

ក្នុងមុខដួង ៖ Nokia N95

CE0434 ⓘ

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง NOKIA CORPORATION ขอประกาศในที่นี้ว่า ผลิตภัณฑ์ RM-159 นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องของ Directive 1999/5/EC คุณสามารถคัดลอกสำเนาของคำประกาศเรื่องความสอดคล้องได้ที่ http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

©2007 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N95 และ Visual Radio เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation Nokia tune เป็นเครื่องหมายการค้าด้านเสียงของ Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทอื่น ๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารฉบับนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia

symbian

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่ได้รับลิขสิทธิ์จากบริษัท Symbian Software Ltd (c) 1998-2007 Symbian และ Symbian OS เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Symbian Ltd.



Java™ และเครื่องหมายที่มีสัญลักษณ์ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sun Microsystems, Inc.

หมายเลขสิทธิบัตรแห่งสหรัฐอเมริกา 5818437 และสิทธิบัตรที่ออกจจดทะเบียนอื่นๆ ของฟต์แวนซ์ไอออนซ์คอมมูนิเคชันส์ T9 ลิขสิทธิ์ (C) 1997-2007 บริษัท Tegic Communications สงวนลิขสิทธิ์

บางส่วนของซอฟต์แวร์ Maps เป็นลิขสิทธิ์ของ © 2007 The FreeType Project สงวนลิขสิทธิ์ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) สำหรับการใช้งานส่วนตัวและไม่เชิงพาณิชย์ ในการเชื่อมต่อกับข้อมูลที่เข้ารหัสให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ MPEG-4 Visual Standard โดยลูกค้าเพื่อใช้ในกิจกรรมส่วนตัวและไม่เชิงพาณิชย์ และ (ii) สำหรับใช้เชื่อมต่อกับวิดีโอ MPEG-4 ของผู้ให้บริการวิดีโอที่ได้รับอนุญาต ไม่อนุญาตให้ใช้ หรือใช้งานอื่นใดนอกเหนือจากนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมรวมถึงข้อมูล

ที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการขาย การใช้งานภายในและการใช้งานเชิงพาณิชย์ สามารถดูได้จาก MPEG LA, LLC โปรดดูที่ <<http://www.mpegla.com>>

Nokia ดำเนินนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ไม่ว่าจะกรณีใดๆ Nokia หรือผู้ให้สิทธิ์จะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการสูญเสียข้อมูลหรือรายได้ หรือความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรือความเสียหายทางอ้อมที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะโดยวิธีใดก็ตาม เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล ตามสภาพที่เป็น โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยนัย และมิได้จำกัดอยู่ที่การรับประกัน รวมถึงโอกาสทางการค้า หรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น Nokia ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเอกสารนี้หรือยกเลิกโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์และแอปพลิเคชันที่วางจำหน่ายและบริการที่มีให้สำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบรายละเอียดและตัวเลือกภาษาที่มีให้บริการกับตัวแทนจำหน่าย Nokia

การควบคุมการส่งออก

โทรศัพท์เครื่องนี้ประกอบด้วยสินค้า, เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมาย และข้อบังคับของการส่งออกจากสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ห้ามกระทำการใดๆ ที่ขัดแย้งต่อกฎหมาย

คู่มือการเขียนข้อความภาษาไทย

ขั้นตอนก่อนการเขียนข้อความไทย

1. กดปุ่ม  (แก้ไข)
2. เลือก Writing language
3. เลือก ภาษาไทย

วิธีเขียนข้อความไทย

1. กด เมนู
2. เลือก ข้อความ
3. เลือก เขียนข้อความ
4. ปรากฏหน้าจอว่างพร้อมเขียนข้อความ โดยเมนูช่วยบนแสดงสัญลักษณ์  กขค
5. เริ่มเขียนข้อความไทย (ตั้งตัวอย่าง)

เคล็ดลับ

1. สามารถเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ หรือเป็นตัวเลข ในการเขียนได้ง่ายขึ้น ด้วยปุ่ม 
2. สามารถใส่สระหรือวรรณยุกต์ได้ เมื่อเขียนพยัญชนะต้นแล้ว ตามหลักภาษาไทย
3. โทรศัพท์ทุกรุ่นที่มีเมนูภาษาไทย สามารถรับข้อความภาษาไทยได้

ปุ่มแสดงตัวอักษรในเก็ย



ตัวอย่างการเขียนข้อความไทย

คิดถึง U :-)

1. กดปุ่ม  (๑-๓) 4 ครั้ง เพื่อเลือก "ค"
2. กดปุ่ม  ค้างไว้ แล้วกดปุ่มเลื่อน  เพื่อเลือกสระ "ึ" จากตาราง แล้วกด  ใ้
3. กดปุ่ม  (๓-๖) 1 ครั้ง เพื่อเลือก "ด"
4. กดปุ่ม  (๓-๖) 3 ครั้ง เพื่อเลือก "ถ"
5. กดปุ่ม  ค้างไว้ แล้วกดปุ่มเลื่อน  เพื่อเลือกสระ "ึ" จากตาราง แล้วกด  ใ้
6. กดปุ่ม  (๗-๙) 4 ครั้ง เพื่อเลือก "ง"
7. กดปุ่ม  (แก้ไข) เลือก Writing Language เลือก English กดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ และกดปุ่ม  เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
8. กดปุ่ม  (ร-ช) 2 ครั้ง เพื่อเลือก "U"
9. กดปุ่ม  เพื่อเว้นวรรค 1 วรรค
10. กดปุ่ม  ค้างไว้ แล้วกดปุ่มเลื่อน เพื่อเลือก ":" แล้วกด  ใ้
11. กดปุ่ม  ค้างไว้ แล้วกดปุ่มเลื่อน เพื่อเลือก "-" แล้วกด  ใ้
12. กดปุ่ม  ค้างไว้ แล้วกดปุ่มเลื่อน เพื่อเลือก ")" แล้วกด  ใ้ (หรือกดปุ่ม  เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ แล้วกดปุ่ม  เพื่อเลือกสัญลักษณ์ต่างๆ)
13. กด ตัวเลือก เพื่อเลือก ส่ง และใส่เบอร์โทรศัพท์คุณต้องการ

สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	vii
การสนับสนุน	x
วิธีใช้	x
ข้อมูลการสนับสนุนและการติดต่อของ Nokia	x
การเริ่มต้นใช้งาน	x
แอปพลิเคชันเพิ่มเติม	x
โทรศัพท์ Nokia N95	1
อัปเดตซอฟต์แวร์	1
การตั้งค่า	1
ข้อความต้อนรับ	1
การโอนข้อมูลจากโทรศัพท์เครื่องอื่น	1
สัญลักษณ์ที่สำคัญ	3
การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว	4
การควบคุมระดับเสียงและลำโพง	4
เมนูมัลติมีเดีย	4
การลือคปุ่มกด (ลือคปุ่มกด)	5
การเล่นเกมส์	5
ชุดหูฟัง	6
การ์ดหน่วยความจำ	6
ตัวจัดการไฟล์	8
ดาวน์โหลด!	9

เว็บเบราว์เซอร์	10
การป้องกันการเชื่อมต่อ	10
หน้าจอแสดงบูตมาร์ค	11
การเบรคส์เว็บ	11
การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ	14
การตั้งค่า	15
การเชื่อมต่อ	17
LAN ไร้สาย	17
ตัวจัดการการเชื่อมต่อ	19
การเชื่อมต่อ Bluetooth	20
การเชื่อมต่ออินฟราเรด	23
USB	24
การเชื่อมต่อเครื่องพีซี	24
การซิงโครไนซ์	24
โปรแกรมจัดการอุปกรณ์	25
โมเด็ม	25
แอปพลิเคชันสื่อ	26
เครื่องเล่นเพลง	26
วิทยุ	30
Nokia Podcasting	32

ศูนย์วิดีโอ	35
RealPlayer	38
Adobe	39
Nokia Lifeblog	39
กล้องถ่ายรูป.....	42
การถ่ายภาพ	42
การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง	47
การถ่ายภาพโดยมีตัวคุณรวมอยู่ด้วย—การตั้งเวลาถ่ายภาพ	48
การบันทึกภาพวิดีโอ	48
คลังภาพ	52
การดูและการเรียกดูไฟล์	52
ตะกร้าพิมพ์	54
อัลบั้ม	55
การแก้ไขภาพ	55
การตัดต่อไฟล์วิดีโอ	56
การแสดงสไลด์	56
โหมดสัญญาณโทรทัศน์ออก	57
การนำเสนอ	57
การพิมพ์ภาพ	58
การพิมพ์ภาพแบบออนไลน์	59
การแบ่งปันภาพแบบออนไลน์	59
เครือข่ายระบบหลัก	59
ตำแหน่งการใช้งาน	64

ตัวรับ GPS	65
เกี่ยวกับสัญญาณดาวเทียม	65
การขอรับข้อมูลตำแหน่ง	66
แผนที่	66
สถานที่	71
ข้อมูล GPS	72
การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ.....	74
รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง	74
เสียง 3-D	75
การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์	76
โหมดสแตนด์บายที่ซื่อๆ.....	77
การจัดการเวลา	78
นาฬิกา	78
ปฏิทิน	78
การรับส่งข้อความ	81
การเขียนข้อความ	82
การเขียนและส่งข้อความ	82
คาดเข้า—การรับข้อความ	84
ศูนย์ฝากข้อความ	85
การดูข้อความบนนินทิมการ์ด	86
การตั้งค่าการส่งข้อความ	87
การโทรออก	92

สายสนทนา.....	92
การสนทนาทางวิดีโอ.....	95
การแบ่งปันวิดีโอ.....	96
การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย.....	98
บันทึก.....	99
รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์).....	102
การจัดเก็บและการแก้ไขชื่อและเบอร์โทรศัพท์.....	102
การคัดลอกรายชื่อ.....	103
การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ.....	104
การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์.....	104
ออฟฟิศ.....	106
Quickoffice.....	106
บันทึก.....	107
เครื่องบันทึก.....	107
Adobe Reader.....	107
เครื่องคิดเลข.....	108
ตัวแปลง.....	108
Zip manager.....	108
แป้นพิมพ์ไร้สาย.....	109
ตัวอ่านบาร์โค้ด.....	109
เครื่องมือ.....	111
ตัวจัดการแอปพลิเคชัน.....	111
การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล.....	113

การสั่งงานด้วยเสียง.....	114
การตั้งค่า.....	115
ทั่วไป.....	115
โทรศัพท์.....	120
การเชื่อมต่อ.....	123
แอปพลิเคชัน.....	127
การแก้ไขปัญหา: คำถามและคำตอบ.....	128
ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่.....	132
การชาร์จและการคายประจุ.....	132
คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบ	
แบตเตอรี่ของ Nokia.....	133
อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia.....	134
แบตเตอรี่.....	134
การดูแลและการบำรุงรักษา.....	135
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย.....	136
โนเกียแคร์เซ็นเตอร์.....	140
ดัชนี.....	142

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



การเปิดไฟอย่างปลอดภัย ห้ามเปิดเครื่องในสถานที่ห้ามใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือเมื่อใดที่อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือก่อให้เกิดอันตราย



คำเตือนถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก ควรปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือถือจับอื่นใด ในขณะที่ขับขี่ยานพาหนะ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงในขณะที่ขับขี่ยานพาหนะ คือ ความปลอดภัยบนท้องถนน



สัญญาณรบกวน อุปกรณ์ไร้สายทุกประเภท อาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวน ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ควรปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์



ปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ อุปกรณ์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนบนเครื่องบินได้



ปิดโทรศัพท์ทุกครั้งที่ได้เติมน้ำมัน ห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ที่จุดเติมน้ำมัน และห้ามใช้โทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมี



ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ใกล้กับจุดที่มีการระเบิด โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ห้ามใช้โทรศัพท์ในจุดที่กำลังมีการระเบิด



การใช้งานอย่างถูกต้อง ให้ใช้โทรศัพท์โดยถือที่ตัวเครื่องตามที่อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้นั้น อย่าจับเสาอากาศโดยไม่จำเป็น



การบริการที่ผ่านการรับรอง เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะติดตั้งหรือซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ เลือกใช้แต่อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



กันน้ำ. โทรศัพท์ของคุณไม่สามารถกันน้ำได้ ควรเก็บไว้ในที่แห้ง



ทำสำเนาสำรอง คุณควรทำสำเนาสำรองหรือจัดบันทึกข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในเครื่องเป็นลายลักษณ์อักษรเสมอ



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ เมื่อต้องการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษารายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



การโทรฉุกเฉิน โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดฟังก์ชันของโทรศัพท์แล้วและอยู่ในพื้นที่ให้บริการ กดปุ่มวางสายซ้ำเท่าที่จำเป็นเพื่อหลบหน้าจอและย้อนกลับไปยังรูปแบบสแตนด์บาย กดหมายเลขฉุกเฉิน จากนั้น กดปุ่มโทรออก แจกตำแหน่งที่คุณอยู่ อย่าเพิ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

ข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ได้รับการรับรองให้ใช้ในเครือข่าย (EGSM 850, 900, 1800 และ 1900 และเครือข่าย UMTS 2100 โปรดติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเครือข่ายจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

ขณะที่ใช้คุณสมบัติต่างๆ ในโทรศัพท์เครื่องนี้ โปรดปฏิบัติตามกฎหมายและเคารพต่อจารีตประเพณีของท้องถิ่น เคารพต่อความเป็นส่วนตัวและสิทธิตามกฎหมายของผู้อื่น รวมไปถึงลิขสิทธิ์

การคุ้มครองลิขสิทธิ์อาจป้องกันภาพ เพลง (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) และเนื้อหาบางส่วน จากการคัดลอก การแก้ไข การโอนหรือการส่งต่อ

อุปกรณ์ของคุณรองรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและการเชื่อมต่อโดยวิธีอื่นๆ อุปกรณ์ของคุณอาจได้รับไวรัส ข้อความ และโปรแกรมที่ประสงค์ร้าย รวมถึงเนื้อหาที่มีอันตรายอื่นๆ ในลักษณะเดียวกับคอมพิวเตอร์ ดังนั้น จึงควรใช้ความระมัดระวังและเปิดข้อความยอมรับคำขอเชื่อมต่อ ดาวเน็ตโหลดเนื้อหา และยอมรับการติดตั้งจากแหล่งที่เชื่อถือได้เท่านั้น ในการเพิ่มความปลอดภัยของอุปกรณ์ของคุณ โปรดพิจารณาติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสพร้อมบริการอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ ควบคู่กับการใช้โปรแกรมไฟร์วอลล์



คำเตือน: คุณต้องเปิดเครื่องก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุก ห้ามเปิดเครื่อง เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ที่ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

โปรแกรม Office สลับส่นของคุณสมบัติของ Microsoft Word, PowerPoint และ Excel (Microsoft Office 2000, XP และ 2003) แต่ไม่สามารถเรียกดูหรือแก้ไขไฟล์ได้ทุกรูปแบบ

ระหว่างการทำงาน เช่น เซลล์ขัณการแบ่งปันวิดีโอหรือการเชื่อมต่อ ข้อมูลความเร็วสูง เครื่องอาจร้อนเล็กน้อย ซึ่งโดยทั่วไป สภาพเช่นนี้เป็นเรื่องปกติ หากคุณสงสัยว่าโทรศัพท์ทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณ

โทรศัพท์ของคุณอาจมีบัตรคาร์ทและลิงค์ติดตั้งไว้ล่วงหน้าแล้วสำหรับไซต์ของบริษัทอื่นๆ หรืออาจสามารถเข้าใช้งานเว็บที่จัดให้โดยผู้ผลิตรายอื่นที่มีได้เป็นบริษัทในเครือของ Nokia ผ่านโทรศัพท์มือถือของคุณ Nokia จะไม่รับรองและรับผิดชอบใดๆ ในเว็บไซต์เหล่านั้น หากยังต้องการที่จะเข้าใช้งานเว็บไซต์นั้นอยู่ คุณควรระมัดระวังในเรื่องของความปลอดภัยหรือเนื้อหาของข้อมูล

ภาพที่แสดงในคู่มือนี้อาจแตกต่างจากหน้าจอโทรศัพท์

บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อใช้งานโทรศัพท์ คุณสมบัติหลายๆ คุณสมบัตินี้ต้องใช้ร่วมกับคุณสมบัติเครือข่ายพิเศษ คุณสมบัติเหล่านี้อาจไม่มีในทุกเครือข่ายเครือข่ายต่างๆ อาจกำหนดให้คุณติดต่อกับผู้ให้บริการเพื่อสมัครขอใช้บริการก่อนจึงจะสามารถใช้บริการเสริมของระบบเครือข่ายได้ ผู้ให้บริการของคุณสามารถให้คำแนะนำและอธิบายถึงค่าใช้จ่ายในการใช้บริการ ในบางเครือข่าย อาจมีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่ายของคุณ ตัวอย่างเช่น ระบบเครือข่ายบางระบบอาจจะไม่รองรับตัวอักษรของทุกภาษา และการบริการทั้งหมด

ผู้ให้บริการของคุณอาจขอให้ระบบยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัติบางอย่างในเครื่องของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัติเหล่านี้จะไม่ปรากฏในเมนูบนเครื่องของคุณ โทรศัพท์ของคุณอาจมีการกำหนดค่าพิเศษ เช่น การเปลี่ยนแปลงชื่อเมนู ลำดับของเมนู และไอคอนต่างๆ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

โทรศัพท์รุ่นนี้รองรับโปรโตคอล WAP 2.0 (HTTP และ SSL) ที่ทำงานบนโปรโตคอล TCP/IP คุณสมบัติบางอย่างของโทรศัพท์รุ่นนี้ เช่น MMS, การเบรสต์ และอีเมล จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนทางเทคโนโลยีเหล่านี้จากระบบเครือข่าย

อุปกรณ์เสริม แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ชาร์จ

ปิดโทรศัพท์ และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากเครื่องชาร์จทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

ตรวจสอบหมายเลขรุ่นของอุปกรณ์ชาร์จก่อนที่จะใช้กับเครื่องนี้ อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานได้เมื่อได้รับกระแสไฟฟ้าจากเครื่องชาร์จรุ่น DC-4, AC-4 หรือ AC-5 และจากเครื่องชาร์จ AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 หรือ LCH-12 เมื่อใช้งานร่วมกับอะแดปเตอร์ของเครื่องชาร์จรุ่น CA-44 แบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้กับโทรศัพท์รุ่นนี้คือรุ่น BL-5F



คำเตือน: เลือกใช้แต่แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองโดย Nokia ว่าสามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ อาจทำให้การรับประกันสำหรับเครื่องเป็นโมฆะและอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

หากต้องการทราบแหล่งจำหน่ายอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรอง สามารถสอบถามจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออกอย่าดึงที่สายไฟ

การสนับสนุน

หมายเลขรุ่น: Nokia N95-1

ในที่นี้จะเรียกว่า Nokia N95

วิธีใช้

โทรศัพท์ของคุณมีวิธีใช้ในตัวเครื่อง เมื่อเปิดแอปพลิเคชันอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **วิธีใช้** เพื่อเข้าใช้วิธีใช้จากหน้าจอปัจจุบัน

ขณะอ่านคำแนะนำ คุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างวิธีใช้กับโปรแกรมที่เปิดอยู่แต่ไม่แสดงผลบนหน้าจอได้โดยกดค้างไว้ที่ปุ่ม **๙**

เมื่อต้องการเปิดวิธีใช้จากเมนูหลัก ให้เลือก **เครื่องมือ** > **ยูทิลิตี้** > **วิธีใช้** เลือกแอปพลิเคชันที่ต้องการดูหัวข้อวิธีใช้

ข้อมูลการสนับสนุนและการติดต่อของ Nokia

โปรดดูข้อมูลเวอร์ชันล่าสุดของคู่มือนี้ พร้อมทั้งข้อมูลเพิ่มเติม ข้อมูลการดาวน์โหลด และบริการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ Nokia ที่ www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ของ Nokia ในประเทศของคุณ

ในเว็บไซต์นี้ คุณจะได้ทราบข้อมูลในการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของ Nokia หากคุณต้องการติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โปรดตรวจสอบรายชื่อศูนย์ติดต่อ Nokia ในพื้นที่ของคุณ ที่ www.nokia.com/customerservice

สำหรับบริการด้านการดูแลรักษา โปรดตรวจสอบจากศูนย์บริการ Nokia ที่อยู่ใกล้บ้านได้จาก www.nokia.co.th/repair

การเริ่มต้นใช้งาน

โปรดดูข้อมูลปุ่มกดและส่วนประกอบ รวมทั้งคำแนะนำในการตั้งค่าโทรศัพท์เพื่อใช้งานที่คู่มือเริ่มต้นใช้งาน

แอปพลิเคชันเพิ่มเติม

คุณจะพบแอปพลิเคชันที่น่าสนใจมากมายที่ Nokia และบริษัทผู้พัฒนาซอฟต์แวร์รายอื่นมีให้ เพื่อช่วยให้คุณใช้งานโทรศัพท์ Nokia N95 ได้สมบูรณ์แบบมากขึ้น รายละเอียดของแอปพลิเคชันเหล่านี้มีอยู่ในคู่มือแอปพลิเคชันเพิ่มเติม ซึ่งคุณสามารถอ่านได้ที่เว็บฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Nokia N95 ที่ www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ของ Nokia ในประเทศของคุณ

โทรศัพท์ Nokia N95

อัปเดตซอฟต์แวร์

Nokia อาจผลิตซอฟต์แวร์อัปเดตล่าสุดเพื่อนำเสนอคุณสมบัติใหม่ๆ ฟังก์ชันที่ทันสมัย หรือเพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ในช่วงเวลาอันสมควร คุณอาจขอตัวอัปเดตเหล่านี้ได้ด้วยแอปพลิเคชัน Nokia Software Updater ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่อง คุณต้องมีแอปพลิเคชัน Nokia Software Updater และพีซีที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000, XP หรือ Vista บรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต และสายเคเบิลข้อมูลที่ใช้ร่วมกันได้ เพื่อเชื่อมต่อเครื่องของคุณเข้ากับพีซี

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Nokia Software Updater ให้ไปที่ www.nokia-asia.com/softwareupdate หรือเว็บไซต์ Nokia ในพื้นที่ของคุณ

การตั้งค่า

โทรศัพท์ของคุณนั้นโดยปกติมีการตั้งค่าสำหรับ MMS, GPRS, สตรีมมิ่ง และโมบายอินเทอร์เน็ตไว้ในโทรศัพท์แล้วโดยอัตโนมัติ แต่ทั้งนี้ก็ต้องขึ้นอยู่กับข้อมูลของผู้ให้บริการระบบไร้สายของคุณ ผู้ให้บริการอาจตั้งค่าไว้ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณแล้ว หรือคุณอาจได้รับหรือขอการตั้งค่าดังกล่าวจากผู้ให้บริการในแบบข้อความพิเศษ

ข้อความต้อนรับ

เมื่อคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก **ข้อความต้อนรับ** จะปรากฏขึ้น เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ตัวช่วย**—เพื่อกำหนดการตั้งค่าต่างๆ โปรดดูที่เอกสารแอปพลิเคชันเพิ่มเติม
- **สลับโทรศัพท์**—เพื่อถ่ายโอนข้อมูล เช่น รายชื่อ และปฏิทิน จากโทรศัพท์ Nokia รุ่นที่ใช้ร่วมกันได้โปรดดูที่ “การโอนข้อมูลจากโทรศัพท์เครื่องอื่น” ในหน้า 1

ในการเปิด **ยินดีต้อนรับ** ในภายหลัง ให้กด **S** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > ยินดีต้อนรับ** คุณยังสามารถเข้าใช้แอปพลิเคชันในเมนูของแอปพลิเคชันนั้นๆ ได้

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตัวช่วยตั้งค่า** โปรดดูคู่มือของโทรศัพท์ของคุณที่ www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ

การโอนข้อมูลจากโทรศัพท์เครื่องอื่น



คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลต่างๆ เช่น รายชื่อ จากโทรศัพท์ Nokia ที่ใช้งานร่วมกันได้ ไปยัง Nokia N95 ของคุณ ผ่านการเชื่อมต่อ

Bluetooth หรืออินฟราเรด โทรศัพท์ของคุณจะแจ้งเตือนในกรณีนี้ที่เครื่องอื่นๆ นั้นไม่รองรับการใช้งานร่วมกัน

ประเภทของข้อมูลที่สามารถ่ายโอนได้จะขึ้นอยู่กับรุ่นโทรศัพท์ ซึ่งคุณต้องการถ่ายโอนข้อมูล หากโทรศัพท์ของคุณรองรับการซิงโครไนซ์ คุณยังสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลระหว่างเครื่องอื่นๆ และ Nokia N95 ของคุณได้

หากเครื่องรุ่นอื่นนั้นไม่สามารถเปิดใช้โดยไม่มีซิมการ์ด คุณสามารถใส่ซิมการ์ดของคุณเองในเครื่องนั้น เมื่อเปิดใช้โทรศัพท์ Nokia N95 ที่ยังไม่ได้ใส่ซิมการ์ด รูปแบบออฟไลน์จะถูกนำมาใช้โดยอัตโนมัติ

การโอนเนื้อหา

- 1 ในการใช้แอปพลิเคชันเป็นครั้งแรกสำหรับ Nokia N95 ให้เลือกในแอปพลิเคชัน **ยินดีต้อนรับ** หรือกดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > สลับ** หากเคยใช้แอปพลิเคชันก่อนหน้านี้ และต้องการเริ่มการถ่ายโอนใหม่ เลือก **สลับโทรศัพท์**
- 2 เลือกว่าคุณต้องการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth หรืออินฟราเรดเพื่อโอนย้ายข้อมูล อุปกรณ์ทั้งสองต้องสนับสนุนการเชื่อมต่อในชนิดที่เลือก
- 3 หากคุณเลือกการเชื่อมต่อ Bluetooth: ในการทำให้โทรศัพท์ Nokia N95 ค้นหอุปกรณ์ที่ใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ทำต่อ** เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการถ่ายโอนข้อมูลจากรายการ เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสในเครื่อง Nokia N95 ให้คุณป้อนรหัส (1-16 หลัก) แล้วเลือก **ตกลง** จากนั้นป้อนรหัสเดียวกันนั้นในเครื่องโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง และเลือก **ตกลง** ตอนนี้โทรศัพท์ทั้งสองเครื่องจะจับคู่กัน โปรดดูที่ **“การจับคู่อุปกรณ์”** ในหน้า 22

สำหรับโทรศัพท์บางรุ่น แอปพลิเคชัน **สลับโทรศัพท์** จะถูกส่งไปยังโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งในรูปแบบข้อความ ในการติดตั้ง **สลับโทรศัพท์** ในอุปกรณ์อีกเครื่องนั้น ให้เปิดข้อความและทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

หากคุณเลือกอินฟราเรด ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์ทั้งสองเครื่องเข้าด้วยกัน โปรดดูที่ **“การเชื่อมต่ออินฟราเรด”** ในหน้า 23

- 4 จากเครื่องโทรศัพท์ Nokia N95 ให้เลือกข้อมูลที่คุณต้องการถ่ายโอนจากโทรศัพท์อีกเครื่อง

ข้อมูลจะถูกถ่ายโอนจากหน่วยความจำของเครื่องอื่นๆ ไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ใน Nokia N95 เวลาที่ใช้ถ่ายโอนจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลที่โอนย้ายและคุณสามารถยกเลิกการถ่ายโอนและดำเนินการต่อในภายหลังได้

หากเครื่องอื่นๆ รองรับการซิงโครไนซ์ คุณสามารถทำให้ข้อมูลที่อยู่ในเครื่องทั้งสองนั้นเป็นข้อมูลล่าสุดเสมอ ในการเริ่มการซิงโครไนซ์ด้วยโทรศัพท์ Nokia ที่รองรับการใช้งานร่วมกัน เลือก **โทรศัพท์** เลื่อนไปที่อุปกรณ์ และเลือก **ตัวเลือก > ซิงโครไนซ์** ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

การซิงโครไนซ์เป็นการซิงค์ข้อมูลระหว่าง 2 อุปกรณ์ในเวลาเดียวกัน หากมีรายการหนึ่งถูกลบออกจากอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่ง รายการนั้นก็จะถูกลบจากอีกอุปกรณ์หนึ่งด้วยเช่นกัน ในระหว่างซิงโครไนซ์ คุณไม่สามารถใช้การซิงโครไนซ์เพื่อกู้คืนรายการที่ถูกลบ

ในการดูสื่อการถ่ายโอนก่อนหน้านั้น ให้เลือก **บันทึกโอน**

สัญลักษณ์ที่สำคัญ

 โทรศัพท์ที่ใช้งานอยู่ในระบบเครือข่าย GSM

3G โทรศัพท์ที่ใช้งานอยู่ในระบบเครือข่าย UMTS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

 คุณมีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านในแฟ้มข้อมูล **ขาดเข้า** ใน **ข้อความ**

 คุณได้รับอีเมลใหม่ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล

 มีข้อความที่รอส่งอยู่ในแฟ้มข้อมูล **ขาดออก**

 คุณมีเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย

 ปรากฏขึ้นเมื่อตั้งค่า **ชนิดเสียงเรียกเข้า** ไว้ที่ **เงียบ** และ **แบบเสียงเตือนข้อความ** และ **แบบเสียงเตือนอีเมล** ไว้ที่ **ปิด**

 ปุ่มกดของโทรศัพท์ถูกล็อคอยู่

 นาฬิกาปลุกทำงานอยู่

2 มีการใช้โทรศัพท์สายที่สอง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

 โอนสายเรียกเข้าทุกสายไปยังหมายเลขอื่น หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะมีตัวเลขแสดงถึงสายโทรศัพท์ที่ใช้

 มีการต่อชุดหูฟังที่เข้าร่วมกันได้เข้ากับโทรศัพท์

 มีการต่อสายเคเบิล TV out ที่เข้าร่วมกันได้เข้ากับโทรศัพท์

 เชื่อมต่อเครื่อง **เท็กซ์โฟน** ที่เข้าร่วมกันได้เข้ากับโทรศัพท์

D เปิดใช้สายข้อมูลอยู่

 มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต GPRS อยู่  แสดงว่าพักการเชื่อมต่ออยู่ และ  แสดงว่ามีการเชื่อมต่ออยู่

 การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเก็ตเปิดใช้งานโดยเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายที่รองรับ EGPRS  แสดงว่าพักการเชื่อมต่ออยู่ และ  แสดงว่ามีการเชื่อมต่ออยู่ ไอคอนเหล่านี้แสดงว่ามี EGPRS ในระบบเครือข่าย แต่เครื่องของคุณนั้นไม่จำเป็นต้องใช้ EGPRS ในการถ่ายโอนข้อมูล

 มีการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต UMTS อยู่  แสดงว่าพักการเชื่อมต่ออยู่ และ  แสดงว่ามีการเชื่อมต่ออยู่

 คุณได้ตั้งให้โทรศัพท์สแกนหา LAN ไร้สาย และดูว่า LAN ไร้สายพร้อมสำหรับการใช้งานหรือไม่ โปรดดูที่ “**LAN ไร้สาย**” ในหน้า 17

 การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายกำลังทำงานอยู่ในเครือข่ายที่ใช้การเข้ารหัส

 การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายกำลังทำงานอยู่ในเครือข่ายที่ไม่ได้ใช้การเข้ารหัส

 เปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

 (🚫) กำลังส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth อยู่ เมื่อสัญลักษณ์กะพริบ แสดงว่าโทรศัพท์ของคุณพยายามเชื่อมต่อกับอีกอุปกรณ์หนึ่ง

 มีการเชื่อมต่อ USB อยู่

■■■❑ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทำงานอยู่ หากเครื่องหมายนี้กะพริบ แสดงว่า โทรศัพท์กำลังพยายามต่อเข้ากับโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง หรือการเชื่อมต่อนั้นหายไปแล้ว

การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว

คุณสามารถใช้งานหรือเลิกใช้งานการรองรับ High-speed downlink packet access (HSDPA หรือเรียกว่า 3.5G) โปรดดูที่ “ข้อมูลแพ็คเกจ” ในหน้า 126

HSDPA คือบริการเครือข่ายประเภทหนึ่งในเครือข่าย UMTS ซึ่งมีความเร็วในการดาวน์โหลดข้อมูลสูง เมื่อเปิดให้การรองรับ HSDPA ในเครื่อง และเชื่อมต่อเครื่องไว้กับเครือข่าย UMTS ซึ่งสนับสนุน HSDPA การดาวน์โหลดข้อมูล เช่น ข้อความ อีเมล และเพจในเบราว์เซอร์ ผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้น จะมีความเร็วสูงขึ้น

โปรดติดต่อผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการเชื่อมต่อข้อมูล

HSDPA จะมีผลต่อความเร็วของการดาวน์โหลด แต่ไม่มีผลต่อการส่งข้อมูลให้กับเครือข่าย เช่น การส่งข้อความ และอีเมล

การควบคุมระดับเสียงและลำโพง

ในการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียง ขณะสนทนาหรือฟังเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งอยู่ ให้กดปุ่มระดับเสียง



ลำโพงในตัวช่วยให้คุณพูดและฟังเสียงในระยะที่ไม่ห่างจากเครื่องมากนัก โดยไม่จำเป็นต้องถือโทรศัพท์ไว้ใกล้ๆ หู



คำเตือน: โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพง เนื่องจากเสียงจะดังมาก

หากคุณต้องการใช้ลำโพงขณะสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานลำโพง**

ในการปิดลำโพง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานชุดหูฟัง**

เมนูมัลติมีเดีย

เมนูมัลติมีเดียช่วยให้คุณเข้าสู่คุณสมบัติมัลติมีเดียและแอปพลิเคชันที่ไว้ล่วงหน้าได้อย่างรวดเร็ว

หากต้องการเปิดเมนูมัลติมีเดีย ให้กดปุ่ม  หรือเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย เปิดปุ่มมีเดียที่อยู่ใต้ฝาโลดแบบสองทิศทาง

หากต้องการเลื่อนดูในเมนูมัลติมีเดีย ให้ใช้ปุ่มเลื่อน ในการเลือกอย่างรวดเร็ว ให้กดปุ่มค้างไว้ ในการเปิดแอปพลิเคชัน กดปุ่ม 



ในการเปลี่ยนปุ่มลัดที่ปรากฏ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายการเมนู** คุณสามารถลบ เพิ่ม หรือจัดตำแหน่งปุ่มลัดของแอปพลิเคชัน บัญชีมาร์กเบรเซอร์ และสถานีวิทยุ ที่กำหนดไว้ใน Visual Radio ได้

คุณสามารถกำหนดลักษณะการแสดงผลของเมนูปุ่มลัดที่มีเสียงได้ด้วยตัวคุณเอง ในการเปลี่ยนรูปภาพที่แสดงเป็นแบ็คกราวด์นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > รูปภาพพื้นหลัง** และเลือกตัวเลือก

ที่ต้องการ ในการเปิด/ปิดการซูมและการแพนภาพ เลือก **ตัวเลือก > เอฟเฟ็กต์รูปภาพ** ในการเปิดหรือปิดเสียง เลือก **ตัวเลือก > เสียงของเมนู**

การล๊อคปุ่มกด (ล๊อคปุ่มกด)

ในการล๊อคปุ่มกด ให้กดปุ่ม (ตามด้วยปุ่ม)

เมื่อต้องการปลดล๊อคปุ่มกด ให้เลื่อนฝาใส่แบตเตอรี่แบบสองทิศทาง หรือกดปุ่ม (ตามด้วยปุ่ม)

เมื่อล๊อคปุ่มกดไว้ การเปิดเลนส์กล้องถ่ายรูปจะปลดล๊อคปุ่มกด

คุณสามารถเปิดใช้การล๊อคปุ่มกดอัตโนมัติหลังจากโทรเฝ้าหรือเมื่อปิดฝาใส่แบตเตอรี่แบบสองทิศทาง โปรดดูที่ **“การรักษาความปลอดภัย”** ในหน้า 117

เมื่อล๊อคปุ่มกดไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้

การเล่นเกมส์

โทรศัพท์ของคุณใช้ร่วมกับเกมส์ของ N-Gage™ ได้ เมื่อใช้ N-Gage คุณสามารถดาวน์โหลดและเล่นเกมส์แบบผู้เล่นหลายคนคุณภาพสูงได้

โทรศัพท์ของคุณมีแอปพลิเคชันดังต่อไปนี้:

- แอปพลิเคชัน Discover N-Gage—ด้วยแอปพลิเคชันตัวอย่างนี้ คุณสามารถเรียกข้อมูลเกี่ยวกับเกมส์ N-Gage ที่กำลังจะออก ลองเล่นตัวอย่างเกมส์ และดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน N-Gage แบบเต็มเมื่อออกวางจำหน่ายได้
- แอปพลิเคชัน N-Gage-แอปพลิเคชันที่มีคุณสมบัติครบถ้วน จะให้คุณเข้าถึงเกมส์ทั้งหมดของ N-Gage แทนที่แอปพลิเคชัน Discover N-Gage ในเมนู คุณสามารถค้นหาเกมส์ใหม่ ลองเล่น และซื้อเกมส์ ค้นหาผู้เล่นคนอื่น ๆ เข้าไปดูคะแนน กิจกรรม สนทนา และอื่นๆ ได้

ให้กดปุ่ม  และเลือก **Games** เพื่อเริ่มต้น

สำหรับการเล่นเกมส์ N-Gage เต็มรูปแบบ คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในโทรศัพท์ของคุณ โดยผ่านเครือข่ายระบบเซลลูลาร์ หรือ LAN ไร้สาย โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณเกี่ยวกับการบริการข้อมูล

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.n-gage.com

ชุดหูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังที่เข้าร่วมกันได้ หรือเฮดโฟนเข้ากับช่องเสียบ Nokia AV (3.5 มม.) ที่ตัวเครื่อง คุณอาจต้องเลือกโหมดสายเคเบิล



ห้ามเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดสัญญาณเอาต์พุต เพราะอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันไฟฟ้าเข้ากับช่องเสียบ Nokia AV

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ หรือชุดหูฟังอื่นๆ ที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่ Nokia รับรองสำหรับการใช้งานกับเครื่องรุ่นนี้ เข้ากับช่องเสียบ Nokia AV โปรดระมัดระวังในเรื่องระดับความดังเสียง



คำเตือน: ขณะคุณใช้ชุดหูฟัง ความสามารถในการได้ยินเสียงรอบข้างจะลดลง ห้ามใช้ชุดหูฟังในสถานที่ที่อาจมีผลต่อความปลอดภัยของคุณ

ในการใช้ชุดหูฟังหรือเฮดโฟนด้วยรีโมทคอนโทรล เช่น Nokia Audio Controller AD-43 ให้ต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องเสียบที่ตัวเครื่อง จากนั้นให้ต่อชุดหูฟังหรือเฮดโฟนเข้ากับรีโมท

ชุดหูฟังบางรุ่นไม่มีไมโครโฟน สำหรับการติดต่อทางโทรศัพท์ ให้ใช้ชุดหูฟังพร้อมรีโมทคอนโทรลหรือไมโครโฟนของเครื่องโทรศัพท์

เมื่อใช้อุปกรณ์ชุดหูฟังบางประเภท เช่น Nokia Audio Controller AD-43 คุณสามารถปรับระดับเสียงในระหว่างการโทรได้โดยใช้ปุ่มระดับเสียงของโทรศัพท์ Nokia Audio Controller AD-43 มีการควบคุมระดับเสียงมัลติมีเดียซึ่งใช้ปรับระดับเสียงเพลงหรือวิดีโอเท่านั้น

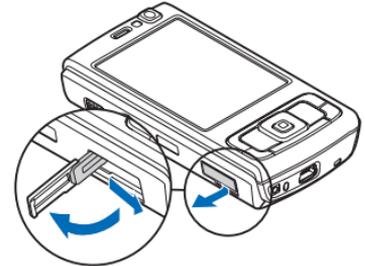
การ์ดหน่วยความจำ

ใช้เฉพาะการ์ด microSD ที่ Nokia อนุมัติให้ใช้ร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ Nokia ใช้มาตรฐานอุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรองสำหรับการ์ดหน่วยความจำ แต่การ์ดบางยี่ห้ออาจไม่รองรับการใช้งานร่วมกับโทรศัพท์ที่นี้อย่างสมบูรณ์แบบ การ์ดที่ไม่รองรับการใช้งานอาจทำให้การ์ดและโทรศัพท์เสียหาย และทำลายข้อมูลที่เก็บไว้ในการ์ด เก็บการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก

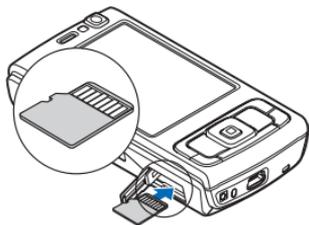


การใส่การ์ดหน่วยความจำ

- วางนิ้วไว้ในส่วนว่าใต้ฝาปิดของช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ และยกฝาปิดขึ้น ดึงฝาปิดไปทางขวา เพื่อให้เห็นบานพับ และดันฝาปิดไปทางด้านข้าง



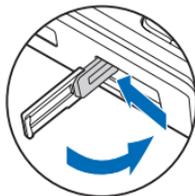
- 2 ใส่การ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ลงไป ในช่อง โปรดตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าหัวสัมผัสของการ์ดหงายขึ้น และหันเข้าด้านในช่อง



- 3 ดันการ์ดเข้าไป คุณจะได้ยินเสียงคลิก เมื่อการ์ดล็อกเข้าที่แล้ว



- 4 ผลักบานพับกลับเข้าที่เดิม และปิดฝาปิด ตรวจสอบว่าปิดฝาปิดแน่นเข้าที่ดีแล้ว



การนำการ์ดหน่วยความจำออก

ข้อสำคัญ: ห้ามถอดการ์ดหน่วยความจำออก หากกำลังประมวลผลข้อมูลในการ์ดอยู่ การถอดการ์ดออกกลางคันอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำและโทรศัพท์เสียหาย และข้อมูลที่จัดเก็บไว้บนการ์ดอาจสูญหายได้

- 1 ก่อนนำการ์ดออก ให้กดปุ่ม **(1)** และเลือก **นำการ์ดความจำออก** เครื่องจะปิดแอปพลิเคชันทั้งหมด
- 2 หาก **การถอดการ์ดหน่วยความจำออกจะปิดแอปพลิเคชันทั้งหมดที่เปิดอยู่ ยืนยันถอดการ์ด?** ปรากฏ ให้เลือก **ใช่**
- 3 หาก **ถอดการ์ดหน่วยความจำและกด 'ตกลง'** ปรากฏขึ้น ให้เปิดฝาช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำ
- 4 กดการ์ดหน่วยความจำลงเพื่อคลายออกจากช่องใส่
- 5 นำการ์ดหน่วยความจำออก หากเครื่องเปิดอยู่ เลือก **ตกลง**

เครื่องมือในการ์ดหน่วยความจำ

ให้กดปุ่ม **๘** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > ความจำ**

ในการสำรองข้อมูลจากหน่วยความจำเครื่องไปยังการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ (หากใช้ได้) เลือก **ตัวเลือก > สำรองความจำเครื่อง** เครื่องจะแจ้งให้คุณทราบ หากการ์ดหน่วยความจำมีพื้นที่ว่างไม่เพียงพอสำหรับการสำรองข้อมูล

ในการเรียกคืนข้อมูลจากการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ไปยังหน่วยความจำโทรศัพท์ เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนจากการ์ด**

เมื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำใหม่แล้ว ข้อมูลทั้งหมดในการ์ดจะถูกลบโดยถาวร การ์ดหน่วยความจำบางประเภทอาจผ่านการ์ดฟอร์แมตมาแล้ว ในขณะที่บางประเภทต้องฟอร์แมตก่อนการใช้งาน โปรดสอบถามจากร้านค้าผู้แทนจำหน่ายว่าต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำก่อนใช้งานหรือไม่

ในการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > ฟอร์แมตการ์ดความจำ** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน

ตัวจัดการไฟล์

ในการเบรอสู่ไฟล์และโฟลเดอร์ในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ (ถ้ามี) ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดไฟล์** ข้อมูลในหน่วยความจำของโทรศัพท์ (สัญลักษณ์ ) จะเปิดขึ้นกดปุ่ม **▶** เพื่อเปิดหน้าจอแสดงผลข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำ (สัญลักษณ์ ) หากมีให้เลือก

ในการทำเครื่องหมายไว้ที่หลายไฟล์ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  ขณะคุณกดปุ่ม **○**, **◐** หรือ **◑** ในการย้ายหรือคัดลอกไฟล์ไปที่โฟลเดอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ย้ายไปโฟลเดอร์** หรือ **คัดลอกไปที่โฟลเดอร์**

ในการค้นหาไฟล์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้น** และหน่วยความจำที่ต้องการค้นหา ป้อนข้อความที่จะค้นหาซึ่งตรงกับชื่อไฟล์

ในการดูประเภทข้อมูลที่คุณมีอยู่ในโทรศัพท์ และขนาดหน่วยความจำที่ข้อมูลประเภทต่างๆ ใช้ไป ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ** จำนวนหน่วยความจำว่างที่ใช้ได้จะปรากฏใน **ความจำที่ว่าง**

หน่วยความจำเหลือน้อย— การเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ

คุณสมบัติหลายประเภทของโทรศัพท์ที่ใช้หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล โทรศัพท์จะแสดงข้อความแจ้งให้คุณทราบว่าหน่วยความจำในโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำเหลือน้อย

ในการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้โอนข้อมูลไปไว้ที่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากคุณมี) หรือไปที่พีซีที่ใช้ร่วมกันได้

ในการลบข้อมูลเพื่อเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ ให้ใช้ **ตัวจัดไฟล์** เพื่อลบไฟล์ที่คุณไม่ต้องการใช้อีกต่อไป หรือไปที่แอปพลิเคชันนั้นๆ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถลบรายการต่างๆ ต่อไปนี้

- ข้อความในโฟลเดอร์ใน **ข้อความ** และการดึงข้อความอีเมลจากเมลบ็อกซ์
- เว็บเพจที่บันทึกไว้
- ข้อมูลการติดต่อ
- บันทึกปฏิทิน
- แอปพลิเคชันซึ่งแสดงใน **ตัวจัดการ** ซึ่งคุณไม่ต้องการอีกต่อไป
- ไฟล์การติดตั้ง (.sis) ของแอปพลิเคชันซึ่งคุณได้ติดตั้งไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ ชั้นแรกให้สำรองไฟล์การติดตั้งไว้ในพีซีที่ใช้ร่วมกันได้

ดาวน์โหลด!

เมื่อใช้ **ดาวน์โหลด** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถค้นหา ดูตัวอย่าง ชื่อ ดาวน์โหลดอัปเดตข้อมูล, บริการ และแอปพลิเคชันที่ทำงานร่วมกับ Nokia N95 ของคุณได้ คุณจะได้สนุกสนานกับเกมส์ เสียงเรียกเข้า ภาพพื้นหลัง แอปพลิเคชัน และอื่นๆ อีกมากได้อย่างง่ายดาย

กดปุ่ม **๙** และเลือก **ดาวน์โหลด** รายการจะถูกจำแนกประเภทตามแคตตาล็อกและไฟล์เดอริที่จัดให้โดยผู้ให้บริการแต่ละราย ข้อมูลที่ใช้ได้จะขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ บางรายการอาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย แต่คุณมักดูตัวอย่างรายการเหล่านั้นได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

เว็บเบราว์เซอร์

กดปุ่ม **๑** และเลือก **เว็บ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

☀ **ปุ่มลัด:** เมื่อจะเริ่มใช้ **เว็บ** กดค้างไว้ที่ปุ่ม **0** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ด้วย **เว็บ** คุณสามารถใช้ดูเว็บเพจที่ใช้ภาษา Hypertext Markup Language (HTML) ในอินเทอร์เน็ตได้อย่างที่ออกแบบมาแต่แรก คุณยังสามารถเบร่าส์เว็บเพจที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ และใช้ภาษา Extensible Hypertext Markup Language (XHTML) หรือ Wireless Markup Language (WML)

เมื่อใช้ **เว็บ** คุณสามารถซูมภาพบนเพจให้มีขนาดใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง ให้ใช้ **แมนทีโย** และภาพรวมของเพจเพื่อเลื่อนดูในเพจ อ่านลิงค์ข่าวทางเว็บและบล็อก บัญชีมาร์คเว็บเพจ และดาวน์โหลดเนื้อหา เป็นต้น

โปรดสอบถามการใช้บริการ ราคา และค่าธรรมเนียมต่างๆ จากผู้ให้บริการของคุณ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการจะให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้บริการต่างๆ แก่คุณ

ในการใช้ **เว็บ** คุณจำเป็นต้องใช้จุดเชื่อมต่อเพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต โปรดดูที่ **“จุดเชื่อมต่อ”** ในหน้า **123**

การป้องกันการเชื่อมต่อ

หากสัญลักษณ์แสดงการรักษาความปลอดภัย **🔒** ปรากฏขึ้นระหว่างการเชื่อมต่อ แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างโทรศัพท์ และเกตเวย์อินเทอร์เน็ตหรือเซิร์ฟเวอร์ถูกเข้ารหัสไว้

อย่างไรก็ตาม ไอคอนการรักษาความปลอดภัยไม่ได้แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ให้ข้อมูล (หรือที่ที่จัดเก็บแหล่งข้อมูลที่ต้องการ) จะปลอดภัย ผู้ให้บริการจะมีระบบรักษาความปลอดภัยให้กับการส่งข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ที่ให้ข้อมูล

คุณจำเป็นต้องใช้ใบรับรองความปลอดภัยกับบริการบางประเภท เช่น บริการด้านธนาคาร คุณจะได้รับข้อความแจ้งบนหน้าจอโทรศัพท์ หากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ใช่ของแท้ หรือในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ โปรดดูที่ **“การจัดการใบรับรอง”** หน้า **119** เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับใบรับรองและรายละเอียดของใบรับรอง

หน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ค

หน้าจอแสดงบุ๊กมาร์คใช้สำหรับเลือกเว็บแอดเดรสจากรายการหรือจากกลุ่มบุ๊กมาร์คในโฟลเดอร์ **บุ๊กมาร์คอัตโนมัติ** คุณยังสามารถป้อนแอดเดรส URL ของเว็บเพจที่คุณต้องการเยี่ยมชมโดยตรงลงในฟิลด์ (🌐)

🔍 แสดงเพจเริ่มต้นที่กำหนดสำหรับจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งค่าไว้

คุณสามารถจัดเก็บแอดเดรส URL เป็นบุ๊กมาร์คขณะที่เบราว์เซอร์ในอินเทอร์เน็ต รวมทั้งจัดเก็บแอดเดรสที่ได้รับในข้อความลงในบุ๊กมาร์คของคุณ และส่งบุ๊กมาร์คที่จัดเก็บไว้

อุปกรณ์ของคุณอาจมีบุ๊กมาร์คและลิงค์ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับไซต์ของบริษัทอื่นๆ หรืออาจช่วยให้เข้าใช้ไซต์ที่ให้บริการโดยบริษัทอื่นที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรกับ Nokia ผ่านโทรศัพท์มือถือของคุณ Nokia จะไม่รับรองหรือรับผิดชอบต่อความเสียหายสำหรับเว็บไซต์เหล่านี้ หากยังต้องการที่จะเข้าใช้งานเว็บไซต์นั้นอยู่ คุณควรระมัดระวังในเรื่องของความปลอดภัยหรือเนื้อหาของข้อมูล

เพื่อเปิดหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์คขณะเบราว์เซอร์ ให้กดปุ่ม **1** หรือเลือก **ตัวเลือก > บัญชี**

ในการแก้ไขรายละเอียดของบุ๊กมาร์ค เช่น ชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดการบุ๊กมาร์ค > แก้ไข**

ในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ค คุณยังสามารถป้อนโฟลเดอร์เบราว์เซอร์อื่นๆ ได้ **เว็บ** ช่วยให้คุณจัดเก็บเว็บเพจในระหว่างการเบราว์เซอร์ได้ ในโฟลเดอร์ **หน้าที่ยังค้างไว้** คุณสามารถดูเนื้อหาของเพจที่จัดเก็บขณะออฟไลน์ได้

เว็บ ยังช่วยให้ติดตามเว็บเพจที่คุณเข้าไปชมในระหว่างการเบราว์เซอร์ได้ในโฟลเดอร์ **บุ๊กมาร์คอัตโนมัติ** คุณสามารถดูรายการเว็บเพจที่เข้าไปชมไว้ได้

ใน **ลิงค์ข่าวทางเว็บ** คุณสามารถดูลิงค์ที่จัดเก็บไว้ในลิงค์ข่าวทางเว็บและบล็อกที่คุณสมัครขอใช้บริการไว้ได้ ลิงค์ข่าวทางเว็บมักพบทั่วไปในเว็บเพจองค์กรข่าวขนาดใหญ่, เว็บล็อกส่วนบุคคล, ชุมชนออนไลน์ที่เสนอหัวข้อข่าวล่าสุดและสรุปบทความ ลิงค์ข่าวทางเว็บใช้เทคโนโลยี RSS และ ATOM

การเบราว์เซอร์

🔍 **ข้อสำคัญ:** ใช้เฉพาะบริการที่คุณไว้วางใจและให้การรักษาความปลอดภัยและป้องกันซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายอย่างเพียงพอเท่านั้น

เมื่อใช้ **เว็บ** คุณสามารถดูเว็บเพจได้อย่างที่ออกแบบมาแต่แรกในการเบราว์เซอร์ ในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ค ให้เลือกบุ๊กมาร์คหรือป้อนแอดเดรสลงในฟิลด์ (🌐) จากนั้น กดปุ่ม **🔍**

บางเว็บเพจอาจมีภาพและเสียงที่ต้องใช้พื้นที่หน่วยความจำจำนวนมากในการเรียกดู หากโทรศัพท์ของคุณไม่มีหน่วยความจำเหลือในขณะที่โหลดเพจ กราฟิกในเพจนั้นจะไม่ปรากฏในการเบราว์เซอร์โดยไม่แสดงกราฟิกเพื่อประหยัดหน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > หน้า > โหลดเนื้อหา > ตัวอักษรเท่านั้น**

☀ **เคล็ดลับ!** เมื่อต้องการกลับไปยังโหนดสแตนด์บายโดยเปิดเบราเซอร์อยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม **↶** สองครั้ง หรือ **↶** เมื่อต้องการกลับไปที่เบราเซอร์ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **↶** และเลือกเบราเซอร์จากรายการ

ในการเปิดลิงค์และเลือก ให้กดปุ่ม **Ⓞ**

ในการบ่อนแอตเดรสของเว็บเพจใหม่ที่คุณต้องการเข้าไปชม ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังที่อยู่เว็บ**

☀ **เคล็ดลับ!** ในการเข้าชมเว็บเพจที่จัดเก็บไว้เป็นบุ๊กมาร์คในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์คขณะเบรอส ให้กดปุ่ม **1** จากนั้นให้เลือกบุ๊กมาร์ค

ในการเรียกข้อมูลล่าสุดของเพจจากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการนำทาง > โหลดซ้ำ**

ในการบันทึกเว็บแอตเดรสของเพจปัจจุบันเป็นบุ๊กมาร์ค ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บเป็นบุ๊กมาร์ค**

ในการใช้งาน Visual History เพื่อดูภาพสแนปช็อตของเพจที่คุณเข้าไปชมในระหว่างการเบรอสในขณะนั้น ให้เลือก **กลับ** (มีให้เลือกหาก **รายการประวัติ** เปิดใช้งานไว้ในการตั้งค่าเบราเซอร์) ในการไปยังเพจที่เข้าไปชมก่อนหน้านี้ ให้เลือกเพจ

ในการจัดเก็บเพจขณะเบรอส ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > บันทึกเพจ** คุณสามารถจัดเก็บเพจลงในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในคาร์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้) และเบรอสเพจดังกล่าวขณะออฟไลน์ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดกลุ่มเว็บเพจลงในโฟลเดอร์ได้ ในการเข้าสู่เพจภายหลัง ในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ค ให้เลือก **เพจที่จัดเก็บไว้**

ในการเปิดรายการย่อยของคำสั่งหรือการดำเนินการในเพจที่เปิดไว้ขณะนั้น เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกบริการ** (หากเว็บเพจสนับสนุน)

ในการอนุญาตหรือป้องกันการเปิดหลายหน้าต่างโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ตัวเลือก > หน้าต่าง > ปิดกั้นป๊อปอัพ** หรือ **อนุญาตป๊อปอัพ**

ปุ่มลัดขณะเบรอสมีดังต่อไปนี้

- กดปุ่ม **1** เพื่อเปิดบุ๊กมาร์คของคุณ
- กดปุ่ม **2** เพื่อค้นหาคำสำคัญในหน้าปัจจุบัน
- กดปุ่ม **3** เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- กดปุ่ม **5** เพื่อให้แสดงหน้าต่างที่เปิดอยู่ทั้งหมด
- กดปุ่ม **8** เพื่อแสดงภาพรวมของเพจในหน้าปัจจุบัน
- กดปุ่ม **8** อีกครั้งเพื่อขยายและดูเฉพาะส่วนของเพจที่ต้องการ
- กดปุ่ม **9** เพื่อบ่อนแอตเดรสใหม่
- กดปุ่ม **0** เพื่อไปที่หน้าเริ่มต้น
- กดปุ่ม ***** หรือ **#** เมื่อต้องการซูมเพจให้มีขนาดใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง

การค้นหาข้อความ

ในการค้นหาคำสำคัญภายในเว็บเพจปัจจุบัน ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา > ตัวอักษร** และบ่อนคำสำคัญ เพื่อไปยังคำที่ตรงกันก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **⏪** เพื่อไปยังคำที่ตรงกันถัดไป ให้กดปุ่ม **⏩**

☀ **เคล็ดลับ!** ในการค้นหาคำสำคัญภายในเพจ กดปุ่ม **2**

แถบเครื่องมือในเบราว์เซอร์

คุณสามารถใช้แถบเครื่องมือเพื่อเลือกคุณสมบัติที่ใช้เป็นประจำในเบราว์เซอร์ ในการเปิดแถบเครื่องมือ ให้กดปุ่ม **⊙** บนจุดวางในเว็บเพจ ในการเลื่อนไปยังตัวเลือกอื่นภายในแถบเครื่องมือ ให้กดปุ่ม **◀** หรือ **▶** ในการเลือกคุณสมบัติ ให้กดปุ่ม **⊙**

ในแถบเครื่องมือ ให้เลือกจากรายการต่อไปนี้:

- **ลิงค์ที่ใช้อยู่** เพื่อดูรายการเว็บแอดเดรสที่คุณเข้าไปชมบ่อยๆ
- **ภาพรวมหน้า** เพื่อดูภาพรวมของเว็บเพจปัจจุบัน
- **ค้นหา** เพื่อค้นหาคำสำคัญในเพจปัจจุบัน
- **โหลดซ้ำ** เพื่อรีเฟรชเพจ
- **สมัคร** (หากมี) เพื่อดูรายการลิงค์ข่าวทางเว็บที่มีอยู่ในเว็บเพจปัจจุบัน และสมัครขอใช้บริการลิงค์ข่าวทางเว็บ

การดาวน์โหลดและการสั่งซื้อรายการ

คุณสามารถดาวน์โหลดรายการต่างๆ เช่น เสียงเรียกเข้า ภาพโลโก้ระบบ ลักษณะ และฟลลิวิดีโอได้ รายการเหล่านี้อาจเป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือต้องสั่งซื้อ เมื่อดาวน์โหลดแล้ว รายการนั้นจะได้รับการจัดการโดยแอปพลิเคชันที่เหมาะสมในโทรศัพท์ของคุณ เช่น ภาพถ่ายที่ดาวน์โหลดมาหรือไฟล์ .mp3 จะเก็บไว้ที่ **คลังภาพ**

Ⓞ **ข้อสำคัญ:** ติดตั้งและใช้แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้เท่านั้น เช่น แอปพลิเคชันที่ผ่านการทดสอบจาก Symbian Signed หรือ Java Verified™ แล้ว

- 1 ในการดาวน์โหลดรายการ ให้เลือกลิงค์
- 2 เลือกตัวเลือกที่เหมาะสมเพื่อสั่งซื้อรายการ (เช่น “ซื้อ”)
- 3 คุณควรอ่านข้อมูลที่ให้ทั้งหมดอย่างละเอียด เมื่อต้องการดาวน์โหลดต่อ เลือก **ยอมรับ** ในการยกเลิกการดาวน์โหลด เลือก **ยกเลิก**

เมื่อคุณเริ่มดาวน์โหลด รายการดาวน์โหลดที่กำลังดาวน์โหลดอยู่หรือดาวน์โหลดเสร็จแล้วจากช่วงที่เบร่าส์อยู่ในปัจจุบันจะปรากฏในการดูรายการต่างๆ ด้วย ให้เลือก **ตัวเลือก > สิ่งที่ต้องการโหลด** ในรายการ ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก** เพื่อยกเลิกการดาวน์โหลดที่ค้างอยู่ หรือเปิด, บันทึก หรือลบการดาวน์โหลดที่เสร็จสิ้นแล้ว

แผนผังขนาดเล็ก

แผนที่ย่อ ช่วยให้คุณเลื่อนดูเว็บเพจที่มีข้อมูลจำนวนมากเมื่อ **แผนที่ย่อ** ตั้งค่าไว้ในการตั้งค่าเบราว์เซอร์ และคุณเลื่อนดูเว็บเพจขนาดใหญ่ **แผนที่ย่อ** เปิดขึ้นและแสดงภาพรวมของเว็บเพจที่คุณเบร่าส์ ในการเลื่อนดู **แผนที่ย่อ** ให้กดปุ่ม **⊙**, **◀**, **▶**, **Ⓞ** หรือ **Ⓞ** เมื่อคุณพบตำแหน่งที่ต้องการแล้ว ให้หยุดเลื่อน และ **แผนที่ย่อ** จะหายไปโดยที่คุณได้ตรงจุดที่เลือกไว้

ในการตั้งค่า **แผนที่ย่อ** ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ทั่วไป > แผนที่ย่อ > เปิด**

ภาพรวมของเพจ

เมื่อคุณกำลังเบราวส์เว็บเพจที่มีข้อมูลจำนวนมาก คุณสามารถใช้ภาพรวมของเพจเพื่อดูว่าเพจนั้นมีข้อมูลชนิดใด

ในการแสดงภาพรวมของเพจในหน้าปัจจุบัน ให้กดปุ่ม **8** ในการหาจุดที่ต้องการในเพจ ให้กดปุ่ม ◀, ▶, ⏪ หรือ ⏩ กดปุ่ม **8** อีกครั้งเพื่อขยายและดูเฉพาะส่วนของเพจที่ต้องการ

ลิงค์ข่าวทางเว็บและบล็อกของเว็บ

ลิงค์ข่าวทางเว็บ คือไฟล์ xml ในเว็บเพจที่นำมาใช้อย่างกว้างขวางภายในชุมชนเว็บล็อกและองค์กรข่าว เพื่อการใช้หัวข้อข่าวล่าสุดหรือเนื้อหาโดยละเอียดร่วมกัน เช่น ข่าวล่าสุดในรูปแบบลิงค์ข่าวบล็อก หรือเว็บล็อกคือไดอารี่บนเว็บ ลิงค์ข่าวทางเว็บส่วนใหญ่ใช้เทคโนโลยี RSS และ ATOM ถือเป็นเรื่องปกติที่จะพบลิงค์ข่าวทางเว็บบนเว็บ บล็อก และ wiki

เว็บ จะตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่าเว็บเพจมีลิงค์ข่าวทางเว็บหรือไม่ ในการสมัครขอใช้บริการลิงค์ข่าวทางเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > สมัคร** หรือคลิกที่ลิงค์ ในการดูลิงค์ข่าวทางเว็บที่คุณสมัครในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ก ให้เลือก **หัวข้อข่าวบนเว็บ**

ในการอัปเดตลิงค์ข่าวทางเว็บ ให้เลือกลิงค์ และ **ตัวเลือก > รีเฟรช**

ในการกำหนดวิธีอัปเดตลิงค์ข่าวทางเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ลิงค์ข่าว** โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 15

การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ

ในการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ และดูเพจเบราว์เซอร์ขณะออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > ตัดการเชื่อมต่อ** หรือเมื่อต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อและปิดเบราว์เซอร์ เลือก **ตัวเลือก > ออก**

การกดปุ่ม **⏏** ไม่ได้สิ้นสุดการเชื่อมต่อ แต่นำเบราว์เซอร์ไปไว้เป็นพื้นหลังโดยไม่แสดงผล

ในการลบข้อมูลที่เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายรวบรวมไว้เกี่ยวกับการเข้าไปชมเว็บเพจต่างๆ ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อมูลส่วนตัว > ลบคุกกี้**

การลบข้อมูลในแคช

ข้อมูลหรือบริการต่างๆ ที่คุณเรียกดูจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคชของเครื่องของคุณ

แคช คือ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราว หากคุณพยายามเข้าใช้หรือเข้าดูข้อมูลที่เป็นความลับที่ต้องการรหัสผ่าน ให้ลบแคชของเครื่องหลังการใช้แต่ละครั้ง ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าใช้งานจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคช ในการลบแคช ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อมูลส่วนตัว > ล้างความจำแคช**

การตั้งค่า

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การตั้งค่าทั่วไป

จุดเชื่อมต่อ—เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งค่าไว้ให้ โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อ” ในหน้า 123 ผู้ให้บริการของคุณอาจตั้งจุดเชื่อมต่อบางจุดหรือทั้งหมดไว้ให้กับอุปกรณ์ของคุณล่วงหน้าแล้ว และคุณอาจไม่สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือลบออกได้

หน้าแรก—เพื่อกำหนดโฮมเพจ

แผนที่ย่อ—ตั้งค่า **แผนที่ย่อ** เป็นเปิดหรือปิด โปรดดูที่ “แผนผังขนาดเล็ก” ในหน้า 13

รายการประวัติ ขณะเบราว์เซอร์เพื่อใช้ปุ่มเลือก **กลับ** เพื่อดูรายการเพจที่คุณเข้าไปชม ในระหว่างช่วงการเบราว์เซอร์ปัจจุบัน ให้ตั้งค่า

รายการประวัติ เป็นใช้งาน

แจ้งเตือนความปลอดภัย—เพื่อซ่อนหรือแสดงการแจ้งเตือนการรักษาความปลอดภัย

Java/ECMA สคริป—เพื่อเปิดใช้หรือปิดใช้การให้สคริปต์

การตั้งค่าเพจ

โหลดภาพและเสียง—เลือกว่าคุณต้องการโหลดภาพและออบเจ็กต์อื่นๆ ขณะเบราว์เซอร์หรือไม่ หากคุณเลือก **ไม่** เพื่อโหลดภาพหรือออบเจ็กต์ต่างๆ ระหว่างการเบราว์เซอร์ในภายหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เครื่องมือ** > **โหลดรูปภาพ**

ขนาดจอภาพ—เลือกระหว่างการแสดงผล **ภาพเต็มจอ** และการแสดงผลภาพปกติด้วยรายการ **ตัวเลือก**

การเข้ารหัสที่ตั้งไว้—หากเครื่องแสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง คุณสามารถเลือกการเข้ารหัสอื่น เพื่อให้แสดงภาษานั้นได้ถูกต้องในหน้าปัจจุบัน

ปิดกั้นป๊อปอัพ—อนุญาตหรือป้องกันการเปิดหน้าต่างป๊อปอัพ โดยอัตโนมัติขณะเบราว์เซอร์

โหลดซ้ำอัตโนมัติ—หากคุณต้องการรีเฟรชเว็บเพจโดยอัตโนมัติ ขณะเบราว์เซอร์ ให้เลือก **เปิด**

ขนาดแบบอักษร—กำหนดขนาดแบบอักษรที่ใช้สำหรับเว็บเพจ การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

บุ๊กมาร์คอัตโนมัติ—เพื่อเปิดใช้หรือปิดใช้การรวบรวมบุ๊กมาร์คอัตโนมัติ หากคุณต้องการจัดเก็บแอดเดรสของเว็บเพจที่เข้าไปชมลงในโฟลเดอร์ **บุ๊กมาร์คอัตโนมัติ** ต่อ แต่ไม่ต้องการแสดงโฟลเดอร์ในหน้าจอแสดงบุ๊กมาร์ค ให้เลือก **ซ่อนแฟ้มข้อมูล**

จัดเก็บข้อมูลแบบฟอร์ม—หากคุณไม่ต้องการบันทึกและใช้ข้อมูลที่ป้อนเป็นรูปแบบอื่นในเว็บเพจ เมื่อเข้าสู่เพจนี้ในครั้งต่อไป ให้เลือก **ปิด**

คุกกี้—เพื่อใช้หรือเลิกใช้การรับและการส่งคุกกี้

การตั้งค่าลิงค์ข่าวทางเว็บ

อัปเดตอัตโนมัติ—กำหนดว่าคุณต้องการอัปเดตลิงค์ข่าวทางเว็บอัตโนมัติหรือไม่ และความถี่ที่ต้องการอัปเดต การตั้งค่าแอปพลิเคชันเพื่อเรียกลิงค์ข่าวทางเว็บโดยอัตโนมัติอาจเกี่ยวข้องกับ การส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

จุดต่ออัปเดตอัตโนมัติ (จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อ **อัปเดตอัตโนมัติ** เปิดอยู่) - เลือกจุดเชื่อมต่อที่ต้องการสำหรับการอัปเดต

การเชื่อมต่อ

LAN ไร้สาย

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่แบบไร้สาย (WLAN) เมื่อใช้ WLAN คุณสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ที่มี WLAN สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์ Universal Plug and Play (UPnP) อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ผ่าน WLAN โปรดดูที่ “เครือข่ายระบบหลัก” ในหน้า 59

ในการใช้ WLAN จะต้องมีการเชื่อมต่อ WLAN ในสถานที่ที่คุณอยู่และเครื่องของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับ WLAN ดังกล่าว

ในบางประเทศ เช่น ฝรั่งเศส มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการใช้ WLAN โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณ

คุณสมบัติที่ใช้ WLAN หรือให้คุณสมบัติใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ ในขณะที่ใช้คุณสมบัติอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงาน แบตเตอรี่มากขึ้นและอายุการใช้งานแบตเตอรี่จะลดลง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนคุณสมบัติที่ใช้ WLAN ต่อไปนี้:

- มาตรฐาน IEEE 802.11b/g
- ทำงานที่ความถี่ 2.4 GHz
- วิธีเข้ารหัสแบบ Wired Equivalent Privacy (WEP) พร้อมคีย์สูงสุด 128 บิต, จุดเชื่อมต่อแบบป้องกัน Wi-Fi (WPA) และ 802.1X ใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้เฉพาะเมื่อเครือข่ายสนับสนุน

การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

ในการใช้ WLAN คุณจะต้องสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ใน WLAN ใช้จุดเชื่อมต่อสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต โปรดดูที่ “จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN” ในหน้า 18



ข้อสำคัญ: คุณควรเปิดใช้วิธีการเข้ารหัสที่มีอยู่หนึ่งวิธีเสมอเพื่อเป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้กับการเชื่อมต่อ WLAN ของคุณ การใช้การเข้ารหัสจะลดความเสี่ยงจากการเข้าใช้ข้อมูลของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต

การเชื่อมต่อ WLAN จะเริ่มต้นขึ้นเมื่อคุณจัดการการเชื่อมต่อข้อมูลโดยใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN การเชื่อมต่อ WLAN ที่ใช้งานอยู่จะสิ้นสุดลงเมื่อคุณสิ้นสุดการเชื่อมต่อข้อมูล ในการหยุดการเชื่อมต่อ โปรดดูที่ “ตัวจัดการการเชื่อมต่อ” หน้า 19

คุณสามารถใช้ WLAN ในระหว่างการโทรหรือเมื่อเปิดใช้ข้อมูลแพ็คเกจ โทรศัพท์ของคุณสามารถเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อ WLAN ได้ครั้งละหนึ่งจุดเท่านั้น แต่แอปพลิเคชันต่างๆ สามารถใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจุดเดียวกันได้

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในรูปแบบ **ออฟไลน์** คุณยังคงใช้ WLAN ได้ (หากมี) โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่บังคับใช้เมื่อทำสร้างหรือใช้การเชื่อมต่อ WLAN

 **เคล็ดลับ!** ในการตรวจสอบแอตเดรส Media Access Control (MAC) เฉพาะ ซึ่งระบุถึงเครื่องโทรศัพท์ของคุณ ให้ป้อน *#62209526# ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

วิชาการ WLAN

วิชาการ WLAN ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับ WLAN และจัดการเชื่อมต่อ WLAN ได้

วิชาการ WLAN แสดงสถานะของการเชื่อมต่อ WLAN ในโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่ ในการดูตัวเลือกที่ใช้งานได้ ให้เลื่อนดูแถวที่แสดงสถานะ และกดปุ่ม 

หากผลการค้นหา WLAN ที่หาพบ เช่น **พบเครือข่าย WLAN** ในการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและเริ่มใช้เว็บเบราว์เซอร์โดยใช้ IAP นี้ ให้เลือกสถานะ, เลือกตัวเลือก **เริ่มต้นการเรียกดูเว็บ** และเลือกระบบเครือข่าย

หากคุณเลือกเครือข่าย WLAN ที่มีการรักษาความปลอดภัย เครื่องจะให้คุณป้อนรหัสผ่านที่เกี่ยวข้อง ในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบซ่อนไว้ คุณต้องป้อนชื่อเครือข่ายที่ถูกต้อง (ตัวบ่งชี้บริการ, SSID) ในการสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่สำหรับ WLAN ที่ซ่อนไว้ ให้เลือก **WLAN ใหม่**

หากคุณเชื่อมต่อกับ WLAN ชื่อ IAP จะปรากฏขึ้น ในการเริ่มใช้เว็บเบราว์เซอร์โดยใช้ IAP นี้ ให้เลือกสถานะและตัวเลือก **เรียกดูเว็บต่อไป** ในการสิ้นสุดการเชื่อมต่อใน WLAN ให้เลือกสถานะและตัวเลือก **ตัดการเชื่อมต่อ WLAN**

หากการค้นหา WLAN ปิดอยู่ และคุณไม่ได้เชื่อมต่อ WLAN **การสแกน WLAN ปิด** จะปรากฏขึ้น ในการตั้งค่าการค้นหา และค้นหา WLAN ที่ใช้งานได้ ให้เลือกสถานะและกด 

ในการเริ่มค้นหา WLAN ที่ใช้งานได้ ให้เลือกสถานะและตัวเลือก **ค้นหา WLAN** ในการตั้งค่าการค้นหา WLAN เป็นปิด ให้เลือกสถานะและตัวเลือก **ปิดการสแกน WLAN**

ในการเข้าใช้วิชาการ WLAN ในเมนู ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > WLAN**

จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN

ในการค้นหา WLAN ที่ใช้งานได้ภายในพื้นที่ครอบคลุม กด **๙** และเลือก **เครื่องมือ > WLAN**

เลือก **ตัวเลือก** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ตัวกรองเครือข่าย WLAN**— เลือก WLAN ที่ไม่ต้องการ ในรายการเครือข่ายที่พบออก เครือข่ายที่เลือกจะถูกกรองออกไปในครั้งถัดไปที่แอปพลิเคชันค้นหา WLAN
- **รายละเอียด**— ดูรายละเอียดของเครือข่ายที่ปรากฏในรายชื่อ หากคุณเลือกการเชื่อมต่อที่ใช้งาน รายละเอียดการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้น
- **ระบุจุดเชื่อมต่อ**— สร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ใน WLAN
- **แก้ไขจุดเชื่อมต่อ**— แก้ไขรายละเอียดของ IAP ที่มีอยู่

คุณยังสามารถใช้ **ตัวเชื่อม** เพื่อสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโปรดดูที่ “LAN ไร้สาย” ในหน้า 17

โหมดการทำงาน

โหมดการทำงานใน WLAN แบ่งออกเป็นสองโหมด ดังนี้:
โครงสร้างพื้นฐานและเฉพาะกิจ

โหมดการทำงานแบบโครงสร้างพื้นฐานจะอนุญาตให้มีการสื่อสารสองชนิด: เชื่อมต่อโทรศัพท์ไร้สายเข้าด้วยกันผ่านอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ WLAN หรือเชื่อมต่อโทรศัพท์ไร้สายเข้ากับ LAN แบบมีสายผ่านอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ WLAN

ในโหมดการทำงานแบบเฉพาะกิจ โทรศัพท์สามารถส่งและรับข้อมูลร่วมกับโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งได้โดยตรง ในการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับเครือข่ายเฉพาะกิจ โปรดดูที่ **“จุดเชื่อมต่อ”** ในหน้า 123

ตัวจัดการการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อข้อมูล

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ตัวเชื่อม > การเชื่อมต่อที่ใช้** ในหน้าจอการเชื่อมต่อที่ใช้อยู่ คุณจะเห็นการเชื่อมต่อข้อมูลที่เปิดไว้: สายข้อมูล (D) การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ต (3G หรือ 2G) และการเชื่อมต่อ WLAN (Wi-Fi)

 **หมายเหตุ:** ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเคส และปัจจัยอื่นๆ

เมื่อต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ** ในการปิดการเชื่อมต่อที่เปิดใช้ทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด**

ในการดูรายละเอียดของการเชื่อมต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด** รายละเอียดที่แสดงจะขึ้นอยู่กับประเภทของการเชื่อมต่อ

LAN ไร้สาย

ในการค้นหา WLAN ที่ใช้งานได้ในพื้นที่ครอบคลุมให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > ตัวเชื่อม > เครือข่าย WLAN ที่ใช้ได้**

หน้าจอ WLAN ที่ใช้งานได้จะปรากฏในรายการ WLAN ภายในพื้นที่ครอบคลุม โหมดเครือข่าย (โครงสร้างพื้นฐาน หรือ เฉพาะกิจ) และสัญลักษณ์แสดงความแรงของสัญญาณ  จะปรากฏขึ้นสำหรับเครือข่ายที่มีการเข้ารหัส และ  หากเครื่องของคุณมีการเชื่อมต่อที่ใช้งานอยู่ในระบบเครือข่าย

ในการดูรายละเอียดของเครือข่าย ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด**

ในการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่าย ให้เลือก **ตัวเลือก > ระบุจุดเชื่อมต่อ**

การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ที่มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ประกอบด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น ชุดหูฟัง และชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เพื่อส่งภาพ ไฟล์วิดีโอ เพลง และไฟล์เสียง รวมทั้งบันทึกหรือเพื่อเชื่อมต่อแบบไร้สายกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (เช่น สำหรับการโอนไฟล์) หรือเพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานร่วมกันได้สำหรับพิมพ์ภาพโดยใช้ **พิมพ์ภาพ** โปรดดูที่ “การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58

เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth จะติดต่อสื่อสารกันโดยใช้คลื่นวิทยุ เครื่องของคุณและอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งจึงไม่จำเป็นต้องอยู่ที่เดียวกันในระยะการมองเห็นได้โดยตรง เพียงวางอุปกรณ์ทั้งสองเครื่องให้อยู่ห่างกันไม่เกิน 10 เมตร (33 ฟุต) แต่อาจจะมีสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ผนังห้องหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามมาตรฐาน Bluetooth Specification 2.0 ซึ่งสนับสนุนรูปแบบต่อไปนี้ รูปแบบการกระจายเสียงขั้นสูง, รูปแบบรีโมทคอนโทรลภาพและเสียง, รูปแบบภาพทั่วไป, รูปแบบการพิมพ์เบื้องต้น, รูปแบบการติดต่อเน็ตเวิร์กแบบ Dial-up, รูปแบบการโอนไฟล์, รูปแบบแฮนด์ฟรี, รูปแบบชุดหูฟัง, รูปแบบอุปกรณ์ได้ตอบบุคคล, รูปแบบ Object Push, รูปแบบการเข้าสู่ซิม และรูปแบบการซิงโครไนซ์คุณควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมของโทรศัพท์รุ่นนี้ซึ่งได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งานระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยี

Bluetooth โปรดตรวจสอบกับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อดูว่าอุปกรณ์นั้นๆ ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ได้หรือไม่

ทั้งนี้ อาจมีข้อจำกัดในการใช้เทคโนโลยี Bluetooth ในบางพื้นที่โปรดตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นหรือผู้ให้บริการของคุณ

คุณสมบัติที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือให้คุณสมบัติใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะที่ใช้คุณสมบัติอื่นจะเปลี่ยนแปลงพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้นและอายุการใช้งานแบตเตอรี่จะลดลง

เมื่อเครื่องถูกล็อค คุณจะใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไม่ได้ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการล็อคเครื่องที่ “โทรศัพท์และซิมการ์ด” ในหน้า 117

การตั้งค่า

กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > Bluetooth** เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันเป็นครั้งแรก เครื่องจะขอให้กำหนดชื่อของโทรศัพท์คุณ เลือกลงตัวเลือกต่อไปนี้

Bluetooth—เมื่อต้องการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth เป็น **เปิด** จากนั้น ให้เริ่มทำการเชื่อมต่อในการปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ปิด**

การมองเห็นของโทรศัพท์—เมื่อต้องการให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth หาเครื่องโทรศัพท์ของคุณพบ ให้เลือก **เห็นได้ทั้งหมด** ในการตั้งค่าเวลาหลังจากตั้งค่าการแสดงชื่อเครื่องจากแสดงชื่อเป็นไม่แสดงชื่อ ให้เลือก

ระบุช่วงเวลา เมื่อต้องการซ่อนเครื่องโทรศัพท์จากอุปกรณ์เครื่องอื่น ให้เลือก **ซ่อน**

ชื่อของโทรศัพท์—แก้ไขชื่อที่แสดงให้อุปกรณ์อื่นเห็นโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth

โหมด SIM ระยะไกล เมื่อต้องการช่วยให้อุปกรณ์อื่น เช่น อุปกรณ์เสริมสำหรับใช้ในรถยนต์ที่ใช้ร่วมกันได้ ในการใช้ซิมการ์ดในโทรศัพท์ของคุณเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้เลือก **เปิด** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดู “**โหมดซิมระยะไกล**” ในหน้า 22

เคล็ดลับการรักษาความปลอดภัย

เมื่อคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **Bluetooth > ปิด** หรือ **การมองเห็นของโทรศัพท์ > ซ่อน** ด้วยวิธีนี้ คุณสามารถควบคุมผู้ที่จะค้นหาโทรศัพท์ของคุณผ่านเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth และเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เครื่องนั้นได้ดียิ่งขึ้น

ห้ามจับคู่กับหรือยอมรับคำขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก ด้วยวิธีนี้ คุณสามารถป้องกันโทรศัพท์ของคุณจากเนื้อหาที่เป็นอันตรายได้ดียิ่งขึ้น

การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ครั้งละหลายรูปแบบ ตัวอย่างเช่น ขณะคุณเชื่อมต่อกับชุดหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้ คุณยังสามารถโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ในเวลาเดียวกัน

สำหรับสัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่อ Bluetooth โปรดดูที่ “**สัญลักษณ์ที่สำคัญ**” ในหน้า 3

 **เคล็ดลับ!** ในการส่งข้อความโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เปิด **สมุดบันทึก** เขียนข้อความ และเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทาง Bluetooth**

- 1 เปิดแอปพลิเคชันที่เก็บรายการซึ่งคุณต้องการส่ง เช่น หากต้องการส่งภาพไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เปิด **คลังภาพ**
- 2 เลือกรายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทาง Bluetooth** อุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth ไร้สายและอยู่ภายในพื้นที่ จะเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอ
ไอคอนอุปกรณ์:  คอมพิวเตอร์,  โทรศัพท์,  อุปกรณ์เสียงหรือวิดีโอ และ  อุปกรณ์อื่น
- 3 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
- 4 หากอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งต้องการจับคู่ก่อนส่งข้อมูล เสียงสัญญาณจะดังขึ้น และเครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน โปรดดูที่ “**การจับคู่อุปกรณ์**” ในหน้า 22
- 5 เมื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ **กำลังส่งข้อมูล** จะปรากฏขึ้น

 **เคล็ดลับ!** ในขณะที่ค้นหาอุปกรณ์ อุปกรณ์บางอย่าง อาจแสดงแอตเดรสรเฉพาะเท่านั้น (แอตเดรสอุปกรณ์) ในการค้นหาแอตเดรสรเฉพาะของโทรศัพท์ของคุณ ให้ป้อนรหัส ***#2820#** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การจับคู่อุปกรณ์

เมื่อต้องการจับคู่กับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้และดูอุปกรณ์ที่จับคู่ในหน้าจอหลักของแอปพลิเคชัน Bluetooth ให้กดปุ่ม 

ก่อนการจับคู่ ให้สร้างรหัสผ่านของคุณเอง (1 - 16 หลัก) และตกลงกับเจ้าของอุปกรณ์อีกเครื่องไว้ให้ใช้รหัสดียวกัน อุปกรณ์ที่ไม่มีหน้าจของผู้ใช้จะมีรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงาน รหัสผ่านดังกล่าวจะใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

- 1 ในการจับคู่กับอุปกรณ์ เลือก **ตัวเลือก > อุปกรณ์ที่จับคู่ใหม่** อุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยี Bluetooth ไร้สายและอยู่ภายในพื้นที่ จะเริ่มต้นปรากฏบนหน้าจอ
- 2 เลือกอุปกรณ์ แล้วป้อนรหัสผ่าน คุณต้องป้อนรหัสผ่านเดียวกันนี้กับอุปกรณ์อีกเครื่องด้วย

อุปกรณ์เสริมด้านเสียงบางเครื่องจะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติกับอุปกรณ์ของคุณหลังจากการจับคู่ หรือเลื่อนไปยังอุปกรณ์เสริม แล้วเลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ออดิโอ**

อุปกรณ์ที่จับคู่จะถูกแสดงด้วย  ในการค้นหาอุปกรณ์

เมื่อต้องการกำหนดให้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ได้รับอนุญาต ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

ตั้งเป็นผ่านการอนุญาต การเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์ของคุณและอุปกรณ์เครื่องนี้สามารถทำได้ทันทีโดยที่คุณไม่รับทราบและไม่จำเป็นต้องมีการตอบรับหรือการให้อนุญาตแยกต่างหาก ให้ใช้สถานะนี้กับอุปกรณ์ส่วนตัวของคุณเอง เช่น ชุดหูฟังหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณ หรืออุปกรณ์อื่นของผู้ที่คุณไว้วางใจ 
แสดงถึงอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่

ตั้งเป็นไม่ผ่านการอนุญาต—คำขอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์นี้ต้องได้รับการยอมรับต่างหากจากคุณทุกครั้ง

ในการยกเลิกการจับคู่ ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** หากคุณต้องการยกเลิกการจับคู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ลบทั้งหมด**

การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สัญญาณเสียงจะดังขึ้น และเครื่องจะถามว่าคุณต้องการยอมรับข้อความนั้นหรือไม่ หากคุณยอมรับ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น และรายการนั้นจะถูกเก็บในโฟลเดอร์ **ถัดเข้า** ใน **ข้อความ** ข้อความที่รับผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth จะแสดงไว้ด้วย  โปรดดูที่ “ถัดเข้า—การรับข้อความ” ในหน้า 84

โหมดซิมระยะไกล

ในการใช้โหมดซิมระยะไกลกับอุปกรณ์เพิ่มพิเศษของชุดโทรศัพท์ ในรถยนต์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ก่อน และเปิดใช้โหมดซิมระยะไกลด้วยโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 20 ก่อนจะเปิดใช้โหมดได้ อุปกรณ์ทั้งสองต้องถูกจับคู่กันก่อนและการจับคู่จะเริ่มต้นจากอีกอุปกรณ์หนึ่ง เมื่อจับคู่กัน ให้ใช้รหัสผ่าน 16 หลัก และตั้งค่าอีกอุปกรณ์หนึ่งเป็นที่ได้รับอนุญาต โปรดดูที่ “การจับคู่อุปกรณ์” ในหน้า 22 เปิดใช้โหมดซิมระยะไกลจากอีกอุปกรณ์หนึ่ง

เมื่อเปิดใช้โหมดซิมระยะไกลบนโทรศัพท์ของคุณ คำว่า **ซิมระยะไกล** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สายจะปิดการใช้งาน โดยมีสัญลักษณ์ **X** ในพื้นที่สัญลักษณ์ แสดงความแรงของสัญญาณ และคุณไม่สามารถใช้บริการหรือคุณสมบัติต่างๆ ของซิมการ์ดที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเซลล์ลาร์

เมื่ออุปกรณ์ไร้สายอยู่ในโหมดซิมระยะไกล คุณจะสามารใช้ได้ แต่เพียงอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น ชุดโทรศัพท์ในรถยนต์ เพื่อทำการโทรออกหรือรับสายเรียกเข้า ขณะอยู่ในโหมดนี้ อุปกรณ์ไร้สายของคุณจะไม่ทำการโทรออก ยกเว้นหมายเลขฉุกเฉินที่ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่อง ในการโทรออกจากเครื่องของคุณ คุณต้องออกจากโหมดซิมระยะไกลก่อน หากล๊อคโทรศัพท์ไว้ ให้บ่อนรหัสปลดล๊อคก่อน

ในการออกจากโหมดซิมระยะไกล ให้กดปุ่มเปิดปิด และเลือก **ออกจากโหมดซิมทางไกล**

การเชื่อมต่ออินฟราเรด



เมื่อใช้อินฟราเรด คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูล เช่น นามบัตร บันทึกปฏิทิน และไฟล์สื่อผ่านอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้

อย่าหันแสงอินฟราเรด (IR) ที่ไปยังนัยน์ตาของคุณหรือใคร่ไปรอบๆ อุปกรณ์ IR อื่นๆ อุปกรณ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

การส่งและการรับข้อมูลโดยใช้อินฟราเรด

- 1 ดูให้แน่ใจว่าพอร์ตอินฟราเรดของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งและรับข้อมูลชี้เข้าหากัน และไม่ได้วางสิ่งของขวางไว้ระหว่างอุปกรณ์ทั้งสอง ระยะห่างที่แนะนำสำหรับอุปกรณ์ทั้งสองคือไม่เกิน 1 เมตร (3 ฟุต)
- 2 ผู้ใช้อุปกรณ์ที่ใช้รับข้อมูลได้เปิดให้การทำงานของพอร์ตอินฟราเรด ในการเปิดใช้พอร์ตอินฟราเรดของอุปกรณ์เพื่อรับข้อมูลผ่านทางอินฟราเรด ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > อินฟราเรด**
- 3 ผู้ใช้อุปกรณ์ที่ใช้ส่งข้อมูลเลือกฟังก์ชันอินฟราเรดที่ต้องการเพื่อเริ่มต้นถ่ายโอนข้อมูล ในการส่งข้อมูลผ่านอินฟราเรด ให้ค้นหาไฟล์ที่ต้องการในแอปพลิเคชันหรือตัวจัดการไฟล์ และเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ทางอินฟราเรด**

หากการถ่ายโอนข้อมูลไม่ได้เริ่มต้นภายใน 1 นาทีหลังจากเปิดใช้พอร์ตอินฟราเรดแล้ว การเชื่อมต่อจะถูกยกเลิก และต้องเริ่มต้นใหม่

รายการที่ได้รับผ่านอินฟราเรดจะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์ **ถ่ายเข้า** ใน **ข้อความ** ข้อความอินฟราเรดใหม่จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **+** สำหรับสัญลักษณ์แสดงการเชื่อมต่ออินฟราเรด โปรดดูที่ **“สัญลักษณ์ที่สำคัญ”** ในหน้า 3

USB



ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ** > **เชื่อมต่อ** > **USB**

ในการกำหนดให้โทรศัพท์สอบถามวัตถุประสงค์ของการเชื่อมต่อสายเคเบิล USB ทุกครั้งที่ต่อสายเคเบิล ให้เลือก **ถามเมื่อเชื่อมต่อ** > **ใช่**

หากไม่ได้เปิดใช้ **ถามเมื่อเชื่อมต่อ** หรือคุณต้องการเปลี่ยนโหมดระหว่างการเชื่อมต่อที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **โหมด USB** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี่

เครื่องเล่นสื่อ—เพื่อซิงโครไนซ์เพลงกับ Windows Media Player โปรดดูที่ “[การโอนเพลงด้วย Windows Media Player](#)” ในหน้า 29

PC Suite—เพื่อใช้แอปพลิเคชันเครื่องคอมพิวเตอร์ของ Nokia เช่น Nokia Nseries PC Suite, Nokia Lifeblog และ Nokia Software Updater

การถ่ายโอนข้อมูล—เพื่อถ่ายโอนข้อมูลระหว่างโทรศัพท์ของคุณกับพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

พิมพ์ภาพ—เพื่อพิมพ์ภาพในเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่ “[การพิมพ์ภาพ](#)” ในหน้า 58

การเชื่อมต่อเครื่องพีซี

คุณสามารถใช้โทรศัพท์เครื่องนี้กับแอปพลิเคชันการสื่อสารด้านข้อมูลและการเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้หลากหลายแบบ เมื่อใช้ชุดโปรแกรม Nokia Nseries PC Suite คุณสามารถโอนย้ายภาพระหว่างโทรศัพท์ของคุณและเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

ทำการเชื่อมต่อจากเครื่องพีซีทุกครั้ง เพื่อซิงโครไนซ์กับโทรศัพท์ของคุณ

การซิงโครไนซ์



ซิงค์ จะช่วยให้คุณซิงโครไนซ์บันทึก ปฏิทิน ข้อความแบบตัวอักษร หรือรายชื่อผู้ติดต่อของคุณกับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้งานร่วมกันได้ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือในอินเทอร์เน็ต

คุณอาจได้รับการตั้งค่าการซิงโครไนซ์เป็นข้อความพิเศษ โปรดดูที่ “[ข้อมูลและการตั้งค่า](#)” ในหน้า 84

ในหน้าจอหลักของ **ซิงค์** คุณจะเห็นรูปแบบการซิงโครไนซ์แบบต่างๆ รูปแบบการซิงโครไนซ์ประกอบด้วยการตั้งค่าที่จำเป็นเพื่อซิงโครไนซ์ข้อมูลในโทรศัพท์ของคุณเข้ากับฐานข้อมูลระยะไกลบนเซิร์ฟเวอร์หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

- 1 กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ** > **ซิงค์**
- 2 เลือกรูปแบบการซิงโครไนซ์ และ **ตัวเลือก** > **ซิงโครไนซ์**
ในการยกเลิกการซิงโครไนซ์ก่อนเสร็จสิ้น เลือก **ยกเลิก**

โปรแกรมจัดการอุปกรณ์

หากต้องการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันสำหรับโทรศัพท์ของคุณ, สร้างรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ใหม่ และดูและจัดการรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ที่มีอยู่ ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > ตัวจ.ก.อุป.**

คุณอาจได้รับรูปแบบเซิร์ฟเวอร์และการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันต่างๆ จากผู้ให้บริการและแผนกจัดการข้อมูลของบริษัท การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเหล่านี้อาจรวมถึงการเชื่อมต่อและการตั้งค่าอื่นๆ ที่ใช้โดยแอปพลิเคชันต่างๆ ในโทรศัพท์ของคุณ

เลื่อนไปยังรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ และเลือก **ตัวเลือก** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

เริ่มการกำหนดค่า—เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันสำหรับโทรศัพท์ของคุณ

รูปแบบเซิร์ฟเวอร์ใหม่—เพื่อสร้างรูปแบบเซิร์ฟเวอร์

ในการลบรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการแล้วกดปุ่ม **C**

โมเด็ม

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โมเด็ม**

ในการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ผ่านทางอินฟราเรดเพื่อใช้เป็นโมเด็ม ให้กดปุ่ม  สำหรับวิธีเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ โปรดดูที่ “การเชื่อมต่ออินฟราเรด” ในหน้า 23

แอปพลิเคชันสื่อ

เครื่องเล่นเพลง

เครื่องเล่นเพลง สนับสนุนรูปแบบไฟล์ เช่น AAC, AAC+, eAAC+, MP3 และ WMA **เครื่องเล่นเพลง** อาจไม่สนับสนุนคุณสมบัติทั้งหมดของรูปแบบไฟล์หรือรูปแบบไฟล์ทุกประเภท

คุณสามารถใช้เครื่องเล่นเพลงเพื่อฟัง Podcast Episode ได้ Podcasting คือวิธีการในการส่งข้อมูลเสียงและภาพผ่านอินเทอร์เน็ต โดยใช้เทคโนโลยี RSS หรือ ATOM เพื่อนำมาเล่นในอุปกรณ์เคลื่อนที่ และเครื่องพีซี



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติการรับฟังเสียงที่ตั้งเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพง เนื่องจากเสียงจะดังมาก

โปรดดูวิธีเพิ่มเพลงลงในโทรศัพท์ได้จาก “**การโอนเพลง**” ในหน้า 28

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์จาก “**การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล**” ในหน้า 113

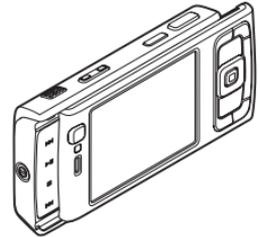
ในการรีเฟรชคลังเพลงหลังจากคุณอัปเดตการเลือกเพลงในเครื่องแล้ว จากหน้าจอหลักของเครื่องเล่นเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรช**

เล่นเพลง



เคล็ดลับ! เมื่อต้องการเปิดเครื่องเล่นเพลง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  คุณยังสามารถเปิดเครื่องเล่นจากเมนูมัลติมีเดียได้อีกด้วย โปรดดูที่ “**เมนูมัลติมีเดีย**” ในหน้า 4

- 1 ให้กดปุ่ม  และเลือก **เพลง > เครื่องเล่นเพลง**
- 2 เปิดปุ่มมีเดียที่อยู่ใต้ฝาเลื่อนแบบสองทิศทาง
- 3 เลือกเพลง, ศิลปิน หรือประเภทอื่น
- 4 ในการเล่นเพลงหรือรายการเพลงที่เลือก ให้กดปุ่ม 



ในการหยุดเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่ม  และเมื่อจะเล่นต่อ ให้กดปุ่ม  อีกครั้ง ในการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม 



ในการเล่นเดินหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม ►► หรือ ◀◀

เมื่อจะไปยังเพลงถัดไป ให้กดปุ่ม ►► ในการข้ามไปยังตอนต้นของเพลง ให้กดปุ่ม ◀◀ เมื่อจะข้ามไปเพลงก่อนหน้า ให้กดปุ่ม ◀◀ อีกครั้งภายใน 2 วินาทีหลังจากเริ่มเล่นเพลง

คุณยังสามารถใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อควบคุมเครื่องเล่นได้

ในการเปิดหรือปิดการเล่นแบบสุ่ม (◀▶) ให้เลือก **ตัวเลือก > สับเปลี่ยน**

ในการเล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน (▶◀), ทุกเพลง (▶) หรือปิดการเล่นซ้ำ ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่นซ้ำ**

ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง

หากต้องการปรับแก้เสียงในการเล่นเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > อีควอไลเซอร์**

ในการแก้ไขระดับสมดุล ความดัง และภาพสเตอริโอ หรือปรับระดับคุณภาพของเสียงเบส ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าเสียง**

ในการดูวิซวลไลเซชันระหว่างเล่น ให้เลือก **ตัวเลือก > เริ่มการแสดงผลภาพ**

เมื่อต้องการกลับไปยังโหมดสแตนด์บาย และเปิดฟังเพลงไว้ เป็นพื้นหลัง ให้กดปุ่ม ๗ หรือเมื่อต้องการสลับไปเป็นแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่อีกแอปพลิเคชันหนึ่ง ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม ๘

เมนูเพลง

ในการเลือกเพลงเพิ่มเพื่อเล่นในหน้าจอ **กำลังเล่น** ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปที่เมนูเพลง**

เมนูเพลงจะแสดงเพลงที่มีอยู่ในโทรศัพท์และการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้) **ทุกเพลง** จะแสดงเพลงทั้งหมดในการดูเพลงที่เรียงลำดับไว้ ให้เลือก **อัลบั้ม, ศิลปิน, ประเภท** หรือ **ผู้เรียบเรียง** ในการดูรายการเพลง ให้เลือก **รายการเล่น**

หากต้องการเปิดหน้าจอแสดงเพลงที่เล่นอยู่ในปัจจุบัน ให้กดค้างที่ปุ่ม ◀◀

รายการเพลง

ในการดูและจัดการรายการเพลง จากเมนูเพลง ให้เลือก **รายการเล่น** รายการเพลงต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ **แทร็คที่เล่นแล้วส่วนใหญ่, เพลงล่าสุดที่เล่น** และ **เพิ่มเติมล่าสุด**

ในการดูรายละเอียดของรายการเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > ข้อมูลรายการเล่น**

การสร้างรายการเพลง

- 1 เลือก **ตัวเลือก > สร้างรายการเล่น**
- 2 ป้อนชื่อของรายการเพลง แล้วเลือก **ตกลง**
- 3 เลือกศิลปินเพื่อค้นหาเพลงที่คุณต้องการใส่รวมไว้ในรายการเพลง กดปุ่ม ● เพื่อเพิ่มรายการ หากต้องการแสดงรายชื่อเพลงไว้ได้ชื่อศิลปิน ให้กดปุ่ม ◉ หากจะซ่อนรายชื่อเพลง ให้กดปุ่ม ◐

4 หลังจากที่คุณเลือกแล้ว ให้เลือก **เรียบร้อย** หากใส่การ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ รายการเพลงจะบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ

หากจะเพิ่มเพลงอื่นในภายหลัง ขณะดูรายการเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเพลง**

ในการเพิ่มเพลง อัลบั้ม ศิลปิน ประเภท และผู้ประพันธ์เพลงลงในรายการเพลงจากหน้าจอต่างๆ ของเมนูเพลง ให้เลือกรายการที่ต้องการ และ **ตัวเลือก > เพิ่มไปที่รายการเล่น > จัดเก็บรายการเล่นแล้ว** หรือ **รายการเล่นใหม่**

ในการลบเพลงออกจากรายการเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบจากรายการเล่น** การลบทั้งนี้จะไม่ได้อลบเพลงออกจากเครื่อง เพียงแต่ลบออกจากรายการเพลง

ในการจัดลำดับเพลงใหม่ในรายการเพลง ให้เลื่อนไปยังเพลงที่ต้องการย้าย และเลือก **ตัวเลือก > จัดลำดับใหม่** ในการเลือกนำเพลงไปวางไว้ตรงตำแหน่งใหม่ ให้ใช้ปุ่มเลื่อน

Nokia Music Store



ใน Nokia Music Store (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถค้นหา เบราส์ และชื่อเพลงเพื่อดาวน์โหลดลงในเครื่องได้ ในการซื้อเพลง คุณต้องลงทะเบียนกับบริการก่อน

ในการตรวจสอบ Nokia Music Store ในประเทศของคุณ โปรดดูที่ music.nokia.com

ในการเข้าสู่ Nokia Music Store คุณต้องมีจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ถูกต้องในเครื่อง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ **“จุดเชื่อมต่อ”** ในหน้า 123

ในการเปิด Nokia Music Store ให้กด **๙** และเลือก **เพลง > ร้านค้าเพลง** ในหน้าหลัก เลือก **วิธีใช้** เพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติม

 **เคล็ดลับ!** ในการค้นหาเพลงเพิ่มเติมในประเภทต่างๆ ของเมนูเพลง ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปที่ร้านค้าเพลง** ในเครื่องเล่นเพลง

การตั้งค่า Music Store

เครื่องอาจขอให้คุณบ่อนการตั้งค่าต่อไปนี้:

จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้—เลือกจุดเชื่อมต่อเพื่อใช้เมื่อจะเชื่อมต่อกับ Music Store

ใน Music Store คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าได้โดยเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**

คุณสามารถเข้าใช้ Nokia Music Store ได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่ music.nokia.com ในหน้าหลัก ให้เลือก **Help** เพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติม

การโอนเพลง

คุณสามารถโอนเพลงจากเครื่องพีซีที่เข้าร่วมกันได้หรืออุปกรณ์อื่นที่เข้าร่วมกันได้โดยใช้สายเคเบิล USB หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่เข้าร่วมกันได้ โปรดดูรายละเอียดที่ **“การเชื่อมต่อ Bluetooth”** ในหน้า 20

ในการรีเฟรชคลังเพลงหลังจากคุณอัปเดตการเลือกเพลงในเครื่องแล้ว จาก **เมนูเพลง** ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรชคลังเพลง**

ข้อกำหนดของเครื่องพีซีสำหรับการโอนเพลง ได้แก่

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP (หรือสูงกว่า)
- แอปพลิเคชัน Windows Media Player รุ่นที่ใช้ร่วมกันได้
คุณสามารถขอข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับ Windows Media Player ที่ใช้ร่วมกันได้จากหัวข้อ Nokia N95 ของเว็บไซต์ Nokia
- Nokia Nseries PC Suite version no. 1.6 หรือสูงกว่า

การโอนเพลงจากเครื่องพีซี

คุณใช้วิธีต่างๆ ในการโอนเพลงได้ 3 วิธี ได้แก่

- ในการดูเครื่องของคุณบนเครื่องพีซีที่เป็นฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก ซึ่งโอนไฟล์ข้อมูลได้ ให้ทำการเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้ หากคุณใช้สายเคเบิล USB ให้เลือก **การถ่ายโอนข้อมูล** เป็นโหมดการเชื่อมต่อ โดยต้องใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในเครื่อง
- ในการซิงโครไนซ์เพลงกับ Windows Media Player ให้เชื่อมต่อสายเคเบิล USB ที่ใช้ร่วมกันได้ และเลือก **เครื่องเล่นสื่อ** เป็นโหมดการเชื่อมต่อ โดยต้องใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในเครื่อง
- ในการใช้ Nokia Music Manager ใน Nokia Nseries PC Suite ให้เชื่อมต่อสายเคเบิล USB ที่ใช้ร่วมกันได้ และเลือก **PC Suite** เป็นโหมดการเชื่อมต่อ

ในการเปลี่ยนโหมดการเชื่อมต่อแบบ USB ที่ระบบตั้งค่าไว้ ให้กดปุ่ม **๙** เลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > USB > โหมด USB**

ทั้ง Windows Media Player และ Nokia Music Manager ใน Nokia Nseries PC Suite เหมาะที่สุดกับการใช้โอนไฟล์เพลง โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการโอนเพลงด้วย Nokia Music Manager จากคู่มือผู้ใช้ Nokia Nseries PC Suite

การโอนเพลงด้วย Windows Media Player

ฟังก์ชันการทำงานซึ่งโครไนซ์เพลงอาจแตกต่างกันไปในแอปพลิเคชัน Windows Media Player แต่ละเวอร์ชัน โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือและวิธีใช้ Windows Media Player ที่เกี่ยวข้อง

การซิงโครไนซ์ด้วยตนเอง

เมื่อใช้การซิงโครไนซ์ด้วยตนเอง คุณสามารถเลือกเพลงและรายการเพลงที่ต้องการย้าย คัดลอก หรือลบได้

1. หลังจากเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับ Windows Media Player แล้ว ให้เลือกโทรศัพท์ของคุณในช่องการนำวิถีทางด้านขวา หากมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มากกว่าหนึ่งเครื่อง
2. ในช่องการนำวิถีทางด้านซ้าย ให้เรียกดูไฟล์เพลงในพีซีของคุณที่คุณต้องการซิงโครไนซ์
3. ลากและวางเพลงไปยัง **รายการการซิงค์** ทางด้านขวา
คุณสามารถดูจำนวนหน่วยความจำที่เหลือในโทรศัพท์ได้ที่ด้านบน **รายการการซิงค์**
4. ในการลบเพลงหรืออัลบั้ม ให้เลือกจากรายการใน **รายการการซิงค์** คลิกขวา และเลือก **เอาออกจากรายการ**

5. ในการเริ่มต้นการซิงโครไนซ์ คลิก **เริ่มซิงค์**

การซิงโครไนซ์อัตโนมัติ

1. ในการเปิดใช้ฟังก์ชันการซิงโครไนซ์อัตโนมัติใน Windows Media Player คลิกแท็บ **ซิงค์** เลือก **Nokia Handset > ตั้งค่าการซิงค์...** และเลือกช่อง **ซิงค์อุปกรณ์นี้โดยอัตโนมัติ**
2. เลือกรายการเพลงที่คุณต้องการให้ซิงโครไนซ์โดยอัตโนมัติ ในช่อง **รายการที่จะเล่นที่มีอยู่** และคลิก **เพิ่ม**
รายการที่เลือกจะถูกโอนไปยังช่อง **รายการที่จะเล่นที่จะซิงค์**
3. ในการสิ้นสุดการตั้งค่าการซิงโครไนซ์อัตโนมัติ คลิก **เสร็จสิ้น**

หากเลือกช่อง **ซิงค์อุปกรณ์นี้โดยอัตโนมัติ** และคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณแล้ว คลังเพลงในโทรศัพท์ของคุณจะอัปเดตโดยอัตโนมัติตามรายการเพลงที่คุณเลือกใน Windows Media Player หากไม่ได้เลือกรายการเพลงไว้ จะเลือกซิงโครไนซ์คลังเพลงทั้งหมดในเครื่องพีซี หากมีหน่วยความจำว่างในโทรศัพท์ไม่เพียงพอ Windows Media Player จะเลือกการซิงโครไนซ์ด้วยตนเองโดยอัตโนมัติ

ในการหยุดการซิงโครไนซ์อัตโนมัติ ให้คลิกแท็บ **ซิงค์** และเลือก **หยุดซิงค์** ไปยัง 'Nokia Handset'

วิทยุ



ให้กดปุ่ม **FM** และเลือก **เพลง > Radio**

เมื่อคุณเปิด Visual Radio เป็นครั้งแรก วิชาर्डจะช่วยให้คุณในการบันทึกสถานีในพื้นที่

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อฟังเหมือนเป็นวิทยุ FM ปกติ พร้อมทั้งการค้นหาคลื่นอัตโนมัติและสถานีที่บันทึกไว้แล้ว หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายการวิทยุนั้นซึ่งแสดงควบคู่กันไปกับหน้าจอ หากคุณหมุนคลื่นไปที่สถานีที่มีบริการ Visual Radio บริการ Visual Radio จะใช้ข้อมูลแพ็คเกจ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถฟังวิทยุ FM ได้ในขณะที่ใช้แอปพลิเคชันอื่นไปด้วย คุณสามารถดูรายการล่าสุดของสถานีทั้งหมดที่ให้บริการ Visual Radio ได้ที่ <http://www.visualradio.com>

หากคุณไม่มีสิทธิ์เข้าใช้บริการ Visual Radio ผู้ให้บริการและสถานีวิทยุในพื้นที่ของคุณอาจไม่สนับสนุน Visual Radio

โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ เพื่อตรวจสอบข้อมูลการใช้งานค่าบริการ และการสมัครขอใช้บริการนี้

คุณสามารถโทรออกหรือรับสายเรียกเข้าได้ตามปกติขณะฟังวิทยุ โดยในขณะที่มีสายสนทนาอยู่ เครื่องจะปิดวิทยุก่อน

การฟังวิทยุ

โปรดสังเกตว่าคุณภาพของเสียงวิทยุที่ออกอากาศจะขึ้นอยู่กับคลื่นสถานีวิทยุที่ครอบคลุมในพื้นที่นั้นๆ

วิทยุ FM จะใช้เสาอากาศแยกต่างหากจากเสาอากาศของอุปกรณ์ไร้สาย ดังนั้น คุณต้องต่อชุดหูฟังหรืออุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับเครื่องโทรศัพท์เพื่อให้ใช้งานวิทยุ FM ได้อย่างเหมาะสม

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เพลง** > **Radio** ในการเริ่มค้นหาสถานีใหม่ ให้เลือก  หรือ  หรือกดค้างไว้ที่ปุ่มมีเดีย  หรือ  ในการเปลี่ยนคลื่นความถี่ด้วยตนเอง ให้เลือก **ตัวเลือก** > **หาคลื่นโดยผู้ใช้**

หากคุณบันทึกสถานีวิทยุไว้แล้วก่อนหน้านี้ เมื่อต้องการไปยังสถานีถัดไปหรือสถานีก่อนหน้า ให้เลือก  หรือ  หรือกดปุ่มมีเดีย  หรือ 

ในการปรับระดับเสียง ให้กดปุ่มระดับเสียง

ในการฟังวิทยุผ่านทางลำโพง ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้งานลำโพง**



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติการรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพงเนื่องจากเสียงจะดังมาก

ในการดูสถานีวิทยุที่มีอยู่ในพื้นที่นั้นๆ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **โดเรกทอรีสถานี** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการบันทึกสถานีที่กำลังฟังอยู่ลงในรายการสถานี ให้เลือก **ตัวเลือก** > **จัดเก็บสถานี** ในการเปิดรายการสถานีที่บันทึกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **สถานี**

เมื่อต้องการกลับไปยังโหมดสดแทนดบาย และเปิดฟังวิทยุ FM ไว้โดยไม่แสดงบนหน้าจอ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เล่นเป็นพื้นหลัง**

การดูข้อมูลแบบวิซวล

หากต้องการดูข้อมูลแบบวิซวลที่มีอยู่ของสถานีวิทยุที่รับคลื่นได้แล้ว ให้เลือก  หรือ **ตัวเลือก** > **เริ่มบริการเสมือน** หากสถานีวิทยุนี้ยังไม่ได้บันทึก ID บริการแบบวิซวลไว้ ให้ป้อนค่า ID หรือเลือก **ค้นคืน** เพื่อค้นหา ID ในไดเรกทอรีสถานี (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

เมื่อเริ่มการเชื่อมต่อบริการแบบวิซวล บนหน้าจอจะแสดงข้อมูลแบบวิซวลในขณะนั้น

สถานีที่บันทึก

ในการเปิดรายการสถานีที่บันทึกไว้ เลือก **ตัวเลือก** > **สถานี**

ในการฟังสถานีที่บันทึกไว้ เลือก **ตัวเลือก** > **สถานี** > **รับฟัง** หากต้องการดูข้อมูลแบบวิซวลที่มีอยู่ของสถานีที่มีบริการ Visual Radio ให้เลือก **ตัวเลือก** > **สถานี** > **เริ่มบริการเสมือน**

หากต้องการเปลี่ยนรายละเอียดสถานี ให้เลือก **ตัวเลือก** > **สถานี** > **แก้ไข**

การตั้งค่า

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

แบบเสียงตอนเปิด—เลือกเพื่อให้เครื่องส่งเสียงหรือไม่เมื่อแอปพลิเคชันเริ่มทำงาน

บริการเริ่มต้นอัตโนมัติ— ให้เลือก **ใช่** เพื่อให้บริการ Visual Radio เริ่มต้นโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกสถานีที่บันทึกไว้ที่มีบริการ Visual Radio

จุดเชื่อมต่อ— เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล Visual Radio คุณไม่ต้องใช้จุดเชื่อมต่อเมื่อต้องการใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อฟังเป็นวิทยุ FM ปกติ

ภูมิภาคปัจจุบัน— เลือกภูมิภาคที่คุณอยู่ในขณะนี้ การตั้งค่านี้จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อคุณไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่ายขณะแอปพลิเคชันเริ่มต้นทำงาน

Nokia Podcasting



แอปพลิเคชัน Nokia Podcasting ช่วยให้คุณสามารถค้นหา สมัครง และดาวน์โหลด Ppodcast แบบ OTA และเล่น จัดการ และแบ่งปัน Podcast เสียงหรือวิดีโอโดยใช้โทรศัพท์ของคุณได้

ในการเปิด Nokia Podcasting ให้กด **☺** และเลือก **เพลง > พอดแคสต์**

การตั้งค่า

ก่อนการใช้ Nokia Podcasting ให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อและดาวน์โหลด วิธีการเชื่อมต่อที่แนะนำคือ LAN ไร้สาย (WLAN) โปรดตรวจสอบเงื่อนไขและค่าบริการข้อมูลกับผู้ใช้บริการก่อนใช้การเชื่อมต่ออื่นๆ ตัวอย่างเช่น แผนข้อมูลอัตราคงที่สามารถรับส่งข้อมูลจำนวนมากได้โดยคิดค่าใช้จ่ายเป็นรายเดือน

ในการค้นหา LAN ไร้สายที่ใช้งานได้ภายในพื้นที่ครอบคลุม ให้กด **☺** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ตัวเชื่อมต่อ > เครือข่าย WLAN ที่ใช้ได้**

ในการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่าย ให้เลือก **ตัวเลือก > ระบุจุดเชื่อมต่อ**

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ในการแก้ไขการตั้งค่าการเชื่อมต่อ ให้กด **☺** และเลือก **เพลง > พอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ** กำหนดค่าต่อไปนี้

จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้— เลือกจุดเชื่อมต่อเพื่อกำหนดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

URL บริการค้นหา— กำหนดบริการค้นหา Podcast ที่จะใช้ใน **ค้นหา**

ตั้งค่าการดาวน์โหลด

ในการแก้ไขการตั้งค่าการดาวน์โหลด ให้กด **☺** และเลือก **เพลง > พอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ดาวน์โหลด** กำหนดค่าต่อไปนี้

จัดเก็บไปที่— กำหนดตำแหน่งที่คุณต้องการจัดเก็บ Podcast ในการใช้พื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสมที่สุด ขอแนะนำให้ใช้หน่วยความจำขนาดใหญ่

ช่วงการอัปเดต— กำหนดความถี่ในการอัปเดต Podcast

วันที่อัปเดตถัดไป—กำหนดวันที่ของการอัปเดตอัตโนมัติครั้งถัดไป

เวลาอัปเดตถัดไป—กำหนดเวลาของการอัปเดตอัตโนมัติครั้งถัดไป

การอัปเดตอัตโนมัติจะเกิดขึ้นเฉพาะเมื่อเลือกจุดเชื่อมต่อเริ่มต้นที่ให้มาโดยเฉพาะและ Nokia Podcasting ทำงานอยู่ หาก Nokia Podcasting ไม่ได้ทำงานอยู่ การอัปเดตอัตโนมัติจะไม่เปิดใช้งาน

ขีดจำกัดความนิโหลด (%)—กำหนดขนาดของหน่วยความจำที่จะใช้สำหรับการดาวน์โหลด Podcast

หากเกินขีดจำกัด—กำหนดการดำเนินการเมื่อการดาวน์โหลดเกินขีดจำกัดการดาวน์โหลด

การตั้งค่าแอปพลิเคชันให้ดึง Podcast อัตโนมัติอาจทำให้มีการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

ในการเรียกคืนการตั้งค่าที่ระบบกำหนด ให้เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนค่าที่ตั้งไว้** ในหน้าจอ **การตั้งค่า**

ค้นหา

ค้นหาจะช่วยให้คุณในการค้นหา Podcast ตามคำสำคัญหรือชื่อ

Search Engine จะใช้บริการค้นหา Podcast ที่คุณกำหนดไว้ **พอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > URL บริการค้นหา**

ในการค้นหา Podcast ให้กด  เลือก **เพลง > พอดแคสต์ > ค้นหา** แล้วป้อนคำสำคัญที่ต้องการลงไป

 **เคล็ดลับ!** ค้นหาจะค้นหาชื่อ Podcast และคำสำคัญในคำอธิบาย ไม่เกี่ยวกับ Episode หัวข้อทั่วไป เช่น football หรือ hip-hop มักจะให้ผลลัพธ์ที่ตีความชื่อทีมหรือศิลปิน

ในการสมัครขอใช้บริการสถานีที่เลือก และเพิ่มลงใน **พอดแคสต์** เลือก **สมัคร** คุณยังสามารถเพิ่ม Podcast ลงใน Podcasts ของคุณได้โดยการเลือก

ในการเริ่มการค้นหาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาใหม่**

ไปที่เว็บไซต์ของ Podcast เลือก **ตัวเลือก > เปิดเว็บเพจ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการดูรายละเอียดของ Podcast ให้เลือก **ตัวเลือก > คำอธิบาย**

ในการส่ง Podcast ที่เลือกไปยังอุปกรณ์อื่นที่เข้าร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

โดยตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป

ไดเรกทอรี

ไดเรกทอรีจะช่วยให้คุณในการค้นหา Podcast Episode ใหม่เพื่อสมัครขอใช้บริการ

ในการเปิดไดเรกทอรี ให้กด  และเลือก **เพลง > พอดแคสต์ > ไดเรกทอรี**

เนื้อหาของไดเรกทอรีเปลี่ยนแปลง ให้เลือกแฟ้มข้อมูลไดเรกทอรีที่ต้องการเพื่ออัปเดต (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่อเสร็จของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลง ให้กดปุ่มเลื่อนอีกครั้งเพื่อเปิด

ไดเรกทอรีสามารถมีแฟ้มข้อมูล Podcast อันดับสูงสุดแยกตามความนิยมหรือตามลักษณะได้

ในการเปิดหัวข้อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการ ให้กดปุ่มเลื่อน รายการ Podcast จะปรากฏขึ้น

ในการสมัครขอใช้บริการ Podcast ให้เลือกชื่อ และกดปุ่มเลื่อน หลังจากคุณสมัครขอใช้บริการ episode ของ podcast แล้ว คุณสามารถดาวน์โหลด จัดการ และเล่นได้ใน Podcasts

ในการเพิ่มไดเรกทอรีหรือแฟ้มข้อมูลใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใหม่ > ไดเรกทอรีเว็บ** หรือ **ไฟล์เดอร์** ป้อนชื่อ, URL ของ .opml (Outline Processor Markup Language) และเลือก **เรียบร้อย**

ในการแก้ไขแฟ้มข้อมูล, เว็บลิงค์ หรือเว็บไดเรกทอรี ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

ในการอิมพอร์ตไฟล์ .opml ที่จัดเก็บในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > นำเข้าไฟล์ OPML** เลือกตำแหน่งของไฟล์ และอิมพอร์ต

ในการส่งแฟ้มข้อมูลไดเรกทอรีเป็นข้อความมัลติมีเดียหรือใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือกแฟ้มข้อมูลและ **ตัวเลือก > ส่ง**

เมื่อคุณได้รับข้อความที่มีไฟล์ .opml ซึ่งส่งโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เปิดไฟล์เพื่อบันทึกลงใน **ได้รับแล้ว** ใน **ไดเรกทอรี** เปิด **ได้รับแล้ว** เพื่อสมัครขอใช้บริการลิงค์เพื่อเพิ่มลงใน **พอดแคสต์**

ดาวนโหลด

หลังจากคุณสมัครขอใช้บริการ Podcast แล้ว จาก **ไดเรกทอรี, ค้นหา** หรือโดยป้อน URL คุณสามารถจัดการ ดาวนโหลด และเล่น Episode ได้ใน **พอดแคสต์**

ในการดู Podcast ที่คุณสมัครขอใช้บริการ ให้เลือก **Podcasting > พอดแคสต์** ในการดูชื่อ Episode แต่ละรายการ (Episode คือไฟล์สื่อของ Podcast) ให้เลือกชื่อ Podcast

ในการเริ่มดาวนโหลด ให้เลือกชื่อ Episode ในการดาวนโหลด หรือดาวนโหลด Episode ที่เลือกไว้ต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดาวนโหลด** หรือ **ดาวนโหลดต่อไป** คุณสามารถดาวนโหลด Episode ครั้งละหลายรายการได้

ในการเล่นบางส่วนของ Podcast ระหว่างดาวนโหลดหรือหลังจากการดาวนโหลดบางส่วน **พอดแคสต์ > ตัวเลือก > เล่นตัวอย่าง**

Podcast ที่ดาวนโหลดเสร็จสมบูรณ์แล้วจะอยู่ในแฟ้มข้อมูล **พอดแคสต์** แต่จะไม่ปรากฏจนกว่าจะรีเฟรชคลังเพลง

โดยตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป

การเล่นและจัดการ Podcast

ในการแสดง Episode ที่มีอยู่จาก Podcast ที่เลือก ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิด** ภายใต้แต่ละ Episode คุณจะเห็นรูปแบบไฟล์, ขนาดของไฟล์ และเวลาที่อัปโหลด

เมื่อดาวน์โหลด Podcast เสร็จสมบูรณ์แล้ว ในการเล่น Episode ทั้งหมด ให้เลือก **พอดแคสต์ > ตัวเลือก > เล่นหรือกด  และเลือก เพลง > เครื่องเล่นเพลง > พอดแคสต์**

ในการอัปเดต Podcast ที่เลือกสำหรับ Episode ใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > อัปเดต**

ในการหยุดการอัปเดตของ Podcast ที่เลือก ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุดอัปเดต**

ในการเพิ่ม Podcast ใหม่โดยการป้อน URL ของ Podcast ให้เลือก **ตัวเลือก > พอดแคสต์ใหม่**

หากคุณไม่ได้กำหนดจุดเชื่อมต่อ หรือระหว่างการเชื่อมต่อ ข้อมูลแพ็คเกจ เครื่องขอให้คุณป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

ในการแก้ไข URL ของ Podcast ที่เลือก ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

ในการลบ Podcast ที่ดาวน์โหลด หรือ Podcast ที่เลือกออกจาก โทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ**

ในการส่ง Podcast ที่เลือกไปยังอุปกรณ์อื่นที่เข้าร่วมกันได้เป็นไฟล์ .opml โดยเป็นข้อความอัตโนมัติหรือใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

ในการอัปเดต ลบ หรือส่งกลุ่มของ Podcast ที่เลือกพร้อมกัน ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก** เลือก Podcast ที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก** เพื่อเลือกการดำเนินการที่ต้องการ

ในการเปิดเว็บไซต์ของ Podcast (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิดเว็บเพจ**

Podcast บางรายการเปิดโอกาสให้โต้ตอบกับผู้จัดทำได้โดยการแสดงความคิดเห็นและโหวต ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อดำเนินการดังกล่าว ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูข้อคิดเห็น**

ศูนย์วิดีโอ

ด้วย **ศูนย์วิดีโอ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถดาวน์โหลดและเรียกข้อมูลไฟล์วิดีโอด้วยวิธี OTA (over the air) จากบริการวิดีโออินเทอร์เน็ตที่เข้าร่วมกันได้โดยใช้ข้อมูลแพ็คเกจหรือ LAN ไร้สาย คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์วิดีโอจากพีซีที่เข้าร่วมกันได้ไปยังโทรศัพท์ของคุณ และดูใน **ศูนย์วิดีโอ**

ศูนย์วิดีโอ จะรองรับรูปแบบไฟล์เหมือนกันกับ RealPlayer โปรดดูที่ “RealPlayer” ในหน้า 38

โทรศัพท์ของคุณอาจมีบริการที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ในการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเบรคส์ไปที่บริการต่างๆ ซึ่งคุณสามารถเพิ่มใน **ศูนย์วิดีโอ** เลือก **เพิ่มบริการใหม่**

ผู้ให้บริการอาจให้ข้อมูลโดยไม่คิดค่าบริการหรือค่าใช้จ่ายใดๆ โปรดตรวจสอบการคิดค่าบริการหรือจากผู้ให้บริการ

การค้นหาและดูวิดีโอ

- 1 กดปุ่ม **🔍** และเลือก **ศูนย์วิดีโอ**
- 2 ในการเชื่อมต่อเข้าสู่บริการ ให้เลือกบริการวิดีโอที่ต้องการ
- 3 โทรศัพท์จะอัปเดตและแสดงข้อมูลที่มีอยู่ในบริการนั้น
ในการดูวิดีโอตามหมวดหมู่ (หากมี) ให้กดปุ่ม ◀ และ ▶ เพื่อเลื่อนดูแท็บอื่นๆ
- 4 ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดวิดีโอ**
ไฟล์วิดีโอบางไฟล์จะเรียกข้อมูลแบบ OTA ได้ แต่บางไฟล์ต้องดาวน์โหลดลงมาในเครื่องก่อน ในการดาวน์โหลด ให้เลือก **ตัวเลือก > ดาวน์โหลด**
ในการเรียกข้อมูลไฟล์หรือดูไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่น**
- 5 ขณะกำลังเล่นไฟล์ ให้ใช้ปุ่มมีเดียในการควบคุมเครื่องเล่น
ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง ในการดูวิดีโอแบบเต็มหน้าจอ ให้หยุดวิดีโอชั่วคราวหรือหยุดลง และเลือก **ตัวเลือก > กลับคืนภาพเต็มจอ** หรือ **เล่นภาพเต็มจอ**

การดาวน์โหลดยังคงเป็นไปอย่างต่อเนื่องโดยไม่แสดงบนหน้าจอ แม้ว่าคุณจะออกจากแอปพลิเคชันนั้น วิดีโอที่ดาวน์โหลดมา จะจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์วิดีโอ > วิดีโอของฉัน**

ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อเบร่าส์ไปที่บริการต่างๆ ซึ่งคุณสามารถเพิ่มในหน้าจอหลักได้ ให้เลือก **เพิ่มบริการใหม่**

วิดีโออินเทอร์เน็ต

วิดีโออินเทอร์เน็ตคือไฟล์วิดีโอที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ตโดยใช้ระบบ RSS คุณสามารถเพิ่มข้อมูลใหม่ใน **วิดีโออินเทอร์เน็ต** ในการตั้งค่า โปรดดูที่ **“การตั้งค่า”** ในหน้า 37

- 1 ใน **ศูนย์วิดีโอ** ให้เลือกโฟลเดอร์ **วิดีโออินเทอร์เน็ต**
ลิงค์วิดีโอของคุณจะปรากฏขึ้น
ในการเพิ่มหรือลบลิงค์ ให้เลือก **ตัวเลือก > การสมัครลิงค์ข่าว**
- 2 ในการดูวิดีโอที่มีอยู่ในลิงค์ ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการและกดปุ่ม ● ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดวิดีโอ**
- 3 ในการดาวน์โหลดวิดีโอ ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการและเลือก **ตัวเลือก > ดาวน์โหลด** ในการเล่นวิดีโอที่ดาวน์โหลดมา ให้กดปุ่ม ▶ ||

เล่นวิดีโอที่ดาวน์โหลดมา

วิดีโอที่ดาวน์โหลดมาและกำลังดาวน์โหลดจะจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์วิดีโอ > วิดีโอของฉัน** ในการเล่นวิดีโอที่ดาวน์โหลดมา ให้กดปุ่ม ▶ ||

คุณสามารถโอนไฟล์วิดีโอจากเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ไปยังโทรศัพท์ของคุณ และดูวิดีโอนั้นใน **ศูนย์วิดีโอ > วิดีโอของฉัน** เพื่อให้มีไฟล์วิดีโออยู่ใน **ศูนย์วิดีโอ** คุณต้องบันทึกเก็บไว้ใน C:\Data\My Videos ในหน่วยความจำของเครื่อง (C:) หรือ E:\My Videos ในการจัดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (E:) ยกตัวอย่างเช่น การใช้โปรแกรมจัดการไฟล์ที่มีอยู่ใน Nokia Nseries PC Suite เพื่อโอนไฟล์ไปยังตำแหน่งที่ถูกต้อง

ขณะกำลังเล่นไฟล์ ให้ใช้ปุ่มมีเดียในการควบคุมเครื่องเล่น ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง ในการดูวิดีโอแบบเต็มหน้าจอ ให้หยุดวิดีโอชั่วคราวหรือหยุดลง และเลือก **ตัวเลือก > กลับคืนภาพเต็มจอ** หรือ **เล่นภาพเต็มจอ**

หากพื้นที่หน่วยความจำในเครื่องและการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้มีไม่เพียงพอ แอปพลิเคชันจะลบวิดีโอเก่าที่สุดที่ดูไว้ ออกบางไฟล์โดยอัตโนมัติเมื่อดาวน์โหลดวิดีโอใหม่มา  แสดงถึงวิดีโอที่อาจจะถูกลบในไม่ช้า เพื่อป้องกันไม่ให้วิดีโอถูกลบโดยอัตโนมัติ (🚫) เลือก **ตัวเลือก > ป้องกัน**

ในการลบวิดีโอออก ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ** ในการยกเลิกการดาวน์โหลดที่กำลังทำอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ยกเลิกการดาวน์โหลด** ในการเปลี่ยนตำแหน่งที่เก็บไฟล์เดสก์ทอปหรือหน่วยความจำของวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > จัด** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

การตั้งค่า

การกำหนดบริการ

- 1 ใน **ศูนย์วิดีโอ** เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > การเลือกบริการวิดีโอ**
- 2 ในการเลือกบริการวิดีโอ ให้เลือก **วิดีโอตามสั่ง** ในการเพิ่มหรือลบวิดีโออินเทอร์เน็ต ให้เลือก **วิดีโออินเทอร์เน็ต**
- 3 เลือกบริการที่คุณต้องการให้ปรากฏในแอปพลิเคชัน

ในการเพิ่มวิดีโออินเทอร์เน็ตใหม่ที่ไม่ปรากฏอยู่ในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มลิงค์ข่าว** ป้อนชื่อและที่อยู่ของบริการที่ได้รับจากผู้ให้บริการ บริการบางอย่างต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่คุณจะได้รับจากผู้ให้บริการ

ในการกำหนดการตั้งค่าอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี

จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้—เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล การใช้จุดเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ อาจเกี่ยวข้องกับ การส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

หน่วยความจำที่ต้องการ—เลือกว่าจะบันทึกวิดีโอที่ดาวน์โหลดมาลงในหน่วยความจำของเครื่องหรือการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้หรือไม่ หากหน่วยความจำที่เลือกเต็ม เครื่องจะบันทึกข้อมูลไว้ในหน่วยความจำอื่น หากมี หากไม่มีพื้นที่ว่างในหน่วยความจำอื่นอย่างเพียงพอ แอปพลิเคชันจะลบวิดีโอเก่าที่สุดแล้วบางไฟล์ออกไปโดยอัตโนมัติ

ภาพย่อ—เลือกว่าจะดูภาพขนาดเล็กในรายการของบริการวิดีโอหรือไม่

RealPlayer

ให้กดปุ่ม  และเลือก **แอปพลิเคชัน > สื่อ > RealPlayer** เมื่อใช้ **RealPlayer**, คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ หรือเรียกข้อมูลมัลติมีเดียแบบ OTA ได้โดยไม่ต้องบันทึกลงในเครื่องก่อน

RealPlayer .3gp, .mp4 หรือ .rm เป็นต้น อย่างไรก็ตาม **RealPlayer** อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ทั้งหมดหรือรูปแบบไฟล์แปลงทั้งหมดก็ได้ ในหน้าจอแวนอน ให้ใช้ปุ่มมีเดียเพื่อควบคุมเครื่องเล่น

การเล่นไฟล์วิดีโอ

- 1 ในการเล่นไฟล์มีเดียที่บันทึกเก็บไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิด** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้
 - คลิกล่าสุด**—เพื่อเล่นไฟล์ใดไฟล์หนึ่งจาก 6 ไฟล์สุดท้ายที่เล่นใน **RealPlayer**
 - คลิกที่บันทึกไว้**—เพื่อเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ใน **คลังภาพ**
- 2 เลื่อนไปที่ไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม  เพื่อเล่นไฟล์นั้น

ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง

การเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่จะให้คุณใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) เป็นจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ ผู้ให้บริการรายอื่นๆ อาจจะทำให้คุณใช้จุดเชื่อมต่อ WAP ได้

ใน **RealPlayer** คุณสามารถเปิดได้เฉพาะแอดเดรส URL แบบ RTSP://เท่านั้น อย่างไรก็ตาม **RealPlayer** จะจำแนกลิงค์ HTTP เป็นไฟล์ .ram

ในการเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA ให้เลือกลิงค์การเรียกข้อมูลที่บันทึกใน **คลังภาพ**, ในเว็บเพจ หรือได้รับในข้อความแบบตัวอักษร หรือข้อความมัลติมีเดีย เครื่องของคุณจะเชื่อมต่อกับไซต์นั้น และเริ่มต้นโหลดข้อมูล ก่อนที่จะเริ่มเรียกข้อมูลจริง ข้อมูลนั้น จะไม่ถูกจัดเก็บไว้ในเครื่องของคุณ

การตั้งค่า RealPlayer

คุณอาจได้รับการตั้งค่า **RealPlayer** เป็นข้อความพิเศษจากผู้ให้บริการ โปรดดูที่ “**ข้อมูลและการตั้งค่า**” ในหน้า 84 และติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

วิดีโอ—เพื่อปรับระดับความเข้มของภาพวิดีโอ หรือเพื่อให้ **RealPlayer** เล่นไฟล์วิดีโอซ้ำโดยอัตโนมัติหลังจากที่เล่นเสร็จแล้ว

การสตรีม—เพื่อเลือกว่าในขณะที่เชื่อมต่อจะใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์, เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งไว้ และตั้งค่าช่วงของพอร์ตที่ใช้หรือไม่ โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ



หากต้องการดู เล่น และโต้ตอบกับไฟล์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งสร้างขึ้นสำหรับโทรศัพท์มือถือ ให้กด  และเลือก **แอปพลิเคชัน > สื่อ > ตัวเล่น Flash** เลื่อนไปที่ไฟล์แฟลชที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม 

Nokia Lifeblog



ในการเริ่มต้น Lifeblog สำหรับโทรศัพท์ให้กดปุ่ม  และเลือก **แอปพลิเคชัน > สื่อ > Lifeblog**

Nokia Lifeblog เป็นการรวมซอฟต์แวร์สำหรับโทรศัพท์มือถือและเครื่องพีซี ซึ่งใช้เก็บข้อมูลมัลติมีเดียต่างๆ ที่คุณรวบรวมไว้ในโทรศัพท์มือถือของคุณ Nokia Lifeblog จะเก็บบันทึกข้อมูลมัลติมีเดียและจัดการ

ภาพถ่าย ภาพวิดีโอ เสียง ข้อความแบบตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย และเว็บล็อกโพสต์ได้โดยอัตโนมัติตามลำดับเวลาที่คุณสามารถเบรคส์ ค้นหา แบ่งปัน เผยแพร่ และสำรองข้อมูลได้

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการเว็บล็อกและการใช้งานร่วมกับ Nokia Lifeblog ได้ที่ www.nokia.com/lifeblog หรือกดปุ่ม F1 ในแอปพลิเคชัน Nokia Lifeblog สำหรับเครื่องพีซีเพื่อเปิดคู่มือใช้ของ Nokia Lifeblog

การติดตั้งในเครื่องพีซี

ก่อนการติดตั้ง Nokia Lifeblog ไว้ในเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ คุณต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- Intel Pentium 1 GHz หรือเทียบเท่า พร้อม RAM 128 MB
- พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ 400 MB (หากจำเป็นต้องติดตั้ง Microsoft DirectX และ Nokia Nseries PC Suite ด้วย)
- ความสามารถด้านการแสดงผลกราฟิก 1024x768 และสี 24 บิต
- การ์ดการแสดงผลกราฟิก 32 MB
- Microsoft Windows 2000 หรือ Windows XP

ในการติดตั้ง Nokia Lifeblog ในเครื่องพีซีของคุณ:

- 1 ใส่แผ่นซีดีรอมหรือแผ่นดีวีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับโทรศัพท์
- 2 ติดตั้ง Nokia Nseries PC Suite (รวมถึง Nokia Connectivity Cable Driver สำหรับการเชื่อมต่อ USB)
- 3 ติดตั้ง Nokia Lifeblog สำหรับเครื่องพีซี

หากยังไม่ได้ติดตั้ง Microsoft DirectX 9.0 ลงในเครื่องพีซีของคุณ ให้ดำเนินการติดตั้งพร้อมกับ Lifeblog สำหรับเครื่องพีซี

การเชื่อมต่อโทรศัพท์และเครื่องพีซี

ในการเชื่อมต่อโทรศัพท์และเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB มีดังนี้

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณติดตั้ง Nokia Nseries PC Suite แล้ว

- 2 เชื่อมต่อสายเคเบิลข้อมูล USB กับโทรศัพท์และเครื่องพีซี **ใหม่ USB** ควรเป็น **PC Suite** โปรดดูที่ “USB” ในหน้า 24 เมื่อคุณเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับเครื่องพีซีเป็นครั้งแรก หลังจากติดตั้ง Nokia Nseries PC Suite เครื่องพีซีจะติดตั้งไดรเวอร์เฉพาะให้กับโทรศัพท์ของคุณ การติดตั้งนี้จะใช้เวลาสักครู่หนึ่ง
- 3 เริ่มใช้แอปพลิเคชัน Nokia Lifeblog สำหรับเครื่องพีซี

ในการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ให้ทำดังนี้

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้ง Nokia Nseries PC Suite บนเครื่องพีซีแล้ว
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณจับคู่โทรศัพท์กับเครื่องพีซีผ่านทางเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth โดยใช้วิธีเริ่มต้นการติดต่อใน Nokia Nseries PC Suite แล้ว
- 3 เปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในโทรศัพท์และในเครื่องพีซีของคุณ โปรดดูรายละเอียดจาก “การเชื่อมต่อ Bluetooth” ในหน้า 20 และเอกสารคู่มือของเครื่องพีซีของคุณ

การคัดลอกรายการ

ในการคัดลอกรายการใหม่หรือรายการที่แก้ไขแล้วจากโทรศัพท์ไปยังเครื่องพีซี และคัดลอกรายการที่เลือกจากเครื่องพีซีไปยังโทรศัพท์ ให้ดำเนินการดังนี้

- 1 เชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเครื่องพีซี
- 2 เริ่มใช้แอปพลิเคชัน Nokia Lifeblog ในเครื่องพีซี

- 3 ในแอปพลิเคชัน Nokia Lifeblog PC สำหรับเครื่องพีซี ให้เลือก **ไฟล์ > คัดลอกจากโทรศัพท์และลงในโทรศัพท์** รายการใหม่จากโทรศัพท์จะถูกคัดลอกไปในเครื่องพีซี รายการในหน้าจอ To Phone บนเครื่องพีซีจะถูกคัดลอกไปยังวัยังโทรศัพท์

การเบร่าส์ช่วงเวลาและรายการที่ชื่นชอบ

เมื่อคุณเริ่มใช้ Nokia Lifeblog ในโทรศัพท์ หน้าจอ **ใหม่ไลน์** จะเปิดขึ้นและแสดงรายการมัลติมีเดีย ในการเปิดรายการที่ชื่นชอบซึ่งบันทึกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูรายการโปรด**

เมื่อคุณเริ่มใช้งาน Nokia Lifeblog บนเครื่องพีซี คุณจะเลื่อนไปรอบๆ หน้าจอ **ใหม่ไลน์** และ **รายการโปรด** ได้หลากหลายวิธี วิธีที่รวดเร็วที่สุดคือการใช้สัญลักษณ์ตัวเลื่อนเพื่อเลื่อนไปข้างหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็วหรืออย่างช้าๆหรืออาจคลิกที่แถบเวลาเพื่อเลือกวันที่แล้วใช้คุณสมบัติ **ไปยังวันที่** หรือใช้ปุ่มลูกศร

การโพสต์ลงเว็บ

เมื่อต้องการแบ่งปันรายการ Nokia Lifeblog ที่ดีที่สุดของคุณให้ส่งรายการดังกล่าวไปยังเว็บล็อกในอินเทอร์เน็ต เพื่อให้บุคคลอื่นเข้าชมได้

อันดับแรก คุณต้องสร้างแอคเคาท์ที่บริการเว็บล็อกตั้งแต่หนึ่งเว็บล็อกขึ้นไป ซึ่งคุณจะใช้เป็นปลายทางในการโพสต์ของคุณ และใส่แอคเคาท์เว็บล็อกไว้ใน Nokia Lifeblog บริการเว็บล็อกที่แนะนำสำหรับ Nokia Lifeblog คือ TypePad จาก Six Apart, www.typepad.com

บนเครื่องของคุณ เมื่อต้องการใส่แอดเดสส์เว็บล็อกใน Nokia Lifeblog ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > Blog** ในเครื่องพีซีของคุณ ให้แก้ไขแอดเดสส์ในหน้าต่าง **ตัวจัดการแอดเดสส์เว็บล็อก**

ในการโพสต์รายการลงในเว็บจากโทรศัพท์ของคุณ ให้ทำดังนี้

- 1 ใน **ไทม์ไลน์** หรือ **รายการโปรด** ให้เลือกรายการที่ต้องการโพสต์ลงเว็บ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ลงในเว็บ**
- 3 หากคุณใช้คุณสมบัตินี้เป็นครั้งแรก Nokia Lifeblog จะเรียกดูรายการเว็บล็อกจากเซิร์ฟเวอร์เว็บล็อก
- 4 ไต่อะล็อกการโพสต์เว็บล็อกจะปรากฏขึ้น เลือกเว็บล็อกที่คุณต้องการใช้จากรายการ **ส่งไปยัง**: หากคุณสร้างเว็บล็อกใหม่ คุณสามารถอัปเดตรายการเว็บล็อกโดยการเลือก **ตัวเลือก > รีเฟรชรายการ blog**
- 5 ป้อนชื่อและคำอธิบายประกอบสำหรับการโพสต์ คุณยังสามารถเขียนเรื่องราวหรือรายละเอียดที่ยาวขึ้นในฟิลด์ข้อความเนื้อหา
- 6 เมื่อเรียบร้อยแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

ในการโพสต์รายการลงในเว็บจากเครื่องพีซีของคุณ ให้ทำดังนี้

- 1 ในช่วงเวลาหรือรายการที่ชื่นชอบ ให้เลือกรายการต่างๆ ที่คุณต้องการโพสต์บนเว็บ (สูงสุด 50 รายการ)
- 2 เลือก **ไฟล์ > โพสต์ลงเว็บ...**
- 3 ป้อนชื่อและคำอธิบายประกอบสำหรับการโพสต์ คุณยังสามารถเขียนเรื่องราวหรือรายละเอียดที่ยาวขึ้นในฟิลด์ข้อความเนื้อหา
- 4 เลือกเว็บล็อกที่คุณต้องการใช้จาก **รายการ** โพสต์ลงใน:
- 5 เมื่อเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม **ส่ง**

การอิมพอร์ตรายการจากแหล่งอื่นๆ

นอกเหนือจากภาพ .jpeg ในโทรศัพท์ของคุณแล้ว คุณยังอิมพอร์ตภาพ .jpeg และไฟล์วิดีโอ .3gp และ .mp4, ไฟล์เสียง .arm และไฟล์ข้อความ .txt จากแหล่งอื่นๆ (เช่น แผ่นซีดี ดีวีดี หรือฟลอปดีดร์ในฮาร์ดดิสก์ของคุณ) ไปไว้ใน Nokia Lifeblog ได้เช่นเดียวกัน

ในการอิมพอร์ตภาพหรือวิดีโอจากเครื่องพีซีที่เชื่อมกันได้ไปยัง Nokia Lifeblog สำหรับเครื่องพีซี จากช่วงเวลาหรือรายการที่ชื่นชอบ ให้เลือก **ไฟล์ > อิมพอร์ตจากพีซี...**

กล้องถ่ายรูป

โทรศัพท์ Nokia N95 มีกล้องถ่ายรูปสองกล้องด้วยกัน กล้องที่อยู่ด้านหลังเครื่องจะมีความละเอียดสูง (กล้องตัวหลักในโหมดแนวนอน) ส่วนกล้องที่อยู่ด้านหน้าเครื่องจะมีความละเอียดต่ำกว่า (กล้องตัวที่สองในโหมดแนวตั้ง) คุณสามารถใช้กล้องทั้งสองตัวเพื่อถ่ายภาพนิ่งและบันทึกวิดีโอ

เครื่องโทรศัพท์สนับสนุนความละเอียดในการถ่ายภาพ 2592 x 1944 พิกเซล โดยใช้กล้องตัวหลัก แต่ความละเอียดของภาพที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้อาจแตกต่างไปจากของจริง

เครื่องจะจัดเก็บภาพและภาพวิดีโอไว้โดยอัตโนมัติใน **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** กล้องจะสร้างเป็นภาพแบบ .jpeg ไฟล์วิดีโอจะบันทึกไว้ในรูปแบบไฟล์ MPEG-4 ที่มีนามสกุลเป็น .mp4 หรือในรูปแบบไฟล์ 3GPP ที่มีนามสกุลเป็น .3gp (โดยมีคุณภาพที่ **การแบ่งใช้**) โปรดดูที่ **“การตั้งค่าวิดีโอ”** ในหน้า 50

 **เคล็ดลับ!** ในการเข้าสู่ **คลังภาพ** และดูภาพที่คุณถ่ายไป ให้กดปุ่มตรวจดู  ที่อยู่ด้านข้างเครื่องสองครั้ง

คุณสามารถส่งภาพและไฟล์วิดีโอเป็นข้อความมัลติมีเดีย การแนบไปพร้อมกับอีเมล หรือโดยการเชื่อมต่อ Bluetooth, อินฟราเรด หรือการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้ คุณยังสามารถอัปโหลดภาพและไฟล์วิดีโอมาไว้ที่อัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้ โปรดดูที่ **“การแบ่งปันภาพแบบออนไลน์”** ในหน้า 59

การถ่ายภาพ

ขณะถ่ายภาพ คุณควรทราบถึงข้อมูลดังนี้

- ใช้มือทั้งสองข้างถือกล้องให้แน่น
- ภาพที่ซูมแบบดิจิทัลอลจะมีคุณภาพของภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่ได้ซูม
- กล้องถ่ายรูปจะเข้าสู่โหมดประหยัดแบตเตอรี่ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ชั่วขณะหนึ่ง หากต้องการถ่ายภาพต่อ ให้กดปุ่ม 

ในการถ่ายภาพ ให้ทำตามดังต่อไปนี้:

- 1 ในการเปิดใช้งานกล้องถ่ายรูปตัวหลัก ให้เปิดฝาครอบเลนส์โดยใช้สวิตช์เปิดใช้งานกล้อง หากกล้องถ่ายรูปอยู่ใน **โหมดวิดีโอ** เลือก **โหมดรูปภาพ**



- 2 การล็อกโฟกัสให้อยู่ที่วัตถุที่ต้องการถ่าย ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง (เฉพาะกล้องตัวหลัก ใช้ไม่ได้ในโหมดระยะใกล้และโหมดทิวทัศน์) เครื่องหมายโฟกัสที่ถูกล็อกสีเขียวจะปรากฏบนหน้าจอ

หากไม่มีการลอคโฟกัส เครื่องหมายโฟกัสสีแดงจะปรากฏขึ้นให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ และกดลงครึ่งหนึ่งอีกครั้ง อย่างไรก็ตามคุณยังสามารถถ่ายภาพได้โดยไม่ต้องลอคโฟกัส

- 3 ในการถ่ายรูปในกล้องหลัก ให้กดปุ่มถ่ายภาพ ห้ามขยับโทรศัพท์จนกว่าจะบันทึกภาพ

ในการชুমย่อหรือขยายภาพ ให้ใช้ปุ่มชุมในโทรศัพท์

ในการปรับแสงและสีก่อนถ่ายภาพ ให้ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเลื่อนดูแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการปรับสีและแสง” ในหน้า 46 การบันทึกภาพที่ถ่ายไว้อาจใช้เวลานานขึ้น หากคุณมีการเปลี่ยนแปลงค่าการชุม แสง หรือสี

ในการเปิดใช้งานกล้องถ่ายรูปด้านหน้า ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องสอง**

ในการเปิดกล้องถ่ายรูปทิ้งไว้ และใช้งานแอปพลิเคชันอื่น ให้กดปุ่ม **๘** เมื่อต้องการกลับไปยังหน้าจอกำลังถ่ายรูป ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

ในการปิดกล้องตัวหลัก ให้ปิดฝาครอบเลนส์

เครื่องหมายแสดงในโหมดกล้องถ่ายภาพนิ่ง

ช่องมองภาพของกล้องถ่ายภาพนิ่งจะแสดงข้อมูลต่อไปนี้

- 1 เครื่องหมายแสดงโหมดถ่ายภาพปัจจุบัน

- 2 แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ซึ่งคุณสามารถเลื่อนดูก่อนจะถ่ายภาพเพื่อเลือกรายการและการตั้งค่าต่างๆ (แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่จะไม่ปรากฏในระหว่างโฟกัสและจับภาพ) โปรดดูที่ “แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” ในหน้า 44

- 3 สัญลักษณ์แสดงระดับประจุแบตเตอรี่

- 4 เครื่องหมายแสดงความละเอียดของภาพระบุว่าคุณภาพของภาพเป็น **พิมพ์ 5M - ใหญ่, พิมพ์ 3M - กลาง, พิมพ์ 2M - กลาง, อีเมล 0.8M - ปานกลาง หรือ MMS 0.3M - เล็ก**

- 5 ตัวนับจำนวนภาพแสดงจำนวนภาพโดยประมาณที่คุณสามารถถ่ายได้โดยใช้การตั้งค่าคุณภาพภาพปัจจุบัน และหน่วยความจำที่ใช้ (ตัวนับจำนวนจะไม่ปรากฏขึ้นระหว่างการโฟกัสและจับภาพ)

- 6 สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ (☐) และการ์ดหน่วยความจำ (☐) แสดงถึงแหล่งที่จัดเก็บภาพ



แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่จะช่วยให้คุณมีปุ่มลัดไปยังรายการและการตั้งค่าต่างๆ ก่อนและหลังจากถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ เลื่อนดูรายการ และเลือกโดยกดปุ่มเลื่อน คุณยังสามารถกำหนดได้ว่าต้องการมองเห็นแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่บนหน้าจอเมื่อใด

หากคุณต้องการเห็นแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ก่อนและหลังจากถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงไอคอน** ในการดูแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่เฉพาะเมื่อคุณต้องการเท่านั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > ซ่อนไอคอน** เฉพาะสัญลักษณ์ใหม่ดถ่ายภาพเท่านั้นที่ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ในการเปิดใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้กดปุ่มเลื่อน เมื่อต้องการซ่อนแถบเครื่องมืออีกครั้ง ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง

ก่อนถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้ ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่:

-  เพื่อสลักระหว่างโหมดวิดีโอและโหมดภาพ
-  เพื่อเลือกโหมด
-  เพื่อเลือกโหมดแฟลช (ภาพเท่านั้น)
-  เพื่อใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ (ภาพเท่านั้น) โปรดดูที่ “การถ่ายภาพโดยมีตัวคุณรวมอยู่ด้วย—การตั้งเวลาถ่ายภาพ” ในหน้า 48
-  เพื่อใช้งานโหมดลำดับต่อเนื่อง (ภาพเท่านั้น) โปรดดูที่ “การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง” ในหน้า 47
-  เพื่อเลือกเอฟเฟกต์สี

 เพื่อแสดงหรือซ่อนตารางช่องมองภาพ (ภาพเท่านั้น)

 เพื่อปรับสมดุลสีขาว

 เพื่อปรับการชดเชยการเปิดรับแสง (ภาพเท่านั้น)

 เพื่อปรับความไวแสง (ภาพเท่านั้น)

 เพื่อปรับความเข้ม (ภาพเท่านั้น)

 เพื่อปรับความคมชัด (ภาพเท่านั้น)

ไอคอนเปลี่ยนไปเพื่อแสดงสถานะปัจจุบันของการตั้งค่า

ตัวเลือกที่ใช้ได้จะแตกต่างกันตามโหมดถ่ายภาพและหน้าจอที่คุณอยู่

โปรดดูเพิ่มเติมที่ตัวเลือกแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ใน “หลังการถ่ายรูป” หน้า 45, “หลังจากบันทึกวิดีโอ” หน้า 49 และ “แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” หน้า 54 ใน **คลังภาพ**

หลังการถ่ายรูป

หลังจากที่คุณถ่ายภาพแล้ว เลือกตัวเลือกต่อไปนี้จะจากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (ใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **แสดงภาพที่จับ** ไว้ที่ **ใช่** ในการตั้งค่าภาพนิ่งของกล้องถ่ายรูป):

- หากคุณไม่ต้องการเก็บภาพนั้นไว้ ให้เลือก **ลบ**
- หากต้องการส่งภาพโดยใช้ผลิตภัณฑ์, อีเมล, การเชื่อมต่อ Bluetooth, อินฟราเรด ให้กดปุ่มโทรออก หรือเลือก **ส่ง** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “**การรับส่งข้อความ**” ในหน้า 81, “**การเชื่อมต่อ Bluetooth**” ในหน้า 20 และ ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้ในช่วงที่ใช้สนทนาอยู่ คุณยังสามารถส่งภาพไปที่ผู้รับสายได้ในขณะที่สนทนาอยู่ เลือก **ส่งไปยังผู้โทร** (ใช้ได้เฉพาะในช่วงสนทนาอยู่)
- ในการส่งภาพไปยังอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เลือก **ลงชื่อเข้าใช้แบ่งดูออนไลน์** หากคุณลงชื่อเข้าใช้บริการออนไลน์แล้ว ให้เลือก **ประกาศลง** (ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณสร้างแอคเคาท์สำหรับอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้ไว้แล้ว) โปรดดูที่ “**การแบ่งปันภาพแบบออนไลน์**” ในหน้า 59
- ในการกำหนดภาพไว้ในตะกร้าพิมพ์เพื่อพิมพ์ในภายหลัง ให้เลือก **เพิ่มตะกร้าพิมพ์**

ในการใช้ภาพนั้นเป็น ภาพพื้นหลังในโหมดแสดงนิตยสารที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง**

ในการตั้งค่าภาพเป็นภาพสายเรียกเข้าของผู้สนทนา ให้เลือก **ตั้งเป็นภาพโทรเข้ารายชื่อ**

หากต้องการย้อนกลับไปยังช่องมองภาพเพื่อถ่ายภาพใหม่ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

การตั้งค่ากล้องถ่ายรูป

การตั้งค่ากล้องถ่ายรูปหนึ่งมี 2 ประเภทด้วยกัน คือ การตั้งค่า **ตั้งค่ารูปภาพ** และการตั้งค่าหลักในการปรับค่า **ตั้งค่ารูปภาพ** โปรดดูที่ “**การตั้งค่าการปรับสีและแสง**” ในหน้า 46 ค่าที่ตั้งไว้จะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบกำหนด เมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป

แต่การตั้งค่าหลักจะยังคงค่าเดิมอยู่จนกว่าคุณจะเปลี่ยนค่านั้นอีกครั้ง การเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

คุณภาพรูปภาพ—พิมพ์ 5M - ใหญ่ (ความละเอียด 2592 x 1944), **พิมพ์ 3M - กลาง** (ความละเอียด 2048 x 1536), **พิมพ์ 2M - กลาง** (1600 x 1200), **อีเมล 0.8M - ปานกลาง** (ความละเอียด 1024 x 768) หรือ **MMS 0.3M - เล็ก** (ความละเอียด 640 x 480) ยิ่งภาพมีคุณภาพดีขึ้นเท่าใด จะยิ่งต้องใช้หน่วยความจำในการจัดเก็บภาพมากขึ้นเท่านั้น หากต้องการพิมพ์ภาพ ให้เลือก **พิมพ์ 5M - ใหญ่**, **พิมพ์ 3M - กลาง** หรือ **พิมพ์ 2M - กลาง** หากคุณต้องการส่งภาพนั้นผ่านทางอีเมล ให้เลือก **อีเมล 0.8M - ปานกลาง** หากต้องการส่งภาพนั้นทาง MMS เลือก **MMS 0.3M - เล็ก**

ใช้ความละเอียดเหล่านี้ได้เฉพาะในกล้องตัวหลัก

เพิ่มที่อัลบั้ม—เลือกว่าคุณต้องการบันทึกภาพไว้ในอัลบั้มในคลังภาพหรือไม่ หากคุณเลือก **ใช่** รายการอัลบั้มที่มีอยู่จะเปิดขึ้น

แสดงภาพที่จับ—เลือก **ใช่** หากคุณต้องการดูภาพที่ถ่ายไว้หลังจากที่ถ่ายภาพนั้นแล้ว หรือ **ไม่** หากคุณต้องการถ่ายภาพต่อไปโดยทันที

ชื่อภาพที่ตั้งไว้—กำหนดชื่อเพื่อใช้เป็นคำเริ่มต้นสำหรับภาพที่ถ่ายไว้

ซูมดิจิทัลแบบขยาย (เฉพาะกล้องตัวหลัก)—เลือก **เปิด** เพื่อให้การปรับเพิ่มขึ้นในการซูมแต่ละครั้งเป็นไปอย่างนุ่มนวล ไม่สะดุดและต่อเนื่องระหว่างการซูมดิจิทัลและการซูมดิจิทัลแบบขยาย ในกรณีที่คุณต้องการจำกัดการซูมไว้ในระดับที่จะคงคุณภาพของภาพที่เลือก ให้เลือก **ปิด**

เสียงจับภาพ—ให้เลือกเสียงที่คุณต้องการได้ยินขณะที่ถ่ายรูป

หน่วยความจำที่ใช้—เลือกว่าจะจัดเก็บภาพของคุณไว้ที่ใด

หมุนภาพ—เลือกว่าคุณต้องการหมุนภาพให้อยู่ในแนวที่ถูกต้องเมื่อเปิดภาพในคลังภาพหรือไม่

เรียกคืนการตั้งค่ากล้อง—เลือก **ใช่** เพื่อกลับไปตั้งค่าของการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปที่ระบบตั้งไว้

แฟลช

แฟลชมีให้ใช้ในกล้องหลักเท่านั้น

เมื่อใช้แฟลช ให้อยู่ห่างจากวัตถุที่ต้องการถ่ายในระยะที่เหมาะสม ห้ามใช้แฟลชเมื่อบุคคลหรือสัตว์อยู่ในระยะใกล้และอย่าให้มีหรือวัตถุอื่นใดบังแฟลชขณะถ่ายภาพ

กล้องถ่ายรูปมีแฟลช LED สำหรับสภาพแสงน้อย ใช้โหมดแฟลชต่อไปนี้ได้กับกล้องถ่ายภาพนิ่ง: **อัตโนมัติ** (☑️), **ลัดจุดตาแดง** (👁️), **เปิด** (🔆) และ **ปิด** (🚫)

ในการเปลี่ยนโหมดแฟลช ให้เลือกโหมดแฟลชที่ต้องการในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

การตั้งค่าการปรับสีและแสง

ในการทำให้กล้องถ่ายรูปสามารถสร้างสีและแสงที่แม่นยำยิ่งขึ้น หรือเพิ่มเอฟเฟกต์ให้กับภาพหรือวิดีโอของคุณ ให้ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเลื่อนแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

สมดุลสีขาว—เลือกสภาพแสงปัจจุบันจากรายการ ตัวเลือกนี้ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้มีสีสันสมจริง

ชดเชยค่ารับแสง (ภาพเท่านั้น)—ปรับระยะเวลารับแสงของกล้องถ่ายรูป

แฟลช—เลือกโหมดแฟลชที่ต้องการโปรดดูที่ “**แฟลช**” ในหน้า 46

โทนสี—เลือกเอฟเฟกต์สีจากรายการ

ความไวแสง (ภาพเท่านั้น)—เลือกความไวแสงของกล้องถ่ายรูป หากสภาพแวดล้อมมีแสงน้อยลง กล้องควรมีความไวแสงเพิ่มขึ้น หน้าจอจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่าที่คุณเลือก เพื่อแสดงให้เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงค่าส่งผลต่อภาพถ่ายหรือภาพวิดีโออย่างไร การตั้งค่าที่ใช้ได้จะเปลี่ยนไปตามกล้องที่เลือก

การตั้งค่าจะเป็นไปตามกล้องที่ใช้ หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าในกล้องตัวที่สอง การตั้งค่าในกล้องหลักจะไม่มีเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าจะถ่ายโอนได้ระหว่างโหมดการถ่ายภาพและวิดีโอ ค่าที่ตั้งจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบกำหนดไว้เมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป

หากคุณเลือกโหมดใหม่ การตั้งค่าสีและแสงจะถูกแทนที่ด้วยโหมดที่เลือก โปรดดูที่ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 47 คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าหลังจากเลือกโหมดแล้วได้ หากจำเป็น

โหมดต่างๆ

โหมดภาพจะช่วยให้คุณได้การตั้งค่าสีและแสงที่ถูกต้องสำหรับสถานะการถ่ายภาพในขณะนั้น การตั้งค่าสำหรับแต่ละโหมดจะเป็นไปตามลักษณะหรือสภาพแวดล้อมเฉพาะ

ใช้โหมดต่างๆ ได้เฉพาะในกล้องตัวหลัก

ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

โหมดภาพวิดีโอ

อัตโนมัติ (A) (ค่าที่ตั้งจากโรงงาน) และ **กลางคืน (C)**

โหมดภาพ

อัตโนมัติ (A) (ค่าที่ตั้งจากโรงงาน), **กำหนดเอง (I)**, **โหมดระยะใกล้ (M)**, **แนวตั้ง (P)**, **แนวนอน (L)**, **กีฬา (S)**, **กลางคืน (C)** และ **แนวตั้งกลางคืน (P)**

เมื่อคุณถ่ายภาพ โหมดที่ระบบตั้งไว้คือ **อัตโนมัติ** คุณสามารถเลือกโหมด **กำหนดเอง** ให้เป็นโหมดที่ระบบตั้งไว้ได้

เมื่อต้องการให้โหมดที่คุณกำหนดเองเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมแบบใดแบบหนึ่ง ให้เลื่อนไปยัง **กำหนดเอง** และเลือก **ตัวเล็ก > เปลี่ยน** เมื่ออยู่ในโหมดที่ผู้ใช้กำหนดเอง คุณสามารถปรับการตั้งค่าแสงและสีแบบต่างๆ ได้ ในการคัดลอกค่าของโหมดอื่นๆ ให้เลือก **ตามโหมดจาก** และเลือกโหมดที่ต้องการ

การถ่ายภาพในลำดับต่อเนื่อง

โหมดลำดับต่อเนื่องมีให้ใช้ในกล้องตัวหลักเท่านั้น

ในการตั้งค่าให้กล้องถ่ายภาพต่อเนื่องตามลำดับหกภาพขึ้นไป (หากมีหน่วยความจำเพียงพอ) ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **สลับไปโหมดต่อเนื่อง > เป็นชุด** เพื่อถ่ายภาพหกภาพ หรือเลือกช่วงเวลาสำหรับถ่ายภาพ จำนวนภาพที่ถ่ายได้จะขึ้นอยู่กับหน่วยความจำที่เหลืออยู่

ในการถ่ายภาพหกภาพ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ หากต้องการหยุดถ่ายภาพ ให้กดปุ่ม **ยกเลิก** ในการถ่ายภาพมากกว่าหกภาพ ให้กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้ในกาหยุดถ่ายภาพ ให้ปล่อยปุ่มถ่ายภาพ คุณสามารถถ่ายภาพได้สูงสุด 100 ภาพ โดยขึ้นอยู่กับหน่วยความจำที่เหลืออยู่

ในการใช้ช่วงเวลาสำหรับถ่ายภาพ ให้เลือก **สลับไปโหมดต่อเนื่อง** และเลือกช่วงเวลา หากต้องการเริ่มถ่ายภาพ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ ในการหยุดถ่ายภาพก่อนถึงเวลาสิ้นสุด ให้กดปุ่มถ่ายภาพอีกครั้ง

หลังจากที่คุณถ่ายภาพ ภาพจะถูกแสดงบนหน้าจอในแบบตาราง ในการดูภาพ ให้กดปุ่ม  เพื่อเปิดดู หากคุณใช้ช่วงเวลาสำหรับถ่ายภาพ ภาพสุดท้ายที่ถ่ายไว้จะปรากฏบนจอแสดงผล เมื่อต้องการดูภาพอื่นๆ ให้กดปุ่ม 

คุณยังสามารถใช้โหมดลำดับต่อเนื่องโดยใช้การตั้งเวลาถ่ายภาพได้ เมื่อใช้การตั้งเวลาถ่ายภาพ จำนวนภาพสูงสุดคือหกภาพ

ในการกลับไปยังช่องมองภาพในโหมดลำดับต่อเนื่อง ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

การถ่ายภาพโดยมีตัวคุณรวมอยู่ด้วย— การตั้งเวลาถ่ายภาพ

การตั้งเวลาถ่ายภาพใช้ได้ในกล้องตัวหลักเท่านั้น

ใช้การตั้งเวลาถ่ายภาพเพื่อหน่วงเวลาการถ่ายภาพ เพื่อให้คุณมีเวลาเข้าไปอยู่ในตำแหน่งการถ่ายภาพนั้น ในการตั้งเวลาหน่วงสำหรับถ่ายภาพในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ตัวจับเวลา > 2 วินาที, 10 วินาที หรือ 20 วินาที** ในการใช้งานการตั้งเวลาถ่ายภาพ ให้เลือก **ทำงาน** เครื่องหมายสี่เหลี่ยมจะกะพริบ และโทรศัพท์จะส่งเสียงบี๊พเมื่อตัวจับเวลาเริ่มทำงานกล้องจะถ่ายภาพเมื่อถึงเวลาหน่วงที่เลือกไว้

เมื่อต้องการปิด **ตัวจับเวลา** ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ตัวจับเวลา > ปิด**

 **เคล็ดลับ!** ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ตัวจับเวลา > 2 วินาที** เพื่อให้คุณจับโทรศัพท์ได้นิ่งขณะถ่ายภาพ

การบันทึกภาพวิดีโอ

- 1 ในการใช้งานกล้องตัวหลัก ให้เปิดฝาครอบเลนส์ หากกล้องถ่ายรูปอยู่ใน **โหมดรูปภาพ** เลือก **โหมดวิดีโอ** จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่
- 2 กดปุ่มถ่ายภาพเพื่อเริ่มบันทึกในโหมดแนวตั้ง ให้ใช้ปุ่มเลื่อนสำหรับการบันทึก ไอคอนการบันทึกสีแดง  จะปรากฏขึ้น และมีเสียงเตือน แสดงว่าเริ่มบันทึกภาพแล้ว
- 3 เลือก **หยุด** เพื่อหยุดการบันทึก ไฟลิววิดีโอจะได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติในไฟล์เดอร์ **ภาพและวิดีโอ** ของ **คลังภาพ** โปรดดูที่ “**คลังภาพ**” ในหน้า 52 ความยาวสูงสุดของวิดีโอคือ 60 นาที (หากมีหน่วยความจำพอ)

ในการหยุดบันทึกชั่วคราว ให้กดปุ่ม **พัก** ไอคอนหยุดชั่วคราว () จะกะพริบบนจอแสดงผล การบันทึกวิดีโอจะหยุดโดยอัตโนมัติ หากตั้งค่าการบันทึกเป็นหยุดชั่วคราว และไม่มีกรกดปุ่มอื่นใดในหนึ่งนาที กด **ทำต่อ** เพื่อกลับมาเริ่มบันทึกอีกครั้ง

ในการย่อหรือขยายวัตถุ ให้กดปุ่มซูมที่ด้านข้างโทรศัพท์

ในการปรับแสงและสีก่อนบันทึกวิดีโอ ให้ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเลื่อนแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ โปรดดูที่ “การตั้งค่าการปรับสีและแสง” ในหน้า 46 และ “โหมดต่างๆ” ในหน้า 47

ในการเปิดใช้งานกล้องถ่ายรูปด้านหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องสอง**

เครื่องหมายแสดงการถ่ายวิดีโอ

ช่องมองภาพวิดีโอจะแสดงข้อมูลต่อไปนี้

- 1 เครื่องหมายโหมดถ่ายภาพปัจจุบัน
- 2 เครื่องหมายแสดงการปิดเสียง
- 3 แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ซึ่งคุณสามารถเลื่อนดูก่อนบันทึกภาพเพื่อเลือกรายการและการตั้งค่าต่างๆ (แถบเครื่องมือจะไม่ปรากฏในระหว่างการบันทึก) โปรดดูที่ “แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” ในหน้า 44
- 4 สัญลักษณ์แสดงระดับประจวบแต่เดอรี
- 5 สัญลักษณ์แสดงคุณภาพของวิดีโอระบุว่าคุณภาพของวิดีโอเป็น **ทีวีคุณภาพสูง, ทีวีคุณภาพปกติ, อีเมลคุณภาพสูง, อีเมลคุณภาพปกติหรือ คุณภาพการแบ่งใช้**
- 6 ประเภทของไฟลิวีดีโอ
- 7 เวลารวมในการบันทึกวิดีโอที่มีอยู่ ขณะคุณกำลังบันทึกภาพวิดีโอ สัญลักษณ์ความยาวของวิดีโอในขณะนั้นจะแสดงเวลาที่ใช้ไปและเวลาบันทึกที่เหลือ

- 8 สัญลักษณ์หน่วยความจำของโทรศัพท์ (📁) และการ์ดหน่วยความจำ (📁) แสดงถึงแหล่งที่จัดเก็บภาพวิดีโอ
- 9 การป้องกันภาพวิดีโออัตโนมัติอยู่ (🔒) โปรดดูที่ “การตั้งค่าวิดีโอ” ในหน้า 50



ในการแสดงสัญลักษณ์ของช่องมองภาพทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงไอคอน** เลือก **ซ่อนไอคอน** เพื่อแสดงเฉพาะสัญลักษณ์สถานะของวิดีโอ และในระหว่างการบันทึก จะแสดงเวลาบันทึกที่เหลืออยู่, แถบแสดงการซูมเมื่อซูมภาพ และปุ่มเลือก

หลังจากบันทึกวิดีโอ

หลังจากที่คุณบันทึกไฟลิวีดีโอแล้ว ให้เลือกตัวเลือกต่อไปนี้จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (ใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **แสดงวิดีโอที่ถ่ายไว้** ไว้ที่ **ใช่** ในการตั้งค่าวิดีโอ):

- หากต้องการเล่นไฟลิวีดีโอที่เพิ่งบันทึกเสร็จในทันที ให้เลือก **เล่น**
- หากคุณไม่ต้องการเก็บภาพวิดีอนั้นไว้ ให้เลือก **ลบ**

- ในการส่งไฟล์วิดีโอโดยใช้มัลติมีเดีย, อีเมล, การเชื่อมต่อ Bluetooth, หรืออินฟราเรด ให้กดปุ่มโทร หรือเลือก **ส่ง** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ “**การรับส่งข้อความ**” ในหน้า 81, “**การเชื่อมต่อ Bluetooth**” ในหน้า 20 และ ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่สนทนาอยู่ คุณจะส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกเป็นรูปแบบไฟล์ .mp4 ในข้อความมัลติมีเดียไม่ได้ หากต้องการส่งวิดีโอคลิปโดยใช้มัลติมีเดีย, อีเมล, การเชื่อมต่อ Bluetooth หรืออินฟราเรด ให้กดปุ่มโทรออก หรือเลือก **ส่ง** คุณยังสามารถส่งวิดีโอคลิปไปที่ผู้รับสายได้ในขณะที่สนทนาอยู่ เลือก **ส่งไปยังผู้โทร**
- ในการอัปโหลดวิดีโอคลิปไปยังอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เลือก **ลงชื่อเข้าใช้แบ่งดูออนไลน์** หากคุณลงชื่อเข้าใช้บริการออนไลน์แล้ว ให้เลือก **ประกาศลง** (ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณสร้างแอดเดสสำหรับอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้ไว้แล้ว)
- โปรดดูที่ “**การแบ่งปันภาพแบบออนไลน์**” ในหน้า 59
- ในการกลับไปที่ช่องมองภาพเพื่อบันทึกไฟล์วิดีโอใหม่ กดปุ่มถ่ายภาพ

การตั้งค่าวิดีโอ

การตั้งค่ากล้องบันทึกภาพวิดีโอมี 2 ประเภทด้วยกัน คือ **ตั้งค่าวิดีโอ** และการตั้งค่าหลักในการปรับค่า **ตั้งค่าวิดีโอ** โปรดดูที่ “**การตั้งค่าการปรับสีและแสง**” ในหน้า 46 การตั้งค่าจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ระบบตั้งไว้เมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป แต่การตั้งค่าหลักจะยังคงค่าเดิมอยู่จนกว่าคุณจะเปลี่ยนค่านั้นอีกครั้ง การเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไป

คุณภาพวิดีโอ—ตั้งคุณภาพของไฟล์วิดีโอเป็น **ทีวีคุณภาพสูง**, **ทีวีคุณภาพปกติ**, **อีเมลคุณภาพสูง**, **อีเมลคุณภาพปกติ** (คุณภาพมาตรฐานสำหรับการเล่นผ่านเครื่องของคุณ) หรือ **คุณภาพการแบ่งใช้** หากคุณต้องการดูภาพวิดีโอในโทรทัศน์หรือในคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือกคุณภาพวิดีโอเป็น **ทีวีคุณภาพสูง** หรือ **ทีวีคุณภาพปกติ** ซึ่งมีความละเอียดระดับ VGA (640X480) และรูปแบบไฟล์ .MP4 คุณจะส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกเป็นรูปแบบไฟล์ .MP4 ในข้อความมัลติมีเดียไม่ได้ หากต้องการส่งไฟล์วิดีอนั้นทาง MMS ให้เลือก **คุณภาพการแบ่งใช้** (ความละเอียด QCIF, รูปแบบไฟล์ .3GP) ขนาดของไฟล์วิดีโอที่บันทึกด้วย **คุณภาพการแบ่งใช้** จะถูกจำกัดให้มีขนาดไม่เกิน 300 KB (ความยาวประมาณ 20 วินาที) เพื่อให้สามารถส่งไฟล์ดังกล่าวในรูปแบบข้อความมัลติมีเดียไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้สะดวก

การป้องกันภาพสั่น—เลือก **เปิด** เพื่อลดการสั่นของกล้องขณะที่บันทึกวิดีโอ

การบันทึกเสียง—เลือก **ปิด** หากคุณไม่ต้องการบันทึกเสียง

เพิ่มที่อัลบั้ม—เลือกว่าคุณต้องการหรือไม่ต้องการเพิ่มไฟล์วิดีโอที่คุณบันทึกลงในอัลบั้มใน **คลังภาพ** เลือก **ใช่** เพื่อเปิดรายชื่ออัลบั้มที่มีอยู่

แสดงวิดีโอที่ถ่ายไว้—เลือกว่าต้องการแสดงภาพเฟรมแรกของไฟล์วิดีโอที่บันทึกบนจอแสดงผลหลังจากหยุดการบันทึกหรือไม่ เลือก **เล่น** จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (กล้องตัวหลัก) หรือ **ตัวเลือก > เล่น** (กล้องตัวที่สอง) เพื่อดูไฟล์วิดีโอ

ชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้—กำหนดชื่อเพื่อใช้เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับไฟล์วิดีโอที่ถ่ายไว้

หน่วยความจำที่ใช้—ใช้กำหนดหน่วยความจำที่ใช้บันทึกเป็นค่าเริ่มต้นหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำ (หากใส่ไว้)

เรียกคืนการตั้งค่ากล้อง—เลือก **ใช่** เพื่อกลับไปที่ค่าของการตั้งค่ากล้องถ่ายรูปที่ระบบตั้งไว้

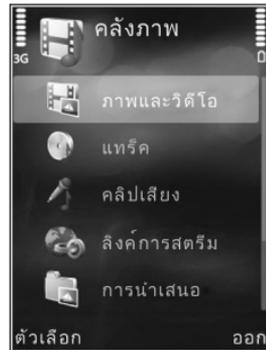
คลังภาพ

ในการจัดเก็บและจัดรูปภาพ, ไฟล์วิดีโอ, ไฟล์เสียง และลิงค์สตรีมมิ่งหรือแบ่งปันไฟล์ของคุณกับอุปกรณ์ Universal Plug and Play (UPnP) อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ ผ่าน LAN ไร้สาย ให้กดปุ่ม  และเลือก **คลังภาพ**

 **เคล็ดลับ!** หากคุณอยู่ในแอปพลิเคชันอื่น เมื่อต้องการดูภาพที่บันทึกไว้ล่าสุดใน **คลังภาพ** ให้กดปุ่มตรวจดู  ที่อยู่ด้านข้างเครื่อง เมื่อต้องการเข้าสู่หน้าจอหลักของโทรศัพท์ **ภาพและวิดีโอ** ให้กดปุ่มตรวจดูอีกครั้ง

การดูและการเรียกดูไฟล์

เลือก **ภาพและวิดีโอ** ,
แท็บเล็ต , **คลิปเสียง** ,
ลิงค์การสตรีม , **ไฟล์ทั้งหมด**
การนำเสนอ , **ไฟล์ทั้งหมด**
 หรือ **เครือข่ายโฮม** 
แล้วกดปุ่ม  เพื่อเปิดดู
เนื้อหาในโทรศัพท์
ภาพและวิดีโอ จะปรากฏ
ในโหมดแนวนอน



คุณสามารถเรียกดูและเปิดไฟล์เดสก์ท็อปพร้อมทั้งทำเครื่องหมายคัดลอก และย้ายรายการไปยังโฟลเดอร์ได้อีกด้วย คุณยังสามารถสร้างอัลบั้ม และทำเครื่องหมาย, คัดลอก และเพิ่มรายการลงในอัลบั้มได้อีกด้วยโปรดดูที่ “อัลบั้ม” ในหน้า 55

ไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

ในการเปิดไฟล์ ให้กดปุ่ม  ไฟล์วิดีโอ, ไฟล์ .ram และลิงค์การเรียกข้อมูลจะเปิดขึ้นและเล่นใน RealPlayer ส่วนไฟล์เพลงและไฟล์เสียงจะเปิดใน **เครื่องเล่น** โปรดดูที่ “RealPlayer” ในหน้า 38 และ “เครื่องเล่นเพลง” ในหน้า 26

เมื่อต้องการคัดลอกหรือย้ายไฟล์ไปไว้ที่การ์ดหน่วยความจำ (หากใส่ไว้) หรือที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้เลือกไฟล์และ **ตัวเลือก > ย้ายและคัดลอก > คัดลอกไปการ์ดความจำ** หรือ **ย้ายไปการ์ดความจำ** หรือ **คัดลอกไปความจำเครื่อง** หรือ **ย้ายไปความจำเครื่อง**

ในการดาวน์โหลดไฟล์เสียงไปยัง **คลังภาพ** โดยใช้เบราว์เซอร์ในโทรศัพท์ **คลิปเสียง** ให้เลือก **แหล่งโหลดเสียง**

ภาพและไฟล์วิดีโอ

ภาพที่ถ่ายและไฟล์วิดีโอที่บันทึกด้วยกล้องถ่ายรูปนี้ จะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** คุณยังสามารถส่งรูปภาพและไฟล์วิดีโอได้ในรูปแบบข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมล หรือผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth หรือ อินฟราเรด หากต้องการดูภาพหรือไฟล์วิดีโอที่ได้รับใน **คลังภาพ** หรือในเครื่องเล่นมีเดีย คุณต้องบันทึกไว้ในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือในการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้)

ไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ใน **ศูนย์วิดีโอ** จะไม่ปรากฏใน **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** ในการดูไฟล์วิดีโอใน **ศูนย์วิดีโอ** โปรดดูที่ “**ศูนย์วิดีโอ**” ในหน้า 35

เลือก **คลังภาพ** > **ภาพและวิดีโอ**

รายชื่อไฟล์ภาพและไฟล์วิดีโอจะปรากฏขึ้นต่อเนื่องกันและเรียงลำดับตามวันเวลา จากนั้นจำนวนไฟล์จะปรากฏขึ้น ในการเรียกดูทีละไฟล์

ให้กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ หากต้องการเรียกดูไฟล์เป็นกลุ่ม ให้กดปุ่ม ⊕ หรือ ⊖

เมื่อภาพเปิดขึ้น หากจะซูมภาพให้มีขนาดใหญ่ขึ้น ให้กดปุ่มซูมที่ด้านข้างของโทรศัพท์ เครื่องจะไม่นับที่กัอัตราส่วนการซูมภาพไว้อย่างถาวร



ในการหมุนภาพที่เลือกไปทางซ้ายหรือขวา ให้เลือก **ตัวเลือก** > **หมุน** > **ซ้าย** หรือ **ขวา**

หากต้องการตัดต่อไฟล์วิดีโอหรือภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข** โปรดดูที่ “**การตัดต่อไฟล์วิดีโอ**” ในหน้า 56 โปรดดูที่ “**การแก้ไขภาพ**” ในหน้า 55

เมื่อต้องการสร้างไฟล์วิดีโอที่กำหนดเอง ให้เลือกไฟล์วิดีโออย่างน้อยหนึ่งไฟล์ในคลังภาพ และเลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข** โปรดดูที่ “**การตัดต่อไฟล์วิดีโอ**” ในหน้า 56

ในการพิมพ์ภาพของคุณในเครื่องพิมพ์ที่เข้าร่วมกันได้ หรือจัดเก็บภาพเหล่านั้นลงในการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ (หากใส่ไว้) เพื่อทำการพิมพ์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **พิมพ์** โปรดดูที่ “**การพิมพ์ภาพ**” ในหน้า 58 คุณยังสามารถทำเครื่องหมายไว้ที่ภาพเพื่อพิมพ์ในภายหลังลงในตะกร้าพิมพ์ใน **คลังภาพ** โปรดดูที่ “**ตะกร้าพิมพ์**” ในหน้า 54

หากต้องการใส่ภาพหรือไฟล์วิดีโอลงในอัลบั้มในคลังภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **อัลบั้ม** > **เพิ่มที่อัลบั้ม** โปรดดูที่ “**อัลบั้ม**” ในหน้า 55

ในการใช้ภาพนั้นเป็น ภาพพื้นหลัง ให้เลือกภาพ และเลือก **ตัวเลือก** > **ใช้รูปภาพ** > **ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง**

ในการลบภาพหรือไฟล์วิดีโอจากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ลบ** โปรดดูที่ “**แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่**” ในหน้า 54

เมื่อต้องการสลบจาก **คลังภาพ** เป็นกล้องถ่ายรูป ให้กดปุ่มถ่ายภาพและเปิดฝาครอบเลนส์ด้านหลัง

แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

ในโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** คุณสามารถใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่เป็นปุ่มลัดเพื่อเลือกงานต่างๆ ใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ได้เฉพาะเมื่อคุณได้เลือกภาพหรือโฟลวิดีโอแล้ว

ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลื่อนขึ้นหรือลงไปที่รายการต่างๆ และเลือกรายการที่ต้องการด้วยการกดปุ่มเลื่อน ตัวเลือกที่นำมาใช้ได้จะแตกต่างกันตามหน้าจอที่คุณอยู่ และขึ้นอยู่กับว่าคุณได้เลือกภาพหรือโฟลวิดีโอแล้วหรือไม่ คุณยังสามารถระบุได้ว่าจะให้มองเห็นแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่บนหน้าจอตลอดเวลาหรือไม่ หรือมองเห็นเฉพาะเมื่อกดปุ่ม

หากคุณต้องการเห็นแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่บนหน้าจอ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงไอคอน**

หากคุณต้องการเห็นแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่เฉพาะเมื่อคุณต้องการให้เลือก **ตัวเลือก > ซ่อนไอคอน** ในการเปิดใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้กดปุ่ม 

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

 เพื่อเล่นโฟลวิดีโอที่เลือก

 เพื่อส่งภาพหรือโฟลวิดีโอที่เลือก

 /  เพื่อเพิ่มหรือลบภาพออกจากตะกร้าพิมพ์ โปรดดูที่ “ตะกร้าพิมพ์” ในหน้า 54

เพื่อดูภาพในตะกร้าพิมพ์

เพื่อเริ่มการแสดงผลไลด์จากภาพของคุณ

 เพื่อลบภาพหรือโฟลวิดีโอที่เลือก

 เพื่อพิมพ์ภาพที่ดู

ตัวเลือกที่นำมาใช้ได้อาจแตกต่างกันตามหน้าจอที่คุณอยู่

ตะกร้าพิมพ์

คุณสามารถจัดทำเครื่องหมายกำหนดภาพไว้ในตะกร้าพิมพ์ และพิมพ์ภาพเหล่านั้นภายหลังผ่านเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือตามค่าบริการการพิมพ์ หากมี โปรดดูที่ “การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58 ภาพที่กำหนดไว้จะแสดงสัญลักษณ์  ในโฟลเดอร์ และอัลบั้ม **ภาพและวิดีโอ** ด้วย

ในการกำหนดภาพไว้พิมพ์ในภายหลัง ให้เลือกภาพ และเลือก **เพิ่มไว้ตะกร้าพิมพ์** จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

ในการดูภาพในตะกร้าพิมพ์ ให้เลือก **ดูตะกร้าพิมพ์** จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ หรือเลือก  จากโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** (ใช้ได้ต่อเมื่อคุณเพิ่มภาพลงในตะกร้าพิมพ์แล้วเท่านั้น)

ในการลบภาพออกจากตะกร้าพิมพ์ ให้เลือกภาพในโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** หรือในอัลบั้ม และเลือก **ลบออกจากการพิมพ์** จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

อัลบั้ม

คุณสามารถใช้อัลบั้มเพื่อจัดการภาพและฟลิวีดีโอได้อย่างสะดวกสบาย ในการดูรายการอัลบั้ม ให้เลือก **ภาพและวิดีโอ** > **ตัวเลือก** > **อัลบั้ม** > **ดูอัลบั้ม**

ในการใส่ภาพหรือฟลิวีดีโอลงในอัลบั้มในคลังภาพ ให้เลื่อนไปยังภาพหรือฟลิวีดีโอ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **อัลบั้ม** > **เพิ่มที่อัลบั้ม** หน้าจอรายชื่ออัลบั้มจะปรากฏขึ้น เลือกอัลบั้มที่คุณต้องการใส่ภาพหรือฟลิวีดีโอ ภาพและฟลิวีดีโอที่เพิ่มไว้จะไม่ถูกลบออกจากโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ**

ในการลบไฟล์ออกจากอัลบั้ม ให้กดปุ่ม **C** ไฟล์จะไม่ถูกลบออกจากโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ**

ในการสร้างอัลบั้มใหม่ในหน้าจอรายการอัลบั้ม ให้เลือก **ตัวเลือก** > **อัลบั้มใหม่**

การแก้ไขภาพ

ในการแก้ไข ภาพหลังจากถ่ายแล้ว หรือแก้ไขภาพที่จัดเก็บไว้แล้วใน **คลังภาพ** เลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข**

เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้เอฟเฟกต์** เพื่อเปิดตารางที่คุณสามารถเลือกตัวเลือกแก้ไขต่างๆ ตามที่แสดงเป็นไอคอนขนาดเล็ก คุณสามารถปรับและหมุนภาพ, ปรับความสว่าง สี ความเข้ม และความละเอียด รวมถึงใส่เอฟเฟกต์ ข้อความ ภาพตัดปะ หรือกรอบให้กับภาพ

การครีอปภาพ

เมื่อต้องการครีอปภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้เอฟเฟกต์** > **ครอบตัด** เมื่อต้องการครีอปขนาดภาพด้วยตนเอง ให้เลือก **ผู้ใช้กำหนด** หรือเลือกอัตราส่วนที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากรายการ หากคุณเลือก **ผู้ใช้กำหนด** เครื่องหมายบวกจะปรากฏขึ้นที่มุมซ้ายบนของภาพ ใช้ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกพื้นที่ที่ต้องการครีอป และเลือก **ตั้ง** เครื่องหมายบวกอีกอันหนึ่งจะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวา เลือกพื้นที่ที่จะครีอปอีกครั้ง ในการปรับพื้นที่ที่เลือกไว้ครั้งแรก ให้เลือก **กลับ** พื้นที่ที่เลือกจะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ซึ่งสร้างเป็นภาพที่ถูกครีอป

ในกรณีที่ได้เลือกอัตราส่วนที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแล้ว ให้เลือกครีอปพื้นที่มุมบนซ้ายในการปรับขนาดพื้นที่ที่ไฮไลต์ ให้ใช้ปุ่มเลื่อนในการตรึงพื้นที่ที่เลือก ให้กดปุ่ม **⊙** ในการย้ายพื้นที่ภายในรูป ให้ใช้ปุ่มเลื่อน ในการเลือกพื้นที่ที่จะครีอป ให้กดปุ่ม **⊙**

การลดตาแดง

หากต้องการลดตาแดงในภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้เอฟเฟกต์** > **การลดจุดแดงนัยน์ตา** ย้ายเครื่องหมายบวกไปยังนัยน์ตาแล้วกดปุ่ม **⊙** รูปร่างกลมขนาดเล็กจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ หากจะปรับขนาดวงกลมให้พอดีกับขนาดของนัยน์ตา ให้ใช้ปุ่มเลื่อน ในการลดตาแดง ให้กดปุ่ม **⊙**

ปุ่มลัดที่มีประโยชน์

ปุ่มลัดในโปรแกรมแก้ไขภาพ มีดังนี้

- ในการดูภาพแบบเต็มหน้าจอ ให้กดปุ่ม * หากต้องการกลับไปที่หน้าจอปกติ ให้กดปุ่ม * อีกครั้ง
- ในการหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา ให้กดปุ่ม **3** หรือ **1**
- หากต้องการซูมเข้าหรือออก ให้กดปุ่ม **5** หรือ **0**
- หากต้องการย้ายภาพที่ซูม ให้เลื่อนขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา

การตัดต่อไฟล์วิดีโอ

ในการตัดต่อไฟล์วิดีโอใน **คลังภาพ** และสร้างไฟล์วิดีโอที่ปรับแต่งเอง ให้เลื่อนไปที่ไฟล์วิดีโอที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

การตัดต่อวิดีโอสนับสนุนไฟล์วิดีโอในรูปแบบ .3gp และ .mp4 และไฟล์เสียงในรูปแบบ .aac, .amr, .mp3 และ .wav

🔊 **เคล็ดลับ!** หากคุณต้องการส่งไฟล์วิดีโอที่มีขนาดมากกว่าขนาดสูงสุดของข้อความมีเดียมีเดียที่ผู้ให้บริการยอมให้ใช้ ให้ส่งไฟล์ดังกล่าวโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth คุณยังสามารถโอนวิดีโอของคุณไปยังคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สายเคเบิล USB ที่ใช้ร่วมกันได้ หรือด้วยการใช้อุปกรณ์เสริมเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้

การแสดงผลไลด์

ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **สไลด์โชว์** (🎞️) เพื่อดูการแสดงผลไลด์ภาพแบบเต็มหน้าจอ การแสดงผลไลด์เริ่มจากไฟล์ที่เลือก คุณสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้

หยุดชั่วคราว—เพื่อหยุดการแสดงผลไลด์ชั่วคราว

ทำต่อ—เพื่อเริ่มการแสดงผลไลด์ใหม่หลังจากหยุดชั่วคราว

สิ้นสุด—เพื่อปิดการแสดงผลไลด์

หากต้องการเรียกดูภาพ ให้กดปุ่ม ◀️ (ก่อนหน้า) หรือ ▶️ (ถัดไป) (ใช้ได้ต่อเมื่อ **ซูมและกวาด** ปิดอยู่เท่านั้น)

ในการปรับจังหวะของการแสดงผลไลด์ก่อนเริ่มแสดงผลไลด์ ให้เลือก **ตัวเลือก > สไลด์โชว์ > การตั้งค่า > เวลาระหว่างสไลด์**

ในการทำให้การเปลี่ยนจากสไลด์หนึ่งไปอีกสไลด์หนึ่งโดยไม่สะดุดและปล่อยให้คลังภาพสุ่มเลือกซูมภาพเข้าและซูมภาพออก ให้เลือก **ซูมและกวาด**

หากต้องการใส่เสียงในการแสดงผลไลด์ ให้เลือก **ตัวเลือก > สไลด์โชว์ > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ดนตรี—เลือก **เปิด** หรือ **ปิด**

เพลง—เลือกไฟล์เพลงจากรายการ

ในการเพิ่มหรือลดระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงที่ด้านข้างของโทรศัพท์

โหมดสัญญาณโทรทัศน์ออก

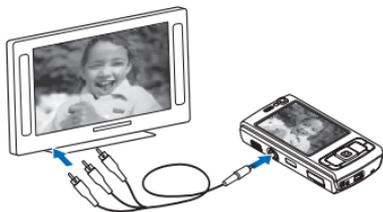
หากต้องการดูภาพและไฟล์วิดีโอที่ถ่ายไว้บนจอโทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้ใช้สายเคเบิลการเชื่อมต่อวิดีโอของ Nokia

ก่อนจะดูภาพและไฟล์วิดีโอบนจอโทรทัศน์ คุณต้องกำหนดการตั้งค่าสัญญาณโทรทัศน์ออกสำหรับระบบโทรทัศน์และอัตราส่วนของภาพในโทรทัศน์ที่ใช้งานได้ โปรดดูที่ “อุปกรณ์เสริม” ในหน้า 116

ในการดูภาพและไฟล์วิดีโอบนจอโทรทัศน์ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- นำสายเคเบิลการเชื่อมต่อวิดีโอของ Nokia ต่อเข้ากับช่องสัญญาณวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้
- ต่อปลายสายเคเบิลการเชื่อมต่อของ Nokia อีกด้านหนึ่งเข้ากับช่องเสียบ Nokia AV ของเครื่องโทรศัพท์
- คุณอาจต้องเลือกโหมดสายเคเบิล
- กดปุ่ม **F9** และเลือก **คลังภาพ > วิดีโอและภาพ** และไฟล์ที่คุณต้องการดู

ภาพจะปรากฏขึ้นในโปรแกรมดูภาพ ส่วนไฟล์วิดีโอจะเล่นใน RealPlayer



สัญญาณเสียงทั้งหมด รวมถึงเสียงไฟล์วิดีโอสเตอริโอ, เสียงเรียกเข้า และเสียงกดปุ่มจะส่งผ่านไปถึงโทรทัศน์ เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิลการเชื่อมต่อวิดีโอของ Nokia เข้ากับเครื่องโทรศัพท์ คุณสามารถใช้ไมโครโฟนของเครื่องได้ตามปกติ

สำหรับแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ไม่ใช่ไฟล์เดสก์ **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ** และ **RealPlayer** หน้าจอโทรทัศน์จะแสดงสิ่งปรากฏบนหน้าจอของโทรศัพท์

ภาพที่เปิดอยู่จะปรากฏขึ้นเต็มหน้าจอบนโทรทัศน์ เมื่อคุณเปิดภาพในหน้าจอการแสดงผลภาพขนาดเล็ก ขณะกำลังดูภาพโทรทัศน์ ตัวเลือก **ขยาย** จะใช้ไม่ได้

เมื่อคุณเปิดไฟล์วิดีโอที่เลือกไว้ **RealPlayer** จะเริ่มเล่นไฟล์วิดีโอบนจอแสดงผลของโทรศัพท์และหน้าจอโทรทัศน์ โปรดดูที่ “RealPlayer” ในหน้า 38

คุณสามารถดูภาพในแบบภาพสไลด์บนโทรทัศน์ได้ รายการทั้งหมดในอัลบั้มหรือภาพที่เลือกไว้จะปรากฏบนหน้าจอโทรศัพท์แบบเต็มหน้าจอ ในขณะที่เล่นเพลงที่เลือก โปรดดูที่ “การแสดงผลสไลด์” ในหน้า 56

การนำเสนอ

คุณสามารถใช้การนำเสนอเพื่อดูไฟล์ SVG (scalable vector graphics) เช่น การ์ตูน หรือแผนที่ได้รูปภาพ SVG ยังคงรักษาภาพที่ปรากฏให้คงเดิมเมื่อพิมพ์หรือดูด้วยขนาดหน้าจอและความละเอียดที่แตกต่างกัน เมื่อต้องการดูไฟล์ SVG ให้เลือก **การนำเสนอ**

เลื่อนไปยังภาพที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เล่น** ในการหยุดเล่นชั่วคราว ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุดชั่วคราว**

ในการซูมภาพให้มีขนาดใหญ่ขึ้น ให้กดปุ่ม **5** ในการซูมให้มีขนาดเล็กลง ให้กดปุ่ม **0**

ในการหมุนภาพตามหรือทวนเข็มนาฬิกาไป 90 องศา ให้กดปุ่ม **1** หรือ **3** ในการหมุนภาพ 45 องศา ให้กดปุ่ม **7** หรือ **9**

ในการสลับระหว่างโหมดเต็มหน้าจอกับหน้าจอบทึบ ให้กดปุ่ม *****

การพิมพ์ภาพ

ในการพิมพ์ภาพ ด้วย **พิมพ์ภาพ** ให้เลือกภาพที่คุณต้องการพิมพ์ และเลือกตัวเลือกการพิมพ์ในคลังภาพ, กล้องถ่ายรูป, โปรแกรมแก้ไขภาพ หรือโปรแกรมดูภาพ

ใช้ **พิมพ์ภาพ** เพื่อพิมพ์ภาพของคุณโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้ร่วมกันได้, LAN ไร้สาย, การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากมี)

คุณสามารถพิมพ์ได้เฉพาะภาพที่อยู่ในรูปแบบ .jpeg เท่านั้นภาพที่ถ่ายด้วยกล้องถ่ายรูปจะถูกจัดเก็บในรูปแบบ .jpeg โดยอัตโนมัติ

ในการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกับ PictBridge ได้ ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลข้อมูลก่อนที่คุณจะเลือกตัวเลือกการพิมพ์ และตรวจสอบว่าตั้งค่าโหมดสายเคเบิลข้อมูลเป็น **พิมพ์ภาพ** หรือ **ถามเมื่อเชื่อมต่อ** โปรดดูที่ “USB” ในหน้า 24

การเลือกเครื่องพิมพ์

เมื่อคุณใช้ **พิมพ์ภาพ** เป็นครั้งแรก รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้ที่มีอยู่จะปรากฏขึ้น เมื่อคุณเลือกภาพแล้ว เลือกเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์นั้นจะถูกกำหนดเป็นเครื่องพิมพ์หลักของระบบ หากคุณเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกับ PictBridge ได้โดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB ไว้แล้ว เครื่องพิมพ์จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

หากไม่สามารถเลือกใช้เครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด ให้รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่มีให้เลือกใช้ได้จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

ในการเปลี่ยนเครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์

หลังจากเลือกเครื่องพิมพ์แล้ว ภาพที่เลือกจะปรากฏขึ้นโดยใช้เลย์เอาต์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ในการเปลี่ยนเลย์เอาต์นั้น ให้กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเรียกดูผ่านเลย์เอาต์ที่ใช้ได้สำหรับเครื่องพิมพ์ที่เลือกไว้ หากภาพนั้นไม่สามารถปรากฏได้ในหนึ่งหน้า ให้กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อแสดงหน้าอื่นๆ

การตั้งค่าการพิมพ์

ตัวเลือกที่มีให้เลือกจะแตกต่างกันขึ้นกับความสามารถของเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนด ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

ในการเลือกขนาดกระดาษ เลือก **ขนาดกระดาษ** เลือกขนาดกระดาษจากรายการ แล้วเลือก **ตกลง** เลือก **ยกเลิก** เพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้า

การพิมพ์ภาพแบบออนไลน์

ด้วย **พิมพ์ออนไลน์** คุณสามารถสั่งพิมพ์ภาพแบบออนไลน์ไปที่บ้านของคุณโดยตรง หรือไปยังร้านค้าที่คุณสามารถไปรับภาพนั้นได้ในภายหลัง ทั้งยังสามารถสั่งทำผลิตภัณฑ์อื่นๆ ด้วยภาพที่เลือกไว้ได้ด้วย เช่น ถ้วยกาแฟ หรือแผ่นรองเมาส์ ผลิตภัณฑ์ที่มีเห็นนั้นจะขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ

ในการใช้ **พิมพ์ออนไลน์** คุณต้องติดตั้งไฟล์การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันของบริการพิมพ์ภาพอย่างน้อยหนึ่งไฟล์ คุณสามารถขอรับไฟล์ดังกล่าวได้จากผู้ให้บริการพิมพ์ภาพที่รองรับ **พิมพ์ออนไลน์**

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันได้ในเอกสารแอปพลิเคชันเพิ่มเติมสำหรับโทรศัพท์ของคุณจาก www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในพื้นที่ของคุณ

การแบ่งปันภาพแบบออนไลน์

เมื่อใช้ **แบ่งดูออนไลน์** คุณจะ สามารถแบ่งปันภาพและไฟล์วิดีโอในอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันได้, เว็บล็อก หรือในบริการแบ่งปันภาพแบบออนไลน์อื่นๆ ทางเว็บ คุณสามารถอัปโหลดข้อมูลบันทึกการโพสต์ข้อความที่ยังไม่สมบูรณ์เป็นฉบับร่างไว้และโพสต์

ในภายหลังได้ และดูข้อมูลในอัลบั้มโดยประเภทข้อมูลที่รองรับ อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ

ในการใช้ **แบ่งดูออนไลน์** คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการแบ่งปันภาพแบบออนไลน์ และสร้างแอคเคาท์ใหม่ขึ้น คุณสามารถสมัครขอใช้บริการในเว็บเพจของผู้ให้บริการได้ตลอดเวลา โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณหากต้องการรายละเอียดการสมัครขอรับบริการ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผู้ให้บริการที่ให้บริการนี้ได้จากเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์ใน www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในพื้นที่ของคุณ

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันได้ในเอกสารแอปพลิเคชันเพิ่มเติมสำหรับโทรศัพท์ของคุณจาก www.nseries.com/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในพื้นที่ของคุณ

เครือข่ายระบบหลัก

เครื่องของคุณสามารถใช้งานร่วมกันได้กับสถาปัตยกรรม Universal Plug And Play (UPnP) เมื่อใช้อุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สายหรือเราเตอร์ LAN ไร้สาย คุณสามารถสร้างเครือข่ายระบบหลักและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งเป็นอุปกรณ์สนับสนุน LAN ไร้สายกับเครือข่าย เช่น Nokia N95, เครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้, เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้ และระบบเสียงที่ใช้ร่วมกันได้ หรือโทรทัศน์ หรือระบบเสียงหรือโทรทัศน์ ซึ่งติดตั้งเครื่องรับมัลติมีเดียไร้สายที่ใช้ร่วมกันได้

การใช้ฟังก์ชัน LAN ไร้สายของ Nokia N95 ในเครือข่ายระบบหลัก จะต้องมี การตั้งค่าการเชื่อมต่อหลักของ LAN ไร้สายที่ใช้งานอยู่ และต้องมีอุปกรณ์หลักเป้าหมายอีกฝ่ายที่จะใช้งาน UPnP และที่จะ เชื่อมต่อกับเครือข่ายระบบหลักตัวเดียวกัน

เครือข่ายหลักใช้การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ใช้คุณสมบัติของเครือข่ายหลักในเครือข่ายโครง สร้างพื้นฐานของ LAN ไร้สายร่วมกับอุปกรณ์ที่มีจุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สายและเปิดใช้การเข้ารหัส

คุณสามารถแบ่งปันข้อมูลไฟล์มีเดียที่บันทึกไว้ใน **คลังภาพ** กับอุปกรณ์ UPnP อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้เครือข่ายหลัก ในการจัดการการตั้งค่า **โฮม** กดปุ่ม **☺** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮม** คุณยังสามารถใช้เครือข่ายหลักเพื่อดู, เล่น, คัดลอก หรือพิมพ์ไฟล์มีเดียที่ใช้ร่วมกันได้จาก **คลังภาพ** โปรดดูที่ **“การดูและใช้ไฟล์มีเดียร่วมกัน”** ในหน้า **62**

🔑 ข้อสำคัญ: เปิดใช้วิธีเข้ารหัสวิธีใดวิธีหนึ่งที่ใช้ได้ทุกครั้ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายของคุณ การเข้ารหัสจะลดความเสี่ยงจากการเข้าใช้ข้อมูลของคุณ โดยไม่ได้รับอนุญาต

เครื่องของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลักต่อเมื่อคุณตอบรับคำขอ เชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกันได้ หรือใน **คลังภาพ** ให้เลือกตัวเลือกเพื่อดู เล่น พิมพ์ หรือคัดลอกไฟล์มีเดียในโทรศัพท์ Nokia N95 หรือค้นหาอุปกรณ์อื่นๆ ในแฟ้มข้อมูล **เครือข่ายโฮม**

ข้อมูลการรักษาความปลอดภัยที่สำคัญ

เมื่อคุณกำหนดค่าเครือข่ายหลัก LAN ไร้สาย ให้เปิดใช้วิธีการเข้ารหัสบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมาก่อน แล้วจึงเปิดใช้วิธีการดังกล่าวบนอุปกรณ์อื่นที่คุณต้องการนำมาเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลักของคุณ โปรดดูที่เอกสารประกอบอุปกรณ์นั้นๆ เก็บรหัสผ่านไว้ เป็นความลับและเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยห่างจากอุปกรณ์

ในการดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต LAN ไร้สาย ในโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ **“จุดเชื่อมต่อ”** ในหน้า **123**

หากคุณใช้โหมดการทำงานแบบเฉพาะกิจเพื่อสร้างเครือข่ายหลัก ร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เปิดวิธีการเข้ารหัสใน **ความปลอดภัย WLAN** เมื่อคุณกำหนดค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ขั้นตอนนี้จะลดความเสี่ยงที่อาจมีบุคคลที่ไม่เป็นที่ต้องการ เข้ามาร่วมเครือข่ายเฉพาะกิจ

โทรศัพท์จะแจ้งให้คุณทราบหากอุปกรณ์อื่นพยายามเชื่อมต่อกับ โทรศัพท์และเครือข่ายหลัก ห้ามยอมรับคำขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ ที่ไม่รู้จัก

หากคุณใช้ LAN ไร้สายในเครือข่ายที่ไม่มีมีการเข้ารหัส ให้ปิด การแบ่งปันไฟล์ Nokia N95 กับโทรศัพท์อื่น หรือไม่ใช่ไฟล์มีเดีย ส่วนตัวใดๆ ร่วมกัน ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการใช้ร่วมกัน โปรดดูที่ **“การตั้งค่าเครือข่ายหลัก”** ในหน้า **61**

การตั้งค่าเครือข่ายหลัก

ในการแบ่งปันไฟล์มีเดียที่บันทึกไว้ใน **คลังภาพ** กับอุปกรณ์ UPnP อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้โดยผ่านทาง LAN ไร้สาย ก่อนอื่นคุณต้องสร้างและกำหนดค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหลักของ LAN ไร้สายของคุณ จากนั้น ให้กำหนดค่าแอปพลิเคชัน **โฮม** โปรดดูที่ “**LAN ไร้สาย**” ในหน้า 17 และการตั้งค่า LAN ไร้สายใน “**จุดเชื่อมต่อ**” ในหน้า 123

ตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับ **โฮม** จะไม่สามารถใช้ได้ ใน **คลังภาพ** จนกว่าจะมีการตั้งค่า **โฮม** เสียก่อน

เมื่อคุณเข้าใช้แอปพลิเคชันในเครือข่ายหลักเป็นครั้งแรก วิศวกรรมการตั้งค่าจะเปิดขึ้น และช่วยให้คุณกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายหลักให้กับโทรศัพท์ได้ ในการใช้วิศวกรรมการตั้งค่าภายหลังในหน้าจอหลักของเครือข่ายหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > เรียกใช้ตัวช่วย** และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ในการเชื่อมต่อเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้เข้ากับเครือข่ายหลัก คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องจากแผ่นซีดีรอมที่นำมาพร้อมกับโทรศัพท์ลงในเครื่องพีซี

การกำหนดค่า

ในการกำหนดค่าแอปพลิเคชันเครือข่ายหลัก ให้เลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮม > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

จุดเชื่อมต่อโฮม—เลือก **ถามก่อน** หากคุณต้องการให้เครื่องสอบถามจุดเชื่อมต่อหลักทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลัก เลือก **สร้างใหม่** เพื่อกำหนดจุดเชื่อมต่อใหม่ที่จะใช้โดยอัตโนมัติ เมื่อคุณใช้ **โฮม** หรือ **ไม่มี** ในกรณีที่เครือข่ายหลักของคุณไม่ได้ใช้การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยบน LAN ไร้สาย คุณจะได้รับแจ้งเตือนการรักษาความปลอดภัย คุณสามารถดำเนินการต่อไปและเปิดใช้ระบบรักษาความปลอดภัยบน LAN ไร้สายในภายหลัง หรือยกเลิกการกำหนดจุดเชื่อมต่อ และเปิดใช้ระบบรักษาความปลอดภัยบน LAN ไร้สายก่อน โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับ LAN ไร้สายจาก “**จุดเชื่อมต่อ**” ในหน้า 123

ชื่ออุปกรณ์— ป้อนชื่อสำหรับอุปกรณ์ซึ่งจะปรากฏในอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้เครื่องอื่นในเครือข่ายหลัก

การตั้งค่าการแบ่งปันและกำหนดเนื้อหา

เลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮม > แบ่งใช้เนื้อหา** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การแบ่งใช้เนื้อหา—อนุญาตหรือปฏิเสธการแบ่งปันใช้ไฟล์มีเดียกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ห้ามเปิดใช้ **การแบ่งใช้เนื้อหา** ก่อนที่คุณจะทำการตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมด หากคุณเปิดใช้ **การแบ่งใช้เนื้อหา** อุปกรณ์ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้เครื่องอื่นในเครือข่ายหลักจะสามารถดูและคัดลอกไฟล์ที่คุณเลือกไว้สำหรับแบ่งปันในไฟล์เดอร์ **ภาพและวิดีโอ**

ภาพและวิดีโอ—เลือกไฟล์มีเดียที่จะแบ่งปันร่วมกับอุปกรณ์หรือดูสถานะการแบ่งปันของ **ภาพและวิดีโอ** ในการอัปเดตเนื้อหาของไฟล์เดอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรชเนื้อหา**

การดูและใช้ไฟล์มีเดียร่วมกัน

หาก **การแบ่งใช้เนื้อหา** เปิดอยู่ในเครื่องของคุณ อุปกรณ์ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้เครื่องอื่นในเครือข่ายหลักสามารถดูหรือคัดลอกไฟล์มีเดียที่คุณเลือกไว้เพื่อแบ่งปันใน **แบ่งใช้เนื้อหา** ในกรณีที่คุณไม่ต้องการให้อุปกรณ์อื่นเข้าใช้ไฟล์ของคุณ ให้เลือกปิดการใช้งาน **การแบ่งใช้เนื้อหา** แต่แม้ว่าจะตั้งค่าปิด **การแบ่งใช้เนื้อหา** ในเครื่องของคุณ คุณยังคงสามารถดูและคัดลอกไฟล์มีเดียที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เครือข่ายหลักอื่น หากอุปกรณ์เครื่องอื่นอนุญาตให้ใช้

การแสดงผลมีเดียที่จัดเก็บไว้ในเครื่องของคุณ

ในการเลือกรูปและไฟล์วิดีโอที่จัดเก็บไว้ในเครื่องของคุณ และแสดงในอุปกรณ์เครือข่ายหลักเครื่องอื่น เช่น โทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 ใน **คลังภาพ** ให้เลือกรูปหรือไฟล์วิดีโอ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > แสดงผ่านเครือข่ายโฮม**
- 3 เลือกอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งแสดงผลมีเดีย ภาพจะปรากฏขึ้นทั้งในอุปกรณ์เครือข่ายหลักเครื่องอื่นและในเครื่องของคุณ และไฟล์วิดีโอจะเล่นได้เฉพาะกับอุปกรณ์เครื่องอื่นเท่านั้น

การแสดงผลมีเดียที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เครื่องอื่น

ในการเลือกไฟล์มีเดียที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เครือข่ายหลักเครื่องอื่น และแสดงผลไฟล์ในเครื่องของคุณ (เช่น ในโทรทัศน์ที่ใช้ร่วมกันได้) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮม > เรียกดูจากโฮม**
- 2 เลือกอุปกรณ์จากรายการ
- 3 เลือกประเภทมีเดียที่คุณต้องการดูจากอุปกรณ์เครื่องอื่น ประเภทไฟล์ที่ใช้ได้จะขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของอุปกรณ์เครื่องอื่น
- 4 เลือกภาพ ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง หรือไฟล์เดือรี่ที่คุณต้องการดู และเลือก **แสดงผ่านเครือข่ายโฮม** (ภาพหรือวิดีโอ) หรือ **เล่นผ่านเครือข่ายโฮม** (เพลง)
- 5 เลือกอุปกรณ์ที่จะแสดงผลไฟล์ ในเครือข่ายหลัก คุณไม่สามารถเล่นเพลงในเครื่องของคุณได้ แต่คุณสามารถเล่นเพลงในอุปกรณ์ภายนอกที่ใช้ร่วมกันได้ และใช้เครื่องของคุณเป็นรีโมทคอนโทรล

ในการหยุดการแบ่งปันไฟล์มีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุดการแสดงผล**

ในการพิมพ์ภาพที่จัดเก็บใน **คลังภาพ** ผ่านทาง **โฮม** ด้วยเครื่องพิมพ์ UPnP ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือกตัวเลือกการพิมพ์ใน **คลังภาพ** โปรดดูที่ “การพิมพ์ภาพ” ในหน้า 58 **การแบ่งใช้เนื้อหา** ไม่จำเป็นต้องเปิดไว้

ในการค้นหาไฟล์โดยใช้เกณฑ์อื่น เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** ในการเรียงลำดับไฟล์ที่พบ เลือก **ตัวเลือก > การจัดเรียง**

การคัดลอกไฟล์มีเดีย

ในการคัดลอกหรือโอนไฟล์มีเดียจากเครื่องของคุณไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้เครื่องอื่น เช่น เครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกับ UPnP ได้ ให้เลือกไฟล์ใน **คลังภาพ** และ **ตัวเลือก** > **ย้ายและคัดลอก** > **คัดลอกไปเครือข่ายโฮม** หรือ **ย้ายไปเครือข่ายโฮม**
การแบ่งใช้เนื้อหา ไม่จำเป็นต้องเปิดไว้

ในการคัดลอกหรือโอนไฟล์จากอุปกรณ์เครื่องอื่นไปยังเครื่องของคุณ ให้เลือกไฟล์ในอุปกรณ์เครื่องอื่น และเลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอกไปโทรศัพท์** หรือ **คัดลอกไปการ์ดความจำ** (ชื่อของการ์ดหน่วยความจำหากมีการ์ดอยู่) **การแบ่งใช้เนื้อหา** ไม่จำเป็นต้องเปิดไว้

ตำแหน่งการใช้งาน

ระบบนำร่องทั่วโลก (GPS: Global Positioning System) คือระบบวิทยุนำร่องทั่วโลกที่ประกอบไปด้วยดาวเทียม 24 ดวง และสถานีภาคพื้นดินที่ตรวจตราการทำงานของดาวเทียม โทรศัพท์รุ่นนี้มีตัวรับ GPS ในตัว

เครื่องรับ GPS เช่น ตัวรับ GPS ในโทรศัพท์ จะรับคลื่นสัญญาณวิทยุพลังงานต่ำจากดาวเทียมและจะวัดระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณ ตัวรับสัญญาณ GPS จะสามารถคำนวณตำแหน่งด้วยการใช้ระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณ อย่างแม่นยำได้

พิกัด GPS แสดงในหน่วยองศาและองศาทศนิยมที่ใช้ระบบค่าพิกัดสากล WGS-84

ระบบนำร่องทั่วโลก (GPS) ดำเนินการโดยรัฐบาลของประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นผู้เดียวที่รับผิดชอบความแม่นยำและการซ่อมบำรุง ความแม่นยำของข้อมูลแสดงตำแหน่งนั้นขึ้นอยู่กับ การปรับเปลี่ยนดาวเทียม GPS ของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามนโยบายเกี่ยวกับ GPS ของกระทรวงกลาโหมของสหรัฐอเมริกาและแผนวิทยุนำทางของรัฐบาลกลาง นอกจากนี้ ความแม่นยำยังขึ้นกับปัจจัยด้านสภาพทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งดาวเทียมที่ไม่ดีนัก คุณภาพและคุณสมบัติอื่นของสัญญาณ GPS อาจได้รับผลกระทบจากตำแหน่งของคุณ สิ่งปลูกสร้าง สิ่งกีดขวางตามธรรมชาติ และสภาพอากาศ ตัวรับสัญญาณ GPS ควรใช้เฉพาะในกลางแจ้ง เพื่อให้รับสัญญาณ GPS ได้

คุณควรใช้ GPS เพียงเพื่อเป็นเครื่องมือช่วยนำทาง ไม่ควรใช้เพื่อหวังผลการวัดตำแหน่งที่แม่นยำ และคุณไม่ควรวางใจต่อข้อมูลตำแหน่งที่ได้รับจากตัวรับสัญญาณ GPS เพียงอย่างเดียวเท่านั้น ในการหาตำแหน่งและนำทาง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุน Assisted GPS (A-GPS)

Assisted GPS (A-GPS) จะใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจในการดึงข้อมูลการสนับสนุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของ GPS ซึ่งจะลดระยะเวลาในการคำนวณตำแหน่งปัจจุบันของโทรศัพท์ ขณะที่โทรศัพท์กำลังรับสัญญาณจากดาวเทียม

A-GPS เป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่าย

โทรศัพท์ของคุณได้รับการกำหนดค่าล่วงหน้าให้ใช้บริการ Nokia A-GPS หากไม่มีการตั้งค่า A-GPS ของผู้ให้บริการ ข้อมูลการสนับสนุนจะมาจากเซิร์ฟเวอร์บริการ Nokia A-GPS เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น

คุณต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตข้อมูลแพ็คเกจในโทรศัพท์ เพื่อดึงข้อมูลการสนับสนุนจากบริการ Nokia A-GPS service ในการกำหนดจุดเชื่อมต่อสำหรับ A-GPS ให้กด **☺** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การจัดตำแหน่ง > เซิร์ฟเวอร์ตำแหน่ง > จุดเชื่อมต่อ** จุดเชื่อมต่อ WLAN ไม่สามารถใช้กับบริการนี้ได้ เครื่องจะขอจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตข้อมูลแพ็คเกจเมื่อใช้ GPS เป็นครั้งแรกในโทรศัพท์ของคุณ

ในการใช้หรือเลิกใช้วิธีการแสดงตำแหน่งต่างๆ ตำแหน่งการใช้งาน (GPS) เช่น Bluetooth GPS ให้กด **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การจัดตำแหน่ง > วิธีจัดตำแหน่ง**

ตัวรับ GPS

ตัวรับ GPS ติดตั้งอยู่ที่ด้านล่างของโทรศัพท์ เมื่อจะใช้งานตัวรับให้เลื่อนเปิดแผงปุ่มกดและถือโทรศัพท์ตั้งประมาณ 45 องศาในสภาพท้องฟ้าที่แจ่มใส การเชื่อมต่อ GPS อาจต้องใช้เวลาดังแต่ไม่กัวันาทีไปจนถึงหลายนาที และการเชื่อมต่อ GPS ในรถยนต์อาจต้องใช้เวลานานกว่านั้น

ตัวรับ GPS ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ การใช้ตัวรับ GPS อาจทำให้แบตเตอรี่หมดเร็วขึ้น

เกี่ยวกับสัญญาณดาวเทียม

หากโทรศัพท์ไม่สามารถหาสัญญาณดาวเทียมได้ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้

- หากคุณอยู่ในอาคาร ให้ออกไปภายนอกอาคารเพื่อให้รับสัญญาณได้ดีขึ้น



- หากแผงปุ่มกดตัวเลขปิดอยู่ ให้เลื่อนเปิดแผงปุ่ม
- หากคุณอยู่นอกอาคาร ให้เคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ว่างที่เปิดโล่งกว่าเดิม
- ตรวจสอบว่ามีข้อของคุณไม่ได้บังคับเสาอากาศ GPS ของโทรศัพท์สำหรับตำแหน่งของเสาอากาศ ให้ดูที่ “ตัวรับ GPS” ในหน้า 65
- ในกรณีที่สภาพอากาศแย่แ่ ความแรงสัญญาณอาจได้รับผลกระทบไปด้วย
- การเชื่อมต่อ GPS อาจต้องใช้เวลาดังแต่ไม่กัวันาทีไปจนถึงหลายนาที

สถานะดาวเทียม

ในการตรวจสอบจำนวนดาวเทียมที่โทรศัพท์ของคุณพบ โทรศัพท์ของคุณกำลังรับสัญญาณดาวเทียมหรือไม่ ให้กด **๙** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS > ตำแหน่ง > ตัวเลือก > สถานะดาวเทียม** หากโทรศัพท์ของคุณพบดาวเทียม ซีดของดาวเทียมแต่ละดวงจะปรากฏในหน้าจ้อมูลดาวเทียม ซีดที่ยาวมากแสดงว่าสัญญาณดาวเทียมยิ่งแรงมาก เมื่อโทรศัพท์ของคุณได้รับข้อมูลจากสัญญาณดาวเทียมเพียงพอที่จะคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณแล้ว ซีดจะเปลี่ยนเป็นสีดำ

ในขั้นแรกโทรศัพท์ของคุณต้องได้รับสัญญาณจากดาวเทียมอย่างน้อย 4 ดวงเพื่อให้สามารถคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณได้ เมื่อการคำนวณครั้งแรกเสร็จสิ้น อาจจะสามารถคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณต่อไปได้โดยใช้ดาวเทียมเพียง 3 ดวง อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปความถูกต้องจะดีขึ้นเมื่อพบดาวเทียมมากขึ้น

การขอรับข้อมูลตำแหน่ง

คุณอาจได้รับคำขอจากบริการเสริมจากระบบเครือข่ายเพื่อขอรับข้อมูลตำแหน่งของคุณผู้ให้บริการอาจมีข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับข่าวสารในท้องถิ่น เช่น สภาพอากาศ หรือสภาพการจราจร ขึ้นกับตำแหน่งของเครื่อง

เมื่อคุณได้รับคำขอแสดงตำแหน่ง ข้อความจะปรากฏขึ้น แสดงให้เห็นว่ามีบริการส่งคำขออนุญาต **ยอมรับ** เพื่อยินยอมให้ส่งข้อมูลตำแหน่งการใช้งานของคุณ หรือ **ปฏิเสธ** เพื่อปฏิเสธคำขอ

แผนที่

กดปุ่ม **📍** และเลือก **แผนที่** ด้วย **แผนที่** คุณสามารถมองเห็นตำแหน่งของคุณบนแผนที่ได้ ให้ไล่อ่านแผนที่เพื่อดูเมืองและประเทศต่างๆ ค้นหาที่อยู่และจุดที่คุณสนใจ วางแผนเส้นทางจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่ง และบันทึกตำแหน่งเป็นจุดสนใจ และส่งไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

นอกจากนี้คุณยังสามารถขอรับบริการเพิ่มเติมได้ เช่น ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในเมืองและบริการนำทางพร้อมเสียงนำคุณสู่จุดหมาย

แผนที่ ใช้ GPS คุณสามารถกำหนดวิธีหาตำแหน่งที่โทรศัพท์ใช้ได้ในการตั้งค่าโทรศัพท์ โปรดดูที่ “**การจัดตำแหน่ง**” ในหน้า 120 สำหรับข้อมูลตำแหน่งที่ถูกต้องมากยิ่งขึ้น ให้ใช้ GPS ภายในหรือตัวรับ GPS ภายนอก

เมื่อคุณใช้ **แผนที่** เป็นครั้งแรก คุณอาจต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในการดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่สำหรับตำแหน่งปัจจุบันของคุณ เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงจุดเชื่อมต่อที่เป็นค่าเริ่มต้นในภายหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > จุดเชื่อมต่อเริ่มต้น**

การเขียนแผนที่แบบดิจิทัลเกือบทุกแบบนั้นมีความไม่เที่ยงตรงและบกพร่องในระดับหนึ่ง อย่าเชื่อถือแผนที่ที่คุณดาวน์โหลดจากโทรศัพท์มาใช้เพียงอย่างเดียว

การดาวน์โหลดแผนที่อาจเกี่ยวข้องกับภาระส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการส่งข้อมูล

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถดาวน์โหลดแผนที่โดยใช้การเชื่อมต่อ WLAN หรือผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ Nokia MapLoader โปรดดูที่ “**ดาวน์โหลดแผนที่**” ในหน้า 68

ในการรับแจ้งเมื่อโทรศัพท์ลงทะเลียบกับเครือข่ายนอกพื้นที่เครือข่ายหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > ค่าเตือนการโทรข้ามแดน > ปิด**

การอ่านแผนที่

ความครอบคลุมของแผนที่นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชัน **แผนที่** แผนที่จะขยายตำแหน่งที่บันทึกไว้จากการใช้งานล่าสุดของคุณ หากไม่มีตำแหน่งที่บันทึกไว้จากการใช้งานล่าสุด แอปพลิเคชัน **แผนที่** จะขยายไปที่เมืองสำคัญของประเทศหรือพื้นที่ที่คุณอยู่ ตามข้อมูลที่โทรศัพท์ได้รับ

จากระบบเครือข่ายเซลลูลาร์ ในขณะที่เดียวกัน ก็จะดาวน์โหลดแผนที่ของตำแหน่งนั้น แผนที่จะได้รับการบันทึกโดยอัตโนมัติในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการดาวน์โหลดความจำที่ใช้งานร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้แล้ว)

ในการสร้างการเชื่อมต่อ GPS และซูมไปที่ตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > ตำแหน่ง GPS [0]** หรือกด **0**

หากต้องการย้ายภาพบนแผนที่ ให้เลื่อนขึ้น, ลง, ซ้าย หรือ ขวา ในการดูรายละเอียดข้อมูลของตำแหน่งบนแผนที่ ให้เลื่อนไปที่ตำแหน่งนั้น แล้วกด **0** และเลือก **แสดงรายละเอียด** ในการใช้ตำแหน่ง ตัวอย่างเช่น เป็นจุดเริ่มต้นสำหรับการค้นหาสถานที่ใกล้เคียง หรือวางแผนเส้นทาง ให้กดปุ่มเลื่อน และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในการกลับมาที่ตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ให้กด **0** หรือเลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > ตำแหน่ง GPS [0]**

เมื่อคุณอ่านแผนที่บนหน้าจอเช่น ย้ายไปอ่านแผนที่ของอีกประเทศหนึ่ง โทรศัพท์จะดาวน์โหลดแผนที่ใหม่โดยอัตโนมัติแผนที่ที่ดาวน์โหลดเหล่านี้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด แต่การดาวน์โหลดอาจต้องส่งข้อมูลเป็นจำนวนมากผ่านเครือข่ายของผู้ให้บริการของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเรื่องค่าใช้จ่ายในการส่งข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

แผนที่จะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำของโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ

หากต้องการซูมแผนที่เข้าหรือออก ให้กดปุ่ม ***** หรือ **#** หากต้องการสลับระหว่างมุมมอง 2 มิติและ 3 มิติ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกแผนที่ > 2D/3D**

ในการกำหนดประเภทของสิ่งที่คุณสนใจให้แสดงบนแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกแผนที่ > ประเภท** จากนั้นเลือกประเภทที่ต้องการ

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับดาวเทียมขณะใช้ **แผนที่** เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกแผนที่ > ข้อมูลดาวเทียม** คุณยังสามารถเห็นเครื่องหมาย GPS บนจอแสดงผลขณะอ่านแผนที่ ซึ่งระบุว่าโทรศัพท์กำลังรับสัญญาณจากดาวเทียมหรือไม่ โปรดดูที่ **“ข้อมูลดาวเทียม”** ในหน้า 67

ในการบันทึกตำแหน่งเป็นสถานที่ ในตำแหน่งที่ต้องการ ให้กด **0** และเลือก **บันทึก > เป็นจุดสังเกต** พิมพ์ชื่อของสถานที่ และเลือกประเภทที่คุณต้องการกำหนดให้

ในการบันทึกภาพสกรีนชื่อของตำแหน่งของคุณ ให้เลือก **บันทึก > เป็นรูปภาพ** ภาพหน้าจอที่จับไว้จะได้รับการจัดเก็บไว้ใน **คลังภาพ**

ในการดูสถานที่ที่บันทึกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > จุดสังเกต** ในการส่งสถานที่ไปยังอุปกรณ์ที่เข้ากันได้ ในสถานที่ให้กดปุ่ม **0** แล้วเลือก **ส่ง** หากคุณส่งสถานที่ไปในข้อความแบบตัวอักษร ข้อมูลจะถูกแปลงเป็นข้อความตัวอักษรทั่วไป

ในการปรับเครือข่าย เส้นทาง และการตั้งค่าทั่วไป ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**

ข้อมูลดาวเทียม

เครื่องหมายแสดง GPS จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อคุณเบรคส์แผนที่วงกลมในไอคอนแสดงดาวเทียม

วงกลมสีเหลืองระบุว่าพบดาวเทียม และวงกลมสีเขียวระบุว่าโทรศัพท์กำลังรับสัญญาณดาวเทียม เมื่อวงกลมทั้งหมดเป็นสีเขียวแสดงว่าโทรศัพท์ได้รับสัญญาณจากดาวเทียมเพียงพอที่จะคำนวณพิกัดของตำแหน่งปัจจุบันของคุณ

ในการตรวจสอบจำนวนดาวเทียมที่โทรศัพท์พบ และโทรศัพท์กำลังรับสัญญาณดาวเทียมจากดาวเทียมอยู่หรือไม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกแผนที่ > ข้อมูลดาวเทียม**

หากโทรศัพท์ของคุณพบดาวเทียม ชีตของดาวเทียมแต่ละดวงจะปรากฏในหน้าจอข้อมูลดาวเทียม ชีตที่ยาวมากแสดงว่าสัญญาณดาวเทียมยิ่งแรงมาก เมื่อโทรศัพท์ของคุณได้รับข้อมูลจากสัญญาณดาวเทียมเพียงพอที่จะคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณแล้ว ชีตจะเปลี่ยนเป็นสีดำ

ในขั้นแรกโทรศัพท์ของคุณต้องได้รับสัญญาณจากดาวเทียมอย่างน้อย 4 ดวงเพื่อให้สามารถคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณได้ เมื่อการคำนวณครั้งแรกเสร็จสิ้น อาจจะสามารถคำนวณพิกัดของตำแหน่งของคุณต่อไปได้โดยใช้ดาวเทียมเพียง 3 ดวง อย่างไรก็ตาม โดยทั่วไปความถูกต้องจะดีขึ้นเมื่อพบดาวเทียมมากขึ้น

ดาวนโหลดแผนที่

เมื่อคุณอ่านแผนที่บนหน้าจอเช่น ย้ายไปอ่านแผนที่ของอีกประเทศหนึ่ง โทรศัพท์จะดาวนโหลดแผนที่ใหม่โดยอัตโนมัติแผนที่ที่ดาวนโหลดเหล่านี้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด แต่การดาวนโหลดอาจต้องส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านเครือข่าย

ของผู้ให้บริการของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเรื่องค่าใช้จ่ายในการส่งข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

คุณสามารถดูปริมาณข้อมูลที่ส่งได้จากตัวนับข้อมูล (kB) ที่แสดงบนหน้าจอ ตัวนับจะแสดงปริมาณการรับส่งข้อมูลบนเครือข่ายเมื่อคุณเบร่าสแผนที่ สร้างเส้นทาง หรือค้นหาตำแหน่งแบบออนไลน์

หากต้องการตรวจสอบว่าแผนที่ที่คุณดาวนโหลดมาไว้ในโทรศัพท์มีการอัปเดตบนเซิร์ฟเวอร์แผนที่หรือไม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > ตัวเลือก > ตรวจสอบแผนที่ล่าสุด**

ในการป้องกันไม่ให้โทรศัพท์ดาวนโหลดแผนที่โดยอัตโนมัติผ่านอินเทอร์เน็ตเช่น เวลาที่คุณอยู่นอกเครือข่ายหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > การใช้เครือข่าย > ปิด**

ในการกำหนดขนาดพื้นที่ที่คุณต้องการใช้ในกาหนดหน่วยความจำที่ไว้ร่วมกันได้สำหรับการบันทึกข้อมูลแผนที่หรือไฟล์การนำทางด้วยเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครือข่าย > ใช้การ์ดความจำสูงสุด (%)** คุณสามารถใช้ตัวเลือกนี้ได้เฉพาะเมื่อคุณใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้แล้ว เมื่อหน่วยความจำเต็มแล้ว เครื่องจะลบแผนที่ที่เคยบันทึกไว้ก่อนหน้านานที่สุดออกไป ข้อมูลแผนที่ที่บันทึกไว้จะไม่สามารถลบออกจากการ์ดหน่วยความจำด้วยตนเองได้

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader คือซอฟต์แวร์พีซีที่คุณสามารถใช้ดาวนโหลดและติดตั้งแผนที่สำหรับประเทศต่างๆ ลงในโทรศัพท์ของคุณจากอินเทอร์เน็ตได้ คุณยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์นี้เพื่อดาวนโหลดไฟล์เสียงสำหรับการนำทางแบบ Turn-by-Turn

ในการใช้ Nokia Map Loader คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ในคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ก่อน คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์พีซีได้จากอินเทอร์เน็ตที่ www.nokia.com/maps โดยทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คุณต้องใช้แอปพลิเคชัน **แผนที่** ก่อนการใช้ Nokia Map Loader Nokia Map Loader จะใช้ข้อมูลประวัติของแผนที่เพื่อตรวจสอบเวอร์ชันของข้อมูลแผนที่ที่จะดาวน์โหลด

หลังจากที่คุณติดตั้งซอฟต์แวร์พีซีในคอมพิวเตอร์ของคุณ ในการดาวน์โหลดแผนที่ ให้ทำดังต่อไปนี้:

1. เชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้ร่วมกันได้ เลือกพื้นที่จัดเก็บขนาดใหญ่เป็นโหมดการเชื่อมต่อ USB
2. เปิด Nokia Map Loader ในคอมพิวเตอร์ของคุณ Nokia Map Loader จะตรวจสอบเวอร์ชันของข้อมูลแผนที่ที่จะดาวน์โหลด
3. เลือกแผนที่ที่คุณต้องการ และดาวน์โหลดและติดตั้งลงในโทรศัพท์ของคุณ

การค้นหาตำแหน่ง

ในการดูสถานที่ที่น่าสนใจที่อยู่ใกล้เคียงตำแหน่งปัจจุบันของคุณ หรือตำแหน่งอื่นในแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > 0** ใกล้เคียง และประเภท

ในการหาจุดที่น่าสนใจโดยใช้ชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > ค้นหาโดยป้อนคำสำคัญ** หรือป้อนอักษรตัวแรกของชื่อ แล้วเลือก **ค้นหาสถานที่**

ในการค้นหาตำแหน่งตามที่อยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > ตามที่อยู่** คุณต้องป้อนชื่อเมืองหรือประเทศ ในการใช้ที่อยู่ที่คุณบันทึกไว้ในรายชื่อเลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > ตามที่อยู่ > ตัวเลือก > เลือกจากรายชื่อผู้ติดต่อ**

ในการดูผลการค้นหาบนแผนที่ ให้กด **☑** และเลือกแสดงบนแผนที่ ในการกลับไปรายการผลลัพธ์ ให้เลือก ย้อนกลับ

ในการดูรายการของสถานที่ก่อนหน้า ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาสถานที่ > เร็ว ๆ นี้**

การวางแผนเส้นทาง

ในการวางแผนเส้นทางจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่ง (ตัวอย่างเช่น จากบ้านไปยังที่ทำงาน) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. เลื่อนไปยังจุดบนแผนที่ ให้กดปุ่ม **☑** แล้วเลือก **เส้นทางจาก**
2. เลื่อนไปที่ **จาก** และเลือก **ตัวเลือก > เลือก** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการปรับการตั้งค่าเส้นทาง เช่น รูปแบบการเดินทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เส้นทาง**

3. ในการเลือกปลายทาง ให้เลื่อนไปที่ **ถึง** และเลือก **ตัวเลือก > เลือก** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

4. ในการดูรายละเอียดเส้นทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงเส้นทาง** เส้นทางจะถูกคำนวณโดยใช้การตั้งค่าเส้นทางที่เลือก

ในการดูรายละเอียดที่ตั้งในแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงบนแผนที่**

ในการเปิดการจำลองเส้นทางที่สร้างไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > เริ่มการจำลอง**

☀ **เคล็ดลับ!** คุณสามารถใช้ตัวรับ GPS ที่ใช้งานได้กับการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้กับ **แผนที่** ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้ตัวรับ GPS ภายนอกรถยนต์เพื่อจะได้ใช้สภาพท้องฟ้าที่ปลอดภัยในการระบุตำแหน่ง สำหรับการใช้ตัวรับ GPS ภายนอก ให้ดูที่ **“การจัดตำแหน่ง”** ในหน้า 120

บริการเพิ่มเติมต่าง ๆ สำหรับแผนที่

คุณสามารถซื้อและดาวน์โหลดคู่มือแนะนำประเภทต่างๆ เช่น คู่มือแนะนำเมืองและท่องเที่ยว สำหรับเมืองต่างๆ ลงในโทรศัพท์ของคุณได้ คุณสามารถซื้อบริการนำทางด้วยเสียงแบบ Turn-by-Turn เพื่อใช้ใน **แผนที่**

แนะนำเที่ยวที่ดาวน์โหลดมาจะได้รับบันทึกโดยอัตโนมัติไว้ในหน่วยความจำโทรศัพท์หรือการ์ดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้แล้ว)

การนำทาง

ในการซื้อบริการนำทางด้วยเสียงเพื่อใช้ใน **แผนที่** เลือก **ตัวเลือก > บริการเสริม > เพิ่มการนำทาง**

เมื่อซื้ออัปเดตการนำทางแล้ว การบริการจะพร้อมให้บริการผ่าน **แผนที่** ใบอนุญาตใช้งานที่คุณซื้อสำหรับบริการนำทางเป็นแบบเฉพาะอุปกรณ์ และไม่สามารถถ่ายโอนจากอุปกรณ์เครื่องหนึ่งไปยังอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งได้

เมื่อสร้างเส้นทางเสร็จแล้วใน **แผนที่** ในเริ่มต้นการนำทางไปยังปลายทางที่ต้องการด้วย GPS โดยใช้การนำทางด้วยเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > เริ่มการนำทาง** โปรดดูที่ **“การวางแผนเส้นทาง”** ในหน้า 69 คุณยังสามารถเริ่มต้นการนำทางได้โดยการเลือกตำแหน่งในแผนที่ หรือในรายการผลลัพธ์ และนำทางไปยัง

เมื่อคุณใช้การนำทางเป็นครั้งแรก คุณจะต้องเลือกภาษาของการนำทางด้วยเสียงและดาวน์โหลดไฟล์การนำทางด้วยเสียงในภาษาที่เลือกไว้ทางออนไลน์ ในการเปลี่ยนภาษาในภายหลัง ให้ไปที่หน้าจอหลัก **แผนที่** ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ทัวไป > แนะนำด้วยเสียง** ภาษา และดาวน์โหลดไฟล์การนำทางด้วยเสียงในภาษาที่เลือกไว้ คุณยังสามารถดาวน์โหลดไฟล์การนำทางด้วยเสียงได้โดยใช้ Nokia MapLoader โปรดดูที่ **“ดาวน์โหลดแผนที่”** ในหน้า 68

ในการลบเส้นทางที่สร้างไว้และใช้อีกเส้นทางหนึ่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > เส้นทางอื่น**

ในการดูเฉพาะการบอกทางถัดไปและซ่อนแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกแผนที่ > เลี้ยวถัดไป**

หากต้องการหยุดการนำทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุดการนำทาง**

คู่มือแนะนำ

ในการซื้อและดาวน์โหลดคู่มือแนะนำประเภทต่างๆ เช่น คู่มือแนะนำเมืองและท่องเที่ยว สำหรับเมืองต่างๆ ลงในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > บริการเสริม > คู่มือการเดินทาง**

คู่มือแนะนำจะมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว ร้านอาหาร โรงแรม และสถานที่ที่น่าสนใจ คุณต้องดาวน์โหลดและซื้อคู่มือแนะนำก่อนใช้งาน

ในการอ่านคู่มือแนะนำที่ดาวน์โหลดมา ให้ไปที่แท็บ **คู่มือการเดินทางของฉัน** ใน **คู่มือการเดินทาง** เลือกคู่มือแนะนำและประเภทย่อย (ถ้ามี)

ในการดาวน์โหลดคู่มือแนะนำใหม่มายังโทรศัพท์ ให้ไปที่ **คู่มือการเดินทาง** เลื่อนขวามายังแท็บ **คู่มือการเดินทางที่ใกล้ที่สุด** หรือ **คู่มือการเดินทางทั้งหมด** เลือกคู่มือแนะนำที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** ในการซื้อคู่มือแนะนำ ให้เลื่อนซ้ายมาที่แท็บ **คู่มือการเดินทางของฉัน** เลือกคู่มือแนะนำที่ดาวน์โหลด และป้อนรายละเอียดการชำระเงินของคุณ คุณสามารถชำระเงินค่าคู่มือด้วยบัตรเครดิต หรือให้คิดรวมในใบแจ้งค่าโทรศัพท์ของคุณ (หากผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์ของคุณสนับสนุน)

ในการยืนยัน ให้เลือก **ตกลง** สองครั้ง หากต้องการรับอีเมลยืนยันการสั่งซื้อ ให้ป้อนชื่อและที่อยู่อีเมลของคุณแล้วเลือก **ตกลง**

สถานที่

ให้กดปุ่ม **📍** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > สถานที่** คุณจะ สามารถจัดเก็บข้อมูลตำแหน่งของที่ตั้งที่ระบุไว้ในเครื่องได้ คุณสามารถจัดเรียงที่ตั้งที่จัดเก็บไว้ในประเภทต่างๆ เช่น ธุรกิจ และใส่ข้อมูลอื่นๆ เช่น ที่อยู่ ให้กับที่ตั้งนั้นได้ คุณสามารถใช้สถานที่ที่คุณบันทึกไว้ในแอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น **ข้อมูล GPS** และ **แผนที่**

พิกัด GPS แสดงในหน่วยของศาและองศาตนิยมที่ใช้ระบบค่าพิกัดสากล WGS-84

ในการสร้างสถานที่ใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > สถานที่ใหม่** ในการขอรับข้อมูลตำแหน่งในพิกัดตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ให้เลือก **ตำแหน่งปัจจุบัน** ในการป้อนข้อมูลตำแหน่งด้วยตนเอง ให้เลือก **ป้อนโดยผู้ใช้**

ในการแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูลให้กับสถานที่ที่บันทึกไว้ (เช่น ที่อยู่) ให้เลื่อนไปยังสถานที่ และกดปุ่ม **📍** เลื่อนไปยังช่องที่ต้องการและป้อนข้อมูล

ในการดูสถานที่บนแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงบนแผนที่** ในการสร้างเส้นทางไปยังตำแหน่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > สืบหาโดยใช้แผนที่**

คุณสามารถจัดเรียงสถานที่ของคุณลงในประเภทที่กำหนดไว้แล้ว และสร้างประเภทใหม่ได้ ในการแก้ไขและสร้างประเภทสถานที่ใหม่ ให้กดปุ่ม **📍** ▶ ใน **สถานที่** และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไขประเภท**

ในการเพิ่มสถานที่ไว้ในประเภท ให้เลื่อนไปยังสถานที่ใน **สถานที่** และเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มไปที่ประเภท** เลื่อนไปยังประเภทแต่ละประเภทที่คุณต้องการเพิ่มสถานที่แล้วเลือก

ในการส่งสถานที่หนึ่งสถานที่หรือหลายๆ สถานที่ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** สถานที่ที่คุณได้รับจะถูกเก็บในโฟลเดอร์ **ล่าสุด** ใน **ข้อความ**

ข้อมูล GPS



ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS** ได้รับการออกแบบมาเพื่อแสดงข้อมูลแนะนำเส้นทางไปยังปลายทางที่เลือก, ข้อมูลตำแหน่งที่คุณอยู่ในปัจจุบัน และข้อมูลการเดินทาง เช่น ระยะห่างโดยประมาณไปยังปลายทาง และระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางโดยประมาณ

พิกัด GPS แสดงในหน่วยของศาและองศาทศนิยมที่ใช้ระบบค่าพิกัดสากล WGS-84

ในการใช้ **ข้อมูล GPS** ตัวรับสัญญาณ GPS ในโทรศัพท์ต้องได้รับข้อมูลตำแหน่งจากดาวเทียมอย่างน้อย 3 ตัว เพื่อคำนวณตำแหน่งของคุณ

ข้อมูลแนะนำเส้นทาง

ในการใช้แนะนำเส้นทาง ให้เลือก **การนำทาง** เริ่มใช้ข้อมูลแนะนำเส้นทางเมื่ออยู่กลางแจ้งหากคุณเริ่มใช้ข้อมูลเมื่ออยู่ในอาคาร ตัวรับสัญญาณ GPS อาจไม่ได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากดาวเทียม

ข้อมูลแนะนำเส้นทางจะใช้เข็มทิศแบบหมุนบนหน้าจอของเครื่อง ลูกบอลสีแดงแสดงทิศทางไปยังตำแหน่งเป้าหมาย รวมทั้งระยะทางโดยประมาณซึ่งจะแสดงอยู่ภายในเข็มทิศ

ข้อมูลแนะนำเส้นทางได้รับการออกแบบมาเพื่อแสดงเส้นทางที่ตรงที่สุดและมีระยะห่างน้อยที่สุดไปยังที่หมายโดยวัดเป็นเส้นตรงโดยไม่ใส่ใจสิ่งกีดขวางอื่นใดในเส้นทาง เช่น อาคาร และสิ่งกีดขวางตามธรรมชาติ

การคำนวณระยะทางจะไม่รวมถึงความแตกต่างของระดับความสูง ข้อมูลแนะนำเส้นทางจะเปิดใช้งานต่อเมื่อคุณเคลื่อนที่

ในการกำหนดปลายทางการเดินทางของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งปลายทาง** และสถานที่ที่เป็นปลายทาง หรือป้อนตำแหน่งของเส้นทางและเส้นทางเลือก **หยุดการนำทาง** เพื่อลบข้อมูลปลายทางของการเดินทางที่กำหนดไว้

การดึงข้อมูลตำแหน่ง

ในการดูข้อมูลตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ให้เลือก **ตำแหน่ง** โดยการประมาณความแม่นยำของตำแหน่งจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ในการบันทึกตำแหน่งปัจจุบันของคุณเป็นสถานที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > บันทึกตำแหน่ง**

สถานที่ที่เป็นตำแหน่งที่บันทึกไว้โดยมีข้อมูลเพิ่มเติม และสามารถใช้ในแอปพลิเคชันอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ และถ่ายโอนระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

เครื่องวัดการเดินทาง

เลือก **ระยะเดินทาง** > **ตัวเลือก** > **เริ่ม** เพื่อเรียกใช้การคำนวณระยะห่างในการเดินทาง และ **หยุด** เพื่อยกเลิกการใช้งาน ค่าที่คำนวณจะยังคงปรากฏบนหน้าจอ ใช้คุณสมบัตินี้ภายนอกอาคารเพื่อให้รับสัญญาณ GPS ได้ดีกว่า

เลือก **รีเซ็ต** เพื่อตั้งค่าระยะทางและเวลาในการเดินทาง รวมทั้งความเร็วเฉลี่ยและความเร็วสูงสุดเป็นศูนย์ และเพื่อเริ่มต้นคำนวณใหม่เลือก **รีเซ็ตาร์ท** เพื่อตั้งค่าเครื่องวัดระยะทางที่ผ่านและเวลาทั้งหมดเป็นศูนย์

เครื่องวัดการเดินทางอาจมีข้อจำกัดด้านความถูกต้องและข้อผิดพลาดในการวัดระยะ ความพร้อมและคุณภาพของสัญญาณ GPS อาจส่งผลกระทบต่อความถูกต้อง

การปรับแต่งโทรศัพท์ของคุณ

คุณสามารถเลือกปรับแต่งโทรศัพท์ได้ดังต่อไปนี้

- ในการใช้หน้าจอแสดงผลในโหมดสแตนด์บายเพื่อเข้าใช้งานแอปพลิเคชันที่คุณใช้เป็นประจำได้อย่างรวดเร็ว โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่” ในหน้า 77
- ในการเปลี่ยนภาพพื้นหลังหรือภาพพิกน้าจอขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บายนั้น โปรดดูที่ “การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์” ในหน้า 76
- ในการปรับแต่งเสียงเรียกเข้า โปรดดูที่ “รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 74 และ “การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ” ในหน้า 104
- ในการเปลี่ยนปุ่มลัดที่กำหนดตามจำนวนครั้งในการกดปุ่มเลื่อนและปุ่มเลือกซ้ายและขวา เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บาย” ในหน้า 116
- ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดสแตนด์บายนั้น ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **แอปพลิเคชัน > นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ชนิดนาฬิกา > อนุนาฬิกา หรือ ดิจิตัล**
- ในการเปลี่ยนข้อความต้อนรับให้เป็นรูปภาพหรือภาพเคลื่อนไหว ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > หัวไป > การปรับตั้งค่า > จอภาพ > โลโก้หรือข้อความต้อนรับ**
- ในการเปลี่ยนหน้าจอเมนูหลัก ในเมนูหลักให้เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนมุมมองเมนู > ตาราง หรือ รายการ**

- ในการใช้ไอคอนแบบเคลื่อนไหวในเครื่องของคุณ ในเมนูหลักเลือก **ตัวเลือก > ภาพเคลื่อนไหวไอคอน > เปิด**
- ในการจัดเรียงเมนูหลักใหม่ ในเมนูหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > ย้าย, ย้ายไปโฟลเดอร์ หรือ โฟลเดอร์ใหม่** คุณสามารถย้ายโปรแกรมที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปไว้ในโฟลเดอร์ แล้วนำโปรแกรมที่คุณใช้งานอยู่เป็นประจำมาไว้ในเมนูหลักได้

รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง

ในการตั้งค่าและปรับแต่งเสียงเรียกเข้า เสียงเตือนข้อความเข้า และเสียงประเภทอื่นที่กำหนดให้กับกลุ่มผู้โทรหรือให้สอดคล้องกับสภาวะการใช้งานประเภทต่างๆ ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ**

ในการเปลี่ยนรูปแบบนั้น ให้เลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ** ซึ่งเป็นรูปแบบ และ **ตัวเลือก > ทำงาน** คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบได้โดยการกด **Ⓛ** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย จากนั้น เลื่อนไปยังรูปแบบที่ต้องการใช้งาน แล้วเลือก **ตกลง**

☀ **เคล็ดลับ!** ในการสลับระหว่างรูปแบบทั่วไป และเงียบ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **#**

ในการแก้ไขรูปแบบนั้น ให้กดปุ่ม **g** และเลือก **เครื่องมือ** > **รูปแบบ** เลื่อนไปยังรูปแบบที่ต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก** > **ปรับตั้งค่า** เลื่อนไปยังการตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **g** เพื่อเปิดดูตัวเลือก แบบเสียงที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่เข้าร่วมกันได้ (หากเสียบบาร์โค้ด) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

ในรายการเสียง ลิงค์ **แหล่งดาวน์โหลดเสียง** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะแสดงรายการบูคมาร์คขึ้นมา โดยคุณสามารถเลือกบูคมาร์คที่ต้องการและเริ่มทำการเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจเพื่อดาวน์โหลดแบบเสียงอื่นๆ

หากคุณต้องการให้เครื่องพูดชื่อของผู้โทรเมื่อมีการโทรเข้า ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ปรับตั้งค่า** และตั้งค่า **พูดชื่อผู้โทร** ถึง **เปิด** ทั้งนี้ เครื่องต้องมีชื่อผู้โทรจัดเก็บอยู่ใน **รายชื่อ**

ในการสร้างรูปแบบใหม่นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก** > **สร้างใหม่**

รูปแบบออฟไลน์

รูปแบบ **ออฟไลน์** เป็นรูปแบบที่ช่วยให้คุณสามารถใช้โทรศัพท์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สาย เมื่อคุณใช้งานรูปแบบ **ออฟไลน์** การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายไร้สาย จะปิดการใช้งานโดยมีสัญลักษณ์ **X** อยู่ที่เครื่องหมายแสดงแรงของสัญญาณเครื่องโทรศัพท์จะปิดกันสัญญาณ RF ไร้สายทั้งหมดที่ส่งมาและที่ออกจากเครื่องไว้ หากคุณส่งข้อความ ข้อความดังกล่าวจะถูกเก็บไว้ในถาดออกเพื่อรอส่งภายหลัง

เมื่อเปิดใช้รูปแบบ **ออฟไลน์** คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์โดยไม่ต้องใส่ซิมการ์ดหรือ USIM การ์ด

 **ข้อสำคัญ:** ในรูปแบบออฟไลน์ คุณไม่สามารถโทรออกหรือรับสาย หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ แต่คุณอาจทำการโทรฉุกเฉิน ด้วยหมายเลขที่กำหนดมาในโทรศัพท์ได้ ในการโทรติดต่อ คุณต้องใช้ฟังก์ชันโทรศัพท์ก่อนโดยเปลี่ยนแปลงรูปแบบหากล็อคโทรศัพท์ไว้ให้บอกรหัสปลดล็อค

หากคุณเปิดใช้งานรูปแบบ **ออฟไลน์** คุณยังสามารถใช้ LAN ไร้สาย เช่น เพื่ออ่านอีเมลหรือเบราซข้อมูลอินเทอร์เน็ตได้ โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่มีเมื่อสร้างและใช้การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย โปรดดูที่ “**LAN ไร้สาย**” ในหน้า 17 คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ขณะที่ใช้รูปแบบ **ออฟไลน์** โปรดดูที่ “**การเชื่อมต่อ Bluetooth**” ในหน้า 20

หากต้องการออกจากรูปแบบ **ออฟไลน์** ให้กดปุ่มเปิดปิด และเลือกรูปแบบอื่นโทรศัพท์จะส่งสัญญาณไร้สายได้ตามเดิม (หากมีความแรงของสัญญาณเพียงพอ)

เสียง 3-D

กดปุ่ม **g** และเลือก **เครื่องมือ** > **เสียง 3-D** ด้วย **เสียง 3-D** คุณสามารถใช้เอฟเฟกต์เสียงแบบ 3 มิติสำหรับเสียงเรียกเข้าได้เฉพาะเสียงเรียกเข้าบางแบบเท่านั้นที่รองรับเอฟเฟกต์ 3 มิติ ในการเปิดใช้เอฟเฟกต์ 3 มิติ ให้เลือก **เอฟเฟกต์เสียงเรียกเข้า 3-D** > **เปิด** ในการเปลี่ยนเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แบบเสียง** และเสียงเรียกเข้าที่ต้องการ

ในการเปลี่ยนเอฟเฟกต์ 3 มิติที่ใช้กับเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แนววิถีเสียง** และเลือกเอฟเฟกต์ที่ต้องการในการแก้ไขเอฟเฟกต์ เลือกจากการตั้งค่าต่อไปนี้

ความเร็วจังหวะ—เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อปรับความเร็วที่เสียงจะเคลื่อนที่จากทิศทางหนึ่งไปยังอีกทิศทางหนึ่ง การตั้งค่านี้ จะไม่มีให้เลือกใช้ในเสียงเรียกเข้าบางแบบ

เสียงก้อง—เลือกประเภทของเสียงสะท้อน

ดอปเพลอร์เอฟเฟกต์—เลือก **เปิด** เพื่อให้เสียงเรียกเข้าดังขึ้นเมื่อคุณเข้าใกล้เครื่องของคุณ และให้เสียงเบาลงเมื่อคุณออกห่างไป เมื่อคุณเข้าใกล้เครื่องของคุณมากขึ้น เสียงเรียกเข้าจะดังขึ้นทันที และจะเบาลงเมื่อคุณเดินห่างไป การตั้งค่านี้จะไม่ให้เลือกใช้ในเสียงเรียกเข้าและเสียงบางแบบ

ในการฟังเสียงเรียกเข้าที่มีเอฟเฟกต์ 3 มิติ ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่นแบบเสียง**

หากคุณเปิดใช้เสียง 3 มิติ แต่ไม่ต้องการเลือกเอฟเฟกต์ 3 มิติ การขยายเสียงสเตอริโอจะใช้กับเสียงเรียกเข้านี้

ในการปรับระดับความดังของเสียงเรียกเข้า เลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ > ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า > ระดับความดัง**

การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์



ในการเปลี่ยนหน้าตาของจอภาพเช่น ภาพพื้นหลังและไอคอน โดยกด **รู** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > ลักษณะ**

ในการเปลี่ยนลักษณะที่ใช้สำหรับแอปพลิเคชันทั้งหมดในโทรศัพท์ ให้เลือก **ลักษณะ > ทั่วไป** ในการเปลี่ยนลักษณะของแอปพลิเคชัน ให้ไปที่หน้าจอหลักแล้วเลือกแอปพลิเคชัน

ในการดูตัวอย่างลักษณะก่อนเรียกใช้ลักษณะนั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง** ในการใช้งานลักษณะ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งลักษณะ** ที่ใช้งานอยู่จะมีเครื่องหมาย ✓

ลักษณะในการจัดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์  ลักษณะในการจัดหน่วยความจำจะใช้ไม่ได้หากไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำนั้นในเครื่อง หากคุณต้องการใช้ลักษณะที่บันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำโดยไม่ต้องมีการ์ดหน่วยความจำ ให้บันทึกลักษณะนั้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์ก่อน

ในการเปลี่ยนรูปแบบของเมนูหลัก ให้เลือก **ลักษณะ > มุมมองเมนู**

เมื่อต้องการเปิดการเชื่อมต่อเบรเซอร์และดาวน์โหลดลักษณะเพิ่มเติมใน **ทั่วไป** หรือ **มุมมองเมนู** เลือก **แหล่งโหลดลักษณะ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)



ข้อสำคัญ: เลือกใช้เฉพาะบริการที่เชื่อมต่อได้ และมีการรักษาความปลอดภัยรวมทั้งการป้องกันซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายเท่านั้น

ในการแก้ไขภาพพื้นหลังและการประหยัดพลังงานของลักษณะที่ใช้อยู่ ให้เลือก **ลักษณะ > ภาพพื้นหลัง** เพื่อเปลี่ยนภาพพื้นหลังบนจอภาพในโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่หรือ **ประหยัด** เพื่อเปลี่ยนการประหยัดพลังงานที่ปรากฏบนจอภาพสำหรับโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่ โปรดดูข้อมูลการตั้งค่าเวลาให้การประหยัดพลังงานทำงานที่ “**จอภาพ**” ในหน้า 115

โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่

หน้าจอสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่จะแสดงทางลัดแอปพลิเคชันและข้อมูลจากแอปพลิเคชัน เช่น ปฏิทินและเครื่องเล่น

ในการเปิดหรือปิดโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่ ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > โหมดพร้อมทำงาน > แบบพิเศษ**

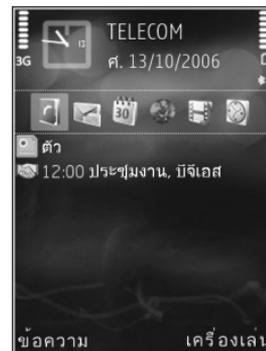
เลื่อนไปยังโปรแกรมหรือเหตุการณ์ที่ต้องการ และกดปุ่ม **๐**

เมื่อตั้งโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่เป็น ใช้งาน คุณจะไม่สามารถใช้ปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนมาตรฐานที่มีอยู่ในโหมดสแตนด์บายได้

ในการเปลี่ยนปุ่มลัดของโปรแกรมที่ตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก

เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > โหมดพร้อมทำงาน > แอปฯ สแตนด์บายพิเศษ

ปุ่มลัดบางปุ่มอาจกำหนดไว้ตายตัว และคุณจะไม่เปลี่ยนแปลงไม่ได้



การจัดการเวลา

นาฬิกา

ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > นาฬิกา** ในการตั้งเวลาปลุกที่ไม่ใช้ซ้ำใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งปลุกเร็วครั้งใหม่** ในการดูนาฬิกาที่เปิดหรือไม่เปิดใช้งาน ให้กด **๓** ในการตั้งเวลาปลุกใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งปลุก** เมื่อมีการตั้งเวลานาฬิกาปลุกสัญลักษณ์ **๑** จะปรากฏขึ้น

ในการปิดเสียงนาฬิกาปลุกนั้น ให้เลือก **หยุด** ในการหยุดเสียงปลุก 5 นาที ให้เลือก **เลื่อนปลุก**

หากถึงเวลาปลุกในขณะที่ปิดโทรศัพท์อยู่ เครื่องจะเปิดเองและมีเสียงปลุกดังขึ้น หากคุณเลือก **หยุด** โทรศัพท์จะแสดงข้อความถามว่าคุณต้องการเปิดใช้งานโทรศัพท์เพื่อโทรติดต่อหรือไม่ เลือก **ไม่** เพื่อปิดเครื่อง หรือ **ใช่** เพื่อโทรออกและรับสายที่โทรเข้า ห้ามเลือก **ใช่** เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตรายได้

ในการยกเลิกเวลาตั้งปลุก ให้เลือก **แอปพลิเคชัน > นาฬิกา > ตัวเลือก > ลบการปลุก**

ในการเปลี่ยนการตั้งค่านาฬิกาานั้น ให้เลือก **แอปพลิเคชัน > นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เวลา หรือ วันที่, ชนิดนาฬิกา หรือ เสียงนาฬิกาปลุก**

หากต้องการให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์ไร้สายอัปเดตข้อมูลเวลาวันที่ และเขตเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **อัปเดตตามเวลาเครือข่าย > อัปเดตอัตโนมัติ**

นาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก

ในการเปิดหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก ให้เลือก **นาฬิกา** แล้วกดปุ่ม **๓** สองครั้งติดกัน คุณสามารถดูเวลาของเมืองต่างๆ รอบโลกได้ในหน้าจอเมนูนาฬิกาบอกเวลาทั่วโลก ในการเพิ่มรายชื่อเมืองลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเมือง** คุณสามารถเพิ่มชื่อเมืองลงในรายการได้สูงสุดถึง 15 เมือง

ในการกำหนดเมืองปัจจุบันที่คุณอยู่ ให้เลื่อนไปที่เมืองที่ต้องการและเลือก **ตัวเลือก > ตั้งเป็นเมืองปัจจุบัน** ชื่อเมืองดังกล่าวจะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลักเมนูนาฬิกา และเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเปลี่ยนไปตามเมืองที่เลือกไว้ด้วย ตรวจสอบว่าเวลาถูกต้องและสอดคล้องกับเขตเวลาของคุณ

ปฏิทิน

ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ปฏิทิน** ในการเพิ่มรายการใหม่ในปฏิทิน ในเดือนไปที่วันที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายการใหม่** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

1 การประชุม—เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อถึงกำหนดหมายตามวัน และเวลาที่ระบุไว้

บันทึก—เพื่อจดบันทึกรายการทั่วไปในวันนั้น

วันครบรอบ—เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทราบถึงวันเกิดหรือวันพิเศษต่างๆ (เป็นรายการที่เกิดขึ้นซ้ำในทุกปี)

สิ่งที่ต้องทำ—เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทราบถึงงานที่คุณจะต้องทำในวันที่กำหนดไว้

2 ป้อนรายละเอียดในช่องในการตั้งเวลาปลุก ให้เลือก

ปลุก > เปิด และป้อน **เวลาปลุก** และ **วันที่ปลุก**

ในการเพิ่มคำอธิบาย

สำหรับรายการใดๆ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรายละเอียด**

3 ในการบันทึกรายการนั้น ให้เลือก **เรียบบร้อย**

☀ **ปุ่มลัด:** ในหน้าจอปฏิทินที่ดูแบบ วัน, สัปดาห์ หรือ เดือน ให้กดปุ่มใดๆ (**1 — 0**) เครื่องจะเปิดรายการนัดหมายขึ้นมา และตัวอักษรที่คุณป้อนจะเติมลงในช่อง **หัวข้อ** ในหน้าจอสิ่งที่ต้องทำ รายการบันทึกสิ่งที่ต้องทำจะเปิดขึ้นมา



เมื่อฟังก์ชันปฏิทินแจ้งเตือนบันทึกข้อความนั้น ให้เลือก **เจียบ** เพื่อปิดเสียงแจ้งเตือนตามปฏิทิน ข้อความเตือนจะยังคงปรากฏบนหน้าจอ ในการปิดเสียงเตือนของปฏิทิน ให้เลือก **หยุด** ถ้าต้องการตั้งค่าให้เครื่องเตือนเวลาปลุก เลือก **เลื่อนปลุก**

คุณสามารถซิงโครไนซ์ปฏิทินของคุณกับเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้ Nokia Nseries PC Suite เมื่อสร้างรายการปฏิทิน ให้ตั้งค่าตัวเลือก **ซิงโครไนเซชัน** ตามที่ต้องการ

การดูปฏิทิน

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** เพื่อเปลี่ยนแปลงวันที่เริ่มต้นของสัปดาห์หรือหน้าจอที่ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดปฏิทิน

หากต้องการไปยังวันที่ใด ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังวันที่** ในการข้ามไปยังวันนี้ ให้กดปุ่ม **#**

ในการสลับระหว่างหน้าจอเดือน, สัปดาห์, วัน และหน้าจอสิ่งที่ต้องทำ ให้กดปุ่ม *****

เมื่อต้องการส่งบันทึกปฏิทินไปยังโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

หากโทรศัพท์เครื่องอื่นไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับเวลาสากลเชิงพิกัด (UTC) ข้อมูลเวลาของรายการปฏิทินที่ได้รับอาจแสดงไม่ถูกต้อง

ในการปรับเปลี่ยนปฏิทิน ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เสียงปลุกปฏิทิน, มุมมองที่ตั้งไว้, สัปดาห์เริ่มจาก** และ **หัวเรื่องสัปดาห์**

การจัดการรายการปฏิทินของคุณ

หากต้องการลบมากกว่าหนึ่งรายการในคราวเดียว ให้ไปที่หน้าจอ
การแสดงผลเป็นเดือน และเลือก **ตัวเลือก** > **ลบรายการ** >
ก่อนวันที่ หรือ **รายการทั้งหมด**

หากต้องการทำเครื่องหมายว่างงานนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว
ให้เลื่อนไปยังงานนั้นในหน้าจอสิ่งที่ต้องทำ และเลือก **ตัวเลือก** >
เลือกเป็นทำแล้ว

การรับส่งข้อความ

กดปุ่ม **☰** และเลือก **ข้อความ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เฉพาะเครื่องที่มีคุณสมบัติใช้งานร่วมกันได้เท่านั้นที่จะรับและแสดงข้อความมัลติมีเดียได้ ลักษณะข้อความที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์ที่รับข้อความ

ในการสร้างข้อความใหม่นั้น ให้เลือก **ข้อความใหม่**

ข้อความ ประกอบด้วยโฟลเดอร์ต่อไปนี้

 **ถัดเข้า**—ข้อความที่ได้รับ ยกเว้นอีเมลและข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานจะถูกจัดเก็บไว้ที่นี้ข้อความอีเมลจะจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์ฝากข้อความ**

 **โฟลเดอร์ของฉัน**—จัดการข้อความของคุณไว้ในโฟลเดอร์

 **เคล็ดลับ!** หากไม่ต้องการเขียนข้อความที่คุณมักจะส่งบ่อยๆ ใหม่ ให้ใช้ข้อความในโฟลเดอร์แบบข้อความ นอกจากนี้ คุณยังสามารถสร้างและบันทึกข้อความตัวอย่างของคุณขึ้นเองได้ด้วย

 **ศูนย์ฝากข้อความ** เชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณ เพื่อดึงข้อความอีเมลใหม่ หรือดูข้อความอีเมลที่รับก่อนหน้านี้แบบออฟไลน์ โปรดดูที่ **“อีเมล”** ในหน้า 88

 **ฉบับร่าง**—ข้อความฉบับร่างที่ยังไม่ได้ส่งจะถูกจัดเก็บไว้ที่นี้

 **ส่ง**—ข้อความล่าสุดที่ส่งไปแล้ว ยกเว้นข้อความที่ส่งด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth หรืออินฟราเรด จะถูกจัดเก็บไว้ที่นี้ในการเปลี่ยนจำนวนข้อความที่จะจัดเก็บ ดูที่ **“การตั้งค่าอื่นๆ”** ในหน้า 90

 **ถัดออก**—ข้อความจะอยู่ในถัดออกชั่วคราวเพื่อรอส่งเมื่อโทรศัพท์ของคุณอยู่นอกพื้นที่ให้บริการ

 **รายงาน**—คุณสามารถขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความตัวอักษร รวมทั้งข้อความมัลติมีเดียที่คุณส่งให้ดูทราบได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการป้อนและส่งคำขอใช้บริการ (โดยทั่วไปรู้จักกันในชื่อคำสั่ง USSD) เช่น คำสั่งการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่าย ไปยังผู้ให้บริการของคุณ เลือก **ตัวเลือก > คำสั่งบริการ** ในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ**

ข้อความจากระบบ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ช่วยให้คุณสามารถรับข้อมูลในหัวข้อต่างๆ ได้มากมาย เช่น สภาพอากาศ หรือสภาวะการจราจร จากผู้ให้บริการของคุณ หากต้องการทราบบัญชีที่ให้บริการ รวมทั้งหมายเลขที่สัมพันธ์กับหัวข้อนั้นๆ สามารถติดต่อสอบถามได้จากผู้ให้บริการของคุณในหน้าจอเมนูหลักของ **ข้อความ** เลือก **ตัวเลือก > ข้อความจากระบบ**

คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานในระบบเครือข่าย UMTS ไม่ได้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเก็ตอาจทำให้ไม่สามารถรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

การเขียนข้อความ

ABC, abc และ Abc แสดงโหมดตัวอักษรที่เลือก 123 แสดงโหมดตัวเลข

ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรและตัวเลข ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม #

ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรแบบต่างๆ ให้กดปุ่ม #

ในการป้อนตัวเลขในโหมดตัวอักษร ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้

 จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเขียนข้อความโดยใช้ระบบป้อนอักษรแบบปกติและ  เมื่อใช้ระบบช่วยสะกดคำ

ในระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ คุณสามารถป้อนตัวอักษรใดก็ได้ โดยการกดปุ่มครั้งเดียว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติทำงานโดยใช้คำจากพจนานุกรม ซึ่งเป็นพจนานุกรมที่คุณสามารถเพิ่มคำศัพท์ใหม่ได้

หากคุณต้องการใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม  และเลือก **เปิดตัวช่วยสะกดคำ**

 **เคล็ดลับ!** ในการเปิดหรือปิดระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม # สองครั้งติดกันอย่างรวดเร็ว

การแก้ไขข้อความและรายชื่อ

- ในการทำเครื่องหมายเพียงรายการเดียว ให้เลื่อนไปที่รายการนั้น และกดปุ่ม  และ  พร้อมกัน
- หากต้องการทำเครื่องหมายหลายรายการในรายชื่อ กดค้างไว้ที่ปุ่ม  ขณะคุณกดปุ่ม  หรือ  ถ้าต้องการหยุดการเลือก ให้ปล่อยปุ่ม  แล้วปล่อยปุ่ม 
- ในการคัดลอกและวางข้อความ ขณะที่กดค้างปุ่ม  กดปุ่ม  หรือ  เพื่อไฮไลต์ข้อความในการคัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด ขณะที่ยังคงกดค้างไว้ที่ปุ่ม  เลือก **คัดลอก** ในการเพิ่มข้อความลงในเอกสาร ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม  และเลือก **วาง**

การเขียนและส่งข้อความ

ก่อนการสร้างข้อความมัลติมีเดีย หรือเขียนอีเมล คุณต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ถูกต้องให้เรียบร้อยก่อน โปรดดูที่ **“การตั้งค่าอีเมล”** ในหน้า 85 และ **“อีเมล”** ในหน้า 88

เครือข่ายไร้สายอาจจำกัดขนาดของข้อความ MMS หากไฟล์ภาพที่แทรกมีขนาดเกินขีดจำกัดนี้ เครื่องอาจกำหนดให้ภาพมีขนาดเล็กลง เพื่อให้สามารถส่งทาง MMS ได้

- 1 เลือก **ข้อความใหม่** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้
 - ข้อความตัวอักษร**—เพื่อส่งข้อความแบบตัวอักษร
 - ข้อความมัลติมีเดีย**—เพื่อส่งข้อความมัลติมีเดีย (MMS)

ข้อความคลิปลเสียง—เพื่อส่งข้อความคลิปลเสียง (ข้อความมัลติมีเดียที่มีคลิปลเสียง)

อีเมล—เพื่อส่งอีเมล

- 2 ในฟิลด์ **ถึง** กดปุ่ม  เพื่อเลือกผู้รับหรือกลุ่มผู้รับจากรายชื่อหรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์หรืออีเมลแอดเดรสของผู้รับ ในการใส่เครื่องหมายอัฒภาค (,) สำหรับแยกผู้รับแต่ละรายออกจากกัน กดปุ่ม ***** นอกจากนี้ คุณยังสามารถคัดลอกและวางหมายเลขหรือแอดเดรสจากคลิปลบอร์ดได้
- 3 ในฟิลด์ **หัวข้อ** ให้ป้อนหัวข้อของข้อความมัลติมีเดียหรืออีเมล ในการเปลี่ยนฟิลด์ที่ปรากฏขึ้น เลือก **ตัวเลือก > ช่องที่อยู่**
- 4 ในฟิลด์ข้อความ ให้เขียนข้อความ ในการแทรกแบบข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก > แทรก** หรือ **ใส่รายการ > ตัวอย่างข้อความ**
- 5 ในการเพิ่มมีเดียออบเจกต์ลงในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > ใส่รายการ > รูปภาพ, คลิปลเสียง หรือ วิดีโอคลิปล**
- 6 เมื่อต้องการถ่ายภาพใหม่หรือบันทึกเสียงหรือภาพวิดีโอใหม่ให้กับข้อความมัลติมีเดีย เลือก **ใส่ใหม่ > รูปภาพ, คลิปลเสียง หรือ วิดีโอคลิปล** หากต้องการเพิ่มภาพสไลด์ใหม่ให้กับข้อความ ให้เลือก **สไลด์**



ในการดูลักษณะของข้อความมัลติมีเดีย เลือก **ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง**

- 7 ในการเพิ่มสิ่งที่แนบลงในอีเมล เลือก **ตัวเลือก > แทรก > รูปภาพ, คลิปลเสียง, วิดีโอคลิปล, บันทึก หรือ อื่นๆ** สำหรับไฟล์ประเภทอื่นๆ สิ่งที่แนบในอีเมลจะมีสัญลักษณ์ 
- 8 ในการส่งข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** หรือกดปุ่ม 



หมายเหตุ: โทรศัพท์อาจแจ้งว่าข้อความของคุณถูกส่งไปยังหมายเลขศูนย์ข้อความที่กำหนดไว้ในโทรศัพท์ของคุณ อุปกรณ์ของคุณอาจไม่แสดงให้ทราบว่า ปลายทางได้รับข้อความของคุณแล้ว สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับบริการข้อความ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการส่งข้อความแบบตัวอักษรที่มีความยาวมากกว่าความยาวที่กำหนดของข้อความเดียว โดยข้อความที่ยาวขึ้นจะถูกส่งเป็นชุดข้อความตั้งแต่สองข้อความขึ้นไป ผู้ให้บริการจะคิดค่าใช้จ่ายตามจริง สำหรับตัวอักษรที่มีเครื่องหมายเสียงหนักหรือเครื่องหมายอื่นๆ และตัวอักษรจากภาษาที่เลือกบางภาษา จะใช้พื้นที่มากขึ้น ซึ่งอาจให้ข้อความนั้นยาวกว่าจำนวนที่จะส่งเป็นข้อความเดียวได้

คุณอาจไม่สามารถส่งไฟล์วิดีโอที่บันทึกอยู่ในรูปแบบ .mp4 หรือไฟล์ที่มีขนาดใหญ่เกินกำหนดของเครือข่ายไร้สายของข้อความมัลติมีเดีย

เคล็ดลับ! คุณสามารถรวมภาพ วิดีโอ เสียงและข้อความไว้ในกาแนะนำและส่งออกไปในรูปของข้อความมัลติมีเดีย เริ่มด้วยการสร้างข้อความมัลติมีเดีย และเลือก **ตัวเลือก > สร้างการนำเสนอ** ตัวเลือกจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดการสร้าง MMS** ไว้ที่ **แนะนำ** หรือ **อิสระ** โปรดดูที่ “ข้อความมัลติมีเดีย” ในหน้า 87

กดเข้า—การรับข้อความ

ในโฟลเดอร์ **กดเข้า** สัญลักษณ์  แสดงถึงข้อความตัวอักษรที่ยังไม่ได้เปิดอ่าน  แสดงว่ามีข้อความมัลติมีเดียที่ยังไม่ได้อ่าน  แสดงว่ามีข้อความคลิปเสียงที่ยังไม่ได้อ่าน  ได้รับข้อมูลผ่านอินฟราเรด และ  ได้รับข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อความ  และ **1 ข้อความใหม่** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บายในการเปิดดูข้อความ เลือก **แสดง** หากต้องการเปิดข้อความใน **กดเข้า** ให้เลือกไปที่ข้อความนั้น แล้วกดปุ่ม  หากต้องการตอบกลับข้อความที่ได้รับ เลือก **ตัวเลือก > ตอบ**

ข้อความมัลติมีเดีย

 **ข้อสำคัญ:** ควรระมัดระวังในการเปิดข้อความแอบเจกต์ในข้อความมัลติมีเดียอาจมีซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายหรืออื่นๆ ที่อาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนว่ามีข้อความมัลติมีเดียรออยู่ในศูนย์ฝากข้อความมัลติมีเดีย เมื่อต้องการเริ่มการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจเพื่อเรียกข้อความไปไว้ที่โทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึง**

เมื่อคุณเปิดข้อความมัลติมีเดีย () คุณสามารถดูภาพและข้อความ  จะปรากฏขึ้นหากมีเสียงในข้อความนั้น หรือ  หากมีวิดีโอในข้อความนั้นในการเปิดเสียงหรือวิดีโอ ให้เลือกเครื่องหมาย

ในการดูมีเดียแอบเจกต์ที่รวมอยู่ในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > ออปเจกต์**

หากข้อความนั้นมีการนำเสนอมัลติมีเดียด้วย สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น ในการเริ่มเล่นการนำเสนอ ให้เลือกเครื่องหมาย

ข้อมูลและการตั้งค่า

โทรศัพท์สามารถรับข้อความได้หลายประเภทที่มีข้อมูล เช่น นามบัตร, เสียงเรียกเข้า, โลโก้ระบบ, รายการปฏิทิน, และการแจ้งเตือนทางอีเมล คุณยังอาจได้รับการตั้งค่าจากผู้ให้บริการของคุณ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัทในรูปแบบของข้อความการตั้งค่า คอนฟิเกอเรชัน

ในการบันทึกข้อมูลจากในข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก** และเลือกตัวเลือกที่เกี่ยวข้อง

ข้อความบริการเว็บ

ข้อความบริการเว็บเป็นการแจ้งข้อมูล (เช่น หัวข้อข่าว) และอาจมีลิงค์หรือข้อความแบบตัวอักษรด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิก

ศูนย์ฝากข้อความ



การตั้งค่าอีเมล

☀️ **เคล็ดลับ!** ใช้ **ตัวช่วยตั้งค่า** เพื่อกำหนดค่าศูนย์ข้อความให้กดปุ่ม **รู** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > ตัวช่วย**

ในการใช้อีเมล คุณจะต้องมีจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ที่ถูกต้องในโทรศัพท์และกำหนดค่าอีเมลของคุณให้ถูกต้อง โปรดดูที่ “จุดเชื่อมต่อ” ในหน้า 123

หากคุณเลือก **ศูนย์ฝากข้อความ** ในหน้าจอหลัก **ข้อความ** และไม่ได้กำหนดอีเมลแอดเดสส์ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณกำหนดอีเมลแอดเดสส์ก่อน ในการเริ่มต้นสร้างการตั้งค่าอีเมลด้วยคำแนะนำของเมลบ็อกซ์ ให้เลือก **เริ่ม** โปรดดูเพิ่มเติมที่ “อีเมล” ในหน้า 88

คุณต้องมีอีเมลแอดเดสส์อื่นด้วย ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณและจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

เมื่อคุณสร้างเมลบ็อกซ์ใหม่ ชื่อที่คุณตั้งให้เมลบ็อกซ์นั้นจะแทนที่ **ศูนย์ฝากข้อความ** ในหน้าจอหลัก **ข้อความ** คุณสามารถมีศูนย์ฝากข้อความได้สูงสุด 6 ศูนย์

การเปิดศูนย์ฝากข้อความ

เมื่อคุณเปิดเมลบ็อกซ์ โทรศัพท์จะถามว่าคุณต้องการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์หรือไม่ (**เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?**)

ในการเชื่อมต่อเมลบ็อกซ์ของคุณ และดึงข้อความหรือส่วนหัวของอีเมลใหม่ เลือก **ใช่** เมื่อคุณดูข้อความแบบออนไลน์ คุณจะเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกลได้อย่างต่อเนื่องโดยใช้การเชื่อมต่อข้อมูล

หากต้องการดูข้อความอีเมลที่ดึงมาก่อนหน้านั้นแบบออฟไลน์ เลือก **ไม่**

ในการสร้างข้อความอีเมลใหม่นั้น ให้เลือก **ข้อความใหม่ > อีเมล** ในหน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความ หรือ **ตัวเลือก > สร้างข้อความ > อีเมล** ในศูนย์ข้อความของคุณ โปรดดูที่ “การเขียนและส่งข้อความ” ในหน้า 82

การดึงข้อความอีเมล

หากคุณออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อ** เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังเมลบ็อกซ์ระยะไกล

🔄 **ข้อสำคัญ:** ควรระมัดระวังในการเปิดข้อความข้อความอีเมล อาจมีซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายหรืออื่นๆ ซึ่งอาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

- 1 เมื่อเปิดการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึงอีเมล** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ **ใหม่**—เพื่อดึงข้อความใหม่ทั้งหมด

ที่เลือก—เพื่อตั้งข้อความเฉพาะที่เลือกไว้เท่านั้น

ทั้งหมด—เพื่อตั้งข้อความทั้งหมดที่มีอยู่ในเมลบ็อกซ์

เมื่อต้องการหยุดตั้งข้อความ ให้เลือก **ยกเลิก**

- 2 หากคุณต้องการปิดการเชื่อมต่อและดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ**
- 3 ในการเปิดข้อความอีเมล ให้กดปุ่ม  หากยังไม่ได้ตั้งข้อความอีเมลและคุณออฟไลน์อยู่ โทรศัพท์จะถามว่าคุณต้องการตั้งข้อความจากเมลบ็อกซ์หรือไม่

ในการดูสิ่งที่แนบในอีเมล ให้เปิดข้อความแล้วเลือกสิ่งที่แนบที่มีสัญลักษณ์  หากสิ่งที่แนบนั้นมีสัญลักษณ์เป็นสีทึบ แสดงว่ายังไม่ได้ตั้งข้อมูลไปไว้ในโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้ง**

การตั้งข้อความอีเมลโดยอัตโนมัติ

ในการตั้งข้อความโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าอีเมล > ตั้งหัวข้อโดยอัตโนมัติ** หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “ตั้งหัวข้อโดยอัตโนมัติ” ในหน้า 90

การตั้งค่าโทรศัพท์ให้ดึงอีเมลอัตโนมัติอาจทำให้มีการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

การลบข้อความอีเมล

ในการลบข้อมูลของข้อความอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์ แต่ยังคงเก็บอีเมลนั้นไว้ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ** ใน **กำลังลบข้อความจาก:** เลือก **โทรศัพท์เท่านั้น**

เครื่องจะแสดงหัวข้ออีเมลที่อยู่ในเมลบ็อกซ์ระยะไกล ด้วยเหตุนี้ ถึงแม้ว่าคุณจะลบเนื้อหาของข้อความออกไป หัวข้ออีเมลก็ยังคงปรากฏอยู่ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ แต่หากคุณต้องการลบหัวข้อด้วย คุณต้องลบข้อความอีเมลออกจากเมลบ็อกซ์ระยะไกลก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับเมลบ็อกซ์ระยะไกลอีกครั้งเพื่ออัปเดตสถานะ

ในการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ** ใน **กำลังลบข้อความจาก:** เลือก **โทรศัพท์และเซิร์ฟเวอร์**

ในการยกเลิกการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และเซิร์ฟเวอร์ ให้เลื่อนไปยังอีเมลที่เลือกให้ลบออกในระหว่างการเชื่อมต่อครั้งถัดไป () แล้วเลือก **ตัวเลือก > ยกเลิกการลบ**

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์

เมื่อคุณออนไลน์ ในการยกเลิกการเชื่อมต่อข้อมูลกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ**

การดูข้อความบนซิมการ์ด

คุณต้องคัดลอกข้อความซิมมาไว้ยังไฟล์เดอรีในเครื่องโทรศัพท์ของคุณก่อน จึงจะสามารถอ่านข้อความดังกล่าวในซิมการ์ดได้

- 1 ในหน้าจอ **ข้อความ** ให้เลือก **ตัวเลือก > ข้อความซิม**
- 2 เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก > เลือก** หรือ **เลือกทั้งหมด** เพื่อเลือกข้อความ

- 3 เลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอก** หน้าจอรายการโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น
- 4 ในการเริ่มต้นคัดลอก ให้เลือกโฟลเดอร์ และ **ตกลง** ในการดูข้อความ ให้เปิดโฟลเดอร์

การตั้งค่าการส่งข้อความ

ให้ป้อนค่าในทุกช่องที่มีข้อความกำกับไว้ว่า **ต้องระบุ** หรือมีเครื่องหมายดอกจันสีแดงกำกับไว้ ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ คุณอาจเลือกรับข้อมูลการตั้งค่าจากผู้ให้บริการในรูปแบบของข้อความการกำหนดค่า

ผู้ให้บริการของคุณอาจกำหนดศูนย์ฝากข้อความหรือจุดเชื่อมต่อทั้งหมดหรือบางส่วนไว้ให้ในเครื่องล่วงหน้าแล้ว และคุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือลบค่าดังกล่าวได้

ข้อความแบบตัวอักษร

กดปุ่ม **☰** และเลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **ข้อความตัวอักษร** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ศูนย์รับฝากข้อความ—ดูรายการศูนย์ข้อความแบบตัวอักษรทั้งหมดที่กำหนดไว้แล้ว

การเข้ารหัสอักขระ—ในการใช้การแปลงค่าอักขระเป็นระบบการเข้ารหัสอื่นเมื่อใช้ได้ เลือก **การสนับสนุนที่ลดลง**

ศูนย์ข้อความที่ใช้—เลือกว่าจะใช้ศูนย์ข้อความใดสำหรับส่งข้อความแบบตัวอักษร

การรับรายงาน—เลือกว่าจะให้เครือข่ายส่งผลการส่งข้อความให้กับเครื่องของคุณหรือไม่ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

อายุข้อความ—เลือกระยะเวลาที่ศูนย์ข้อความจะส่งข้อความให้อีกครั้งหากส่งครั้งแรกไม่สำเร็จ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากไม่สามารถส่งข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารใช้ได้ ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์ข้อความ

ส่งข้อความเป็น—ติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามว่าศูนย์ข้อมูลสามารถแปลงข้อความไปเป็นรูปแบบอื่นๆ หรือไม่

การเชื่อมต่อที่เลือก—การเลือกใช้การเชื่อมต่อ

ตอบผ่านศูนย์เดิม—เลือกว่าต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์ข้อความแบบตัวอักษรเดิมหรือไม่ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ข้อความมัลติมีเดีย

กดปุ่ม **☰** และเลือก **ข้อความ** > **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **ข้อความมัลติมีเดีย** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ขนาดรูปภาพ—กำหนดขนาดรูปภาพในข้อความมัลติมีเดีย

โหมดการสร้าง MMS—หากคุณเลือก **แนะนำ** เครื่องจะแจ้งให้คุณทราบ หากคุณพยายามที่จะส่งข้อความที่ผู้รับอาจไม่สามารถรับได้ หากคุณเลือก **จำกัด** เครื่องจะไม่ให้คุณส่งข้อความที่ระบบไม่สนับสนุน ในการใส่เนื้อหาลงในข้อความโดยไม่ให้มีการแจ้งเตือน ให้เลือก **อิสระ**

จุดเชื่อมต่อที่ใช้—เลือกจุดเชื่อมต่อที่จะใช้เป็นจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ

การดึงมัลติมีเดีย—เลือกวิธีการรับข้อความ ในการรับข้อความโดยอัตโนมัติเมื่อคุณอยู่ในพื้นที่เครือข่ายโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก

อัตโนมัติในเครือข่ายบ้าน หากคุณอยู่นอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลัก คุณจะรับการแจ้งเตือนว่ามีข้อความที่ต้องดึงจากศูนย์ข้อความ

เมื่อคุณอยู่นอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลัก การส่งและการรับข้อความมัลติมีเดียจะมีค่าใช้จ่ายมากขึ้น

หากคุณเลือก **การดึงมัลติมีเดีย > อัตโนมัติเสมอ** โทรศัพท์ของคุณจะทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจที่ใช้งานโดยอัตโนมัติเพื่อเรียกดูข้อความเมื่ออยู่ภายในและภายนอกพื้นที่บริการของระบบเครือข่ายหลัก

ยอมรับข้อความนิรนาม—เลือกหากคุณต้องการปฏิเสธข้อความจากผู้ส่งที่คุณไม่รู้จัก

รับโฆษณา—กำหนดว่าคุณต้องการรับโฆษณาข้อความมัลติมีเดียหรือไม่

รับรายงาน—เลือกหากคุณต้องการให้แสดงสถานะของข้อความที่ส่งในไฟล์บันทึก (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ปฏิเสธการส่งรายงาน—เลือกหากคุณไม่ต้องการให้โทรศัพท์ของคุณส่งรายงานผลการส่งข้อความที่ได้รับ

อายุข้อความ—เลือกระยะเวลาที่ศูนย์ข้อความจะส่งข้อความให้อีกครั้งหากส่งครั้งแรกไม่สำเร็จ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากไม่สามารถส่งข้อความได้ภายในช่วงเวลาที่สามารถใช้ข้อความนั้นได้ เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจากศูนย์ข้อความ

อีเมล

กดปุ่ม **9** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล**

ในการเลือกเมลล์บ็อกซ์ที่คุณต้องการใช้สำหรับส่งอีเมล ให้เลือก **ศูนย์ฝากข้อความที่ใช้** และเมลล์บ็อกซ์

เลือก **ศูนย์ฝากข้อความ** และเมลล์บ็อกซ์ที่จะเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ **การตั้งค่าการเชื่อมต่อ, การตั้งค่าผู้ใช้, การตั้งค่าการดึง และ ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ**

ในการลบเมลล์บ็อกซ์และข้อความในนั้นออกจากโทรศัพท์ ให้เลื่อนไปที่เมลล์บ็อกซ์นั้น แล้วกด **C**

ในการสร้างเมลล์บ็อกซ์ใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ศูนย์ฝากข้อความใหม่**

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ในการแก้ไขการตั้งค่าของอีเมลที่คุณได้รับ ให้เลือก **อีเมลขาเข้า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ชื่อผู้ใช้—ป้อนชื่อผู้ใช้ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการระบบ

รหัสผ่าน—ป้อนรหัสผ่านของคุณ ถ้าคุณไม่ป้อนข้อมูลลงในช่องนี้ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านขณะพยายามเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณ

เซิร์ฟเวอร์รับเมล—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลเซิร์ฟเวอร์ที่รับอีเมลของคุณ

จุดเชื่อมต่อที่ใช้—เลือกจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ให้อูที่ “จุดเชื่อมต่อ” ในหน้า 123

ชื่อศูนย์ฝากข้อความ—ป้อนชื่อของเมลบ็อกซ์

ประเภทศูนย์ฝากข้อความ—กำหนดโปรโตคอลอีเมลที่ใช้สำหรับเมลบ็อกซ์ระยะไกลของคุณตามที่คุณให้บริการแนะนำ ตัวเลือกที่มีประกอบด้วย POP3 และ IMAP4 การตั้งค่านี้จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

ความปลอดภัย (พอร์ต)—เลือกตัวเลือกการรักษาความปลอดภัยที่ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับการเชื่อมต่อเมลบ็อกซ์ระยะไกล

พอร์ต—กำหนดพอร์ตให้กับการเชื่อมต่อ

ล็อกอินแบบรับรอง APOP (เฉพาะ POP3 เท่านั้น)—ใช้ได้กับโปรโตคอล POP3 เพื่อเข้ารหัสการส่งรหัสผ่านไปยังอีเมลเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล ขณะเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์

ในการแก้ไขการตั้งค่าของอีเมลที่คุณส่ง ให้เลือก **อีเมลขาออก** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ที่อยู่อีเมลของฉัน—ป้อนอีเมลแอดเดรสที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

เซิร์ฟเวอร์ส่งเมล—ป้อน IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ของเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ส่งอีเมลของคุณ คุณอาจใช้ได้เพียงเซิร์ฟเวอร์สำหรับส่งข้อความออกของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

การตั้งค่าของ **ชื่อผู้ใช้**, **รหัสผ่าน**, **จุดเชื่อมต่อที่ใช้**, **ความปลอดภัย (พอร์ต)** และ **พอร์ต** จะเหมือนกับค่าในอีเมลขาเข้า

การตั้งค่าผู้ใช้

ชื่อผู้ใช้—ป้อนชื่อของคุณ ชื่อของคุณจะแทนอีเมลแอดเดรสของคุณในโทรศัพท์ของผู้รับ ในกรณีที่เครื่องของผู้รับสนับสนุนฟังก์ชันนี้

ส่งข้อความ—กำหนดวิธีส่งอีเมลจากเครื่องโทรศัพท์ เลือก **ส่งทันที** สำหรับอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ เมื่อคุณเลือก **ส่งข้อความ** หากคุณเลือก **ระหว่างเชื่อมต่อถัดไป** อีเมลจะถูกส่งเมื่อมีการเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ระยะไกล

ส่งสำเนาถึงตัวเอง—เลือกหากคุณต้องการส่งสำเนาของอีเมลไปยังศูนย์ข้อความของคุณ

รวมลายเซ็น—เลือกหากคุณต้องการแนบลายเซ็นลงในข้อความอีเมลของคุณ

การแจ้งอีเมลใหม่—เลือกหากคุณต้องการรับสัญลักษณ์แจ้งเกี่ยวกับอีเมลใหม่ (เสียงเตือน ข้อความ และสัญลักษณ์แม่) เมื่อได้รับข้อความใหม่ในเมลบ็อกซ์

การตั้งค่าการดึง

อีเมลที่จะดึง—กำหนดว่าจะดึงข้อมูลส่วนใดบ้างของอีเมล:
หัวข้อเท่านั้น, บางส่วน (kB) (POP3) หรือ **ข้อความและสิ่งที่แนบ** (POP3)

จำนวนการดึง—กำหนดจำนวนข้อความอีเมลใหม่ที่จะดึงมาไว้ที่
เมลล์บ็อกซ์

พารของแฟ้มข้อมูล IMAP4 (เฉพาะ IMAP4 เท่านั้น)—กำหนด
พารโฟลเดอร์สำหรับโฟลเดอร์ที่จะสมัครขอใช้บริการ

การสมัครใช้แฟ้มข้อมูล (เฉพาะ IMAP4 เท่านั้น)—สมัครใช้โฟลเดอร์
อื่นในเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล และดึงข้อมูลจากโฟลเดอร์เหล่านั้น

ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ

การแจ้งเตือนอีเมล—ในการดึงหัวข้อต่างๆ มาที่โทรศัพท์
โดยอัตโนมัติเมื่อคุณได้รับอีเมลใหม่ในเมลล์บ็อกซ์ระยะไกล ให้เลือก
รับและอัปเดตอัตโนมัติ หรือ **เฉพาะเครือข่ายบ้าน**

การดึงอีเมล—ในการดึงหัวข้อต่างๆ ของอีเมลใหม่จากเมลล์บ็อกซ์
ระยะไกลโดยอัตโนมัติในเวลาที่กำหนดไว้ ให้เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ
เฉพาะเครือข่ายบ้าน กำหนดเวลาและควมถี่ในการดึงข้อความ

การแจ้งเตือนอีเมล และ **การดึงอีเมล** ไม่สามารถเปิดใช้
ในเวลาเดียวกันได้

การตั้งค่าโทรศัพท์ที่ให้อีเมลอัตโนมัติอาจทำให้มีการส่งข้อมูล
จำนวนมากผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อ
ผู้ให้บริการของคุณ เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการ
ในการส่งข้อมูล

ข้อความบริการเว็บ

กดปุ่ม **☺** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความบริการ** เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความบริการหรือไม่
หากคุณต้องการตั้งค่าโทรศัพท์ ให้เปิดเบราว์เซอร์และเริ่มการเชื่อมต่อกับ
เครือข่ายเพื่อดึงข้อมูล เมื่อคุณได้รับข้อความบริการโดยอัตโนมัติ
ให้เลือก **ดาวน์โหลดข้อความ > อัตโนมัติ**

แสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งาน

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ และหมายเลข
หัวข้อที่เกี่ยวข้องกัน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ กดปุ่ม **☺**
และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความจากระบบ**
และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การรับ—เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบ
ที่ใช้งานหรือไม่

ภาษา—เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้รับข้อความ: **ทั้งหมด, ที่เลือก**
หรือ **อื่น ๆ**

การตรวจหาหัวข้อ—เลือกว่าต้องการให้เครื่องค้นหาหมายเลข
หัวข้อใหม่ และบันทึกหมายเลขใหม่โดยไม่ใส่ชื่อลงในรายการ
หัวข้อโดยอัตโนมัติหรือไม่

การตั้งค่าอื่นๆ

กดปุ่ม **☺** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อื่น ๆ**
และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

บันทึกข้อความที่ส่ง—เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการบันทึกสำเนาข้อความตัวอักษร ข้อความมัลติมีเดีย หรืออีเมลทุกข้อความที่คุณส่งลงในโฟลเดอร์ **ส่ง**

จำนวนข้อความที่บันทึก—กำหนดจำนวนข้อความที่ส่งแล้วที่จะบันทึกลงในโฟลเดอร์ **ส่ง** ในแต่ละครั้งเมื่อถึงจำนวนที่ตั้งไว้ เครื่องจะลบข้อความที่เคยบันทึกไว้ก่อนหน้านั้นนานที่สุดออกไป

หน่วยความจำที่ใช้—หากมีการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้อยู่ในโทรศัพท์ ให้เลือกหน่วยความจำที่คุณต้องการใช้เพื่อจัดเก็บข้อความของคุณ: **ความจำโทรศัพท์** หรือ **การ์ดความจำ**

การโทรออก

สายสนทนา

- 1 เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้ป้อนเบอร์โทรศัพท์รวมทั้งรหัสพื้นที่ในการลบหมายเลข กดปุ่ม **C** หากต้องการโทรต่างประเทศ ให้กดปุ่ม * สองครั้งสำหรับเครื่องหมาย + (แทนรหัสการโทรออกต่างประเทศ) และป้อนรหัสประเทศ รหัสพื้นที่ (ไม่ต้องใส่เลข 0 นำหน้าแล้วแต่กรณี) ตามด้วยเบอร์โทรศัพท์
- 2 กดปุ่ม **L** เพื่อโทรไปยังหมายเลขนั้น
- 3 กดปุ่ม **j** เพื่อวางสาย (หรือเพื่อยกเลิกการโทรออก) การกดปุ่ม **j** จะใช้เพื่อวางสายเสมอ แม้ว่าจะมีการใช้งานโปรแกรมอื่นอยู่ก็ตาม การปิดฝาปิดไม่ใช่การวางสายที่สนทนาอยู่

ในการปรับระดับเสียงระหว่างการสนทนา ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงที่ด้านข้างของโทรศัพท์ นอกจากนี้คุณสามารถใช้ปุ่มเลื่อนได้ด้วย หากคุณตั้งระดับเสียงเป็น **เงียบเสียง** เลือก **เลิกเงียบ** ด้านไว้ก่อน

ในการโทรออกจาก **รายชื่อ** กดปุ่ม **5** และเลือก **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่ต้องการ หรือป้อนอักษรตัวแรกของชื่อที่ต้องการลงในช่องสำหรับการค้นหารายชื่อที่ตรงกับอักษรที่ป้อนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ในการโทร ให้กดปุ่ม **L**

คุณต้องคัดลอกรายชื่อจากซิมการ์ดไปยัง **รายชื่อ** ก่อนที่คุณจะโทรออกโดยใช้วิธีนี้ โปรดดูที่ “การคัดลอกรายชื่อ” ในหน้า 103

ในการโทรไปยังหมายเลขที่โทรออกล่าสุด เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม **L** เลื่อนไปที่เบอร์ และกดปุ่ม **L**

ในการส่งภาพหรือไฟล์วิดีโอที่แนบในข้อความมัลติมีเดียไปยังผู้รับสายปลายทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง MMS** (เฉพาะในเครือข่าย UMTS) คุณสามารถแก้ไขข้อความและเปลี่ยนชื่อผู้รับก่อนส่งได้ กดปุ่ม **L** เพื่อส่งไฟล์ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการพักสายที่สนทนาอยู่ขณะที่ไปรับสายเข้าอีกสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > พักสาย** ในการสลับสายระหว่างสายที่สนทนาอยู่ และสายที่พักไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > สลับ** ในการเชื่อมต่อให้สายที่สนทนาอยู่และสายที่พักไว้สนทนากันแต่ตัวคุณเองออกจากการสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก > โอน**

ในการส่งตัวอักษรแทนเสียงเรียกเข้าแบบ DTMF (เช่น รหัสผ่าน) ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง DTMF** ป้อนตัวอักษร DTMF หรือค้นหาตัวอักษรนั้นใน **รายชื่อ** ในการป้อนตัวอักษรขณะรอสาย (w) หรือตัวอักษรสำหรับหยุดชั่วคราว (p) ให้กดปุ่ม * ซ้ำ เลือก **ตกลง** เพื่อส่งแบบเสียงคุณสามารถเพิ่มเสียงสัญญาณ DTMF ลงในช่อง **เบอร์โทร** หรือ **DTMF** ในรายชื่อติดต่อได้

☀️ เคล็ดลับ! ในการพักสายที่สนทนาอยู่เพียงสายเดียว ให้กดปุ่ม **L** ในการเปิดการสนทนา ให้กดปุ่ม **L** อีกครั้ง

ในการให้เสียงจากโทรศัพท์ออกมาทางลำโพงระหว่างที่สนทนา ให้กด **ตัวเลือก > ใช้งานลำโพง** หากคุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องกับ ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกับการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ และต้องการใช้ชุดหูฟัง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานแฮนด์ฟรี** ในการสลับให้เสียงกลับไปที่โทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานหูฟังโทรศัพท์**

ในการวางสายที่สนทนาอยู่และเปลี่ยนไปรับสายเรียกซ้อน ให้เลือก **ตัวเลือก > แทนที่**

หากต้องการวางสายหลายสายที่สนทนาอยู่ทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

ตัวเลือกหลายตัวที่คุณสามารถใช้ได้ขณะสนทนา คือ บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

ระบบฝากข้อความเสียงและวิดีโอ

ในการโทรไปที่ระบบฝากข้อความเสียงหรือวิดีโอ (บริการเครือข่าย ซึ่งระบบฝากข้อความวิดีโอมีเฉพาะในเครือข่าย UMTS) กดค้างไว้ที่ปุ่ม **1** ในโหมดสแตนด์บาย แล้วเลือก **ศูนย์ข้อความเสียง** หรือ **ศูนย์ข้อความวิดีโอ** โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การโอนสาย” ในหน้า **122** และ “การสนทนาทางวิดีโอ” ในหน้า **95**

หากต้องการเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ระบบฝากข้อความเสียงหรือวิดีโอ ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > โทรศูนย์** ระบบฝากข้อความ และ **ตัวเลือก > เปลี่ยนเบอร์** บอหนายเลข (ที่ได้รับจาก ผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สาย) จากนั้นเลือก **ตกลง**

การประชุมสาย

- 1 โทรออกไปยังผู้ร่วมประชุมรายแรก
 - 2 หากคุณต้องการโทรไปยังบุคคลอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > โทรออกใหม่** สายแรกจะถูกพักสายไว้โดยอัตโนมัติ
 - 3 เมื่อมีผู้รับสายใหม่แล้ว เมื่อต้องการดึงสายแรกกลับเข้าร่วมประชุมทางโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม** หากต้องการเพิ่มผู้ร่วมประชุมสายใหม่ ให้ทำตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > เพิ่มในการประชุม** โทรศัพท์เครื่องนี้สามารถรองรับผู้ร่วมประชุมสายได้มากที่สุด 6 สาย รวมทั้งตัวคุณ
- ในการสนทนากับผู้ร่วมประชุมรายใดเป็นการส่วนตัวสามารถทำได้โดยเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ส่วนตัว** เลือกผู้ร่วมประชุม แล้วเลือก **ส่วนตัว** โทรศัพท์จะพักสายการประชุมในเครื่องของคุณไว้ส่วนผู้ร่วมประชุมสายรายอื่น จะยังสามารถสนทนาต่อไปได้เมื่อคุณจบการสนทนาสายส่วนตัวแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มในการประชุม** เพื่อกลับไปทำการประชุมสาย หากต้องการวางสายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่ง เลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ถอนผู้ร่วมสาย** เลื่อนไปที่ผู้เข้าร่วมที่ต้องการและเลือก **ถอน**
- 4 ในการจบการประชุมสาย ให้กดปุ่ม **J**

การโทรด่วน

เมื่อต้องการเรียกใช้การโทรด่วน กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > การโทรด่วน > เปิด**

ในการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ลงในปุ่มสำหรับโทรด่วน (**2 — 9**) ให้กดปุ่ม **9** และเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > โทรด่วน** เลื่อนไปที่ปุ่มที่คุณต้องการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ แล้วเลือก **ตัวเลข > กำหนด 1** สงวนไว้สำหรับระบบฝากข้อความเสียงหรือวิดีโอ และ **0** ใช้สำหรับเริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์

ในการโทรเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มโทรด่วนที่ต้องการ และ **L**

การโทรออกโดยใช้เสียง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการสั่งงานด้วยเสียงขั้นสูงการสั่งงานด้วยเสียงขั้นสูงนี้ไม่ขึ้นกับเสียงของผู้พูด ดังนั้น ผู้ใช้ไม่ต้องบันทึกรายการเสียงไว้ล่วงหน้า โทรศัพท์จะสร้างรายการเสียงให้กับรายการต่างๆ ในรายชื่อแทน แล้วเปรียบเทียบรายการเสียงที่เปล่งออกมากับรายการเสียงที่สร้างไว้แล้วการจดจำเสียงในโทรศัพท์จะปรับเปลี่ยนตามเสียงของผู้ใช้หลัก เพื่อให้จดจำการสั่งงานด้วยเสียงได้ดียิ่งขึ้น

รายการเสียงของรายชื่อจะเป็นชื่อหรือชื่อเล่นที่บันทึกไว้ในรายชื่อนั้น เมื่อต้องการฟังรายการเสียงที่สร้างไว้แล้ว ให้เปิดรายชื่อแล้วเลือก **ตัวเลข > เล่นรายการเสียง**

การโทรออกโดยใช้รายการเสียง

 **หมายเหตุ:** การโทรออกโดยใช้รายการเสียงอาจเกิดปัญหาขึ้นได้ ถ้าคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรืออยู่ในสถานการณฉุกเฉิน ดังนั้นจึงไม่ควรอาศัยการโทรออกโดยใช้เสียงเพียงอย่างเดียวไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม

เมื่อคุณใช้การโทรออกด้วยเสียง ลำโพงจะเริ่มทำงานให้ถือโทรศัพท์ห่างจากตัวเล็กน้อยเมื่อคุณพูดรายการเสียง

- 1 ในการเริ่มต้นโทรด้วยเสียง ในโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่มเลือกด้านขวา หากคุณใช้ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้ที่มีปุ่มชุดหูฟัง ให้กดปุ่มชุดหูฟังค้างไว้ เพื่อเริ่มการโทรออกโดยใช้เสียง
- 2 คุณจะได้ยินเสียงสั้นๆ และข้อความ **พูดตอนนี้** จะปรากฏขึ้น พูดชื่อหรือชื่อเล่นตามที่บันทึกอยู่ในรายชื่อให้ชัดเจน
- 3 โทรศัพท์จะเล่นรายการเสียงที่สร้างไว้แล้วของรายชื่อที่จดจำได้ในภาษาในเครื่องที่เลือก และแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ หลังจากนั้นอีกประมาณ 2.5 วินาที เครื่องจะโทรออกไปยังหมายเลขนั้น หากรายชื่อที่เครื่องจดจำได้ไม่ถูกต้อง ให้เลือก **ถัดไป** เพื่อดูรายชื่ออื่นที่ตรงกัน หรือ **หยุด** เพื่อยกเลิกการโทรออกด้วยเสียง

หากรายชื่อนั้นมีหมายเลขโทรศัพท์ที่บันทึกไว้หลายหมายเลข เครื่องจะเลือกหมายเลขตามค่าเริ่มต้น หากมีการตั้งค่าไว้ หากไม่ได้ตั้งค่าดังกล่าวไว้ เครื่องจะเลือกหมายเลขแรกที่ใช้ได้ตามลำดับดังนี้ **มือถือ, มือถือ (บ้าน), มือถือ (ที่ทำงาน), โทรศัพท์, โทรศัพท์ (บ้าน) และ โทร. (ที่ทำงาน)**

การสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อคุณต้องการ สนทนาทางวิดีโอ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณจะเห็นภาพวิดีโอแบบเรียลไทม์สองทิศทางระหว่างคุณกับคู่สนทนาปลายทาง ภาพวิดีโอสดหรือภาพวิดีโอที่ถ่ายไว้โดยใช้กล้องถ่ายรูปในโทรศัพท์จะแสดงให้เห็นแก่คู่สนทนาทางวิดีโอปลายทางดู

ในการสนทนาทางวิดีโอ คุณจำเป็นต้องมี USIM การ์ดและอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS โปรดติดต่อผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สาย เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการและการเป็นสมาชิกของบริการสนทนาทางวิดีโอ

ทั้งนี้ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอได้ระหว่างคุณกับคู่สนทนาอีกฝ่ายเท่านั้นโดยสามารถใช้การสนทนาทางวิดีโอได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้งานร่วมกันได้หรือโคเดสเอนต์ ISDN แต่คุณจะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอได้ หากมีการใช้สายสนทนาสายสนทนาทางวิดีโออื่น หรือสายข้อมูลอื่นอยู่

ไอคอน:

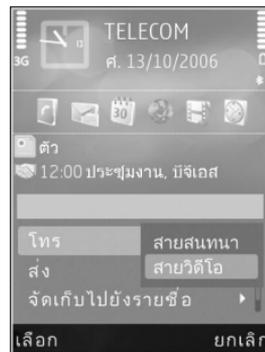
 คุณไม่ได้รับภาพวิดีโอ (เนื่องจากผู้รับไม่ได้ส่งภาพวิดีโอหรือระบบเครือข่ายไม่ได้ส่งวิดีโอนั้น)

 คุณปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอจากเครื่องโทรศัพท์ของคุณ ในการส่งภาพนิ่งแทน โปรดดูที่ “การโทร” ในหน้า 115

แม้ว่าคุณจะปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ คุณยังคงต้องเสียค่าใช้จ่าย เป็นสายสนทนาทางวิดีโอ กรุณาตรวจสอบการคิดค่าบริการกับผู้ให้บริการเสียก่อน

- 1 ในการเริ่มการสนทนาทางวิดีโอ ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ใหม่คสแตนด์บาย หรือเลือก **รายชื่อ** และเลือกรายชื่อ
- 2 เลือก **ตัวเลือก** > **โทร** > **สายวิดีโอ**

กล้องตัวที่สองตรงด้านหน้ามีค่าเริ่มต้นไว้ใช้สำหรับการสนทนาทางวิดีโอ หากฝาครอบเลนส์เปิดอยู่ จะใช้กล้องหลักแทน การเริ่มต่อสายอาจต้องใช้เวลาลึกครู่ **กำลังรอภาพวิดีโอ** จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ต่อสายไม่ได้ (เป็นต้นว่า ระบบเครือข่ายไม่รองรับฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอ หรือเครื่องปลายทางไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้) เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณเลือกว่าต้องการใช้สายโทรออกตามปกติหรือส่งข้อความหรือข้อความมัลติมีเดียแทน



หากต่อสายสนทนาทางวิดีโอได้เรียบร้อยแล้ว คุณจะเห็นภาพวิดีโอสองกรอบ และได้ยินเสียงออกจากลำโพง คู่สนทนาอาจปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอ (🚫) ในกรณีนี้ คุณจะได้ยินเสียงและอาจเห็นภาพนิ่งหรือภาพที่มีพื้นหลังเป็นสีเทา

เมื่อต้องการสลับระหว่างการเล่นภาพวิดีโอหรือเล่นเฉพาะเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งาน** หรือ **ไม่ใช้งาน > การส่งวิดีโอ, การส่งเสียง** หรือ **การส่งวิดีโอและเสียง**

หากต้องการซูมภาพเข้าหรือออก ให้กดปุ่ม  หรือ 

เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งของภาพวิดีโอที่ส่งบนหน้าจอ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนลำดับภาพ**

ในการทำให้เสียงออกที่หูฟังที่ใช้งานร่วมกับการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ ซึ่งเชื่อมต่ออยู่กับโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานแฮนด์ฟรี** ในการทำให้เสียงกลับไปออกที่ลำโพงโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานหูฟังโทรศัพท์**

ในการปรับระดับเสียงระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงที่ด้านข้างของโทรศัพท์

ในการใช้กล้องหลักสำหรับการส่งวิดีโอ ให้เปิดฝาครอบเลนส์ที่ด้านหลัง ในการสลับกลับไปใช้กล้องตัวที่สอง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องรอง** ในการสลับไปใช้กล้องหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องหลัก**

หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่ม 

การแบ่งปันวิดีโอ

ใช้ **มุมมองร่วม** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เพื่อส่งภาพวิดีโอสดหรือไฟล์วิดีโอจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ในระหว่างการสนทนา

ลำโพงจะเริ่มทำงานเมื่อคุณใช้งาน **มุมมองร่วม** หากคุณไม่ต้องการใช้ลำโพงสำหรับสายสนทนาทางวิดีโอในขณะที่ใช้วิดีโอร่วมกัน คุณยังสามารถใช้หูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้

ข้อกำหนดการแบ่งปันวิดีโอ

เนื่องจาก **มุมมองร่วม** ต้องมีการเชื่อมต่อ UMTS ความสามารถในการใช้ **มุมมองร่วม** จะขึ้นอยู่กับความพร้อมของเครือข่าย UMTS ติดต่อผู้ให้บริการหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการและความพร้อมของเครือข่าย และค่าบริการที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการนี้

ในการใช้ **มุมมองร่วม** คุณต้องดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคลให้กับโทรศัพท์ของคุณแล้ว โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 97
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีการเชื่อมต่อ UMTS ที่ใช้งานอยู่ และอยู่ภายในพื้นที่ของเครือข่าย UMTS โปรดดูที่ “การตั้งค่า” ในหน้า 97 หากคุณเริ่มต้นเซสชันการแบ่งปันขณะที่คุณอยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS และเกิดการส่งมอบข้ามเครือข่ายไปยัง GSM เซสชันการแบ่งปันจะถูกยกเลิก แต่คุณยังสามารถต่อได้ คุณไม่สามารถใช้ **มุมมองร่วม** หากคุณไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของเครือข่าย UMTS

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งผู้ส่งและผู้รับได้ลงทะเบียนเข้าสู่เครือข่าย UMTS แล้ว หากคุณเชิญบุคคลใดบุคคลหนึ่งให้เข้าสู่เซสชันการแบ่งปัน และเครื่องของผู้รับไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS หรือไม่ได้ติดตั้ง **มุมมองร่วม** ไว้ หรือไม่ได้ตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคลไว้ ผู้รับจะไม่ทราบว่า คุณได้ส่งคำเชิญมาให้ คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาด ซึ่งแสดงว่าผู้รับไม่สามารถรับคำเชิญได้

การตั้งค่า

การตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคล

การเชื่อมต่อระหว่างบุคคลเรียกในอีกชื่อหนึ่งว่า การเชื่อมต่อ Session Initiation Protocol (SIP) คุณต้องตั้งค่าของรูปแบบ SIP ในโทรศัพท์ของคุณก่อน คุณจึงจะใช้ **มุมมองร่วม**

โปรดสอบถามการตั้งค่ารูปแบบ SIP จากผู้ให้บริการ และบันทึกไว้ในโทรศัพท์ของคุณ ผู้ให้บริการของคุณอาจส่งการตั้งค่าให้คุณในแบบ OTA หรือในแบบรายการพารามิเตอร์ที่จำเป็นก็ได้

หากคุณทราบ SIP แอดเดรสของผู้รับ คุณสามารถป้อนแอดเดรสนั้นในบัตรรายชื่อของคุณได้ เปิด **รายชื่อ** จากเมนูหลักของโทรศัพท์ แล้วเปิดรายชื่อ (หรือสร้างรายชื่อใหม่ให้กับบุคคลนั้น) เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรายละเอียด > SIP** หรือ **มุมมองร่วม** ป้อน SIP แอดเดรสในรูปแบบ username@domainname (คุณสามารถใช้ IP แอดเดรสแทนชื่อโดเมนได้)

หากคุณไม่ทราบ SIP แอดเดรสของรายชื่อ คุณยังสามารถใช้เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับซึ่งได้รวมรหัสประเทศเอาไว้ เช่น 358 เพื่อการแบ่งปันวิดีโอ (หากผู้ให้บริการมีบริการนี้)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ติดต่อผู้ให้บริการเพื่อกำหนดข้อตกลงสำหรับคุณในการใช้เครือข่าย UMTS
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ UMTS ของโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว โปรดดูวิธีใช้ที่ “**การเชื่อมต่อ**” ในหน้า 123

การแบ่งปันวิดีโอสดหรือไฟล์วิดีโอ

- 1 เมื่อใช้งานการสนทนาด้วยเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > ร่วมดูวิดีโอ > ภาพสด** และเปิดฝาครอบเลนส์ด้านหลังในการแบ่งปันไฟล์วิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > ร่วมดูวิดีโอ > คลิป** รายชื่อวิดีโอคลิปที่จัดเก็บไว้บนหน่วยความจำของอุปกรณ์หรือการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้จะเปิดออก เลือกไฟล์ที่คุณต้องการแบ่งปัน ในการดูตัวอย่างไฟล์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่น**
- 2 หากคุณแบ่งปันวิดีโอสด เครื่องจะส่งคำเชิญไปยัง SIP แอดเดรสที่คุณใส่ไว้ในรายชื่อของผู้รับ หากคุณแบ่งปันไฟล์วิดีโอ เลือก **ตัวเลือก > เชิญ** คุณอาจจำเป็นต้องแปลงวิดีโอคลิปเป็นรูปแบบที่เหมาะสม สำหรับการใช้ร่วมกัน **ต้องแปลงคลิปสำหรับแบ่งใช้งาน ทำต่อ?** จะปรากฏขึ้น เลือก **ตกลง**

หากข้อมูลรายชื่อของผู้รับบันทึกอยู่ใน **รายชื่อ** และผู้ติดต่อมีหลาย SIP แอดเดรสหรือหลายหมายเลขโทรศัพท์ที่มีรหัสประเทศ ให้เลือกแอดเดรสหรือหมายเลขที่ต้องการ หาก SIP แอดเดรส หรือหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับไม่พร้อมให้ใช้ให้ป้อน SIP แอดเดรส หรือหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับที่มีรหัสประเทศ แล้วเลือก **ตกลง** เพื่อส่งคำเชิญ

- 3 การแบ่งปันภาพจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ เมื่อผู้รับตอบรับคำเชิญ
- 4 เลือก **พัก** เพื่อหยุดเซสชันการแบ่งปันชั่วคราว เลือก **ทำต่อ** เพื่อเริ่มแบ่งปันต่อ หากต้องการเล่นเดิหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับไปที่วิดีโอ ให้กด **⏮** หรือ **⏪** ในการเล่นไฟล์ซ้ำ ให้กด **เล่น**
- 5 ในการสิ้นสุดเซสชันการแบ่งปัน ให้เลือก **หยุด** หากต้องการวางสายสนทนา ให้กดปุ่ม **]** และการแบ่งปันวิดีโอจะสิ้นสุดหากวางสายสนทนา

ในการบันทึกวิดีโอสดที่คุณแบ่งปัน ให้เลือก **บันทึก** เพื่อตอบรับ **จัดเก็บวิดีโอคลิปที่ร่วมมองหรือไม่?** วิดีโอที่แบ่งปันจะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ **ภาพและวิดีโอ** ใน **คลังภาพ**

หากคุณเข้าใช้งานแอปพลิเคชันอื่นขณะที่แบ่งปันไฟล์วิดีโอ การแบ่งปันจะหยุดชั่วคราว ในการกลับไปหน้าจอแบ่งปันวิดีโอและทำการแบ่งปันต่อ ในโหมดสแตนด์บายที่เปิดใช้งาน ให้เลือก **ตัวเลือก > ทำต่อ** โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่” ในหน้า 77

การตกลงรับคำเชิญ

เมื่อมีผู้อื่นส่งคำเชิญการแบ่งปันให้กับคุณ ข้อความคำเชิญจะปรากฏขึ้นโดยแสดงชื่อหรือ SIP แอดเดรสของผู้ส่ง หากไม่ได้ตั้งค่าเครื่องของคุณไว้ที่ **เงียบ** เสียงกริ่งจะดังขึ้นเมื่อคุณได้รับคำเชิญ

หากผู้อื่นส่งคำเชิญการแบ่งปันให้แก่คุณ และคุณไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของเครือข่าย UMTS คุณจะไม่สามารถรับคำเชิญ

เมื่อคุณได้รับคำเชิญ คุณสามารถเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

ยอมรับ—เพื่อใช้งานเซสชันการแบ่งปัน

ปฏิเสธ—เพื่อปฏิเสธคำเชิญผู้ส่งจะได้รับข้อความแจ้งว่าคุณปฏิเสธคำเชิญนั้น นอกจากนี้ คุณยังสามารถกดปุ่มจบการทำงานเพื่อปฏิเสธเซสชันการแบ่งปันและวางสายได้

เมื่อคุณได้รับไฟล์วิดีโอ และต้องการปิดเสียงวิดีโอ นั้น ให้เลือก **ปิดเสียง**

หากต้องการสิ้นสุดการแบ่งปันวิดีโอ ให้เลือก **หยุด** และการแบ่งปันวิดีโอจะสิ้นสุดหากวางสายสนทนา

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย

หากต้องการรับสายเรียกเข้า ให้กดปุ่ม **L** หรือเปิดฝาใส่ลำโพง

ในการปิดเสียงเรียกเข้าเมื่อมีสายเรียกเข้า ให้เลือก **เงียบ**

หากคุณไม่ต้องการรับสาย ให้กดปุ่ม **๗** หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **การตั้งค่าการโอนสาย > หากไม่ว่าง** เพื่อโอนสายเรียกเข้าไว้ เมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย เครื่องจะโอนสายเรียกเข้านั้นด้วย โปรดดูที่ **“การโอนสาย”** ในหน้า **122**

เมื่อคุณเลือก **เจียบ** เพื่อปิดเสียงเรียกเข้าของสายที่โทรเข้ามา คุณสามารถส่งข้อความแจ้งผู้ที่โทรเข้าว่าคุณไม่สามารถรับสายได้ โดยไม่ต้องปฏิเสธสาย เลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความตัวอักษร** เพื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้และเขียนข้อความตัวอักษรมาตรฐาน โปรดดูที่ **“การโทร”** ในหน้า **121**

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายสนทนาทางวิดีโอ

เมื่อมีสายสนทนาทางวิดีโอ  จะปรากฏขึ้น

กดปุ่ม **๒** เพื่อรับสายดังกล่าว **ยอมให้ส่งภาพวิดีโอให้ผู้โทร?** จะปรากฏขึ้น ในการเริ่มต้นส่งภาพวิดีโอสด เลือก **ใช่**

หาก你不ใช้งานการสนทนาทางวิดีโอ การส่งวิดีโอจะไม่ทำงาน และคุณจะได้ยินเสียงของผู้โทรเท่านั้น ภาพวิดีโอจะถูกแทนที่ด้วยหน้าจอสีเทา ในการแทนที่หน้าจอสีเทาดังกล่าวหนึ่ง ที่ถ่ายด้วยกล้องถ่ายรูปในโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ **“การโทร”** **รูปภาพในสายวิดีโอ** ในหน้า **121**

หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่ม **๗**

สายเรียกซ้อน

คุณสามารถรับสายเรียกเข้าในขณะที่คุณใช้สายอื่นอยู่ได้ หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **สายเรียกซ้อน** ใน **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > สายเรียกซ้อน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

หากต้องการรับสายเรียกซ้อน ให้กดปุ่ม **๒** สายแรกจะถูกพักสายไว้

หากคุณต้องการสลับระหว่างสายสนทนาสองสาย ให้เลือก **สลับ** ในการเชื่อมสายเรียกเข้าหรือสายที่พักไว้เข้ากับสายที่สนทนาอยู่ และวางสายของคุณเองจากสายทั้งสอง ให้เลือก **ตัวเลือก > โอน** ในการวางสายที่สนทนาอยู่นั้น ให้กดปุ่ม **๗** หากต้องการวางสายทั้งสองสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

บันทึก

เมื่อคุณต้องการดูหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ได้รับสาย ที่รับสาย และที่โทรออก ให้กดปุ่ม **๕** และเลือก **เครื่องมือ > บันทึก > เบอร์โทรล่าสุด** เครื่องจะบันทึกเบอร์ที่ไม่ได้รับสายและที่รับสาย ก็ต่อเมื่อระบบเครือข่ายใช้งานฟังก์ชันได้หลายฟังก์ชัน โดยที่เครื่องต้องเปิดอยู่ และอยู่ในพื้นที่บริการ

หากต้องการลบเบอร์ในรายการโทรล่าสุดทุกเบอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ล้างเบอร์โทรล่าสุด** ในหน้าจอหลักเมนูรายการโทรล่าสุด หากต้องการลบข้อมูลการใช้รายการใด ให้เปิดข้อมูลการใช้ที่ต้องการลบ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ลบรายการ** หากต้องการลบรายการแต่ละรายการในข้อมูลการใช้ ให้เปิดข้อมูลการใช้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **C**

เวลาการโทร

ในการดูระยะเวลาโดยประมาณของการใช้สายที่โทรเข้าและโทรออก ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > บันทึก > เวลาการโทร**

หมายเหตุ: ระยะเวลาการใช้สายจริงที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเคส และปัจจัยอื่นๆ

หากต้องการลบระยะเวลาที่ใช้ไป ให้เลือก **ตัวเลือก > ล้างตัวจับเวลา** โดยที่คุณต้องป้อนรหัสล๊อคด้วย โปรดดูที่ “โทรศัพท์และซิมการ์ด” ในหน้า 117

ข้อมูลแพ็คเกจ

ในการตรวจดูจำนวนข้อมูลที่รับและส่งระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > บันทึก > ข้อมูลแพ็คเกจ** ตัวอย่างเช่น คุณอาจจะต้องชำระค่าบริการในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ตามจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ

การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ

ไอคอนใน **บันทึก** มีดังนี้

↓ สายเรียกเข้า

↑ สายโทรออก

↻ รายการติดต่อสื่อสารที่พลาดการติดต่อ

ในการดูสายสนทนาทางโทรศัพท์ทุกสาย ข้อความแบบตัวอักษรหรือการเชื่อมต่อข้อมูลและ LAN ไร้สายที่เครื่องโทรศัพท์บันทึกไว้ นั้น ให้กดปุ่ม **๙** เลือก **เครื่องมือ > บันทึก** แล้วกดปุ่ม **▶** เพื่อเปิดไฟล์บันทึกทั่วไป

รายการย่อยต่างๆ เช่น ข้อความตัวอักษรที่แบ่งส่งออกไปมากกว่าหนึ่งครั้ง และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะถูกเก็บรวบรวมไว้เป็นรายการติดต่อสื่อสารเพียงรายการเดียว การเชื่อมต่อกับเมลบ็อกซ์ ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดีย หรือเว็บเพจจะแสดงไว้เป็นการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

ในการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่รู้จักจาก **บันทึก** ไปไว้ยังรายชื่อของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บไปยังรายชื่อ**

ในการกรองไฟล์บันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวกรอง** และตัวกรอง

ในการลบข้อมูลในไฟล์บันทึกข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความอย่างถาวร ให้เลือก **ตัวเลือก > ล้างบันทึก** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยันในการลบข้อมูลรายการเดียวออกจากไฟล์บันทึก กดปุ่ม **C**

ในการระบุระยะเวลาการใช้งานของไฟล์บันทึก เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **เวลาเก็บบันทึก** หากคุณเลือก **ไม่มีบันทึก** เครื่องจะลบข้อมูลไฟล์บันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างถาวร

 **เคล็ดลับ!** ในหน้าจอรายละเอียด คุณสามารถคัดลอกหมายเลขโทรศัพท์ลงในคลิปบอร์ดได้ และวางหมายเลขนั้นในข้อความแบบตัวอักษร เลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอกเบอร์**

ในการดูจำนวนข้อมูลที่ถ่ายโอนจากตัวนับข้อมูลแพ็คเกจ รวมถึงระยะเวลาที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจในแต่ละครั้ง ให้เลื่อนไปที่รายการเข้าหรือออกที่ต้องการที่แสดงด้วยสัญลักษณ์ **แพคเกจ** และเลือก **ตัวเลือก** > **ดูรายละเอียด**

รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)

กดปุ่ม **9** และเลือก **รายชื่อ** ใน **รายชื่อ** คุณสามารถบันทึกและอัปเดตข้อมูลรายชื่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ หรืออีเมลแอดเดรสของผู้ติดต่อได้ คุณสามารถเพิ่มเสียงเรียกเข้าส่วนบุคคล หรือรูปภาพขนาดย่อลงในบัตรรายชื่อ คุณยังสามารถสร้างกลุ่มรายชื่อได้อีกด้วย ซึ่งสามารถทำให้คุณส่งข้อความตัวอักษร หรือส่งอีเมลให้ผู้รับได้หลายคนพร้อมกัน โดยคุณสามารถเพิ่มข้อมูลสำหรับติดต่อที่ได้รับ (นามบัตร) ลงในสมุดโทรศัพท์ได้ โปรดดูที่ “**ข้อมูลและการตั้งค่า**” ในหน้า 84 ทั้งนี้ คุณสามารถส่งหรือรับข้อมูลสำหรับติดต่อได้เฉพาะจากเครื่องที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น

ในการดูจำนวนรายชื่อ, กลุ่ม และหน่วยความจำที่เหลือใน **รายชื่อ** เลือก **ตัวเลือก > ข้อมูลรายชื่อ**

การจัดเก็บและการแก้ไขชื่อ และเบอร์โทรศัพท์

- 1 เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อใหม่**
- 2 ป้อนข้อมูลในช่องที่ต้องการ แล้วเลือก **เรียบร้อย**

หากต้องการแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลื่อนไปยังรายชื่อที่คุณต้องการแก้ไข และเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** คุณยังสามารถค้นหารายชื่อที่ต้องการได้ด้วยการพิมพ์อักษรตัวแรกของชื่อลงในช่องค้นหา รายการรายชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัวอักษรนั้นจะปรากฏบนหน้าจอ

 **เคล็ดลับ!** ในการเพิ่มและแก้ไขรายชื่อผู้ติดต่อ คุณสามารถใช้ Nokia Contacts Editor ที่มีอยู่ใน Nokia Nseries PC Suite

หากต้องการใส่ภาพขนาดเล็กลงในรายชื่อผู้ติดต่อนั้น ให้เปิดรายชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข > ตัวเลือก > เพิ่มภาพย่อ** ภาพขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น เมื่อมีสายเรียกเข้าจากรายชื่อดังกล่าว

ในการฟังรายการเสียงที่กำหนดให้ใช้กับรายชื่อ ให้เลือกบัตรรายชื่อและ **ตัวเลือก > เล่นรายการเสียง** โปรดดูที่ การโทรออกโดยใช้เสียง ในหน้า 95

ในการส่ง ข้อมูลผู้ติดต่อ ให้เลือกรายชื่อผู้ติดต่อที่คุณต้องการส่ง และ **ตัวเลือก > ส่งนามบัตร > ทางข้อความตัวอักษร, ทางมัลติมีเดีย, ทาง Bluetooth หรือ ทางอินฟราเรด** โปรดดูที่ “**การรับส่งข้อความ**” ในหน้า 81 และ “**การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth**” ในหน้า 21

 **เคล็ดลับ!** ในการพิมพ์บัตรรายชื่อบนเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้ง Basic Print Profile (BPP) ซึ่งใช้ร่วมกันได้กับการเชื่อมต่อ Bluetooth (เช่น HP Deskjet 450 Mobile Printer หรือ HP Photosmart 8150) ให้เลือก **ตัวเลือก > พิมพ์**

ในการเพิ่มรายชื่อให้กับกลุ่ม เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มไปยังกลุ่ม:** (จะแสดงต่อเมื่อคุณได้สร้างกลุ่มไว้แล้ว) โปรดดูที่ “**การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์**” ในหน้า 104

ในการตรวจสอบว่ารายชื่อผู้ติดต่ออยู่ในกลุ่มใด ให้เลือกรายชื่อหนึ่ง และ **ตัวเลือก > อยู่ในกลุ่ม**

ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อใน **รายชื่อ** เลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **C**
ในการลบรายชื่อผู้ติดต่อหลายรายชื่อพร้อมกัน ให้กดปุ่ม **☒**
และ **☑** เพื่อทำเครื่องหมายเลือกรายชื่อ และกดปุ่ม **C**
เพื่อลบรายชื่อดังกล่าว

เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น

คุณสามารถกำหนดเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่กำหนดไว้เป็นค่าเริ่มต้นให้กับรายชื่อผู้ติดต่อ โดยหากผู้ติดต่อมีเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่มากกว่าหนึ่ง คุณสามารถโทรออกหรือส่งข้อความถึงผู้ติดต่อรายนั้นไปยังเบอร์หรือที่อยู่ใดก็ได้ เครื่องจะใช้หมายเลขนี้เป็นค่าเริ่มต้นในการโทรออกด้วยเสียงด้วย

- 1 ใน **รายชื่อ**เลือกรายชื่อที่ต้องการ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > ที่ตั้งไว้**
- 3 เลือกค่าเริ่มต้นที่คุณต้องการเพิ่มเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ และเลือก **กำหนด**
- 4 เลือกเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่ที่คุณต้องการกำหนดให้เป็นเบอร์หลัก

หมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้นจะเป็นรายการที่ขีดเส้นใต้ไว้ในรายชื่อ

การคัดลอกรายชื่อ

ในการคัดลอกชื่อและเบอร์จากซิมการ์ดไปยังโทรศัพท์ของคุณ ให้กดปุ่ม **☒** และเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > รายชื่อซิม** ชื่อที่คุณต้องการคัดลอก และ **ตัวเลือก > คัดลอกไปยังรายชื่อ**

ในการคัดลอกรายชื่อไปยังซิมการ์ดของคุณ ใน **รายชื่อ** เลือกชื่อที่คุณต้องการคัดลอก และ **ตัวเลือก > คัดลอกไปยังรายชื่อซิม** หรือ **ตัวเลือก > คัดลอก > ไปที่สมุดรายชื่อซิม** เครื่องจะคัดลอกเฉพาะช่องรายชื่อที่ซิมการ์ดสนับสนุนเท่านั้น

☀ **เคล็ดลับ!** คุณสามารถดึงโครโนข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ โดยใช้ Nokia Nseries PC Suite

รายชื่อซิมและบริการซิมอื่น ๆ

หากต้องการทราบเกี่ยวกับการให้บริการและข้อมูลต่างๆ ในการใช้บริการซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ดของคุณ ซึ่งอาจเป็นผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่นๆ

กดปุ่ม **☒** และเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > รายชื่อซิม** เพื่อดูรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้ในซิมการ์ดได้ในไดเรกทอรีซิมการ์ด คุณสามารถเพิ่ม แก๊ซ หรือคัดลอกเบอร์โทรศัพท์ไปยังรายชื่อ และสามารถโทรออกได้

ในการดูรายการเบอร์ที่จำกัดไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อ SIM > รายชื่อที่จำกัดเบอร์** การตั้งค่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อซิมการ์ดของคุณสนับสนุนเท่านั้น

เมื่อต้องการจำกัดการโทรออกจากเครื่องของคุณไปยังหมายเลขโทรศัพท์ที่เลือกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานจำกัดเบอร์** คุณต้องใส่รหัส PIN2 ในการเปิดใช้งานและยกเลิกการใช้งานการจำกัดเบอร์หรือแก้ไขรายชื่อที่จำกัดเบอร์ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ หากคุณไม่มีรหัสดังกล่าว ในการเพิ่มหมายเลขใหม่ลงในรายการจำกัดเบอร์ เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อใหม่ในซิม** โดยที่คุณต้องป้อนรหัส PIN2 เพื่อที่จะใช้ฟังก์ชันนี้

เมื่อคุณใช้ **จำกัดเบอร์** การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะใช้ไม่ได้ ยกเว้นเมื่อส่งข้อความแบบตัวอักษรผ่านการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ในกรณีนี้ หมายเลขศูนย์ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับต้องรวมอยู่ในรายการจำกัดเบอร์

หากใช้การจำกัดเบอร์อยู่ คุณยังคงติดต่อไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ตั้งไว้แล้วในเครื่องของคุณได้

การใส่แบบเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อติดต่อ

ในการกำหนดเสียงเรียกเข้าสำหรับผู้ติดต่อหรือกลุ่มผู้ติดต่อ ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1 กดปุ่ม **☉** เพื่อเปิดรายชื่อผู้ติดต่อ หรือไปที่รายชื่อกลุ่มและเลือกกลุ่มรายชื่อ
- 2 เลือก **ตัวเลือก > เสียงเรียกเข้า** รายการแบบเสียงเรียกเข้าจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- 3 เลือกแบบเสียงเรียกเข้าที่คุณต้องการกำหนดให้กับรายชื่อติดต่อแต่ละรายชื่อหรือกลุ่มรายชื่อที่เลือกไว้ คุณยังสามารถใช้วิดีโอคลิปเป็นแบบเสียงได้อีกด้วย

เมื่อบุคคลดังกล่าวหรือสมาชิกในกลุ่มรายชื่อโทรเข้าเครื่องของคุณ เครื่องจะส่งเสียงเรียกเข้าตามที่คุณเลือกไว้ (หากมีการแสดงเบอร์โทรศัพท์ของผู้โทรเข้าและโทรศัพท์ของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้)

หากต้องการลบแบบเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แบบเสียงที่ตั้งไว้** จากรายการแบบเสียงเรียกเข้า

การสร้างกลุ่มรายชื่อในสมุดโทรศัพท์

- 1 ใน **รายชื่อ** กดปุ่ม **☉▶** เพื่อเปิดรายชื่อกลุ่ม
- 2 เลือก **ตัวเลือก > กลุ่มใหม่**
- 3 เขียนชื่อกลุ่มหรือใช้ชื่อที่ระบบตั้งไว้ **กลุ่ม** และเลือก **ตกลง**
- 4 เลือกกลุ่ม และ **ตัวเลือก > เพิ่มสมาชิก**
- 5 เลื่อนไปยังชื่อผู้ติดต่อ แล้วกดปุ่ม **☉** เพื่อเลือกชื่อดังกล่าว หากต้องการเพิ่มสมาชิกหลายรายในครั้งเดียว ให้ทำซ้ำขั้นตอนนี้กับชื่อผู้ติดต่อทั้งหมดที่คุณต้องการเพิ่ม
- 6 เลือก **ตกลง** เพื่อเพิ่มชื่อผู้ติดต่อให้กับกลุ่ม

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อกลุ่มได้ โดยเลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนชื่อ** ป้อนชื่อใหม่ และเลือก **ตกลง**

การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม

- 1 ในรายชื่อกลุ่ม ให้เลือกกลุ่มที่คุณต้องการแก้ไข
- 2 เลื่อนไปที่ชื่อผู้ติดต่อที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก >**
ลบออกจากกลุ่ม
- 3 เลือก **ใช่** เพื่อลบชื่อผู้ติดต่อออกจากกลุ่ม

ออฟฟิศ

Quickoffice



ด้วย Quickoffice คุณสามารถดูเอกสารในรูปแบบ .doc, .xls, .ppt และ .txt ได้ รูปแบบไฟล์หรือคุณสมบัติทั้งหมดอาจไม่รองรับทั้งหมดและไม่รองรับกับ Apple Macintosh

ในการใช้แอปพลิเคชัน Quickoffice กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice** รายชื่อไฟล์ในรูปแบบ .doc, .xls, .ppt และ .txt ที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์และในการ์ดหน่วยความจำจะเปิดขึ้น

ในการเปิด Quickword, Quicksheet, Quickpoint หรือ Quickmanager กดปุ่ม **▶** เพื่อไปยังหน้าจอที่ต้องการ

Quickword

ด้วย Quickword คุณสามารถสร้าง แก้ไข และดูเอกสาร Microsoft Word ด้วยโทรศัพท์ของคุณได้

Quickword สนับสนุนการดูเอกสารที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ .doc และ .txt ที่สร้างขึ้นด้วย Microsoft Word 97, 2000, XP และ 2003 ความหลากหลายหรือคุณสมบัติของรูปแบบไฟล์ที่กล่าวถึงบางอย่างอาจไม่ได้รับการสนับสนุน

ในการเปิดเอกสาร กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice > Quickword** และเอกสาร

อัปเดตเป็นเวอร์ชันของ Quickword ที่สนับสนุนการแก้ไข เปิดเอกสาร และเลือก **ตัวเลือก > อัปเดตเพื่อแก้ไข** การอัปเดตนี้มีการคิดค่าธรรมเนียม

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “[ข้อมูลเพิ่มเติม](#)” ในหน้า 107

Quicksheet

ด้วย Quicksheet คุณสามารถดูไฟล์เอกสาร Microsoft Excel ด้วยโทรศัพท์ของคุณได้

Quicksheet สนับสนุนการดูเอกสารที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ .xls ที่สร้างขึ้นด้วย Microsoft Excel 97, 2000, XP และ 2003 ความหลากหลายหรือคุณสมบัติของรูปแบบไฟล์ที่กล่าวถึงบางอย่างอาจไม่ได้รับการสนับสนุน

ในการเปิดสเปรดชีท ให้กด **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice > Quicksheet** และสเปรดชีท

อัปเดตเป็นเวอร์ชันของ Quicksheet ที่สนับสนุนการแก้ไข เปิดสเปรดชีท และเลือก **ตัวเลือก > สลับไปยังโหมดแก้ไข** การอัปเดตนี้มีการคิดค่าธรรมเนียม

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “[ข้อมูลเพิ่มเติม](#)” ในหน้า 107

Quickpoint

ด้วย **Quickpoint** คุณสามารถสร้าง และดูไฟล์เอกสาร Microsoft PowerPoint ด้วยโทรศัพท์ของคุณได้

Quickpoint สนับสนุนการดูเอกสารที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ .ppt ที่สร้างขึ้นด้วย Microsoft PowerPoint 2000, XP และ 2003 ความหลากหลายหรือคุณสมบัติของรูปแบบไฟล์ที่กล่าวถึงบางอย่างอาจไม่ได้รับการสนับสนุน

ในการเปิดการนำเสนอ กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice > Quickpoint** และการนำเสนอ

อัปเดตเป็นเวอร์ชันของ Quickpoint ที่สนับสนุนการแก้ไข เปิดการนำเสนอ และเลือก **ตัวเลือก > อัปเดตเพื่อแก้ไข** การอัปเดตนี้มีการคิดค่าธรรมเนียม

โปรดดูเพิ่มเติมที่ “**ข้อมูลเพิ่มเติม**” ในหน้า 107

Quickmanager

ด้วย Quickmanager คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ รวมทั้ง อัปเดต อัปเดต และแอปพลิเคชันที่มีประโยชน์อื่นๆ ได้ คุณสามารถชำระเงินการดาวน์โหลดทางใบเรียกเก็บเงินค่าโทรศัพท์หรือบัตรเครดิตก็ได้

ในการอัปเดต Quickword, Quicksheet หรือ Quickpoint เป็นเวอร์ชันที่ใช้คุณสมบัติการแก้ไขได้นั้น คุณต้องซื้อลิขสิทธิ์

ในการเปิด **Quickmanager** กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice > Quickmanager**

ข้อมูลเพิ่มเติม

หากคุณมีปัญหากับ **Quickword, Quicksheet, Quickpoint** หรือ **Quickmanager** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.quickoffice.com นอกจากนี้ คุณยังสามารถขอรับบริการสนับสนุนโดยการส่งอีเมลไปที่ supportS60@quickoffice.com

บันทึก

ในการเขียนบันทึกในรูปแบบไฟล์ .txt กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > สมุดบันทึก**

เครื่องบันทึก

ในการบันทึกข้อความเสียง กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > สื่อ > บันทึก** ในการบันทึกการสนทนาทางโทรศัพท์ ให้เปิด **บันทึก** ในระหว่างการสนทนาทั้งสองฝ่าย จะได้ยินเสียงโทนทุกๆ 5 วินาทีในขณะที่บันทึกเสียง

Adobe Reader

คุณสามารถใช้ Adobe Reader เพื่ออ่านเอกสาร pdf บนหน้าจอของเครื่องได้

แอปพลิเคชันนี้ได้รับการพัฒนาให้เหมาะสมกับไฟล์เอกสารในรูปแบบ pdf บนโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์แบบพกพาอื่นๆ และมีคุณสมบัติที่จำกัดเมื่อเทียบกับเวอร์ชันที่ใช้กับพีซี

ในการเปิดเอกสาร กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Adobe PDF** ไฟล์ล่าสุดของคุณจะอยู่ในหน้าจอแสดงไฟล์ ในการเปิดเอกสาร ให้เลื่อนไปที่ไฟล์เอกสาร และกดปุ่ม **๐**

ใช้ **ตัวจัดไฟล์** เพื่อเบร่าสและเปิดเอกสารที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่อง และในการรตหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากใส่ไว้)

ข้อมูลเพิ่มเติม

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.adobe.com

หากต้องการส่งคำถาม ข้อเสนอแนะ และข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชันโปรดไปที่ฟอรัมผู้ใช้ Adobe Reader สำหรับ Symbian OS ที่ <http://adobe.com/support/forums/main.html>

เครื่องคิดเลข

ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > คิดเลข**

 **หมายเหตุ:** เครื่องคิดเลขนี้มีข้อจำกัดในด้านความถูกต้องและได้รับการออกแบบมาสำหรับการคำนวณอย่างง่าย

ตัวแปลง

ในการแปลงค่าหน่วยวัดจากหน่วยหนึ่งเป็นอีกหน่วยหนึ่ง กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > ตัวแปลง**

ตัวแปลง อาจมีข้อจำกัดด้านความถูกต้องและข้อผิดพลาดในการวัดเศษ

- 1 ในหน้าจอ **ประเภท** เลือกหน่วยวัดที่คุณต้องการใช้
- 2 ในช่อง **หน่วย** แรก เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงค่า ในช่อง **หน่วย** ถัดไป ให้เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงค่าจากหน่วยตั้งต้น
- 3 ในช่อง **มูลค่า** แรก ป้อนค่าที่คุณต้องการแปลงช่อง **มูลค่า** อีกช่องหนึ่งจะเปลี่ยนมาแสดงค่าที่แปลงแล้วโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าสกุลเงินหลักและอัตราแลกเปลี่ยน

เลือก **ประเภท > สกุลเงิน > ตัวเลือก > อัตราแลกเปลี่ยน** ก่อนการแปลงสกุลเงิน คุณต้องเลือกสกุลเงินหลัก และป้อนอัตราแลกเปลี่ยนอัตราสำหรับสกุลเงินหลักคือ 1 เสมอ

 **หมายเหตุ:** เมื่อคุณเปลี่ยนแปลงสกุลเงินหลัก คุณต้องป้อนอัตราใหม่ เนื่องจากเครื่องจะลบค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้

Zip manager

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน **Zip manager** เพื่อบีบอัดไฟล์ไฟล์ที่บีบอัดแล้วจะใช้พื้นที่หน่วยความจำลดน้อยลงและสะดวกต่อการส่งไปยังเครื่องที่ใช้งานร่วมกันได้

ในการเปิดแอปพลิเคชัน กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Zip**

ในการสร้างหรือจัดการอาร์คิฟหรือเปลี่ยนการตั้งค่า ให้เลือก **ตัวเลือก** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

คุณสามารถจัดเก็บไฟล์อาร์คิฟไว้ในเครื่องหรือในการจัดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้

แป้นพิมพ์ไร้สาย

ในการตั้งค่าแป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia หรือแป้นพิมพ์ไร้สายอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งสนับสนุน Bluetooth Human Interface Devices (HID) สำหรับใช้กับโทรศัพท์ของคุณ ให้ใช้แอปพลิเคชัน **แป้นพิมพ์ไร้สาย** แป้นพิมพ์จะช่วยให้คุณป้อนข้อความได้อย่างสะดวกสบาย โดยใช้แป้นกดแบบ QWERTY สำหรับข้อความตัวอักษร อีเมล และปฏิทิน

- 1 เปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ที่โทรศัพท์ของคุณ
- 2 เปิดแป้นพิมพ์
- 3 ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > แป้นพิมพ์ไร้สาย**
- 4 เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาแป้นพิมพ์** เพื่อเริ่มการค้นหาในโทรศัพท์ด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth
- 5 เลือกแป้นพิมพ์จากรายการ และกดปุ่ม  เพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ
- 6 ในการจับคู่แป้นพิมพ์กับโทรศัพท์ของคุณ ป้อนรหัสผ่านของคุณ (1 ถึง 9 หลัก) ที่เครื่อง และป้อนรหัสผ่านเดียวกันนั้นที่แป้นพิมพ์ของคุณ
ในการป้อนตัวเลขของรหัสผ่าน คุณอาจต้องกดปุ่ม **Fn** ก่อน

7 หากคุณต้องป้อนรูปแบบของแป้นพิมพ์ ให้เลือกรูปแบบจากรายการในเครื่องของคุณ

8 เมื่อชื่อแป้นพิมพ์ปรากฏขึ้น สถานะจะเปลี่ยนเป็น **เชื่อมต่อแป้นพิมพ์แล้ว** และไฟสีเขียวที่แป้นพิมพ์ของคุณ จะกะพริบช้าๆ ซึ่งแสดงว่าแป้นพิมพ์นั้นพร้อมสำหรับใช้งานแล้ว

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานและการดูแลรักษาแป้นพิมพ์ของคุณ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้

ตัวอ่านบาร์โค้ด

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน **บาร์โค้ด** เพื่อถอดรหัสของรหัสประเภทต่างๆ (เช่น บาร์โค้ดและรหัสในนิตยสาร) รหัสดังกล่าวอาจมีข้อมูล เช่น ลิงค์ URL, อีเมลแอดเดรส และรหัสโทรศัพท์

ในการสแกนและถอดรหัสบาร์โค้ด ให้กดปุ่ม  และเลือก **แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > บาร์โค้ด**

ในการเปิดกล้องถ่ายรูปหลักเพื่อสแกนรหัส ให้เปิดฝาครอบเลนส์โดยใช้สวิตช์เปิดกล้องถ่ายรูป ในการสแกนรหัส เลือก **สแกนรหัส** ตั้งรหัสระหว่างเส้นสีแดงที่หน้าจอ **บาร์โค้ด** จะพยายามสแกนและถอดรหัส ข้อมูลที่ถอดรหัสแล้วจะปรากฏบนหน้าจอ

ในการบันทึกข้อมูลที่สแกนไว้ เลือก **ตัวเลือก > บันทึก** ข้อมูลจะได้รับการบันทึกในรูปแบบไฟล์ .bcr

ในการดูข้อมูลที่ถอดรหัสและบันทึกไว้แล้วก่อนหน้านี้ในหน้าจอหลัก เลือก **ข้อมูลที่จัดเก็บ** ในการเปิดรหัส กดปุ่ม 

เมื่อต้องการดูข้อมูลที่ถอดรหัสไว้ ลิงค์ต่างๆ ลิงค์ URL หมายเลขโทรศัพท์ และอีเมลแอดเดรส จะมีไอคอนกำกับอยู่ที่ด้านบนของหน้าจอ โดยอยู่ในทิศทางเดียวกับที่ปรากฏในข้อมูลที่ถอดรหัส

ในหน้าจอ **ข้อมูลที่จัดเก็บ** เลือก **ตัวเลือก** และคุณสามารถสแกนรหัสใหม่หรือใช้ข้อมูลที่ถอดรหัสไว้ก็ได้

เครื่องจะกลับสู่โหมดสแตนด์บายเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ หากไม่ได้เปิดใช้งาน **บาร์โค้ด** หรือไม่มีกรกดปุ่มอื่นใดเป็นเวลาประมาณ 1 นาที ในการสแกนหรือดูข้อมูลที่บันทึกไว้ต่อ กดปุ่ม **●**

เครื่องมือ

ตัวจัดการแอปพลิเคชัน

ให้กดปุ่ม  และเลือก **แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ** คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ลงในโทรศัพท์ของคุณได้ 2 ประเภทคือ

- แอปพลิเคชัน J2ME™ ที่ใช้เทคโนโลยี Java™ โดยมีนามสกุลไฟล์ .jad หรือ .jar ()
- แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เหมาะสมสำหรับระบบปฏิบัติการ Symbian () ไฟล์การติดตั้งจะมีนามสกุลไฟล์เป็น .sis โปรดติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับโทรศัพท์ Nokia N95 เท่านั้น บริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์จะอ้างถึงโทรศัพท์รุ่นนี้โดยใช้หมายเลขรุ่นอย่างเป็นทางการ นั่นคือ Nokia N95-1

คุณอาจทำการถ่ายโอนไฟล์การติดตั้งไปยังเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้จากคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือดาวน์โหลดในระหว่างการประชุม หรือส่งถึงคุณเป็นข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบมาในอีเมล หรือโดยการใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth หรืออินฟราเรด คุณสามารถใช้ Nokia Application Installer ใน Nokia Nseries PC Suite เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันลงในโทรศัพท์ของคุณ หากคุณใช้ Microsoft Windows Explorer เพื่อโอนไฟล์ ให้จัดเก็บไฟล์ไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (เลดคลิสก์)

การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

 หมายถึงแอปพลิเคชัน .sis,  แอปพลิเคชัน Java,  แสดงว่าไม่ได้ติดตั้งโปรแกรมเต็มรูปแบบ และ  ติดตั้งแอปพลิเคชันบนการ์ดหน่วยความจำ

 **ข้อสำคัญ:** โปรดติดตั้งและใช้แอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์อื่นๆ จากแหล่งที่เชื่อถือได้เท่านั้น เช่น แอปพลิเคชันที่มีเครื่องหมาย Symbian หรือผ่านการตรวจสอบจาก Java™ แล้ว

ก่อนการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ในการดูข้อมูลต่างๆ เช่น ประเภทแอปพลิเคชัน, เลขที่เวอร์ชัน และผู้จัดจำหน่ายหรือผู้ผลิตแอปพลิเคชัน ให้เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด** ในการแสดงรายละเอียดไปรับรองความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน ใน **ไปรับรอง** เลือก **ดูรายละเอียด** โปรดดูที่ **“การจัดการไปรับรอง”** ในหน้า 119
- หากคุณติดตั้งไฟล์ที่มีการอัปเดตหรือการแก้ไขแอปพลิเคชันเดิมที่มีอยู่ คุณจะเรียกคืนได้เฉพาะแอปพลิเคชันต้นฉบับ หากคุณมีไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบออกไปอย่างครบถ้วน ในการเรียกคืนแอปพลิเคชันต้นฉบับให้ลบแอปพลิเคชันดังกล่าว และติดตั้งแอปพลิเคชันนั้นอีกครั้งจากไฟล์การติดตั้งต้นฉบับ หรือไฟล์ข้อมูลสำรอง

- ในการติดตั้งแอปพลิเคชัน Java ต้องใช้ไฟล์ .jar หากไม่มีไฟล์นี้ เครื่องจะขอให้คุณดาวน์โหลด หากไม่ได้รับจุดเชื่อมต่อไว้ให้กับแอปพลิเคชัน เครื่องจะขอให้คุณเลือกก่อน หากคุณกำลังดาวน์โหลดไฟล์ .jar คุณอาจต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถขอรับข้อมูลเหล่านี้ได้จากผู้ให้บริการหรือผู้ผลิตแอปพลิเคชัน

1 ในการค้นหาไฟล์การติดตั้ง กดปุ่ม **☰** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ** หรือค้นหาในหน่วยความจำของโทรศัพท์หรือการค้นหาคำที่ใช้งานร่วมกันได้ (ถ้าใส่ไว้) ใน **ตัวจัดไฟล์** หรือเปิดข้อความใน **ข้อความ > ถอดเข้า** ที่มีไฟล์การติดตั้ง

2 ใน **ตัวจัดการ** เลือก **ตัวเลือก > ติดตั้ง** ในแอปพลิเคชันอื่นๆ ให้เลื่อนไปที่ไฟล์การติดตั้ง และกดปุ่ม **🔘** เพื่อเริ่มการติดตั้ง ในระหว่างการติดตั้ง โทรศัพท์จะแสดงข้อความคืบหน้า ในการติดตั้ง หากคุณติดตั้งแอปพลิเคชันโดยไม่ใช้สายเช่นแบบดีจิตอลหรือการรับรอง โทรศัพท์จะแจ้งเตือน ให้ดำเนินการติดตั้งต่อ หากคุณแน่ใจถึงแหล่งที่มาและแอปพลิเคชันนั้น

หากต้องการเริ่มแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ ให้ค้นหาในเมนูแล้วกดปุ่ม **🔘** หากแอปพลิเคชันไม่มีไฟล์เดสก์ที่ระบุเป็นไฟล์เดสก์เริ่มต้น แอปพลิเคชันจะได้รับการติดตั้งไว้ใน **แอปพลิเคชัน**

หากต้องการดูว่ามีกาติดตั้งหรือลบชุดซอฟต์แวร์ใดบ้าง รวมทั้งเวลาที่ติดตั้งหรือลบ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก**



ข้อสำคัญ: โทรศัพท์รุ่นนี้สนับสนุนแอปพลิเคชันแอนดรอยด์หนึ่งโปรแกรมเท่านั้น การมีแอปพลิเคชันป้องกันไวรัส

มากกว่าหนึ่งโปรแกรมอาจมีผลต่อสมรรถนะและการทำงานของโทรศัพท์ หรือทำให้โทรศัพท์ไม่ทำงาน

เมื่อคุณติดตั้งแอปพลิเคชันลงในการค้นหาคำที่ใช้งานร่วมกันได้แล้ว ไฟล์ติดตั้ง (.sis) จะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของโทรศัพท์ ไฟล์เหล่านั้นอาจใช้หน่วยความจำจำนวนมาก และทำให้คุณจัดเก็บไฟล์อื่นๆ ไม่ได้ ในการรักษาหน่วยความจำให้เพียงพอต่อการใช้งาน ให้ใช้ Nokia Nseries PC Suite เพื่อสำรองไฟล์ติดตั้งไว้ในพีซี จากนั้นใช้ตัวจัดการไฟล์เพื่อลบไฟล์ติดตั้งจากหน่วยความจำของโทรศัพท์ โปรดดูที่ “**ตัวจัดการไฟล์**” ในหน้า 8 หากไฟล์ .sis เป็นสิ่งที่แนบมากับข้อความ ให้ลบข้อความออกจากถอดเข้าข้อความ

การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

เลื่อนไปยังชุดซอฟต์แวร์และเลือก **ตัวเลือก > ลบ** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน

หากคุณทำการลบซอฟต์แวร์ คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์นั้นใหม่ได้ต่อเมื่อคุณมีชุดซอฟต์แวร์ต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบบนอย่างครบถ้วน หากคุณลบชุดซอฟต์แวร์ออก คุณอาจจะไม่สามารถเปิดเอกสารที่สร้างโดยใช้ซอฟต์แวร์นั้นได้อีก

หากมีชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งที่ต้องขึ้นอยู่กับชุดซอฟต์แวร์ที่คุณลบออกไป นั้นหมายความว่าชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งนั้น จะไม่สามารถใช้งานได้ ดูรายละเอียดจากเอกสารอ้างอิงเกี่ยวกับชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้

การตั้งค่า

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การติดตั้งซอฟต์แวร์—เลือกว่าจะให้ซอฟต์แวร์ Symbian ที่ไม่มี การตรวจสอบลายมือชื่อดิจิทัลได้รับการติดตั้งหรือไม่

ตรวจใบรับรองออนไลน์—เลือกเพื่อตรวจสอบใบรับรองแบบ ออนไลน์ก่อนการติดตั้งแอปพลิเคชัน

ที่อยู่เว็บที่ตั้งไว้—ตั้งค่าเริ่มต้นของแอดเดรสที่จะใช้ในการตรวจสอบ ใบรับรองแบบออนไลน์

โปรแกรม Java บางชนิดอาจต้องใช้การส่งข้อความ หรือการเชื่อมต่อ ระบบเครือข่ายไปยังจุดเชื่อมต่อเพื่อขอดาวน์โหลดข้อมูลหรือ ส่วนประกอบเพิ่มเติม ในหน้าจอ **ตัวจัดการ** ให้เลื่อนไปที่ แอปพลิเคชัน แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **เปิด** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า ที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันที่กำหนด

การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล



เจ้าของข้อมูลอาจใช้ประเภทของเทคโนโลยี Digital Right Management (DRM) แบบต่างๆ เพื่อปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งลิขสิทธิ์ โทรศัพท์เครื่องนี้ใช้ซอฟต์แวร์ DRM หลายประเภทในการเข้าใช้ ข้อมูลที่มีการป้องกันแบบ DRM ด้วยโทรศัพท์เครื่องนี้ คุณสามารถ เข้าสู่นี้อินเทอร์เน็ตที่ป้องกันด้วย WDRM 10, OMA DRM 1.0 และ OMA DRM 2.0 ได้ หากซอฟต์แวร์ DRM บางตัวไม่สามารถป้องกัน ข้อมูลได้ เจ้าของข้อมูลอาจเรียกใช้สิทธิ์ในการเข้าใช้ข้อมูลใหม่

ที่มีการป้องกัน DRM ของซอฟต์แวร์นั้น การเรียกใช้นั้นอาจขัดขวาง การต่ออายุของข้อมูลที่ใช้การป้องกันด้วย DRM ที่มีอยู่ในเครื่องแล้ว การเรียกใช้ซอฟต์แวร์ DRM นั้นไม่มีผลต่อการใช้ข้อมูลที่มีการป้องกัน DRM ประเภทอื่นๆ หรือการใช้ข้อมูลที่ไม่มีการป้องกัน

ข้อมูลที่มีการจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล (DRM) จะมาพร้อมกับ รหัสเข้าใช้งานที่เกี่ยวข้องที่ระบุสิทธิ์การใช้งานข้อมูลของคุณ

หากโทรศัพท์ของคุณมีข้อมูลที่มีการป้องกัน OMA DRM และต้องการ สำรองทั้งรหัสเข้าใช้งานและข้อมูล ให้ใช้คุณสมบัติการสำรองข้อมูล ของ Nokia Nseries PC Suite วิธีถ่ายโอนข้อมูลแบบอื่น อาจไม่ถ่ายโอนรหัสเข้าใช้งานซึ่งจำเป็นต้องจัดเก็บพร้อมข้อมูล เพื่อให้คุณใช้ข้อมูลที่มีการป้องกัน OMA DRM ได้อีกหลังจาก ที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ได้รับการฟอร์แมต คุณอาจต้องจัดเก็บ รหัสเข้าใช้งานไว้เผื่อกรณีที่ไฟล์ในโทรศัพท์เสียหาย

หากโทรศัพท์ของคุณมีการป้องกันข้อมูลด้วย WDRM ทั้งรหัส เปิดใช้งานและข้อมูลจะสูญหาย หากมีการฟอร์แมตหน่วยความจำ ของโทรศัพท์ คุณยังอาจสูญเสียรหัสเปิดใช้งานและข้อมูลในกรณีที่ ไฟล์ในเครื่องของคุณนั้นได้รับความเสียหาย การสูญเสียรหัส เปิดใช้งานหรือข้อมูลอาจจำกัดความสามารถของคุณในการใช้ข้อมูล เดียวกันในเครื่องของคุณอีกครั้ง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สอบถาม จากผู้ให้บริการของคุณ

รหัสเข้าใช้งานบางรหัสอาจเชื่อมต่อกับซิมการ์ดที่เจาะจง และคุณจะสามารถเข้าใช้ข้อมูลที่มีการป้องกันได้เฉพาะเวลาที่ ซิมการ์ดนั้นเสียบอยู่ในโทรศัพท์

ในการดูรหัสเข้าใช้งานสิทธิ์แบบดิจิทัลที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของคุณ กดปุ่ม **๘** และเลือก **แอปพลิเคชัน > สื่อ > สิทธิการให้** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี

สิทธิ์ที่ใช้ได้—ดูรหัสที่เชื่อมต่อกับไฟล์มีเดียอย่างน้อยหนึ่งไฟล์ และรหัสที่ยังไม่มีการเริ่มต้นใช้งานตามระยะเวลาที่มีผลใช้

สิทธิ์ที่ใช้ไม่ได้—ดูรหัสที่ยังใช้ไม่ได้ เนื่องจากเกินระยะเวลาสำหรับการใช้ไฟล์มีเดีย หรือมีไฟล์มีเดียที่ป้องกันไว้ในเครื่องแต่ยังไม่มีการรหัสเข้าใช้งานที่เชื่อมต่อ

สิทธิ์ที่ไม่ถูกใช้—ดูรหัสที่ยังไม่มีการเชื่อมต่อกับไฟล์มีเดียในโทรศัพท์

หากต้องการซื้อเวลาในการใช้เพิ่มขึ้น หรือขยายเวลาในการใช้ไฟล์มีเดีย ให้เลือกรหัสเข้าใช้งานที่ใช้ไม่ได้ และ **ตัวเลือก > รับสิทธิ์ใหม่** รหัสเข้าใช้งานจะไม่สามารถอัปเดตได้ หากไม่ใช้งานการรับข้อความบริการเว็บ โปรดดูที่ “**ข้อความบริการเว็บ**” ในหน้า 85

ในการดูข้อมูลโดยละเอียด เช่น สถานะของระยะเวลาที่ใช้งานได้และความสามารถในการส่งไฟล์ ให้เลื่อนไปที่รหัสเข้าใช้งานและกดปุ่ม **๑**

การส่งงานด้วยเสียง

คุณสามารถใช้การส่งงานด้วยเสียงเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงที่โทรศัพท์ของคุณรองรับ โปรดดูที่ “**การโทรออกโดยใช้เสียง**” ในหน้า 94

เมื่อต้องการใช้การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงเพื่อเริ่มแอปพลิเคชันและรูปแบบต่างๆ คุณต้องเปิดแอปพลิเคชัน **คำสั่งเสียง** และโฟลเดอร์ **รูปแบบ** กดปุ่ม **๘** และเลือก **เครื่องมือ > คำสั่งเสียง > รูปแบบ** โทรศัพท์จะสร้างรายการเสียงสำหรับแอปพลิเคชันและรูปแบบดังกล่าว ในการใช้การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **๑** ในโหมดสแตนด์บาย และพูดคำสั่งเสียง การส่งงานด้วยเสียงจะเป็นชื่อของแอปพลิเคชันหรือรูปแบบที่ปรากฏในรายการ

ในการเพิ่มแอปพลิเคชันอื่นๆ ลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > แอปพลิเคชันใหม่** ในการเพิ่มการส่งงานด้วยเสียงที่ส่งซึ่งใช้เริ่มต้นแอปพลิเคชันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนคำสั่ง** และป้อนการส่งงานด้วยเสียงใหม่เป็นข้อความ อย่าใช้ชื่อที่สั้นมาก ๆ ด้วย และชื่อย่อ

ในการฟังรายการเสียงที่สร้างไว้แล้ว เลือก **ตัวเลือก > เล่น**

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าการส่งงานด้วยเสียง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** เมื่อต้องการปิดโปรแกรมสร้างเสียงที่เล่นรายการเสียงและคำสั่งที่จดจำในภาษาในเครื่องที่เลือก ให้เลือก **ซิงอีไอเซอร์ > ปิด** เมื่อต้องการรีเซ็ตข้อมูลเสียงที่เครื่องจดจำไว้ เช่น เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ใช้โทรศัพท์เครื่องนี้ ให้เลือก **ลบการดัดแปลงเสียง**

การตั้งค่า

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า** เลื่อนไปที่ **ทั่วไป, โทรศัพท์, การเชื่อมต่อ** หรือ **แอปพลิเคชัน** แล้วกดปุ่ม **●** เลื่อนไปที่การตั้งค่าหรือกลุ่มการตั้งค่าที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลง และกดปุ่ม **●**

ผู้ให้บริการของคุณอาจกำหนดการตั้งค่าบางค่าให้กับเครื่องของคุณไว้แล้วล่วงหน้า และคุณอาจไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านั้น

ทั่วไป

ในการแก้ไขการตั้งค่าทั่วไปของโทรศัพท์หรือเรียกคืนการตั้งค่าที่ตั้งไว้ดั้งเดิม ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า, วันที่และเวลา, อุปกรณ์เพิ่มพิเศษ, ความปลอดภัย, ค่าจากโรงงาน** หรือ **การจัดตำแหน่ง** สำหรับ **วันที่และเวลา** โปรดดูที่ “นาฬิกา” ในหน้า 78

การปรับตั้งค่า

ในการแก้ไขการตั้งค่าที่เกี่ยวกับจอภาพ โหมดสแตนด์บาย และการทำงานทั่วไปของโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า**

แบบเสียง ใช้เปลี่ยนโทนของเสียงเตือนของปฏิทิน นาฬิกา และรูปแบบที่ใช้งานปัจจุบัน

ลักษณะ จะเปิดแอปพลิเคชัน **ลักษณะ** โปรดดูที่ “การเปลี่ยนแปลงลักษณะของโทรศัพท์” ในหน้า 76

เสียงสั่งงาน จะเปิดการตั้งค่าสำหรับแอปพลิเคชัน **คำสั่งเสียง** โปรดดูที่ “การสั่งงานด้วยเสียง” ในหน้า 114

จอภาพ

ตัวตรวจจับแสง—กดปุ่ม **◀** หรือ **▶** เพื่อปรับเซนเซอร์แสงที่ตรวจจับสภาพแสงและปรับความสว่างของจอภาพ เซนเซอร์แสงอาจทำให้จอภาพดับจางลงในขณะที่มีแสงน้อย

ขนาดแบบอักษร—เปลี่ยนขนาดของตัวอักษรและไอคอนบนจอภาพ

หมดเวลาประหยัดพลังงาน—เลือกเวลาที่ต้องการให้การประหยัดพลังงานทำงานเมื่อถึงเวลาที่กำหนด

โลโก้หรือข้อความต้อนรับ—ข้อความต้อนรับหรือโลโก้จะแสดงชั่วคราวหนึ่งทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์เลือก **ที่ตั้งไว้** เพื่อใช้รูปภาพที่ระบบตั้งไว้เป็นค่าเริ่มต้น **ข้อความ** เพื่อเขียนข้อความต้อนรับหรือ **รูปภาพ** เพื่อเลือกภาพจาก **คลังภาพ**

เวลาแสงสว่าง—เลือกเวลาใหม่เอดที่ที่ต้องการ ซึ่งเมื่อครบตามเวลานี้ไฟเรืองแสงบนหน้าจอจะดับลง

โหมดสแตนด์บาย

แบบพิเศษ—ใช้ปุ่มลัดเพื่อเข้าสู่โปรแกรมต่างๆ ในโหมดสแตนด์บาย โปรดดูที่ “โหมดสแตนด์บายที่ให้อยู่” ในหน้า 77

แอปฯ สแตนด์บายพิเศษ—เลือกปุ่มลัดแอปพลิเคชันที่คุณต้องการให้ปรากฏในโหมดสแตนด์บายที่ให้อยู่ การตั้งค่านี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้งาน **แบบพิเศษ**

ทางลัด > ปุ่มเลือกทางซ้าย และ ปุ่มเลือกทางขวา—กำหนดปุ่มลัดให้ปุ่มเลือกในโหมดสแตนด์บาย

คุณยังสามารถกำหนดปุ่มลัดของปุ่มกดสำหรับการกดปุ่มเลื่อนที่แตกต่างกัน ปุ่มลัดบนปุ่มเลื่อนจะใช้งานไม่ได้ หากมีการใช้งานโหมดสแตนด์บาย

โลโก้ระบบ—คุณสามารถใช้การตั้งค่านี้ได้ ต่อเมื่อคุณได้รับและบันทึกโลโก้ระบบไว้ เลือก **ปิด** หากคุณไม่ต้องการให้โลโก้ปรากฏ

ภาษา

ภาษาในโทรศัพท์—การเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอในเครื่องโทรศัพท์ จะมีผลต่อรูปแบบวันที่และเวลา และตัวคั่นอื่นๆ ที่ใช้ในการคำนวณ เป็นต้น **อัตโนมัติ** จะเลือกใช้ภาษาตามข้อมูลในซิมการ์ดของคุณ เมื่อคุณเปลี่ยนภาษาของข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง

การเปลี่ยนการตั้งค่า **ภาษาในโทรศัพท์** หรือ **ภาษาที่ใช้เขียน** มีผลกระทบต่อแอปพลิเคชันทั้งหมดในโทรศัพท์ของคุณ และการเปลี่ยนแปลงนี้ยังคงมีผลจนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้อีกครั้ง

ภาษาที่ใช้เขียน—การเปลี่ยนภาษาในที่นี้จะมีผลกับตัวอักษรและตัวอักษรพิเศษที่มีอยู่ขณะเขียนข้อความและใช้พจนานุกรมสำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

ตัวช่วยสะกดคำ—ตั้งการใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ **เปิด** หรือ **ปิด** สำหรับเอ็ดเดอร์ทุกชนิดในโทรศัพท์ พจนานุกรมสำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัตินี้มีให้เฉพาะในบางภาษาเท่านั้น

อุปกรณ์เสริม

สำหรับรายละเอียดเรื่องสัญลักษณ์ของอุปกรณ์เสริม โปรดดูที่ “สัญลักษณ์ที่สำคัญ” ในหน้า 3 ตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมบางชนิด จะไม่ได้ระบุประเภทของอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับโทรศัพท์

การตั้งค่าที่มีอยู่จะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์เสริม เลือกอุปกรณ์เสริมและตั้งค่าจากตัวเลือกต่อไปนี้

รูปแบบที่ตั้งไว้—กำหนดรูปแบบที่คุณต้องการใช้ในแต่ละครั้งที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้กับโทรศัพท์ของคุณ โปรดดูที่ “รูปแบบ—การตั้งค่าแบบเสียง” ในหน้า 74

ตอบรับอัตโนมัติ—กำหนดว่าคุณต้องการให้โทรศัพท์รับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติหรือไม่หลังจากผ่านไป 5 วินาที หากตั้งค่าประเภทเสียงกริ่งเป็น **บีพหนึ่งครั้ง** หรือ **เงียบ** คุณจะใช้การรับสายอัตโนมัติไม่ได้

แสงไฟ—ตั้งว่าจะให้เปิดแสงสว่างค้างไว้หรือปิดหลังจาก
หมดเวลาที่กำหนด ไม่สามารถใช้การตั้งค่านี้กับอุปกรณ์เสริม
ทุกประเภท

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าของการเชื่อมต่อสัญญาณออกโทรทัศน์
ให้เลือก **ออกทีวี** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

รูปแบบที่ตั้งไว้—กำหนดรูปแบบที่คุณต้องการใช้ในแต่ละครั้งที่คุณ
เชื่อมต่อสายเคเบิลการเชื่อมต่อทีวีดีเอชของ Nokia กับโทรศัพท์ของคุณ

ขนาดหน้าจอทีวี—เลือกอัตราส่วนของโทรทัศน์: **ปกติ** หรือ
จอกว้าง สำหรับโทรทัศน์ไวต์สกรีน

ระบบทีวี—เลือกระบบสัญญาณวิดีโออะนาล็อกที่ใช้งาน
ร่วมกันกับโทรทัศน์ได้

ตัวกรองภาพกะพริบ—ในการปรับปรุงคุณภาพของภาพบนจอ
โทรทัศน์ ให้เลือก **เปิด** ตัวกรองภาพกะพริบอาจไม่สามารถช่วยลด
ภาพกะพริบบนจอโทรทัศน์ได้ทุกจอ

การรักษาความปลอดภัย

ในการแก้ไขการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ให้กดปุ่ม **๘**
และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > ความปลอดภัย >**
โทรศัพท์และซิมการ์ด, การจัดการใบรับรอง หรือ
ชุดความปลอดภัย

โทรศัพท์และซิมการ์ด

คำขอรหัส PIN—เมื่อมีการใช้งาน เครื่องจะถามรหัสทุกครั้งที่คุณ
เปิดโทรศัพท์ การเลิกใช้การถามรหัส PIN (Personal Identification
Number) อาจใช้ไม่ได้กับซิมการ์ดบางประเภท

รหัส PIN, รหัส PIN2 และ รหัสสี่หลัก—คุณสามารถเปลี่ยนรหัสสี่หลัก
รหัส PIN และรหัส PIN2 ได้ รหัสเหล่านี้ต้องประกอบด้วยตัวเลข
ตั้งแต่ 0 ถึง 9 หากคุณลืมรหัสเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ
โปรดดูที่ **“อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสสี่หลัก”** ในหน้า 118

กรุณาหลีกเลี่ยงการใช้รหัสผ่านที่เหมือนกับหมายเลขฉุกเฉิน
เพื่อป้องกันการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉินโดยไม่ตั้งใจ

เวลาล็อคปุ่มกดอัตโนมัติ—เลือกว่าคุณต้องการให้ปุ่มกดล็อค
เมื่อไม่ใช้งานโทรศัพท์เป็นระยะเวลาหนึ่งหรือไม่

ระยะล็อคเครื่องอัตโนมัติ—ในการป้องกันไม่ให้มีการใช้งาน
โดยไม่ได้รับอนุญาต คุณสามารถตั้งเวลาให้โทรศัพท์ล็อคอัตโนมัติได้
โทรศัพท์ที่ล็อคอยู่จะไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าจะได้รับ
การป้อนรหัสล็อคที่ถูกต้องเข้าไปในการปิดระยะเวลาการล็อค
อัตโนมัติ ให้เลือก **ไม่มี**

โปรดดูที่ **“อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสสี่หลัก”** ในหน้า 118
เมื่อล็อคโทรศัพท์ไว้ คุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน
ที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้



เคล็ดลับ! หากต้องการล็อคโทรศัพท์ด้วยตนเอง
ให้กดปุ่ม **(1)** หน้าจอรายการคำสั่งจะปรากฏขึ้น
เลือก **ล็อคโทรศัพท์**

ล๊อคปุ่มหากลัดฝาสนไลต์—เลือกว่าคุณต้องการให้ล๊อคปุ่มกดเมื่อปิดฝาสนไลต์แบบสองทิศทางหรือไม่

 **เคล็ดลับ!** ในการล๊อคหรือปลดล๊อคปุ่มกดด้วยตัวเอง ให้กดปุ่ม (ตามด้วยปุ่ม)

ล๊อคหากเปลี่ยนซิมการ์ด—คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์ถามรหัสล๊อค เมื่อมีการใส่ซิมการ์ดที่ไม่เคยใช้มาก่อนในเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ โทรศัพท์จะเก็บรายการซิมการ์ดที่รับรู้ว่าเป็นการ์ดของเจ้าของเครื่อง

กลุ่มผู้ใช้เฉพาะ—คุณสามารถกำหนดกลุ่มผู้ใช้เฉพาะซึ่งคุณสามารถโทรออกเพื่อติดต่อได้และสามารถโทรหาคุณได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

เมื่อการโทรจำกัดอยู่ที่เฉพาะกลุ่ม การโทรไปยังเบอร์ฉุกเฉินที่ตั้งไว้ในเครื่องของคุณยังคงทำได้

ยืนยันบริการซิม—คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์แสดงข้อความยืนยัน เมื่อคุณใช้บริการจากซิมการ์ด (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

อภิธานศัพท์ของรหัส PIN และรหัสล๊อค

หากคุณลืมรหัสนี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

รหัส PIN (Personal Identification Number)—ใช้รหัสนี้สำหรับป้องกันการใช้ซิมการ์ดของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัส PIN (ตัวเลข 4 ถึง 8 หลัก) มักให้มาพร้อมกับซิมการ์ด หากคุณป้อนรหัส PIN ไม่ถูกต้องติดต่อกันถึงสามครั้ง รหัสจะถูกล๊อค และคุณต้องใช้รหัส PUK เพื่อยกเลิกการล๊อค

รหัส UPIN—รหัสนี้จะมาพร้อมกับ USIM การ์ด ซึ่ง USIM การ์ดนี้เป็นเวอร์ชันที่พัฒนามาจากซิมการ์ด และสามารถใช้งานได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบเครือข่าย UMTS

รหัส PIN2—รหัสนี้ (ตัวเลข 4 - 8 หลัก) จะได้มาพร้อมกับซิมการ์ดบางอัน โดยคุณต้องใช้รหัสนี้ในการเข้าใช้ฟังก์ชันบางอย่างภายในโทรศัพท์ของคุณ

รหัสล๊อค (หรือที่รู้จักกันในชื่อรหัสโทรศัพท์)—รหัสล๊อค (ตัวเลข 5 หลัก) สามารถใช้เพื่อล๊อคเครื่องโทรศัพท์ เพื่อไม่ให้ใช้เครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัสล๊อคที่กำหนดให้จากโรงงาน คือ 12345 เพื่อป้องกันการใช้โทรศัพท์โดยไม่ได้รับอนุญาต ควรเปลี่ยนรหัสล๊อคที่ให้คุณ ควรรักษารหัสใหม่ไว้เป็นความลับ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัย แยกจากตัวเครื่องหากคุณลืมรหัส โปรดติดต่อโนเกียแควร์เซินเตอร์

รหัส PUK (Personal Unblocking Key) และรหัส PUK2—รหัสนี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนรหัส PIN หรือรหัส PIN2 ซึ่งถูกล๊อคไว้ตามลำดับหากไม่ได้รับรหัสนี้มาพร้อมซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการซิมการ์ดที่โทรศัพท์ของคุณใช้อยู่

รหัส UPUK—รหัสนี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรหัส UPIN ที่ถูกล๊อคไว้ หากไม่ได้รับรหัสนี้มาพร้อม USIM การ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการ USIM การ์ดที่โทรศัพท์ของคุณใช้อยู่

การจัดการใบรับรอง

ใบรับรองแบบดิจิทัลไม่รับประกันเรื่องความปลอดภัย แต่ใช้เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์

ในหน้าจอหลักของการจัดการใบรับรอง คุณจะเห็นรายการใบรับรองที่ได้รับอนุญาตและได้จัดเก็บไว้ในเครื่อง กดปุ่ม  เพื่อดูรายการใบรับรองส่วนตัว หากมี

คุณควรใช้ใบรับรองแบบดิจิทัลหากต้องการเชื่อมต่อกับธนาคารแบบออนไลน์หรือไซต์อื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ระยะไกล เพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนข้อมูลที่เป็นความลับและหากต้องการลดความเสี่ยงจากไวรัสหรือซอฟต์แวร์ที่ให้โทษอื่นๆ และเพื่อให้แน่ใจในสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ เมื่อดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์

 **ข้อสำคัญ:** แม้ว่าการใช้ใบรับรองจะช่วยให้ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมต่อระยะไกลและการติดตั้งซอฟต์แวร์ลดน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด แต่คุณควรใช้ใบรับรองอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ใบรับรองมิได้ให้การป้องกันความปลอดภัยแต่อย่างใด หากแต่เป็นที่การจัดการใบรับรองต่างหากที่ต้องมีใบรับรองของแท้ที่ถูกต้อง หรือนำเชื่อถือ เพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น ใบรับรองจะมีระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้จำกัด หากใบรับรองที่หมดอายุหรือใบรับรองที่ไม่ถูกต้องปรากฏขึ้น แม้ว่าใบรับรองนั้นจะถูกต้องอยู่แล้ว ให้ตรวจสอบว่าวันเวลาปัจจุบันในเครื่องของคุณถูกต้อง

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่ในรายชื่อ

การดูรายละเอียดของใบรับรอง—การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้

คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเซิร์ฟเวอร์นั้นถูกต้อง ก็ต่อเมื่อมีการตรวจสอบลายเซ็น และระยะเวลาที่ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์นั้นมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

คุณจะได้รับข้อความแจ้งบนหน้าจอโทรศัพท์ หากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ใช่ของแท้ หรือในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ

หากต้องการตรวจสอบรายละเอียดของใบรับรอง ให้เลื่อนไปที่ใบรับรองนั้นและเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดใบรับรอง** เมื่อคุณเปิดดูรายละเอียดของใบรับรอง ระบบจะตรวจสอบระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้ของใบรับรอง และข้อความต่อไปนี้ข้อความใดข้อความหนึ่งอาจปรากฏขึ้นบนหน้าจอ:

- **ใบรับรองไม่ผ่านความเชื่อถือ**—คุณไม่ได้ตั้งค่าแอปพลิเคชันใดเพื่อใช้ใบรับรองนี้ โปรดดูที่ “การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ” ในหน้า 120
- **ใบรับรองหมดอายุ**—ใบรับรองที่เลือกนั้นหมดอายุตามระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้แล้ว
- **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง**—ใบรับรองที่เลือกไว้่นั้นยังไม่สามารถใช้ได้ เพราะยังไม่ถึงระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้
- **ใบรับรองเสียหาย**—ไม่สามารถใช้ใบรับรองนั้นได้ โปรดติดต่อผู้ที่ออกใบรับรองนั้น

การเปลี่ยนการตั้งค่าความน่าเชื่อถือ

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่ในรายชื่อ

เลื่อนไปที่ใบรับรองสิทธิ์และเลือก **ตัวเลือก** >

การตั้งค่าความเชื่อถือ

รายการแอปพลิเคชันที่สามารถใช้ใบรับรองที่เลือกไว้ จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับใบรับรองนั้นด้วย ตัวอย่างเช่น:

- **การติดตั้ง Symbian:** ใช่—ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชันของระบบปฏิบัติการ Symbian ใหม่ได้
- **อินเทอร์เน็ต:** ใช่—ใบรับรองนั้นสามารถใช้รับรองเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ
- **การติดตั้งแอปพลิเคชัน:** ใช่—ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชัน Java™ ใหม่ๆ

เลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไขการตั้งค่ารับรอง** เพื่อเปลี่ยนค่า

โมดูลการป้องกัน

ในการดูหรือแก้ไขโมดูลการป้องกัน (ถ้ามี) ใน **ชุดความปลอดภัย** ให้เลื่อนไปที่โมดูลนั้น แล้วกดปุ่มเลื่อน ในการดูรายละเอียดเกี่ยวกับโมดูลการป้องกัน ให้เลื่อนไปที่โมดูล แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **รายละเอียดความปลอดภัย**

ค่าจากโรงงาน

ในการรีเซ็ตการตั้งค่ากลับไปยังค่าเดิม ให้เลือก **ค่าจากโรงงาน** ทั้งนี้ คุณจำเป็นต้องมีรหัสล็อค โปรดดูที่ “**โทรศัพท์และซิมการ์ด**” ในหน้า 117 หลังจากรีเซ็ต เครื่องจะใช้เวลาในการเปิดเครื่อง นานกว่าปกติ การตั้งค่าดังกล่าวจะไม่มีผลกับเอกสารและไฟล์ต่างๆ

การจัดตำแหน่ง

วิธีจัดตำแหน่ง—เลือกวิธีหาตำแหน่งที่จะใช้หาตำแหน่งของโทรศัพท์ ตัวรับ GPS ภายในโทรศัพท์ **Bluetooth GPS** เพื่อใช้ตัวรับ GPS ภายนอกที่ใช้งานร่วมกันได้กับการเชื่อมต่อ Bluetooth และ **ผ่านเครือข่าย** เพื่อใช้ข้อมูลจากเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (บริการเครือข่าย) คุณสามารถใช้ข้อมูลตำแหน่งได้ด้วยแอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ในโทรศัพท์

โทรศัพท์



ในการแก้ไขการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการโทรออกและการรับสาย ให้กด **☰** และเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **โทรศัพท์** > **การโทร, โอนสาย, จำกัดการโทร หรือ เครือข่าย**

การโทร

ส่ง ID ผู้โทรเข้าของฉัน—คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องแสดงหมายเลขโทรศัพท์ (ใช้) หรือไม่แสดงเบอร์โทรศัพท์ (ไม่) ที่เครื่องปลายทางของบุคคลที่คุณสนทนาอยู่ได้ หรืออาจกำหนดค่าโดยผู้ให้บริการ เมื่อคุณสมัครขอใช้บริการ (ตั้งจากเครือข่าย) (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

สายเรียกซ้อน—หากคุณเปิดใช้บริการสายเรียกซ้อน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ระบบจะแจ้งให้คุณทราบว่าสายเรียกเข้าสายใหม่ขณะที่คุณกำลังใช้สายสนทนาสายแรกอยู่ ตั้งค่าใช้งานฟังก์ชัน (ทำงาน) หรือไม่ใช้งาน (ยกเลิก) หรือตรวจสอบว่าฟังก์ชันนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่ (ตรวจสอบสถานะ)

ไม่รับสายด้วย SMS—เลือก ใช้ เพื่อส่งข้อความแจ้งผู้ที่โทรเข้ามาถึงเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ โปรดดูที่ “การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย” ในหน้า 98

ตัวอักษรข้อความ—เขียนข้อความที่จะส่งในข้อความตัวอักษรเมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย

รูปภาพในสายวิดีโอ—หากไม่มีการส่งวิดีโอในระหว่างที่มีการสนทนาทางวิดีโอ คุณสามารถเลือกภาพนิ่งที่จะให้ปรากฏแทน

เรียกซ้ำอัตโนมัติ—เลือก เปิด และเครื่องจะพยายามโทรออกไปยังเบอร์นั้นได้สูงสุด 10 ครั้ง เพื่อเชื่อมต่อการโทรหลังจากพยายามโทรแล้วแต่ไม่สำเร็จ หากต้องการหยุดการเรียกซ้ำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม **⏏**

แสดงเวลาการโทร—เปิดการใช้งานนี้หากคุณต้องการให้แสดงระยะเวลาสนทนาระหว่างการสนทนา

การโทรด่วน—เลือก เปิด และคุณสามารถโทรออกไปยังหมายเลขที่กำหนดให้กับปุ่มโทรด่วน (**2 - 9**) ได้โดยกดปุ่มดังกล่าวค้างไว้ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การโทรด่วน” ในหน้า 94

รับได้ทุกปุ่ม—เลือก เปิด แล้วคุณสามารถรับสายเรียกเข้าได้โดยกดปุ่มใดก็ได้ในช่วงหนึ่ง ยกเว้นปุ่ม **⏏** , **⏏** , **(i)** และ **⏏**

สายที่ใช้—การตั้งค่านี้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะปรากฏหากซิมการ์ดรองรับหมายเลขที่ขอรับบริการไว้ 2 หมายเลข นั่นคือโทรศัพท์ 2 สาย ให้เลือกว่าคุณต้องการใช้สายใดเพื่อโทรออกและส่งข้อความตัวอักษร อย่างไรก็ตาม คุณสามารถรับสายเรียกเข้าจากทั้งสองสายได้ ไม่ว่าจะเลือกสายใดไว้ก็ตาม หากคุณเลือก **สาย 2** และไม่ได้ขอรับบริการเสริมนี้ไว้ คุณจะโทรออกไม่ได้ หากคุณเลือกสาย 2 ไว้ **2** จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

💡 เคล็ดลับ! หากต้องการสลับการใช้งานระหว่างสายโทรศัพท์ทั้งสองสาย ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **#** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การเปลี่ยนสาย—ในการป้องกันการเลือกสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **ไม่ใช้งาน** หากซิมการ์ดของคุณสนับสนุนในการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ คุณต้องใช้รหัส PIN2

การโอนสาย

โอนสาย จะช่วยให้คุณโอนสายเรียกเข้าไปยังระบบฝากข้อความเสียงของคุณหรือเบอร์โทรศัพท์อื่นได้ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

เลือกว่าจะโอนสายใด พร้อมทั้งเลือกตัวเลือกการโอนสายที่ต้องการ เมื่อต้องการโอนสายสนทนาเมื่อคุณใช้สาย หรือเมื่อคุณปฏิเสธที่จะรับสายเรียกเข้า ให้เลือก **หากไม่ว่าง** ตั้งค่าใช้งานตัวเลือก (**ทำงาน**) หรือไม่ใช้งาน (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่

(**ตรวจสอบสถานะ**)

คุณอาจเลือกตัวเลือกการโอนสายหลายตัวเลือกให้ทำงานพร้อมกันได้ ถ้ามีการโอนทุกสายสนทนา สัญลักษณ์  จะปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้

จำกัดการโทร

จำกัดการโทร (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะช่วยให้คุณสามารถจำกัดการโทรออกหรือรับสายโทรเข้าในเครื่องได้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่า คุณต้องมีรหัสระบบซึ่งได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ เลือกตัวเลือกการจำกัดการโทรที่ต้องการ และเปิดใช้งานตัวเลือกนั้น (**ทำงาน**) หรือไม่ใช้งาน (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกนั้นมีการใช้งานอยู่หรือไม่ (**ตรวจสอบสถานะ**) **จำกัดการโทร** มีผลต่อทุกสาย รวมทั้งสายข้อมูล

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถเปิดใช้ในเวลาเดียวกันได้

เมื่อสายถูกจำกัดไว้ คุณอาจยังติดต่อไปยังเบอร์ฉุกเฉินบางเบอร์ได้

เครือข่าย

โทรศัพท์ของคุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างระบบเครือข่าย GSM และ UMTS ได้โดยอัตโนมัติ โดยระบบ GSM จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **G** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ส่วนระบบ UMTS จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **3G**

โหมดระบบ (ปรากฏขึ้นเมื่อเปิดให้บริการโดยผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สายเท่านั้น)—เลือกระบบที่ต้องการใช้ หากคุณเลือก

โหมดคู่ โทรศัพท์จะใช้ระบบเครือข่าย GSM หรือ UMTS โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพารามิเตอร์ของเน็ตเวิร์กและข้อตกลงในการให้บริการข้ามเครือข่ายกับผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สายของคุณ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

การเลือกระบบ—เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อกำหนดให้โทรศัพท์ค้นหาและเลือกระบบเครือข่ายที่ใช้ได้ หรือเลือก **เลือกเอง** เพื่อเลือกระบบเครือข่ายด้วยตนเองจากรายการระบบเครือข่าย หากการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่เลือกไว้ด้วยตนเองขาดหายไป โทรศัพท์จะส่งเสียงเตือนข้อผิดพลาดนี้ และขอให้คุณเลือกระบบอีกครั้ง ระบบเครือข่ายที่คุณเลือกจะต้องมีข้อตกลงในการให้บริการข้ามเครือข่ายกับระบบหลักของคุณ

☀ อภิธานศัพท์: ข้อตกลงเกี่ยวกับการโทรข้ามระบบเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการระบบเครือข่ายสองรายหรือมากกว่า ในการที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้บริการของผู้ให้บริการระบบใดระบบหนึ่งได้

แสดงข้อมูลระบบ—เลือก **เปิด** เพื่อตั้งค่าโทรศัพท์ให้แสดงค่าเมื่อใช้ในระบบเครือข่ายโทรศัพท์ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Microcellular Network (MCN) และเพื่อใช้งานการรับข้อมูลโทรศัพท์

การเชื่อมต่อ

ในการแก้ไขจุดเชื่อมต่อและการตั้งค่าการเชื่อมต่ออื่นๆ ให้กด **9** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > Bluetooth, USB, จุดเชื่อมต่อ, ข้อมูลแพ็คเกจ, LAN ไร้สาย, การตั้งค่า SIP, โทรทางเน็ต, กำหนดค่าหรือ การควบคุม APN**

สำหรับการตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth โปรดดูที่ “**การตั้งค่า**” ในหน้า 20 สำหรับการตั้งค่าสายเคเบิลข้อมูล USB โปรดดูที่ “**USB**” ในหน้า 24

การเชื่อมต่อข้อมูลและจุดเชื่อมต่อ

โทรศัพท์สนับสนุนการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ (บริการเครือข่าย) เช่น GPRS ในเครือข่าย GSM หากคุณกำลังใช้โทรศัพท์ในระบบ GSM และ UMTS คุณจะสามารกำหนดให้การเชื่อมต่อข้อมูลหลายครั้งทำงานในเวลาเดียวกันได้ โดยที่จุดเชื่อมต่อต่างๆ สามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูลร่วมกันได้ ในเครือข่าย UMTS การเชื่อมต่อข้อมูลยังคงทำงานอยู่ในระหว่างสนทนา

คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูล LAN ไร้สาย โปรดดูที่ “**LAN ไร้สาย**” ในหน้า 17 ใช้การเชื่อมต่อได้หนึ่งการเชื่อมต่อเท่านั้น ใน LAN ไร้สายหนึ่งแบบในแต่ละครั้ง แต่คุณสามารถใช้หลายแอปพลิเคชันได้ในจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจุดเดียว

ในการเริ่มต้นการเชื่อมต่อ ข้อมูลจะต้องใช้จุดเชื่อมต่อ คุณสามารถกำหนดชนิดต่างๆ ของจุดเชื่อมต่อได้ดังนี้

- จุดเชื่อมต่อ MMS ใช้ส่งและรับข้อความมัลติมีเดีย
- จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) เพื่อส่งและรับอีเมลและเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณว่าต้องใช้จุดเชื่อมต่อประเภทใดสำหรับการเข้าใช้บริการที่คุณต้องการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

จุดเชื่อมต่อ

คุณอาจได้รับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อในรูปของข้อความจากผู้ให้บริการ โปรดดูที่ “**ข้อมูลและการตั้งค่า**” ในหน้า 84 ผู้ให้บริการของคุณอาจตั้งค่าจุดเชื่อมต่อบางจุดหรือทั้งหมดไว้ให้กับเครื่องของคุณล่วงหน้าแล้ว และคุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือลบออกได้ **6** แสดงว่าจุดเชื่อมต่อไม่มีการป้องกันไว้

⇒ แสดงจุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ และ **⊞** แสดงจุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

 **เคล็ดลับ!** คุณสามารถสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตใน LANไร้สายได้ด้วย WLAN wizard โปรดดูที่ “**วีซาร์ด WLAN**” ในหน้า 18

ในการสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > จุดเชื่อมต่อใหม่**

ในการแก้ไขการตั้งค่าของจุดเชื่อมต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

ชื่อการเชื่อมต่อ—ป้อนชื่อที่ให้อาจะละเอียดสำหรับการเชื่อมต่อ

บริการเสริม—เลือกประเภทการเชื่อมต่อข้อมูล

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกการต่อเชื่อมข้อมูลแบบใดไว้ โดยคุณสามารถใช้ช่องการตั้งค่าได้เพียงบางช่องเท่านั้น ให้ป้อนค่าในทุกช่องที่มีข้อความกำกับไว้ว่า **ต้องระบุ** หรือมีเครื่องหมายดอกจันสีแดงกำกับไว้ ทั้งนี้สามารถเว้นว่างช่องอื่นๆ ไปได้ นอกเสียจากคุณจะได้รับคำแนะนำอื่นๆ จากผู้ให้บริการของคุณ

ในการใช้การเชื่อมต่อข้อมูลนั้น ผู้ให้บริการระบบเครือข่ายจะต้องสนับสนุนคุณสมบัติของฟังก์ชันดังกล่าว และในกรณีที่เป็นผู้ให้บริการระบบเครือข่ายต้องเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ในซิมการ์ดของคุณด้วย

จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

ชื่อจุดเชื่อมต่อ—ผู้ให้บริการระบบจะแจ้งชื่อจุดเชื่อมต่อนี้ให้คุณทราบ

ชื่อผู้ใช้—ชื่อผู้ใช้อาจจำเป็นในการเชื่อมต่อข้อมูล โดยทั่วไปคุณสามารถขอรับชื่อผู้ใช้ได้จากผู้ให้บริการ

แจ้งให้ใส่รหัสผ่าน—หากคุณต้องป้อนรหัสผ่านทุกครั้งที่คุณล็อกเข้าเซิร์ฟเวอร์ หรือหากคุณไม่ต้องการบันทึกรหัสผ่านของคุณในโทรศัพท์ เลือก **ใช่**

รหัสผ่าน—รหัสผ่านอาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูลและให้ไว้โดยผู้ให้บริการ

การตรวจสอบ—เลือก **ปกติ** หรือ **รับรอง**

โฮมเพจ—ป้อนเว็บแอดเดรสหรือแอดเดรสของศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยขึ้นกับจุดเชื่อมต่อที่คุณกำลังตั้งค่า

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้

ประเภทระบบเครือข่าย—เลือกประเภทโปรโตคอลอินเทอร์เน็ตที่ต้องการใช้ดังนี้ **IPv4** หรือ **IPv6** การตั้งค่าอื่นจะขึ้นกับประเภทเครือข่ายที่เลือก

ที่อยู่ IP ของโทรศัพท์ (สำหรับ IPv4 เท่านั้น)—ป้อน IP แอดเดรสของโทรศัพท์คุณ

เซิร์ฟเวอร์ DNS—ใน **เซิร์ฟเวอร์ DNS หลัก** ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลักใน **เซิร์ฟเวอร์ DNS รอง** ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS รอง โปรดติดต่อสอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอรับแอดเดรสเหล่านั้น

ที่อยู่พรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์—กำหนดแอดเดรสของพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์

เลขพอร์ตของพรีอ็อกซี—ป้อนหมายเลขพอร์ตของพรีอ็อกซี

จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการ LAN ไร้สายแจ้งให้คุณทราบ

ชื่อเครือข่าย WLAN—เลือก **ป้อนด้วยตัวเอง** หรือ **ค้นหาชื่อเครือข่าย** หากคุณเลือกระบบเครือข่ายที่มีอยู่แล้ว

โหมดเครือข่าย WLAN และ ความปลอดภัย WLAN
จะถูกกำหนดตามการตั้งค่าของอุปกรณ์สำหรับจุดเชื่อมต่อ

สถานะเครือข่าย—กำหนดว่าจะให้แสดงชื่อเครือข่ายหรือไม่

โหมดเครือข่าย WLAN—เลือก **เฉพาะกิจ** เพื่อสร้างเครือข่าย

เฉพาะกิจที่จะอนุญาตให้โทรศัพท์ส่งและรับข้อมูลโดยตรง

ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย ในเครือข่าย

เฉพาะกิจ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องใช้จุดเชื่อมต่อเดียวกัน **ชื่อเครือข่าย WLAN**

ความปลอดภัย WLAN—เลือกการเข้ารหัสที่ใช้ **WEP, 802.1x** (ไม่ใช่สำหรับเครือข่ายเฉพาะกิจ) หรือ **WPA/WPA2** หากคุณเลือก **เปิดเครือข่าย** ก็ไม่จำเป็นต้องใช้การเข้ารหัส ฟังก์ชัน WEP, 802.1x และ WPA สามารถนำมาใช้ได้เฉพาะเมื่อเครือข่ายสนับสนุนเท่านั้น

ตั้งค่าความปลอดภัย WLAN—ป้อนการตั้งค่าให้กับโหมดการรักษาความปลอดภัยที่เลือก:

การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยสำหรับ **WEP**:

- **คีย์ WEP ที่ใช้**—เลือกหมายเลขคีย์ WEP คุณสามารถสร้างคีย์ WEP ได้ไม่เกิน 4 คีย์ ต้องพิมพ์การตั้งค่าชุดเดียวกันลงบนอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย
- **ประเภทการตรวจสอบ**—เลือก **เปิด** หรือ **แบ่งใช้** สำหรับประเภทการตรวจสอบความถูกต้องระหว่างโทรศัพท์ของคุณและอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย
- **การตั้งค่าคีย์ WEP**—ป้อน **การเข้ารหัส WEP** (ความยาวของคีย์) **รูปแบบคีย์ WEP** (ASCII หรือ **ฐานสิบหก**) และ **รหัสคีย์ WEP** (ข้อมูลคีย์ WEP ในรูปแบบที่เลือก)

การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยสำหรับ **802.1x และ WPA/WPA2**:

- **WPA/WPA2**—เลือกวิธีการตรวจสอบ: **EAP** เพื่อใช้ฟังก์ชันของ Extensible Authentication Protocol (EAP) หรือ **คีย์แบ่งใช้** เพื่อใช้รหัสผ่านทำการตั้งค่าที่เหมาะสม:
- **การตั้งค่าปลั๊กอิน EAP** (เฉพาะสำหรับ EAP)—ป้อนการตั้งค่าตามที่ผู้ให้บริการของคุณแนะนำ
- **คีย์แบ่งใช้** (เฉพาะสำหรับ **คีย์แบ่งใช้**)—ป้อนรหัสผ่านต้องพิมพ์รหัสตัวเดียวกันบนอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย
- **โหมด WPA2 เท่านั้น** (เฉพาะสำหรับ **WPA/WPA2**)—เลือกว่าจะใช้ Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) หรือไม่

โฮมเพจ—กำหนดโฮมเพจ

เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

การตั้งค่า IPv4: ที่อยู่ IP ของโทรศัพท์ (IP แอดเดรสของโทรศัพท์คุณ), **ซับเน็ตมาสก์** (ซับเน็ต IP แอดเดรส), **เกตเวย์ที่ตั้งไว้** (เกตเวย์) และ **เซิร์ฟเวอร์ DNS** ป้อน IP แอดเดรสของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลักและรอง โปรดติดต่อเพื่อขอรับแอดเดรสเหล่านี้จากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

การตั้งค่า IPv6 > **เซิร์ฟเวอร์ DNS**—เลือก **อัตโนมัติ**, **มาตรฐาน** หรือ **ผู้กำหนด**

สถานะเฉพาะกิจ (เฉพาะสำหรับ **เฉพาะกิจ**)—ในการป้อนหมายเลขสถานะ (1-11) ด้วยตนเอง ให้เลือก **ผู้ใช้กำหนดเอง**

ที่อยู่พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์—ป้อนแอดเดรสของพร็อกซีเซิร์ฟเวอร์

เลขพอร์ตของพร็อกซี—ป้อนหมายเลขพอร์ตของพร็อกซี

ข้อมูลแพ็คเกจ

การตั้งค่าข้อมูลแบบแพ็คเกจ จะมีผลกับจุดเชื่อมต่อทั้งหมดที่ใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

การเชื่อมต่อ GPRS— หากคุณเลือก **เมื่อว่าง** และอยู่ในระบบที่รองรับข้อมูลแบบแพ็คเกจ เครื่องจะลงทะเบียนไปที่ระบบข้อมูลแบบแพ็คเกจ การเริ่มการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจที่เซิร์ฟเวอร์ (เช่น เพื่อส่งและรับอีเมล) จะสามารถทำได้เร็วขึ้นด้วย หากไม่มีพื้นที่ครอบคลุมสำหรับข้อมูลแบบแพ็คเกจ โทรศัพท์จะพยายามสร้างการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจเป็นระยะๆ

หากคุณเลือก **เมื่อต้องการ** โทรศัพท์จะใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ ก็ต่อเมื่อคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันหรือเริ่มดำเนินการที่ต้องการเท่านั้น

จุดเชื่อมต่อ—จำเป็นต้องใช้ชื่อจุดเชื่อมต่อในการใช้เครื่องโทรศัพท์เป็นโมเด็มข้อมูลแพ็คเกจกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

เข้าใช้แพ็คเกจความเร็วสูง—เปิดหรือปิดการใช้งาน HSDPA (บริการเครือข่าย) ในเครือข่าย UMTS โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ HSDPA ได้ที่ **“การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว”** ในหน้า 4

LAN ไร้สาย

แสดงความพร้อม WLAN—เลือกว่า  จะปรากฏขึ้นหรือไม่เมื่อเลือกใช้ LAN ไร้สายได้

ค้นหาเครือข่าย—หากคุณตั้งค่า **แสดงความพร้อม WLAN** เป็น **ใช่** เลือกความถี่ที่อุปกรณ์จะค้นหา LAN ไร้สายที่ใช้ได้ และอัปเดตสัญลักษณ์

ในการดูการตั้งค่าขั้นสูง เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่าขั้นสูง** ไม่แนะนำให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูงของ LAN ไร้สาย

การตั้งค่า SIP

คุณจำเป็นต้องใช้การตั้งค่า SIP (Session Initiation Protocol) สำหรับบริการเครือข่ายเฉพาะที่ใช้ SIP เช่น การแบ่งปันวิดีโอ คุณอาจได้รับการตั้งค่าในข้อความแบบตัวอักษรพิเศษจากผู้ให้บริการ คุณสามารถดู ลบ หรือสร้างรูปแบบการตั้งค่าเหล่านี้ใน **การตั้งค่า SIP**

การตั้งค่าสายอินเทอร์เน็ต

ในการสร้างรูปแบบสายอินเทอร์เน็ตใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > รูปแบบใหม่**

ในการแก้ไขรูปแบบที่มีอยู่ ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

การกำหนดค่า

คุณอาจได้รับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ที่ไว้วางใจได้จากผู้ให้บริการ ในข้อความการตั้งค่าคอนฟิกเอเรชั่น คุณสามารถดูหรือลบการตั้งค่าเหล่านี้ได้ใน **กำหนดค่า**

การควบคุม APN

ด้วย **การควบคุม APN** คุณสามารถจำกัดการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ และอนุญาตให้โทรศัพท์ของคุณใช้จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจเฉพาะบางจุดเท่านั้นได้

การตั้งค่านี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการควบคุมจุดเชื่อมต่อ

ในการตั้งค่าเปิดหรือปิดบริการการควบคุม หรือเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ได้รับอนุญาต เลือก **ตัวเลือก** และเลือกตัวเลือกตามที่ต้องการในการเปลี่ยนตัวเลือก คุณต้องใช้รหัส PIN2 ของคุณ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับรหัสดังกล่าว

แอปพลิเคชัน



ในการแก้ไขการตั้งค่าของบางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **๘** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > แอปพลิเคชัน** ในแต่ละแอปพลิเคชันยังมีการตั้งค่าให้ใช้ได้ด้วยการเลือกตัวเลือกการตั้งค่า

การแก้ไขปัญหา: คำถามและคำตอบ

รหัสผ่าน

ถาม: รหัสผ่านของรหัสล็อก, รหัส PIN หรือรหัส PUK ของฉันคืออะไร

ตอบ: รหัสล็อกที่ระบบตั้งไว้ คือ 12345 หากคุณลืมหรือทำรหัสล็อกหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายโทรศัพท์ของคุณ หากคุณลืมหรือทำรหัส PIN หรือรหัส PUK หาย หรือหากคุณไม่ได้รับรหัสเหล่านี้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สายของคุณ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรหัสผ่าน กรุณาติดต่อผู้ให้บริการจุดเชื่อมต่อของคุณ ตัวอย่างเช่น ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สาย

แอปพลิเคชันไม่ตอบสนอง

ถาม: จะปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองได้อย่างไร

ตอบ: กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เลื่อนไปยังแอปพลิเคชันที่ต้องการและกดปุ่ม  เพื่อปิดแอปพลิเคชัน

การเชื่อมต่อ Bluetooth

ถาม: เหตุใดจึงค้นหาเครื่องของเพื่อนไม่พบ

ตอบ: ตรวจสอบดูว่าอุปกรณ์ทั้งสองเป็นชนิดที่ใช้งานร่วมกันได้ และเปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth แล้ว และไม่ได้อยู่ในโหมดซ่อน และตรวจสอบว่าระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ทั้งสองไม่เกิน 10 เมตร (33 ฟุต) และไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางใดๆ กันระหว่างอุปกรณ์

ถาม: เหตุใดจึงไม่สามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

ตอบ: หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นเข้ากับโทรศัพท์ของคุณอยู่ คุณสามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์อีกเครื่อง หรือโดยการยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth เลือก **เครื่องมือ > Bluetooth > Bluetooth > ปิด**

กล้องถ่ายรูป

ถาม: ทำไมภาพจึงดูเบลอ

ตอบ: โปรดตรวจสอบช่องป้องกันเลนส์กล้องถ่ายภาพว่าสะอาดหรือไม่

หน้าจอ

ถาม: ทำไมจึงมีจุดสว่างกลางๆ, จุดที่มีสีเพี้ยน หรือจุดที่ภาพขาดหายไปปรากฏขึ้นบนหน้าจอทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

ตอบ: นี่คือลักษณะของหน้าจอประเภทนี้ จอบางแบบจะมีพิกเซลหรือจุดที่ยังคงปรากฏอยู่หรือหายไปซึ่งเป็นเรื่องปกติ มิใช่ข้อผิดพลาดแต่อย่างใด

เครือข่ายหลัก (UPnP)

ถาม: เหตุใดไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์จึงไม่ปรากฏให้เห็นในอุปกรณ์อื่น

ตอบ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณกำหนดค่าเครือข่ายหลักไว้แล้ว **การแบ่งใช้เนื้อหา** ได้รับการเปิดใช้ในเครื่องของคุณแล้ว และอุปกรณ์เครื่องสามารถใช้งานร่วมกับ UPnP ได้

ถาม: จะทำอะไรได้บ้างหากการเชื่อมต่อเครือข่ายหลักหยุดการทำงาน

ตอบ: ปิดการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายจากพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้และโทรศัพท์ และเปิดการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง ถ้าปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข ให้รีสตาร์ทพีซีและโทรศัพท์ หากการเชื่อมต่อยังไม่ทำงาน ให้กำหนดการตั้งค่า WLAN ใหม่ทั้งในพีซีและโทรศัพท์ โปรดดูที่ “LAN ไร้สาย” ในหน้า 17 และ “การเชื่อมต่อ” ในหน้า 123

ถาม: เหตุใดจึงไม่เห็นพีซีในโทรศัพท์ในเครือข่ายหลัก

ตอบ: หากคุณใช้แอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ในพีซี ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ยอมให้เซิร์ฟเวอร์โฮมมีเดียใช้การเชื่อมต่อภายนอก (คุณสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์โฮมมีเดียไว้ในรายการยกเว้นของแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์) ตรวจสอบการตั้งค่าไฟร์วอลล์ว่าแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์อนุญาตให้มีการเชื่อมต่อกับพอร์ตต่อไปนี้ 1900, 49152, 49153 และ 49154
อุปกรณ์จุดเชื่อมต่อ WLAN บางชนิดมีไฟร์วอลล์ในตัว ในกรณีนี้ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในอุปกรณ์จุดเชื่อมต่อไม่บล็อกการเชื่อมต่อของพอร์ตต่อไปนี้ 1900, 49152, 49153 และ 49154 ตรวจสอบว่าการตั้งค่า WLAN ในโทรศัพท์และในพีซีนั้นเหมือนกัน

หน่วยความจำเหลือน้อย

ถาม: เมื่อหน่วยความจำโทรศัพท์เหลือน้อย ควรดำเนินการอย่างไร

ตอบ: คุณสามารถลบสิ่งที่ไม่ได้ใช้ที่บันทึกอยู่ในโทรศัพท์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้อายุหน่วยความจำเหลือน้อย โปรดดูที่ “หน่วยความจำเหลือน้อย—การเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ” ในหน้า 8

หากคุณต้องการลบข้อมูลรายชื่อผู้ติดต่อ บันทึกปฏิทิน ตัวนับเวลาการโทร ตัวนับค่าโทร คะแนนการเล่นเกมส์ หรือข้อมูลอื่นๆ ให้ไปที่แอปพลิเคชันนั้น เพื่อลบข้อมูลออก หากคุณกำลังลบหลายรายการ และเครื่องแสดงข้อความแบบใดแบบหนึ่งดังนี้:

**หน่วยความจำไม่พอที่จะดำเนินการ
ลบบางข้อมูลออกก่อน หรือ หน่วยความจำต่ำ
ลบบางข้อมูลออกจากหน่วยความจำ
โทรศัพท์** ให้ลองลบรายการที่ละรายการ (เริ่มจากรายการที่เล็กที่สุดก่อน)

ในการดูประเภทของข้อมูลที่คุณมีและจำนวนหน่วยความจำที่กลุ่มข้อมูลต่างๆ ใช้ ให้กดปุ่ม **g** และเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดการไฟล์ > ตัวเลือก > รายละเอียดหน่วยความจำ**

ถาม: จะจัดเก็บข้อมูลก่อนที่จะลบได้อย่างไร

ตอบ: บันทึกข้อมูลของคุณด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้

- ใช้ Nokia Nseries PC Suite เพื่อทำสำเนาข้อมูลทั้งหมดสำรองไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- ส่งรูปภาพไปยังอีเมลแอดเดรสของคุณ และจัดเก็บรูปภาพไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้
- จัดเก็บข้อมูลในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้

การรับส่งข้อความ

ถาม: เหตุใดจึงไม่สามารถเลือกรายชื่อผู้ติดต่อได้

ตอบ: บัตรรายชื่อไม่มีเบอร์โทรศัพท์หรืออีเมลแอดเดรสเพิ่มข้อมูลที่ขาดหายไปให้กับบัตรรายชื่อใน **รายชื่อ**

การรับส่งข้อความมัลติมีเดีย

ถาม: ข้อความ **กำลังส่งข้อความ** ปรากฏขึ้นชั่วขณะหนึ่งแสดงว่าเกิดอะไรขึ้น

ตอบ: โทรศัพท์กำลังพยายามดึงข้อความมัลติมีเดียจากศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียอยู่ ตรวจสอบว่ากำหนดการตั้งค่าการรับส่งข้อความมัลติมีเดียไว้ถูกต้องหรือไม่ และตรวจสอบว่าป้อนหมายเลขโทรศัพท์หรือแอดเดรสถูกต้อง กดปุ่ม **📧** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย**

ถาม: จะสิ้นสุดการเชื่อมต่อข้อมูลได้อย่างไร หากโทรศัพท์เริ่มเชื่อมต่อข้อมูลอยู่ตลอดเวลาไม่รู้จบ

ตอบ: หากต้องการให้เครื่องหยุดการเชื่อมต่อข้อมูล ให้กดปุ่ม **📧** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > การดึงมัลติมีเดีย** แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้
โดยผู้ใช้— เพื่อให้ศูนย์รับส่งข้อความมัลติมีเดียบันทึกข้อความที่จะดึงมาได้ ในภายหลัง คุณจะได้รับแจ้งเมื่อมีข้อความมัลติมีเดียที่คุณสามารถดึงจากศูนย์ข้อมูลมัลติมีเดียได้
ปิด— หากไม่ต้องการรับข้อความมัลติมีเดียที่เข้ามาทั้งหมด หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่านี้แล้ว เครื่องจะไม่เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการรับส่งข้อความมัลติมีเดียอีก

การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

ถาม: เพราะเหตุใดจึงมีปัญหาในการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับเครื่องพีซี

ตอบ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้ง Nokia Nseries PC Suite แล้ว และเปิดใช้โปรแกรมนี้ในเครื่องพีซีของคุณ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Nokia Nseries PC Suite ในแผ่นซีดีรวม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมของวิธีการใช้ Nokia Nseries PC Suite ที่ฟังก์ชันวิธีใช้ ใน Nokia Nseries PC Suite หรือไปที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนที่ www.nokia.com

ถาม: สามารถใช้โทรศัพท์เป็นแฟลชโมเด็มกับเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้หรือไม่

ตอบ: คุณไม่สามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นแฟลชโมเด็มได้ อย่างไรก็ตาม การโอนสาย (บริการเครือข่าย) คุณสามารถโอนสายแฟลชที่เข้ามาไปยังหมายเลขอื่นๆ

LAN ไร้สาย

ถาม: ทำไมจึงไม่สามารถเห็นจุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (WLAN) ถึงแม้ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่ครอบคลุม

ตอบ: จุดเชื่อมต่อ WLAN อาจใช้ตัวบ่งชี้บริการ (SSID) แบบซ่อนไว้ คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายที่ใช้ SSID แบบซ่อนไว้ ในกรณีที่คุณรู้ว่า SSID ถูกต้อง และได้สร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ WLAN สำหรับเครือข่ายบนโทรศัพท์ Nokia ของคุณ

ถาม: จะเปิดการใช้ LAN ไร้สาย (WLAN) บนโทรศัพท์ Nokia ได้หรือไม่

ตอบ: WLAN ในโทรศัพท์ Nokia จะเปิดเมื่อคุณไม่ทำการเชื่อมต่อหรือไม่เชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อหรือค้นหาเครือข่ายที่พร้อมใช้งานในการลดความเสี่ยงเปลืองของการใช้พลังงานแบตเตอรี่ คุณสามารถระบุให้อุปกรณ์ Nokia ไม่สแกนหาเครือข่ายที่มีชื่ออยู่หรือสแกนหาเครือข่ายน้อยลงโดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ WLAN จะปิดระหว่างการสแกนที่ไม่แสดงผลบนหน้าจอ

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการสแกนที่ทำงานโดยไม่แสดงผลบนหน้าจอ

- 1 กดปุ่ม **๙** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > LAN ไร้สาย**
- 2 เปลี่ยนค่าของ **แสดงความพร้อม WLAN** เป็น **ไม่ต้อง** เพื่อหยุดการสแกนหรือเพิ่มช่วงเวลาการสแกนที่ทำงานโดยไม่ปรากฏบนหน้าจอใน **ค้นหาเครือข่าย**
- 3 ในการบันทึกการเปลี่ยนแปลง ให้กด **กลับ**

หากตั้งค่า **ค้นหาเครือข่าย** ไว้ที่ **ไม่ต้อง** ไอคอนความพร้อมใช้งานของ WLAN จะไม่ปรากฏในโหมดสแตนด์บาย อย่างไรก็ตาม คุณสามารถสแกนหาเครือข่าย WLAN ที่มีด้วยตัวเองได้ และเชื่อมต่อกับเครือข่าย WLAN ได้ตามปกติ

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การชาร์จและการคายประจุ

โทรศัพท์ของคุณใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดที่สามารถชาร์จประจุใหม่ได้ คุณสามารถชาร์จและคายประจุแบตเตอรี่ได้เป็นร้อยๆ ครั้ง แต่แบตเตอรี่ก็จะเสื่อมสภาพไปในที่สุด เมื่อสังเกตเห็นว่าเวลาการสนทนาและสถานะบายนของแบตเตอรี่สั้นลงกว่าปกติ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ก้อนใหม่ ใช้แบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น และชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ชาร์จสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ที่ได้รับรับรองจาก Nokia เท่านั้น

หากใช้แบตเตอรี่สำรองเป็นครั้งแรกหรือหากไม่ได้ใช้แบตเตอรี่ติดต่อกันเป็นเวลานาน คุณอาจจำเป็นต้องต่อเครื่องชาร์จ และถอดออก ก่อนต่อกลับเข้าไปใหม่ก่อนจะเริ่มต้นชาร์จแบตเตอรี่

ถอดเครื่องชาร์จออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่ได้ใช้งาน ไม่ควรเสียบแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้วค้างไว้กับอุปกรณ์ชาร์จ เนื่องจากการชาร์จเป็นเวลานานเกินไปจะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง หากคุณทิ้งแบตเตอรี่ไว้โดยไม่ใช้งาน แบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มจะคายประจุออกเองเมื่อเวลาผ่านไป

ในกรณีที่ไม่มีประจุแบตเตอรี่เหลืออยู่เลย อาจต้องใช้เวลาสองสามนาทีกว่าที่สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอหรือก่อนที่จะสามารถโทรออกได้

คุณควรใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุเท่านั้น อย่าใช้เครื่องชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหาย

อย่าลัดวงจรแบตเตอรี่ การลัดวงจรของแบตเตอรี่อาจเกิดขึ้นได้โดยบังเอิญเมื่อมีวัตถุประเภทโลหะ เช่น เหรียญ คลิป หรือปากกามาสัมผัสโดยตรงกับขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) ของแบตเตอรี่ (มีลักษณะเหมือนแถบโลหะด้านหลังของแบตเตอรี่) เหตุการณ์เช่นนี้อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ในกรณีที่คุณพกแบตเตอรี่สำรองไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋าเล็กๆ การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่ดังกล่าวอาจทำให้แบตเตอรี่หรือวัตถุสำหรับการเชื่อมต่อเกิดความเสียหายได้

การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในที่ร้อนหรือเย็น เช่น การทิ้งไว้ในรถที่จอดอยู่ในสภาพอากาศที่ร้อนหรือหนาวจัด จะทำให้ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง พยายามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 15°C ถึง 25°C (59°F ถึง 77°F) การใช้แบตเตอรี่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไปอาจทำให้โทรศัพท์ไม่สามารถทำงานได้ชั่วคราว แม้ว่าแบตเตอรี่นั้นจะมีประจุอยู่เต็มแล้วก็ตาม ประสิทธิภาพการทำงานของแบตเตอรี่จะมีจำกัดเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

ห้ามโยนแบตเตอรี่ลงในกองไฟเนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ซึ่งแบตเตอรี่อาจระเบิดได้เช่นกันหากชำรุดเสียหาย การกำจัดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามกฎหมายของท้องถิ่น กรุณานำกลับมาใช้ใหม่ถ้าเป็นไปได้ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะภายในบ้าน

ห้ามถอดชิ้นส่วน เปิด หรือแยกส่วนเซลล์หรือแบตเตอรี่ ในกรณีที่สารในแบตเตอรี่รั่วออกมา ควรระวังไม่ให้ของเหลวนั้นสัมผัสกับผิวหนังหรือดวงตา ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลดังกล่าวขึ้น ให้ล้างผิวหนังหรือดวงตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก หรือปรึกษาแพทย์

คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบ แบตเตอรี่ของ Nokia

ควรรู้แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia ทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ในการตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ที่ซื้อเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ให้ซื้อแบตเตอรี่จากตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

การตรวจสอบตามขั้นตอนจนครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ได้รับประกันว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวจะเป็นแบตเตอรี่ของแท้ร้อยเปอร์เซ็นต์ หากคุณมีเหตุผลอื่นใดที่เชื่อได้ว่าแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia ควรเลิกใช้แบตเตอรี่นั้น หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ส่งคืนแบตเตอรี่ไปยังที่ที่คุณซื้อมา

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม

- เมื่อมองที่สติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม คุณจะเห็นสัญลักษณ์รูปมือประสานกัน (Nokia Connecting Hands) ในมุมมองหนึ่ง และจะเห็นโลโก้ อุปกรณ์เสริมของแท้ของ Nokia (Nokia Original Enhancement) ในอีกมุมมองหนึ่ง



- เมื่อคุณขยับแบตเตอรี่ที่ติดสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมไปทางซ้าย ขวา ขึ้น และลง คุณจะเห็นจุด 1, 2, 3 และ 4 จุด ในแต่ละด้านตามลำดับ



จะอย่างไร หากแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้

หากคุณไม่สามารถยืนยันได้ว่าแบตเตอรี่ Nokia ของคุณที่มีสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่ โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่นั้น การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต อาจเป็นอันตรายและอาจทำให้โทรศัพท์ของคุณมีประสิทธิภาพด้อยลง อีกทั้งยังทำให้เครื่องและอุปกรณ์เสริมเสียหายได้รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อ การรับรองหรือการรับประกันอื่นใดที่ใช้กับโทรศัพท์

หากคุณต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia โปรดไปที่ www.nokia.co.th/batterycheck

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia



อุปกรณ์เสริมแบบใหม่สำหรับโทรศัพท์ของคุณมีจำหน่ายอยู่มากมาย คุณสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์

www.nokia-asia.com/enhancements

กรุณาตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณว่ามีอุปกรณ์ใดจำหน่ายบ้าง ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำที่ควรปฏิบัติตามสำหรับการใช้อุปกรณ์เสริม

- เก็บอุปกรณ์เสริมให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออก อย่าดึงที่สายไฟ
- ตรวจสอบว่าได้ถอดอุปกรณ์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ติดตั้งในรถ และการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

คุณควรใช้แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตโทรศัพท์เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับโทรศัพท์เป็นโมฆะไป

แบตเตอรี่

ประเภท	เวลาสนทนา#	สแตนด์บาย#
BL-5F	สูงสุด 160/210 นาที (WCDMA/GSM)	สูงสุด 215 ชม. (WCDMA และ GSM)

เวลาการใช้งานอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับซิมการ์ด การตั้งค่าระบบและค่าที่ใช้ รูปแบบที่ใช้ รวมถึงสภาพแวดล้อม

การดูแลและการบำรุงรักษา

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบมาโดยมีรูปลักษณะที่ดีเยี่ยมและมีฝีมือการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างดี คำแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันได้อย่างถูกต้อง

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้งการรวมตัวของไอน้ำในอากาศ ความชื้น และของเหลวทุกชนิด หรือละอองน้ำ อาจมีแร่เป็นสารประกอบ ซึ่งจะทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์สึกกร่อนได้ หากตัวเครื่องเปียกชื้น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน แล้วจึงค่อยใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่ถอดเข้าออกได้และส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ร้อนจัด เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้อายุการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง แบตเตอรี่อาจเสื่อมสภาพ และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกละลาย
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่เย็นจัดเนื่องจากเมื่ออุณหภูมิของเครื่องกลับสู่อุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในเครื่องโทรศัพท์นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์
- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์ที่การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่อง อาจทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้

- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้น ทำความสะอาดเครื่อง
- อย่าทาสีโทรศัพท์ เพราะสีอาจทำให้อุปกรณ์ที่สามารถถอดเข้าออกได้ติดขัด และไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ใช้ผ้าแห้ง สะอาด และนุ่มทำความสะอาดเลนส์ต่างๆ เช่น เลนส์ของกล้องถ่ายรูป พรอกซิมีตี้เซนเซอร์ และเลนส์เซนเซอร์แสง
- ใช้เฉพาะเสาอากาศที่ติดมากับเครื่องหรือเสาอากาศที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การใช้เสาอากาศที่ไม่ได้รับการรับรอง การดัดแปลง หรือต่อเติมเสาอากาศ อาจทำให้โทรศัพท์เกิดความเสียหาย และยิ่งอาจเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมายว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุสื่อสารอีกด้วย
- ใช้อุปกรณ์ชาร์จในอาคารเท่านั้น
- หมั่นสำรองข้อมูลที่คุณต้องการเก็บไว้ เช่น รายชื่อ และบันทึกในปฏิทิน
- ในการรีเซ็ตอุปกรณ์เป็นระยะๆ เพื่อสมรรถนะสูงสุดในการใช้งาน ให้ปิดสวิตช์โทรศัพท์และถอดแบตเตอรี่ออก

คำแนะนำเหล่านี้ใช้ได้กับโทรศัพท์ของคุณ แบตเตอรี่ แทนชาร์จ หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ หากอุปกรณ์ใดทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณเพื่อขอรับบริการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย

เด็กเล็ก

เครื่องของคุณ รวมทั้งอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนอุปกรณ์ขนาดเล็กบรรจุอยู่ โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็ก

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามคำแนะนำในการปล่อยคลื่น RF เมื่อใช้ในตำแหน่งปกติใกล้กับหูหรือเมื่ออยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 เซนติเมตร (5/8 นิ้ว) เมื่อใช้ของหนักสำหรับพกพา อุปกรณ์เหน็บเข็มขัดหรือที่วางโทรศัพท์สำหรับพกพา วัสดุต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมีโลหะเป็นส่วนประกอบ และควรให้เครื่องอยู่ห่างจากร่างกายตามระยะห่างที่กำหนดข้างต้น โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพเพื่อส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูล ในบางกรณี จึงอาจมีการหน่วงการส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูลไว้จนกว่าจะทำการเชื่อมต่อได้อย่างมีคุณภาพ โปรดตรวจสอบดูว่าคุณปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจนกว่าการส่งจะเสร็จสมบูรณ์

ชิ้นส่วนของโทรศัพท์เป็นสื่อแม่เหล็ก วัสดุโลหะอาจถูกดูดติดกับเครื่องได้ อย่างไรก็ตามบัตรเครดิตหรือสื่อเก็บข้อมูลที่มีแถบแม่เหล็กอื่นไว้ใกล้โทรศัพท์เพราะข้อมูลภายในอาจถูกลบได้

อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณวิทยุรวมทั้งโทรศัพท์มือถืออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์

ที่ไม่มีการป้องกันสัญญาณเพียงพอได้ โปรดปรึกษาแพทย์หรือบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นๆ เพื่อตรวจสอบว่า อุปกรณ์เหล่านั้นมีการป้องกันพลังงานคลื่นความถี่ RF จากภายนอกอย่างเพียงพอหรือไม่ ให้ปิดโทรศัพท์ของคุณเมื่ออยู่ในสถานพยาบาลที่มีการติดประกาศห้ามใช้ เนื่องจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอาจกำลังใช้อุปกรณ์ที่มีความไวต่อพลังงานคลื่นความถี่ RF จากภายนอก

อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปลุกถ่ายไว้ในร่างกาย

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์แนะนำว่า ควรให้โทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปลุกถ่ายไว้ในร่างกาย เช่น เครื่องควบคุมการเต้นของหัวใจหรือเครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ อย่างน้อย 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดกับเครื่องดังกล่าว สำหรับผู้ใช้ใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ ดังกล่าว ควรปฏิบัติตามนี้:

- เก็บโทรศัพท์ให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์มากกว่า 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) เสมอขณะที่เปิดโทรศัพท์ที่อยู่
- ไม่ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ
- ใช้โทรศัพท์กับหูฟังที่ตรงข้ามกับอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อลดสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้น
- ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ทันทีหากสงสัยว่ากำลังเกิดสัญญาณรบกวน
- อ่านและทำตามคำแนะนำจากผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ดังกล่าว

หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์ไร้สายร่วมกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ โปรดปรึกษากับแพทย์ที่ให้ความรู้ทางด้านสุขภาพของคุณ

เครื่องช่วยฟัง

อุปกรณ์ไร้สายบางชนิดอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้ ในกรณีที่มีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น คุณควรปรึกษาผู้ให้บริการระบบของคุณ

ยานพาหนะ

สัญญาณ RF อาจมีผลต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง หรือมีการป้องกันไม่เพียงพอ เช่น ระบบฉีดน้ำมันที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์, ระบบเบรก ABS, ระบบควบคุมความเร็วแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบถุงลมนิรภัย โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถหรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ในรถของคุณ

ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ติดตั้งหรือซ่อมแซมโทรศัพท์ ในรถยนต์ การติดตั้งหรือการซ่อมแซมไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตราย และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วย ควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อย่าเก็บของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊ส หรือวัตถุระเบิดไว้ร่วมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับรถยนต์ ที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมากดังนั้น คุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัย หรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออก เนื่องจากหากติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายไว้ในรถอย่างผิดวิธี แล้วถุงลมนิรภัยพองตัวออกมา อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส

ห้ามใช้โทรศัพท์ขณะอยู่บนเครื่องบินและควรปิดโทรศัพท์ขณะที่อยู่บนเครื่องบิน การใช้โทรศัพท์ไร้สายในเครื่องบินอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน รวมทั้งเป็นการรบกวนเครือข่ายของโทรศัพท์ไร้สาย และยังมีกฎหมายอีกด้วย

บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณเมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดจะรวมถึงบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าให้ดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟในพื้นที่เช่นนั้นอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการเติมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้เครื่องสูบลมแก๊สในสถานีบริการน้ำมัน และควรปฏิบัติตามข้อห้ามเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์วิทยุในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บน้ำมันและสถานีส่งน้ำมัน โรงงานเคมี หรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด ทั้งนี้ บริเวณที่เสี่ยงต่อการระเบิดอาจไม่ได้ถูกประกาศให้เห็นเด่นชัดพื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ ชั้นใต้ดาดฟ้าเรือ สถานที่เก็บหรือขนถ่ายสารเคมี ยานพาหนะที่ใช้แก๊สปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือบิวเทน) และบริเวณที่มีสารเคมีหรืออนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ฝุ่นละออง หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ

การโทรฉุกเฉิน

 **ข้อสำคัญ:** โทรศัพท์เคลื่อนที่รวมถึงโทรศัพท์รุ่นนี้ทำงานโดยใช้สัญญาณวิทยุ ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ระบบเครือข่ายภาคพื้นดิน รวมทั้งฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ใช้ตั้งโปรแกรมเอง ด้วยเหตุนี้จึงไม่สามารถรับประกันการเชื่อมต่อในทุกสภาวะได้ คุณจึงไม่ควรวางใจว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่จะเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ดีที่สุดเสมอในยามจำเป็น อาทิเช่น เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์

ในการโทรฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้

- 1 หากยังไม่ได้เปิดโทรศัพท์ไว้ ให้เปิดโทรศัพท์ ตรวจสอบว่ามีสัญญาณเพียงพอหรือไม่
ในบางเครือข่าย คุณอาจต้องใส่ซิมการ์ดที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์เสียก่อน
- 2 กดปุ่มวางสายหลายครั้งเท่าที่จำเป็นเพื่อให้หน้าจอว่างและพร้อมสำหรับการโทรออก
- 3 บอกรหัสฉุกเฉินเพื่อแจ้งตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่
หมายเลขฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่อาจแตกต่างกันไป
- 4 กดปุ่มโทรออก

ในกรณีที่คุณกำลังใช้คุณสมบัติอื่นอยู่ คุณจะต้องปิดคุณสมบัติเหล่านั้นก่อนจึงจะสามารถโทรฉุกเฉินได้ หากเครื่องอยู่ในรูปแบบออฟไลน์หรือรูปแบบการใช้บนเครื่องบิน คุณต้องเปลี่ยนรูปแบบเพื่อใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์ก่อนจึงจะสามารถโทรแบบฉุกเฉินได้ โปรดศึกษาจากคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการระบบของคุณ

ขณะที่โทรฉุกเฉิน ควรจำไว้ว่าคุณต้องให้ข้อมูลสำคัญต่างๆ ที่ถูกต้องให้ได้มากที่สุด โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณอาจเป็นเครื่องมือสื่อสารเพียงประเภทเดียวในสถานที่เกิดเหตุ อย่าเพิ่งวางสายจนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำของการสื่อสารทางคลื่นวิทยุ เครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่งสัญญาณวิทยุซึ่งได้รับการออกแบบไม่ให้เกิดความถี่คลื่นวิทยุที่แนะนำโดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานอิสระทางด้านวิทยาศาสตร์ ICNIRP รวมถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคนโดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

ข้อแนะนำของการเปิดรับคลื่นโทรศัพท์รุ่นนี้ใช้หน่วยวัดของ SAR (Specific Absorption Rate) ซึ่งกำหนดไว้ในคำแนะนำ ICNIRP โดยจำกัดไว้ที่ 2.0 วัตต์/กิโลกรัม (W/kg)* ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินลิบกรัมของเนื้อเยื่อผิว การทดสอบ SAR จัดทำขึ้นในสภาพการทำงานแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจะส่งคลื่นความถี่ที่ระดับพลังงานสูงสุดที่แนะนำให้ใช้ในคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ทำการทดสอบ ระดับ SAR ตามจริงขณะใช้โทรศัพท์อาจต่ำกว่าค่าสูงสุด เนื่องจากเครื่องได้รับการออกแบบมาให้ใช้ได้เฉพาะพลังงานที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายได้ตามที่กำหนดไว้ ค่าที่เปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ระยะห่างระหว่างคุณกับสถานีเครือข่ายหลัก ค่า SAR ที่สูงที่สุดตามคำแนะนำของ ICNIRP สำหรับการใช้โทรศัพท์ที่หูคือ 0.58 W/kg

การใช้อุปกรณ์เสริมอาจมีผลทำให้ค่า SAR แตกต่างไป ค่า SAR อาจแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่ทดสอบและประกาศในแต่ละประเทศ รวมทั้งระบบเครือข่าย ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่า SAR มีให้ไว้ในหัวข้อข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia.co.th

โนเกียแคร์เซ็นเตอร์

เลขที่	สาขา	ชั้น	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	เวลาทำการ
กรุงเทพฯ						
1	พิวเจอร์ปาร์ครังสิต	ใต้ดิน	ห้องบีเอฟ 32 ชั้นใต้ดิน ศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค รังสิต เลขที่ 161 หมู่ที่ 2 ถ.พหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130	0-2741-6363	0-2958-5851	จันทร์ - อาทิตย์ 11:00 น. - 20:30 น.
2	เซ็นทรัลปิ่นเกล้า	4	ห้อง 421 ชั้น 4 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ปิ่นเกล้า ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700	0-2741-6363	0-2884-5695	จันทร์ - ศุกร์ 11:00 น. - 20:30 น. เสาร์ - อาทิตย์ 10:30 น. - 20:30 น.
3	ซีคอนสแควร์	G	เลขที่ 1007 ชั้น G ซีคอนสแควร์ 904 หมู่ 6 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250	0-2741-6363	0-2720-1661	จันทร์ - อาทิตย์ 10:30 น. - 20:30 น.
4	ศูนย์การค้าเอสพานาด	3	ศูนย์การค้าเอสพานาด รัชดาภิเษก ชั้น 3 ห้องเลขที่ 321-323 99 ถ.รัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400	0-2741-6363	0-2660-9290	จันทร์ - อาทิตย์ 10:00 น. - 20:30 น.
5	เซ็นทรัลพลาซ่า 3	6	ห้องเลขที่ 636/2,637/1,637/2 ชั้น 6 เลขที่ 79/290 ถ.สาธิตประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120	0-2741-6363	0-2673-7102	จันทร์ - ศุกร์ 11:00 น. - 20:30 น. เสาร์ - อาทิตย์ 10:30 น. - 20:30 น.
6	มาบุญครองเซ็นเตอร์	2	เลขที่ 444 ชั้น 2 โชนดี ยูนิค 5-6 อาคารมาบุญครองเซ็นเตอร์ ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330	0-2741-6363	0-2626-0436	จันทร์ - อาทิตย์ 10:00 น. - 22:00 น.

ต่างจังหวัด						
7	เชียงใหม่ (ตรงข้ามเชียงใหม่แอร์พอร์ตพลาซ่า)		201/1 ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100	0-5320-3321-3	0-5320-1842	จันทร์ - เสาร์ 9:00 น. - 19:00 น.
8	พัทลุง (ริม ถ.สุขุมวิท ก่อนถึงแยกพัทลุงกลาง)		353/43 หมู่ที่ 9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260	0-3871-6976-7	0-3871-6978	จันทร์ - เสาร์ 9:00 น. - 19:00 น.
9	ขอนแก่น (บริเวณทางออกห้างเทสโก้ โลตัส)	1	356/1 อาคาร ซีที แลนด์ ชั้น 1 หมู่ 12 ถนน มิตรภาพ ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	0-4332-5779-80	0-4332-5781	จันทร์ - เสาร์ 9:00 น. - 19:00 น.
10	หาดใหญ่ (ปากทางเข้าโรงพยาบาลกรุงเทพ)		656 ถนน เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	0-7436-5044-5	0-7436-5046	จันทร์ - เสาร์ 9:00 น. - 19:00 น.

หมายเหตุ: ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ขนาด				
ปริมาตร	น้ำหนัก	ความยาว	ความกว้าง (สูงสุด)	ความหนา
ประมาณ 90 ซีซี	ประมาณ 120 กรัม	53 มม.	99 มม.	19-21 มม.

ดัชนี

A

Adobe reader 107

B

Bluetooth 20

การจับคู่ 22

การปิด 20

การรักษาความปลอดภัย 21

การส่งข้อมูล 21

แอดเดรสอุปกรณ์ 21

D

DRM

ดูที่ การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล

G

GPRS

ดูที่ การเชื่อมต่อข้อมูล

GPS

การเชื่อมต่อ GPS 64

ตำแหน่งการใช้งาน 64

แผนที่ 66

H

HSDPA 4

J

Java 111

L

LAN ไร้สาย 17

การค้นหา 126

การตั้งค่า 126

การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ 125

การรักษาความปลอดภัย 60

การสร้าง IAP 18, 19

ดูที่ *Universal Plug and Play*

วิชาการ 18

N

N-Gage 5

Nokia Lifeblog 39

Q

Quickoffice 106

R

RealPlayer 38

S

SMS

ดูที่ ข้อความแบบตัวอักษร

U

UMTS

ดูที่ การเชื่อมต่อข้อมูล

Universal Plug and Play 60

ก

กล้อง

การถ่ายภาพ 42

กล้องถ่ายรูป

การตัดต่อวิดีโอ 56

การตั้งค่ากล้องถ่ายภาพนิ่ง 45

การตั้งค่ากล้องบันทึกภาพวิดีโอ 50

การตั้งค่าภาพ 66

การตั้งเวลาถ่ายภาพ 48

การถ่ายวิดีโอ 48

การบันทึกไฟล์วิดีโอ 48
 การปรับสีและแสง 46
 แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ 43
 แฟลช 46
 โหมด 47
 โหมดลำดับต่อเนื่อง 47
 การแก้ไขปัญหา 128
 การแก้ไขภาพ 55
 การควบคุมระดับเสียง
 การปรับระดับเสียง 4
 ขณะสนทนา 92
 ลำโพง 4
 การคัดลอกรายชื่อระหว่างหน่วยความจำ
 ซิมการ์ดกับหน่วยความจำ
 โทรศัพท์ 103
 การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์
 ดูที่ *การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล*
 การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล 113
 การเชื่อมต่อข้อมูล
 การตั้งค่า 123
 การเริ่มต้น 123
 การสิ้นสุด 19
 เครือข่าย viii, 122
 รายละเอียด 19
 สัญลักษณ์ 3
 การเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ 24
 การเชื่อมต่อเครื่องพีซี 24
 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 23

การใช้แฮนด์ฟรี
 ดูที่ *ลำโพง*
 การซิงโครไนซ์ 24
 การโทร
 การจำกัดการโทร 122
 การตั้งค่า 121
 การแบ่งปันวิดีโอ 96
 การปฏิเสธสาย 98
 การรับสาย 98
 การโอนสาย 122
 ต่างประเทศ 92
 เบอร์ที่ไม่ได้รับสาย 99
 เบอร์ที่รับสาย 99
 ระยะเวลา 100
 สายเรียกซ้อน 99
 การโทรด่วน 94
 การโทรออกโดยใช้เสียง 94
 การบำรุงรักษา 135
 การปรับแต่ง 76
 การประชุมสาย 93
 การแปลงค่า 108
 การพิมพ์
 บัตรรายชื่อ 102
 ภาพ 58
 การรับส่งข้อความ
 การตั้งค่า 87
 การแสดงข้อมูลของระบบ 90
 ข้อความมัลติมีเดีย 82

ข้อความแบบตัวอักษร 82
 ถาดเข้า 84
 ศูนย์ข้อความ 85
 อีเมลล์ 83
 การเล่นเกมส์ 5
 การ์ด microSD 6
 การ์ดหน่วยความจำ
 การถอดออก 7
 การใส่ 6
 เครื่องมือของการ์ดหน่วยความจำ 7
 การตั้งค่า
 SIP 126
 การกำหนดคุณสมบัติของโทรศัพท์ 74
 การจำกัดการโทร 122
 การเชื่อมต่อ Bluetooth 20
 การเชื่อมต่อข้อมูล 123
 การตั้งค่าดั้งเดิม 120
 การรับส่งข้อความ 87
 การโอนสาย 122
 ข้อความแบบตัวอักษร 87
 ข้อความแบบมัลติมีเดีย 87
 จุดเชื่อมต่อ 123
 ใบบรรอง 119
 ประหยัดพลังงาน 115
 ภาษา 116
 รหัส PIN 118
 รหัส UPIN 118
 รหัส UPUK 118

รหัสล๊อค 118
 ล็อคปุ่มกด 117
 สัญญาณออกโทรทัศน์ 117
 อีเมล 85, 88
 แอปพลิเคชัน 115
 การตั้งค่าการเชื่อมต่อ 123
 การตั้งค่าข้อมูลแพ็คเก็ต 126
 การตั้งค่าภาษา 116
 การติดตั้งแอปพลิเคชัน 111
 การล๊อคปุ่มกด 5
 การส่ง
 ข้อความ 82
 รายชื่อ, นามบัตร 102
 การสนทนาทางวิดีโอ
 การโทร 95
 การส่งงานด้วยเสียง 114
 การสำรองข้อมูล 7
 การแสดงข้อมูลของระบบ 90
 การโอนข้อมูลจากโทรศัพท์เครื่องอื่น 1
 การโอนเพลง 28
 เกมส์ 5

ข

ข้อความแบบตัวอักษร
 การเขียน 83

การตั้งค่า 87
 การบันทึก 91
 การรับ 84
 การส่ง 82, 83
 ถาดเข้า 81
 ข้อความแบบมัลติมีเดีย
 การตั้งค่า 87
 การบันทึก 91
 การรับ 84
 การสร้าง 82
 การส่ง 82
 ข้อความเสียง 93
 ข้อมูลการใช้
 ดูที่ *ไฟล์ที่บันทึก*
 ข้อมูลการติดต่อ x
 ข้อมูลการสนับสนุน x
 ข้อมูลแบตเตอรี่
 ประเภท 134

ค

คลังภาพ
 การแก้ไขภาพ 55
 การนำเสนอ 57
 การพิมพ์ภาพ 58
 การเรียงลำดับไฟล์ในอัลบั้ม 55, 59
 การแสดงสไลด์ 56
 ตะกร้าพิมพ์ 54

แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ 54
 ภาพและวิดีโอ 53
 โหมดสัญญาณโทรทัศน์ออก 57
 ความปลอดภัย
 การโทรฉุกเฉิน 138
 ข้อมูลเพิ่มเติม 136
 คำแนะนำ vii
 คำสั่ง USSD 81
 คำสั่งขอใช้บริการ 81
 เครื่องคิดเลข 108
 เครื่องบันทึก 107
 เครื่องเล่นเพลง
 Music Store 28
 การดาวน์โหลดเพลง 28
 การเล่นเพลง 26
 การโอนเพลง 28
 รายการเพลง 27
 รูปแบบไฟล์ 26
 เครื่องเล่นวิดีโอ
 ดูที่ *RealPlayer*
 แคช, การลบข้อมูล 14

จ

จำกัดเบอร์ 104
 จุดเชื่อมต่อ 123
 จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP)
 ดูที่ *จุดเชื่อมต่อ*

ช

ชุดหูฟัง 6

ช

ซอฟต์แวร์

การติดตั้งแอปพลิเคชัน 111

การลบแอปพลิเคชัน 112

การโอนไฟล์ไปยังโทรศัพท์ของคุณ 111

ซิมการ์ด

การคัดลอกชื่อและเบอร์ไปยังโทรศัพท์
103

ข้อความ 86

ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ 103

ใช้งานโทรศัพท์โดยไม่ต้องใส่ซิมการ์ด 75

ด

ดาวน์โหลด 9

ด

ตั้งค่า

การแสดงผล 115

ตัวจัดการไฟล์ 8

ตัวจัดการแอปพลิเคชัน 111

ตัวอ่านบาร์โค้ด 109

ตำแหน่งการใช้งาน 64

ท

โทร

โทรออก 92

น

นาฬิกา 78

นาฬิกาปลุก 78

บ

บัตรรายชื่อ 102

บันทึก 107

บุ๊กมาร์ค 11

เบอร์ที่ไม่ได้รับสาย 99

แบตเตอรี่ 134

การชาร์จ 132

การตรวจสอบ 133

สำหรับการใช้งาน ix

ใบรับรอง 119

ป

ปฏิทิน

การซิงโครไนซ์ Nokia Nseries PC Suite 79

การสร้างรายการ 78

ประหยัดพลังงาน 115

ป้องกันปุ่ม 117

แป้นพิมพ์ไร้สายของ Nokia 109

โปรแกรมจัดการอุปกรณ์ 25

โปรแกรมใช้งานในสำนักงาน 106

ผ

แผนที่

การค้นหาตำแหน่ง 69

การอ่านแผนที่ 66

พ

พจนานุกรม 82

เพลง

การโอน 28

ดูที่ เครื่องเล่นเพลง

รูปแบบไฟล์ 26

ฟ

ไฟล์ pdf 107

ไฟล์ sis 111

ไฟล์ svg 57

ไฟล์บันทึก

การกรอง 100

การลบข้อมูล 100

ระยะเวลาการใช้งาน 101

ไฟล์วิดีโอ 52

ไฟล์เสียง 52

ภ

ภาพ

ดูที่ คลังภาพ

ภาพพื้นหลัง

การใช้ภาพ 45, 53
การเปลี่ยน 76

ภาษาของโทรศัพท์ 116
ภาษาที่ใช้เขียน 116

ม

เมนู, การจัดเรียงใหม่ 74
เมนูมัลติมีเดีย 4
แม่บอกรหัสระยะไกล 85
โมเด็ม 25

ร

รหัส 118

รหัส PIN 118

รหัส PUK 118

รหัส UPIN 118

รหัส UPUK 118

รหัสเข้าใช้งาน

ดูที่ การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล

รหัสโทรศัพท์

ดูที่ รหัสล๊อค

รหัสล๊อค 118

ระบบฝากข้อความเสียง 93

การเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ 93

การโอนสายไปยังระบบฝากข้อความ
เสียง 122

รายการเสียง 114

การโทรออก 94

รายงานการส่ง 88

รายชื่อ

การส่ง 102

การใส่ภาพ 102

รูปแบบ 74

รูปแบบไฟล์

.jad 111

RealPlayer 38

.jar 111, 112

.sis 111

เครื่องเล่นเพลง 26

ล

ล๊อคปุ่มกด 5, 117

ลักษณะ 76

ลำโพง 4

ลิงค์ข่าว

ทางเว็บ 14

เลื่อนปลุก 78

ว

วันที่ 78

วิดีโอ

ดูที่ คลังภาพ

วิดีโอตามสั่ง 35

วิดีโออินเทอร์เน็ต 36

วิทยุ 30

วิทยุ FM 30

เว็บ

ข้อความบริการ 85

จุดเชื่อมต่อ, ดูที่ จุดเชื่อมต่อ
บลูทูธ 14

เบรเซอร์ 10

เว็บล๊อค 39

เวลา 78

ศ

ศูนย์ข้อความ 85

ส

สปีคเกอร์โฟน

ดูที่ ลำโพง

สมุดโทรศัพท์

ดูที่ รายชื่อ

สัญญาณโทรทัศน่ออก

การดูไฟล์มีเดียที่ถ่ายไว้บนโทรศัพท์ 57

สัญญาณออกโทรศัพท์

การตั้งค่า 117

สัญลักษณ์ 3

สาย

การส่งต่อ 99

สายเคเบิลข้อมูล 24

สายเคเบิลข้อมูล USB 24

สายล่าสุต 99

สายสนทนาทางวิดีโอ

การปฏิเสธสาย 99

การรับสาย 99

เสียง

การปรับระดับเสียง 4

ดูที่ เสียงเรียกเข้า

บันทึกเสียง 107

ปิดเสียงเรียกเข้า 98

เสียงเรียกเข้า

3 มิติ 75

ดูที่ รูปแบบ

เสียงเรียกเข้าส่วนตัว 104

ห

หน่วยความจำ

การดูการใช้พื้นที่หน่วยความจำ 8

เพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ 100

เพิ่มพื้นที่หน่วยความจำ 8

หน้าจอที่ไม่ใช้งาน

ดูที่ โหมดสแตนด์บาย

โหมด

โหมดภาพ 47

โหมดภาพวิดีโอ 47

โหมดซิมระยะไกล 22

โหมดสแตนด์บาย 74

โหมดสแตนด์บายที่ใช้อุปกรณ์ 77

อ

อินเทอร์เน็ต

ดูที่ เว็บไซต์

อีเมล

การเขียน 82

การดึงจากศูนย์ข้อความ 85

การดึงอัตโนมัติ 86

การดูสิ่งที่แนบ 86

การตั้งค่า 88

การบันทึก 91

การลบข้อความ 86

การลบเมลบ็อกซ์ 88

การส่ง 83

การเปิด 85, 86

เมลบ็อกซ์ระยะไกล 85

อุปกรณ์ซาร์จ ix

อุปกรณ์เสริมของแท้จาก Nokia 134

แอปพลิเคชัน

Java 111

การติดตั้ง 111

การลบ 112

แอปพลิเคชันเพิ่มเติม x

แอปพลิเคชันวิธีใช้ x

Nokia Care Online

การสาธิตแบบอินเทอร์แอคทีฟ



ซอฟต์แวร์



คู่มือผู้ใช้



การตั้งค่า

การสนับสนุนผ่านเว็บ Nokia Care จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการออนไลน์ของเราไว้ให้คุณ

การสาธิตแบบอินเทอร์แอคทีฟ

เรียนรู้วิธีตั้งค่าโทรศัพท์ของคุณเป็นครั้งแรก และค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ของโทรศัพท์ การสาธิตแบบอินเทอร์แอคทีฟจะแสดงคำแนะนำวิธีการใช้โทรศัพท์ทีละขั้นตอน

คู่มือผู้ใช้

คู่มือผู้ใช้แบบออนไลน์ประกอบด้วยข้อมูลโทรศัพท์ของคุณโดยละเอียด อย่าลืมเข้ามาตรวจสอบข้อมูลล่าสุดอย่างสม่ำเสมอ

ซอฟต์แวร์

ใช้โทรศัพท์ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกับซอฟต์แวร์สำหรับโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ Nokia PC Suite เชื่อมต่อโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คุณสามารถจัดการกับปฏิทิน รายชื่อ เพลงและภาพ ในขณะที่แอปพลิเคชันอื่นๆ ช่วยให้ซอฟต์แวร์นี้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

การตั้งค่า

ฟังก์ชันเฉพาะของโทรศัพท์ เช่น ข้อความมัลติมีเดีย การท่องอินเทอร์เน็ตในโทรศัพท์เคลื่อนที่และอีเมล* อาจต้องการการตั้งค่าบางอย่างก่อนจึงจะใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้ จัดส่งข้อมูลดังกล่าวมาที่เครื่องโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

*ไม่มีในโทรศัพท์ทุกเครื่อง

วิธีการใช้โทรศัพท์

ส่วนของ Set Up (การตั้งค่า) ที่ www.nokia.co.th/setup จะช่วยให้คุณเตรียมความพร้อมของโทรศัพท์ก่อนนำมาใช้ ทำความคุ้นเคยกับฟังก์ชันและคุณสมบัติต่างๆ ในโทรศัพท์ได้โดยการดูที่ส่วน Guides and Demos (คู่มือและการสาธิต) ของ www.nokia.co.th/guides

วิธีการซิงโครไนซ์โทรศัพท์เข้ากับคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ผ่านซอฟต์แวร์ Nokia PC Suite เฉพาะจาก www.nokia.co.th/pcsuite จะช่วยให้คุณซิงโครไนซ์ข้อมูลที่อยู่ในปฏิทินและรายชื่อของคุณได้

สถานที่ซอร์บซอฟต์แวร์สำหรับโทรศัพท์

ใช้ประโยชน์เพิ่มเติมจากโทรศัพท์พร้อมดาวน์โหลดจากส่วน Software (ซอฟต์แวร์) ที่ www.nokia.co.th/software

สถานที่ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามทั่วไป

ดูที่ส่วน FAQ (คำถามที่พบบ่อย) ของ www.nokia.co.th/faq เพื่อดูคำตอบสำหรับคำถามเกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และบริการอื่นๆ ของ Nokia

วิธีติดตามข่าวสารล่าสุดของโนเกีย

สมัครออนไลน์ที่ www.nokia.co.th/signup และกลายเป็นคนแรกที่รู้เรื่องราวเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และโปรโมชั่นล่าสุด ลงชื่อที่ "Nokia Connections" (การเชื่อมต่อของโนเกีย) เพื่อรับข้อมูลใหม่ๆ ประจำเดือนเกี่ยวกับโทรศัพท์และเทคโนโลยีล่าสุด หรือเลือกลงชื่อที่ "Be The First To Know" (เป็นคนแรกที่รู้จัก) เพื่อรับทิวไรลละเอียดการเปิดตัวโทรศัพท์รุ่นใหม่ หรือสมัครรับข้อมูลเกี่ยวกับงานต่างๆ ที่กำลังจะจัดขึ้นได้จาก "Promotional Communication" (การแจ้งข่าวโปรโมชั่น)

ในกรณีที่คุณต้องการความช่วยเหลือ โปรดดูที่ www.nokia.co.th/contactus

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการซ่อมผลิตภัณฑ์ โปรดคลิกเข้ามาที่ www.nokia.co.th/repair

คลิกเข้ามาดูรายละเอียดได้ที่ www.nokia.co.th/support

NOKIA Care