

**LG Customer Information Center**

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

โทรฟรี  
**1-800-545454**  
กรุงเทพและปริมณฑล  
**0-2878-5757**

เว็บไซต์และอีเมลล์ :  
<http://www.lg.com/th> และ [support.lg@lg.com](mailto:support.lg@lg.com)

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน  
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน  
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง  
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ  
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

คู่มือการใช้  
User Guide  
**LG-P970**

## โปรแกรมรับรองผลิตภัณฑ์ LG

เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณ

ขณะนี้ บริษัท LG ได้ดำเนินงานตรวจสอบสินค้าและผลิตภัณฑ์ของทาง LG เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบจากตลาดลักลอบนำเข้าสินค้ารวมถึงเพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าได้รับบริการทางด้านบริการประกันสินค้าอย่างเป็นทางการ เพื่อให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของท่าน เป็นผลิตภัณฑ์แท้จากทาง LG, หนึ่งในข้อความพร้อมด้วย IMEI เครื่อง จะถูกส่งมายัง บริษัท LG โดยอัตโนมัติ นับตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์และเริ่มใช้บริการ ทั้งนี้ LG จะเป็นผู้ชำระค่าบริการ SMS สำหรับโปรแกรมตรวจสอบผลิตภัณฑ์นี้

สำหรับสิทธิพิเศษ ท่านจะได้รับสิทธิในการต่อระยะเวลาการรับประกันฟรีเพิ่มขึ้นหนึ่งเดือน โดยสิทธิพิเศษนี้ครอบคลุมเฉพาะการรับประกันตัวเครื่อง ไม่รวมแบตเตอรี่ และ อุปกรณ์เสริมอื่นๆ ทั้งนี้ที่โทรศัพท์ของคุณได้รับการตรวจสอบและรับรอง คุณจะได้รับข้อความรับรอง "โทรศัพท์เครื่องนี้ คือผลิตภัณฑ์จากบริษัท LG"

โดยทุกหมายเลข IMEI ที่ส่งถึงบริษัท LG สามารถยืนยันได้ว่า จะได้รับสิทธิการรับประกันสินค้า อันเนื่อง จากขอบปรองจากมาตรฐานในขั้นตอนการผลิต โดยไม่จำเป็นต้องแสดงหลักฐานในการซื้อหรือ บัตรรับประกันสินค้า นับตั้งแต่วันที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

## Product Authentication program

Dear Customers,

To protect all LG customers from counterfeit and grey market products and make sure that you receive official warranty service, LG is now running a product authentication program.

To make sure your handset is a genuine product of LG, ONLY one SMS containing the IMEI No. of your purchased handset will be automatically sent to LG on the date of purchase.

LG will bear the cost of one SMS for the product authentication program.

For promotion, you will receive one additional month of warranty for free. One additional month of warranty covers only mobile phone, not batteries and accessories.

Once your phone is authenticated, you will receive the message 'Your handset is a genuine LG product.'

The IMEI No. sent to LG guarantees your handset to be free from manufacturing defects during the warranty period from the date of purchase without proof of purchase or warranty card.

## คู่มือการใช้ LG-P970

คู่มือนี้จะช่วยให้คุณเริ่มต้นใช้งานโทรศัพท์ของคุณ

- ข้อมูลบางอย่างในคู่มือเล่มนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับโทรศัพท์ของคุณ ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์ ซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ หรือผู้ให้บริการของคุณ
- โทรศัพท์รุ่นนี้ไม่เหมาะสำหรับผู้พิการทางสายตาเนื่องจากมีแป้นพิมพ์บนหน้าจอสัมผัส
- ลิขสิทธิ์ ©2013 LG Electronics, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ LG และโลโก้ LG เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ LG Group และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นสมบัติของเจ้าของนั้นๆ
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™ และ Google Talk™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.



# สารบัญ

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ.... 4

## เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ ..... 10

ส่วนประกอบอุปกรณ์ .....	16
การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่ .....	18
การชาร์จโทรศัพท์ .....	19
การติดตั้งการดหน่วยความจำ .....	19
การล็อคและปลดล็อคหน้าจอ .....	20
การรักษาความปลอดภัยการล็อคหน้าจอ .....	21

## หน้าจอหลักของคุณ ..... 23

เคล็ดลับสำหรับหน้าจอสัมผัส .....	23
หน้าจอหลัก .....	23
การปรับแต่งหน้าจอหลัก .....	24
เพิ่มหรือลบพาเนลในหน้าจอหลัก.....	24
การกลับไปทีแอปพลิเคชันที่เพิ่งใช้ล่าสุด .....	24
แถบการแจ้งเตือน .....	25
การปรับแต่งพาเนลการแจ้งเตือน .....	25
การดูแถบสถานะ .....	25
แป้นพิมพ์บนหน้าจอ.....	27
การป้อนตัวอักษรที่ใช้สำหรับเน้นเสียง.....	27

## การตั้งค่าแอคเคาท์ Google ..... 28

## การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์ ..... 29

Wi-Fi.....	29
การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi .....	29
Bluetooth .....	30

การแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลในโทรศัพท์.....	31
การใช้ Wi-Fi Cast.....	33
การใช้งาน Wi-Fi Direct เพื่อแบ่งปันผ่าน SmartShare .....	33
การใช้ SmartShare.....	34
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลคอมพิวเตอร์.....	36

## การโทร ..... 38

การโทรออก.....	38
การโทรแบบสนทนาทางวิดีโอ.....	38
การโทรออกโดยใช้รายชื่อ.....	38
การรับสายและการปฏิเสธสายเรียกเข้า .....	39
การปรับระดับเสียงสายสนทนา .....	39
การใช้สายที่สอง .....	39
การดับนทีกการโทร .....	40

## รายชื่อ..... 41

การค้นหารายชื่อ .....	41
การเพิ่มรายชื่อใหม่ .....	41
เพื่อนสนิท .....	41
อิมพอร์ตหรือเอ็กซ์พอร์ตรายชื่อ .....	42
การย้ายรายชื่อจากอุปกรณ์เก่าไปยังอุปกรณ์ใหม่ .....	42

## ข้อความ..... 43

การส่งข้อความ .....	43
กล่องเซรต .....	43
การใช้อีโมติคอน .....	43
การเปลี่ยนการตั้งค่าข้อความมัลติมีเดีย .....	44

## อีเมล ..... 45

การจัดการแอคเคาท์อีเมล .....	45	การใช้แถบเครื่องมือเว็บ .....	61
หน้าจอแอคเคาท์อีเมล .....	45	การใช้ตัวเลือก .....	61
การทำงานกับไฟล์เดออร์แอคเคาท์ ....	45	<b>On-Screen Phone.....</b>	<b>62</b>
การเขียนและส่งอีเมล .....	46	LG ซอร์ฟแวร์ .....	62
<b>กล้องถ่ายรูป.....</b>	<b>47</b>	ไอคอน On-Screen Phone 3.0 .....	62
ทำความรู้จักกับช่องมองภาพ .....	47	คุณสมบัติ On-Screen Phone.....	62
การถ่ายภาพ.....	48	วิธีติดตั้ง On-Screen Phone ใน	
เมื่อคุณถ่ายภาพแล้ว .....	48	คอมพิวเตอร์.....	63
การใช้การตั้งค่าขั้นสูง.....	48	วิธีเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์.....	63
การดูรูปภาพที่บันทึกไว้ .....	50	<b>ตั้งค่า.....</b>	<b>64</b>
<b>กล้องวิดีโอ .....</b>	<b>51</b>	เข้าถึงเมนูตั้งค่า .....	64
ทำความรู้จักกับช่องมองภาพ .....	51	ตั้งค่าการเชื่อมต่อ.....	64
การถ่ายวิดีโอตอน .....	52	อุปกรณ์.....	67
หลังการถ่ายวิดีโอ.....	52	ส่วนตัว .....	69
การใช้การตั้งค่าขั้นสูง.....	52	ระบบ .....	71
การดูวิดีโอที่บันทึกไว้.....	53	<b>อัปเดตซอฟต์แวร์โทรศัพท์.....</b>	<b>74</b>
การปรับระดับเสียงขณะดูวิดีโอ .....	53	<b>ข้อมูลจำเพาะ.....</b>	<b>75</b>
<b>มัลติมีเดีย.....</b>	<b>54</b>	<b>อุปกรณ์เสริม .....</b>	<b>76</b>
คลังภาพ .....	54	<b>การแก้ปัญหา.....</b>	<b>77</b>
QuickMemo .....	55	<b>คำถามที่พบบ่อย .....</b>	<b>80</b>
เครื่องเล่นเพลง.....	56		
วิทยุ FM.....	58		
การค้นหาสถานี.....	58		
<b>ยูทิลิตี้.....</b>	<b>59</b>		
การตั้งเวลาการปลุก .....	59		
การใช้เครื่องคิดเลข .....	59		
การเพิ่มเหตุการณ์ลงในปฏิทิน .....	59		
Polaris Office .....	60		
<b>เว็บไซต์ .....</b>	<b>61</b>		
อินเทอร์เน็ต .....	61		

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โปรดอ่านคำแนะนำเบื้องต้นต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายหรือผิดกฎหมาย

### การรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

ข้อมูลเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุและค่า SAR (Specific Absorption Rate)

โทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่น LG-P970 นี้ ได้รับการออกแบบตรงตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานอันเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ ข้อกำหนดนี้ใช้หลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ที่รวมถึงการกำหนดค่าเพื่อไว้ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุและสุขภาพ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุใช้หน่วยวัดที่เรียกว่า Specific Absorption Rate หรือ SAR การทดสอบ SAR ได้กระทำด้วยการใช้วิธีการที่ได้มาตรฐาน โดยให้เครื่องโทรศัพท์ส่งสัญญาณที่แรงที่สุดและมีการรับรองขนาดสัญญาณแล้ว โดยการส่งสัญญาณดังกล่าวได้กระทำในทุกย่านความถี่ที่โทรศัพท์ใช้อยู่
- แม้ว่าระดับ SAR ของโทรศัพท์ LG แต่ละรุ่นจะแตกต่างกันบ้าง แต่ทุกรุ่นจะได้รับการออกแบบให้อยู่ภายในข้อกำหนดการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

- ข้อจำกัด SAR ที่แนะนำโดย International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) คือ 2 วัตต์/กก. โดยเฉลี่ยตามเนื้อเยื่อของร่างกายที่หนัก 10 กรัม
- ค่า SAR สูงสุดสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ ซึ่งทำการทดสอบโดย DASY4 ขณะถือแนบกับหูคือ 1.27 วัตต์/กก. (10 กรัม) และเมื่อพกพาไว้กับตัวคือ 1.43 วัตต์/กก. (10 กรัม)
- โทรศัพท์นี้ตรงตามมาตรฐานการดูดกลืนสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เมื่อใช้งานตามปกติโดยถือแนบกับหู หรือขณะวางห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. เมื่อใช้กล่องโทรศัพท์สำหรับพกพา คลิปปิดเข็มขัดหรือที่ใส่โทรศัพท์ เพื่อการใช้งานแบบพกติดตัว อุปกรณ์เหล่านั้นไม่ควรเป็นโลหะและควรให้โทรศัพท์อยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องมีการเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีคุณภาพสำหรับการส่งไฟล์ข้อมูลหรือข้อความ ในบางครั้งการส่งไฟล์ข้อมูลหรือการส่งข้อความอาจล่าช้าจนกว่าจะเชื่อมต่อเครือข่ายได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างดังกล่าวข้างต้น จนกว่าจะส่งข้อมูลเสร็จสิ้น

## การดูแลและการบำรุงรักษาเครื่อง โทรศัพท์

### คำเตือน

ใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และ  
อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองให้  
ใช้กับโทรศัพท์รุ่นนี้เท่านั้น การใช้  
อุปกรณ์ประเภทอื่นๆ อาจทำให้การ  
รับรองหรือการรับประกันของเครื่อง  
สิ้นสุดลง หรือก่อให้เกิดอันตรายได้

- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่อง  
โทรศัพท์ ควรนำไปให้ช่างเทคนิคผู้  
มีความรู้เมื่อจำเป็นต้องมีการตรวจซ่อม
- การซ่อมแซมภายใต้การรับประกัน  
เป็นการตัดสินใจของ LG ซึ่งอาจรวม  
ถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือแผงวงจร  
ที่เป็นของใหม่หรือของที่ปรับสภาพ  
โดยมีประสิทธิภาพในการทำงาน  
เทียบเท่าชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยน
- ควรวางให้ห่างจากอุปกรณ์เครื่องใช้  
ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์ วิทยุ และเครื่อง  
คอมพิวเตอร์
- ควรตั้งโทรศัพท์ไว้ห่างจากแหล่ง  
ความร้อน เช่น เครื่องระบายความร้อน  
หรือเตาประกอบอาหาร
- ไม่ควรทำโทรศัพท์ตก

- ไม่ควรนำเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มี  
การสั่นสะเทือนหรือการกระแทก
- ปิดเครื่องโทรศัพท์ในบริเวณที่มี  
ข้อบังคับพิเศษว่าห้ามใช้ ตัวอย่าง  
เช่น ห้ามใช้โทรศัพท์ในโรงพยาบาล  
เนื่องจากอาจมีผลต่อการทำงาน  
ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไวต่อ  
สัญญาณรบกวน
- ห้ามสัมผัสโทรศัพท์ด้วยมือเปียก  
ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ เพราะอาจ  
ถูกไฟฟ้าดูดและอาจทำให้โทรศัพท์  
ชำรุดเสียหายได้
- ห้ามชาร์จโทรศัพท์ใกล้วัตถุไวไฟ  
เนื่องจากโทรศัพท์อาจร้อนและทำให้  
ติดไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาด  
ภายนอกเครื่องโทรศัพท์ (อย่าใช้  
สารละลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์  
หรือแอลกอฮอล์)
- อย่าชาร์จโทรศัพท์โดยวางไว้บนพื้น  
ผิวอ่อนนุ่ม
- ควรชาร์จโทรศัพท์ในบริเวณที่มีการ  
ถ่ายเทอากาศดี
- ไม่ควรนำเครื่องโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มี  
ฝุ่นหรือควันมากเกินไป
- อย่าวางโทรศัพท์ใกล้บัตรเครดิตหรือ  
บัตรโดยสารที่มีแถบแม่เหล็ก เพราะ  
อาจทำความเสียหายต่อข้อมูลในแถบ  
แม่เหล็กได้

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

- อย่าเคาะหน้าจอด้วยวัตถุมีคม เพราะอาจทำความเสียหายแก่โทรศัพท์ได้
- วางเครื่องโทรศัพท์ให้ห่างจากของเหลวหรือความชื้น
- ใช้อุปกรณ์เสริม เช่น หูฟัง ด้วยความระมัดระวัง อย่าแตะต้องเสาอากาศโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้ สัมผัส หรือพยายามถอดหรือซ่อมแซมแก้วที่แตก มีรอยแตกหรือร้าว ความเสียหายของหน้าจอแก้วเกิดขึ้นจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่ถูกต้องจะไม่ครอบคลุมภายใต้การรับประกัน
- โทรศัพท์ของคุณเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความร้อนในระหว่างการทำงานปกติ การสัมผัสกับผิวโดยตรงเป็นระยะเวลานานโดยไม่มีการระบายอากาศหรือไม่เพียงพออาจทำให้รู้สึกไม่สบายหรือเกิดแผลไหม้เล็กน้อยได้ ดังนั้น ผู้ใช้ต้องระมัดระวังเมื่อถือโทรศัพท์ในระหว่างหรือทันทีหลังจากการใช้การ

## การทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพของโทรศัพท์

### อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกเครื่องอาจได้รับผลจากคลื่นรบกวนได้ ทำให้มีผลต่อการทำงาน

- ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์โดยไม่ได้รับอนุญาตเสียก่อน หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์เหนือเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ เช่น ใส่ในกระเป๋าเสื้อเป็นต้น
- โทรศัพท์เคลื่อนที่บางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณคลื่นรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้
- ดังนั้น โทรศัพท์ วิทยุ เครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ อาจได้รับการรบกวนบ้างเล็กน้อย

## ความปลอดภัยบนท้องถนน

ตรวจสอบกฎหมายและระเบียบข้อบังคับว่าด้วยเรื่องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ที่คุณขับขี่ยานพาหนะ

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในขณะที่ขับรถ
- มีสมาธิในการขับขี่ด้วยความระมัดระวังอย่างเต็มที่
- ขับเข้าข้างทาง แล้วจอดรถก่อนโทรออกหรือรับสาย หากสภาพการขับขี่ทำให้จำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว

- พลังงานคลื่นความถี่วิทยุอาจมีผลกระทบต่อระบบบิโเล็กทรอนิกส์บางชนิดในรถของคุณ เช่น วิทยุติดรถยนต์ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เป็นต้น
- หากรถของคุณติดตั้งถุงลมนิรภัย ห้ามติดตั้งอุปกรณ์พอกพาบแบบไร้สายซึ่งขัดขวางการทำงานของถุงลม ซึ่งอาจทำให้ถุงลมไม่ทำงาน หรืออาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บรุนแรงเนื่องจากการทำงานผิดปกติของถุงลมนิรภัยได้
- หากคุณกำลังฟังเพลงในขณะที่อยู่ข้างนอก โปรดตรวจดูว่าระดับเสียงอยู่ที่ระดับที่เหมาะสม เพื่อให้คุณยังสามารถได้ยินเสียงจากรอบข้างได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ข้างถนน

## หลีกเลี่ยงการทำลายความสามารถในการได้ยิน



เพื่อป้องกันการทำลายความสามารถในการได้ยินที่อาจเกิดขึ้นได้ ห้ามฟังเสียงที่ดังมากเป็นเวลานาน

ความสามารถในการได้ยินอาจถูกทำลายได้หากคุณฟังเสียงดังเป็นระยะเวลานาน ดังนั้น เราขอแนะนำว่า คุณไม่ควรเปิดหรือปิดหูฟังใกล้กับหูของคุณ นอกจากนี้ คุณควรตั้งระดับเสียงเพลงและระดับเสียงสายสนทนาไว้ในระดับที่เหมาะสม

- เมื่อใช้หูฟัง ให้ลดระดับเสียงลงหากคุณไม่ได้ยินเสียงพูดของคนข้างๆ หรือคนข้างๆ คุณได้ยินสิ่งที่คุณกำลังฟัง

**หมายเหตุ:** แรงดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง และชุดหูฟังสามารถทำให้สูญเสียการได้ยินได้

## ส่วนที่เป็นแก้ว

บางส่วนของโทรศัพท์ของคุณทำมาจากวัสดุแก้ว ซึ่งส่วนที่เป็นแก้วนี้สามารถแตกได้หากโทรศัพท์ตกลงบนพื้นแข็ง หรือถูกกระแทก หากส่วนที่เป็นแก้วนี้แตก อย่าสัมผัส หรือพยายามดึงออก ให้หยุดใช้โทรศัพท์จนกว่าส่วนที่เป็นแก้วนี้จะได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

## บริเวณที่ทำให้เกิดระเบิดได้

ห้ามใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการระเบิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อห้ามอย่างเคร่งครัด และทำตามข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ

# คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

## บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้จุดเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
- ห้ามชนถ่ายหรือเก็บก้าชหรือของเหลวที่ติดไฟง่าย หรือระเบิดได้ในห้องโดยสารของรถ ซึ่งคุณใช้เก็บโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ของคุณ

## บนเครื่องบิน

อุปกรณ์ไร้สายสามารถก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อเครื่องบินได้

- ให้ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณก่อนขึ้นเครื่องบิน
- อย่าใช้โทรศัพท์เมื่อเครื่องบินจอดที่พื้นก่อนได้รับการอนุญาตจากพนักงานประจำเครื่อง

## เด็ก

เก็บโทรศัพท์ในที่ปลอดภัยและห่างจากมือเด็ก รวมทั้งเก็บชิ้นส่วนขนาดเล็กซึ่งอาจทำอันตรายหากเด็กนำใส่ปาก

## การโทรฉุกเฉิน

การโทรฉุกเฉินอาจไม่สามารถใช้กับเครือข่ายมือถือบางเครือข่ายได้ จึงไม่ควรใช้โทรศัพท์นี้เพียงอย่างเดียวในกรณีโทรฉุกเฉิน ให้ตรวจสอบกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของคุณ

## ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการดูแลรักษา

- คุณไม่จำเป็นต้องคายประจุแบตเตอรี่ออกจนหมดก่อนเริ่มการชาร์จ แบตเตอรี่นี้ต่างจากแบตเตอรี่อื่น เนื่องจากไม่มี Memory Effect ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จึงไม่ด้อยลง
- ใช้เฉพาะแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของ LG เท่านั้น เครื่องชาร์จของ LG ได้รับการออกแบบมาเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานที่สุด
- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือทำให้แบตเตอรี่ลัดวงจร
- รักษาความสะอาดของหน้าสัมผัสแบตเตอรี่
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่ทันที เมื่อประสิทธิภาพการใช้งานลดต่ำลงจนถึงระดับที่ไม่อาจใช้งานได้ แบตเตอรี่นี้สามารถชาร์จใหม่ได้หลายร้อยครั้งก่อนที่จะต้องเปลี่ยนก่อนใหม่
- ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานานเพื่อเพิ่มเวลาการใช้งาน
- อย่าให้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่โดนแสงแดดโดยตรง หรือใช้ในสภาพที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ

- อย่าวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในสภาพอากาศที่ร้อนหรือเย็น เนื่องจากประสิทธิภาพของแบตเตอรี่อาจด้อยลง
- หากมีการใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดรีไซเคิลเมื่อเป็นไปได้ อย่าทิ้งเป็นขยะในครัวเรือน
- หากคุณต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่โปรดนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก LG Electronics ที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จ่ออกจากเต้าเสียบทุกครั้งหลังจากแบตเตอรี่โทรศัพท์เต็มแล้วเพื่อลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองของอุปกรณ์ชาร์จ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับ การกำหนดค่าเครือข่าย, การตั้งค่าผลิตภัณฑ์, รูปแบบการใช้, แบตเตอรี่ และสภาพแวดล้อม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่มีขอบแหลมคม เช่น ฟันหรือเล็บสัตว์ ตะปู สัมผัสกับแบตเตอรี่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

### คำประกาศรับรอง

ดังนั้น LG Electronics ขอประกาศว่าผลิตภัณฑ์ **LG-P970** เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของ Directive **1999/5/EC** คุณสามารถดูสำเนาของคำประกาศรับรองได้ที่ <http://www.lg.com/global/support/cedoc/RetrieveProductCeDOC.jsp>

### อุณหภูมิแวดล้อม

**สูงสุด:** +50°C (คายประจุ)  
+45°C (ขณะชาร์จ)  
**ต่ำสุด:** -10 °C

### ประกาศ:

#### ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

ในการขอรับซอร์สโค้ดที่เกี่ยวข้องตาม GPL, LGPL, MPL และและใบอนุญาตโอเพ่นซอร์สอื่นๆ โปรดไปที่ <http://opensource.lge.com/> เงื่อนไขใบอนุญาต การปฏิเสธการรับประกัน และประกาศที่อ้างอิงถึงทั้งหมด สามารถดาวน์โหลดได้พร้อมกับซอร์สโค้ด

# เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ


## ก่อนเริ่มใช้โทรศัพท์ โปรดอ่านข้อมูลนี้!

โปรดตรวจสอบเพื่อดูว่าปัญหาที่คุณพบในโทรศัพท์ของคุณมีการอธิบายไว้ในส่วนนี้หรือไม่ ก่อนที่จะโทรศัพท์ไปขอรับบริการหรือติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

### 1. หน่วยความจำโทรศัพท์

ในการเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ คุณต้องจัดการแอปพลิเคชันและลบข้อมูลบางอย่าง เช่น แอปพลิเคชันหรือข้อความ

#### การถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน:

- 1 แตะ  > การตั้งค่าระบบ > แอปฯ จากประเภทอุปกรณ์
- 2 เมื่อแอปพลิเคชันทั้งหมดปรากฏขึ้น ให้เลื่อนและเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการยกเลิกการติดตั้ง
- 3 แตะ ถอนการติดตั้ง


### 2. การยืดอายุแบตเตอรี่

ยืดอายุแบตเตอรี่ระหว่างการชาร์จแต่ละครั้งได้โดยการปิดคุณสมบัติที่คุณไม่ต้องการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องในแบ็คกราวด์ คุณสามารถตรวจสอบวิธีการใช้ไฟแบตเตอรี่ของแอปพลิเคชันและทรัพยากรระบบได้

#### การยืดอายุแบตเตอรี่ของโทรศัพท์:


- ปิดการสื่อสารทางสัญญาณวิทยุที่คุณไม่ใช้ ปิด Wi-Fi, Bluetooth หรือ GPS หากคุณไม่ได้ใช้งาน
- ลดความสว่างหน้าจอและตั้งค่าเวลาปิดหน้าจอให้สั้นลง
- ปิดการซิงค์อัตโนมัติของ Gmail™, ปฏิทิน, รายชื่อ และแอปพลิเคชันอื่นๆ
- แอปพลิเคชันที่คุณดาวน์โหลดบางแอปพลิเคชันอาจลดกำลังไฟแบตเตอรี่

#### การตรวจสอบระดับกำลังไฟแบตเตอรี่:

- แตะ  > การตั้งค่าระบบ > เกี่ยวกับโทรศัพท์ ภายใต้ ระบบ > แบตเตอรี่

สถานะแบตเตอรี่ (กำลังชาร์จหรือไม่ชาร์จ) และระดับ (เปอร์เซ็นต์ที่ชาร์จ) จะปรากฏขึ้น

#### การตรวจสอบและควบคุมการใช้กำลังไฟแบตเตอรี่:

- แตะ  > การตั้งค่าระบบ > ประหยัดพลังงาน จากประเภทอุปกรณ์ > การใช้แบตเตอรี่ ภายใต้ ข้อมูลแบตเตอรี่

เวลาในการใช้แบตเตอรี่จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โดยแสดงระแยะเวลานับจากที่คุณเชื่อมต่อโทรศัพท์กับแหล่งจ่ายไฟครั้งสุดท้าย หรือหากเชื่อมต่ออยู่ในขณะนี้ จะแสดงระแยะเวลานับจากที่โทรศัพท์ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ครั้งสุดท้าย หน้าจอจะแสดงรายการแอปพลิเคชันหรือบริการที่ใช้กำลังไฟแบตเตอรี่ โดยเรียงลำดับตามปริมาณที่ใช้จากมากไปน้อย

### 3. การใช้โพลเดอร์

คุณสามารถรวมหลายไอคอนแอปพลิเคชันไว้ในหนึ่งโพลเดอร์ได้ วางไอคอนแอปพลิเคชันหนึ่งบนอีกไอคอนหนึ่งในหน้าจอหลัก และไอคอนทั้งสองจะรวมกัน

**หมายเหตุ:** หลังจากคุณเปิดแอปพลิเคชันแล้ว โดยปกติคุณจะสามารถปรับการตั้งค่าได้โดยเลือกรายการจากไอคอนเมนูใกล้กับด้านบนหรือด้านล่างของหน้าจอ

### 4. ก่อนการติดตั้งแอปพลิเคชันและ OS ไอโอเพนซอร์ส

#### ⚠ คำเตือน

หากคุณติดตั้งและใช้ OS อื่นนอกเหนือจากของผู้ผลิต อาจทำให้โทรศัพท์ของคุณทำงานผิดปกติได้ นอกจากนี้ โทรศัพท์ของคุณจะไม่ได้ได้รับความคุ้มครองตามการรับประกัน


#### ⚠ คำเตือน

เพื่อปกป้องโทรศัพท์และข้อมูลส่วนตัว ให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเฉพาะจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น Google Play เท่านั้น หากมีการติดตั้งแอปพลิเคชันไม่ถูกต้องในโทรศัพท์ อาจทำงานไม่ปกติหรือเกิดข้อผิดพลาดร้ายแรง คุณต้องถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันเหล่านั้น และข้อมูลและการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากโทรศัพท์

# เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

## 5. การใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน)

หากโทรศัพท์ของคุณไม่สามารถแก้ไขสู่สภาพเดิมได้ ให้ใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน) เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นของโทรศัพท์

**1** และ  > การตั้งค่าระบบ > แบคอัพและรีเซ็ต > รีเซ็ตข้อมูลจากโรงงาน > รีเซ็ตโทรศัพท์ (หากต้องการลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด SD ของโทรศัพท์ ให้เลือกช่อง **ลบการ์ด SD**)

**2** โทรศัพท์จะเปิดขึ้นและรีเซ็ตค่าจากโรงงานทันที

ห้ามใช้โทรศัพท์อย่างน้อยอย่างน้อยหนึ่งนาที ขณะที่ทำการ Hard Reset จากนั้นคุณสามารถเปิดเครื่องโทรศัพท์ได้

### คำเตือน

หากคุณดำเนินการ Hard Reset แอปพลิเคชันของผู้ใช้, ข้อมูลผู้ใช้ และใบอนุญาต DRM ทั้งหมดจะถูกลบ โปรดอย่าลืมสำรองข้อมูลสำคัญไว้ก่อนทำ Hard Reset


## 6. การเปิดและการสลับแอปพลิเคชัน

มัลติทาสกิ้งเป็นเรื่องง่ายใน Android เนื่องจากคุณสามารถใช้งานมากกว่าหนึ่งแอปพลิเคชันพร้อมกัน โดยไม่จำเป็นต้องปิดแอปพลิเคชันก่อนเปิดแอปพลิเคชันอื่น การใช้และสลับระหว่างแอปพลิเคชันต่างๆ ที่เปิดอยู่ Android จะจัดการแต่ละแอปพลิเคชัน การหยุดและเริ่มต้นตามที่ต้องการ เพื่อให้แอปพลิเคชันที่ไม่ได้ทำงานไม่ใช้ทรัพยากรโดยไม่จำเป็น

### การดูรายการแอปพลิเคชันที่ใช้ล่าสุด:

เพียงแคกดปุ่ม **หน้าหลัก** ค้างไว้

### การหยุดแอปพลิเคชัน:

**1** และ  > การตั้งค่าระบบ > แอปฯ จากแท็บ อุปกรณ์ > การรีเซ็ต

**2** เลื่อนและแตะแอปพลิเคชันที่ต้องการ และแตะ **หยุด** เพื่อหยุด

## 7. การติดตั้ง PC software (LG PC Suite)

LG PC Suite คือชุดซอฟต์แวร์ที่จะช่วยเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับคอมพิวเตอร์ผ่านสายเคเบิลการสื่อสารข้อมูล USB และ Wi-Fi เมื่อเชื่อมต่อแล้ว คุณสามารถใช้ฟังก์ชันของอุปกรณ์ของคุณบนคอมพิวเตอร์ได้

## ด้วยซอฟต์แวร์ LG PC Suite คุณสามารถ...

- จัดการและเล่นเนื้อหามัลติมีเดียของคุณ (เพลง ภาพยนตร์ รูปภาพ) บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ส่งเนื้อหามัลติมีเดียไปยังอุปกรณ์ของคุณ
- ซิงโครไนซ์ข้อมูล (กำหนดการ รายชื่อ บุคมาาร์ค) ระหว่างอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ของคุณ
- สำรองข้อมูลแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์ของคุณ
- อัปเดตซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์ของคุณ
- สำรองข้อมูลและเรียกคืนอุปกรณ์ของคุณ
- เล่นเนื้อหามัลติมีเดียจากคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์ของคุณ

**หมายเหตุ:** คุณสามารถใช้เมนู วิธีใช้ จากแอปพลิเคชันเพื่อค้นหาวิธีการใช้งานซอฟต์แวร์ LG PC Suite ของคุณได้

## การติดตั้งซอฟต์แวร์ LG PC Suite

ซอฟต์แวร์ LG PC Suite สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บเพจของ LG

- 1 ไปที่ [www.lg.com](http://www.lg.com) และเลือกประเทศที่คุณต้องการ

- 2 ไปที่ การสนับสนุน > การสนับสนุนโทรศัพท์มือถือ > เลือกรุ่น (LG-P970)

- 3 คลิก **PC Sync** จาก **ดาวน์โหลด** และคลิก **WINDOW PC Sync** **ดาวน์โหลด** เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ **LG PC Suite**

## ข้อกำหนดของระบบสำหรับซอฟต์แวร์ LG PC Suite

- ระบบปฏิบัติการ: Windows XP 32 บิต (Service pack 2), Windows Vista 32 บิต/64 บิต Windows 7 32 บิต/64 บิต
- CPU: โพรเซสเซอร์ 1 GHz (หรือเร็วกว่า)
- หน่วยความจำ: 512 MB RAM (หรือมากกว่า)
- กราฟิกการ์ด: ความละเอียดหน้าจอ 1024 x 768 สี 32 บิต (หรือสูงกว่า)
- HDD: พื้นที่ว่าง 100 MB (หรือมากกว่า) (อาจต้องใช้พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์มากขึ้น โดยขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จัดเก็บ)
- ซอฟต์แวร์ที่ต้องการ: ไดรเวอร์ในตัวของ LG

## เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

หมายเหตุ:

**ไดรเวอร์ USB ในตัวของ LG**

จำเป็นต้องใช้ไดรเวอร์ USB ในตัวของ LG ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ LG และคอมพิวเตอร์ และไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ LG PC Suite

### 8. การซิงโครไนซ์โทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์


ข้อมูลจากอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์สามารถซิงโครไนซ์ได้ง่ายๆ โดยใช้ซอฟต์แวร์ LG PC Suite สามารถซิงโครไนซ์รายชื่อ กำหนดการ และปฏิทินได้ด้วย

ขั้นตอนจะมีดังต่อไปนี้:

- 1 เชื่อมต่อเครื่องของคุณกับคอมพิวเตอร์ (ใช้สายเคเบิล USB หรือการเชื่อมต่อ Wi-Fi)
- 2 หลังจากการเชื่อมต่อ ให้เรียกใช้โปรแกรมและเลือกส่วนอุปกรณ์จากประเภททางด้านซ้ายของหน้าจอ
- 3 คลิก [ข้อมูลส่วนตัว] เพื่อเลือก
- 4 เลือกช่องทำเครื่องหมายของเนื้อหาที่คุณต้องการซิงโครไนซ์ และคลิกปุ่ม **ซิงค์**

### 9. การซิงโครไนซ์โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB

หมายเหตุ: ในการซิงโครไนซ์โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB คุณต้องติดตั้ง LG PC Suite ในคอมพิวเตอร์ โปรดดูหน้าก่อนหน้าสำหรับการติดตั้ง LG PC Suite

- 1 และ  > การตั้งค่าระบบ > ที่เก็บข้อมูล จากแท็บ อุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบมีเดียที่เก็บข้อมูล (หากต้องการถ่ายโอนไฟล์เข้าสู่หรือออกจากการ์ดหน่วยความจำ ให้ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในโทรศัพท์)
- 2 เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 3 รายการโหมดการเชื่อมต่อ USB จะปรากฏขึ้น เลือกตัวเลือก **ซิงค์มีเดีย (MTP)**
- 4 เปิดโฟลเดอร์หน่วยความจำที่ถอดได้บนคอมพิวเตอร์ คุณสามารถดูเนื้อหาในที่เก็บข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และโอนไฟล์
- 5 คัดลอกไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโฟลเดอร์โทรศัพท์
- 6 เลือกตัวเลือก **ซาร์ทเท่านั้น** เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์

**เคล็ดลับ!** ในการใช้การ์ด microSD ในโทรศัพท์อีกครั้ง คุณต้องเปิดแถบการแจ้งเตือน และแตะ **ψ** > **ชาร์ท** เท่านั้น

## การยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์:

เปิดแถบการแจ้งเตือน และแตะ **ψ** > **ชาร์ท** เท่านั้น เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย

## 10. ถี้อโทรศัพท์ตั้งขึ้น

ถี้อโทรศัพท์มือถือตั้งขึ้นเหมือนกับโทรศัพท์ทั่วไป โทรศัพท์ LG-P970 มีเสาอากาศภายใน ะมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนหรือความเสียหายที่บริเวณด้านหลังเครื่อง เนื่องจากอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ในขณะที่ทำการโทรออก/รับสาย หรือทำการส่ง/รับข้อมูล ให้หลีกเลี่ยงการถี้อบริเวณส่วนล่างของโทรศัพท์ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีการติดตั้งเสาอากาศไว้ การทำดังกล่าวส่งผลกับคุณภาพการโทร

## 11. เมื่อนำจอค้าง

หากหน้าจอค้างหรือโทรศัพท์ไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามใช้งาน: ถอดแบตเตอรี่ ใส่กลับเข้าไป แล้วเปิดโทรศัพท์

หรือ

กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล็อค** ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปิด

หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการ

# เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

## ส่วนประกอบอุปกรณ์

หากต้องการเปิดโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิดเครื่อง** ค้างไว้ 3 วินาที  
หากต้องการปิดโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิดเครื่อง** ค้างไว้ 3 วินาที จากนั้นแตะ **ปิดเครื่อง** แล้วแตะ **ตกลง**

ช่องเสียบหูฟัง

เซนเซอร์หน้าจอ

เลนส์กล้องถ่ายรูปด้านหลัง

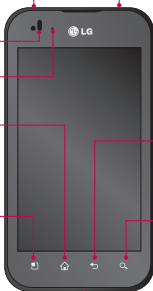
ปุ่มหน้าหลัก

- กลับไปยังหน้าหลักจากหน้าจอใดๆ

ปุ่มเมนู

- ตรวจสอบว่ามีตัวเลือกอะไรบ้าง

ไมโครโฟน



ปุ่มเปิด/ปิด/ล็อค

- เปิดหรือปิดเครื่องโดยกดปุ่มนี้ค้างไว้  
- กดและล็อคหน้าจอ

ปุ่มกลับ

- กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า

ปุ่มค้นหา

- ค้นหาเว็บและเนื้อหาในโทรศัพท์

## หมายเหตุ: เซนเซอร์หน้าจอ

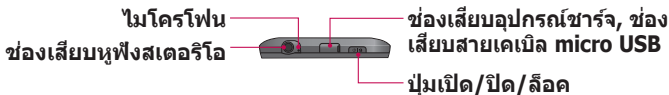
เมื่อรับสายหรือโทรออก เซนเซอร์หน้าจอจะปิดไฟหน้าจอโดยอัตโนมัติ และล็อคหน้าจอสัมผัสโดยการรับรู้เมื่อโทรศัพท์อยู่ใกล้หู วิธีนี้จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ และป้องกันไม่ให้คุณเปิดใช้หน้าจอสัมผัสโดยไม่ตั้งใจขณะโทรศัพท์

## ⚠ คำเตือน

อย่าปิดเซนเซอร์หน้าจอLCD ด้วยฟิล์มป้องกัน เนื่องจากอาจทำให้เซนเซอร์ทำงานผิดปกติได้

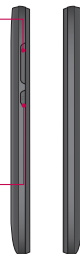
**เคล็ดลับ!** แตะปุ่ม เมนู เมื่อคุณแตะแอปพลิเคชันเพื่อตรวจสอบว่ามีตัวเลือกอะไรบ้าง

หาก LG-P970 แสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดจากการใช้งาน หรือคุณไม่สามารถเปิดเครื่องได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ ใส่กลับเข้าไปใหม่ และเปิดเครื่องหลังจากผ่านไป 5 วินาที



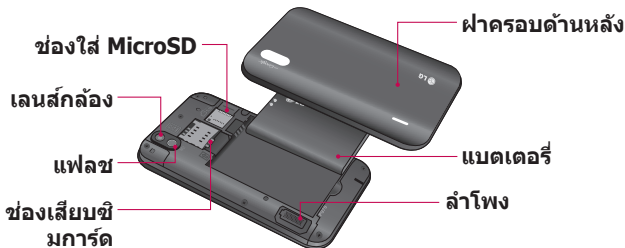
### ปุ่มปรับระดับเสียง

- ในหน้าจอหลัก: ควบคุมระดับเสียงกริ่ง
- ระหว่างการใช้สาย: ควบคุมระดับเสียงหูฟัง
- ขณะเล่นแทปรีค: ควบคุมระดับเสียงต่อเนื่อง



### ปุ่มใช้ทำทางเคลื่อนไหว 3D (ปุ่ม G)

- เปิดใช้งานคุณสมบัติทันทีได้สะดวกง่ายดายโดยการเอียง เขย่า หรือแตะโทรศัพท์



# เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

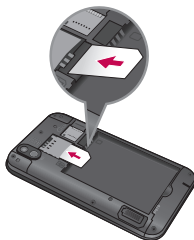
## การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่

ก่อนที่จะเริ่มสำรวจโทรศัพท์เครื่องใหม่ของคุณ คุณจะต้องตั้งค่าโทรศัพท์ การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่:

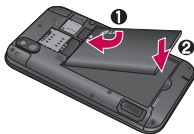
- 1 ในการถอดฝาครอบด้านหลัง ให้จับโทรศัพท์ไว้อย่างมั่นคง ใช้นิ้วหัวแม่มือของมืออีกข้างออกแรงกดที่ตรงกลางของฝาครอบแบตเตอรี่พร้อมกับใช้นิ้วชี้ดึงส่วนบนออกมา แล้วถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก



- 2 ใส่ซิมการ์ดเข้าไปในช่องใส่ซิมการ์ด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองของการ์ดคว่ำลง




- 3 ใส่แบตเตอรี่ให้เข้าที่โดยให้หน้าสัมผัสสีทองในโทรศัพท์และแบตเตอรี่ตรงกัน



- 4 ปิดฝาครอบด้านหลัง



## การชาร์จโทรศัพท์

ช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จของ LG-P970 อยู่ที่ส่วนบนของเครื่อง เสียบอุปกรณ์ชาร์จ และเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟ คุณต้องชาร์จโทรศัพท์ LG-P970 จนกว่าจะเห็น 



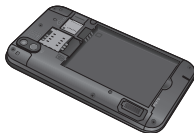
**หมายเหตุ:** แบตเตอรี่ต้องชาร์จจนเต็มเมื่อเริ่มต้นใช้งานเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

## การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ

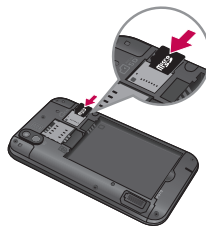
ในการจัดเก็บไฟล์มัลติมีเดีย เช่น ภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องถ่ายรูปในตัว คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำในโทรศัพท์

## ในการใส่การ์ดหน่วยความจำ:

**1** ปิดโทรศัพท์ก่อนใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำ ถอดฝาครอบด้านหลัง



**2** ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องเสียบ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองคว่ำลง



## คำเตือน

อย่าใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำเมื่อโทรศัพท์ของคุณเปิดอยู่ การทำดังกล่าวอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำและโทรศัพท์ของคุณเสียหายได้ และข้อมูลที่จัดเก็บในการ์ดหน่วยความจำอาจเสียหาย

# เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

## การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ:

การ์ดหน่วยความจำของคุณอาจฟอร์แมตแล้ว หากยังไม่ได้ฟอร์แมตคุณต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำก่อนจึงจะสามารถใช้งานการ์ดได้


**หมายเหตุ:** ไฟล์ทั้งหมดในการ์ดหน่วยความจำจะถูกลบออกเมื่อฟอร์แมต

- 1 **แตะ**  เพื่อเปิดรายการแอปพลิเคชัน
- 2 **เลื่อนและแตะ การตั้งค่าระบบ > ที่เก็บข้อมูล** จากแท็บ อุปกรณ์
- 3 **แตะ ยกเลิกการเชื่อมต่อการ์ด SD และแตะ ตกลง** เพื่อยืนยัน
- 4 **แตะ ลบการ์ด SD > ลบการ์ด SD > ลบทุกสิ่ง** แล้วยืนยันการเลือกของคุณ
- 5 หากคุณตั้งค่าล๊อคแบบ ให้ป้อนข้อมูลล๊อคแบบ แล้วเลือก **ลบทุกสิ่ง**


**หมายเหตุ:** หากมีข้อมูลอยู่ในการ์ดหน่วยความจำของคุณ โครงสร้างไฟล์เดออร์อาจจะแตกต่างกันไปจากเดิมภายหลังการฟอร์แมต เนื่องจากไฟล์ทั้งหมดถูกลบออก

## การล๊อคและปลดล๊อคหน้าจอ

หากคุณไม่ได้ใช้โทรศัพท์ช่วงหนึ่ง หน้าจอจะปิดและล๊อคโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยป้องกันการแตะโดยไม่ตั้งใจและประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

ในขณะที่คุณไม่ได้ใช้งาน LG-P970 ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล๊อค**  เพื่อล๊อคโทรศัพท์ของคุณ

หากมีโปรแกรมกำลังเปิดใช้งานอยู่ในขณะที่คุณตั้งค่าหน้าจอล๊อค โปรแกรมเหล่านั้นอาจจะต้องทำงานอยู่ในโหมดล๊อค ขอแนะนำให้ปิดโปรแกรมทั้งหมดก่อนจะเริ่มใช้งานโหมดล๊อค เพื่อป้องกันการเกิดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น (เช่น การโทรเข้า/ออก, การเข้าใช้เว็บ และการสื่อสารข้อมูล)


ในการทำให้โทรศัพท์ของคุณใช้งานได้ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล๊อค**  หน้าจอล๊อคจะปรากฏ และแตะและเลื่อนล๊อคหน้าจอไปในทิศทางใดๆ เพื่อปลดล๊อคหน้าจอหลักของคุณ หน้าจอสุดท้ายที่คุณดูจะเปิดขึ้น

## การรักษาความปลอดภัยการล็อคหน้าจอ


คุณสามารถล็อคหน้าจอสัมผัสได้โดยใช้คุณสมบัติหน้าจอล็อค โทรศัพท์ของคุณจะขอรหัสปลดล็อคทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่องโทรศัพท์หรือปลดล็อคหน้าจอสัมผัส

- LG ไม่รับประกันขอบสำหรับการสูญหายของรหัสระบบป้องกันหรือข้อมูลส่วนตัวหรือความเสียหายอื่นๆ ที่เกิดจากซอฟต์แวร์ผิดกฎหมาย

### ตั้งค่าลากปลดล็อค

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > ตั้งค่า ล็อคหน้าจอ, เลือกแบบล็อคหน้าจอ > ลาก
- 2 ลากนิ้วบนหน้าจอเพื่อปลดล็อคหน้าจอ


### ตั้งค่าปลดล็อคแบบ

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > ตั้งค่า ล็อคหน้าจอ, เลือกแบบล็อคหน้าจอ > รูปแบบ
- 2 ดูคำแนะนำบนหน้าจอและตัวอย่างรูปแบบ และเลือก **ถัดไป**
- 3 วาดรูปแบบโดยลากนิ้วเพื่อเชื่อมต่ออย่างน้อย 4 จุด
- 4 เลือก **ทำต่อ**


5 วาดรูปแบบอีกครั้งเพื่อยืนยัน

6 เลือก **ยืนยัน**

### ตั้งค่ารหัส PIN ปลดล็อค

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > ตั้งค่า ล็อคหน้าจอ, เลือกแบบล็อคหน้าจอ > PIN
- 2 ป้อน PIN (ตัวเลข) ใหม่และเลือก **ทำต่อ**
- 3 ป้อน PIN อีกครั้งและเลือก **ตกลง**

### ตั้งค่ารหัสผ่านปลดล็อค

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > ตั้งค่า ล็อคหน้าจอ, เลือกแบบล็อคหน้าจอ > รหัสผ่าน
- 2 ป้อนรหัสผ่าน (ตัวเลขและตัวอักษร) ใหม่และเลือก **ทำต่อ**
- 3 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งและเลือก **ตกลง**

## เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

### หมายเหตุ:

#### **ข้อควรระวังเมื่อใช้ล๊อคแบบ**

สิ่งสำคัญคือต้องจำแบบปลดล๊อคที่คุณตั้งไว้ได้ คุณจะไม่สามารถเข้าใช้โทรศัพท์ของคุณได้หากคุณใช้แบบไม่ถูกต้องห้าครั้ง คุณมีโอกาสเพียงห้าครั้งในการป้อนแบบการปลดล๊อค PIN หรือรหัสผ่านของคุณ หากคุณทำการป้อนทั้งหมด 5 ครั้งแล้ว คุณสามารถลองใหม่ได้อีกครั้งหลังจากผ่านไป 30 วินาที

### **ในกรณีที่คุณลืมแบบการปลดล๊อค**

หากคุณล็อกอินบัญชี Google ในโทรศัพท์แต่ป้อนแบบไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง ให้แตะปุ่ม ลืมแบบ (หรือหากคุณตั้งค่าแบ็คอัป PIN ไว้แล้ว คุณสามารถใช้รหัสแบ็คอัป PIN เพื่อปลดล๊อคแบบได้ จากนั้น คุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยแอคเคาท์ Google ของคุณเพื่อปลดล๊อคโทรศัพท์

หากคุณไม่ได้สร้างแอคเคาท์ Google บนโทรศัพท์ หรือคุณลืม คุณต้องทำการ Hard Reset

**หากคุณลืม PIN หรือ รหัสผ่านของคุณ:** หากคุณลืม PIN หรือ รหัสผ่านของคุณ คุณต้องทำการ Hard Reset

## หน้าจอลหลักของคุณ

### เคล็ดลับสำหรับหน้าจอสัมผัส

เคล็ดลับต่อไปนี้เป็นเคล็ดลับเกี่ยวกับวิธี  
นาฬิกาเกิดโทรศัพท์ของคุณ

**แตะ** – ในการเลือกเมนู/ตัวเลือก หรือ  
เปิดแอปพลิเคชัน ให้แตะที่เมนู/ตัว  
เลือกนั้น

**แตะค้าง** – ในการเปิดเมนูตัวเลือก  
หรือจับวัตถุที่คุณต้องการย้าย ให้แตะ  
วัตถุที่คุณต้องการย้ายค้างไว้

**ลาก** – ในการเลื่อนดูรายการหรือ  
เคลื่อนที่ซ้ำๆ ให้ลากผ่านหน้าจอสัมผัส

**ตัววัด** – ในการเลื่อนดูรายการหรือ  
เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว ให้ตัววัดนิ้วผ่าน  
หน้าจอสัมผัส (ลากอย่างรวดเร็วแล้ว  
ปล่อย)


#### หมายเหตุ:


- ในการเลือกรายการ ให้แตะที่  
กลางไอคอน
- ไม่ต้องออกแรงกดมาก หน้าจอสัมผัสไวต่อการสัมผัสที่เบาและ  
แน่นอน
- ใช้ปลายนิ้วในการสัมผัสที่ตัวเลือก  
ที่ต้องการ ระวังอย่าแตะโดนปุ่ม  
อื่นๆ


### หน้าจอลหลัก


เพียงเลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อดู  
พาเนล นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่ง  
พาเนลด้วยแอปฯ, ดาวนโหลด, ริดเจ็ด  
และพื้นหลัง

**หมายเหตุ:** ภาพหน้าจอบางภาพ  
อาจแตกต่างกันตามผู้ให้บริการ

ในหน้าจอลหลัก คุณสามารถปุ่มด่วน  
ได้ที่ด้านล่างหน้าจอล ปุ่มด่วนจะทำให้  
สามารถเข้าใช้งานฟังก์ชันที่ใช้บ่อยได้  
อย่างง่ายดายด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว  
 **แตะไอคอน โทรศัพท์** เพื่อแสดง  
ปุ่มหมายเลขหน้าจอสัมผัสสำหรับใช้  
โทรออก

 **แตะไอคอน ข้อความ** เพื่อเข้า  
ใช้เมนูข้อความ นี่คือนี่ซึ่งคุณสามารถ  
สร้างข้อความใหม่ได้


 **แตะไอคอน รายชื่อ** เพื่อเปิดรายชื่อ

 **แตะไอคอน แอปฯ** ที่ด้านล่างของ  
หน้าจอล คุณสามารถดูแอปพลิเคชันที่  
ติดตั้งทั้งหมดได้ ในการเปิดแอปพลิเคชัน  
เพียงแตะไอคอนในรายการแอปพลิเคชัน


# หน้าจอลหลักของคุณ

## การปรับแต่งหน้าจอลหลัก

คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอลหลักของคุณโดยเพิ่มแอปฯ, ดาวน์โหลด, วิดเจ็ต หรือพื้นหลัง เพื่อให้ใช้โทรศัพท์ได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้เพิ่มข้อตค้ทแอปพลิเคชันที่ใช้บ่อยในหน้าจอลหลัก

- 1 แตะ  > เพิ่มในหน้าจอลหลัก หรือ แตะค้างไว้บนส่วนที่ว่างของหน้าจอลหลัก ไปที่หน้าจอลโหมดแก้ไข
- 2 หน้าจอลหลักหลายพาเนลและรายการในแอปฯ, ดาวน์โหลด, วิดเจ็ต หรือพื้นหลังจะปรากฏขึ้นในหน้าจอลโหมดแก้ไข
- 3 เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาไปยังพาเนลที่มีรายการ จากนั้นแตะค้างไว้ที่รายการที่คุณต้องการย้ายและลากรายการไปยังตำแหน่งหรือพาเนลที่ต้องการ

## การลบบรรายการจากหน้าจอลหลัก:

- หน้าจอลหลัก > แตะค้างไว้ที่ไอคอนที่คุณต้องการลบ > ลากไปยัง 

**เคล็ดลับ!** ในการเพิ่มไอคอนแอปพลิเคชันในหน้าจอลหลัก จากเมนูแอปพลิเคชัน ให้แตะค้างไว้ที่แอปพลิเคชันที่คุณต้องการเพิ่ม

## เพิ่มหรือลบพาเนลในหน้าจอลหลัก

คุณสามารถเพิ่มหรือลบพาเนลของหน้าจอลหลักเพื่อจัดการวิดเจ็ตตามความต้องการของคุณได้

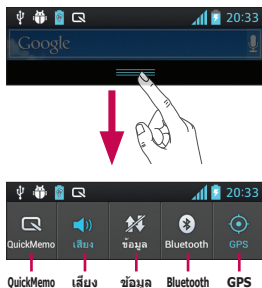
- 1 วางนิ้วสองนิ้วบนหน้าจอลและเลื่อนเข้าหากันเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดแก้ไข แล้วคุณสามารถเพิ่ม ลบ หรือเปลี่ยนลำดับของพาเนลได้

## การกลับไปที่แอปพลิเคชันที่เพิ่งใช้ล่าสุด

- 1 แตะปุ่ม **หน้าหลัก** ค้างไว้ หน้าจอลจะแสดงป๊อปอัพโดยมีไอคอนของแอปพลิเคชันที่คุณเพิ่งใช้ล่าสุด
- 2 แตะไอคอนเพื่อเปิดแอปพลิเคชันหรือแตะปุ่ม **กลับ** เพื่อกลับไปแอปพลิเคชันปัจจุบันของคุณ

## แถบการแจ้งเตือน


แถบการแจ้งเตือนอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ



## การปรับแต่งพาเนลการแจ้งเตือน

คุณสามารถปรับแต่งพาเนลการแจ้งเตือนตามความต้องการของคุณได้

## การจัดเรียงรายการในพาเนลการแจ้งเตือน

แตะ  จากนั้นคุณสามารถตรวจสอบและจัดเรียงรายการในพาเนลการแจ้งเตือนได้

## การดูการตั้งค่าการแจ้งเตือนเพิ่มเติม

แตะ  > 

คุณสามารถเพิ่มและลบรายการในพาเนลการแจ้งเตือนได้ เช่น โพรไฟล์เสียง, Wi-Fi, Bluetooth, โหมดเครื่องบิน และอื่นๆ

แตะและเลื่อนแถบการแจ้งเตือนด้วยนิ้วมือ และ  >  เพื่อจัดการการแจ้งเตือนที่คุณสามารถตรวจสอบและจัดการเสียง, Wi-Fi, Bluetooth, โหมดเครื่องบิน, แอคเคาท์และการซิงค์, หมุนจออัตโนมัติ, ความสว่าง, เปิดใช้ข้อมูล, GPS, Portable Wi-Fi Hotspot และอื่นๆ

## การดูแถบสถานะ






แถบสถานะใช้ไอคอนต่างๆ เพื่อแสดงข้อมูลโทรศัพท์ เช่น ความแรงของสัญญาณ, ข้อความใหม่, อายุแบตเตอรี่ และ Bluetooth ที่ใช้งานและการเชื่อมต่อข้อมูล






## หน้าจอหลักของคุณ

ตารางด้านล่างนี้จะอธิบายถึงความหมายของไอคอนต่างๆ ที่ปรากฏบนแถบสถานะ

ไอคอน	รายละเอียด
	ไม่มีซิมการ์ด
	ไม่มีสัญญาณ
	QuickMemo
	โหมดเครื่องบิน
	เชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi
	ชุดหูฟังแบบใช้สาย
	กำลังใช้สาย
	ลำโพง
	ปิดโมโครโฟนโทรศัพท์
	สายไม่ได้รับ
	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth
	ค่าเตือนระบบ
	ตั้งปลุก
	ข้อความเสียงใหม่
	ปิดเสียงเรียกเข้า

ไอคอน	รายละเอียด
	โหมดสั่น
	ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว
	กำลังชาร์จแบตเตอรี่
	โทรศัพท์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB
	กำลังดาวน์โหลดข้อมูล
	กำลังอัปโหลดข้อมูล
	เปิด GPS
	กำลังรับข้อมูลตำแหน่งจาก GPS
	เชื่อมต่อ On-Screen Phone
	การแจ้งเตือนไม่ได้ดู
	กำลังซิงค์ข้อมูล
	อีเมลใหม่
	ข้อความ Google Talk ใหม่
	ข้อความใหม่
	เปิดวิทยุ FM ในแบ็คกราวด์


ไอคอน	รายละเอียด
	กำลังใช้งานการปล่อยสัญญาณผ่าน USB
	กำลังใช้งาน Portable Wi-Fi hotspot
	กำลังใช้งานทั้งการปล่อยสัญญาณผ่าน USB และ Portable hotspot

**หมายเหตุ:** ไอคอนที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ

## แป้นพิมพ์บนหน้าจอ


คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอได้ แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะปรากฏโดยอัตโนมัติบนหน้าจอเมื่อคุณจำเป็นต้องป้อนข้อความ ในการทำให้แป้นพิมพ์ปรากฏขึ้นด้วยตนเอง เพียงแตะฟิลต์ข้อความที่คุณต้องการป้อนข้อความ

## การใช้ปุ่มกด และการป้อนข้อความ

 แตะหนึ่งครั้งเพื่อเปลี่ยนตัวอักษรถัดไปที่คุณพิมพ์เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ และสองครั้งหรือแตะค้างเพื่อเปลี่ยนทุกตัวเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

  แตะเพื่อสลับเป็นแป้นพิมพ์ตัวเลขและสัญลักษณ์ คุณสามารถแตะที่ปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อดูเมนูตั้งค่าได้

 แตะเพื่อเว้นวรรค

 แตะเพื่อขึ้นบรรทัดใหม่ในฟิลต์ข้อความ

 แตะเพื่อลบตัวอักษรก่อนหน้า

## การป้อนตัวอักษรที่ใช้สำหรับเน้นเสียง

เมื่อคุณเลือกภาษาฝรั่งเศสหรือสเปนเป็นภาษาที่ใช้ป้อนข้อความ คุณสามารถป้อนตัวอักษรพิเศษของภาษาฝรั่งเศสหรือสเปนได้ (เช่น 'á') ตัวอย่างเช่น ในการป้อน 'á' ให้แตะปุ่ม 'a' ค้างไว้จนกว่าปุ่มซุมเข้าจะขยายใหญ่ขึ้นและแสดงตัวอักษรจากภาษาอื่นๆ แล้วเลือกตัวอักษรพิเศษที่คุณต้องการ


## การตั้งค่าแอคเคาท์ Google

เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์เป็นครั้งแรก คุณจะมีโอกาสเปิดการใช้เครือข่าย เพื่อลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google และเลือกวิธีการใช้บริการ Google ที่คุณต้องการ

### การตั้งค่าแอคเคาท์ Google ของคุณ:

- ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google จากหน้าจอตั้งค่าที่แสดง

หรือ

- แตะ  > แอป > เลือกแอปพลิเคชัน Google (เช่น **Gmail**) > เลือก **สร้าง** เพื่อสร้างแอคเคาท์ใหม่

หากคุณมีแอคเคาท์ Google ให้แตะ **ที่มีอยู่** ป้อนอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่านของคุณ จากนั้นแตะ **ลงชื่อเข้าใช้**

เมื่อคุณตั้งค่าแอคเคาท์ Google บนโทรศัพท์ โทรศัพท์ของคุณจะซิงโครไนซ์กับแอคเคาท์ Google บนเว็บโดยอัตโนมัติ

โทรศัพท์ของคุณจะซิงโครไนซ์กับรายชื่อ, ข้อความ Gmail, เหตุการณ์ในปฏิทินของคุณ และข้อมูลอื่นๆ จากแอปพลิเคชันเหล่านี้และบริการบนเว็บ (ขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าการซิงโครไนซ์ของคุณ)

หลังจากไชน์อิน คุณจะสามารุใช้ Gmail™ และใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ ของ Google บนโทรศัพท์ของคุณ

# การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

## Wi-Fi


ด้วย Wi-Fi คุณสามารถใช้การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายในพื้นที่ครอบคลุมของจุดเชื่อมต่อไร้สาย (AP) สนุกสนานกับอินเทอร์เน็ตไร้สายโดยใช้ Wi-Fi ที่ไม่มีค่าบริการเพิ่มเติม

## การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

ในการใช้ Wi-Fi ในโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องเข้าใช้จุดเชื่อมต่อไร้สาย หรือ 'ฮอตสปอต' จุดเชื่อมต่อบางจุดเป็นแบบเปิดและคุณเชื่อมต่อได้ทันที จุดอื่นๆ เป็นแบบซ่อนหรือใช้คุณสมบัติระบบป้องกัน คุณต้องกำหนดค่าโทรศัพท์เพื่อทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi เมื่อคุณไม่ได้ใช้ เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่

**หมายเหตุ:** ถ้าคุณอยู่นอกพื้นที่ Wi-Fi หรือตั้งค่า Wi-Fi เป็น ปิด อาจมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการใช้งานข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่

## การเปิด Wi-Fi และการเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

- 1 **แตะ**  **> การตั้งค่าระบบ > Wi-Fi** จากแท็บ **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ**
- 2 **ตั้งค่า Wi-Fi เป็น เปิด** เพื่อเปิดและเริ่มต้นสแกนหาเครือข่าย Wi-Fi ที่มีอยู่
- 3 **แตะเมนู Wi-Fi อีกครั้ง** เพื่อดูรายการของเครือข่าย Wi-Fi ที่ใช้งานและที่อยู่ในระยะ
  - เครือข่ายที่มีการป้องกันจะระบุด้วยไอคอนแม่กุญแจ
- 4 **แตะที่เครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อ**
  - หากเครือข่ายเป็นแบบเปิด คุณจะต้องยืนยันว่าคุณต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยการแตะ **เชื่อมต่อ**
  - หากเครือข่ายมีการป้องกัน คุณจะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านหรือรหัสเฉพาะอื่นๆ (ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายสำหรับรายละเอียด)
- 5 **แถบสถานะจะแสดงไอคอนที่ระบุสถานะ Wi-Fi**

# การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

## Bluetooth

คุณสามารถใช้ Bluetooth เพื่อส่งข้อมูลโดยการเรียกใช้แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง ไม้ใช่จากเมนู Bluetooth เหมือนในโทรศัพท์มือถือรุ่นอื่นๆ ส่วนใหญ่

### หมายเหตุ:

- LG ไม้มีส่วนรับผิดชอบใดๆ สำหรับการสูญหาย การสั้กัดกัน หรือการนำข้อมูลที่ส่งหรือรับผ่านคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth ไปใช้ในทางที่ผิด
- คุณต้องแน่ใจเสมอว่าได้แบ่งปันและรับข้อมูลจากอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์ ระยะการทำงานอาจลดลง
- อุปกรณ์บางรุ่น โดยเฉพาะรุ่นที่ยังไม่ผ่านการทดสอบหรืออนุญาตโดย Bluetooth SIG อาจไม่สามารถใช้งานร่วมกันกับอุปกรณ์ของคุณได้

## การเปิด Bluetooth และการจับคู่โทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์ Bluetooth

คุณต้องจับคู่อุปกรณ์ของคุณกับอุปกรณ์อื่นก่อนที่จะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นั้น

- 1 แตะ  > การตั้งค่าระบบ > ตั้งค่า Bluetooth เป็น เปิด จากแท็บตั้งค่าการเชื่อมต่อ
- 2 แตะเมนู Bluetooth อีกครั้ง โทรศัพท์ของคุณจะสแกนหาและแสดง ID ของอุปกรณ์ Bluetooth ที่อยู่ในช่วงสัญญาณทั้งหมด ถ้าอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายการ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เป้าหมายได้รับการตั้งค่าให้สามารถค้นหาได้ แล้วแตะ ค้นหาอุปกรณ์อีกครั้ง
- 3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ด้วยจากรายการ

เมื่อจับคู่สำเร็จแล้ว อุปกรณ์ของคุณจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นั้น

**หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางอย่าง โดยเฉพาะชุดหูฟังหรือชุดติดรถยนต์ แสนด์ฟรี อาจมี Bluetooth PIN ที่กำหนดไว้แล้ว เช่น 0000 หากอุปกรณ์อื่นมี PIN คุณจะต้องป้อน


## ส่งข้อมูลด้วยคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth

- 1 เลือกไฟล์หรือรายการ เช่น รายชื่อเหตุการณ์ในปฏิทิน หรือไฟล์มีเดียจากแอปพลิเคชันที่เหมาะสม หรือดาวน์โหลด
- 2 เลือกตัวเลือกการส่งด้วย Bluetooth

**หมายเหตุ:** วิธีการเลือกตัวเลือกอาจแตกต่างกันตามประเภทข้อมูล

- 3 ค้นหาและจับคู่อุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน Bluetooth

## รับข้อมูลด้วยคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth

- 1แตะ  > การตั้งค่าระบบ > ตั้ง Bluetooth เป็น เปิด และแตะ ทำให้มองเห็นอุปกรณ์ เพื่อให้อุปกรณ์อื่นๆ มองเห็นได้
- 2 เลือก กำหนดค่าอุปกรณ์ให้ตรงกัน เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการรับข้อมูลจากอุปกรณ์

## การแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลในโทรศัพท์

การปล่อยสัญญาณผ่าน USB และ Portable Wi-Fi Hotspot เป็นคุณสมบัติที่ยอดเยี่ยมในกรณีที่ไม่มี การเชื่อมต่อไร้สายให้ใช้งาน คุณสามารถแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลของโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวผ่านสายเคเบิล USB (การปล่อยสัญญาณผ่าน USB) คุณยังสามารถแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลของโทรศัพท์กับอุปกรณ์มากกว่าหนึ่งเครื่องพร้อมกัน ด้วยการเปลี่ยนโทรศัพท์ของคุณเป็น Portable Wi-Fi Hotspot

ขณะที่โทรศัพท์กำลังแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูล ไอคอนจะปรากฏขึ้นที่แถบสถานะ และแสดงเป็นการแจ้งเตือนในแถบการแจ้ง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแชร์และฮอตสปอตเคลื่อนที่ รวมถึงระบบปฏิบัติการที่รองรับและรายละเอียดอื่น ให้ไปที่ <http://www.android.com/tether>

# การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

## การเปลี่ยนการตั้งค่า Portable Wi-Fi Hotspot:

- และ  > การตั้งค่าระบบ > ข้อมูล จากแท็บ ตั้งค่าการเชื่อมต่อ > **Portable Wi-Fi hotspot** > เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการปรับ

**เคล็ดลับ!** หากคอมพิวเตอร์ของคุณใช้งาน Windows 7 หรือระบบปฏิบัติการที่อยู่ในกลุ่ม Linux รุ่นใหม่ๆ (เช่น Ubuntu) โดยปกติแล้วคุณจะไม่จำเป็นต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับการแชร์ แต่ถ้าคุณกำลังใช้งาน Windows เวอร์ชันก่อนหน้า หรือระบบปฏิบัติการอื่น คุณอาจจำเป็นต้องเตรียมการเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายด้วย USB สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนการปล่อยสัญญาณผ่าน USB และวิธีการปรับแต่ง โปรดไปที่ <http://www.android.com/tether>

## การเปลี่ยนชื่อหรือรักษาความปลอดภัยของ Portable hotspot

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อเครือข่าย Wi-Fi (SSID) ของโทรศัพท์ของคุณ รวมทั้งรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย Wi-Fi ได้

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > การตั้งค่าระบบ
- 2 และ ข้อมูล จากแท็บ ตั้งค่าการเชื่อมต่อ และเลือก **Portable Wi-Fi Hotspot**
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลือก **Portable Wi-Fi Hotspot** ไว้แล้ว
- 4 และ ตั้งค่า **Wi-Fi Hotspot**
  - กล้องโต้ตอบ กำหนดค่าสอดคล้อง **ปลอดภัย Wi-Fi** จะเปิดขึ้น
  - คุณสามารถเปลี่ยน SSID (ชื่อ) ของเครือข่าย ที่จะปรากฏให้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ เห็นเมื่อทำการสแกนหาเครือข่าย Wi-Fi
  - นอกจากนี้ยังสามารถแตะเมนู **ระบบป้องกัน** เพื่อกำหนดค่าเครือข่ายด้วยระบบป้องกัน Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) โดยใช้ Pre-Shared Key (PSK)

- หากคุณแตะที่ตัวเลือกระบบป้องกัน **WPA2 PSK** ฟิลเตอร์ที่ส่งผ่านจะถูกเพิ่มลงในกล่องโต้ตอบ **กำหนดค่าสวิตช์ Wi-Fi** ถ้าคุณป้อนรหัสผ่านไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านดังกล่าวเมื่อทำการเชื่อมต่อ hotspot ของโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น คุณสามารถตั้งค่า **เปิด** ในเมนู **ระบบป้องกัน** เพื่อลบระบบป้องกันออกจากเครือข่าย Wi-Fi ของคุณ

## 5 แตะ **บันทึก**

### **ข้อควรระวัง!**

หากคุณตั้งค่าตัวเลือกระบบป้องกันเป็น **เปิด** คุณจะไม่สามารถป้องกันการใช้บริการออนไลน์โดยไม่ได้รับอนุญาตของบุคคลอื่นและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณควรเปิดใช้งานตัวเลือกระบบป้องกันเสมอเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

## **การใช้ Wi-Fi Cast**

คุณสามารถแบ่งปันเนื้อหาที่เป็นเพลง รูปภาพ และวิดีโอให้กับผู้ใช้คนอื่นๆ ที่ใช้โทรศัพท์ Android และเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Wi-Fi และ Wi-Fi Directed เดียวกันได้

ตรวจสอบเครือข่าย Wi-Fi และ Wi-Fi Directed ของคุณล่วงหน้า และตรวจสอบว่าผู้ใช้เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน

- 1 แตะ  > **การตั้งค่าระบบ** > **ข้อมูล** จากแท็บ **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ** > **Wi-Fi Direct**
- 2 แตะช่องทำเครื่องหมาย Wi-Fi Direct เพื่อเปิด
- 3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อจากรายการอุปกรณ์ที่สแกนหา
- 4 แตะ **เชื่อมต่อ**

## **การใช้งาน Wi-Fi Direct เพื่อแบ่งปันผ่าน SmartShare**

Wi-Fi Direct จะสแกนหาอุปกรณ์ Wi-Fi Direct ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์ที่ค้นหาพบจะปรากฏอยู่บนหน้าจอโดยเรียงตามลำดับการค้นพบ คุณจึงสามารถเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเพื่อทำการแบ่งปันข้อมูลมัลติมีเดียผ่าน Smart Share ได้

# การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

**หมายเหตุ:** Wi-Fi Direct จะไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi อื่นๆ อยู่

**1** แตะ  > **การตั้งค่าระบบ** > **ข้อมูล** จากแท็บ **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ** > **Wi-Fi Direct**

**2** เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อจากรายการอุปกรณ์ที่สแกนหา

**สร้างกลุ่ม** – แตะเพื่อเปิดใช้โหมดเจ้าของกลุ่ม ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์ Wi-Fi รุ่นเก่าสามารถเชื่อมต่อได้ด้วยการสแกนหาโทรศัพท์ของคุณ ในกรณีนี้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านที่ตั้งไว้ในรหัสผ่าน

**หมายเหตุ:** เมื่อโทรศัพท์ของคุณอยู่ในโหมดเจ้าของกลุ่ม จะใช้พลังงานแบตเตอรี่มากกว่าปกติ การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct ไม่รวมบริการอินเทอร์เน็ต เมื่อเชื่อมต่อและใช้บริการออนไลน์อาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โปรดสอบถามข้อมูลการคิดค่าใช้จ่ายกับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ

## การใช้ SmartShare

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเพื่ออนุญาตการแบ่งปันไฟล์เนื้อหาที่มีเดียบนเครือข่ายกับเครื่องเล่นอื่นๆ ได้


**1** แตะ  แล้วเลือก **SmartShare**

- อุปกรณ์ของคุณควรเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi หากไม่ หน้าต่างใหม่จะปรากฏขึ้นสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi

**2** จาก: ตั้งค่าไลบรารีเพื่อดูรายการเนื้อหา

- หากมีอุปกรณ์ที่เคยเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ รายการเนื้อหาของอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

**3** ถึง: ตั้งค่าเครื่องเล่นเพื่อเล่นไฟล์เนื้อหา

- คุณสามารถเล่นไฟล์ได้ในอุปกรณ์ที่สนับสนุนเท่านั้น เช่นทีวีที่เปิดใช้งาน DLNA หรือคอมพิวเตอร์
- แตะ  เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่มีอีกครั้ง

**4** เลือกไฟล์เนื้อหาที่คุณต้องการเล่นจากรายการเนื้อหา

- แตะค้างไว้ที่ไฟล์เนื้อหาเพื่อเล่นหรือดูรายละเอียด
- แตะปุ่มเมนูเพื่อเล่น, อัปโหลด/ดาวน์โหลด, ตั้งค่า หรือดูช่วยเหลือ

## 5 อัปโหลด/ดาวน์โหลดไฟล์เนื้อหาไปยัง/จากรายการเนื้อหา

- คุณสามารถอัปโหลดไฟล์เนื้อหาที่บ้านที่กไวในโทรศัพท์ของคุณไปยังอุปกรณ์อื่นได้
- คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์เนื้อหาที่บ้านที่กไวในไลบรารีภายนอกไปยังโทรศัพท์ของคุณได้
- ความคับหน้าของการดาวน์โหลด/อัปโหลดสามารถดูได้ที่แถบการแจ้ง
- ไฟล์เนื้อหาที่อัปโหลดหรือดาวน์โหลดจะถูกบันทึกไว้ในโพลเดอร์ **SmartShare**

## 6 เปิดใช้ **DMS** ในเมนู **ตั้งค่า**

- **ค้นหาได้:** ค้นพบโทรศัพท์ของคุณในอุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน DLNA อื่นๆ
- **ชื่ออุปกรณ์:** ตั้งค่าชื่อและไอคอนที่แสดงบนอุปกรณ์อื่น
- **รับคำขอเสมอ:** ยอมรับคำขอจากอุปกรณ์อื่นเพื่อแบ่งปันไฟล์เนื้อหาโดยอัตโนมัติ
- **รับไฟล์:** ให้อุปกรณ์อื่นอัปโหลดไฟล์ไปยังโทรศัพท์ของคุณ

### หมายเหตุ:

- **DMS (Digital Media Server)** ให้คุณแบ่งปันไฟล์เนื้อหาในโทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน DMC (Digital Media Controller) ดูและควบคุม (เล่น/หยุด) ไฟล์เนื้อหาบนอุปกรณ์ดิจิทัลอื่นได้ และคุณสามารถเล่นไฟล์เนื้อหาที่บ้านที่กไวในอุปกรณ์อื่นในโทรศัพท์ของคุณได้โดยใช้ DMP (Digital Media Player)
- คุณสามารถเล่นไฟล์เนื้อหาที่อยู่ในรูปแบบที่ DMR สนับสนุนเท่านั้น อาจไม่สามารถเล่นไฟล์มีเดียบางไฟล์ได้ โดยขึ้นอยู่กับ DMR
- ฟังก์ชันอัปโหลดหรือดาวน์โหลด อาจไม่สนับสนุน โดยขึ้นอยู่กับ DMS

# การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลคอมพิวเตอร์

เรียนรู้วิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลในโหมดการเชื่อมต่อ USB ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ คุณจะ สามารถถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่และออกจากอุปกรณ์ของคุณได้โดยตรง และใช้ PC software (LG PC Suite)

## ซิงค์โทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์

ในการซิงค์โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB คุณต้องติดตั้ง PC software (LG PC Suite) ในคอมพิวเตอร์ ดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์ LG (www.lg.com)

- 1 ใช้สายเคเบิลข้อมูล USB เพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ รายการชนิดเชื่อมต่อการ USB จะปรากฏขึ้นแล้วเลือก LG ซอร์ฟแวร์
- 2 เริ่มใช้งานโปรแกรม LG PC Suite ในคอมพิวเตอร์ โปรดดูวิธีใช้ PC software (LG PC Suite) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

**หมายเหตุ:** ไดรเวอร์ USB ในตัวของ LG จำเป็นในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ LG กับ PC ซึ่งจะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ LG PC Suite

## ทำการถ่ายโอนเพลง ภาพถ่าย และวิดีโอโดยใช้โหมดที่เก็บข้อมูล USB

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์ LG-P970 เข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 2 หากคุณไม่ได้ทำการติดตั้งไดรเวอร์แพลตฟอร์ม LG Android ในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตัวเอง เลือก การตั้งค่าระบบ > การเชื่อมต่อ PC > ชนิดเชื่อมต่อการ USB แล้วเลือกซิงค์มีเดีย (MTP)
- 3 คุณสามารถดูเนื้อหาในที่เก็บข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และโอนไฟล์

**หมายเหตุ:** หากคุณติดตั้งไดรเวอร์แพลตฟอร์ม LG Android คุณจะเห็นป๊อปอัพที่มีข้อความ **เปิดใช้ที่เก็บข้อมูล USB** ในทันที

## ซิงโครไนซ์กับ Windows Media Player

ตรวจสอบว่าติดตั้ง Windows Media Player ใน PC ของคุณแล้ว





- 1 ใช้สายเคเบิล USB เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง Windows Media Player
  - 2 เลือกตัวเลือก **ซิงค์มีเดีย (MTP)** เมื่อเชื่อมต่อแล้ว หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอร์
  - 3 เปิด Windows Media Player เพื่อซิงโครไนซ์ไฟล์เพลง
  - 4 แกะไขหรือป้อนชื่อของอุปกรณ์ของคุณในหน้าต่างป๊อปอัป (ถ้าจำเป็น)
  - 5 เลือกและลากไฟล์เพลงที่คุณต้องการไปยังหน้าต่าง Sync List
  - 6 เริ่มต้นการซิงโครไนซ์
- ต้องตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้เพื่อซิงโครไนซ์กับ Windows Media Player


- หากเวอร์ชัน Windows Media Player ต่ำกว่า 10 ให้ติดตั้งเวอร์ชัน 10 หรือสูงกว่า

รายการ	ข้อกำหนด
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista หรือสูงกว่า
เวอร์ชัน Window Media Player	Windows Media Player 10 หรือสูงกว่า



## การโทร

### การโทรออก

- 1 แตะ  เพื่อเปิดปุ่มกด
- 2 ป้อนหมายเลขโดยใช้ปุ่มกด ในการลบตัวเลข ให้แตะ 
- 3 แตะ  เพื่อโทรออก
- 4 ในการวางสาย ให้แตะไอคอน วางสาย 

**เคล็ดลับ!** ในการป้อน '+' เพื่อโทรออกต่างประเทศ ให้แตะค้างไว้ที่ 

### การโทรแบบสนทนาทางวิดีโอ


- 1 แตะ  เพื่อเปิดปุ่มกด
- 2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์เหมือนเช่นเคย
- 3 แตะไอคอน **สนทนาทางวิดีโอ**  เพื่อโทรสนทนาทางวิดีโอ
- 4 หากคุณไม่ต้องการใช้ลำโพง ให้แตะ **ลำโพง** และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบชุดหูฟังแล้ว
- 5 ภาพของคุณจะปรากฏขึ้นขณะเชื่อมต่อการสนทนาทางวิดีโอ หลังจากผู้รับรับสายแล้ว ภาพของผู้รับจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ปรับตำแหน่งกล้องภายในตามต้องการ

- 6 ในการวางสาย ให้แตะ **วางสายส่วนตัว**: คุณสามารถเปลี่ยนภาพอื่นแทนภาพส่วนตัวที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน  
**ปุ่มหมุนหมายเลข**: ป้อนหมายเลข  
**พัก**: ปิดเสียงและหยุดภาพวิดีโอชั่วคราว  
**ปิดเสียง**: ปิดเสียง  
**ลำโพง**: เปิดหรือปิดลำโพง

### ในเมนูสนทนาทางวิดีโอ

- ถ่ายภาพ** – คุณสามารถบันทึกภาพของบุคคลที่สนทนาด้วยได้
- ใช้กล้องรอง** – สลับกล้อง

### การโทรออกโดยใช้รายชื่อ

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 เลื่อนดูรายชื่อหรือป้อนอักษรสองสามตัวแรกของรายชื่อที่คุณต้องการโทรโดยแตะ **ค้นหารายชื่อ**
- 3 ในรายชื่อ ให้แตะรายชื่อที่คุณต้องการโทรออก

## การรับสายและการปฏิเสธสาย เรียกเข้า

เมื่อคุณได้รับสายเรียกเข้าในสถานะ  
ล็อก ให้แตะค้างไว้และเลื่อน  เพื่อ  
รับสายเรียกเข้า

แตะค้างไว้และเลื่อน  เพื่อปฏิเสธ  
สายเรียกเข้า

แตะค้างไว้และเลื่อนไอคอน **ข้อความ  
ด่วน** ที่ด้านล่างหากคุณต้องการส่ง  
ข้อความด่วน






### เคล็ดลับ! ข้อความด่วน

คุณสามารถส่งข้อความได้อย่าง  
รวดเร็วโดยใช้ฟังก์ชันนี้ ตัวเลือก  
นี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณ  
ต้องการตอบกลับข้อความใน  
ระหว่างการประชุม

## การปรับระดับเสียงสายสนทนา

หากต้องการปรับระดับเสียงระหว่างการ  
ใช้สาย ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงขึ้นและ  
ลงทางด้านซ้ายของโทรศัพท์

## การใช้สายที่สอง

- 1 ในระหว่างการโทรสายแรก ให้  
แตะ **เมนู > เพิ่มสาย** และหมุน  
หมายเลข นอกจากนี้ คุณยังสามารถ  
ดูรายการที่โทรล่าสุดได้โดยแตะ   
หรือคุณสามารถค้นหารายชื่อได้โดย  
แตะ  และเลือกหมายเลขที่คุณ  
ต้องการโทร
- 2 แตะ  เพื่อโทรออก
- 3 สายสนทนาทั้งสองสายจะแสดงอยู่  
ในหน้าจอการโทร สายสนทนาแรก  
จะล็อกและพักสายไว้
- 4 แตะหมายเลขที่แสดงเพื่อสลับสาย  
หรือแตะที่  **รวมสาย** เพื่อทำการ  
ประชุมสาย
- 5 ในกรวางสายที่ใช้ ให้แตะ **วางสาย**  
หรือกดปุ่ม **หน้าหลัก** และเลื่อนแถบ  
การแจ้งเตือน และเลือกไอคอน **วาง  
สาย** 

**หมายเหตุ:** คุณจะต้องเสียค่าใช้จ่าย  
ในการโทรออกแต่ละสายด้วย

## การโทร

### การดูบันทึกการโทร

บนหน้าจอหลัก ให้แตะ  และเลือก  
แท็บ **บันทึกการโทร** 

ดูรายการสายที่โทรออก ได้รับ ไม่ได้รับ  
และโทรด้วยเสียงทั้งหมด

**เคล็ดลับ!** แตะที่รายการบันทึกการ  
โทรใดๆ เพื่อดูวันที่, เวลา และระยะเวลา  
เวลาในการโทร

**เคล็ดลับ!** แตะปุ่ม **เมนู** แล้วแตะ  
**ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการที่บันทึก  
ไว้ทั้งหมด

## รายชื่อ



เพิ่มรายชื่อในโทรศัพท์และซิงโครไนซ์กับรายชื่อในแอคเคาท์ Google หรือแอคเคาท์อื่นที่สนับสนุนการซิงโครไนซ์รายชื่อ

### การค้นหารายชื่อ



#### ในหน้าจอหลัก

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะ **ค้นหารายชื่อ** และป้อนชื่อผู้ติดต่อโดยใช้คีย์บอร์ด

### การเพิ่มรายชื่อใหม่

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 เลือก 
- 3 เลือกตำแหน่งหน่วยความจำ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอคเคาท์ เลือกแอคเคาท์ที่คุณต้องการเพิ่มรายชื่อ เช่น **โทรศัพท์** หรือ **Google**
- 4 แตะชนิดของข้อมูลรายชื่อ และป้อนรายละเอียดของรายชื่อ
- 5 แตะ **บันทึก** เพื่อเพิ่มรายการชื่อในหน่วยความจำ

### และคุณสามารถสร้างรายชื่อจากหน้าจอการโทรได้


- 1 แตะ  >  เพื่อเปิดหน้าจอโทร
- 2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์
- 3 เลือก **เพิ่มในรายชื่อ** > **สร้างรายชื่อใหม่**

- 4 เลือกตำแหน่งหน่วยความจำ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอคเคาท์ เลือกแอคเคาท์ที่คุณต้องการเพิ่มรายชื่อ เช่น **โทรศัพท์** หรือ **Google**
- 5 ป้อนข้อมูลรายชื่อ
- 6 แตะชนิดของข้อมูลรายชื่อ และป้อนรายละเอียดของรายชื่อ
- 7 แตะ **บันทึก** เพื่อเพิ่มรายการชื่อในหน่วยความจำ


### เพื่อนสนิท

คุณสามารถแยกผู้ติดต่อที่โทรหาบ่อยๆ ไว้ในกลุ่มรายการโปรด

### การเพิ่มรายชื่อเป็นเพื่อนสนิท

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะที่รายชื่อเพื่อดูรายละเอียด
- 3 แตะดาวทางด้านขวาของชื่อ ดาวจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง


### การลบรายชื่อออกจากรายชื่อเพื่อนสนิท

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะแท็บ **รายการโปรด** และเลือกรายชื่อเพื่อดูรายละเอียด
- 3 แตะดาวสีเหลืองทางด้านขวาของชื่อ ดาวจะเปลี่ยนเป็นสีเทา และรายชื่อจะถูกลบออกจากเพื่อนสนิท

## รายชื่อ

### อิมพอร์ตหรือเอ็กซ์พอร์ตรายชื่อ

การอิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ตไฟล์รายชื่อ (ในรูปแบบ vcf) ระหว่างหน่วยความจำที่จัดเก็บ (ที่เก็บข้อมูลภายใน/การ์ดหน่วยความจำ) หรือซิมหรือ USIM การ์ดและอุปกรณ์ของคุณ

- 1 **แตะ**  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 **แตะปุ่ม** **เมนู** > **อิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ต**
- 3 **เลือกตัวเลือก**อิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ตที่ต้องการ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอดเดสส์ **เลือกแอดเดสส์**ที่คุณต้องการเพิ่มรายชื่อ
- 4 **เลือกไฟล์รายชื่อ**เพื่ออิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ต แล้วเลือก **อิมพอร์ต** เพื่อยืนยัน

### การย้ายรายชื่อจากอุปกรณ์เก่าไปยังอุปกรณ์ใหม่

เอ็กซ์พอร์ตรายชื่อของคุณเป็นไฟล์ CSV จากโทรศัพท์เก่าไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม PC Sync



- 1 **ติดตั้ง** LG PC Suite ในคอมพิวเตอร์ก่อน เรียกใช้โปรแกรมและเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ Android ของคุณกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 2 จากด้านบนสุดของหน้าจอ **เลือกอุปกรณ์** > **อิมพอร์ตข้อมูลส่วนตัว** > **อิมพอร์ตรายชื่อ**

- 3 จะมีป๊อปอัพสำหรับการเปิดไฟล์รายชื่อปรากฏขึ้น
- 4 **เลือกไฟล์รายชื่อและคลิก** **เปิด**
- 5 ป๊อปอัพสำหรับการอิมพอร์ตรายชื่อใหม่จากคอมพิวเตอร์ไปยังรายชื่อในอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น
- 6 หากรายชื่อในอุปกรณ์และรายชื่อใหม่จากคอมพิวเตอร์ไม่เหมือนกัน ให้เลือกรายชื่อที่คุณต้องการอิมพอร์ตจากคอมพิวเตอร์
- 7 **คลิกปุ่ม** [ตกลง] เพื่ออิมพอร์ตรายชื่อใหม่จากคอมพิวเตอร์ลงในอุปกรณ์

## ข้อความ

โทรศัพท์ LG-P970 ของคุณได้ผสมผสาน SMS และ MMS ไว้ในเมนูที่ใช้ง่ายเพียงเมนูเดียว


### การส่งข้อความ

- 1 แตะ  บนหน้าจอหลักและแตะ  เพื่อเปิดข้อความเปล่า
- 2 ป้อนรายชื่อหรือหมายเลขของรายชื่อในฟิลด์ ถึง ขณะที่คุณป้อนรายชื่อ รายชื่อที่ตรงกันจะปรากฏขึ้น คุณสามารถแตะผู้รับที่แนะนำได้ คุณสามารถเพิ่มรายชื่อหลายรายการได้

**หมายเหตุ:** คุณจะต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับข้อความตัวอักษรในการส่งข้อความให้กับผู้รับทุกคน

- 3 แตะฟิลด์ **ป้อนข้อความ** และเริ่มต้นเขียนข้อความ
- 4 แตะปุ่ม **เมนู** เพื่อเปิดเมนู ตัวเลือกเลือกจาก **เพิ่มชื่อเรื่อง**, **ยกเลิก**, **แนบ**, **แทรกสไมลีย์** หรือ **ทุกข้อความ**
- 5 แตะที่ **ส่ง** เพื่อส่งข้อความ
- 6 หน้าจอจะเปิดขึ้น พร้อมมีชื่อ/หมายเลขผู้รับตามด้วยข้อความ การตอบกลับจะปรากฏบนหน้าจอ ขณะที่คุณดูและส่งข้อความเพิ่มเติม เซรตข้อความจะถูกสร้างขึ้น

 **คำเตือน:** การจำกัดตัวอักษรที่ 160 ตัวอักษรอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศขึ้นอยู่กับภาษาและวิธีการเข้ารหัส SMS

 **คำเตือน:** หากมีการใส่รูปภาพ, วิดีโอ หรือไฟล์เสียงลงในข้อความ SMS ข้อความดังกล่าวจะถูกแปลงเป็นข้อความ MMS โดยอัตโนมัติ ซึ่งคุณจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามนั้น

### กล่องเซรต


ข้อความ (SMS, MMS) ที่แลกเปลี่ยนกับบุคคลอื่นสามารถแสดงเรียงตามลำดับเวลาเพื่อให้คุณสามารถดูภาพรวมของการสนทนาได้อย่างสะดวก

### การใช้ไอโมติคอน

ทำให้ข้อความของคุณสนุกสนานมากขึ้นด้วยการใช้ไอโมติคอน เมื่อเขียนข้อความใหม่ แตะปุ่ม **เมนู** แล้วเลือก **แทรกสไมลีย์**

## ข้อความ

### การเปลี่ยนการตั้งค่าข้อความ มัลติมีเดีย

การตั้งค่าข้อความของโทรศัพท์ LG-P970 จะได้รับการกำหนดค่าไว้ล่วงหน้าแล้ว ดังนั้น คุณสามารถส่งข้อความได้ทันที คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโดยอิงตามความต้องการของคุณ และ  บนหน้าจอหลัก และแตะปุ่มเมนู แล้วแตะ **ตั้งค่า**

**หมายเหตุ:** เมื่อคุณได้รับข้อความ SMS ระหว่างการใช้สาย จะมีเสียงแจ้งเตือนให้ทราบ

## อีเมล

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน อีเมล เพื่ออ่านอีเมลจากบริการอื่นๆ นอกเหนือจาก Google Mail ได้ แอปพลิเคชันอีเมลรองรับประเภทแอคเคาท์ต่อไปนี้: POP3, IMAP และ Exchange

ผู้ให้บริการหรือผู้ดูแลระบบของคุณสามารถให้การตั้งค่าแอคเคาท์ที่คุณต้องการได้

### การจัดการแอคเคาท์อีเมล

เมื่อเปิดแอปพลิเคชัน อีเมล เป็นครั้งแรก วิศวกรตั้งค่าจะเปิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือคุณในการตั้งค่าแอคเคาท์อีเมล

#### การเพิ่มแอคเคาท์อีเมลอื่น:



- **แตะ**  **> แท็บ แอปฯ > อีเมล > ในหน้าจอแอคเคาท์ ให้แตะ**  **> ตั้งค่า > เพิ่มแอคเคาท์**

หลังจากการตั้งค่าครั้งแรก อีเมล จะแสดงเนื้อหาต่างๆ ในแถบเข้าของคุณ ถ้าคุณเพิ่มแอคเคาท์มากกว่าหนึ่งแอคเคาท์ คุณสามารถสลับไปมาระหว่างแอคเคาท์เหล่านั้นได้

#### การเปลี่ยนการตั้งค่าของแอคเคาท์อีเมล:

- **แตะ**  **> แท็บ แอปฯ > อีเมล > ในหน้าจอแอคเคาท์ ให้แตะ**  **> ตั้งค่า**

#### การลบแอคเคาท์อีเมล:

- **แตะ**  **> แท็บ แอปฯ > อีเมล > ในหน้าจอแอคเคาท์ ให้แตะ**  **> ตั้งค่า > แตะที่แอคเคาท์ที่คุณต้องการลบ > ลบแอคเคาท์**

#### หน้าจอแอคเคาท์อีเมล

คุณสามารถแตะที่แอคเคาท์เพื่อดู แถบเข้า แอคเคาท์ที่คุณใช้สำหรับส่งอีเมลตามค่าเริ่มต้นจะมีเครื่องหมายถูกเลือกไว้ด้วย

 – แตะไอคอนโฟลเดอร์เพื่อเปิดโฟลเดอร์แอคเคาท์

อีเมลล่าสุดในแอคเคาท์เท่านั้นที่จะถูกดาวน์โหลดในโทรศัพท์ของคุณ



#### การทำงานกับโฟลเดอร์แอคเคาท์

แต่ละแอคเคาท์ประกอบด้วยโฟลเดอร์ แถบเข้า, แถบออก, ส่งแล้ว และ ร่าง ทั้งนี้คุณอาจมีโฟลเดอร์อื่นนอกเหนือจากนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติที่ผู้ให้บริการแอคเคาท์ของคุณสนับสนุน

# อีเมล

## การเขียนและส่งอีเมล

### การเขียนและส่งข้อความ

- 1 ในขณะที่อยู่ในแอปพลิเคชัน อีเมล ให้แตะ 
- 2 ป้อนแอดเดรสของผู้รับที่ต้องการส่งข้อความ เมื่อคุณป้อนตัวอักษรแอดเดรสที่ตรงกันจากรายชื่อของคุณจะแสดงขึ้น ค้นแอดเดรสแต่ละแอดเดรสด้วยเครื่องหมายอัฒภาค
- 3 เพิ่ม Cc/Bcc และเพิ่มไฟล์สิ่งที่แนบหากต้องการ
- 4 ป้อนตัวอักษรในข้อความ
- 5 แตะ 

หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังใช้งานในโหมดเครื่องบิน ข้อความที่คุณต้องการส่งจะถูกเก็บในโฟลเดอร์ ถาดออก จนกว่าจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง หากมีข้อความที่กำลังรอส่งอยู่ ถาดออก จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ แอดเดรส

**เคล็ดลับ!** เมื่อถาดเข้ามีอีเมลใหม่เข้ามา คุณจะได้รับแจ้งด้วยเสียงพร้อมการสั่น แตะที่การแจ้งอีเมลเพื่อหยุดการแจ้ง

# กล้องถ่ายรูป

ในการเปิดแอปพลิเคชันกล้องถ่ายรูป ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > กล้องถ่ายรูป 

## ทำความรู้จักกับช่องมองภาพ

**ความสว่าง** – ตัวเลือกนี้จะกำหนดและควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้าไปในเลนส์ เลื่อนตัวบ่งชี้ความสว่างบนแถบไปทาง “-” เพื่อให้ได้ภาพที่มีความสว่างน้อยลง หรือไปทาง “+” เพื่อให้ได้ภาพที่มีความสว่างมากขึ้น

**Cheese shutter** – พูดว่า Cheese เมื่อคุณต้องการถ่ายภาพ

**สลับกล้อง** – ช่วยให้คุณสามารถสลับระหว่างกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและด้านหลังได้



**โหมดวิดีโอ** – แตะที่ไอคอนนี้เพื่อสลับไปยังโหมดวิดีโอ

**ถ่ายภาพ** – ช่วยให้คุณสามารถถ่ายภาพได้


**คลังภาพ** – คุณสามารถเข้าดูรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้ภายในโหมดกล้องถ่ายรูป เพียงแตะ และคลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ

**ตั้งค่า** – แตะที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า

**โหมดซื้อ** – เลือกจาก ปกติ, พาโนรามา หรือ ซื้อต่อเนื่อง

# กล้องถ่ายรูป

## การถ่ายภาพ

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน กล้องถ่ายรูป
- 2 ถือโทรศัพท์ แล้วหันเลนส์ไปทางวัตถุที่ต้องการถ่ายภาพ
- 3 แตะหน้าจอและช่องโฟกัสจะปรากฏขึ้นในช่องมองภาพ
- 4 เมื่อช่องโฟกัสเป็นสีเขียว แสดงว่ากล้องได้จับโฟกัสที่วัตถุแล้ว
- 5 คลิก  เพื่อถ่ายภาพ

**หมายเหตุ:** ปัญหาภาพขมมืดอาจเกิดขึ้นได้เมื่อคุณถ่ายภาพภายในอาคารเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวของกล้องถ่ายรูป (ขมมืดคือ ความแตกต่างของสีระหว่างบริเวณกึ่งกลางและขอบ)




## เมื่อคุณถ่ายภาพแล้ว

ภาพที่ถ่ายจะปรากฏบนหน้าจอหากตั้งค่า รีวิวอัตโนมัติ เป็น เปิด

**แบ่งปัน** แตะเพื่อแบ่งปันรูปภาพผ่านวิธีการต่างๆ เช่น **Bluetooth, อีเมล, Gmail, Google+, บันทึกลง, ข้อความ, Picasa** หรือแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดอื่นๆ ซึ่งสนับสนุน


**หมายเหตุ:** คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อส่งข้อความ MMS ขณะโรมมิ่ง

**ตั้งเป็น** แตะเพื่อให้ภาพเป็น **ภาพของรายชื่อติดต่อ, ภาพหน้าจอหลัก, ภาพลือคหน้าจอ**

-  แตะเพื่อลบบภาพ
-  แตะเพื่อถ่ายภาพอื่นทันที โดยที่ภาพปัจจุบันของคุณจะได้รับการบันทึกไว้
-  แตะเพื่อดูคลังภาพที่บันทึกไว้

## การใช้การตั้งค่าขั้นสูง

ในช่องมองภาพ ให้แตะ  เพื่อเปิดตัวเลือกขั้นสูง

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปได้โดยเลื่อนรายการ หลังจากเลือกตัวเลือก ให้แตะปุ่ม ย้อนกลับ 

**แฟลช** – ปิด / เปิด / อัตโนมัติ

**โฟกัส** – แตะเพื่อเลือกโหมดโฟกัส

- **อัตโนมัติ:** ให้กล้องถ่ายรูปโฟกัสโดยอัตโนมัติ (กล้องจะโฟกัสวัตถุในภาพอย่างต่อเนื่อง)
- **การติดตามหน้า:** กล้องถ่ายรูปจะตรวจจับและโฟกัสใบหน้าของมนุษย์โดยอัตโนมัติ

**ขนาดภาพ** – แต่ละเพื่อตั้งค่าขนาด (พิกเซล) ของภาพที่ถ่าย เลือกค่าพิกเซลจากตัวเลือกต่อไปนี้: **5M(2560x1920)**, **3M(2048x1536)**, **W3M(2240x1344)**, **1M(1280x960)**, **W1M(1280x768)**

**โหมดภาพ** – เลือกการตั้งค่าสีและแสงสว่างที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

- **ปกติ:** ปรับให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยอัตโนมัติ
- **รูปคน:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพบุคคล
- **ทิวทัศน์:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพธรรมชาติ เช่น ต้นไม้ ดอกไม้ และท้องฟ้า
- **กีฬา:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพกีฬา
- **ดวงอาทิตย์ตก:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพดวงอาทิตย์ตก
- **กลางคืน:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพกลางคืน ใช้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำเพื่อตรวจจับทิวทัศน์กลางคืน

**ISO** – ควบคุมความไวแสงของกล้องถ่ายรูป เลือกจาก **อัตโนมัติ**, **400**, **200** และ **100**

**ความสมดุลแสง** – สมดุลแสงจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าส่วนที่เป็นสีขาวที่ปรากฏในรูปภาพจะสวยสมจริง เพื่อให้กล้องของคุณปรับความสมดุลแสงได้อย่างถูกต้อง คุณอาจจำเป็นต้องกำหนดสภาวะแสงก่อน เลือกจาก **อัตโนมัติ**, **หลอดไฟ**, **แสงอาทิตย์**, **ฟลูออเรสเซนต์** และ **มิดครีม**

**เอฟเฟกต์สี** – เลือกโทนสีสำหรับรูปภาพใหม่

**ตั้งเวลา** – ตัวตั้งเวลาทำให้คุณสามารถตั้งช่วงเวลาหนึ่งหลังจากที่กดชัตเตอร์แล้ว เลือก **ปิด**, **3 วิ.**, **5 วิ.** หรือ **10 วิ.** ซึ่งเป็นวิธีการที่ช่วยให้คุณถ่ายรูปตนเองได้

**จีโอแท็ก** – เปิดเพื่อใช้บริการตามพื้นที่ของโทรศัพท์ ถ่ายภาพในที่ที่ต้องการและแท็กรูปภาพด้วยตำแหน่งที่ถ่ายภาพ หากคุณอัปโหลดรูปภาพที่แท็กไปยังบล็อกที่สนับสนุนแท็กตำแหน่ง คุณจะเห็นรูปภาพนั้นแสดงบนแผนที่

**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน GPS เท่านั้น

**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้ใช้เครือข่ายไร้สาย คุณต้องเลือกของ ใช้เครือข่ายไร้สาย

# กล้องถ่ายรูป

จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  >

**การตั้งค่าระบบ** > **บริการระบุพิกัด**  
เลือกบริการระบุพิกัดของ Google 

**เสียงซัดเตอร์** – เลือกเสียงซัดเตอร์  
เสียงใดเสียงหนึ่งจากสี่เสียง

**รีวิวดัตโนมิต** – หากคุณตั้งค่า **รีวิวดัตโนมิต** **เปิด** จะแสดงรูปภาพที่คุณ  
ล่าสุดโดยดัตโนมิต

**รีเซต** – เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นของ  
กล้องถ่ายรูป

**วิธีใช้** – แตะเมื่อใดก็ตามที่คุณต้องการ  
ทราบว่ามีฟังก์ชันทำงานอย่างไร วิธีนี้จะ  
ให้คำแนะนำอย่างย่อกับคุณ

## หมายเหตุ:


- เมื่อคุณออกจากกล้อง การตั้งค่า  
บางส่วนจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น ตรวจสอบ  
ผลการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปก่อนที่  
คุณจะถ่ายภาพครั้งถัดไป
- เมื่อกำหนดค่าซ้อนทับอยู่บนช่อง  
มองภาพ ดังนั้นเมื่อคุณเปลี่ยน  
ส่วนประกอบด้านสีหรือคุณภาพ  
ของภาพ คุณจะเห็นตัวอย่างของ  
ภาพที่เปลี่ยนได้ที่ด้านหลังเมนู  
การตั้งค่า

## การดูรูปภาพที่บันทึกไว้


คุณสามารถเข้าดูรูปภาพที่บันทึกไว้จาก  
ภายในโหมดกล้องถ่ายรูปได้ เพียงแตะ  
ปุ่มคลังภาพ  และคลังภาพของคุณ  
จะปรากฏขึ้น

**เคล็ดลับ!** กดปุ่มไปทางซ้ายหรือ  
ทางขวาเพื่อดูรูปภาพหรือวิดีโออื่น


แตะภาพถ่ายเพื่อแสดงเมนูตัวเลือกอื่น

 – แตะเพื่อดูรายการ Smart Share  
ของภาพของคุณ (การเชื่อม  
ต่อกับอุปกรณ์อื่นเพื่อแสดง  
ภาพถ่าย)

 – แตะเพื่อถ่ายภาพใหม่

 – แตะเพื่อแบ่งปันภาพถ่ายผ่านวิธี  
การต่างๆ เช่น Bluetooth หรือ  
ข้อความ

 – แตะเพื่อลบภาพถ่าย

**ปุ่มเมนู**  – แตะเพื่อเข้าถึง **ตั้งค่า**  
**ภาพเป็น**, **ย้าย**, **แก้ไข**, **หมุนซ้าย**,  
**หมุนขวา**, **ตัดภาพ**, **แก้ไข**, **สไลด์**  
**โชว์** หรือ **รายละเอียด**

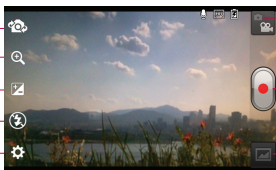
# กล้องวิดีโอ

## ทำความเข้าใจกับช่องมองภาพ

**ความสว่าง** – ตัวเล็กลูกนี้จะกำหนดและควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้าไปในเลนส์ เลื่อนตัวบ่งชี้ความสว่างบนแถบไปทาง “-” เพื่อให้ได้วิดีโอที่มีความสว่างน้อยลง หรือไปทาง “+” เพื่อให้ได้วิดีโอที่มีความสว่างมากขึ้น

**ซูม** – ซูมเข้าหรือซูมออก

**สลับกล้อง** – ช่วยให้คุณสามารถสลับระหว่างกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและด้านหลังได้



**โหมดกล้องถ่ายรูป** –แตะที่ไอคอนนี้เพื่อสลับไปยังโหมดกล้องถ่ายรูป

**เริ่มการบันทึก** – ให้คุณเริ่มการบันทึก





**คลังภาพ** – คุณสามารถเข้าดูรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้จากภายในโหมดกล้องวิดีโอ เพียงแตะ และคลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ

**ตั้งค่า** –แตะที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า

**แฟลช** – ให้คุณเปิดแฟลชเมื่อบันทึกวิดีโอในที่มืด

# กล้องวิดีโอ

## การถ่ายวิดีโอด้วย




- 1 เปิดแอปพลิเคชัน กล้องถ่ายรูป และเลื่อนปุ่มโหมดกล้องถ่ายรูป ไปที่ตำแหน่ง วิดีโอ ไอคอน ชัตเตอร์  จะเปลี่ยนเป็น 
- 2 ช่องมองภาพของกล้องวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 3 ให้ถือโทรศัพท์ในแนวนอน และหันไปทางสิ่งที่จะถ่าย
- 4 แตะไอคอนเริ่มบันทึกวิดีโอ 
- 5 บันทึก จะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของช่องมองภาพพร้อมทั้งตัวตั้งเวลาเพื่อแสดงระยะเวลาของวิดีโอ
- 6 แตะไอคอนหยุดบันทึกวิดีโอ  เพื่อหยุดการบันทึก

## หลังการถ่ายวิดีโอ

ภาพนิ่งที่แสดงวิดีโอของคุณจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- |         |                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เล่น    | แตะเพื่อเล่นวิดีโอ                                                                                           |
| แบ่งปัน | แตะเพื่อแบ่งปันวิดีโอทาง <b>Bluetooth</b> , <b>อีเมล</b> , <b>Gmail</b> , <b>ข้อความ</b> หรือ <b>YouTube</b> |

หมายเหตุ: คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อดาวน์โหลดข้อความ MMS ขณะโรมมิ่ง

-  แตะเพื่อลบบันทึกที่คุณเพิ่งถ่ายไว้ และยืนยันโดยการแตะ **ตกลง** ช่องมองภาพจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
-  แตะเพื่อถ่ายภาพวิดีโออื่นต่อ โดยที่วิดีโอปัจจุบันของคุณจะได้รับการบันทึกไว้
-  แตะเพื่อดูวิดีโอล่าสุดที่คุณบันทึก

## การใช้การตั้งค่าขั้นสูง

ใช้ช่องมองภาพ แล้วแตะ  เพื่อเปิดตัวเลือกขั้นสูงทั้งหมด

ปรับการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปได้โดยเลื่อนรายการ หลังจากเลือกตัวเลือก ให้แตะปุ่ม **กลับ**

**ขนาดวิดีโอ** – แตะเพื่อตั้งค่าขนาด (พิกเซล) ของวิดีโอที่บันทึก เลือกขนาดวิดีโอจาก HD(1280x720), TV(720x480), VGA(640x480), MMS(QVGA-320x240) และ MMS(QCIF-176x144)

**ความสมดุลแสง** – สมดุลแสงจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าส่วนที่เป็นสีขาวที่ปรากฏในวิดีโอจะสวยสมจริง เพื่อให้กล้องของคุณปรับความสมดุลแสงได้อย่างถูกต้อง คุณอาจจำเป็นต้องกำหนดสภาวะแสงก่อน เลือกจาก **อัตโนมัติ**, **หลอดไฟ**, **แสงอาทิตย์**, **ฟลูออเรสเซนต์** และ **มิดครีม**

**เอฟเฟกต์สี** – เลือกโทนสีเพื่อใช้กับวิดีโอใหม่ของคุณ

**หมายเหตุ:** ตัวเลือกสำหรับเอฟเฟกต์สีอาจแตกต่างกันไปในโหมดวิดีโอ


**จีโอแท็ก** – เปิดเพื่อใช้บริการตามพื้นที่ของโทรศัพท์ บันทึกวิดีโอในที่ที่ต้องการและแท็กวิดีโอด้วยตำแหน่งที่บันทึก หากคุณอัปโหลดวิดีโอที่แท็กไปยังบล็อกที่สนับสนุนแท็กตำแหน่ง คุณจะเห็นวิดีโอนั้นแสดงบนแผนที่

**บันทึกเสียง** – เลือกปิดเพื่อบันทึกวิดีโอโดยไม่มีเสียง

**รีวัตโนมัตติ** – หากคุณตั้งค่าไว้ที่เปิด วิดีโอที่คุณบันทึกล่าสุดจะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติ

**รีเซ็ท** – เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นของกล้องถ่ายวิดีโอ

## การดูวิดีโอที่บันทึกไว้

- 1 ในช่องมองภาพ ให้แตะ 
- 2 คลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ
- 3 แตะที่วิดีโอหนึ่งครั้งเพื่อแสดงวิดีโอที่ด้านหน้าสุดของคลังภาพ วิดีโอที่เลือกจะเริ่มเล่นอัตโนมัติ

## การปรับระดับเสียงขณะดูวิดีโอ


ในการปรับระดับเสียงของวิดีโอขณะเล่น ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงที่ด้านซ้ายมือของหน้าจอ

## มัลติมีเดีย

คุณสามารถจัดเก็บไฟล์มัลติมีเดียลงในการ์ดหน่วยความจำเพื่อเข้าถึงไฟล์รูปภาพและวิดีโอได้อย่างง่ายดาย

### คลังภาพ

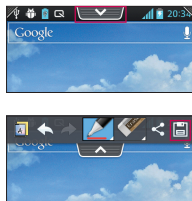
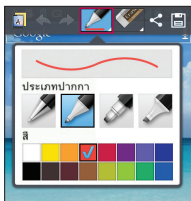
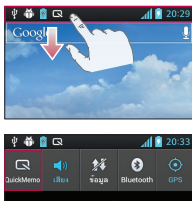
เรียนรู้วิธีการถ่ายภาพถ่ายและเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำของคุณ




**1** แตะ  > แท็บ แอปฯ > **คลังภาพ** เปิดรายการของแถบแคตตาล็อกที่คุณเก็บไฟล์มัลติมีเดียทั้งหมดได้

- ไม่สนับสนุนรูปแบบไฟล์บางรูปแบบ โดยขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์อุปกรณ์
- หากขนาดไฟล์ใหญ่เกินกว่าหน่วยความจำที่มีอยู่ อาจเกิดข้อผิดพลาดเมื่อคุณเปิดไฟล์นั้น

## QuickMemo

ใช้ **QuickMemo** เพื่อสร้างบันทึกได้สะดวกและมีประสิทธิภาพด้วยรูปภาพที่บันทึกไว้หรือบนหน้าจอปัจจุบันของโทรศัพท์



- 1 เข้าสู่หน้าจอ **QuickMemo** โดยการกดปุ่มระดับเสียงขึ้นและระดับเสียงลงค้างไว้หนึ่งวินาทีบนหน้าจอที่คุณต้องการจับภาพ หรือแตะและเลื่อนแถบสถานะลงและแตะ 
- 2 เลือกตัวเลือกเมนูที่ต้องการจาก **ประเภทปากกา, สี, เครื่องลบ** และสร้างบันทึก
- 3 แตะ  ในเมนูแก้ไข และเลือก  เพื่อจัดเก็บบันทึกพร้อมกับหน้าจอปัจจุบัน

หมายเหตุ: โปรดใช้ปลายนิ้วขณะใช้ QuickMemo อย่าใช้เล็บ

# มัลติมีเดีย

## การใช้ตัวเลือก QuickMemo


ขณะใช้ฟังก์ชัน QuickMemo คุณสามารถใช้ตัวเลือก QuickMenu ได้ง่าย ๆ


 – เลือกว่าคุณต้องการใช้หน้าจอแบบคร่าวๆหรือไม่

 – เลิกทำหรือทำซ้ำ

 – เลือกประเภทปากกาและสี

 – ลบบันทึกที่คุณสร้าง

 – ส่งหรือแบ่งปัน QuickMemo ปัจจุบันถึง/กับคนอื่น ๆ

 – จัดเก็บบันทึกพร้อมกับหน้าจอปัจจุบัน

## การดู QuickMemo ที่บันทึกไว้

ไปที่ **คลังภาพ** และเลือกอัลบั้ม QuickMemo

## เครื่องเล่นเพลง

### เล่นเพลง

หลังจากถ่ายโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์หรือการดาวน์โหลดของคุณ

**1**แตะ  > แท็บ **แอปฯ** > **เล่นเพลง**


**2**เลือกประเภทเพลง

**3**เลือกไฟล์เพลง ใช้อีกคอนต่อไปนี้สำหรับควบคุมการเล่น

	แตะเพื่อหยุดการเล่นไว้ชั่วคราว
	แตะเพื่อเริ่มเล่นต่อ
	แตะเพื่อข้ามไปที่แทร็คถัดไปในอัลบั้ม รายการเล่น หรือสลับเปลี่ยน
	แตะเพื่อย้อนไปยังช่วงเริ่มต้นของเพลงนั้น แตะสองครั้งเพื่อกลับไปทีเพลงก่อนหน้า
	แตะเพื่อจัดการระดับเสียงของเพลง
	แตะเพื่อตั้งค่าโหมดซ้ำ
	แตะเพื่อเล่นรายการเพลงปัจจุบันในโหมดสลับเปลี่ยน
	แตะเพื่อดูรายการเพลงปัจจุบัน
	แตะเพื่อดูเนื้อเพลง ตัวเลือกนี้ใช้ได้เมื่อเพลงมีเนื้อเพลงมาด้วยเท่านั้น

หากต้องการเปลี่ยนระดับเสียงในขณะที่ฟังเพลง ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงขึ้นและลงที่อยู่ด้านข้างซ้ายของโทรศัพท์

## สร้างรายการเพลง


- 1 **แตะ**  > **แท็บ แอปฯ** > **เล่น เพลง**
- 2 **เลือก รายการเล่น**
- 3 **แตะปุ่ม เมนู** > **รายการเพลงใหม่**
- 4 **ป้อนชื่อสำหรับรายการเพลงใหม่ของคุณ และเลือก ตกลง**
- 5 **เลือกไฟล์ที่คุณต้องการรวม และเลือก เพิ่ม**

**เคล็ดลับ!** ระหว่างการเล่น คุณสามารถเพิ่มไฟล์ในรายการเพลงได้โดยแตะปุ่ม **เมนู** > **เพิ่มในรายการเพลง**

## เพิ่มเพลงในรายการเพลงโปรด

คุณสามารถเพิ่มเพลงโปรดของคุณเป็นรายการเพลงโปรดได้อย่างรวดเร็วระหว่างการเล่น ให้แตะปุ่ม **เมนู** > **เพิ่มเป็นที่ประทับใจ** เพื่อเพิ่มเพลงปัจจุบันในรายการด่วน

## ปรับแต่งการตั้งค่าเครื่องเล่นเพลง

- 1 **แตะ**  > **แท็บ แอปฯ** > **เล่น เพลง**
- 2 **แตะปุ่ม เมนู** > **ตั้งค่า**
- 3 **ปรับการตั้งค่าเพื่อปรับแต่งเครื่องเล่นเพลงของคุณ**

## หมายเหตุ:

- ไม่สนับสนุนรูปแบบไฟล์บางรูปแบบ โดยขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์อุปกรณ์
- หากขนาดไฟล์ใหญ่เกินกว่าหน่วยความจำที่มีอยู่ อาจเกิดข้อผิดพลาดเมื่อคุณเปิดไฟล์นั้น

## หมายเหตุ: ลิขสิทธิ์ของไฟล์

เพลงจะได้รับความคุ้มครองตามสนธิสัญญานานาชาติและกฎหมายลิขสิทธิ์ของแต่ละประเทศ

ดังนั้น อาจจำเป็นต้องได้รับอนุญาตหรือได้สิทธิ์ในการทำซ้ำหรือคัดลอกเพลง

ในกฎหมายของบางประเทศมีข้อห้ามในการคัดลอกสื่อที่มีลิขสิทธิ์ด้วยตนเอง ก่อนดาวน์โหลดหรือคัดลอกไฟล์ ให้ตรวจสอบกฎข้อบังคับของประเทศนั้นๆ เกี่ยวกับการใช้สื่อต่างๆ

# มัลติมีเดีย

## วิทยุ FM


โทรศัพท์ LG-P970 มีคุณสมบัติวิทยุ FM ในตัว ดังนั้น คุณสามารถค้นหาสถานีที่คุณชื่นชอบและรับฟังวิทยุได้ตลอดเวลา

**หมายเหตุ:** คุณต้องใช้หูฟังเพื่อรับฟังวิทยุ เสียบหูฟังเข้าในช่องเสียบหูฟัง

## การค้นหาสถานี

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณค้นหาสถานีวิทยุได้ โดยการค้นหาด้วยตนเองหรือค้นหาอัตโนมัติ สถานีเหล่านั้นจะถูกบันทึกไว้ในหมายเลขช่องสถานีที่ระบุไว้ ดังนั้น คุณจึงไม่จำเป็นต้องค้นหาอีกครั้ง คุณสามารถจัดเก็บได้สูงสุด 6 ช่องสถานีในโทรศัพท์ของคุณ



## การปรับตั้งอัตโนมัติ

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > แท็บ แอปฯ > วิทยุ FM
- 2 แตะปุ่ม เมนู แล้วเลือก สแกน
- 3 ระหว่างการสแกนอัตโนมัติ แตะหยุด หากคุณต้องการหยุดการสแกน โดยจะบันทึกเฉพาะช่องสถานีที่สแกนพบก่อนหยุดการสแกนเท่านั้น


**หมายเหตุ:** คุณยังสามารถค้นหาสถานีด้วยตนเองได้ด้วยการใช้ปุ่มหมุนบนหน้าจอ

**เคล็ดลับ!** ในการเพิ่มประสิทธิภาพการรับสัญญาณวิทยุ ให้ยึดสายชุดหูฟังซึ่งทำหน้าที่เป็นเสาอากาศวิทยุ หากคุณเชื่อมต่อชุดหูฟังที่ไม่ได้ผลิตมาเพื่อใช้รับสัญญาณวิทยุ การรับสัญญาณวิทยุอาจถูกคลื่นรบกวนได้

## การตั้งเวลาการปลุก

- 1 **แตะ**  > **แท็บ แอปฯ** > **ตั้งปลุก/นาฬิกา** > 
- 2 หลังจากที่กำหนดเวลาแล้ว โทรศัพท์ LG-P970 จะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ก่อนการส่งเสียงปลุก
- 3 **ตั้งค่า** **ซ้ำ**, **ระยะเวลาเลื่อน**, **สั้น**, **เสียงปลุก**, **ลือคปริศนา** และ **บันทึก** **แตะ** **บันทึก**

## การใช้เครื่องคิดเลข

- 1 **แตะ**  > **แท็บ แอปฯ** > **เครื่องคิดเลข**
- 2 **แตะ**ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข
- 3 สำหรับการคำนวณอย่างง่าย ให้**แตะ**ที่ฟังก์ชันที่คุณต้องการ (+, -, x หรือ ÷) แล้วตามด้วย =
- 4 สำหรับการคำนวณที่ซับซ้อน **แตะ**ปุ่ม **เมนู** เลือก **พาเนลขั้นสูง** แล้วเลือก sin, cos, tan, log และอื่นๆ

## การเพิ่มเหตุการณ์ลงในปฏิทิน

- 1 **แตะ**  > **แท็บ แอปฯ** > **ปฏิทิน**
- 2 **แตะ**เดือนที่แสดงที่มุมบนซ้าย ซึ่งคุณสามารถค้นหามุมมองอื่นของปฏิทิน (วัน, สัปดาห์, เดือน, นัดหมาย)
- 3 **แตะ**วันที่สำหรับเหตุการณ์ที่คุณต้องการเพิ่ม
- 4 **แตะ**  เพื่อเพิ่มเหตุการณ์
- 5 **แตะ** **ชื่อเหตุการณ์** แล้วป้อนชื่อเหตุการณ์
- 6 **แตะ** **ตำแหน่ง** และป้อนตำแหน่ง ตรวจสอบวันที่และป้อนเวลาที่เหตุการณ์เริ่มและเสร็จสิ้น
- 7 หากคุณต้องการใส่บันทึกลงในเหตุการณ์ของคุณ ให้**แตะ** **คำอธิบาย** แล้วป้อนรายละเอียด
- 8 หากคุณต้องการให้ส่งเสียงเตือนซ้ำ ให้**ตั้งค่า** **ซ้ำ** และ**ตั้งค่า** **เตือนความจำ** หากจำเป็น
- 9 **แตะ** **บันทึก** เพื่อบันทึกเหตุการณ์ในปฏิทิน

## Polaris Office

Polaris Office คือโซลูชันสำนักงานบนมือถือระดับมืออาชีพที่ให้ผู้ใช้ออกเอกสารประเภทต่างๆ ของ Office รวมถึงไฟล์ Word, Excel และ PowerPoint ได้อย่างสะดวกทุกที่ทุกเวลาด้วยมือถือของคุณ

แตะ  > แท็บ แอปฯ > **Polaris Office**

### การจัดการไฟล์

Polaris Office ให้ผู้ใช้มือถือจัดการไฟล์ รวมถึงการคัดลอก การย้าย และการวาง และลบไฟล์และโฟลเดอร์ได้อย่างสะดวกบนมือถือ

### การดูไฟล์

ผู้ใช้มือถือสามารถดูไฟล์ประเภทต่างๆ รวมถึงเอกสาร Microsoft Office และ Adobe PDF ได้ง่ายๆ บนมือถือ เมื่อดูเอกสารโดยใช้ Polaris Office ออบเจกต์และเลย์เอาต์จะเหมือนกับในเอกสารต้นฉบับ

## อินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตช่วยให้คุณเข้าถึงโลกของเกมส์ เพลง ข่าว กีฬา ความบันเทิง และอีกมากมายได้โดยตรงถึงโทรศัพท์ของคุณ ได้ทุกที่และทุกอย่างที่คุณต้องการ

**หมายเหตุ:** คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อบริการเหล่านี้และดาวน์โหลดเนื้อหา โปรดสอบถามข้อมูลการคิดค่าใช้จ่ายกับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ

## การใช้แถบเครื่องมือเว็บ

- ◀ แตะเพื่อย้อนกลับหนึ่งเพลง
- ▶ แตะเพื่อไปข้างหน้าหนึ่งเพลงไปยังเพลงที่ทำการเชื่อมต่อหลังจากเพลงปัจจุบัน โดยตรงข้ามกับสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อคุณกดปุ่ม **ย้อนกลับ** ซึ่งจะไปยังเพลงก่อนหน้า
- 🏠 แตะเพื่อไปที่โฮมเพจ
- ⊕ แตะเพื่อเพิ่มหน้าต่างใหม่
- ★ แตะเพื่อเปิดรายการบุ๊คมาร์คที่บันทึกไว้

## การใช้ตัวเลือก

แตะปุ่ม **เมนู** เพื่อดูตัวเลือก

**รีเฟรช** – อัปเดตเว็บเพจปัจจุบัน

**บันทึกบุ๊คมาร์ค** – เพิ่มเว็บเพจปัจจุบันเป็นบุ๊คมาร์ค

**แบ่งปันเพจ** – ให้คุณสามารถแบ่งปันเว็บเพจกับผู้อื่นได้

**ค้นหาหน้า** – ให้คุณค้นหาตัวอักษรหรือคำบนเว็บเพจปัจจุบัน

**หน้าเว็บแบบเดสก์ท็อป** – ให้คุณดูเว็บเพจบนเดสก์ท็อปได้

**บันทึกไว้อ่านออฟไลน์** – ให้คุณบันทึกเว็บเพจปัจจุบันและอ่านแบบออฟไลน์ในภายหลังได้

**ตั้งค่า** – แสดงการตั้งค่าอินเทอร์เน็ต






**ออก** – ให้คุณออกจากเบราว์เซอร์ได้

# On-Screen Phone

## LG ซอร์ฟแวร์

On-Screen Phone ให้คุณสามารถดูหน้าจอโทรศัพท์จากคอมพิวเตอร์ผ่าน USB หรือ Wi-Fi คุณยังสามารถควบคุมโทรศัพท์มือถือจากคอมพิวเตอร์โดยใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์

## ไอคอน On-Screen Phone 3.0

-  เริ่มต้น LG Home Panorama หรือเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่า On-Screen Phone
-  เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือกับคอมพิวเตอร์ หรือยกเลิกการเชื่อมต่อ
-  ย่อหน้าต่าง On-Screen Phone
-  ขยายหน้าต่าง On-Screen Phone
-  ออกจากโปรแกรม On-Screen Phone

## คุณสมบัติ On-Screen Phone

- การถ่ายโอนและการควบคุมแบบเรียลไทม์:** แสดงและควบคุมหน้าจอโทรศัพท์เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- การควบคุมเมาส์:** ให้คุณควบคุมโทรศัพท์ด้วยการใช้เมาส์คลิกและลากบนหน้าจอคอมพิวเตอร์
- ป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์:** ให้คุณสร้างข้อความหรือบันทึกโดยใช้แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์

- ถ่ายโอนไฟล์ (โทรศัพท์ไปยังคอมพิวเตอร์):** ส่งไฟล์จากโทรศัพท์ (เช่น คลังภาพ เครื่องเล่นวิดีโอ เพลง และ Polaris Office) ไปยังคอมพิวเตอร์ เพียงแค่คลิกขวาที่ไฟล์แล้วลากเพื่อส่งไปยังคอมพิวเตอร์
- ถ่ายโอนไฟล์ (คอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์):** ส่งไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์ เพียงแค่เลือกไฟล์ที่คุณต้องการถ่ายโอน แล้วลากและวางไฟล์ลงในหน้าต่าง On-Screen Phone ไฟล์ที่ส่งจะถูกจัดเก็บโฟลเดอร์ OSP
- LG Home Panorama:** จะแสดงพื้นที่ทำงานทั้งหมดของหน้าหลัก LG คุณสามารถจัดเรียงไอคอนวิดเจ็ตได้ง่ายๆ และรันแอปพลิเคชันได้โดยดับเบิลคลิกข้อดัด

**หมายเหตุ:** โปรดตรวจสอบว่าหน้าหลัก LG เป็น Launcher เริ่มต้น วิดเจ็ตบางอย่างอาจทำงานไม่ถูกต้องใน LG Home Panorama

- การแจ้งเตือนเหตุการณ์แบบเรียลไทม์:** ป้อนอัปเดตความเพื่อแจ้งคุณเมื่อมีสายเรียกเข้าหรือเมื่อมีข้อความตัวอักษรมาถึง ตลอดจนแจ้งเมื่อถึงเวลาปลุกและแจ้งเตือนเหตุการณ์.

## วิธีติดตั้ง On-Screen Phone ในคอมพิวเตอร์

ไปที่ **LG.com** (<http://www.lg.com>)  
ไปที่กล่องค้นหาที่มุมบนขวาและป้อนหมายเลขรุ่น จากรายการ **การสนับสนุน** ให้เลือกรุ่นของคุณ เลื่อนลงและเลือกแท็บ **OSP** และคลิก **ดาวน์โหลด** เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือก **Run** เพื่อติดตั้ง On-Screen Phone ลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ

## วิธีเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

On-Screen Phone 3.0 จะมีการเชื่อมต่อ USB และ Wi-Fi โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำบนวีซาร์ดการเชื่อมต่อของโปรแกรม OSP

**หมายเหตุ:** โปรดตรวจสอบว่าเลือกช่องทำเครื่องหมาย On-Screen Phone ใน **ตั้งค่า > การเชื่อมต่อ PC > On-Screen Phone > On-Screen Phone** แล้ว โปรดทราบว่าแบตเตอรี่อาจหมดเร็วขึ้นเนื่องจากการใช้กระแสไฟหากเชื่อมต่อ On-Screen Phone ผ่าน Wi-Fi

เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือกับคอมพิวเตอร์ผ่าน Mobile Hotspot และเข้าถึงอินเทอร์เน็ตบนคอมพิวเตอร์ อาจมีการคิดค่าบริการเพิ่มเติมขึ้นอยู่กับแพ็คเกจข้อมูล DataPro ของคุณ การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยใช้เครือข่าย Wi-Fi อาจทำงานได้ไม่ดี ขึ้นอยู่กับสัญญาณของเครือข่าย เมื่อคุณขยายหน้าต่าง On-Screen Phone การแสดงผลบนหน้าจออาจขยับ

## ในการตรวจสอบการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว ให้ลากแถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอหลักลงมาเพื่อตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ On-Screen Phone

## การยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

คลิก  ที่ด้านบนซ้ายของหน้าต่าง On-Screen Phone อีกวิธีหนึ่งคือ ให้ลากแถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอหลักลงมา และเลือก **On-Screen Phone connected > ยกเลิกการเชื่อมต่อ On-Screen Phone** และ **เลิกเชื่อมต่อ** ในกล่องโต้ตอบยกเลิกการเชื่อมต่อ

## ตั้งค่า

### เข้าถึงเมนูตั้งค่า

1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  > การตั้งค่าระบบ

หรือ

ในหน้าจอหลัก ให้แตะปุ่ม **เมนู** > การตั้งค่าระบบ

2 เลือกประเภทการตั้งค่าและเลือกตัวเลือก

### ตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ในหน้าจอนี้ คุณสามารถจัดการ Wi-Fi และ Bluetooth คุณยังสามารถตั้งค่าเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสลับไปยังโหมดเครื่องบินได้ด้วย

#### < Wi-Fi >

- **Wi-Fi** – เปิด Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ที่มีอยู่
- **ตั้งค่า Wi-Fi** – ให้คุณสามารถตั้งค่าและจัดการจุดเชื่อมต่อไร้สาย ตั้งค่าการแจ้งเครือข่าย หรือเพิ่มเครือข่าย Wi-Fi หน้าจอตั้งค่า Wi-Fi ขั้นสูงจะเข้าใช้จากหน้าจอตั้งค่า Wi-Fi **แตะ** **ปุ่ม เมนู** และ **แตะ** **ขั้นสูง**

**เคล็ดลับ!** การดู **MAC แอดเดรส** ในการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายบางเครือข่ายด้วยฟิลเตอร์ MAC คุณจำเป็นต้องป้อน MAC แอดเดรสของ LG-P970 ลงในเราเตอร์ คุณสามารถค้นหา MAC แอดเดรสได้ในยูสเซอร์อินเตอร์เฟซต่อไปนี้: **แตะ** **การตั้งค่าระบบ** > **Wi-Fi** > **แตะ** **ปุ่ม เมนู** > **ขั้นสูง** > **MAC แอดเดรส**

#### < Bluetooth >

เปิดหรือปิดคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth โปรดดูข้อมูล Bluetooth สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

#### < ข้อมูลที่ใช้ >

แสดงการใช้ข้อมูลและให้คุณปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับขีดจำกัดข้อมูลของคุณได้

- **ข้อมูลเครือข่ายโทรศัพท์** – ตั้งค่าเพื่อใช้การเชื่อมต่อข้อมูลบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
- **จำกัดการใช้ข้อมูลโมบายล์** – ตั้งค่าขีดจำกัดสำหรับการใช้ข้อมูลเครือข่ายโทรศัพท์
- **ระยะเวลาใช้ข้อมูล** – ปรับแต่งการตั้งค่าสำหรับรอบขีดจำกัด

## < โทร >

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าโทรศัพท์ เช่น การส่งต่อสาย และคุณสมบัติพิเศษอื่นๆ จากผู้ให้บริการ

- **จำกัดการโทร** – เลือก จำกัดการโทร เพื่อเปิดคุณสมบัตินี้ และรวบรวมรายการหมายเลขที่สามารถโทรออกจากโทรศัพท์ได้ คุณต้องใช้ PIN2 ซึ่งได้จากผู้ให้บริการของคุณ เฉพาะหมายเลขในรายการหมายเลขโทรออกที่กำหนดเท่านั้นที่สามารถโทรออกจากโทรศัพท์ได้

## วอยซ์เมลล์

- **บริการข้อความเสียง** – ให้คุณเลือกบริการข้อความเสียงของผู้ให้บริการ คุณสามารถสามารถขอรับหมายเลขนี้ได้จากผู้ให้บริการของคุณ
- **ตั้งค่าข้อความเสียง** – หากคุณใช้บริการข้อความเสียงของผู้ให้บริการ ตัวเลือกนี้จะให้คุณป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ฟังและจัดการข้อความเสียงของคุณ

## ตั้งค่ายุติการโทร

- **บันทึกหมายเลขที่ไม่รู้จัก** – เพิ่มหมายเลขที่ไม่รู้จักลงในรายชื่อหลังจากการโทร

## ตั้งค่าการโทรอื่นๆ

- **ปฏิเสธการรับสาย** – ให้คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันปฏิเสธการรับสาย เลือกจาก **ปิดใช้งาน**, **ปฏิเสธสายในรายการ** หรือ **ปฏิเสธทุกสาย**
- **ข้อความด่วน** – เมื่อคุณต้องการปฏิเสธสาย คุณสามารถส่งข้อความได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ฟังก์ชันนี้ ตัวเลือกนี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการปฏิเสธการรับสายในระหว่างการประชุม
- **การโอนสาย** – เลือกว่าจะโอนทุกสาย, โอนเมื่อสายไม่ว่าง, โอนเมื่อไม่รับสาย หรือโอนเมื่อไม่มีสัญญาณ
- **ป้องกันการโทร** – เลือกเมื่อคุณต้องการป้องกันการโทรออก ป้อนรหัสผ่านสำหรับจำกัดการโทร โปรดตรวจสอบกับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณเกี่ยวกับบริการนี้
- **เวลาโทร** – ดูระยะเวลาการโทรทั้งหมด ได้แก่ ทุกสาย สายโทรออกสายที่ได้รับ และการโทรครั้งล่าสุด
- **ค่าโทร** – ดูค่าใช้จ่ายการโทรของคุณ (บริการนี้ขึ้นอยู่กับเครือข่าย ผู้ให้บริการบางรายไม่รองรับฟังก์ชันนี้)

# ตั้งค่า

- **ตั้งค่าเพิ่มเติม** – ตัวเลือกนี้จะช่วยให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่อไปนี้:
  - **ข้อมูลผู้โทร:** เลือกว่าคุณจะแสดงหมายเลขของคุณในการโทรออกหรือไม่
  - **สายเรียกซ้อน:** หากเปิดใช้สายเรียกซ้อน คุณจะรับแจ้งสายเรียกเข้าขณะกำลังใช้งานโทรศัพท์ (ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ)

- **ตั้งค่าสนทนาวิดีโอ** – เปลี่ยนการตั้งค่าการสนทนาทางวิดีโอ

## < เพิ่มเติม... >

- **โหมดเครื่องบิน** – หลังจากสลับไปยังโหมดเครื่องบิน การเชื่อมต่อเครือข่ายทั้งหมดจะใช้งานไม่ได้
- **Portable Wi-Fi Hotspot** – ใช้คุณสมบัติฮอตสปอต WLAN เคลื่อนที่เพื่อแบ่งปันการเชื่อมต่อเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของอุปกรณ์ของคุณกับ PC หรืออุปกรณ์อื่นผ่านคุณสมบัติ WLAN
  - **ตั้งค่า Wi-Fi Hotspot:** กำหนดค่าเครือข่ายสำหรับฮอตสปอต WLAN ของคุณ
  - **ระยะเวลา:** ตั้งค่าเวลาสำหรับหมดระยะเวลาฮอตสปอตเคลื่อนที่
  - **ช่วยเหลือ:** ดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้คุณสมบัติการปล่อยสัญญาณ

- **Wi-Fi Direct** – ใช้คุณสมบัติ Wi-Fi Direct เพื่อเชื่อมต่อสองอุปกรณ์ผ่าน WLAN โดยไม่ต้องมีจุดเชื่อมต่อ โปรดดูข้อมูล Wi-Fi สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- **VPN** – แสดงรายการ Virtual Private Network (VPN) ที่คุณกำหนดค่าก่อนหน้านี้ ให้คุณเพิ่ม VPN ประเภทต่างๆ ได้

**หมายเหตุ:** คุณต้องตั้งค่า PIN หรือรหัสผ่านล็อคหน้าจอก่อนที่จะใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลรับรองสิทธิ์

- **เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่** – ตั้งค่าตัวเลือกสำหรับโรมมิ่งข้อมูล, โหมดเครือข่ายและผู้ให้บริการ, ชื่อจุดเชื่อมต่อ (APN) และอื่นๆ
  - **เปิดใช้ข้อมูล:** ตั้งค่าเพื่อเปิดใช้การเข้าถึงข้อมูลผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ
  - **โรมมิ่งข้อมูล:** ตั้งค่าอุปกรณ์เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอื่นเมื่อคุณโรมมิ่งหรือเครือข่ายหลักของคุณใช้ไม่ได้
  - **โหมดเครือข่าย:** เลือกประเภทเครือข่าย
  - **ชื่อจุดเชื่อมต่อ:** ตั้งค่าชื่อจุดเชื่อมต่อ (APN)

- ใช้เฉพาะเครือข่าย 2G เท่านั้น:  
เลือกประเภทเครือข่าย
- ผู้ให้บริการเครือข่าย: ค้นหา  
เครือข่ายที่ใช้ได้และเลือกเครือข่าย  
สำหรับโรมมิ่ง

## อุปกรณ์

### < เสียง >

- **โปรไฟล์เสียง** – คุณสามารถเลือก  
จาก เสียง, เฉพาะสั้น หรือ เงียบ
- **ระดับเสียง** – คุณสามารถจัดการ  
ระดับเสียงของเพลง, วิดีโอ, เกมส์, มี  
เดียอื่นๆ, เสียงเรียกเข้าและการแจ้ง  
เตือน และเสียงสัมผัสและระบบ

### เสียงเรียกเข้า & การแจ้งเตือน

- **เสียงเรียกเข้าโทรศัพท์** – ให้คุณตั้ง  
ค่าเสียงสายเรียกเข้าเริ่มต้นของคุณ
- **เสียงการแจ้งเตือน** – ให้คุณตั้งค่า  
เสียงการแจ้งเตือนเริ่มต้นของคุณ
- **เสียงพร้อมสั้น** – สั้นเมื่อโทรเข้าและ  
มีการแจ้งเตือน
- **เวลาสงบ** – ตั้งค่าเวลาเพื่อปิดเสียง  
ทั้งหมดยกเว้นการปลุกและมีเดีย

### เสียงสัมผัสและระบบ

- **เสียงปุ่มกดเบอร์โทร** – ให้คุณตั้งค่า  
ให้โทรศัพท์เล่นเสียงเมื่อใช้ปุ่มตัวเลข  
เพื่อหมุนหมายเลข
- **เสียงสัมผัส** – ให้คุณตั้งค่าให้  
โทรศัพท์เล่นเสียงเมื่อคุณแตะปุ่ม  
ไอคอน และรายการอื่นๆ บนหน้าจอที่  
ตอบสนองการสัมผัส
- **เสียงลือคหน้าจอล** – ให้คุณตั้งค่าให้  
โทรศัพท์เล่นเสียงเมื่อลือคและปลด  
ลือคหน้าจอ
- **สั้นเมื่อแตะ** – เลือกทำให้สั้นเมื่อแตะ  
ปุ่มและปุ่มกดหรือไม่.

### < หน้าจอ >

- **ความสว่าง** – ปรับความสว่างของ  
หน้าจอ
- **หมุนจออัตโนมัติ** – ตั้งค่าเพื่อสลับ  
การวางแนวโดยอัตโนมัติเมื่อคุณหมุน  
โทรศัพท์
- **ไหม้เอาต์หน้าจอ** – ตั้งค่าเวลาไหม้  
เอาต์หน้าจอ
- **ชนิดแบบอักษร** – เลือกชนิดแบบ  
อักษรที่ต้องการ
- **ขนาดแบบอักษร** – เปลี่ยนขนาด  
ที่แสดง
- **ตั้งค่าไฟปุ่มด้านหน้า** – ตั้งค่าเวลา  
ไฟ LED ปุ่มด้านหน้า

# ตั้งค่า

## < หน้าจอหลัก >

เลือกภาพแบ็คกราวด์สำหรับหน้าจอหลัก คุณสามารถตั้งค่าแอนิเมชัน, เอฟเฟกต์หน้าจอ หรือพื้นหลัง

## < ล็อคหน้าจอ >

ตั้งค่าวิธีปลดล็อคหน้าจอ

- **เลือกแบบล็อคหน้าจอ** – ตั้งค่าแบบปลดล็อคเพื่อรักษาความปลอดภัยให้โทรศัพท์ของคุณ ซึ่งจะเปิดขุดหน้าจอที่แนะนำคุณในการวาดแบบปลดล็อคหน้าจอ

- **ไม่มี:** เลิกใช้หน้าจอล็อค
- **ลาก:** ตั้งค่าเพื่อใช้หน้าจอล็อคโดยไม่มี PIN, รหัสผ่าน, รูปแบบ หรือการตรวจจับใบหน้า
- **รูปแบบ:** ตั้งค่าปลดล็อคแบบเพื่อปลดล็อคหน้าจอ
- **PIN:** ตั้งค่า PIN (ตัวเลข) เพื่อปลดล็อคหน้าจอ
- **รหัสผ่าน:** ตั้งค่าเพื่อแสดงข้อความของคุณเองสำหรับหน้าจอล็อค

## < ที่เก็บข้อมูล >

ดูข้อมูลหน่วยความจำสำหรับอุปกรณ์ และการจัดหน่วยความจำของคุณ คุณสามารถฟอร์แมตที่เก็บข้อมูล USB และการจัดหน่วยความจำได้

### คำเตือน

การฟอร์แมตการจัดหน่วยความจำจะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากการจัดหน่วยความจำอย่างถาวร

- **การ์ด SD** – ตรวจสอบพื้นที่การ์ด SD ที่ใช้ได้ทั้งหมด และ ยกเลิกการเชื่อมต่อการ์ด SD เพื่อถอดการ์ดออกอย่างปลอดภัย ลบการ์ด SD หากคุณต้องการลบข้อมูลทั้งหมดจากการ์ด SD

## < ประหยัดพลังงาน >

- ที่นี่คุณสามารถจัดการแบตเตอรี่ และ ตรวจสอบไอเท็มที่ใช้ระบบประหยัดพลังงานได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถตรวจสอบการใช้แบตเตอรี่ได้ด้วย
- **เปิดระบบประหยัดพลังงาน** – เปิดโหมดประหยัดพลังงานเพื่อจำกัดการใช้ทรัพยากรระบบบางอย่าง
  - **เทคนิคการประหยัดพลังงาน** – เรียนรู้วิธีลดการใช้แบตเตอรี่โดยใช้ไอเท็มที่ใช้ระบบประหยัดพลังงาน

**ไอเท็มที่ใช้ระบบประหยัดพลังงาน**  
ตั้งค่าเพื่อใช้โหมดประหยัดพลังงาน  
ตามการตั้งค่าที่กำหนดเองของคุณ  
**ข้อมูลแบตเตอรี่**

ดูปริมาณพลังงานที่อุปกรณ์ของคุณใช้

### < แอปฯ >

คุณสามารถดูและจัดการแอปพลิเคชัน  
ขั้นได้

### ส่วนตัว

#### < แอคเคาท์และการซิงค์ >

อนุญาตให้แอปพลิเคชันซิงโครไนซ์  
ข้อมูลในแบ็คกราวด์ ไม่ว่าจะกำลัง  
ใช้งานข้อมูลอยู่หรือไม่ก็ตาม การไม่  
เลือกการตั้งค่านี้สามารถประหยัดไฟ  
แบตเตอรี่และลด (ไม่ใช่ทั้งหมด) การ  
ใช้ข้อมูล

#### < บริการระบุตำแหน่ง >

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับฟังก์ชัน GPS

- **บริการระบุตำแหน่งของ Google** –  
หากคุณเลือกบริการระบุตำแหน่งของ  
Google โทรศัพท์จะกำหนดตำแหน่ง  
โดยประมาณจากการใช้เครือข่าย  
Wi-Fi และโทรศัพท์เคลื่อนที่ เมื่อคุณ  
เลือกตัวเลือกนี้ คุณจะได้รับแจ้งว่าจะ  
ยินยอมให้ Google ใช้ตำแหน่งของ  
คุณเมื่อให้บริการเหล่านี้หรือไม่

- **ดาวเทียม GPS** – หากคุณเลือก  
ดาวเทียม GPS โทรศัพท์จะกำหนด  
ตำแหน่งด้วยความแม่นยำระดับถนน
- **ระบุพิกัดและระบบค้นหาของ  
Google** – ตั้งค่าอุปกรณ์ให้ใช้  
ตำแหน่งปัจจุบันของคุณสำหรับค้นหา  
Google และบริการอื่นๆ ของ Google

### < ระบบป้องกัน >

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการป้องกัน  
อุปกรณ์และซิมการ์ดหรือการ์ด USIM  
ของคุณ

#### ล็อคซิมการ์ด

- **ตั้งค่าล็อคซิมการ์ด** – ตั้งค่าล็อคซิม  
การ์ดหรือเปลี่ยน PIN ของซิมการ์ด
  - **ล็อคซิมการ์ด:** ใช้หรือเลิกใช้  
คุณสมบัตिल็อค PIN เพื่อให้ขอ PIN  
ก่อนใช้อุปกรณ์
  - **เปลี่ยน PIN ของซิม:** เปลี่ยน  
PIN ที่ใช้เข้าถึงข้อมูลซิมหรือ  
USIM

#### รหัสผ่าน

- **ป้อนรหัสผ่านแบบมองเห็น** – แสดง  
รหัสผ่านขณะที่คุณพิมพ์

# ตั้งค่า

## การจัดการอุปกรณ์

- **โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์** – ดูโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ที่กำหนดค่าในอุปกรณ์ของคุณ คุณสามารถใช้โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์เพื่อใช้นโยบายใหม่กับอุปกรณ์ของคุณได้
- **แหล่งที่มาที่ไม่รู้จัก** – ดูโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ที่กำหนดค่าในอุปกรณ์ของคุณ คุณสามารถใช้โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์เพื่อใช้นโยบายใหม่กับอุปกรณ์ของคุณได้

## พื้นที่จัดเก็บรหัสเฉพาะ

- **การรับรองสิทธิ์ที่ไวใจได้** – เลือกใบรับรองและการรับรองสิทธิ์เพื่อการใช้แอปพลิเคชันต่างๆ อย่างปลอดภัย
- **ติดตั้งจากที่เก็บข้อมูล** – ติดตั้งใบรับรองที่เข้ารหัสซึ่งจัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- **ลบจัดเก็บข้อมูล** – ลบเนื้อหาการรับรองสิทธิ์ออกจากอุปกรณ์ และรีเซ็ตรหัสผ่าน

## < ภาษาและการป้อนข้อมูล >

ใช้การตั้งค่าภาษาและการป้อนข้อมูลเพื่อเลือกภาษาสำหรับข้อความในโทรศัพท์ และสำหรับการกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอ รวมถึงค่าที่คุณเพิ่มในพจนานุกรม

## < แอปค์ฟและรีเซ็ท >

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการจัดการการตั้งค่าและข้อมูลของคุณ

### สำรองและเรียกคืน

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการจัดการการตั้งค่าและข้อมูลของคุณ

- **สำรองข้อมูลของคุณ** – ตั้งค่าเพื่อสำรองข้อมูลการตั้งค่าและแอปพลิเคชันของคุณลงบนเซิร์ฟเวอร์ของ Google
  - **บัญชีข้อมูลสำรอง** – เพิ่มและดูบัญชี Google ของคุณเพื่อสำรองข้อมูลของคุณ
  - **เรียกคืนอัตโนมัติ** – ตั้งค่าให้ทำการเรียกคืนข้อมูลการตั้งค่าและแอปพลิเคชันของคุณ เมื่อมีการติดตั้งแอปพลิเคชันซ้ำบนอุปกรณ์ของคุณ
- ### ข้อมูลส่วนตัว
- **รีเซ็ตข้อมูลจากโรงงาน** – รีเซ็ตการตั้งของคุณกลับสู่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน และลบข้อมูลทั้งหมดของคุณ หากคุณรีเซ็ตโทรศัพท์ด้วยวิธีการนี้ คุณจะต้องป้อนข้อมูลเช่นเดียวกับเมื่อคุณเริ่มต้น Android ครั้งแรก

**หมายเหตุ:** หากคุณเลือก รีเซ็ท ข้อมูลจากโรงงาน จะเป็นการลบ ข้อมูลส่วนตัวทั้งหมดออกจากหน่วย ความจำระบบของโทรศัพท์ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับบัญชี Google, แอคเคาท์อื่นๆ, ข้อมูลและการตั้งค่าระบบ/แอปพลิเคชัน ตลอดจนแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดและใบอนุญาต DRM การรีเซ็ทโทรศัพท์จะไม่เป็นการลบการอัปเดตซอฟต์แวร์ ระบบที่คุณดาวน์โหลด รวมถึงไฟล์ที่อยู่ในการ์ด microSD ของคุณหรือหน่วยความจำภายใน เช่น เพลงหรือภาพถ่าย

ดังนั้น หากคุณต้องการลบข้อมูลทั้งหมดในหน่วยความจำภายในขณะรีเซ็ทโทรศัพท์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย 'ลบข้อมูลหน่วยความจำ'

## ระบบ

### < วันที่และเวลา >

ใช้การตั้งค่าวันที่และเวลา เพื่อดังคำวิธี การแสดงวันที่ คุณยังสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อตั้งค่าเวลาและโซนเวลา ของคุณแทนการรับเวลาปัจจุบันจาก เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้

- **วันที่และเวลาอัตโนมัติ** – อัปเดต เวลาโดยอัตโนมัติเมื่อคุณตั้งค่าโซน เวลา
- **โซนเวลาอัตโนมัติ** – อัปเดตเวลา โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเดินทางข้าม โซนเวลา
- **ตั้งวันที่** – ตั้งค่าวันที่ปัจจุบันด้วย ตนเอง
- **ตั้งเวลา** – ตั้งค่าเวลาปัจจุบันด้วย ตนเอง
- **เลือกโซนเวลา** – ตั้งค่าโซนเวลา ที่ท้องถิ่นของคุณ
- **ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง** – ตั้งค่าเวลา ที่จะแสดงในรูปแบบ 24 ชั่วโมง
- **เลือกรูปแบบวันที่** – เลือกรูปแบบ วันที่

### < การช่วยสำหรับการเข้าถึง >

ใช้การตั้งค่า การช่วยสำหรับการเข้าถึง เพื่อกำหนดค่าปลั๊กอินช่วยเหลือสำหรับการเข้าถึงที่คุณติดตั้งในโทรศัพท์

**หมายเหตุ:** ต้องใช้ปลั๊กอินเพิ่มเติม

# ตั้งค่า

## ระบบ

- **ข้อความขนาดใหญ่** – ตั้งค่าขนาดข้อความใหญ่
- **ปุ่มวางสาย** – ตั้งค่าอุปกรณ์ให้วางสายเมื่อคุณกดปุ่มเปิด/ปิด/ล็อค
- **หมุนจออัตโนมัติ** – ตั้งค่าว่าจะหมุนเนื้อหาโดยอัตโนมัติหรือไม่เมื่อหมุนอุปกรณ์
- **แตะค้างไว้เพื่อหมุน** – ตั้งค่าเวลาการรู้จักสำหรับการแตะค้างไว้บนหน้าจอ
- **ติดตั้งเว็บสคริปต์** – ตั้งค่าแอปพลิเคชันให้ติดตั้งเว็บสคริปต์เพื่อทำให้เข้าถึงเนื้อหาเว็บได้มากขึ้น

## < การเชื่อมต่อ PC >

### การเชื่อมต่อ USB

- **ชนิดเชื่อมต่อการ USB** – คุณสามารถตั้งค่าโหมดที่ต้องการ (ซาร์ทเท่านั้น, ที่เก็บข้อมูล, การปล่อยสัญญาณผ่าน USB หรือ LG ซอร์ฟแวร์)
- **ถามเมื่อมีการเชื่อมต่อ** – ขอให้ยืนยันโหมดการเชื่อมต่อ USB เมื่อโทรศัพท์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- **ช่วยเหลือ** – ดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ชนิดเชื่อมต่อการ USB

## LG ซอร์ฟแวร์

- **On-Screen Phone** – มีระบบแสดงผลหน้าจอและควบคุมโทรศัพท์จาก PC ผ่านการเชื่อมต่อ USB, Bluetooth หรือ Wi-Fi
- **PC Suite** – เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อใช้ LG PC Suite กับการเชื่อมต่อ Wi-Fi โปรดอย่าลืมว่าควรมีการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi สำหรับ LG PC Suite ด้วยการเชื่อมต่อ Wi-Fi จากแท็บ ตั้งค่าการเชื่อมต่อ

## < ตัวเลือกสำหรับนักพัฒนา >

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชัน

- **ดีบัก USB** – เลือกเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับ PC โดยใช้สาย USB ตัวเลือกนี้สำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชัน
- **หมายเลขอุปกรณ์การพัฒนา** – ดูหมายเลขการพัฒนาของอุปกรณ์ของคุณ
- **ดีนเสมอ** – หน้าจอจะไม่ปิดขณะกำลังซาร์จ

- **อนุญาตตำแหน่งจำลอง** – ให้ส่งข้อมูลตำแหน่งและบริการจำลองไปยังบริการตัวจัดการตำแหน่งสำหรับการทดสอบได้ ตัวเลือกนี้สำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชัน

- **รหัสผ่านแบ็คอัพเดสก์ท็อป** – ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับป้องกันข้อมูลสำรองของคุณ

### **ยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ**

- **เปิดแจ้งเตือนการทำงาน** – ตั้งค่าอุปกรณ์ให้แฟลชหน้าจอเมื่อแอปพลิเคชันทำงานเป็นเวลานาน

- **ตำแหน่งตัวชี้** – ตั้งค่าให้แสดงพิกัดและรอยของตัวชี้เมื่อคุณแตะหน้าจอ

- **แสดงการสัมผัส** – ตั้งค่าให้แสดงตัวชี้เมื่อคุณแตะหน้าจอ

- **แสดงอัปเดตหน้าจอ** – ตั้งค่าให้แฟลชพื้นที่ของหน้าจอเมื่อถูกอัปเดต

- **แสดงการใช้ CPU** – ตั้งค่าให้แสดงรายการการดำเนินการที่ใช้งานทั้งหมด

- **บังคับทำ GPU เรนเดอร์** – ตั้งค่าให้ใช้ระบบเร่งความเร็วที่เป็นฮาร์ดแวร์ 2D เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านกราฟิก

- **ขนาดภาพเคลื่อนไหวของหน้าจอ** – เลือกความเร็วของการเปิดและปิดหน้าต่างป๊อปอัพ

- **ขนาดภาพเคลื่อนไหวขณะเปลี่ยน** – เลือกความเร็วสำหรับการสลับระหว่างหน้าจอ

### **แอปฯ**

- **ไม่บันทึกกิจกรรมเอาไว้** – ตั้งค่าให้สิ้นสุดแอปพลิเคชันที่รันเมื่อคุณเริ่มแอปพลิเคชันใหม่

- **ขีดจำกัดขั้นตอนแบ็คกราวด์** – ตั้งค่าให้จำกัดจำนวนการดำเนินการที่รันในแบ็คกราวด์

- **แสดง ANRs ทั้งหมด** – ตั้งค่าอุปกรณ์ให้เตือนคุณสำหรับแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองซึ่งรันในแบ็คกราวด์

### **< เกี่ยวกับโทรศัพท์ >**

ดูข้อมูลทางกฎหมาย และตรวจสอบสถานะโทรศัพท์และเวอร์ชันซอฟต์แวร์

## อัปเดตซอฟต์แวร์โทรศัพท์

### การอัปเดตซอฟต์แวร์โทรศัพท์มือถือ LG จากอินเทอร์เน็ต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดดูที่ <http://update.lgmobile.com> หรือ <http://www.lg.com/common/index.jsp> → เลือกประเทศและภาษา

คุณสมบัตินี้ให้คุณอัปเดตเฟิร์มแวร์ของโทรศัพท์เป็นเวอร์ชันใหม่ได้อย่างสะดวกจากอินเทอร์เน็ตโดยคุณไม่ต้องไปที่ศูนย์บริการ คุณสมบัตินี้จะใช้ได้เมื่อ LG มีเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่สำหรับอุปกรณ์ของคุณเท่านั้น

เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์โทรศัพท์มือถือต้องการให้ผู้ใช้ดำเนินการอัปเดตอย่างระมัดระวัง โปรดตรวจสอบคำแนะนำและหมายเหตุที่ปรากฏขึ้นในแต่ละขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป โปรดทราบว่าการถอดสายข้อมูล USB หรือแบตเตอรี่ระหว่างการอัปเดตอาจทำให้โทรศัพท์มือถือชำรุดเสียหายได้

## ข้อมูลจำเพาะ



ผลิตภายใต้การอนุญาตของ Dolby Laboratories "Dolby" และสัญลักษณ์ตัวอักษร D สองตัว เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



ใช้เทคโนโลยี Adobe® Flash® Player หรือ Adobe AIR® ภายใต้การอนุญาตของ Adobe Systems Incorporated ลิขสิทธิ์ ©1995-2011

### DivX Mobile



เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นฟอร์แมตวิดีโอดิจิทัลที่สร้างโดย DivX Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการซึ่งสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่ใช้ในการแปลงไฟล์เป็นวิดีโอ DivX โปรดไปที่ [www.divx.com](http://www.divx.com)

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องทำการลงทะเบียนเพื่อที่จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่ซื้อได้ ในการรับรหัสการลงทะเบียนของคุณ ให้ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่า

อุปกรณ์ของคุณ ไปที่ [vod.divx.com](http://vod.divx.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน

DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ DivX® ไม่เกิน HD 720P รวมถึงเนื้อหาฟรีเทียม

สามารถเล่นวิดีโอ **DivX HD** ได้สูงสุด 1920x1080

DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX Inc. และใช้โดยได้รับอนุญาต

## อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมเหล่านี้มีให้ใช้กับ LG-P970 (รายการที่อธิบายด้านล่างอาจเป็นตัวเลือกเสริม)

### อุปกรณ์ชาร์จ



### แบตเตอรี่



สายเคเบิลข้อมูล  
เชื่อมต่อโทรศัพท์  
LG-P970 ของคุณ  
กับคอมพิวเตอร์



คู่มือการใช้  
เรียนรู้เพิ่มเติม  
เกี่ยวกับโทรศัพท์  
LG-P970



### ชุดหูฟังสเตอริโอ



#### หมายเหตุ:

- ใช้แต่อุปกรณ์เสริมของแท้ของ LG เท่านั้น
- การไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวอาจมีผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- อุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันในบางพื้นที่

## การแก้ปัญหา

เนื้อหาในบทนี้จะแสดงถึงปัญหาต่างๆ ที่คุณอาจพบในขณะที่ใช้โทรศัพท์ คุณอาจต้องสอบถามผู้ให้บริการเพื่อแก้ไขปัญหบางประการ แต่ปัญหาส่วนใหญ่คุณสามารถแก้ไขได้เองอย่างง่ายดาย

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
ข้อผิดพลาดของซิมการ์ด	ไม่ได้ใส่ซิมการ์ดในโทรศัพท์ หรือใส่ซิมการ์ดไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ซิมการ์ดอย่างถูกต้อง
ไม่มีการเชื่อมต่อกับเครือข่าย/เครือข่ายขาดหาย	สัญญาณอ่อน หรือคุณอยู่นอกเครือข่ายผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการใช้บริการใหม่	ไปที่บริเวณใกล้เคียงกับหน้าต่างหรือในที่เปิดโล่ง ตรวจสอบพื้นที่ให้บริการกับผู้ให้บริการเครือข่าย ตรวจสอบว่าซิมการ์ดใช้งานมานานกว่า 6~12 เดือนหรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น ให้เปลี่ยนซิมของคุณที่สาขาผู้ให้บริการเครือข่ายใกล้บ้าน โปรดติดต่อผู้ให้บริการ
รหัสไม่ตรงกัน	ในการเปลี่ยนรหัสป้องกันคุณต้องยืนยันรหัสใหม่โดยป้อนรหัสใหม่ซ้ำ รหัสที่คุณป้อนทั้งสองครั้งไม่ตรงกัน	หากคุณลืมรหัส โปรดติดต่อผู้ให้บริการ
ตั้งค่าแอปพลิเคชันไม่ได้	ผู้ให้บริการไม่สนับสนุนหรือต้องลงทะเบียน	ติดต่อผู้ให้บริการ
ไม่สามารถโทรออกได้	ข้อผิดพลาดในการติดต่อหมายเลข มีการใส่ซิมการ์ดใหม่ถึงขีดจำกัดค่าโทรแบบเติมเงิน	ระบบเครือข่ายใหม่ยังไม่ได้รับอนุญาต ตรวจสอบข้อกำหนดใหม่ ติดต่อผู้ให้บริการ หรือตั้งค่าการจำกัดการโทรใหม่โดยใช้รหัส PIN2

## การแก้ปัญหา

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
เปิดเครื่องโทรศัพท์ไม่ได้	กดปุ่มเปิด/ปิดแล้วปล่อยเร็วเกินไป ไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่ ขั้วแบตเตอรี่สกปรก	กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้อย่างน้อยสองวินาที ชาร์จแบตเตอรี่ ตรวจสอบสัญลักษณ์กำลังชาร์จบนหน้าจอ ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่
ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการชาร์จ	ไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่	ชาร์จแบตเตอรี่
	อุณหภูมิภายนอกร้อนหรือเย็นเกินไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์กำลังชาร์จไฟที่อุณหภูมิปกติ
	มีปัญหาที่ขั้วสัมผัส	ตรวจสอบอุปกรณ์ชาร์จและการเชื่อมต่อ กับโทรศัพท์ ตรวจสอบขั้วสัมผัส แบตเตอรี่ และทำความสะอาดหาก จำเป็น
	ไม่มีกระแสไฟฟ้า	เสียบปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จในช่องอื่น
	อุปกรณ์ชาร์จชำรุด	เปลี่ยนอุปกรณ์ชาร์จ
	อุปกรณ์ชาร์จไม่ถูกต้อง	ใช้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ LG เท่านั้น
	แบตเตอรี่ชำรุด	เปลี่ยนแบตเตอรี่
หมายเลขโทรศัพท์ใช้โทรออกไม่ได้	กำลังใช้งานฟังก์ชันกำหนดหมายเลขโทรออก	ตรวจสอบเมนูตั้งค่า และปิดฟังก์ชันดังกล่าว

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
ไม่สามารถส่ง/รับข้อความ SMS และรูปภาพได้	หน่วยความจำเต็ม	ลบข้อความบางข้อความออกจากโทรศัพท์
เปิดไฟล์ไม่ได้	ไม่สนับสนุนรูปแบบไฟล์	ตรวจสอบรูปแบบไฟล์ที่ได้รับการสนับสนุน
การ์ด SD ไม่ทำงาน	สนับสนุนระบบไฟล์ FAT16, FAT32	ตรวจสอบระบบไฟล์ของการ์ด SD ผ่านตัวอ่านการ์ด หรือฟอร์แมตการ์ด SD โดยใช้โทรศัพท์
หน้าจอไม่แสดงขึ้นเมื่อฉันรับสาย	เซนเซอร์หน้าจอมีปัญหา	หากคุณใช้เทปหรือกล่องป้องกัน ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวปิดคลุมพื้นที่รอบเซนเซอร์หน้าจอหรือไม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่รอบเซนเซอร์หน้าจอสะอาด
ไม่มีเสียง	โหมดยืน	ตรวจสอบการตั้งค่าสถานะของเมนูเสียงเพื่อให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้อยู่ในโหมดยืนหรือโหมดปิดเสียง
โทรศัพท์ค้างหรือไม่ทำงาน	ปัญหาซอฟต์แวร์ชั่วคราว	ถอดแบตเตอรี่ออก ใส่กลับเข้าไปอีกครั้ง และเปิดโทรศัพท์ ลองใช้งานการอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านทางเว็บไซต์


## คำถามที่พบบ่อย

โปรดตรวจสอบเพื่อดูว่าปัญหาที่คุณในโทรศัพท์ของคุณมีการอธิบายไว้ในส่วนนี้หรือไม่ ก่อนที่จะโทรศัพท์ไปขอรับการบริการหรือติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
<b>BT</b> อุปกรณ์ Bluetooth	ฟังก์ชันที่ใช้ได้ผ่าน Bluetooth มีอะไรบ้าง?	คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth เช่น ชุดหูฟังสเตอริโอ/ โมโน หรือชุดดีครยอนด์ และแบ่งปัน รูปภาพ วิดีโอ รายชื่อ ฯลฯ ผ่านเมนู คลังภาพ/รายชื่อ รวมถึงเมื่อมีการ เชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ FTP กับอุปกรณ์ ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ คุณจะ สามารถแบ่งปันเนื้อหาที่จัดเก็บไว้ใน สื่อเก็บข้อมูล
<b>BT</b> ชุดหูฟัง Bluetooth	หากฉันเชื่อมต่อชุดหู ฟัง Bluetooth ของฉัน ฉันจะสามารถฟังเพลง ผ่านหูฟังแบบใช้สาย ขนาด 3.5 มม. ของฉัน ได้หรือไม่	เมื่อมีการเชื่อมต่อชุดหูฟัง Bluetooth ระบบเสียงทั้งหมดจะถูกเล่นผ่านชุดหู ฟัง ดังนั้น คุณจะไม่สามารถฟังเพลง ผ่านหูฟังแบบใช้สายของคุณได้
<b>ข้อมูล</b> รายชื่อ สำรอง	ฉันจะสามารถสำรอง ข้อมูลรายชื่อได้อย่างไร	ข้อมูลรายชื่อสามารถซิงโครไนซ์ ระหว่างโทรศัพท์ของคุณกับ Gmail™ ได้
<b>ข้อมูล</b> การซิงโคร ไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะตั้ง ค่าการซิงค์ทางเดียวกับ Gmail	มีเฉพาะการซิงโครไนซ์สองทางให้ ใช้งาน

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ข้อมูล การซิงโคร ไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะซิงโครไนซ์ไฟล์เดอรัอีเมลทั้งหมด	ถอดเข้าจะซิงโครไนซ์โดยอัตโนมัติ คุณสามารถดูไฟล์เดอรัอื่นๆ ได้โดยการแตะ <b>ปุ่มเมนู</b> และแตะ <b>ไฟล์เดอรั</b> เพื่อเลือกไฟล์เดอรั
บริการของ Google™ ล็อกอิน Gmail	ฉันต้องล็อกอิน Gmail เมื่อต้องการเข้าถึง Gmail หรือไม่	เมื่อคุณล็อกอิน Gmail แล้ว คุณไม่ต้องล็อกอิน Gmail อีก
บริการของ Google แอดเดคท์ Google	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะไฟล์เดอรัอีเมล	ไม่ได้ ไม่สนับสนุนการไฟล์เดอรัอีเมลผ่านโทรศัพท์
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ อีเมล	จะเกิดอะไรขึ้นเมื่อฉันใช้งานแอปพลิเคชันอื่นขณะเขียนอีเมล	อีเมลของคุณจะถูกบันทึกเป็นร่างโดยอัตโนมัติ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ เสียงเรียกเข้า	มีการจำกัดขนาดไฟล์หรือไม่เมื่อฉันใช้ไฟล์ .MP3 เป็นเสียงเรียกเข้า	ไม่มีการจำกัดขนาดไฟล์
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ เวลาข้อความ	โทรศัพท์ของฉันไม่แสดงเวลาที่ได้รับข้อความที่เกิน 24 ชั่วโมงได้ ฉันจะเปลี่ยนแปลงส่วนนี้ได้อย่างไร	คุณสามารถดูได้เฉพาะเวลาข้อความที่ได้รับในวันเดียวกันเท่านั้น

## คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การ์ด microSD	โทรศัพท์สนับสนุน ขนาดการ์ดหน่วยความ จำสูงสุดเท่าใด	สามารถใช้งานร่วมกันได้กับการ์ด หน่วยความจำขนาด 32 GB
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การนำทาง	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะติด ตั้งแอปพลิเคชันการนำ ทางอื่นในโทรศัพท์ ของฉัน	แอปพลิเคชันที่มีอยู่ใน Play Store และใช้งานร่วมกับฮาร์ดแวร์ได้สามารถ ติดตั้งและใช้งานได้
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การซิงโคร ไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะ ซิงโครไนซ์รายชื่อจาก แอดเดสส์บุ๊กทั้งหมด ของฉัน	สามารถซิงโครไนซ์ได้เฉพาะรายชื่อ ชื่อของ Gmail และเซิร์ฟเวอร์ MS Exchange (เซิร์ฟเวอร์อีเมลของ บริษัท) เท่านั้น
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ รอและหยุด ชั่วคราว	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะบัน ทึกรายชื่อด้วยรูดอย และหยุดพักในรูปแบบ หมายเลข	หากคุณโอนรายชื่อด้วยฟังก์ชัน W & P เป็นหมายเลข คุณจะไม่สามารถ ใช้คุณสมบัติเหล่านั้นได้ คุณจะต้อง บันทึกแต่ละหมายเลขใหม่อีกครั้ง วิธีการบันทึกด้วยรูดและหยุดชั่วคราว: <ol style="list-style-type: none"><li>1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะไอคอน โทรศัพท์ </li><li>2. กดหมายเลขโทรศัพท์ และแตะ ปุ่มเมนู</li><li>3. แตะ เพิ่มหยุดชั่วคราว 2 วินาที หรือ เพิ่มการรอ</li></ol>

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ ระบบป้องกัน	ฟังก์ชันระบบป้องกัน ของโทรศัพท์มีอะไรบ้าง	คุณสามารถตั้งค่าให้จำเป็นต้องการ มีการป้อนแบบปลดล็อคก่อนที่จะ สามารถเข้าถึงหรือใช้งานโทรศัพท์ได้
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ แบบปลดล็อค	ฉันจะสร้างแบบปลด ล็อคได้อย่างไร	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ <b>ปุ่มเมนู</b></li> <li>2. แตะ <b>การตั้งค่าระบบ &gt; ล็อคหน้าจอ</b></li> <li>3. แตะ <b>เลือกแบบล็อคหน้าจอ &gt; รูปแบบ</b> ในครั้งแรก จะมีการแสดงบทช่วยสอนสั้นๆ เกี่ยวกับการสร้างแบบปลดล็อค</li> <li>4. ตั้งค่าโดยการวาดแบบของคุณหนึ่งครั้ง และอีกครั้งเพื่อยืนยัน</li> </ol> <p><b>ข้อควรระวังเมื่อใช้ล็อคแบบ</b></p> <p>สิ่งสำคัญคือต้องจำแบบปลดล็อคที่คุณตั้งไว้ได้ คุณจะไม่สามารถเข้าใช้โทรศัพท์ของคุณได้หากคุณใช้แบบไม่ถูกต้องห้าครั้ง คุณมีโอกาสมือเพียงห้าครั้งในการป้อนแบบการปลดล็อค PIN หรือรหัสผ่านของคุณ หากคุณทำการป้อนทั้งหมด 5 ครั้งแล้ว คุณสามารถลองใหม่ได้อีกครั้งหลังจากผ่านไป 30 วินาที (หรือหากคุณตั้งค่าแบ็คอัพ PIN ไว้แล้ว คุณสามารถใช้รหัสแบ็คอัพ PIN เพื่อปลดล็อคแบบได้)</p>

# คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ แบบปลดล็อก	ฉันควรทำอะไรหาก ฉันลืมแบบปลดล็อกและ ไม่ได้สร้างแอคเคาท์ Google ในโทรศัพท์	<p><b>หากคุณลืมแบบของคุณ:</b> หากคุณล็อกอินบัญชี Google ใน โทรศัพท์แต่ป้อนแบบไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง ให้แตะปุ่ม ลืมแบบ จากนั้น คุณ จะต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยแอคเคา ท์ Google ของคุณเพื่อปลดล็อก โทรศัพท์ หากคุณไม่ได้สร้างแอคเคา ท์ Google บนโทรศัพท์ หรือคุณลืม คุณต้องทำการ Hard Reset</p> <p><b>ข้อควรระวัง:</b> หากคุณทำการรีเซ็ต ค่าจากโรงงาน ข้อมูลแอปพลิเคชัน ผู้ใช้ และข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดจะ ถูกลบ โปรดอย่าลืมสำรองข้อมูล สำคัญไว้ก่อนทำการรีเซ็ตค่าจาก โรงงาน</p> <p>วิธีการรีเซ็ตค่าจากโรงงาน: หากโทรศัพท์ของคุณไม่สามารถ แก้ไขสู่สภาพเดิมได้ ให้ใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน) เพื่อตั้ง ค่าเริ่มต้นของโทรศัพท์</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. แตะ  &gt; การตั้งค่าระบบ &gt; แบ็คอัพและรีเซ็ต &gt; รีเซ็ต ข้อมูลจากโรงงาน &gt; รีเซ็ต โทรศัพท์ (หากคุณต้องการลบ ข้อมูลทั้งหมดในการ์ด SD ของ โทรศัพท์ ให้เลือกช่อง ลบการ์ด SD)</li></ol>

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
		<p>2. โทรศัพท์จะเปิดขึ้นและรีเซ็ตค่าจากโรงงานทันที</p> <p>ห้ามใช้โทรศัพท์อย่างน้อยอย่างน้อยหนึ่งนาที ขณะทำการ Hard Reset จากนั้นคุณสามารถเปิดเครื่องโทรศัพท์ได้</p>
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ หน่วยความจำ	ฉันจะรู้หน่วยความจำเต็มได้หรือไม่	ได้ คุณจะได้รับการแจ้ง
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การสนับสนุน ภาษา	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะเปลี่ยนภาษา	<p>โทรศัพท์มีความสามารถหลายภาษา การเปลี่ยนภาษา:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ <b>ปุ่มเมนู</b> และแตะ <b>การตั้งค่าระบบ</b></li> <li>2. แตะ <b>ภาษาและการป้อนข้อมูล &gt; เลือกภาษา</b></li> <li>3. แตะภาษาที่ต้องการ</li> </ol>
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ VPN	ฉันจะตั้งค่า VPN ได้ อย่างไร	การกำหนดค่าการเข้าถึง VPN จะแตกต่างกันในแต่ละบริษัท ในการกำหนดค่าการเข้าถึง VPN จากโทรศัพท์ของคุณ คุณต้องมีรายละเอียดจากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของบริษัทของคุณ

## คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ ระยะหมด เวลาหน้าจอ	หน้าจอของฉันปิดหลัง จากเพียงแค่ 15 วินาที ฉันจะเปลี่ยนระยะเวลา สำหรับการปิดไฟหน้า จอได้อย่างไร	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ <b>ปุ่มเมนู</b></li><li>2. แตะ <b>การตั้งค่าระบบ &gt; หน้าจอ</b></li><li>3. ในการตั้งค่าหน้าจอ แตะ <b>ระยะ หมดเวลา</b></li><li>4. แตะระยะหมดเวลาไฟหน้าจอที่ ต้องการ</li></ol>
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ Wi-Fi และ 3G	เมื่อใช้ได้ทั้ง Wi-Fi และ 3G โทรศัพท์ของฉันจะ ใช้บริการใด	เมื่อใช้ข้อมูล โทรศัพท์ของคุณอาจ ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi เป็นค่าเริ่มต้น (หากเปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ใน โทรศัพท์) อย่างไรก็ตาม จะไม่มีการ แจ้งเมื่อโทรศัพท์เปลี่ยนจากบริการ หนึ่งไปสู่อีกบริการหนึ่ง หากต้องการทราบว่ากำลังใช้การ เชื่อมต่อข้อมูลใด ให้ดูไอคอน 3G หรือ Wi-Fi ที่บนสุดของหน้าจอ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ หน้าจอหลัก	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะลบ แอปพลิเคชันออกจาก หน้าจอหลัก	ได้ เพียงแตะไอคอนค้างไว้จนกว่า ไอคอนถึงขอบปรากฏขึ้นที่บริเวณ กลางบนของหน้าจอ จากนั้น ลาก ไอคอนไปยังถึงขอบโดยไม่ต้องยกนิ้ว ขึ้น
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ แอปพลิเคชัน	ฉันดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน และแอปพลิเคชันนั้นทำให้เกิดข้อผิดพลาด จำนวนมาก ฉันจะ ลบได้อย่างไร	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ <b>ปุ่มเมนู</b></li><li>2. แตะ <b>การตั้งค่าแอปพลิเคชัน &gt; ดาวน์โหลด</b></li><li>3. แตะแอปพลิเคชัน แล้วแตะ <b>ถอน การติดตั้ง</b></li></ol>

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ อุปกรณ์ชาร์จ	ฉันสามารถชาร์จ โทรศัพท์ของฉันด้วย สายเคเบิลข้อมูล USB โดยไม่ติดตั้งไดรเวอร์ USB ที่จำเป็นได้หรือไม่	ได้ โทรศัพท์จะชาร์จไฟจากสาย เคเบิล USB ไม่ว่าจะมีการติดตั้ง ไดรเวอร์ที่จำเป็นหรือไม่
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การปลุก	ฉันสามารถใช้ไฟล์เพลง ของฉันในการปลุกได้ หรือไม่	ได้ หลังจากบันทึกไฟล์เพลงเป็นเสียง เรียกเข้า คุณสามารถนำมาใช้ใ การปลุกได้ 1. แตะที่เพลงในรายการไลบรารีค้าง ไว้ ในเมนูที่เปิดขึ้น ให้แตะ <b>ตั้งค่า เป็นเสียงเรียกเข้า</b> 2. ในหน้าจอการตั้งค่านาฬิกาปลุก ให้เลือกใช้เพลงเป็นเสียงเรียกเข้า
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การปลุก	การปลุกจะส่งเสียง หรือทำงานหรือไม่หาก โทรศัพท์ปิดอยู่	ไม่ ไม่สนับสนุนการทำงานนี้
ฟังก์ชัน โทรศัพท์ การปลุก	หากตั้งค่าระดับเสียง ดังเรียกเข้าของฉันเป็น ปิดหรือสั่น ฉันจะได้ยิน เสียงปลุกหรือไม่	การปลุกของคุณถูกกำหนดให้ส่งเสียง แม้มในสถานการณ์เหล่านี้
โซลูชันการ กู้คืนข้อมูล Hard Reset (รีเซ็ตค่าจาก โรงงาน)	ฉันจะทำการรีเซ็ตค่า จากโรงงานได้อย่างไร หากฉันไม่สามารถ เข้าไปที่เมนูการตั้งค่า ของโทรศัพท์ได้	หากโทรศัพท์ของคุณไม่สามารถ แก้ไขสู่สภาพเดิมได้ ให้ใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน) เพื่อตั้ง ค่าเริ่มต้นของโทรศัพท์

**ศูนย์บริการ LG โดย บริษัท แอลจีอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด**  
ศูนย์ซ่อมสำนักงานใหญ่ตากสิน 72/127 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน  
แขวงบคคโโล เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600  
วันและเวลาทำการ : จันทร์ - เสาร์, 08:00 - 18:00น.  
**Call center : 0-2878-5757**

# LG-P970 User Guide

This guide helps you to get started using your phone.

- Some of the contents of this manual may not apply to your phone, depending on the software and your service provider.
- This handset is not suitable for people who have a visual impairment due to the touch screen keyboard.
- Copyright ©2013 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, and Google Talk™ are trademarks of Google, Inc.



# Contents

<b>Guidelines for safe and efficient use</b> .....	<b>4</b>	Using SmartShare .....	32
<b>Getting to know your phone</b> .....	<b>10</b>	PC connections with a Data cable .....	33
Device components.....	15	<b>Calls</b> .....	<b>35</b>
Installing the SIM card and battery .....	17	Making a call.....	35
Charging your phone.....	18	Making a video call .....	35
Installing the memory card .....	18	Calling your contacts.....	35
Locking and unlocking the screen .....	19	Answering and rejecting a call .....	36
Secure your lock screen .....	20	Adjusting call volume .....	36
<b>Your Home screen</b> .....	<b>22</b>	Making a second call .....	36
Touch screen tips.....	22	Viewing your call logs.....	36
Home screen .....	22	<b>Contacts</b> .....	<b>37</b>
Customising the Home screen .....	22	Searching for a contact .....	37
Add or remove panels to the Home		Adding a new contact.....	37
screen.....	23	Favourite contacts.....	37
Returning to recently-used applications.....	23	Import or export contacts.....	38
Notification drawer .....	23	Moving contacts from your old device	
To customise the notification panel .....	24	to your new device.....	38
Viewing the status bar.....	24	<b>Messaging</b> .....	<b>39</b>
Onscreen keyboard .....	25	Sending a message .....	39
Entering accented letters.....	26	Threaded box .....	39
<b>Google account set up</b> .....	<b>27</b>	Using emoticons .....	39
<b>Connecting to Networks and Devices</b> ..	<b>28</b>	Changing your message settings .....	40
Wi-Fi.....	28	<b>E-mail</b> .....	<b>41</b>
Connecting to Wi-Fi networks .....	28	Managing an email account.....	41
Bluetooth.....	28	Email account screen .....	41
Sharing your phone's data connection.....	30	Working with account folders.....	41
Using the Wi-Fi Cast.....	31	Composing and sending email .....	41
Enabling Wi-Fi Direct to share through		<b>Camera</b> .....	<b>43</b>
SmartShare .....	31		

Getting to know the viewfinder .....	43	<b>On-Screen Phone.....</b>	<b>58</b>
Taking a photo .....	44	LG SOFTWARE.....	58
Once you've taken the photo .....	44	On-Screen Phone 3.0 icons.....	58
Using the advanced settings .....	44	On-Screen Phone features .....	58
Viewing your saved photos .....	46	How to install On-Screen Phone on your PC .....	59
<b>Video camera.....</b>	<b>47</b>	How to connect your mobile phone to your PC .....	59
Getting to know the viewfinder .....	47	<b>Settings .....</b>	<b>60</b>
Shooting a quick video .....	48	Access the Settings menu .....	60
After shooting a video .....	48	WIRELESS & NETWORKS.....	60
Using the advanced settings .....	48	DEVICE.....	62
Watching your saved videos .....	49	PERSONAL .....	64
Adjusting the volume when viewing a video .....	49	SYSTEM .....	66
<b>Multimedia.....</b>	<b>50</b>	<b>Phone software update.....</b>	<b>69</b>
Gallery .....	50	<b>Specifications .....</b>	<b>70</b>
QuickMemo.....	51	<b>Accessories .....</b>	<b>71</b>
Music player.....	52	<b>Troubleshooting .....</b>	<b>72</b>
FM Radio.....	54	<b>FAQ .....</b>	<b>75</b>
Searching for stations .....	54		
<b>Utilities.....</b>	<b>55</b>		
Setting your alarm.....	55		
Using your calculator.....	55		
Adding an event to your calendar.....	55		
Polaris Office .....	55		
<b>The web.....</b>	<b>57</b>		
Internet .....	57		
Using the web toolbar .....	57		
Using options.....	57		

## Guidelines for safe and efficient use

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal.

### Exposure to radio frequency energy

Radio wave exposure and Specific Absorption Rate (SAR) information.

This mobile phone model LG-P970 has been designed to comply with applicable safety requirements for exposure to radio waves. These requirements are based on scientific guidelines that include safety margins designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

- The radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. Tests for SAR are conducted using standardised methods with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands.
- While there may be differences between the SAR levels of various LG phone models, they are all designed to meet the relevant guidelines for exposure to radio waves.
- The SAR limit recommended by the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) is 2 W/kg averaged over 10g of tissue.
- The highest SAR value for this model phone tested by DASY4 for use at the ear is 1.27 W/kg (10g) and when worn on the body is 1.43 W/Kg (10g).
- This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 cm away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the product at least 1.5 cm away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

## Product care and maintenance

### **WARNING**

Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.
- Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
- Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
- Do not charge the phone when it is on soft furnishings.
- The phone should be charged in a well ventilated area.
- Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
- Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
- Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.
- Do not expose the phone to liquid or moisture.
- Use accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.

## Guidelines for safe and efficient use

- Do not use, touch or attempt to remove or fix broken, chipped or cracked glass. Damage to the glass display due to abuse or misuse is not covered under the warranty.
- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.

### Efficient phone operation

#### Electronics devices

All mobile phones may receive interference, which could affect performance.

- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket.
- Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
- Minor interference may affect TVs, radios, PCs etc.

### Road safety

Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.

- Do not use a hand-held phone while driving.
- Give full attention to driving.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.
- When your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is of particular importance when near roads.

## Avoid damage to your hearing



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sound for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn on or off the handset close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you, or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.

**NOTE:** Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

## Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove it. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

## Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions and follow any regulations or rules.

## Potentially explosive atmospheres

- Do not use your phone at a refueling point.
- Do not use near fuel or chemicals.
- Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone or accessories.

## In aircraft

Wireless devices can cause interference in aircraft.

- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
- Do not use it on the ground without permission from the crew.

## Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It includes small parts which may cause a choking hazard if detached.

# Guidelines for safe and efficient use

## Emergency calls

Emergency calls may not be available on all mobile networks. Therefore you should never depend solely on your phone for emergency calls. Check with your local service provider.

## Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory effect that could compromise the battery's performance.
- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximise the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the metal contacts of the battery clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times before it needs replacing.
- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximise usability.
- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places, as this may deteriorate battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.
- If you need to replace the battery, take it to the nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.
- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.

### **DECLARATION OF CONFORMITY**

Hereby, LG Electronics declares that this **LG-P970** product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive **1999/5/EC**. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **<http://www.lg.com/global/support/cedoc/RetrieveProductCeDOC.jsp>**

### **Ambient temperatures**

**Max:** +50°C (discharging),  
+45°C (charging)

**Min:** -10 °C

### **Notice: Open Source Software**

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licences, please visit <http://opensource.lge.com/>

All referred licence terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

# Getting to know your phone


## Before you start using the phone, please read this!

Please check to see whether any problems you encountered with your phone are described in this section before taking the phone in for service or calling a service representative.

### 1. Phone memory

In order to make more memory available, you will have to manage your applications and delete some data, such as applications or messages.

#### To uninstall applications:

- 1 Touch  > **System settings** > **Apps** from the DEVICE category.
- 2 Once all applications appear, scroll to and select the application you want to uninstall.
- 3 Touch **Uninstall**.


### 2. Optimising battery life

Extend your battery's life between charges by turning off features that you don't need to having running constantly in the background. You can monitor how applications and system resources consume battery power.

#### Extending your phone's battery life:


- Turn off radio communications you are not using. If you are not using Wi-Fi, Bluetooth or GPS, turn them off.
- Reduce screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail™, Calendar, Contacts and other applications.
- Some applications you have downloaded may reduce battery power.

#### To check the battery power level:

- Touch  > **System settings** > **About phone** under SYSTEM > **Battery**

The battery status (charging or not charging) and level (percentage charged) are displayed.

#### To monitor and control how battery power is being used:

- Touch  > **System settings** > **Power Saver** from the DEVICE > **Battery use** category under BATTERY INFORMATION.

Battery usage time is displayed on the screen. It tells you how long it has been since you last connected your phone to a power source or, if currently connected, how long the phone was last running on battery power. The screen shows the applications or services using battery power, listed in order from the greatest to smallest amount used.

### 3. Using folders

You can combine several app icons in a folder. Drop one app icon over another on a Home screen, and the two icons will be combined.

**NOTE:** After you open an app, you can usually adjust its settings by choosing items from its Menu icon near the top or bottom of the screen.

### 4. Before installing an open source application and OS

#### **WARNING**


If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer, it may cause your phone to malfunction. In addition, your phone will no longer be covered by the warranty.

#### **WARNING**

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Google Play. If there are improperly installed applications on your phone, it may not work normally or a serious error may occur. You must uninstall those applications and all associated data and settings from the phone.

### 5. Using the hard reset (factory reset)

If your phone does not restore to the original condition, use a hard reset (factory reset) to initialise it.

- 1 Touch  > **System settings** > **Backup & reset** > **Factory data reset** > **Reset phone**. (If you want to erase all data on phone's SD card, check **Erase SD card box**)
- 2 The phone will turn on and perform a factory reset immediately.

Do not operate your phone for at least a minute, while the hard reset is carried out. You will then be able to switch your phone back on.

# Getting to know your phone

## WARNING

If you perform a hard reset, all user applications, user data and DRM licences will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a Hard Reset.


## 6. Opening and switching applications

Multitasking is easy with Android because you can keep more than one application running at the same time. There's no need to quit an application before opening another. Use and switch between several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

### To view the list of recently used applications:

Simply press and hold the **Home** key.

### To stop applications:

- 1 Touch  > **System settings** > **Apps from the DEVICE** > **RUNNING** tab.
- 2 Scroll and touch the desired application and touch **Stop** to stop it.

## 7. Installing PC software (LG PC Suite)

The LG PC Suite is a software package that helps you connect your device to a PC via a USB cable and Wi-Fi. Once connected, you can use the functions of your device from your PC.

### With the LG PC Suite software, you can...

- Manage and play your media content (music, movies, pictures) on your PC.
- Send multimedia content to your device.
- Synchronise data (schedules, contacts, bookmarks) between your device and PC.
- Backup the applications in your device.
- Update the software in your device.
- Backup and restore the device.
- Play multimedia content from your PC on your device.

**NOTE:** You can use the application's Help menu to find out how to use your LG PC Suite software.

### Installing the LG PC Suite software

The LG PC Suite software can be downloaded from the LG webpage.

- 1 Go to [www.lg.com](http://www.lg.com) and select a country of your choice.

- 2 Go to **Support > Mobile Phone Support**  
> Select the Model (LG-P970).
- 3 Click **PC Sync** from **Download**, and click **WINDOW PC Sync Download** to download the **LG PC Suite** software.

### System Requirements for the LG PC Suite software

- OS: Windows XP 32 bit (Service Pack 2), Windows Vista 32 bit/64 bit, Windows 7 32 bit/64 bit
- CPU: 1 GHz (or faster) processors
- Memory: 512 MB (or more) RAM
- Graphic card: 1024 x 768 resolution, 32-bit colour (or higher)
- HDD: 100 MB (or more) free hard disk space (more free hard disk space may be needed depending on the volume of data stored)
- Required software: LG integrated drivers

#### **NOTE: LG integrated USB driver**

LG integrated USB driver is required to connect an LG device and PC and is installed automatically when you install the LG PC Suite software.

## 8. Synchronising your phone to a computer

Data from your device and PC can be synchronised easily using the LG PC Suite software. Contacts, schedules, and bookmarks can be synchronised.


The procedure is as follows:


- 1 Connect your device to your PC (use a USB cable or Wi-Fi connection).
- 2 After connection, run the program and select the device section from the category on the left side of the screen.
- 3 Click [Personal information] to select it.
- 4 Tick the checkboxes of the content you want to synchronise, and click the **Sync** button.

## 9. Synchronising your phone to a computer via USB


**NOTE:** To synchronise your phone with your PC using the USB cable, you need to install LG PC Suite on your PC. Please refer to previous pages to install LG PC Suite.

## Getting to know your phone

- 1 Touch  > **System settings** > **Storage** from the DEVICE tab to check out the storage media. (If you want to transfer files to or from a memory card, insert a memory card into the phone.)
- 2 Connect the phone to your PC using the USB cable.
- 3 The USB connection mode list will appear; select the **Media sync (MTP)** option.
- 4 Open the removable memory folder on your PC. You can view the mass storage content on your PC and transfer the files.
- 5 Copy the files from your PC to the drive folder.
- 6 Select the charge only option to disconnect the phone.

**TIP!** To use the microSD card on your phone again, you need to open the notification drawer and touch  > **Charge only**.

### To disconnect your phone from the computer:

Open the notification drawer and touch  > **Charge only** to disconnect your phone from the computer safely.

### 10. Hold your phone upright

Hold your mobile phone vertically, as you would a regular phone. The LG-P970 has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as this may affect performance.

While making/receiving calls or sending/receiving data, avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. Doing so may affect call quality.

### 11. When the screen freezes

**If the screen freezes or the phone does not respond when you try to operate it:**

Remove the battery, reinsert it, then turn the phone on.

**OR**

Press and hold the **Power/Lock** key for 10 seconds to turn it off.

If it still does not work, please contact the service centre.

## Device components

To turn on the phone, press and hold the **Power** key for 3 seconds.

To turn off the phone, press and hold the **Power** key for 3 seconds, touch **Power off** and touch **OK**.

**Earphone Jack**

**Proximity Sensor**

**Front Facing camera lens**

**Home key**

- Return to home screen from any screen.

**Menu key**

- Check what options are available.

**Microphone**

**Power/Lock key**

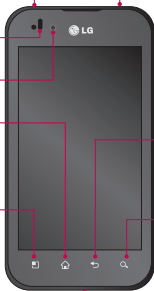
- Switch your phone on/off by pressing and holding this key.  
- Short press to lock/unlock the screen.

**Back key**

- Return to the previous screen.

**Search key**

- Search the web and contents in your phone.



### NOTE: Proximity sensor

When receiving and making calls, the proximity sensor automatically turns the backlight off and locks the touch screen by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents you from unintentionally activating the touch screen during calls.

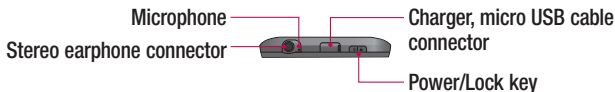
### **WARNING**

Do not cover the LCD proximity sensor with protective film. This could cause the sensor to malfunction.

## Getting to know your phone

**TIP!** Touch the **Menu** key whenever you tap an application to check what options are available.

If the LG-P970 displays error messages when you use it, or if you cannot turn it on, remove the battery, put it back in, then turn it on after 5 seconds.

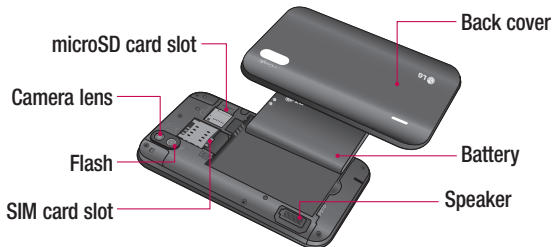


### Volume keys

- On the home screen: control ringer volume.
- During a call: control your earpiece volume.
- When playing a track: control volume continuously.

### 3D Motion Gesture key (G-key)

- Easy to activate features instantly by tilting, shaking or tapping the phone.



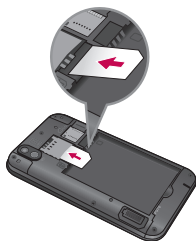
## Installing the SIM card and battery

Before you can start exploring your new phone, you'll need to set it up. To insert the SIM card and battery:

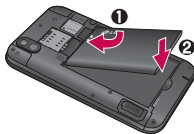
- 1 To remove the back cover, hold the phone firmly in your hand. With the other hand, firmly press down the centre of the back cover, while pulling the top away with your forefinger. Then lift off the back cover.



- 2 Slide the SIM card into the SIM card holder. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



- 3 Insert the battery into place by aligning the gold contacts on the phone and the battery.




- 4 Replace the back cover of the phone.



# Getting to know your phone

## Charging your phone

The charger connector on the top of your LG-P970. Insert the charger and plug it into an electrical socket. Your LG-P970 must be charged until you can see .



**NOTE:** The battery must be fully charged initially to extend battery lifetime.

## Installing the memory card

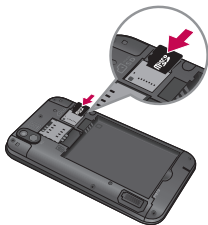
To store multimedia files, such as photographs created with the built-in camera, you must insert a memory card into your phone.

## To insert a memory card:

- 1 Turn off your phone before inserting or removing the memory card. Remove the back cover.



- 2 Insert the memory card into the slot. Make sure the gold contact area is facing downwards.



## WARNING

Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Doing so may damage the memory card as well as your phone, and the data stored on the memory card may become corrupt.

### **WARNING**

To remove the microSD card safely, from the home screen, touch the **Menu** key and touch **System Settings > Storage > Unmount SD card**.

### **To remove the memory card**


To safely remove the memory card from your phone, first you need to unmount it.

- 1 From the Home screen, tap the **Menu** Key and tap **System settings > Storage > Unmount SD card > OK**.
- 2 Remove the back cover and gently pull the microSD card from the slot.

### **To format the memory card:**

Your memory card may already be formatted. If it isn't, you must format it before you can use it.

**NOTE:** All files on your memory card are deleted when it is formatted.


- 1 Touch  to open the application list.
- 2 Touch **Settings**, scroll and touch **Storage** from the DEVICE category.
- 3 Touch **Unmount SD card** and touch **OK** to confirm.

- 4 Touch **Erase SD card > Erase SD card > Erase everything**, and then confirm your choice.
- 5 If you have set a pattern lock, input the pattern lock then select **Erase everything**.

**NOTE:** If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting, as all the files will have been deleted.


### **Locking and unlocking the screen**

If you do not use the phone for a while, the screen is turned off and locked automatically. This helps to prevent accidental touches and saves battery power.

When you are not using the LG-P970, press the **Power/Lock key**  to lock your phone.

If there are any programs running when you set lock screen, they may be still running in Lock mode. It is recommended that you exit all programs before entering Lock mode to avoid unnecessary charges (e.g. phone calls, web access and data communications).

## Getting to know your phone


To wake up your phone, press the **Power/Lock key** . The lock screen will appear. Touch and slide the lock screen in any direction to unlock your home screen. The last screen you viewed will open.

### Secure your lock screen


You can lock the touch screen by activating the screen lock feature. Your phone will require the unlock code each time you turn on the phone or unlock the touch screen.

- LG is not responsible for any loss of security codes or private information or other damage caused by illegal software.

#### Set a swipe unlock


- 1 On the Home screen, touch  > **Lock Screen settings, Select screen lock > Swipe.**
- 2 Swipe the screen to unlock the screen.

#### Set an unlock pattern


- 1 On the Home screen, touch  > **Lock Screen settings, Select screen lock > Pattern.**
- 2 See the on-screen instructions and example patterns and select **Next.**
- 3 Draw a pattern by dragging your finger to connect at least 4 dots.
- 4 Select **Continue.**

- 5 Draw a pattern again to confirm.
- 6 Select **Confirm.**

#### Set an unlock PIN code

- 1 On the Home screen, touch  > **Lock Screen settings, Select screen lock > PIN.**
- 2 Enter a new PIN (numeric) and select **Continue.**
- 3 Enter the PIN again and select **OK.**

#### Set an unlock password

- 1 On the Home screen, touch  > **Lock Screen settings, Select screen lock > Password.**
- 2 Enter a new password (alphanumeric) and select **Continue.**
- 3 Enter the password again and select **OK.**

#### NOTE:

##### Precautions to take when using pattern lock.

It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern five times. You have five chances to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds.

## When you cannot recall your unlock pattern

If you logged in to your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, tap the **Forgot pattern** button (or, if you preset the backup PIN, you can use the backup PIN code to unlock the pattern). You are then required to log in with your Google account to unlock your phone.

If you have not created a Google account on the phone or you forgot it, you have to perform a hard reset.

**If you have forgotten your PIN or password:** If you have forgotten your PIN or password, you need to perform a hard reset.

# Your Home screen

## Touch screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

**Touch** – To choose a menu/option or open an application, touch it.

**Touch and hold** – To open an options menu or grab an object you want to move, touch and hold it.

**Drag** – To scroll through a list or move slowly, drag across the touch screen.

**Flick** – To scroll through a list or move quickly, flick across the touch screen (drag quickly and release).

### NOTE:

- To select an item, touch the centre of the icon.
- Do not press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, firm touch.
- Use the tip of your finger to touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.

## Home screen

Simply swipe your finger to the left or right to view the panels. You can customise each panel with Apps, Downloads, Widgets and Wallpapers.

**NOTE:** Some screen images may vary depending on your phone provider.

On your Home screen, you can view quick keys at the bottom of the screen. Quick keys provide easy, one-touch access to the functions you use the most.



Touch the **Phone** icon to bring up the touch screen dialpad to make a call.



Touch the **Messaging** icon to access the messaging menu. This is where you can create a new message.




Touch the **Contacts** icon to open your contacts.



Touch the **Apps** icon at the bottom of the screen. You can then view all your installed applications. To open any application, simply touch the icon in the applications list.


## Customising the Home screen

You can customise your Home screen by adding apps, downloads, widgets or wallpapers. For more convenience using your phone, add your favourite Application Shortcuts to the Home screen.

- 1 Touch  > **Add to home screen** or touch and hold the empty part of the Home screen go to the Edit mode screen.

- 2 The multiple panels of the Home screen and items in Apps, Downloads, Widgets or Wallpapers will be displayed on the Edit mode screen.
- 3 Scroll left or right to the panel that contains the item, and then tap and hold an item you want to move and drag the item to the desired location or panel.

### To remove an item from the Home screen:

- **Home screen** > touch and hold the icon you want to remove > drag it to .

**TIP!** To add an application icon to the Home screen from the Applications menu, touch and hold the application you want to add.

### Add or remove panels to the Home screen

You can add or remove panels of the Home screen to organise widgets according to your preferences and needs.

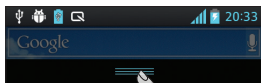
- 1 Place two fingers on the screen and pinch to switch to Edit mode. Then you can add, remove or change the order of the panels.

### Returning to recently-used applications

- 1 Touch and hold the **Home** key. The screen displays a pop-up with icons of applications you used recently.
- 2 Touch an icon to open the application. Or touch the **Back** key to return to your current application.

### Notification drawer

The notification drawer runs across the top of your screen.




# Your Home screen

## To customise the notification panel

You can customise the notification panel to match your preferences.

## To rearrange items on the notification panel



Touch . Then, you can check and rearrange items on the notification panel.

## To view further notification settings

Touch  > .

You can add and remove the items on the notification panel like Sound profile, Wi-Fi, Bluetooth, Airplane mode, and so on.

Touch and slide the notification drawer down with your finger.














Touch  >  to manage the Notifications. Here you can check and manage Sound, Wi-Fi, Bluetooth, Airplane mode, Accounts & sync, Auto-rotate screen, Brightness, Data enabled, GPS, Portable Wi-Fi Hotspot, and so on.


















## Viewing the status bar




The status bar uses different icons to display phone information such as signal strength, new messages, battery life, and active Bluetooth and data connections.



Below is a table explaining the meaning of icons you're likely to see in the status bar.

Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	QuickMemo
	Airplane mode
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Speakerphone
	Phone microphone is muted
	Missed call
	Connected to a Bluetooth device
	System warning
	Alarm is set

Icon	Description
	New voicemail
	Ringer is silenced
	Vibrate mode
	Battery fully charged
	Battery is charging
	Phone is connected to PC via USB cable
	Downloading data
	Uploading data
	GPS on
	Receiving location data from GPS
	On-Screen Phone connected
	more notifications not displayed
	Data is syncing
	New email
	New Google Talk message
	New message
	FM radio turned on in the background

Icon	Description
	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active


**NOTE:** Icons shown on the display may vary depending on your region or service provider.



## Onscreen keyboard

You can enter text using the onscreen keyboard. The on-screen keyboard appears automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.

# Your Home screen

## Using the keypad & entering text

 Tap once to capitalise the next letter you type. Double-tap or touch and hold for all caps.

  Tap to switch to the numbers and symbols keyboard. You can also touch and hold this tab to view the Settings menu.

 Tap to enter a space.

 Tap to create a new line in the message field.

 Tap to delete the previous character.

## Entering accented letters

When you select French or Spanish as the text entry language, you can enter special French or Spanish characters (e.g. 'á').

For example, to input 'á', touch and hold the 'a' key until the zoom-in key grows bigger and displays characters from different languages. Then select the special character you want.

## Google account set up

When you first turn on your phone, you have the opportunity to activate the network, to sign into your Google Account and to decide how you want to use some Google services.

### To set up your Google account:

- Sign into a Google Account from the prompted set up screen.

**OR**

- Touch  > **Apps** tab > select a Google application (such as **Gmail**) > select **New** to create a new account.

If you have a Google account, touch **Existing**, enter your email address and password, then touch **Sign in**.

Once you have set up your Google account on your phone, your phone automatically synchronises with your Google account on the web.

Your phone is synchronised with your contacts, Gmail messages, Calendar events and other information from these applications and services on the web. (This depends on your synchronisation settings.)

After signing in, you can use Gmail™ and take advantage of Google services on your phone.

# Connecting to Networks and Devices

## Wi-Fi


With Wi-Fi, you can use high-speed Internet access within the coverage of the wireless access point (AP). Enjoy wireless Internet using Wi-Fi, without extra charges.

### Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, you need to access a wireless access point or 'hotspot'. Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or use security features; you must configure your phone to be able to connect to them. Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

**NOTE:** If you are out of the Wi-Fi zone or have set Wi-Fi to **OFF**, additional charges may be applied by your mobile operator for mobile data use.

### Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network

- 1 Touch  > **System settings** > **Wi-Fi** from the WIRELESS & NETWORKS tab.
- 2 Set **Wi-Fi** to **ON** to turn it on and start scanning for available Wi-Fi networks.
- 3 Tap the Wi-Fi menu again to see a list of active and in-range Wi-Fi networks.
  - Secured networks are indicated by a lock icon.

- 4 Touch a network to connect to it.
  - If the network is open, you are asked to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
  - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details)
- 5 The status bar displays icons that indicate Wi-Fi status.

## Bluetooth

You can use Bluetooth to send data by running a corresponding application, not from the Bluetooth menu as on most other mobile phones.

### NOTE:

- LG is not responsible for the loss, interception or misuse of data sent or received via the Bluetooth wireless feature.
- Always ensure that you share and receive data with devices that are trusted and properly secured. If there are obstacles between the devices, the operating distance may be reduced.
- Some devices, especially those that are not tested or approved by Bluetooth SIG, may be incompatible with your device.

## Turning on Bluetooth and pairing up your phone with a Bluetooth device

You must pair up your device with another device before you connect to it.

- 1 Touch  > **System settings** > Set **Bluetooth** to **ON** from the WIRELESS & NETWORKS tab.
- 2 Tap the **Bluetooth** menu again. Your phone will scan for and display the IDs of all available Bluetooth devices that are in range. If the device you want to pair with isn't on the list, make sure the target device is set to be discoverable, then tap **Search for devices** again.
- 3 Choose the device you want to pair up with from the list.

Once the pairing is successful, your device will connect to the device.

**NOTE:** Some devices, especially headsets or hands-free car kits, may have a fixed Bluetooth PIN, such as 0000. If the other device has a PIN, you must enter it.


## Send data using the Bluetooth wireless feature

- 1 Select a file or item, such as a contact, calendar event, or media file, from an appropriate application or **Downloads**.
- 2 Select an option for sending data via Bluetooth.

**NOTE:** The method for selecting an option may vary by data type.

- 3 Search for and pair with a Bluetooth-enabled device.

## Receive data using the Bluetooth wireless feature

- 1 Touch  > **System settings** > Set **Bluetooth** to ON and touch **Make phone visible** to be visible on other devices.
- 2 Select **Pair** to confirm that you are willing to receive data from the device.

# Connecting to Networks and Devices

## Sharing your phone's data connection

USB tethering and portable Wi-Fi hotspot are great features when there are no wireless connections available. You can share your phone's mobile data connection with a single computer via a USB cable (USB tethering). You can also share your phone's data connection with more than one device at a time by turning your phone into a portable Wi-Fi hotspot.

When your phone is sharing its data connection, an icon appears in the status bar and as an ongoing notification in the notifications drawer.

For the latest information about tethering and portable hotspots, including supported operating systems and other details, visit <http://www.android.com/tether>.


### To change Portable Wi-Fi hotspot settings:

- Touch  > **System settings** > **More** from the WIRELESS & NETWORKS tab > **Portable Wi-Fi hotspot** > Choose options that you want to adjust.

**TIP!** If your computer is running Windows 7 or a recent distribution of some flavours of Linux (such as Ubuntu), you don't usually need to prepare your computer for tethering. But if you're running an earlier version of Windows or another operating system, you may need to prepare your computer to establish a network connection via USB. For the most current information about which operating systems support USB tethering and how to configure them, visit <http://www.android.com/tether>.

### To rename or secure your portable hotspot

You can change the name of your phone's Wi-Fi network name (SSID) and secure its Wi-Fi network.

- 1 On the Home screen, touch  > **System settings**.
- 2 Touch **More** from the WIRELESS & NETWORKS tab and select **Portable Wi-Fi hotspot**.
- 3 Ensure **Portable Wi-Fi hotspot** is ticked.

#### 4 Touch **Configure Wi-Fi hotspot**.

- The **Configure Wi-Fi hotspot** dialogue box will open.
- You can change the network SSID (name) that other computers see when scanning for Wi-Fi networks.
- You can also touch the **Security** menu to configure the network with Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) security using a pre-shared key (PSK).
- If you touch the **WPA2 PSK** security option, a password field is added to the **Configure Wi-Fi hotspot** dialogue box. If you enter a password, you will need to enter that password when you connect to the phone's hotspot with a computer or other device. You can set **Open** in the **Security** menu to remove security from your Wi-Fi network.

#### 5 Touch **Save**.


##### **ATTENTION!**

If you set the security option as Open, you cannot prevent unauthorised usage of online services by other people and additional charges can be incurred. To avoid unauthorised usage, you are advised to keep the security option active.

## Using the Wi-Fi Cast

You can share your music, pictures and video content with users who use Android Phones connected via the same Wi-Fi & Wi-Fi Directed network.

Check your Wi-Fi & Wi-Fi Directed network in advance and make sure the users are connected to the same network.


- 1 Touch  > **System settings** > **More** from the WIRELESS & NETWORKS tab > **Wi-Fi Direct**.
- 2 Touch the Wi-Fi direct checkbox to turn it on.
- 3 Select a device to connect from the scanned device list.
- 4 Touch **Connect**.

## Enabling Wi-Fi Direct to share through SmartShare

Wi-Fi Direct automatically scans nearby Wi-Fi Direct devices and the searched devices are listed as they are found so you can select a specific device to share multimedia data with through Smart Share.

**NOTE:** Wi-Fi Direct cannot be enabled while using other Wi-Fi functions.

# Connecting to Networks and Devices

1 Touch  > **System settings** > **More** from the WIRELESS & NETWORKS tab > **Wi-Fi Direct**.


2 Select a device to connect from the scanned device list.

**CREATE GROUP** – Touch to activate group owner mode, which enables the legacy Wi-Fi devices to connect by scanning your phone. In this case you must enter the password that is set in **Password**.

**NOTE:** When your phone becomes a group owner it will consume more battery power than when it is a client. The Wi-Fi Direct connection does not provide an Internet service. Additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

## Using SmartShare

Using your phone, you can allow media content files on the network to be shared with other players.


1 Touch  and then select **SmartShare**.

- Your device should be connected to a Wi-Fi network. If not, a new window appears for Wi-Fi connection.

2 From: Set a library to view a content list.

- If there is a previously connected device, the device's content list of is displayed.

3 To: Set a player to play the content files.

- You can only play the files on the supported devices, such as DLNA-enabled TVs and PCs.
- Touch  to search for available devices again.

4 Select a content file you want to play from the content list.

- Touch and hold a content file to play it or to view its details.
- Touch the menu button to play, upload/download, set it or view Help.

5 Upload/download content files to/from the content list.

- You can upload the content files saved on your phone to other devices.
- You can download the content files saved in an external library to your phone.
- Download/upload progress can be viewed on the notification bar.
- The uploaded or downloaded content files are saved in the **SmartShare** folder.

## 6 Enable **DMS** in the **Settings** menu.

- **Discoverable:** Detects your phone among other DLNA-enabled devices.
- **Device name:** Sets the name and icon displayed on other devices.
- **Always accept request:** Automatically accepts requests from other devices to share content files.
- **Receive files:** Allows other devices to upload files to your phone.

### **NOTE:**

- **DMS (Digital Media Server)** allows you to share content files on your phone with other devices connected to the same network. With the DMC (Digital Media Controller) function you can view and control (playback/stop) content files on other digital devices. You can also play content files saved on other devices on your phone using the DMP (Digital Media Player).
- You can only play content files in the formats supported by the DMR. It may not be possible to play some content files, depending on the DMR.
- The upload or download function may not be supported, depending on the DMS.

## **PC connections with a Data cable**

Learn to connect your device to a PC with a Data cable in USB connection modes. By connecting the device to a PC you can transfer data to and from your device directly and use the PC software (LG PC Suite).

### **Sync your phone with your computer**

To synchronise your phone with your PC using the USB cable, you need to install the PC software (LG PC Suite) on your PC. Download the program from the LG website ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

- 1 Use the USB data cable to connect your phone to the PC. The USB connection type list will appear; select LG software.
- 2 Run the LG PC Suite program on your PC. Refer to the PC software (LG PC Suite) help for more information.

**NOTE:** The LG integrated USB driver is required to connect an LG device to a PC. It is installed automatically when you install the LG PC Suite software.

# Connecting to Networks and Devices

## Transferring music, photos and videos using USB mass storage mode

- 1 Connect the LG-P970 to a PC using a USB cable.
- 2 If you haven't installed LG Android Platform Driver on your PC, you need to change the settings manually. Choose **System settings > PC connection > USB Connection type**, then select **Media sync (MTP)**.
- 3 You can view the mass storage content on your PC and transfer the files.

**NOTE:** If you installed LG Android Platform Driver, you will immediately see a pop-up saying **Turn on USB storage**.

## Synchronise with Windows Media Player

Ensure that Windows Media Player is installed on your PC.





- 1 Use the USB cable to connect the phone to a PC on which Windows Media Player is installed.
- 2 Select the **Media sync (MTP)** option. When connected, a popup window will appear on the PC.
- 3 Open Windows Media Player to synchronise music files.

- 4 Edit or enter your device's name in the popup window (if necessary).
  - 5 Select and drag the music files you want to the sync list.
  - 6 Start synchronisation.
- The following requirements must be satisfied to synchronise with Windows Media Player.

Items	Requirement
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista or higher
Window Media Player version	Windows Media Player 10 or higher

- If the Windows Media Player version is lower than 10, install version 10 or higher.

## Making a call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the number using the keypad. To delete a digit, touch the .
- 3 Touch  to make a call.
- 4 To end a call, touch the **End** icon .

**TIP!** To enter '+' to make international calls, touch and hold .

## Making a video call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the phone number as before.
- 3 Touch the **Video call** icon  to make a video call.
- 4 If you do not want to use the speaker phone, touch **Speaker** and ensure you have the headset plugged in.
- 5 While the video call is connecting, you will see your own image; after the other party has answered, their image will be displayed on the screen. Adjust the inner camera position if necessary.


- 6 To end a video call, touch **End**.  
**Private:** You can change the image instead of showing the current private image.  
**Dialpad:** Type in a number.  
**Hold:** Mute the sound and pause the video.  
**Mute:** Mute the sound.  
**Speaker:** Speaker on or off.

## In Video call Menu

**Capture** – You can capture an image of the other.


**Use secondary camera** – Switch the camera.


## Calling your contacts

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Scroll through the contact list or enter the first few letters of the contact you want to call by touching **Search contacts**.
- 3 In the list, touch the contact you want to call.

# Calls

## Answering and rejecting a call

When you receive a call in Lock state, hold and slide the  to answer the incoming call.

Hold and slide the  to decline an incoming call.

Hold and slide the **Quick msg** icon at the bottom if you want to send a quick message.




### TIP! Quick msg



You can send a message quickly using this function. This is useful if you need to reject a call with message during a meeting.

## Adjusting call volume

To adjust the in-call volume during a call, use the volume up and down keys on the left-hand side of the phone.

## Making a second call

- 1 During your first call, touch **Menu** > **Add call** and dial the number. You can also see a list of recently dialed numbers by touching , or you can search your contacts by touching  and select the number you want to call.
- 2 Touch  to make the call.

- 3 Both calls are displayed on the call screen. Your initial call is locked and put on hold.
- 4 Touch the displayed number to toggle between calls. Or touch  **Merge call** to make a conference call.
- 5 To end active calls, touch **End** or press the **Home** Key and slide the notification bar down and select the **End call** icon .

**NOTE:** You are charged for each call you make.

## Viewing your call logs

On the Home screen, touch  and choose the **Call logs** tab .

View a complete list of all dialed, received and missed voice calls.

**TIP!** Touch any call log entry to view the date, time and duration of the call.


**TIP!** Touch the **Menu** key, and then touch **Delete all** to delete all the recorded items.

## Contacts



Add contacts to your phone and synchronise them with the contacts in your Google account or other accounts that support contact syncing.

### Searching for a contact

#### In the Home screen

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch **Search contacts** and enter the contact name using the keyboard.

### Adding a new contact

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Select .
- 3 Select a memory location. If you have more than one account, select an account to which you want to add the contact, such as **Phone** or **Google**.
- 4 Touch a contact information category and enter your contact's details.
- 5 Touch **Save** to add the contact to memory.

#### You can also create a contact from the dialling screen.


- 1 Touch  >  to open the dial screen.
- 2 Enter a phone number.
- 3 Select **Add to Contacts** > **Create new contact**.

- 4 Select a memory location. If you have more than one account, select an account to which you want to add the contact, such as **Phone** or **Google**.
- 5 Enter the contact information.
- 6 Touch a contact information category and enter your contact's details.
- 7 Touch **Save** to add the contact to memory.


### Favourite contacts

You can classify frequently called contacts as favourites.

#### Adding a contact to your favourites

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch a contact to view their details.
- 3 Touch the star to the right of the contact's name. The star turns yellow color.

#### Removing a contact from your favourites list

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch the **Favourites** tab, and choose a contact to view its details.
- 3 Touch the yellow star to the right of the contact's name. The star will turn grey and the contact will be removed from favourites.

# Contacts

## Import or export contacts

To import/export contact files (in vcf format) between a storage memory or SIM and your device.

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Touch the **Menu** key > **Import/Export**.
- 3 Select a desired import/export option. If you have more than one account, select an account to which you want to add the contact.
- 4 Select contact files to import/export and select **Import** to confirm.

## Moving contacts from your old device to your new device

**Export your contacts as a CSV file from your old phone to your PC, using a PC sync programme.**



- 1 First install LG PC Suite on the PC. Run the programme, and connect your Android mobile phone to the PC using a USB cable.
- 2 From the top of the screen, select **Device** > **Import personal information** > **Import contacts**.
- 3 A pop-up to open a contacts file will appear.

- 4 Select a contacts file and click **Open**.
- 5 A pop-up to import a new contact from the PC to the contacts in the device will appear.
- 6 If the contacts in the device and new contacts from the PC are different, select a contact you want to import from the PC.
- 7 Click the **[OK]** button to import a new contact from the PC to the device.

## Messaging


Your LG-P970 combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.


### Sending a message

- 1 Touch  on the home screen, and touch  to open a blank message.
- 2 Enter a contact name or contact number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts will appear. You can touch a suggested recipient. You can add multiple contacts.

**NOTE:** You will be charged for a text message for every person you send the message to.

- 3 Touch the **Enter message** field and start to compose your message.
- 4 Touch the **Menu** key to open the Options menu. Choose from **Add subject**, **Discard**, **Insert smiley** or **All messages**.
- 5 Touch **Send** to send your message.
- 6 The message screen opens, with your message after Recipient Name/Number. Responses will appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread will be created.

 **WARNING:** The 160-character limit may vary from country to country depending on the language and how the SMS is coded.

 **WARNING:** If an image, video or audio file is added to an SMS message, it is automatically converted into an MMS message and you are charged accordingly.

### Threaded box

Messages (SMS, MMS) exchanged with another party can be displayed in chronological order so that you can conveniently see an overview of your conversation.

### Using emoticons

Liven up your messages using emoticons. When writing a new message, touch the **Menu** key, then choose **Insert smiley**.

# Messaging

## Changing your message settings

Your LG-P970 message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

Touch  on the home screen, and touch the **Menu** key, then tap **Settings**.

**NOTE:** When you get an SMS during a call, there will be an audible notification.

You can use the Email application to read emails from services other than Google Mail. The email application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.

Your service provider or system administrator can provide the account settings you need.

## Managing an email account

The first time you open the **E-mail** application, a setup wizard opens to help you to set up an email account.

### To add another email account:

- Touch  > **Apps** tab > **E-mail** > in the account screen, touch  > **Settings** >

#### ADD ACCOUNT

After the initial setup, Email displays the contents of your inbox. If you have added more than one account, you can switch among accounts.

### To change the settings of an email account:

- Touch  > **Apps** tab > **E-mail** > in the account screen, touch  > **Settings**

### To delete an email account:

- Touch  > **Apps** tab > **E-mail** > in the account screen, touch  > **Settings** > touch an account you want to delete > **Remove account**

## Email account screen

You can touch an account to view its Inbox. The account from which you send email by default is indicated with a tick.

 – Touch the folder icon to open the account folders.


Only the most recent emails in your account are downloaded to your phone.

## Working with account folders

Each account has an Inbox, Outbox, Sent and Drafts folder. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

## Composing and sending email

### To compose and send a message

- 1 While in the **E-mail** application, touch the .
- 2 Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts. Separate multiple addresses with semicolons.
- 3 Add Cc/Bcc and add attachment files if required.

## E-mail

4 Enter the text of the message.

5 Touch the .

If you aren't connected to a network, for example, if you're working in airplane mode, the messages that you send are stored in your Outbox folder until you're connected to a network again. If it contains any pending messages, the Outbox will be displayed on the Accounts screen.

**TIP!** When a new email arrives in the inbox, you will receive a notification by sound or vibration. Tap the email notification to stop notifications.

# Camera

To open the Camera application, tap **Apps Key**  > Camera .

## Getting to know the viewfinder

**Brightness** – This defines and controls the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar, towards “-” for a lower brightness image, or towards “+” for a higher brightness image.

**Cheese shutter** – Say Cheese when you get ready to take a photo.

**Camera Switch** – Allows you to switch between the front-facing and back-facing cameras.



**Video mode** – Touch this icon to switch to video mode.

**Capture** – Allows you to take a photo.


**Gallery** – This enables you to access your saved photos and videos within the camera mode. Simply tap and your Gallery will appear on the screen.

**Settings** – Tap this icon to open the settings menu.

**Shot mode** – Choose from **Normal**, **Panorama** or **Continuous shot**.

# Camera

## Taking a photo

- 1 Open the Camera application.
- 2 Hold the phone, point the lens towards the subject you want to photograph.
- 3 Touch the screen and a focus box will appear in the viewfinder screen.
- 4 When the focus box turns green, the camera has focused on your subject.
- 5 Click on the  to capture the image.

**NOTE:** A shading issue may occur when you take a picture indoors, due to the characteristics of the camera. (Shading means a colour difference between the centre and sides.)




## Once you've taken the photo

Your captured photo will appear on the screen if Auto review is set to On.

**Share** Tap to share the picture via various methods such as **Bluetooth**, **E-mail**, **Gmail**, **Google+**, **Memo**, **Messaging**, **Picasa** or any other downloaded applications that is supported.


**NOTE:** Additional charges may apply when MMS are sent while roaming.

**Set as** Tap to use the image as **Contact photo**, **Home screen wallpaper**, **Lock screen wallpaper**.

-  Tap to delete the image.
-  Tap to take another photo immediately. Your current photo will be saved.
-  Tap to view the Gallery of your saved photos.

## Using the advanced settings

In the viewfinder, tap  to open the advanced options.

You can change the camera settings by scrolling the list. After selecting the option, tap the Back key .

**Flash** – Turn Off / On / Auto.

**Focus** – Tap to select the focus mode.

- **Auto:** Allows the camera to focus automatically. (The camera continuously focuses on the objects in the photo)
- **Face tracking:** The camera detects and focuses on human faces automatically.

**Image size** – Tap to set the size (in pixels) of the picture you take. Select a pixel value from the following options: **5M(2560x1920)**, **3M(2048x1536)**, **W3M(2240x1344)**, **1M(1280x960)**, **W1M(1280x768)**.

**Scene mode** – Select the colour and light settings appropriate for the current environment.

- **Normal:** Automatically adjusts according to the environment.
- **Portrait:** It's good to capture people.
- **Landscape:** It's good to capture natural scenery such as trees, flowers and sky.
- **Sports:** It's good to capture sports scenery.
- **Sunset:** It's good to capture the sunset scenery.
- **Night:** It's good to capture the night scenery. Slow shutter speeds are used to detect night landscape.

**ISO** – Control the camera's sensitivity to light. Choose from **Auto, 400, 200** and **100**.

**White balance** – The white balance ensures any the white areas in your picture are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from **Auto, Incandescent, Sunny, Fluorescent,** and **Cloudy**.



**Colour effect** – Choose a colour tone for your new photo.

**Timer** – The self-timer allows you to set a delay after the shutter is pressed. Select **Off, 3 sec, 5 sec** or **10 sec**. This is ideal if you want to be included in a photo.

**Geotagging** – Activate to use your phone's location-based services. Take pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geotagging, you can see the pictures displayed on a map.

**NOTE:** This function is only available when GPS is active.

**NOTE:** This function uses wireless networks. You need to checkmark Use wireless networks.

From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **System settings** > **Location services**. Check Google's location service .

**Shutter sound** – Select one of the four shutter sounds.

**Auto review** – If you set **Auto review on**, it will display the picture that was just taken automatically.


**Reset** – Restore all camera default settings.

**Camera help guide** – Touch whenever you want to know how some function operates. This provides you with a quick guide.


# Camera

## NOTE:

- When you exit the camera, some settings will return to their defaults. Check the camera settings before you take your next photo.
- The settings menu is superimposed over the viewfinder, so when you change elements of the image colour or quality, you will see a preview of the image change behind the settings menu.

**Menu Key**  – Tap to access **Set image as**, **Move**, **Rename**, **Rotate left**, **Rotate right**, **Crop**, **Edit**, **Slideshow**, or **Details**.

## Viewing your saved photos


You can access your saved photos from within the camera mode. Just tap the Gallery button  and your Gallery will be displayed.

**TIP!** Flick left or right to view other photos or videos.

Tap a photo to display other options menus.

 – Tap to see a Smart Share list of your images (Connecting to other devices show the photos).

 – Tap to take a new photo.

 – Tap to share the photo via various methods such as Bluetooth, or Messaging.

 – Tap to delete the photo.

# Video camera

## Getting to know the viewfinder

**Brightness** – This defines and controls the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar, towards “-” for a lower brightness video, or towards “+” for a higher brightness video.

**Zoom** – Zoom in or zoom out.

**Camera Switch** – Allows you to switch between the front-facing and back-facing cameras.



**Camera mode** – Touch this icon to switch to camera mode.

**Start recording** – Allows you to start recording.





**Gallery** – This enables you to access your saved photos and videos from within the video camera mode. Simply tap and your Gallery will appear on the screen.

**Settings** – Tap this icon to open the settings menu.


**Flash** – Allows you turn on the flash when recording video in a dark place.




# Video camera

## Shooting a quick video

- 1 Open the **Camera** application and slide the camera mode button down to the **Video** position. The shutter icon  will change to .
- 2 The video camera viewfinder will appear on the screen.
- 3 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
- 4 Touch the start video icon .
- 5 A timer showing the length of the video is displayed at the top left corner of the screen.
- 6 Touch the stop video icon  to stop recording.

## After shooting a video

Your captured video will appear on the Gallery. Touch  to view the last video you recorded.

-  Touch to play the video.
-  Touch to share the video **Bluetooth**, **E-mail**, **Gmail**, **Messaging**, **SmartShare** or **YouTube**.
-  Touch to delete the video you just made. Confirm by touching **OK**. The viewfinder reappears.

Touch  to open the options.


**Move** – Touch to move the video to other place.

**Rename** – Tap to edit the name of the selected video.

**Details** – Tap to see a detailed information, such as the name, date, time, size and type.

 – Tap to see a Smart Share list of your videos (Connecting to other devices show the Videos).

## Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch  to open all the advanced options.

Adjust the video camera settings by scrolling the list. After selecting the option, touch the **Back** key.

**Video size** – Tap to set the size (in pixels) of the video you record. Select the video size from HD(1280x720), TV(720x480), VGA(640x480), MMS(QVGA-320x240) and MMS(QCIF-176x144).

**White balance** – The white balance ensures that white areas in your video are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent** and **Cloudy**.

**Colour effect** – Choose a colour tone to use for your new video.

**NOTE:** Options for Color effect may vary depending on the video mode.


**Geotagging** – Activate to use your phone's location-based services. Take videos wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged videos to a blog that supports Tag location, you can see the videos displayed on a map.

**Audio recording** – Choose off to record a video without sound.

**Auto review** – If you set this to **On**, it will automatically show you the video you have just recorded.

**Reset** – Restore all video camera default settings.

## Watching your saved videos

- 1 In the viewfinder, touch .
- 2 Your gallery will appear on the screen.
- 3 Touch a video once to bring it to the front of the gallery. It will start to play automatically.

## Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the volume keys on the right side of the phone.

## Multimedia

You can store multimedia files on a memory card for easy access to all your image and video files.

### Gallery

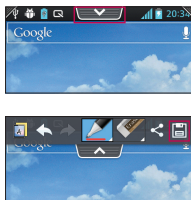
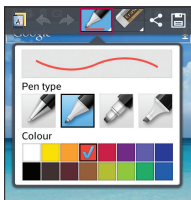
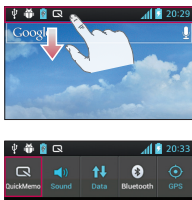
Learn to view photos and play videos saved in your memory card.




**1** Touch  > **Apps** tab > **Gallery**. Open a list of catalogue bars that store all your multimedia files.

- Some file formats are not supported, depending on the device software.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

## QuickMemo

Use **QuickMemo** to practically and efficiently create memos during a call, with a saved picture or on the current phone screen.




- 1 Enter the **QuickMemo** screen by pressing both the Volume Up and Volume Down Keys for one second on the screen you want to capture. Or touch and slide the Status Bar downwards and touch .
- 2 Select the desired menu option from **Pen type**, **Colour**, **Eraser**, and create a memo.
- 3 Touch  in the Edit menu and select  to save the memo with the current screen.

**NOTE:** Please use a fingertip while using the QuickMemo. Do not use your fingernail.

# Multimedia

## Using the QuickMemo options

While using the QuickMemo, you can easily use the QuickMenu options.

 – Select if you want to use the background screen or not.

 – Undo or Redo.

 – Select the pen type and the colour.

 – Erase the memo that you created.

 – Send or share the current QuickMemo to/with others.

 – Save the memo with the current screen.


## Viewing the saved QuickMemo









Goto **Gallery** and select the QuickMemo album.

## Music player

### Play music


After transferring music files to your phone or memory card.

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Music Player**.
- 2 Select a music category.
- 3 Select a music file. Refer to the following icons for playback control.

	Touch to pause playback.
	Touch to resume playback.
	Touch to skip to the next track in the album, playlist or shuffle.
	Touch to go back to the beginning of the song. Touch twice to return to the previous song.
	Touch to manage the music volume.
	Touch to set repeat mode.
	Touch to play the current playlist in shuffle mode.
	Touch to see the current playlist.
	Touch to see lyrics. This option is on only if the song includes the lyrics.

To change the volume while listening to music, press the up and down volume keys on the left-hand side of the phone.

## Create a playlist

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Music Player**.
- 2 Select **Playlists**.
- 3 Touch the **Menu** key > **New playlist**.
- 4 Enter a title for your new playlist and select **OK**.
- 5 Select the files you want to include and select **Add**.

**TIP!** During playback, you can add files to a playlist by touching the **Menu** key > **Add to playlist**.

## Add songs to the favourite playlist

You can add your favourite song quickly as a favourite playlist. During playback, touch the **Menu** key > **Add to favourites** to add the current song to the quick list.

## Customise music player settings

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Music Player**.
- 2 Touch the **Menu** key > **Settings**.
- 3 Adjust the settings to customise your music player.

### NOTE:

- Some file formats are not supported, depending on the device software.
- If the file size exceeds the available memory, an error can occur when you open files.

**NOTE:** Music file copyrights may be protected by international treaties and national copyright laws.

Therefore, it may be necessary to obtain permission or a licence to reproduce or copy music.

In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

# Multimedia

## FM Radio

Your LG-P970 has a built-in FM radio so you can tune in to your favourite stations and listen on the go.

**NOTE:** You need to use your headphones to listen to the radio. Insert it into the headphone jack.

**NOTE:** You can also manually tune in to a station using the on-screen wheel.


**TIP!** To improve radio reception, extend the headset cord as this also functions as the radio antenna.

If you connect a headset not specifically made for radio reception, radio reception may be poor.



## Searching for stations

You can tune in to radio stations by searching for them manually or automatically. They are then saved to specific channel numbers, so you don't have to find them again. You can store up to 6 channels on your phone.


### Tuning in automatically

- 1 On the Home screen, touch  > **Apps** tab > **FM Radio**.
- 2 Touch the **Menu** key, then select **Scan**.
- 3 During auto scanning, touch **Stop** if you want to stop scanning. Only scanned channels are saved before you stop scanning.


### Setting your alarm

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Alarm/Clock** > .
- 2 After you set the time, the LG-P970 lets you know how much time is left before the alarm will sound.
- 3 Set **Repeat**, **Snooze duration**, **Vibration**, **Alarm sound**, **Puzzle lock** and **Memo**. Touch **Save**.

### Using your calculator

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calculator**
- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want (+, -, x or ÷) followed by =.
- 4 For more complex calculations, touch the **Menu** key, select the **Advanced panel**, then choose sin, cos, tan, log and so on.

### Adding an event to your calendar

- 1 Touch  > **Apps** tab > **Calendar**
- 2 Tap the month displayed at left top corner; here you can find the different calendar views (Day, Week, Month, Agenda).

- 3 Tap the date for the event you want to add.
- 4 Tap  to add the event.
- 5 Touch **Event name**, then enter the event name.
- 6 Touch **Location** and enter the location. Check the date and enter the time you want your event to start and finish.
- 7 If you want to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 8 If you want to repeat the alarm, set **REPEAT**, and set **REMINDERS** if necessary.
- 9 Touch **Save** to save the event in the calendar.

### Polaris Office

Polaris Office is a professional mobile office solution that lets users conveniently view various types of office documents, including Word, Excel and PowerPoint files, anywhere, anytime, using their mobile devices.

Touch  > **Apps** tab > **Polaris Office**

### Managing files

Polaris Office provides mobile users with convenient file management features, including copying, moving and pasting, and deleting files and folders right on the device.

# Utilities

## Viewing files






Mobile users can now easily view a wide variety of file types, including Microsoft Office and Adobe PDF documents, right on their mobile devices. When viewing documents using Polaris Office, the objects and layout remain the same as in the original documents.

### Internet

Internet gives you a fast, full-colour world of games, music, news, sport, entertainment and much more, right on your mobile phone. Wherever you are and whatever you enjoy.

**NOTE:** Additional charges apply when connecting to these services and downloading content. Check data charges with your network provider.

### Using the web toolbar

-  Touch to go back a page.
-  Touch to go forward a page, to the page you connected to after the current one. This is the opposite of what happens when you press the **Back** key, which goes to the previous page.
-  Touch to go to the homepage.
-  Touch to add a new window.
-  Touch to open a list of saved bookmarks.

### Using options

Touch the **Menu** key to view options.

**Refresh** – Update the current web page.

**Save to bookmarks** – Add the current web page as a bookmark.

**Share page** – Allows you to share the web page with others.

**Find on page** – Allows you to find letters or words on the current web page.

**Request desktop site** – Allows you to view the web page on the desktop.

**Save for offline reading** – Allows you to save current web page and read it on offline later.






**Settings** – Displays Internet settings.

**Exit** – Allows you to exit from the browser.

## LG SOFTWARE

On-Screen Phone allows you to view your mobile phone screen from a PC via a USB or Wi-Fi. You can also control your mobile phone from your PC, using the mouse or keyboard.

### On-Screen Phone 3.0 icons

-  Launches LG Home Panorama or changes the On-Screen Phone preferences.
-  Connects your mobile phone to your PC, or disconnects it.
-  Minimizes the On-Screen Phone window.
-  Maximizes the On-Screen Phone window.
-  Exits the On-Screen Phone program.

### On-Screen Phone features

- **Real-time transfer and control:** displays and controls your mobile phone screen when connected to your PC.
- **Mouse control:** allows you to control your mobile phone by using the mouse to click and drag on your PC screen.
- **Text input with keyboard:** allows you to compose a text message or note using your computer keyboard.

- **File transfer (mobile phone to PC):** sends a file from your mobile phone (e.g. Gallery, Video Player, Music and Polaris Office) to your PC. Simply right-click on the file and drag it to send it to your PC.
- **File transfer (PC to mobile phone):** sends files from your PC to your mobile phone. Just select the files you wish to transfer and drag and drop them into the On-Screen Phone window. The sent files are stored in the OSP folder.
- **LG Home Panorama:** shows all of the work spaces of LG Home. You can easily organize icons or widgets and run an application by double-clicking the shortcut.

**NOTE:** Please make sure that LG Home is the default launcher. Some widgets may not work properly on the LG Home Panorama.

- **Real-time event notifications:** prompts a pop-up to inform you of any incoming calls or text messages, as well as alarm and event notifications.

## How to install On-Screen Phone on your PC

Visit **LG.com** (<http://www.lg.com>). Locate the search box in the upper right corner and enter the model number. From the **SUPPORT** list, select your model. Scroll down and select the **OSP** tab and click on **DOWNLOAD**. When prompted, select **Run** to install On-Screen Phone on your PC.

## How to connect your mobile phone to your PC

On-Screen Phone 3.0 provides USB and Wi-Fi connection. Please follow the instruction on Connection Wizard of OSP program.

**NOTE:** Please make sure that On-Screen Phone check box in **Settings > PC connection > On-Screen Phone > On-Screen Phone** is selected. Please make sure that the battery may run out more quickly due to the current consumption if On-Screen Phone is connected via Wi-Fi.


When you connect your mobile phone to your PC via Mobile Hotspot and access to the Internet on the PC, additional data charges may be incurred depending on your DataPro data plan.

Access to the Internet using Wi-Fi networks may not work well depending on the network's traffic. When you enlarge the On-Screen Phone window, the display on the screen might become slow.




### To check the phone-to-PC connection

Once the devices have been connected, drag down the Status Bar at the top of the Home screen to check the On-Screen Phone connection status.

### To disconnect your phone from your PC

Click  in the top left of the On-Screen Phone window. Alternatively, drag down the Status Bar at the top of the Home screen and select **On-Screen Phone connected > Disconnect On-Screen Phone**. Tap **Disconnect** in the disconnect dialog.

## Access the Settings menu

- 1 On the Home screen, touch  > **System settings**.  
or  
From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings** .
- 2 Select a setting category and select an option.

## WIRELESS & NETWORKS

Here you can manage Wi-Fi and Bluetooth. You can also set up mobile networks and switch to airplane mode.

### < Wi-Fi >

- **Wi-Fi** – Turns on Wi-Fi to connect to available Wi-Fi networks.
- **Wi-Fi settings** – Allows you to set up and manage wireless access points. Set network notification or add a Wi-Fi network. The advanced Wi-Fi settings screen is accessed from the Wi-Fi settings screen. Touch the **Menu** key and touch **Advanced**.

### TIP! How to obtain the MAC address

To set up a connection in some wireless networks with MAC filters, you may need to enter the MAC address of your LG-P970 into the router.

You can find the MAC address in the following user interface: Touch the **Menu** key > **System settings** > **Wi-Fi** > touch the **Menu** key > **Advanced** > **MAC address**.

### < Bluetooth >

Turns the Bluetooth wireless feature on or off. Refer to the Bluetooth information for more details.

### < Data usage >

Displays data usage and allows you to customise the settings for your data limit.

- **Mobile data** – Set to use data connections on any mobile network.
- **Limit mobile data usage** – Set a limit for the mobile data usage.
- **Data usage cycle** – Customise the settings for the limit cycle.

## < Call >

You can configure phone call settings such as call forwarding and other special features offered by your carrier.

- **Fixed dialling numbers** – Select Fixed Dialling Numbers to turn on this feature and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN2, which is available from your operator. Only numbers on the fixed dial list can be called from your phone.

## VOICE MAIL

- **Voicemail service** – Allows you to select your carrier's voicemail service. You can obtain this number from your service provider.
- **Voicemail settings** – If you are using your carrier's voicemail service, this option allows you to enter the phone number to use for listening to and managing your voicemail.

## END CALL SETTINGS

- **Save unknown numbers** – Add unknown numbers to contacts after a call.

## OTHER CALL SETTINGS

- **Call reject** – Allows you to set the call reject function. Choose from **Disabled**, **Reject calls on list** or **Reject all calls**.

- **Quick messages** – When you want to reject a call, you can send a quick message using this function. This is useful if you need to reject a call during a meeting.
- **Call forwarding** – Choose whether to divert all calls when the line is busy, when there is no answer or when you have no signal.
- **Call barring** – Select when you would like calls to be barred. Enter the call barring password. Please check with your network operator about this service.
- **Call duration** – View the duration of calls including all calls, dialled calls, received calls and last call.
- **Call costs** – View the charges applied to your calls. (This service is network dependent; some operators do not support this function.)
- **Additional settings** – This lets you change the following settings:
  - **Caller ID:** Choose whether to display your number on an outgoing call.
  - **Call waiting:** If call waiting is activated the handset will notify you of an incoming call while you are on the phone (depending on your network provider).
- **Video call settings** – Change your video call settings.

# Settings

## < More ... >

- **Airplane mode** – After switching to airplane mode, all wireless connections are disabled.
- **Portable Wi-Fi hotspot** – Activate the Portable WLAN hotspot feature to share your device's mobile network connection with PCs or other devices through the WLAN feature.
  - **Configure Wi-Fi hotspot:** Configure network settings for your WLAN hotspot.
  - **Timeout:** Set the time for the portable hotspot timeout.
  - **Help:** View information about using the tethering features.
- **Wi-Fi Direct** – Activate the Wi-Fi Direct feature to connect two devices via a WLAN without requiring an access point. Refer to the Wi-Fi information for more details.
- **VPN** – Displays the list of Virtual Private Networks (VPNs) that you've previously configured. Allows you to add different types of VPN.
- **Mobile networks** – Set options for data roaming, network mode & operators, access point names (APNs) and so on.
  - **Data enabled:** Set to enable data access over a mobile network.
  - **Data roaming:** Set the device to connect to another network when you are roaming or your home network is not available.
  - **Network mode:** Select a network type.
  - **Access point names:** Set up access point names (APNs).
  - **Use only 2G networks:** Select a network type.
  - **Network operators:** Search for available networks and select a network for roaming.

## DEVICE

### < Sound >

- **Sound profile** – You can choose from **Sound**, **Vibrate only** or **Silent**.
- **Volumes** – You can manage the volume of music, video, games, other media, ringtones & notifications and touch feedback & system.

**NOTE:** You must set a lock screen PIN or password before you can use credential storage.

## RINGTONES & NOTIFICATIONS

- **Phone ringtone** – Allows you to set your default incoming call ringtone.
- **Notification sound** – Allows you to set your default notification sound.
- **Ringtone with vibration** – Vibration feedback for calls and notifications.
- **Quiet time** – Set times to turn off all sounds except alarm and media.

## TOUCH FEEDBACK & SYSTEM

- **Dial pad touch tones** – Allows you to set the phone to play tones when using the dialpad to dial numbers.
- **Touch sounds** – Allows you to set your phone to play a sound when you touch buttons, icons and other onscreen items that react to your touch.
- **Screen lock sound** – Allows you to set your phone to play a sound when locking and unlocking the screen.
- **Vibrate on touch** – Select whether to vibrate when touching buttons and keys.

### < Display >

- **Brightness** – Adjust the screen brightness.
- **Auto-rotate screen** – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

- **Screen timeout** – Set the time for screen timeout.
- **Font type** – Select the desired font type.
- **Font size** – Change the display size.
- **Front key light** – Tap to set the Front key light options.
  - **Turn on front key light:** Checkmark this to set the front keys (Menu Key, Home Key, Back Key, Search Key) are turned on, when you use the device.
  - **Front key light duration:** Select how long the front keys remain backlit while the screen is turned on.

### < Home screen >

Set the Theme, Animation, Screen swipe effect or Wallpaper. Select the option to set Scroll wallpaper, Scroll screens circularly and Home backup & restore.

### < Lock screen >

Set how to unlock the screen.

- **Select screen lock** – Set an unlock pattern to secure your phone. This opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern.
  - **None:** Disable the screen lock.
  - **Swipe:** Swipe any part of the screen to unlock screen.

# Settings

- **Pattern:** Set an unlock pattern to unlock the screen.
- **PIN:** Set a PIN (numeric) to unlock the screen.
- **Password:** Enter a password to unlock screen.

## < Storage >

View memory information for your device and memory card. You can also format the USB storage and the memory card.

### WARNING

Formatting a memory card will permanently delete all data from the memory card.

- **SD CARD** – Check total available SD card space. Touch Unmount SD card for safe removal. Erase SD card if you want to delete all data from the SD card.

## < Power Saver >

Here you can manage the battery and check the power saving items. You can also check the battery usage.

- **Turn Power saver on** – Activate power saving mode to limit some system resource usage.
- **Power saver tips** – Learn how to reduce battery consumption by using the power saving items.

## POWER SAVING ITEMS

Set to activate power saving mode according to your custom settings.

## BATTERY INFORMATION

View the amount of power consumed by your device.

## < Apps >

You can view and manage the applications.

## PERSONAL

### < Accounts & sync >

Permits applications to synchronise data in the background, whether or not you are actively working in them. Deselecting this setting can save battery power and reduces (but does not eliminate) data usage.

### < Location services >

Change the settings for GPS functionality.

- **Google's location service** – If you select Google's location service, your phone determines your approximate location using Wi-Fi and mobile networks. When you select this option, you're asked whether you consent to allowing Google to use your location when providing these services.

- **GPS satellites** – If you select GPS satellites, your phone determines your location with street level accuracy.
- **Location & Google search** – Set the device to use your current location for Google search and other Google services.

### < Security >

Change the settings for securing your device and the SIM.

#### SIM CARD LOCK

- **Set up SIM card lock** – Set up SIM card lock or change the SIM PIN.
  - **Lock SIM card:** Activate or deactivate the PIN lock feature to require the PIN before using the device.
  - **Change SIM PIN:** Change the PIN used to access SIM data.

#### PASSWORDS

- **Password typing visible** – Show password as you type.

#### PHONE ADMINISTRATION

- **Phone administrators** – View device administrators configured on your device. You can activate device administrators to apply new policies to your device.
- **Unknown sources** – Allow installation of non-Play Store applications.

#### CREDENTIAL STORAGE

- **Trusted credentials** – Select certificates and credentials to ensure secure use of various applications.
- **Install from storage** – Install encrypted certificates that are stored in the USB storage device.
- **Clear credentials** – Erase the credential contents from the device and reset the password.

### < Language & input >

Use the language & input settings to select the language for the text on your phone and for configuring the onscreen keyboard, including words you've added to its dictionary.

### < Backup & reset >

Change the settings for managing your settings and data.

#### BACKUP & RESTORE

Change the settings for managing your settings and data.

- **Back up my data** – Set to back up your settings and application data to the Google server.
- **Backup account** – Add and view your Google account to back up your data.

# Settings

- **Automatic restore** – Set to restore your settings and application data when the applications are reinstalled on your device.

## PERSONAL DATA

- **Factory data reset** – Reset your settings to the factory default values and delete all your data. If you reset the phone in this way, you are prompted to re-enter the same information that you did when you first started Android.

**NOTE:** If you select factory data reset, it will erase all of your personal data from your phone's system memory, including information about your Google account, any other accounts, your system/application data and settings as well as any downloaded applications and DRM licences. Resetting the phone does not erase any system software updates you have downloaded or any files on your microSD card or internal memory, such as music or photos.

So, if you want to erase all the data in the external memory while resetting the phone, select the 'Erase SD card' checkbox.

## SYSTEM

### < Date & time >

Use Date & time settings to set how dates are displayed. You can also use these settings to set your own time and time zone rather than obtaining the current time from the mobile network.

- **Automatic date & time** – Automatically update the time when you set a time zone.
- **Automatic time zone** – Automatically update the time when you move across time zones.
- **Set date** – Set the current date manually.
- **Set time** – Set the current time manually.
- **Select time zone** – Set your home time zone.
- **Use 24-hour format** – Set to the time to be displayed in 24-hour format.
- **Select date format** – Select a date format.

### < Accessibility >

Use the Accessibility settings to configure accessibility plug-ins you have installed on your phone.

**NOTE:** Requires additional plug-ins.

## SYSTEM

- **Large text** – Set the text size to large.
- **Power button ends call** – Set the device to end a call when you press the Power/Lock key.
- **Auto-rotate screen** – Set whether or not to rotate the content automatically when the device is rotated.
- **Touch & hold delay** – Set the recognition time for tapping and holding the screen.
- **Install web scripts** – Set applications to install web scripts to make their web content more accessible.

### < PC connection >

## USB CONNECTION

- **USB connection type** – You can set the desired mode (**Charge only**, **Mass storage**, **USB tethering** or **LG software**).
- **Ask on connection** – Ask to confirm USB connection mode when connecting to a computer.
- **Help** – View information about using the USB connection type.

## LG SOFTWARE

- **On-Screen Phone** – Displaying screen and controlling phone from PC are available through USB, Bluetooth or Wi-Fi connection.
- **PC Suite** – Tick this checkbox to use LG PC Suite with Wi-Fi connection. Please note that the Wi-Fi network should be connected for LG PC Suite via Wi-Fi connection from the WIRELESS & NETWORKS tab.

### < Developer options >

Change the settings for application development.

- **USB debugging** – Checkmark to set Debug mode when USB is connected.
- **Development device ID** – View your device's development ID.
- **Stay awake** – Screen will never sleep while charging.
- **Allow mock locations** – Allow mock locations and service information to be sent to a Location Manager service for testing. This is for application development.
- **Desktop backup password** – Set a password to secure your backup data.

# Settings

## USER INTERFACE

- **Enable strict mode** – Set the device to flash the screen when applications perform long operations.
- **Show touch data** – Set to show the coordinates and traces of the pointer when you touch the screen.
- **Show touches** – Set to show the pointer when you touch the screen.
- **Show screen updates** – Set to flash areas of the screen when they are updated.
- **Show CPU usage** – Set to list all active processes.
- **Force GPU rendering** – Set to use 2D hardware acceleration to improve graphic performance.
- **Window animation scale** – Select a speed for opening and closing pop-up windows.
- **Transition animation scale** – Select a speed for switching between screens.

## APPS

- **Don't keep activities** – Set to end a running application when you launch a new application.
- **Background process limit** – Set to limit the number of processes that can run in the background.
- **Show all ANRs** – Set the device to alert you to unresponsive applications that are running in the background.

### < About phone >

View legal information and check phone status and software version.

## Phone software update

### LG Mobile phone software update from the Internet

For more information about using this function, please visit <http://update.lgmobile.com> or <http://www.lg.com/common/index.jsp> → select country and language.

This feature allows you to update the firmware on your phone to a newer version conveniently from the Internet without you needing to visit a service centre. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

As the mobile phone firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure you check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB data cable or battery during the upgrade may seriously damage your mobile phone.

## Specifications



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Contains Adobe® Flash® Player or Adobe AIR® technology under license from Adobe Systems Incorporated. Copyright©1995-2011.

### DivX Mobile



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 720p, including premium content.

May play  video up to 1920x1080.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX Inc. and are used under license.

## Accessories

These accessories are available for use with the LG-P970.  
(Items described below may be optional.)

### Charger



### Battery



### Data cable

Connect your  
LG-P970 to a PC.



### User Guide

Learn more about your  
LG-P970.



### Stereo headset



#### NOTE:

- Always use genuine LG accessories.
- Failure to do this may void your warranty.
- Accessories may vary in different regions.

## Troubleshooting

This chapter lists some problems you might encounter while using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to fix yourself.

Message	Possible causes	Possible corrective measures
SIM error	There is no SIM card in the phone, or it is inserted incorrectly.	Make sure the SIM card is correctly inserted.
No network connection / Losing network	Signal is weak or you're outside the carrier network. Operator applied new services.	Move towards a window or into an open area. Check the network operator coverage map. Check whether the SIM card is more than 6~12 months old. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch. Contact your service provider.
Codes do not match	To change a security code, you will need to confirm the new code by re-entering it. The two codes you have entered do not match.	If you forget the code, contact your service provider.
An application cannot be set	Not supported by service provider or registration required.	Contact your service provider.
Calls not available	Dialling error New SIM card inserted. Pre-paid charge limit reached.	New network not authorised. Check for new restrictions. Contact service provider or reset limit with PIN2.

<b>Message</b>	<b>Possible causes</b>	<b>Possible corrective measures</b>
Phone cannot be switched on	On/Off key pressed too briefly. Battery is not charged. Battery contacts are dirty.	Hold the On/Off key down for at least two seconds. Charge battery. Check charging indicator on the display. Clean the battery contacts.
Charging error	Battery is not charged.	Charge battery.
	Outside temperature is too hot or cold.	Make sure the phone is charging at a normal temperature.
	Contact problem	Check the charger and connection to the phone. Check the battery contacts, and clean them if necessary.
	No voltage	Plug the charger into a different socket.
	Charger defective	Replace charger.
	Wrong charger	Only use original LG accessories.
	Battery defective	Replace battery.
Number not permitted	The Fixed dialling number function is on.	Check the Settings menu and turn the function off.
Impossible to send/receive SMS & picture	Memory full	Delete some messages from the phone.
Files not opening	Unsupported file format	Check the file formats that can be supported.

## Troubleshooting

Message	Possible causes	Possible corrective measures
SD card not working	FAT16, FAT32 file system supported	Check SD card file system via card reader, or format SD card using the phone.
The screen does not come on when I receive a call.	Proximity sensor problem	If you use any protection tape or case, check to see if it has covered the area around the proximity sensor. Make sure the area around the proximity sensor is clean.
No sound	Vibration mode	Check the settings status of the sound menu to make sure you are not in vibrate or silent mode.
Hang up or freeze	Intermittent software problem	Remove the battery, reinsert it and switch on the phone. Try to perform a software update via the website.


## FAQ

Please check to see if any problems you have encountered with your phone are described in this section before taking the phone in for service or calling a service representative.

Category Sub-Category	Question	Answer
BT Bluetooth Devices	What are the functions available via Bluetooth?	You can connect a Bluetooth audio device such as a Stereo/Mono headset or Car Kit and share pictures, videos, contacts, etc. via Gallery/Contacts menu. Also, when the FTP server is connected to a compatible device, you can share content stored in the storage media.
BT Bluetooth Headset	If my Bluetooth headset is connected, can I listen to my music through my 3.5 mm wired headphones?	When a Bluetooth headset is connected, all system sounds are played over the headset. As a result, you will not be able to listen to music through your wired headphones.
Data Contacts Back up	How can I back up Contacts?	The Contacts data can be synchronized between your phone and Gmail™.
Data Synchronisation	Is it possible to set up one-way sync with Gmail?	Only two-way synchronisation is available.
Data Synchronisation	Is it possible to synchronise all the email folders?	The Inbox is automatically synchronised. You can view other folders by touching the <b>Menu Key</b> and touching <b>Folders</b> to choose a folder.

## FAQ


<b>Category</b> <b>Sub-Category</b>	<b>Question</b>	<b>Answer</b>
<b>Google™ Service</b> Gmail Log-In	Do I have to log into Gmail whenever I want to access Gmail?	Once you log into Gmail, you don't need to log into Gmail again.
<b>Google Service</b> Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
<b>Phone Function</b> Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
<b>Phone Function</b> Ringtone	Is there a file size limitation for when I want to use a .MP3 file as a ring tone?	There is no file size limitation.
<b>Phone Function</b> Message Time	My phone does not display the time of receipt for messages older than 24 hrs. How can I change this?	You will only be able to see the times for messages received the same day.
<b>Phone Function</b> microSD Card	What is the maximum supported size for a memory card?	32 GB memory cards are compatible.
<b>Phone Function</b> Navigation	Is it possible to install another navigation application on my phone?	Any application that is available on Play Store and is compatible with the hardware can be installed and used.

Category Sub-Category	Question	Answer
<b>Phone Function</b> Synchronisation	Is it possible to synchronise my contacts from all my email accounts?	Only Gmail and MS Exchange server (company email server) contacts can be synchronised.
<b>Phone Function</b> Wait and Pause	Is it possible to save a contact with Wait and Pause in the numbers?	<p>If you transferred a contact with the W &amp; P functions saved into the number, you will not be able to use those features. You will need to re-save each number.</p> <p>How to save with Wait and Pause:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Phone</b> icon .</li> <li>2. Dial the number, then touch the <b>Menu Key</b>.</li> <li>3. Touch <b>Add 2-sec pause</b> or <b>Add wait</b>.</li> </ol>
<b>Phone Function</b> Security	What are the phone's security functions?	You are able to set the phone to require the entry of an Unlock Pattern before the phone can be accessed or used.

---

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Unlock Pattern	How do I create the Unlock Pattern?	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="522 213 940 274">1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b>.</li><li data-bbox="522 280 946 311">2. Touch <b>System Settings &gt; Lock screen</b>.</li><li data-bbox="522 317 956 416">3. Touch <b>Select screen lock &gt; Pattern</b>. The first time you do this, a short tutorial about creating an Unlock Pattern appears.</li><li data-bbox="522 422 909 484">4. Set up by drawing your pattern once, then again for confirmation.</li></ol> <p data-bbox="522 496 940 558"><b>Precautions to take when using pattern lock.</b></p> <p data-bbox="522 570 956 857">It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern five times. You have five chances to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds. (Or, if you preset the backup PIN, you can use the backup PIN code to unlock the pattern.)</p>

---

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Unlock Pattern	What should I do if I forget the unlock pattern and I didn't create the Google account on the phone?	<p><b>If you have forgotten your pattern:</b></p> <p>If you logged in to your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, touch the forgot pattern button. You are then required to log in with your Google account to unlock your phone. If you have not created a Google account on the phone or you forgot it, you have to perform a hard reset.</p> <p><b>Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset.</b></p> <p>How to perform a factory reset:</p> <p>If your phone does not restore to the original condition, use a hard reset (factory reset) to initialise it.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Touch  &gt; <b>System settings &gt; Backup &amp; reset &gt; Factory data reset &gt; Reset phone.</b> (If you want to erase all data on phone's SD card, check <b>Erase SD card box</b>)</li> <li>2. The phone will turn on and perform a factory reset immediately.</li> </ol>

Category Sub-Category	Question	Answer
		Do not operate your phone for at least a minute, while the hard reset is carried out. You will then be able to switch your phone back on.
<b>Phone Function</b> Memory	Will I know when my memory is full?	Yes, you will receive a notification.
<b>Phone Function</b> Language Support	Is it possible to change the language?	<p>The phone has multilingual capabilities. To change the language:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu key</b> and touch <b>System Settings</b>.</li> <li>2. Touch <b>Language &amp; input &gt; Select language</b>.</li> <li>3. Touch the desired language.</li> </ol>
<b>Phone Function</b> VPN	How do I set up a VPN?	VPN access configuration is different according to each company. To configure VPN access from your phone, you must obtain the details from your company's network administrator.
<b>Phone Function</b> Screen time out	My screen turns off after only 15 seconds. How can I change the amount of time for the backlight to turn off?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b>.</li> <li>2. Touch <b>System Settings &gt; Display</b>.</li> <li>3. Under Display settings, touch <b>Screen timeout</b>.</li> <li>4. Touch the preferred screen backlight timeout time.</li> </ol>

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Wi-Fi & 3G	When Wi-Fi and 3G are both available, which service will my phone use?	<p>When using data, your phone may default to the Wi-Fi connection (if Wi-Fi connectivity on your phone is set to On). However, there will be no notification when your phone switches from one to the other.</p> <p>To know which data connection is being used, view the 3G or Wi-Fi icon at the top of your screen.</p>
Phone Function Home screen	Is it possible to remove an application from the Home screen?	Yes. Just touch and hold the icon until the dustbin icon appears at the Top-center of the screen. Then, without lifting your finger, drag the icon to the rubbish bin.
Phone Function Application	I downloaded an application and it causes a lot of errors. How do I remove it?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. From the Home screen, touch the <b>Menu Key</b>.</li> <li>2. Touch <b>App settings &gt; Downloaded</b>.</li> <li>3. Touch the application, then touch <b>Uninstall</b>.</li> </ol>
Phone Function Charger	Is it possible to charge my phone by USB data cable without installing the necessary USB driver?	Yes, the phone will be charged by the USB cable irrespective of whether the necessary drivers are installed or not.

Category Sub-Category	Question	Answer
<b>Phone Function</b> Alarm	Can I use music files for my alarm?	Yes. After saving a music file as a ringtone, you can use it for your alarm. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Touch and hold a song in a library list. In the menu that opens, touch <b>Set as ringtone</b>.</li><li>2. In an alarm clock setting screen, select the song as a ringtone.</li></ol>
<b>Phone Function</b> Alarm	Will my alarm be audible or will it go off if the phone is turned off?	No, this is not supported.
<b>Phone Function</b> Alarm	If my ringer volume is set to Off or Vibrate, will I hear my Alarm?	Your Alarm is programmed to be audible even in these scenarios.
<b>Recovery Solution</b> Hard Reset (Factory Reset)	How can I perform a factory reset if I can't access the phone's setting menu?	If your phone does not restore to the original condition, use a hard reset (factory reset) to initialise it.

**LG Service Center by LG Electronics (Thailand) Co. Ltd.**

72/127 Somdetprachaw Taksin Rd.,

Bookalo, Thonburi, Bangkok 10600

Working day : Mon-Sat

08:00 - 18:00

**Call center : 0-2878-5757**