาจไม่รวมแอปชำระเงินทั้งหมดที่มีอยู่

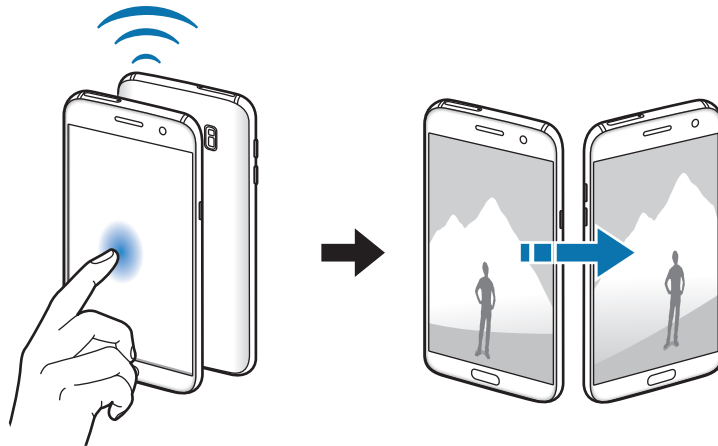
## การส่งข้อมูล

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

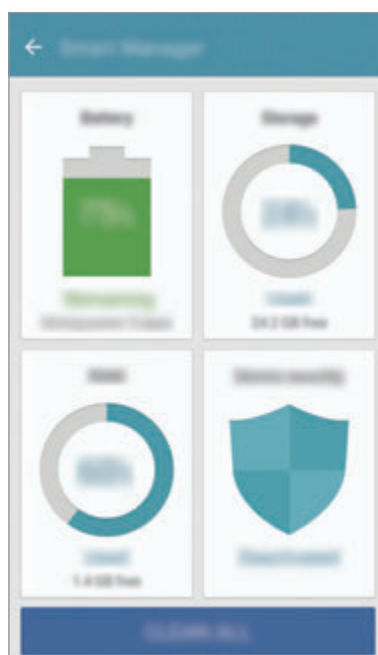


- คุณสมบัตินี้อาจไม่รองรับในอุปกรณ์บางเครื่อง
- คุณอาจถูกเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมเมื่อดาว์นโหลดไฟล์ผ่านทางเครือข่ายมือถือ
- เมื่อคุณดาว์นโหลดไฟล์ขนาดใหญ่ เครื่องอาจมีอุณหภูมิสูง ถ้าเครื่องมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าอุณหภูมิที่กำหนด คุณสมบัตินี้จะปิดการทำงาน
- ถ้าสัญญาณเครือข่ายไม่เสถียร ความเร็วและประสิทธิภาพของคุณสมบัตินี้อาจได้รับผลกระทบ
- 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
- กำลังสแกนหาไวรัส

## 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



- **ป๊อปอัพดูทำทาง:** เลือกเครื่องเพื่อดูหน้าจอแอปในมุมมองป๊อปอัพ โปรดดูที่ **มุมมองป๊อปอัพ** เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม
- **จับภาพอัจฉริยะ:** ตั้งค่าเครื่องให้จับภาพเนื้อหาที่ต่อเนื่องบนหลายหน้าจอ แล้วตัดภาพและแบ่งปันภาพหน้าจอในที่ที่โปรดดูที่ **จับภาพอัจฉริยะ** เพื่อข้อมูลเพิ่มเติม
- **ใช้ฝ่ามือปิดเพื่อจับภาพ:** ตั้งค่าให้เครื่องบันทึกภาพหน้าจอเมื่อคุณใช้มือปิดไปทางซ้ายหรือขวาผ่านหน้าจอ คุณสามารถดูรูปภาพที่บันทึก **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 การซ่อนรายการที่เก็บไว้ในโฟลเดอร์ส่วนตัว ปิดใช้งานโหมดส่วนตัว

### 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 แบนบันทึกเสียง 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 ให้ปัดไปทางซ้าย สัมผัส  จากนั้นเลือกแอป

การเพิ่มทางลัดไปยังรายชื่อที่หน้าจอหลัก ให้ปัดไปทางขวาและสัมผัส 

การลบทางลัดออกจากหน้าจอหลัก สัมผัส **แก้ไข** และเลือกแอปหรือผู้ติดต่อด้วย 

## การช่วยเหลือการเข้าถึง

กำหนดการตั้งค่าที่หลากหลายเพื่อปรับปรุงการใช้งานเครื่อง 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
- การบิดไปทางซ้าย: ไปที่รายการก่อนหน้า
- การบิดไปทางขวา: ไปที่รายการถัดไป
- การบิดขึ้นหรือบิดลง: 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
- การกดปุ่มตามทิศทางต่างๆ 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 สีเกาที่ฟ เพื่อเปิดใช้

## การปรับสี

ปรับการแสดงผลบนหน้าจอ ถ้าคุณมีปัญหาในการแยกแยะสี เครื่องจะเปลี่ยนสีเป็นสีที่สามารถรับรู้ได้ง่ายขึ้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การมองเห็น → การปรับสี จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการปรับสีให้เสร็จสมบูรณ์

## การได้ยิน

### ตัวตรวจจับเสียง

ตั้งค่าเครื่องให้สั่นเมื่อตรวจจับเสียงกริ่งประตู หรือเด็กกร้องไห้ได้





ขณะที่คุณใช้การรู้จำเสียง เช่น S Voice ตัวตรวจจับเสียงจะไม่ทำงาน

### ตัวตรวจจับการกร้องไห้

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → การได้ยิน → ตัวตรวจจับเสียง จากนั้นสัมผัสสวิตช์ ตัวตรวจจับการกร้องไห้ 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

โมนิซออกจะรวมเสียงสเตอริโอไปเป็นสัญญาณเดียวที่เล่นผ่านลำโพงเฮดเซ็ททั้งหมด 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 สัมผัสลูกศรขึ้นหรือลง เพื่อย้ายไปยังแผงอื่น 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

## ตัวแฉ่งเตื่อน

ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อแฉ่งเตื่อนให้คุณทราบการแฉ่งเตื่อนที่คุณยังไม่ได้ดูในช่วงเวลานั้น

ที่หน้าจอแอป สัมผัส การตั้งค่า → การช่วยเหลือการเข้าถึง → ตัวแฉ่งเตื่อน จากนั้นสัมผัสสวิตช์เพื่อเปิดใช้

ตั้งค่าเครื่องให้สั่นเมื่อคุณมีการแฉ่งเตื่อนที่ยังไม่ได้ดู ให้สัมผัสสวิตช์ สั่น เพื่อเปิดใช้

การตั้งค่าคาบเวลาระหว่างการเตื่อน สัมผัส ช่วงเวลาการเตื่อน

การตั้งค่าแอปให้แฉ่งเตื่อนคุณ เลือกแอปภายใต้ แสดงการแฉ่งเตื่อนจาก

## 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 ที่ให้มากับ 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

โปรดลบข้อมูลที่จำเป็น เช่น ข้อมูลแคช โดยใช้ Smart Manager หรือลบแอปหรือไฟล์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้วด้วยตนเองเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่าง

## 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