

LG Customer Information Center

สอบถามข้อมูลผลิตภัณฑ์และศูนย์บริการใกล้บ้าน

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

เว็บไซต์และอีเมลล์ :
<http://www.lg.com/th> และ support.lgeth@lge.com

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและเงื่อนไขการรับประกัน
จากบัตรรับประกันสินค้าเพื่อความเข้าใจในการใช้งาน
บันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่อง
เพื่อความสะดวกในการติดต่อ
กับศูนย์บริการของแอลจีทั่วประเทศ

โปรแกรมรับรองผลิตภัณฑ์ LG

เรียน ท่านผู้มีอุปการะคุณ

ขณะนี้ บริษัท LG ได้ดำเนินงานตรวจสอบสินค้าและผลิตภัณฑ์ของทาง LG เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบจากตลาดลักลอบนำเข้าสินค้า รวมถึงเพื่อให้แน่ใจว่าลูกค้าได้ รับ บริการทางด้านการประกันสินค้าอย่างเป็นทางการ เพื่อให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ของท่าน เป็นผลิตภัณฑ์แท้จากทาง LG, หนังสือความพร้อมด้วย IMEI เครื่อง จะถูกส่งมายัง บริษัท LG โดยอัตโนมัติ นับตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์และเริ่มใช้บริการ ทั้งนี้ LG จะเป็นผู้ชำระค่าบริการ SMS สำหรับโปรแกรมตรวจสอบ ผลิตภัณฑ์นี้ สำหรับสิทธิพิเศษ ท่านจะได้รับสิทธิในการต่อระยะเวลาการ รับประกันฟรีเพิ่มขึ้นหนึ่งเดือน โดยสิทธิพิเศษนี้ครอบคลุม เฉพาะการรับประกันตัวเครื่อง ไม่รวมแบตเตอรี่ และ อุปกรณ์เสริมอื่นๆ ทั้งนี้ที่โทรศัพท์ของคุณได้รับการตรวจสอบและรับรอง คุณจะได้รับความรับรอง "โทรศัพท์เครื่องนี้คือผลิตภัณฑ์ จากบริษัท LG"

โดยทุกหมายเลข IMEI ที่ส่งถึงบริษัท LG สามารถกรันตีได้ว่า จะได้รับสิทธิการรับประกันสินค้าอันเนื่อง จากขอมกรรองจาก มาตรฐานในขั้นตอนการผลิต

โดยไม่จำเป็นต้องแสดงหลักฐานใน การซื้อหรือ บัตรรับประกันสินค้า นับตั้งแต่วันแรกที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

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.

LG-P990 คู่มือการใช้

คู่มือนี้จะช่วยคุณเริ่มต้นใช้งานโทรศัพท์ของคุณ

- ข้อมูลบางอย่างในคู่มือเล่มนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับโทรศัพท์ของคุณ ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์ซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์หรือผู้ให้บริการของคุณ
- 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.... 5

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ	11
ส่วนประกอบอุปกรณ์	17
การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่	19
การชาร์จโทรศัพท์	20
การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ	20
การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ	21
การล๊อคและปลดล๊อคหน้าจอ	21
การรักษาความปลอดภัยการล๊อคหน้าจอ	22

หน้าจอหลักของคุณ	24
เคล็ดลับสำหรับหน้าจอสัมผัส	24
หน้าจอหลัก	24
การปรับแต่งหน้าจอหลัก	24
เพิ่มหรือลบพาเนลในหน้าจอหลัก.....	25
การกลับไปทีแอปพลิเคชันที่เพิ่งใช้ล่าสุด	25
แถบการแจ้ง.....	25
การปรับแต่งพาเนลการแจ้ง	26
การดูแถบสถานะ	26
แป้นพิมพ์บนหน้าจอ.....	27
การป้อนตัวอักษรที่ใช้สำหรับเน้นเสียง	28

การตั้งค่าแอดเดคท์ Google 29

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์	30
Wi-Fi.....	30
การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi	30
Bluetooth	30

การแบ่งปันการเชื่อมต่อข้อมูลในโทรศัพท์	32
การใช้ SmartShare.....	33
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลคอมพิวเตอร์	35
QuickMemo	37

การโทร

การโทรออก	38
การโทรแบบสนทนาทางวิดีโอ.....	38
ในเมนูสนทนาทางวิดีโอ.....	38
การโทรออกโดยใช้รายชื่อ	38
การรับสายและการปฏิเสธสายเรียกเขา	38
การปรับระดับเสียงสายสนทนา	39
การใช้สายที่สอง	39
การดูบันทึกการโทร	39

รายชื่อ.....

การคนหารายชื่อ	40
การเพิ่มรายชื่อใหม่	40
เพื่อนสนิท	40
อีเมลโปรดหรือเอ็กซ์โปรดรายชื่อ	41
การย้ายรายชื่อจากอุปกรณ์เก่าไปยังอุปกรณ์ใหม่	41

ข้อความ.....

การส่งข้อความ	42
กล่องเรด	42
การใช้อีโมติคอน	42
การเปลี่ยนการตั้งค่าข้อความ	42
มัลติมีเดีย	43

อีเมล	44
การจัดการแอคเคาท์อีเมล	44
หน้าจอแอคเคาท์อีเมล	44
การทำงานกับไฟล์เดอแอสแอคเคาท์	44
การเขียนและส่งอีเมล	45
กล้องถ่ายรูป	46
ทำความเข้าใจกับช่องมองภาพ	46
การถ่ายภาพ	47
เมื่อคุณถ่ายภาพแล้ว	47
การใช้การตั้งค่าขั้นสูง	47
การดูรูปภาพที่บันทึกไว้	49
กล้องวิดีโอ	50
ทำความเข้าใจกับช่องมองภาพ	50
การถ่ายวิดีโอตอน	51
หลังการถ่ายวิดีโอ	51
การใช้การตั้งค่าขั้นสูง	51
การดูวิดีโอที่บันทึกไว้	52
การปรับระดับเสียงขณะดูวิดีโอ	52
มีลติมีเดีย	53
คลังภาพ	53
โหมมดมมอง	53
มุมมองปฏิทิน	53
ตัวเลือกเมนูคลังภาพ	53
การส่งรูปภาพ	53
การส่งวิดีโอ	53
การใช้รูปภาพ	53
การดูสไลด์โชว์	54
ดูรายละเอียดภาพถ่าย	54
การโอนไฟล์โดยใช้ซิงค์มีเดีย (MTP) USB	54
เครื่องเล่นเพลง	54

เชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB	54
การเล่นไฟล์วิดีโอ	55
การเล่นเพลง	55
การทำงานกับรายการเพลง	55
การสร้างรายการเพลง	55
การลบเพลงออกจากรายการเพลง	56
การเปลี่ยนชื่อหรือลบรายการเพลง	56
การใช้ SmartShare	56
ยูทิลิตี้	59
การตั้งเวลาการปลุก	59
การใช้เครื่องคิดเลข	59
การเพิ่มเหตุการณ์ลงในปฏิทิน	59
การเปลี่ยนมุมมองปฏิทิน	59
ดาวน์โหลด	60
วิทยุ FM	60
Polaris Office	60
เล่นวิดีโอ	60
บันทึกเสียง	61
การบันทึกเสียงหรือเสียงพูด	61
YouTube	61
เว็บไซต์	62
อินเทอร์เน็ต	62
การใช้แถบเครื่องมือเว็บ	62
การใช้ตัวเลือก	62
On-Screen Phone	63
LG ซอร์ฟแวร์	63
ไอคอน On-Screen Phone 3.0	63
คุณสมบัติ On-Screen Phone	63
วิธีติดตั้ง On-Screen Phone ในคอมพิวเตอร์	64

สารบัญ

วิธีเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ .64	
ตั้งค่า..... 65	
ตั้งค่าการเชื่อมต่อ.....65	
ข้อมูลที่ใช้.....67	
โทร.....67	
อื่นๆ..68	
อุปกรณ์.....70	
หน้าจอ70	
หน้าจอหลัก71	
ลือคหน้าจอ71	
ที่เก็บข้อมูล.....72	
ประหยัดพลังงาน.....72	
แอปพลิเคชัน72	
แอคเคาท์และการซิงค์.....73	
บริการพิกัด73	
ระบบป้องกัน73	
ภาษาและการป้อนข้อมูล74	
แบ็คอัพและรีเซ็ต75	
วันที่ & เวลา75	
การช่วยสำหรับการเข้าถึง.....75	
การเชื่อมต่อ PC.....75	
ตัวเลือกสำหรับนักพัฒนา75	
เกี่ยวกับโทรศัพท์76	
การอัปเดตซอฟต์แวร์..... 77	
ข้อมูลจำเพาะ..... 78	
DivX Mobile78	
อุปกรณ์เสริม 79	
การแก้ปัญหา..... 80	
คำถามที่พบบ่อย 83	

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โปรดอ่านคำแนะนำเบื้องต้นต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายหรือผิดกฎหมาย

การรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

ข้อมูลเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุและค่า SAR (Specific Absorption Rate)

โทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่น LG-P990 นี้ ได้รับการออกแบบตรงตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานอันเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ ข้อกำหนดนี้ใช้หลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ที่รวมถึงการกำหนดค่าเผื่อไว้ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของทุกคนโดยไม่ขึ้นกับอายุและสุขภาพ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุในหน่วยวัตต์ที่เรียกว่า Specific Absorption Rate หรือ SAR การทดสอบ SAR ได้กระทำด้วยการใช้วิธีการที่ได้มาตรฐาน โดยให้เครื่องโทรศัพท์ส่งสัญญาณที่แรงที่สุดและมีการรับรองขนาดสัญญาณแล้ว โดยการส่งสัญญาณดังกล่าวได้กระทำในทุกย่านความถี่ที่โทรศัพท์ใช้
- แม้ว่าระดับ SAR ของโทรศัพท์ LG แต่ละรุ่นจะแตกต่างกันบ้าง แต่ทุกรุ่นจะได้รับการออกแบบให้อยู่ภายในข้อกำหนดการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

- ข้อกำหนด SAR ที่แนะนำโดย International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) คือ 2 วัตต์/กก. โดยเฉลี่ยตามเนื้อเยื่อของร่างกายที่หนัก 10 กรัม
- ค่า SAR สูงสุดสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ ซึ่งทำการทดสอบโดย DASY4 ขณะถือแนบกับหูคือ 0.545 วัตต์/กก. (10 กรัม) และเมื่อพกพาไว้กับตัวคือ 0.897 วัตต์/กก. (10 กรัม)
- โทรศัพท์นี้ตรงตามมาตรฐานการดูดกลืนสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เมื่อใช้งานตามปกติโดยถือแนบกับหูหรือขณะวางห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. เมื่อใช้กล่องโทรศัพท์สำหรับพกพา คลิปปิดเข็มขัดหรือที่ใส่โทรศัพท์ เพื่อการใช้งานแบบพกติดตัว อุปกรณ์เหล่านี้ไม่ควรเป็นโลหะและควรให้โทรศัพท์อยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 ซม. โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องมีการเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีคุณภาพสำหรับการส่งไฟล์ข้อมูลหรือข้อความ ในบางครั้งการส่งไฟล์ข้อมูลหรือการส่งข้อความอาจล่าช้าจนกว่าจะเชื่อมต่อเครือข่ายได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างดังกล่าวข้างต้น จนกว่าจะส่งข้อมูลเสร็จสิ้น

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

การดูแลและการบำรุงรักษาเครื่อง โทรทัศน์

⚠ คำเตือน

ใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และ อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองให้ใช้กับโทรทัศน์รุ่นนี้เท่านั้น การใช้ อุปกรณ์ประเภทอื่นๆ อาจทำให้การ รับรองหรือการรับประกันของเครื่อง สิ้นสุดลง หรือก่อให้เกิดอันตรายได้

- อย่าถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่องโทรทัศน์ ควรนำไปให้ช่างเทคนิคผู้มี ความรู้เมื่อจำเป็นต้องมีการตรวจสอบ
- การซ่อมแซมภายใต้การรับประกันเป็นการตัดสินใจของ LG ซึ่งอาจรวมถึง การเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือแผงวงจรที่เป็น ของใหม่หรือของที่ปรับสภาพ โดยมี ประสิทธิภาพในการทำงานเทียบเท่า ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยน
- ควรวางให้ห่างจากอุปกรณ์เครื่อง ใช้ไฟฟ้า เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และเครื่องคอมพิวเตอร์
- ควรตั้งโทรทัศน์ไว้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องระบายความร้อน หรือเตาประกอบอาหาร
- ไม่ควรทำโทรทัศน์ตก
- ไม่ควรนำเครื่องโทรทัศน์ไว้ในที่ที่มี การสั่นสะเทือนหรือการกระแทก

- ปิดเครื่องโทรทัศน์ในบริเวณที่มีข้อ บังคับพิเศษห้ามใช้ ตัวอย่างเช่น ห้ามใช้โทรทัศน์ในโรงพยาบาล เนื่องจากอาจมีผลต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไวต่อสัญญาณรบกวน
- ห้ามสัมผัสโทรทัศน์ด้วยมือเปียก ขณะกำลังชาร์จแบตเตอรี่ เพราะอาจ ถูกไฟฟ้าดูดและอาจทำให้โทรทัศน์ ชาร์จเสียหายได้
- ห้ามชาร์จโทรทัศน์ใกล้วัตถุไวไฟ เนื่องจากโทรทัศน์อาจร้อนและทำให้ ติดไฟ ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้
- ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดภายนอก เครื่องโทรทัศน์ (อย่าใช้สารละลาย เช่น เบนซิน ทินเนอร์ หรือ แอลกอฮอล์)
- อย่าชาร์จโทรทัศน์โดยวางไว้บนพื้น ผิวอ่อนนุ่ม
- ควรชาร์จโทรทัศน์ในบริเวณที่มีการ ระบายอากาศดี
- ไม่ควรนำเครื่องโทรทัศน์ไว้ในที่มีฝุ่น หรือควันมากเกินไป
- อย่าวางโทรทัศน์ใกล้แบตเตอรี่เคดิตหรือ แบตเตอรี่โดยสารที่มีแถบแม่เหล็ก เพราะ อาจทำความเสียหายต่อข้อมูลในแถบ แม่เหล็กได้
- อย่าเคาะหน้าจอด้วยวัตถุมีคม เพราะ อาจทำความเสียหายแก่โทรทัศน์ได้
- วางเครื่องโทรทัศน์ให้ห่างจากของ เหลวหรือความชื้น

- ใช้อุปกรณ์เสริม เช่น หูฟัง ด้วยความระมัดระวัง อย่าแตะต้องเสาอากาศโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้ สัมผัส หรือพยายามถอดหรือซ่อมแซมแกวท์ที่แตก มีรอยแตก หรือร้าว ความเสียหายของหน้าจอกแก้วเกิดขึ้นจากการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่ถูกต้องจะไม่ครอบคลุมภายใต้การรับประกัน
- โทรศัพท์ของคุณเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความร้อนในระหว่างการทำงานปกติ การสัมผัสกับผิวโดยตรงเป็นระยะเวลานานโดยไม่มีกระบวนการระบายอากาศหรือมีไม่เพียงพออาจทำให้รู้สึกไม่สบายหรือเกิดแผลไหม้เล็กน้อยได้ ดังนั้น ผู้ใช้ต้องระมัดระวังเมื่อถือโทรศัพท์ในระหว่างหรือทันทีหลังจากการใช้งาน

การทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพของโทรศัพท์

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์เคลื่อนที่ทุกเครื่องอาจได้รับผลจากคลื่นรบกวนได้ ทำให้มีผลต่อการทำงาน

- ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้อุปกรณ์ทางการแพทย์โดยไม่ได้รับอนุญาตเสียก่อน หลีกเลี่ยงการวางโทรศัพท์เหนือเครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ เช่น ใส่ในกระเป๋าเสื้อ เป็นต้น
- โทรศัพท์เคลื่อนที่บางเครื่องอาจก่อให้เกิดสัญญาณคลื่นรบกวนกับ

เครื่องช่วยฟังได้

- ดังนั้น โทรศัพท์ วิทยุ เครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ อาจได้รับการรบกวนบ้างเล็กน้อย

ความปลอดภัยบนท้องถนน

ตรวจสอบกฎหมายและระเบียบข้อบังคับว่าด้วยเรื่องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ที่คุณขับขี่ยานพาหนะ

- ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือในขณะที่ขับรถ
- มีสมาธิในการขับขี่ด้วยความระมัดระวังอย่างเต็มที่
- ขับเข้าข้างทาง แล้วจอดรถก่อนโทรออกหรือรับสาย หากสภาพการขับขี่ทำให้จำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว
- พลังงานคลื่นความถี่วิทยุอาจมีผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์บางชนิดในรถของคุณ เช่น วิทยุติดรถยนต์ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เป็นต้น
- หากรถของคุณติดตั้งถุงลมนิรภัย ห้ามติดตั้งอุปกรณ์เพกพาแบบไรสายซึ่งขัดขวางการทำงานของถุงลมซึ่งอาจทำให้ถุงลมไม่ทำงาน หรืออาจทำให้คุณได้รับบาดเจ็บรุนแรงเนื่องจากการทำงานผิดพลาดของถุงลมนิรภัยได้
- หากคุณกำลังฟังเพลงในขณะที่อยู่ข้างนอก โปรดตรวจดูระดับเสียงอยู่ที่ระดับที่เหมาะสม เพื่อให้คุณยังสามารถได้ยินเสียงจากรอบข้างได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ข้างถนน

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

หลีกเลี่ยงการทำลายความสามารถในการได้ยิน



เพื่อป้องกันการทำลายความสามารถในการได้ยินที่อาจเกิดขึ้นได้ ห้ามฟังเสียงดังมากเป็นเวลานาน

ความสามารถในการได้ยินอาจถูกทำลายได้หากคุณฟังเสียงดังเป็นระยะเวลาาน ดังนั้น เราขอแนะนำว่า คุณไม่ควรเปิดหรือปิดหูฟังใกล้กับหูของคุณ นอกจากนี้ คุณควรตั้งระดับเสียงเพลงและระดับเสียงสายสนทนาไว้ในระดับที่เหมาะสม

- เมื่อใช้หูฟัง ให้ลดระดับเสียงลงหากคุณไม่ได้ยินเสียงพูดของคนข้างๆ หรือคนข้างๆ คุณได้ยินสิ่งที่คุณกำลังฟัง

หมายเหตุ:

แรงดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง และชุดหูฟังสามารถทำให้สูญเสียการได้ยินได้

ส่วนที่เป็นแก้ว

บางส่วนของโทรศัพท์ของคุณทำมาจากวัสดุแก้ว ซึ่งส่วนที่เป็นแก้วนี้สามารถแตกได้หากโทรศัพท์ตกลงบนพื้นแข็งหรือถูกกระแทก หากส่วนที่เป็นแก้วนี้แตก อย่าสัมผัส หรือพยายามดึงออกให้หยุดใช้โทรศัพท์จนกว่าส่วนที่เป็นแก้วนี้จะได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

บริเวณที่ทำให้เกิดระเบิดได้

ห้ามใช้โทรศัพท์ในพื้นที่ที่อยู่ระหว่างมีการระเบิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามขอขอมอย่างเคร่งครัด และทำตามข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ

บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้

- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้จุดเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
- ห้ามใช้โทรศัพท์ใกล้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี
- ห้ามขนถ่ายหรือเก็บก๊าซหรือของเหลวที่ติดไฟง่าย หรือระเบิดได้ในห้องโดยสารของรถ ซึ่งคุณใช้เก็บโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ของคุณ

บนเครื่องบิน

อุปกรณ์ไร้สายสามารถก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อเครื่องบินได้

- ให้ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณก่อนขึ้นเครื่องบิน
- อย่าใช้โทรศัพท์เมื่อเครื่องบินจอดที่พื้นก่อนได้รับการอนุญาตจากพนักงานประจำเครื่อง

เด็ก

เก็บโทรศัพท์ในพื้นที่ปลอดภัยและห่างจากมือเด็ก รวมทั้งเก็บชิ้นส่วนขนาดเล็กซึ่งอาจทำอันตรายหากเด็กนำใส่ปาก

การโทรฉุกเฉิน

การโทรฉุกเฉินอาจไม่สามารถใช้กับ
เครือข่ายมือถือบางเครือข่ายได้ จึงไม่
ควรใช้โทรศัพท์นี้เพียงอย่างเดียวใน
กรณีโทรฉุกเฉิน ให้ตรวจสอบกับผู้ให้
บริการในพื้นที่ของคุณ

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และการดูแลรักษา

- คุณไม่จำเป็นต้องคอยประจุแบตเตอรี่
ออกจนหมดก่อนเริ่มการชาร์จ แบตเตอรี่นี้ต่างจากแบตเตอรี่อื่น เนื่องจาก
ไม่มี Memory Effect ประสิทธิภาพ
ของแบตเตอรี่จึงไม่ด้อยลง
- ใช้เฉพาะแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ
ของ LG เท่านั้น เครื่องชาร์จของ LG
ได้รับการออกแบบมาเพื่อยืดอายุการ
ใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานที่สุด
- อย่าถอดชิ้นส่วนหรือทำให้แบตเตอรี่
ลัดวงจร
- รักษาความสะอาดของหน้าสัมผัส
แบตเตอรี่
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่ทันที เมื่อ
ประสิทธิภาพการใช้งานลดต่ำลงจนถึง
ระดับที่ไม่อาจใช้งานได้ แบตเตอรี่
นี้สามารถชาร์จใหม่ได้หลายรอบครั้ง
ก่อนที่จะต้องเปลี่ยนก่อนใหม่
- ชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง หากไม่ได้
ใช้เป็นเวลานานเพื่อเพิ่มเวลาการ
ใช้งาน
- อย่าให้เครื่องชาร์จแบตเตอรี่โดนแสง
แดดโดยตรง หรือใช้ในสภาพ
ที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ
- อายวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในสภาพ
อากาศที่ร้อนหรือเย็น เนื่องจาก
ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่อาจด้อยลง
- หากมีการใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต
ในการทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว
โปรดรีไซเคิลเมื่อเป็นไปได้
อย่าทิ้งเป็นขยะในครัวเรือน
- หากคุณต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่
โปรดนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทน
จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก LG
Electronics ที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความ
ช่วยเหลือ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้า
เสียบทุกครั้งหลังจากแบตเตอรี่
โทรศัพท์เต็มแล้วเพื่อลดการใช้
พลังงานสิ้นเปลืองของอุปกรณ์ชาร์จ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่จะขึ้น
อยู่กับข้อกำหนดค่าเครือข่าย,
การตั้งค่าผลิตภัณฑ์, รูปแบบการใช้,
แบตเตอรี่ และสภาพแวดล้อม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีวัตถุที่มี
ขอบแหลมคม เช่น ฟันหรือเล็บสัตว์
ตะปู สัมผัสกับแบตเตอรี่
ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

คำประกาศรับรอง

ดังนั้น LG Electronics ขอประกาศ
ว่าผลิตภัณฑ์ **LG-P990** เป็นไปตาม
ข้อกำหนดที่จำเป็นและข้อกำหนด
ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของ Directive
1999/5/EC คุณสามารถดูสำเนา
ของคำประกาศรับรองได้ที่
**[http://www.lg.com/
global/support/cedoc/
RetrieveProductCeDOC.jsp](http://www.lg.com/global/support/cedoc/RetrieveProductCeDOC.jsp)**

อุณหภูมิแวดล้อม

สูงสุด: +55°C (คายประจุ)
 +45°C (ขณะชาร์จ)
ต่ำสุด: -10 °C

ประกาศ: ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส

ในการขอรับซอร์สโค้ดที่เกี่ยวข้อง
ของตาม GPL, LGPL, MPL และใบ
อนุญาตโอเพ่นซอร์สอื่นๆ โปรดไปที่
<http://opensource.lge.com/>
เงื่อนไขใบอนุญาต การปฏิเสธ
การรับผิดชอบ และประกาศที่อ้างอิง
ถึงทั้งหมด สามารถดาวน์โหลดได้
พร้อมกับซอร์สโค้ด

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ


ก่อนเริ่มใช้โทรศัพท์ โปรดอ่านข้อมูลนี้!

โปรดตรวจสอบเพื่อดูว่าปัญหาที่คุณพบในโทรศัพท์ของคุณมีการอธิบายไว้ในส่วนนี้หรือไม่ ก่อนที่จะโทรศัพท์ไปขอรับบริการหรือติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

1. หน่วยความจำโทรศัพท์

เมื่อพื้นที่ว่างในหน่วยความจำโทรศัพท์น้อยกว่า 2MB โทรศัพท์จะไม่สามารถรับข้อความใหม่ได้ คุณต้องตรวจสอบหน่วยความจำโทรศัพท์และลบข้อมูลบางอย่าง เช่น แอปพลิเคชันหรือข้อความเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ

การถอนการติดตั้งแอปพลิเคชัน:

- 1 แตะ  > การตั้งค่าระบบ > แอปฯ จากประเภท อุปกรณ์
- 2 เมื่อแอปพลิเคชันทั้งหมดปรากฏขึ้น ให้เลื่อนและเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการยกเลิกการติดตั้ง
- 3 แตะ **ปิด**


2. การยืดอายุแบตเตอรี่

ยืดอายุแบตเตอรี่ระหว่างการชาร์จแต่ละครั้งได้โดยการปิดคุณสมบัติที่คุณไม่ต้องการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องในแบ็คกราวด์ คุณสามารถตรวจสอบวิธีการใช้ไฟแบตเตอรี่ของแอปพลิเคชันและทรัพยากรระบบได้

การยืดอายุแบตเตอรี่ของโทรศัพท์:


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

การตรวจสอบระดับกำลังไฟแบตเตอรี่:

- แตะ  > การตั้งค่าระบบ > เกี่ยวกับโทรศัพท์ ภายใต้ ระบบ > แบตเตอรี่

สถานะแบตเตอรี่ (กำลังชาร์จหรือไม่ชาร์จ) และระดับ (เปอร์เซ็นต์ที่ชาร์จ) จะปรากฏขึ้น

การตรวจสอบและควบคุมการใช้กำลังไฟแบตเตอรี่:

- แตะ  > การตั้งค่าระบบ > ประหยัดพลังงาน จากประเภท อุปกรณ์ > การใช้แบตเตอรี่ ภายใต้ ข้อมูลแบตเตอรี่

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

เวลาในการใช้แบตเตอรี่จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โดยแสดงระยะเวลานับจากที่คุณเชื่อมต่อโทรศัพท์กับแหล่งจ่ายไฟครั้งสุดท้าย

หรือหากเชื่อมต่ออยู่ในขณะนี้ จะแสดงระยะเวลานับจากที่โทรศัพท์ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ครั้งสุดท้าย หน้าจอจะแสดงรายการแอปพลิเคชันหรือบริการที่ใช้กำลังไฟแบตเตอรี่ โดยเรียงลำดับตามปริมาณที่ใช้จากมากไปน้อย

3. การใช้ฟลैตเตอร์

คุณสามารถรวมหลายไอคอนแอปพลิเคชันไว้ในหนึ่งฟลैตเตอร์ได้ วางไอคอนแอปพลิเคชันหนึ่งบนอีกไอคอนหนึ่งในหน้าจอหลักและไอคอนทั้งสองจะรวมกัน

หมายเหตุ: หลังจากคุณเปิดแอปพลิเคชันแล้ว โดยปกติคุณสามารถปรับการตั้งค่าได้โดยเลือกรายการจากไอคอนเมนูใกล้กับด้านบนหรือด้านล่างของหน้าจอ

4. ก่อนการติดตั้งแอปพลิเคชันและ OS ไอโฟนเซอร์ส

คำเตือน

หากคุณติดตั้งและใช้ OS อื่นนอกเหนือจากผู้ผลิต อาจทำให้โทรศัพท์ของคุณทำงานผิดปกติได้นอกจากนั้น โทรศัพท์ของคุณจะไม่สามารถควบคุมการรับประกัน

คำเตือน

เพื่อปกป้องโทรศัพท์และข้อมูลส่วนตัว ให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันเฉพาะจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น Google Play เท่านั้น หากมีการติดตั้งแอปพลิเคชันไม่ถูกต้องในโทรศัพท์ อาจทำงานไม่ปกติหรือเกิดข้อผิดพลาดร้ายแรง คุณต้องถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันเหล่านั้น และข้อมูลและการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากโทรศัพท์

5. การใช้ Hard Reset

หากไม่สามารถแก้ไขสู่สภาพเดิมได้ ให้ใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน) เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นของโทรศัพท์ เมื่อปิดโทรศัพท์แล้ว ให้กดปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง + ลดระดับเสียง พร้อมกัน (เป็นเวลานานกว่า 10 วินาที) โทรศัพท์ จะเปิดขึ้นและรีเซ็ตค่าจากโรงงานทันที โปรดทราบว่า หลังจาก Hard Reset ข้อมูลทั้งหมดและแอปพลิเคชันใน โทรศัพท์จะถูกลบและไม่สามารถย้อนกลับได้ และไม่สามารถย้อนกลับได้

⚠ คำเตือน

หากคุณดำเนินการ Hard Reset แอปพลิเคชันของผู้ใช้, ข้อมูลผู้ใช้ และใบอนุญาต DRM ทั้งหมด จะถูกลบ โปรดอย่าลืมสำรองข้อมูล สำคัญไว้ก่อนทำ Hard Reset

6. การเปิดและการสลับแอปพลิเคชัน


มัลติทาสกิ้งเป็นเรื่องง่ายใน Android เนื่องจากคุณสามารถใช้งานมากกว่าหนึ่งแอปพลิเคชันพร้อมกัน โดยไม่จำเป็นต้องปิดแอปพลิเคชันก่อนเปิดแอปพลิเคชันอื่น การใช้และสลับระหว่างแอปพลิเคชันต่างๆ ที่เปิดอยู่ Android จะจัดการแต่ละแอปพลิเคชัน การหยุดและเริ่มต้นตามที่ต้องการ

เพื่อให้แอปพลิเคชันที่ไม่ได้ทำงานไม่ใช่ทรัพยากรโดยไม่จำเป็น

การดูรายการแอปพลิเคชันที่ใช้ล่าสุด:

เพียงแคกดปุ่ม หน้าหลัก ค้างไว้

การหยุดแอปพลิเคชัน:

- 1 แตะ  > การตั้งค่าระบบ > แอปฯ จากแท็บ อุปกรณ์ > การรัน
- 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...

- จัดการและเล่นเนื้อหาที่มีเดียของคุณ (เพลง ภาพยนตร์ รูปภาพ) บนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ส่งเนื้อหาที่มีเดียไปยังอุปกรณ์ของคุณ
- ซิงโครไนซ์ข้อมูล (กำหนดการ รายชื่อ บุคลากร) ระหว่างอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ของคุณ

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

- สารongข้อมูลแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์ของคุณ
- อัปเดตซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์ของคุณ
- สารongข้อมูลและเรียกคืนอุปกรณ์ของคุณ
- เล่นเนื้อหาที่มีเดียจากคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์ของคุณ
- 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

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้เมนูวิธีใช้ จากแอปพลิเคชันเพื่อค้นหาวิธีการใช้งานซอฟต์แวร์ LG PC Suite ของคุณได้

การติดตั้งซอฟต์แวร์ LG PC Suite

ซอฟต์แวร์ LG PC Suite สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บเพจของ LG

- 1 ไปที่ www.lg.com และเลือกประเทศที่คุณต้องการ
- 2 ไปที่ การสนับสนุน > การสนับสนุนโทรศัพท์มือถือ > เลือกรุ่น (LG-P990)
- 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

หมายเหตุ:

ไดรเวอร์ USB ในตัวของ LG

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


8. การซิงโครไนซ์โทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์


ข้อมูลจากอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์สามารถซิงโครไนซ์ได้ง่ายๆโดยใช้ซอฟต์แวร์ LG PC Suite สามารถซิงโครไนซ์รายชื่อ กำหนดการและบูคมาร์คได้ด้วย ขั้นตอนจะมีดังต่อไปนี้:

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


9. การซิงค์โครไนซ์โทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB

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

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

เคล็ดลับ! ในการใช้การ์ด microSD ในโทรศัพท์อีกครั้ง คุณต้องเปิดแถบการแจ้งเตือน และแตะ  > **ซาร์ทเท่านั้น**

การยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์:

เปิดแถบการแจ้งเตือน และแตะ  > **ซาร์ทเท่านั้น** เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

10. ถีอโทรศัพท์ตั้งขึ้น

ถีอโทรศัพท์มือถือแนวตั้งเหมือนกับโทรศัพท์ทั่วไป The LG-P990 มีเสาอากาศภายในระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนหรือความเสียหายที่บริเวณด้านหลังเครื่อง เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน ในขณะที่ทำการโทรออก/รับสาย หรือทำการส่ง/รับข้อมูล ให้หลีกเลี่ยงการถือบริเวณส่วนล่างของโทรศัพท์ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีการติดตั้งเสาอากาศไว้ การทำดังกล่าวส่งผลกับคุณภาพการโทร

11. เมื่อน้ำจ่อค้าง

หากน้ำจ่อค้างหรือโทรศัพท์ไม่ตอบสนองเมื่อกำลังพยายามใช้งาน:

ถอดแบตเตอรี่ ใส่กลับเข้าไป แล้วเปิดโทรศัพท์

หรือกดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล็อค** ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาทีเพื่อปิดหากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการ

ส่วนประกอบอุปกรณ์

หากต้องการเปิดโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิดเครื่อง** ค้างไว้ หากต้องการปิดโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิดเครื่อง** @ ค้างไว้ 3 วินาที แล้วแตะ **ปิดเครื่อง**



หมายเหตุ: เซนเซอร์หน้าจอ

เมื่อรับสายหรือโทรออก เซนเซอร์หน้าจอจะปิดไฟหน้าจอโดยอัตโนมัติ และล็อคปุ่มกดแบบสัมผัสโดยการรับรู้เมื่อโทรศัพท์อยู่ใกล้หู วิธีนี้จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ และป้องกันไม่ให้ปุ่มกดแบบสัมผัสทำงานโดยไม่ตั้งใจขณะโทรศัพท์

⚠ คำเตือน

การวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนโทรศัพท์หรือการนั่งทับอาจทำให้จอ LCD และการทำงานของหน้าจอสัมผัสเสียหายได้ ห้ามติดฟิล์มป้องกันบนเซนเซอร์หน้าจอของ LCD เนื่องจากอาจทำให้เซนเซอร์ทำงานผิดปกติได้

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

ช่องเสียบหูฟังสเตอริโอ



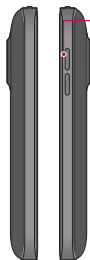
HDMI cable connector

ปุ่มเปิด/ปิด/
ล็อค

ไมโครโฟน ลำโพง



ช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จ,
ช่องเสียบสายเคเบิล
micro USB



ปุ่มปรับระดับเสียง

ในหน้าจอหลัก: ควบคุม
ระดับเสียงกริ่ง

- ระหว่างการใช้สาย:
ควบคุมระดับเสียงสนทนา
- ขณะเล่นแท็บเล็ต:
ควบคุมระดับเสียง

เลนส์กล้อง

แฟลช

ช่องใส่การ์ด
microSD

ช่องเสียบซิมการ์ด

เสาอากาศภายใน



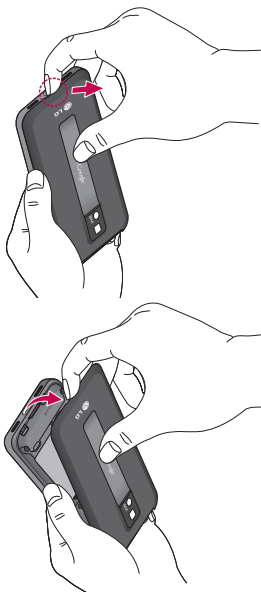
ฝาครอบด้านหลัง

แบตเตอรี่

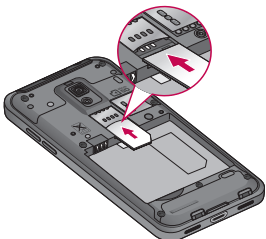
การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่

ก่อนที่จะเริ่มสำรวจโทรศัพท์เครื่องใหม่ของคุณ คุณจะต้องตั้งค่าโทรศัพท์ การใส่ซิมการ์ดและแบตเตอรี่:

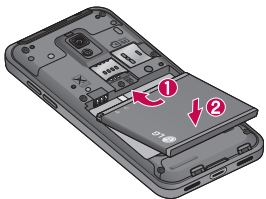
- 1 ในการถอดฝาครอบด้านหลัง ให้จับโทรศัพท์ไว้อย่างมั่นคงใช้นิ้วหัวแม่มือของมืออีกข้างออกแรงกดฝาครอบด้านหลัง ใช้นิ้วชี้ยกฝาปิดแบตเตอรี่



- 2 ใส่ซิมการ์ดเข้าไปในช่องใส่ซิมการ์ด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองของการ์ดคว่ำลง

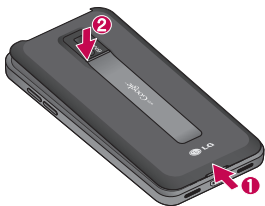


- 3 ใส่แบตเตอรี่ให้เข้าที่โดยให้หน้าสัมผัสสีทองในโทรศัพท์และแบตเตอรี่ตรงกัน




เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

4 ปิดฝาครอบด้านหลัง



การชาร์จโทรศัพท์

เสียบอุปกรณ์ชาร์จ และเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟ คุณต้องชาร์จโทรศัพท์ LG-P990 จนกว่าจะเห็น 



หมายเหตุ: แบตเตอรี่ต้องชาร์จจนเต็มเมื่อเริ่มใช้งานเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

ประกาศ!

ใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ (1A) และสายขมอมล (1A) ที่ได้รับการรับรองจาก LG สำหรับรุ่นโทรศัพท์ของคุณเท่านั้น เนื่องจากการได้รับการออกแบบมาเพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานที่สุด การใช้ อุปกรณ์ชาร์จและสายขมอมลอื่นไม่สามารถรับประกันการชาร์จแบตเตอรี่เต็มและเวลาการชาร์จปกติได้

การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ

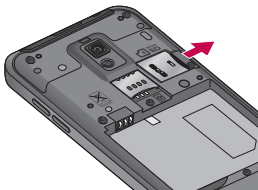
หมายเหตุ: โทรศัพท์ LG-P990 รองรับการ์ดหน่วยความจำสูงสุดไม่เกิน 32 กิกะไบต์

ในการใส่การ์ดหน่วยความจำ:

เลื่อนการ์ดหน่วยความจำเข้าไปในช่องเสียบให้แน่นเข้าที่ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสสีทองของการ์ดคว่ำลง

การถอดการ์ดหน่วยความจำ

ถอดการ์ดหน่วยความจำออกอย่างระมัดระวังโดยการดันเบาๆ เข้าไปในโทรศัพท์และปล่อยให้วางลงอย่างรวดเร็ว



⚠ คำเตือน

อย่าใส่หรือถอดการ์ดหน่วยความจำเมื่อโทรศัพท์ของคุณเปิดอยู่มีเซนนั้น อาจทำให้การ์ดหน่วยความจำและโทรศัพท์ของคุณเสียหายได้และข้อมูลที่จัดเก็บในการ์ดหน่วยความจำอาจเสียหาย ในการถอดการ์ดความจำอย่างปลอดภัย โปรดเลือก **แอปฯ > ตั้งค่า > ที่เก็บข้อมูล > ยกเลิกการต่อเชื่อมการ์ด SD**

การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ

การ์ดหน่วยความจำของคุณอาจฟอร์แมตแล้ว หากยังไม่ไดฟอร์แมต คุณต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำก่อนจึงจะสามารถใช้งานการ์ดได้

หมายเหตุ: ไฟล์ทั้งหมดในการ์ดจะถูกลบออกเมื่อคุณฟอร์แมตการ์ด


- 1 บนหน้าจอหลัก ให้แตะแท็บ แอปพลิเคชัน  เพื่อเปิดเมนูแอปพลิเคชัน

- 2 เลื่อนแล้วแตะ **ตั้งค่า**
- 3 เลื่อนและแตะ **ที่เก็บข้อมูล** จากประเภทอุปกรณ์
- 4 แตะ **ยกเลิกการเชื่อมต่อการ์ด SD**
- 5 แตะ **ลบการ์ด SD** แล้วยืนยันการเลือกของคุณ
- 6 หากคุณตั้งค่าล๊อคแบบ ให้ออนข้อมูล ล๊อคแบบและเลือก **ลบทุกสิ่ง** การ จะได้รับการฟอร์แมตและพร้อม สำหรับการใช้งาน

หมายเหตุ: หากมีข้อมูลอยู่ในการ์ดหน่วยความจำของคุณ โครงสร้างไฟล์เดสก์ท็อปจะแตกต่างกันไปจากเดิม ภายหลังจากฟอร์แมต เนื่องจากไฟล์ทั้งหมดถูกลบออก

การล๊อคและปลดล๊อคหน้าจอ

หากคุณไม่ได้ใช้โทรศัพท์ชั่วคราวหนึ่ง หน้าจอจะปิดและล๊อคโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยป้องกันการแตะโดยไม่ได้ตั้งใจและประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

ในขณะที่คุณไม่ได้ใช้งาน LG-P990 ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล๊อค**  เพื่อล๊อคโทรศัพท์ของคุณ

หากมีโปรแกรมกำลังเปิดใช้งานอยู่ในขณะที่คุณตั้งค่างานอล๊อค โปรแกรมเหล่านั้นอาจจะยังคงทำงานอยู่ในโหมดล๊อค ขอแนะนำให้อปิดโปรแกรมทั้งหมดก่อนจะเริ่มใช้งานโหมดล๊อค เพื่อป้องกัน

เริ่มทำความรู้จักกับโทรศัพท์ของคุณ

การกดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น (เช่น การโทรเขา/ออก, การเขาใช้เว็บ และการสื่อสารขอมูล)

ในการทำให้โทรศัพท์ของคุณใช้งานได้ ให้กดปุ่ม **เปิด/ปิด/ล็อค**


เปิด หน้าจอล็อคจะปรากฏ และและเลื่อนล็อคหน้าจอไปในทิศทางใดๆ เพื่อปลดล็อคหน้าจอหลักของคุณ หน้าจอสุดท้ายที่คุณดูจะเปิดขึ้น

การรักษาความปลอดภัยการล็อคหน้าจอ


คุณสามารถล็อคหน้าจอสัมผัสได้โดยใช้คุณสมบัตินาจอล็อค โทรศัพท์ของคุณจะขอรหัสปลดล็อคทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่องโทรศัพท์หรือปลดล็อคหน้าจอสัมผัส

- LG ไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญหายของรหัสระบบป้องกันหรือข้อมูลส่วนตัวหรือความเสียหายอื่นๆ ที่เกิดจากซอฟต์แวร์ผิดปกติ


ตั้งค่าลากปลดล็อค

- 1 ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  เพื่อเปิดรายการแอปพลิเคชัน และเลือก **ตั้งค่า > ล็อคหน้าจอ > เลือกแบบล็อคหน้าจอ > ลาก**
- 2 ลากนิ้วบนหน้าจอเพื่อปลดล็อคหน้าจอ


ตั้งค่าปลดล็อคแบบ

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

ตั้งค่ารหัสผ่านปลดล็อค

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

หมายเหตุ:

ข้อควรระวังเมื่อใช้ล๊อคแบบ

สิ่งสำคัญคือต้องจำแบบปลดล๊อคที่คุณตั้งไว้ได้ คุณจะไม่สามารถเข้าใช้โทรศัพท์ของคุณได้หากคุณใช้แบบไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง คุณมีโอกาสเพียงห้าครั้งในการป้อนแบบการปลดล๊อค PIN หรือรหัสผ่านของคุณ หากคุณทำการป้อนทั้งหมด 5 ครั้งแล้ว คุณสามารถลองใหม่ได้อีกครั้งหลังจากผ่านไป 30 วินาที

ในกรณีที่คุณลืมแบบการปลดล๊อค:

หากคุณล๊อคอินบัญชี Google ในโทรศัพท์แต่ป้อนแบบไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง ให้แตะปุ่ม **ลืมแบบ** (หรือหากคุณตั้งค่าแม่คัพ PIN ไว้แล้ว คุณสามารถใช้รหัสแม่คัพ PIN เพื่อปลดล๊อคแบบได้) จากนั้น คุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยแอคเคาท Google ของคุณเพื่อปลดล๊อคโทรศัพท์

หากคุณไม่ได้สร้างแอคเคาท Google บนโทรศัพท์ หรือคุณลืม คุณต้องทำการ Hard Reset

หากคุณลืม PIN หรือ

รหัสผ่านของคุณ: หากคุณลืม PIN หรือ รหัสผ่านของคุณ คุณต้องทำการ Hard Reset

หน้าจอหลักของคุณ

เคล็ดลับสำหรับหน้าจอสัมผัส

เคล็ดลับต่อไปนี้เป็นเคล็ดลับเกี่ยวกับวิธีนำวิเกตโทรศัพท์ของคุณ

แตะ – ในการเลือกเมนู/ตัวเลือกหรือเปิดแอปพลิเคชัน ให้แตะที่เมนู/ตัวเลือกนั้น

แตะค้าง – ในการเปิดเมนูตัวเลือกหรือจับวัตถุที่คุณต้องการขยาย ให้แตะวัตถุที่คุณต้องการขยายค้างไว้

ลาก – ในการเลื่อนดูรายการหรือเคลื่อนที่ซ้ำๆ ให้ลากผ่านหน้าจอสัมผัส

ดัด – ในการเลื่อนดูรายการหรือเคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว ให้ดัดนิ้วผ่านหน้าจอสัมผัส (ลากอย่างรวดเร็วแล้วปล่อย)

หมายเหตุ:

- ในการเลือกรายการให้แตะที่กลางไอคอน
- ไม่ต้องออกแรงกดมาก หน้าจอสัมผัสไวต่อการสัมผัสที่เบาและแน่นอน
- ใช้ปลายนิ้วในการสัมผัสที่ตัวเลือกที่ต้องการ ระวังอย่าแตะโดนปุ่มอื่นๆ


หน้าจอหลัก


เพียงเลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อดูพาเนล นอกจากนี้ คุณสามารถปรับแต่งพาเนลด้วยแอปฯ,

ดาวน์โหลด, วิดเจ็ต และพื้นหลัง


หมายเหตุ: ภาพหน้าจอบางภาพอาจแตกต่างกันตามผู้ให้บริการ

ในหน้าจอหลัก คุณสามารถดูปุ่มด่วนได้ที่ด้านล่างหน้าจอ ปุ่มด่วนจะทำให้สามารถเขาใช้งานฟังก์ชันที่ใช้อยู่ได้อย่างง่ายดายด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว

 **แตะไอคอน โทรศัพท์** เพื่อแสดงปุ่มหมายเลขหน้าจอสัมผัสสำหรับใช้โทรออก


 **แตะไอคอน ข้อความ** เพื่อเข้าใช้เมนูข้อความ นี่คือที่ซึ่งคุณสามารถสร้างข้อความใหม่ได้

 **แตะไอคอน รายชื่อ** เพื่อเปิดรายชื่อ

 **แตะไอคอน แอปฯ** ที่ด้านล่างของหน้าจอ คุณสามารถดูแอปพลิเคชันที่ติดตั้งทั้งหมดได้ ในการเปิดแอปพลิเคชัน เพียงแตะไอคอนในรายการแอปพลิเคชัน

การปรับแต่งหน้าจอหลัก


คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอหลักของคุณโดยเพิ่มแอปฯ, ดาวน์โหลด, วิดเจ็ต หรือพื้นหลัง เพื่อให้ใช้โทรศัพท์ได้สะดวกยิ่งขึ้น ให้เพิ่มข้อดคัทแอปพลิเคชันที่ใช้อยู่ในหน้าจอหลัก

1 **แตะ**  **>** เพิ่มในหน้าจอหลักหรือแตะค้างไว้บนส่วนที่ว่างของหน้าจอหลัก ไปที่หน้าจอโหมดแก้ไข

2 หน้าจอหลักหลายพาเนลและรายการในแอปฯ, ดาวน์โหลด, วิดเจ็ต หรือพื้นหลังจะปรากฏขึ้นในหน้าจอโหมดแก้ไข

3 เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาไปยังพาเนลที่มีรายการ จากนั้นแตะค้างไว้ที่รายการที่คุณต้องการย้ายและลากรายการไปยังตำแหน่งหรือพาเนลที่ต้องการ

การลบรายการจากหน้าจอหลัก:

- หน้าจอหลัก > แตะค้างไว้ที่ไอคอนที่คุณต้องการลบ > ลากไปยัง 

เคล็ดลับ! ในการเพิ่มไอคอนแอปพลิเคชันในหน้าจอหลัก จากเมนูแอปพลิเคชัน ให้แตะค้างไว้ที่แอปพลิเคชันที่คุณต้องการเพิ่ม

เพิ่มหรือลบพาเนลในหน้าจอหลัก

คุณสามารถเพิ่มหรือลบพาเนลของหน้าจอหลักเพื่อจัดการวิดเจ็ตตามความต้องการของคุณได้

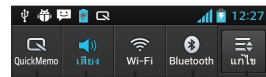
1 วางนิ้วสองนิ้วบนหน้าจอและเลื่อนเข้าหากันเพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดแก้ไขแล้วคุณสามารถเพิ่ม ลบ หรือเปลี่ยนลำดับของพาเนลได้

การกลับไปแอปพลิเคชันที่เพิ่งใช้ล่าสุด

- 1 แตะปุ่ม หน้าหลัก ค้างไว้ หน้าจอจะแสดงป๊อปอัพโดยมีไอคอนของแอปพลิเคชันที่คุณเพิ่งใช้ล่าสุด
- 2 แตะไอคอนเพื่อเปิดแอปพลิเคชันหรือแตะปุ่ม กลับ เพื่อกลับไปแอปพลิเคชันปัจจุบันของคุณ

แถบการแจ้งเตือน

แถบการแจ้งเตือนอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอ




QuickMemo เสียง Wi-Fi Bluetooth แก้ไข

หน้าจอหลักของคุณ

การปรับแต่งพาเนลการแจ้ง

คุณสามารถปรับแต่งพาเนลการแจ้งตามความต้องการของคุณได้



การจัดเรียงรายการในพาเนลการแจ้ง

แตะ  จากนั้นคุณสามารถตรวจสอบและจัดเรียงรายการในพาเนลการแจ้งได้

การดูการตั้งค่าการแจ้งเพิ่มเติม

แตะ  > 

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

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

การดูแถบสถานะ

แถบสถานะใช้ไอคอนต่างๆ เพื่อแสดงข้อมูลโทรศัพท์ เช่น ความแรงของสัญญาณ, ข้อความใหม่, อายุแบตเตอรี่ และ Bluetooth ที่ใช้งานและการเชื่อมต่อข้อมูล



ตารางด้านล่างนี้จะอธิบายถึงความหมายของไอคอนต่างๆ ที่ปรากฏบนแถบสถานะ

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

ไอคอน	รายละเอียด
	โหมดสั่น
	ชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว
	Quickmemo
	กำลังชาร์จแบตเตอรี่
	โทรศัพท์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB
	กำลังดาวน์โหลดข้อมูล
	กำลังอัปโหลดข้อมูล
	เปิด GPS
	การแจ้งยังไม่ได้ดู่
	กำลังซิงค์ข้อมูล
	ดาวน์โหลดเสร็จสมบูรณ์
	อีเมลใหม่
	ข้อความ Google Talk ใหม่
	ข้อความใหม่
	เปิดวิทยุ FM ในแบ็คกราวด์
	เปิดการปล่อยสัญญาณผ่าน USB
	กำลังใช้งาน Portable Wi-Fi hotspot
	กำลังใช้งานทั้งการปล่อยสัญญาณผ่าน USB และ Portable hotspot

ไอคอน	รายละเอียด
	เชื่อมต่อ On-Screen Phone


หมายเหตุ: ไอคอนที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับภูมิภาคหรือผู้ให้บริการของคุณ



แป้นพิมพ์บนหน้าจอ

คุณสามารถป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอได้ แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะปรากฏโดยอัตโนมัติบนหน้าจอเมื่อคุณจำเป็นต้องป้อนข้อความ ในการทำให้แป้นพิมพ์ปรากฏขึ้นด้วยตนเอง เพียงแตะฟิลดข้อความที่คุณต้องการป้อนข้อความ


หน้าจอหลักของคุณ

การพิมพ์กด และ การป้อนข้อความ

 แตะหนึ่งครั้งเพื่อเปลี่ยนตัวอักษรถัดไปที่คุณพิมพ์เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ แตะสองครั้งหรือแตะค้างเพื่อเปลี่ยนทุกตัวเป็นตัวพิมพ์ใหญ่

  แตะเพื่อสลับเป็นแป้นพิมพ์ตัวเลขและสัญลักษณ์ คุณสามารถแตะแท็บนี้ค้างไว้เพื่อดูเมนูตั้งค่าได้

 แตะเพื่อเว้นวรรค

 แตะเพื่อขึ้นบรรทัดใหม่ในฟิลด์ข้อความ

 แตะเพื่อลบตัวอักษรก่อนหน้า

การป้อนตัวอักษรที่ใช้สำหรับเน้นเสียง

เมื่อคุณเลือกภาษาฝรั่งเศสหรือสเปนเป็นภาษาที่ใช้ป้อนข้อความ คุณสามารถป้อนตัวอักษรพิเศษของภาษาฝรั่งเศสหรือสเปนได้ (เช่น 'á')

ตัวอย่างเช่น ในการป้อน 'á' ให้แตะปุ่ม 'a' ค้างไว้จนกว่าปุ่มซุ่มเขาจะขยายใหญ่ขึ้นและแสดงตัวอักษรจากภาษาอื่นๆ แล้วเลือกตัวอักษรพิเศษที่คุณต้องการ

การตั้งค่าแอคเคาท์ Google

เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์เป็นครั้งแรก คุณจะ
มีโอกาสดำเนินการใช้เครือข่าย เพื่อลงชื่อ
เข้าใช้แอคเคาท์ Google และเลือกวิธี
การใช้บริการ Google ที่คุณต้องการ

การตั้งค่าแอคเคาท์ Google ของคุณ:

- ลงชื่อเข้าใช้แอคเคาท์ Google
จากหน้าจอตั้งค่าที่แสดง

หรือ

- แตะแท็บ  > แอปฯ >
เลือกแอปพลิเคชัน Google
เช่น **Gmail** > เลือก **สร้าง**
เพื่อสร้างแอคเคาท์ใหม่

หากคุณมีแอคเคาท์ Google ให้แตะ
ที่มีอยู่ ป้อนอีเมลแอดเดรสและรหัสผ่าน
ของคุณ จากนั้นแตะ **ลงชื่อเข้าใช้**

เมื่อคุณตั้งค่าแอคเคาท์ Google
บนโทรศัพท์ โทรศัพท์ของคุณจะ
ซิงโครไนซ์กับแอคเคาท์ Google
บนเว็บโดยอัตโนมัติ รายชื่อ,
ข้อความ Gmail, เหตุการณ์ใน
ปฏิทินของคุณ และข้อมูลอื่นๆ จาก
แอปพลิเคชันเหล่านี้และบริการบน
เว็บจะซิงโครไนซ์กับโทรศัพท์ของคุณ
(ขึ้นอยู่กับวิธีการตั้งค่าการซิงโครไนซ์
ของคุณ) หลังจากซิงโครไนซ์ของคุณ
จะสามารถใช้ Gmail™

และใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ
ของ Google บนโทรศัพท์ของคุณ

ข้อสำคัญ

- บางแอปพลิเคชัน เช่น ปฏิทิน
จะสามารถทำงานได้กับแอคเคาท์
Google แรกที่คุณเพิ่มเท่านั้น หากคุณ
ต้องการใช้มากกว่าหนึ่งแอคเคาท์
Google ในโทรศัพท์ของคุณ โปรด
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณทำการซิง
อินด้วยแอคเคาท์ที่คุณต้องการใช้
งานกับแอปพลิเคชันนั้นๆ ก่อนการ
ใช้งาน เมื่อคุณทำการซิงอิน
รายชื่อ, ข้อความ Gmail,
เหตุการณ์ในปฏิทินของคุณ
และข้อมูลอื่นๆ จากแอปพลิเคชัน
เหล่านี้และบริการบนเว็บจะซิงโครไนซ์
กับโทรศัพท์ของคุณ หากคุณไม่ได้
ซิงอินแอคเคาท์ Google
ระหว่างการตั้งค่า คุณจะต้องซิงอิน
หรือสร้างแอคเคาท์ Google ในครั้ง
แรกที่คุณเริ่มต้นแอปพลิเคชันที่ต้องใช้
เช่น Gmail หรือ lay Store™
- หากคุณมีแอคเคาท์องค์กรของบริษัท
หรือองค์กรอื่น แผนกไอทีของคุณ
อาจมีคำแนะนำพิเศษเกี่ยวกับวิธีซิง
อินแอคเคาท์

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

Wi-Fi

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


การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

ในการใช้ Wi-Fi ในโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องเข้าใช้จุดเชื่อมต่อไร้สาย หรือ 'ฮอตสปอต' จุดเชื่อมต่อบางจุดเป็นแบบเปิดและคุณเชื่อมต่อได้ทันที จุดอื่นๆ เป็นแบบซ่อนหรือใช้คุณสมบัตินโยบายป้องกัน คุณต้องกำหนดค่าโทรศัพท์เพื่อทำการเชื่อมต่อ

ปิด Wi-Fi เมื่อคุณไม่ได้ใช้ เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่

หมายเหตุ: ถ้าคุณอยู่นอกพื้นที่ Wi-Fi หรือตั้งค่า Wi-Fi เป็น ปิด อาจมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมโดยผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับการใช้งานข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่

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 อีกครั้งเพื่อดูรายการของเครือข่าย Wi-Fi ที่ใช้งานและที่อยู่ในระยะ

- เครือข่ายที่มีการป้องกันจะระบุด้วยไอคอนแม่กุญแจ

- 4 แตะที่เครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อ

- หากเครือข่ายเป็นแบบเปิด คุณจะต้องยืนยันว่าคุณต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยการแตะ **เชื่อมต่อ**
- หากเครือข่ายมีการป้องกัน คุณจะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านหรือรหัสเฉพาะอื่นๆ (ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายสำหรับรายละเอียด)

- 5 แถบสถานะจะแสดงไอคอนที่ระบุสถานะ Wi-Fi

Bluetooth

คุณสามารถใช้ Bluetooth เพื่อส่งข้อมูลโดยการเรียกใช้แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง ไม่ใช่จากเมนู Bluetooth เหมือนในโทรศัพท์มือถือรุ่นอื่นๆ ส่วนใหญ่

หมายเหตุ:

- LG ไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ สำหรับการสูญหาย การสักรัดกัน หรือการนำข้อมูลที่ส่งหรือรับผ่านคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth ไปใช้ในทางที่ผิด
- คุณต้องแน่ใจเสมอว่าได้แบ่งปันและรับข้อมูลจากอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และปลอดภัย ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางระหว่างอุปกรณ์ ระยะการทำงานอาจลดลง

- อุปกรณ์บางรุ่น โดยเฉพาะรุ่นที่ยังไม่ผ่านการทดสอบหรืออนุญาตโดย Bluetooth SIG อาจไม่สามารถใช้งานรวมกันกับอุปกรณ์ของคุณได้

การเปิด Bluetooth และการจับคู่โทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์ Bluetooth

คุณต้องจับคู่อุปกรณ์ของคุณกับอุปกรณ์อื่นก่อนที่จะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นั้น

- 1 แตะ  > **การตั้งค่าระบบ** > ตั้งค่า **Bluetooth** เป็น **เปิด** จากแท็บ **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ**
- 2 แตะเมนู Bluetooth อีกครั้ง แตะปุ่ม "ค้นหาอุปกรณ์" เพื่อสแกนอุปกรณ์ โทรศัพท์ของคุณจะแสดง ID ของอุปกรณ์ Bluetooth ที่อยู่ในช่วง

สัญญาณทั้งหมด ถ้าอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ไม่อยู่ในรายการ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เป้าหมายได้รับการตั้งค่าให้สามารถค้นหาได้ แลแล้วแตะ ค้นหาอุปกรณ์ อีกครั้ง

- 3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ด้วยจากรายการ

เมื่อจับคู่สำเร็จแล้ว อุปกรณ์ของคุณจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์นั้น

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

ส่งข้อมูลด้วยคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth


- 1 เลือกไฟล์หรือรายการ เช่น รายชื่อเหตุการณ์ในปฏิทิน หรือไฟล์มีเดีย จากแอปพลิเคชันที่เหมาะสม หรือ **ดาวน์โหลด**
- 2 เลือกตัวเลือกการส่งด้วย Bluetooth


หมายเหตุ: วิธีการเลือกตัวเลือกอาจแตกต่างกันตามประเภทของข้อมูล

- 3 ค้นหาและจับคู่อุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน Bluetooth

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

รับข้อมูลด้วยคุณสมบัติไร้สาย Bluetooth

- 1 **แตะ**  **> การตั้งค่าระบบ > Bluetooth > ตั้งค่า Bluetooth** เป็น เปิด และแตะ **ทำให้มองเห็นอุปกรณ์** เพื่อให้อุปกรณ์อื่นๆ มองเห็นได้

หมายเหตุ: ในการเลือกระยะเวลาที่จะมองเห็นอุปกรณ์ของคุณใด ให้แตะ  **> เวลาที่สามารถมองเห็น**

- 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 และแสดงเป็นการแจ้งเตือนในแถบการแจ้งเตือน สำหรับข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับการแชร์และฮอตสปอตเคลื่อนที่ รวมถึงระบบปฏิบัติการที่รองรับและรายละเอียดอื่น ให้ไปที่ <http://www.android.com/tether>

การเปลี่ยนการตั้งค่า Portable Wi-Fi Hotspot:

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

เคล็ดลับ!

หากคอมพิวเตอร์ของคุณใช้งาน Windows 7 หรือระบบปฏิบัติการที่อยู่ในกลุ่ม Linux รุ่นใหม่ๆ (เช่น Ubuntu) โดยปกติแล้วคุณจะไม่จำเป็นต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับการแชร์ แต่ถ้าคุณกำลังใช้งาน Windows เวอร์ชันก่อนหน้า หรือระบบปฏิบัติการอื่น คุณอาจจำเป็นต้องเตรียมการเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายด้วย 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 แตะ **ข้อมูล** จากแท็บ **ตั้งค่า** การเชื่อมต่อ และเลือก **Portable Wi-Fi Hotspot**
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลือก **Portable Wi-Fi Hotspot** ไว้แล้ว
- 4 แตะ **ตั้งค่า Wi-Fi Hotspot**
 - กลองโต้ตอบ **กำหนดค่าสอดคล้อง 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** ฟีดแบ็คสีผานจะถูกเพิ่มลงในกลองโต้ตอบ **กำหนดค่าสอดคล้อง Wi-Fi** ถ้าคุณป้อนรหัสผานไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสผานดังกล่าวเมื่อทำการเชื่อมต่อ

hotspot ของโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น คุณสามารถตั้งค่า **เปิด** ในเมนู **ระบบป้องกัน** เพื่อลบบระบบป้องกันออกจากเครือข่าย Wi-Fi ของคุณ



5 แตะ **บันทึก**

ข้อควรระวัง!


หากคุณตั้งค่าตัวเลือกระบบป้องกันเป็น **เปิด** คุณจะไม่สามารถป้องกันการให้บริการออนไลน์โดยไม่ได้รับอนุญาตของบุคคลอื่นและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณควรเปิดใช้งานตัวเลือกระบบป้องกันเสมอ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

การใช้ SmartShare

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเพื่ออนุญาตการแบ่งปันไฟล์เนื้อหาที่มีเดียบนเครือข่ายกับเครื่องเล่นอื่นๆ ได้

- 1 แตะปุ่ม **แอปพลิเคชัน**  แล้วเลือก **SmartShare** 
 - อุปกรณ์ของคุณควรเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi หากไม่ หน้าต่างใหม่จะปรากฏขึ้นสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi
- 2 จาก: **ตั้งค่าไลบรารีเพื่อดูรายการเนื้อหา**
 - หากมีอุปกรณ์ที่เคยเชื่อมต่อก่อนหน้านี้ รายการเนื้อหาของอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

- ถึง: ตั้งค่าเครื่องเล่นเพื่อเล่นไฟล์เนื้อหา
 - คุณสามารถเล่นไฟล์ได้ในอุปกรณ์ที่สนับสนุนเท่านั้น เช่นทีวีที่เปิดใช้งาน DLNA หรือคอมพิวเตอร์
 - แตะ  เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่มีอีกครั้ง
- เลือกไฟล์เนื้อหาที่คุณต้องการเล่นจากรายการเนื้อหา
 - แตะค้างไว้ที่ไฟล์เนื้อหาเพื่อเล่นหรือดูรายละเอียด
 - แตะปุ่มเมนูเพื่อเล่น, อัปโหลด/ดาวน์โหลด, ตั้งค่า หรือดูช่วยเหลือ
- อัปโหลด/ดาวน์โหลดไฟล์เนื้อหาไปยัง/จากรายการเนื้อหา
 - คุณสามารถอัปโหลดไฟล์เนื้อหาที่บันทึกไว้ในโทรศัพท์ของคุณไปยังอุปกรณ์อื่นได้
 - คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์เนื้อหาที่บันทึกไว้ในไลบรารีภายนอกไปยังโทรศัพท์ของคุณได้
 - ความคืบหน้าของการดาวน์โหลด/อัปโหลดสามารถดูได้ที่แถบแจ้ง
 - ไฟล์เนื้อหาที่อัปโหลดหรือดาวน์โหลดจะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **SmartShare**
- เปิดใช้ **DMS** ในเมนู **ตั้งค่า**
 - ค้นหาได้:** ค้นหาโทรศัพท์ของคุณในอุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน DLNA อื่นๆ

- ชื่ออุปกรณ์:** ตั้งค่าชื่อและไอคอนที่แสดงบนอุปกรณ์อื่น
- รับคำขอเสมอ:** ยอมรับคำขอจากอุปกรณ์อื่นเพื่อแบ่งปันไฟล์เนื้อหาโดยอัตโนมัติ
- รับไฟล์:** ให้อุปกรณ์อื่นอัปโหลดไฟล์ไปยังโทรศัพท์ของคุณ

หมายเหตุ:

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

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลคอมพิวเตอร์

เรียนรู้วิธีเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิลข้อมูลในโหมดการเชื่อมต่อ USB ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับคอมพิวเตอร์ คุณจะสามารถถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่และออกจากอุปกรณ์ของคุณได้โดยตรง 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 จะปรากฏขึ้น แล้วเลือก LG ซอร์ฟแวร์
- 2 เริ่มใช้งานโปรแกรม LG PC Suite ในคอมพิวเตอร์ โปรดดูวิธีใช้ PC software (LG PC Suite) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: ไดรเวอร์ USB ในตัวของ LG จำเป็นในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ LG กับคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ LG PC Suite

ทำการถ่ายโอนเพลง ภาพถ่าย และใช้โหมดที่เก็บข้อมูล USB

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์ LG-P990 เข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 2 หากคุณไม่ได้ทำการติดตั้งไดรเวอร์แพลตฟอร์ม LG Android ในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตัวเอง เลือก **การตั้งค่าระบบ > การเชื่อมต่อ PC > ชนิดเชื่อมต่อการ USB** แล้วเลือก **Media ซิงค์มีเดีย (MTP)**
- 3 คุณสามารถดูเนื้อหาในที่เก็บข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ของคุณ และโอนไฟล์

หมายเหตุ:

หากคุณติดตั้งไดรเวอร์แพลตฟอร์ม LG Android คุณจะเห็นป๊อปอัพที่มีข้อความ **เปิดใช้ที่เก็บข้อมูล USB** ในทันที

ซิงค์โทรศัพท์กับ Windows Media Player

ตรวจสอบว่าติดตั้ง Windows Media Player ใน PC ของคุณแล้ว

- 1 ใช้สายเคเบิล USB เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง Windows Media Player
- 2 เลือกตัวเลือก **ซิงค์มีเดีย (MTP)** เมื่อเชื่อมต่อแล้ว หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นบนคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอุปกรณ์

- 3 เปิด Windows Media Player เพื่อซิงโครไนซ์ไฟล์เพลง
- 4 แกะไขหรือป้อนชื่อของอุปกรณ์ของคุณในหน้าต่างป๊อปอัป (ถ้าจำเป็น)
- 5 เลือกและลากไฟล์เพลงที่คุณต้องการไปยังหน้าต่าง Sync List
- 6 เริ่มต้นการซิงโครไนซ์
 - ต้องตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้เพื่อซิงโครไนซ์กับ Windows Media Player

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

- หากเวอร์ชัน Windows Media Player ต่ำกว่า 10 ให้ติดตั้งเวอร์ชัน 10 หรือสูงกว่า

QuickMemo

ใช้ **QuickMemo** เพื่อสร้างบันทึกได้สะดวกและมีประสิทธิภาพด้วยรูปภาพที่บันทึกไว้หรือบนหน้าจอปัจจุบันของโทรศัพท์



- 1 เข้าสู่หน้าจอ **QuickMemo** โดยการกดปุ่มระดับเสียงขึ้นและระดับเสียงลงค้างไว้หนึ่งวินาทีบนหน้าจอที่คุณต้องการจับภาพหรือแตะและเลื่อนแถบสถานะลง และแตะ



- 2 เลือกตัวเลือกเมนูที่ต้องการจากประเภทปากกา, สี, เครื่องลบ และสร้างบันทึก
- 3 และ ในเมนูแก้ไข และเลือก เพื่อจัดเก็บบันทึกพร้อมกันหน้าจอปัจจุบัน



หมายเหตุ: โปรดใช้ปลายนิ้วขณะใช้ฟังก์ชัน QuickMemo อย่าใช้เล็บ

การใช้ตัวเลือก QuickMemo

ขณะใช้ฟังก์ชัน QuickMemo คุณสามารถใช้ตัวเลือก QuickMenu ได้ง่ายๆ

- เลือกว่าคุณต้องการใช้หน้าจอแบ็คกราวด์บันทึกหรือไม่
- เลือกประเภทปากกาและสี
- ลบบันทึกที่คุณสร้าง
- จัดเก็บบันทึกพร้อมกันหน้าจอปัจจุบัน
- ส่งหรือแบ่งปัน QuickMemo ปัจจุบันถึงคนอื่น ๆ
- แตะเพื่อเลิกทำการดำเนินการล่าสุด
- แตะเพื่อทำซ้ำการดำเนินการที่ลบล่าสุด

การดู QuickMemo ที่บันทึกไว้


แตะ **คลังภาพ** และเลือกอัลบั้ม QuickMemo

การโทร



การโทรออก

- 1 และ  เพื่อเปิดปุ่มกด
- 2 ป้อนหมายเลขโดยใช้ปุ่มกดในการลบตัวเลข ให้แตะ 
- 3 และ  เพื่อโทรออก
- 4 ในการวางสาย ให้แตะไอคอนวางสาย 

เคล็ดลับ!

ในการป้อน '+' เพื่อโทรออกต่างประเทศ ให้แตะค้างไว้ที่ 

การโทรแบบสนทนาทางวิดีโอ

- 1 และ  เพื่อเปิดปุ่มกด
- 2 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์เหมือนเช่นเคย
- 3 และไอคอน สนทนาทางวิดีโอ  เพื่อโทรสนทนาทางวิดีโอ
- 4 หากคุณไม่ต้องการใช้ลำโพง ให้แตะ **ลำโพง** และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบชุดหูฟังแล้ว
- 5 ภาพของคุณจะปรากฏขึ้นขณะเชื่อมต่อการสนทนาทางวิดีโอ หลังจากผู้รับรับสายแล้ว ภาพของผู้รับจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ปรับตำแหน่งกล้องภายในตามต้องการ
- 6 ในการวางสาย ให้แตะ **วางสาย**
ภาพสำหรับวิดีโอคอล: คุณสามารถเปลี่ยนภาพอื่นแทนภาพส่วนตัวที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน

ปุ่มตัวเลข: ป้อนหมายเลข

ปิดเสียง: ปิดเสียง


ลำโพง: เปิดหรือปิดลำโพง

ในเมนูสนทนาทางวิดีโอ

ถ่ายภาพ – คุณสามารถบันทึกภาพของบุคคลที่สนทนาด้วยได้

ใช้กล้องรอง – สลับกล้อง

การโทรออกโดยใช้รายชื่อ

- 1 และ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 เลื่อนดูรายชื่อหรือป้อนอักษรสองสามตัวแรกของรายชื่อที่คุณต้องการโทร โดยแตะ **คนหารายชื่อ**
- 3 ในรายชื่อ ให้แตะรายชื่อที่คุณต้องการโทรออก

การรับสายและการปฏิเสธสายเรียกเขา

เมื่อคุณได้รับสายเรียกเข้าในสถานะล็อค ให้แตะค้างไว้และเลื่อน  เพื่อรับสายเรียกเรียกเขา

แตะค้างไว้และเลื่อน 

เพื่อปฏิเสธสายเรียกเขา

แตะค้างไว้และเลื่อนไอคอน **ขอความช่วยเหลือ** ที่ด้านล่างหากคุณต้องการส่งขอความช่วยเหลือ






เคล็ดลับ! ข้อความด่วน

คุณสามารถส่งข้อความได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ฟังก์ชันนี้ ตัวเลือกนี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการปฏิเสธการรับสายพร้อมส่งข้อความในระหว่างการประชุม

การปรับระดับเสียงสายสนทนา

หากต้องการปรับระดับเสียงระหว่างการใช้สาย ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงขึ้นและลงทางด้านขวาของโทรศัพท์

การใช้สายที่สอง

- 1 ในระหว่างการโทรสายแรก ให้แตะ **เมนู > เพิ่มสาย** และหมุนหมายเลข นอกจากนี้ คุณยังสามารถดูรายการที่โทรล่าสุดได้โดยแตะ  หรือคุณสามารถค้นหารายชื่อได้โดยแตะ  และเลือกหมายเลขที่คุณต้องการโทร
- 2 แตะ  เพื่อโทรออก
- 3 สายสนทนาทั้งสองสายจะแสดงอยู่ในหน้าจอการโทรสายสนทนาแรก จะล็อคและพักสายไว้
- 4 แตะหมายเลขที่แสดงเพื่อสลับสายหรือแตะที่  **รวมสาย** เพื่อทำการประชุมสาย
- 5 ในการวางสายที่ใช้ ให้แตะ **วางสาย** หรือแตะปุ่ม **หน้าหลัก** และเลื่อนแถบการแจ้งเตือนและเลือกไอคอน **วางสาย** 

หมายเหตุ: คุณจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการโทรออกแต่ละสายด้วย

การดูบันทึกการโทร

ในหน้าจอหลัก ให้แตะ  และเลือกแท็บ **บันทึกการโทร** 
ดูรายการสายที่โทรออก ได้รับ ไม่ได้รับ และโทรด้วยเสียงทั้งหมด

เคล็ดลับ!

แตะที่รายการบันทึกการโทรใดๆเพื่อดูวันที่, เวลา และระยะเวลาในการโทร


เคล็ดลับ! แตะปุ่ม **เมนู** แล้วแตะ **ลบทั้งหมด** เพื่อลบรายการที่บันทึกไว้ทั้งหมด

รายชื่อ



เพิ่มรายชื่อในโทรศัพท์และซิงโครไนซ์กับรายชื่อในแอดเดสส์บุ๊ก Google หรือแอดเดสส์บุ๊กอื่นที่สนับสนุนการซิงโครไนซ์รายชื่อ

การค้นหารายชื่อ



ในหน้าจอหลัก

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

การเพิ่มรายชื่อใหม่

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 เลือก 
- 3 เลือกตำแหน่งหน่วยความจำ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอดเดสส์บุ๊ก เลือกแอดเดสส์บุ๊กที่ต้องการเพิ่มรายชื่อ เช่น **โทรศัพท์** หรือ **Google**
- 4 แตะชนิดของข้อมูลรายชื่อและป้อนรายละเอียดของรายชื่อ
- 5 แตะ **บันทึก** เพื่อเพิ่มรายการชื่อในหน่วยความจำ

และคุณสามารถสร้างรายชื่อจากหน้าจอการโทรได้

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

- 4 เลือกตำแหน่งหน่วยความจำ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอดเดสส์บุ๊ก เลือกแอดเดสส์บุ๊กที่ต้องการเพิ่มรายชื่อ เช่น **โทรศัพท์** หรือ **Google**

- 5 ป้อนข้อมูลรายชื่อ
- 6 แตะชนิดของข้อมูลรายชื่อและป้อนรายละเอียดของรายชื่อ
- 7 แตะ **บันทึก** เพื่อเพิ่มรายการชื่อในหน่วยความจำ


เพื่อนสนิท

คุณสามารถแยกรายชื่อที่โทรหาบ่อยๆไว้ในกลุ่มรายการโปรด

การเพิ่มรายชื่อเป็นเพื่อนสนิท


- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะที่รายชื่อเพื่อดูรายละเอียด
- 3 แตะดาวทางด้านขวาของชื่อดาวจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง

การลบรายชื่อออกจากรายชื่อเพื่อนสนิท

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะแท็บ **รายการโปรด** และเลือกรายชื่อเพื่อดูรายละเอียด
- 3 แตะดาวสีเหลืองทางด้านขวาของชื่อดาวจะเปลี่ยนเป็นสีเทา และรายชื่อจะถูกลบออกจากเพื่อนสนิท

อิมพอร์ตหรือเอ็กซ์พอร์ตรายชื่อ

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

- 1 แตะ  เพื่อเปิดรายชื่อ
- 2 แตะปุ่ม **เมนู** > **อิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ต**
- 3 เลือกตัวเลือกอิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ตที่ต้องการ หากคุณมีมากกว่าหนึ่งแอดเดสส์ เลือกแอดเดสส์ที่คุณต้องการเพิ่มรายชื่อ
- 4 เลือกไฟล์รายชื่อเพื่ออิมพอร์ต/เอ็กซ์พอร์ต แล้วเลือก **อิมพอร์ต** เพื่อยืนยัน

การย้ายรายชื่อจากอุปกรณ์เก่าไปยังอุปกรณ์ใหม่

เอ็กซ์พอร์ตรายชื่อของคุณเป็นไฟล์ CSV จากโทรศัพท์เก่าไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม PC Sync



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

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

ข้อความ

โทรศัพท์ LG-P990 ของคุณได้ผสมผสาน SMS และ MMS ไว้ในเมนูที่ใช้งานเพียงเมนูเดียว

การส่งข้อความ


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

หมายเหตุ: คุณจะต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับข้อความตัวอักษรในการส่งข้อความให้กับผู้รับทุกคน

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

หมายเหตุ: เมื่อคุณได้รับข้อความ SMS ระหว่างการใช้สาย จะมีเสียงแจ้งเตือนให้ทราบ

 **คำเตือน:** การจำกัดตัวอักษรที่ 160 ตัวอักษรอาจจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศขึ้นอยู่กับภาษาและวิธีการเข้ารหัส SMS

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

กล่องเรด

ข้อความ (SMS, MMS) ที่แลกเปลี่ยนกับบุคคลอื่นสามารถแสดงเรียงตามลำดับเวลาเพื่อให้คุณสามารถดูภาพรวมของการสนทนาได้อย่างสะดวก

การใช้อีโมติคอน

ทำให้ข้อความของคุณสนุกสนานมากขึ้นด้วยการใช้อีโมติคอน เมื่อเขียนข้อความใหม่ แตะปุ่ม **เมนู** แล้วเลือก **แทรกสไมลีย์**

การเปลี่ยนการตั้งค่าข้อความ มัลติมีเดีย

การตั้งค่าข้อความของโทรศัพท์
LG-P990 จะได้รับการกำหนดค่าไว้
ล่วงหน้าแล้ว ดังนั้น

คุณสามารถส่งข้อความได้ทันที
คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโดยอิง
ตามความต้องการของคุณ

แตะ  บนหน้าจอหลัก และแตะปุ่ม
เมนู แล้วแตะ **ตั้งค่า**



อีเมล

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน อีเมล เพื่ออ่านอีเมลจากบริการอื่นๆ นอกเหนือจาก Google Mail ได้ แอปพลิเคชัน อีเมลรองรับประเภทแอคเคาท์ต่อไปนี้: POP3, IMAP และ Exchange ผู้ให้บริการหรือผู้ดูแลระบบของคุณ สามารถให้การตั้งค่าแอคเคาท์ที่คุณต้องการได้

การจัดการแอคเคาท์อีเมล



เมื่อเปิดแอปพลิเคชัน อีเมล เป็นครั้งแรก วิศวกรตั้งค่าจะเปิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือคุณในการตั้งค่าแอคเคาท์อีเมล

การเพิ่มแอคเคาท์อีเมลอื่น:



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

หลังจากการตั้งค่าครั้งแรก อีเมล จะแสดงเนื้อหาต่างๆ ในแถบข่าวของคุณ ถ้าคุณเพิ่มแอคเคาท์มากกว่าหนึ่งแอคเคาท์ คุณสามารถสลับไปมาระหว่างแอคเคาท์เหล่านั้นได้

การเปลี่ยนการตั้งค่าของแอคเคาท์อีเมล:

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

การลบแอคเคาท์อีเมล:

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

หน้าจอแอคเคาท์อีเมล

คุณสามารถแตะที่แอคเคาท์เพื่อดู แถบข่าว แอคเคาท์ที่คุณใช้สำหรับส่ง อีเมลตามค่าเริ่มต้นจะมีเครื่องหมายถูกเลือกไว้

 – **แตะ** ไอคอนโฟลเดอร์เพื่อเปิด โฟลเดอร์แอคเคาท์



อีเมลล่าสุดในแอคเคาท์เท่านั้นที่จะถูกดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์ของคุณ

การทำงานกับโฟลเดอร์แอคเคาท์

แต่ละแอคเคาท์ประกอบด้วยโฟลเดอร์ แถบข่าว, แถบออก, ส่งแล้ว และ ร่าง ทั้งนี้คุณอาจมีโฟลเดอร์อื่นนอกเหนือจากนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติที่ผู้ให้บริการแอคเคาท์ของคุณสนับสนุน

การเขียนและส่งอีเมล

การเขียนและส่งข้อความ

- 1 ในขณะที่อยู่ในแอปพลิเคชันอีเมล ให้แตะ 
- 2 บ่อนแอดเดรสของผู้รับที่ต้องการส่งข้อความ เมื่อคุณบ่อนตัวอักษร แอดเดรสที่ตรงกันจากรายชื่อของคุณจะแสดงขึ้น ค้นแอดเดรสแต่ละแอดเดสท์ด้วยเครื่องหมายอัฒภาค
- 3 เพิ่ม Cc/Bcc และเพิ่มไฟล์สิ่งที่แนบหากต้องการ
- 4 บ่อนตัวอักษรในข้อความ
- 5 แตะ 
หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังใช้งานในโหมดเครื่องบิน ข้อความที่คุณต้องการส่งจะถูกเก็บในโฟลเดอร์ถาดออก จนกว่าจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง หากมีข้อความที่กำลังรอส่งอยู่ ถาดออกจะปรากฏบนหน้าจอ แอดเดสท์

เคล็ดลับ!

เมื่อถาดเข้ามีอีเมลใหม่เข้ามา คุณจะได้รับแจ้งด้วยเสียงพร้อมการสั่น และที่การแจ้งอีเมลเพื่อหยุดการแจ้ง

กล้องถ่ายรูป

ในการเปิดแอปพลิเคชันกล้องถ่ายรูป ให้แตะ ปุ่มแอปฯ  > กล้องถ่ายรูป 

ทำความรู้จักกับช่องมองภาพ

ความสว่าง – ตัวเลือกนี้จะกำหนดและควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้าในเลนส์ เลื่อนตัวบ่งชี้ความสว่างบนแถบไปทาง “-” เพื่อให้ได้ภาพที่มีความสว่างน้อยลง หรือไปทาง “+” เพื่อให้ได้ภาพที่มีความสว่างมากขึ้น

ซีซันเตอร์ – พุดว่า Cheese เมื่อคุณต้องการถ่ายภาพ

สลับกล้อง – ช่วยให้คุณสลับระหว่างกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและด้านหลังได้



โหมดกล้องถ่ายรูป – แตะไอคอนนี้ลงเพื่อสลับไปยังโหมดวิดีโอ


ถ่ายภาพ – ช่วยให้คุณถ่ายภาพได้

คลังภาพ – คุณสามารถเข้าดูรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้ภายในโหมดกล้องถ่ายรูป เพียงแตะ และคลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ

ตั้งค่า – แตะที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า โปรดดูที่ **การใช้การตั้งค่าขั้นสูง**

โหมดชัตเตอร์ – เลือกจาก ปกติ, พาโนรามา หรือ ชัตตต่อเนื่อง

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**, **บันทึก**, **ข้อความ**, **Picasa** หรือแอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดอื่นๆ ซึ่งสนับสนุน

หมายเหตุ: คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อส่งข้อความ MMS ขณะโรมมิ่ง

ตั้งเป็น แตะเพื่อให้ภาพเป็น **ภาพของรายชื่อติดต่อ**, **ภาพหน้าจอหลัก**, **ภาพล็อคหน้าจอ**


 แตะเพื่อลบภาพ

 แตะเพื่อถ่ายภาพอื่นทันที โดยที่ภาพปัจจุบันของคุณจะได้รับการบันทึกไว้

 แตะเพื่อดูคลังภาพที่บันทึกไว้

การใช้การตั้งค่าขั้นสูง

ในช่องมองภาพ ให้แตะ  เพื่อเปิดตัวเลือกขั้นสูง

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปได้โดยเลือกรายการ หลังจากเลือกตัวเลือก ให้แตะปุ่ม ย้อนกลับ 

แฟลช – ปิด / เปิด / อัตโนมัติ

โฟกัส – แตะเพื่อเลือกโหมดโฟกัส

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

ขนาดภาพ – แตะเพื่อตั้งค่าขนาด (พิกเซล) ของภาพที่ถ่าย เลือกค่าพิกเซลจากตัวเลือกต่อไปนี้:

8M(3264X2448),
W6M(3200X1920),
5M(2560X1920),
3M(2048x1536),
W3M(2240X1344),
1M(1280X960),
W1M(1280X768)

โหมดภาพ – เลือกการตั้งค่าสีและแสงสว่างที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

- **ปกติ:** ปรับให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยอัตโนมัติ

กล้องถ่ายรูป

- **รูปลด:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพบุคคล
- **ทิวทัศน์:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพธรรมชาติ เช่น ต้นไม้ ดอกไม้และท้องฟ้า
- **กีฬา:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพกีฬา
- **ดวงอาทิตย์ตก:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพดวงอาทิตย์ตก
- **กลางคืน:** เหมาะสำหรับถ่ายภาพกลางคืน ใช้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำเพื่อตรวจจับทิวทัศน์กลางคืน

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



ความสมดุลแสง – สมดุลแสงจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าส่วนที่เป็นสีขาวที่ปรากฏในรูปภาพจะสวยสมจริง เพื่อให้กล้องของคุณปรับความสมดุลแสงได้อย่างถูกต้อง คุณอาจจำเป็นต้องกำหนดสถานะแสงก่อน เลือกจาก **อัตโนมัติ, หลอดไฟ, แสงอาทิตย์, ฟลูออเรสเซนต์ และ มืดครึ้ม**

เอฟเฟกต์ – เลือกโทนสีสำหรับรูปภาพใหม่

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

แท็กตำแหน่ง – เปิดฟังก์ชันนี้เพื่อใช้บริการตามพื้นที่ของโทรศัพท์ ถ่ายภาพในที่ที่ต้องการและแท็กรูปภาพด้วยตำแหน่งที่ถ่ายภาพ หากคุณอัปโหลดรูปภาพที่แท็กไปยัง Blog ที่สนับสนุนแท็กตำแหน่ง คุณจะเห็นรูปภาพนั้นแสดงบนแผนที่

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เมื่อเปิดใช้งาน GPS เท่านั้น

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ใช้เครือข่ายไร้สาย คุณต้องเลือกช่อง ใช้เครือข่ายไร้สายจากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  **> การตั้งค่าระบบ > บริการระบุพิกัด** เลือกบริการระบุพิกัดของ Google 

เสียงชัตเตอร์ – เลือกเสียงชัตเตอร์เสียงใดเสียงหนึ่งจากสี่เสียง

รีวิวอัตโนมัติ – หากคุณตั้งค่า **รีวิวอัตโนมัติ เปิด** จะแสดงรูปภาพที่คุณล่าสุดโดยอัตโนมัติ

ที่เก็บข้อมูล – เลือกจาก **การ์ด SD, หน่วยความจำภายใน**

รีเซ็ต – เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นของกล้องถ่ายรูป

วิธีใช้ – แตะเมื่อใดก็ตามที่คุณต้องการทราบวาฟังก์ชันทำงานอย่างไร วิธีนี้จะให้คำแนะนำอย่างย่อกับคุณ

หมายเหตุ:

- เมื่อคุณออกจากกล้อง การตั้งค่าบางส่วนจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปก่อนที่คุณจะถ่ายภาพครั้งถัดไป


- เมนูการตั้งค่าซ่อนทับอยู่บนช่องมองภาพ ดังนั้นเมื่อคุณเปลี่ยนส่วนประกอบด้านสีหรือคุณภาพของภาพ คุณจะเห็นตัวอย่างของภาพที่เปลี่ยนได้ที่ด้านล่างเมนูการตั้งค่า

การดูรูปภาพที่บันทึกไว้


คุณสามารถเข้าดูรูปภาพที่บันทึกไว้จากภายในโหมดดกลองถ่ายรูปได้ เพียงแตะปุ่มคลังภาพ  และคลังภาพของคุณจะปรากฏขึ้น

เคล็ดลับ! กดปุ่มไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อดูรูปภาพหรือวิดีโออื่น


แตะภาพถ่ายเพื่อแสดงเมนูตัวเลือกอื่น

 – แตะเพื่อดูรายการ Smart Share ของภาพของคุณ (การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นเพื่อแสดงภาพถ่าย)

 – แตะเพื่อถ่ายภาพใหม่

 – แตะเพื่อแบ่งปันภาพถ่ายผ่านวิธีการต่างๆ เช่น Bluetooth หรือข้อความ

 – แตะเพื่อลบภาพถ่าย

ปุ่มเมนู  – แตะเพื่อเข้าถึงตั้งค่าภาพเป็น, ย้าย, แก้ชื่อ, หมุนซ้าย, หมุนขวา, ครีโอล, แก้ไข, สไลด์โชว์ หรือ รายละเอียด

กล้องวิดีโอ

ทำความรู้จักกับช่องมองภาพ

ความสว่าง – ตัวเลือกนี้จะกำหนดและควบคุมปริมาณแสงแดดที่เข้าไปในเลนส์ เลื่อนตัวบ่งชี้ความสว่างบนแถบไปทาง “-” เพื่อให้ได้อัตราที่ที่มีความสว่างน้อยลง หรือไปทาง “+” เพื่อให้ได้อัตราที่ที่มีความสว่างมากขึ้น

ซูม – ซูมเข้าหรือซูมออก

สลับกล้อง – ช่วยให้สลับระหว่างกล้องถ่ายรูปด้านหน้าและด้านหลังได้



โหมดกล้องถ่ายรูป – แตะไอคอนนี้ขึ้นเพื่อสลับไปยังโหมดกล้องถ่ายรูป




เริ่มการบันทึก – ให้คุณเริ่มการบันทึก

คลังภาพ – คุณสามารถเข้าดูรูปภาพและวิดีโอที่บันทึกไว้จากภายในโหมดกล้องวิดีโอ เพียงแตะ และคลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ

ตั้งค่า – แตะที่ไอคอนนี้เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า โปรดดูที่ **การใช้การตั้งค่าขั้นสูง**



แฟลช – ให้คุณเปิดแฟลชเมื่อบันทึกวิดีโอในที่มืด

การถ่ายวิดีโอ

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน กล้องถ่ายรูป และเลื่อนปุ่มโหมดกล้องถ่ายรูปลงไปตำแหน่ง วิดีโอ ไอคอนถ่ายภาพจะเปลี่ยนเป็น 
- 2 ช่องมองภาพของกล้องวิดีโอจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 3 ให้ถือโทรศัพท์ในแนวนอน และหันไปทางสิ่งที่จะถ่าย
- 4 แตะไอคอนเริ่มบันทึกวิดีโอ 
- 5 ตัวตั้งเวลาที่แสดงความยาวของวิดีโอ จะปรากฏขึ้นที่มุมบนซ้ายของหน้าจอ
- 6 แตะไอคอนหยุดบันทึกวิดีโอ  เพื่อหยุดการบันทึก


หลังการถ่ายวิดีโอ


ภาพนิ่งที่แสดงวิดีโอของคุณจะปรากฏบนหน้าจอหากตั้งค่า รีวิวอัตโนมัติ เป็นเปิด

-  **เล่น** แตะเพื่อเล่นวิดีโอ
-  **แบ่งปัน** แตะเพื่อแบ่งปันวิดีโอทาง **Bluetooth, อีเมล, Gmail, ข้อความ หรือ YouTube**

หมายเหตุ: คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อดาวน์โหลดข้อความ MMS


ขณะโรมมิ่ง

-  **แชร์** แตะเพื่อลบบันทึกวิดีโอที่เพิ่งถ่ายไว้ และยืนยันโดยการแตะ **ตกลง** ช่องมองภาพจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

-  **แชร์** แตะเพื่อถ่ายภาพวิดีโออื่นต่อ โดยที่วิดีโอปัจจุบันของคุณจะได้รับการบันทึกไว้

-  **แชร์** แตะเพื่อดูวิดีโอล่าสุดที่คุณบันทึก

การใช้การตั้งค่าขั้นสูง

ใช้ช่องมองภาพ แล้วแตะ  เพื่อเปิดตัวเลือกขั้นสูงทั้งหมด ปรับการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปได้โดยเลื่อนรายการ หลังจากเลือกตัวเลือก ให้แตะปุ่ม **กลับ**

ขนาดวิดีโอ – แตะเพื่อตั้งค่าขนาด (พิกเซล) ของวิดีโอที่บันทึก เลือกขนาดวิดีโอจาก Full HD(1920x1080), HD(1280x720), TV(720x480), VGA(640x480), MMS(QVGA-320x240) และ MMS(QCIF-176x144)

ความสมดุลแสง – สมดุลแสงจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าส่วนที่เป็นสีขาวที่ปรากฏในวิดีโอจะสวยงามจริง เพื่อให้กล้องของคุณปรับความสมดุลแสงได้อย่างถูกต้อง คุณอาจจำเป็นต้องกำหนดสถานะแสงก่อน เลือกจาก **อัตโนมัติ, หลอดไฟ, แสงอาทิตย์, ฟลูออเรสเซนต์ และ มิตร**

เอฟเฟกต์สี – เลือกโทนสีเพื่อใช้กับวิดีโอใหม่ของคุณ

หมายเหตุ: ตัวเลือกสำหรับเอฟเฟกต์สีอาจแตกต่างกันไปในโหมดวิดีโอ

กล่องวิดีโอ

แท็กตำแหน่ง – เปิดฟังก์ชันนี้เพื่อใช้บริการตามพื้นที่ของโทรศัพท์ บันทึกวิดีโอในที่ที่ต้องการและแท็กวิดีโอด้วยตำแหน่งที่บันทึก หากคุณอัปโหลดวิดีโอที่แท็กไปยังบล็อกที่สนับสนุนแท็กตำแหน่ง คุณจะเห็นวิดีโอที่แสดงบนแผนที่

บันทึกเสียง – เลือกปิดเพื่อบันทึกวิดีโอโดยไม่มีเสียง

รีวัตโนมัติ – หากคุณตั้งค่าไว้ที่ **เปิด** วิดีโอที่คุณบันทึกล่าสุดจะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติ

ที่เก็บข้อมูล – เลือกจาก การ์ด SD, หน่วยความจำภายใน

รีเซ็ต – เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นของกล่องถ่ายวิดีโอ

การดูวิดีโอที่บันทึกไว้

- 1 ในช่องมองภาพ ให้แตะ 
- 2 คลังภาพของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ
- 3 แตะที่วิดีโอหนึ่งครั้งเพื่อแสดงวิดีโอที่ด้านหน้าสุดของคลังภาพ วิดีโอที่เลือกจะเริ่มเล่นอัตโนมัติ

การปรับระดับเสียงขณะดูวิดีโอ

ในการปรับระดับเสียงของวิดีโอขณะเล่น ให้ไข่มปรับระดับเสียงที่ด้านซ้ายมือของหน้าจอ

มัลติมีเดีย

คุณสามารถจัดเก็บไฟล์มัลติมีเดียลงในการ์ด microSD เพื่อเข้าถึงไฟล์รูปภาพและวิดีโอได้อย่างง่ายดาย


คลังภาพ

แตะ ปุ่มแอปฯ  > คลังภาพ 


โหมดมุมมอง

เมื่อคุณเปิดคลังภาพ ภาพถ่ายของคุณจะแสดงในมุมมองโฟลเดอร์ เมื่อคุณเปิดโฟลเดอร์ ภาพถ่ายของคุณจะแสดงอยู่ในมุมมองกริด เมื่อคุณแตะภาพถ่ายจากมุมมองกริด จะแสดงในมุมมองเต็ม


มุมมองปฏิทิน

ในมุมมองโฟลเดอร์ ให้แตะ  อัลบั้ม เพื่อดู อัลบั้ม, ตำแหน่งที่ตั้ง, บันทึกเวลา

ตัวเลือกเมนูคลังภาพ

แตะภาพถ่ายและแตะ ปุ่มเมนู  เพื่อดูตัวเลือกต่อไปนี้: ตั้งค่าภาพเป็น, ย้าย, แก่ชื่อ, หมุนซ้าย, หมุนขวา, ครอป, แก่ไข, สไลด์โชว์, รายละเอียด

การส่งรูปภาพ

- 1 ในการส่งรูปภาพ ให้แตะภาพที่คุณต้องการ
- 2 แตะ  และเลือกจากแอปพลิเคชันที่ใช่ได้

- 3 เมื่อคุณเลือก **อีเมล, Gmail** หรือ **ข้อความ** ภาพถ่ายของคุณจะถูกแนบกับข้อความจากนั้นคุณสามารถเขียนและส่งข้อความได้ตามปกติ


เคล็ดลับ! หากคุณตั้งค่าแอคเคาท์เครือข่ายสังคมในโทรศัพท์ของคุณ คุณสามารถแบ่งปันภาพถ่ายของคุณกับชุมชนเครือข่ายสังคมนั้นได้

การส่งวิดีโอ

- 1 ในการส่งวิดีโอ ให้แตะวิดีโอที่คุณต้องการค้างไว้
- 2 แตะ แบ่งปัน และเลือกจากแอปพลิเคชันที่ใช่ได้
- 3 เมื่อคุณเลือก **อีเมล, Gmail** หรือ **ข้อความ** วิดีโอของคุณจะถูกแนบกับข้อความ จากนั้นคุณสามารถเขียนและส่งข้อความได้ตามปกติ


การใช้รูปภาพ

เลือกรูปภาพที่ต้องการใช้เป็นภาพพื้นหลังหรือระนาบผู้โทร


- 1 แตะภาพถ่าย แล้วแตะ ปุ่มเมนู  > ตั้งค่าภาพเป็น
- 2 เลือกจาก ภาพของรายชื่อติดต่อ, ภาพหน้าจอหลัก และ ภาพล็อคหน้าจอ

มัลติมีเดีย

การดูสไลด์โชว์

ในการดูสไลด์โชว์ของภาพถ่ายของคุณ ให้เปิดคลังภาพและแตะภาพถ่าย เมื่อภาพถ่ายปรากฏขึ้น ให้แตะหน้าจอเพื่อดูเมนู ปุ่มเมนู  > สไลด์โชว์ เพื่อเริ่มต้นสไลด์โชว์ของภาพถ่ายทั้งหมดของคุณ

ดูรายละเอียดภาพถ่าย


คุณสามารถดูข้อมูลรายละเอียดของภาพถ่าย เช่น ชื่อ วันที่ เวลา ขนาด และประเภทขณะดูภาพถ่ายให้แตะปุ่มเมนู  > รายละเอียด

การโอนไฟล์โดยใช้ซิงค์มีเดีย (MTP) USB


การโอนไฟล์โดยใช้อุปกรณ์ USB:

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 2 คุณสามารถดูป๊อปอัพโหมดการเชื่อมต่อ USB (จากหน้าจอหลัก) ให้แตะ ปุ่มเมนู  และแตะ การตั้งค่าระบบ > การเชื่อมต่อ PC > ชนิดเชื่อมต่อการ USB > ซิงค์มีเดีย (MTP)
- 3 แตะ ซิงค์มีเดีย เพื่อยืนยัน
- 4 คุณสามารถดูเนื้อหาในโทรศัพท์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ และโอนไฟล์

หมายเหตุ:

หากคุณไม่ต้องการดูป๊อปอัพโหมดการเชื่อมต่อ USB ให้ยกเลิกการเลือก ไม่ต้องถามอีก ในป๊อปอัพโหมดการเชื่อมต่อ USB หรือปิดถามเมื่อมีการเชื่อมต่อ (ปุ่มเมนู  และแตะ การตั้งค่าระบบ > การเชื่อมต่อ PC > ถามเมื่อมีการเชื่อมต่อ)

เครื่องเล่นเพลง

โทรศัพท์ของคุณมีเครื่องเล่นเพลงซึ่งให้คุณสามารถเล่นเพลงที่คุณชื่นชอบทั้งหมดได้ ในการใช้งานเครื่องเล่นเพลงจากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มแอปฯ  และแตะ เล่นเพลง

วิธีบันทึกไฟล์เพลง/วิดีโอในโทรศัพท์

เชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB

คุณจะได้รับแจ้งว่าเชื่อมต่อ USB แล้ว และสามารถดูป๊อปอัพโหมดการเชื่อมต่อ USB และ ซิงค์มีเดีย (MTP) เพื่อยืนยัน จากนั้น เปิดไฟล์เดอที่คุณต้องการดูจากคอมพิวเตอร์ของคุณ

การบันทึกไฟล์เพลงหรือวิดีโอจากคอมพิวเตอร์ไปยังที่เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้ของโทรศัพท์


- คุณสามารถคัดลอกหรือย้ายไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังที่เก็บข้อมูลที่ถอดออกได้ของโทรศัพท์โดยใช้ตัวอ่านการ์ด
- หากมีไฟล์วิดีโอที่มีไฟล์คำบรรยาย (ไฟล์ .smi ที่ใช้ชื่อเดียวกับไฟล์วิดีโอ) ในวางไฟล์ไว้ในโพลเดอร์เดียวกันเพื่อให้คำบรรยายปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติในขณะที่เล่นไฟล์วิดีโอ
- เมื่อทำการดาวน์โหลดไฟล์เพลงหรือวิดีโอจะต้องมีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้อง โปรดอย่าลืมนำไฟล์ที่เสียหายหรือมีนามสกุลไฟล์ที่ไม่ถูกต้องอาจสร้างความเสียหายให้กับโทรศัพท์ได้

วิธีเล่นไฟล์วิดีโอในโทรศัพท์

การเล่นไฟล์วิดีโอ

ค้นหาไฟล์ที่คุณต้องการในคลังภาพแล้วแตะเพื่อเล่น

การเล่นเพลง

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  และแตะ **เล่นเพลง**
- 2 แตะแท็บ **เพลง**
- 3 แตะเพลงที่คุณต้องการเล่น
- 4 แตะ **II** เพื่อหยุดเพลงชั่วคราว
- 5 แตะ **▶▶** เพื่อข้ามไปยังเพลงถัดไป

- 6 แตะ **⏮** เพื่อย้อนไปยังช่วงเริ่มต้นของเพลงนั้น และ **⏮** สองครั้งเพื่อย้อนไปที่เพลงก่อนหน้า

หากต้องการเปลี่ยนระดับเสียงในขณะที่ฟังเพลง ให้กดปุ่มปรับระดับเสียงขึ้นและลงที่อยู่ด้านข้างขวาของโทรศัพท์



ในการแสดงตัวเลือกสำหรับเพลงแต่ละเพลงหนึ่งในรายการเพลงค้างไว้ คุณจะเห็นตัวเลือกต่อไปนี้: **เล่น**, **เพิ่มในรายการเพลง**, **ตั้งเป็นเสียงเรียกเข้า**, **ลบ**, **แบ่งปัน**, **ค้นหา** และ **รายละเอียด**

การทำงานกับรายการเพลง

คุณสามารถสร้างรายการเพลงเพื่อจัดระเบียบไฟล์เพลงของคุณเป็นชุดซึ่งคุณสามารถเล่นตามลำดับที่ตั้งไว้หรือแบบสุ่มได้


การสร้างรายการเพลง

- 1 เมื่อดูไลบรารี ให้แตะที่เพลงค้างไว้
- 2 แตะ **เพิ่มในรายการเพลง**
- 3 แตะ **รายการเพลงใหม่**
- 4 ป้อนชื่อสำหรับรายการเพลงใหม่ของคุณ และเลือก **ตกลง**

คุณยังสามารถเพิ่มเพลงที่กำลังเล่นในหน้าจอเล่นเป็นเพลงแรกในรายการเพลงได้โดยแตะ **ปุ่มเมนู**  แล้วแตะ **เพิ่มในรายการเพลง** หรือแตะ  แล้วเลือกตัวเลือก **บันทึกเป็นรายการเพลง** จากด้านล่างของหน้าจอ

มัลติมีเดีย

การลบเพลงออกจากรายการเพลง

- 1 เปิดรายการเพลง
- 2 แตะเพลงที่คุณต้องการลบค้างไว้ แล้วแตะ **ลบจากรายการเพลง** หรือ ขณะดูรายการเพลงที่กำลังเล่นในขณะนี้ ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  แล้วแตะ **ลบจากรายการเพลง** เพื่อลบเพลงทั้งหมดออกจากรายการเพลงปัจจุบัน

การเปลี่ยนชื่อหรือลบรายการเพลง

- 1 เปิดไลบรารี รายการเพลง
- 2 แตะรายการเพลงค้างไว้เพื่อแสดงเมนู แล้วแตะ **ลบ** หรือ **แก้ไข**

หมายเหตุ:

ลิขสิทธิ์ของไฟล์เพลงจะได้รับความคุ้มครองตามสนธิสัญญานานาชาติและกฎหมายลิขสิทธิ์ของแต่ละประเทศ ดังนั้น อาจจำเป็นต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสิทธิ์ในการทำซ้ำหรือคัดลอกเพลงในกฎหมายของบางประเทศมีข้อห้ามในการคัดลอกสื่อที่มีลิขสิทธิ์ด้วยตนเอง ก่อนดาวน์โหลดหรือคัดลอกไฟล์ โปรดตรวจสอบกฎข้อบังคับของประเทศนั้นๆ เกี่ยวกับการใช้สื่อต่างๆ

การใช้ SmartShare

SmartShare ใช้เทคโนโลยี DLNA (Digital Living Network Alliance) เพื่อแบ่งปันเนื้อหาดิจิทัลผ่านเครือข่ายไร้สาย อุปกรณ์ทั้งสองเครื่องต้องผ่านการรับรอง DLNA ในการสนับสนุนคุณสมบัตินี้

การเปิด SmartShare และอนุญาตให้แบ่งปันเนื้อหา

- 1 แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > **SmartShare** 
- 2 แตะ **ปุ่มเมนู**  > **ตั้งค่า**
- 3 แตะ **ค้นหาได้** เพื่อให้อุปกรณ์อื่นตรวจพบอุปกรณ์ของคุณได้
 - แตะ **รับค่าขอเสมอ** หากคุณต้องการยอมรับค่าขอแบ่งปันจากอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ
 - แตะ **รับไฟล์** หากคุณต้องอนุญาตให้อุปกรณ์อื่นอัปโหลดไฟล์มีเดียไปยังโทรศัพท์ของคุณได้

หมายเหตุ:

ตรวจสอบว่าใส่การ์ด microSD ถูกต้องและเลือกตัวเลือก **รับไฟล์** ในเมนูการตั้งค่าแล้ว

- 4 ในส่วน เนื้อหาที่แบ่งปันของฉัน ให้แตะเพื่อเลือกประเภทของเนื้อหาที่คุณต้องการแบ่งปัน เลือกจาก **รูปถ่าย, วิดีโอ และ เพลง**
- 5 **SmartShare** เปิดใช้งานแล้วและพร้อมแบ่งปันเนื้อหา

ในการควบคุมอุปกรณ์แสดงผล

ให้อุปกรณ์แสดงผลของคุณ (เช่น โทรทัศน์) เล่นเนื้อหาที่มีเดียจากไลบรารีเนื้อหาระยะไกลของคุณ (เช่น คอมพิวเตอร์)

หมายเหตุ:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าฟังก์ชัน DLNA ในอุปกรณ์ของคุณ (เช่น โทรทัศน์และคอมพิวเตอร์) อย่างถูกต้องแล้ว


1 แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > SmartShare



2 แตะปุ่ม **To**  และเลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์แสดงผล

3 แตะปุ่ม **From**  และเลือกอุปกรณ์ของไลบรารีเนื้อหาระยะไกล



4 คุณสามารถเรียกดูไลบรารีเนื้อหาได้

5 แตะภาพขนาดเล็กของเนื้อหาค้างไว้ และเลื่อนไปยังพื้นที่ด้านบนด้วยนิ้วของคุณ หรือแตะ **ปุ่มเมนู**  > **เล่น**

การแบ่งปันเนื้อหาจากโทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์แสดงผลของคุณ (เช่น โทรทัศน์)

หมายเหตุ:

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าอุปกรณ์แสดงผลของคุณอย่างถูกต้องแล้ว

1 ขณะดูภาพถ่ายหรือวิดีโอโดยใช้แอปพลิเคชัน คลังภาพ ให้แตะแท็บ  /  ในพื้นที่ชื่อ

2 เลือกอุปกรณ์จากรายการอุปกรณ์แสดงผลเพื่อเล่นไฟล์

หมายเหตุ:

ทำตามขั้นตอนคล้ายกันนี้เพื่อใช้ **เล่นวิดีโอ** เพื่อแบ่งปันเนื้อหา

 : ต้องเป็นเครือข่ายที่เชื่อมต่อ

 : เลือกอุปกรณ์บนเครือข่าย

 : ขณะนี้กำลังแบ่งปันเนื้อหาผ่าน SmartShare

หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่บ้านแล้วโดยใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi เพื่อใช้แอปพลิเคชันนี้ อุปกรณ์ DLNA บางประเภท (เช่น โทรทัศน์) สนับสนุนคุณสมบัติ DMP ของ DLNA เท่านั้น และจะไม่ปรากฏในรายการอุปกรณ์แสดงผล อุปกรณ์ของคุณอาจไม่สามารถเล่นเนื้อหาบางประเภทได้

การดาวน์โหลดเนื้อหาจากไลบรารีเนื้อหาระยะไกล

1 แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > SmartShare



2 แตะปุ่ม **From**  และเลือกอุปกรณ์ของไลบรารีเนื้อหาระยะไกล

3 คุณสามารถเรียกดูไลบรารีเนื้อหาได้




มัลติมีเดีย

- 4 แตะค้างที่ภาพขนาดเล็กของเนื้อหาแล้วแตะ **ดาวน์โหลด**

หมายเหตุ:

ไม่สนับสนุนเนื้อหาบางประเภท

การอัปโหลดเนื้อหาจากไลบรารีเนื้อหาระยะไกล





- 1 แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > **SmartShare** 
- 2 แตะปุ่มจาก  และเลือก **โทรศัพท์ของฉัน**
- 3 คุณสามารถเรียกดูไลบรารีเนื้อหาภายในได้
- 4 แตะค้างที่ภาพขนาดเล็กของเนื้อหาแล้วแตะ **อัปโหลด**
- 5 เลือกอุปกรณ์ของไลบรารีเนื้อหาระยะไกลที่จะอัปโหลด

หมายเหตุ




อุปกรณ์ที่ใช้ DLNA บางประเภทไม่สนับสนุนฟังก์ชันอัปโหลด DMS และจะไม่อัปโหลดไฟล์ ไม่สนับสนุนเนื้อหาบางประเภท

ยูลิลิตี

การตั้งเวลาการปลุก

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  และแตะ **ตั้งปลุก/นาฬิกา** 
- 2 ในการเพิ่มการปลุกใหม่ ให้แตะ  ที่ด้านล่างซ้าย และตั้งเวลาปลุก
- 3 ตั้งค่าตัวเลือกที่ต้องการอื่นๆ และแตะ **บันทึก**
- 4 แตะ **ปุ่มเมนู**  เพื่อลบการปลุกทั้งหมด หรือปรับการตั้งค่าการปลุก


การใช้เครื่องคิดเลข

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  และแตะ **คิดเลข** 
- 2 แตะปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข
- 3 สำหรับการคำนวณอย่างง่าย ให้แตะฟังก์ชันที่คุณต้องการ (+, -, x หรือ ÷) แล้วตามด้วย =
- 4 สำหรับการคำนวณที่ซับซ้อนให้แตะ **ปุ่มเมนู**  แตะ **พาเนลขั้นสูง** แล้วเลือกตัวเลือก

การเพิ่มเหตุการณ์ลงในปฏิทิน




หมายเหตุ: คุณต้องสร้างแอคเคาท์ Google เพื่อใช้ปฏิทิน

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  แล้วแตะ **ปฏิทิน** 
- 2 ในการดูเหตุการณ์ ให้แตะวันที่ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันนั้นจะปรากฏขึ้นทางด้านล่างปฏิทินในมุมมอง

เดือน และเหตุการณ์เพื่อดูรายละเอียด หากต้องการเพิ่มเหตุการณ์ ให้แตะ  ที่มุมบนขวาของปฏิทิน

- 3 แตะฟิลด์ **โทรศัพท์** และป้อนชื่อเหตุการณ์ ตรวจสอบวันที่และป้อนเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่คุณต้องการให้เหตุการณ์เริ่มและเสร็จสิ้น
- 4 แตะฟิลด์ **ตำแหน่ง** เพื่อป้อนตำแหน่ง
- 5 ในการเพิ่มบันทึกลงในเหตุการณ์ของคุณ ให้แตะฟิลด์ **คำอธิบาย** และป้อนรายละเอียด
- 6 ในการทำซ้ำเหตุการณ์ ให้ตั้งค่า **การทำซ้ำ** และตั้งค่า **เดือนความจำ** หากจำเป็น
- 7 แตะ **บันทึก** เพื่อบันทึกเหตุการณ์ในปฏิทิน วันที่ที่มีการบันทึกเหตุการณ์ไว้จะมีเครื่องหมายกรอบสี่เหลี่ยมสีในปฏิทินกำกับอยู่ เสียงเตือนจะดังขึ้นเมื่อถึงเวลาเริ่มต้นของเหตุการณ์ หากคุณตั้งไว้



การเปลี่ยนมุมมองปฏิทิน

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  แล้วแตะ **ปฏิทิน** 
- 2 ที่ด้านบนซ้ายของปฏิทิน ให้แตะ  ซึ่งแสดง **วัน, สัปดาห์, นัดหมาย** หรือ **เดือน**

ยูทิลิตี้

ดาวน์โหลด

ช่วยให้เข้าถึงแท็บที่มีรายการไฟล์ดาวน์โหลดอินเตอร์เน็ตและอื่นๆ เมื่อเร็วๆ นี้ได้อย่างรวดเร็ว

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  → **ดาวน์โหลด** 
- 2 แตะแท็บประเภทที่มีอยู่ (ดาวน์โหลดอินเตอร์เน็ตหรือดาวน์โหลดอื่นๆ) แล้วเลือกไฟล์ที่ต้องการ Polaris Office สามารถเปิดเอกสารรูปแบบที่ไว้รวมกันได้






วิทยุ FM

โทรศัพท์ LG-P990 มีคุณสมบัติวิทยุ FM ในตัว ดังนั้น คุณสามารถค้นหาสถานีที่คุณชื่นชอบและรับฟังวิทยุได้ตลอดเวลา

หมายเหตุ: คุณต้องใช้ชุดหูฟังเพื่อรับฟังวิทยุ เสียบชุดหูฟังเข้าในช่องเสียบหูฟัง



Polaris Office

คุณสามารถใช้ Polaris Office เพื่อดู สร้าง และแก้ไขไฟล์เอกสารในอุปกรณ์ของคุณได้ ไฟล์ที่โหลดอาจมาจากการ์ด microSD ของอุปกรณ์ของคุณหรือเอกสารแนบอีเมลที่ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Polaris Office สนับสนุนรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้: txt, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  > **Polaris Office** 
- 2 ลงทะเบียนชื่อและอีเมลแอดเดรสของคุณในหน้าการลงทะเบียนผู้ใช้ หากคุณต้องการข้ามการลงทะเบียน ให้แตะ **ยกเลิก**
- 3 แตะ **ไฟล์ของฉัน** สำหรับโฟลเดอร์และเอกสารในการ์ด microSD ของคุณ
- 4 แตะ **ปุ่มเมนู**  > **ไฟล์ใหม่** เพื่อเริ่มต้นเอกสารใหม่
- 5 แตะประเภทเอกสาร
- 6 ป้อนเนื้อหาในเอกสารโดยใช้เครื่องมือที่ด้านล่างของหน้าจอ และบันทึกพิมพ์บนหน้าจอ
- 7 เมื่อคุณทำงานกับเอกสารเสร็จแล้ว ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > **บันทึก** > **บันทึก** (หรือ **บันทึกเป็น** เพื่อป้อนชื่อเอกสารใหม่) เพื่อบันทึก
- 8 แตะ **ปุ่มย้อนกลับ**  เพื่อออก

เล่นวิดีโอ





แอปพลิเคชันเล่นวิดีโอในตัวจะเล่นวิดีโอโดยตรงจากการ์ด SD ของคุณ แอปพลิเคชันนี้สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**  → **เล่นวิดีโอ** 
รายการวิดีโอที่เรียงในการ์ด SD จะปรากฏในรายการวิดีโอ
- 2 แตะไฟล์วิดีโอเพื่อเริ่มต้นดู

บันทึกเสียง

ใช้บันทึกเสียงเพื่อบันทึกเสียงเดือน
ความจำหรือไฟล์เสียงอื่นๆ




การบันทึกเสียงหรือเสียงพูด

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มแอปฯ  และแตะ บันทึกเสียง
- 2 แตะ  เพื่อเริ่มต้นการบันทึก
- 3 แตะ  เพื่อหยุดการบันทึกชั่วคราว
- 4 แตะ  เพื่อสิ้นสุดการบันทึก

หมายเหตุ: แตะ  เพื่อเข้าถึงการบันทึกเสียงของคุณ คุณสามารถฟังการบันทึกเสียงที่บันทึกไว้ได้

YouTube

YouTube เป็นเว็บไซต์การสื่อสาร
สาธารณะออนไลน์ที่ให้ผู้ใช้อัปโหลด
และเผยแพร่วิดีโอให้ชมแบบสาธารณะ
ผู้ใช้สามารถแบ่งปันวิดีโอและดูได้ในรูป
แบบ MPEG-4

- 1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มแอปฯ  → YouTube 
- 2 แตะ ยอมรับ หากคุณยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข หรือแตะ ออก
- 3 เมื่อหน้าจอโหลด คุณสามารถเริ่มต้นค้นหาและวิดีโอที่โพสต์ได้
- 4 แตะ  → ตั้งค่า → ตั้งค่าทั่วไป → คุณภาพสูงในมือถือ หากคุณต้องการเอาดหลุดคุณภาพสูงขึ้น

เว็บไซต์

อินเทอร์เน็ต

อินเทอร์เน็ตช่วยให้คุณเข้าถึงโลกของเกมส์ เพลง ข่าว กีฬา ความบันเทิง และอีกมากมายได้โดยตรงถึงโทรศัพท์ของคุณได้ทุกที่และทุกอย่างที่คุณต้องการ

หมายเหตุ: คุณอาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อบริการเหล่านี้และดาวน์โหลดเนื้อหา โปรดสอบถามข้อมูลการคิดค่าใช้จ่ายกับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ

การใช้แถบเครื่องมือเว็บ

- ◀ แตะเพื่อย้อนกลับหนึ่งเพจ
- ▶ แตะเพื่อไปข้างหน้าหนึ่งเพจไปยังเพจที่ทำการเชื่อมต่อหลังจากเพจปัจจุบัน โดยตรงข้ามกับสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อคุณแตะปุ่ม **ย้อนกลับ** ซึ่งจะไปยังเพจก่อนหน้า
- ⊞ แตะค้างไว้และเลื่อนขึ้นและลงเพื่อซูมเข้าและออกจากบราวเซอร์
- ⊕ แตะเพื่อเพิ่มหน้าต่างใหม่
- ✖ แตะเพื่อเปิดรายการบุ๊กมาร์คที่บันทึกไว้

การใช้ตัวเลือก






- แตะปุ่ม **เมนู** เพื่อดูตัวเลือก
- รีเฟรช** – อัปเดตเว็บเพจปัจจุบัน
- บันทึกบุ๊กมาร์ค** – เพิ่มเว็บเพจปัจจุบันเป็นบุ๊กมาร์ค
- ไปที่โฮมเพจ** – ให้คุณไปยังโฮมเพจ
- แบ่งปันเพจ** – ให้คุณสามารถแบ่งปันเว็บเพจกับผู้อื่นได้
- ค้นหาหน้า** – ให้คุณค้นหาตัวอักษรหรือคำบนเว็บเพจปัจจุบัน
- หน้าเว็บแบบเดสก์ท็อป** – ให้คุณดูเว็บเพจบนเดสก์ท็อปได้
- บันทึกไว้อ่านออฟไลน์** – ให้คุณบันทึกเว็บเพจปัจจุบันและอ่านแบบออฟไลน์ในภายหลังได้
- ตั้งค่า** – แสดงการตั้งค่าอินเทอร์เน็ต
- ออก** – ให้คุณออกจากบราวเซอร์ได้

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:** ให้คุณสามารถควบคุมโทรศัพท์ด้วยการใช้เมาส์คลิกและลากบนหน้าจอคอมพิวเตอร์
- **ป้อนข้อความด้วยแป้นพิมพ์:** ให้คุณสร้างข้อความหรือบันทึกโดยใช้แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์

- **ถ่ายโอนไฟล์ (โทรศัพท์ไปยังคอมพิวเตอร์):** ส่งไฟล์จากโทรศัพท์ (เช่น คลังภาพ เครื่องเล่นวีดีโอ เพลง และ Polaris Office) ไปยังคอมพิวเตอร์ เพียงแค่คลิกขวาที่ไฟล์แล้วลากเพื่อส่งไปยังคอมพิวเตอร์
- **ถ่ายโอนไฟล์ (คอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์):** ส่งไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์ เพียงแค่เลือกไฟล์ที่คุณต้องการถ่ายโอนแล้วลากและวางไฟล์ลงในหน้าต่าง On-Screen Phone ไฟล์ที่ส่งจะถูกจัดเก็บไฟล์เดสก์ท็อป OSP
- **LG Home Panorama:** จะแสดงพื้นที่ทำงานทั้งหมดของหน้าหลัก LG คุณสามารถจัดเรียงไอคอนวิดเจ็ตได้ง่ายๆ และรันแอปพลิเคชันใดโดยดับเบิลคลิกข้อคัดท์

หมายเหตุ: โปรดตรวจดูว่าหน้าหลัก LG เป็น Launcher เริ่มต้น วิดเจ็ต บางอย่างอาจทำงานไม่ถูกต้องใน LG Home Panorama

- **การแจ้งเตือนเหตุการณ์แบบเรียลไทม์:** ป้อนอัปเดตข้อความเพื่อแจ้งคุณเมื่อมีสายเรียกเข้าหรือเมื่อมีข้อความตัวอักษรมาถึง ตลอดจนแจ้งเมื่อถึงเวลาปลุกและแจ้งเตือนเหตุการณ์.

On-Screen Phone

วิธีติดตั้ง On-Screen Phone ในคอมพิวเตอร์

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

วิธีเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

On-Screen Phone 2.0 จะมีการเชื่อมต่อ USB, Bluetooth และ Wi-Fi โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำบนนวิซาร์ดการเชื่อมต่อของโปรแกรม OSP


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

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

ในการตรวจสอบการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว ให้ลากแถบสถานะที่ด้านบนของหน้าต่างหลักลงมาเพื่อตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ On-Screen Phone

การยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์

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

ตั้งค่า

แอปพลิเคชันการตั้งค่าประกอบด้วยเครื่องมือส่วนใหญ่สำหรับการปรับแต่งและกำหนดค่าโทรศัพท์ของคุณ การตั้งค่าทั้งหมดในแอปพลิเคชันตั้งค่าจะอธิบายไว้ในส่วนนี้

การเปิดแอปพลิเคชันตั้งค่า

- จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มแอปฯ**



> **ตั้งค่า**

- จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**

> **การตั้งค่าระบบ**

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ

เมนูนี้ให้คุณจัดการการเชื่อมต่อ Wi-Fi และ Bluetooth, Portable hotspot และการปลดปล่อยสัญญาณข้อมูล, โหมดเครื่องบิน และการเชื่อมต่อ VPN

< Wi-Fi >

ในการใช้ Wi-Fi ในโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องเข้าใช้จุดเชื่อมต่อไร้สาย หรือ "ฮอตสปอต" จุดเชื่อมต่อบางจุดเป็นแบบเปิดและคุณเชื่อมต่อได้ทันที จุดอื่นๆ เป็นแบบซ่อนหรือใช้คุณสมบัติระบบป้องกัน คุณต้องกำหนดค่าโทรศัพท์เพื่อทำการเชื่อมต่อ

< เปิด Wi-Fi >

จากหน้าจอหลัก ให้เปิดพาเนลการแจ้งและแตะ  เพื่อเปิด Wi-Fi ไอคอนสีน้ำเงินจะระบุว่า Wi-Fi เปิดอยู่หรือ

และ **ปุ่มเมนู**  และแตะ **การตั้งค่าระบบ > Wi-Fi** จากนั้นลาก  ไปทางขวา

การเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi

ปิด Wi-Fi เมื่อคุณไม่ได้ใช้เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่

1 จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  และแตะ **การตั้งค่าระบบ > Wi-Fi**

2 ลาก  ไปทางขวาเพื่อเปิดและเริ่มค้นหาเครือข่าย Wi-Fi

- รายการเครือข่าย Wi-Fi ที่มีอยู่จะปรากฏขึ้น เครือข่ายที่มีการป้องกันจะระบุด้วยไอคอนแม่กุญแจ

3 แตะเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อ

- หากเครือข่ายมีการป้องกัน คุณจะได้รับแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านหรือรหัสเฉพาะอื่นๆ (ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายสำหรับรายละเอียด)

4 แถบสถานะที่ด้านบนของหน้าจอจะแสดงไอคอนที่ระบุสถานะ Wi-Fi

เคล็ดลับ!

หาก你不อยู่ในระยะของเครือข่าย Wi-Fi และใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายอาจมีค่าใช้จ่ายข้อมูลเพิ่มเติม


ตั้งค่า

หมายเหตุ

อุปกรณ์นี้สนับสนุนการรักษาความปลอดภัย WEP, WPA/WPA2-PSK และ 802.1x EAP (ไม่สนับสนุนวิธี EAP บางวิธี) หากผู้ให้บริการ Wi-Fi หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณตั้งค่าการเข้ารหัสสำหรับการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไว้มองป้อนรหัสในหน้าต่างป๊อปอัป หากไม่ได้รับการตั้งค่าการเข้ารหัสไว้ หน้าต่างป๊อปอัปนี้จะไม่ปรากฏขึ้นคุณสามารถขอรหัสจากผู้ให้บริการ Wi-Fi หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ

< Bluetooth >

การใช้ Bluetooth

- 1 จากส่วน **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ** ให้แตะ Bluetooth แล้วลาก  ไปทางขวาเพื่อเปิดฟังก์ชัน Bluetooth
- 2 แตะ **ค้นหาอุปกรณ์** ที่ด้านล่างของหน้าจอ
- 3 แตะชื่อของอุปกรณ์ที่คุณต้องการจับคู่ แล้วแตะกำหนดค่าอุปกรณ์ให้ตรงกันเพื่อจับคู่และเชื่อมต่อ

เคล็ดลับ! โปรดดูเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ Bluetooth สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดการจับคู่และรหัสผ่าน (โดยทั่วไปคือ 0 0 0 0 – ศูนย์สี่ตัว)

วิธีการส่งข้อมูลจากโทรศัพท์ของคุณผ่าน Bluetooth

คุณสามารถส่งข้อมูลผ่าน Bluetooth ได้โดยการเปิดแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องไม่ใช่จากเมนู Bluetooth

- * **การส่งรูปภาพ:** เรียกใช้แอปพลิเคชันคลังภาพ และแตะรูปภาพ แล้วแตะ  > **Bluetooth** ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth แล้ว และแตะ **ค้นหาอุปกรณ์** จากนั้นแตะอุปกรณ์ที่คุณต้องการส่งข้อมูลจากรายการ
- * **การส่งรายชื่อ:** เปิดแอปพลิเคชันรายชื่อ และรายชื่อที่คุณต้องการแบ่งปัน จากนั้นแตะ **ปุ่มเมนู**  > **แบ่งปัน** > **Bluetooth** ตรวจสอบว่า Bluetooth เปิดอยู่ และแตะ **ค้นหาอุปกรณ์** แล้วแตะอุปกรณ์ที่คุณต้องการส่งข้อมูลจากรายการ
- * **การส่งรายชื่อที่เลือกหลายรายการ:** เปิดแอปพลิเคชันรายชื่อในการเลือกรายชื่อมากกว่าหนึ่งรายชื่อ ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > **แบ่งปัน** แตะรายชื่อที่คุณต้องการส่งหรือแตะ **เลือกทั้งหมด** ที่มุมบนซ้ายของหน้าจอ แตะ **เมนู** > **Bluetooth** ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth แล้วและแตะ **ค้นหาอุปกรณ์** จากนั้นแตะอุปกรณ์ที่คุณต้องการส่งข้อมูลจากรายการ

- * **การเชื่อมต่อกับ FTP (เครื่องรับนี้รองรับเฉพาะเซิร์ฟเวอร์ FTP):**
จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > **การตั้งค่าระบบ > Bluetooth**
ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth แล้ว และ **ทำให้มองเห็นอุปกรณ์** เพื่อให้อุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ สามารถมองเห็นอุปกรณ์ได้
จากนั้นค้นหาอุปกรณ์อื่น ค้นหาบริการที่คุณต้องการและทำการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ FTP

เคล็ดลับ! เวอร์ชัน Bluetooth ที่สนับสนุนคือ Bluetooth 3.0 และได้รับการรับรองจาก Bluetooth SIG ซึ่งสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ได้รับการรับรองจาก Bluetooth SIG ได้

- หากคุณต้องการค้นหาโทรศัพท์เครื่องนี้จากอุปกรณ์อื่นๆ จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > **การตั้งค่าระบบ > Bluetooth**
ตรวจสอบว่าเปิด Bluetooth แล้ว และ **ทำให้มองเห็นอุปกรณ์** เพื่อให้อุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ สามารถมองเห็นอุปกรณ์ได้ มองเห็นได้ 2 นาที จะถูกตั้งเป็นค่าเริ่มต้น
- ในการเปลี่ยนระยะเวลาที่มองเห็น ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > เวลาที่สามารถมองเห็น เลือกจาก 2 นาที, 5 นาที, 1 ชั่วโมง หรือ ไม่มีกำหนด

- โปรไฟล์ที่สนับสนุนได้แก่ HFP/HSP, A2DP, AVRCP, OPP, FTP(Server) และ PBAP, HID

ข้อมูลที่ใช้

คุณสามารถตรวจสอบการใช้ข้อมูลปัจจุบัน ตั้งค่าเปิด/ปิดข้อมูลโมบายล์หรือตั้งค่าขีดจำกัดข้อมูลโมบายล์

ข้อมูลโมบายล์ - เลื่อนปุ่มไปทางขวาเพื่อเปิดข้อมูลโมบายล์

จำกัดการใช้ข้อมูลโมบายล์ - เลือกช่องเพื่อตั้งค่าขีดจำกัดข้อมูลโมบายล์

โทร

คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าโทรศัพท์ เช่น การส่งต่อสาย และคุณสมบัติพิเศษอื่นๆ จากผู้ให้บริการ

- **จำกัดการโทร** - เลือก จำกัดการโทรเพื่อเปิดคุณสมบัตินี้ และรวบรวมรายการหมายเลขที่สามารถโทรออกจากโทรศัพท์ได้ คุณต้องใช้ PIN2 ซึ่งได้จากผู้ให้บริการของคุณ เฉพาะหมายเลขในรายการหมายเลขโทรออกที่กำหนดเท่านั้นที่สามารถโทรออกจากโทรศัพท์ได้

วอยซ์เมล

- **บริการขอความช่วยเหลือ** - ให้คุณเลือกบริการขอความช่วยเหลือของผู้ให้บริการ คุณสามารถดูสามารถขอรับหมายเลขนี้ได้จากผู้ให้บริการของคุณ

ตั้งค่า

- **ตั้งค่าข้อความเสียง** - หากคุณใช้บริการข้อความเสียงของผู้ให้บริการตัวเลือกนี้จะให้คุณป้อนหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ฟังและจัดการข้อความเสียงของคุณ

ตั้งค่ายุติการโทร

- **บันทึกหมายเลขที่ไม่รู้จัก** - เพิ่มหมายเลขที่ไม่รู้จักลงในรายชื่อหลังจากการโทร

ตั้งค่าการโทรอื่นๆ

- **ปฏิเสธการรับสาย** - ให้คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันปฏิเสธการรับสาย เลือกจาก **ปิดใช้งาน**, **ปฏิเสธสาย** ในรายการ หรือ **ปฏิเสธทุกสาย**
- **ข้อความด่วน** - เมื่อคุณต้องการปฏิเสธสาย คุณสามารถส่งข้อความได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ฟังก์ชันนี้ ตัวเลือกนี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการปฏิเสธการรับสายในระหว่างการประชุม
- **การโอนสาย** - เลือกว่าจะโอนทุกสาย, โอนเมื่อสายไม่ว่าง, โอนเมื่อไม่รับสาย หรือโอนเมื่อไม่มีสัญญาณ
- **ป้องกันการโทร** - เลือกเวลาที่คุณต้องการให้ป้องกันการโทร ป้อนรหัสผ่านสำหรับจำกัดการโทร โปรดตรวจสอบกับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณเกี่ยวกับบริการนี้
- **เวลาโทร** - ระยะเวลาการโทรทั้งหมดได้แก่ ทุกสาย สายโทรออกสายที่ได้รับ และการโทรครั้งล่าสุด

- **ค่าโทร** - ดูค่าใช้จ่ายการโทรของคุณ (บริการนี้ขึ้นอยู่กับเครือข่าย ผู้ให้บริการบางรายไม่รองรับฟังก์ชันนี้)

- **ตั้งค่าเพิ่มเติม** - ตัวเลือกนี้จะช่วยให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่อไปนี้:

- **ข้อมูลผู้โทร** - เลือกว่าคุณจะแสดงหมายเลขของคุณในการโทรออกหรือไม่
- **สายเรียกซ้อน** - หากเปิดใช้สายเรียกซ้อน คุณจะได้รับแจ้งสายเรียกเข้าขณะกำลังใช้งานโทรศัพท์ (ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ)
- **ตั้งค่าการโทรวิดีโอ** - เปลี่ยนการตั้งค่าการสนทนาทางวิดีโอ

อื่นๆ..

< โหมดเครื่องบิน >

โหมดเครื่องบินให้คุณเปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดได้อย่างรวดเร็ว

- 1 จากหน้าจอ **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ** ให้แตะ **ข้อมูล** แล้วเปิดโหมดเครื่องบินในช่องกาเครื่องหมาย (เครื่องหมายถูกสีน้ำเงินจะปรากฏขึ้น)

- 2 แตะอีกครั้งเพื่อปิด

หรือ

- 1 กด **ปุ่มเปิด/ปิด/ล็อค** ค้างไว้ และแตะ **เครื่องบิน**

- 2 กด **ปุ่มเปิด/ปิด/ล็อค** ค้างไว้ และแตะ **เครื่องบิน** อีกครั้งเพื่อปิด

< Portable Wi-Fi Hotspot >

คุณยังสามารถใช้โทรศัพท์เพื่อให้การเชื่อมต่อระบบโมบายลอร์ดแบบดสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ ได้สูงสุด 8 เครื่อง สร้างฮอตสปอตและแบ่งปันการเชื่อมต่อของคุณในการสร้างฮอตสปอตเคลื่อนที่จากหน้าจอหลัก ให้แตะ **ปุ่มเมนู**  > **การตั้งค่าระบบ** จากส่วน **ตั้งค่าการเชื่อมต่อ** ให้แตะ **ข้อมูล > Portable Wi-Fi Hotspot** จากนั้นแตะ **Portable Wi-Fi Hotspot** อีกครั้ง เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติ เครื่องหมายถูกระบุว่าคุณสมบัติใช้งานอยู่ และ **ตั้งค่า Wi-Fi Hotspot** เพื่อเปลี่ยน **SSID, ชนิดความปลอดภัย และรหัสผ่าน**

หมายเหตุ

Mobile Hotspot ต้องการแผนบริการข้อมูล DataPro ที่เหมาะสม อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ Mobile Hotspot ของคุณจะใช้ข้อมูลจากแผนบริการ DataPro ของคุณ แผนบริการไม่ใช่แบบไม่จำกัด และอาจมีค่าบริการจำนวนมากหากใช้เกินปริมาณข้อมูลที่กำหนดประสิทธิภาพอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและปัจจัยอื่นๆ หากคุณไม่ใช่รหัสผ่านบุคคลอื่นจะสามารถใช้การเชื่อมต่อ Mobile Hotspot ของคุณได้

การปล่อยสัญญาณข้อมูล

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเพื่อให้การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ได้โดยเปิดใช้งานการปล่อยสัญญาณข้อมูลและเชื่อมต่อด้วยสาย USB

การปล่อยสัญญาณโทรศัพท์ของคุณให้กับคอมพิวเตอร์โดยใช้ USB

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์กับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- 2 พรอมต์ชนิดเชื่อมต่อการ USB จะปรากฏขึ้น และ **การปล่อยสัญญาณผ่าน USB** เพื่อยืนยัน

หมายเหตุ

- การปล่อยสัญญาณข้อมูลต้องการแผนบริการข้อมูล DataPro ที่เหมาะสม อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยการปล่อยสัญญาณจะใช้ข้อมูลจากแผนบริการ DataPro ของคุณ แผนบริการไม่ใช่แบบไม่จำกัด และอาจมีค่าบริการจำนวนมากหากใช้เกินปริมาณข้อมูลที่กำหนดประสิทธิภาพอาจแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและปัจจัยอื่นๆ
- คุณไม่สามารถเข้าถึงการ์ด microSD ของโทรศัพท์ในคอมพิวเตอร์ได้เมื่อใช้การปล่อยสัญญาณผ่าน USB

ตั้งค่า

< เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ >

ตั้งค่าตัวเลือกสำหรับโรมมิ่งข้อมูล, โหมดเครือข่ายและผู้ให้บริการ
ข้อจุดเชื่อมต่อ (APN) และอื่นๆ

หมายเหตุ

คุณต้องตั้งค่า PIN หรือรหัสผ่าน
ล็อคหน้าจอก่อนที่จะใช้ระบบ
จัดเก็บข้อมูลส่วนตัว

อุปกรณ์

เสียง

ปรับการตั้งค่าเริ่มต้นของเสียง การแจ้ง
และโหมดสั่น คุณยังสามารถจัดการการ
โต้ตอบด้วยเสียงและการสัมผัสได้ด้วย
โปรไฟล์เสียง - ให้คุณตั้งค่าโปรไฟล์
เสียงเป็น เสียง, เฉพาะสั่น หรือ เงียบ
ระดับเสียง - ปรับการตั้งค่าระดับเสียง
ของโทรศัพท์ตามความต้องการและ
สภาพแวดล้อมของคุณ

< เสียงเรียกเข้า & การแจ้งเตือน >

เสียงเรียกเข้าโทรศัพท์ - เลือกเสียง
เรียกเข้าสำหรับสายเรียกเข้า

เสียงการแจ้งเตือน - เลือกเสียงเรียก
เข้าสำหรับการแจ้ง เช่น การรับข้อความ
ใหม่หรือเหตุการณ์ในปฏิทิน

เสียงพร้อมสั่น - เลือกช่องสำหรับตอบ
สนองการสั่นสำหรับการโทรและการแจ้ง

เวลาปิดเสียง - เลื่อนปุ่มเพื่อตั้งเวลาปิด
เสียงทุกชนิด ยกเว้นเสียงปลุกและมีเดีย

< เสียงสัมผัสและระบบ >

เสียงปุ่มกดเบอร์โทร - เลือกเพื่อฟัง
เสียงเมื่อคุณใช้ปุ่มกด

เสียงสัมผัส - เลือกว่าจะฟัง
เสียงเมื่อคุณแตะปุ่ม ไอคอน
และรายการบนหน้าจออื่นๆ หรือไม่

เสียงล็อคหน้าจอ - เลือกว่าจะฟังเสียง
เมื่อล็อคหรือปลดล็อคหน้าจอหรือไม่

สั่นเมื่อแตะ - เลือกจะให้สั่นเมื่อแตะปุ่ม
และปุ่มกดหรือไม่

หน้าจอ

ความสว่าง - ปรับความสว่างของ
หน้าจอ

หมุนจออัตโนมัติ - ตั้งค่าเพื่อสลับ
การวางแนวโดยอัตโนมัติเมื่อคุณหมุน
โทรศัพท์

ไทม์เอาต์หน้าจอ - ตั้งค่าเวลาหน่วง
ก่อนที่หน้าจอจะปิดโดยอัตโนมัติ

ชนิดแบบอักษร - เลือกชนิดแบบ
อักษรที่ต้องการ

ขนาดแบบอักษร - เลือกขนาดแบบ
อักษรที่ต้องการ

แก้ไขอัตราส่วนของจอภาพ

ตั้งค่าไฟปุ่มด้านหน้า - แตะเพื่อตั้งค่า
ตัวเลือกไฟปุ่มด้านหน้า

- **เปิดไฟปุ่มด้านหน้า:** เลือกช่องนี้เพื่อตั้งค่าปุ่มด้านหน้า (ปุ่มเมนู, ปุ่มหน้าหลัก, ปุ่มย้อนกลับ) เป็นเปิด เมื่อคุณไขว่ปรกรณ
- **ระยะเวลาไฟปุ่มด้านหน้า:** เลือกระยะเวลาที่ปุ่มด้านหน้าจะเปิดไฟแบบไล่ทขณะทีเปิดหน้าจอ

หน้าจอหลัก

ธีม

แอนนิเมชัน - เลือกค่าคุณต้องการใช้การเปลี่ยนแบบเคลื่อนไหวสำหรับเอฟเฟกต์ทั้งหมดที่สนับสนุนหรือไม่ (รวมถึงเมื่อนาวิเกิดจากหน้าจอไปยังหน้าจอ) หรือใช้โทรศัพท์โดยไม่มีเอฟเฟกต์แอนนิเมชันตัวเลือก (การตั้งค่านี้ไม่ได้ควบคุมแอนนิเมชันในแอปพลิเคชันทั้งหมด)

เอฟเฟกต์หน้าจอ - ให้คุณเลือกประเภทเอฟเฟกต์ที่แสดงเมื่อคุณลากจากหน้าจอหลักหนึ่งไปยังหน้าจอถัดไป

พื้นหลัง - ให้คุณตั้งค่าพื้นหลังได้

เลื่อนวอลเปเปอร์ - เลือกช่องเพื่อให้พื้นหลังเลื่อนไปกับหน้าจอแทนที่จะเป็นภาพนิ่ง

เลื่อนจอเป็นวงกลม - เลือกช่องเพื่อแสดงหน้าจอแรกหลังจากหน้าจอสุดท้ายเมื่อเลื่อน

แบ็คอัพและรีสโตร - เลือกเพื่อสำรองและเรียกคืนการกำหนดค่าแอปพลิเคชัน วิดเจ็ตและธีม

ล๊อคหน้าจอ

< หน้าจอ >

เลือกแบบล๊อคหน้าจอ - เลือกตัวเลือกที่ต้องการเพื่อป้องกันโทรศัพท์ของคุณจากทางด้านล่าง

ไม่มี - ไม่มีล๊อคหน้าจอ

ลาก - ลากส่วนของหน้าจอเพื่อปลดล๊อคหน้าจอ

รูปแบบ - เปิดชุดหน้าจอที่แนะนำคุณในการวาดแบบปลดล๊อคหน้าจอ ขอแนะนำให้คุณป้อนแบ็คอัพ PIN ด้วยในกรณีที่คุณอาจลืมรูปแบบ จากนั้น คุณสามารถตั้งค่าพื้นหลังบนหน้าจอล๊อค แสดงข้อมูลเจ้าของหรือไม่ ตั้งเวลาล๊อคสั้นเมื่อแตะ หรือแสดงรูปแบบหรือไม่

PIN - ป้อนหมายเลข PIN เพื่อปลดล๊อคหน้าจอ

รหัสผ่าน - ป้อนรหัสเพื่อปลดล๊อคหน้าจอ

พื้นหลัง - เลือกพื้นหลังที่แสดงสำหรับหน้าจอล๊อคของคุณ

นาฬิกา&ขีดคัท - ปรับแต่งนาฬิกาและขีดคัทในหน้าจอล๊อค

ข้อมูลเจ้าของ - แสดงข้อมูลเจ้าของในหน้าจอล๊อค

ตั้งค่า

< เวลาล็อค >

ตั้งเวลาล็อค - ขณะที่โทรศัพท์ของคุณตั้งเวลาปิด โทรศัพท์ของคุณจะถูกล็อคหลังจากผ่านระยะเวลาที่คุณตั้งค่าไว้ที่นี่ แต่ หากเลือกไม่มีที่เมนูเลือกแบบล็อคหน้าจอ โทรศัพท์ของคุณจะไม่ถูกล็อค

ล็อคปุ่มพาวเวอร์ทันที - โดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าตั้งเวลาล็อค โทรศัพท์ของคุณจะถูกล็อคทันทีเมื่อกดปุ่มเปิด/ปิด แต่ หากเลือกไม่มีที่เมนูเลือกแบบล็อคหน้าจอ โทรศัพท์ของคุณจะไม่ถูกล็อค

ที่เก็บข้อมูล

< ที่เก็บข้อมูลภายใน >

คุณสามารถติดตามพื้นที่ที่ถูกใช้และที่ว่างในหน่วยความจำระบบ

พื้นที่ว่างรวม - แสดงจำนวนรวมของพื้นที่ในการ์ด microSD ที่ติดตั้งในโทรศัพท์ของคุณ โดยแบ่งตามประเภทของไฟล์ที่จัดเก็บ

< การ์ด SD >

คุณสามารถติดตามพื้นที่ที่ถูกใช้และที่ว่างในการ์ด microSD ของคุณ

ยกเลิกการต่อเชื่อมการ์ด SD - และเพื่อยกเลิกการต่อเชื่อมการ์ด SD ในโทรศัพท์ของคุณ คุณสามารถถอดออกจากอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย

ลบการ์ด SD - ลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด microSD อย่างถาวร และเตรียมสำหรับใช้กับโทรศัพท์ของคุณ

ประหยัดพลังงาน

เปิดระบบประหยัดพลังงาน - เลือกระดับที่คุณต้องการเปิดประหยัดพลังงาน

เทคนิคการประหยัดพลังงาน - และเพื่อเข้าถึงเคล็ดลับประหยัดพลังงาน

ไอเท็มที่ใช้ระบบประหยัดพลังงาน

- เลือกปิดคุณสมบัติเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย

ซิงค์อัตโนมัติ - ปิดการซิงค์อัตโนมัติ

Wi-Fi - ปิด Wi-Fi ถ้าไม่มีการใช้ข้อมูล

Bluetooth - ปิด Bluetooth เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อ

สั่นเมื่อแตะ - ปิดการตอบสนองแบบสัมผัส

ความสว่าง - ปรับความสว่าง

ธีมเอาต์หน้าจอ - ปรับแต่งธีมเอาต์หน้าจอ

ตั้งค่าไฟปมด้านหน้า - ปรับแต่งธีมเอาต์ของไฟปมด้านหน้า

ข้อมูลแบตเตอรี่ - ดูปริมาณพลังงานที่อุปกรณ์ของคุณใช้


แอปพลิเคชัน

คุณใช้การตั้งค่าแอปพลิเคชันเพื่อรายละเอียดเกี่ยวกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งในโทรศัพท์ของคุณ จัดการข้อมูลบังคับให้หยุดทำงาน และตั้งควาต้องการอนุญาตการติดตั้งแอปพลิเคชันที่คุณได้มาจากเว็บไซต์และอีเมลหรือไม่ และแท็บ ดาวโหลด, บนการ์ด SD,

การรัน หรือ ทั้งหมด เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งของคุณ

ส่วนตัว

แอคเคาท์และการซิงค์

ใช้เมนูการตั้งค่าแอคเคาท์และการซิงค์เพื่อเพิ่ม ลบ และจัดการแอคเคาท์ Google™ และอื่นๆ ที่สนับสนุน นอกจากนี้ คุณสามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อควบคุมวิธีและการกำหนดว่าจะให้แอปพลิเคชันทั้งหมดส่ง รับ และซิงค์ข้อมูลตามกำหนดเวลาหรือไม่ และการกำหนดว่าจะให้แอปพลิเคชันทั้งหมดสามารถซิงค์ใครในชชข้อมูลผู้ใช้โดยอัตโนมัติหรือไม่ Gmail™, ปฏิทิน และแอปพลิเคชันอื่นๆ อาจมีการตั้งค่าเฉพาะตัวเพื่อควบคุมวิธีการซิงค์ใครในชชข้อมูล โปรดดูสวนของแอปพลิเคชันเหล่านั้นสำหรับรายละเอียด  ไปทางขวาเพื่อเปิดใช้งานการเพิ่มแอคเคาท์หรือซิงค์ และ เพิ่มแอคเคาท์เพื่อเพิ่มแอคเคาท์ใหม่

บริการพิกัด

ใช้เมนูบริการพิกัดเพื่อตั้งค่าการกำหนดค่าสำหรับการใช้และการแบ่งปันตำแหน่งของคุณเมื่อคุณค้นหาข้อมูลและใช้แอปพลิเคชันที่อ้างอิงตำแหน่ง เช่น Maps

บริการระบุพิกัดของ Google - เลือกช่องเพื่อใช้ข้อมูลจากเครือข่าย Wi-Fi และโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อระบุตำแหน่งโดยประมาณของคุณ ใช้ขณะค้นหาใน Google Maps และแอปพลิเคชันอื่นๆ เมื่อคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะได้รับแจ้งว่าจะยินยอมให้แบ่งปันตำแหน่งของคุณแบบไม่ระบุชื่อกับบริการระบุพิกัดของ Google หรือไม่

ดาวเทียม GPS - เลือกช่องเพื่อเปิดใช้งานระบบรับสัญญาณดาวเทียมระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS) แบบสดแนวดอโลนของโทรศัพท์ของคุณเพื่อระบุตำแหน่งของคุณด้วยความแม่นยำในระยะเมตร ("ระดับถนน")

ความแม่นยำ GPS จริงขึ้นอยู่กับการมองเห็นท้องฟ้าที่ชัดเจนและปัจจัยอื่นๆ

ระบุพิกัดและระบบค้นหาของ Google - ให้ Google ใช้ตำแหน่งของคุณเพื่อปรับปรุงผลการค้นหาและบริการอื่นๆ

ระบบป้องกัน

ใช้การตั้งค่าระบบป้องกันเพื่อกำหนดค่าวิธีการช่วยป้องกันโทรศัพท์และข้อมูล

ตั้งค่า

< ซิมการ์ดล๊อค >

ตั้งค่าล๊อคซิมการ์ด - เปิดหน้าจอเพื่อตั้งค่านับถอยหลังการใช้ PIN หรือไม่ หากตั้งค่า จะอนุญาตให้คุณเปลี่ยน PIN

< รหัสผ่าน >

ป้อนรหัสผ่านแบบมองเห็น - เลือกของเพื่อแสดงรหัสผ่านแต่ละตัวอักษรชั่วคราวขณะที่คุณป้อนเพื่อคุณสามารถดูสิ่งที่คุณป้อนได้

< การจัดการอุปกรณ์ >

โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ - เพิ่มหรือลบผู้จัดการอุปกรณ์

แหล่งที่มาที่ไม่รู้จัก - อนุญาตให้ติดตั้งแอปพลิเคชันที่ไม่ใช่ของ Play Store

< พื้นที่จัดเก็บรหัสเฉพาะ >

การรับรองสิทธิ์ที่ไว้วางใจได้ - เลือกช่องเพื่อให้แอปพลิเคชันเข้าใช้ที่จัดเก็บที่เข้ารหัสของใบรับรองความปลอดภัยและรหัสผ่านที่เกี่ยวข้อง และรหัสเฉพาะอื่นๆ ในโทรศัพท์ คุณต้องใช้พื้นที่จัดเก็บรหัสเฉพาะเพื่อสร้างการเชื่อมต่อ VPN และ Wi-Fi หากคุณไม่ได้ตั้งรหัสผ่านสำหรับพื้นที่จัดเก็บรหัสเฉพาะที่ป้องกันการตั้งค่านี้จะใช้ไม่ได้

ติดตั้งจากที่เก็บข้อมูล - แตะเพื่อติดตั้งใบรับรองที่ป้องกันจากการโจมตี microSD

ลบจัดเก็บข้อมูล - ลบใบรับรองความปลอดภัยและรหัสเฉพาะที่เกี่ยวข้องทั้งหมด และลบรหัสผ่านของพื้นที่จัดเก็บที่

ปลอดภัย หลังจากแสดงข้อความให้คุณยืนยันว่าคุณต้องการดำเนินการนี้


ภาษาและการป้อนข้อมูล

เลือกภาษาสำหรับข้อความในโทรศัพท์ของคุณและกำหนดค่าแป้นพิมพ์บนหน้าจอ รวมถึงค่าที่คุณเพิ่มในพจนานุกรม

ภาษา - เลือกภาษาเพื่อใช้ในโทรศัพท์ของคุณ

พจนานุกรมส่วนตัว - ให้คุณดู แก้ไข และเพิ่มค่าในพจนานุกรมส่วนตัวของคุณ

< คีย์บอร์ดและวิธีการป้อน >

คำเริ่มต้น - แสดงประเภทแป้นพิมพ์เริ่มต้นเลือกของแป้นพิมพ์ที่คุณต้องการใช้จากการพิมพ์ด้วยเสียง Google, LG คีย์บอร์ด และแตะ  เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าแต่ละแป้นพิมพ์

< พุด >

ค้นหาด้วยเสียง - แตะเพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าค้นหาด้วยเสียง

เอาท์พุดแปลงข้อความเป็นคำพุด - แตะเพื่อตั้งค่าเอนจินที่ต้องการหรือการตั้งค่าทั่วไปสำหรับเอาท์พุดแปลงข้อความเป็นคำพุด

< เมาส์/แทริคแพด >

ความเร็ว - ปรับความเร็วพอยน์เตอร์

แบ็คอัพและรีเซ็ท

< แบ็คอัพและรีเซ็ท >

สำรองข้อมูลของฉัน - สำรองข้อมูลแอปพลิเคชัน รหัสผ่าน Wi-Fi และการตั้งค่าอื่นๆ ไปยังเซิร์ฟเวอร์ Google

บัญชีข้อมูลสำรอง - แสดงแอคเคาท์ที่กำลังสำรองข้อมูลในขณะนี้

เรียกคืนอัตโนมัติ - เมื่อติดตั้งแอปพลิเคชันอีกครั้ง จะเรียกคืนการตั้งค่าและข้อมูลที่สำรองไว้

< ข้อมูลส่วนตัว >

รีเซ็ตข้อมูลจากโรงงาน - ลบข้อมูลทั้งหมดในโทรศัพท์

ระบบ

วันที่ & เวลา

ตั้งค่าการกำหนดค่าของคุณสำหรับวิธีการแสดงวันที่และเวลา

การช่วยสำหรับการเข้าถึง

คุณสามารถใช้การตั้งค่าการช่วยสำหรับการเข้าถึงเพื่อกำหนดค่าปลั๊กอินช่วยเหลือสำหรับการเข้าถึงที่คุณติดตั้งในโทรศัพท์

หมายเหตุ

ต้องใส่ปลั๊กอินเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถเลือกได้

การเชื่อมต่อ PC

< การเชื่อมต่อ USB >

ชนิดของการเชื่อมต่อ USB - เปิดกล่องโต้ตอบเพื่อเลือกโหมดการเชื่อมต่อเริ่มต้นเมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB เลือกจาก **ขารท์เท่านั้น**, **ที่เก็บข้อมูล**, **ซิงค์มีเดีย(MTP)**, **การปล่อยสัญญาณผ่าน USB**, **LG ซอฟต์แวร์**

ถามเมื่อมีการเชื่อมต่อ - เลือกช่องเพื่อให้โทรศัพท์ถามให้คุณเลือกโหมดการเชื่อมต่อ USB ที่ควรเชื่อมต่อให้กับคอมพิวเตอร์

ช่วยเหลือ - แตะเพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับชนิดการเชื่อมต่อ USB ต่างๆ

ตัวเลือกสำหรับนักพัฒนา

ดีบัก USB - เลือกช่องเพื่อตั้งค่าโหมดดีบักเมื่อเชื่อมต่อ USB

หมายเลขอุปกรณ์การพัฒน - แสดงหมายเลขอุปกรณ์การพัฒน

ดีนเสมอ - หากเปิดใช้ หน้าจอจะไม่ปิดขณะกำลังขารค์

อนุญาตตำแหน่งจำลอง - เลือกช่องเพื่ออนุญาตตำแหน่งจำลอง

รหัสผ่านแบ็คอัพเดสก์ท็อป - อนุญาตให้คุณตั้งการรหัสผ่านแบ็คอัพเดสก์ท็อป

ตั้งค่า

< ยูสเซอร์อินเตอร์เฟซ >

เปิดแจ้งเตือนการทำงาน - เลือกช่องเพื่อกะพริบหน้าจอเมื่อแอปพลิเคชันทำงานเป็นเวลานานในเรดหลัก

ตำแหน่งตัวชี้ - เลือกช่องเพื่อแสดงข้อมูลการสัมผัสบนหน้าจอ

แสดงการสัมผัส - เลือกช่องเพื่อแสดงการตอบสนองเมื่อแตะหน้าจอ

แสดงอัปเดตหน้าจอ - เลือกช่องเพื่อกะพริบพื้นที่ของหน้าจอเมื่ออัปเดต

แสดงการใช้ CPU - เลือกช่องเพื่อแสดงโอเวอร์เลย์หน้าจอที่แสดงการใช้ CPU ปัจจุบัน

บังคับทำ GPU เรนเดอร์ - เลือกช่องเพื่อใช้ระบบเร่งความเร็วฮาร์ดแวร์ 2D ในแอปพลิเคชัน

ขนาดภาพเคลื่อนไหวของหน้าจอ - เลือกเพื่อตั้งค่าขนาดภาพเคลื่อนไหวของหน้าจอ

ขนาดภาพเคลื่อนไหวขณะเปลี่ยน - เลือกเพื่อตั้งค่าขนาดภาพเคลื่อนไหวขณะเปลี่ยน

< แอปฯ >

ไม่บันทึกกิจกรรมเอาไว้ - เลือกช่องเพื่อออกจากทุกกิจกรรมทันทีที่ผู้ใช้ออก

ขีดจำกัดขั้นตอนแบ็คกราวด์ - ตั้งค่าขีดจำกัดขั้นตอนแบ็คกราวด์ที่ต้องการ

แสดง ANRs ทั้งหมด - เลือกช่องเพื่อแสดงกล่องโต้ตอบแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองสำหรับแอปพลิเคชันแบ็คกราวด์

เกี่ยวกับโทรศัพท์

ดูข้อมูลทางกฎหมาย ตรวจสอบสถานะโทรศัพท์และเวอร์ชันซอฟต์แวร์และอัปเดตซอฟต์แวร์

การอัปเดตซอฟต์แวร์

อัปเดตซอฟต์แวร์โทรศัพท์

คุณสมบัตินี้ให้คุณอัปเดตเฟิร์มแวร์ของโทรศัพท์เป็นเวอร์ชันล่าสุดได้อย่างสะดวกจากอินเทอร์เน็ตโดยไม่ต้องไปที่ศูนย์บริการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้ฟังก์ชันนี้ โปรดไปที่:

<http://www.lg.com>

เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์โทรศัพท์มือถือต้องการให้ผู้ใช้ดำเนินการอัปเดตอย่างระมัดระวัง โปรดตรวจสอบคำแนะนำและหมายเหตุที่ปรากฏขึ้นในแต่ละขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป โปรดทราบว่า การถอดสาย USB หรือ แบตเตอรี่ระหว่างการอัปเดตอาจทำให้โทรศัพท์มือถือชำรุดเสียหายได้

หมายเหตุ: ข้อมูลส่วนตัวของคุณ — รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับแอคเคาท์ Google ของคุณและแอคเคาท์อื่นๆ, ข้อมูลระบบหรือแอปพลิเคชันและการตั้งค่าของคุณ, แอปพลิเคชันที่ดาวน์โหลดและใบอนุญาต DRM — อาจสูญหายในกระบวนการอัปเดตซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ ดังนั้น LG ขอแนะนำให้ท่านสำรองข้อมูลส่วนตัวก่อนการอัปเดตซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ LG ไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลส่วนตัวใดๆ

ข้อมูลจำเพาะ



ผลิตภัณฑ์การอนุญาตของ 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



เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นฟอร์แมตวิดีโอดิจิทัลที่สร้างโดย DivX Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® อย่างเป็นทางการซึ่งสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์อื่นๆที่ใช้ในการแปลงไฟล์เป็นวิดีโอ DivX โปรดไปที่ www.divx.com

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องทำการลงทะเบียนเพื่อที่จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่ซื้อได้ในการรับรหัสการลงทะเบียนของคุณให้ไปที่ส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ

ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียน

DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ **DivX®** ไม่เกิน **HD 720p**

รวมถึงเนื้อหาพรีเมียมสามารถเล่นวิดีโอ **DIVX HD** ได้สูงสุด **1920x1080**

DivX®, **DivX Certified®** และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ **DivX Inc.** และใช้โดยได้รับอนุญาต

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมเหล่านี้มีให้ใช้กับ LG-P990 (รายการที่อธิบายด้านล่างอาจเป็นตัวเลือกเสริม)

อุปกรณ์ชาร์จ



แบตเตอรี่



สายเคเบิลข้อมูล
เชื่อมต่อโทรศัพท์
LG-P990
ของคุณกับ
คอมพิวเตอร์



คู่มือการใช้
เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ
โทรศัพท์
LG-P990



ชุดหูฟังสเตอริโอ



หมายเหตุ:

- ใช้แต่อุปกรณ์เสริมของแท้ของ LG เท่านั้น
- การไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวอาจมีผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง
- อุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันในบางพื้นที่

การแก้ไขปัญหา

เนื้อหาในบทนี้จะแสดงถึงปัญหาต่างๆ ที่คุณอาจพบในขณะที่ใช้โทรศัพท์ คุณอาจต้องสอบถามผู้ให้บริการเพื่อแก้ไขปัญหามบางประการ แต่ปัญหาส่วนใหญ่คุณสามารถแก้ไขได้เองอย่างง่ายดาย

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
ข้อผิดพลาดของซิมการ์ด	ไม่ได้ใส่ซิมการ์ดในโทรศัพท์หรือใส่ซิมการ์ดไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่ซิมการ์ดอย่างถูกต้อง
ไม่มีการเชื่อมต่อกับเครือข่าย/เครือข่ายขาดหาย	สัญญาณอ่อน หรือคุณอยู่นอกเครือข่ายผู้ให้บริการผู้ให้บริการใหม่	ไปที่บริเวณใกล้กับหน้าต่างหรือในที่เปิดโล่ง ตรวจสอบพื้นที่ให้บริการกับผู้ให้บริการเครือข่าย ตรวจสอบว่าซิมการ์ดใช้งานมากกว่า 6~12 เดือนหรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น ให้เปลี่ยนซิมของคุณที่สาขาผู้ให้บริการเครือข่ายใกล้บ้าน โปรดติดต่อติดต่อผู้ให้บริการ
รหัสไม่ตรงกัน	ในการเปลี่ยนรหัสป้องกันคุณต้องยืนยันรหัสใหม่โดยป้อนรหัสใหม่ซ้ำรหัสที่คุณป้อนทั้งสองครั้งไม่ตรงกัน	หากคุณลืมรหัส โปรดติดต่อผู้ให้บริการ
ตั้งค่าแอปพลิเคชันไม่ได้	ผู้ให้บริการไม่สนับสนุนหรือต้องลงทะเบียน	ติดต่อผู้ให้บริการ
ไม่สามารถโทรออกได้	ข้อผิดพลาดในการติดต่อหมายเลข มีการใส่ซิมการ์ดใหม่ถึงขีดจำกัดค่าโทรแบบเติมเงิน	ระบบเครือข่ายใหม่ยังไม่ได้รับอนุญาต ตรวจสอบข้อกำหนดใหม่ ติดต่อผู้ให้บริการ หรือตั้งค่าการจำกัดการโทรใหม่โดยรหัส PIN2
เปิดเครื่องโทรศัพท์ไม่ได้	กดปุ่มเปิด/ปิดแล้วปล่อยเร็วเกินไป ไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่ ขั้วแบตเตอรี่สกปรก	กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้อย่างน้อยสองวินาที ชาร์จแบตเตอรี่ ตรวจสอบสัญลักษณ์กำลังชาร์จบนหน้าจอ ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการชาร์จ	ไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่	ชาร์จแบตเตอรี่
	อุณหภูมิกายนอกร้อนหรือเย็นเกินไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์กำลังชาร์จไฟที่อุณหภูมิปกติ
	มีปัญหาที่ขั้วสัมผัส	ตรวจสอบอุปกรณ์ชาร์จและการเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ ตรวจสอบขั้วสัมผัสแบตเตอรี่และทำความสะอาดหากจำเป็น
	ไม่มีกระแสไฟฟ้า	เสียบปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จในช่องอื่น
	อุปกรณ์ชาร์จชำรุด	เปลี่ยนอุปกรณ์ชาร์จ
	อุปกรณ์ชาร์จไม่ถูกต้อง	ใช้อุปกรณ์เสริมของแท้ของ LG เท่านั้น
	แบตเตอรี่ชำรุด	เปลี่ยนแบตเตอรี่
หมายเลขโทรออกไม่ได้	กำลังใช้งานฟังก์ชันกำหนดหมายเลขโทรออก	ตรวจสอบเมนูตั้งค่า และปิดฟังก์ชันดังกล่าว
ส่ง/รับข้อความSMS และรูปภาพไม่ได้	หน่วยความจำเต็ม	ลบข้อความบางข้อความออกจากโทรศัพท์
เปิดไฟล์ไม่ได้	ไม่สนับสนุนรูปแบบไฟล์	ตรวจสอบรูปแบบไฟล์ที่ได้รับการสนับสนุน
การ์ด SD ไม่ทำงาน	สนับสนุนระบบไฟล์ FAT16, FAT32	ตรวจสอบระบบไฟล์ของการ์ด SD ผ่านตัวอ่านการ์ด หรือฟอร์แมตการ์ด SD โดยใช้โทรศัพท์
หน้าจอไม่แสดงขึ้นเมื่อจัมรับสาย	เซนเซอร์หน้าจอมีปัญหา	หากคุณใช้เทปหรือกล่องป้องกัน ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวปิดคลุมพื้นที่รอบเซนเซอร์หน้าจอหรือไม่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่รอบเซนเซอร์หน้าจอสะอาด
ไม่มีเสียง	โหมดยืด	ตรวจสอบการตั้งค่าสถานะของเมนูเสียงเพื่อให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือโหมดปิดเสียง

การแก้ปัญหา

ข้อความ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไขที่เป็นไปได้
โทรศัพท์ค้างหรือไม่ทำงาน	ปัญหาซอฟต์แวร์ชั่วคราว	ถอดแบตเตอรี่ออก ใส่กลับเข้าไปอีกครั้ง และเปิดโทรศัพท์ ลองใช้งานการอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านทางเว็บไซต์


คำถามที่พบบ่อย

โปรดตรวจสอบเพื่อดูว่าปัญหาที่คุณในโทรศัพท์ของคุณมีการอธิบายไว้ในส่วนนี้หรือไม่ ก่อนที่จะโทรศัพท์ไปขอรับการบริการหรือติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
BT Bluetooth อุปกรณ์	ฟังก์ชันที่ใช้ไดผ่าน Bluetooth มีอะไรบ้าง?	คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth เช่น ชุดหูฟังสเตอริโอ/โมนอหรือชุดติดรถยนต์ และแบ่งปันรูปภาพ วิดีโอ รายชื่อ ฯลฯ ผ่านเมนูคลังภาพ/รายชื่อ รวมถึงเมื่อมีการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ FTP กับอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ คุณจะสามารแบงปันเนื้อหาที่จัดเก็บไว้ในสื่อเก็บข้อมูล (หน่วยความจำภายในหรือการ์ด SD)
BT Bluetooth ชุดหูฟัง	หากฉันเชื่อมต่อชุด Bluetooth ของฉัน สามารถฟังเพลงผ่านหูฟังแบบใช้สายขนาด 3.5 มม. ของฉันได้หรือไม่	เมื่อมีการเชื่อมต่อชุดหูฟัง Bluetooth ระบบเสียงทั้งหมดจะถูกเล่นผ่านชุดหูฟัง ดังนั้น คุณจะไม่สามารถฟังเพลงผ่านหูฟังแบบใช้สายของคุณได้
ข้อมูล รายชื่อ สำรอง	ฉันจะสามารถสำรองข้อมูลรายชื่อได้อย่างไร	ข้อมูลรายชื่อสามารถซิงโครไนซ์ระหว่างโทรศัพท์ของคุณกับ Gmail™ ได้
ข้อมูล การซิง โครไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะตั้งค่าการซิงคทางเดียวกับ Gmail	มีเฉพาะการซิงโครไนซ์สองทางให้ใช้งาน

คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ข้อมูล การซิง โครไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะซิงโครไนซ์โฟลเดอร์อีเมลทั้งหมด	ถ้าจะซิงโครไนซ์โดยอัตโนมัติ คุณสามารถดูโฟลเดอร์อื่นๆ ได้โดยการแตะ ปุ่มเมนู และแตะ โฟลเดอร์ เพื่อเลือกโฟลเดอร์
บริการของ Google™ ล็อกอิน Gmail	ฉันต้องล็อกอิน Gmail เมื่อต้องการเข้าถึง Gmail หรือไม่	เมื่อคุณล็อกอิน Gmail แล้วคุณไม่ต้องล็อกอิน Gmail อีก
บริการของ Google แอคเคาท์ Google	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะฟیلเตอร์อีเมล	ไม่ได้ ไม่สนับสนุนการฟیلเตอร์อีเมลผ่านโทรศัพท์
ฟังก์ชันโทรศัพท์ อีเมล	จะเกิดอะไรขึ้นเมื่อฉันใช้งานแอปพลิเคชันอื่นขณะเขียนอีเมล	อีเมลของคุณจะถูกบันทึกเป็นร่างโดยอัตโนมัติ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ เสียง เรียกเข้า	มีการจำกัดขนาดไฟล์หรือไม่เมื่อฉันใช้ไฟล์ .MP3 เป็นเสียงเรียกเข้า	ไม่มีการจำกัดขนาดไฟล์
ฟังก์ชันโทรศัพท์ เวลาข้อความ	โทรศัพท์ของฉันไม่แสดงเวลาที่ได้รับข้อความที่เก่าเกิน 24 ชั่วโมงได้ฉันจะเปลี่ยนแปลงส่วนนี้ได้อย่างไร	คุณสามารถดูได้เฉพาะเวลาข้อความที่ได้รับในวันเดียวกันเท่านั้น

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การ์ด microSD	โทรศัพท์สนับสนุนขนาดการ์ดหน่วยความจำสูงสุดเท่าใด	สามารถใช้งานร่วมกันได้กับการ์ดหน่วยความจำขนาด 32 GB
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การนำทาง	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะติดตั้งแอปพลิเคชันการนำทางอื่นในโทรศัพท์ของฉัน	แอปพลิเคชันที่มีอยู่ใน Play Store และใช้งานร่วมกับฮาร์ดแวร์ได้สามารถติดตั้งและใช้งานได้
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การซิงโครไนซ์	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะซิงโครไนซ์รายชื่อจากแอคเคาท์อีเมลทั้งหมดของฉัน	สามารถซิงโครไนซ์ได้เฉพาะรายชื่อของ Gmail และเซิร์ฟเวอร์ MS Exchange (เซิร์ฟเวอร์อีเมลของบริษัท) เท่านั้น
ฟังก์ชันโทรศัพท์ รอและหยุดชั่วคราว	เป็นไปได้หรือไม่ที่จะบันทึกรายชื่อด้วยรอคอยและหยุดพักในรูปแบบหมายเลข	<p>หากคุณโอนรายชื่อด้วยฟังก์ชัน W & P เป็นหมายเลข คุณจะไม่สามารถใช้คุณสมบัติเหล่านั้นได้ คุณจะต้องบันทึกและหมายเลขใหม่อีกครั้ง</p> <p>วิธีการบันทึกด้วยรอและหยุดชั่วคราว:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะไอคอน โทรศัพท์  2. กดหมายเลขโทรศัพท์ และแตะ ปุ่มเมนู 3. แตะ เพิ่มหยุดชั่วคราว 2 วินาที หรือ เพิ่มการรอ

คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ ระบบป้องกัน	ฟังก์ชันระบบ ป้องกันของ โทรศัพท์ที่มี อะไรบ้าง	คุณสามารถตั้งค่าให้จำเป็นต้องการมีการ ป้อนแบบปลดล็อคก่อนที่จะสามารถเข้า ถึงหรือใช้งานโทรศัพท์ได้
ฟังก์ชันโทรศัพท์ แบบ ปลดล็อค	ฉันจะสร้าง แบบปลด ล็อคได้ อย่างไร	<ol style="list-style-type: none">1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มเมนู2. แตะ การตั้งค่าระบบ > ล็อคหน้าจอ3. แตะ เลือกแบบล็อคหน้าจอ > รูปแบบ ในครั้งแรก จะมีการ แสดงบทช่วยสอนสั้นๆ เกี่ยวกับการ การสร้างแบบปลดล็อค4. ตั้งค่าโดยการวาดแบบของคุณหนึ่ง ครั้ง และอีกครั้งเพื่อยืนยัน ข้อควรระวังเมื่อใช้ล็อคแบบ สิ่งสำคัญคือต้องจำแบบปลดล็อคที่คุณ ตั้งไว้ได้ คุณจะไม่สามารถเข้าใช้ โทรศัพท์ของคุณได้หากคุณใช้แบบ ไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง คุณมีโอกาสเพียง ห้าครั้งในการป้อนแบบการปลดล็อค PIN หรือรหัสผ่านของคุณ

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ แบบ ปลดล็อค	ฉันควรทำอย่างไรหากฉันลืมแบบปลดล็อคและไม่ได้สร้างแอคเคาท์ Google ในโทรศัพท์	<p>หากคุณลืมแบบของคุณ: หากคุณล็อกอินบัญชี Google ในโทรศัพท์แต่ป้อนแบบไม่ถูกต้อง 5 ครั้ง ให้แตะปุ่ม ลืมแบบ จากนั้นคุณจะต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยแอคเคาท์ Google ของคุณเพื่อปลดล็อคโทรศัพท์ หากคุณไม่ได้สร้างแอคเคาท์ Google บนโทรศัพท์ หรือคุณลืม คุณต้องทำการ Hard Reset</p> <p>ข้อควรระวัง: หากคุณทำการรีเซ็ตค่าจากโรงงาน ข้อมูลแอปพลิเคชันผู้ใช้ และข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดจะถูกลบไปรตอยาลืมสำรองข้อมูลสำคัญไว้ก่อนทำการรีเซ็ตค่าจากโรงงาน</p> <p>วิธีการรีเซ็ตค่าจากโรงงาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อปิดโทรศัพท์แล้ว ให้กดปุ่ม ปุ่มลดระดับเสียง + ปุ่มเปิด/ปิด ค้างไว้ด้วยมือซ้าย 2. เมื่อไฟ LED ที่ด้านล่างของโทรศัพท์สว่างขึ้น ให้ปล่อย ปุ่มลดระดับเสียง + ปุ่มเปิด/ปิด และกดปุ่มหน้าหลัก ค้างไว้ (ประมาณ 2 วินาที) พร้อมกัน 3. โทรศัพท์จะเปิดขึ้นและรีเซ็ตค่าจากโรงงานทันที

คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
		<p>3. เมื่อโลโก้ LG ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ใหญ่ดปุ่มค้างไว้ประมาณสองวินาที แล้วปล่อยปุ่มทั้งหมดพร้อมกันก่อนที่ โลโก้ LG จะหายไป</p> <p>ห้ามใช้โทรศัพท์อย่างน้อยอย่างน้อย หนึ่งนาที ขณะทำการ Hard Reset จากนั้นคุณสามารถเปิดเครื่องโทรศัพท์ได้</p>
ฟังก์ชันโทรศัพท์ หน่วยความจำ	ฉันจะรู้ว่ามีหน่วย ความจำเต็ม ได้หรือไม่	ได้ คุณจะได้รับการแจ้ง
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การสนับสนุน ภาษา	เป็นไปได้หรือไม่ ที่จะเปลี่ยนภาษา	โทรศัพท์มีความสามารถหลาย ภาษาการเปลี่ยนภาษา: 1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มเมนู และแตะ การตั้งค่าระบบ 2. แตะ ภาษาและการป้อนข้อมูล > เลือกภาษา 3. แตะภาษาที่ต้องการ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ VPN	ฉันจะตั้งค่า VPN ได้อย่างไร	การกำหนดค่าการเข้าถึง VPN จะแตกต่างกันในแต่ละบริษัท ในการกำหนดค่าการเข้าถึง VPN จากโทรศัพท์ของคุณ คุณต้องมีราย ละเอียดจากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของ บริษัทของคุณ

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ ระยะหมด เวลาหน้าจอ	หน้าจอของฉัน ปิดหลังจากเพียง แค่ 15 วินาที ฉันจะเปลี่ยน ระยะเวลาสำหรับ การปิดไฟหน้า จอได้อย่างไร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มเมนู 2. แตะ การตั้งค่าระบบ > หน้าจอ 3. ในการตั้งค่าหน้าจอ แตะ ระยะหมดเวลา 4. แตะระยะหมดเวลาไฟหน้าจอที่ต้องการ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ Wi-Fi และ 3G	เมื่อใช้ได้ทั้ง Wi-Fi และ 3G โทรศัพท์ของ ฉันจะใช้ บริการใด	<p>เมื่อใช้ข้อมูล โทรศัพท์ของคุณอาจ ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi เป็นค่าเริ่มต้น (หากเปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ในโทรศัพท์) อย่างไรก็ตาม จะไม่มีการ แจ้งเมื่อโทรศัพท์เปลี่ยนจากบริการหนึ่ง ไปสู่อีกบริการหนึ่ง</p> <p>หากต้องการทราบว่ากำลังใช้การเชื่อม ต่อข้อมูลใด ให้ดูไอคอน 3G หรือ Wi-Fi ที่บนสุดของหน้าจอ</p>
ฟังก์ชันโทรศัพท์ หน้าจอหลัก	เป็นไปได้หรือไม่ ที่จะลบแอปพลิเคชัน นอกจาก หน้าจอหลัก	ได้ เพียงแตะไอคอนค้างไว้จนกว่าไอ คอนถึงขยับปรากฏขึ้นที่บริเวณกลางบน ของหน้าจอ จากนั้น ลากไอคอนไปยัง ถึงขยะโดยไม่ต้องยกนิ้วขึ้น
ฟังก์ชันโทรศัพท์ แอปพลิเคชัน	ฉันดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน และแอปพลิเคชัน นั้นทำให้เกิด ข้อผิดพลาด จำนวนมาก ฉันจะลบได้ อย่างไร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จากหน้าจอหลัก ให้แตะ ปุ่มเมนู 2. แตะ การตั้งค่าแอปพลิเคชัน > ดาวน์โหลด 3. แตะแอปพลิเคชัน แล้วแตะ ถอนการติดตั้ง

คำถามที่พบบ่อย

ชนิด ชนิดย่อย	คำถาม	คำตอบ
ฟังก์ชันโทรศัพท์ อุปกรณ์ชาร์จ	ฉันสามารถชาร์จ โทรศัพท์ของฉัน ด้วยสายเคเบิล โดยไม่ติดตั้งใคร เวอร์ USB ที่จำ เป็นได้หรือไม่	ได้ โทรศัพท์จะชาร์จไฟจากสายเคเบิล USB ไม่ว่าจะมีการติดตั้งไดรเวอร์ที่จำ เป็นหรือไม่
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การปลุก	ฉันสามารถใช้ ไฟล์เพลงของ ฉันในการปลุก ได้หรือไม่	หลังจากบันทึกไฟล์เพลงเป็นเสียงเรียก เข้าคุณจะสามารถนำมาใช้ในการปลุกได้ <ol style="list-style-type: none">แตะที่เพลงในรายการไลบรารีค้างไว้ ในเมนูที่เปิดขึ้น ให้แตะ ตั้งค่าเป็น เสียงเรียกเข้าในหน้าจอการตั้งค่านาฬิกาปลุก ให้เลือกใช้เพลงเป็นเสียงเรียกเข้า
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การปลุก	การปลุกจะส่ง เสียงหรือทำงาน หรือไม่หากโทร ศัพท์เปิดอยู่	ไม่สนับสนุนการทำงานนี้
ฟังก์ชันโทรศัพท์ การปลุก	หากตั้งระดับเสียง ดังเรียกเขาของ ฉันเป็นปิดหรือสั้น ฉันจะได้ยินเสียง ปลุกหรือไม่	การปลุกของคุณถูกกำหนดให้ส่ง เสียงแมในสถานการณ์เหล่านี้
โซลูชันการ กู้คืนข้อมูล Hard Reset (รีเซ็ตค่า จากโรงงาน)	ฉันจะรีเซ็ตโทร ศัพท์ได้หรือไม่ หากเขาเมนูตั้ง ค่าไม่ได้	หากโทรศัพท์ของคุณไม่สามารถ แก้ไขสุขภาพเดิมได้ให้ใช้ Hard Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน) เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นของโทรศัพท์

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

LG-P990 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

Guidelines for safe and efficient use5	
Getting to know your phone10	
Device components.....15	
Installing the SIM card and battery17	
Charging your phone.....18	
Installing the memory card19	
Formatting the memory card19	
Locking and unlocking the screen20	
Secure your lock screen20	
Your Home screen22	
Touch screen tips.....22	
Home screen22	
Customising the Home screen22	
Add or remove panels to the Home screen.....23	
Returning to recently-used applications.....23	
Notification drawer.....23	
To customise the notification panel24	
Viewing the status bar.....24	
Onscreen keyboard.....25	
Entering accented letters.....26	
Google account set up27	
Connecting to Networks and Devices ..28	
Wi-Fi.....28	
Connecting to Wi-Fi networks28	
Bluetooth.....28	
Sharing your phone's data connection.....30	
Using SmartShare31	
PC connections with a PC data cable33	
QuickMemo35	
Calls36	
Making a call.....36	
Making a video call36	
In Video call Menu.....36	
Calling your contacts.....36	
Answering and rejecting a call36	
Adjusting call volume37	
Making a second call37	
Viewing your call logs.....37	
Contacts38	
Searching for a contact38	
Adding a new contact.....38	
Favourite contacts.....38	
Import or export contacts.....39	
Moving contacts from your old device to your new device.....39	
Messaging40	
Sending a message40	
Threaded box40	
Using emoticons40	
Changing your message settings40	
E-mail41	
Managing an email account.....41	
Email account screen41	
Working with account folders.....41	
Composing and sending email41	
Camera43	
Getting to know the viewfinder43	
Taking a photo44	
Using the advanced settings44	
Viewing your saved photos46	

Video camera	47	Utilities	56
Getting to know the viewfinder	47	Setting the alarm	56
Shooting a quick video	48	Using the calculator	56
After shooting a video	48	Adding an event to your calendar	56
Using the advanced settings	48	Changing your calendar view	56
Watching your saved videos	49	Downloads	57
Adjusting the volume when viewing a video.....	49	FM Radio.....	57
Multimedia	50	Polaris Office	57
Gallery	50	Video Player	57
View mode	50	Voice recorder	58
Calendar View.....	50	Recording a sound or voice	58
Gallery menu options	50	YouTube	58
Sending a photo	50	The web	59
Sending a video	50	Internet	59
Using an image.....	50	Using the web toolbar	59
Viewing a slideshow.....	51	Using options.....	59
View photo details.....	51	On-Screen Phone	60
Transferring files using USB Media sync (MTP).....	51	LG SOFTWARE.....	60
Music Player.....	51	On-Screen Phone 3.0 icons.....	60
Connect your phone to the PC using the USB cable	51	On-Screen Phone features	60
Playing video files	52	How to install On-Screen Phone on your PC	61
Playing a song	52	How to connect your mobile phone to your PC	61
Working with Playlists	52	Settings	62
To create a playlist	52	WIRELESS & NETWORKS.....	62
To remove a song from a playlist.....	53	Data usage.....	64
To rename or delete a playlist	53	Call.....	64
Using SmartShare.....	53	More.....	65
		Device.....	67
		Display.....	67

Contents

Home screen	67
Lock screen.....	68
Storage	68
Power saver	69
Apps	69
Accounts & sync	69
Location services	70
Security.....	70
Language & input	71
Backup & reset.....	71
Date & Time	71
Accessibility	71
PC connection	71
Developer options	72
About phone.....	72
Software update	73
Specifications	74
DivX Mobile	74
Accessories	75
Troubleshooting	76
FAQ	78

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-P990 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 0.545 W/kg (10g) and when worn on the body is 0.897 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.

Guidelines for safe and efficient use

- 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.
- 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.

Guidelines for safe and efficient use

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.

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-P990** 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: +55°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

When there is less than 2MB of space available in your phone memory, your phone cannot receive new messages. You need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages, to make more memory available.

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 **Disable**.


2. Optimising battery life

Extend your battery's life between charges by turning off features that you don't need to have 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 Google Mail™, 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 hard reset

If it does not restore to the original condition, use Hard Reset (Factory Reset) to initialise your phone.

When the phone is turned off, press and hold the Power + Volume down keys at the same time (for over ten seconds), the phone will turn on and perform factory reset immediately.

Please note, after you perform Hard Reset, all your data and applications on your phone will be erased. This cannot be reversed.

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.

Getting to know your phone


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 and select a country of your choice.

- 2 Go to **Support > Mobile Phone Support**
> Select the Model (LG-P990).
- 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-P990 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.

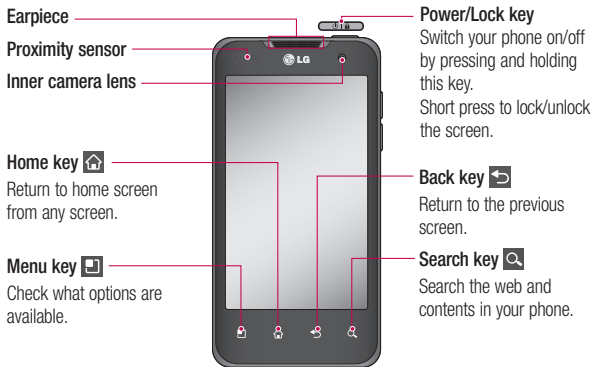
OR

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



NOTE: Proximity sensor

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

WARNING

Placing a heavy object on the phone or sitting on, it can damage its LCD and touch screen functions. Do not cover the protective film on the LCD's proximity sensor. This may cause the sensor to malfunction.

Getting to know your phone

Stereo earphone connector



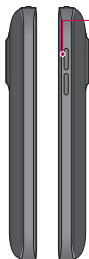
HDMI cable connector

Power/Lock key

Microphone Speaker



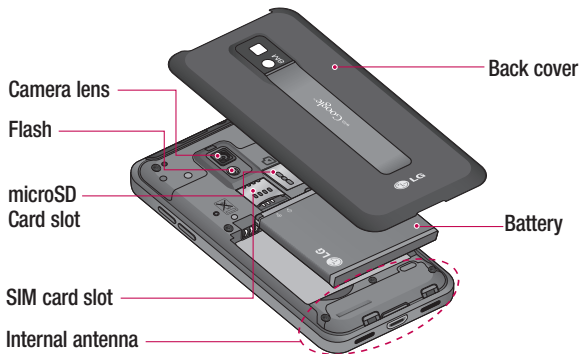
Charger, micro USB cable connector



Volume keys

On the home screen:
control ringer volume.

- During a call: control your In-Call volume.
- When playing a track: controls volume.



Camera lens

Flash

microSD Card slot

SIM card slot

Internal antenna

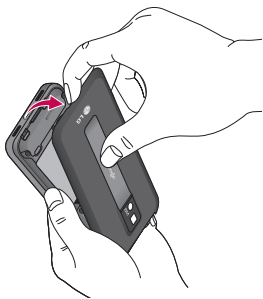
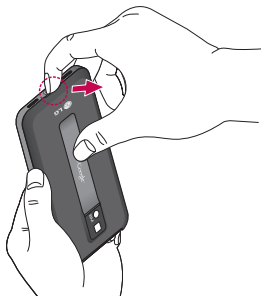
Back cover

Battery

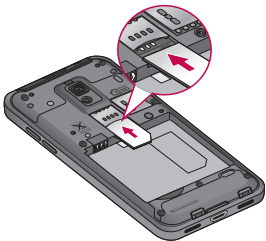
Installing the SIM card and battery

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 your other hand, firmly press your thumb on the back cover. Lift off the battery cover with your forefinger.

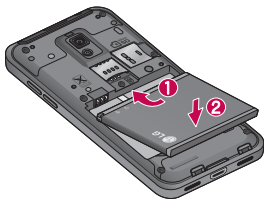


- 2 Slide the SIM card into the SIM card holder. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



Getting to know your phone


- 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.



Charging your phone

Insert the charger and plug it into an electrical socket. Your LG-P990 must be charged until you can see .



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

Notice!

Use only LG approved battery, charger (1A) and data cable (1A) specific to your phone model since they are designed to maximise battery life. Using other chargers and data cables will not guarantee full battery charge and normal charging time.

Installing the memory card

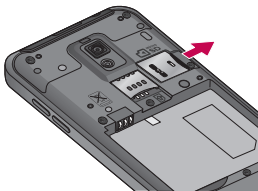
NOTE: The LG-P990 supports up to a 32 GB memory card.

To insert a memory card:

Slide the memory card into the slot until it clicks into place. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.

Removing a memory card

Carefully remove the memory card by gently pushing it in to the phone and quickly releasing it.




WARNING

Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, you may damage the memory card as well as your phone and the data stored on the memory card may be corrupted. To remove the memory card safely, please select **Apps > Settings > Storage > Unmount SD card**.

Formatting 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 you format it.

- 1 On the home screen, touch the Applications tab  to open the applications menu.
- 2 Scroll and touch **Settings**.
- 3 Scroll and touch **Storage** from the DEVICE category.
- 4 Touch **Unmount SD card**.
- 5 Touch **Erase SD card**, then confirm your choice.

Getting to know your phone

- 6 If you set the pattern lock, input the pattern lock and select **Erase Everything**. The card will then be formatted and ready to use.


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-P990, 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).


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  to open the application list and select **Settings** > **Lock screen** > **Select screen lock** > **Swipe**.
- 2 Swipe the screen to unlock the screen.


Set an unlock pattern

- 1 On the Home screen, touch  to open the application list and select **Settings** > **Lock screen** > **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  to open the application list and select **Settings** > **Lock screen** > **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  to open the application list and select **Settings** > **Lock screen** > **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 profile, 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
	Airplane mode
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Missed call
	Connected to a Bluetooth device
	System warning
	Alarm is set
	New voicemail
	Ringer is silenced
	Vibrate mode
	Battery fully charged

Icon	Description
	Quickmemo
	Battery is charging
	Phone is connected to PC via USB cable
	Downloading data
	Uploading data
	GPS on
	more notifications not displayed
	Data is syncing
	Download completed
	New email
	New Google Talk message
	New message
	FM radio turned on in the background
	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active
	On-Screen Phone is connected


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 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 contacts, Gmail messages, Calendar events and other information from these applications and services on the web are synchronised with your phone. (This depends on your synchronisation settings.) After signing in, you can use Gmail™ and take advantage of Google services on your phone.

IMPORTANT

- Some applications, such as Calendar, work only with the first Google Account you add. If you plan to use more than one Google Account with your phone, be sure to sign into the one you want to use with such applications first. When you sign in, your Contacts, Gmail messages, Calendar events, and other information from these applications and services on the web are synchronized with your phone. If you don't sign into a Google Account during setup, you will be prompted to sign in or to create a Google Account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Play Store™.
- If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.

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. Tap the "Search for devices" Button for scan devices. Your phone will 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** > **Bluetooth** > **Set Bluetooth** to **ON** and touch **Make phone visible** to be visible on other devices.

NOTE: To select the length of time that your device will be visible, touch  > **Visibility timeout**.

- 2 Select **Pair** to confirm that you are willing to receive data from the device.

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 SmartShare

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

- 1 Touch **App Key**  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.

Connecting to Networks and 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 PC data cable

Learn to connect your device to a PC with a PC 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).

- 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.

Transferring music, photos and videos using USB mass storage mode

- 1 Connect the LG-P990 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.

Connecting to Networks and Devices

- 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.

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**, **Color**, **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 function. Do not use your fingernail.

Using the QuickMemo options

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





-  - Select whether you want to use memo background screen or not.
-  - Select the pen type and the colour.
-  - Erase the memo that you created.
-  - Save the memo with the current screen.
-  - Send or share the current QuickMemo to/with others.
-  - Tap to undo the most recent action.
-  - Tap to redo the most recently deleted action.

Viewing the saved QuickMemo

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

Calls

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**.

Video call image: You can change the image instead of showing the current private image.

Dialpad: Type in a number.

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.

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 right-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 touch 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.

Import or export contacts

To import/export contact files (in vcf format) between a storage memory (internal storage/memory card) or SIM or USIM card 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-P990 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**, **Attach**, **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.

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

 **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**.

Changing your message settings

Your LG-P990 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**.


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  > **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 > **Delete 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.



Camera mode – Touch this icon down 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. See **Using the advanced settings**.

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, Memo, Messaging, Picasa**, or any other downloaded applications that is supported.

NOTE: Additional charges may apply when MMS messages 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: **8M(3264X2448), W6M(3200X1920), 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.

Tag location – 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 Tag location, 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.

Storage – Choose from **SD card, Internal memory**.

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.

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.

Camera

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.

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

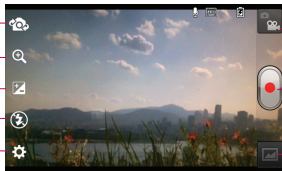
Video camera

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 up 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. See **Using the advanced settings**.

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 capture 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


A still image representing your video will appear on the screen if Auto review is set to On.


Play Touch to play the video.

Share Touch to share your video via **Bluetooth, Email, Gmail, Messaging or YouTube.**


NOTE: Additional charges may apply when MMS messages are uploaded and/or downloaded while roaming.

 Touch to delete the video you just made, and confirm by touching **OK**. The viewfinder will reappear.

 Touch to shoot another video straight away. Your current video will be saved.

 Touch to view the last video you recorded.

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 Full HD(1920x1080), 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.

Tag location – Activate to use your phone's location-based services. Records videos wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged videos to a blog that supports geotagging, 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.

Storage – Choose from SD card, Internal memory.

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 to a microSD card to have easy access to all your image and video files.

Gallery

Tap **Apps Key**  > **Gallery** .


View mode

When you open the Gallery, your photos will be presented in Folder view. Once you open a folder, your photos will be in Grid view. When you tap a photo from Grid view, it will be displayed in Full view.


Calendar View

In Folder view, tap  **Albums** to view **Albums, Locations, Timestamp**.

Gallery menu options

Tap a photo and tap the **Menu Key**  to see the following available options: **Set image as, Move, Rename, Rotate left, Rotate right, Crop, Edit, Slideshow, Details**.

Sending a photo

- 1 To send a photo, touch the photo you want.
- 2 Tap  and choose from **any of the available applications**.

- 3 When you choose **E-mail, Gmail** or **Messaging**, your photo will be attached to a message, which you can then write and send normally.


TIP! If you have a social networking account set up on your phone, you can share your photo with that social networking community.

Sending a video

- 1 To send a video, touch and hold the video you want.
- 2 Tap **Share** and choose from **any of the available applications**.
- 3 When you choose **E-mail, Gmail** or **Messaging** your video will be attached to a message, which you can then write and send normally.

Using an image

Choose images to use as wallpaper or identify callers.

- 1 Touch a photo then tap **Menu Key**  > **Set image as**.
- 2 Choose from **Contact photo, Home screen wallpaper** and **Lock screen wallpaper**.

Viewing a slideshow

To view a slideshow of your photos, open the Gallery and tap a photo. Once the photo is displayed, tap the screen to see the menu.

Menu Key  > **Slideshow** to begin the slideshow of all your photos.


View photo details

You can view a photo's detailed information, such as the name, date, time, size, and type.


While viewing a photo, tap **Menu Key**  > **Details**.

Transferring files using USB Media sync (MTP)

To transfer files using a USB device:

- 1 Connect the phone to a PC using a USB cable.
- 2 You can see USB connection mode popup. (From the Home screen, tap the **Menu Key**  and tap **System settings** > **PC connection** > **USB connection type** > **Media sync (MTP)**).
- 3 Tap **Media sync** to confirm.
- 4 You can view the phone content on your PC and transfer the files.

NOTE:

If you don't want to see USB connection mode popup, uncheck Don't ask again on USB connection mode popup or turn off ask on connection. (**Menu Key**  and tap **System settings** > **PC connection settings** > **Ask on connection**).

Music Player

Your phone has a music player that lets you play all your favourite tracks. To access the music player from the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Music Player**.

How to save music/video files to the phone

Connect your phone to the PC using the USB cable

You'll receive a notification that the USB is connected and can see USB connection mode popup. Tap Media sync (MTP) to confirm. Then open the folder you wish to view from your computer.

Multimedia

Save music or video files from the PC to the phone's removable storage




- You may copy or move files from the PC to the phone's removable storage using a card reader.
- If there is a video file with a subtitle file (.smi file with the same name as the video file), place them in the same folder to display the subtitle automatically when playing the video file.
- When downloading music or video files, copyright must be secured. Please note that a corrupted file or file with a wrong extension may cause damage to the phone.

How to play video files on the phone

Playing video files

Locate the file you want in the Gallery and tap it to play it.

Playing a song

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Music Player**.
- 2 Tap the **Songs** tab.
- 3 Tap the song you want to play.
- 4 Tap  to pause the song.
- 5 Tap  to skip to the next song.

- 6 Tap  to go back to the beginning of the song. Tap  twice to go back to the previous song.

To change the volume while listening to music, press the up and down Volume Keys on the right side of the phone.



To display the options for a song, touch and hold any song in the list. You will see the following options: **Play, Add to playlist, Set as ringtone, Delete, Share, Search** and **Details**.

Working with Playlists

You can create playlists to organize your music files into sets of songs, which you can play in the order you set or in a shuffle.

To create a playlist

- 1 When viewing the library long tap any song.
- 2 Tap **Add to playlist**.
- 3 Tap **New playlist**.
- 4 Enter a title for your new playlist and select **OK**.

You can also add the song that is playing in the Playback screen as the first song in a playlist by touching the **Menu Key** , then tapping **Add to playlist** or tap on  and then select **Save as playlist** option from bottom of the screen.

To remove a song from a playlist

- 1 Open a playlist.
- 2 Touch and hold the song you want to remove, then tap **Remove from playlist** or when viewing the currently playing playlist, tap the **Menu Key** , then tap **Remove from playlist** to remove all the songs from the current playlist.

To rename or delete a playlist

- 1 Open the **Playlist** library.
- 2 Touch and hold the playlist to display the menu, then tap **Delete** or **Rename**.




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, please check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

Using SmartShare

SmartShare uses DLNA (Digital Living Network Alliance) technology to share digital content through a wireless network. Both devices must be DLNA certified to support this feature.

To turn SmartShare on and allow sharing contents

- 1 Touch the **Apps Key**  > **SmartShare** .
- 2 Touch the **Menu Key**  > **Settings**.
- 3 Touch **Discoverable** to allow your device to be detected by other devices.
 - Touch **Always accept request** if you would like to automatically accept sharing requests from other devices.
 - Touch **Receive files** if you would like to allow the other devices to upload media files to my phone.

NOTE:

Make sure that the microSD card is correctly mounted and the **Receive files** option in the Settings menu is checked.

- 4 Under the My shared contents section, touch to checkmark the types of content you would like to share. Choose from **Photos**, **Videos**, and **Music**.
- 5 **SmartShare** is now activated and ready to share contents.






Multimedia

To control your renderer devices

Let your renderer device (e.g., TV) play multimedia contents from your remote content library (e.g., PC).

NOTE:




Make sure that the DLNA functionality of your devices is properly configured (e.g., TV and PC).

- 1 Touch the **Apps Key**  > SmartShare .
- 2 Touch the **To** button  and select the device from the renderer device list.
- 3 Touch the **From** button  and select the device of the remote content library.
- 4 You can browse the content library.
- 5 Touch and hold a content thumbnail and flick them to the top area with your finger or touch the **Menu Key**  > **Play**.

To share contents from your phone to your renderer device (e.g. TV)

NOTE:




Make sure that your renderer device is properly configured.

- 1 While watching your photos or videos using the Gallery application, touch tab // on the Title area.

- 2 Select the device from renderer lists to play the files.

NOTE:

Follow the similar steps to use the **Video Player** to share contents.

-  : Need to be connected network.
-  : Select the device on network.
-  : Currently, the content is being shared through SmartShare.

NOTICE

Check that your device is connected with your home network using Wi-Fi connection to use this application.

Some DLNA enabled devices (e.g. TV) support only the DMP feature of DLNA and will not appear in the renderer device list. Your device might not be able to play some contents.



To download contents from the remote content library

- 1 Touch the **Apps Key**  > SmartShare .
- 2 Touch the **From** button  and select the device of the remote content library.
- 3 You can browse the content library.
- 4 Touch and hold a content thumbnail and then touch **Download**.

NOTE:

A few types of contents are not supported.





To upload contents from the remote content library

- 1 Touch the **Apps Key**  > **SmartShare** .
- 2 Touch the From button  and select **My phone**.
- 3 You can browse the local content library.
- 4 Touch and hold a content thumbnail and then touch **Upload**.
- 5 Select the device of the remote content library to be uploaded.




NOTICE

Some DLNA enabled devices do not support the DMS upload functionality and will not upload files. A few types of contents are not supported.

Setting the alarm

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Alarm/Clock** .
- 2 To add a new alarm, tap the  at the bottom left and set the alarm time.
- 3 Set any other desired options and tap **Save**.
- 4 Tap the **Menu Key**  to delete all alarms or adjust the alarm settings.

Using the calculator

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Calculator** .
- 2 Tap the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, tap the function you want (+, -, x, or ÷), followed by =.
- 4 For more complex calculations, tap the **Menu Key** , tap the **Advanced panel**, then choose an option.

Adding an event to your calendar




NOTE: You must create a Google account to use Calendar.

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Calendar** .
- 2 To view an event, tap the date. The events occurring on that date are displayed below the Calendar in Month view. Tap

the event to view its details. If you want to add an event, tap  at the top right corner of the Calendar.



- 3 Tap the **Phone** field and enter the event name. Check the date and enter the start and end time you want your event to begin and finish.
- 4 Tap the **Location** field to enter the location.
- 5 To add a note to your event, tap the **Description** field and enter the details.
- 6 To repeat the event, set **Repetition**, and set **Reminders**, if necessary.
- 7 Tap **Save** to save the event in the calendar. A coloured square in the calendar will mark all days that have saved events. An alarm will sound at the event start time if you set it.

Changing your calendar view

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Calendar** .
- 1 At the top left of the Calendar, tap  which shows the **Day, Week, Agenda** or **Month**.

Downloads

Allows fast access to tabs containing a list of your recent internet and other downloaded files.

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  → **Downloads** .
- 2 Touch an available file category tab (Internet downloads or Other downloads) then select the needed file. Polaris Office can also open compatible format documents.

FM Radio




Your LG-P990 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 headset to listen to the radio. Insert them into the headset jack.

Polaris Office



With Polaris Office, you can view, create and edit document files on your device. The loaded files can be from microSD cards of your device, or from downloaded email attachments. The Polaris Office application supports the following file formats: txt, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf.

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  > **Polaris Office** .

- 2 Register your name and email address on the User Registration page. If you want to skip the registration process, tap **Cancel**.
- 3 Tap **My Files** for folders and documents on your microSD card.
- 4 Tap the **Menu Key**  > **New File** to start a new document.
- 5 Tap a document type.
- 6 Enter contents in the document using the tools at the bottom of the screen and the on-screen keyboard.
- 7 When you're done working on the document, tap the **Menu Key**  > **Save** > **Save** (or **Save as** to enter a new document name) to save.
- 8 Tap the **Back Key**  to exit.

Video Player

The built-in Video Player application plays videos directly from files on your SD card. This application is able to playback DivX videos.





- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  → **Video Player** . A list of sorted videos on the SD card will be shown in the Video list.
- 2 Tap a video file to begin watching.


Utilities

Voice recorder

Use the voice recorder to record voice memos or other audio files.




Recording a sound or voice

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  and tap **Voice Recorder**.
- 2 Tap  to begin recording.
- 3 Tap  to pause recording.
- 4 Tap  to end recording.

NOTE: Tap  to access your voice recordings. You can listen to the saved recordings.

YouTube

YouTube is an online public communications website that allows users to upload and have available for the public their videos for viewing. Users can share videos and view them in MPEG-4 format.

- 1 From the Home screen, tap **Apps Key**  → **YouTube** .
- 2 Tap **Accept** if you accept the Terms and Conditions, or tap **Exit**.
- 3 When the screen loads you can start searching and viewing posted videos.
- 4 Touch  → **Settings** → **General settings** → **High quality on mobile** if you prefer a higher quality output.






The web

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 touch the **Back** key, which goes to the previous page.
-  Touch and hold, up and down to zoom in or out of browser.
-  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.

Go to Homepage – Allows you to go to the homepage.

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.

On-Screen Phone

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 2.0 provides USB, Bluetooth 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.

Settings

The Settings application contains most of the tools for customizing and configuring your phone. All of the settings in the Settings application are described in this section.

To open the Settings application

- From the Home screen, tap the **Apps Key**  > **Settings** .
- From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **System settings**.


WIRELESS & NETWORKS

This menu allows you to manage Wi-Fi and Bluetooth connections, portable hotspot and data tethering, airplane mode and VPN connections.

< Wi-Fi >

To use Wi-Fi on your phone, you need access to a wireless access point, or “hotspot.” Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or implement other security features, so you must configure your phone in order to connect to them.

< Turn on Wi-Fi >



From the Home Screen, open the Notifications panel and tap  to turn Wi-Fi on. A blue colored icon indicates that Wi-Fi is on.

OR

Tap the **Menu Key**  and tap **System settings** > **Wi-Fi**. Then drag  to the right.

To connect to a Wi-Fi Network

Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

- 1 From the Home screen, tap the **Menu Key**  and tap **System settings** > **Wi-Fi**.
- 2 Drag  to the right to turn it on and begin scanning for available Wi-Fi networks.
 - A list of available Wi-Fi networks will be displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.
- 3 Tap a network to connect to it.
 - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details).
- 4 The Status Bar at the top of your screen will display an icon that indicates your Wi-Fi status.


TIP! If you are not in range of a Wi-Fi network and use a network connection. Additional data charges may apply.

NOTE

This device supports WEP, WPA/WPA2-PSK and 802.1x EAP. (Some EAP methods are not supported.) If your Wi-Fi service provider or network administrator sets encryption for network security, enter the key in the pop-up window. If encryption is not set, this pop-up window will not be shown. You can obtain the key from your Wi-Fi service provider or network administrator.

< Bluetooth >




Using Bluetooth

- 1 From the **WIRELESS & NETWORKS** section, tap Bluetooth, then drag  to the right to turn on the Bluetooth functionality.
- 2 Tap **Search for devices** at the bottom of the screen.
- 3 Tap the name of the device you wish to pair with, and then tap Pair to pair and connect.

TIP! Please consult documentation included with Bluetooth device for information on pairing mode and passcode (typically 0 0 0 0 – four zeroes).

How to send data from your phone via Bluetooth



You can send data via Bluetooth by running a corresponding application, not from Bluetooth menu.

- * **Sending pictures:** Open the Gallery application and tap a picture. Then tap  > **Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and tap Search for devices. Then tap the device you want to send data to from the list.
- * **Sending contacts:** Open the Contacts application. Tap the contact you want to share, then tap the **Menu Key**  > **Share > Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and tap **Search for devices**. Then tap the device you want to send data to from the list.
- * **Sending multi-selected contacts:** Open the Contacts application. To select more than one contact, tap the **Menu Key**  > **Share**. Tap the contacts you want to send or tap **Select all at the top left corner of the screen**. Tap **Attach > Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and tap **Search for devices**. Then tap the device you want to send data to from the list.
- * **Connecting to FTP (Only the FTP server is supported on this handset):** From the Home screen, tap the **Menu Key**  > **System settings > Bluetooth**. Make sure

Settings

Bluetooth is turned on. Tap **Make phone visible** to make the device visible to other Bluetooth devices. Then search for other devices. Find the service you want and connect to the FTP server.

TIP! The supported Bluetooth version is Bluetooth 3.0 and certified by Bluetooth SIG. It is compatible with other Bluetooth SIG certified devices.

- If you want to search for this phone from other devices, from the Home screen, tap the **Menu Key**  > **System settings** > **Bluetooth**. Make sure Bluetooth is turned on. Tap **Make phone visible** to make the device visible to other Bluetooth devices. Being visible for 2 minutes is set by default.
- To change the visibility time length, tap the **Menu Key**  > **Visibility timeout**. Choose from 2 minutes, 5 minutes, 1 hour, or Never time out.
- Supported profiles are HFP/HSP, A2DP, AVRCP, OPP, FTP(Server) and PBAP, HID.

Data usage

You can check the current data usage, set to enable/disable mobile data, or set the mobile data limit.

Mobile data - Slide the button to the right to enable mobile data.

Limit mobile data usage - Checkmark to set mobile data limit.

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.

More...

< Airplane mode >

Airplane mode allows you to quickly turn off all wireless connections.

1 From the **Wireless & networks** screen, tap **More** then turn Airplane mode on in the checkbox. (a blue checkmark will appear).

2 Tap again to turn it off.


OR

1 Press and hold the **Power/Lock Key**  and tap **Airplane**.

2 Press and hold the **Power/Lock Key**  and tap **Airplane** again to turn it off.

< Portable Wi-Fi hotspot >

You can also use your phone to provide a mobile broadband connection for up to 8 other devices. Create a hotspot and share your connection.

To create a portable hotspot, from the Home screen tap the **Menu Key**  > **System settings**. From the **WIRELESS & NETWORKS** section, tap **More > Portable Wi-Fi hotspot**. Then tap **Portable Wi-Fi hotspot** once more to activate the feature. A checkmark indicates that the feature is active. Tap **Configure Wi-Fi hotspot to change the SSID, security type, and password**.

NOTE

Mobile Hotspots requires an appropriate DataPro data plan. Devices connected to your Mobile Hotspot use data from your DataPro plan. Plans are not unlimited and significant charges may be incurred if the included data allowance is exceeded. Performance may vary depending on the number of devices connected and other factors. If you do not use a password, others will be able to use your Mobile Hotspot connection.

NOTE

- Data Tethering requires an appropriate DataPro data plan. Devices connected by tethering use data from your DataPro plan. Plans are not unlimited and significant charges may be incurred if the included data allowance is exceeded. Performance may vary depending on the number of devices connected and other factors.
- You cannot access your phone's microSD card on your computer when using USB tethering.

Data Tethering

You can use your phone to provide a data connection to a computer by activating data tethering and connecting them with a USB cable.

To tether your phone with your computer using the USB

- 1 Connect your phone to your computer with a USB cable.
- 2 The USB connection type prompt is displayed. Tap **USB tethering** to confirm.

< Mobile networks >

Set options for data roaming, network mode & operators, access point names (APNs) and so on.

NOTE

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

Device

Sound

Adjust sound, notification default settings and vibrate mode. You can also manage audible and Haptic feedback.

Sound profile - Allows you to set the sound profile to Sound, Vibrate only, or Silent.

Volumes - Adjust the phone's volume settings to suit your needs and your environment.

< RINGTONE & NOTIFICATIONS >

Phone ringtone - Select the ringtone for incoming calls.

Notification sound - Select the ringtone for notifications such as new messages receipt or calendar events.

Ringtone with vibration - Checkmark for vibration feedback for calls and notifications.

Quiet time - Slide the button to set times to turn off all sounds except alarm and media.

< TOUCH FEEDBACK & SYSTEM >

Dial pad touch tones - Select whether to hear tones when you use the dialpad.

Touch sounds - Select whether to hear sound when you tap buttons, icons, and other onscreen items.

Screen lock sounds - Select whether to hear sound when the screen is locked or unlocked.

Vibrate on touch – Select whether to vibrate when touching buttons and keys.

Display

Brightness – Adjust the brightness of the screen.

Auto-rotate screen – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

Screen timeout – Set the time delay before the screen automatically turns off.

Font type – Select the desired font type.

Font size – Select the desired font size.

Aspect ratio correction

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) 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

Theme

Animation - Set whether you want to enjoy animated transitions for all supported effects (including when navigating from screen to screen) or to use the phone without any optional animation effects (this setting does not control animation in all applications).

Settings

Screen swipe effect - Allows you to select the type of effect to display when you swipe from one Home screen canvas to the next.

Wallpaper - Allows you to set the wallpaper.

Scroll wallpaper - Checkmark to allow the wallpaper to scroll with the screen instead of having it as a static image.

Scroll screens circularly - Checkmark to show the first screen after last screen when scrolling.

Home backup & restore - Select to backup and restore app/widget configurations and the theme.

Lock screen

< SCREEN >

Select screen lock - Select the desired option to secure your phone from the below.

None - No lock screen.

Swipe - Swipe any part of the screen to unlock screen.

Pattern - Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern. It's recommended that you enter backup PIN as well in case that you might lost the pattern. Then, you can set the wallpaper on the lock screen, whether to show the owner information, the lock timer, vibrate on touch, or whether to make the pattern visible.

PIN - Enter a numeric PIN to unlock screen.

Password - Enter a password to unlock screen.

Wallpaper - Select the wallpaper to display for your lock screen.

Clocks & shortcuts - Customize clocks and shortcuts on the lock screen.

Owner info - Display the owner info on the lock screen.

< LOCK TIME >

Lock timer - While your phone is at sleep mode, your phone will be locked after the time you set here has elapsed. But, if None is selected at Select screen lock menu, your phone will not be locked.

Power button instantly locks - Regardless of Lock timer setting, your phone will be locked immediately when Power button is pressed. But, if None is selected at Select screen lock menu, your phone will not be locked.

Storage

< INTERNAL STORAGE >

You can monitor the used and available space on the system memory.

Total space - Lists the total amount of space on any microSD card installed in your phone. It is divided by the type of files stored.

< SD CARD >

You can monitor the used and available space on your microSD card.

Unmount SD card - Tap this to unmount the microSD card from your phone you can safely remove it from your device.

Erase SD card - Permanently erases everything on the microSD card and prepares it for use with your phone.

Power saver

Turn Power saver on - Select the level you want to turn on the Power saver.

Power saver tips - Touch to access some tips for Power saver.

POWER SAVING ITEMS - Select to turn off features when battery is low.

Auto-sync - Turn off Auto-sync.

Wi-Fi - Turn off Wi-Fi if data is not in use.

Bluetooth - Turn off Bluetooth if not connected.

Vibrate on touch - Turn off touch feedback.

Brightness - Adjust the brightness.

Screen timeout - Adjust screen timeout of screen.

Front key light - Adjust Front key light timeout.


BATTERY INFORMATION - View the amount of power consumed by your device.

Apps

You use the Applications settings menu to view details about the applications installed on your phone, manage their data, force them to stop, and to set whether you want to permit installation of applications that you obtain from websites and email. Tap the Downloaded, On SD card, Running or All tabs to view information about your installed apps.

PERSONAL

Accounts & sync

Use the Accounts & sync settings menu to add, remove, and manage your Google™ and other supported accounts. You also use these settings to control how and whether all applications send, receive, and sync data on their own schedules and whether all applications can synchronize user data automatically. Gmail™, Calendar, and other applications may also have their own settings to control how they synchronize data; see the sections on those applications for details. Slide  right to enable adding account or sync. Touch ADD ACCOUNT to add new account.

Settings

Location services

Use the Location services menu to set your preferences for using and sharing your location when you search for information and use location-based applications, such as Maps.

Google's location service - Checkmark to use information from Wi-Fi and mobile networks to determine your approximate location, used while searching in Google Maps and other applications. When you checkmark this option, you're asked whether you consent to sharing your location anonymously with Google's location service.

GPS satellites - Checkmark to enable your phone's standalone global positioning system (GPS) satellite receiver to pinpoint your location to within an accuracy as close as several meters ("street level"). Actual GPS accuracy depends on a clear view of the sky and other factors.

Location & Google search - Let Google use your location to improve search results and other services.

Security

Use the Security settings to configure how to help secure your phone and its data.

< SIM CARD LOCK >

Set up SIM card lock - Opens a screen to set if you want to require a PIN to use or, if set, allows you to change the PIN.

< PASSWORDS >

Password typing visible - Checkmark to briefly show each character of passwords as you enter them so that you can see what you enter.

< PHONE ADMINISTRATION >

Phone administrators - Add or remove device administrators.

Unknown sources - Allow installation of non-Play Store applications.

< CREDENTIAL STORAGE >

Trusted credentials - Checkmark to allow applications to access your phone's encrypted store of secure certificates and related passwords and other credentials. You use credential storage to establish some kinds of VPN and Wi-Fi connections. If you have not set a password for the secure credential storage, this setting is dimmed.

Install from storage - Touch to install a secure certificate from a microSD card.

Clear credentials - Deletes all secure certificates and related credentials and erases the secure storage's own password, after prompting you to confirm that you want to do this.


Language & input

Select the language for the text on your phone and for configuring the on-screen keyboard, including words that you've added to its dictionary.

Language - Choose a language to use on your phone.

Personal dictionary - Allows you to view, edit, and add words to your personal dictionary.

< KEYBOARD & INPUT METHODS >

Default - Shows the default keyboard type. Checkmark the keyboard you want to use from Google voice typing, LG Keyboard. And tap  to configure each keyboard's settings.

< SPEECH >

Voice Search - Touch to configure the Voice Search settings.

Text-to speech output - Touch to set the preferred engine or general settings for text-to-speech output.

< MOUSE/TRACKPAD >

Pointer speed - Adjust the pointer speed.

Backup & reset

< BACKUP & RESTORE >

Back up my data - Back up app data, Wi-Fi passwords, and other settings to Google servers.

Backup account - Displays the accounts that are currently being backed up.

Automatic restore - When reinstalling an app, restore backed up settings and data.

< PERSONAL DATA >

Factory data reset - Erases all data on the phone.

SYSTEM

Date & Time

Set your preferences for how the date and time is displayed.

Accessibility

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

NOTE

Requires additional plug-ins to become selectable.

PC connection

< USB CONNECTION >

USB connection type - Opens a dialog box to choose the default connection mode when connecting your phone to a PC via USB. Choose from **Charge only**, **Mass storage**, **Media sync (MTP)**, **USB tethering**, **LG software**.

Settings

Ask on connection - Checkmark to have the phone ask you to choose which USB connection mode it should connect with to a PC.

Help - Touch to get information on the different types of USB connections.

Developer options

USB debugging - Checkmark to set Debug mode when USB is connected.

Development device ID - Displays the development device ID.

Stay awake - If activated, the screen will never sleep while charging.

Allow mock locations - Checkmark to allow mock locations.

Desktop backup password - Allows you to set a desktop backup password.

< USER INTERFACE >

Enable strict mode - Checkmark to flash the screen when apps operate for a long time on the main thread.

Show touch data - Checkmark to make touch data visible on the screen.

Show touches - Checkmark to show visual feedback when the screen is touched.

Show screen updates - Checkmark to flash areas of the screen when they update.

Show CPU usage - Checkmark to display a screen overlay showing current CPU usage.

Force GPU rendering - Checkmark to use 2D hardware acceleration in applications.

Window animation scale - Select to set the window animation scale.

Transition animation scale - Select to set transition animation scale.

< APPS >

Don't keep activities - Checkmark to quit every activity as soon as the user leaves it.

Background process limit - Set the preferred Background process limit.

Show all ANRs - Checkmark to show App Not Responding dialog for background apps.

About phone

View legal information, check phone status and software versions, and perform the software update.

Software update

Phone Software Update

This feature allows you to update the firmware of your phone to the latest version conveniently from the internet without the need to visit a service center.

For more information on how to use this function, please visit:

<http://www.lg.com>

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

NOTE: Your personal data—including information about your Google account and any other accounts, your system/application data and settings, any downloaded applications and your DRM licence—might be lost in the process of updating your phone's software. Therefore, LG recommends that you back up your personal data before updating your phone's software. LG does not take responsibility for any loss of personal data.

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 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 for more information on how to complete your registration.

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

May play **DIVX**_{HD} 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-P990. (Items described below may be optional.)

Charger



Battery



Data cable

Connect your
LG-P990 to a PC.



User Guide

Learn more about your
LG-P990.



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.
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.


Message	Possible causes	Possible corrective measures
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.
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 (internal memory or SD card).
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 Menu Key and touching Folders to choose a folder.

Category	Question	Answer
Sub-Category		
Google™ Service 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.
Google Service Google Account	Is it possible to filter emails?	No, email filtering is not supported via the phone.
Phone Function Email	What happens when I execute another application while writing an email?	Your email will automatically be saved as a draft.
Phone Function 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.
Phone Function 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.
Phone Function microSD Card	What is the maximum supported size for a memory card?	32 GB memory cards are compatible.
Phone Function 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
Phone Function 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.
Phone Function 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 & 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">1. From the Home screen, touch the Phone icon .2. Dial the number, then touch the Menu Key.3. Touch Add 2-sec pause or Add wait.
Phone Function 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"> 1. From the Home screen, touch the Menu Key. 2. Touch System Settings > Lock screen. 3. Touch Select screen lock > Pattern. The first time you do this, a short tutorial about creating an Unlock Pattern appears. 4. Set up by drawing your pattern once, then again for confirmation. <p>Precautions to take when using pattern lock.</p> <p>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>If you have forgotten your pattern:</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>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.</p> <p>How to perform a factory reset:</p> <ol style="list-style-type: none">1. When the phone is switched off, press and hold the Volume down key + Power key with your left hand.2. When the LED on the bottom of the phone lights up, release Volume down key + Power keys and press and hold the Home key (for about 2 seconds) at the same time.3. The phone will turn on and perform a factory reset immediately.

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function Memory	Will I know when my memory is full?	<p>3. When the LG logo is displayed on the screen, continue to hold the keys for around two seconds, and then release all them at the same time, before the LG logo disappears.</p> <p>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.</p>
Phone Function 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"> 1. From the Home screen, touch the Menu key and touch System Settings. 2. Touch Language & input > Select language. 3. Touch the desired language.
Phone Function VPN	How do I set up a VPN?	<p>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.</p>

Category Sub-Category	Question	Answer
Phone Function 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">1. From the Home screen, touch the Menu Key.2. Touch System Settings > Display.3. Under Display settings, touch Screen timeout.4. Touch the preferred screen backlight timeout time.
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">1. From the Home screen, touch the Menu Key.2. Touch App settings > Downloaded.3. Touch the application, then touch Uninstall.

Category Sub-Category	Question	Answer
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.
Phone Function 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. 1. Touch and hold a song in a library list. In the menu that opens, touch Set as ringtone . 2. In an alarm clock setting screen, select the song as a ringtone.
Phone Function Alarm	Will my alarm be audible or will it go off if the phone is turned off?	No, this is not supported.
Phone Function 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.
Recovery Solution 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