

คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อ สำหรับแอนดรอยด์™

แพลตฟอร์มเทคโนโลยี
มือถือแอนดรอยด์
4.4, KitKat®

รุ่น 1.10

Google, แอนดรอยด์, Gmail, Google แผนที่, Chrome, Nexus, Google Play, YouTube, Google+ และเครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของ Google Inc. คุณสามารถดูรายการเครื่องหมายการค้าของ Google ได้ที่ <http://www.google.com/permissions/trademark/our-trademarks.html> เครื่องหมายและเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของนั้นๆ

คู่มือนี้จะแนะนำแอนดรอยด์ 4.4 สำหรับ Nexus และอุปกรณ์รุ่น Google Play เนื้อหาอาจมีรายละเอียดบางอย่างที่แตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในหรือซอฟต์แวร์ที่ทำงานบนอุปกรณ์เหล่านี้ ข้อมูลทั้งหมดที่มีให้ในที่นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้ตรวจสอบว่าคุณกำลังใช้แอนดรอยด์ที่มีการอัปเดตระบบล่าสุด หากต้องการหาหมายเลขเวอร์ชันของอุปกรณ์ หรือตรวจสอบการอัปเดตระบบล่าสุด ให้ไปที่ การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับโทรศัพท์ หรือ เกี่ยวกับแท็บเล็ต และมองหาเวอร์ชันของแอนดรอยด์ หรือ การอัปเดตระบบ

หากคุณไม่มี Nexus หรือโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตรุ่น Google Play และใช้แอนดรอยด์ 4.4 บนอุปกรณ์อื่นๆ รายละเอียดบางอย่างเกี่ยวกับระบบที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้อาจแตกต่างออกไป

สำหรับความช่วยเหลือและการสนับสนุนทางออนไลน์ที่ครอบคลุม ซึ่งรวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับ Nexus และฮาร์ดแวร์รุ่น Google Play ที่ใช้ซอฟต์แวร์ที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ และลิงก์ไปยังข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์แอนดรอยด์อื่นๆ ให้ไปที่ support.google.com/android

สารบัญ

1	ยินดีต้อนรับสู่แอนดรอยด์	1
	เกี่ยวกับแอนดรอยด์ 4.4	1
	ตั้งค่าอุปกรณ์	1
	ทำตามตามสบาย	2
	ดูข้อมูลได้อย่างอิสระ	3
	จัดระเบียบรายการบนหน้าจอหลัก	5
	แตะและพิมพ์	7
	ความช่วยเหลือและการสนับสนุน	8
	เวอร์ชันของแอนดรอยด์และการอัปเดต	9
2	คุณลักษณะเด่น	10
	Google Now	10
	การสั่งการ Google	13
	การแจ้งเตือนและการตั้งค่า	15
	ล็อกหน้าจอ	18
	Android Beam	19
	แตะและจ่าย	20
	การพิมพ์	21
	Chromecast	22
	พื้นที่จัดเก็บไฟล์	22
	โปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์	24
	ภาพหน้าจอ	24
3	ใช้แป้นพิมพ์	26
	ป้อนและแก้ไขข้อความ	26
	การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง	29
	พจนานุกรมแป้นพิมพ์	30
	พิมพ์ด้วยการพูด	31

4	ลองใช้แอป	32
	แอปทั้งหมด	32
	Google Play	33
	โทรศัพท์	34
	Gmail	35
	แกลเลอรี	38
	รูปภาพ	39
	แอปพลิเคชัน People	41
	ส่งเอสเอ็มเอสและ SMS	42
	ปฏิทิน	43
5	การตั้งค่า	44
6	การเข้าถึง	47

ยินดีต้อนรับสู่แอนดรอยด์

เกี่ยวกับแอนดรอยด์ 4.4

แอนดรอยด์ 4.4 (KitKat®) คือระบบปฏิบัติการล่าสุดสำหรับโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตที่ได้รับความนิยมจากทั่วโลก

คู่มือนี้จะแนะนำซอฟต์แวร์แอนดรอยด์ 4.4 ที่ทำงานอยู่บน Nexus และอุปกรณ์เคลื่อนที่รุ่น Google Play โดยไม่ได้อธิบายรายละเอียดฮาร์ดแวร์ เช่น ค่าแนะนำเกี่ยวกับซิมการ์ด ข้อมูลแบตเตอรี่ รายละเอียดด้านเทคนิคและอื่นๆ

สำหรับข้อมูลที่ครอบคลุมเกี่ยวกับโทรศัพท์และแท็บเล็ตแอนดรอยด์ทุกประเภท รวมถึงรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Nexus และอุปกรณ์รุ่น Google Play ให้ไปที่ support.google.com/android

ตั้งค่าอุปกรณ์

เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตเป็นครั้งแรก คุณจะพบกับหน้าจอต้อนรับ เลือกภาษาที่คุณต้องการ แล้วแตะเริ่มหรือไอคอน "เริ่ม" 

สำคัญ: หากต้องการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องมีการเชื่อมต่อ Wi-Fi หรืออินเทอร์เน็ตบนมือถือ

เมื่อได้รับข้อความแจ้ง คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google หรือสร้างบัญชีในขณะนั้นได้ คุณยังสามารถเลือกข้ามขั้นตอนนี้และสร้างบัญชีในภายหลังได้อีกด้วย

ที่อยู่อีเมลที่คุณใช้ต่อไปนี้จะถือเป็นบัญชี Google

- Gmail
- YouTube
- Google Apps
- AdWords
- ผลิตภัณฑ์ Google อื่นๆ

เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google จะมีการซิงค์อีเมล ที่อยู่ติดต่อ กิจกรรมในปฏิทิน และข้อมูลอื่นๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับบัญชีนั้นกับอุปกรณ์ของคุณโดยอัตโนมัติ หากคุณมีอุปกรณ์แอนดรอยด์มากกว่าหนึ่งเครื่อง จะมีการซิงค์ข้อมูลในอุปกรณ์ทุกเครื่อง

ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์ของเพื่อนบนโทรศัพท์ การเปลี่ยนแปลงนั้นจะปรากฏบนแท็บเลตและคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่คุณลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

หากคุณมีบัญชี Google หลายบัญชี คุณสามารถเพิ่มบัญชีอื่นๆ ได้จาก การตั้งค่า > บัญชี > เพิ่มบัญชี ในภายหลัง

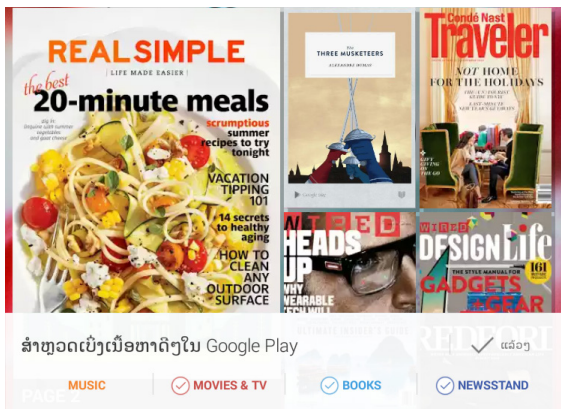
ทำตามตามสบาย

หลังจากที่ตั้งค่าอุปกรณ์เสร็จ หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้นเป็นครั้งแรก

- หากต้องการย้ายไปมาระหว่างหน้าจอหลัก ให้กวาดนิ้วไปทางซ้ายหรือทางขวา
- หากต้องการใช้ Google Now ให้กวาดนิ้วขึ้นมาจากด้านล่างของหน้าจอ หรือในอุปกรณ์ Google Play บางรุ่น ให้กดปุ่มหน้าจอหลักค้างไว้ ใน Nexus 5 คุณยังสามารถกวาดนิ้วไปยังหน้าจอหลักด้านซ้ายสุด
- หากต้องการส่งข้อความ SMS จากโทรศัพท์ ให้ใช้แสงอาทิตย์ 

- จากหน้าจอหลัก ให้พูดว่า "OK Google" เพื่อค้นหาโทรศัพท์หรืออินเทอร์เน็ตของคุณ และเริ่มใช้งาน Google (เฉพาะ Nexus 5) หรือแตะ **Google** ที่ด้านบนของหน้าจอเพื่อทำสิ่งเดียวกันนี้

ในอุปกรณ์ใหม่ คุณยังอาจเห็นวิดเจ็ตไลบรารี Google Play บนหน้าจอหนึ่งในหน้าจอหลักของคุณ



วิดเจ็ตนี้จะแสดงเนื้อหาบางอย่างของ Google Play ที่คุณเป็นเจ้าของ หรือที่มีให้ใช้งานได้ฟรีในไลบรารีของคุณ และรายการที่ต้องการเพื่อดูหรือเล่นหรือแตะหมวดหมู่เพื่อสำรวจ

ดูข้อมูลได้อย่างอิสระ

ที่ด้านล่างของหน้าจอหลัก คุณจะเห็นถาดรายการโปรด ซึ่งเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ช่วยให้คุณสามารถไปยังแอปของคุณได้อย่างรวดเร็ว ภาพด้านล่างคือหน้าจอบน Nexus 7



หากต้องการเปิดแอปพลิเคชันใด ให้แตะที่แอปพลิเคชันนั้น หากต้องการลากแอปเข้ามาหรือออกจากถาดรายการโปรดหรือตำแหน่งอื่นบนหน้าจอหลัก ให้แตะแอปค้างไว้ แล้วใช้นิ้วเลื่อนมายังตำแหน่งที่ต้องการ

ปุ่มนำทางบน Nexus

ที่ด้านล่างของหน้าจอ Nexus ไม่ว่าคุณกำลังทำอะไร คุณจะเห็นแถบนำทางที่มี 3 ปุ่ม

-
-  **กลับ**
เปิดหน้าจอที่คุณกำลังทำงานอยู่ก่อนหน้านี้ แม้ว่าจะอยู่ในแอปอื่นก็ตาม เมื่อคุณย้อนกลับมาที่หน้าจอหลัก คุณจะไม่สามารถย้อนกลับต่อไปได้อีก
-
-  **หน้าแรก**
เปิดหน้าจอหลักกลาง หากต้องการเปิด Google Now ให้กวาดนิ้วขึ้น
-
-  **แอปล่าสุด**
เปิดรายการภาพขนาดย่อของแอปพลิเคชันที่คุณใช้งานเมื่อเร็วๆ นี้ หากต้องการเปิดแอปพลิเคชันใด ให้แตะที่แอปพลิเคชันนั้น หากต้องการนำภาพขนาดย่อออกจากรายการ ให้กวาดนิ้วไปทางซ้ายหรือขวา
-

บางแอปจะซ่อนปุ่มเหล่านี้ไว้ชั่วคราวหรือแสดงเป็นจุดเล็กๆ ในตำแหน่งเดียวกัน หากต้องการนำปุ่มกลับมา ให้แตะจุด แตะตรงกลางหน้าจอ หรือกวาดนิ้วขึ้นจากด้านล่าง

ปุ่มนำทางในรุ่น Google Play

อุปกรณ์ Google Play บางรุ่นจะมีปุ่มสองหรือสามปุ่มที่ด้านล่างหน้าจอตั้งต่อไป

- **เมนู:** ปุ่มนี้จะเปิดตัวเลือกโดยขึ้นอยู่กับหน้าจอที่คุณอยู่
- **หน้าแรก:** เปิดหน้าหลัก หากคุณกำลังดูหน้าจอหลักทางซ้ายหรือทางขวาอยู่ จะเป็นการเปิดหน้าจอหลัก หากต้องการเปิด Google Now ให้แตะปุ่มนี้ค้างไว้
- **ย้อนกลับ:** เปิดหน้าจอที่คุณกำลังทำงานอยู่ก่อนหน้านี้ แม้ว่าจะอยู่ในแอปอื่นก็ตาม ทันทีที่คุณย้อนกลับมาสู่หน้าจอหลัก คุณจะไม่สามารถกลับไปดูประวัติของคุณได้อีกต่อไป

เมนู

หน้าจอในแอปและการตั้งค่าหลายหน้าจอจะมีไอคอน "เมนู"  (เช่น ในอุปกรณ์ Nexus) หรือรายการในปุ่ม "เมนู" ถาวรที่ด้านล่างของหน้าจอ (ในอุปกรณ์ Google Play บางรุ่น) ให้แตะเพื่อสำรวจตัวเลือกเพิ่มเติม ซึ่งรวมถึงความช่วยเหลือ

จัดระเบียบรายการบนหน้าจอหลัก

หากต้องการเปลี่ยนวอลเปเปอร์สำหรับหน้าจอหลัก ให้แตะพื้นหลังค้างไว้

เมื่อต้องการเพิ่มไอคอนแอปลงในหน้าจอหลัก

1. ไปที่หน้าจอหลักที่คุณต้องการวางแอป
2. แตะไอคอน "แอปทั้งหมด" 
3. ถ้าจำเป็น ให้กวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้ายเพื่อค้นหาแอปที่คุณต้องการ
4. แตะแอปค้างไว้จนกว่าหน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น เลื่อนไปยังตำแหน่งที่ต้องการแล้วยกนิ้วของคุณขึ้น

เคล็ดลับสำหรับ NEXUS 5: หน้าจอหลักบน Nexus 5 จะทำงานต่างจากหน้าจอหลักบนอุปกรณ์ Nexus เครื่องอื่นๆ

- หากต้องการเปลี่ยนวอลเปเปอร์ เพิ่มวิดเจ็ต ปรับการตั้งค่าการค้นหา หรือเปลี่ยนลำดับของหน้าจอ ให้แตะพื้นหลังของหน้าจอหลักค้างไว้
- คุณสามารถมีหน้าจอหลักกี่หน้าจอก็ได้ทางด้านขวา ในการเพิ่มหน้าจอ ให้กวาดนิ้วไปทางขวาสุด และลากแอปหรือวิดเจ็ตไปที่ขอบขวา
- หน้าจอด้านซ้ายของหน้าจอหลักจะสงวนไว้สำหรับ Google Now และจะใช้ได้เฉพาะเมื่อเปิด Google Now อยู่

หากต้องการเพิ่มวิดเจ็ตไปยังหน้าจอหลักบน Nexus 4, 7 หรือ 10 ให้ทำตามขั้นตอนเดียวกัน และกวาดนิ้วไปทางขวาผ่านหน้าจอแอปทั้งหมดเพื่อค้นหาวิดเจ็ตที่คุณต้องการ

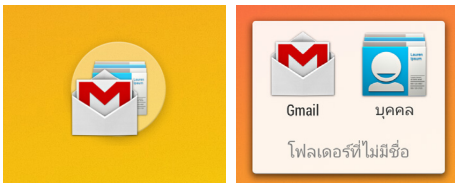
บน Nexus 5 ให้แตะพื้นหลังของหน้าจอหลักค้างไว้เพื่อแสดงตัวควบคุมวิดเจ็ต

วิธีการย้ายแอปหรือวิดเจ็ตไปยังตำแหน่งอื่น

1. แตะไอคอนค้างไว้
2. เลื่อนนิ้วไปยังตำแหน่งใหม่
หากต้องการย้ายระหว่างหน้าจอหลัก ให้เลื่อนไปที่ขอบของหน้าจอ
หากต้องการขยับไอคอนอื่นออกไป ให้เลื่อนไปที่ไอคอนนั้นซ้ำๆ
3. ยกนิ้วขึ้น

หากต้องการสร้างโฟลเดอร์ ให้เลื่อนไอคอนหนึ่งไปไว้บนอีกไอคอนหนึ่งอย่างรวดเร็ว

หากต้องการตั้งชื่อหรือเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ ให้เปิดแล้วแตะชื่อ



แตะและพิมพ์

หากต้องการเลือกหรือเปิดใช้งานบางอย่าง ให้แตะรายการนั้น

หากต้องการพิมพ์บางอย่าง เช่น ชื่อ รหัสผ่าน หรือข้อความค้นหา ให้แตะตรงที่ที่คุณต้องการจะพิมพ์ แป้นพิมพ์จะปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณสามารถพิมพ์ลงในช่องนั้น

ทำทางสัมผัสอื่นๆ ที่ใช้บ่อยได้แก่

- **แตะค้างไว้** แตะรายการบนหน้าจอค้างไว้โดยแตะรายการนั้นไว้และไม่ยกนิ้วขึ้นจนกว่าจะมีการตอบสนอง ตัวอย่างเช่น การเข้าถึงเครื่องหมายเน้นเสียงและอักขระพิเศษอื่นๆ บนแป้นพิมพ์
- **แตะค้างไว้แล้วลาก** แตะรายการค้างไว้สักพัก แล้วเลื่อนนิ้วไปบนหน้าจอโดยไม่ยกนิ้วขึ้นจนกว่าจะถึงตำแหน่งที่คุณต้องการ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถย้ายแอปไปมาบนหน้าจอหลักได้
- **กวาดหรือเลื่อน** เลื่อนนิ้วอย่างรวดเร็วผ่านพื้นผิวของหน้าจอโดยไม่หยุดเมื่อคุณแตะครั้งแรก (เพื่อที่ว่า คุณจะไมเผลอไปลากสิ่งอื่นแทน) ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลื่อนหน้าจอหลักอันใดอันหนึ่งไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อดูหน้าจอหลักอื่นๆ
- **แตะ 2 ครั้ง** แตะบนหน้าเว็บ แผนที่ หรือหน้าจออื่นๆ อย่างรวดเร็ว 2 ครั้ง ติดกันเพื่อย่อ/ขยาย ตัวอย่างเช่น แตะ 2 ครั้งที่รูปภาพใน Chrome เพื่อขยาย และแตะอีก 2 ครั้งเพื่อย่อ

- **ปรับสเกล** ในบางแอป (เช่น แผนที่, Chrome และแกลเลอรี) คุณสามารถปรับสเกลโดยวางนิ้วอย่างน้อย 2 นิ้วพร้อมกันบนหน้าจอแล้วบีบนิ้วเข้าหากัน (เพื่อขยายขนาด) หรือแยกออกจากกัน (เพื่อลดขนาด) หรือในบางแอป คุณสามารถแตะ 2 ครั้งโดยไม่ยกนิ้วขึ้น แล้วลากขึ้นเพื่อลดขนาดหรือลากลงเพื่อขยายขนาดของรูปภาพ
- **หมุนหน้าจอ** การวางแนวของหน้าจอส่วนใหญ่จะหมุนเมื่อคุณเปลี่ยนแนวของอุปกรณ์ หากต้องการล็อกหรือปลดล็อกการวางแนวในแนวตั้งของแท็บเล็ต ให้กวาดนิ้วลงมาจากด้านบนขวาของหน้าจอ แล้วแตะไอคอน "การหมุน" ในการตั้งค่าตัวน หากต้องการทำสิ่งเดียวกันบนโทรศัพท์ ให้ไปที่ **การตั้งค่า > อุปกรณ์ > การแสดงผล**



การตั้งค่า

คุณสามารถเปิดแอปการตั้งค่าของอุปกรณ์จากหน้าจอแอปทั้งหมดหรือจากการตั้งค่าตัวน

ตัวอย่างเช่น หากต้องการเปลี่ยนเสียงเตือน ระดับเสียง และอื่นๆ ให้ไปที่ **การตั้งค่า > อุปกรณ์ > เสียง** หากต้องการเปลี่ยนความสว่าง ขนาดแบบอักษร และอื่นๆ ให้ไปที่ **การตั้งค่า > อุปกรณ์ > การแสดงผล**

ความช่วยเหลือและการสนับสนุน

หน้าจอ Nexus โดยส่วนใหญ่จะมีไอคอน "เมนู" ■■■ ที่คุณสามารถแตะเพื่อแสดงตัวเลือกเพิ่มเติม ซึ่งรวมถึงความช่วยเหลือสำหรับหน้านั้น บนโทรศัพท์รุ่น Google Play เมนูนี้อาจสามารถเลือกได้จากปุ่มที่อยู่ด้านล่างหน้าจอหลัก

คู่มือนี้จะแนะนำคุณลักษณะและแอปที่สำคัญเพียงไม่กี่รายการที่มาพร้อมกับแอนดรอยด์ 4.4 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์และแอปแอนดรอยด์, Nexus และอุปกรณ์รุ่น Google Play ที่มีอยู่ใน [Google Play](#) รวมถึงการสนับสนุนทุกรูปแบบ ให้ไปที่

- support.google.com/nexus
- support.google.com/playedition

เวอร์ชันของแอนดรอยด์และการอัปเดต

หากต้องการตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชันหรือรับการอัปเดตระบบล่าสุดสำหรับ Nexus หรือโทรศัพท์รุ่น Google Play ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบ > เกี่ยวกับโทรศัพท์** หรือ **เกี่ยวกับแท็บเล็ต** แล้วมองหารายการต่อไปนี้

- **การอัปเดตระบบ** แต่เพื่อตรวจสอบว่าคุณมีการอัปเดตระบบที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่
- **เวอร์ชันของแอนดรอยด์** ดูที่ด้านล่างของรายการในหัวข้อนี้เพื่อหาหมายเลขดังกล่าว

หากคุณไม่มี Nexus หรือโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตรุ่น Google Play และใช้แอนดรอยด์ 4.4 บนอุปกรณ์อื่นๆ รายละเอียดบางอย่างเกี่ยวกับระบบที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้อาจแตกต่างออกไป

สำหรับความช่วยเหลือและการสนับสนุนทางออนไลน์ที่ครอบคลุม ซึ่งรวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับ Nexus และฮาร์ดแวร์รุ่น Google Play ที่ใช้ซอฟต์แวร์ที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ และลิงก์ไปยังข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์แอนดรอยด์อื่นๆ ให้ไปที่ support.google.com/android

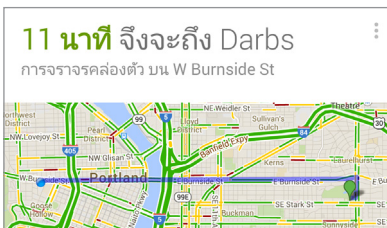
คุณลักษณะเด่น

Google Now

Google Now จะแสดงข้อมูลที่คุณต้องการในเวลาที่เหมาะสม

คุณจะสามารถสภาพอากาศวันนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นวันของคุณ ข้อมูลการจราจรก่อนที่คุณจะออกไปทำงาน หรือแม้แต่ผลคะแนนของทีมโปรดของคุณ ในขณะที่แข่งขันอยู่

ตัวอย่างเช่น คุณจะเห็นการรถ Google Now นี้ปรากฏขึ้นเมื่อคุณกำลังจะเดินทางกลับบ้าน



หลังจากที่คุณตัดสินใจเริ่มใช้ Google Now คุณไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ หากต้องการปรับการตั้งค่าบางอย่าง คุณก็สามารถทำได้ แต่การใช้งาน Google Now จะไม่จำเป็นต้องมีการตั้งค่าใดๆ ให้ง่ายๆ คุณจะมีข้อมูลที่ต้องการอยู่ที่ปลายนิ้วของคุณเสมอ

วิธีการทำงาน

เมื่อคุณตัดสินใจที่จะใช้ Google Now คุณจะเปิดการรายงานตำแหน่งและประวัติตำแหน่งด้วย

- **การรายงานตำแหน่ง** จะช่วยให้ Google สามารถจัดเก็บและใช้ข้อมูลตำแหน่งล่าสุดของอุปกรณ์ของคุณได้เป็นระยะๆ ในการเชื่อมต่อกับบัญชี Google การรายงานตำแหน่งเป็นการตั้งค่าตามแต่ละอุปกรณ์
- **ประวัติตำแหน่ง** จะช่วยให้ Google สามารถจัดเก็บประวัติข้อมูลตำแหน่งของคุณจากอุปกรณ์ทั้งหมดที่คุณได้ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google และได้เปิดใช้งานการรายงานตำแหน่ง

Google จะไม่แชร์ข้อมูลนี้กับผู้ใช้หรือนักการตลาดอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคุณ

คุณสามารถควบคุมวิธีการที่ Google Now ใช้ตำแหน่งปัจจุบันของคุณ หากต้องการดูการตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ส่วนตัว > ตำแหน่ง** เมื่อมีการเปิดบริการตำแหน่งสำหรับบัญชีของคุณบนอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่ง แอปบางอย่างจะสามารถใช้บริการเหล่านี้เพื่อให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมากขึ้น เช่น ร้านอาหารบริเวณใกล้เคียงหรือข้อมูลการจราจรสำหรับการเดินทาง

หากคุณเลือกใช้ประวัติตำแหน่งมาก่อน Google Now จะใช้ตำแหน่งที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ รวมถึงตำแหน่งที่ใช้งานอยู่ในการให้คำแนะนำ การปิดประวัติตำแหน่งจะหยุดการเก็บข้อมูลตำแหน่งชั่วคราว แต่จะไม่ลบประวัติตำแหน่งของคุณ

Google Now ใช้ข้อมูลตามบริบทจากอุปกรณ์ของคุณ และจากผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Google รวมถึงข้อมูลจากผลิตภัณฑ์ของบุคคลที่สามที่คุณอนุญาตให้ Google Now เข้าถึงได้ในการพิจารณาข้อมูลที่จะแสดงในเวลาที่เหมาะสม

ตัวอย่างเช่น หากคุณจัดเก็บการค้นหาของคุณไว้ในประวัติเว็บ Google Now สามารถแสดงการติดตามผลคะแนนการแข่งขันกีฬา สถานะเที่ยวบิน และอื่นๆ หากต้องการจัดการประวัติเว็บ ให้ไปที่ google.com/history/ คุณสามารถลบหรือหยุดเก็บประวัติเว็บไว้ชั่วคราว และใช้ Google Now ต่อไปได้ แต่ข้อมูลบางประเภท เช่น รายละเอียดเที่ยวบิน จะไม่แสดง

ในทำนองเดียวกัน Google Now สามารถใช้ข้อมูลที่คุณอาจจัดเก็บไว้ในผลิตภัณฑ์ของคุณที่สามที่อนุญาตให้ Google เข้าถึงได้ ตัวอย่างเช่น ปฏิทินที่มีการซิงค์ข้อมูลในอุปกรณ์ของคุณอาจมีรายการจากผลิตภัณฑ์ปฏิทินอื่นๆ ที่ไม่ใช่ของ Google หากคุณมีรายการปฏิทินที่มีการซิงค์ข้อมูลซึ่งมีเวลานัดหมายกับทันตแพทย์พร้อมที่อยู่ Google Now สามารถตรวจสอบสภาพการจราจรและแนะนำเวลาที่ควรออกเดินทางได้

ลองใช้เลย

คุณสามารถเปิด Google Now เมื่อคุณตั้งค่าโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตเป็นครั้งแรก นอกจากนี้คุณยังสามารถเปิดหรือปิดเมื่อใดก็ได้โดยการดำเนินการดังนี้

1. แตะแถบค้นหาของ Google บนหน้าจอหลัก
2. แตะรับ Google Now ถ้าคุณยังไม่มี หรือหากต้องการเข้าถึงเมนูสำหรับการดำเนินการขั้นต่อไป ให้ใช้การค้นหาของ Google ในการค้นหาอะไรก็ได้
3. เปิด  **เมนู > การตั้งค่า** และเปิด (หรือปิด) จากที่นั่น

หากต้องการเปิด Google Now ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้สำหรับอุปกรณ์ของคุณ

- **อุปกรณ์ Nexus ทั้งหมด:** ให้กวาดนิ้วขึ้นจากด้านล่างของหน้าจอ
- **Nexus 5:** นอกจากการกวาดนิ้วขึ้นจากหน้าจอ คุณยังสามารถกวาดนิ้วไปทางด้านซ้ายสุดของหน้าจอหลัก
- **อุปกรณ์รุ่น Google Play:** แตะปุ่มหน้าจอหลักค้างไว้

เมื่อคุณต้องการดูการ์ดอื่นๆ เพิ่มเติม ให้แตะเพิ่มเติมที่ด้านล่างของหน้าจอ หากคุณไม่ต้องการดูการ์ดอีกต่อไป ให้กวาดนิ้วเพื่อนำการ์ดออกไปจากหน้าจอ

เคล็ดลับสำหรับ NEXUS 5: หากต้องการปิดการ์ดบน Nexus 5 ให้กวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้าย การกวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้ายจะนำคุณกลับไปยังหน้าจอหลัก

การอัปเดตจะปรากฏในรูปแบบของการ์ด Google Now หากคุณไม่ต้องการดูการ์ดอีกต่อไป ให้กวาดนิ้วเพื่อนำการ์ดออกไปจากหน้าจอ

นั่นคือการทำงานทั้งหมด Google Now จะทำงานเคียงข้างคุณในแต่ละวัน หากคุณต้องการ คุณสามารถปรับวิธีการอัปเดตการ์ดบางอย่างโดยดำเนินการดังนี้

- ตั้งค่าการเตือน: แตะ  ไอคอน "แจ้งเตือน"
- ระบุทีมกีฬา หุ่น สถานที่ และอื่นๆ: แตะ  ไอคอนกำหนดค่า
- ตอบคำถามเกี่ยวกับการ์ดแต่ละใบ: แตะ  ไอคอนเมนู

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [Google Now](#) สำหรับรายการการ์ดที่มีอยู่ทั้งหมด ให้ไปที่ google.com/now

การสั่งการ Google

คุณสามารถพูดลงในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตเพื่อค้นหา ขอรับเส้นทาง ส่งข้อความ และทำงานทั่วไปอื่นๆ ได้ หากต้องการเริ่มการสั่งงานด้วยเสียงหรือการค้นหาดูด้วยเสียงจาก Google Now หรือหน้าจอหลัก ให้พูดว่า "OK Google" หรือแตะ  ไอคอน "ไมโครโฟน"

หมายเหตุ: สำหรับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ไม่ใช่ Nexus 5 การพูดว่า "OK Google" จะทำงานใน Google Now แต่ไม่ทำงานในหน้าจอหลัก คุณลักษณะนี้มีให้ใช้งานในภาษาอังกฤษเท่านั้น

ข้อมูลสำคัญ: ในการตรวจสอบเมื่อคุณพูดว่า "OK Google" เพื่อเปิดการค้นหาดูด้วยเสียง หรือการสั่งงานด้วยเสียง Google จะวิเคราะห์เสียงที่ได้ยินผ่านไมโครโฟนบนอุปกรณ์ของคุณโดยใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาที ระบบจะยกเลิกเสียงดังกล่าวทันทีหลังจากที่มีการวิเคราะห์และจะไม่มีการจัดเก็บไว้บนอุปกรณ์หรือส่งไปยัง Google

หากต้องการดูบางตัวอย่างของสิ่งที่คุณสามารถบอกให้ Google ทำได้ ให้พูดหรือพิมพ์คำว่า "ความช่วยเหลือ"

เปิดหรือปิดการตรวจหาคำสั่งลัด

ความสามารถในการเริ่มการค้นหาหรือการทำงานด้วยการพูดว่า "OK Google" เรียกว่าการตรวจหาคำที่นิยม หากต้องการปิดหรือเปิดการทำงานนี้ ให้เปิด Google Now หรือแอป Google แล้วแตะ **เมนู > การตั้งค่า > เสียง > การตรวจหาคำที่นิยม**

ค้นหาด้วยเสียง

ในขณะนี้ สนับสนุนการพูดคำตอบเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

หลังจากที่คุณแตะไอคอน "ไมโครโฟน" หรือพูดว่า "OK Google" แล้ว Google จะฟังสิ่งที่你说และเริ่มการค้นหาหรือการทำงานที่คุณอธิบาย หากการค้นหาด้วยเสียงไม่เข้าใจคุณ จะมีคำแนะนำบางอย่างแสดงขึ้นมา เพียงแตะรายการที่คุณต้องการ

หากคุณถามคำถาม Google โดยการพูด คุณอาจได้รับคำตอบกลับเป็นเสียงพูด คำตอบสามารถเป็นข้อเท็จจริง สภาพอากาศ ราคาหุ้น สถานะเที่ยวบิน ผลกีฬา การแปลงค่าเงิน การคำนวณทางคณิตศาสตร์ และอีกมากมาย คำตอบด้วยเสียงพูดจะเปิดใช้งานโดยคำเริ่มต้นสำหรับการค้นหาด้วยเสียง

สำหรับตัวอย่างและรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [การค้นหาด้วยเสียง](#)

การสั่งงานด้วยเสียง

การสั่งงานด้วยเสียงรองรับเฉพาะภาษาอังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมัน สเปน และอิตาลี

คุณสามารถใช้การสั่งงานด้วยเสียงเพื่อดำเนินงานทั่วไปต่างๆ เช่น ส่งอีเมลหรือเปิดแอป

หลังจากแตะไอคอนไมโครโฟน  หรือพูดว่า "OK Google" ให้พูดคำสั่งการสั่งงานด้วยเสียงที่คุณต้องการใช้ หรือพูดว่า "ความช่วยเหลือ" เพื่อดูตัวอย่างของสิ่งที่คุณสามารถบอกให้ Google ทำให้คุณได้

ตัวอย่างดังกล่าวรวมถึง

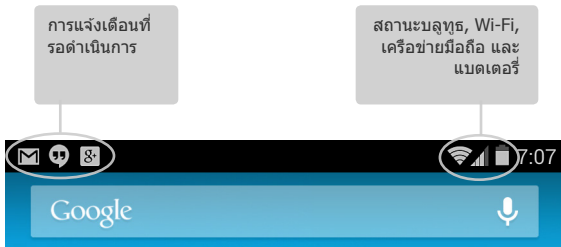
- “ตั้งปลุกเวลา 8:30 น.”
- “ส่งอีเมลให้อนุชิต จันทร์เรือง หัวเรื่อง: คินนี่มาไหม ข้อความ: ไว่เจอกัน”
- “ไปยังจักรยานของวานที่นาน”

สำหรับรายการสั่งงานด้วยเสียงที่คุณสามารถลองใช้งาน ให้ไปที่ [คำสั่งการสั่งงานด้วยเสียง](#)

การแจ้งเตือนและการตั้งค่า

การแจ้งเตือนจะแจ้งให้คุณทราบเมื่อมีข้อความใหม่เข้ามา กิจกรรมในปฏิทิน รวมถึงการปลุกให้คุณตื่น และกิจกรรมที่ดำเนินอยู่ เช่น การดาวน์โหลดวิดีโอ

เมื่อมีการแจ้งเตือนมาถึง จะมีไอคอนปรากฏขึ้นที่ด้านบนของหน้าจอ ไอคอนของการแจ้งเตือนที่อยู่ระหว่างดำเนินการจะปรากฏอยู่ที่ด้านซ้าย และไอคอนระบบจะแสดงข้อมูล เช่น สัญญาณ Wi-Fi สัญญาณผู้ให้บริการมือถือ หรือระดับแบตเตอรี่ที่ด้านขวา



เคล็ดลับ: ความแรงของสัญญาณ Wi-Fi และโทรศัพท์มือถือจะแสดงอยู่ที่ด้านบนของหน้าจอเป็นแถบสีขาว หากต้องการดูว่าเครือข่าย Wi-Fi ที่เลือกไว้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอย่างสมบูรณ์ไหม ให้เปิดการตั้งค่าด่วน กดที่นิ้วลงจากมุมบนขวาบนแท็บเล็ต หรือใช้ 2 นิ้วบนโทรศัพท์

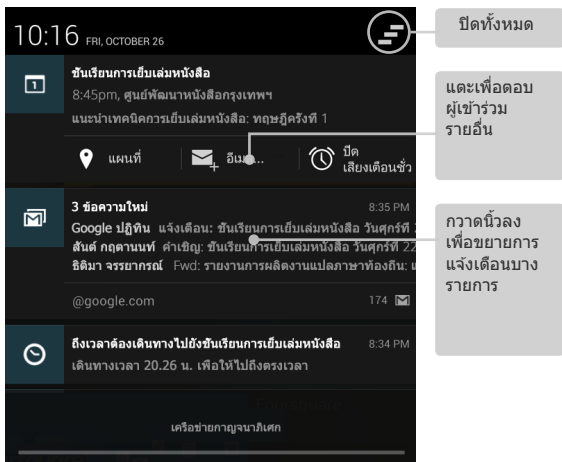
เฉพาะในการตั้งค่าด่วน  แถบสีขาวในสัญญาณบอกสถานะ Wi-Fi หรือโทรศัพท์มือถือจะระบุความแรงของสัญญาณของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตามปกติ ในขณะที่  แถบสีส้มจะระบุให้ทราบว่าบริการเว็บบางอย่างอาจไม่ทำงานตามปกติ ตัวอย่างเช่น บางครั้งแถบสัญญาณเมื่อถึงจะเปลี่ยนเป็นสีส้มชั่วคราวเมื่อคุณเปิดอุปกรณ์จนกว่าจะสร้างการเชื่อมต่อได้อย่างสมบูรณ์

นอกจากนี้คุณยังอาจสังเกตเห็นลูกศรขึ้นหรือลงที่ด้านขวาของสัญญาณบอกสถานะ Wi-Fi หรือโทรศัพท์มือถือในการตั้งค่าด่วน ลูกศรขึ้นบ่งชี้ว่ามีการสตรีมข้อมูลจากอุปกรณ์ไปยังอินเทอร์เน็ต ในขณะที่ลูกศรลงบ่งชี้ว่ามีการสตรีมข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตมายังอุปกรณ์

การแจ้งเตือนบางอย่างจะสามารถขยายออกเพื่อแสดงข้อมูลเพิ่มเติมได้ เช่น การดูตัวอย่างอีเมล หรือกิจกรรมในปฏิทิน รายการที่อยู่ด้านบนสุดจะขยายเสมอเมื่อเป็นไปได้ หากต้องการขยายการแจ้งเตือน ให้วางนิ้วหนึ่งไว้ภายในแล้วกดนิ้วลงซ้ำๆ

หากต้องการเปิดแอปที่เกี่ยวข้อง ให้แตะไอคอนการแจ้งเตือนทางด้านซ้าย การแจ้งเตือนบางรายการจะอนุญาตให้คุณดำเนินการบางอย่างได้โดยแตะไอคอนที่อยู่ในการแจ้งเตือน ตัวอย่างเช่น การแจ้งเตือนของปฏิทินจะอนุญาตให้คุณเปิดเสียงเตือนชั่วคราว (เตือนคุณในภายหลัง) หรือส่งอีเมลไปยังผู้เข้าร่วมคนอื่นๆ

เมื่อคุณดูการแจ้งเตือนเสร็จ เพียงกดนิ้วเพื่อเอาการแจ้งเตือนออก หากต้องการปิดการแจ้งเตือนทั้งหมด ให้แตะไอคอน "ปิด" ที่มุมขวาบน

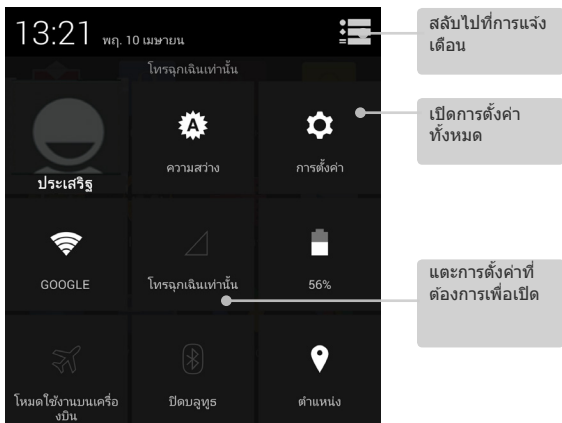


การตั้งค่าด่วน

ใช้การตั้งค่าด่วนเพื่อเข้าถึงการตั้งค่า Wi-Fi จัดการความสว่างของจอแสดงผล เปิดเมนูการตั้งค่าหลัก และอื่นๆ ได้อย่างง่ายดาย วิธีการเปิดการตั้งค่าด่วน

- บนแท็บเล็ต: กดนิ้วลงจากมุมบนขวาของหน้าจอ
- บนโทรศัพท์: ใช้ 2 นิ้วกดลงจากด้านบนของหน้าจอ

บน Nexus 4 หรือ Nexus 5 การตั้งค่าด่วนจะมีลักษณะดังนี้



หากมีสัญญาณแต่ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต แถบแสดงความแรงของสัญญาณ Wi-Fi หรือสัญญาณโทรศัพท์มือถือจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม

บนแท็บเล็ต คุณยังสามารถตั้งค่าการหมุนอัตโนมัติได้จากการตั้งค่าด่วนเพื่อล็อกหรือปลดล็อกการหมุนหน้าจออัตโนมัติ

ล็อกหน้าจอ

เมื่อมีการตั้งค่าการล็อกหน้าจอไว้ หน้าจอจะดับและล็อกเมื่อจอแสดงผลเข้าสู่โหมดนอนหลับหรือในกรณีที่คุณกดปุ่มเปิด/ปิด

คุณสามารถตั้งค่าการล็อกให้มีระดับความปลอดภัยที่แตกต่างกันได้โดยใช้การตั้งค่าการล็อก

1. ไปที่  การตั้งค่า > ส่วนตัว > ความปลอดภัย > ล็อกหน้าจอ
2. แตะประเภทการล็อกที่คุณต้องการจะใช้งาน

การทำงานในหน้าจอล็อก

จากหน้าจอล็อก

- ถ้าแท็บเล็ตของคุณมีการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้น้อยกว่าหนึ่งราย คุณอาจต้องแตะภาพของคุณที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อดูหน้าจอล็อกของคุณเอง
- บนโทรศัพท์ คุณสามารถถ่ายภาพได้ง่ายเสมอไม่ว่าคุณจะเลือกการล็อกประเภทใด กวาดนิ้วไปทางซ้ายจากขอบด้านขวาเพื่อเปิดมุมมองกล้อง
- ในการเปิด Google Now จากหน้าจอล็อก ให้กวาดนิ้วขึ้นจากด้านล่างของหน้าจอล็อก ป้อน PIN, รูปแบบ หรือรหัสผ่าน หากได้รับข้อความแจ้ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ [กำหนดค่าหน้าจอล็อก](#)

การปลดล็อกด้วยใบหน้า

การปลดล็อกด้วยใบหน้า คือการล็อกประเภทหนึ่งที่มีให้ใช้งาน หลังจากที่คุณตั้งค่าแล้ว คุณสามารถปลดล็อกอุปกรณ์ของคุณได้ง่ายๆ โดยมองไปที่อุปกรณ์ แม้ว่า การปลดล็อกด้วยใบหน้า จะมีความปลอดภัยไม่เท่าการตั้งค่ารูปแบบ PIN หรือรหัสผ่าน แต่ก็สามารถใช้งานได้สะดวกและให้ความสนุกสนาน

เคล็ดลับ: หลังจากที่คุณตั้งค่า การปลดล็อกด้วยใบหน้า ให้ดูที่ การตั้งค่า > ส่วนตัว > ความปลอดภัย สำหรับการตั้งค่าเพิ่มเติม 2 อย่าง ซึ่งได้แก่ **ปรับปรุงการจับคู่ใบหน้า** และ **การตรวจสอบความมีชีวิต** ให้ใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อให้ การปลดล็อกด้วยใบหน้า มีความน่าเชื่อถือและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

Android Beam

คุณสามารถแบ่งปันหน้าเว็บ วิดีโอ หรือเนื้อหาอื่นๆ จากหน้าจอของคุณให้กับอุปกรณ์อื่นได้ด้วยการนำอุปกรณ์มาใกล้ๆ กัน (โดยปกติแล้วให้หันด้านหลังเข้าหากัน)

ก่อนจะเริ่มดำเนินการ: ต้องตรวจสอบว่าปลดล็อกอุปกรณ์ทั้งสองแล้ว อุปกรณ์เหล่านี้สนับสนุน Near Field Communication (NFC) และทั้ง NFC และ Android Beam เปิดการทำงานอยู่ หากต้องการตรวจสอบ ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบไร้สายและเครือข่าย > อื่นๆ** รวมทั้งตรวจสอบพื้นที่ NFC ซึ่งโดยปกติจะอยู่บริเวณกึ่งกลางที่ด้านหลังของอุปกรณ์ทั้งสอง

1. เปิดหน้าจอที่มีสิ่งที่คุณต้องการจะแชร์ เช่น หน้าเว็บ วิดีโอ YouTube หรือหน้าสถานที่ในแผนที่
2. นำอุปกรณ์ของคุณไปแตะกับอุปกรณ์อื่นโดยหันด้านหลังเข้าหากัน เมื่ออุปกรณ์ทั้งสองเชื่อมต่อกัน คุณจะได้ยินเสียง จากนั้นภาพบนหน้าจอจะลดขนาดลง และคุณ将会เห็นข้อความแตะเพื่อปืม
3. แตะหน้าจอของคุณตรงไหนก็ได้
อุปกรณ์อื่นจะแสดงเนื้อหาที่ถ่ายโอนมา หรือในกรณีที่ยังไม่ได้ติดตั้งแอปที่จำเป็นต้องใช้งาน Google Play จะเปิดหน้าจอที่เพื่อนคุณสามารถดาวน์โหลดแอปนั้นได้



การตั้งค่า

หากต้องการเปิดใช้งาน NFC ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบไร้สายและเครือข่าย > อื่นๆ > NFC**

หากต้องการเปิดใช้งาน Android Beam ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบไร้สายและเครือข่าย > อื่นๆ > Android Beam**

แตะและจ่าย

เมื่อเปิด NFC คุณสามารถใช้คุณลักษณะแตะและจ่ายเพื่อชำระเงินสำหรับรายการ เพียงแค่แตะโทรศัพท์กับ Reader ที่เครื่องบันทึก วิธีการจัดการแอปแตะและจ่าย

1. ไปที่ **การตั้งค่า > อุปกรณ์ > แตะและจ่าย**
2. แตะแอปเพื่อทำให้เป็นแอปสำหรับชำระเงินเริ่มต้น

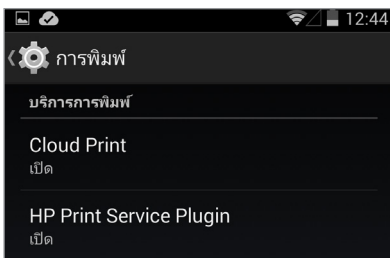
หากอุปกรณ์ไม่มีแอปสำหรับชำระเงินเริ่มต้น เช่น Google Wallet คุณสามารถเรียกดู Google Play เพื่อหาแอปสำหรับชำระเงินอื่นๆ

ข้อมูลสำคัญ: แตะและจ่ายจะจัดการแอปสำหรับการชำระเงิน เช่น Google Wallet การตั้งค่าแตะและจ่ายใช้ไม่ได้กับ Android Beam และจะไม่มีบางแอป เช่น แอปการเงิน

การพิมพ์

เมื่อใช้แอนดรอยด์ 4.4 คุณสามารถพิมพ์เนื้อหาของบางหน้าจอ (เช่น หน้าเว็บที่แสดงใน Chrome) ไปยังเครื่องพิมพ์บนเครือข่าย Wi-Fi ด้วยกับอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณ

ก่อนที่คุณจะสามารถพิมพ์ คุณจะต้องติดตั้งบริการพิมพ์ในอุปกรณ์ของคุณ เมื่อต้องการตรวจสอบว่ามีบริการใดอยู่ในปัจจุบัน ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบ > การพิมพ์**



จากที่นี่ คุณสามารถเปิดบริการที่มีอยู่แต่ละบริการเพื่อเปิดหรือปิด ตรวจสอบว่าบริการมีการเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ใด เพิ่มเครื่องพิมพ์ใหม่ และปรับการตั้งค่าบริการ

หากต้องการพิมพ์เอกสาร เช่น หน้าเว็บใน Chrome ให้ดำเนินการดังนี้

1. แตะ เมนู > พิมพ์
2. ในกล่องโต้ตอบที่ปรากฏขึ้น ให้ปรับการตั้งค่า เช่น เครื่องพิมพ์ สำเนา การวางแนว และอื่นๆ
3. แตะพิมพ์

Chromecast

Chromecast คืออุปกรณ์ขนาดเล็กที่ใช้ต่อเข้ากับด้านหลังของทีวี ซึ่งจะช่วยให้คุณส่งวิดีโอและเพลงจากโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตไปยังทีวีได้โดยตรง แอปที่รองรับในปัจจุบัน ได้แก่

- YouTube
- Netflix
- Google Play ภาพยนตร์และทีวี
- Google Play เพลง
- Hulu Plus

ตรวจสอบว่าโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตใช้เครือข่าย Wi-Fi เดียวกับ Chromecast ของคุณ และเลือก Chromecast เป็นแหล่งอินพุตของทีวี

วิธีการแสดงเนื้อหาจากโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตบนทีวี

1. เปิดวิดีโอหรือเพลงในแอปใดแอปหนึ่งที่แสดงอยู่ด้านบน
2. แตะ  ปุ่มส่ง
3. เล่นเนื้อหาตามปกติเพื่อสตรีมไปยังทีวี

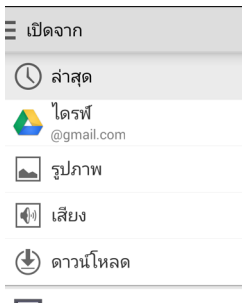
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้อูที่ [ส่งจากแอปไปยังทีวี](#)

พื้นที่จัดเก็บไฟล์

แอนดรอยด์ 4.4 จะช่วยให้การจัดเก็บและเรียกดูรูปภาพ วิดีโอ และไฟล์อื่นๆ บนอุปกรณ์ แล้วแนบไปกับอีเมล ข้อความแสกเอาท์ และอื่นๆ เป็นเรื่องง่าย นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้รูปภาพที่จัดเก็บไว้เป็นวอลเปเปอร์หน้าจอหลักของคุณ

ตัวอย่างเช่น ในการแนบรูปภาพไปกับอีเมลที่คุณกำลังเขียน ให้เลือก **เมนู > แนบ รูปภาพ หรือ แนบวิดีโอ**

ชุดของภาพขนาดย่อจะปรากฏขึ้น หากต้องการดูตัวเลือกเพิ่มเติม ให้แตะ ไอคอน "ลั่นชัก"  ที่มุมบนซ้าย คุณจะเห็นบางอย่างในลักษณะนี้



จากที่นี่ คุณสามารถดูแหล่งที่มาเหล่านี้

- **ล่าสุด** แสดงรูปภาพหรือวิดีโอที่คุณถ่ายหรือเปิดล่าสุด
- **ไดรฟ์** ช่วยให้คุณสามารถแนบเอกสารที่เชื่อมโยงกับบัญชีของคุณ
- **รูปภาพ** แสดงรูปภาพ วิดีโอ หรือรูปภาพอื่นๆ บนอุปกรณ์ของคุณ
- **ดาวน์โหลด** รวมไฟล์ (ไม่รวมเนื้อหาของ Play) โดยส่วนใหญ่ที่คุณดาวน์โหลดจากอีเมลหรือเว็บ
- **แกลเลอรี** ช่วยให้คุณสามารถเรียกดูรูปภาพและวิดีโอทั้งหมดที่ได้รับการอัปโหลดไปยังบัญชีของคุณ



ดาวน์โหลด

ใช้แอปดาวน์โหลด ในการดู เปิดใหม่ หรือลบไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดจาก Gmail หรือแหล่งอื่นๆ (ไม่รวม Google Play หนังสือ วิดีโอ นิตยสาร และสื่ออื่นๆ)

ในแอปดาวนโหลด ให้ดำเนินการดังนี้

- แตะรายการเพื่อเปิด
- แตะส่วนหัวของรายการดาวนโหลดก่อนหน้านี้เพื่อเปิดดู
- ทำเครื่องหมายที่รายการที่คุณต้องการแชร์ จากนั้นแตะไอคอน "แชร์"  และเลือกวิธีการแชร์จากรายการ
- ทำเครื่องหมายที่รายการที่คุณต้องการลบ จากนั้นให้แตะไอคอน "ถึงขยะ" 

เนื่องจาก Google Play จะสตรีมรายการที่คุณซื้อและเช่าจากเซิร์ฟเวอร์ของ Google ขณะที่คุณเล่น จึงไม่มีการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลแบบถาวร แม้ว่า你能สามารถดู (ดาวนโหลด) หนังสือ ภาพยนตร์ และเนื้อหาอื่นๆ ในแอป Google Play เพื่อให้คุณสามารถเข้าถึงได้แบบออฟไลน์ เนื้อหาของ Google Play จะไม่ปรากฏในการดาวนโหลด

โปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์

หากคุณทำโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตหาย โปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์สามารถช่วยให้คุณหาตำแหน่งโดยประมาณ ทำให้ส่งเสียง ล็อก หรือลบข้อมูลที่อยู่ภายในได้

ตัวเลือกเหล่านี้จะเปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น หากต้องการดูหรือเปลี่ยนแปลง ให้เปิด  แอปการตั้งค่า Google แล้วแตะ **โปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์**

จากนั้นหากคุณทำอุปกรณ์หาย ให้ไปที่ **โปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์** และปฏิบัติตามคำแนะนำ

ภาพหน้าจอ

วิธีจับภาพหน้าจอจาก Nexus หรืออุปกรณ์รุ่น Google Play

1. ดรอว์ดาวน์รูปถ่ายที่คุณต้องการจับภาพนั้นแสดงอยู่บนหน้าจอ
2. กดปุ่มเปิด/ปิดและปุ่มลดระดับเสียงลงพร้อมกัน

ภาพหน้าจอจะได้รับการบันทึกไว้ในแกลเลอรีของคุณโดยอัตโนมัติ

เคล็ดลับ: เพื่อให้สามารถแชร์ภาพหน้าจอผ่านทาง Gmail, Google+ และอื่นๆ ให้กดหน้าต่างแจ้งเตือนลง แล้วแตะไอคอน "แชร์" ด้านล่างหน้าต่างตัวอย่างของภาพหน้าจอของคุณ



ใช้แป้นพิมพ์

ป้อนและแก้ไขข้อความ

ใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ ภาพด้านล่างคือหน้าจอบนโทรศัพท์ Nexus

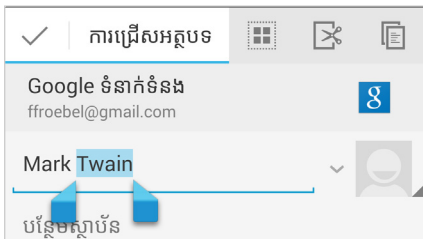


แป้นพิมพ์บนแท็บเล็ตจะทำงานในลักษณะที่คล้ายกัน หากต้องการให้แป้นพิมพ์หายไป ให้แตะปุ่ม "กลับ" ด้านล่าง

บางแอปจะเปิดแป้นพิมพ์ให้โดยอัตโนมัติ ในขณะที่แอปอื่นๆ คุณจะต้องแตะตำแหน่งที่คุณต้องการพิมพ์ก่อน

การแก้ไขพื้นฐาน

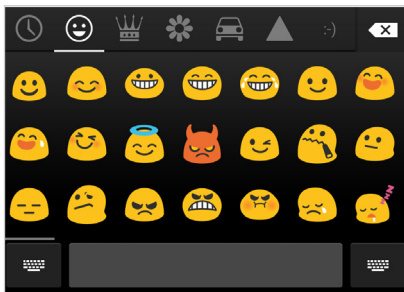
- **ย้ายจุดแทรก** แตะตำแหน่งที่คุณต้องการพิมพ์ เคอร์เซอร์จะกะพริบในตำแหน่งใหม่ และแท็บสีน้ำเงินจะปรากฏขึ้นข้างใต้ลากแท็บเพื่อย้ายเคอร์เซอร์
- **เลือกข้อความ** แตะค้างไว้หรือแตะ 2 ครั้งในข้อความ คำที่ใกล้ที่สุดจะไฮไลต์ขึ้นโดยมีแท็บที่ปลายแต่ละด้านของข้อความที่เลือก ลากแท็บเพื่อเปลี่ยนการเลือกข้อความ แท็บจะหายไปหลังจากผ่านไปสักครู่ หากต้องการให้แท็บปรากฏขึ้นใหม่ ให้แตะข้อความนั้นอีกครั้ง
- **ลบข้อความ** แตะ  เพื่อลบข้อความที่เลือกหรืออักขระที่อยู่ก่อนเคอร์เซอร์
- **พิมพ์อักษรตัวพิมพ์ใหญ่** แตะปุ่ม Shift หนึ่งครั้งเพื่อสลับเป็นอักษรตัวพิมพ์ใหญ่หนึ่งตัวอักษร หรือแตะ  แป้น Shift ค้างไว้ขณะที่พิมพ์ เมื่อคุณปล่อยแป้นนี้ อักษรตัวพิมพ์เล็กจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
- **เปิด Caps Lock** แตะ 2 ครั้งหรือแตะ  แป้น Shift ค้างไว้เพื่อให้เปลี่ยนเป็น  แตะ  แป้น Shift อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนกลับเป็นอักษรตัวพิมพ์เล็ก
- **ตัด คัดลอก วาง** เลือกข้อความที่คุณต้องการจะดำเนินการ จากนั้นแตะ ไอคอน  ตัดหรือ  คัดลอก หากมีบางสิ่งในคลิปบอร์ดที่จะวาง คุณจะเห็นปุ่ม  วาง ด้วยดังนี้



อีโมจิ

แอนดรอยด์ 4.4 มีการเพิ่มอีโมจิที่หลากหลายให้ใช้งานที่ปลายนิ้วของคุณบนโทรศัพท์ ให้แตะแป้น Return ค้างไว้เพื่อแสดงอีโมจิ บนแท็บเล็ต เพียงแค่แตะสัญลักษณ์อีโมจิที่ด้านล่าง

คุณเห็นแผงควบคุมในลักษณะนี้ หากต้องการย้ายระหว่างหมวดหมู่ ให้กวาดไปทางซ้ายหรือขวาหรือแตะสัญลักษณ์ที่อยู่แถบบนสุด หากต้องการพิมพ์อีโมจิ ให้แตะอีโมจิที่ต้องการดังนี้



ใช้การแนะนำคำถัดไป

1. แตะตำแหน่งที่คุณต้องการป้อนข้อความ
2. เริ่มพิมพ์คำ เมื่อคำที่ต้องการปรากฏในรายการเหนือแป้นพิมพ์ ให้แตะคำๆ นั้น
3. แตะคำต่อไป เว้นแต่คำที่คุณต้องการไม่ปรากฏขึ้น หากเป็นเช่นนั้น ให้พิมพ์คำที่ต้องการ
แอนดรอยด์จะยังคงแนะนำคำต่างๆ ต่อไปขณะที่คุณพิมพ์



การตั้งค่า

หากต้องการเปลี่ยนแป้นพิมพ์และวิธีการป้อนข้อมูล ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ส่วนตัว > ภาษาและการป้อนข้อมูล**

เมื่อต้องการเปิดหรือปิดการแนะนำคำถัดไป ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ส่วนตัว > ภาษาและการป้อนข้อมูล > แป้นพิมพ์ และวิธีการป้อนข้อมูล > แป้นพิมพ์แอนดรอยด์** แตะไอคอน "การตั้งค่า" แล้วเลือกช่องข้างการแนะนำคำถัดไป

การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง

การป้อนข้อมูลด้วยท่าทางใช้ได้ดีที่สุดกับภาษาอังกฤษ คุณภาพจะแตกต่างกันไปสำหรับภาษาอื่นๆ และอุปกรณ์บางอย่างยังไม่รองรับการป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง

ในการป้อนคำโดยใช้การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง ให้ทำดังนี้

1. แตะตำแหน่งที่คุณต้องการพิมพ์เพื่อเปิดแป้นพิมพ์
2. เลื่อนนิ้วซ้าย ผ่านตัวอักษรของคำที่คุณต้องการป้อน
3. ปล่อนิ้วเมื่อคำที่คุณต้องการปรากฏในหน้าต่างอย่างแบบลอย หรืออยู่ตรงกลางแถบคำแนะนำ หากต้องการเลือกคำอื่นในแถบคำแนะนำ ให้แตะคำๆ นั้น

หากคำที่ต้องการไม่แสดงขณะที่ใช้การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง คุณสามารถพิมพ์ด้วยตนเองได้ หากคุณทำท่าทางสำหรับคำหนึ่งๆ และต้องการเปลี่ยนแปลงคำดังกล่าว ให้แตะคำเพื่อดูตัวเลือกอื่นๆ ในแถบคำแนะนำ

เคล็ดลับ: หากมีตัวอักษรที่คุณต้องการเน้น ตัวอย่างเช่น หากแป้นพิมพ์แสดงค่าที่คล้ายกันแทนที่จะเป็นค่าที่คุณต้องการ ให้หยุดอยู่ที่ตำแหน่งนั้นนานขึ้นอีกเล็กน้อยก่อนที่จะไปยังตัวอักษรถัดไป

ใช้การป้อนข้อมูลด้วยท่าทางโดยไม่ต้องใช้ Space Bar

เมื่อใช้การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง คุณจะไม่ต้องใช้ Space Bar เพียงแค่เลื่อนนิ้วผ่านตัวอักษรที่คุณต้องการป้อน แล้วยกนิ้วขึ้นเพื่อเริ่มคำถัดไป



การตั้งค่า

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง ให้ไปที่ การตั้งค่า > ภาษาและการป้อนข้อมูล > แป้นพิมพ์และวิธีการป้อนข้อมูล > แป้นพิมพ์แอนดรอยด์ จากนั้นแตะการตั้งค่า และดูได้การป้อนข้อมูลด้วยท่าทาง

พจนานุกรมแป้นพิมพ์

เมื่อต้องการจัดการพจนานุกรมแป้นพิมพ์ ให้ไปที่ การตั้งค่า > ส่วนตัว > ภาษาและการป้อนข้อมูล

พจนานุกรมส่วนตัว

คุณสามารถเพิ่มคำของคุณเองลงในพจนานุกรมส่วนตัวเพื่อให้อุปกรณ์จดจำคำเหล่านั้นได้ หากต้องการเพิ่มคำหรือวลี รวมถึงทางสัด (ไม่บังคับ) ให้แตะไอคอน "การตั้งค่า" ข้างแป้นพิมพ์ที่คุณกำลังใช้ จากนั้นให้แตะพจนานุกรมส่วนตัวและภาษาของพจนานุกรมที่ต้องการแก้ไข แล้วแตะไอคอน "เพิ่ม"

พจนานุกรมส่วนเสริม

1. แตะ  ไอคอน "การตั้งค่า" ข้างแป้นพิมพ์ของ Google หรือแป้นพิมพ์ใดก็ตามที่คุณกำลังใช้งานอยู่

2. แตะพจนานุกรมส่วนเสริม

คุณจะเห็นพจนานุกรมสำหรับภาษาอื่นๆ ที่คุณสามารถดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์

3. แตะพจนานุกรมที่ต้องการ แล้วแตะติดตั้ง

พิมพ์ด้วยการพูด

คุณสามารถพูดเพื่อป้อนข้อความในเกือบทุกที่ที่คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ

1. แตะช่องข้อความ หรือตำแหน่งในข้อความที่คุณได้ป้อนลงในช่องข้อความแล้ว
2. แตะ  แป้นไมโครโฟนบนแป้นพิมพ์บนหน้าจอ
3. เมื่อคุณเห็นรูปไมโครโฟน ให้พูดสิ่งที่คุณต้องการพิมพ์

เฉพาะภาษาอังกฤษ คุณยังสามารถพูดว่า “จุลภาค” “มหัพภาค” “เครื่องหมายคำถาม” “เครื่องหมายตกใจ” หรือ “อัศเจรีย์” เพื่อป้อนเครื่องหมายวรรคตอน

เมื่อคุณหยุดพูด บริการจดจำเสียงจะถอดเสียงสิ่งที่คุณพูดไปและป้อนลงในช่องข้อความโดยขีดเส้นใต้ไว้ คุณสามารถแตะแป้นลบ เพื่อลบข้อความที่ขีดเส้นใต้ได้ หากคุณเริ่มพิมพ์หรือป้อนข้อความเพิ่มด้วยการพูด เส้นใต้จะหายไป

เพื่อปรับปรุงการประมวลผลการป้อนข้อมูลด้วยเสียงของคุณ Google อาจบันทึกเสียงของพื้นหลังโดยรอบเป็นเวลาสองถึงสามวินาทีลงในหน่วยความจำชั่วคราวได้ตลอดเวลา การบันทึกนี้จะอยู่ในอุปกรณ์แค่ชั่วขณะเดียวเท่านั้น และไม่มีการส่งไปยัง Google



การตั้งค่า

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการพูด ให้ไปที่ **การตั้งค่า > ส่วนตัว > ภาษาและการป้อนข้อมูล**

ลองใช้แอป

แอปทั้งหมด



แอปทั้งหมด

หากต้องการดูแอปทั้งหมด ให้แตะแอปทั้งหมดในแถบรายการโปรดในหน้าจอหลัก

จากนั้นคุณ将会เห็นแอปทั้งหมดของคุณ รวมทั้งแอปที่ดาวน์โหลดจาก Google Play ด้วย คุณสามารถย้ายไอคอนแอปไปยังหน้าจอหลักใดก็ได้

จากแอปทั้งหมด คุณสามารถทำสิ่งต่อไปนี้

- ย้ายไปมาระหว่างหน้าจอ กดนิ้วไปทางซ้ายหรือขวา
- เปิดแอป แตะไอคอนแอป
- วางไอคอนแอปไว้บนหน้าจอหลัก แตะไอคอนแอปค้างไว้ เลื่อนนิ้วแล้วยกนิ้วขึ้นเพื่อวางไอคอน
- เรียกดูวิดเจ็ต แตะแท็บวิดเจ็ตที่ด้านบนของหน้าจอแอปทั้งหมดหน้าจอใดก็ได้
- รับแอปเพิ่ม แตะไอคอน Play สโตร์ในรายการไอคอนแอปหรือไอคอน "เลือกซื้อ" ที่ด้านบนขวา

หากต้องการลบไอคอนแอปจากหน้าจอหลักโดยไม่ต้องลบแอปออกจากอุปกรณ์อย่างถาวร ให้แตะแอปค้างไว้ เลื่อนนิ้วไปทางด้านบนของหน้าจอ แล้ววางแอปลงบน **X** ไอคอน "ลบ"

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปจากหน้าจอแอปทั้งหมด ให้แตะแอปค้างไว้
เลื่อนนิ้วไปทางด้านบนของหน้าจอ และวางแอปลงบน ⓘ ไอคอน
"ข้อมูลแอป"

เคล็ดลับ: บางแอปสามารถทำอันตรายทั้งกับคุณหรืออุปกรณ์ของคุณได้ แต่คุณไม่จำเป็นต้องซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับ Nexus หรืออุปกรณ์รุ่น Google Play Google สามารถยืนยันแอปเพื่อช่วยป้องกันไม่ให้มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตราย

หากต้องการควบคุมการยืนยันแอป ให้ไปที่ **การตั้งค่า Google > ยืนยันแอป** สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ **ป้องกันจากแอปที่เป็นอันตราย**

Google Play



Play สโตร์

Google Play จะนำภาพยนตร์ รายการทีวี หนังสือ เพลง นิตยสาร แอป และอื่นๆ ทั้งหมดที่คุณชื่นชอบมารวมกันไว้ในที่เดียว เพื่อให้คุณสามารถเข้าถึงได้จากอุปกรณ์ทุกเครื่อง หากต้องการเปิดแอป Google Play สโตร์ ให้แตะไอคอน Play สโตร์

หากคุณเคยซื้อเนื้อหาใน Google Play มาก่อน คุณสามารถเข้าถึงเนื้อหา
นั้นบนอุปกรณ์แอนดรอยด์เครื่องใดก็ได้โดยอัตโนมัติ เพียงลงชื่อเข้าใช้โดยใช้
บัญชีเดียวกับที่คุณใช้ในการซื้อเนื้อหานั้น วิธีการตรวจสอบ

1. เปิดแอป Play สโตร์
2. แตะ  ไอคอน "ลั่นชิ่ง" ที่มุมบนซ้าย

จากที่นี่ คุณสามารถดูบัญชีปัจจุบันหรือสลับไปยังบัญชีอื่น ดูแอปที่คุณซื้อ
ตรวจสอบรายการสินค้าที่ต้องการ และอื่นๆ

หากต้องการตั้งค่า ให้ล้างประวัติการค้นหา แล้วเปิดการควบคุมผู้ใช้โดยไปที่ **เมนู > การตั้งค่า** ตัวอย่างเช่น หากต้องการกรองแอปแอนดรอยด์ตามระดับวุฒิภาวะหรือกำหนดให้ใส่ PIN ก่อนที่จะซื้อแอป ให้แตะ **การกรองเนื้อหา** หรือ **รหัสผ่าน**

หากต้องการหาเนื้อหาของคุณ ให้เปิดแอป Google Play จาก  หน้าจอแอปทั้งหมด



การสนับสนุนของ Google Play

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Google Play รวมถึงตัวเลือกการสนับสนุนทางโทรศัพท์และอีเมล โปรดไปที่ support.google.com/googleplay

โทรศัพท์



โทรศัพท์

เมื่อใช้ Nexus หรือโทรศัพท์รุ่น Google Play คุณสามารถโทรออกจากแอป Phone แอป People หรือแอปหรือวิดเจ็ตอื่นๆ ที่แสดงข้อมูลที่อยู่ติดตัว เมื่อใดก็ตามที่คุณเห็นหมายเลขโทรศัพท์ โดยปกติแล้ว คุณสามารถแตะหมายเลขนั้นเพื่อโทรออก

วิธีการโทรหาผู้ติดต่อรายใดรายหนึ่งของคุณ

1. แตะไอคอน "โทรศัพท์" บนหน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปทั้งหมด
2. หากต้องการเลือกผู้ที่จะโทรหา ให้เลื่อนดูหรือค้นหาถ้าเป็นตัวเลขแสดงอยู่บนหน้าจอ ให้แตะปุ่ม "กลับ" เพื่อเลื่อนลงมา
3. หากต้องการโทรออก ให้แตะชื่อผู้ติดต่อ

หากต้องการดูสายล่าสุด ให้แตะไอคอน "ประวัติการโทร"  ที่ด้านล่างของหน้าจอ หากต้องการใช้แป้นตัวเลข ให้แตะ  ไอคอนแป้นตัวเลข

เคล็ดลับ: เฉพาะ Nexus 4 และ Nexus 5 หมายเลขผู้โทรของ Google จะระบุหมายเลขโทรเข้าและโทรออก รวมถึงผู้โทรที่ไม่ได้บันทึกไว้ในที่อยู่ติดต่อในแอป People

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ใช้โทรศัพท์ของคุณ](#)

Gmail



ใช้แอป Gmail เพื่ออ่านและเขียนอีเมลจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ใดๆ หากต้องการเปิด ให้แตะไอคอน Gmail บนหน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปทั้งหมด

Gmail ไม่ได้เป็นเพียงแค่บริการเกี่ยวกับอีเมล คุณสามารถใช้บัญชี Gmail ของคุณลงชื่อเข้าใช้แอปและบริการทั้งหมดของ Google รวมถึงสิ่งต่อไปนี้และอื่นๆ อีกมากมาย

- Google Now ที่นำข้อมูลที่คุณต้องการมาไว้ในเวลาที่เหมาะสม
- ปฏิทิน
- People เพื่อติดตามผู้ติดต่อของคุณ
- Google ไดรฟ์ เพื่อการทำงานกับเอกสาร

ในขณะที่คุณกำลังอ่านข้อความ ให้ดำเนินการดังนี้

- แตะไอคอนและเมนูที่ด้านบนของหน้าจอเพื่อเก็บ ลบ ดัดป้ายกำกับ หรือดำเนินการอื่นๆ กับข้อความนั้นได้
- กวาดนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาเพื่ออ่านการสนทนาหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป

จัดระเบียบการสนทนาของคุณ โดยจากกล่องจดหมาย ให้แตะการสนทนาหนึ่งค้างไว้เพื่อเลือก จากนั้น ใช้ไอคอนและเมนูที่ด้านบนของหน้าจอในการจัดการข้อความที่เลือกไว้

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เพิ่มบัญชีหรือขอความช่วยเหลือโดย
แตะไอคอนหรือปุ่มเมนู

ไม่ว่าคุณอยู่ที่ใดใน Gmail คุณก็สามารถกลับมาที่กล่องจดหมายได้โดย
แตะ  ไอคอน Gmail ที่ด้านบนของหน้าจอ

จากกล่องจดหมาย ให้แตะไอคอนเดียวกันนี้เพื่อเปิดลิ้นชักซึ่งจะแสดงบัญชีที่
มีอยู่ ป้ายกำกับ และอื่นๆ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือของ Gmail](#)

เคล็ดลับ: หากคุณใช้ Microsoft Exchange คุณต้องตั้งค่า 
แอปอีเมล ซึ่งสามารถใช้งานได้จากหน้าจอ  แอปทั้งหมด

กล้องถ่ายรูป



กล้องถ่ายรูป

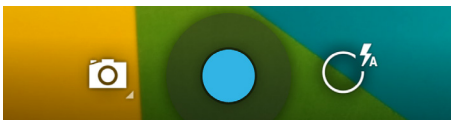
แอปกล้องช่วยให้คุณสามารถถ่ายภาพ ภาพพาโนรามา วิดีโอ
และโฟโตสเฟียร์ 360 องศาที่น่าประทับใจ ซึ่งรวมถึงสิ่งที่อยู่
ด้านบนและด้านล่างตัวคุณ

วิธีการเปิดกล้อง

- จากหน้าจอล็อก ให้กวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้าย
- จากหน้าจอหลัก ให้แตะไอคอน "กล้อง"

ครั้งแรกที่คุณเปิดกล้อง ระบบอาจถามคุณว่าต้องการให้ระบบจำลองสถานที่ใน
รูปภาพไหม ซึ่งจะช่วยให้คุณสมารถระบุสถานที่ในรูปภาพที่ต้องการด้วย
Google แผนที่ได้ เป็นต้น

ชัตเตอร์และการควบคุมอื่นๆ จะแสดงอยู่เหนือกรอบภาพที่ด้านล่างของหน้าจอ



ไอคอน "กล้อง" จะแสดงถึงโหมดกล้อง หากต้องการถ่ายภาพในโหมดนี้ ให้ดำเนินการดังนี้

1. จัดองค์ประกอบต่างๆ ให้อยู่ในกรอบภาพและดูรอบโฟกัส



หากต้องการโฟกัสที่จุดอื่นในภาพ ให้แตะตำแหน่งที่ต้องการ

2. เมื่อกรอบโฟกัสเปลี่ยนสี ให้แตะชัตเตอร์
3. หากต้องการดูภาพที่คุณเพิ่งถ่าย ให้กวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้าย กวาดนิ้วไปเรื่อยๆ เพื่อดูภาพอื่นๆ ในแกลเลอรี

หากต้องการเปลี่ยนเป็นโหมดอื่น ให้แตะไอคอน "โหมด"



วิดีโอแบบสตรีม

เมื่อต้องการเริ่มถ่ายวิดีโอ ให้แตะปุ่มชัตเตอร์สีแดง และปุ่มดังกล่าวอีกครั้งเพื่อหยุด



พาโนรามา

หากต้องการถ่ายภาพพาโนรามา ให้แตะปุ่มชัตเตอร์สีน้ำเงิน ค่อยๆ แพนกล้องผ่านสิ่งที่จะถ่าย แล้วแตะปุ่มดังกล่าวอีกครั้งเพื่อหยุด



โฟโตสเฟียร์

หากต้องการถ่ายภาพ 360 องศาหรือภาพในมุมกว้าง ให้เลื่อนหรือเอียงจนวงกลมที่อยู่ตรงกลางของหน้าจอเลื่อนไปยังจุดสีขาวยุ่ และทำการบันทึกส่วนนั้นของภาพ เลื่อนวงกลมไปยังจุดสีขาวต่อไปเรื่อยๆ จนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น เมื่อเรียบร้อยแล้ว ให้แตะปุ่มชัตเตอร์

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่ากล้อง เช่น แฟลช การเปิดรับแสง และอื่นๆ ให้แตะวงกลมทางด้านขวาของชัตเตอร์

เคล็ดลับสำหรับ NEXUS 5: HDR+ Nexus 5 จะถ่ายภาพเป็นจำนวนมากอย่างรวดเร็วโดยอัตโนมัติและรวมภาพเข้าด้วยกันเพื่อให้ภาพที่ดีที่สุดหนึ่งภาพ ภาพในเวลากลางวันจะดูมีชีวิตชีวาด้วยแสงเงาที่ชัดเจน ส่วนภาพในเวลากลางคืนจะดูคมชัดมีสัญญาณรบกวนน้อยลง

เมื่อต้องการเปิด HDR+ ให้แตะวงกลมที่อยู่ด้านขวาของชัตเตอร์แล้วแตะ **HDR+**

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับกล้องและแกลเลอรี](#)

แกลเลอรี



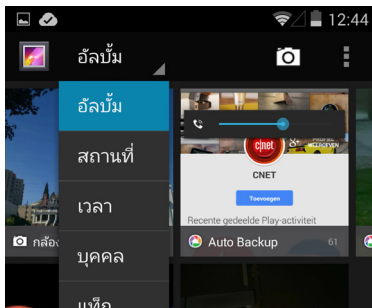
แกลเลอรี

แอปแกลเลอรีจะช่วยให้คุณเรียกดูรูปภาพและวิดีโอที่คุณถ่ายด้วยกล้องได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ยังแสดงภาพหน้าจอ, G+ ที่ซิงค์ หรืออัลบั้มใน Picasa และการสำรองข้อมูลอัตโนมัติจากอุปกรณ์อื่นๆ

วิธีการเปิดแกลเลอรีจาก

- แอปกล้อง กวาดนิ้วจากด้านขวาไปทางซ้าย
- หน้าจอหลัก และไอคอน "แกลเลอรี"

หากต้องการไปที่ระดับบนสุดของแอปแกลเลอรี ให้แตะไอคอนที่มุมบนซ้าย จากนั้นเปิดเมนูแบบเลื่อนลงเพื่อดูหมวดหมู่ที่มีอยู่



ในแต่ละหมวดหมู่ คุณสามารถเรียกดูกลุ่มของภาพ ครอบตัด แก้ไข และติดแท็ก สร้างภาพสไลด์ ทำให้สามารถใช้งานรูปภาพหรือวิดีโอแบบออฟไลน์ได้ และแชร์กับเพื่อน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับกล้องและแกลเลอรี](#)

รูปภาพ

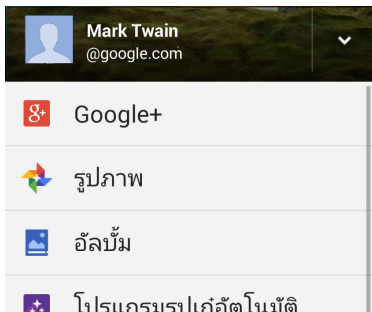


รูปภาพ

แอปรูปภาพจะช่วยให้คุณเข้าถึงรูปภาพและวิดีโอทั้งหมดของคุณที่เชื่อมโยงกับบัญชี Google ซึ่งตั้งค่าไว้ในโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณได้แบบทันที หากต้องการเปิดให้แตะไอคอน "รูปภาพ"

รูปภาพจะช่วยให้คุณสามารถสำรองข้อมูลรูปภาพและวิดีโอทั้งหมดที่คุณถ่ายโดยอัตโนมัติ รวมทั้งจัดระเบียบและแชร์กับเพื่อนได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้คุณยังสามารถเรียกดู ค้นหา ครอบตัด แก้ไข และแท็กรูปภาพ รวมถึงสร้างอัลบั้มและภาพยนตร์

หากต้องการสำรวจรูปภาพและวิดีโอของคุณ ให้แตะไอคอน "รูปภาพ" ที่ด้านบนของหน้าจอ



ลิ้นชักรูปภาพจะช่วยให้คุณสามารถทำสิ่งต่อไปนี้

- สลับไปยังหรือจาก Google+
- จัดระเบียบและแก้ไขรูปภาพและวิดีโอ
- สร้างและเรียกดูอัลบั้ม
- สำรวจภาพเคลื่อนไหวจากโปรแกรมรูปแก้ไขอัตโนมัติ ภาพพาโนรามา หรือภาพหมู่ที่รวมเข้าด้วยกัน ซึ่งสร้างขึ้นสำหรับคุณโดยอัตโนมัติ
- เรียกดูรูปภาพของตัวเอง

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับรูปภาพ](#)

แอปพลิเคชัน People



แอปพลิเคชัน
People

แอป People จะช่วยให้คุณสามารถติดต่อบุคคลที่คุณต้องการได้อย่างรวดเร็ว หากต้องการเปิด ให้แตะไอคอน People บนหน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปทั้งหมด

เมื่อคุณเปิดอุปกรณ์เป็นครั้งแรก และลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ที่อยู่ติดต่อที่มีอยู่ในบัญชีนั้นจะได้รับการซิงค์กับแอป People หลังจากนั้น ที่อยู่ติดต่อทั้งหมดของคุณจะซิงค์กับอุปกรณ์อื่นหรือเว็บเบราว์เซอร์โดยอัตโนมัติ

นอกจากนี้ หากคุณใช้ Exchange คุณยังสามารถซิงค์ข้อมูลที่อยู่ติดต่อกับ People ได้อีกด้วย

ข้อมูล People ทั้งหมดของคุณจะรวมใช้งานจาก Gmail, Google Talk และแอปอื่นๆ เมื่อคุณเพิ่มที่อยู่ติดต่อจากแหล่งที่มาอื่น ข้อมูลเหล่านั้นจะได้รับการซิงค์โดยอัตโนมัติในทุกที่ที่คุณต้องการใช้ข้อมูล

เมื่อคุณเปิดแอป People คุณสามารถดำเนินการดังนี้ได้

- **ดูที่อยู่ติดต่อ รายการโปรด หรือกลุ่มทั้งหมด** เลือกจากด้านบนของหน้าจอ
- **อ่านรายละเอียด** แตะชื่อเพื่อดูรายละเอียดของที่อยู่ติดต่อหรือกลุ่ม
- **ดูกิจกรรมล่าสุด** ขณะที่ดูข้อมูลที่อยู่ติดต่อ ให้กวาดนิ้วไปทางขวาเพื่อดูการอัปเดตล่าสุด
- **แก้ไขรายละเอียด** ในขณะที่ดูที่อยู่ติดต่อ ให้แตะไอคอนที่ด้านบนของหน้าจอหรือ ไอคอนเมนู เพื่อแก้ไขหรือแชร์รายละเอียดที่อยู่ติดต่อ ลบที่อยู่ติดต่อ และอื่นๆ คุณยังสามารถแตะดาวที่อยู่ข้างชื่อที่อยู่ติดต่อเพื่อเพิ่มที่อยู่ติดต่อนั้นลงในรายการโปรดของคุณได้อีกด้วย
- **เปลี่ยนการตั้งค่าของคุณ** ขณะที่กำลังดูหน้าจอรายการหลัก ให้แตะเมนูเพื่อนำเข้าหรือส่งออกที่อยู่ติดต่อ เลือกตัวเลือกการแสดงสำหรับกลุ่ม และแท็บทั้งหมด และเพิ่มหรือแก้ไขบัญชี

ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่ใดภายในแอปพลิเคชัน People คุณก็สามารถกลับมาที่รายการหลักได้เสมอโดยแตะ  ไอคอน People ที่ด้านบนของหน้าจอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน People](#)

แสงเอาท์และ SMS



แสงเอาท์

แอปแสงเอาท์ช่วยให้คุณสามารถรับและส่งข้อความโต้ตอบแบบทันทีและแสงเอาท์วิดีโอ ซึ่งรวมถึงข้อความ SMS ได้ หากต้องการเปิด ให้แตะไอคอน "แสงเอาท์" บนหน้าจอหลักหรือหน้าจอแอปทั้งหมด

หากต้องการเริ่มแสงเอาท์หรือข้อความ SMS ให้แตะ  ไอคอน "เพิ่ม" ที่ด้านบนของหน้าจอหลักแสงเอาท์ และเริ่มพิมพ์ชื่อ ที่อยู่อีเมล หรือหมายเลขโทรศัพท์ ชื่อและหมายเลขที่ตรงกันจากที่อยู่ติดต่อของคุณจะปรากฏขณะที่คุณพิมพ์

สิ่งที่คุณจะต้องทำขึ้นอยู่กับการประเภทของแสงเอาท์ที่คุณต้องการเริ่มต้น

- ข้อความ SMS: แตะหมายเลขโทรศัพท์
- แสงเอาท์ข้อความ: แตะชื่อ
- แสงเอาท์วิดีโอ: แตะชื่อ แล้วแตะไอคอน "วิดีโอ" ที่ด้านบนของหน้าจอ

หากต้องการเปลี่ยนจากข้อความประเภทหนึ่งเป็นอีกประเภทหนึ่ง หรือ SMS เป็นหมายเลขโทรศัพท์อื่น ให้แตะเมนูแบบเลื่อนลงที่ด้านบนของหน้าจอ

หากต้องการปรับการตั้งค่าการแจ้งเตือนและการตั้งค่าอื่นๆ ให้แตะ **เมนู > การตั้งค่า**

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับแสงเอาท์](#)

ปฏิทิน



ปฏิทิน

ใช้แอปพลิเคชันปฏิทินเพื่อดูและแก้ไขกำหนดการของคุณ หากต้องการเปิด ให้แตะไอคอน "ปฏิทิน" บนหน้าจอหลัก หรือหน้าจอแอปทั้งหมด

เมื่อคุณตั้งค่าอุปกรณ์แอนดรอยด์ของคุณเป็นครั้งแรก คุณสามารถกำหนดค่าให้ใช้บัญชี Google (เช่น Gmail) เมื่อคุณเปิดแอปปฏิทินบนโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตของคุณเป็นครั้งแรก กิจกรรมที่มีอยู่ในปฏิทินในบัญชี Google บนเว็บจะปรากฏขึ้น

เมื่อคุณแก้ไขกิจกรรม ข้อมูลเหล่านี้จะได้รับการซิงค์โดยอัตโนมัติในทุกที่ที่คุณต้องการข้อมูลดังกล่าว

หากต้องการเปลี่ยนมุมมองปฏิทิน ให้เลือก **วัน** **สัปดาห์** **เดือน** หรือ **กำหนดการ** จากด้านบนของหน้าจอ

จากมุมมองใดๆ เหล่านี้ คุณสามารถทำสิ่งต่อไปนี้

- **อ่านหรือแก้ไขรายละเอียดกิจกรรม** และกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งเพื่อดูรายละเอียด
- **จัดการกิจกรรมและปฏิทิน** และไอคอนที่ด้านบนของหน้าจอ หรือเมนูเพื่อค้นหาหรือสร้างกิจกรรม กลับไปที่วันนี้ หรือปรับการตั้งค่า

หากต้องการส่งอีเมลถึงทุกคนที่ได้รับเชิญให้เข้าร่วมกิจกรรม คุณมีทางเลือก 2 อย่างคือ

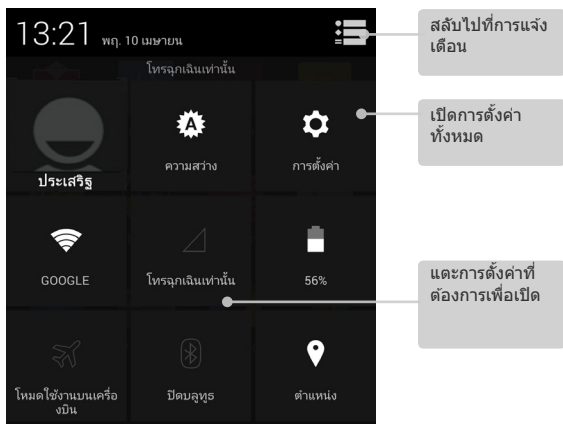
- **เปิดกิจกรรมจากแอปปฏิทินเมื่อใดก็ได้** แล้วแตะ**ส่งอีเมลถึงผู้เข้าร่วม**
- **เมื่อได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับกิจกรรมก่อนที่การประชุมจะเริ่มขึ้น** ให้ใช้นิ้วกวาดหน้าต่างการแจ้งเตือนลง จากนั้นกวาดนิ้วโดยใช้เพียงนิ้วเดียวเพื่อขยายการแจ้งเตือนหากจำเป็น แล้วแตะ**ส่งอีเมลถึงผู้เข้าร่วม**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ [ความช่วยเหลือเกี่ยวกับปฏิทิน](#)

การตั้งค่า

แอปส่วนใหญ่จะมีการตั้งค่าของตัวเอง ซึ่งโดยปกติจะสามารถตั้งค่าได้จาก **เมนู > การตั้งค่า** บนอุปกรณ์ Nexus หรือจากปุ่ม "เมนู" บนอุปกรณ์รุ่น Google Play บางเครื่อง

วิธีที่เร็วที่สุดในการปรับการตั้งค่าระบบที่คุณเข้าถึงบ่อย เช่น Wi-Fi หรือ ความสว่าง ก็คือการตั้งค่าด่วน การตั้งค่าด่วนสำหรับโทรศัพท์ Nexus มีดังต่อไปนี้



วิธีการเปิดการตั้งค่าด่วน

- บนแท็บเล็ต ให้กดลงจากมุมบนขวาของหน้าจอ
- บนโทรศัพท์ ใช้ 2 นิ้วกดลงจากด้านบนของหน้าจอ

หากต้องการเปิดแอปการตั้งค่าจากการตั้งค่าด่วน ให้แตะไอคอน "การตั้งค่า"



การตั้งค่า

แอปการตั้งค่าจะควบคุมการตั้งค่าหลักในแอนดรอยด์ที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย ฮาร์ดแวร์ สถานที่ ความปลอดภัย ภาษา บัญชี และอื่นๆ

นอกจากนี้คุณยังสามารถเปิดแอปการตั้งค่าได้จาก  แอปทั้งหมด หากต้องการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน้าจอการตั้งค่าโดยส่วนใหญ่ ให้เลือก "ความช่วยเหลือ" จากเมนูบนหน้าจอ

ข้อมูลด้านล่างคือการตั้งค่าระบบหลักๆ ที่มีอยู่ คลิกลิงก์เพื่อดูบทความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้อง

- **ระบบไร้สายและเครือข่าย** Wi-Fi, บลูทูธ, การใช้ข้อมูล, Android Beam และการตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง
- **อุปกรณ์** เสียง แบตเตอรี่ โหมดนอนหลับ และการตั้งค่าการแสดงผลอื่นๆ
- **ส่วนตัว** สถานที่ ภาษา และตัวเลือกการสำรองข้อมูล/รีเซ็ต
- **ส่วนตัว > ความปลอดภัย** รหัสผ่านและไบรปรอง การตรวจสอบแอป การล็อกหน้าจอ และการเข้ารหัส
- **บัญชี** การซิงค์และการตั้งค่าบัญชีอื่นๆ
- **ระบบ** วันที่ เวลา การเข้าถึง และข้อมูลอุปกรณ์

การตั้งค่าบางอย่างที่มีประโยชน์ยังสามารถดำเนินการได้จากแอปการตั้งค่า Google



การตั้งค่า

การตั้งค่า Google ช่วยให้คุณสามารถปรับค่ากำหนดสำหรับแอปและบริการต่างๆ ของ Google ที่ใช้โดยทั่วไป ซึ่งรวมถึง Google+, Location, Search และโปรแกรมจัดการอุปกรณ์แอนดรอยด์ได้ในทีเดียว

หากต้องการเปิดการตั้งค่า Google ให้แตะไอคอนดังกล่าวใน  แอปทั้งหมด

จากที่นี่ คุณยังสามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้

- ควบคุมการแสดงโฆษณาของ Google ตามความสนใจในแอปที่ไม่ใช่ของ Google
- ดูแอปทั้งหมดที่สามารถเข้าถึงข้อมูลบัญชี Google ของคุณ ซึ่งรวมถึงประเภทการเข้าถึงที่แต่ละแอปได้รับ

การเข้าถึง

หากต้องการใช้ตัวเลือกการเข้าถึง ให้เปิด **การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าถึง**

หากต้องการดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าตัวเลือกเหล่านี้ ให้ไปที่ **การเข้าถึง Nexus** ตัวเลือกสำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตา ซึ่งรวมถึงตัวเลือกต่อไปนี้

- **TalkBack** คือโปรแกรมอ่านหน้าจอจาก Google ที่ได้รับการติดตั้งไว้ล่วงหน้า บริการนี้จะใช้เสียงพูดตอบรับเพื่ออธิบายเหตุการณ์ต่างๆ เช่น การแจ้งเตือน และผลของการดำเนินการ เช่น การเปิดแอป
- **แตะเพื่อสำรวจ** คือคุณลักษณะของระบบที่ทำงานร่วมกับ TalkBack เพื่อช่วยให้คุณแตะหน้าจอของอุปกรณ์เพื่อฟังว่านิ้วของคุณสัมผัสสิ่งใดอยู่ผ่านเสียงพูดตอบรับ คุณลักษณะนี้เป็นประโยชน์มากสำหรับผู้ที่ไม่เห็น
- **การตั้งค่าการเข้าถึง** ช่วยให้คุณสามารถปรับเปลี่ยนการแสดงผลของอุปกรณ์และตัวเลือกเสียง เช่น การเพิ่มขนาดข้อความ การเปลี่ยนความเร็วของเสียงพูดข้อความ และอื่น ๆ

หากคุณมองเห็นเลือนลางและไม่ต้องการใช้คุณลักษณะแตะเพื่อสำรวจ ให้ไปที่ support.google.com/android เพื่อดูเนื้อหาความช่วยเหลือที่จัดรูปแบบสำหรับผู้ใช้ที่มีสายตาปกติ คุณสามารถทำให้การอ่านและการนำทางในเนื้อหาที่ง่ายขึ้นได้โดยการเพิ่มขนาดข้อความ เพียงเปิด Chrome แล้วไปที่ **เมนู > การตั้งค่า > การเข้าถึง** และลากแถบเลื่อนเพื่อปรับขนาดข้อความ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถลองใช้การขยายด้วยท่าทางสัมผัส ซึ่งเปิดโอกาสให้คุณย่อและขยาย รวมทั้งขยายสิ่งที่อยู่ใต้นิ้วของคุณชั่วคราวอีกด้วย หากต้องการลองใช้การขยายด้วยท่าทางสัมผัส ให้ไปที่ **การตั้งค่า > การเข้าถึง > การขยายด้วยท่าทางสัมผัส**