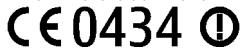


កុំអីខង្គែង Nokia N78

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง



NOKIA CORPORATION ขอประกาศในที่นี้ว่า ผลิตภัณฑ์ RM-235 นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและเงื่อนไขอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Directive 1999/5/EC คุณสามารถอ่านสำเนาของประกาศเรื่องความสอดคล้องได้ที่ http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

© 2009 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

Nokia, Nokia Connecting People, โลโก้ Nokia Original Enhancements, Nseries, N78, Navi, N-Gage, Visual Radio และ Nokia Care เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Nokia Corporation Nokia tune เป็นเครื่องหมายการค้าด้านเสียงของ Nokia Corporation ผลิตภัณฑ์อื่นหรือชื่อบริษัทอื่นที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้เป็นเจ้าของอื่นๆ ตามลำดับ

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารฉบับนี้ ในรูปแบบใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia



ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตจากบริษัท Symbian Software Ltd. ©1998-2008 Symbian และ Symbian OS เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Symbian Ltd.

สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกาหมายเลข 5818437 และสิทธิบัตรที่รอการจดทะเบียนอื่นๆ ซอฟต์แวร์ป้องกันข้อความ T9 ลิขสิทธิ์ © 1997-2008 Tegic Communications, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



POWERED Java และเครื่องหมายที่มีสัญลักษณ์ Java ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sun Microsystems, Inc.

ส่วนต่างๆ ของซอฟต์แวร์ Nokia Maps เป็นลิขสิทธิ์ของ ©1996-2008 The FreeType Project สงวนลิขสิทธิ์

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ MPEG4 Visual Patent Portfolio License (i) เพื่อใช้งานส่วนตัวและไม่ใช่เชิงพาณิชย์ในการเชื่อมต่อกับข้อมูลที่เข้ารหัสตามข้อกำหนดของ MPEG-4 Visual Standard โดยลูกค้าเพื่อใช้ในกิจกรรมส่วนตัวและไม่ใช่งานการค้า และ (ii) เพื่อใช้เชื่อมต่อกับวิดีโอ MPEG-4 ของผู้ให้บริการวิดีโอที่ได้รับอนุญาต ไม่อนุญาตให้ใช้ หรือใช้งานอื่นใดนอกเหนือจากนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับการส่งเสริมการขาย การใช้งานภายในและการใช้งานเชิงพาณิชย์ สามารถดูได้จาก MPEG LA, LLC โปรดดูที่ <http://www.mpegla.com>

Nokia ดำเนินนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง Nokia จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ตามขอบข่ายสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่นำมาใช้ ไม่ว่าจะอยู่ภายใต้สถานการณ์ใด Nokia หรือผู้ให้อนุญาตรายใดของ Nokia จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลหรือรายได้ หรือความเสียหายพิเศษ โดยอุบัติเหตุ อันเป็นผลสืบเนื่องหรือความเสียหายทางอ้อมไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด

เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล "ตามสภาพที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้โดยตรงหรือโดยนัย ซึ่งรวมถึงและมิได้จำกัดอยู่เพียงการรับประกันโดยนัยถึงความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย และความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้อง ความเชื่อถือได้หรือข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายที่นำมาใช้ระบุไว้เท่านั้น Nokia ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้ทุกเมื่อโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามมิให้ทำวิศวกรรมย้อนกลับซอฟต์แวร์ใดๆ ในอุปกรณ์ของ Nokia ตามขอบข่ายที่อนุญาตโดยกฎหมายที่นำมาใช้ เท่าที่ผู้มีผู้ใช้เล่มนี้จะครอบคลุมถึงข้อจำกัดในเรื่องการรับรอง การรับประกัน ความเสียหาย และความรับผิดชอบใดๆ ของ Nokia ข้อจำกัดเหล่านี้ก็มีผลกับการรับรอง การรับประกัน ความเสียหาย และความรับผิดชอบต่อผู้ให้สิทธิของ Nokia ด้วยเช่นกัน

ผลิตภัณฑ์และโปรแกรมเฉพาะที่วางจำหน่ายและบริการสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบรายละเอียดและตัวเลือกภาษาที่มีให้เลือกใช้ได้จากตัวแทนจำหน่าย Nokia

การควบคุมการส่งออก

เครื่องรุ่นนี้ประกอบด้วยสินค้า เทคโนโลยี หรือซอฟต์แวร์ซึ่งอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายและข้อบังคับด้านการส่งออกของสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ห้ามกระทำการใดๆ ที่ขัดแย้งต่อกฎหมาย

คำประกาศของ FCC/INDUSTRY CANADA

อุปกรณ์ของคุณอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนโทรศัพท์หรือวิทยุได้ (ตัวอย่างเช่น เมื่อใช้โทรศัพท์ในบริเวณใกล้เคียงกับเครื่องรับสัญญาณ) FCC หรือ Industry Canada อาจร้องขอให้คุณหยุดใช้โทรศัพท์ หากสัญญาณรบกวนดังกล่าวนี้ยังมีอยู่ หากคุณต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตราที่ 15 ของข้อกำหนด FCC การทำงานจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขสองข้อดังต่อไปนี้ (1) อุปกรณ์นี้จะไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนใดๆ ก็ตาม รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้อุปกรณ์ทำงานไม่ตรงกันที่ต้องการ การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างชัดเจนจาก Nokia จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้เป็นโมฆะ

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิคเลขที่ กทข. มท. 1015-2549 และข้อกำหนดอื่นของ กทข.

สารบัญ

ความปลอดภัย.....	7
เกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ.....	7
บริการเสริมจากระบบเครือข่าย.....	8

เริ่มต้นใช้งาน.....	9
ส่วนประกอบและปุ่มกด (ด้านหน้า).....	9
ปุ่มและส่วนต่างๆ (ด้านหลัง).....	10
การใส่ซิมการ์ดหรือ (U)SIM การ์ดและแบตเตอรี่.....	10
การเปิดโทรศัพท์.....	11
การชาร์จแบตเตอรี่.....	12
สายคล้องข้อมือ.....	12

เริ่มการติดต่อ.....	13
---------------------	----

การค้นหารหัสใช้.....	14
คำแนะนำภายใน - วิธีใช้ในโทรศัพท์.....	14
การเริ่มต้นใช้งาน.....	14
ข้อมูลฝ่ายสนับสนุนและข้อมูลติดต่อของ Nokia.....	14
แอปพลิเคชันเพิ่มเติม.....	15
การอัปเดตซอฟต์แวร์.....	15
การตั้งค่า.....	15
รหัสผ่าน.....	15
ยืดอายุแบตเตอรี่.....	16
การเพิ่มหน่วยความจำ.....	17

โทรศัพท์ของคุณ.....	19
ขนาด.....	19
ตำแหน่งเสาอากาศ.....	19

ยินดีต้อนรับ.....	19
แอปพลิเคชันสลับ Nokia.....	20
สัญลักษณ์บนจอภาพ.....	22
ทางลัด.....	23
การล็อคปุ่มกด.....	23
ปุ่ม Navi™.....	24
เมนูลัดมือเดียว.....	24
Mobile Search.....	25
เกมส์.....	25
ชุดหูฟัง.....	25
การควบคุมระดับเสียงและลำโพง.....	26
รูปแบบออนไลน์.....	26
การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว.....	27

การปรับตั้งค่าโทรศัพท์.....	28
ลักษณะ.....	28
การตั้งค่าแบบเสียงในรูปแบบ.....	29
เสียง 3-D.....	30
การปรับค่าโหมดสแตนด์บาย.....	30
การแก้ไขเมนูหลัก.....	31

การจัดตำแหน่ง (GPS).....	32
เกี่ยวกับ GPS.....	32
GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS).....	32
การจับโทรศัพท์ให้ถูกวิธี.....	33
เคล็ดลับในการสร้างการเชื่อมต่อ GPS.....	33
ค่าขอตำแหน่ง.....	34
สถานที่.....	34

ข้อมูล GPS	34
แผนที่.....	36
เกี่ยวกับแผนที่.....	36
การเรียกดูแผนที่.....	37
การดาวน์โหลดแผนที่.....	38
การค้นหาสถานที่.....	39
บริการเสริมสำหรับแผนที่.....	40
เพิ่มข้อมูลเพลง.....	43
เครื่องเล่นเพลง.....	43
Nokia Music Store.....	47
เครื่องส่ง FM.....	48
พอดแคสต์ Nokia.....	49
แอปพลิเคชันวิทยุ.....	52
กล้อง.....	56
เกี่ยวกับกล้องถ่ายรูป.....	56
การใช้งานกล้อง.....	56
การถ่ายภาพ.....	56
การบันทึกวิดีโอ.....	61
การตั้งค่ากล้อง.....	63
รูปถ่าย.....	65
เกี่ยวกับรูปถ่าย.....	65
การดูภาพและวิดีโอ.....	65
การดูและการแก้ไขรายละเอียดไฟล์.....	66
การจัดวางรูปภาพและวิดีโอ.....	66
แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่.....	66
อัลบั้ม.....	67
แท็ก.....	67
สไลด์โชว์.....	68

การแก้ไขภาพ.....	68
การแก้ไขวิดีโอ.....	69
การพิมพ์ภาพ.....	71
การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์	72
คลังภาพ.....	73
หน้าจอหลัก.....	73
เสียง.....	73
ลิงค์การสตรีม.....	74
การนำเสนอ.....	74
เครือข่ายโซม.....	75
เกี่ยวกับเครือข่ายโซม.....	75
ข้อมูลสำคัญด้านความปลอดภัย.....	75
การตั้งค่าสำหรับเครือข่ายโซม.....	76
การตั้งค่าการแบ่งปันและการระบุเนื้อหา.....	77
การดูและแบ่งใช้ไฟล์สื่อ.....	77
การคัดลอกไฟล์สื่อ.....	78
โซมซิงโครไนซ์.....	78
ศูนย์วิดีโอ Nokia.....	80
การดูและดาวน์โหลดวิดีโอ.....	80
อินเทอร์เน็ตวิดีโอ.....	81
การเล่นไฟล์วิดีโอที่ดาวน์โหลดมา.....	81
การโอนวิดีโอจากเครื่องพีซี.....	81
การตั้งค่าศูนย์วิดีโอ.....	82
เว็บเบราว์เซอร์	83
การเรียกดูเว็บ.....	83
แถบเครื่องมือเบราว์เซอร์.....	84
การสำรวจเพจ.....	85
ลิงค์ข่าวบนเว็บและบล็อก.....	85

Widget.....	85
การค้นหาข้อมูล.....	86
การดาวน์โหลดและการส่งชื่อรายการ.....	86
บุคมาาร์ค.....	86
การลบข้อมูลในแคช.....	87
การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ.....	87
ความปลอดภัยการเชื่อมต่อ.....	87
การตั้งค่าเว็บ.....	88

การเชื่อมต่อ.....	90
LAN ไร้สาย.....	90
ตัวจัดการการเชื่อมต่อ.....	92
การเชื่อมต่อ Bluetooth.....	93
USB.....	96
การเชื่อมต่อกับเครื่องพีซี.....	96

แฟ้มข้อมูลสื่อ.....	98
RealPlayer	98
ใบอนุญาต.....	99
เครื่องบันทึก	100

การป้องกันข้อความภาษาไทย.....	101
--------------------------------------	------------

ข้อความ.....	102
หน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความ.....	102
การเขียนข้อความ.....	103
การเขียนและส่งข้อความ.....	104
ถาดรับข้อความเข้า.....	106
ตัวอ่านข้อความ.....	107
ศูนย์ฝากข้อความ.....	107
การดูข้อความบนซิมการ์ด.....	109
การตั้งค่าการรับส่งข้อความ.....	109

การโทรออก.....	114
สายสนทนา	114
ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สาย.....	114
ศูนย์ข้อความเสียงและศูนย์ข้อความวิดีโอ	115
การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย.....	115
การประชุมสาย.....	115
การโทรด่วน.....	116
สายเรียกซ้อน	116
การโทรออกโดยใช้เสียง.....	116
การโทรสายวิดีโอ.....	117
ตัวเลือกขณะใช้สายวิดีโอ.....	118
การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายวิดีโอ.....	118
มุมมองร่วม.....	119
บันทึก.....	121

รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)	123
การจัดเก็บและการแก้ไขชื่อและเบอร์โทรศัพท์.....	123
การจัดการชื่อและหมายเลขโทรศัพท์.....	123
เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น.....	123
การเพิ่มเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อ.....	124
การคัดลอกรายชื่อ.....	124
บริการซิม.....	124
การจัดการกลุ่มรายชื่อ.....	125

การบริหารเวลา.....	126
นาฬิกา	126
ปฏิทิน.....	126

แฟ้มข้อมูลออฟฟิศ.....	129
Quickoffice.....	129
สมุดบันทึก.....	130
Adobe reader.....	130

ตัวแปลง.....	130
แฟ้มข้อมูลแอปพลิเคชัน.....	132
เครื่องคิดเลข.....	132
ตัวจัดการแอปพลิเคชัน.....	132
แฟ้มข้อมูลเครื่องมือ.....	135
ตัวจัดการไฟล์.....	135
เสียงสังงาน.....	135
ซิงค์.....	136
ตัวจัดการอุปกรณ์.....	136
เสียงพูด.....	137
การตั้งค่า.....	138
การตั้งค่าทั่วไป.....	138
การตั้งค่าเครื่องโทรศัพท์.....	143
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ.....	145
การตั้งค่าแอปพลิเคชัน.....	149
การแก้ไขปัญหา.....	150
อุปกรณ์เพิ่มพิเศษของแท็บจาก Nokia.....	154
อุปกรณ์เสริม.....	154
แบตเตอรี่.....	154
ข้อมูลศูนย์บริการ Nokia	155
ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่.....	158
ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และอุปกรณ์ชาร์จ.....	158
คำแนะนำในการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia.....	159
การดูแลและบำรุงรักษา.....	161

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย.....	163
เด็กเล็ก.....	163
ความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	163
อุปกรณ์ทางการแพทย์.....	163
ยานพาหนะ.....	164
บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด.....	164
การโทรฉุกเฉิน.....	165
รายละเอียดการรับรอง (SAR).....	165
การรับประกันอย่างจำกัดโดยผู้ผลิต.....	167
ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ.....	167
วิธีการขอรับบริการตามการรับประกัน.....	168
สิ่งที่ไม่ครอบคลุมถึง.....	168
ข้อความสำคัญอื่น.....	169
ข้อจำกัดความรับผิดชอบของ Nokia.....	170
ข้อกำหนดตามกฎหมาย.....	170
ดัชนี.....	172

ความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ กรุณาอ่านข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์



การเปิดใช้อย่างปลอดภัย

ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้โทรศัพท์ไร้สาย หรือในกรณีที่อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรือก่อให้เกิดอันตราย



คำนึงถึงความปลอดภัยบนท้องถนนเป็นอันดับแรก

ควรปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือถือจับสิ่งอื่นใด เมื่อคุณขับขียานพาหนะอยู่ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงในขณะขับขียานพาหนะ คือ ความปลอดภัยบนท้องถนน



สัญญาณรบกวน

อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดจะไวต่อสัญญาณรบกวน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในบริเวณที่ห้ามใช้โทรศัพท์ไร้สาย

โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ปิดเครื่องขณะอยู่บนเครื่องบิน, เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์, น้ำมันเชื้อเพลิง, สารเคมี หรือบริเวณที่มีการระเบิด



บริการที่ผ่านการรับรอง

เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะสามารถประกอบหรือซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่

เลือกใช้แต่อุปกรณ์เสริมและแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้



กันน้ำ

โทรศัพท์ของคุณไม่กันน้ำ ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง

เกี่ยวกับโทรศัพท์ของคุณ

อุปกรณ์ไร้สายที่อธิบายไว้ในคู่มือเล่มนี้ได้ผ่านการรับรองให้ใช้งานกับ เครือข่าย WCDMA 900 และ 2100 MHz เครือข่าย GSM 850, 900, 1800 และ 1900 MHz ได้ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครือข่ายจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

โทรศัพท์ของคุณรองรับการเชื่อมต่อหลายวิธี และโทรศัพท์ของคุณเสี่ยงต่อไวรัส และเนื้อหาที่มีอันตรายอื่นๆ เช่นเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ควรปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในการใช้ข้อความ การเชื่อมต่อ การเรียกดู และการดาวน์โหลด ติดตั้งและเลือกใช้เฉพาะบริการและซอฟต์แวร์จากแหล่งที่เชื่อถือได้ซึ่งมีมาตรการด้านความปลอดภัยและการป้องกันเพียงพอ เช่น แอปพลิเคชันที่มี

Symbian Signed หรือผ่านการทดสอบ Java Verified™ เท่านั้น ควรใช้การพิจารณาอย่างรอบคอบในการติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และซอฟต์แวร์ด้านความปลอดภัยอื่นๆ ลงในโทรศัพท์ของคุณและคอมพิวเตอร์ที่ใช้เชื่อมต่อ

โทรศัพท์ของคุณอาจมีบูตลอคและลิงค์สำหรับไซตอินเทอร์เนตจากบริษัทภายนอกติดตั้งไว้ล่วงหน้าแล้วและอาจยอมให้เข้าเว็บไซต์ของบริษัทอื่นได้ เว็บไซต์เหล่านี้ไม่ได้อยู่ในเครื่องของ Nokia และ Nokia ไม่รับประกันหรือรับผิดชอบใดๆ ต่อเว็บไซต์เหล่านี้ หากคุณเข้าใช้เว็บไซต์ดังกล่าว ควรใช้ความระมัดระวังในเรื่องของความปลอดภัยหรือเนื้อหาของเว็บไซต์



คำเตือน: คุณต้องเปิดเครื่องก่อนเริ่มใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง ยกเว้นนาฬิกาปลุก ห้ามเปิดเครื่อง เมื่อการใช้งานโทรศัพท์ไร้สายอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย

ขณะที่ใช้โทรศัพท์เครื่องนี้ คุณควรเคารพต่อกฎหมายและจารีตประเพณีท้องถิ่นทั้งหมด ความเป็นส่วนตัว สิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น และลิขสิทธิ์ การคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์อาจช่วยป้องกันการคัดลอก การแก้ไข หรือการโอนภาพ เพลง และเนื้อหาบางส่วนได้

คุณควรทำสำเนาสำรองหรือจดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับข้อมูลสำคัญทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในเครื่องด้วยเสมอ

เมื่อต้องการต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ โปรดอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษาข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัยห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

รูปภาพที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้อาจแตกต่างจากภาพที่ปรากฏบนหน้าจอโทรศัพท์ของคุณ

โปรดดูข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ เกี่ยวกับโทรศัพท์ได้จากคู่มือผู้ใช้

บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

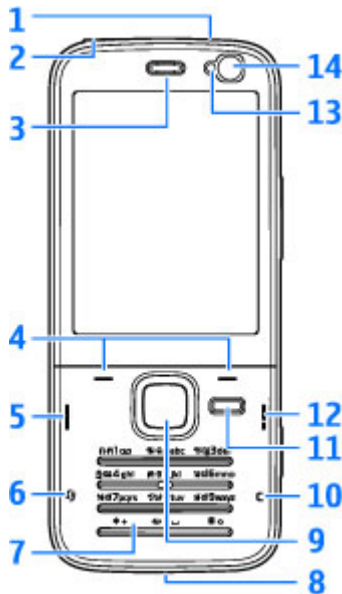
คุณต้องสมัครขอใช้บริการกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สายก่อนเริ่มใช้งานโทรศัพท์ คุณสมบัติต่างๆ คุณสมบัติต้องใช้ร่วมกับคุณสมบัตพิเศษของเครือข่าย คุณสมบัตเหล่านี้ไม่ได้มีการให้บริการบนทุกเครือข่าย เครือข่ายต่างๆ อาจต้องการให้คุณทำข้อตกลงเฉพาะกับผู้ให้บริการก่อนจึงจะสามารถใช้บริการเสริมจากระบบเครือข่ายได้ การใช้บริการเครือข่ายเกี่ยวข้องกับการรับส่งข้อมูล โปรดตรวจสอบเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมสำหรับระบบเครือข่ายหลักของคุณและเมื่อใช้บริการข้ามเครือข่ายจากผู้ให้บริการของคุณ ผู้ให้บริการสามารถให้คำแนะนำและอธิบายถึงค่าบริการที่เรียกเก็บ ในบางเครือข่าย อาจมีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการต่างๆ จากระบบเครือข่าย ตัวอย่างเช่น บางเครือข่ายอาจไม่รองรับตัวอักษรของทุกภาษาและการบริการทั้งหมด

ผู้ให้บริการโทรศัพท์อาจขอให้ยกเลิกหรือปิดการใช้งานคุณสมบัตินบางอย่างในเครื่องของคุณ ถ้าเป็นเช่นนั้น คุณสมบัตเหล่านี้จะไม่ปรากฏในเมนูบนเครื่อง โทรศัพท์ของคุณอาจมีการกำหนดค่าพิเศษ เช่น การเปลี่ยนแปลงชื่อเมนู ลำดับของเมนู และไอคอนโปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ

โทรศัพท์เครื่องนี้สนับสนุนโปรโตคอล WAP 2.0 (HTTP และ SSL) ที่ทำงานบนโปรโตคอล TCP/IP สำหรับคุณสมบัตินบางอย่างของโทรศัพท์ เช่น MMS, การเบรลล์ และอีเมล เครือข่ายจะต้องให้การรองรับเทคโนโลยีเหล่านี้

เริ่มต้นใช้งาน

ส่วนประกอบและปุ่มกด (ด้านหน้า)



1 — ปุ่มเปิด/ปิด

2 — ช่องเสียบเอวี Nokia (3.5 มม.) สำหรับชุดหูฟังและหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้

3 — หูฟัง

4 — ปุ่มเลือก

5 — ปุ่มโทร

6 — ปุ่มเมนู

7 — ปุ่มกดตัวเลข

8 — ไมโครโฟน

9 — วงกลม Navi™ ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า ปุ่มเลื่อน

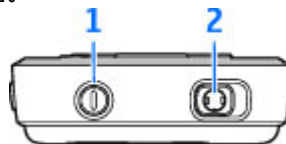
10 — ปุ่มลบ C

11 — ปุ่มมัลติมีเดีย

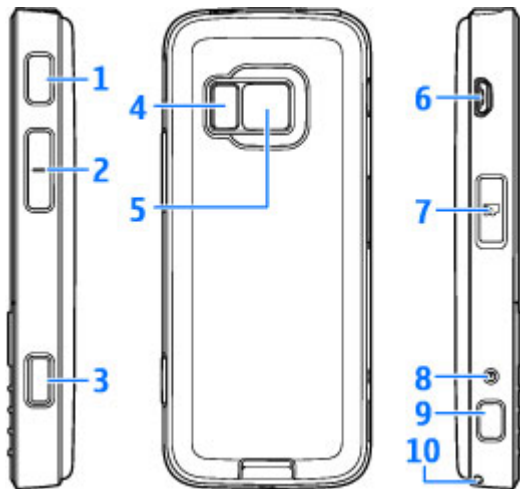
12 — ปุ่มวางสาย

13 — เซนเซอร์แสง

14 — กล้องรอง



ปุ่มและส่วนต่างๆ (ด้านหลัง)



- 1 ถึง 9 — ลำโพงสเตอริโอพร้อมเอฟเฟกต์เสียง 3 มิติ
2 — ปุ่มย่อ/ขยาย/ระดับเสียง
3 — ปุ่มถ่ายภาพ 2 จังหวะสำหรับการจับภาพอัตโนมัติ การถ่ายภาพนิ่ง และการบันทึกวิดีโอ
4 — แฟลช LED
5 — กล้องถ่ายรูปหลักสำหรับบันทึกภาพวิดีโอและถ่ายภาพความละเอียดสูง (สูงถึง 3.2 ล้านพิกเซล)

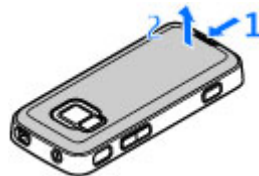
- 6 — ช่องเสียบ micro USB เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้
7 — ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำสำหรับใส่การ์ด microSD ที่ใช้งานร่วมกันได้
8 — ช่องเสียบอุปกรณ์ชาร์จ
10 — รู้อยางคล้องข้อมือ

การใส่ซิมการ์ดหรือ (U)SIM การ์ดและแบตเตอรี่

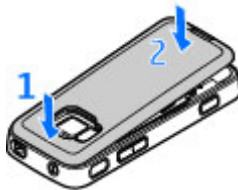
USIM การ์ดเป็นเวอร์ชันที่พัฒนามาจากซิมการ์ด และสามารถใช้งานได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบ UMTS

ปิดโทรศัพท์และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากอุปกรณ์ชาร์จทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

1. หันด้านหลังโทรศัพท์เข้าหาตัวคุณ กดปุ่มคล้ายลอคค้างไว้ และยกฝาครอบออก



2. ใส่ซิมการ์ดลงในที่วางซิมการ์ด ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามุมตัดบนการ์ดหันไปทางช่องใส่ และหน้าสัมผัสบนการ์ดคว่ำลง
3. ใส่แบตเตอรี่
4. ในการใส่ฝาครอบกลับคืน ให้วางตัวล็อคของด้านบนเข้ากับช่องใส่ก่อน แล้วกดลงจนกระทั่งฝาครอบล็อคเข้าที่



การเปิดโทรศัพท์

1. กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้

2. หากเครื่องขอให้ป้อนรหัส PIN หรือรหัสล็อค ให้ป้อนรหัสดังกล่าว แล้วกดปุ่มเลือกทางซ้าย รหัสล็อคที่กำหนดให้จากโรงงาน คือ **12345**

โทรศัพท์ของคุณมีเสาอากาศอยู่ทั้งภายในและภายนอก เช่นเดียวกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุอื่นๆ หลีกเลี่ยงการจับบริเวณเสาอากาศโดยไม่จำเป็นขณะที่เสาอากาศกำลังส่งหรือรับสัญญาณ การสัมผัสกับเสาอากาศขณะกำลังส่งหรือรับสัญญาณอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของการสื่อสารและ ทำให้มีการใช้พลังงานเกินกว่าที่จำเป็น และอาจทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่สั้นลง



- 1 — Bluetooth และเสาอากาศ LAN ไร้สาย (WLAN) และตัวรับสัญญาณ GPS
- 2 — เสาอากาศเครื่องส่ง FM
- 3 — เสาอากาศโทรศัพท์

เสาอากาศ Bluetooth, WLAN, GPS และเครื่องส่งเอฟเอ็มอยู่ในฝาครอบด้านหลังของโทรศัพท์ หากคุณเปลี่ยนฝาครอบด้านหลัง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ Nokia ของแท้ที่ใช้สำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้โดยเฉพาะ มิฉะนั้น การเชื่อมต่อเหล่านี้อาจหยุดทำงาน

การชาร์จแบตเตอรี่

1. เสียบสายอุปกรณ์ชาร์จที่ใช้ร่วมกันได้เข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟที่ผนัง
2. ต่อสายไฟกับโทรศัพท์ หากแบตเตอรี่หมด อาจต้องใช้เวลานานขึ้นกว่าที่สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะเลื่อนไปมา
3. เมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะหยุดเลื่อนไปมา ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากโทรศัพท์ จากนั้น ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ



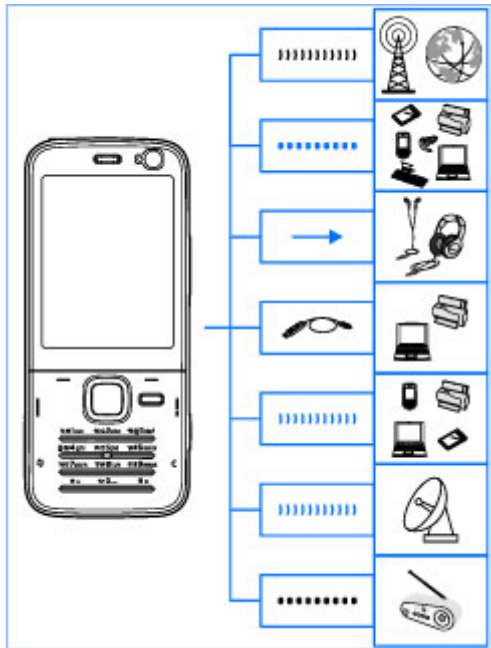
เคล็ดลับ: ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์ชาร์จ อุปกรณ์ชาร์จที่เสียบไว้กับเต้าเสียบจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานแม้จะไม่ได้เสียบอยู่กับโทรศัพท์ก็ตาม

สายคล้องข้อมือ

1. ถอดหน้ากากด้านหลังออก
2. ร้อยสายคล้องตามที่แสดงในภาพ แล้วรัดให้แน่น
3. ใส่หน้ากากด้านหลังกลับคืน



เริ่มการติดต่อ



โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนวิธีการเชื่อมต่อต่อไปนี้

- เครือข่าย 2G และ 3G
- การเชื่อมต่อ Bluetooth - เพื่อโอนไฟล์และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้ [โปรดดูที่“การเชื่อมต่อ Bluetooth” หน้า 93](#)
- ช่องเสียบ Nokia AV (3.5 มม.) - เพื่อต่อกับชุดหูฟัง หูฟังหรือเครื่องเสียงโฮมสเตอริโอที่ใช้งานร่วมกันได้
- สายเคเบิลข้อมูล USB - เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น เครื่องพิมพ์และเครื่องคอมพิวเตอร์ [โปรดดูที่“USB” หน้า 96](#)
- LAN ไร้สาย (WLAN) - เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ที่เปิดใช้ WLAN [โปรดดูที่“LAN ไร้สาย” หน้า 90](#)
- GPS - เพื่อรับการส่งสัญญาณจากดาวเทียม GPS เพื่อวัดพิกัดตำแหน่ง [โปรดดูที่“การจัดตำแหน่ง \(GPS\)” หน้า 32](#)
- เครื่องส่ง FM - เพื่อฟังเพลงในโทรศัพท์ผ่านเครื่องรับสัญญาณ FM ที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น วิทยุในรถยนต์หรือชุดโฮมสเตอริโอ [โปรดดูที่“การเล่นเพลงด้วยเครื่องส่ง FM” หน้า 48](#)

การค้นหาวิธีใช้

คำแนะนำภายใน - วิธีใช้ในโทรศัพท์

โทรศัพท์ของคุณมีคำแนะนำเพื่อช่วยเหลือคุณในการใช้โทรศัพท์

เมื่อเปิดแอปพลิเคชันอยู่ หากต้องการเรียกดูวิธีใช้จากหน้าจอปัจจุบัน ให้เลือก **ตัวเลือก > วิธีใช้** ในการเปิดวิธีใช้จากเมนูหลัก ให้เลือก **เครื่องมือ > ยุทิลิตี > วิธีใช้** แล้วเลือกแอปพลิเคชันที่สัมพันธ์กัน

คุณสามารถค้นหาลิงค์เชื่อมโยงไปยังหัวข้อที่เกี่ยวข้องได้ที่ด้านท้ายของเนื้อหาวิธีใช้ คุณสามารถเปลี่ยนขนาดของเนื้อหาได้เพื่อช่วยให้อ่านคำแนะนำให้สะดวกยิ่งขึ้น หากคุณคลิกคำที่ขีดเส้นใต้ จะมีคำอธิบายแบบย่อแสดงขึ้น วิธีใช้จะใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้  แสดงลิงค์เชื่อมโยงไปยังหัวข้อวิธีใช้ที่เกี่ยวข้อง  แสดงลิงค์เชื่อมโยงไปยังแอปพลิเคชันที่กล่าวถึง ขณะอ่านคำแนะนำ คุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างวิธีใช้กับแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่ในพื้นหลังได้โดยกดปุ่ม  ด้านไว้ หรือเลือกลิงค์แอปพลิเคชัน ()



เคล็ดลับ: ในการนำวิธีใช้มาไว้ในเมนูหลัก ให้เลือก **เครื่องมือ > ยุทิลิตี, ไฮไลต์ วิธีใช้** แล้วเลือก **ตัวเลือก > ย้ายไปโฟลเดอร์** ตามด้วยเมนูหลัก

การเริ่มต้นใช้งาน

โปรดดูข้อมูลปฏักและส่วนประกอบต่างๆ คำแนะนำสำหรับการตั้งค่าโทรศัพท์ และข้อมูลสำคัญอื่นๆ ในคู่มือการเริ่มต้นใช้งาน

ข้อมูลฝ่ายสนับสนุนและข้อมูลติดต่อของ Nokia

โปรดตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติม คู่มือผู้ใช้ฉบับล่าสุด ดาวนโหลดต่างๆ และบริการต่างๆ ที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Nokia ได้ที่เว็บไซต์ www.nokia.com/support หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ นอกจากนี้ คุณยังสามารถดาวนโหลดการตั้งค่าหนดค่าโดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียม เช่น MMS, GPRS, อีเมลและบริการอื่นๆ ของโทรศัพท์รุ่นนี้ได้ฟรีที่ www.nokia.co.th/phonesettings

หากคุณจำเป็นต้องติดต่อฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ ให้ตรวจสอบรายชื่อศูนย์ Nokia Care ได้ที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/contactus

สำหรับบริการซ่อมบำรุง โปรดติดต่อศูนย์ Nokia Care ที่อยู่ใกล้บ้านโดยดูข้อมูลติดต่อได้ที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/repair

แอปพลิเคชันเพิ่มเติม

มีแอปพลิเคชันที่หลากหลายที่จัดเตรียมไว้โดยโนเกียและบริษัทพัฒนาซอฟต์แวร์ภายนอกเพื่อช่วยให้คุณใช้โทรศัพท์ได้อย่างคุ้มค่ายิ่งขึ้น มีคำอธิบายแอปพลิเคชันเหล่านี้ในคู่มือ ซึ่งมีอยู่ในหน้าการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ของเว็บไซต์ Nokia

การอัปเดตซอฟต์แวร์

Nokia อาจผลิตอัปเดตซอฟต์แวร์ที่มีคุณสมบัติใหม่ๆ ฟังก์ชันที่ปรับปรุงใหม่ หรือมีสมรรถภาพในการทำงานที่ดีขึ้น คุณอาจขอการอัปเดตดังกล่าวผ่านทางแอปพลิเคชัน Nokia Software Updater PC ได้ ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องใช้แอปพลิเคชัน Nokia Software Updater และเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2000, XP หรือ Vista, จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบบรอดแบนด์ และสายเคเบิลข้อมูลที่ใช้ร่วมกันได้เพื่อต่อโทรศัพท์เข้ากับเครื่องพีซี

คุณสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมและดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Nokia Software Updater ได้ที่เว็บไซต์ www.nokia.co.th/softwareupdate หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ



เคล็ดลับ: หากต้องการตรวจสอบเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ของโทรศัพท์ ให้กด *#0000# เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน

การตั้งค่า

โดยปกติโทรศัพท์ของคุณจะมีการตั้งค่า MMS, GPRS การสตรีมและอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ไว้ให้ในโทรศัพท์แล้ว ตามข้อมูลของผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ คุณอาจมีข้อมูลการตั้งค่าจากผู้ให้บริการอยู่ในโทรศัพท์แล้ว หรือคุณสามารถเลือกรับการตั้งค่าในรูปของข้อความตัวอักษรแบบพิเศษจากผู้ให้บริการได้

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ในโทรศัพท์ได้ เช่น การตั้งค่าภาษา โหมดพร้อมทำงาน จอภาพ และการล๊อคปุ่มกดในการตั้งค่าโทรศัพท์ได้

รหัสผ่าน

หากคุณลืมรหัสเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

- รหัส PIN (Personal identification number) — รหัสนี้จะช่วยป้องกันการใช้ซิมการ์ดของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต รหัส PIN (ตัวเลข 4 ถึง 8 หลัก) มักให้มาพร้อมกับซิมการ์ด หลังจากพิมพ์รหัส PIN ไม่ถูกต้องสามครั้งติดต่อกัน รหัสจะถูกล็อค และคุณต้องพิมพ์รหัส PUK เพื่อปลดล็อค
- รหัส UPIN — รหัสนี้อาจมาพร้อมกับการ์ด USIM การ์ด USIM คือเวอร์ชันที่พัฒนาขึ้นมาอีกขั้นของซิมการ์ด และสนับสนุนเฉพาะในโทรศัพท์มือถือ UMTS
- รหัส PIN2 — รหัสชนิดนี้ (ตัวเลข 4 - 8 หลัก) จะได้มาพร้อมกับซิมการ์ดบางอัน โดยคุณต้องใช้รหัสนี้ในการเข้าใช้ฟังก์ชันบางอย่างภายในโทรศัพท์ของคุณ
- รหัสล๊อค (ซึ่งอาจเรียกว่ารหัสความปลอดภัย) — รหัสล๊อค (5 หลัก) จะช่วยป้องกันการใช้โทรศัพท์โดยไม่ได้รับ

อนุญาต ซึ่งรหัสที่ตั้งไว้คือ 12345 คุณสามารถสร้างและเปลี่ยนรหัส รวมทั้งตั้งค่าโทรศัพท์ให้ร้องขอการป้อนรหัสได้ด้วย ควรเก็บรหัสใหม่ไว้เป็นความลับและเก็บไว้ในที่ปลอดภัยโดยแยกจากตัวเครื่อง หากคุณลืมรหัสและล็อคเครื่องไว้ โทรศัพท์ของคุณจะต้องขอเข้ารับบริการ และอาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการ Nokia Care หรือตัวแทนจำหน่ายโทรศัพท์ของคุณ

- รหัส PUK (Personal Unblocking Key) และรหัส PUK2 — รหัสเหล่านี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรหัส PIN หรือรหัส PIN2 ที่ถูกล็อคไว้ตามลำดับ หากไม่ได้รับรหัสเหล่านี้มาพร้อมซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการซิมการ์ดที่โทรศัพท์ของคุณใช้อยู่
- รหัส UPUK — รหัสชนิดนี้ (ตัวเลข 8 หลัก) ใช้ในการเปลี่ยนแปลงรหัส UPIN ที่ถูกล็อคไว้ หากไม่ได้รับรหัสนี้มาพร้อม USIM การ์ด โปรดติดต่อผู้ให้บริการ USIM การ์ดที่โทรศัพท์ของคุณใช้อยู่

ยืดอายุแบตเตอรี่

ฟังก์ชันหลายๆ ฟังก์ชันในโทรศัพท์ของคุณจะเพิ่มปริมาณการใช้พลังงานแบตเตอรี่และทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ควรปฏิบัติตามต่อไปนี้

- ฟังก์ชันที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth หรือการกำหนดให้ฟังก์ชันใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะใช้

ฟังก์ชันอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้น ปิดฟังก์ชันเทคโนโลยี Bluetooth เมื่อคุณไม่ต้องการใช้งาน

- ฟังก์ชันที่ใช้ระบบเครือข่ายไร้สาย WLAN (wireless LAN) หรือการกำหนดให้ฟังก์ชันใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะใช้ฟังก์ชันอื่น จะสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้น WLAN ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ Nokia จะปิดเองเมื่อคุณไม่ได้พยายามทำการเชื่อมต่อใดๆ หรือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับจุดเชื่อมต่ออื่น หรือไม่ได้สแกนหาเครือข่ายที่สามารถใช้ได้อยู่ คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์ที่ไม่ต้องสแกน หรือลดความถี่ในการสแกนหาเครือข่ายที่สามารถใช้ได้ให้น้อยลงโดยไม่แสดงผลบนหน้าจอได้ เพื่อลดปริมาณการใช้แบตเตอรี่ของเครื่อง [โปรดดูที่“LAN ไร้สาย” หน้า 90](#) เมื่อตั้งค่า ค้นหาเครือข่าย เป็น **ไม่ต้อง** สัญลักษณ์บ่งบอกเมื่อมีเครือข่าย WLAN ในพื้นที่จะไม่แสดงในโหมดสแตนด์บาย อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถสแกนหาเครือข่าย WLAN ที่สามารถใช้ได้ด้วยตนเอง และเชื่อมต่อกับเครือข่าย WLAN นั้นได้ตามปกติ
- หากคุณตั้งค่า การเชื่อมต่อ GPRS เป็น **เมื่อว่าง** ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อ แต่ไม่มีพื้นที่ครอบคลุมข้อมูลแพ็คเกจ (GPRS) โทรศัพท์จะพยายามสร้างการเชื่อมต่อ GPRS เป็นระยะๆ เพื่อเป็นการยืดเวลาในการใช้งานโทรศัพท์ ให้เลือกการเชื่อมต่อ GPRS > **เมื่อต้องการ**
- แอปพลิเคชันแผนที่จะดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่ใหม่ๆ เมื่อคุณเลื่อนไปตามพื้นที่ใหม่บนแผนที่ ซึ่งจะทำให้เครื่องต้องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น คุณสามารถป้องกันการดาวน์โหลดแผนที่ใหม่แบบอัตโนมัติได้ [โปรดดูที่“แผนที่” หน้า 36](#)

- หากระดับความแรงของสัญญาณเครือข่ายเซลลูลาร์ในพื้นที่มีความแตกต่างกัน โทรศัพท์ของคุณจะต้องสแกนหารบบเครือข่ายที่มีในพื้นที่หลายๆ ครั้ง ซึ่งจะทำให้เครื่องต้องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น

หากตั้งค่าโหมดระบบเป็นโหมดคู่ในการตั้งค่าเครือข่าย โทรศัพท์จะค้นหาเครือข่าย UMTS หากต้องการใช้เฉพาะเครือข่าย GSM เท่านั้น ให้กด **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > เครือข่าย > โหมดระบบ > GSM**

- ไฟพื้นหลังของหน้าจอจะทำให้เครื่องต้องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น ในการตั้งค่าหน้าจอ คุณสามารถเปลี่ยนการหมดเวลาหลังจากที่ไฟพื้นหลังดับลง รวมทั้งปรับตัวตรวจจับแสงที่มีหน้าที่ตรวจจับสภาพะการส่องสว่างและปรับความสว่างของหน้าจอได้ กด **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > จอภาพ และ เวลาแสงสว่าง หรือ ตัวตรวจจับแสง**
- การปล่อยให้แอปพลิเคชันทำงานในพื้นที่หลังจะทำให้เครื่องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น ในการปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ใช้ ให้กดปุ่ม **🔍** ค้างไว้ แล้วเลื่อนยังแอปพลิเคชันดังกล่าวที่อยู่ในรายการ แล้วกดปุ่ม **C**

การกดปุ่ม **C** จะไม่ปิดฟังก์ชัน Music player ในการปิดฟังก์ชัน Music player ให้เลือกฟังก์ชันดังกล่าวจากรายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ออก**

การเพิ่มหน่วยความจำ

คุณสมบัติหลายประการของโทรศัพท์ใช้หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล โทรศัพท์จะแสดงข้อความแจ้งให้คุณทราบว่าหน่วยความจำโทรศัพท์หรือหน่วยความจำในการ์ดหน่วยความจำ (ถ้ามี) เหลือน้อย

ในการดูขนาดของหน่วยความจำที่ข้อมูลประเภทต่างๆ ใช้ไป ให้กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ > ตัวจัดไฟล์** ตามด้วยหน่วยความจำที่ต้องการ และ **ตัวเลือก > ข้อมูล > ความจำ**

ในการเพิ่มพื้นที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้โอนข้อมูลไปไว้ที่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากคุณมี) หรือไปที่พีซีที่ใช้ร่วมกันได้

ในการลบข้อมูลที่ไม่ต้องการอีกต่อไป ให้ใช้ตัวจัดการไฟล์หรือไปยังแอปพลิเคชันของข้อมูลดังกล่าว คุณสามารถลบข้อมูลต่อไปนี้ได้

- ข้อความที่อยู่ในแฟ้มข้อมูลในข้อความและข้อความอีเมลที่ดึงมาจากศูนย์ฝากข้อความ
- เรียบเรียงที่จัดเก็บไว้
- ข้อมูลติดต่อ
- บันทึกปฏิทิน
- แอปพลิเคชันที่อยู่ในตัวจัดการแอปพลิเคชันที่คุณไม่ต้องการใช้อีกต่อไป
- ไฟล์การติดตั้ง (.sis หรือ .sisx) ของแอปพลิเคชันที่คุณได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว โอนไฟล์การติดตั้งไปยังเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้

- ภาพและวิดีโอคลิปที่อยู่ในรูปถ่าย สารองข้อมูลไฟล์ไปยังเครื่องพีซีที่ใช้รวมกันได้โดยใช้โปรแกรม Nokia Nseries PC Suite

หากคุณกำลังลบรายการหลายๆ รายการ แล้วมีข้อความ หน่วยความจำไม่พอที่จะดำเนินการ ลบบางข้อมูลออกก่อน หรือ หน่วยความจำต่ำ ลบบางข้อมูลออกจากความจำเครื่องปรากฏขึ้น ให้ลบรายการดังกล่าวทีละรายการ โดยเริ่มลบจากรายการที่มีขนาดไฟล์เล็กที่สุดก่อน

โทรศัพท์ของคุณ

หมายเลขรุ่น: Nokia N78-1

ในที่นี้จะเรียกว่า Nokia N78

ขนาด

- ปริมาตร: 76.5 ซีซี
- น้ำหนัก: 101.8 กรัม
- ความยาว: 113 มม.
- ความกว้าง: 49 มม.
- ความหนา (สูงสุด): 15.1 มม.

ตำแหน่งเสาอากาศ

โทรศัพท์ของคุณมีเสาอากาศอยู่ทั้งภายในและภายนอก เช่นเดียวกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุอื่นๆ หลีกเลี่ยงการจับบริเวณเสาอากาศโดยไม่จำเป็นขณะที่เสาอากาศกำลังส่งหรือรับสัญญาณ การสัมผัสกับเสาอากาศขณะกำลังส่งหรือรับสัญญาณอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของการสื่อสารและ ทำให้มีการใช้พลังงานเกินกว่าที่จำเป็น และอาจทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่สั้นลง



- 1 — Bluetooth และเสาอากาศ LAN ไร้สาย (WLAN) และตัวรับสัญญาณ GPS
- 2 — เสาอากาศเครื่องส่ง FM
- 3 — เสาอากาศโทรศัพท์

เสาอากาศ Bluetooth, WLAN, GPS และเครื่องส่งเอฟเอ็มตั้งอยู่ในฝาครอบด้านหลังของโทรศัพท์ หากคุณเปลี่ยนฝาครอบด้านหลัง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบใหม่มีเสาอากาศเหล่านี้อยู่ มิฉะนั้น การเชื่อมต่อเหล่านี้จะหยุดทำงาน

ยินดีต้อนรับ



เมื่อคุณเปิดโทรศัพท์ครั้งแรก แอปพลิเคชันยินดีต้อนรับจะปรากฏขึ้น

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ตัวช่วย** — เพื่อกำหนดการตั้งค่าต่างๆ เช่น อีเมล คุณสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันตัวช่วยตั้งค่าได้จากคำแนะนำการใช้งานโทรศัพท์ที่มีอยู่ใน

หน้าสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Nokia หรือที่เว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ

- **สลับ** — เพื่อโอนย้ายข้อมูลต่างๆ เช่น รายชื่อ บันทึก ปฏิทิน จากอุปกรณ์ Nokia ที่ใช้ร่วมกันได้ [โปรดดูที่“การถ่ายโอนเนื้อหา”](#) หน้า 20

ซึ่งอาจมีการจำกัดการใช้โทรศัพท์ของคุณในแอปพลิเคชันติดต่ออื่นๆ

หากต้องการเข้าใช้แอปพลิเคชันติดต่อรับในภายหลัง ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **ยูทิลิตี้** > **ติดต่อรับ** นอกจากนี้ คุณยังสามารถเข้าใช้แอปพลิเคชันแต่ละตัวได้จากไอคอนของแอปพลิเคชันนั้นในเมนู

แอปพลิเคชันสลับ Nokia

การถ่ายโอนเนื้อหา

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน **สลับ** คัดลอกเนื้อหา เช่น หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ รายการปฏิทิน และรูปภาพจากโทรศัพท์ Nokia เครื่องก่อนของคุณไปยังโทรศัพท์เครื่องใหม่โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

ชนิดของข้อมูลที่สามารถถ่ายโอนได้ขึ้นอยู่กับรุ่นของโทรศัพท์ต้นทางที่ต้องการถ่ายโอนข้อมูลออกมา หากโทรศัพท์รองรับฟังก์ชันการซิงโครไนซ์ คุณจะสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลระหว่างโทรศัพท์ทั้งสองเครื่องได้ โทรศัพท์จะแจ้งให้คุณทราบหากโทรศัพท์อีกเครื่องไม่สามารถใช้ร่วมกันได้

หากไม่สามารถเปิดโทรศัพท์อีกเครื่องได้โดยไม่ใส่ซิมการ์ด คุณสามารถใส่ซิมการ์ดของคุณในโทรศัพท์เครื่องนั้นได้ เมื่อ

เปิดใช้โทรศัพท์ที่ยังไม่ได้ใช้ซิมการ์ด รูปแบบออฟไลน์จะถูกนำมาใช้โดยอัตโนมัติ

การถ่ายโอนเนื้อหาครั้งแรก

1. ในการดึงข้อมูลจากโทรศัพท์เครื่องอื่นเป็นครั้งแรก ในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **สลับ** จากแอปพลิเคชันติดต่อรับหรือกดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **ยูทิลิตี้** > **สลับ**
2. เลือกประเภทการเชื่อมต่อที่ต้องการใช้ถ่ายโอนข้อมูล โทรศัพท์ทั้งสองเครื่องต้องรองรับประเภทการเชื่อมต่อที่ได้เลือกไว้
3. หากคุณเลือก Bluetooth ให้ทำการเชื่อมต่อโทรศัพท์ทั้งสองเครื่อง หากต้องการให้โทรศัพท์ค้นหาอุปกรณ์อื่นด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ทำต่อ** เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการโอนข้อมูล เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสลงในโทรศัพท์ ป้อนรหัส (ตัวเลข 1-16 ตัว) แล้วเลือก **ตกลง** จากนั้นป้อนรหัสเดียวกันนั้นลงในโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง และเลือก **ตกลง** ตอนนี้โทรศัพท์ทั้งสองเครื่องจะจับคู่กัน [โปรดดูที่“การจับคู่อุปกรณ์”](#) หน้า 94
- โทรศัพท์ Nokia รุ่นก่อนๆ บางรุ่นจะยังไม่มีแอปพลิเคชันสลับ ในกรณีดังกล่าว แอปพลิเคชันสลับ จะถูกส่งไปยังโทรศัพท์อีกเครื่องในรูปแบบของข้อความ ในการติดตั้งแอปพลิเคชันสลับ บนโทรศัพท์เครื่องนั้น ให้เปิดข้อความและทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
4. จากเครื่องโทรศัพท์ ให้เลือกข้อมูลที่คุณต้องการถ่ายโอนจากโทรศัพท์อีกเครื่อง

เมื่อการถ่ายโอนข้อมูลเริ่มต้น คุณสามารถยกเลิกและกลับมาทำต่อในภายหลังได้

ข้อมูลจะถูกถ่ายโอนจากหน่วยความจำของโทรศัพท์อีกเครื่องไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้ในโทรศัพท์ของคุณ เวลาในการโอนจะขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูลที่ถ่ายโอน

การซิงโครไนซ์ ดิ่ง หรือส่งข้อมูล

หลังจากการถ่ายโอนข้อมูลครั้งแรก ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้เพื่อเริ่มการถ่ายโอนข้อมูลใหม่ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นของโทรศัพท์อีกเครื่อง:

 เพื่อซิงโครไนซ์ข้อมูลระหว่างโทรศัพท์ของคุณกับโทรศัพท์เครื่องอื่น ในกรณีที่โทรศัพท์เครื่องอื่นรองรับฟังก์ชันซิงโครไนซ์ การซิงโครไนซ์มีสองแบบ หากรายการใดในเครื่องหนึ่งถูกลบ รายการนั้นในอีกเครื่องก็จะถูกลบด้วย คุณไม่สามารถกู้คืนรายการที่ถูกลบโดยใช้การซิงโครไนซ์ได้

 เพื่อดึงข้อมูลจากโทรศัพท์อีกเครื่องมายังโทรศัพท์ของคุณ ด้วยวิธีการดึงข้อมูล เนื้อหาจะได้รับการถ่ายโอนจากโทรศัพท์อีกเครื่องมายังโทรศัพท์ของคุณ เครื่องอาจขอให้คุณเก็บหรือลบเนื้อหาเดิมที่อยู่ในเครื่องต้นทาง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของโทรศัพท์เครื่องนั้น

 เพื่อส่งเนื้อหาจากโทรศัพท์ของคุณไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่น

หาก **สลับ** ไม่สามารถส่งรายการได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของโทรศัพท์อีกเครื่อง คุณสามารถเพิ่มรายการดังกล่าวลงในโฟลเดอร์ Nokia ที่ **C:\Nokia** หรือ **E:\Nokia** แล้วส่งข้อมูลจากที่อยู่ดังกล่าวได้ เมื่อคุณเลือกแฟ้มข้อมูลที่ต้องการถ่าย

โอน รายการนั้นๆ ก็จะได้รับซิงโครไนซ์ลงในแฟ้มข้อมูลเดียวกันในโทรศัพท์อีกเครื่อง หรือจากโทรศัพท์อีกเครื่องลงในโทรศัพท์ของคุณ

ใช้ทางลัดเพื่อถ่ายโอนข้อมูลซ้ำอีกครั้ง

หลังจากถ่ายโอนข้อมูลเสร็จสิ้น คุณสามารถจัดเก็บทางลัดพร้อมกับการตั้งค่านีลงในหน้าจอหลักเพื่อที่คุณจะสามารถถ่ายโอนข้อมูลในลักษณะเดียวกันนี้ได้อีกครั้งในภายหลัง

ในการแก้ไขทางลัด ให้เลื่อนไปที่ทางลัด แล้วเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าทางลัด** คุณสามารถสร้างหรือเปลี่ยนชื่อของทางลัดนั้นได้ เป็นต้น

บันทึกการถ่ายโอนข้อมูลจะปรากฏหลังการถ่ายโอนข้อมูลทุกครั้ง หากต้องการดูบันทึกการถ่ายโอนข้อมูลก่อนหน้านี้ ให้เลื่อนไปยังทางลัดในหน้าจอหลัก และเลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก**

จัดการกับความขัดแย้งในการถ่ายโอน

หากรายการที่ต้องการถ่ายโอนถูกแก้ไขในทั้งสองเครื่อง โทรศัพท์จะพยายามผสมการเปลี่ยนแปลงนั้นโดยอัตโนมัติ หากไม่สามารถทำได้ จะเกิดความขัดแย้งในการถ่ายโอนข้อมูลขึ้น เลือก **ตรวจสอบที่ละเครื่อง**, **สำคัญเหนือโทรศัพท์นี้** หรือ **สำคัญเหนือโทรศัพท์อื่น** เพื่อแก้ปัญหาความขัดแย้ง หากต้องการทราบคำแนะนำเพิ่มเติม ให้เลือก **ตัวเลือก > วิธีใช้**

สัญลักษณ์บนจอภาพ

 กำลังใช้โทรศัพท์ในเครือข่าย GSM (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

3G กำลังใช้โทรศัพท์ในเครือข่าย UMTS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

 คุณมีข้อความที่ยังไม่ได้อ่านหนึ่งหรือหลายข้อความซึ่งอยู่ในโฟลเดอร์ **ถัดเข้า** ที่อยู่ในข้อความ

 คุณมีอีเมลใหม่อยู่ในศูนย์ฝากข้อความระยะไกล

 มีข้อความรอส่งอยู่ในโฟลเดอร์ **ถัดออก**

 คุณมีเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย

 เสียงเรียกเข้าถูกกำหนดเป็นเจี๊ยบ เสียงเตือนข้อความและเสียงเตือนอีเมลถูกกำหนดเป็นปิด

 รูปแบบตั้งเวลากำลังทำงาน

 ปุ่มกดของโทรศัพท์ถูกล็อค

 นาฬิกาปลุกกำลังทำงาน

2 กำลังใช้สายโทรศัพท์สายที่สอง (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

 สายทั้งหมดที่โทรเข้ามาที่โทรศัพท์จะถูกโอนไปที่เบอร์อื่น (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย จะมีตัวเลขแสดงสายโทรศัพท์ที่กำลังใช้งาน

 มีการ์ด microSD ที่ใช้ร่วมกันได้อยู่ในโทรศัพท์

 มีการต่อชุดหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้กับโทรศัพท์

 เครื่องส่ง FM กำลังทำงาน แต่ไม่ได้ส่งสัญญาณ **๔๒** เครื่องส่ง FM กำลังทำงานและส่งสัญญาณ

 มีการต่อแท็บเล็ตที่ใช้ร่วมกันได้กับโทรศัพท์

 มีการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ GPRS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) สัญลักษณ์  แสดงว่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อชั่วคราว และสัญลักษณ์  แสดงว่าใช้งานการเชื่อมต่อได้

 มีการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ EDGE ในส่วนของเครือข่ายที่สนับสนุนการทำงานระบบ EGPRS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) สัญลักษณ์  แสดงว่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อชั่วคราว และสัญลักษณ์  แสดงว่าใช้งานการเชื่อมต่อได้ สัญลักษณ์เหล่านี้แสดงว่ามีบริการ EGPRS ในเครือข่าย แต่โทรศัพท์ของคุณไม่จำเป็นต้องใช้ EGPRS ในการถ่ายโอนข้อมูล

 มีการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ UMTS (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) สัญลักษณ์  แสดงว่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อชั่วคราว และสัญลักษณ์  แสดงว่าใช้งานการเชื่อมต่อได้

 สนับสนุนการใช้ HSDPA (High-speed downlink packet access) และเครือข่ายดังกล่าวกำลังทำงาน (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) สัญลักษณ์  แสดงว่าฟังก์ชันการเชื่อมต่อชั่วคราว และสัญลักษณ์  แสดงว่าใช้งานการเชื่อมต่อได้

[โปรดดูที่ "การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว" หน้า 27](#)

 คุณได้ตั้งค่าให้โทรศัพท์ค้นหาเครือข่าย LAN ไร้สาย และมีเครือข่าย LAN ไร้สายที่ใช้ได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) [โปรดดูที่ "เกี่ยวกับ WLAN" หน้า 90](#)

ค กำลังใช้งานการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายในเครือข่ายที่ใช้การเข้ารหัส

ค กำลังใช้งานการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายในเครือข่ายที่ไม่ได้ใช้การเข้ารหัส

ค เปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ไร้ [โปรดดูที่“การเชื่อมต่อ Bluetooth” หน้า 93](#)

(ค) กำลังโอนย้ายข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อสัญลักษณ์ดังกล่าวกะพริบ แสดงว่าโทรศัพท์ของคุณพยายามจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อีกเครื่อง

ค มีการเชื่อมต่อ USB

ค กำลังดำเนินการซิงค์

ทางลัด

เมื่ออยู่ในเมนู คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลข ปุ่ม **#** และปุ่ม ***** แทนปุ่มเลื่อนเพื่อเข้าสู่แอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว เช่น ในเมนูหลัก กดปุ่ม **2** เพื่อเปิดข้อความ หรือกดปุ่ม **#** เพื่อเปิดแอปพลิเคชันหรือโฟลเดอร์ในตำแหน่งที่ตรงกับกับเมนู

ในการสลับระหว่างแอปพลิเคชันที่เปิดอยู่ ให้กดปุ่ม **ค** ค้างไว้ หากปล่อยให้แอปพลิเคชันทำงานอยู่เป็นพื้นหลัง จะสิ้นสุดการทำงานของแบตเตอรี่มาก และลดอายุใช้งานของแบตเตอรี่

ในการเปิดเมนูมัลติมีเดียเพื่อดูเนื้อหา มัลติมีเดีย ให้กดปุ่มมัลติมีเดีย

ในการเริ่มการเชื่อมต่อเว็บ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม **0** ค้างไว้

ในแอปพลิเคชันส่วนใหญ่ หากต้องการเปลี่ยนตำแหน่งหน้าจอจากแนวตั้งเป็นแนวนอน ให้กดปุ่มเลือกทางซ้ายค้างไว้

ในหลายๆ แอปพลิเคชัน เมื่อจะดูรายการตัวเลือกที่ใช้เป็นส่วนใหญ่ (≡) ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการเปลี่ยนรูปแบบ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดและเลือกรูปแบบ

ในการสลับระหว่างรูปแบบ **ทั่วไป** และ **เจียม** เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม **#** ค้างไว้ หากคุณมีสายโทรศัพท์สองสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) การกระทำดังกล่าวจะเป็นการสลับระหว่างสายสองสาย

ในการโทรไปยังศูนย์ขอความช่วยเหลือ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่ม **1** ค้างไว้

ในการเปิดรายการหมายเลขที่โทรออกล่าสุด เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มโทร

ในการใช้เสียงสั่งงาน เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มเลือกด้านขวาค้างไว้

การล๊อคปุ่มกด

เมื่อล๊อคโทรศัพท์หรือแป้นพิมพ์ไว้ คุณอาจจะยังสามารถโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการซึ่งกำหนดไว้ในเครื่องได้

ในการล๊อคปุ่ม ให้กดปุ่มเลือกด้านซ้าย แล้วกดปุ่ม *****

ในการปลดล๊อคปุ่ม ให้กดปุ่มเลือกด้านซ้าย แล้วกดปุ่ม *****

คุณสามารถตั้งค่าปุ่มกดให้ล็อคอัตโนมัติภายในเวลาที่กำหนด
[โปรดดูที่“การตั้งค่าความปลอดภัย” หน้า 139](#)

ในการเปิดไฟปุ่มกดเมื่ออยู่ในสภาวะที่มีแสงน้อย ให้กดปุ่ม
เปิด/ปิดเบาๆ

ปุ่ม Navi™

ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่าปุ่มเลื่อน

ใช้ปุ่มเลื่อนเลื่อนไปมาระหว่างรายการและเมนู (ขึ้น, ลง, ซ้าย
หรือขวา) กดปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกการดำเนินการตามที่แสดงไว้
ด้านบนของปุ่มหรือเพื่อแสดงตัวเลือกที่ใช้งานบ่อยที่สุด ☰

[โปรดดูที่“การตั้งค่าปุ่ม Navi” หน้า 142](#)

1. เลื่อนนิ้วของคุณเบาๆ ไปรอบๆ ขอบของ
ปุ่มเลื่อนตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็
มนาฬิกา ไล่นิ้วมือไปเรื่อยๆ จนกว่าการ
เลื่อนจะแสดงบนหน้าจอ
2. หากจะเลื่อนปุ่มต่อไปเรื่อยๆ ให้เลื่อนนิ้ว
ของคุณไปรอบๆ ขอบของปุ่มเลื่อนตาม
เข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา



สัญลักษณ์โหมดพัก

เมื่อโทรศัพท์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ขอบ
ด้านในของปุ่ม Navi จะค่อยๆ สว่างขึ้น แสง
ไฟจะแตกต่างกันเป็นระยะๆ ราวกับว่าเครื่อง
กำลังเดินเป็นจังหวะ จังหวะแสงไฟจะเร็ว
มากขึ้นหากมีสายที่ไม่ได้รับหรือมีข้อความที่ได้รับ

ในการปิดจังหวะไฟ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การ**
ตั้งค่า > **ทั่วไป** > **วงกลม Navi**

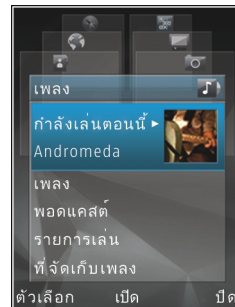
เมนูมัลติมีเดีย

ด้วยเมนูมัลติมีเดีย คุณสามารถเข้าสู่เนื้อหาเมนูมัลติมีเดียที่ใช้บ่อย
ที่สุดได้ เนื้อหาที่เลือกจะแสดงขึ้นในแอปพลิเคชันที่เหมาะสม

1. เมื่อต้องการเปิดหรือปิดเมนู
มัลติมีเดีย ให้กดปุ่มมัลติมีเดีย
2. ในการเรียกดูแผน ให้เลื่อนไป
ทางซ้ายหรือขวา หรือหากตั้ง
ค่าตัวเลื่อน Navi เป็นเปิด ให้
เลื่อนนิ้วไปตามขอบของปุ่ม
เลื่อน

แผนรายการมีดังต่อไปนี้:

- **เพลง** — เข้าสู่เครื่องเล่น
เพลงและหน้าจอกำลังเล่น
เรียกดูเพลงและเพลย์ลิสต์
หรือดาวน์โหลดและจัดการพอดแคสต์
- **วิดีโอ** — ดูคลิปวิดีโอที่ดูล่าสุด คลิปวิดีโอที่จัดเก็บไว้ใน
โทรศัพท์ หรือเปิดบริการวิดีโอ
- **รูปภาพ** — ดูภาพที่ถ่ายไว้ล่าสุดหรือวิดีโอที่บันทึกไว้
เมื่อไม่นานมานี้ รวมทั้งดูไฟล์สั่นในอัลบั้ม
- **เกมส์** — ทดลองเล่นเกม N-Gage (บริการเสริมจาก
ระบบเครือข่าย)
- **แผนที่** — ดูตำแหน่งที่โปรดปรานในแอปพลิเคชัน
แผนที่



- **เว็บ** — ดูเว็บไซต์ที่โปรดปรานในเบราว์เซอร์
- **รายชื่อ** — เพิ่มรายชื่อ ส่งข้อความ หรือโทรออกด้วยเสียง ในการเพิ่มรายชื่อใหม่ลงในตำแหน่งว่างของรายการ ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือกรายชื่อ ในการส่งข้อความ เมื่ออยู่ในเมนูมัลติมีเดีย ให้เลือกรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความตัวอักษร** หรือ **ส่งข้อความมัลติมีเดีย**

3. เมื่อจะเลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลงในแผ่นรายการ ให้กดปุ่มเลื่อนขึ้นหรือลง หากต้องการเลือกรายการ ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการเปลี่ยนลำดับของแผ่นรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดเรียงแผ่น**

เมื่อต้องการกลับไปยังเมนูมัลติมีเดียจากหน้าจอแอปพลิเคชันที่ใช้งานอยู่ ให้กดปุ่มมัลติมีเดีย

Mobile Search

กดปุ่ม  แล้วเลือก **การค้นหา**

ใช้ Mobile Search ในการเข้าสู่โปรแกรมค้นหาข้อมูล อินเทอร์เน็ตและค้นหา รวมทั้งเชื่อมต่อกับบริการท้องถิ่น เว็บไซต์ ภาพ และข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือ ทั้งนี้ คุณสามารถค้นหาเนื้อหาในโทรศัพท์ได้ เช่น รายการปฏิทิน อีเมล และข้อความอื่นๆ

การค้นหาเว็บ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

1. ในหน้าจอหลักของฟังก์ชันค้นหา ให้เลือก **ค้นหาอินเทอร์เน็ต**
2. เลือกโปรแกรมค้นหาข้อมูล

3. ป้อนข้อความที่ต้องการค้นหา

4. กดปุ่มเลื่อนเพื่อเริ่มการค้นหา

การค้นหาเนื้อหาส่วนตัว

ในการค้นหาเนื้อหาในโทรศัพท์ เมื่ออยู่ในหน้าจอหลัก ให้ป้อนข้อความในช่องค้นหา ผลลัพธ์ในการค้นหาจะแสดงบนหน้าจอที่คุณป้อนข้อความ

เกมส์

คุณสามารถเล่นเกมส์ N-Gage™ แบบผู้เล่นหลายคนซึ่งมีคุณภาพสูงด้วยโทรศัพท์ของคุณได้

ในการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน N-Gage ลงในโทรศัพท์ ให้กดปุ่มมัลติมีเดีย แล้วเลื่อนไปที่เกมส์ ในการเปิดแอปพลิเคชันหลังจากที่ดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้ว ให้เลือก N-Gage ในเมนูหลัก

เพื่อสัมผัสประสบการณ์ N-Gage ที่สมบูรณ์แบบ โทรศัพท์ของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ไม่ว่าจะผ่านทางเครือข่ายเซลลูลาร์หรือ LAN ไร้สาย โปรดติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ www.n-gage.com

ชุดหูฟัง

คุณสามารถเชื่อมต่อชุดหูฟังหรือหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้กับโทรศัพท์ของคุณ คุณอาจต้องเลือกโหมดสายเคเบิล



คำเตือน: ขณะที่คุณใช้ชุดหูฟัง อาจมีผลต่อความสามารถในการได้ยินเสียงภายนอก ห้ามใช้ชุดหูฟังในสถานที่ที่อาจมีผลต่อความปลอดภัยของคุณ

ชุดหูฟังบางชุดจะมีมาด้วยกันสองส่วน คือ รีโมทคอนโทรลและหูฟัง รีโมทคอนโทรลจะมีไมโครโฟนและปุ่มที่ใช้ในการรับสายหรือวางสายสนทนา ปรับระดับเสียง รวมทั้งเล่นไฟล์เพลงหรือวิดีโอ ในการใช้หูฟังที่มีรีโมทคอนโทรล ให้ต่อรีโมทคอนโทรลกับช่องเสียบเอวีของ Nokia (3.5 มม.) ที่ตัวเครื่อง แล้วต่อหูฟังกับรีโมทคอนโทรล

ในการโทรออกด้วยระบบแซนด์ฟรี ให้ใช้ชุดหูฟังที่มีปุ่มควบคุมระยะไกลที่ใช้ร่วมกันได้ หรือใช้ไมโครโฟนของโทรศัพท์

ในการปรับความดังขณะสนทนา ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงของโทรศัพท์ หรือที่ชุดหูฟัง ถ้ามีปุ่มดังกล่าว ชุดหูฟังบางรุ่นจะมีปุ่มควบคุมเสียงมัลติมีเดียที่ใช้ปรับความดังของเสียงเมื่อจะฟังเพลงหรือดูวิดีโอเท่านั้น

ห้ามเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ที่ส่งสัญญาณขาออกเพราะอาจสร้างความเสียหายให้กับโทรศัพท์ได้ ห้ามเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟใดๆ เข้ากับช่องเสียบ AV ของ Nokia

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือชุดหูฟังใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองโดย Nokia ในการใช้อุปกรณ์กับช่องเสียบ AV ของ Nokia โปรดให้ความสำคัญกับระดับเสียงให้มากเป็นพิเศษ



การควบคุมระดับเสียงและลำโพง



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพงเนื่องจากเสียงจะดังมาก

ในการปรับเพิ่มหรือลดระดับเสียง ขณะสนทนาหรือฟังเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งอยู่ ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง

ลำโพงในตัวช่วยให้คุณพูดและฟังเสียงในระยะที่ไม่ห่างจากเครื่องมากนัก โดยไม่จำเป็นต้องถือโทรศัพท์ไว้ใกล้ๆ หู



ในการใช้ลำโพงขณะสนทนา ให้เลือก ลำโพง

ในการปิดลำโพง ให้กด หูฟังในตัว

รูปแบบออฟไลน์

ในการเปิดใช้รูปแบบออฟไลน์ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเบาๆ แล้วเลือก ออฟไลน์ หรือกดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > รูปแบบ > ออฟไลน์

คุณสามารถใช้รูปแบบออฟไลน์เพื่อใช้โทรศัพท์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย เมื่อคุณเปิดใช้รูปแบบออฟไลน์ การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายจะถูกปิด ซึ่งแสดงด้วยเครื่องหมาย ✕ ในพื้นที่แสดงความแรงของสัญญาณ เครื่องโทรศัพท์จะปิดกั้นสัญญาณ RF ไร้สายทั้งหมดทั้งขาเข้าและขา

ออก หากคุณส่งข้อความ ข้อความดังกล่าวจะถูกเก็บไว้ในถาดออกเพื่อรอส่งภายหลัง

เมื่อรูปแบบออฟไลน์ทำงาน คุณสามารถใช้โทรศัพท์ได้โดยไม่ต้องมีซิมการ์ด



ข้อสำคัญ: ในรูปแบบออฟไลน์ คุณไม่สามารถโทรออกหรือรับสาย หรือใช้คุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องอยู่ในพื้นที่ให้บริการเครือข่ายเซลลูลาร์ แต่คุณอาจสามารถโทรติดต่อเบอร์โทรฉุกเฉินอย่างที่ใช้เป็นทางการที่ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่องของคุณไว้ล่วงหน้าแล้วได้ ในการโทรติดต่อ คุณต้องเปิดใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์ก่อนโดยเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ หากล๊อคโทรศัพท์ไว้ ให้ป้อนรหัสปลดล๊อค

เมื่อคุณได้เปิดใช้รูปแบบออฟไลน์แล้ว คุณยังสามารถใช้ LAN ไร้สาย เช่น เพื่ออ่านอีเมลหรือเบราสอินเทอร์เน็ตได้ โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่มีเมื่อสร้างและใช้การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ ขณะอยู่ในรูปแบบออฟไลน์ได้

ในการคงรูปแบบออฟไลน์ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดเบาๆ แล้วเลือกรูปแบบอื่น โทรศัพท์จะเปิดใช้การส่งสัญญาณไร้สายซ้ำอีกครั้ง (หากมีความแรงของสัญญาณเพียงพอ)

การดาวน์โหลดอย่างรวดเร็ว

High-speed downlink packet access (HSDPA หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า 3.5 G ซึ่งแสดงด้วย **3.5G**) เป็นบริการระบบเครือข่ายในเครือข่าย UMTS และให้บริการดาวน์โหลดข้อมูลความเร็วสูง เมื่อการรองรับ HSDPA ในโทรศัพท์ได้เปิดใช้งาน

และโทรศัพท์ได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย UMTS ซึ่งรองรับ HSDPA การดาวน์โหลดข้อมูล เช่น ข้อความ, อีเมล และหน้าเบราเซอร์ผ่านระบบเซลลูลาร์จะเร็วขึ้น การเชื่อมต่อ HSDPA ที่ใช้งานอยู่จะแสดงด้วย **3.5G** [โปรดดูที่ "สัญลักษณ์บนจอภาพ" หน้า 22](#)

คุณสามารถเปิดและปิดการรองรับ HSDPA ในการตั้งค่าเครื่องโทรศัพท์ [โปรดดูที่ "การตั้งค่าข้อมูลแพ็คเกจ" หน้า 148](#)

โปรดติดต่อผู้ให้บริการเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการเชื่อมต่อข้อมูล

HSDPA มีผลเฉพาะกับความเร็วในการดาวน์โหลดเท่านั้น การส่งข้อมูล เช่น ข้อความและอีเมลไปยังระบบจะไม่มีผล

การปรับตั้งค่าโทรศัพท์

คุณสามารถปรับตั้งค่าโทรศัพท์ด้วยการเปลี่ยนโหมดสแตนด์บาย เมนูหลัก แบบเสียง ลักษณะ หรือขนาดแบบอักษรได้ ตัวเลือกในการปรับตั้งค่าส่วนใหญ่ เช่น การเปลี่ยนขนาดแบบอักษร สามารถเรียกใช้งานผ่านการตั้งค่าโทรศัพท์ [โปรดดูที่“การปรับตั้งค่า” หน้า 138](#)

ลักษณะ

กด **☰** แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > ลักษณะ

การเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะโทรศัพท์ของคุณ

กด **☰** และเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > ลักษณะ

ใช้ลักษณะเพื่อเปลี่ยนรูปลักษณ์ของหน้าจอ เช่น ภาพพื้นหลังและไอคอน

ในการเปลี่ยนลักษณะที่ใช้สำหรับแอปพลิเคชันทั้งหมดในโทรศัพท์ของคุณ เลือก ทั่วไป

ในการดูตัวอย่างลักษณะก่อนเริ่มใช้งาน เลือก ตัวเลือก > ดูตัวอย่าง หากต้องการเปิดใช้งานลักษณะ ให้เลือก ตัวเลือก > ตั้ง ลักษณะที่ใช้งานอยู่จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ ✓

ลักษณะบนการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **IE** ลักษณะบนการ์ดหน่วยความจำจะใช้ไม่ได้ หากไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำนั้นในเครื่อง หากคุณต้องการใช้ลักษณะที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำโดยไม่ต้องการ์ดหน่วยความจำ ให้จัดเก็บลักษณะนั้นในหน่วยความจำของโทรศัพท์ก่อน

ในการเปลี่ยนเค้าโครงของเมนูหลัก เลือก มุมมองเมนู

ในการเปิดการเชื่อมต่อเบราเซอร์และดาวนโหลดลักษณะเพิ่มเติม ใน ทั่วไป ให้เลือก แหล่งโหลดลักษณะ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ใช้เฉพาะบริการที่คุณไว้วางใจ และมีการป้องกันความปลอดภัยอย่างเพียงพอ รวมทั้งป้องกันซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายได้ด้วย

ในการใช้ภาพพื้นหลังหรือสไลด์โชว์ของภาพที่เปลี่ยนแปลงเป็นฉากหลังในโหมดสแตนด์บาย เลือก ภาพพื้นหลัง > รูปภาพ หรือ สไลด์โชว์

ในการเปลี่ยนฉากหลังของบับเบิลการติดต่อที่แสดงเมื่อมีสายเข้า ให้เลือก รูปภาพสายเข้า

ลักษณะเสียง

ในลักษณะเสียง คุณสามารถเลือกรูปแบบเสียง เช่น "Space" เพื่อให้ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมดของโทรศัพท์ เช่น การโทร แบตเตอรี่ต่ำ และการทำงานต่างๆ ของเครื่อง เสียงอาจจะเป็นแบบเสียง รายการเสียงสังเคราะห์ หรือทั้งสองอย่างรวมกัน

เลือกรูปแบบเสียงที่คุณต้องการใช้ใน **ลักษณะของเสียงที่ใช้** งาน โปรดทราบว่า การเปิดใช้ลักษณะเสียงจะไปเปลี่ยนแปลง การตั้งค่าเสียงก่อนหน้าทั้งหมด หากคุณต้องการกลับไปใช้ แบบเสียงที่ตั้งไว้ ให้เลือกลักษณะเสียง "Nokia"

คุณสามารถเปลี่ยนเสียงสำหรับการใช้งานแต่ละอย่างได้โดย เลือกเสียงจากกลุ่มเสียง เช่น เมฆ

ในการเพิ่มเอฟเฟกต์ 3-D ลงในลักษณะเสียง ให้เลือก **ตัว** **เลือก > เสียงเรียกเข้า 3-D** [โปรดดูที่ "เสียง 3-D" หน้า 30](#)

ในการเปลี่ยนภาษาที่จะใช้สำหรับรายการเสียงสังเคราะห์ ให้ เลือก **ตัวเลือก > ตั้งภาษาเสียงพูด**

หากคุณได้เปลี่ยนแบบเสียงสำหรับการใช้งานแต่ละอย่างแล้ว คุณสามารถจัดเก็บลักษณะได้โดยเลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บ ลักษณะ**

การกำหนดเสียงสำหรับเหตุการณ์

ในการตั้งค่าเสียงของเหตุการณ์เป็นเจียบ ให้เปิดกลุ่ม เหตุการณ์ เลือกเหตุการณ์ แล้วเปลี่ยนเป็น **เจียบ**

ในการตั้งคารายการเสียงสังเคราะห์เป็นเสียงสำหรับเหตุการณ์ ให้เปิดกลุ่มเหตุการณ์ แล้วเลือกเหตุการณ์ และ **เสียงพูด** ป้อน ข้อความที่ต้องการ แล้วกด **ตกลง** **ตัวเลือก** **เสียงพูด** จะไม่มี หากคุณตั้งค่า **พูดชื่อผู้โทร** เป็น **รูปแบบ** [โปรดดูที่ "การโทร ออกโดยใช้เสียง" หน้า 116](#)

การตั้งค่าแบบเสียงในรูปแบบ

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ**

คุณสามารถใช้รูปแบบเพื่อตั้งค่าและกำหนดเสียงเรียกเข้า แบบ เสียงเตือนข้อความ และแบบเสียงอื่นสำหรับเหตุการณ์ สภาพ แวดล้อม หรือกลุ่มผู้โทร

ในการเปลี่ยนรูปแบบ ให้เลือกรูปแบบ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ใช้งาน** หรือกดปุ่มเปิด/ปิดเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน เลื่อนไปที่รูปแบบที่คุณต้องการใช้งาน แล้วเลือก **ตกลง**



เคล็ดลับ: ในการเปลี่ยนระหว่างรูปแบบทั่วไปกับรูปแบบ เจียบเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน ให้กดปุ่ม **#** ดำงไว้

ในการแก้ไขรูปแบบ ให้เลื่อนไปที่รูปแบบ แล้วเลือก **ตัว** **เลือก > ปรับตั้งค่า** เลื่อนไปที่การตั้งค่าที่ต้องการเปลี่ยน แล้ว กดปุ่มเลื่อนเพื่อเปิดตัวเลือก แบบเสียงที่อยู่ในการ์ดหน่วย ความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

หากคุณต้องการตั้งคารูปแบบให้ทำงานในช่วงเวลาหนึ่ง ให้ เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเวลา** เมื่อเวลาที่ตั้งไว้หมดลง รูปแบบจะ เปลี่ยนกลับเป็นรูปแบบที่ใช้งานก่อนหน้านี้ เมื่อมีการตั้งเวลารูป แบบ สัญลักษณ์  จะปรากฏในโหมดพร้อมทำงาน รูปแบบ ออฟไลน์จะไม่สามารถตั้งเวลาได้

ในรายการแบบเสียง ให้เลือก **แหล่งดาวน์โหลดเสียง** (บริการ เสริมจากระบบเครือข่าย) เพื่อเปิดรายชื่อผู้สมัคร คุณสามารถ เลือกผู้สมัครและเปิดการเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจเพื่อ ดาวน์โหลดแบบเสียงเพิ่มได้

หากคุณต้องการให้เครื่องพูดชื่อผู้โทรเมื่อเครื่องส่งเสียงกริ่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า > พูดชื่อผู้โทร > เปิด** รายชื่อผู้โทรจะอยู่ในโฟลเดอร์รายชื่อ

ในการสร้างรูปแบบใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > สร้างใหม่**

เสียง 3-D

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > ยุทิลิต > เสียง 3-D**

คุณสามารถใช้แบบเสียง 3D เพื่อใช้เอฟเฟกต์เสียงแบบสามมิติสำหรับเสียงเรียกเข้า ไม่ใช่ทุกเสียงของเสียงเรียกเข้าที่สนับสนุนรูปแบบ 3-D

ในการเปิดใช้เอฟเฟกต์ 3-D ให้เลือก **เอฟเฟกต์เสียงเรียกเข้า 3-D > เปิด** ในการเปลี่ยนเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แบบเสียง** และเลือกเสียงที่ต้องการ

ในการเปลี่ยนเอฟเฟกต์ 3-D ที่นำมาใช้กับเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **แนววิถีเสียง** และเลือกเอฟเฟกต์ที่ต้องการ

ในการแก้ไขเอฟเฟกต์ ให้เลือกจากการตั้งค่าต่อไปนี้:

- **ความเร็วจังหวะ** — เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อปรับความเร็วที่เสียงเคลื่อนจากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่ง การตั้งค่านี้มีให้เลือกในเสียงเรียกเข้าบางรายเท่านั้น
- **เสียงก้อง** — เลือกประเภทเสียงเอคโค่
- **ดอปเพลอร์เอฟเฟกต์** — เลือก **เปิด** เพื่อให้เสียงของเสียงเรียกเข้าดังขึ้นเมื่อคุณเข้าไปใกล้โทรศัพท์ของคุณและเบาลงเมื่อคุณอยู่ห่างจากโทรศัพท์ เมื่อคุณเข้าไปใกล้โทรศัพท์ เสียงเรียกเข้าจะดังขึ้นเรื่อยๆ และเบาลงเรื่อยๆ เมื่อคุณอยู่ห่างจากโทรศัพท์ การตั้งค่านี้มีให้เลือกในเสียงเรียกเข้าบางรายเท่านั้น

ในการฟังเสียงเรียกเข้าพร้อมเอฟเฟกต์ 3-D ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่นแบบเสียง** หากคุณเปิดใช้เสียงสามมิติ แต่ไม่ได้

เลือกเอฟเฟกต์เสียงแบบสามมิติใดๆ เครื่องจะการใช้การขยายแถบเสียงสเตอริโอกับเสียงเรียกเข้าแทน

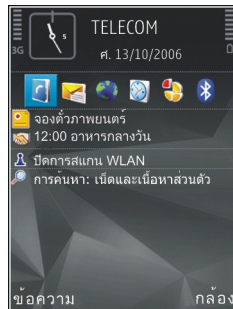
ในการปรับความดังเสียงเรียกเข้า ให้เลือก **เครื่องมือ > รูปแบบ > ตัวเลือก > ปรับตั้งค่า > ระดับความดัง**

การปรับค่าโหมดสแตนด์บาย

ในการเปลี่ยนรูปแบบของโหมดพร้อมทำงาน ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทัวไป > การปรับตั้งค่า > โหมดสแตนด์บาย > ลักษณะสแตนด์บาย** หน้าจอสแตนด์บายแบบพิเศษจะแสดงทางลัดแอปพลิเคชันและการใช้งานจากแอปพลิเคชัน เช่น ปฏิทินและเครื่องเล่นเพลง

ในการเปลี่ยนทางลัดของปุ่มเลือกหรือไอคอนทางลัดที่ระบบตั้งไว้ในโหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ ให้เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทัวไป > การปรับตั้งค่า > โหมดสแตนด์บาย > ทางลัด**

ในการเปลี่ยนรูปแบบนาฬิกาที่แสดงในโหมดพร้อมทำงาน ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **แอปพลิเคชัน > นาฬิกา > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ชนิดนาฬิกา**



นอกจากนี้ คุณสามารถเปลี่ยนภาพพื้นหลังของโหมดพร้อมทำงานหรือสิ่งที่ปรากฏขึ้นเมื่ออยู่ในฟังก์ชันประหยัดพลังงานจากการตั้งค่าโทรศัพท์



เคล็ดลับ: หากต้องการตรวจสอบว่ามีแอปพลิเคชันที่เปิดไว้ในพื้นหลังหรือไม่ ให้กดปุ่ม **🔍** ค้างไว้ ในการปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ใช้ ให้เลื่อนไปยังแอปพลิเคชันดังกล่าวที่อยู่ในรายการ แล้วกดปุ่ม **C** การปล่อยให้แอปพลิเคชันทำงานในพื้นหลังจะทำให้เครื่องใช้พลังงานแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น

การแก้ไขเมนูหลัก

ในการเปลี่ยนหน้าจอเมนูหลัก เมื่ออยู่ในเมนูหลัก ให้กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า > ลักษณะ > มุมมองเมนู** คุณสามารถเปลี่ยนเมนูหลักให้แสดงเป็น **ตาราง, รายการ, เกือกม้า หรือ รูปตัววี** ได้

ในการจัดเรียงเมนูหลักใหม่ เมื่ออยู่ในเมนูหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก > ย้าย, ย้ายไปโฟลเดอร์ หรือ โฟลเดอร์ใหม่** คุณสามารถย้ายแอปพลิเคชันที่ไม่ค่อยได้ใช้งานไปไว้ในแฟ้มข้อมูล แล้วนำแอปพลิเคชันที่ใช้งานอยู่เป็นประจำมาไว้ในเมนูหลักได้

การจัดตำแหน่ง (GPS)

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน เช่น แผนที่และข้อมูล GPS ค้นหาตำแหน่งของคุณ หรือคำนวณระยะทางและพิกัดได้ ซึ่งจะต้องการใช้เชื่อมต่อ GPS สำหรับแอปพลิเคชันเหล่านี้

เกี่ยวกับ GPS

GPS (Global Positioning System) เป็นระบบวิทยุนำร่องทั่วโลกที่ประกอบไปด้วยดาวเทียม 24 ดวงและสถานีภาคพื้นดินที่จะคอยดูแลการทำงานของดาวเทียม โทรศัพท์รุ่นนี้มีส่วนรับสัญญาณ GPS ในตัว

เทอร์มินอล GPS จะรับสัญญาณวิทยุกำลังต่ำจากดาวเทียม แล้ววัดระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณ จากระยะเวลาการเดินทางของสัญญาณที่ได้ เครื่องรับสัญญาณ GPS จะสามารถคำนวณผลหาตำแหน่งที่แม่นยำโดยแสดงผลเป็นเมตร

พิกัด GPS จะแสดงด้วยรูปแบบของค่าและรูปแบบของค่าศนิยม โดยใช้ระบบพิกัดสากล WGS-84

ในการเปิดใช้หรือไม่ใช้วิธีจัดตำแหน่งที่แตกต่างกัน เช่น Bluetooth GPS ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การจัดตำแหน่ง > วิธีจัดตำแหน่ง

GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS)

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนฟังก์ชัน GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS)

A-GPS เป็นบริการเสริมจากระบบเครือข่าย

GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS) จะใช้ในการดึงข้อมูลสนับสนุนผ่านการเชื่อมต่อ GPRS ซึ่งจะช่วยในการคำนวณพิกัดตำแหน่งที่คุณอยู่ในปัจจุบันเมื่อโทรศัพท์ได้รับสัญญาณจากดาวเทียม

เมื่อคุณเปิดใช้ A-GPS โทรศัพท์จะรับข้อมูลดาวเทียมที่มีประโยชน์จากเซิร์ฟเวอร์ข้อมูลสนับสนุนผ่านระบบเครือข่ายเซลลูลาร์ ด้วยความช่วยเหลือจากข้อมูลสนับสนุน โทรศัพท์จะได้รับตำแหน่ง GPS ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

โทรศัพท์จะได้รับการกำหนดค่ามาล่วงหน้าให้ใช้บริการ Nokia A-GPS ในกรณีที่ไม่มีค่า A-GPS เฉพาะจากผู้ให้บริการข้อมูลสนับสนุนจะถูกดึงจากเซิร์ฟเวอร์บริการ Nokia A-GPS เมื่อจำเป็นเท่านั้น

คุณจะต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในโทรศัพท์ก่อนเพื่อดึงข้อมูลสนับสนุนจากบริการ Nokia A-GPS ผ่านการเชื่อมต่อ GPRS ในการกำหนดจุดเชื่อมต่อสำหรับ A-GPS ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การจัดตำแหน่ง > เซิร์ฟเวอร์ตำแหน่ง > จุดเชื่อมต่อ จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สายจะไม่สามารถใช้ได้กับบริการนี้ เฉพาะจุดเชื่อมต่อข้อมูลแพคเกจเท่านั้นที่นำมาใช้ได้ โทรศัพท์จะถามจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเมื่อคุณใช้ GPS เป็นครั้งแรก

การจับโทรศัพท์ให้ถูกวิธี

ตัวรับสัญญาณ GPS จะติดตั้งอยู่ที่ด้านบนของโทรศัพท์ เมื่อต้องการใช้ตัวรับสัญญาณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามือของคุณไม่ได้ปิดบริเวณที่ตั้งเสาอากาศ [โปรดดูที่“ตำแหน่งเสาอากาศ” หน้า 19](#)

การสร้างการเชื่อมต่อ GPS อาจต้องใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาทีไปจนถึงหลายนาทีได้ การสร้างการเชื่อมต่อ GPS ในรถยนต์อาจใช้เวลานานกว่า

ตัวรับสัญญาณ GPS จะดูดพลังงานจากแบตเตอรี่ของโทรศัพท์ การใช้ตัวรับสัญญาณ GPS อาจทำให้แบตเตอรี่หมดเร็วยิ่งขึ้น



เคล็ดลับในการสร้างการเชื่อมต่อ GPS

หากโทรศัพท์ค้นหาสัญญาณดาวเทียมไม่พบ ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้:

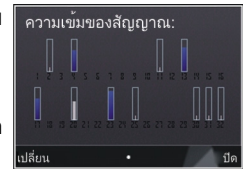
- หากคุณอยู่ในอาคาร ให้ออกไปข้างนอกเพื่อรับสัญญาณได้ดีขึ้น

- หากคุณอยู่นอกอาคาร ให้ย้ายไปยังพื้นที่ว่างที่เปิดโล่งกว่าเดิม
- ดูให้ตัวมือถือของคุณไม่ได้บังเสาอากาศ GPS ของโทรศัพท์ [โปรดดูที่“การจับโทรศัพท์ให้ถูกวิธี” หน้า 33](#)
- หากสภาพอากาศแย่ๆ ความแรงของสัญญาณจะได้รับผลกระทบไปด้วย
- ยานพาหนะบางคันใช้หน้าต่างที่เป็นกระจกสี (Athermic) ซึ่งอาจปิดกั้นสัญญาณดาวเทียมไว้

การตรวจสอบสถานะของสัญญาณดาวเทียม

ในการตรวจสอบจำนวนดาวเทียมที่โทรศัพท์ค้นพบ และโทรศัพท์ของคุณได้รับสัญญาณดาวเทียมหรือไม่นั้น ให้กดปุ่ม **☰** แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS > ตำแหน่ง > ตัวเลือก > สถานะดาวเทียม**

หากโทรศัพท์ค้นหาดาวเทียม แถบดาวเทียมแต่ละดวงจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอข้อมูลดาวเทียม ยิ่งแถบดาวเทียมยาวมากขึ้น ความแรงของสัญญาณดาวเทียมจะยิ่งแรงขึ้น เมื่อโทรศัพท์ของคุณได้รับข้อมูลจากสัญญาณดาวเทียมเพียงพอที่จะคำนวณพิกัดตำแหน่งของคุณ แถบสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน



ในตอนแรก โทรศัพท์จะต้องได้รับสัญญาณจากดาวเทียมอย่างน้อยสี่ดวงเพื่อที่จะคำนวณพิกัดตำแหน่งของคุณได้ เมื่อคำนวณพิกัดเบื้องต้นแล้ว ก็อาจเป็นไปได้ว่าระบบจะเริ่มการคำนวณพิกัดตำแหน่งของคุณจากดาวเทียมทั้งสามดวงต่อ แต่

โดยปกติแล้ว ความแม่นยำจะมีมากขึ้นหากระบบค้นพบดาวเทียมมากขึ้น

คำขอตำแหน่ง

คุณอาจได้รับคำขอตำแหน่งจากบริการเครือข่ายเพื่อขอรับข้อมูลตำแหน่งของคุณ ผู้ให้บริการอาจให้บริการข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับข่าวสารในท้องถิ่น เช่น สภาพอากาศหรือสภาพการจราจร ตามตำแหน่งของโทรศัพท์ของคุณ

เมื่อคุณได้รับคำขอตำแหน่ง จะมีข้อความปรากฏขึ้นแสดงให้เห็นว่ามีบริการส่งค่าข้อนี้ เลือก **ยอมรับ** เพื่ออนุญาตให้ส่งข้อมูลตำแหน่ง หรือ **ปฏิเสธ** เพื่อปฏิเสธค่าขอ

สถานที่

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **เชื่อมต่อ** > **สถานที่** ด้วยตัวเลือกสถานที่ คุณจะสามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งของสถานที่เฉพาะลงในโทรศัพท์ได้ คุณสามารถจัดเรียงที่ตั้งที่ถูกจัดเก็บไว้ในประเภทต่างๆ เช่น ธุรกิจ และใส่ข้อมูลอื่นๆ เช่น ที่อยู่ ให้กับที่ตั้งนั้นได้ คุณสามารถใช้สถานที่ที่จัดเก็บไว้กับแอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น **ข้อมูล GPS** และ **แผนที่** พิกัด GPS จะแสดงด้วยรูปแบบของค่าและรูปแบบของศาสตร์นิยมโดยใช้ระบบพิกัดสากล WGS-84

ในการสร้างตำแหน่งใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตำแหน่งใหม่** ในการสร้างค่าขอการจัดตำแหน่งสำหรับสถานที่ในขณะนั้น ให้

เลือก **ตำแหน่งปัจจุบัน** หากต้องการป้อนข้อมูลตำแหน่งด้วยตนเอง ให้เลือก **ป้อนโดยผู้ใช้**

ในการแก้ไขหรือเพิ่มข้อมูลให้กับสถานที่ที่บันทึกไว้ (เช่น ที่อยู่) ให้เลื่อนไปยังสถานที่ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข** เลื่อนไปยังช่องที่ต้องการและป้อนข้อมูล

คุณสามารถจัดสถานที่ของคุณลงในประเภทที่กำหนดไว้แล้ว รวมทั้งสร้างประเภทใหม่ได้ ในการแก้ไขและสร้างประเภทของสถานที่ใหม่ ให้เลื่อนไปทางขวาในสถานที่ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไขประเภท**

ในการเพิ่มสถานที่ลงในประเภท ให้เลื่อนไปที่จุดสังเกตในสถานที่ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **เพิ่มไปที่ประเภท** เลื่อนไปยังประเภทแต่ละประเภทที่คุณต้องการเพิ่มสถานที่ แล้วเลือก

ในการส่งสถานที่หนึ่งแห่งหรือหลายๆ แห่งไปยังโทรศัพท์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ส่ง** แล้วเลือกวิธี สถานที่ที่ได้รับจะอยู่ในแฟ้มข้อมูล **ถ่ายเข้า** ในข้อความ

ข้อมูล GPS

ข้อมูล GPS ได้รับการออกแบบขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลแนะนำเส้นทางไปยังปลายทางที่ได้เลือกไว้ ข้อมูลตำแหน่งที่คุณอยู่ในปัจจุบัน และข้อมูลการเดินทาง เช่น ระยะทางโดยประมาณเมื่อไปถึงปลายทางและระยะเวลาในการเดินทางโดยประมาณ

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **เชื่อมต่อ** > **ข้อมูล GPS** พิกัด GPS จะแสดงด้วยรูปแบบของค่าและรูปแบบของศาสตร์นิยมโดยใช้ระบบพิกัดสากล WGS-84

ในการใช้ข้อมูล GPS ขั้นต้น ตัวรับสัญญาณ GPS ในโทรศัพท์ ต้องได้รับข้อมูลตำแหน่งจากดาวเทียมอย่างน้อยสี่ดวงเพื่อ คำนวณพิกัดตำแหน่งของคุณ เมื่อคำนวณพิกัดเบื้องต้นแล้ว ก็ อาจเป็นไปได้ว่าระบบจะเริ่มการคำนวณพิกัดตำแหน่งของคุณ จากดาวเทียมทั้งสามดวงต่อ แต่โดยปกติแล้ว ความแม่นยำจะ มีมากขึ้นหากระบบค้นพบดาวเทียมมากขึ้น

ตัวแนะนำเส้นทาง

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS > การนำทาง**

เริ่มใช้งานตัวแนะนำเส้นทางกลางแจ้ง หากเริ่มใช้งานภายใน อาคาร ตัวรับ GPS อาจไม่สามารถรับข้อมูลสำคัญจากดาวเทียม ได้

ตัวแนะนำเส้นทางจะใช้เข็มทิศที่ปรับหมุนได้บนหน้าจอของ เครื่อง ลูกบอลสีแดงแสดงทิศทางของปลายทาง และระยะทาง โดยประมาณจะแสดงอยู่ภายในวงแหวนของเข็มทิศ

ตัวแนะนำเส้นทางได้รับการออกแบบให้แสดงเส้นทางที่มีระยะ สั้นที่สุดและตรงไปที่ปลายทางนั้นมากที่สุด โดยวัดในแนวเส้น ตรง สิ่งกีดขวางในเส้นทาง เช่น อาคาร และลักษณะทาง ธรรมชาติ จะถูกละเว้น ค่าความสูงต่างๆ จะไม่นำมาคิดในการ คำนวณระยะทาง ตัวแนะนำเส้นทางจะทำงานเมื่อคุณเคลื่อน ย้ายตำแหน่ง

ในการตั้งค่าจุดหมายปลายทางในการเดินทางของคุณ ให้ เลือก **ตัวเลือก > ตั้งปลายทาง** และจุดสังเกตเป็นปลายทาง หรือป้อนข้อมูลจุดพิกัดเส้นรุ้งและเส้นแวง เลือก **หยุดการนำ ทาง** เพื่อลบจุดปลายทางที่กำหนดให้กับการเดินทางนี้

การดึงข้อมูลระบุตำแหน่ง

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS > ตำแหน่ง**

ในหน้าจอตำแหน่ง คุณสามารถดูข้อมูลระบุตำแหน่งของ ตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันของคุณ ข้อมูลระบุตำแหน่งโดยประมาณ จะปรากฏ

ในการจัดเก็บตำแหน่งปัจจุบันของคุณไว้เป็นจุดสังเกต ให้ เลือก **ตัวเลือก > บันทึกตำแหน่ง** จุดสังเกตคือตำแหน่งที่ถูก จัดเก็บไว้พร้อมข้อมูลอื่นๆ และสามารถนำมาใช้ในแอปพลิเคชัน อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ตลอดจนสามารถโอนย้ายระหว่างอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้งานร่วมกันได้

เครื่องวัดการเดินทาง

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ข้อมูล GPS > ระยะเดินทาง**

เลือก **ตัวเลือก > เริ่ม** เพื่อเปิดใช้การคำนวณระยะเดินทาง และ **หยุด** เพื่อยกเลิกการใช้งาน ค่าที่คำนวณจะยังคงปรากฏ บนหน้าจอ ใช้ฟังก์ชันนี้ภายนอกอาคารเพื่อได้รับสัญญาณ GPS ได้ดีกว่า

เลือก **รีเซ็ต** เพื่อกำหนดระยะทางและเวลาในการเดินทาง กำหนดความเร็วสูงสุดและความเร็วเฉลี่ยไปที่ศูนย์ และเพื่อเริ่ม ต้นการคำนวณใหม่ เลือก **รีเซ็ตาร์ท** เพื่อกำหนดมาตรระยะทาง และเวลาทั้งหมดไปที่ศูนย์

แผนที่

เกี่ยวกับแผนที่

กดปุ่ม  แล้วเลือก **แผนที่**

ด้วยแอปพลิเคชันแผนที่ คุณสามารถดูตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่บนแผนที่ได้ เปิดแผนที่หาประเทศและเมืองหลวงต่างๆ ได้ ค้นหาที่อยู่และสถานที่สำคัญต่างๆ วางแผนเส้นทางจากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง รวมทั้งบันทึกตำแหน่งเป็นรายการโปรดและส่งไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

ทั้งนี้ คุณสามารถซื้อบริการพิเศษ เช่น คู่มือนำทาง บริการนำทาง Drive & Walk แบบเสี้ยวต่อเสี้ยวที่แนะนำด้วยเสียง รวมทั้งบริการข้อมูลจราจร

แผนที่จะใช้ระบบ GPS [โปรดดูที่“การจัดตำแหน่ง \(GPS\)” หน้า 32](#) คุณสามารถตั้งค่าวิธีจัดตำแหน่งที่ใช้กับโทรศัพท์ในการตั้งค่าโทรศัพท์ [โปรดดูที่“การตั้งค่าการจัดตำแหน่ง” หน้า 142](#) สำหรับข้อมูลตำแหน่งที่เที่ยงตรงมากที่สุด ให้ใช้ตัวรับสัญญาณ GPS ภายในตัวเครื่องหรือใช้ตัวรับสัญญาณ GPS ตัวนอกที่ใช้งานร่วมกันได้

เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันแผนที่เป็นครั้งแรก คุณอาจต้องกำหนดจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการดาวน์โหลดข้อมูลแผนที่สำหรับตำแหน่งปัจจุบัน หากต้องการเปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้ภายหลัง ในแอปพลิเคชันแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > อินเทอร์เน็ต > ปลายทางเครือข่าย** (จะปรากฏเมื่อคุณออนไลน์เท่านั้น)

เมื่อคุณเปิดแผนที่ในโพลเดอร์แผนที่ ข้อมูลแผนที่ของพื้นที่ดังกล่าวจะถูกดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ แผนที่ใหม่จะถูกดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์หากคุณเลื่อนไปยังพื้นที่ที่ยังไม่ครอบคลุมในแผนที่ที่ดาวน์โหลดมาก่อนแล้วเท่านั้น แผนที่บางแห่งอาจมีอยู่ในการ์ดหน่วยความจำในโทรศัพท์ของคุณไว้ก่อนหน้านี้แล้ว

คุณสามารถดาวน์โหลดแผนที่ลงในโทรศัพท์เพิ่มเติมได้โดยใช้ซอฟต์แวร์พีซี Nokia Map Loader [โปรดดูที่“การดาวน์โหลดแผนที่” หน้า 38](#)



เคล็ดลับ: ทั้งนี้ คุณสามารถดาวน์โหลดแผนที่โดยใช้การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้

การดาวน์โหลดแผนที่อาจต้องใช้การส่งข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

หากคุณต้องการให้แอปพลิเคชันแผนที่สร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชัน ในแอปพลิเคชันแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > อินเทอร์เน็ต > ออนไลน์เมื่อเริ่มต้น > ใช่**

ในการรับบันทึกเมื่อโทรศัพท์ลงทะเลเบียนเข้าใช้เครือข่ายที่อยู่นอกเครือข่ายโฮม ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > อินเทอร์เน็ต > ค่าเตือนการโทรข้ามแดน > เปิด** (จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณออนไลน์เท่านั้น) ควรติดต่อขอทราบราย

ละเอียดเพิ่มเติมและค่าใช้จ่ายในการโทรข้ามระบบจากผู้ให้บริการเครือข่าย

การทำแผนที่แบบดิจิทัลโดยส่วนใหญ่ยังให้ข้อมูลไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์ ดังนั้น คุณไม่ควรอ้างอิงระบบแผนที่ที่คุณดาวน์โหลดมาเพื่อใช้ในเครื่องนี้แต่เพียงอย่างเดียว

การเรียกดูแผนที่

ความครอบคลุมของแผนที่จะแตกต่างกันไปตามประเทศ เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันแผนที่ แผนที่จะซูมขยายให้เห็นตำแหน่งที่ตั้งที่จัดเก็บไว้จากเซสชันล่าสุด หากไม่มีตำแหน่งที่ตั้งที่จัดเก็บไว้ในเซสชันล่าสุด แอปพลิเคชันแผนที่จะซูมขยายให้เห็นเมืองหลวงของประเทศที่คุณอยู่ตามข้อมูลที่โทรศัพท์ได้รับจากระบบเครือข่ายเซลลูลาร์ ในขณะเดียวกัน หากยังไม่มีการดาวน์โหลดแผนที่ของตำแหน่งที่ตั้งนั้นในระหว่างเซสชันก่อนหน้านี้ แผนที่ของตำแหน่งที่ตั้งดังกล่าวจะถูกดาวน์โหลดด้วย

ตำแหน่งปัจจุบันของคุณ

ในการสร้างการเชื่อมต่อ GPS และซูมไปยังตำแหน่งปัจจุบันของคุณ ให้เลือก ตัวเลือก > ตำแหน่งฉัน หรือกด 0 หากระบบประหยัดพลังงานเปิดการทำงานในขณะที่เครื่องพยายามสร้างการเชื่อมต่อ GPS การเชื่อมต่อดังกล่าวจะหยุดชะงัก

สัญลักษณ์ GPS  จะปรากฏบนหน้าจอ แถบหนึ่งแถบแทนหนึ่งดาวเทียม เมื่อโทรศัพท์พยายามค้นหาดาวเทียม แถบจะเป็นสี่เหลี่ยม เมื่อโทรศัพท์ได้รับข้อมูลเพียงพอจากดาวเทียมเพื่อที่จะสร้างการเชื่อมต่อ GPS แถบจะเปลี่ยนเป็นสี่

เหลี่ยม ยังมีแถบสีเขียวมาก การเชื่อมต่อ GPS ยังมีระดับความแรงมาก

เมื่อเริ่มใช้งานการเชื่อมต่อ GPS ตำแหน่งปัจจุบันของคุณจะแสดงบนแผนที่ด้วย 

การเลื่อนและการย่อ/ขยาย

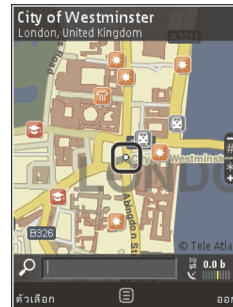
ในการเลื่อนไปบนแผนที่ ให้เลื่อน ขึ้น ลง ไปทางซ้ายหรือขวา ส่วนบนของแผนที่จะเป็นทิศเหนือโดยค่าเริ่มต้น วงกลมแสดงทิศและแสดงทิศทางของแผนที่ และจะหมุนไปในระหว่างการสำรวจแผนที่ เมื่อมีการเลื่อนหรือหมุนเปลี่ยนทิศทาง

เมื่อคุณเรียกดูแผนที่บนหน้าจอ แผนที่ใหม่จะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติหากคุณเลื่อนไปยังพื้นที่ที่

ยังไม่ครอบคลุมจากแผนที่ที่ดาวน์โหลดมาแล้ว แผนที่ต่างๆ ที่ดาวน์โหลดมาเหล่านี้ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด แต่การดาวน์โหลดอาจต้องส่งข้อมูลเป็นจำนวนมากผ่านเครือข่ายของผู้ให้บริการของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการส่งข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

แผนที่จะถูกจัดเก็บในการลดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้ (หากใส่อยู่ หรือตั้งค่าเป็นที่เก็บแผนที่ดีฟอลต์)

ในการย่อหรือขยายแผนที่ ให้กดปุ่ม * หรือ # ใช้แถบแสดงขนาดเพื่อประมาณระยะห่างระหว่างจุดสองจุดบนแผนที่



การปรับเปลี่ยนมุมมองแผนที่

ในการกำหนดระบบวัดค่าที่ใช้ในแผนที่ เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > แผนที่ > ระบบของหน่วยวัด > เมตร หรือ Imperial

ในการกำหนดประเภทของสถานที่สำคัญให้แสดงบนแผนที่ ให้ เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > แผนที่ > ประเภท แล้วตามด้วยประเภทที่ต้องการ

ในการเลือกว่าต้องการดูแผนที่ในโหมด 2 มิติ 3 มิติ เป็น ภาพดาวเทียม หรือไฮบริด ให้เลือก ตัวเลือก > โหมดแผนที่ > แผนที่, แผนที่ 3D, ดาวเทียม หรือ ผสม ภาพดาวเทียมอาจไม่สามารถใช้ได้กับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ทั้งหมด

ในการกำหนดว่าต้องการให้มุมมองแผนที่เป็นมุมมองกลางวัน หรือมุมมองกลางคืน เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > แผนที่ > สี > โหมดวัน หรือ โหมดกลางคืน

ในการปรับเปลี่ยนค่าของอินเทอร์เน็ตอื่น การสำรวจ เส้นทาง และแผนที่ทั่วไป เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า

การดาวน์โหลดแผนที่

เมื่อคุณเบราสแผนที่บนหน้าจอในฟังก์ชันแผนที่ ระบบจะดาวน์โหลดแผนที่ใหม่เองโดยอัตโนมัติหากคุณเลื่อนไปยังบริเวณที่ไม่ครอบคลุมในแผนที่ที่ได้ดาวน์โหลดเข้ามาเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถดูจำนวนข้อมูลที่ถ่ายโอนจากตัวนับข้อมูล (kB) ที่แสดงบนหน้าจอ ตัวนับข้อมูลจะแสดงจำนวนการรับส่งข้อมูลบนเครือข่ายเมื่อคุณเปิดแผนที่ สร้างเส้นทาง หรือ

ค้นหาที่ตั้งแบบออนไลน์ การดาวน์โหลดแผนที่อาจเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับบริการเกี่ยวกับการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

ในการป้องกันไม่ให้โทรศัพท์ดาวน์โหลดแผนที่ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เช่น เมื่อคุณไม่อยู่ในเครือข่ายโฮมหรือเมื่อต้องใช้บริการเสริมสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนที่ ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > อินเทอร์เน็ต > ออนไลน์เมื่อเริ่มต้น > ไม่ใช่

ในการกำหนดขนาดพื้นที่หน่วยความจำที่คุณต้องการใช้จัดเก็บแผนที่หรือไฟล์แนบด้วยเสียง ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > แผนที่ > ใช้ความจำสูงสุด > ใช้การลดความจำสูงสุด ตัวเลือกนี้จะมีให้เลือกเมื่อใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในโทรศัพท์เท่านั้น และตั้งค่าการติดตั้งลงเป็นหน่วยเก็บความจำแผนที่ที่ตั้งไว้ เมื่อหน่วยความจำเต็ม ข้อมูลแผนที่ที่เก่าที่สุดจะถูกลบออก คุณสามารถลบข้อมูลแผนที่ที่จัดเก็บไว้ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader PC

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader PC คือ ซอฟต์แวร์พีซีที่คุณสามารถใช้ดาวน์โหลดแผนที่จากอินเทอร์เน็ตลงในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ ทั้งนี้ คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ดังกล่าวดาวน์โหลดไฟล์เสียงสำหรับการนำทางแบบเสียงต่อเสียง

ในการใช้ซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ดังกล่าวลงในเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์พีซีได้จากอินเทอร์เน็ตที่

www.nokia.com/maps ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ

คุณต้องใช้แอปพลิเคชันแผนที่และเบรอส์แผนที่อย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนที่จะใช้ซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader Nokia Map Loader จะใช้ข้อมูลประวัติแผนที่ในการตรวจสอบเวอร์ชันของข้อมูลแผนที่ที่จะดาวน์โหลด

หลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์พีซีลงในเครื่องพีซีของคุณแล้ว เมื่อจะดาวน์โหลดแผนที่ ให้ปฏิบัติตามต่อไปนี้

1. ต่อโทรศัพท์กับเครื่องพีซีโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้งานร่วมกันได้ เลือก **อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล** เป็นโหมดการเชื่อมต่อ USB
2. เปิดซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader ในเครื่องพีซี Nokia Map Loader จะตรวจสอบเวอร์ชันของข้อมูลแผนที่ที่จะดาวน์โหลด
3. เลือกแผนที่หรือไฟล์แนะนำด้วยเสียงที่คุณต้องการ แล้วดาวน์โหลดข้อมูลดังกล่าว และติดตั้งลงในโทรศัพท์



เคล็ดลับ: ใช้ซอฟต์แวร์ Nokia Map Loader เพื่อเป็นการประหยัดค่าธรรมเนียมในการโอนข้อมูลโทรศัพท์

การค้นหาสถานที่

ในการค้นหาตำแหน่งหรือสถานที่สำคัญโดยใช้คำสำคัญ เมื่ออยู่ในมุมมองหลัก ให้ใส่ชื่อสถานที่หรือคำสำคัญที่ต้องการลงในช่องค้นหา แล้วเลือก **ค้นหา**

ในการนำเข้าสู่ที่อยู่ของตำแหน่งจากข้อมูลรายชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือกจากรายชื่อ**

เมื่อจะใช้ตำแหน่งในแผนที่ เช่น ใช้เป็นจุดเริ่มต้นในการค้นหาสถานที่ใกล้เคียง เตรียมเส้นทาง ดูรายละเอียด หรือเริ่มการนำทาง (บริการเสริม) ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการเรียกดูสถานที่และแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ของคุณตามประเภท ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** แล้วเลือกประเภท หากคุณค้นหาตามที่อยู่ คุณจะต้องใส่ชื่อเมืองและประเทศ ซึ่งคุณสามารถใช้ที่อยู่ที่คุณได้บันทึกลงในบัตรรายชื่อที่อยู่ในโฟลเดอร์รายชื่อได้

ในการจัดเก็บที่ตั้งให้เป็นสถานที่โปรด เมื่ออยู่ที่ที่ตั้งที่ต้องการ ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก **เพิ่มไปยังสถานที่ฉัน** ใส่ชื่อของที่ตั้งนั้น แล้วเลือก **ตกลง** คุณสามารถบันทึกที่ตั้งไว้ที่เส้นทางหรือคอลเลกชันได้ ในการดูสถานที่ที่ได้บันทึกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายการโปรด > สถานที่**

ในการส่งสถานที่ไปยังโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ในหน้าจอสถานที่ ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก **ส่ง** หากคุณส่งสถานที่ในรูปแบบข้อความตัวอักษร ข้อมูลจะถูกแปลงเป็นข้อความล้วน

ในการถ่ายภาพสกรีนช็อตตำแหน่งของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > จัดเก็บสแนปชอตแผนที่** ภาพสกรีนช็อตจะถูกจัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลรูปถ่าย ในการส่งภาพสกรีนช็อต ให้เปิดโฟลเดอร์รูปถ่าย แล้วเลือกตัวเลือกส่งจากแถบเครื่องมือที่เปิดใช้งานอยู่ หรือจากเมนูตัวเลือก แล้วเลือกวิธีการส่ง

ในการดูประวัติที่คุณเปิดดูข้อมูล สถานที่ที่คุณเคยดูบนแผนที่ รวมถึงเส้นทางและคอลเลกชันที่คุณได้สร้างไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายการโปรด** แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

การวางแผนเส้นทาง

ในการวางแผนเส้นทางไปยังจุดหมาย ให้เลื่อนไปยังจุดหมายปลายทางที่ต้องการ กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก เพิ่มในเส้นทาง ระบบจะเพิ่มที่ตั้งลงในเส้นทาง

หากต้องการเพิ่มที่ตั้งลงในเส้นทาง ให้เลือก ตัวเลือก > เพิ่มจุดเส้นทาง ที่แฉกที่เลือกไว้เป็นแห่งแรกจะเป็นจุดเริ่มต้น หากต้องการเปลี่ยนลำดับของที่ตั้งแฉก ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก ย้าย

บริการเสริมสำหรับแผนที่

คุณสามารถซื้อใบอนุญาตและดาวน์โหลดคู่มือประเภทต่างๆ ได้ เช่น คู่มือแนะนำเมืองและคู่มือการเดินทาง ของเมืองอื่นๆ ลงในโทรศัพท์ของคุณได้ นอกจากนี้ คุณสามารถซื้อใบอนุญาตบริการนำทาง Drive & Walk แบบเลี้ยวต่อเลี้ยวที่แนะนำด้วยเสียง รวมทั้งบริการข้อมูลจราจรเพื่อใช้ในแอปพลิเคชันแผนที่ได้ ใบอนุญาตการนำทางเป็นใบอนุญาตเฉพาะภูมิภาค (จะมีการเลือกภูมิภาคเมื่อคุณซื้อใบอนุญาต) และจะใช้งานได้ในพื้นที่ที่เลือกไว้เท่านั้น คู่มือที่ดาวน์โหลดจะถูกจัดเก็บไว้ในเครื่องโดยอัตโนมัติ

ใบอนุญาตที่คุณซื้อไว้สำหรับคู่มือการเดินทางหรือการนำทางสามารถโอนไปยังอุปกรณ์เครื่องอื่นได้ แต่ใบอนุญาตใบเดียวกันนั้นสามารถเปิดใช้งานได้อุปกรณ์เครื่องละหนึ่งเครื่อง

ในการดูและอัปเดตใบอนุญาต ให้เลือก ตัวเลือก > พิเศษ > ใบอนุญาตของฉัน

ข้อมูลการเดินทางและการจราจร รวมถึงบริการที่เกี่ยวข้องเป็นของบริษัทอื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ Nokia ซึ่งข้อมูลดังกล่าวอาจไม่แม่นยำและไม่สมบูรณ์ และขึ้นอยู่กับ การเปิดให้บริการ คุณไม่ควรให้ความเชื่อถือข้อมูลที่กล่าวไว้ข้างต้นและบริการที่เกี่ยวข้องแต่เพียงอย่างเดียว

การดาวน์โหลดและใช้บริการเสริมอาจต้องใช้การส่งข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการเกี่ยวกับการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

การนำทาง

ในการซื้อบริการนำทางการขับรถและเดินพร้อมกับการแนะนำด้วยเสียงหรือข้อเฉพาะการนำทางการเดินเพียงอย่างเดียว ให้เลือก ตัวเลือก > พิเศษ > ขับรถและเดิน หรือ เดิน คุณสามารถชำระค่าบริการผ่านบัตรเครดิตที่ระบบยอมรับหรือให้คิดค่าบริการดังกล่าวรวมไว้ในใบแจ้งค่าโทรศัพท์ (หากผู้ให้บริการเครือข่ายเซลลูลาร์สนับสนุน)

การนำทางการขับรถ

ในการซื้อบริการการนำทางการขับรถและเดิน ให้เลือก ตัวเลือก > พิเศษ > ขับรถและเดิน

เมื่อคุณใช้ระบบการนำทางเป็นครั้งแรก เครื่องจะขอให้เลือกภาษาของเสียงแนะนำและดาวน์โหลดไฟล์แนะนำด้วยเสียงของภาษาที่เลือก ทั้งนี้ คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์แนะนำด้วยเสียงโดยใช้โปรแกรม Nokia Map Loader ได้ [โปรดดูที่“การดาวน์โหลดแผนที่” หน้า 38](#)

หากต้องการเปลี่ยนภาษาในภายหลัง เมื่ออยู่ในหน้าจอหลักของแผนที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > การนำทาง > แนะนำด้วยเสียง** แล้วเลือกภาษา และดาวนำโหนดไฟลแนะนำด้วยเสียงสำหรับภาษาที่เลือก

การนำทางการเดิน

ในการซื้อบริการการนำทางการเดิน ให้เลือก **ตัวเลือก > พิเศษ > เดิน**

การนำทางการเดินจะแตกต่างจากการนำทางการขับรถอยู่หลายอย่าง เส้นทางเดินจะไม่รวมข้อจำกัดสำหรับการนำทางการขับรถหลายข้อ เช่น ถนนที่แล่นรถทางเดียวและข้อบังคับการเลี้ยวรถ และจะรวมเอาพื้นที่อื่นลงในบริการด้วย เช่น สวนสาธารณะและโซนคนเดินเท้า โดยแผนที่จะให้ความสำคัญเส้นทางเดินทางและถนนสายเล็กกว่าเป็นลำดับแรก และจะละทางหลวงกับทางด่วน ระยะทางของเส้นทางเดินเท้าจะจำกัดไว้สูงสุด 50 กิโลเมตร (31 ไมล์) และความเร็วในการเดินทางจะจำกัดไว้สูงสุด 30 กม./ชม. (18 ไมล์/ชม.) หากมีการเกินขีดจำกัดความเร็ว การนำทางจะหยุดทำงานและจะเริ่มทำงานต่อเมื่อคุณลดความเร็วลงให้อยู่ภายในขีดจำกัด

การนำทางแบบเลี้ยวต่อเลี้ยวหรือการแนะนำด้วยเสียงจะไม่มีให้บริการในการนำทางการเดิน แต่จะมีลูกศรขนาดใหญ่แสดงเส้นทางและมีลูกศรขนาดเล็กที่ด้านล่างของหน้าจอชี้ไปยังปลายทางโดยตรง การดูดาวเทียมจะมีให้บริการในการนำทางการเดินเพียงอย่างเดียว

การนำทางไปยังจุดหมายที่ต้องการ

ในการเริ่มต้นการนำทางไปยังปลายทางที่ต้องการด้วย GPS ให้เลือกสถานที่บนแผนที่หรือจากรายการผลลัพธ์ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ขึ้นไปยัง หรือ เดินไปที่**

ในการเปลี่ยนเป็นมุมมองอื่นในระหว่างการนำทาง ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา

หากต้องการหยุดการนำทาง ให้กดปุ่ม **หยุด**

ในการเลือกตัวเลือกการนำทาง ให้กดปุ่ม **ตัวเลือก** ในขณะที่นำทาง หากกำลังเปิดใช้การนำทางเส้นทางขับรถ หน้าจอเมนูพร้อมตัวเลือกต่างๆ จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ปุ่มกดบางปุ่มจะใช้ควบคุมตัวเลือกในหน้าจอดังกล่าว เช่น กดปุ่ม **2** เพื่อเล่นซ้ำเสียงสั่งงาน, **3** เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดวนหรือโหมดกลางคืน และ **4** เพื่อบันทึกสถานที่ปัจจุบัน

ข้อมูลจราจร

ในการซื้อใบอนุญาตบริการข้อมูลจราจรตามเวลาจริง ให้เลือก **ตัวเลือก > พิเศษ > การจราจร** บริการดังกล่าวจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการจราจรติดขัดซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเดินทางของคุณ การดาวนำโหนดบริการเสริมอาจเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการเกี่ยวกับการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับสภาพจราจรติดขัดที่อาจทำให้เกิดความล่าช้าหรือทำให้คุณไปไม่ถึงจุดหมายปลายทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > การจราจร** สภาพจราจรดังกล่าวจะแสดงบนแผนที่

เป็นรูปสามเหลี่ยมและเส้นแบ่งเขต คุณสามารถใช้ฟังก์ชันการเปลี่ยนเส้นทางอัตโนมัติเพื่อหลีกเลี่ยงภาวะดังกล่าวได้

ในการดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์และตัวเลือกการเปลี่ยนเส้นทางที่สามารถใช้ได้ ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการอัปเดตข้อมูลจราจร ให้เลือก **อัปเดตข้อมูลจราจร** ในการกำหนดความถี่ที่จะให้โทรศัพท์อัปเดตข้อมูลจราจรโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > การนำทาง > อัปเดตข้อมูลจราจร**

ในการสร้างเส้นทางสำรองโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดการจราจรติดขัด ซึ่งอาจทำให้เกิดความล่าช้าหรือทำให้คุณไปไม่ถึงจุดหมายปลายทาง ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > การตั้งค่า > การนำทาง > เปลี่ยนทางหลบการจราจร > อัตโนมัติ**

คู่มือการเดินทาง

ในการซื้อและดาวน์โหลดคู่มือการเดินทางประเภทต่างๆ เช่น คู่มือแนะนำเมืองและคู่มือการเดินทาง ของเมืองอื่นๆ ลงในโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > พิเศษ > คู่มือการเดินทาง**

คู่มือการเดินทางจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว ร้านอาหาร โรงแรม และสถานที่สำคัญต่างๆ คุณต้องดาวน์โหลดคู่มือการเดินทางและซื้อก่อน จึงจะสามารถนำมาใช้งานได้

ในการเรียกดูคู่มือการเดินทางที่ดาวน์โหลดไว้ในแท็บ **คู่มือเดินทาง** ขึ้น ที่อยู่ในคู่มือการเดินทาง ให้เลือกคู่มือการเดินทาง แล้วเลือกหมวดย่อย (ถ้ามี)

ในการดาวน์โหลดคู่มือการเดินทางรายการใหม่ลงในโทรศัพท์จากโพลเดอร์คู่มือการเดินทาง ให้เลือกคู่มือการเดินทางที่ต้องการ แล้วเลือก **ดาวน์โหลด > ใช่** ระบบจะดำเนินการขั้นตอนการซื้อโดยอัตโนมัติ คุณสามารถชำระค่าคู่มือการเดินทางโดยใช้บัตรเครดิตที่ระบบยอมรับหรือให้คิดค่าบริการดังกล่าวรวมไว้ในใบแจ้งค่าโทรศัพท์ (หากผู้ให้บริการเครือข่ายเซลลูลาร์สนับสนุน)

ในการยืนยันการซื้อ ให้เลือก **ตกลง** สองครั้ง หากต้องการตอบรับคำยืนยันการซื้อผ่านทางอีเมล ให้ใส่ชื่อและที่อยู่อีเมล แล้วเลือก **ตกลง**

เพิ่มข้อมูลเพลง

เครื่องเล่นเพลง



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพงเนื่องจากเสียงจะดังมาก

เครื่องเล่นเพลงสนับสนุนไฟล์ที่มีนามสกุล AAC, AAC+, eAAC+, MP3 และ WMA เครื่องเล่นเพลงจะไม่สนับสนุนคุณสมบัติทั้งหมดของรูปแบบไฟล์หรือรูปแบบไฟล์ทุกประเภท

และคุณสามารถใช้เครื่องเล่นเพลงฟังเอพิดีโอต่างๆ ของพอดแคสต์ พอดแคสต์ คือ วิธีการนำเสนอเสียงและเนื้อหาของวิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้เทคโนโลยี RSS หรือ Atom เพื่อเล่นบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และบนคอมพิวเตอร์

คุณสามารถโอนเพลงจากโทรศัพท์เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้มายังโทรศัพท์ของคุณ [โปรดดูที่ "การโอนเพลงลงในโทรศัพท์" หน้า 46](#)

การเล่นเพลงหรือภาคของพอดแคสต์

ในการเปิดเครื่องเล่น ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่น



เคล็ดลับ: คุณสามารถเปิดเครื่องเล่นจากเมนูมัลติมีเดียได้

คุณอาจต้องรีเฟรชคลังเพลงและพอดแคสต์ในโทรศัพท์หลังจากอัปเดตเพลงหรือพอดแคสต์ที่เลือกไว้ ในการเพิ่มรายการทั้งหมดลงในคลัง เมื่ออยู่ในมุมมองหลักเครื่องเล่น ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรช**

ในการเล่นเพลงหรือภาคของเอพิดีโอ ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. เลือกประเภทเพื่อสำรวจเพลงหรือภาคของพอดแคสต์ที่คุณต้องการฟัง หากการตั้งค่าเปิดวงกลม Navi ในการตั้งค่า เมื่อจะเรียกดูรายการ ให้เลื่อนนิ้วมือไปตามขอบของปุ่มเลื่อน
2. ในการเล่นไฟล์ที่เลือกไว้ ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการพักการเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่มเล่น หากต้องการเล่นต่อ ให้กดปุ่มเลื่อนอีกครั้ง หากต้องการหยุดเล่น ให้เลื่อนลง

ในการเดินหน้าหรือกรอกกลับ ให้กดปุ่มเลื่อนไปทางขวาหรือทางซ้ายค้างไว้

ในการข้ามไปยังรายการถัดไป ให้เลื่อนไปทางขวา ในการกลับไปยังจุดเริ่มต้นของรายการ ให้เลื่อนไปทางซ้าย ในการข้ามไปยังรายการก่อนหน้า ให้เลื่อนไปทางซ้ายอีกครั้งภายใน 2 วินาทีหลังจากที่เริ่มเล่นเพลงหรือพอดแคสต์

ในการเปิดหรือปิดการเล่นแบบสุ่ม (Ⓢ) ให้เลือก ตัวเลือก > สับเปลี่ยน

ในการเล่นซ้ำรายการปัจจุบัน (↺), ทุกเพลง (↻) หรือปิดการเล่นซ้ำ ให้เลือก ตัวเลือก > เล่นซ้ำ หากคุณเล่นพอดแคสต์ การสุ่มเล่นเพลงและเล่นซ้ำจะปิดโดยอัตโนมัติ

ในการปรับความดัง ให้กดปุ่มระดับเสียง

ในการแก้ไขแบบเสียงในการเล่นเพลง ให้เลือก ตัวเลือก > อีควอไลเซอร์

ในการแก้ไขภาพความสมดุลและภาคสเตอริโอหรือปรับปรุงเสียงเบส ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่าเสียง

ในการดูภาพประกอบขณะเล่น ให้เลือก ตัวเลือก > แสดงภาพจังหวะ



หากต้องการกลับมาที่โหมดพร้อมทำงานและออกจากเครื่องเล่นที่กำลังเล่นอยู่ในพื้นหลัง ให้กดปุ่มวางสาย หรือเปลี่ยนเป็นแอปพลิเคชันอื่นที่เปิดอยู่ และกดปุ่ม ๙ ค้างไว้

ในการปิดเครื่องเล่น ให้เลือก ตัวเลือก > ออก

เมนูเพลง

กดปุ่ม ๙ แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่น

เมนูเพลงจะแสดงเพลงที่มีอยู่ ในการดูเพลงทั้งหมด เพลงที่จัดเรียงลำดับไว้ รายการเพลง หรือพอดแคสต์ในเมนูเพลง ให้เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

เมื่อเครื่องเล่นทำงานเป็นพื้นหลัง หากต้องการเปิดหน้าจอ กำลังเล่น ให้กดปุ่มมีเดียมีเดียค้างไว้

เพลย์ลิสต์

กดปุ่ม ๙ แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่น

ในการดูและจัดการเพลย์ลิสต์ เมื่ออยู่ในเมนูเพลง ให้เลือกเพลย์ลิสต์

ในการดูรายละเอียดของเพลย์ลิสต์ ให้เลือก ตัวเลือก > รายละเอียดเพลย์ลิสต์

การสร้างรายการเล่น

1. เลือก ตัวเลือก > สร้างรายการเล่น
2. ป้อนชื่อเพลย์ลิสต์ และเลือก ตกลง
3. เมื่อจะเพิ่มเพลงทันที ให้เลือก ใช่ หรือหากจะเพิ่มเพลงภายหลัง ให้เลือก ไม่

4. หากคุณเลือก **ใช่** ให้เลือกศิลปินเพื่อค้นหาเพลงที่คุณต้องการเพิ่มไปที่เพลย์ลิสต์ กดปุ่มเลื่อนเพื่อเพิ่มรายการ หากต้องการให้รายชื่อเพลงแสดงอยู่ด้านล่างชื่อศิลปิน ให้เลื่อนไปทางขวา หากต้องการซ่อนรายชื่อเพลง ให้เลื่อนไปทางซ้าย

5. เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้เลือก **เรียบร้อย**

ถ้ามีการกดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้เสียอยู่ เพลย์ลิสต์จะถูกบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ

ในการเพิ่มเพลงทีหลัง เมื่อดูเพลย์ลิสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มเพลง**

ในการเพิ่มเพลง อัลบั้ม ศิลปิน ประเภท และผู้เรียบเรียงไปที่เพลย์ลิสต์จากหน้าจออื่นของเมนูเพลง ให้เลือกรายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มไปที่เพลย์ลิสต์ > เพลย์ลิสต์ที่จัดเก็บ หรือ เพลย์ลิสต์ใหม่**

เมื่อจะลบเพลงออกจากเพลย์ลิสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ** การลบนี้ไม่ได้เป็นการลบเพลงออกจากเครื่อง แต่เป็นเพียงการลบออกจากรายการเล่นเท่านั้น

ในการจัดเรียงลำดับเพลงในเพลย์ลิสต์ใหม่ ให้เลื่อนไปยังเพลงที่ต้องการย้าย แล้วเลือก **ตัวเลือก > ย้าย** ในการหยิบเพลงไปวางไว้ตรงตำแหน่งใหม่ ให้ใช้ปุ่มเลื่อน

พอดแคสต์

กด **🔊** และเลือก **เพลง > เครื่องเล่น > พอดแคสต์** เมนูพอดแคสต์จะแสดงพอดแคสต์ที่มีอยู่ในโทรศัพท์

เอพ็ิโซดพอดแคสต์มีสถานะสามสถานะดังนี้ ไม่เคยเล่น เล่นบางส่วน และเล่นทั้งหมด หากมีการเล่นเอพ็ิโซดบางส่วน เครื่องจะเล่นเพลงจากจุดที่เล่นครั้งล่าสุดในครั้งต่อไปที่เล่น หากไม่เคยเล่นเอพ็ิโซดมาก่อนหรือเล่นทั้งหมด เครื่องจะเริ่มเล่นจากตอนต้น

เครือข่ายโซมกับเครื่องเล่นเพลง

คุณสามารถเล่นข้อมูลระยะไกลที่เก็บไว้ในโทรศัพท์ Nokia จากอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่อยู่ในเครือข่ายโซม ทั้งนี้ คุณยังสามารถคัดลอกไฟล์จากโทรศัพท์ Nokia ไปยังอุปกรณ์อื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายโซมได้ เครือข่ายโซมจะต้องได้รับการกำหนดค่าก่อน [โปรดดูที่“เกี่ยวกับเครือข่ายโซม” หน้า 75](#)

การเล่นเพลงหรือพอดแคสต์ระยะไกล

1. กดปุ่ม **🔊** แล้วเลือก **เพลง > เครื่องเล่น**
2. เลือกหมวดหมู่เพื่อสำรวจเพลงหรือเอพ็ิโซดของพอดแคสต์ที่คุณต้องการฟัง เลื่อนนิ้วของคุณไปรอบๆ ขอบปุ่มเลื่อนเพื่อเบรคเพลง
3. เลือกเพลงหรือพอดแคสต์ที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เล่น > ผ่านทางเครือข่ายโซม**
4. เลือกอุปกรณ์ที่เล่นไฟล์

การคัดลอกเพลงหรือพอดแคสต์แบบไร้สาย

ในการคัดลอกหรือโอนไฟล์สื่อจากโทรศัพท์ของคุณไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ในเครือข่ายโซม ให้เลือกไฟล์และ **ตัวเลือก > คัดลอกไปเครือข่ายโซม** คุณไม่จำเป็นต้องเปิดการแบ่งปันเนื้อหาในการตั้งค่าเครือข่ายโซม [โปรดดูที่“การตั้งค่าการแบ่งปันและการระบุเนื้อหา” หน้า 77](#)

การโอนเพลงลงในโทรศัพท์

คุณสามารถโอนเพลงจากเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้หรืออุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ใช้ร่วมกันได้

ข้อกำหนดของเครื่องพีซีสำหรับการโอนเพลง

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP (หรือรุ่นหลังจากนี้)
- แอปพลิเคชัน Windows Media Player รุ่นที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถอ่านข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows Media Player ที่ใช้งานร่วมกันได้จากหน้าผลิตภัณฑ์ของโทรศัพท์ในเว็บไซต์ Nokia
- Nokia Nseries PC Suite 2.1 หรือที่สูงกว่า

Windows Media Player 10 อาจทำให้เกิดความล่าช้าในการเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันด้วยเทคโนโลยี WMDRM หลังจากโอนไฟล์ดังกล่าวลงในเครื่องแล้ว ตรวจสอบ hotfix สำหรับ Windows Media Player 10 ได้ที่เว็บไซต์สนับสนุน Microsoft หรือรับ Windows Media Player เวอร์ชันใหม่กว่าที่ใช้งานร่วมกันได้

การโอนเพลงจากคอมพิวเตอร์

คุณสามารถใช้วิธีการถ่ายโอนเพลงได้ดังต่อไปนี้:

- ในการดูโทรศัพท์ของคุณบนคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์ซึ่งเป็นหน่วยความจำสำรอง ซึ่งคุณสามารถโอนไฟล์ข้อมูลใดๆ ได้ ให้ทำการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้งานร่วมกันได้หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth ถ้าคุณใช้สาย USB ให้

เลือก **อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล** เป็นโหมดเชื่อมต่อ คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในเครื่อง

- ในการซิงโครไนส์เพลงด้วย Windows Media Player ให้ต่อสาย USB ที่ใช้งานร่วมกันได้ แล้วเลือก **การโอนย้ายมีเดีย** เป็นโหมดเชื่อมต่อ คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในเครื่อง

ในการเปลี่ยนโหมดการเชื่อมต่อ USB ที่ตั้งไว้ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > USB > โหมดการเชื่อมต่อ USB**

การโอนข้อมูลด้วย Windows Media Player

ฟังก์ชันการซิงโครไนส์เพลงอาจแตกต่างกันระหว่างเวอร์ชันต่างๆ ของแอปพลิเคชัน Windows Media Player สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือและวิธีใช้ Windows Media Player ที่เกี่ยวข้อง คำแนะนำต่อไปนี้เป็นคำแนะนำสำหรับโปรแกรม Windows Media Player 11

การซิงโครไนส์ด้วยตนเอง

เมื่อใช้การซิงโครไนส์ด้วยตนเอง คุณสามารถเลือกเพลงและรายการเพลงที่ต้องการย้าย คัดลอก หรือลบได้

1. หลังจากเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับ Windows Media Player แล้ว ให้เลือกโทรศัพท์ของคุณในบานหน้าต่างการนำทางด้านขวา หากมีอุปกรณ์มากกว่าหนึ่งรายการเชื่อมต่ออยู่
2. ในบานหน้าต่างการนำทางด้านซ้าย ให้เรียกดูไฟล์เพลงของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการซิงโครไนส์
3. ลากและวางเพลงใน **Sync List** ทางด้านขวา

คุณสามารถมองเห็นขนาดของหน่วยความจำที่เหลืออยู่ในโทรศัพท์ที่ด้านบนของ **Sync List**

4. ในการลบเพลงหรืออัลบั้ม ให้เลือกรายการใน **Sync List** คลิกขวา แล้วเลือก **Remove from list**
5. ในการเริ่มต้นซิงโครไนซ์ ให้เลือก **Start Sync**

การซิงโครไนซ์อัตโนมัติ

1. ในการเปิดใช้ฟังก์ชันการซิงโครไนซ์อัตโนมัติใน Windows Media Player ให้คลิกแท็บ **Sync** เลือก **Nokia Handset > Set Up Sync...** แล้วกาเครื่องหมายเลือกในช่อง **Sync this device automatically**
2. เลือกเพลย์ลิสต์ที่ต้องการซิงโครไนซ์อัตโนมัติในบานหน้าต่าง **Available playlists** แล้วคลิก **Add**
รายการที่เลือกไว้จะถูกโอนข้อมูลไปที่บานหน้าต่าง **Playlists to sync**
3. ในการสิ้นสุดการตั้งค่าการซิงโครไนซ์อัตโนมัติ ให้คลิก **Finish**

เมื่อกาเครื่องหมายเลือกช่อง **Sync this device automatically** แล้วคุณได้เชื่อมต่อโทรศัพท์กับเครื่องคอมพิวเตอร์ คลังเพลงในโทรศัพท์จะอัปเดตโดยอัตโนมัติตามเพลย์ลิสต์ที่คุณเลือกไว้สำหรับการซิงโครไนซ์ใน Windows Media Player หากไม่ได้เลือกเพลย์ลิสต์ คลังเพลงทั้งหมดของคอมพิวเตอร์จะถูกเลือกสำหรับการซิงโครไนซ์ หากมีพื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอในโทรศัพท์ Windows Media Player จะเลือกการซิงโครไนซ์ด้วยตนเองโดยอัตโนมัติ

หากต้องการหยุดการซิงโครไนซ์อัตโนมัติ ให้คลิกแท็บ **Sync** แล้วเลือก **Stop Sync to 'Nokia Handset'**

Nokia Music Store

ใน Nokia Music Store (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถค้นหา เบราว์เซอร์ และซื้อเพลงเพื่อดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์ของคุณได้ ในการซื้อเพลง คุณต้องลงทะเบียนใช้บริการนี้ก่อน

ในการตรวจสอบการให้บริการ Nokia Music Store ในประเทศของคุณ โปรดเข้าไปที่ music.nokia.com

ในการเข้าใช้งาน Nokia Music Store คุณต้องมีจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ในโทรศัพท์ของคุณ

ในการเปิด Nokia Music Store ให้กด  และเลือก **เพลง > ร้านค้าเพลง**

ในการค้นหาเพลงเพิ่มเติมในหมวดหมู่อื่นของเมนูเพลง เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาในร้านค้าเพลง**

การตั้งค่า Nokia Music Store

การให้บริการและรูปลักษณะของการตั้งค่าร้านค้าเพลงอาจแตกต่างกันไป นอกจากนี้ การตั้งค่ายังอาจได้รับการกำหนดไว้ล่วงหน้า และไม่สามารถแก้ไขได้ หากไม่ได้กำหนดการตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ระบบอาจขอให้คุณเลือกจุดเชื่อมต่อที่จะใช้ เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับร้านค้าเพลง ในการเลือกจุดเชื่อมต่อ เลือก **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้**

ในร้านค้าเพลง คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าได้โดยเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**

เครื่องส่ง FM

เกี่ยวกับเครื่องส่ง FM

การให้บริการฟังค์ชันนี้จะแตกต่างกันไปตามประเทศที่ใช้งาน ในบางประเทศอาจจำกัดการใช้งานเครื่องส่ง FM ก่อนจะใช้ ฟังค์ชันนี้ในต่างประเทศ โปรดตรวจสอบที่เว็บไซต์ www.nseries.com/fmtransmitter ก่อนว่าในประเทศดังกล่าวอนุญาตให้ใช้ฟังค์ชันนี้ได้หรือไม่

ด้วยเครื่องส่ง FM คุณสามารถเล่นเพลงในโทรศัพท์ผ่านเครื่องรับสัญญาณ FM ที่ใช้งานร่วมกันได้ เช่น วิทยุในรถยนต์หรือเครื่องเล่นสเตอริโอ

เครื่องส่ง FM มีระยะในการใช้งานได้สูงสุด 3 เมตร (10 ฟุต) ทั้งนี้ การส่งสัญญาณอาจได้รับผลกระทบจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน เช่น ผนัง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ หรือจากสถานีวิทยุได้ เครื่องส่ง FM อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนไปยังเครื่องรับสัญญาณ FM ที่รับความถี่เดียวกัน ซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดสัญญาณรบกวน คุณควรค้นหาความถี่ FM อิสระที่เครื่องรับสัญญาณก่อนที่จะใช้เครื่องส่ง FM

เครื่องส่ง FM อาจไม่สามารถใช้งานได้พร้อมกันกับวิทยุ FM ในโทรศัพท์

ระยะคลื่นความถี่ในการใช้งานของเครื่องส่งคือตั้งแต่ 88.1 ถึง 107.9 MHz

เมื่อเปิดเครื่องส่งไว้และมีการส่งสัญญาณ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน หากเปิดเครื่องส่งไว้ แต่ไม่มีการส่งสัญญาณใดๆ สัญลักษณ์  จะปรากฏขึ้น

และจะมีการส่งเสียงสัญญาณดังขึ้นเป็นระยะๆ หากเครื่องส่งไม่ส่งสัญญาณใดๆ เป็นเวลาหลายนาที เครื่องส่งจะปิดการทำงานเองโดยอัตโนมัติ

การเล่นเพลงด้วยเครื่องส่ง FM

ในการเล่นเพลงที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ผ่านเครื่องรับสัญญาณ FM ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. กด  แล้วเลือก เพลง > เครื่องเล่น
2. เลือกเพลงหรือเพลย์ลิสต์ที่จะเล่น
3. ในหน้าจอกำลังเล่น ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องส่ง FM
4. ในการใช้งานเครื่องส่ง FM ให้ตั้งค่า เครื่องส่ง FM เป็น เปิด แล้วป้อนความถี่ที่ไม่ได้ใช้ในการส่งสัญญาณอื่น เช่น หากคลื่นความถี่ 107.8 MHz วางอยู่ในพื้นที่ของคุณ และคุณปรับเครื่องรับสัญญาณ FM เข้าหาคลื่นนี้ คุณจะต้องปรับเครื่องส่ง FM ไปที่คลื่น 107.8 MHz ด้วย
5. ปรับอุปกรณ์รับสัญญาณไปที่ความถี่เดียวกัน แล้วเลือก ตัวเลือก > ออก

ในการปรับความดัง ให้ใช้ฟังค์ชันเสียงในอุปกรณ์รับสัญญาณ ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ

ในการยกเลิกใช้งานเครื่องส่ง FM ให้เลือก ตัวเลือก > เครื่องส่ง FM แล้วตั้งค่า เครื่องส่ง FM เป็น ปิด

หากยังไม่เล่นเพลงเมื่อเวลาผ่านไปหลายนาที เครื่องส่งจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าเครื่องส่ง FM

กด  แล้วเลือก เพลง > เครื่องส่ง FM

ในการใช้งานเครื่องส่ง FM ให้เลือก เครื่องส่ง FM > เปิด

ในการกำหนดความถี่ด้วยตนเอง ให้เลือก ความถี่ แล้วป้อนค่าที่ต้องการ

ในการแสดงรายการความถี่ที่ใช้แล้วก่อนหน้านี้ ให้เลือก ตัวเลือก > ความถี่ล่าสุด

พอดแคสต์ Nokia

ด้วยแอปพลิเคชันพอดแคสต์ Nokia (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถค้นพบ ค้นหา สมัครสมาชิก และดาวน์โหลดพอดแคสต์แบบ OTA ตลอดจนเล่น จัดการ และร่วมมองพอดแคสต์เสียงและวิดีโอด้วยโทรศัพท์ของคุณได้

การตั้งค่าพอดแคสต์

ก่อนจะใช้โปรแกรม Nokia Podcasting ให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อและการดาวน์โหลด

วิธีการเชื่อมต่อที่แนะนำคือ WLANตรวจสอบกับผู้ให้บริการหากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับเงื่อนไขและค่าธรรมเนียมการบริการข้อมูลก่อนใช้การเชื่อมต่ออื่น ตัวอย่างเช่น แผนข้อมูลอัตราคงที่ จะช่วยให้โอนย้ายข้อมูลจำนวนมากโดยเสียค่าธรรมเนียมเป็นรายเดือนได้

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ในการแก้ไขการตั้งค่าการเชื่อมต่อ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เพลง > พอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ

กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

- จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้ — เลือกจุดเชื่อมต่อที่จะกำหนดการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- URL บริการค้นหา — กำหนดบริการค้นหาพอดแคสต์ที่จะใช้ในการค้นหา

การตั้งค่าดาวน์โหลด

ในการแก้ไขการตั้งค่าดาวน์โหลด ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เพลง > พอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ดาวน์โหลด

กำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

- จัดเก็บไปที่ — กำหนดตำแหน่งที่คุณต้องการจัดเก็บพอดแคสต์ของคุณ
- ช่วงการอัปเดต — กำหนดความถี่ในการอัปเดตพอดแคสต์
- วันที่อัปเดตถัดไป — กำหนดวันที่ในการอัปเดตอัตโนมัติครั้งต่อไป
- เวลาอัปเดตถัดไป — กำหนดเวลาในการอัปเดตอัตโนมัติครั้งต่อไป

การอัปเดตอัตโนมัติจะเกิดขึ้นเฉพาะเมื่อได้เลือกจุดเชื่อมต่อเริ่มต้นที่กำหนดไว้ และโปรแกรม Nokia Podcasting กำลังทำงานอยู่ หากโปรแกรม Nokia Podcasting ไม่ได้ทำงาน การอัปเดตอัตโนมัติจะไม่เริ่มต้นขึ้น

- **ขีดจำกัดดาวน์โหลด (%)** — กำหนดขนาดของหน่วยความจำที่จะใช้สำหรับการดาวน์โหลดพอดแคสต์
- **หากเกินขีดจำกัด** — กำหนดสิ่งที่ต้องทำหากสิ่งที่ดาวน์โหลดมีขนาดใหญ่กว่าขนาดของดาวน์โหลดที่จำกัด

การตั้งค่าแอปพลิเคชันเพื่อดาวน์โหลดพอดแคสต์อัตโนมัติอาจเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

ในการเรียกคืนค่าที่ตั้งไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > เรียกคืนค่าที่ตั้งไว้** ในหน้าจอการตั้งค่า

การค้นหาพอดแคสต์

การค้นหาช่วยให้คุณค้นหาพอดแคสต์ได้ด้วยคำสำคัญหรือชื่อเรื่อง

เครื่องมือค้นหาจะใช้บริการค้นหาพอดแคสต์ที่คุณตั้งค่าไว้ในพอดแคสต์ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > URL บริการค้นหา

ในการค้นหาพอดแคสต์ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เพลง > พอดแคสต์ > ค้นหา** และป้อนคำหลักที่ต้องการ



เคล็ดลับ: ค้นหาชื่อเรื่องพอดแคสต์และคำสำคัญในคำอธิบาย แต่ไม่ใช่ในเอพียอดที่กำหนดไว้ หัวข้อทั่วไป เช่น ฟุตบอลหรือฮิปฮอปมักให้ผลลัพธ์การค้นหาที่ดีกว่าชื่อทีมหรือศิลปินที่เฉพาะ

ในการสมัครใช้ช่องที่ทำเครื่องหมายเลือกไว้ แล้วเพิ่มช่องดังกล่าวลงในพอดแคสต์ ให้เลือก **สมัคร** ทั้งนี้ คุณสามารถเพิ่มพอดแคสต์ได้ด้วยการเลือกพอดแคสต์

ในการเริ่มการค้นหาใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาใหม่**

ในการเปิดเว็บไซต์ของพอดแคสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิดเว็บเพจ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการดูรายละเอียดพอดแคสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก > คำอธิบาย**

ในการส่งพอดแคสต์ที่เลือกไปยังโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

โดเรทอรี่

โดเรทอรี่จะช่วยคุณค้นหาเอพียอดใหม่ของพอดแคสต์ที่จะสมัครขอรับบริการ

เมื่อจะเปิดโดเรทอรี่ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เพลง > พอดแคสต์ > โดเรทอรี่**

เนื้อหาของโดเรทอรี่จะเปลี่ยนแปลงไป เลือกเพิ่มข้อมูลโดเรทอรี่ที่ต้องการอัปเดต (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) สีของแฟ้มข้อมูลจะเปลี่ยนแปลงเมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์

โดเรทอรี่สามารถรวมพอดแคสต์ชั้นนำที่ปรากฏตามความนิยมหรือแฟ้มข้อมูลที่กำหนดลักษณะไว้

ในการเปิดชื่อแฟ้มข้อมูลที่ต้องการ ให้เลือกชื่อแฟ้มข้อมูลและเปิดรายการพอดแคสต์จะปรากฏ

ในการสมัครขอรับบริการพอดแคสต์ ให้เลือกหัวเรื่อง แล้วเลือก **อัปเดต** เมื่อคุณสมัครขอรับบริการเอพียอดของพอดแคสต์แล้ว คุณสามารถดาวน์โหลด จัดการ และเล่นเอพียอดเหล่านั้นในเมนูพอดแคสต์ได้

ในการเพิ่มไดเรกทอรีหรือแฟ้มข้อมูลใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใหม่ > ไดเรกทอรีเว็บ** หรือ **ไฟล์เตอร์** เลือกหัวเรื่อง, URL ของไฟล์ .opml (Outline Processor Markup Language) แล้วเลือก **เรียบร้อย**

ในการแก้ไขแฟ้มข้อมูล เว็บลิงค์ หรือไดเรกทอรีเว็บที่เลือก ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

ในการนำเข้าไฟล์ .opml ที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > นำเข้าไฟล์ OPML** เลือกตำแหน่งของไฟล์ และนำเข้าไฟล์นั้น

ในการส่งแฟ้มข้อมูลไดเรกทอรีเป็นข้อความมัลติมีเดียหรือใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือกแฟ้มข้อมูลและ **ตัวเลือก > ส่ง**

เมื่อคุณได้รับข้อความพร้อมไฟล์ .opml ที่ส่งผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เปิดไฟล์เพื่อจัดเก็บไฟล์นั้นไว้ที่แฟ้มข้อมูล ได้รับแล้ว ในไดเรกทอรี เปิดแฟ้มข้อมูลเพื่อสมัครรับบริการลิงค์ต่างๆ เพื่อเพิ่มลงในพอดแคสต์ของคุณ

สิ่งที่ดาวน์โหลด

หลังจากสมัครขอรับบริการพอดแคสต์แล้ว จากไดเรกทอรีค้นหา หรือด้วยการป้อน URL คุณสามารถจัดการดาวน์โหลด และเล่นเอพิซอดใน **พอดแคสต์** ได้

ในการดูพอดแคสต์ที่คุณสมัครขอรับบริการ ให้เลือก **พอดแคสต์ > พอดแคสต์**

ในการดูชื่อเอพิซอดแต่ละชื่อ (เอพิซอดคือไฟล์สื่อเฉพาะของพอดแคสต์) ให้เลือกชื่อพอดแคสต์

ในการเริ่มต้นดาวน์โหลด ให้เลือกชื่อเอพิซอด ในการดาวน์โหลดหรือจะดำเนินการดาวน์โหลดเอพิซอดที่เลือกไว้ หรือทำเครื่องหมายเลือกไว้ ให้เลือก **ดาวน์โหลด** คุณสามารถดาวน์โหลดเอพิซอดหลายเอพิซอดพร้อมกันได้

ในการเล่นพอดแคสต์บางส่วนในระหว่างดาวน์โหลดหรือเมื่อดาวน์โหลดมาบางส่วนแล้ว ให้เลือกเอพิซอดและ **ตัวเลือก > เล่นตัวอย่าง**

คุณสามารถดูพอดแคสต์ที่ดาวน์โหลดเสร็จเรียบร้อยแล้วในแฟ้มข้อมูล **พอดแคสต์** แต่จะไม่แสดงจนกว่าจะรีเฟรชคลังพอดแคสต์

การเล่นและการจัดการพอดแคสต์

เมื่อจะแสดงเอพิซอดที่มีอยู่จากพอดแคสต์ที่เลือกไว้ ใน **พอดแคสต์** ให้เลือก **เปิด** ในแต่ละเอพิซอด คุณจะพบข้อมูลรูปแบบไฟล์ ขนาดของไฟล์ และเวลาอัฟโหลด

เมื่อดาวน์โหลดพอดแคสต์เสร็จสมบูรณ์แล้ว หากจะเล่นเอพิซอดทั้งหมด ให้เลือกพอดแคสต์ดังกล่าวและ **เล่น**

ในการอัปเดตพอดแคสต์ที่เลือกไว้หรือพอดแคสต์ที่หาเครื่องหมายเลือกไว้ สำหรับเอพิซอดใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก > อัปเดต**

ในการหยุดการอัปเดต ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุดอัปเดต**

ในการเพิ่มพอดแคสต์ใหม่โดยป้อน URL ของพอดแคสต์ ให้เลือก **ตัวเลือก > พอดแคสต์ใหม่** หากคุณไม่ได้ระบุจุดเชื่อมต่อใดไว้ หรือเครื่องขอให้คุณป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านในขณะที่เชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

ในการแก้ไข URL ของพอดแคสต์ที่เลือกไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > แก้ไข**

ในการลบพอดแคสต์ที่ดาวน์โหลดหรือพอดแคสต์ที่ทำเครื่องหมายเลือกจากโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบ**

ในการส่งพอดแคสต์ที่เลือกหรือพอดแคสต์ที่ทำเครื่องหมายเลือกไว้ไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้เป็นไฟล์ .opml ในข้อความมัลติมีเดียหรือใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

ในการอัปเดต ลบ และส่งกลุ่มพอดแคสต์ที่เลือกในครั้งเดียวกัน ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก** ทำเครื่องหมายเลือกพอดแคสต์ที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก** เพื่อเลือกการดำเนินการที่ต้องการ

ในการเปิดเว็บไซต์ของพอดแคสต์ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **ตัวเลือก > เปิดเว็บเพจ**

พอดแคสต์บางอย่างสามารถโต้ตอบกับผู้สร้างได้ด้วยการแสดงความคิดเห็นหรือโหวต หากจะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อดำเนินการดังกล่าว ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูข้อคิดเห็น**

แอปพลิเคชันวิทยุ

กดปุ่ม  เลือก **เพลง > วิทยุ** และ **Visual Radio** หรือ **วิทยุผ่านเน็ต**

Visual Radio



คุณสามารถใช้วิทยุที่เป็นวิทยุเอฟเอ็มดั้งเดิม ตลอดจนปรับหาคคลื่นและจัดเก็บสถานีต่างๆ แบบอัตโนมัติ หากคุณปรับหาคคลื่นสถานีต่างๆ ที่ให้บริการ Visual Radio (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณจะเห็นข้อมูลเกี่ยวกับรายการวิทยุบนหน้าจอ

วิทยุสนับสนุนฟังก์ชันของระบบข้อมูลวิทยุ (RDS) สถานีวิทยุที่สนับสนุน RDS อาจแสดงข้อมูล เช่น ชื่อสถานี หากเปิดใช้งานในการตั้งค่า RDS จะพยายามสแกนหาความถี่อื่นสำหรับสถานีที่กำลังเล่นในปัจจุบัน หากสัญญาณที่ได้รับอ่อน

เมื่อคุณเปิดวิทยุเป็นครั้งแรก ตัวช่วยจะช่วยให้คุณจัดเก็บสถานีวิทยุที่อยู่ในพื้นที่ของคุณ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

หาก你不能ใช้งานบริการ Visual Radio ได้ อาจเป็นเพราะว่าผู้ให้บริการและสถานีวิทยุในพื้นที่ของคุณไม่สนับสนุนการใช้งาน Visual Radio

การฟังวิทยุ

การทำงานของวิทยุ FM ขึ้นกับสายเสาอากาศที่ไม่ใช่เสาอากาศของโทรศัพท์มือถือ ดังนั้น คุณต้องต่อชุดหูฟังหรืออุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้เข้ากับเครื่องโทรศัพท์เพื่อการใช้งานวิทยุ FM ได้อย่างเหมาะสม

กด  และเลือก **เพลง > วิทยุ > Visual Radio**

คุณภาพการกระจายเสียงของวิทยุจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ครอบคลุมของสถานีวิทยุในพื้นที่นั้นๆ

คุณสามารถโทรออกหรือรับสายเรียกเข้าได้ขณะฟังวิทยุ โดยในขณะที่มีสายสนทนาอยู่ เครื่องจะปิดวิทยุก่อน

หากต้องการเริ่มต้นการค้นหาสถานี ให้เลือก  หรือ 

หากต้องการเปลี่ยนย่านความถี่ด้วยตนเอง ให้เลือก **ตัวเลือก > หาค่คลื่นโดยผู้ใช้**

หากคุณจัดเก็บสถานีวิทยุเอาไว้ในเครื่องแล้ว เมื่อต้องการไปยังสถานีที่จัดเก็บไว้ถัดไปหรือก่อนหน้า ให้เลือก  หรือ 

ในการปรับความดัง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพงเนื่องจากเสียงจะดังมาก

ในการฟังวิทยุโดยใช้ลำโพง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานลำโพง**

ในการดูสถานีวิทยุที่มีให้เลือกตามสถานที่ตั้ง ให้เลือก **ตัวเลือก > ไดรেকทอรีสถานี** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการจัดเก็บสถานีวิทยุที่คุณค้นหาได้ในขณะนั้นลงในรายการสถานีวิทยุของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บสถานี**

ในการเปิดรายการสถานีที่จัดเก็บไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > สถานี**

ในการกลับไปยังโหมดสแตนด์บายขณะที่กำลังฟังวิทยุเอฟเอ็มอยู่ในพื้นหลัง ให้เลือก **ตัวเลือก > เล่นเป็นพื้นหลัง**

การดูข้อมูลแบบเรียลไทม์

โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อตรวจสอบข้อมูลการใช้งานค่าบริการ และการสมัครใช้บริการ

หากต้องการดูข้อมูลแบบเรียลไทม์ที่มีอยู่ขณะฟังสถานีที่จัดเก็บไว้ซึ่งสถานีดังกล่าวมี ID บริการแบบเรียลไทม์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เริ่มบริการภาพ**

สถานีที่จัดเก็บไว้

หากต้องการเปิดรายการสถานีที่ได้จัดเก็บไว้ เลือก **ตัวเลือก > สถานี**

หากต้องการฟังสถานีที่จัดเก็บไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > สถานี > รับฟัง** หากต้องการดูเนื้อหาที่มองเห็นได้ของสถานีที่มีบริการ Visual Radio ให้เลือก **ตัวเลือก > สถานี > เริ่มบริการภาพ**

หากต้องการแก้ไขรายละเอียดของสถานี เลือก **ตัวเลือก > สถานี > แก้ไข**

การตั้งค่า Visual Radio

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เพลง > วิทยุ > Visual Radio > ตัวเลือก > การตั้งค่า**

- **ความถี่สำรอง** — ในการค้นหาความถี่สำรองโดยอัตโนมัติหากการรับสัญญาณอ่อน ให้เลือก **เปิดสแกนอัตโนมัติ**
- **บริการเริ่มต้นอัตโนมัติ** — ในการเริ่มใช้ Visual Radio โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกสถานีที่จัดเก็บไว้ซึ่งมีบริการ Visual Radio ให้เลือก **ใช่**
- **จุดเชื่อมต่อ** — เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล คุณไม่ต้องใช้จุดเชื่อมต่อเมื่อต้องการใช้แอปพลิเคชันนี้เพื่อฟังเป็นวิทยุ FM

- **ภูมิภาคปัจจุบัน** — เลือกภูมิภาคที่คุณอยู่ในขณะนี้ การตั้งค่านี้จะแสดงขึ้นหากไม่มีบริเวณครอบคลุมเครือข่ายเมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันขึ้นเท่านั้น

วิทยุอินเทอร์เน็ต Nokia

ด้วยแอปพลิเคชันวิทยุอินเทอร์เน็ตของ Nokia (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถฟังวิทยุจากสถานีวิทยุที่มีอยู่ทางอินเทอร์เน็ตได้ ในการรับฟังจากสถานีวิทยุ คุณจะต้องกำหนด WLAN หรือจุดเชื่อมต่อข้อมูลแพคเกจในโทรศัพท์ก่อน การฟังจากสถานีอาจต้องใช้การส่งข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการ วิธีการเชื่อมต่อที่แนะนำคือ WLAN โปรดตรวจสอบเงื่อนไขและค่าธรรมเนียมการบริการข้อมูลกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ ก่อนที่จะใช้การเชื่อมต่อวิธีอื่นๆ ตัวอย่างเช่น แผนข้อมูลอัตราคงที่ จะช่วยให้โอนย้ายข้อมูลจำนวนมากโดยเสียค่าธรรมเนียมรายเดือนแบบเป็นชุดได้

การฟังสถานีวิทยุผ่านเน็ต

กดปุ่ม  แล้วเลือก เพลง > วิทยุ > วิทยุผ่านเน็ต



คำเตือน: ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่องอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ โปรดอย่าถือโทรศัพท์ไว้ใกล้หูระหว่างการใช้ลำโพงเนื่องจากเสียงจะดังมาก

ในการฟังสถานีวิทยุทางอินเทอร์เน็ต ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. เลือกสถานีจากรายการโปรดหรือจากใดเรกทอรีสถานี หรือค้นหาสถานีตามชื่อจากศูนย์วิทยุผ่านเน็ต Nokia

ในการเพิ่มสถานีด้วยตนเอง ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มสถานีด้วยตนเอง** ทั้งนี้ คุณสามารถเบรคส์ลิงค์เชื่อมโยงสถานีด้วยแอปพลิเคชันเว็บได้ ลิงค์ที่ใช้ร่วมกันได้จะเปิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติในแอปพลิเคชันวิทยุผ่านเน็ต

2. เลือก รับฟัง

หน้าจอกำลังเล่นจะเปิดข้อมูลการเล่นเกี่ยวกับเพลงและสถานีที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนี้

ในการหยุดเล่น ให้กดปุ่มเลื่อน หากต้องการเล่นต่อ ให้กดปุ่มเลื่อนอีกครั้ง

ในการปรับความดัง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง

ในการดูข้อมูลสถานี ให้เลือก **ตัวเลือก > ข้อมูลสถานี** (จะไม่มีให้เลือกหากคุณได้จัดเก็บสถานีด้วยตนเอง)

หากคุณกำลังฟังสถานีที่จัดเก็บไว้ในรายการโปรด ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อฟังสถานีที่จัดเก็บไว้ในลำดับก่อนหน้าหรือในลำดับถัดไป

สถานีโปรด

ในการดูและฟังสถานีโปรด ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เพลง > วิทยุ > วิทยุผ่านเน็ต > รายการโปรด

ในการเพิ่มสถานีลงในรายการโปรดด้วยตนเอง ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มสถานีด้วยตนเอง** ป้อนที่อยู่เว็บของสถานีและชื่อที่ต้องการให้ปรากฏในรายการโปรด

ในการเพิ่มสถานีที่กำลังเล่นอยู่ในปัจจุบันลงในรายการโปรด ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มในรายการโปรด**

ในการดูข้อมูลสถานี, เลื่อนสถานีขึ้นหรือลงในรายการ หรือลบสถานีออกจากรายการโปรด ให้เลือก **ตัวเลือก > สถานี** แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการดูเฉพาะสถานีที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรหรือตัวเลขที่เจาะจง ให้เริ่มต้นป้อนตัวอักษร สถานีที่ตรงกันจะปรากฏขึ้น

การค้นหาสถานี

ในการค้นหาสถานีวิทยุตามรายชื่อในบริการวิทยุผ่านเน็ต Nokia ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ในหน้าจอหลักของแอปพลิเคชัน ให้เลือก **ค้นหา**
2. ป้อนชื่อสถานีหรือตัวอักษรตัวแรกของชื่อใน ช่องค้นหา แล้วเลือก **ค้นหา**

สถานีที่ตรงกันจะปรากฏขึ้น

ในการรับฟังสถานี ให้เลือกสถานี และ **ฟัง**

ในการจัดเก็บสถานีลงในรายการโปรด ให้เลือกสถานี และ **ตัวเลือก > เพิ่มในรายการโปรด**

หากต้องการค้นหาสถานีอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหาอีก**

ไต่เรกทอรีสถานี

กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **วิทยุ > วิทยุผ่านเน็ต > ไต่เรกทอรีสถานี**

ไต่เรกทอรีสถานีจะถูกเก็บไว้โดย Nokia หากต้องการฟังสถานีวิทยุผ่านเน็ตที่ไม่อยู่ในไต่เรกทอรี ให้เพิ่มข้อมูลสถานีด้วยตนเองหรือเบราส์ดูลิงค์ของสถานีทางอินเทอร์เน็ตโดยใช้แอปพลิเคชันเว็บ

เลือกวิธีที่คุณต้องการจัดเรียงสถานีที่มีอยู่

- **เรียงกดูตามประเภท** — ดูประเภทของสถานีวิทยุที่มีอยู่
- **เรียงกดูตามภาษา** — ดูภาษาของสถานีที่กระจายเสียง
- **เรียงกดูตามประเทศ** — ดูประเทศของสถานีที่กระจายเสียง
- **สถานีชั้นนำ** — ดูสถานที่ที่นิยมมากที่สุดในไต่เรกทอรี

การตั้งค่าวิทยุผ่านเน็ต

กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **เพลง > วิทยุ > วิทยุผ่านเน็ต > ตัวเลือก > การตั้งค่า**

ในการเลือกจุดเชื่อมต่อเริ่มต้นเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้เลือก **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้** และจากตัวเลือกที่มีให้ เลือก **ถามก่อน** หากต้องการให้เครื่องถามจุดเชื่อมต่อทุกครั้งที่เปิดแอปพลิเคชัน

ในการเปลี่ยนความเร็วในการเชื่อมต่อสำหรับการเชื่อมต่อประเภทอื่นๆ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **บิตเรตการเชื่อมต่อ GPRS** — สำหรับการเชื่อมต่อ GPRS
- **บิตเรตการเชื่อมต่อ 3G** — สำหรับการเชื่อมต่อ 3G
- **บิตเรตการเชื่อมต่อ Wi-Fi** — สำหรับการเชื่อมต่อ WLAN

คุณภาพของการกระจายเสียงวิทยุจะขึ้นอยู่กับความเร็วของการเชื่อมต่อที่เลือกไว้ ความเร็วสูงขึ้น คุณภาพก็จะดียิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการบัฟเฟอร์ ให้ใช้คุณภาพดีที่สุดเท่าที่จำเป็นกับการเชื่อมต่อความเร็วสูง

กล้อง

เกี่ยวกับกล้องถ่ายรูป

โทรศัพท์ Nokia N78 ของคุณมีกล้องถ่ายรูปสองตัว กล้องหลักความละเอียดสูง (ถึง 3.2 ล้านพิกเซล) จะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์ กล้องรอง ซึ่งมีความละเอียดต่ำกว่า จะอยู่ที่ด้านหน้าของโทรศัพท์ คุณสามารถใช้กล้องทั้งสองตัวเพื่อถ่ายภาพนิ่งและบันทึกวิดีโอ

โทรศัพท์ของคุณรองรับความละเอียดภาพ 2048x1536 พิกเซล แต่ความละเอียดภาพในเอกสารนี้อาจแตกต่างจากของจริง

รูปภาพและวิดีโอคลิปจะได้รับการจัดเก็บโดยอัตโนมัติในแอปพลิเคชันภาพถ่าย [โปรดดูที่"รูปถ่าย" หน้า 65](#) กล้องจะให้รูปภาพแบบ .jpeg วิดีโอคลิปถูกบันทึกในรูปแบบไฟล์ MPEG-4 ด้วยนามสกุลไฟล์ .mp4 หรือในรูปแบบไฟล์ 3GPP ด้วยนามสกุลไฟล์ .3gp (คุณภาพการแบ่งใช้) [โปรดดูที่"การตั้งค่าวิดีโอ" หน้า 64](#)

ในการเพิ่มหน่วยความจำสำหรับภาพและคลิปวิดีโอใหม่ ให้โอนไฟล์ไปยังเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้โดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB แล้วลบไฟล์ดังกล่าวออกจากโทรศัพท์ โทรศัพท์จะแจ้งเตือนเมื่อหน่วยความจำเต็ม และจะถามว่าคุณต้องการเปลี่ยนหน่วยความจำที่ใช้อยู่หรือไม่

คุณสามารถส่งภาพและคลิปวิดีโอในข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมล หรือใช้วิธีการเชื่อมต่ออื่นๆ เช่น การเชื่อมต่อ Bluetooth หรือการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้ คุณยังสามารถ

อัปโหลดภาพและคลิปวิดีโอดังกล่าวมาไว้ที่อัลบั้มออนไลน์ของคุณซึ่งใช้งานร่วมกันได้ [โปรดดูที่" การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์ " หน้า 72](#)

การใช้งานกล้อง

ในการใช้งานกล้องหลัก ให้กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้ ในการใช้งานกล้องหลักเมื่อเปิดกล้องอยู่แล้วในพื้นที่หลัง ให้กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้

หากต้องการปิดกล้องหลัก ให้กดปุ่ม **ออก**

การถ่ายภาพ

สัญลักษณ์กล้องถ่ายภาพนิ่ง

ช่องดูภาพของกล้องถ่ายภาพนิ่งจะแสดงรายการต่อไปนี้



- 1 — สัญลักษณ์โหมดถ่ายภาพ
- 2 — แลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ แลปเครื่องมือจะไม่ปรากฏขึ้นในขณะถ่ายภาพ [โปรดดูที่“แลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” หน้า 57](#)
- 3 — สัญลักษณ์แสดงระดับประจุแบตเตอรี่
- 4 — สัญลักษณ์ความละเอียดภาพ
- 5 — ตัวนับภาพ ซึ่งจะแสดงจำนวนภาพโดยประมาณที่คุณสามารถถ่ายได้โดยใช้การตั้งค่าภาพในขณะนั้นและจากหน่วยความจำที่ใช้งานอยู่
- 6 — สัญลักษณ์หน่วยความจำเครื่อง (■) และการลดหน่วยความจำ (■) ซึ่งจะแสดงตำแหน่งที่จัดเก็บรูปภาพไว้
- 7 — สัญลักษณ์สัญญาณ GPS [โปรดดูที่“ข้อมูลที่ตั้ง” หน้า 58](#)

แลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

แลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่จะมีปุ่มลัดไปยังรายการและการตั้งค่าต่างๆ ก่อนและหลังการถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอ เลื่อนไปที่รายการ แล้วเลือกโดยกดปุ่มเลื่อน ทั้งนี้ คุณสามารถกำหนดเวลาที่จะให้มองเห็นแลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่บนจอภาพได้ การตั้งค่าในแลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่จะเปลี่ยนกลับเป็นค่าที่ตั้งไว้แรกเริ่มหลังจากปิดกล้องถ่ายรูป

ในการดูแลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ทั้งก่อนและหลังจากถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงไอคอน** ในการดูแลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่เมื่อคุณต้องการใช้งาน ให้เลือก **ตัวเลือก > ซ่อนไอคอน** ในการเปิดใช้แลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

เมื่อมีการซ่อนไว้ ให้กดปุ่มเลื่อน แลปเครื่องมือจะปรากฏให้เห็นเป็นเวลา 5 วินาที

ก่อนถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอ ในแลปเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

-  เพื่อเปลี่ยนระหว่างโหมดวิดีโอและโหมดภาพ
-  เพื่อเลือกฉาก
-  เพื่อเลือกโหมดแฟลช (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อใช้งานตัวจับเวลา (รูปภาพเท่านั้น) [โปรดดูที่“คุณอยู่ในภาพ—ตัวจับเวลาอัตโนมัติ” หน้า 60](#)
-  เพื่อใช้งานโหมดต่อเนื่อง (รูปภาพเท่านั้น) [โปรดดูที่“การถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง” หน้า 60](#)
-  เพื่อเลือกเอฟเฟกต์สี
-  เพื่อแสดงหรือซ่อนกรอบของรูปภาพ (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อปรับสมดุลสีขาว
-  เพื่อปรับการชดเชยค่ารับแสง (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อปรับความชัด (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อปรับความสว่าง (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อปรับความคมชัด (รูปภาพเท่านั้น)
-  เพื่อปรับความไวแสง (รูปภาพเท่านั้น)

สัญลักษณ์จะเปลี่ยนไปตามผลการตั้งค่าปัจจุบัน

การบันทึกภาพที่ถ่ายไว้อาจใช้เวลานานขึ้นหากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าการย่อ/ขยาย แสง หรือสี

ตัวเลือกที่ปรากฏขึ้นจะแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโหมดถ่ายภาพและหน้าจอที่คุณอยู่ โปรดดูที่“ภายหลังการถ่ายภาพ” หน้า 59 โปรดดูที่“หลังจากบันทึกวิดีโอ” หน้า 62 แลบนเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ในรูปถ่ายจะมีตัวเลือกแตกต่างกัน โปรดดูที่“แลบนเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” หน้า 66

การจับภาพ

เมื่อจะจับภาพ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ใช้มือทั้งสองข้างจับกล้องให้แน่น
- ภาพที่ชุกรด้วยระบบดิจิตอลจะมีคุณภาพของภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่ได้ชุกร
- กล้องถ่ายรูปจะเข้าสู่โหมดประหยัดแบตเตอรี่ หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ภายในเวลาหนึ่งนาที หากจะถ่ายภาพต่อ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

ในการถ่ายภาพ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. หากกล้องอยู่ในโหมดวิดีโอ ให้เลือกโหมดภาพจากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่
2. ในการลือกโฟกัสที่วัตถุ ให้กดปุ่มถ่ายภาพลงครึ่งหนึ่ง (เฉพาะกล้องหลัก และไม่สามารถใช้ได้กับภาพกีฬาหรือภาพทิวทัศน์) โปรดดูที่“แลบนเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” หน้า 57) สัญลักษณ์ลือกโฟกัสสีเขียวจะปรากฏบนจอภาพ หากไม่ได้ลือกโฟกัส สัญลักษณ์โฟกัสสีแดงจะปรากฏขึ้น ปลอยปุ่มถ่ายภาพ แล้วกดปุ่มลงครึ่งหนึ่งอีกครั้ง ทั้งนี้ คุณสามารถถ่ายภาพได้โดยไม่ต้องลือกโฟกัส

3. กดปุ่มถ่ายภาพเพื่อถ่ายภาพ คุณไม่ควรรเลื่อนโทรศัพท์จนกว่าภาพจะถูกบันทึกและภาพสุดท้ายปรากฏบนหน้าจอ



ในการย่อหรือขยายเมื่อจะถ่ายภาพ ให้ใช้ปุ่มซูมของโทรศัพท์

ในการเปิดใช้กล้องด้านหน้า ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องสอง** กดปุ่มเลื่อนเพื่อถ่ายภาพ ในการย่อหรือขยาย ให้เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง

ในการเปิดกล้องถ่ายรูปทั้งไว้เป็นพื้นหลัง แล้วใช้แอปพลิเคชันอื่น ให้กดปุ่ม  ในการกลับไปยังหน้าจอกล้องถ่ายรูป ให้กดปุ่มถ่ายภาพค้างไว้

ข้อมูลที่ตั้ง

คุณสามารถเพิ่มข้อมูลตำแหน่งที่ถ่ายภาพลงในรายละเอียดของวัตถุที่ภาพได้โดยอัตโนมัติ

ในการเพิ่มข้อมูลตำแหน่งสำหรับวัตถุที่ถ่ายทั้งหมด ในกล้อง ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > บันทึกตำแหน่ง > เปิด** สัญลักษณ์ข้อมูลที่ตั้งจะอยู่ที่ด้านล่างของจอภาพ

-  — ไม่มีข้อมูลที่ตั้ง GPS ทำงานอยู่ในพื้นหลังเป็นเวลาหลายนาที หากพบการเชื่อมต่อดาวเทียมและสัญลักษณ์เปลี่ยนเป็น  ในช่วงเวลานั้น ภาพและวิดีโอที่ถ่ายทั้งหมดในช่วงเวลานั้นจะมีป้ายชื่อตามข้อมูลตำแหน่ง GPS ที่ได้รับ
-  — มีข้อมูลที่ตั้ง ข้อมูลที่ตั้งถูกเพิ่มลงในรายละเอียดของไฟล์

ภายหลังการถ่ายภาพ

หลังจากถ่ายภาพ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้ซึ่งอยู่ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (จะมีให้เลือกหากคุณเปิดใช้ แสดงภาพที่จับ ในการตั้งค่ากล้องถ่ายภาพนิ่งเท่านั้น):

- หากคุณไม่ต้องการเก็บรูปภาพไว้ ให้เลือก **ลบ** (🗑️)
- ในการส่งรูปภาพโดยใช้ข้อความมีเดีย อีเมล หรือวิธีการเชื่อมต่ออื่นๆ เช่น การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้กดปุ่มโทรออกหรือเลือก **ส่ง** (📧) โปรดดูที่“การเขียนและส่งข้อความ” หน้า 104

ถ้าคุณกำลังสนทนา ให้เลือก **ส่งไปยังผู้โทร** (📞)

- ในการเพิ่มรูปภาพลงในอัลบั้ม ให้เลือก **เพิ่มในอัลบั้ม** (📁)
- ในการดูรายละเอียดเกี่ยวกับรูปภาพ ให้เลือก **รายละเอียด** (🔍)
- ในการส่งภาพไปยังอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือก **🌐** (ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ตั้งค่าบัญชีสำหรับอัลบั้มออนไลน์เท่านั้น) โปรดดูที่“การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์” หน้า 72

ในการใช้รูปภาพเป็นภาพพื้นหลังเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตั้งเป็นภาพพื้นหลัง**

ในการกำหนดรูปภาพให้เป็นรูปภาพสายเข้าสำหรับรายชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > กำหนดให้รายชื่อ**

หากต้องการกลับไปที่ยูทิลิตี้ของมุมมองภาพเพื่อถ่ายภาพใหม่ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

แฟลช

แฟลชมีให้ใช้ในกลุ่มหลักเท่านั้น

กล้องถ่ายรูปของโทรศัพท์มีแฟลช LED สำหรับสภาพแสงน้อย ใช้โหมดแฟลชต่อไปนี้ได้กับกล้องถ่ายภาพนิ่ง **อัตโนมัติ** (🔦), **ลดจุดตาแดง** (👁️), **เปิด** (💡) และ **ปิด** (🚫)

ในการเปลี่ยนโหมดแฟลช ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ เลือกโหมดแฟลชที่ต้องการ

ฉาก

ใช้ฉากได้เฉพาะในกลุ่มตัวหลัก

ฉากจะช่วยให้คุณค้นพบการตั้งค่าสีและแสงที่ถูกต้องสำหรับสภาวะการถ่ายภาพในขณะนั้น การตั้งค่าสำหรับแต่ละฉากจะถูกตั้งตามลักษณะหรือสภาพแวดล้อมเฉพาะ

ฉากในโหมดภาพที่กำหนดไว้แล้วคือ **อัตโนมัติ** และในโหมดวิดีโอคือ **อัตโนมัติ** (ทั้งสองโหมดจะแสดงด้วย **A**)

ในการเปลี่ยนฉากในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **โหมดฉาก** และฉาก

ในการสร้างฉากเองให้เหมาะสมกับบางสภาพแวดล้อม ให้เลื่อนไปที่ **กำหนดเอง** และเลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยน** เมื่ออยู่ในฉากที่ผู้ใช้กำหนด คุณสามารถปรับการตั้งค่าแสงและสีแบบต่างๆ ในการคัดลอกการตั้งค่าของฉากอื่น ให้เลือก **ตามโหมดฉาก** และฉากที่ต้องการ ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่ทำไว้

และกลับไปทริายการจาก ให้กด **กลับ** ในการเปิดใช้งานจาก
ของคุณ ให้เลื่อนไปที่ **กำหนดเอง** กดปุ่มเลื่อน และเลือก
เลือก

การถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง

โหมดต่อเนื่องมีให้ใช้ในกล้องตัวหลักเท่านั้น

ในการตั้งค่ากล้องให้ถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง (ถ้ามีหน่วยความจำ
เพียงพอ) จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **โหมดต่อ
เนื่อง**

ในการเริ่มถ่ายภาพแบบต่อเนื่องอย่างรวดเร็ว ให้เลือก **เป็นชุด**
แล้วกดปุ่มจับภาพค้างไว้ โทรศัพท์จะถ่ายภาพจนกว่าคุณจะ
คลายปุ่มหรือจนกว่าหน่วยความจำจะเต็ม หากคุณกดปุ่มจับ
ภาพเบาๆ โทรศัพท์จะถ่ายภาพทหภาพแบบต่อเนื่อง

ในการถ่ายรูปตั้งแต่สองรูปขึ้นไปในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ ให้
เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ ในการถ่ายภาพ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ
หากต้องการหยุดการถ่ายภาพ ให้เลือก **ยกเลิก** จำนวนภาพที่
ถ่ายได้จะขึ้นอยู่กับหน่วยความจำที่เหลืออยู่

ภาพที่ถ่ายจะปรากฏบนหน้าจอแบบตาราง ในการดูภาพ ให้กด
ปุ่มเลื่อน หากคุณใช้ช่วงเวลา เฉพาะภาพสุดท้ายที่ถ่ายไว้จะ
ปรากฏบนหน้าจอ

คุณยังสามารถใช้โหมดต่อเนื่องได้โดยใช้ตัวจับเวลาภายใน

ในการย้อนกลับไปยังตัวจับภาพโหมดต่อเนื่อง ให้กดปุ่มถ่าย
ภาพ

ในการปิดโหมดต่อเนื่อง ที่แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก
โหมดต่อเนื่อง > ถ่ายภาพเดียว

คุณอยู่ในภาพ—ตัวจับเวลาอัตโนมัติ

ตัวจับเวลาอัตโนมัติมีให้ใช้ในกล้องตัวหลักเท่านั้น ใช้ตัวจับ
เวลาอัตโนมัติเพื่อทำให้การถ่ายภาพช้าลง ดังนั้นคุณจึง
สามารถให้มีตัวคุณเองอยู่ในรูปได้

ในการตั้งให้ตัวจับเวลาอัตโนมัติช้าลง ในแถบเครื่องมือที่
ทำงานอยู่ให้เลือก **ตัวตั้งเวลา > 2 วินาที, 10 วินาที หรือ 20
วินาที**

ในการเปิดใช้งานตัวจับเวลาอัตโนมัติ ให้เลือก **ทำงาน**
โทรศัพท์จะส่งเสียงดังบี๊พเมื่อตัวจับเวลากำลังทำงาน และรูป
สี่เหลี่ยมจตุรัสจะกะพริบก่อนที่จะถ่ายภาพ กล้องจะถ่ายภาพ
หลังจากผ่านช่วงการหน่วงเวลาที่เลือกไว้

ในการปิดตัวจับเวลาอัตโนมัติ ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้
เลือก **ตัวตั้งเวลา > ปิด**



เคล็ดลับ: ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก **ตัวตั้ง
เวลา > 2 วินาที** เพื่อช่วยให้มือของคุณมั่นคงเมื่อถ่าย
รูป

เคล็ดลับการถ่ายภาพ

คุณภาพของภาพ

ฉากหลัง

ใช้ฉากหลังที่ธรรมดา สำหรับภาพบุคคลหรือภาพคนที่อยู่รวม
กับคนอื่น หลีกเลี่ยงการให้บุคคลนั้นอยู่ด้านหน้าฉากหลังที่
ยุ่งเหยิงซับซ้อน เนื่องจากฉากหลังอาจดึงความสนใจไปจาก
บุคคลที่อยู่ในภาพได้ ควรเคลื่อนย้ายกล้องถ่ายรูป หรือบุคคล

หากไม่สามารถทำตามหลักการนี้ได้ เลื่อนกล้องถ่ายรูปเข้าไปใกล้สิ่งที่ต้องการถ่ายเพื่อให้ได้ภาพบุคคลที่ชัดเจนขึ้น

ความลึก

เมื่อถ่ายภาพทิวทัศน์และภูมิประเทศต่างๆ คุณอาจเพิ่มความลึกให้กับภาพถ่ายโดยวางวัตถุเป็นฉากหน้าของทิวทัศน์นั้น หากวางวัตถุที่เป็นฉากหน้านี้ใกล้กับกล้องถ่ายรูปมากเกินไป วัตถุนั้นอาจเบลอละได้

สภาพแสง

การเปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง ปริมาณแสง และทิศทางของแสง อาจเปลี่ยนอารมณ์ความรู้สึกที่ได้จากภาพ ข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดทั่วไปบางประการเกี่ยวกับสภาพแสง

- แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังวัตถุ หลีกเลี่ยงการวางวัตถุที่จะถ่ายไว้ด้านหน้าแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจ้ามาก หากแหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหลังของวัตถุหรือปรากฏให้เห็นบนหน้าจอ ภาพที่ได้อาจมีความเข้มน้อยลง อาจมืดเกินไป และอาจมีผลกระทบที่คุณไม่ต้องการจากแสงนี้
- แสงไฟอยู่ด้านข้างของวัตถุ แสงที่สาดเข้าด้านข้างแรงๆ อาจทำให้เกิดเอฟเฟกต์ได้ดี แต่บางขณะอาจมากเกินไป ทำให้ภาพมีความเข้มมากเกินไป
- แหล่งกำเนิดแสงอยู่ด้านหน้าของวัตถุ แสงแดดแรงๆ อาจทำให้บุคคลในภาพต้องหรีดตา ความเข้มอาจสูงเกินไป
- แสงที่เหมาะสมที่สุดพบได้ในที่ๆ มีแสงพร่าและอ่อนนุ่มมาก เช่น ในวันที่มีเมฆแต่ท้องฟ้าบางส่วนปลอดโปร่ง หรือในวันที่แสงเจิดจ้าได้ร่มเงาไม้

การบันทึกวิดีโอ

สัญลักษณ์การถ่ายวิดีโอ

ช่องมองภาพวิดีโอจะแสดงตัวเลือกต่อไปนี้



- 1 — สัญลักษณ์โหมดถ่ายภาพ
- 2 — สัญลักษณ์เปิดใช้โหมดปิดเสียง
- 3 — แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (ไม่ปรากฏระหว่างการบันทึก) [โปรดดูที่“แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่” หน้า 57](#)
- 4 — สัญลักษณ์แสดงระดับประจุแบตเตอรี่
- 5 — สัญลักษณ์คุณภาพของวิดีโอ ในการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า > คุณภาพวิดีโอ
- 6 — ประเภทไฟล์วิดีโอคลิป
- 7 — เวลาในการบันทึกภาพ ขณะที่คุณบันทึกภาพ สัญลักษณ์ความยาวของวิดีโอปัจจุบันยังจะแสดงเวลาที่ใช้ไปและเวลาที่เหลือ
- 8 — ที่ตั้งสำหรับจัดเก็บวิดีโอคลิป

9 — สัญลักษณ์แสดงสัญญาณ GPS [โปรดดูที่“ข้อมูลที่ตั้ง”](#) หน้า 58

ในการแสดงสัญลักษณ์ช่องมองภาพทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > แสดงไอคอน** เลือก **ซ่อนไอคอน** เพื่อแสดงเฉพาะสัญลักษณ์สถานะของวิดีโอ และในระหว่างการบันทึก จะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ แถบย่อ/ขยายเมื่อย่อ/ขยาย และปุ่มเลือก

การบันทึกวิดีโอ

1. หากกล้องอยู่ในโหมดภาพ ให้เลือกโหมดวิดีโอจากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่
2. หากต้องการเริ่มการบันทึกชั่วคราว ให้กดปุ่มถ่ายภาพ ไอคอนบันทึกสีแดง (●) จะปรากฏขึ้นและจะมีเสียงสัญญาณดังขึ้น
3. ในการหยุดบันทึกชั่วคราวทุกครั้ง ให้กด **พัก** เลือก **ทำต่อ** เพื่อทำการบันทึกต่อ หากคุณหยุดการบันทึกไว้ชั่วคราวและไม่กดปุ่มใดๆ ภายในหนึ่งนาที เครื่องจะหยุดการบันทึกในการย่อหรือขยายวัตถุ ให้ใช้ปุ่มซูมของโทรศัพท์
4. หากต้องการหยุดการบันทึก ให้กดปุ่มถ่ายภาพ คลิปวิดีโอจะถูกจัดเก็บไว้ในแอปพลิเคชันรูปถ่ายโดยอัตโนมัติ ความยาวของคลิปวิดีโอสูงสุดคือ 30 วินาทีโดยประมาณเมื่อใช้คุณภาพมุมมองรวม และ 90 นาทีเมื่อใช้การตั้งค่าคุณภาพอื่นๆ

ในการเปิดใช้กล้องด้านหน้า ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้อง** **สอง** หากต้องการเริ่มการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มเลื่อน ในการย่อหรือขยาย ให้เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง

หลังจากบันทึกวิดีโอ

หลังจากบันทึกวิดีโอคลิป ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้ซึ่งอยู่ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ (จะมีให้เลือกหากตั้งค่า **แสดงวิดีโอที่ถ่ายไว้** เป็น **เปิด** ในการตั้งค่าวิดีโอเท่านั้น):

- ในการเล่นวิดีโอคลิปที่เพิ่งบันทึกเสร็จในทันที ให้เลือก **เล่น** (▶)
- หากคุณไม่ต้องการเก็บวิดีโอไว้ ให้เลือก **ลบ** (🗑)
- ในการส่งวิดีโอคลิปโดยใช้ข้อความมัลติมีเดีย อีเมล หรือวิธีการเชื่อมต่ออื่นๆ เช่น การเชื่อมต่อ Bluetooth ให้กดปุ่มโทรออกหรือเลือก **ส่ง** (✉) [โปรดดูที่“การเขียนและส่งข้อความ”](#) หน้า 104 [โปรดดูที่“การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth”](#) หน้า 94 ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้ ในขณะที่ใช้สาย คุณอาจไม่สามารถส่งวิดีโอคลิปที่บันทึกไว้ในรูปแบบไฟล์ MPEG-4 ในข้อความมัลติมีเดีย
- ทั้งนี้ คุณสามารถส่งวิดีโอคลิปให้แก่คู่สนทนาของคุณได้อีกด้วย เลือก **ส่งไปยังผู้โทร** (📠) (จะมีให้เลือกในขณะที่ใช้สายเท่านั้น)
- ในการเพิ่มวิดีโอคลิปลงในอัลบั้ม ให้เลือก **เพิ่มที่อัลบั้ม** (+)
- ในการดูรายละเอียดเกี่ยวกับวิดีโอคลิป ให้เลือก **รายละเอียด** (📄)
- ในการอัปโหลดวิดีโอคลิปไปยังอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เลือก [🌐](#) (ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ตั้งค่าบัญชีสำหรับอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันได้) [โปรดดูที่“การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์”](#) หน้า 72

- หากต้องการกลับไปที่ช่องมองภาพเพื่อบันทึกวิดีโอคลิปใหม่ ให้กดปุ่มถ่ายภาพ

การตั้งค่ากล้อง

การตั้งค่ากล้องมี 2 ประเภทคือ การตั้งค่าที่กำหนดและการตั้งค่าหลัก การตั้งค่าที่กำหนดจะกลับเป็นค่าที่ตั้งไว้เมื่อคุณปิดกล้อง แต่การตั้งค่าหลักจะยังคงเหมือนเดิมจนกว่าคุณจะเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง ในการปรับการตั้งค่าที่กำหนด ให้ใช้ตัวเลือกในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ [โปรดดูที่“การตั้งค่าแสงสว่างและสี” หน้า 63](#) ในการเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ในโหมดรูปภาพหรือวิดีโอ ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า

การตั้งค่าภาพนิ่งของกล้องถ่ายรูป

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก จากโหมดภาพ ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า และทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- คุณภาพรูปภาพ — ตั้งค่าความละเอียด ยิ่งภาพมีคุณภาพสูงขึ้น หน่วยความจำที่ใช้ในการเก็บภาพจะยิ่งเพิ่มมากขึ้น
- เพิ่มที่อัลบั้ม — จัดเก็บภาพลงในอัลบั้มที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปถ่าย
- บันทึกตำแหน่ง — ในการเพิ่มพิกัดตำแหน่ง GPS ลงในไฟล์ภาพแต่ละไฟล์ ให้เลือก เปิด อาจต้องใช้เวลาในการรับสัญญาณ GPS หรืออาจไม่มีสัญญาณปรากฏ [โปรดดูที่“ข้อมูลที่ตั้ง” หน้า 58](#)
- แสดงภาพที่จับ — เลือกว่าจะดูภาพที่ถ่ายไว้หลังจากถ่ายเสร็จหรือจะถ่ายภาพอื่นต่อทันที

- **ช้อภาพที่ตั้งไว้** — กำหนดชื่อที่ตั้งเป็นชื่อเริ่มต้นสำหรับภาพที่ถ่าย
- **ซูมดิจิตอลแบบขยาย** — **เปิด (ต่อเนื่อง)** เป็นการเพิ่มการซูมทีละขั้นเพื่อให้สะดวกและเกิดความต่อเนื่องระหว่างการซูมแบบดิจิตอลและซูมดิจิตอลแบบขยาย, **เปิด (พักไว้)** เป็นการเพิ่มการซูมทีละขั้นเพื่อให้พักการซูม ณ จุดที่มีการซูมแบบดิจิตอลและซูมดิจิตอลแบบขยาย และ **ปิด** เป็นการจำกัดการซูมและคงความละเอียดของภาพ การใช้ฟังก์ชันการซูมขยายเมื่ออยู่ใกล้กับวัตถุเท่านั้นจะเป็นเรื่องสำคัญกว่าคุณภาพรูปภาพขั้นสุดท้าย ภาพที่ซูมด้วยระบบดิจิตอลจะมีคุณภาพทั้งหมดของภาพต่ำกว่าภาพที่ไม่ได้ซูม
- **เสียงจับภาพ** — กำหนดแบบเสียงที่จะดังขึ้นเมื่อคุณถ่ายภาพ
- **หน่วยความจำที่ใช้** — เลือกตำแหน่งที่จะจัดเก็บภาพ
- **เรียกคืนการตั้งค่ากล้อง** — เรียกคืนการตั้งค่ากล้องเป็นค่าที่ระบบตั้งไว้

การตั้งค่าแสงสว่างและสี

ในแถบเครื่องมือที่ใช้งาน ให้เลือกจากรายการต่อไปนี้:

- **โหมดแฟลช** () (ภาพเท่านั้น) — เลือกโหมดแฟลชที่ต้องการ
- **โทนสี** () — เลือกเอฟเฟกต์สี
- **สมดุลสีขาว** () — เลือกสภาพแสงปัจจุบัน ตัวเลือกนี้ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้มีสีสันสมจริง
- **ชดเชยค่ารับแสง** () (ภาพเท่านั้น) — หากคุณจะถ่ายรูปวัตถุสีเข้มโดยมีพื้นหลังที่สว่างมาก เช่น หิมะ ให้ปรับค่ารับแสงเป็น +1 หรือ +2 เพื่อชดเชยความสว่างของพื้นหลัง

และสำหรับการถ่ายรูปวัตถุสีสว่างโดยมีพื้นหลังสีเข้ม ให้ใช้ค่ารับแสงเป็น -1 หรือ -2

- ความชัด (📷) (ภาพเท่านั้น) — ปรับความชัดของภาพ
- ความคมชัด (🔍) (ภาพเท่านั้น) — ปรับความต่างระหว่างส่วนที่มืดที่สุดและสว่างที่สุดในภาพ
- ความไวแสง (ISO) (ภาพเท่านั้น) — เพิ่มความไวแสงในสภาพแสงน้อยเพื่อป้องกันไม่ให้ภาพมืดเกินไป

การแสดงผลบนหน้าจอจะเปลี่ยนไปเพื่อให้ตรงกับค่าที่คุณกำหนดขึ้น

การตั้งค่าที่มีอยู่ซึ่งใช้ได้ขึ้นจะขึ้นอยู่กับกล้องที่เลือก

การตั้งค่าการติดตั้งจะมีผลเฉพาะกับโหมดถ่ายภาพ การสลับไปมาระหว่างโหมดทั้งสองจะไม่ไปรีเซ็ตการตั้งค่าการติดตั้งที่กำหนดไว้

ค่าที่ตั้งจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้นที่กำหนดไว้เมื่อคุณปิดกล้องถ่ายรูป

หากคุณเลือกจากใหม่ การตั้งค่าสีและแสงจะถูกแทนที่ด้วยจากที่เลือก คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าหลังจากเลือกจากแล้วหากจำเป็น

การตั้งค่าวิดีโอ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าหลัก ในโหมดวิดีโอ เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- คุณภาพวิดีโอ — ตั้งค่าคุณภาพของวิดีโอคลิป เลือก การแบ่งใช้ หากคุณต้องการส่งวิดีโอคลิปโดยใช้ข้อความมัลติมีเดีย วิดีโอคลิปถูกบันทึกด้วยความละเอียด QCIF ในรูปแบบ 3GPP และขนาดจำกัดที่ 300 KB (ประมาณ 30 วินาที)

คุณอาจไม่สามารถส่งวิดีโอคลิปที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ MPEG-4 ในข้อความมัลติมีเดียได้

- บันทึกตำแหน่ง — ในการเพิ่มพิกัดที่ตั้ง GPS ในแต่ละไฟล์ ให้เลือก เปิด การรับสัญญาณ GPS อาจใช้เวลานานหรืออาจไม่มีสัญญาณ [โปรดดูที่“ข้อมูลที่ตั้ง” หน้า 58](#)
- การบันทึกเสียง — เลือกว่าจะบันทึกเสียงหรือไม่
- เพิ่มที่อัลบั้ม — เพิ่มวิดีโอคลิปที่บันทึกไว้ที่อัลบั้มในภาพถ่าย
- แสดงวิดีโอที่ถ่ายไว้ — เลือกเพื่อแสดงเฟรมแรกของวิดีโอคลิปที่บันทึกไว้หลังจากที่หยุดการบันทึก ในการดูวิดีโอคลิปทั้งหมด เลือก เล่น จากแถบเครื่องมือที่ใช้อยู่ (กล้องหลัก) หรือ ตัวเลือก > เล่น (กล้องรอง)
- ชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้ — ป้อนชื่อที่ตั้งไว้สำหรับวิดีโอคลิปที่ถ่าย
- หน่วยความจำที่ใช้ — เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการจัดเก็บวิดีโอคลิป
- เรียกคืนการตั้งค่ากล้อง — เรียกคืนการตั้งค่ากล้องกลับเป็นค่าที่ตั้งไว้

รูปถ่าย

เกี่ยวกับรูปถ่าย

กดปุ่ม **📷** แล้วเลือก **รูปถ่าย** และจากตัวเลือกต่อไปนี่

- **ภาพที่ถ่าย** — เพื่อแสดงรูปถ่ายและวิดีโอทั้งหมดที่คุณถ่ายไป
- **เดือน** — เพื่อแสดงรูปถ่ายและวิดีโอโดยแยกประเภทตามเดือนที่ถ่าย
- **อัลบั้ม** — เพื่อแสดงอัลบั้มที่ตั้งไว้และอัลบั้มที่คุณได้สร้างขึ้นเอง
- **แท็ก** — เพื่อแสดงแท็กที่คุณสร้างขึ้นสำหรับแต่ละรายการ
- **ดาวน์โหลด** — เพื่อแสดงรายการและวิดีโอที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บหรือที่ได้รับผ่านทางอีเมลหรือ MMS
- **ทั้งหมด** — เพื่อดูรายการทั้งหมด

ไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในการค้นหาความจำที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

ในการเปิดไฟล์ ให้กดปุ่มเลื่อน คลิปวิดีโอจะเปิดและเล่นในโปรแกรม RealPlayer โปรดดูที่ **"RealPlayer"** หน้า 98

ในการคัดลอกและย้ายไฟล์ไปไว้ที่หน่วยความจำอื่น ให้เลือกไฟล์, **ตัวเลือก** > **ย้ายและคัดลอก** และจากตัวเลือกที่มีให้

การดูภาพและวิดีโอ

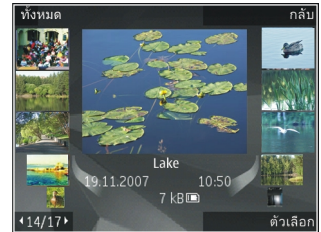
กดปุ่ม **📷** เลือก **รูปถ่าย** และตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- **ทั้งหมด** — ดูรูปภาพและวิดีโอทั้งหมด
- **ภาพที่ถ่าย** — ดูภาพที่ถ่ายและคลิปวิดีโอที่บันทึกจากกล้องของโทรศัพท์
- **ดาวน์โหลด** — ดูคลิปวิดีโอที่ดาวน์โหลดและคลิปวิดีโอที่จัดเก็บไว้ในศูนย์วิดีโอ Nokia

คุณสามารถรับรูปภาพและคลิปวิดีโอได้ในรูปแบบข้อความ มีลต์มีเดีย เป็นสิ่งที่แนบไปกับอีเมล หรือผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth หากจะให้ดูภาพหรือคลิปวิดีโอที่ได้รับในแฟ้มข้อมูลรูปถ่ายได้นั้น คุณจะต้องจัดเก็บไฟล์ดังกล่าวก่อน

รายชื่อไฟล์ภาพและไฟล์คลิปวิดีโอจะปรากฏขึ้นต่อเนื่องกันและเรียงลำดับตามวันและเวลา จำนวนไฟล์จะปรากฏ หากต้องการเรียกดูทีละไฟล์ ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา หากต้องการเรียกดูไฟล์เป็นกลุ่ม ให้เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง หรือหากเปิดใช้การตั้งค่าตัวเลื่อน Navi เมื่อจะเรียกดูไฟล์ ให้เลื่อนนิ้วไปตามขอบของปุ่มเลื่อน

ในการเปิดไฟล์ ให้กดปุ่มเลื่อน เครื่องจะไม่บันทึกอัตราส่วนการซูมภาพไว้อย่างถาวร



ในการแก้ไขคลิปวิดีโอหรือรูปภาพ ให้เลือก ตัวเลือก > แก้ไข [โปรดดูที่“การแก้ไขภาพ” หน้า 68](#)

ในการดูรูปภาพที่ถ่ายที่กำกับด้วยสัญลักษณ์  ให้เลือก ตัวเลือก > แสดงบนแผนที่

ในการพิมพ์ภาพของคุณบนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้ หรือเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ (ในกรณีที่ใส่) เพื่อนำไปพิมพ์ ให้เลือก ตัวเลือก > พิมพ์ [โปรดดูที่“การพิมพ์ภาพ” หน้า 71](#) ในการย้ายรูปภาพไปไว้ในอัลบั้มเพื่อพิมพ์ภายหลัง ให้เลือก ตัวเลือก > เพิ่มที่อัลบั้ม > พิมพ์ภายหลัง

การดูและการแก้ไขรายละเอียดไฟล์

ในการดูและแก้ไขคุณสมบัติของภาพหรือวิดีโอ ให้เลือก ตัวเลือก > รายละเอียด > ดูและแก้ไข และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- รายการเสียง — จะมีแท็กที่ใช้อยู่ในขณะนั้น เลือก เพิ่ม เพื่อเพิ่มแท็กลงในไฟล์ปัจจุบันอีก [โปรดดูที่“แท็ก” หน้า 67](#)
- รายละเอียด — ในการเพิ่มรายละเอียดแบบ free-form ของไฟล์ ให้เลือกของ
- ที่ตั้ง — ขอบดังกล่าวจะแสดงข้อมูลตำแหน่ง GPS หากมีข้อมูล
- หัวเรื่อง — ในขอบดังกล่าวจะมีภาพย่อของไฟล์และชื่อไฟล์ปัจจุบัน ในการแก้ไขชื่อ ให้เลือกของ
- อัลบั้ม — แสดงอัลบั้มที่เก็บไฟล์ปัจจุบัน

- ละเอียด — แสดงขนาดของภาพเป็นพิกเซล
- ช่วงเวลา — แสดงความยาวของวิดีโอ
- สิทธิการใช้ — เลือก ดู เพื่อดูสิทธิ DRM ของไฟล์นี้ [โปรดดูที่“ใบอนุญาต” หน้า 99](#)

การจัดวางรูปภาพและวิดีโอ

คุณสามารถจัดวางไฟล์ในรูปถ่ายได้ดังต่อไปนี้

- ในการดูรายการในหน้าจอแท็ก ให้แท็กเข้าไป [โปรดดูที่“แท็ก” หน้า 67](#)
- ในการดูรายการตามเดือน ให้เลือก เดือน
- ในการสร้างอัลบั้มเพื่อจัดเก็บรายการ ให้เลือก อัลบั้ม > ตัวเลือก > อัลบั้มใหม่

ในการเพิ่มรูปภาพหรือวิดีโอคลิปลงในอัลบั้มในรูปถ่าย ให้เลือก รายการและ เพิ่มที่อัลบั้ม จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ [โปรดดูที่“อัลบั้ม” หน้า 67](#)

ในการลบรูปภาพหรือวิดีโอคลิป ให้เลือกรูปภาพและ ลบ จากแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

ใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ได้เฉพาะเมื่อคุณได้เลือกภาพหรือวิดีโอคลิปในหน้าจอแล้ว

ในแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ ให้เลื่อนขึ้นหรือลงไปที่รายการต่างๆ และเลือกรายการที่ต้องการด้วยการกดปุ่มเลื่อน ตัวเลือก

ที่นำมาใช้ได้จะแตกต่างกันตามหน้าจอที่คุณอยู่ และขึ้นอยู่กับว่าคุณได้เลือกภาพหรือวิดีโอคลิปแล้วหรือไม่

ในการซ่อนแถบเครื่องมือ ให้กดปุ่ม **ตัวเลือก > ซ่อนไอคอน**
ในการเปิดใช้แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่เมื่อมีการซ่อนไว้ ให้กดปุ่มเลื่อน

เลือกจากรายการดังต่อไปนี้:

 เพื่อเล่นวิดีโอคลิปที่เลือกไว้

 เพื่อส่งภาพหรือวิดีโอคลิปที่เลือก

 เพื่ออัปโหลดภาพหรือวิดีโอคลิปที่เลือกไว้ไปยังอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ตั้งคำบัญชาสำหรับอัลบั้มออนไลน์ที่ใช้งานร่วมกันได้) **[โปรดดูที่ "การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์" หน้า 72](#)**

 เพื่อเพิ่มรายการที่เลือกลงในอัลบั้ม

 เพื่อจัดการแท็กและคุณสมบัติอื่นๆ ของรายการที่เลือก

 เพื่อลบภาพหรือวิดีโอคลิปที่เลือก

อัลบั้ม

คุณสามารถใช้อัลบั้มเพื่อจัดการภาพและวิดีโอคลิปได้อย่างสะดวกสบาย ในการดูรายการอัลบั้มที่อยู่ในแอปพลิเคชันรูปถ่าย ให้เลือก **อัลบั้ม** ในหน้าจอหลัก

ในการสร้างอัลบั้มใหม่ในหน้าจออัลบั้ม ให้เลือก **ตัวเลือก > อัลบั้มใหม่**

ในการเพิ่มภาพหรือวิดีโอคลิปลงในอัลบั้มที่อยู่ในแอปพลิเคชันรูปถ่าย ให้เลื่อนไปที่ภาพหรือวิดีโอคลิป แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มที่อัลบั้ม** รายชื่ออัลบั้มจะปรากฏขึ้น เลือกอัลบั้มที่คุณต้องการใส่ภาพหรือวิดีโอคลิป รายการที่ใส่ลงในอัลบั้มจะยังมองเห็นได้ใน **รูปถ่าย**

หากต้องการลบไฟล์ออกจากอัลบั้ม ให้เปิดอัลบั้ม เลื่อนไปที่ไฟล์ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ลบออกจากอัลบั้ม**

แท็ก

ใช้แท็กจัดหมวดหมู่ของรายการสื่อในรูปถ่าย คุณสามารถสร้างและลบแท็กในตัวจัดการแท็กได้ ตัวจัดการแท็กจะแสดงแท็กที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและจำนวนของรายการที่เกี่ยวข้องกับแท็กแต่ละแท็ก

ในการเปิดตัวจัดการแท็ก ให้เลือกภาพหรือวิดีโอคลิป แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียด > ตัวจัดการแท็ก**

ในการสร้างแท็ก ให้เลือก **ตัวเลือก > แท็กใหม่**

ในการดูรายการตามลำดับการใช้งานบ่อยที่สุด ให้เลือก **ตัวเลือก > ที่ใช้บ่อยที่สุด**

ในการดูรายการตามลำดับตัวอักษร ให้เลือก **ตัวเลือก > ตามตัวอักษร**

หากจะดูแท็กที่คุณสร้างขึ้น ให้เลือก **แท็ก** ในหน้าจอหลักรูปถ่าย ขนาดของชื่อแท็กจะสัมพันธ์กับจำนวนรายการที่แท็กถูกกำหนด เลือกแท็กเพื่อดูภาพทั้งหมดที่เชื่อมโยงกับแท็ก

ในการกำหนดแท็กกับภาพ ให้เลือกภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **เพิ่มแท็ก**

ในการลบภาพออกจากแท็ก ให้เปิดแท็ก แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **ลบออกจากแท็ก**

สไลด์โชว์

ในการดูภาพแบบสไลด์โชว์ ให้เลือกภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **สไลด์โชว์** > **เล่นไปข้างหน้า** หรือ **เล่นถอยกลับ** หลัง เพื่อเริ่มดูสไลด์โชว์ สไลด์โชว์จะเริ่มจากไฟล์ที่เลือก

ในการดูเฉพาะรูปภาพที่เลือกเป็นสไลด์โชว์ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เลือก/ไม่เลือก** > **เลือก** เพื่อทำเครื่องหมายเลือกรูปภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **สไลด์โชว์** > **เล่นไปข้างหน้า** หรือ **เล่นถอยกลับหลัง** เพื่อเริ่มดูสไลด์โชว์

เลือกจากรายการดังต่อไปนี้:

- **ทำต่อ** — เพื่อเริ่มสไลด์โชว์ต่อ หากพักไว้
- **สิ้นสุด** — เพื่อปิดสไลด์โชว์

ในการเรียกดูภาพ ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ก่อนจะเริ่มดูสไลด์โชว์ ให้ปรับการตั้งค่าสไลด์โชว์ก่อน เลือก **ตัวเลือก** > **สไลด์โชว์** > **การตั้งค่า** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ดนตรี** — เพื่อเพิ่มเสียงลงในสไลด์โชว์
- **เพลง** — เลือกไฟล์เพลงจากรายการ
- **เวลาระหว่างสไลด์** — เพื่อปรับจังหวะสไลด์โชว์

- **การเปลี่ยนผ่าน** — เพื่อให้การแสดงสไลด์โชว์ไม่สะดุดจากสไลด์หนึ่งไปอีกสไลด์หนึ่ง รวมทั้งย่อและขยายภาพแบบแบบนุ่ม

ในการปรับความดังของเสียงขณะแสดงสไลด์โชว์ ให้ใช้ปุ่มปรับระดับเสียงของโทรศัพท์

การแก้ไขภาพ

โปรแกรมแก้ไขภาพ

ในการแก้ไขรูปภาพหลังจากที่ถ่าย หรือภาพที่จัดเก็บไว้ในรูปถ่ายเรียบร้อยแล้ว ให้เลือก **ตัวเลือก** > **แก้ไข** โปรแกรมแก้ไขภาพจะเปิดขึ้น

ในการเปิดตารางที่คุณสามารถเลือกตัวเลือกการแก้ไขต่างๆ ที่แสดงด้วยไอคอนขนาดเล็ก ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้เอฟเฟกต์** คุณสามารถครอบตัดและหมุนภาพ ปรับความสว่าง สี ความคมชัด และความละเอียด รวมถึงใส่เอฟเฟกต์ ข้อความภาพตัดปะ หรือกรอบให้กับภาพ

การครอบตัดภาพ

ในการครอบตัดภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใช้เอฟเฟกต์** > **ครอบตัด** และเลือกลักษณะสัดส่วนก่อนจากรายการ ในการครอบตัดขนาดภาพด้วยตนเอง ให้เลือก **ผู้ใช้กำหนด**

หากคุณเลือก **ผู้ใช้กำหนด** เครื่องหมายบวกจะปรากฏขึ้นที่มุมซ้ายบนของภาพ ใช้ปุ่มเลื่อนเลือกพื้นที่ที่ครอบตัด และเลือกตั้งเครื่องหมายกากบาทอีกอันหนึ่งจะปรากฏขึ้นที่มุมล่างซ้าย เลือกพื้นที่ที่ถูกครอบตัดอีกครั้ง ในการปรับพื้นที่ที่ถูกเลือก

ก่อน ให้เลือก **กลับ** พื้นที่ที่เลือกจะเป็นรูปสี่เหลี่ยม ซึ่งกำหนดภาพที่ต้องการครอบตัด

ในกรณีที่ได้เลือกกรอบลักษณะสัดส่วนแล้ว ให้เลือกพื้นที่ทางด้านมุมบนซ้ายให้ถูกรอบตัด ในการปรับขนาดพื้นที่ที่ถูกเน้นให้ใช้ปุ่มเลื่อน ในการตรึงพื้นที่ที่เลือกไว้ ให้กดปุ่มเลื่อน ในการย้ายพื้นที่ภายในรูป ให้ใช้ปุ่มเลื่อน ในการเลือกพื้นที่ที่ถูกรอบตัด ให้กดปุ่มเลื่อน

การลดจุดตาแดง

ในการลดจุดตาแดงในภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้เอฟเฟ็กต์ > การลดจุดแดงนัยน์ตา**

ย้ายจากขวาไปยังนัยน์ตา แล้วกดปุ่มเลื่อน รูปวงกลมขนาดเล็กจะปรากฏขึ้นในจอแสดงผล ให้ปรับขนาดวงให้พอดีกับขนาดของนัยน์ตาโดยใช้ปุ่มเลื่อน ในการลดความแดง ให้กดปุ่มเลื่อน เมื่อคุณแก้ไขภาพเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กด **เรียบร้อย**

ในการบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้ ให้กด **กลับ**

ปุ่มลัดที่มีประโยชน์

คุณสามารถใช้ปุ่มลัดต่างๆ ต่อไปนี้ขณะแก้ไขภาพได้

- ในการดูภาพขนาดเต็มหน้าจอ ให้กด * ในการกลับไปทีหน้าจอปกติ ให้กด * อีกครั้ง
- ในการหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา กดปุ่ม **3** หรือ **1**

- หากต้องการซูมเข้าหรือออก ให้กดปุ่ม **5** หรือ **0**
- หากต้องการย้ายภาพที่ถูกซูม ให้เลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือ ขวา

การแก้ไขวิดีโอ

การแก้ไขวิดีโอ

ตัวตัดต่อวิดีโอสนับสนุนไฟล์ในรูปแบบ .3gp และ .mp4 และไฟล์เสียงในรูปแบบ .aac, .amr, .mp3 และ .wav แต่จะไม่สนับสนุนคุณสมบัติทั้งหมดของรูปแบบไฟล์ หรือความหลากหลายทั้งหมดของรูปแบบไฟล์

ในการแก้ไขวิดีโอคลิปที่อยู่ในรูปถ่าย ให้เลื่อนไปที่วิดีโอคลิปแล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** และเลือกจากรายการต่อไปนี้

- **รวม** — เพื่อเพิ่มภาพหรือวิดีโอคลิปลงในจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของวิดีโอคลิปที่เลือก
- **เปลี่ยนเสียง** — เพื่อเพิ่มคลิปเสียงใหม่และแทนที่เสียงเดิมในวิดีโอคลิป
- **เพิ่มตัวอักษร** — เพื่อเพิ่มข้อความไปยังจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของวิดีโอคลิป
- **ตัด** — เพื่อตัดวิดีโอ และเลือกส่วนที่คุณต้องการจัดเก็บไว้ในวิดีโอคลิป

ในการจับภาพของคลิปวิดีโออย่างรวดเร็ว ให้เลือก **ตัวเลือก > จับภาพ** ในหน้าจอภาพตัวอย่างแบบภาพย่อ ให้กดปุ่มเลื่อนแล้วเลือก **จับภาพ**

การตัดต่อวิดีโอ เสียง ภาพ ข้อความ และการเปลี่ยนผ่าน

ในการสร้างคลิปวิดีโอที่กำหนดเอง ให้ทำเครื่องหมายเลือก แล้วเลือกคลิปวิดีโอได้ตั้งแต่หนึ่งคลิปขึ้นไป แล้วเลือก ตัวเลือก > แก้ไข > ตัดต่อ

ในการแก้ไขวิดีโอ ให้เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **แก้ไขวิดีโอคลิป** — เพื่อตัดคลิปวิดีโอ ใส่เอฟเฟกต์สีลงในคลิป ใช้จังหวะเคลื่อนไหว ปิดเสียงหรือยกเลิกปิดเสียง ย้าย ลบ หรือคัดลอกคลิปวิดีโอ
- **แก้ไขข้อความ** (จะปรากฏขึ้นหากคุณเพิ่มข้อความลงเท่านั้น) — เพื่อย้าย ลบ หรือคัดลอกข้อความ เปลี่ยนสีและรูปแบบของข้อความ กำหนดระยะเวลาที่จะให้แสดงบนจอภาพ รวมทั้งเพิ่มเอฟเฟกต์ลงในข้อความ
- **แก้ไขภาพ** (จะปรากฏขึ้นหากคุณเพิ่มรูปภาพลงเท่านั้น) — เพื่อย้าย ลบ หรือคัดลอกรูปภาพ กำหนดระยะเวลาที่จะให้แสดงบนจอภาพ รวมทั้งตั้งเป็นภาพพื้นหลังหรือใส่เอฟเฟกต์สีลงในภาพ
- **แก้ไขคลิปเสียง** (จะปรากฏขึ้นหากคุณเพิ่มคลิปเสียงเข้าไปเท่านั้น) — เพื่อตัดหรือย้ายคลิปเสียง ปรับความยาว รวมทั้งลบหรือคัดลอกคลิปเสียง
- **แก้ไขการส่งผ่าน** (จะปรากฏขึ้นหากคุณได้เพิ่มการเปลี่ยนผ่านลงในไทม์ไลน์เท่านั้น) — การเปลี่ยนผ่านมีสามแบบ: ที่จุดเริ่มต้นของวิดีโอ, ที่จุดสิ้นสุดของวิดีโอ และระหว่างคลิปวิดีโอ
- **แทรก** — เลือก วิดีโอคลิป, ภาพ, ตัวอักษร, คลิปเสียง หรือ คลิปเสียงใหม่

- **ภาพยนตร์** — แสดงตัวอย่างภาพยนตร์ในโหมดเต็มจอหรือภาพย่อ บันทึกไฟล์ภาพยนตร์ หรือตัดไฟล์ภาพยนตร์ให้มีขนาดที่พอดีต่อการส่งเป็นข้อความมัลติมีเดีย

หากต้องการถ่ายภาพยนตร์วิดีโอ ในหน้าจอตัดต่อวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > จับภาพ** ในหน้าจอภาพตัวอย่างแบบภาพย่อ ให้กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก **จับภาพ**

ในการจัดเก็บวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > ภาพยนตร์ > จัดเก็บ** ในการกำหนดหน่วยความจำที่ใช้ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า**

ในการตั้งค่าตัวตัดต่อ คุณสามารถกำหนดชื่อวิดีโอที่ตั้งไว้ ชื่อภาพที่จับที่ตั้งไว้ และความละเอียดของคลิปวิดีโอ

การตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อส่ง

ในการส่งคลิปวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง** แล้วเลือกวิธีที่ต้องการ โปรดติดต่อขอรายละเอียดขนาดข้อความมัลติมีเดียสูงสุดที่ส่งได้จากผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ

ในการส่งคลิปวิดีโอที่มีขนาดใหญ่กว่าขนาดข้อความมัลติมีเดียสูงสุดที่ผู้ให้บริการกำหนด คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth แทนได้ **โปรดดูที่ "การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth" หน้า 94** นอกจากนี้ คุณสามารถโอนวิดีโอของคุณไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth, สายเคเบิลข้อมูล USB หรือด้วยการใช้ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำที่ใช้งานร่วมกันได้

ทั้งนี้ คุณสามารถตัดต่อคลิปวิดีโอเพื่อส่งไปกับข้อความมัลติมีเดียได้ ในหน้าจอหลักตัวตัดต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ภาพยนตร์ > แก้ไขสำหรับ MMS** ระยะเวลาและขนาดของ

คลิปวิดีโอจะปรากฏขึ้น ในการแก้ไขขนาดของคลิป ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา เมื่อคลิปมีขนาดพอดีที่จะส่งได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่งทางมัลติมีเดีย**

ถ้าคลิปวิดีโอของคุณอยู่ในรูปแบบ MP4 คุณจะไม่สามารถส่งในข้อความมัลติมีเดียได้ ในการเปลี่ยนรูปแบบไฟล์ของคลิป ให้เลื่อนไปที่แอปพลิเคชันรูปถ่าย แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข > ตัวตัดต่อ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ความละเอียด > ใช้ได้กับ MMS** กลับสู่หน้าจอหลักตัวตัดต่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ภาพยนตร์ > จัดเก็บ** และใส่ชื่อสำหรับคลิปดังกล่าว คลิปวิดีโอที่ถูกบันทึกในรูปแบบ 3GPP และไม่สามารถส่งในข้อความมัลติมีเดียได้ รูปแบบไฟล์ของคลิปวิดีโอเดิมจะไม่เปลี่ยน

การพิมพ์ภาพ

การพิมพ์ภาพ

ในการพิมพ์ภาพด้วยฟังก์ชันพิมพ์ภาพ ให้เลือกภาพที่คุณต้องการพิมพ์ และตัวเลือกพิมพ์ในคลังภาพ กล้อง ตัวแก้ไขภาพ หรือตัวดูภาพ

ใช้ฟังก์ชันพิมพ์ภาพเพื่อพิมพ์ภาพของคุณโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB หรือการเชื่อมต่อ Bluetooth ทั้งนี้ คุณสามารถพิมพ์ภาพโดยใช้ LAN ไร้สายได้ หากใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงไป คุณสามารถเก็บภาพลงในการ์ดหน่วยความจำได้ และพิมพ์ภาพโดยใช้เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้

คุณสามารถพิมพ์เฉพาะภาพที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ .jpeg ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องถ่ายรูปจะถูกจัดเก็บในรูปแบบ .jpeg โดยอัตโนมัติ

การเลือกเครื่องพิมพ์

ในการพิมพ์ภาพด้วยฟังก์ชันพิมพ์ภาพ ให้เลือกภาพและตัวเลือกพิมพ์ในรูปถ่าย กล้อง ตัวแก้ไขภาพ หรือตัวดูภาพ

เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันพิมพ์ภาพเป็นครั้งแรก รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานได้จะปรากฏขึ้น เลือกเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์นั้นจะถูกกำหนดเป็นเครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้

ในการใช้เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้กับระบบ PictBridge ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลข้อมูลก่อนที่จะเลือกตัวเลือกการพิมพ์ได้ และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าโหมดสายเคเบิลข้อมูลเป็น **พิมพ์ภาพ** หรือ **ถามเมื่อเชื่อมต่อ โปรดดูที่“USB” หน้า 96** เครื่องพิมพ์จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกตัวเลือกการพิมพ์

หากไม่สามารถเลือกใช้เครื่องพิมพ์ที่ระบบกำหนดได้ รายชื่อเครื่องพิมพ์ที่มีให้เลือกใช้ได้จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

ในการเปลี่ยนเครื่องพิมพ์ที่ระบบตั้งไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

ภาพตัวอย่างก่อนพิมพ์

เมื่อคุณเลือกเครื่องพิมพ์ รูปภาพที่เลือกจะปรากฏโดยใช้เค้าโครงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

ในการเปลี่ยนแปลงเค้าโครง ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อดูเค้าโครงที่มีให้เลือกในเครื่องพิมพ์ที่เลือก หากภาพไม่พอดีกับหน้า เลื่อนขึ้นหรือลงเพื่อแสดงหน้าเพิ่มเติม

การตั้งค่าพิมพ์

ตัวเลือกที่มีให้เลือกจะแตกต่างกันขึ้นกับความสามารถของเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือก

ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์เริ่มต้น ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องพิมพ์ที่ตั้งไว้**

ในการเลือกขนาดกระดาษ ให้เลือก **ขนาดกระดาษ** เลือกขนาดกระดาษจากรายการ แล้วเลือก **ตกลง** เลือก **ยกเลิก** เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

การพิมพ์ออนไลน์

ด้วยฟังก์ชันพิมพ์ออนไลน์ คุณสามารถส่งพิมพ์ภาพออนไลน์ไปที่บ้านของคุณได้โดยตรง หรือไปยังร้านค้าที่คุณสามารถไปรับภาพนั้นได้ในภายหลัง คุณยังสามารถส่งชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ พร้อมภาพที่เลือกไว้ เช่น แก้วน้ำหรือแผ่นรองเมาส์ ผลิตภัณฑ์ที่มีจัดจำหน่ายจะขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ

คุณสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันได้จากคำแนะนำการใช้งานโทรศัพท์ที่มีอยู่ในหน้าสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Nokia หรือที่เว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ

การแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์

คุณสามารถแบ่งปันรูปภาพและคลิปวิดีโอในอัลบั้มออนไลน์เว็บล็อก หรือบริการแบ่งปันออนไลน์ต่างๆ ในเว็บที่ใช้ร่วมกันได้ คุณสามารถอัปโหลดเนื้อหา จัดเก็บประกาศที่ยังไม่เสร็จให้เป็นแบบร่างและทำต่อในภายหลัง รวมทั้งดูเนื้อหาของอัลบั้ม

ได้ ชนิดของเนื้อหาที่ได้รับการสนับสนุนอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ

ในการแบ่งปันภาพและวิดีโอออนไลน์ คุณต้องมีบัญชีที่ใช้บริการแบ่งปันภาพออนไลน์ได้ โดยปกติ คุณสามารถสมัครใช้บริการบนเว็บเพจของผู้ให้บริการได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ในการอัปโหลดไฟล์จากโฟลเดอร์รูปถ่ายไปที่บริการออนไลน์ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **รูปถ่าย** เลือกอัลบั้ม เลื่อนไปที่ไฟล์ที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ส่ง > ประกาศลงเว็บ** หรือเลือกไฟล์ แล้วเลือก  จากแถบเครื่องมือที่ใช้อยู่

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันและผู้ให้บริการที่มีบริการดังกล่าว โปรดไปที่หน้าสนับสนุนผลิตภัณฑ์ Nokia หรือเว็บไซต์ Nokia ในประเทศของคุณ

คลังภาพ

ในการเข้าใช้ภาพ วิดีโอคลิป และเพลง หรือเมื่อจะจัดเก็บและจัดวางคลิปเสียงและลิงค์การสตรีม ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > คลังภาพ

หน้าจอหลัก

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > คลังภาพ และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- รูปถ่าย  — เพื่อดูภาพและวิดีโอที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปถ่าย [โปรดดูที่“เกี่ยวกับรูปถ่าย” หน้า 65](#)
- คลิปวิดีโอ  — เพื่อดูวิดีโอในศูนย์วิดีโอ
- เพลง  — เพื่อเปิด เครื่องเล่น [โปรดดูที่“เครื่องเล่นเพลง” หน้า 43](#)
- คลิปเสียง  — เพื่อฟังคลิปเสียง
- ลิงค์การสตรีม  — เพื่อดูและเปิดลิงค์การสตรีม
- การนำเสนอ  — เพื่อดูการนำเสนอ

คุณสามารถเรียกดูและเปิดแฟ้มข้อมูล รวมทั้งคัดลอกและย้ายรายการไปยังแฟ้มข้อมูลได้อีกด้วย คุณยังสามารถสร้างอัลบั้มคัดลอก และเพิ่มรายการลงในอัลบั้มได้อีกด้วย [โปรดดูที่“อัลบั้ม” หน้า 67](#)

ไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ของคุณ (หากใส่ไว้) จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ 

ในการเปิดไฟล์ ให้กดปุ่มเลื่อน วิดีโอคลิป ไฟล์ประเภท RAM และลิงค์การสตรีมจะเปิดขึ้นและเล่นใน RealPlayer ส่วนเพลงและคลิปเสียงสามารถเปิดและเล่นใน Music player [โปรดดูที่“RealPlayer” หน้า 98](#)[โปรดดูที่“เครื่องเล่นเพลง” หน้า 43](#)

ในการคัดลอกหรือย้ายไฟล์ไปที่การ์ดหน่วยความจำ (หากใส่ไว้) หรือไปที่หน่วยความจำของโทรศัพท์ ให้เลือกไฟล์ แล้วเลือก ตัวเลือก > ย้ายและคัดลอก > คัดลอกไปการ์ดความจำ และจากตัวเลือกที่มีให้

เสียง

แฟ้มข้อมูลนี้จะประกอบด้วยเสียงทั้งหมดที่คุณได้สร้างขึ้นด้วยแอปพลิเคชันบันทึกหรือที่ดาวน์โหลดจากเว็บ

ในการฟังไฟล์เสียง กด  เลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > คลังภาพ > คลิปเสียง และเลือกไฟล์เสียง ในการพักการเล่นไว้ชั่วคราว ให้กดปุ่มเลื่อน

ในการเดินหน้าหรือกรอกกลับ ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา ในการดาวน์โหลดเสียง ให้เลือกลิงค์สำหรับดาวน์โหลด

ลิงค์การสตรีม

ในการเปิดลิงค์การสตรีม ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > เคชั่น > สื่อ > คลังภาพ > ลิงค์การสตรีม เลือกลิงค์ แล้วกดปุ่มเลื่อน

ในการเพิ่มลิงค์การสตรีมใหม่ ให้เลือก ตัวเลือก > ลิงค์ใหม่

การนำเสนอ

ในการนำเสนอ คุณสามารถดูไฟล์ SVG (scalable vector graphics) เช่น การ์ตูนและแผนที่ได้ รูปภาพ SVG ยังคงรักษาภาพที่ปรากฏ เมื่อพิมพ์หรือดูบนจอภาพที่มีขนาดและความละเอียดแตกต่างกัน

ในการดูไฟล์ SVG ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > คลังภาพ > การนำเสนอ เลื่อนไปยังแอปพลิเคชันที่ต้องการ แล้วเลือก ตัวเลือก > เล่น หากต้องการพักการเล่น ให้เลือกตัวเลือก > หยุดชั่วคราว

ในการขยาย ให้กดปุ่ม **5** ในการย่อ ให้กดปุ่ม **0**

ในการหมุนรูปภาพ 90 องศาตามเข็มนาฬิกา หรือทวนเข็มนาฬิกา ให้กดปุ่ม **1** หรือ **3** ตามลำดับ ในการหมุนรูปภาพ 45 องศา ให้กดปุ่ม **7** หรือ **9**

ในการเปลี่ยนระหว่างภาพเต็มจอกับภาพปกติ ให้กดปุ่ม *

เครือข่ายโฮม

เกี่ยวกับเครือข่ายโฮม

โทรศัพท์ของคุณทำงานร่วมกับระบบ UPnP ได้ ด้วยการใช้อุปกรณ์ที่มีจุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (WLAN) หรือเราเตอร์ WLAN คุณสามารถสร้างเครือข่ายโฮม และเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้ ซึ่งจะรองรับ WLAN กับเครือข่าย เช่น โทรศัพท์ของคุณ, เครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้, เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้ และโทรทัศน์หรือเครื่องเสียงที่ใช้ร่วมกันได้ รวมทั้งโทรทัศน์หรือเครื่องเสียงที่ติดตั้งเครื่องรับมัลติมีเดียไร้สายที่ใช้ร่วมกันได้

ในการใช้ฟังก์ชัน WLAN ของโทรศัพท์ในเครือข่ายโฮม คุณจะต้องมีการติดตั้งการเชื่อมต่อโฮมของระบบ WLAN ที่ใช้งานได้ และมีอุปกรณ์อื่นๆ ภายในบ้านที่เปิดใช้ระบบ UPnP [โปรดดูที่“LAN ไร้สาย” หน้า 90](#)

เครือข่ายโฮมใช้การตั้งค่าความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ WLAN ใช้คุณสมบัติของเครือข่ายโฮมในเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานของ WLAN ร่วมกับอุปกรณ์ที่มีจุดเชื่อมต่อ WLAN และเปิดใช้งานการเข้ารหัส

คุณสามารถแบ่งปันและซิงโครไนส์ไฟล์สื่อที่อยู่ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ร่วมกับอุปกรณ์ UPnP อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ โดยการใช้อุปกรณ์เครือข่ายโฮม หากต้องการจัดการการตั้งค่าเครือข่ายโฮม ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮมมีเดีย** นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้เครือข่ายโฮมเพื่อดู เล่น คัดลอก

หรือพิมพ์ไฟล์สื่อที่ใช้ร่วมกันได้จากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณได้อีกด้วย [โปรดดูที่“การดูและแบ่งใช้ไฟล์สื่อ” หน้า 77](#)

โทรศัพท์ของคุณจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายโฮมได้ก็ต่อเมื่อคุณยอมรับคำขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ หรือเลือกตัวเลือกเพื่อดู เล่น คัดลอก หรือพิมพ์ไฟล์สื่อในโทรศัพท์ของคุณ หรือค้นหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่อยู่ในแฟ้มข้อมูลเครือข่ายโฮม

ข้อมูลสำคัญด้านความปลอดภัย

เมื่อคุณกำหนดค่าเครือข่ายโฮม WLAN ให้เปิดใช้วิธีการเข้ารหัสบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณ แล้วจึงเปิดใช้วิธีการดังกล่าวบนอุปกรณ์อื่นที่คุณต้องการนำมาเชื่อมต่อกับเครือข่ายโฮมของคุณ โปรดดูที่เอกสารประกอบอุปกรณ์นั้นๆ เก็บรหัสผ่านไว้เป็นความลับและเก็บไว้ในที่ๆ ปลอดภัยห่างจากอุปกรณ์

คุณสามารถดูและเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN ในโทรศัพท์ของคุณได้ [โปรดดูที่“จุดเชื่อมต่อ” หน้า 145](#)

หากคุณใช้โหมดการทำงานแบบเฉพาะกิจเพื่อสร้างเครือข่ายโฮมร่วมกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เปิดวิธีการเข้ารหัสในความปลอดภัย WLAN เมื่อคุณกำหนดค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว [โปรดดูที่“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ”](#)

ต่อ” หน้า 145 ขั้นตอนนี้จะลดความเสี่ยงที่อาจมีบุคคลที่ไม่เป็นที่ต้องการเข้ามาร่วมเครือข่ายเฉพาะกิจ

โทรศัพท์จะแจ้งให้คุณทราบหากอุปกรณ์อื่นพยายามเชื่อมต่อ กับโทรศัพท์และเครือข่ายโฮม ห้ามยอมรับคำขอเชื่อมต่อจาก อุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก

หากคุณใช้ WLAN ในเครือข่ายที่ไม่มีการเข้ารหัส ให้ปิดการ แบ่งใช้ไฟล์ร่วมกับอุปกรณ์อื่น หรือห้ามใช้ไฟล์ส่วนตัวใด ๆ ร่วมกับโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่ง [โปรดดูที่“การตั้งค่าสำหรับเครือข่ายโฮม” หน้า 176](#)

การตั้งค่าสำหรับเครือข่ายโฮม

ในการแบ่งใช้ไฟล์สื่อที่จัดเก็บไว้ในรูปถ่ายโดยใช้อุปกรณ์ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้ผ่านระบบ WLAN คุณจะต้องสร้างและ กำหนดค่าจุดเชื่อมต่อโฮมของระบบ WLAN ก่อน แล้วจึง กำหนดการตั้งค่าสำหรับเครือข่ายโฮมในแอปพลิเคชันโฮม มีเดีย [โปรดดูที่“จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN” หน้า 91](#) [โปรดดูที่“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” หน้า 145](#)

ตัวเลือกที่เกี่ยวกับเครือข่ายโฮมจะไม่สามารถใช้ได้ก่อนที่จะมี การกำหนดการตั้งค่าในแอปพลิเคชันโฮมมีเดีย

เมื่อคุณใช้แอปพลิเคชันโฮมมีเดียเป็นครั้งแรก ตัวช่วยการติดตั้งจะเปิดขึ้นและช่วยคุณกำหนดการตั้งค่าโฮมมีเดียสำหรับ โทรศัพท์ของคุณ หากต้องการใช้ตัวช่วยติดตั้งในภายหลัง ใน หน้าจอหลักโฮมมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > เรียกใช้ตัวช่วย** และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อจะเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีที่ทำงานร่วมกันได้ไปยังเครือข่าย โฮม ในเครื่องพีซี คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องก่อน คุณมีซอฟต์แวร์ดังกล่าวจากแผ่นซีดีรอมหรือดีวีดีรอมที่ให้มา พร้อมกับโทรศัพท์ หรือคุณสามารถดาวน์โหลดได้จากหน้า สนับสนุนการใช้งานโทรศัพท์ที่เว็บไซต์ Nokia

การกำหนดค่า

ในการกำหนดค่าเครือข่ายโฮม ให้เลือก **เครื่องมือ > เชื่อม ต่อ > โฮมมีเดีย > ตัวเลือก > การตั้งค่า** และจากตัวเลือก ต่อไปนี้

- **จุดเชื่อมต่อโฮม** — เลือก **ถามก่อน** หากคุณต้องการให้ โทรศัพท์ถามจุดเชื่อมต่อโฮมทุกครั้งที่จะเชื่อมต่อกับเครือข่าย โฮม, **สร้างใหม่** เพื่อกำหนดจุดเชื่อมต่อใหม่ ซึ่งเครื่องจะใช้ เองโดยอัตโนมัติเมื่อคุณใช้เครือข่ายโฮม หรือ **ไม่มี** ในกรณีที่เครือข่ายโฮมของคุณไม่ได้เปิดการตั้งค่าระบบป้องกัน ความปลอดภัย WLAN คุณจะได้รับการแจ้งเตือนความ ปลอดภัย คุณสามารถดำเนินการต่อไปและสลับระบบ ป้องกันความปลอดภัย WLAN ในภายหลัง หรือยกเลิกการ กำหนดจุดเชื่อมต่อและเปิดระบบป้องกันความปลอดภัย WLAN ก่อน [โปรดดูที่“จุดเชื่อมต่อ” หน้า 145](#)
- **ชื่ออุปกรณ์** — ป้อนชื่อสำหรับอุปกรณ์ของคุณที่จะปรากฏ บนอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ในเครือข่ายโฮม
- **ตัดลอกล็อก** — เลือกหน่วยความจำที่คุณต้องการจัดเก็บ ไฟล์สื่อที่คัดลอก

การตั้งค่าการแบ่งปันและการระบุ เนื้อหา

เลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โสมมีเดีย > แบ่งใช้
เนื้อหา** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **การแบ่งใช้เนื้อหา** — อนุญาตหรือปฏิเสธการแบ่งปันไฟล์
สื่อกับอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ห้ามตั้งค่าการแบ่งใช้เนื้อหา
ก่อนที่คุณจะตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมดเสร็จ ถ้าคุณตั้งค่าเปิดการ
แบ่งใช้เนื้อหา อุปกรณ์ UPnP ที่ใช้งานร่วมกันได้อื่นๆ ใน
เครือข่ายโสมจะสามารถดูและคัดลอกไฟล์ที่คุณเลือกที่จะ
แบ่งปันใน **ภาพและวิดีโอ** และใช้เพลย์ลิสต์ที่คุณได้เลือก
ใน **เพลง** ในกรณีที่คุณไม่ต้องการให้อุปกรณ์อื่นเข้าถึงไฟล์
ของคุณ ให้ตั้งค่าปิดการแบ่งใช้เนื้อหา
- **ภาพและวิดีโอ** — เลือกไฟล์สื่อที่จะแบ่งใช้กับอุปกรณ์อื่น
หรือดูสถานะการแบ่งปันภาพและวิดีโอ หากต้องการอัปเดต
เนื้อหาในแฟ้มข้อมูล ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรชเนื้อหา**
- **เพลง** — เลือกเพลย์ลิสต์ที่จะแบ่งใช้กับอุปกรณ์อื่น หรือดู
สถานะการแบ่งปันและเนื้อหาเพลย์ลิสต์ หากต้องการ
อัปเดตเนื้อหาในแฟ้มข้อมูล ให้เลือก **ตัวเลือก > รีเฟรช
เนื้อหา**

การดูและแบ่งใช้ไฟล์สื่อ

ในการแบ่งใช้ไฟล์สื่อกับอุปกรณ์เครื่องอื่นที่ใช้ UPnP ได้และ
อยู่ในเครือข่ายโสม ให้ตั้งค่าเปิดการแบ่งใช้เนื้อหา [โปรดดู](#)
[ที่“การตั้งค่าการแบ่งปันและการระบุเนื้อหา” หน้า 77](#) ในกรณีที่
ฟังก์ชันการแบ่งใช้เนื้อหาในเครื่องของคุณยังปิดอยู่ คุณยังคง

ดูและคัดลอกไฟล์สื่อที่จัดเก็บไว้ในเครือข่ายโสมอื่นได้หาก
อุปกรณ์เครื่องอื่นอนุญาต

แสดงไฟล์สื่อที่จัดเก็บไว้ในโทรศัพท์

ในการแสดงรูปภาพ วิดีโอ และคลิปเสียงในอุปกรณ์อื่นที่อยู่ใน
เครือข่ายโสม เช่น เครื่องรับโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้ปฏิบัติ
ดังต่อไปนี้

1. เลือกภาพหรือคลิปวิดีโอจากโฟลเดอร์รูปถ่าย หรือเลือก
คลิปเสียงจากคลังภาพ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แสดงผ่าน
เครือข่ายโสม**
2. เลือกอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ที่ซึ่งไฟล์สื่อถูกแสดง ภาพจะ
ปรากฏบนอุปกรณ์เครือข่ายโสมและบนโทรศัพท์ของคุณ
แต่คลิปวิดีโอและคลิปเสียงจะเล่นบนอุปกรณ์เครือข่ายโสม
เท่านั้น
3. หากต้องการหยุดการแบ่งใช้ ให้เลือก **ตัวเลือก > หยุด
การแสดง**

แสดงไฟล์สื่อที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เครื่องอื่น

ในการแสดงไฟล์สื่อที่จัดเก็บไว้บนอุปกรณ์เครือข่ายโสมเครื่อง
อื่นบนโทรศัพท์ของคุณ (หรือในเครื่องรับโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกัน
ได้) ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. กด  แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โสมมีเดีย >
เรียกดูจากโสม** โทรศัพท์ของคุณจะเริ่มการค้นหาอุปกรณ์
ที่ใช้งานร่วมกันได้ ชื่ออุปกรณ์จะเริ่มปรากฏขึ้นบนจอภาพ
2. เลือกอุปกรณ์จากในรายการ

3. เลือกประเภทสื่อที่คุณต้องการชมจากอุปกรณ์เครื่องอื่นประเภทของไฟล์ที่ใช้ได้จะขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของอุปกรณ์อีกเครื่อง

ในการค้นหาไฟล์ที่มีเกณฑ์ต่างกัน ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** ในการจัดเรียงไฟล์ที่ค้นพบ ให้เลือก **ตัวเลือก > การจัดเรียง**

4. เลือกไฟล์สื่อหรือโฟลเดอร์ที่คุณต้องการชม
5. กดปุ่มเลื่อน แล้วเลือก **เล่น** หรือ **แสดง** และ **บนอุปกรณ์** หรือ **ผ่านเครือข่ายโฮม**
6. เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการแสดงไฟล์

ในการปรับความดังเมื่อเล่นวิดีโอหรือคลิปเสียง ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา

ในการหยุดแบ่งใช้ไฟล์สื่อ ให้เลือก **กลับ** หรือ **หยุด** (จะมีให้ใช้เมื่อเล่นวิดีโอและเล่นเพลง)



เคล็ดลับ: คุณสามารถพิมพ์ภาพที่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์รูปถ่ายผ่านเครือข่ายโฮมโดยใช้เครื่องพิมพ์ที่ใช้กับ UPnP ได้ [โปรดดูที่“การพิมพ์ภาพ” หน้า 71](#) คุณไม่จำเป็นต้องเปิดการแบ่งใช้เนื้อหา

การคัดลอกไฟล์สื่อ

ในการคัดลอกหรือโอนไฟล์สื่อจากโทรศัพท์ของคุณไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบ UPnP ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เลือกไฟล์ในโฟลเดอร์รูปถ่าย แล้วเลือก **ตัวเลือก > ย้ายและคัดลอก > คัดลอกไปเครือข่าย**

โฮม หรือ **ย้ายไปเครือข่ายโฮม** ไม่จำเป็นต้องเปิดการแบ่งใช้เนื้อหา

ในการคัดลอกหรือโอนไฟล์จากอุปกรณ์เครื่องอื่นมายังโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือกไฟล์ในอุปกรณ์เครื่องอื่นแล้วเลือกการคัดลอกที่ต้องการจากรายการตัวเลือก ไม่จำเป็นต้องเปิดการแบ่งใช้เนื้อหา

โฮมซิงโครไนซ์

การซิงโครไนซ์ไฟล์สื่อ

คุณสามารถซิงโครไนซ์ไฟล์สื่อในโทรศัพท์เคลื่อนที่กับโทรศัพท์เครื่องอื่นที่อยู่ในอุปกรณ์อื่นๆ ภายในบ้านได้ คุณต้องแน่ใจว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณอยู่ภายในระยะของโฮม WLAN และได้ตั้งค่าเครือข่ายโฮมเรียบร้อยแล้ว

ในการตั้งค่าโฮมซิงโครไนซ์ ให้เลือก **🔗 > เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โฮมมีเดีย > โฮมซิงค์** และดำเนินการตามตัวช่วยให้เสร็จ

หากจะเรียกใช้ตัวช่วยภายหลัง เมื่ออยู่ในหน้าจอหลักโฮมซิงโครไนซ์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เรียกใช้ตัวช่วย**

ในการซิงโครไนซ์เนื้อหาในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณกับเนื้อหาจากอุปกรณ์โฮมด้วยตนเอง ให้เลือก **ซิงค์ตอนนี้**

การตั้งค่าซิงค์

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าซิงค์ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าซิงค์** แล้วเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- การซิงโครไนส์ — ตั้งค่าซิงโครไนซ์แบบอัตโนมัติหรือแบบเลือกเอง
- อุปกรณ์ต้นทาง — เลือกอุปกรณ์ต้นทางที่จะซิงโครไนซ์
- หน่วยความจำที่ใช้ — ดูและเลือกหน่วยความจำที่ใช้
- ตัวจัดการหน่วยความจำ — หากต้องการให้เครื่องแจ้งเมื่อหน่วยความจำในโทรศัพท์ใกล้จะเต็ม ให้เลือก ถามเมื่อเต็ม

การกำหนดไฟล์เข้า

ในการกำหนดและจัดการรายการไฟล์สื่อที่เข้ามา ให้กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โสมมีเดีย > โสมซิงค์ > จากโสม > ตัวเลือก > เปิด

ในการกำหนดประเภทของไฟล์ที่คุณต้องการโอนไปยังโทรศัพท์ ให้เลือกจากรายการ

ในการแก้ไขการตั้งค่าการโอน ให้เลือก ตัวเลือก > แก้ไข และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- รายการชื่อ — ป้อนชื่อใหม่สำหรับรายการ
- ย่อภาพ — ย่อภาพเพื่อประหยัดพื้นที่หน่วยความจำ
- จำนวน — กำหนดจำนวนสูงสุดหรือขนาดโดยรวมของไฟล์
- เริ่มต้นด้วย — กำหนดลำดับการดาวน์โหลด
- จาก — กำหนดวันที่ของไฟล์ที่เก่าที่สุดที่ต้องการดาวน์โหลด มีให้เลือกเฉพาะคลิปวิดีโอและรูปภาพเท่านั้น
- จนถึง — กำหนดวันที่ของไฟล์ล่าสุดที่ต้องการดาวน์โหลด มีให้เลือกเฉพาะคลิปวิดีโอและรูปภาพเท่านั้น

นอกจากนี้ สำหรับไฟล์เพลง คุณสามารถระบุประเภท ศิลปิน อัลบั้ม และแทร็คที่ต้องการดาวน์โหลดได้ รวมไปถึงอุปกรณ์ต้นทางที่ใช้ในการดาวน์โหลด

ในการเรียกดูไฟล์ตามประเภทที่กำหนดในเครื่อง ให้เลือกประเภทของไฟล์และ ตัวเลือก > แสดงไฟล์

ในการสร้างรายการที่ปรับแต่งเองหรือกำหนดเองสำหรับไฟล์เข้า ให้เลือก ตัวเลือก > รายการใหม่

ในการเปลี่ยนลำดับความสำคัญของรายการ ให้เลือก ตัวเลือก > เปลี่ยนลำดับความสำคัญ เลือกรายการที่คุณต้องการย้าย แล้วเลือก หยิบ ย้ายรายการไปยังตำแหน่งใหม่ แล้วเลือก ปล่อย เพื่อเก็บรายการไว้ที่นั่น

การกำหนดไฟล์ขาออก

ในการระบุประเภทของไฟล์ในโทรศัพท์ที่จะซิงโครไนซ์กับอุปกรณ์โสมมีเดีย รวมทั้งวิธีซิงโครไนซ์ไฟล์ดังกล่าว ให้กดปุ่ม **🔍** และเลือก เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > โสมมีเดีย > โสมซิงค์ > ไปที่โสม > ตัวเลือก > เปิด เลือกประเภทของสื่อ, ตัวเลือก, การตั้งค่าที่สัมพันธ์กัน และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- อุปกรณ์เป้าหมาย — เลือกอุปกรณ์เป้าหมายที่จะซิงโครไนซ์ด้วยหรือเลิกใช้การซิงโครไนซ์
- เก็บในโทรศัพท์ — เลือก ใช่ เพื่อเก็บข้อมูลสื่อไว้ในเครื่องของคุณหลังจากการซิงโครไนซ์ สำหรับรูปภาพ คุณยังสามารถเลือกได้ว่าจะเก็บเวอร์ชันดั้งเดิมหรือเวอร์ชันที่ปรับขนาดแล้วไว้ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ การเลือกขนาดเดิมจะทำให้สิ้นเปลืองพื้นที่หน่วยความจำมากขึ้น

ศูนย์วิดีโอ Nokia

ด้วยศูนย์วิดีโอ Nokia (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณสามารถดาวน์โหลดและสตรีมวิดีโอคลิปในแบบ OTA จากบริการวิดีโอทางอินเทอร์เน็ตที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้ข้อมูลแพ็คเกจหรือ WLAN นอกจากนี้ คุณสามารถโอนวิดีโอคลิปจากเครื่องพีซีที่ใช้งานร่วมกันได้ไปที่โทรศัพท์ของคุณและดูวิดีโอคลิปดังกล่าวในศูนย์วิดีโอ

การใช้จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจในการดาวน์โหลดวิดีโออาจเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการส่งข้อมูล

วิดีโอทั้งหมดจะเล่นในโหมดแนวนอนตามค่าเริ่มต้นที่กำหนดไว้

โทรศัพท์ของคุณอาจได้รับการกำหนดบริการไว้ล่วงหน้าแล้ว ผู้ให้บริการอาจให้บริการเนื้อหาฟรีหรือคิดค่าธรรมเนียม โปรดตรวจสอบราคาจากบริการหรือจากผู้ให้บริการ

การดูและดาวน์โหลดวิดีโอ

1. กด  แล้วเลือก ศูนย์วิดีโอ

2. ในการเชื่อมต่อกับบริการ ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา แล้วเลือกบริการวิดีโอที่คุณต้องการ

โทรศัพท์จะอัปเดตและแสดงเนื้อหาที่มีอยู่ของบริการนั้น

3. เลื่อนลงหากต้องการดูวิดีโอตามประเภท (ถ้ามี)

ในการค้นหาวิดีโอที่อยู่ในบริการ ให้เลือก ค้นหาวิดีโอ ทั้งนี้ การค้นหาดังกล่าวอาจไม่มีให้ในบริการทั้งหมด

4. ในการดูรายละเอียดเกี่ยวกับวิดีโอ ให้เลือก ตัวเลือก > รายละเอียดวิดีโอ

5. คลิปวิดีโอบางไฟล์สามารถเรียกดูข้อมูลแบบ OTA ได้ แต่บางไฟล์ต้องดาวน์โหลดลงในโทรศัพท์ก่อน ในการดาวน์โหลดคลิปวิดีโอ ให้เลือก ตัวเลือก > ดาวน์โหลด ในการสตรีมคลิปวิดีโอหรือดูคลิปที่ดาวน์โหลด ให้เลือก ตัวเลือก > เล่น

ในการกำหนดเวลาการดาวน์โหลดอัตโนมัติสำหรับวิดีโอที่อยู่ในบริการ ให้เลือก ตัวเลือก > ตารางเวลา ดาวน์โหลด เครื่องจะดำเนินการดาวน์โหลดอัตโนมัติทุก



วันในช่วงเวลาที่คุณกำหนด ระบบจะไม่ดาวน์โหลดวิดีโอที่มีอยู่ใน **วิดีโอของฉัน** แล้ว

ขณะที่เล่นคลิป ให้ใช้ปุ่มเลื่อนและปุ่มเลือกควบคุมเครื่องเล่นในการปรับระดับเสียง ให้กดปุ่มระดับเสียง

ระบบจะดำเนินการดาวน์โหลดต่อไปโดยอยู่ในพื้นหลังในกรณีที่คุณออกจากแอปพลิเคชัน วิดีโอที่ดาวน์โหลดมาจะถูกจัดเก็บไว้ใน **ศูนย์วิดีโอ > วิดีโอของฉัน**

หากต้องการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเรียกดูบริการต่างๆ ซึ่งคุณสามารถเพิ่มลงในศูนย์วิดีโอได้ ให้เลือก **เพิ่มบริการใหม่**

อินเทอร์เน็ตวิดีโอ

อินเทอร์เน็ตวิดีโอเป็นวิดีโอคลิปที่เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต โดยใช้ลิงค์ข่าวที่ใช้ RSS คุณสามารถเพิ่มลิงค์ข่าวใหม่ให้กับ **วิดีโออินเทอร์เน็ต** ในการตั้งค่า

คุณสามารถดูลิงค์ข่าวของคุณที่อยู่ในแฟ้มข้อมูล **วิดีโออินเทอร์เน็ต** ใน Video Centre ได้

ในการเพิ่มหรือลบลิงค์ข่าว เลือก **ตัวเลือก > การสมัครลิงค์ข่าว**

ในการชมวิดีโอที่มีอยู่ในลิงค์ข่าว ให้เลื่อนไปยังลิงค์ข่าวที่ต้องการ และกดปุ่มเลื่อน

ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับวิดีโอ เลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดวิดีโอ**

หากต้องการดาวน์โหลดวิดีโอ ให้เลื่อนไปยังวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นเลือก **ตัวเลือก > ดาวน์โหลด**

ในการเล่นไฟล์วิดีโอที่ดาวน์โหลดมา ให้กดที่ปุ่มเลื่อน

การเล่นไฟล์วิดีโอที่ดาวน์โหลดมา

เครื่องจะบันทึกวิดีโอที่ดาวน์โหลดมาใน **ศูนย์วิดีโอ > วิดีโอของฉัน**

ในการเล่นไฟล์วิดีโอที่ดาวน์โหลดมา ให้กดที่ปุ่มเลื่อน

ในการเล่นไฟล์วิดีโอที่ดาวน์โหลดมาในเครือข่ายภายในพื้นที่ ให้เลือก **ตัวเลือก > แสดงผ่านเครือข่ายโฮม** ทั้งนี้ต้องกำหนดค่าเครือข่ายภายในพื้นที่ก่อน [โปรดดูที่“เกี่ยวกับเครือข่ายโฮม” หน้า 75](#)

ขณะที่คลิปกำลังเล่นอยู่ ใช้ปุ่มเลื่อนและปุ่มเลือกเพื่อควบคุมเครื่องเล่น

หากหน่วยความจำของโทรศัพท์และการดหน่วยความจำที่ใช้ทำงานร่วมกันได้มีพื้นที่ว่างไม่เพียงพอ แอปพลิเคชันจะลบไฟล์วิดีโอที่เก่าที่สุดออกบางไฟล์โดยอัตโนมัติ เมื่อมีการดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอใหม่เข้ามา  หมายถึงวิดีโอที่อาจถูกลบออกในไม่ช้า

ในการป้องกันการลบวิดีโอโดยอัตโนมัติ  ให้เลือก **ตัวเลือก > ป้องกัน**

การโอนวิดีโอจากเครื่องพีซี

โอนวิดีโอของคุณเองจากอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ไปที่ศูนย์วิดีโอโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้ร่วมกันได้

ในการโอนวิดีโอจากเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ไปยังการ์ดหน่วยความจำในโทรศัพท์ ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

1. ในการดูโทรศัพท์ของคุณบนเครื่องพีซีซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เป็นหน่วยความจำสำรอง (E:\) ซึ่งคุณสามารถโอนไฟล์ข้อมูลใดๆ ได้ ให้ทำการเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลข้อมูล USB ที่ใช้งานร่วมกันได้
2. เลือก อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เป็นโหมดการเชื่อมต่อ คุณต้องใส่การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้ลงในเครื่อง
3. เลือกวิดีโอที่คุณต้องการคัดลอกจากเครื่องพีซี
4. โอนวิดีโอไปที่ E:\วิดีโอของฉัน ในการดูหน่วยความจำวิดีโอที่โอนจะปรากฏในแฟ้มข้อมูล วิดีโอของฉัน ของศูนย์วิดีโอ ไฟล์วิดีโอในแฟ้มข้อมูลอื่นๆ ในโทรศัพท์จะไม่ปรากฏขึ้น

การตั้งค่าศูนย์วิดีโอ

ในหน้าจอหลักศูนย์วิดีโอ ให้เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- การเลือกบริการวิดีโอ — เลือกบริการวิดีโอที่คุณต้องการให้ปรากฏในศูนย์วิดีโอ ทั้งนี้ คุณสามารถดูรายละเอียดของบริการวิดีโอได้
บริการบางอย่างจะต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ซึ่งคุณสามารถรับจากผู้ให้บริการ
- จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้ — เลือก กามก่อน หรือ ผู้ใช้กำหนด เพื่อเลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล การใช้จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพคเกจในการดาวน์โหลดไฟล์

อาจเกี่ยวข้องกับการส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

- การควบคุมโดยผู้ปกครอง — เปิดใช้งานฟังก์ชันควบคุมสิทธิการเล่นสำหรับบริการวิดีโอ หากผู้ให้บริการได้กำหนดขีดอายุในการรับชมวิดีโอ
- หน่วยความจำที่ต้องการ — เลือกตำแหน่งที่จะจัดเก็บวิดีโอที่ดาวน์โหลด หากหน่วยความจำที่เลือกไว้เต็ม โทรศัพท์จะบันทึกเนื้อหาลงในหน่วยความจำอื่น ถ้ามี หรือลบไฟล์ที่เก่าที่สุดออกโดยอัตโนมัติ
- ภาพย่อ — เลือกว่าจะดูภาพย่อในรายการวิดีโอ

เว็บเบราว์เซอร์

คุณสามารถใช้เว็บเบราว์เซอร์ดูเว็บเพจที่ใช้ภาษา HTML (Hypertext markup language) ในอินเทอร์เน็ตได้อย่างที่ออกแบบมาแต่แรก ทั้งนี้ คุณยังสามารถเรียกดูเว็บเพจที่ออกแบบขึ้นเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ และใช้ภาษา XHTML (Extensible hypertext markup language) หรือภาษา WML (Wireless markup language)

หากเครื่องไม่สนับสนุนหรือไม่สามารถอ่านเว็บเพจได้ รวมทั้งพบโค้ดขยะในขณะเบร่าส คุณสามารถลองกดปุ่ม  แล้วเลือก **เว็บ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > หน้า > การเข้ารหัสที่ตั้งไว้** และเลือกการเข้ารหัสที่ตรงกับเว็บเพจ

ในการเบร่าสเว็บ คุณต้องกำหนดค่าจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในโทรศัพท์ก่อน

การเรียกดูเว็บ

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เว็บ**



ปุ่มลัด: ในการเริ่มใช้เบร่าเซอร์ ให้กดปุ่ม **0** ดังไว้เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน



ข้อสำคัญ: ใช้เฉพาะบริการที่คุณไว้วางใจ และมีการป้องกันความปลอดภัยอย่างเพียงพอ รวมทั้งป้องกันซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายได้ด้วย



ข้อสำคัญ: ติดตั้งและใช้เฉพาะแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือเท่านั้น เช่น แอปพลิเคชันที่ Symbian ลงนามรับรองหรือผ่านการทดสอบ Java Verified™

ในการเรียกดูเว็บเพจ เมื่ออยู่ในหน้าจอสมุดมาร์ค ให้เลือกสมุดมาร์ค หรือป้อนที่อยู่ลงในช่อง () แล้วกดปุ่มเลื่อน

เว็บเพจบางหน้าอาจประกอบไปด้วย ภาพกราฟิกและเสียง ซึ่งโทรศัพท์จะต้องมีพื้นที่หน่วยความจำขนาดใหญ่ จึงจะสามารถเข้าดูเว็บเพจดังกล่าวได้ หากโทรศัพท์ของคุณไม่มีพื้นที่หน่วยความจำเหลืออยู่ในขณะที่โหลดหน้าดังกล่าว ภาพกราฟิกของหน้านั้นจะไม่แสดงขึ้น

ในการเรียกดูเว็บเพจโดยไม่แสดงภาพกราฟิก เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่หน่วยความจำ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > หน้า > โหลดเนื้อหา > ตัวอักษรเท่านั้น**

ในการป้อนที่อยู่เว็บเพจใหม่ที่คุณต้องการเข้าชม ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังที่อยู่เว็บ**



เคล็ดลับ: ในการเข้าชมเว็บเพจที่จัดเก็บเป็นสมุดมาร์คในหน้าจอสมุดมาร์ค ขณะเรียกดู ให้กดปุ่ม **1** แล้วเลือกสมุดมาร์ค

ในการดึงข้อมูลเพจครั้งล่าสุดจากเซิร์ฟเวอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกการนำทาง > โหลดซ้ำ**

ในการจัดเก็บที่อยู่เว็บของเพจปัจจุบันเป็นมัลติมาร์ค ให้เลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บเป็นมัลติมาร์ค**

ในการดูภาพที่ถ่ายไว้ของเพจต่างๆ ที่คุณเคยเข้าเยี่ยมชมในขณะที่เรียกดูเพจอื่น ให้เลือก **กลับ** (จะใช้ได้หากตั้งค่าเปิดรายการประวัติ ในการตั้งค่าเบราเซอร์ และเพจปัจจุบันไม่ใช่หน้าแรกที่คุณเข้าเยี่ยมชม) เลือกเพจที่คุณต้องการเยี่ยมชม

ในการจัดเก็บเพจขณะเรียกดู ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > บันทึกเพจ**

คุณสามารถจัดเก็บเพจ แล้วเรียกดูเพจดังกล่าวภายหลังขณะออฟไลน์ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดกลุ่มเว็บเพจลงในโฟลเดอร์ได้ ในการเปิดเพจที่คุณจัดเก็บไว้ ให้เลือก **ตัวเลือก > มัลติมาร์ค > เพจที่จัดเก็บไว้**

ในการเปิดรายการย่อยของคำสั่งหรือการดำเนินการสำหรับเพจที่เปิดไว้ขณะนั้น ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวเลือกบริการ** (หากเว็บเพจสนับสนุน)

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

ปุ่มลัดขณะเบร่าส์

- กด **1** เพื่อเปิดมัลติมาร์คของคุณ
- กด **2** เพื่อค้นหาค่าหลักในเพจปัจจุบัน
- กด **3** เพื่อกลับไปเพจก่อนหน้า
- กด **5** เพื่อแสดงรายการหน้าต่างที่เปิดอยู่ทั้งหมด
- กด **8** เพื่อแสดงภาพรวมเพจในหน้าปัจจุบัน กดปุ่ม **8** อีกครั้งเพื่อขยายและดูส่วนของหน้าเพจที่ต้องการ

- กด **9** เพื่อป้อนที่อยู่เว็บใหม่
- กด **0** เพื่อไปที่โฮมเพจ (หากระบุไว้ในการตั้งค่าแล้ว)
- กด ***** และ **#** เพื่อย่อหรือขยายเพจ



เคล็ดลับ: ในการกลับไปที่โฮมเพจพร้อมทำงานโดยที่ยังเปิดเบราเซอร์ไว้แบบไม่แสดงผลบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม **9** สองครั้งหรือกดปุ่มวางสาย ในการกลับไปที่เบราเซอร์ ให้กดปุ่ม **9** ค้างไว้ แล้วเลือกเบราเซอร์

แถบเครื่องมือเบราเซอร์

แถบเครื่องมือเบราเซอร์จะช่วยให้การเลือกฟังก์ชันของเบราเซอร์ที่ใช้งานบ่อย

ในการเปิดแถบเครื่องมือ ให้กดปุ่มเลื่อนค้างไว้บนจุดว่างในเว็บเพจ เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อเลื่อนไปตามแถบเครื่องมือ ในการเลือกคุณสมบัติ ให้กดปุ่มเลื่อน

ในแถบเครื่องมือ ให้เลือกจากรายการต่อไปนี้

- **ลิงค์ที่ใช้บ่อย** — รายการที่อยู่เว็บที่คุณเข้าเยี่ยมชมบ่อย
- **ภาพรวมเพจ** — ภาพรวมของเว็บเพจปัจจุบัน
- **ค้นหา** — ค้นหาคำสำคัญภายในเพจปัจจุบัน
- **โหลดซ้ำ** — รีเฟรชเพจ
- **สมัครลิงค์ข่าว** (ถ้ามีให้) — รายการหัวข้อข่าวบนเว็บที่มีอยู่ในเว็บเพจปัจจุบัน และสมัครใช้บริการหัวข้อข่าวบนเว็บ

การสำรวจเพจ

Mini Map และภาพรวมของเพจจะช่วยให้คุณสำรวจเว็บเพจที่มีข้อมูลจำนวนมาก

เมื่อเปิดใช้งาน Mini Map ในหน้าการตั้งค่าเบราว์เซอร์แล้ว ขณะที่คุณเลื่อนดูหน้าเว็บเพจขนาดใหญ่ Mini Map จะปรากฏขึ้น และแสดงภาพรวมของเว็บเพจที่คุณดูอยู่ในขณะนั้น

หากต้องการเปิดใช้งาน Mini Map ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ทั่วไป > แผนที่ย่อ > เปิด**

หากต้องการดูส่วนต่างๆ ใน Mini Map ให้เลื่อนซ้าย ขวา ขึ้น หรือลง เมื่อถึงบริเวณที่ต้องการดูแล้ว ให้หยุดเลื่อน Mini Map จะหายไป และคุณจะสามารถดูบริเวณที่คุณเลือกไว้ได้

ขณะที่คุณกำลังเบร่าสเว็บเพจที่มีข้อมูลจำนวนมาก คุณยังสามารถใช้ **ภาพรวมเพจ** เพื่อดูว่าเว็บเพจนั้นๆ มีข้อมูลประเภทใดบ้าง

หากต้องการแสดงภาพรวมเพจของเพจปัจจุบัน กด **8** ในการหาจุดที่ต้องการในหน้านั้นๆ ให้เลื่อนขึ้น ลง ซ้าย หรือขวา ให้กดปุ่ม **8** อีกครั้งเพื่อขยายและดูส่วนที่ต้องการของเพจนั้น

ลิงค์ข่าวบนเว็บและบล็อก

ลิงค์ข่าวบนเว็บหรือเว็บฟีดคือ ไฟล์ XML บนเว็บเพจที่ชุมชนเว็บบล็อกและองค์กรข่าวนำมาใช้เพื่อแบ่งปันหัวข้อข่าวหรือบทความล่าสุด ตัวอย่างเช่น ฟีดข่าว บล็อกหรือเว็บบล็อกคือบันทึกประจำวันบนเว็บ ลิงค์ข่าวบนเว็บส่วนใหญ่ใช้เทคโนโลยี

RSS และ Atom ถือเป็นเรื่องปกติที่จะพบลิงค์ข่าวทางเว็บบนเว็บ บล็อก และ Wiki

เว็บเบราว์เซอร์ของ Nokia จะตรวจพบโดยอัตโนมัติหากเว็บเพจใดมีลิงค์ข่าวบนเว็บ

หากต้องการสมัครขอรับบริการลิงค์ข่าวบนเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > สมัครลิงค์ข่าว**

หากต้องการดูลิงค์ข่าวบนเว็บที่คุณสมัครไว้ ในหน้าจอมาร์คเลือก **ลิงค์ข่าว**

หากต้องการอัปเดตลิงค์ข่าวบนเว็บ ให้เลือกลิงค์นั้น และ **ตัวเลือก > รีเฟรช**

หากต้องการกำหนดวิธีอัปเดตลิงค์ข่าวบนเว็บ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > ลิงค์ข่าว**

Widget

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุน Widget Widget เป็นแอปพลิเคชันเว็บขนาดเล็กๆ ที่สามารถดาวน์โหลดได้ ซึ่งจะส่งข้อมูลล่าสุดมีเดีย ลิงค์ข่าว และข้อมูลต่างๆ เช่น รายงานสภาพอากาศไปยังโทรศัพท์ของคุณ Widget ที่ติดตั้งลงในโทรศัพท์จะปรากฏเป็นแอปพลิเคชันที่แยกไว้ในโฟลเดอร์ แอปพลิเคชัน

คุณสามารถดาวน์โหลด Widget ได้โดยใช้แอปพลิเคชันดาวน์โหลดหรือดาวน์โหลดจากเว็บ

จุดเชื่อมต่อกับ Widget ที่ระบบตั้งไว้จะเป็นจุดเชื่อมต่อเดียวกันกับเว็บเบราว์เซอร์ เมื่อ Widget ทำงานในพื้นที่หลัง Widget บางรายการอาจอัปเดตข้อมูลลงในโทรศัพท์ของคุณโดยอัตโนมัติ

การใช้ Widget อาจต้องใช้การส่งข้อมูลขนาดใหญ่ผ่านทางเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

การค้นหาข้อมูล

ในการค้นหาคำสำคัญ เบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่อีเมลภายในเว็บเพจปัจจุบัน ให้เลือก **ตัวเลือก > ค้นหา** แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ เลื่อนขึ้นหากต้องการไปยังค่าที่ตรงกันก่อนหน้านี้ เลื่อนลงหากต้องการไปยังค่าที่ตรงกันถัดไป



เคล็ดลับ: ในการค้นหาคำสำคัญภายในเพจนั้น ให้กดปุ่ม 2

การดาวน์โหลดและการสั่งซื้อรายการ

คุณสามารถดาวน์โหลดรายการต่างๆ เช่น แบบเสียงเรียกเข้า ภาพ โลโก้ระบบ ลักษณะ และคลิปวิดีโอได้ รายการเหล่านี้อาจเป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือต้องสั่งซื้อ รายการที่ดาวน์โหลดจะจัดการด้วยแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ที่เหมาะสม เช่น ภาพที่ดาวน์โหลดจะถูกจัดเก็บในแอปพลิเคชันรูปถ่าย



ข้อสำคัญ: ติดตั้งและใช้เฉพาะแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือเท่านั้น เช่น แอปพลิเคชันที่ Symbian ลงนามรับรองหรือผ่านการทดสอบ Java Verified การดาวน์โหลดรายการ:

1. เลือกลิงค์เชื่อมโยง
2. เลือกตัวเลือกที่เหมาะสมเพื่อสั่งซื้อรายการ (เช่น **ซื้อ**)
3. คุณควรอ่านข้อมูลที่ให้อย่างละเอียด
4. ในการยกเลิกหรือดำเนินการดาวน์โหลดต่อ ให้เลือกตัวเลือกที่เหมาะสม (เช่น **ยอมรับ** หรือ **ยกเลิก**)

เมื่อคุณเริ่มดาวน์โหลด รายการที่กำลังดาวน์โหลดอยู่หรือดาวน์โหลดเสร็จแล้วจากเซชันการเบราส์ในขณะนั้นจะปรากฏขึ้น

ในการแก้ไขรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > สิ่งที่กำลังดาวน์โหลด** เมื่ออยู่ในรายการ ให้เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก** เพื่อยกเลิกการดาวน์โหลดที่กำลังดำเนินการ หรือ **เปิด จัดเก็บ** หรือลบการดาวน์โหลดที่เสร็จแล้ว

บุ๊กมาร์ค

หน้าจอบุ๊กมาร์คจะเปิดออกเมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันเว็บ คุณสามารถเลือกที่อยู่เว็บจากรายการหรือจากบุ๊กมาร์คที่จัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล **เว็บเพจที่เยี่ยมชมไป** นอกจากนี้ คุณยังสามารถบ่อนที่อยู่ URL ของเว็บเพจที่คุณต้องการเข้าเยี่ยมชมได้โดยตรงลงในช่อง (📄)

🔍 แสดงเพจเริ่มต้นที่กำหนดไว้สำหรับจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้

คุณสามารถจัดเก็บที่อยู่ URL ลงในบุ๊กมาร์คในขณะที่ท่องอินเทอร์เน็ตได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดเก็บที่อยู่ที่ได้รับจากข้อความที่ผู้อื่นส่งให้ลงในบุ๊กมาร์ค หรือส่งบุ๊กมาร์คที่จัดเก็บไว้ให้ผู้อื่นได้ด้วย

หากต้องการเปิดหน้าจอบุ๊คมาร์คขณะเบราส์ ให้กดค้างไว้ที่ปุ่ม **1** หรือเลือก **ตัวเลือก > บั๊คมาร์ค**

หากต้องการแก้ไขรายละเอียดของบั๊คมาร์ค เช่น ชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัวจัดการบั๊คมาร์ค > แก้ไข**

ในหน้าจอบุ๊คมาร์ค คุณสามารถเปิดแฟ้มข้อมูลอื่นๆ ของเบราเซอร์ได้ ในแอปพลิเคชันเว็บ คุณสามารถจัดเก็บเว็บเพจขณะเบราส์ได้ ในแฟ้มข้อมูล เพจที่จัดเก็บไว้ คุณสามารถดูเนื้อหาของเว็บเพจที่คุณจัดเก็บไว้แบบออฟไลน์ได้

แอปพลิเคชันเว็บจะติดตามรายการเว็บเพจที่คุณเยี่ยมชมระหว่างเบราส์ด้วย ในแฟ้มข้อมูล **เว็บเพจที่เยี่ยมชมไป** คุณสามารถดูรายการเว็บเพจที่เยี่ยมชมแล้วได้

ใน **ลิงค์ข่าว** คุณสามารถดูลิงค์ที่จัดเก็บไว้ที่เชื่อมโยงไปยังข่าวบนเว็บหรือบล็อกที่คุณได้สมัครขอรับบริการไว้ ลิงค์ข่าวบนเว็บสามารถพบได้ทั่วไปในเว็บเพจขององค์กรข่าวที่มีชื่อเสียงต่างๆ เว็บล็อกส่วนตัว ชุมชนออนไลน์ที่ให้บริการพาดหัวข่าวล่าสุด และสรุปบทความ ลิงค์ข่าวบนเว็บใช้เทคโนโลยี RSS และ Atom

การลบข้อมูลในแคช

ข้อมูลหรือบริการต่างๆ ที่คุณเรียกดูจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคชในเครื่องของคุณ

แคช คือ หน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูลไว้ชั่วคราว หากคุณได้พยายามเข้าใช้หรือเข้าดูข้อมูลที่เป็นความลับที่ต้องการรหัสผ่าน ให้ลบแคชของเครื่องหลังการใช้แต่ละครั้ง ข้อมูลหรือบริการที่คุณเข้าใช้งานจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแคช

หากต้องการลบแคช ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อมูลส่วนตัว > แคช**

การสิ้นสุดการเชื่อมต่อ

เมื่อต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ และดูเว็บเพจขณะออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > ตัดการเชื่อมต่อ** เมื่อต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อและปิดเบราเซอร์ เลือก **ตัวเลือก > ออก**

หากต้องการให้เบราเซอร์ทำงานอยู่ในพื้นหลัง ให้กดปุ่มจบการทำงานหนึ่งครั้ง หากต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ ให้กดปุ่มจบการทำงานค้างไว้

หากต้องการลบข้อมูลเกี่ยวกับการเยี่ยมชมเว็บเพจต่างๆ ของคุณที่เซิร์ฟเวอร์เครือข่ายได้รวบรวมไว้ เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อมูลส่วนตัว > คุกกี้**

ความปลอดภัยการเชื่อมต่อ

ถ้าสัญลักษณ์ความปลอดภัย (🔒) ปรากฏขึ้นระหว่างการเชื่อมต่อ แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างโทรศัพท์และเกตเวย์อินเทอร์เน็ตหรือเซิร์ฟเวอร์ถูกเข้ารหัสไว้

ไอคอนการรักษาความปลอดภัยไม่ได้แสดงว่าการส่งผ่านข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ข้อมูล (หรือสถานที่จัดเก็บแหล่งข้อมูลที่ต้องการ) จะปลอดภัย ผู้ให้บริการจะรักษาความปลอดภัยของการถ่ายโอนข้อมูลระหว่างเกตเวย์และเซิร์ฟเวอร์ข้อมูล

คุณจำเป็นต้องใช้ใบรับรองความปลอดภัยกับบริการบางประเภท เช่น บริการด้านธนาคาร คุณจะได้รับความแจ้งหากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ถูกต้องหรือไม่ในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

การตั้งค่าเว็บ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เว็บ**

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

การตั้งค่าทั่วไป

- **จุดเชื่อมต่อ** — เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งไว้ ผู้ให้บริการของคุณอาจตั้งค่าจุดเชื่อมต่อบางจุดหรือทั้งหมดไว้ให้กับอุปกรณ์ของคุณล่วงหน้าแล้ว และคุณอาจไม่สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือลบค่าเหล่านั้นได้
- **โฮมเพจ** — กำหนดโฮมเพจ
- **แผนที่ย่อ** — เปิดหรือปิดการใช้งาน Mini Map [โปรดดูที่ "การสำรวจเพจ" หน้า 85](#)
- **รายการประวัติ** — ขณะเบราส์ ให้เลือก **กลับ** หากต้องการดูรายการเพจที่คุณเข้าชมในเซสชันปัจจุบัน ให้เปิดใช้งานรายการประวัติ
- **แจ้งเตือนความปลอดภัย** — ขออนหรือแสดงการแจ้งเตือนการรักษาความปลอดภัย
- **Java/ECMA สคริปต์** — ใช้หรือเลิกใช้การใช้งานสคริปต์

การตั้งค่าเพจ

- **โหลดเนื้อหา** — เลือกว่าคุณต้องการโหลดภาพขณะเบราส์หรือไม่ หากคุณเลือก **ตัวอักษรเท่านั้น** เพื่อให้โหลดภาพภายหลังระหว่างการเบราส์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เครื่องมือ > โหลดรูปภาพ**
- **ขนาดจอภาพ** — เลือกระหว่างมุมมองแบบเต็มจอและมุมมองปกติพร้อมแสดงรายการตัวเลือก
- **การเข้ารหัสที่ดึงไว้** — หากเครื่องแสดงตัวอักษรไม่ถูกต้อง คุณสามารถเลือกการเข้ารหัสภาษาแบบอื่นที่ตรงกับภาษาของเว็บเพจนั้น
- **ปิดกั้นป๊อปอัพ** — อนุญาตหรือไม่อนุญาตให้มีการเปิดหน้าต่างหลายบานโดยอัตโนมัติขณะเบราส์
- **โหลดซ้ำอัตโนมัติ** — หากคุณต้องการให้เว็บเพจรีเฟรชโดยอัตโนมัติขณะเบราส์ ให้เลือก **เปิด**
- **ขนาดแบบอักษร** — กำหนดขนาดตัวอักษรที่ใช้ในเว็บเพจ

การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว

- **เว็บเพจที่เยี่ยมชมไป** — ใช้หรือเลิกใช้งานการจัดเก็บบุ๊กมาร์กแบบอัตโนมัติ หากคุณต้องการให้มีการจัดเก็บที่อยู่ของเว็บเพจที่เคยเยี่ยมชมมาแล้วลงในแฟ้มข้อมูล **เว็บเพจที่เยี่ยมชมไป** แต่ต้องการซ่อนแฟ้มข้อมูลนั้นจากหน้าจอบุคมาร์ก ให้เลือก **ซ่อนแฟ้มข้อมูล**
- **จัดเก็บข้อมูลแบบฟอร์ม** — หากคุณไม่ต้องการให้ข้อมูลที่คุณเพิ่มลงในฟอร์มต่างๆ บนเว็บเพจได้รับการจัดเก็บและเรียกใช้ในครั้งต่อไปที่คุณเข้าสู่เพจนั้นๆ ให้เลือก **ปิด**
- **คุกกี้** — ใช้หรือเลิกใช้การรับและการส่งคุกกี้

การตั้งค่าลิงค์ข่าวบนเว็บ

- **อัปเดตอัตโนมัติ** — กำหนดว่าคุณต้องการให้ลิงค์ข่าวบนเว็บได้รับการอัปเดตโดยอัตโนมัติหรือไม่ และต้องการให้มี

การอัปเดตบ่อยแค่ไหน การตั้งค่าแอปพลิเคชันให้ดึงลิงค์
ข่าวบนเว็บโดยอัตโนมัติ อาจทำให้เกิดการส่งข้อมูลจำนวนมาก
ผ่านทางผู้ให้บริการเครือข่าย โปรดสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

- **จุดต่ออัปเดตอัตโนมัติ** — เลือกจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ
สำหรับการอัปเดต ตัวเลือกนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อ อัปเดต
อัตโนมัติ ถูกเปิดใช้งาน

การเชื่อมต่อ

โทรศัพท์ของคุณมีตัวเลือกหลายตัวที่ใช้เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตหรือกับเครื่องพีซีหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกันได้

LAN ไร้สาย

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่แบบไร้สาย (WLAN) ด้วยระบบ WLAN คุณสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์อื่นที่ใช้ร่วมกันได้และใช้ระบบ WLAN

เกี่ยวกับ WLAN

ในการใช้ WLAN ในพื้นที่ที่คุณอยู่จะต้องมีการให้บริการดังกล่าว และโทรศัพท์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับ WLAN

บางประเทศ เช่น ฝรั่งเศส มีข้อจำกัดในการใช้ LAN แบบไร้สาย โปรดตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ในท้องที่ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

คุณสมบัติต่างๆ ที่ใช้ WLAN หรือให้คุณสมบัติใดๆ ทำงานอยู่โดยไม่แสดงผลบนหน้าจอในขณะที่ใช้คุณสมบัตินั้น จะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้นและลดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนคุณสมบัติที่ใช้ WLAN ต่อไปนี้:

- IEEE 802.11b/g มาตรฐาน
- ทำงานที่ความถี่ 2.4 GHz

- วิธีการเข้ารหัสแบบ WEP (Wired equivalent privacy) พร้อมคีย์สูงสุด 128 บิต, แบบ WPA (Wi-Fi protected access) และ 802.1x ฟังก์ชันเหล่านี้จะใช้ได้เมื่อเครือข่ายสนับสนุนเท่านั้น

การเชื่อมต่อ WLAN

ในการใช้ WLAN คุณต้องสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) สำหรับ WLAN ใช้จุดเชื่อมต่อสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องทำการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต [โปรดดูที่ "จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN" หน้า 91](#)



ข้อสำคัญ: เปิดใช้วิธีการเข้ารหัสหนึ่งวิธีที่มีอยู่เสมอเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สายของคุณ การใช้การเข้ารหัสจะช่วยลดความเสี่ยงที่ผู้อื่นอาจเข้าถึงข้อมูลของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต

การเชื่อมต่อ WLAN จะถูกสร้างขึ้นเมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่อข้อมูลโดยใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN การเชื่อมต่อ WLAN ที่ใช้งานอยู่จะสิ้นสุดลงเมื่อคุณตัดการเชื่อมต่อข้อมูล คุณสามารถใช้ WLAN ในระหว่างใช้สายสนทนาหรือเมื่อเปิดใช้ข้อมูลแพ็คเกจ คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่มีจุดเชื่อมต่อ WLAN ได้เพียงจุดเดียวในแต่ละครั้ง แต่แอปพลิเคชันต่างๆ สามารถใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเดียวกัน

เมื่อโทรศัพท์ของคุณใช้รูปแบบออฟไลน์ คุณยังคงสามารถใช้งาน WLAN ได้ (ถ้ามี) โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่มีผลบังคับใช้เมื่อสร้างและใช้การเชื่อมต่อ WLAN



เคล็ดลับ: ในการตรวจสอบที่อยู่ MAC (Media Access Control) เฉพาะที่เป็นตัวระบุถึงโทรศัพท์ของคุณ ให้ป้อน ***#62209526#** เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน

ตัวช่วยสร้าง WLAN

ตัวช่วยสร้าง WLAN ช่วยให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย WLAN และจัดการกับการเชื่อมต่อ WLAN ของคุณ

ตัวช่วยสร้าง WLAN จะแสดงสถานะการเชื่อมต่อ WLAN ของคุณในโหมดสแตนด์บายที่ใช้งานอยู่ หากต้องการดูตัวเลือกที่สามารถเลือกได้ ให้เลื่อนไปที่แถวที่แสดงสถานะ และกด

หากเครื่องพบเครือข่าย WLAN ตัวอย่างเช่น พบเครือข่าย **WLAN** จะปรากฏขึ้น หากต้องการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) และเริ่มใช้งานเว็บเบราว์เซอร์โดยใช้ IAP นี้ ให้เลือกสถานะ และ **เริ่มต้นการเรียกดูเว็บ**

หากคุณเลือกเครือข่าย WLAN ที่มีการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัย เครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน หากต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ถูกซ่อนไว้ คุณต้องพิมพ์ชื่อเครือข่าย (Service Set Identifier, SSID) ที่ถูกต้องก่อน หากต้องการสร้างจุดเชื่อมต่อสำหรับเครือข่าย WLAN ที่ถูกซ่อนไว้ เลือก **WLAN ใหม่**

หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่าย WLAN จะมีชื่อของ IAP ปรากฏ หากต้องการเริ่มใช้งานเว็บเบราว์เซอร์โดยใช้ IAP นี้ ให้

เลือกสถานะ และ **เรียกดูเว็บต่อไป** หากต้องการยุติการเชื่อมต่อกับ WLAN ให้เลือกสถานะ และ **ตัดการเชื่อมต่อ WLAN**

หากการสแกน WLAN ปิดอยู่ และคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับ WLAN การสแกน WLAN ปิด จะปรากฏขึ้น หากต้องการเปิดใช้การสแกน และค้นหาเครือข่าย WLAN ที่มี ให้เลือกสถานะ และกดปุ่มเลื่อน

เมื่อต้องการค้นหาเครือข่าย WLAN ที่มี เลือกสถานะ และ ค้นหา WLAN หากต้องการปิดใช้การสแกน เลือกสถานะ และ เลือก การสแกน WLAN ปิด

เมื่อต้องการใช้งานตัวช่วยสร้าง WLAN ในเมนู ให้กด  และ เลือก เครื่องมือ > WLAN

จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN

กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > WLAN

เลือก ตัวเลือก และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ตัวกรองเครือข่าย WLAN** — คัดชื่อเครือข่าย WLAN ที่ไม่ต้องการออก โดยเลือกจากรายการเครือข่ายที่ปรากฏ เครือข่ายที่เลือกไว้จะถูกคัดออกในครั้งต่อไปเมื่อแอปพลิเคชันทำการค้นหาเครือข่าย WLAN
- **รายละเอียด** — ดูรายละเอียดของเครือข่ายที่ปรากฏในรายการ หากคุณเลือกการเชื่อมต่อที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จะมีรายละเอียดของการเชื่อมต่อปรากฏขึ้น
- **ระบุจุดเชื่อมต่อ** — สร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ใน WLAN
- **แก้ไขจุดเชื่อมต่อ** — แก้ไขรายละเอียดของจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มีอยู่แล้ว

คุณสามารถใช้ ตัวจัดการการเชื่อมต่อ เพื่อสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้" หน้า 92

โหมดการทำงาน

โหมดการทำงานใน WLAN แบ่งออกเป็นสองโหมด ดังนี้: โหมดโครงสร้างพื้นฐานและโหมดเฉพาะกิจ

การทำงานในโหมดโครงสร้างพื้นฐานจะอนุญาตให้มีการสื่อสารสองชนิด: อุปกรณ์ไร้สายเชื่อมต่อเข้าหากันโดยผ่านอุปกรณ์ที่เป็นจุดเชื่อมต่อ WLAN หรืออุปกรณ์ไร้สายเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย LAN แบบมีสายโดยผ่านอุปกรณ์ที่เป็นจุดเชื่อมต่อ WLAN

ในโหมดการทำงานแบบเฉพาะกิจ โทรศัพท์จะสามารถส่งและรับข้อมูลกับโทรศัพท์อีกเครื่องหนึ่งได้โดยตรง

ตัวจัดการการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ตัวเชื่อมต่อ > การเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้

ในหน้าจอการเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้ คุณจะเห็นการเชื่อมต่อข้อมูลที่เปิดไว้:

ⓓ สายข้อมูล

⇒ การเชื่อมต่อ GPRS

ⓓ การเชื่อมต่อ WLAN



หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายจริงในการโทรและบริการที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเศษ ภาษี และปัจจัยอื่นๆ

ในการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ ให้เลือก ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ ในการปิดการเชื่อมต่อที่เปิดอยู่ทั้งหมด ให้เลือก ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมด

ในการดูรายละเอียดการเชื่อมต่อ ให้เลือก ตัวเลือก > รายละเอียด

ระบบเครือข่าย WLAN ที่มีอยู่

ให้กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > ตัวเชื่อมต่อ > เครือข่าย WLAN ที่ใช้ได้

หน้าจอ WLAN ที่มีอยู่จะแสดงรายการ WLANs ที่อยู่ภายในระยะครอบคลุม โหมดเครือข่าย (โครงสร้างพื้นฐานหรือชั่วคราว) และสัญลักษณ์แสดงความแรงของสัญญาณ  จะแสดงสำหรับระบบเครือข่ายที่มีการเข้ารหัส และ  หากโทรศัพท์ของคุณมีการเชื่อมต่อที่ใช้งานในระบบเครือข่าย

ในการดูรายละเอียดของระบบเครือข่าย ให้เลือก ตัวเลือก > รายละเอียด

ในการสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่าย ให้เลือก ตัวเลือก > ระบุจุดเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อ Bluetooth

เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ Bluetooth

คุณสามารถสร้างการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์เครื่องอื่นที่ใช้ร่วมกันได้ เช่น โทรศัพท์มือถือ เครื่องคอมพิวเตอร์ ชุดหูฟัง และชุดอุปกรณ์ติดรถยนต์ ด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อส่งรูปภาพ คลิปวิดีโอ เพลงและคลิปเสียง และบันทึก ถ่ายโอนไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ และพิมพ์ภาพจากเครื่องพิมพ์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้

เนื่องจากอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth จะติดต่อสื่อสารกันโดยใช้คลื่นวิทยุ เครื่องของคุณและอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งจึงไม่จำเป็นต้องอยู่ที่เดียวกันในระยะการมองเห็นได้โดยตรง อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์ทั้งสองเครื่องต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 10 เมตร (32 ฟุต) แม้ว่าอาจจะมีสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวางอื่นๆ เช่น ผนังห้อง หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ตาม

อุปกรณ์นี้เทียบเท่ากับข้อกำหนดเฉพาะของ Bluetooth Specification 2.0 ที่สนับสนุนรูปแบบต่อไปนี้ Generic Audio/Video Distribution Profile, Advanced Audio Distribution Profile, Audio/Video Remote Control Profile, Basic Imaging Profile, Basic Printing Profile, Dial-up Networking Profile, File Transfer Profile, Hands-Free Profile, Headset Profile, Human Interface Device Profile, Object Push Profile, SIM Access Profile, Synchronization Profile, Serial Port Profile และ Phonebook Access Profile คุณควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจในการใช้งานระหว่างอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยี Bluetooth โปรดตรวจสอบกับ

บริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อดูว่าอุปกรณ์นั้นๆ ใช้งานร่วมกับโทรศัพท์รุ่นนี้ได้หรือไม่

คุณสมบัติต่างๆ ของโทรศัพท์ที่ใช้ เทคโนโลยี Bluetooth จะทำให้สิ้นเปลืองแบตเตอรี่มากขึ้นและลดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

เมื่อเครื่องถูกล็อค คุณจะใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ไม่ได้

การตั้งค่า

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > Bluetooth**

เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชันเป็นครั้งแรก เครื่องจะขอให้กำหนดชื่อของโทรศัพท์คุณ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อภายหลังได้

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **Bluetooth** — ในการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ ก่อนอื่นให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth เป็น **เปิด** จากนั้น ให้เริ่มทำการเชื่อมต่อ ในการปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลือก **ปิด**
- **การมองเห็นของโทรศัพท์** — เมื่อต้องการให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth พบเครื่องโทรศัพท์ของคุณได้ ให้เลือก **เห็นได้ทั้งหมด** หากต้องการตั้งค่าเวลาที่จะเปลี่ยนการมองเห็นจากแสดงเป็นซ่อนหลังผ่านช่วงเวลาที่จะระบุ เลือก **ระบุช่วงเวลา** เมื่อต้องการซ่อนเครื่องโทรศัพท์จากอุปกรณ์เครื่องอื่น ให้เลือก **ซ่อน**
- **ชื่อของโทรศัพท์** — แก้ไขชื่อที่ปรากฏในอุปกรณ์อื่นที่ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth
- **โหมด SIM ระยะไกล** — ในการอนุญาตให้อุปกรณ์อื่น เช่น ชุดอุปกรณ์เสริมของชุดโทรศัพท์ในรถยนต์ที่ใช้ร่วมกัน

ได้ ใช้ซิมการ์ดในโทรศัพท์ของคุณเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย เลือก เปิด [โปรตูดูที่"โหมดซิมระยะไกล" หน้า 96](#)

เคล็ดลับการรักษาความปลอดภัย

ให้กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > Bluetooth

หากคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ในการควบคุมผู้ที่สามารถค้นหาโทรศัพท์ของคุณและเชื่อมต่อ ให้เลือก Bluetooth > ปิด หรือ การมองเห็นของโทรศัพท์ > ชอน ห้ามจับคู่หรือยอมรับคำขอเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก วิธีนี้จะช่วยป้องกันโทรศัพท์ของคุณจากเนื้อหาที่เป็นอันตรายได้

การส่งข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

การเชื่อมต่อ Bluetooth สามารถทำงานได้ครั้งละหลายทาง ตัวอย่างเช่น ขณะคุณเชื่อมต่อกับชุดหูฟังที่ใช้ร่วมกันได้ ในเวลาเดียวกัน คุณยังสามารถโอนไฟล์ไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้

1. เปิดแอปพลิเคชันที่เก็บรายการซึ่งคุณต้องการส่ง เช่น หากต้องการส่งภาพไปยังอุปกรณ์อื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้เปิดโพลเดอร์รูปถ่าย
2. เลือกรายการ แล้วเลือก ตัวเลือก > ส่ง > ทาง Bluetooth

อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยี Bluetooth ที่อยู่ภายในระยะสัญญาณจะแสดงขึ้น ไอคอนอุปกรณ์มีดังต่อไปนี้

 คอมพิวเตอร์

 โทรศัพท์

 อุปกรณ์เสียงหรือวิดีโอ

 อุปกรณ์อื่นๆ

ในการหยุดการค้นหากลางคัน ให้เลือก หยุด

3. เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
4. หากอุปกรณ์อีกเครื่องหนึ่งต้องการจับคู่ก่อนส่งข้อมูล สัญญาณจะดังขึ้น และเครื่องจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน [โปรตูดูที่"การจับคู่อุปกรณ์" หน้า 94](#)

เมื่อสร้างการเชื่อมต่อ กำลังส่งข้อมูล จะแสดงขึ้น



เคล็ดลับ: ในขณะที่ค้นหาอุปกรณ์ อุปกรณ์บางอย่างอาจแสดงเฉพาะที่อยู่เท่านั้น (ที่อยู่อุปกรณ์) ในการค้นหาที่อยู่เฉพาะของโทรศัพท์ของคุณ ให้ป้อน *#2820# เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน

การจับคู่อุปกรณ์

ในการจับคู่อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้และดูอุปกรณ์ที่จับคู่ของคุณ ในหน้าจอหลักของการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เลื่อนมาทางขวา

ก่อนการจับคู่ ให้สร้างรหัสผ่านของคุณเอง (ตัวเลข 1 - 16 หลัก) และตกลงกับเจ้าของอุปกรณ์อีกเครื่องไว้ให้ใช้รหัสเดียวกัน อุปกรณ์ที่ไม่มียินเตอร์เฟซผู้ใช้จะมีรหัสผ่านที่โรงงานตั้งมาไว้ รหัสผ่านดังกล่าวจะใช้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

1. ในการจับคู่กับอุปกรณ์ เลือก ตัวเลือก > อุปกรณ์ที่จับคู่ใหม่ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายในระยะครอบคลุมจะปรากฏขึ้น

2. เลือกอุปกรณ์ แล้วป้อนรหัสผ่าน คุณต้องป้อนรหัสผ่านเดียวกันนี้กับอุปกรณ์อีกเครื่องด้วย
3. อุปกรณ์เสริมด้านเสียงบางอย่างจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของคุณโดยอัตโนมัติหลังการจับคู่ หรือเลื่อนไปที่อุปกรณ์เสริม และเลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไอโอดีโอ**

อุปกรณ์ที่จับคู่จะแสดงด้วย  ในการค้นหาอุปกรณ์

ในการกำหนดอุปกรณ์ให้เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ได้รับอนุญาต ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ตั้งเป็นผ่านการอนุญาต** — การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องของคุณและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตสามารถทำได้ทันทีโดยคุณไม่ต้องรับรู้ และไม่จำเป็นต้องมีการตอบรับหรือการให้สิทธิ์แยกต่างหาก ให้ใช้สถานะนี้กับอุปกรณ์ส่วนตัวของคุณเอง เช่น ชุดหูฟังหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ของคุณ หรืออุปกรณ์อื่นของผู้ที่คุณไว้วางใจ  แสดงถึงอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตในหน้าจออุปกรณ์ที่จับคู่
- **ตั้งเป็นไม่ผ่านการอนุญาต** — คำขอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์นี้ต้องได้รับการยอมรับจากคุณทุกครั้ง

ในการยกเลิกการจับคู่ ให้เลื่อนไปยังอุปกรณ์ และเลือก **ตัวเลือก > ลบ**

หากคุณต้องการยกเลิกการจับคู่ทั้งหมด เลือก **ตัวเลือก > ลบทั้งหมด**

การรับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth สัญญาณเสียงจะดังขึ้น และเครื่องจะถามว่าคุณต้องการยอมรับข้อความหรือไม่ หากคุณยอมรับ  จะปรากฏขึ้น และรายการนั้นจะถูกนำมาวางไว้ในโฟลเดอร์ลาดเข้าที่อยู่ในข้อความ ข้อความที่ได้รับผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth จะกำกับไว้ด้วยสัญลักษณ์ 



เคล็ดลับ: หากโทรศัพท์แจ้งเตือนว่าหน่วยความจำเต็ม เมื่อคุณพยายามที่จะรับข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ให้เปลี่ยนการลดหน่วยความจำเป็นตำแหน่งที่จะจัดเก็บข้อมูล

การปิดกั้นอุปกรณ์

กด  แล้วเลือก **เครื่องมือ > Bluetooth**

ในการปิดกั้นไม่ให้อุปกรณ์สร้างการเชื่อมต่อ Bluetooth กับโทรศัพท์ของคุณได้นั้น ให้เลื่อนไปทางขวาเพื่อเปิด **อุปกรณ์ที่จับคู่** เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการปิดกั้น แล้วเลือก **ตัวเลือก > ปิดกั้น**

หากต้องการยกเลิกการปิดกั้นอุปกรณ์ ให้เลื่อนไปทางขวาที่ **อุปกรณ์ที่ถูกปิดกั้น** เลือกอุปกรณ์ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ลบ** หากต้องการยกเลิกการปิดกั้นอุปกรณ์ที่ถูกปิดกั้นทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบทั้งหมด**

หากคุณปฏิเสธคำขอจับคู่จากอุปกรณ์เครื่องอื่น เครื่องจะถามว่าคุณต้องการที่จะปิดกั้นการขอเปิดการเชื่อมต่อทั้งหมดในครั้งต่อไปจากอุปกรณ์ดังกล่าวหรือไม่ หากคุณยอมรับคำถาม

ดังกล่าว ระบบจะเพิ่มชื่อของอุปกรณ์ระยะใกล้ดังกล่าวเข้าไป
ในรายชื่ออุปกรณ์ที่ถูกปิดกั้น

โหมดximระยะใกล้

ก่อนจะเรียกใช้โหมดximระยะใกล้ได้ ต้องจับคู่อุปกรณ์ทั้งสอง
ก่อนและการจับคู่จะเริ่มต้นจากอีกอุปกรณ์หนึ่ง เมื่อจับคู่กัน ให้
ใช้รหัสผ่าน 16 หลัก และตั้งค่าอีกอุปกรณ์หนึ่งเป็นได้รับ
อนุญาต

ในการใช้โหมดximระยะใกล้กับอุปกรณ์เสริมของชุดโทรศัพท์
ในรถยนต์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เปิดใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth
ก่อน และเปิดใช้โหมดximระยะใกล้ด้วยโทรศัพท์ของคุณ เรียก
ใช้โหมดximระยะใกล้จากอีกอุปกรณ์หนึ่ง

เมื่อเปิดโหมดximระยะใกล้ไว้ในอุปกรณ์ของคุณ โหมด SIM
ระยะใกล้ จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย การเชื่อมต่อกับ
ระบบเครือข่ายไร้สายจะปิดการใช้งาน โดยมีสัญลักษณ์ **X** ใน
พื้นที่แสดงเครื่องหมายความแรงของสัญญาณ และคุณไม่
สามารถใช้บริการหรือคุณสมบัติต่างๆ ของซิมการ์ดที่ต้องอยู่
ภายในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเซลล์ลาร์

เมื่ออุปกรณ์ไร้สายอยู่ในโหมดximระยะใกล้ คุณจะใช้ได้เฉพาะ
อุปกรณ์เสริมที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น เช่น ชุดอุปกรณ์รถยนต์
ในการโทรออกหรือรับสาย อุปกรณ์ไร้สายของคุณจะไม่ทำการ
โทรออก ยกเว้นหมายเลขฉุกเฉินที่ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่อง ใน
ขณะที่อยู่ในโหมดนี้ หากต้องการโทรออกโดยใช้โทรศัพท์ คุณ
ต้องออกจากโหมดximระยะใกล้ก่อน หากเครื่องถูกล็อคอยู่ ให้
ป้อนรหัสเพื่อปลดล็อคก่อน

ในการออกจากโหมดximระยะใกล้ ให้กดปุ่มเปิดปิด และเลือก
ออกจากโหมดximทางไกล

USB

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > เชื่อมต่อ > USB**

หากต้องการให้เครื่องสอบถามวัตถุประสงค์ในการเชื่อมต่อทุก
ครั้งที่มีการเชื่อมต่อสายเคเบิล ให้เลือก **ถามเมื่อเชื่อมต่อ >
ใช่**

หากตั้งค่า **ถามเมื่อเชื่อมต่อ** เป็นปิดหรือคุณต้องการเปลี่ยน
โหมดในระหว่างการเชื่อมต่อปัจจุบันให้เลือก **โหมดการเชื่อมต่อ
USB** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **PC Suite** — ใช้แอปพลิเคชัน Nokia PC เช่น Nokia Nseries
PC Suite และ Nokia Software Updater
- **อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล** — โอนข้อมูลระหว่างโทรศัพท์ของคุณ
กับเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ ใช้โหมดนี้เพื่อดาวน์โหลด
แผนที่ด้วยแอปพลิเคชันเครื่องพีซี Nokia Map Loader
- **ถ่ายโอนภาพ** — พิมพ์ภาพจากเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกันได้
- **การโอนย้ายมีเดีย** — ซิงโครไนซ์เพลงด้วย Windows
Media Player

การเชื่อมต่อกับเครื่องพีซี

คุณสามารถใช้เครื่องโทรศัพท์กับแอปพลิเคชันการสื่อสารด้าน
ข้อมูลและการเชื่อมต่อกับเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้ ด้วยชุด
โปรแกรม Nokia Nseries PC Suite คุณสามารถโอนย้ายภาพ
ระหว่างโทรศัพท์ของคุณและเครื่องพีซีที่ใช้ร่วมกันได้

คุณสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสนับสนุนการใช้งาน
กับ Apple Macintosh และการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์
Apple Macintosh ได้ที่เว็บไซต์ www.nseries.com/mac

แฟ้มข้อมูลสื่อ

RealPlayer

คุณสามารถใช้ RealPlayer เล่นคลิปวิดีโอหรือเรียกข้อมูลสื่อโดยวิธี OTA โดยไม่ต้องบันทึกไฟล์เหล่านั้นลงในโทรศัพท์ก่อน RealPlayer รองรับไฟล์ ที่มีนามสกุลไฟล์เป็น .3gp, .mp4 หรือ .rm อย่างไรก็ตาม RealPlayer อาจไม่รองรับรูปแบบไฟล์ทั้งหมดหรือรูปแบบไฟล์แปลงทั้งหมดก็ได้

การเล่นวิดีโอคลิป

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > RealPlayer

ในการเล่นไฟล์สื่อที่บันทึกไว้ ให้เลือก คลิปวิดีโอ ตามด้วย คลิป และ เล่น

ในการแสดงรายการไฟล์ที่เล่นไปแล้วก่อนหน้านี้ เมื่ออยู่ในเมนูหลักของแอปพลิเคชัน ให้เลือก รายการที่เพิ่งเล่น

ในการปรับระดับเสียง ให้ใช้ปุ่มระดับเสียง

หลังจากที่เลือกไฟล์สื่อ ให้เลือก ตัวเลือก และจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ส่ง** — ส่งไฟล์โดยใช้ข้อความมัลติมีเดีย อีเมล หรือวิธีการเชื่อมต่อต่างๆ เช่น การเชื่อมต่อ Bluetooth
- **ใช้วิดีโอ** — กำหนดวิดีโอลงในรายชื่อหรือตั้งเป็นเสียงเรียกเข้า

- **เลือก/ไม่เลือก** — ทำเครื่องหมายเลือกรายการเพื่อส่งหรือลบหลายๆ รายการ พร้อมกัน
- **ดูรายละเอียด** — ดูรายละเอียดของรายการที่เลือก เช่น รูปแบบ ความละเอียด และช่วงเวลา
- **การตั้งค่า** — แก้ไขการตั้งค่าในการเล่นวิดีโอและการสตรีม

การเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่จะให้คุณใช้จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) เป็นจุดเชื่อมต่อที่ระบบตั้งให้ ผู้ให้บริการรายอื่นๆ อาจจะให้คุณใช้จุดเชื่อมต่อ WAP ได้

ใน RealPlayer คุณสามารถเปิดได้เฉพาะที่อยู่ URL แบบ rtsp:// เท่านั้น อย่างไรก็ตาม RealPlayer จะเล่นไฟล์ .ram ถ้าคุณเปิดลิงค์ HTTP ในเบราว์เซอร์

ในการเรียกข้อมูลโดยวิธี OTA (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ใน RealPlayer หรือรูปถ่าย ให้เลือกลิงค์การสตรีมที่จัดเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล **ลิงค์การสตรีม** ทั้งนี้ คุณสามารถรับลิงค์การสตรีมในรูปแบบข้อความตัวอักษรหรือข้อความมัลติมีเดียได้ รวมทั้งเปิดลิงค์บนเว็บเพจได้ เครื่องของคุณจะเชื่อมต่อกับไซต์นั้นและเริ่มต้นโหลดข้อมูลก่อนที่จะเริ่มเรียกข้อมูลจริง ข้อมูลนั้นจะไม่ถูกจัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ของคุณ

การตั้งค่า RealPlayer

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > RealPlayer

คุณอาจได้รับการตั้งค่า RealPlayer เป็นข้อความแบบพิเศษจากผู้ให้บริการของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- วิดีโอ — เลือกว่าจะแสดงวิดีโอคลิปแบบเต็มหน้าจอหรือแบบหน้าจอปกติ รวมทั้งจะเล่นซ้ำคลิปโดยอัตโนมัติอีกครั้งหรือไม่เมื่อเล่นเสร็จแล้ว
- การสตรีม — เลือกว่าจะใช้พร็อกซีเซิร์ฟเวอร์ เปลี่ยนจุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้ และตั้งค่าช่วงของพอร์ตที่ใช้หรือไม่เมื่อทำการเชื่อมต่อ โปรดติดต่อขอรับการตั้งค่าที่ถูกต้องจากผู้ให้บริการ

การตั้งค่าขั้นสูง

ในการแก้ไขการตั้งค่าขั้นสูง ให้เลือก การสตรีม > เครือข่าย > ตัวเลือก > การตั้งค่าขั้นสูง

ในการเลือกช่วงความถี่ที่ใช้กับเครือข่าย ให้เลือกการตั้งค่าเครือข่ายและค่าที่ต้องการ

ในการแก้ไขช่วงความถี่ด้วยตนเอง ให้เลือก ผู้ใช้กำหนดเอง

ใบอนุญาต

ในการดูใบอนุญาตสิทธิ์แบบดิจิทัล กดปุ่ม  และเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > ใบอนุญาต

การจัดการลิขสิทธิ์ของข้อมูลแบบดิจิทัล

เจ้าของเนื้อหาอาจใช้เทคโนโลยีการจัดการสิทธิ์ดิจิทัล (DRM) แบบต่างๆ เพื่อปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาของเจ้าของ รวมถึง ลิขสิทธิ์ โทรศัพท์ที่ใช้ซอฟต์แวร์ DRM หลายประเภทเพื่อเข้าสู่เนื้อหาที่มี DRM ป้องกันไว้ ด้วยโทรศัพท์รุ่นนี้ คุณสามารถเข้าสู่เนื้อหาที่ป้องกันด้วย WMDRM 10, OMA DRM 1.0 และ OMA DRM 2.0 หากซอฟต์แวร์ DRM เฉพาะไม่สามารถป้องกันเนื้อหาได้ เจ้าของเนื้อหาอาจขอให้ยกเลิกความสามารถของซอฟต์แวร์ DRM ในการเข้าสู่เนื้อหาใหม่ที่มี DRM ป้องกันไว้ การยกเลิกอาจป้องกันการนำเนื้อหาที่มี DRM ป้องกันไว้บางเนื้อหาที่อยู่ในโทรศัพท์ของคุณมาใช้อีกครั้ง การยกเลิกซอฟต์แวร์ DRM ไม่มีผลต่อการใช้เนื้อหาที่มีการป้องกันด้วย DRM ประเภทอื่นหรือการใช้เนื้อหาที่ไม่มี DRM ป้องกันไว้

เนื้อหาที่ป้องกันด้วยการจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล (DRM) จะมาพร้อมกับรหัสการใช้ที่เกี่ยวข้องซึ่งทำหน้าที่ระบุถึงสิทธิ์ของคุณในการใช้เนื้อหา

วิธีการถ่ายโอนข้อมูลแบบอื่นๆ อาจไม่โอนรหัสการใช้ที่จำเป็นต้องถูกเรียกคืนพร้อมเนื้อหาเพื่อให้คุณสามารถใช้เนื้อหาที่ป้องกันด้วย OMA DRM ได้ต่อไปหลังจากจัดรูปแบบหน่วยความจำโทรศัพท์แล้ว คุณอาจจำเป็นต้องเรียกคืนรหัสการใช้ในกรณีที่ไม่ใช่ในโทรศัพท์ของคุณเสีย

หากโทรศัพท์มีเนื้อหาที่ป้องกันด้วย WMDRM ทั้งรหัสการใช้และเนื้อหาจะหายไปหากคุณจัดรูปแบบหน่วยความจำของโทรศัพท์ คุณอาจสูญเสียรหัสการใช้และเนื้อหาหากไฟล์ในโทรศัพท์ของคุณเสีย การสูญหายของรหัสการใช้หรือเนื้อหาอาจจำกัดความสามารถในการใช้เนื้อหาเดียวกันบนโทรศัพท์ของคุณอีกครั้ง โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิทธิ์การใช้บางประเภทอาจเชื่อมต่อกับซิมการ์ดใดโดยเฉพาะ และจะสามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ได้รับการปกป้องได้ก็ต่อเมื่อใส่ซิมการ์ดนั้นลงในโทรศัพท์เท่านั้น

ในหน้าจอหลัก เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ใบอนุญาตที่ใช้ได้** — ดูใบอนุญาตที่เชื่อมต่อกับไฟล์สื่อ หรือใบอนุญาตที่ยังไม่ถึงระยะเวลาที่ใช้ได้
- **ใบอนุญาตที่ใช้ไม่ได้** — ดูใบอนุญาตที่ใช้ไม่ได้ ระยะเวลาสำหรับการใช้ไฟล์สื่อเกินกำหนด หรือมีไฟล์สื่อที่มีการป้องกันในอุปกรณ์ของคุณแต่ไม่มีสิทธิ์การใช้ที่เชื่อมต่อ
- **ไม่ถูกใช้** — ดูใบอนุญาตที่ไม่มีไฟล์สื่อเชื่อมต่อกับใบอนุญาตดังกล่าวในอุปกรณ์

ในการซื้อเวลาการใช้ไฟล์สื่อเพิ่มเติม ให้เลือกใบอนุญาตที่ใช้ไม่ได้ และเลือก ตัวเลือก > รับใบอนุญาตใหม่ (ต้องเปิดใช้งานข้อความบริการทางเว็บ) [โปรดดูที่“การตั้งค่าข้อความบริการเว็บ” หน้า 113](#)

หากต้องการดูรายละเอียดของสิทธิ์การใช้ ให้เลื่อนไปที่สิทธิ์การใช้นั้น และกดปุ่มเลื่อน

เครื่องบันทึก

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > สื่อ > บันทึก

คุณสามารถใช้เครื่องบันทึกทำการบันทึกเสียงและการสนทนาทางโทรศัพท์ได้

เครื่องบันทึกจะใช้งานไม่ได้ ขณะใช้สายข้อมูลหรือเชื่อมต่อ GPRS อยู่

ในการบันทึกการสนทนาทางโทรศัพท์ ให้เปิดเครื่องบันทึกในระหว่างที่สนทนา ทั้งสองฝ่ายจะได้ยินเสียงโทนทุกๆ 5 วินาที ในขณะที่บันทึกเสียง

การป้อนข้อความภาษาไทย

ในการเขียนข้อความภาษาไทย เช่น ข้อความตัวอักษร ให้เลือกการรับส่งข้อความในเมนู และเลือกเพื่อสร้างข้อความตัวอักษรใหม่ เลือกหน้าต่างข้อความ และ ตัวเลือก > ภาษาที่ใช้เขียน และภาษาไทย ไอคอน  จะปรากฏ

ตัวอย่างเช่น ในการเขียนคำว่า "คิดถึง U ;-)" ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้

1. กด **1** สี่ครั้งเพื่อเลือกตัวอักษร ค
2. กด * ค้างไว้ เลื่อนไปทางขวาหนึ่งครั้งเพื่อเลือกสระ สำหรับ คี และเลือก แทรก
3. กด **5** หนึ่งครั้งเพื่อเลือกตัวอักษร ด
4. กด **5** สามครั้งเพื่อเลือกตัวอักษร ถ
5. กด * ค้างไว้ เลื่อนไปทางขวาสามครั้งเพื่อเลือกสระ สำหรับ ถี และเลือก แทรก
6. กด **2** สองครั้งเพื่อเลือกตัวอักษร ร
7. เลือก ตัวเลือก > ภาษาที่ใช้เขียน และภาษาอังกฤษ เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ และกด **0** เพื่อเว้นวรรค
8. กด **8** สองครั้งเพื่อเลือกตัวอักษร U
9. กด **0** เพื่อเว้นวรรค
10. กด * ค้างไว้และเลือก สัญลักษณ์เพิ่มเติม เลื่อนไปยัง ; และกด เลือก

11. กด * ค้างไว้ เลือก สัญลักษณ์เพิ่มเติม เลื่อนไปยัง – และกด เลือก
12. กด * ค้างไว้ เลือก สัญลักษณ์เพิ่มเติม เลื่อนไปยัง) และกด เลือก

หมายเหตุ: จะแทรกสระและพยัญชนะได้เฉพาะเมื่อเขียนอักขระภาษาไทยนำหน้าตามข้อกำหนดภาษาไทย

อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีเมนูภาษาไทยเท่านั้นที่สามารถรับข้อความภาษาไทยได้

ข้อความ

เฉพาะโทรศัพท์ที่คุณสมบัติที่ใช้งานร่วมกันได้เท่านั้นที่จะรับและแสดงข้อความมัลติมีเดียได้ ลักษณะข้อความที่แสดงอาจแตกต่างกันขึ้นกับโทรศัพท์ที่รับข้อความ

หน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

หากต้องการสร้างข้อความใหม่ เลือก **ข้อความใหม่**

เมนูการรับส่งข้อความ ประกอบด้วยแฟ้มข้อมูลต่อไปนี้:

-  **ลาดเข้า** — ข้อความที่ได้รับ ยกเว้นอีเมลและข้อความจากระบบจะถูกจัดเก็บไว้ที่นี่
-  **โฟลเดอร์ของฉัน** — การจัดการข้อความของคุณไปยังแฟ้มข้อมูล



เคล็ดลับ: หากต้องการหลีกเลี่ยงการเขียนข้อความที่คุณส่งบ่อยๆ ซ้ำไปซ้ำมา ให้ใช้ข้อความที่อยู่ในตัวอย่างข้อความ ใน **โฟลเดอร์ของฉัน** คุณสามารถสร้างและบันทึกแม่แบบของคุณเองได้

-  **ศูนย์ข้อความใหม่** — เชื่อมต่อกับศูนย์รับส่งข้อความระยะไกลของคุณเพื่อรับข้อความอีเมลใหม่ หรือดูข้อความอีเมลที่รับก่อนหน้านี้แบบออฟไลน์ก็ได้
-  **ฉบับร่าง** — ข้อความฉบับร่างที่ไม่ได้ส่งจะถูกจัดเก็บไว้ที่นี่

-  **ส่ง** — ข้อความ 20 ข้อความสุดท้ายที่ส่งไปแล้ว ยกเว้นข้อความที่ส่งด้วยการเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกจัดเก็บไว้ที่นี่ คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนของข้อความที่จะบันทึกในแฟ้มข้อมูลนี้ได้
-  **ลาดออก** — ข้อความที่รอส่งจะถูกบันทึกชั่วคราวไว้ในลาดออก เช่น เมื่อโทรศัพท์ของคุณอยู่นอกบริเวณเครือข่าย
-  **รายงาน** — คุณสามารถขอให้ระบบเครือข่ายส่งรายงานผลการส่งข้อความตัวอักษร รวมทั้งข้อความมัลติมีเดียที่คุณส่งให้คุณทราบได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

หากต้องการป้อนและส่งค่าขอใช้บริการ (โดยทั่วไปรู้จักกันในชื่อค่าส่ง USSD) เช่น ค่าส่งการใช้งานบริการเสริมจากระบบเครือข่าย ไปยังผู้ให้บริการของคุณ เลือก **ตัวเลือก > ค่าส่งบริการ** ในหน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความ

ข้อความจากระบบ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ทำให้คุณสามารถรับข้อมูลในหัวข้อต่างๆ ได้มากมาย เช่น สภาพอากาศหรือสภาวะการจราจร จากผู้ให้บริการของคุณ หากต้องการทราบหัวข้อที่ให้บริการ รวมทั้งหมายเลขที่สัมพันธ์กับหัวข้อนั้นๆ สามารถติดต่อสอบถามได้จากผู้ให้บริการของคุณ ในหน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความนั้น เลือก **ตัวเลือก > ข้อความจากระบบ**

แต่ไม่สามารถรับข้อความจากระบบบนเครือข่าย UMTS การเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพคเก็ตอาจปิดกั้นการรับข้อความจากระบบ

การเขียนข้อความ

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนระบบการป้อนตัวอักษรแบบปกติ และระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติช่วยให้คุณจะสามารถป้อนตัวอักษรได้โดยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะอ้างอิงคำศัพท์จากพจนานุกรมในเครื่องซึ่งคุณสามารถเพิ่มคำใหม่เข้าไปได้

เมื่อคุณเขียนข้อความ  จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเขียนข้อความโดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ และ  เมื่อใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ

กดปุ่มตัวเลข (1–9) ซ้ำๆ จนพบตัวอักษรที่ต้องการ โดยปุ่มตัวเลขแต่ละปุ่มจะมีตัวอักษรอยู่มากกว่าที่ระบุไว้บนปุ่มนั้นๆ

หากตัวอักษรตัวถัดไปอยู่บนปุ่มเดียวกัน ให้รอจนกระทั่งเคอร์เซอร์ปรากฏ (หรือเลื่อนไปทางขวา หากไม่ต้องการรอ) และป้อนตัวอักษรที่ต้องการ

หากต้องการเว้นวรรค ให้กดปุ่ม **0** หากต้องการเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังบรรทัดถัดไป ให้กดปุ่ม **0 3** ครั้ง

ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ

เมื่อใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ คุณสามารถป้อนตัวอักษรใดๆ ก็ตามโดยการกดปุ่มครั้งเดียว ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติจะอ้างอิงคำศัพท์จากพจนานุกรมในเครื่องซึ่งคุณสามารถเพิ่มคำใหม่เข้าไปได้

1. หากต้องการเปิดหรือปิดการทำงานของระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติในการตั้งค่าทั่วไป กด  และเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **ทั่วไป** > **การปรับตั้งค่า** > **ภาษา** > **ตัวช่วยสะกดคำ**
2. เมื่อต้องการเขียนคำที่ต้องการ ให้กดปุ่ม **2–9** ในการป้อนตัวอักษรแต่ละตัว ให้กดปุ่มแต่ละปุ่มเพียงหนึ่งครั้งเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ในการเขียนคำว่า "Nokia" เมื่อเลือกพจนานุกรมภาษาอังกฤษ กด **6** เพื่อป้อนตัวอักษร N, **6** เพื่อป้อนตัวอักษร o, **5** เพื่อป้อนตัวอักษร k, **4** เพื่อป้อนตัวอักษร i และ **2** เพื่อป้อนตัวอักษร a เป็นต้น
- ค่าที่แนะนำจะเปลี่ยนหลังจากกดปุ่มแต่ละครั้ง
3. เมื่อคุณเขียนคำที่ต้องการถูกต้องแล้ว ให้เลื่อนไปทางขวาเพื่อยืนยัน หรือกด **0** เพื่อเว้นวรรค
- หากคำที่ปรากฏไม่ถูกต้อง ให้กด * ซ้ำๆ เพื่อดูคำอื่นที่สอดคล้องกันที่พบในพจนานุกรมที่ละคำ
- หากเครื่องหมาย ? ปรากฏหลังคำ แสดงว่าคำนั้นไม่ได้อยู่ในพจนานุกรม หากต้องการเพิ่มคำลงในพจนานุกรม ให้เลือก **สะกด** ป้อนคำที่ต้องการลงไป โดยใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ แล้วเลือก **ตกลง** คำนั้นๆ จะเพิ่มเข้าไปอยู่ในพจนานุกรมด้วย เมื่อพจนานุกรมเต็ม คำใหม่จะเข้าไปแทนที่คำที่เก่าที่สุดที่เคยป้อนไว้
4. เริ่มเขียนคำถัดไป

เคล็ดลับในการป้อนข้อความ

ในการป้อนตัวเลขในโหมดตัวอักษร ให้กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้

ในการสลับระหว่างโหมดตัวอักษรแบบต่างๆ ให้กดปุ่ม #

ในการลบตัวอักษร ให้กดปุ่ม C ในการลบตัวอักษรมากกว่าหนึ่งตัว ให้กดปุ่ม C ค้างไว้

เครื่องหมายวรรคตอนที่ใช้บ่อยที่สุดจะอยู่ที่ปุ่ม 1 ในการเลื่อนไปตามเครื่องหมายที่ละตัว หากคุณกำลังใช้ระบบป้อนตัวอักษรแบบปกติ ให้กดปุ่ม 1 หากคุณใช้ระบบช่วยสะกดคำอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม 1 แล้วกดปุ่ม * ซ้ำๆ

ในการเปิดรายการตัวอักษรพิเศษ ให้กดปุ่ม * ค้างไว้



เคล็ดลับ: ในการเลือกอักขระพิเศษหลายๆ ตัวจากรายการอักขระพิเศษ ให้กดปุ่ม 5 ที่ด้านหลังของอักขระแต่ละตัวที่ไฮไลต์ไว้

การเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียน

ขณะที่คุณกำลังเขียนข้อความ คุณสามารถเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียนได้ ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังเขียนข้อความโดยไม่ได้ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ และต้องการเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ เช่น อีเมล หรือที่อยู่เว็บ คุณอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียน

เมื่อต้องการเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียน ให้เลือก **ตัวเลือก > ภาษาที่ใช้เขียน** แล้วเลือกภาษาที่ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หลังจากเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียนแล้ว ตัวอย่างเช่น หากคุณกด 6 ซ้ำๆ จนถึงตัวอักษรที่ต้องการ การเปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียนจะทำให้ลำดับตัวอักษรแตกต่างจากเดิม

การแก้ไขข้อความและรายชื่อ

ในการคัดลอกและวางข้อความ ขณะที่ยังคงกดปุ่ม # ค้างไว้ ให้เลื่อนไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อไฮไลต์ข้อความ ในการคัดลอกข้อความไปไว้ที่คลิปบอร์ด ขณะที่ยังคงกดปุ่ม # ค้างไว้ ให้เลือก **คัดลอก** ในเพิ่มข้อความลงในเอกสาร ให้กดปุ่ม # ค้างไว้ และเลือก **วาง**

ในการทำเครื่องหมายเพียงรายการเดียว ให้เลื่อนไปที่รายการนั้น และกดปุ่ม #

ในการทำเครื่องหมายหลายรายการ ให้กดปุ่ม # ค้างไว้ ในขณะที่เลื่อนขึ้นหรือลง ในการสิ้นสุดการเลือก ให้หยุดเลื่อนและปล่อยปุ่ม #

การเขียนและส่งข้อความ

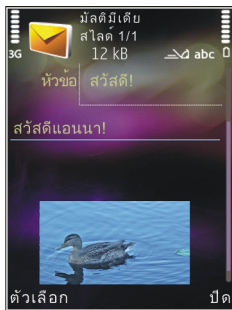
กด  แล้วเลือก **ข้อความ**

ก่อนการสร้างข้อความมัลติมีเดียหรือเขียนอีเมล คุณต้องกำหนดการตั้งค่าการเชื่อมต่อที่ถูกต้องให้เรียบร้อยก่อน [โปรดดูที่ "การกำหนดการตั้งค่าอีเมล" หน้า 107](#)

ขนาดของข้อความ MMS อาจจำกัดตามเครือข่ายแบบไร้สาย หากไฟล์ภาพที่แทรกมีขนาดเกินขีดจำกัดนี้ เครื่องอาจกำหนดให้ภาพมีขนาดเล็กลงเพื่อให้สามารถส่งทาง MMS ได้

ตรวจสอบการจำกัดขนาดของข้อความอีเมลจากผู้ให้บริการ หากคุณพยายามที่จะส่งข้อความอีเมลที่มีขนาดเกินค่าจำกัดของเซิร์ฟเวอร์อีเมล ข้อความจะถูกเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูล **ถาดออก** และโทรศัพท์จะพยายามส่งข้อความดังกล่าวอีกเป็นระยะๆ ในการส่งอีเมลจะต้องใช้การเชื่อมต่อข้อมูล และการที่โทรศัพท์พยายามส่งอีเมลอีกอย่างต่อเนื่องจะเพิ่มค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ของคุณ ใน **โพลเดอร์ ถาดออก** คุณสามารถลบข้อความดังกล่าวได้หรือย้ายข้อความไปไว้ใน **โพลเดอร์ ฉบับร่าง**

1. เลือก **ข้อความใหม่** > **ข้อความ** เพื่อส่งข้อความตัวอักษรหรือข้อความมัลติมีเดีย (MMS), **ข้อความคลิปเสียง** (ข้อความมัลติมีเดียที่มีคลิปเสียงหนึ่งไฟล์) หรือ **อีเมล**
2. ในช่องถึง ให้กดปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกผู้รับหรือกลุ่มจากรายชื่อหรือป้อนเบอร์โทรศัพท์หรือที่อยู่อีเมลของผู้รับ ในการเพิ่มเครื่องหมายอัฒภาค (;) ที่ใช้คั่นผู้รับแต่ละคน ให้กดปุ่ม * นอกจากนี้ คุณยังสามารถคัดลอกและวางเบอร์โทรหรือที่อยู่จากคลิปบอร์ดได้



3. ในช่องหัวเรื่อง ให้ป้อนหัวเรื่องของอีเมล ในการเปลี่ยนช่องที่สามารถมองเห็นได้นั้น ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ช่องเพิ่มเติม**
4. ในช่องข้อความ ให้เขียนข้อความ ในการแทรกตัวอย่างข้อความหรือบันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใส่** > **ใส่ตัวอักษร** > **ตัวอย่างข้อความ** หรือ **บันทึก**
5. ในการเพิ่มมีเดียออบเจกต์ลงในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใส่** ตามด้วยแหล่งหรือชนิดของออบเจกต์ แล้วเลือกออบเจกต์ที่ต้องการ ในการแทรกนามบัตรสไลด์ บันทึก หรือไฟล์บางชนิดลงในข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใส่** > **ใส่ไฟล์อื่นๆ**
6. ในการถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอและเสียงสำหรับข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใส่** > **ใส่รูปภาพ** > **ใหม่**, **ใส่วิดีโอคลิป** > **ใหม่** หรือ **ใส่คลิปเสียง** > **ใหม่**
7. ในการเพิ่มสิ่งที่แนบลงในอีเมล ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ใส่** > **รูปภาพ**, **คลิปเสียง**, **วิดีโอคลิป**, **บันทึก** หรือ **อื่นๆ** สิ่งที่แนบในอีเมลจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ [U]
8. ในการส่งข้อความ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ส่ง** หรือกดปุ่มโทร



หมายเหตุ: ไอคอนหรือข้อความตัวอักษรที่ส่งไปกับข้อความบนจอโทรศัพท์ไม่ได้แสดงว่าข้อความได้รับแล้ว ปลายทาง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการส่งข้อความแบบตัวอักษรที่มีความยาวมากกว่าความยาวที่กำหนดของข้อความเดียว สำหรับข้อความที่มีความยาวมาก เครื่องจะแบ่งส่งข้อความออกเป็นสองข้อความขึ้นไป ผู้ให้บริการอาจคิดค่าใช้จ่ายตามนั้น สำหรับ

ตัวอักษรที่มีเครื่องหมายเสียงหนักหรือเครื่องหมายอื่นๆ และตัวอักษรจากภาษาที่เลือกภาษาจะใช้พื้นที่มากขึ้น ซึ่งอาจจำกัดจำนวนตัวอักษรที่สามารถส่งเป็นข้อความเดียวได้น้อยลง คุณอาจไม่สามารถส่งคลิปวิดีโอที่บันทึกในรูปแบบ .mp4 หรือที่มีขนาดมากกว่าที่เครือข่ายไร้สายกำหนดไว้สำหรับข้อความมัลติมีเดีย



เคล็ดลับ: คุณสามารถรวมรูปภาพ วิดีโอ เสียง และข้อความไว้ในการนำเสนอและส่งออกไปในข้อความมัลติมีเดีย เริ่มสร้างข้อความมัลติมีเดีย แล้วเลือก **ตัวเลือก > ใส่ > ใส่การนำเสนอ** ตัวเลือกจะปรากฏขึ้น หากตั้งค่า **โหมดการสร้าง MMS** เป็น **แนะนำ** หรือ **อิสระ** เท่านั้น [โปรดดูที่ "การตั้งค่าข้อความมัลติมีเดีย" หน้า 110](#)

ถาดรับข้อความเข้า

การรับข้อความ

ให้กดปุ่ม และเลือก **ข้อความ > ถาดเข้า**

ในแฟ้มข้อมูล **ถาดเข้า** แสดงถึงข้อความแบบตัวอักษรที่ยังไม่ได้อ่าน ข้อความมัลติมีเดียที่ยังไม่ได้อ่าน, ข้อความเสียงที่ยังไม่ได้ฟัง และ ข้อมูลที่รับผ่านทาง การเชื่อมต่อ Bluetooth

เมื่อคุณได้รับข้อความ และ **1 ข้อความใหม่** จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บาย หากต้องการเปิดดูข้อความ เลือก **แสดง** หากต้องการเปิดข้อความในถาดเข้า ให้เลื่อนไปยังข้อความนั้น

แล้วกดปุ่ม หากต้องการตอบกลับข้อความที่ได้รับ เลือก **ตัวเลือก > ตอบ**

ข้อความมัลติมีเดีย



ข้อสำคัญ: ปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในการเปิดข้อความ ข้อความต่างๆ อาจมีซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์หรืออาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

คุณอาจได้รับการแจ้งเตือนว่ามีข้อความมัลติมีเดียรออยู่ในศูนย์ฝากข้อความมัลติมีเดีย ในการเริ่มการเชื่อมต่อ GPRS เพื่อดึงข้อความไปไว้ที่โทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึง**

เมื่อคุณเปิดข้อความมัลติมีเดีย () คุณอาจเห็นภาพและข้อความ สัญลักษณ์ จะปรากฏขึ้นหากมีเสียงรวมอยู่ในข้อความ หรือ หากมีวิดีโอรวมอยู่ในข้อความ ในการเปิดเสียงหรือวิดีโอ ให้เลือกเครื่องหมาย

ในการดูแอปเจ็คต์สื่อที่รวมอยู่ในข้อความมัลติมีเดีย ให้เลือก **ตัวเลือก > ออปเจ็คต์**

หากข้อความนั้นมีการนำเสนอในรูปแบบมัลติมีเดียรวมอยู่ด้วย สัญลักษณ์ จะปรากฏขึ้น ในการเปิดการนำเสนอ ให้เลือกเครื่องหมาย

ข้อมูล, การตั้งค่า และข้อความบริการเว็บ

โทรศัพท์ของคุณสามารถรับข้อความได้หลายชนิดซึ่งมีข้อมูล เช่น นามบัตร, เสียงเรียกเข้า, โลโก้ระบบ, รายการปฏิทิน และ

การแจ้งเตือนอีเมล คุณอาจได้รับการตั้งค่าจากผู้ให้บริการ หรือแผนกจัดการข้อมูลของบริษัทในรูปของข้อความการกำหนดค่า

หากต้องการบันทึกข้อมูลจากข้อความ เลือก **ตัวเลือก** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ข้อความบริการเว็บ เป็นการแจ้งข้อมูล (เช่น หัวข้อข่าว) และอาจมีข้อความแบบตัวอักษรหรือลิงค์ด้วย โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการสมัครเป็นสมาชิก

ตัวอ่านข้อความ

ด้วยฟังก์ชันตัวอ่านข้อความ คุณสามารถฟังข้อความคลิปเสียง ข้อความตัวอักษร และข้อความมัลติมีเดีย และอีเมลได้

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการอ่านข้อความในแอปพลิเคชันเสียงพูด ให้เลือก **ตัวเลือก** > เสียงพูด [โปรดดูที่“เสียงพูด” หน้า 137](#)

ในการฟังอีเมลหรือข้อความใหม่ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน ให้กดปุ่มเลือกทางซ้ายค้างไว้จนกว่าตัวอ่านข้อความจะเริ่มทำงาน

ในการฟังข้อความจากถาดเข้าหรืออีเมลจากศูนย์ฝากข้อความ ให้เลือกข้อความ แล้วเลือก **ตัวเลือก** > ฟัง หากต้องการหยุดการอ่าน ให้กดปุ่มวางสาย

หากต้องการพักการอ่านไว้ชั่วคราวและการอ่านต่อ ให้กดปุ่มเลื่อน หากต้องการข้ามไปยังข้อความต่อไป ให้เลื่อนไปทางขวา หากต้องการเล่นซ้ำข้อความหรืออีเมลปัจจุบัน ให้เลื่อนไปทางซ้าย หากต้องการข้ามไปยังข้อความก่อนหน้า ให้เลื่อน

ซ้ายไปที่จุดเริ่มต้นของข้อความ หากต้องการปรับความดัง ให้เลื่อนขึ้นหรือลง

ในการดูข้อความหรืออีเมลปัจจุบันในรูปแบบของข้อความโดยไม่ใช้เสียง ให้เลือก **ตัวเลือก** > ดู

ศูนย์ฝากข้อความ

การกำหนดการตั้งค่าอีเมล

ในการใช้อีเมล คุณต้องมีจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) ที่ใช้งานได้ในโทรศัพท์ และกำหนดการตั้งค่าอีเมลให้ถูกต้อง [โปรดดูที่“จุดเชื่อมต่อ” หน้า 145](#) [โปรดดูที่“การตั้งค่าอีเมล” หน้า 111](#)

คุณต้องมีบัญชีอีเมลแยกออกมาอีกบัญชีหนึ่ง ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเมสเสจระยะเวลาไกลของคุณและจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

หากคุณเลือก **ศูนย์ข้อความใหม่** ในหน้าจอหลักข้อความ และไม่ได้ตั้งค่าบัญชีอีเมลของคุณ เครื่องจะขอให้คุณตั้งค่าก่อน ในการเริ่มต้นสร้างการตั้งค่าอีเมลตามคำแนะนำของศูนย์ฝากข้อความ ให้เลือก **เริ่ม**

เมื่อคุณสร้างศูนย์ฝากข้อความใหม่ ชื่อที่คุณตั้งให้กับศูนย์ฝากข้อความจะแทนที่ **ศูนย์ข้อความใหม่** ในหน้าจอหลักข้อความ คุณสามารถมีศูนย์ฝากข้อความได้สูงสุด 6 ศูนย์

การเปิดศูนย์ฝากข้อความ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ** และ**ศูนย์ฝากข้อความ**

เมื่อคุณเปิดศูนย์ฝากข้อความ โทรศัพท์จะถามว่าคุณต้องการเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความหรือไม่ (เชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ?)

ในการเชื่อมต่อนับศูนย์ฝากข้อความของคุณ และเรียกดูหัวข้ออีเมลหรือข้อความใหม่ ให้เลือก **ใช่** เมื่อคุณดูข้อความแบบออนไลน์ คุณจะเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกลได้อย่างต่อเนื่อง โดยใช้การเชื่อมต่อข้อมูล

ในการดูข้อความอีเมลที่ได้รับก่อนหน้านี้แบบออฟไลน์ ให้เลือก **ไม่**

ในการสร้างข้อความอีเมลใหม่ ให้เลือก **ข้อความใหม่ > อีเมล** ในหน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความหรือ **ตัวเลือก > สร้างข้อความ > อีเมล** ในศูนย์ฝากข้อความของคุณ [โปรดดูที่“การเขียนและส่งข้อความ” หน้า 104](#)

การดึงข้อความอีเมล

กดปุ่ม **☰** แล้วเลือก **ข้อความ** และศูนย์ฝากข้อความ หากคุณออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > เชื่อมต่อ** เพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกล



ข้อสำคัญ: ปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในการเปิดข้อความ ข้อความต่างๆ อาจมีซอฟต์แวร์ที่ไม่พึงประสงค์หรืออาจทำให้โทรศัพท์หรือเครื่องพีซีของคุณเสียหายได้

1. เมื่อคุณได้เปิดการเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ดึงอีเมล > ใหม่** เพื่อดึงข้อความใหม่ทั้งหมด, **ที่เลือก** เพื่อดึงเฉพาะข้อความที่เลือกไว้ หรือ **ทั้งหมด** เพื่อดึงข้อความทั้งหมดจากศูนย์ฝากข้อความ

ในการหยุดดึงข้อความ ให้เลือก **ยกเลิก**

2. ในการปิดการเชื่อมต่อและดูข้อความอีเมลแบบออฟไลน์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดัดการเชื่อมต่อ**
3. ในการเปิดข้อความอีเมล ให้กดปุ่มเลื่อน หากยังไม่ได้ดึงข้อความอีเมลและคุณออฟไลน์อยู่ โทรศัพท์จะถามว่าคุณต้องการดึงข้อความจากศูนย์ฝากข้อความหรือไม่

ในการดูสิ่งที่แนบในอีเมล ให้เปิดข้อความ แล้วเลือกช่องสิ่งที่แนบที่กำกับด้วยสัญลักษณ์ **📎** หากไม่ปรากฏสัญลักษณ์ แสดงว่าไม่มีการดึงข้อความลงในโทรศัพท์ เลือก **ตัวเลือก > ดึง**

ในการดึงข้อความอีเมลโดยอัตโนมัติ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าอีเมล > ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ** [โปรดดูที่“การตั้งค่าการดึงข้อมูลอัตโนมัติ” หน้า 112](#)

การตั้งค่าโทรศัพท์ให้ดึงอีเมลอัตโนมัติอาจทำให้มีการส่งข้อมูลจำนวนมากหาศาลผ่านเครือข่ายผู้ให้บริการของคุณ โปรดติดต่อขอข้อมูลเกี่ยวกับค่าบริการในการส่งข้อมูลจากผู้ให้บริการของคุณ

การลบข้อความอีเมล

ให้กดปุ่ม **☰** และเลือก **ข้อความ** และศูนย์ฝากข้อความ

ในการลบเนื้อหาของข้อความอีเมลจากโทรศัพท์ แต่ยังคงเก็บอีเมลนั้นไว้ในศูนย์ฝากข้อความระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ** ใน **ลบอีเมลจาก:** เลือก **โทรศัพท์เท่านั้น**

เครื่องจะแสดงหัวข้ออีเมลที่อยู่ในศูนย์ฝากข้อความระยะไกลด้วยเหตุนี้ ถึงแม้ว่าคุณจะลบเนื้อหาของข้อความออกไป หัวข้ออีเมลก็ยังคงปรากฏอยู่ในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ แต่หากคุณ

ต้องการลบหัวข้อด้วย คุณต้องลบข้อความอีเมลออกจากศูนย์
ฝากข้อความระยะไกลก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณ
เข้ากับศูนย์ฝากข้อความระยะไกลอีกครั้งเพื่ออัปเดตสถานะ
ในการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และศูนย์ฝากข้อความ
ระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบข้อความ > โทรศัพท์และ
เซิร์ฟเวอร์**

ในการยกเลิกการลบอีเมลออกจากเครื่องโทรศัพท์และ
เซิร์ฟเวอร์ ให้เลื่อนไปยังอีเมลที่เลือกให้ลบออกในระหว่างการ
เชื่อมต่อครั้งถัดไป  และเลือก **ตัวเลือก > ยกเลิกการลบ**

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับศูนย์ฝาก ข้อความ

เมื่อคุณออนไลน์ ในการยุติการเชื่อมต่อข้อมูลกับศูนย์ฝาก
ข้อความระยะไกล ให้เลือก **ตัวเลือก > ตัดการเชื่อมต่อ**

การดูข้อความบนซิมการ์ด

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ**

คุณต้องคัดลอกข้อความซิมมาไว้ยังแฟ้มข้อมูลในเครื่อง
โทรศัพท์ของคุณก่อน จึงจะสามารถอ่านข้อความดังกล่าวใน
ซิมการ์ดได้

1. ในหน้าจอหลักเมนูการรับส่งข้อความนั้น เลือก **ตัวเลือก > ข้อความซิม**
2. เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก > เลือก หรือ เลือกทั้งหมด** เพื่อเลือกข้อความ

3. เลือก **ตัวเลือก > คัดลอก** หน้าจอรายการแฟ้มข้อมูลจะปรากฏขึ้น
4. หากต้องการเริ่มต้นคัดลอก เลือกแฟ้มข้อมูล และ **ตกลง** หากต้องการดูข้อความ ให้เปิดแฟ้มข้อมูล

การตั้งค่าการรับส่งข้อความ

โทรศัพท์ของคุณอาจถูกตั้งค่าไว้ล่วงหน้า หรือคุณสามารถรับ
การตั้งค่านั้นได้จากข้อความ ในการตั้งค่าด้วยตนเอง ป้อน
ข้อมูลในทุกช่องที่มีเครื่องหมาย **ต้องระบุ** หรือเครื่องหมาย
ดอกจัน

ผู้ให้บริการของคุณอาจกำหนดศูนย์ฝากข้อความบางศูนย์หรือ
ทั้งหมดหรือจุดเชื่อมต่อไว้ล่วงหน้าแล้ว และคุณอาจไม่
สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือย้ายออกได้

การตั้งค่าข้อความแบบตัวอักษร

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความตัวอักษร**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ศูนย์รับฝากข้อความ** — ดูรายการศูนย์รับส่งข้อความที่มีอยู่ทั้งหมดที่ถูกกำหนดไว้แล้ว
- **ศูนย์ข้อความที่ใช้** — เลือกศูนย์รับส่งข้อความที่ใช้สำหรับส่งข้อความแบบตัวอักษร
- **การเข้ารหัสอักขระ** — ในการใช้การแปลงตัวอักษรเป็นระบบเข้ารหัสอื่นเมื่อเป็นไปได้ เลือก **การสนับสนุนที่ลดลง**

- **การรับรายงาน** — เลือกว่าจะให้เครือข่ายส่งรายงานการนำส่งข้อความของคุณหรือไม่ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- **อายุข้อความ** — เลือกระยะเวลาที่ศูนย์รับส่งข้อความจะส่งข้อความให้อีกครั้งหากส่งครั้งแรกไม่สำเร็จ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากไม่สามารถส่งข้อความได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ข้อความจะถูกลบออกจากศูนย์รับส่งข้อความ
- **ส่งข้อความเป็น** — ติดต่อผู้ให้บริการเพื่อตรวจสอบว่าศูนย์บริการของคุณสามารถโอนข้อความตัวอักษรไปสูรูปแบบอื่นได้หรือไม่
- **การเชื่อมต่อที่เลือก** — เลือกการเชื่อมต่อที่จะใช้
- **ตอบผ่านศูนย์เดิม** — เลือกว่าคุณต้องการให้ส่งข้อความตอบกลับโดยใช้หมายเลขของศูนย์รับส่งข้อความเดียวกันหรือไม่ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

การตั้งค่าข้อความมัลติมีเดีย

กดปุ่ม  แล้วเลือก ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย

เลือกจากรายการดังต่อไปนี้:

- **ขนาดรูปภาพ** — กำหนดขนาดรูปภาพในข้อความมัลติมีเดีย
- **โหมดการสร้าง MMS** — หากคุณเลือก แนะนำ โทรศัพท์จะแจ้งให้คุณทราบหากคุณพยายามส่งข้อความที่เครื่องของผู้รับอาจไม่สนับสนุน หากคุณเลือก จำกัด เครื่องจะไม่ให้คุณส่งข้อความที่ระบบไม่สนับสนุน ในการรวมเนื้อหาตั้ง

กล่าวไว้ในข้อความของคุณโดยไม่มีการแจ้งเตือน ให้เลือกอิสระ

- **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้** — เลือกจุดเชื่อมต่อที่ใช้เป็นการเชื่อมต่อที่เลือก
- **การดึงมัลติมีเดีย** — เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความหรือไม่ ในการรับข้อความโดยอัตโนมัติในเครือข่ายโสม ให้เลือก **อัตโนมัติในเครือข่ายบ้าน** เมื่ออยู่นอกพื้นที่บริการเสริมจากระบบเครือข่ายหลัก คุณจะได้รับการแจ้งเตือนว่ามีข้อความที่จะดึงในศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย

เมื่ออยู่นอกพื้นที่บริการเสริมจากระบบเครือข่ายโสม การส่งและรับข้อความมัลติมีเดียอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

หากคุณเลือก การดึงมัลติมีเดีย > อัตโนมัติเสมอ โทรศัพท์ของคุณจะทำการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจที่ใช้งานอยู่โดยอัตโนมัติเพื่อดึงข้อความที่อยู่ทั้งในและนอกพื้นที่บริการเสริมจากระบบเครือข่ายโสม

- **ยอมรับข้อความนิรนาม** — เลือกว่าคุณต้องการปฏิเสธข้อความจากผู้ส่งนิรนามหรือไม่
- **รับโฆษณา** — กำหนดว่าคุณต้องการรับโฆษณาข้อความมัลติมีเดียหรือไม่
- **รับรายงาน** — เลือกว่าคุณต้องการให้แสดงสถานะของข้อความที่ส่งในบันทึกหรือไม่ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- **ปฏิเสธการส่งรายงาน** — เลือกว่าคุณต้องการป้องกันไม่ให้เครื่องส่งรายงานการนำส่งข้อความที่ได้รับหรือไม่
- **อายุข้อความ** — เลือกระยะเวลาที่ศูนย์รับฝากข้อความจะส่งข้อความให้อีกครั้งหากส่งครั้งแรกไม่สำเร็จ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) หากไม่สามารถส่งข้อความได้ภายใน

ช่วงเวลาดังกล่าว เครื่องจะลบข้อความดังกล่าวออกจาก
ศูนย์รับฝากข้อความ

การตั้งค่าอีเมล

การจัดการศูนย์ฝากข้อความ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล**

ในการเลือกศูนย์ฝากข้อความที่คุณต้องการใช้ส่งอีเมล ให้
เลือก **ศูนย์ฝากข้อความที่ใช้** และศูนย์ฝากข้อความ

ในการลบศูนย์ฝากข้อความและข้อความจากโทรศัพท์ ให้เลือก
ศูนย์ฝากข้อความเลื่อนไปยังศูนย์ฝากข้อความที่ต้องการ
แล้วกด **C**

ในการสร้างศูนย์ฝากข้อความใหม่ ใน **ศูนย์ฝากข้อความ** ให้
เลือก **ตัวเลือก > ศูนย์ฝากข้อความใหม่** ชื่อที่คุณตั้งให้ศูนย์
ฝากข้อความใหม่จะแทนที่ **ศูนย์ข้อความใหม่** ในหน้าจอหลัก
เมนูการรับส่งข้อความ คุณสามารถมีศูนย์ฝากข้อความได้สูงสุด
6 ศูนย์

เลือก **ศูนย์ฝากข้อความ** และศูนย์ฝากข้อความเพื่อเปลี่ยน
การตั้งค่าการเชื่อมต่อ การตั้งค่าผู้ใช้ การตั้งค่าการดึงข้อมูล
และการตั้งค่าการดึงข้อมูลอัตโนมัติ

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล > ศูนย์ฝากข้อความและศูนย์ฝากข้อความ และ การ
ตั้งค่าการเชื่อมต่อ**

ในการแก้ไขการตั้งค่าอีเมลที่คุณได้รับ ให้เลือก **อีเมลขาเข้า**
และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ชื่อผู้ใช้** — ป้อนชื่อผู้ใช้ที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการ
- **รหัสผ่าน** — ป้อนรหัสผ่านของคุณ ถ้าคุณไม่ป้อนข้อมูลลง
ในช่องนี้ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณป้อนรหัสผ่านขณะ
พยายามเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกลของคุณ
- **เซิร์ฟเวอร์รับเมล** — ป้อนที่อยู่ IP หรือชื่อโฮสต์ของเมล
เซิร์ฟเวอร์ที่รับอีเมลของคุณ
- **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้** — เลือกจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP)
[โปรดดูที่ "จุดเชื่อมต่อ" หน้า 145](#)
- **ชื่อศูนย์ฝากข้อความ** — ป้อนชื่อสำหรับศูนย์ฝากข้อความ
- **ประเภทศูนย์ฝากข้อความ** — กำหนดโปรโตคอลอีเมลที่
ใช้สำหรับศูนย์ฝากข้อความระยะไกลของคุณตามที่ผู้ให้
บริการแนะนำ ตัวเลือกที่มีประกอบด้วย **POP3** และ **IMAP4**
ไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่านี้ได้
- **ความปลอดภัย** — เลือกตัวเลือกความปลอดภัยที่จะนำมา
ใช้ให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ
ระยะไกล
- **พอร์ต** — ระบุพอร์ตที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ
- **ล็อกอินแบบรับรอง APOP** (สำหรับ POP3 เท่านั้น) — ใช้ได้
กับโปรโตคอล POP3 เพื่อเข้ารหัสการส่งรหัสผ่านไปยังอีเมล
เซิร์ฟเวอร์ระยะไกลขณะเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ

ในการแก้ไขการตั้งค่าอีเมลที่คุณส่ง ให้เลือก **อีเมลขาออก**
และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ที่อยู่อีเมลของฉัน** — ป้อนที่อยู่อีเมลที่คุณได้รับจากผู้ให้
บริการของคุณ

- **เซิร์ฟเวอร์ส่งเมล** — ป้อนที่อยู่ IP หรือชื่อโฮสต์ของเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ส่งอีเมลของคุณ คุณอาจใช้ได้เพียงเซิร์ฟเวอร์สำหรับส่งข้อความออกของผู้ให้บริการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การตั้งค่าสำหรับ **ชื่อผู้ใช้**, **รหัสผ่าน**, **จุดเชื่อมต่อที่ตั้งไว้**, **ความปลอดภัย** และ **พอร์ต** เหมือนกับการตั้งค่าใน **อีเมลขาเข้า**

การตั้งค่าผู้ใช้

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล > ศูนย์ฝากข้อความ** ศูนย์ฝากข้อความ และ **การตั้งค่าผู้ใช้**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **ชื่อผู้ใช้** — ป้อนชื่อของคุณ ชื่อของคุณจะแทนที่อยู่อีเมลของคุณในโทรศัพท์ของผู้รับ ในกรณีที่เครื่องของผู้รับสนับสนุนฟังก์ชันนี้
- **ส่งข้อความ** — กำหนดวิธีส่งอีเมลจากโทรศัพท์ของคุณ เลือก **ส่งทันที** สำหรับโทรศัพท์ที่จะเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความเมื่อคุณเลือก **ส่งข้อความ** หากคุณเลือก **ระหว่างเชื่อมต่อ** ใดไปอีเมลจะถูกส่งเมื่อมีการเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความระยะไกล
- **ส่งสำเนาถึงตัวเอง** — เลือกว่าคุณต้องการให้ส่งสำเนาอีเมลไปยังศูนย์ฝากข้อความของคุณหรือไม่
- **รวมลายเซ็น** — เลือกว่าคุณต้องการแนบลายเซ็นไปกับข้อความอีเมลหรือไม่
- **การแจ้งอีเมลใหม่** — เลือกว่าคุณต้องการรับสัญลักษณ์เตือนอีเมลใหม่ (แบบเสียง บันทึกลง และสัญลักษณ์อีเมล) เมื่อได้รับอีเมลใหม่หรือไม่

การตั้งค่าการดึงข้อมูล

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล > ศูนย์ฝากข้อความ** และศูนย์ฝากข้อความ และ **การตั้งค่าการดึง**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **การดึงอีเมล** — กำหนดว่าจะดึงข้อมูลส่วนใดบ้างของอีเมลดังนี้ หัวข้อเท่านั้น, จำกัดขนาด (POP3) หรือข้อความและสิ่งที่แนบ (POP3)
- **จำนวนการดึง** — กำหนดจำนวนข้อความอีเมลใหม่ที่จะถูกดึงมาไว้ที่ศูนย์ฝากข้อความ
- **พารามิเตอร์ของแฟ้มข้อมูล IMAP4** (สำหรับ IMAP4 เท่านั้น) — กำหนดพารามิเตอร์ของแฟ้มข้อมูลสำหรับแฟ้มข้อมูลที่จะสมัครขอใช้บริการ
- **การสมัครใช้แฟ้มข้อมูล** (สำหรับ IMAP4 เท่านั้น) — สมัครขอใช้บริการกับแฟ้มข้อมูลอื่นในศูนย์ฝากข้อความระยะไกล และดึงเนื้อหาจากแฟ้มข้อมูลดังกล่าว

การตั้งค่าการดึงข้อมูลอัตโนมัติ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อีเมล > ศูนย์ฝากข้อความ** และศูนย์ฝากข้อความ และ **ดึงหัวข้อโดยอัตโนมัติ**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **การแจ้งเตือนอีเมล** — ในการดึงหัวข้อมาไว้ในเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อคุณได้รับอีเมลใหม่ในศูนย์ฝากข้อความระยะไกลของคุณ ให้เลือก **รับและอัปเดตอัตโนมัติ** หรือ **เฉพาะเครือข่ายบ้าน**

- **การตั้งอีเมล** — ในการตั้งหัวข้อของข้อความอีเมลใหม่โดยอัตโนมัติจากศูนย์ฝากข้อความระยะไกลของคุณในเวลาที่คุณกำหนด ให้เลือก **เปิดใช้งาน** หรือ **เฉพาะเครือข่ายบ้าน** กำหนดเวลาและความถี่ในการตั้งข้อความ

การแจ้งเตือนอีเมล และ การตั้งอีเมล ไม่สามารถเปิดใช้พร้อมกันได้

การตั้งค่าโทรศัพท์ให้ตั้งอีเมลโดยอัตโนมัติอาจเกี่ยวข้องกับ การส่งข้อมูลจำนวนมากผ่านระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ โปรดสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการการส่งข้อมูลได้จากผู้ให้บริการของคุณ

การตั้งค่าข้อความบริการเว็บ

กดปุ่ม **🔍** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความบริการ**

เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความบริการหรือไม่ หากคุณต้องการตั้งค่าโทรศัพท์ให้เปิดเบราว์เซอร์และเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายเพื่อดึงข้อมูลเมื่อคุณได้รับข้อความบริการโดยอัตโนมัติ เลือก **ดาวน์โหลดข้อความ > อัตโนมัติ**

การตั้งค่าการแสดงผลข้อมูลของระบบที่ใช้

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ และหมายเลขหัวข้อที่เกี่ยวข้องกัน โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

ให้กดปุ่ม **🔍** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความจากระบบ**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **การรับ** — เลือกว่าคุณต้องการรับข้อความแสดงข้อมูลของระบบที่ใช้งานหรือไม่
- **ภาษา** — เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้รับข้อความ: ทั้งหมด, ที่เลือก หรือ อื่นๆ
- **การตรวจหาหัวข้อ** — เลือกว่าโทรศัพท์จะค้นหาหมายเลขหัวข้อใหม่ และบันทึกหมายเลขใหม่โดยไม่ใส่ชื่อลงในรายการหัวข้อโดยอัตโนมัติหรือไม่

การตั้งค่าอื่นๆ

ให้กดปุ่ม **🔍** และเลือก **ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > อื่นๆ**

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **บันทึกข้อความที่ส่ง** — เลือกว่าคุณต้องการบันทึกสำเนาของข้อความแบบตัวอักษร, ข้อความมัลติมีเดีย หรืออีเมลที่คุณส่งไปยังแฟ้มข้อมูล ส่ง หรือไม่
- **จำนวนข้อความที่บันทึก** — กำหนดจำนวนข้อความที่ส่งแล้วที่จะบันทึกลงในแฟ้มข้อมูลรายการที่ส่งในแต่ละครั้ง เมื่อถึงขีดจำกัดแล้ว ข้อความเก่าที่สุดจะถูกลบออก
- **หน่วยความจำที่ใช้** — เลือกหน่วยความจำที่คุณต้องการจัดเก็บข้อความ

การโทรออก

สายสนทนา

1. ในโหมดสแตนด์บาย ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ รวมถึงรหัสพื้นที่ ในการลบหมายเลข กด C
สำหรับการโทรออกต่างประเทศ ให้กด * สองครั้งสำหรับเครื่องหมาย + (แทนรหัสการโทรออกต่างประเทศ) และ ป้อนรหัสประเทศ รหัสพื้นที่ (ไม่ต้องใส่เลข 0 นำหน้าแล้วแต่กรณี) แล้วตามด้วยเบอร์โทรศัพท์
2. หากต้องการโทรออก กดปุ่มโทร
3. ในการวางสาย (หรือยกเลิกการโทรออก) ให้กดปุ่มวางสาย
เมื่อกดปุ่มวางสาย เครื่องจะวางสายสนทนานั้นเสมอ แม้ว่า
จะมีการใช้งานแอปพลิเคชันอื่นอยู่ก็ตาม

ในการโทรออกจากรายชื่อ กด  และเลือก รายชื่อ เลื่อนไปยังรายชื่อที่ต้องการ หรือป้อนอักขระตัวแรกของชื่อที่ต้องการลงในช่องสำหรับการค้นหา ในการโทรถึงรายชื่อ ให้กดปุ่มโทร หากคุณมีหมายเลขจัดเก็บไว้หลายหมายเลขสำหรับหนึ่งรายชื่อ ให้เลือกหมายเลขที่ต้องการจากรายชื่อ และกดปุ่มโทร

ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ระหว่างที่กำลังใช้สาย

หากต้องการปรับระดับเสียงระหว่างการโทร ใช้ปุ่มระดับเสียงด้านข้างของอุปกรณ์ของคุณ คุณสามารถใช้ปุ่มเลื่อนได้ ถ้าคุณปรับเสียงเป็น **เงียบเสียง** เลือก **เลิกเงียบ** ก่อน

หากต้องการส่งรูปภาพหรือคลิปวิดีโอในข้อความมัลติมีเดียไปยังคู่สนทนา เลือก **ตัวเลือก** > **ส่ง MMS** (ใช้ได้เมื่อเครือข่าย UMTS เท่านั้น) คุณสามารถแก้ไขข้อความและเปลี่ยนชื่อผู้รับก่อนส่งได้ กดปุ่มโทรออก เพื่อส่งไฟล์ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

หากต้องการพักสายที่สนทนาอยู่เพื่อรับอีกสายที่โทรเข้า เลือก **ตัวเลือก** > **พักสาย** หากต้องการสลับสายระหว่างสายที่สนทนาอยู่และสายที่พักไว้ เลือก **ตัวเลือก** > **สลับ**

หากต้องการส่งตัวอักษรแทนเสียงเรียกเข้าแบบ DTMF (เช่น รหัสผ่าน) เลือก **ตัวเลือก** > **ส่ง DTMF** ป้อนตัวอักษร DTMF หรือค้นหาตัวอักษรนั้นในสมุดโทรศัพท์ หากต้องการป้อนตัวอักษรขณะรอสาย (w) หรือตัวอักษรเมื่อต้องการหยุดสายชั่วคราว (p) กดปุ่ม * ซ้ำๆ หากต้องการส่งเสียงสัญญาณ ให้เลือก **ตกลง** คุณสามารถส่งโทน DTMF ไปไว้ที่ช่อง เบอร์โทรศัพท์ หรือ DTMF ในบัตรรายชื่อ



เคล็ดลับ: เมื่อคุณมีสายที่กำลังสนทนาเพียงสายเดียว และต้องการพักสาย ให้กดปุ่มโทรออก หากต้องการ ปฏิเสธการโทร กดปุ่มโทรออกอีกครั้ง

ระหว่างการสนทนา หากต้องการเปลี่ยนให้เสียงออกจาก ลำโพงแทนที่จะออกจากเครื่อง เลือก **ตัวเลือก > ใช้งาน ลำโพง** ถ้าคุณต่อชุดหูฟังที่ทำงานร่วมกันได้เข้ากับการเชื่อมต่อ Bluetooth และต้องการเปลี่ยนให้เสียงออกที่ชุดหูฟัง เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานแฮนด์ฟรี** หากต้องการสลับกลับมาที่ตัวเครื่อง เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานหูฟังในตัว**

เพื่อวางสายที่สนทนาอยู่และเปลี่ยนไปรับสายเรียกซ้อน เลือก **ตัวเลือก > แทนที่**

ถ้าคุณมีสายที่กำลังสนทนาจำนวนมาก และต้องการวางทุกสาย เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

ตัวเลือกหลายตัวซึ่งคุณสามารถใช้ได้ขณะสนทนา คือ บริการเสริมจากระบบเครือข่าย

ศูนย์ข้อความเสียงและศูนย์ข้อความวิดีโอ

ในการโทรไปยังศูนย์ฝากข้อความเสียงหรือศูนย์ข้อความวิดีโอ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย ซึ่งศูนย์ข้อความวิดีโอจะใช้งานได้ ในเครือข่าย UMTS เท่านั้น) กดปุ่ม **1** ค้างไว้เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน แล้วเลือก **ศูนย์ข้อความเสียง หรือ ศูนย์ข้อความวิดีโอ**

ในการเปลี่ยนเบอร์โทรศัพท์ของคุณข้อความเสียงและศูนย์ข้อความวิดีโอ ให้กดปุ่ม **☎** แล้วเลือก **เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > โทรศูนย์** ตามด้วยศูนย์ฝากข้อความ และ **ตัวเลือก > เปลี่ยนเบอร์** ป้อนหมายเลข (ที่ได้รับจากผู้ให้บริการเครือข่าย) แล้วเลือก **ตกลง**

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสาย

หากต้องการรับสาย กดปุ่มโทรออก

หากต้องการปิดเสียงเรียกเข้าของสายที่โทรเข้า เลือก **เงียบ**

หากคุณไม่ต้องการรับสาย กดปุ่มวางสาย หากคุณเปิดใช้งานฟังก์ชัน **การโอนสาย > สายสนทนา > ถ้าไม่ว่าง** ในการตั้งค่าโทรศัพท์เพื่อโอนสาย จะทำให้สายที่ถูกปฏิเสธถูกโอนไปด้วยเช่นกัน

เมื่อคุณเลือก **เงียบ** เพื่อปิดเสียงเรียกเข้าของสายที่โทรเข้า คุณสามารถส่งข้อความแบบตัวอักษรโดยที่ไม่ต้องปฏิเสธสายที่โทรเข้า เพื่อแจ้งผู้ที่โทรว่าคุณไม่สามารถรับสายได้ เลือก **ตัวเลือก > ส่งข้อความ** หากต้องการกำหนดตัวเลือกนี้และเขียนข้อความตัวอักษรมาตรฐาน เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > ปฏิเสธสายด้วยข้อความ**

การประชุมสาย

1. โทรออกไปยังผู้ร่วมสายรายแรก
2. ในการโทรไปยังผู้ร่วมสายรายอื่น ให้เลือก **ตัวเลือก > โทรออกใหม่** สายแรกจะถูกพักไว้

3. เมื่อมีผู้รับสายใหม่แล้ว หากต้องการดิ่งสายแรกให้เข้าร่วมการประชุม ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม**

ในการเพิ่มผู้เข้าร่วมการประชุมรายใหม่ลงในสายสนทนา ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 แล้วเลือก **ตัวเลือก > ประชุม > เพิ่มในการประชุม** โทรศัพท์เครื่องนี้สามารถรองรับผู้ร่วมประชุมสายได้มากที่สุด 6 สาย รวมทั้งตัวคุณ

ในการสนทนาเป็นการส่วนตัวกับผู้ร่วมสายคนหนึ่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ส่วนตัว** เลือกผู้ร่วมสาย แล้วเลือก **ส่วนตัว** โทรศัพท์จะพักสายการประชุมในเครื่องของคุณไว้ ส่วนผู้ร่วมสายรายอื่นๆ จะยังสามารถสนทนาต่อไปได้ หลังจากจบการสนทนาส่วนตัว ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม** เพื่อกลับสู่การประชุมสาย

ในการถอดผู้ร่วมสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > ประชุม > ถอนผู้ร่วมสาย** เลื่อนไปที่ผู้ร่วมสาย แล้วเลือก **ถอน**

4. เมื่อต้องการจบการประชุมสายที่ดำเนินการอยู่ ให้กดปุ่มวางสาย

การโทรด่วน

ในการเปิดทำงานคุณสมบัตินี้ กด **** และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > การโทรด่วน**

หากต้องการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ให้กับปุ่มตัวเลข (2-9) กด **** จากนั้นเลือก **เครื่องมือ > ยุทิลิตี > โทรด่วน** เลื่อนไปที่ปุ่มที่คุณต้องการกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ และเลือก **ตัวเลือก > กำหนด** หมายเลข 1 ถูกสงวนไว้สำหรับศูนย์ฝากข้อความเสียงหรือวิดีโอ และสำหรับการเข้าสู่เว็บเบราว์เซอร์

หากต้องการโทรออกในโหมดสแตนด์บาย กดปุ่มที่ได้กำหนดไว้และกดโทรออก

สายเรียกซ้อน

คุณสามารถรับสายเรียกเข้าในขณะที่กำลังสนทนากับสายอื่นได้ ในการเปิดใช้ฟังก์ชันสายเรียกซ้อน ให้เลือก **การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > สายเรียกซ้อน** (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

ในการรับสายเรียกซ้อน ให้กดปุ่มโทร สายแรกจะถูกพักสายไว้

ในการสลับระหว่างสายสนทนาสองสาย ให้เลือก **สลับ** ในการเชื่อมสายเรียกเข้าหรือสายที่พักไว้เข้ากับสายที่สนทนาอยู่ และวางสายของคุณเองจากสายทั้งสอง เลือก **ตัวเลือก > โอน** เมื่อต้องการวางสายที่สนทนาอยู่ ให้กดปุ่มวางสาย ในการวางทั้งสองสาย ให้เลือก **ตัวเลือก > วางสายทั้งหมด**

การโทรออกโดยใช้เสียง

โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนการส่งงานด้วยเสียงขั้นสูง การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูงนี้ไม่ขึ้นกับเสียงของผู้พูด ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องบันทึกการเรียงเสียงล่วงหน้า โทรศัพท์จะสร้างรายการเสียงให้กับรายการต่างๆ ในรายชื่อ แล้วเปรียบเทียบรายการเสียงพูดกับรายการเสียงที่สร้างขึ้น การจดจำเสียงในโทรศัพท์จะปรับเปลี่ยนตามเสียงของผู้ใช้หลัก เพื่อให้จดจำการส่งงานด้วยเสียงได้ดียิ่งขึ้น

รายการเสียงสำหรับรายชื่อคือชื่อหรือชื่อเล่นที่จัดเก็บไว้บนบัตรรายชื่อ ในการฟังรายการเสียงสังเคราะห์ ให้เปิดบัตรรายชื่อ และเลือก **ตัวเลือก > เล่นรายการเสียง**

การโทรออกโดยใช้รายการเสียง



หมายเหตุ: การโทรออกโดยใช้รายการเสียงอาจจะเกิดปัญหาขึ้นได้ ถ้าคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรืออยู่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นจึงไม่ควรอาศัยการโทรออกโดยใช้เสียงเพียงอย่างเดียวไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม

เมื่อคุณใช้การโทรออกด้วยเสียง ลำโพงจะเริ่มทำงาน ให้ถือโทรศัพท์ห่างจากตัวเล็กน้อยเมื่อคุณพูดรายการเสียง

1. ในการเริ่มต้นโทรออกด้วยเสียง ในโหมดสแตนด์บายที่ใช้อยู่ ให้กดปุ่มเลือกด้านขวาค้างไว้ หากคุณใช้ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้ที่มีปุ่มชุดหูฟัง ให้กดปุ่มชุดหูฟังค้างไว้เพื่อเริ่มการโทรออกด้วยเสียง
2. คุณจะได้ยินเสียงสัญญาณสั้นๆ และข้อความ **พูดตอนนี้** จะปรากฏขึ้น พูดชื่อหรือชื่อเล่นตามที่บันทึกอยู่ในรายชื่อให้ชัดเจน
3. โทรศัพท์จะเล่นรายการเสียงที่สร้างไว้แล้วของรายชื่อที่จดจำได้ในภาษาในเครื่องที่เลือก และแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ หากคุณไม่ต้องการโทรไปยังรายชื่อนั้น ให้เลือก **ถัดไป** ภายใน 2.5 วินาทีเพื่อดูรายชื่อที่ตรงกันรายชื่ออื่นหรือเลือก **หยุด** เพื่อยกเลิกการโทรออกด้วยเสียง

หากรายชื่อนั้นมีหมายเลขโทรศัพท์บันทึกไว้หลายหมายเลข เครื่องจะเลือกหมายเลขตามค่าเริ่มต้น หากมีการตั้งค่าไว้ หาก

ไม่ได้ตั้งค่า โทรศัพท์จะเลือกหมายเลขที่สามารถใช้ได้ก่อนจากบัตรรายชื่อ

การโทรสายวิดีโอ

เมื่อคุณโทรสายวิดีโอ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) คุณจะเห็นวิดีโอสองทางตามเวลาจริงระหว่างคุณและผู้รับสาย ภาพวิดีโอสดหรือภาพวิดีโอที่ถ่ายไว้โดยใช้กล้องถ่ายรูปในโทรศัพท์จะปรากฏในเครื่องของคุณบนหน้าจอทางวิดีโอหลายสาย

ในการสนทนาทางวิดีโอ คุณจำเป็นต้องมี USIM การ์ดและอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการและการเป็นสมาชิกของบริการสนทนาทางวิดีโอ

ทั้งนี้ คุณสามารถสนทนาทางวิดีโอได้ระหว่างคุณกับคู่สนทนาอีกฝ่ายเท่านั้น โดยสามารถใช้การสนทนาทางวิดีโอได้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้งานร่วมกันได้หรือโคเดเอนต์ ISDN แต่คุณไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอได้ หากมีการใช้สายสนทนา สายสนทนาทางวิดีโออื่น หรือสายข้อมูลอื่นอยู่

ไอคอน

 คุณไม่ได้รับภาพวิดีโอ (เนื่องจากผู้รับไม่ได้ส่งภาพวิดีโอหรือระบบเครือข่ายไม่ได้ส่งวิดีโอ)

 คุณปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอจากเครื่องโทรศัพท์ของคุณ ในการส่งภาพนิ่ง ให้เลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > รูปภาพในสายวิดีโอ**

แม้ว่าคุณจะปฏิเสธการส่งภาพวิดีโอในระหว่างสายสนทนาทางวิดีโอ คุณยังคงต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นสายสนทนาทางวิดีโอ กรุณาตรวจสอบราคาจากผู้ให้บริการ

1. ในการเริ่มต้นสายวิดีโอ ให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ในโหมดสแตนด์บาย หรือเลือก **รายชื่อ** และเลือกรายชื่อ
2. เลือก **ตัวเลือก > โทร > สายวิดีโอ**

กล้องตัวที่สองที่อยู่ด้านหน้าจะถูกใช้เป็นกล้องหลักตั้งแต่เริ่มต้นเมื่อสนทนาทางวิดีโอ การเริ่มสายสนทนาวิดีโออาจต้องใช้เวลาลึกคร่ำ และ **กำลังรอภาพวิดีโอ** จะปรากฏขึ้นในกรณีที่ต่อสายไม่ได้ (เป็นต้นว่า ระบบเครือข่ายไม่รองรับฟังก์ชันการสนทนาทางวิดีโอ หรือเครื่องปลายทางไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้) เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณเลือกว่าต้องการใช้สายโทรออกตามปกติหรือส่งข้อความหรือข้อความมัลติมีเดียแทนหรือไม่

หากต่อสายสนทนาทางวิดีโอได้เรียบร้อยแล้ว คุณจะเห็นภาพวิดีโอสองกรอบ และได้ยินเสียงออกจากลำโพง ผู้รับสายอาจปฏิเสธการส่งวิดีโอ (🚫) ซึ่งในกรณีนี้คุณจะได้ยินแต่เสียง และอาจเห็นภาพนิ่งหรือกราฟิกบริเวณพื้นหลังที่เป็นสีเทาแทน

3. หากต้องการจบการสนทนาทางวิดีโอ ให้กดปุ่มวางสาย

ตัวเลือกขณะใช้สายวิดีโอ

ในการเปลี่ยนระหว่างการแสดงภาพวิดีโอหรือจะให้ได้ยินเสียงเพียงอย่างเดียว ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งาน** หรือ **ไม่ใช้งาน** แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการใช้กล้องหลักส่งวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องหลัก** ในการเปลี่ยนกลับเป็นกล้องรอง ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้กล้องรอง**

ในการจับภาพวิดีโอที่คุณกำลังส่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่งภาพที่จับไว้** การส่งวิดีโอจะถูกพักไว้ แล้วภาพสแน็ปชอตจะปรากฏขึ้นทางฝ่ายผู้รับ ระบบจะไม่บันทึกภาพสแน็ปชอต กดยกเลิก เพื่อส่งวิดีโอต่อ

ในการย่อหรือขยายภาพ ให้เลือก **ตัวเลือก > ย่อ/ขยาย**

ในการเปลี่ยนให้เสียงไปออกที่ชุดหูฟังที่ใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ต่ออยู่กับเครื่องของคุณ ให้เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานแอสต์รี** ในการเปลี่ยนให้เสียงกลับมาออกที่ลำโพงของเครื่อง เลือก **ตัวเลือก > ใช้งานหูฟังในตัว**

ในการเปลี่ยนคุณภาพวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก > กำหนดลักษณะวิดีโอ** สัญลักษณ์ **คุณภาพปกติ** คือ อัตราการแสดงภาพ 10 ภาพต่อวินาที ใช้ **รายละเอียดชัดขึ้น** สำหรับรายละเอียดสูงๆ และไม่เปลี่ยนแปลง ใช้ **วิดีโอราบรื่นขึ้น** ในการเลื่อนรูปภาพ

หากต้องการปรับความดังของเสียงระหว่างการสนทนาทางวิดีโอ ให้ใช้ปุ่มปรับความดังที่ด้านข้างของโทรศัพท์

การรับสายหรือปฏิเสธไม่รับสายวิดีโอ

เมื่อมีสายวิดีโอเรียกเข้า สัญลักษณ์ 📞 จะปรากฏขึ้น

ในการรับสายวิดีโอ ให้กดปุ่มโทร สัญลักษณ์ ยอมให้ส่งภาพวิดีโอให้ผู้โทร? จะปรากฏขึ้น ในการเริ่มต้นส่งภาพวิดีโอสด เลือก ใช่

หากคุณไม่ได้เปิดใช้สายวิดีโอ คุณจะได้ยินเสียงของผู้โทรเท่านั้น ภาพวิดีโอจะถูกแทนที่ด้วยหน้าจอสีเทา ในการเปลี่ยนหน้าจอสีเทาเป็นภาพหนึ่งที่ถ่ายจากกล้องในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร > รูปภาพในสายวิดีโอ

ในการวางสายวิดีโอ ให้กดปุ่มวางสาย

มุมมองร่วม

ใช้ฟังก์ชันมุมมองร่วม (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เพื่อส่งภาพสดหรือคลิปวิดีโอจากโทรศัพท์มือถือของคุณไปยังโทรศัพท์มือถือเครื่องอื่นที่ใช้งานร่วมกันได้ในระหว่างการสนทนา

ถ้าโพงจะทำงานเมื่อคุณเปิดใช้ฟังก์ชันมุมมองร่วม หากคุณไม่ต้องการใช้ลำโพงสำหรับสายสนทนาในขณะที่ร่วมมองวิดีโอ คุณยังสามารถใช้ชุดหูฟังที่ใช้งานร่วมกันได้

ข้อกำหนดมุมมองร่วม

มุมมองร่วมจำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อแบบ UMTS ติดต่อผู้ให้บริการหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการ และความพร้อมของเครือข่าย UMTS และค่าบริการที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการนี้

ในการใช้มุมมองร่วม คุณต้องปฏิบัติตามนี้:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคลให้กับโทรศัพท์ของคุณแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีการเชื่อมต่อ UMTS ที่ใช้งานอยู่ และอยู่ในพื้นที่ของเครือข่าย UMTS หากคุณออกจากเครือข่าย UMTS ในขณะใช้มุมมองร่วม การร่วมมองวิดีโอจะหยุดทำงานและการใช้สายสนทนาจะทำงานต่อไป
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งผู้ส่งและผู้รับได้ลงทะเบียนเข้าสู่เครือข่าย UMTS แล้ว หากคุณเชิญบุคคลใดบุคคลหนึ่งให้เข้าสู่เซชันการแบ่งปัน และเครื่องของผู้รับไม่ได้อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของระบบเครือข่าย UMTS, ยังไม่ได้ติดตั้งมุมมองร่วม หรือไม่ได้ตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคลไว้ ผู้รับจะไม่ได้รับค่าเชิญที่คุณส่งมาให้ คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดซึ่งแสดงว่าผู้รับไม่สามารถรับค่าเชิญได้

การตั้งค่า

ในการตั้งค่ามุมมองร่วม คุณต้องมีการตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS และการเชื่อมต่อระหว่างบุคคล

การตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างบุคคล

การเชื่อมต่อระหว่างบุคคลเรียกในอีกชื่อหนึ่งว่าการเชื่อมต่อ SIP (Session Initiation Protocol) การตั้งค่ารูปแบบ SIP ต้องได้รับการกำหนดค่าในโทรศัพท์ของคุณก่อนจึงจะสามารถใช้มุมมองร่วมได้ โปรดสอบถามการตั้งค่ารูปแบบ SIP จากผู้ให้บริการโทรศัพท์ และบันทึกไว้ในโทรศัพท์ของคุณ ผู้ให้บริการอาจส่งการตั้งค่าให้คุณหรือให้รายการพารามิเตอร์ที่จำเป็นก็ได้

การเพิ่มที่อยู่ SIP ลงในบัตรรายชื่อ:

1. กดปุ่ม  แล้วเลือก รายชื่อ

2. เปิดบัตรรายชื่อ (หรือสร้างบัตรใหม่สำหรับบุคคลดังกล่าว)
3. เลือก **ตัวเลือก** > **เพิ่มรายละเอียด** > **ร่วมมองวิดีโอ**
4. ป้อนที่อยู่ SIP ในรูปแบบ username@domainname (คุณสามารถใช้ที่อยู่ IP แทนชื่อโดเมนได้)

หากคุณไม่ทราบ SIP แอดเดรสของรายชื่อนั้นๆ คุณสามารถใช้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับ รวมถึงรหัสประเทศเพื่อร่วมดูวิดีโอได้ (หากผู้ให้บริการเครือข่ายสนับสนุน)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ UMTS:

- ติดต่อผู้ให้บริการเพื่อกำหนดข้อตกลงสำหรับคุณในการใช้เครือข่าย UMTS
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ UMTS ของโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว

การร่วมมองวิดีโอสดและคลิปวิดีโอ

ในขณะที่กำลังใช้สายสนทนา ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ร่วมดูวิดีโอ**:

1. ในการร่วมมองวิดีโอสดขณะสนทนา ให้เลือก **ภาพสด** ในการร่วมมองคลิปวิดีโอ ให้เลือก **คลิป** เลือกคลิปวิดีโอที่คุณต้องการร่วมมอง
คุณอาจต้องแปลงคลิปวิดีโอเป็นไฟล์รูปแบบที่เหมาะสมซึ่งสามารถร่วมมองได้ **ต้องแปลงคลิปสำหรับแบ่งปันงาน** ทำต่อ? จะปรากฏขึ้น เลือก **ตกลง**
2. ในการร่วมมองวิดีโอ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เชิญ**

หากคุณจะร่วมมองวิดีโอสด เครื่องของคุณจะส่งค่าเชิญไปยังที่อยู่ SIP ที่คุณได้เพิ่มลงในบัตรรายชื่อของผู้รับ หากข้อมูลติดต่อของผู้รับถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์รายชื่อ และรายชื่อดังกล่าวมีที่อยู่ SIP หลายที่อยู่หรือมีเบอร์โทรศัพท์ที่มีรหัสประเทศ ให้เลือกที่อยู่หรือเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการ หากที่อยู่ SIP หรือเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับไม่มีให้ใช้ ให้ป้อนที่อยู่ SIP หรือเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับรวมทั้งรหัสประเทศ แล้วเลือก **ตกลง** เพื่อส่งค่าเชิญ

การร่วมมองจะเริ่มขึ้นเองโดยอัตโนมัติเมื่อผู้รับตอบรับค่าเชิญ

ตัวเลือกขณะแบ่งดูวิดีโอ

 เพื่อย่อ/ขยายวิดีโอ (ใช้ได้เฉพาะผู้ส่งเท่านั้น)

 เพื่อปรับความสว่าง (ใช้ได้เฉพาะผู้ส่งเท่านั้น)

 หรือ  เพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงไมโครโฟน

 หรือ  เพื่อเปิดและปิดลำโพง

 เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดเต็มจอ (ใช้ได้เฉพาะผู้รับเท่านั้น)

3. ในการหยุดการแบ่งปันเซสชัน เลือก **หยุด** หากต้องการวางสายสนทนา ให้กดปุ่มจบการทำงาน เมื่อคุณวางสาย การแบ่งดูวิดีโอจะสิ้นสุดลงด้วย

ในการจัดเก็บวิดีโอสดที่คุณร่วมมอง ให้เลือก **จัดเก็บ** เมื่อมีข้อความถาม วิดีโอที่ร่วมมองจะถูกจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์รูปถ่าย

หากคุณเข้าใช้งานแอปพลิเคชันอื่นขณะที่ร่วมมองคลิปวิดีโอ การร่วมมองจะถูกพักไว้ชั่วคราว หากต้องการกลับไปหน้าจอ

การแบ่งดูวิดีโอ แล้วรวมมองต่อ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายพิเศษ ให้เลือก **ตัวเลือก > ทำต่อ**

การยอมรับคำเชิญ

คุณไม่สามารถรับคำเชิญได้หากคุณอยู่นอกเครือข่าย UMTS เมื่อมีผู้อื่นส่งคำเชิญการแบ่งปันวิดีโอให้กับคุณ โทรศัพท์ของคุณจะดังขึ้น แล้วชื่อหรือที่อยู่ SIP ของผู้ส่งจะปรากฏบนหน้าจอ ในการรับคำเชิญ ให้เลือก **ยอมรับ**

เมื่อต้องการปฏิเสธไม่รับคำเชิญ ให้เลือก **ปฏิเสธ** หรือกดปุ่มวางสาย การกดปุ่มวางสายจะเป็นการจบสายสนทนาด้วยเช่นกัน ผู้ส่งจะได้รับข้อความแจ้งว่าคุณปฏิเสธคำเชิญนั้น

เมื่อคุณได้รับคลิปรหัสไอ หากต้องการปิดเสียงของคลิป ให้เลือก **ปิดเสียง**

ในการสิ้นสุดมุมมองร่วม ให้เลือก **หยุด** ทั้งนี้ การใช้มุมมองร่วมจะสิ้นสุดลงหากวางสายสนทนาที่ใช้อยู่

บันทึก

บันทึกจะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายการการติดต่อสื่อสารของโทรศัพท์ เครื่องจะบันทึกหมายเลขที่ไม่ได้รับสายและที่รับสาย ก็ต่อเมื่อระบบเครือข่ายใช้งานฟังก์ชันได้หลายฟังก์ชัน โดยที่เครื่องต้องเปิดอยู่ และอยู่ในพื้นที่บริการ

เบอร์โทรล่าสุด

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > บันทึก**

ในการดูเบอร์ที่ไม่ได้รับสาย เบอร์ที่ได้รับสาย และเบอร์ที่โทรออก ให้เลือก **เบอร์โทรล่าสุด** เครื่องจะบันทึกเบอร์ที่ไม่ได้รับสายและที่รับสายถ้าเครือข่ายสนับสนุนฟังก์ชันเหล่านี้ โดยที่เครื่องต้องเปิดอยู่ และอยู่ในพื้นที่บริการของเครือข่าย

ในการลบรายการเบอร์โทรล่าสุดทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบเบอร์โทรล่าสุด** ในการลบข้อมูลการใช้สาย ให้เปิดข้อมูลการใช้ที่ต้องการลบ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ลบรายการ** ในการลบรายการแต่ละรายการ ให้เปิดข้อมูลการใช้ เลื่อนไปยังรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **C**

เวลาการโทร

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > บันทึก**

ในการดูช่วงเวลาโดยประมาณของสายที่ได้รับและสายที่โทรออก ให้เลือก **เวลาการโทร**



หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายจริงในการโทรและบริการที่แสดงในใบเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ให้บริการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเครือข่าย การปิดเศษ ภาษี และปัจจัยอื่นๆ

ในการลบระยะเวลาการโทรที่ใช้ไป ให้เลือก **ตัวเลือก > ลบตัวจับเวลา** โดยที่คุณต้องป้อนรหัสล็อคด้วย

ข้อมูลแบบแพ็คเกจ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > บันทึก**

หากต้องการตรวจสอบจำนวนข้อมูลที่รับและส่งระหว่างการเชื่อมต่อ ข้อมูลแบบแพ็คเกจ เลือก **ข้อมูลแพ็คเกจ** ตัวอย่างเช่น คุณอาจจะต้องชำระค่าบริการในการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ ตามจำนวนข้อมูลที่ส่งและรับ

การดูรายการติดต่อสื่อสารทุกรายการ

กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > บันทึก > เบอร์โทรล่าสุด** ไอคอนในบันทึกมีดังต่อไปนี้:

↓ สายเรียกเข้า

↑ สายโทรออก

 รายการติดต่อสื่อสารที่พลาดการติดต่อ

ในการเปิดบันทึกทั่วไปที่คุณสามารถตรวจสอบการโทรสาย สนทนาทั้งหมด ข้อความตัวอักษร หรือการเชื่อมต่อข้อมูลและ LAN ไร้สายที่ลงทะเบียนทางโทรศัพท์ เลื่อนไปทางขวา รายการย่อยต่างๆ เช่น ข้อความตัวอักษรที่แบ่งส่งออกไป มากกว่าหนึ่งครั้ง และการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจจะถูกเก็บรวบรวมไว้เป็นรายการติดต่อสื่อสารเพียงรายการเดียว การเชื่อมต่อกับศูนย์ฝากข้อความ ศูนย์ฝากข้อความมัลติมีเดีย หรือเว็บเพจจะแสดงไว้เป็นการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

ในการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่รู้จักจากบันทึกลงในรายชื่อของคุณ เลือก **ตัวเลือก > จัดเก็บไปยังรายชื่อ**

ในการกรอกรับบันทึก เลือก **ตัวเลือก > ตัวกรอง และตัวกรอง**

ในการล้างเนื้อหาของบันทึก ข้อมูลการใช้สายล่าสุด และ รายงานการนำเสนอข้อความอย่างถาวร เลือก **ตัวเลือก > ล้าง**

บันทึก เลือก ใช้ เพื่อยืนยัน ในการลบรายการเดียวจากรายการ ไตรรายการหนึ่งของบันทึกการโทรล่าสุด กดปุ่ม C

หากต้องการตั้งเวลาเก็บบันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > เวลาเก็บบันทึก** หากคุณเลือก **ไม่มีบันทึก** เครื่องจะลบข้อมูลบันทึก ข้อมูลการโทรล่าสุด และรายงานผลการส่งข้อความทั้งหมดอย่างถาวร



เคล็ดลับ: ในหน้าจอรายละเอียด คุณสามารถคัดลอก หมายเลขโทรศัพท์ลงในคลิปบอร์ดได้ และวาง หมายเลขนั้นในข้อความแบบตัวอักษรได้ เลือก **ตัวเลือก > ใช้เบอร์ > คัดลอก**

ในการดูปริมาณข้อมูลที่ถ่ายโอน และระยะเวลาที่การเชื่อมต่อ ข้อมูลแพ็คเกจใช้ล่าสุด เลื่อนไปยังรายการสายเรียกเข้าหรือ รายการสายโทรออกตามที่ระบุโดย **แพ็คเกจ** และเลือก **ตัวเลือก > ดูรายละเอียด**

รายชื่อ (สมุดโทรศัพท์)



ในรายชื่อ คุณสามารถจัดเก็บและอัปเดตข้อมูลรายชื่อ เช่น เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่บ้าน หรือที่อยู่อีเมลของรายชื่อได้ คุณสามารถเพิ่มเสียงเรียกเข้าส่วนบุคคลหรือรูปภาพขนาดย่อลงในบัตรรายชื่อ คุณยังสามารถสร้างกลุ่มรายชื่อได้อีกด้วย ซึ่งสามารถทำให้คุณส่งข้อความตัวอักษรหรือส่งอีเมลให้ผู้รับได้หลายคนพร้อมกัน

การจัดเก็บและการแก้ไขชื่อและเบอร์โทรศัพท์

1. กดปุ่ม **๙** แล้วเลือก **รายชื่อ > ตัวเลือก > รายชื่อใหม่**
2. ป้อนข้อมูลในช่องที่ต้องการ แล้วเลือก **เรียบร้อย**

ในการแก้ไขบัตรรายชื่อ ให้เลือกรายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > แก้ไข** คุณยังสามารถค้นหารายชื่อที่ต้องการได้ด้วยการพิมพ์อักษรตัวแรกของชื่อลงในช่องค้นหา

ในการแนบภาพกับบัตรรายชื่อ ให้เปิดบัตรรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรูปภาพ** ภาพจะปรากฏขึ้นเมื่อมีสายเรียกเข้าจากชื่อดังกล่าว

การจัดการชื่อและหมายเลขโทรศัพท์

ในการลบบัตรรายชื่อ ให้เลือกบัตร แล้วกดปุ่ม **C**

ในการลบบัตรรายชื่อหลายๆ ใบพร้อมกัน ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก** เพื่อทำเครื่องหมายเลือกบัตรรายชื่อที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **C** เพื่อลบ

ในการส่งข้อมูลรายชื่อ ให้เลือกบัตรรายชื่อ ตามด้วย **ตัวเลือก > ส่งนามบัตร** แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการฟังรายการเสียงที่กำหนดให้ใช้กับรายชื่อ ให้เลือกบัตรรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดรายการเสียง > เล่นรายการเสียง**

เบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้น

ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **รายชื่อ**

คุณสามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ หรือ ที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้นลงบนบัตรรายชื่อ ด้วยวิธีนี้ หากรายชื่อใดมีหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่จำนวนมาก คุณสามารถโทรหรือส่งข้อความไปยังหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่ที่แน่นอนของรายชื่อ

ข้อได้โดยง่าย เครื่องจะใช้หมายเลขนี้เป็นค่าเริ่มต้นในการโทรออกด้วยเสียงด้วย

1. ในรายการรายชื่อ ให้เลือกรายชื่อ
2. เลือก **ตัวเลือก > ที่ตั้งไว้**
3. เลือกค่าเริ่มต้นที่คุณต้องการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่ และเลือก **กำหนด**
4. เลือกหมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่ที่คุณต้องการกำหนดให้เป็นค่าเริ่มต้น

หมายเลขโทรศัพท์หรือที่อยู่ที่เป็นค่าเริ่มต้นจะถูกขีดเส้นใต้ไว้ในบัตรรายชื่อ

การเพิ่มเสียงเรียกเข้าลงในรายชื่อ

กดปุ่ม **๙** แล้วเลือก **รายชื่อ**

การกำหนดเสียงเรียกเข้าให้กับรายชื่อหรือกลุ่มรายชื่อ:

1. กดปุ่มเลื่อนเพื่อเปิดบัตรรายชื่อหรือไปที่รายชื่อกลุ่ม แล้วเลือกกลุ่มรายชื่อ
2. เลือก **ตัวเลือก > เสียงเรียกเข้า**
3. เลือกเสียงเรียกเข้าที่คุณต้องการใช้

เมื่อรายชื่อหรือสมาชิกในกลุ่มรายชื่อโทรเข้าเครื่องของคุณ เครื่องจะเล่นเสียงเรียกเข้าตามที่เลือกไว้ (หากมีการแสดงเบอร์โทรศัพท์ของผู้โทรเข้าและโทรศัพท์ของคุณจำแนกเบอร์ดังกล่าวได้)

ในการลบเสียงเรียกเข้าออก ให้เลือก **แบบเสียงที่ตั้งไว้** จากรายการเสียงเรียกเข้า

การคัดลอกรายชื่อ

เมื่อคุณเปิด **รายชื่อ** เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกที่จะคัดลอกรายชื่อในซิมไปยังหน่วยความจำโทรศัพท์หรือดูรายชื่อในซิมจากไดเรกทอรีรายชื่อ เครื่องจะถามว่าคุณต้องการจะคัดลอกรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์จากซิมการ์ดไปยังโทรศัพท์หรือไม่

เมื่อจะเริ่มการคัดลอก ให้กด **ตกลง**

กด **ยกเลิก** หากคุณไม่ต้องการคัดลอกรายชื่อในซิมไปยังหน่วยความจำของโทรศัพท์ เครื่องจะถามว่าคุณต้องการดูรายชื่อในซิมจากไดเรกทอรีรายชื่อหรือไม่ กด **ตกลง** รายชื่อจะเปิดขึ้น และคุณ将会เห็นชื่อที่เก็บไว้ในซิมการ์ดซึ่งจะกำกับด้วย 

บริการซิม

หากต้องการทราบเกี่ยวกับการให้บริการและข้อมูลต่างๆ ในการใช้บริการซิมการ์ด โปรดติดต่อผู้จำหน่ายซิมการ์ดของคุณ ซึ่งอาจเป็นผู้ให้บริการ หรือผู้จำหน่ายรายอื่นๆ

รายชื่อในซิม

ในการเพิ่มลักษณะและเบอร์โทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้ในซิมการ์ดลงในรายชื่อติดต่อในโฟลเดอร์รายชื่อ ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า > รายชื่อที่จะแสดง > ความจำซิม** คุณสามารถเพิ่มและแก้ไขรายชื่อในซิมหรือโทรไปยังเบอร์โทรดังกล่าวได้

เก็บเบอร์โทรศัพท์ที่คุณจัดเก็บไว้ในรายชื่อจะไม่ถูกบันทึกลงในซิมการ์ดโดยอัตโนมัติ ในการจัดเก็บเบอร์โทรศัพท์ลงในซิมการ์ด จากในรายชื่อ ให้เลือกรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > คัดลอก > ความจำซิม**

การจำกัดเบอร์

ในการจำกัดการโทรจากโทรศัพท์ของคุณไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่เลือกไว้ ให้เปิดรายชื่อ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายชื่อจำกัดเบอร์** คุณจำเป็นต้องใช้รหัส PIN2 ในการใช้งานและยกเลิกใช้งานการจำกัดเบอร์ หรือแก้ไขรายชื่อที่จำกัดเบอร์

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันจำกัดเบอร์ คุณอาจจะสามารถโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการที่ตั้งไว้แล้วในเครื่องของคุณได้

ในการดูรายการเบอร์ที่จำกัดการโทร ให้เลือก **ตัวเลือก > หมายเลขซิม** ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อซิมการ์ดของคุณสนับสนุนเท่านั้น

ในการเพิ่มเบอร์ใหม่ลงในรายการจำกัดเบอร์ ให้เลือก **ตัวเลือก > รายชื่อใหม่ในซิม**

เมื่อคุณใช้การจำกัดเบอร์ การเชื่อมต่อ GPRS จะไม่สามารถใช้ได้ ยกเว้นเมื่อคุณส่งข้อความตัวอักษรผ่านการเชื่อมต่อข้อมูล GPRS สำหรับกรณีนี้ เบอร์ศูนย์รับฝากข้อความและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับต้องรวมอยู่ในรายการจำกัดเบอร์

การจัดการกลุ่มรายชื่อ

การสร้างกลุ่มรายชื่อ

1. ในรายชื่อ ให้เลื่อนไปทางขวาเพื่อเปิดรายการกลุ่ม
2. เลือก **ตัวเลือก > กลุ่มใหม่**
3. ป้อนชื่อกลุ่มหรือใช้ชื่อที่ตั้งไว้ แล้วเลือก **ตกลง**
4. เลือกกลุ่ม แล้วเลือก **ตัวเลือก > เพิ่มสมาชิก**
5. เลื่อนไปที่รายชื่อ แล้วกดปุ่มเลื่อนเพื่อทำเครื่องหมายเลือกรายชื่อที่ต้องการเพิ่มที่ละรายชื่อ
6. เลือก **ตกลง**

ในการเปลี่ยนชื่อกลุ่ม ให้เลือก **ตัวเลือก > เปลี่ยนชื่อ** ป้อนชื่อใหม่ แล้วเลือก **ตกลง**

การลบสมาชิกออกจากกลุ่ม

1. ในรายชื่อกลุ่ม ให้เลือกกลุ่มที่คุณต้องการแก้ไข
2. เลื่อนไปที่รายชื่อที่ต้องการ และเลือก **ตัวเลือก > ลบออกจากกลุ่ม**
3. ในการลบรายชื่อออกจากกลุ่ม ให้เลือก **ใช่**

การบริหารเวลา

นาฬิกา

นาฬิกาปลุก

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > นาฬิกา

ในการดูนาฬิกาปลุกที่เปิดใช้งานและไม่เปิดใช้งาน ให้เลื่อนไปทางขวาที่แท็บนาฬิกาปลุก ในการตั้งปลุกครั้งใหม่ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งปลุกครั้งใหม่** กำหนดการปลุกซ้ำ หากจำเป็น เมื่อเปิดใช้งานการปลุก  จะปรากฏ

ในการปิดเสียงนาฬิกาปลุก ให้เลือก **หยุด** ในการหยุดการปลุกในช่วงเวลาหนึ่ง ให้เลือก **เลื่อนปลุก** หากโทรศัพท์ปิดอยู่เมื่อถึงเวลาปลุก โทรศัพท์จะเปิดขึ้นเองและเริ่มส่งเสียงปลุก



เคล็ดลับ: ในการระบุช่วงเวลาหลังจากที่เสียงปลุกจะดังขึ้นอีกครั้งเมื่อคุณตั้งค่าให้เลื่อนปลุก ให้กดปุ่ม **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า** > **เวลาเลื่อนปลุก**

หากจะยกเลิกการปลุก ให้เลือก **ตัวเลือก** > **ลบการปลุก**

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าเวลา วันที่ และชนิดนาฬิกา ให้เลือก **ตัวเลือก** > **การตั้งค่า**

ในการกำหนดให้ระบบอัปเดตข้อมูลเวลา วันที่ และเขตเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เมื่ออยู่ในการตั้งค่า ให้เลือก **อัปเดตเวลาอัตโนมัติ** > **เปิด**

เวลาโลก

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > นาฬิกา

ในการดูเวลาตามสถานที่ต่างๆ ให้เลื่อนไปทางขวาที่แท็บนาฬิกาทั่วโลก ในการเพิ่มสถานที่ลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เพิ่มสถานที่** คุณสามารถเพิ่มชื่อสถานที่ได้มากถึง 15 ชื่อ

ในการกำหนดที่ตั้งปัจจุบันของคุณ ให้เลื่อนไปยังที่ตั้ง แล้วเลือก **ตัวเลือก** > **ตั้งเป็นสถานที่ปัจจุบัน** ที่ตั้งจะแสดงบนหน้าจอหลักนาฬิกา และเวลาในเครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเปลี่ยนไปตามที่ตั้งที่เลือกไว้ด้วย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเวลาถูกต้องและสอดคล้องกับเขตเวลา

ปฏิทิน

การสร้างรายการปฏิทิน

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ปฏิทิน

1. ในการเพิ่มรายการปฏิทินใหม่ ให้เลื่อนไปที่วันที่ต้องการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > รายการใหม่** และตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- **การประชุม** — เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อถึงการนัดหมายตามวันและเวลาที่ระบุไว้
- **คำขอประชุม** — เพื่อสร้างและส่งคำขออนุญาตใหม่ คุณต้องตั้งค่าศูนย์ฝากข้อความไว้สำหรับส่งคำขอ **โปรดดูที่ "การจัดการศูนย์ฝากข้อความ" หน้า 111**

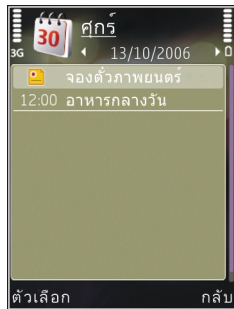
- **บันทึก** — เพื่อเขียนรายการทั่วไปสำหรับวันนั้น
- **วันครบรอบ** — เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทราบถึงวันเกิดหรือวันพิเศษต่าง ๆ (เป็นรายการที่เกิดขึ้นซ้ำทุกปี)
- **สิ่งที่ต้องทำ** — เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทราบถึงงานที่ต้องทำให้เสร็จภายในวันที่กำหนดไว้

2. ป้อนรายละเอียดในช่อง ในการตั้งปลุก ให้เลือก **ปลุก > เปิด** จากนั้น ป้อนวันที่และเวลาปลุก
- ในการเพิ่มรายละเอียดลงในรายการ ให้เลือก **ตัวเลือก > เพิ่มรายละเอียด**

3. ในการบันทึกการรายนั้น ให้เลือก **เรียบร้อย**



เคล็ดลับ: ในหน้าจอปฏิทินที่ดูแบบวัน สัปดาห์ หรือเดือน ให้กดปุ่มใดก็ได้ (**1-0**) รายการการนัดหมายจะเปิดออก และตัวอักษรที่คุณป้อนจะถูกเพิ่มลงในช่อง



หัวข้อ ในหน้าจอสิ่งที่ต้องทำ รายการบันทึกสิ่งที่ต้องทำจะเปิดออก

เมื่อเสียงเตือนปฏิทินดังขึ้น ให้เลือก **เงียบ** เพื่อปิดเสียง ข้อความเตือนจะยังคงปรากฏบนหน้าจอ ในการปิดเสียงเตือนของปฏิทิน ให้เลือก **หยุด** ในการตั้งเตือนการเลื่อนปลุก ให้เลือก **เลื่อนปลุก**



เคล็ดลับ: ในการระบุช่วงเวลาที่จะให้เสียงเตือนปฏิทินดังขึ้นอีกครั้งเมื่อคุณตั้งค่าให้เลื่อนปลุก ให้กดปุ่ม **9** แล้วเลือก **แอปพลิเคชัน > ปฏิทิน > ตัวเลือก > การตั้งค่า > เวลาเลื่อนปลุก**

หน้าจอปฏิทิน

ในการเปลี่ยนวันที่เริ่มต้นของสัปดาห์หรือหน้าจอที่จะปรากฏ เมื่อคุณเปิดปฏิทิน ให้เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** นอกจากนี้ ในการตั้งค่า คุณยังสามารถเปลี่ยนเสียงปลุกปฏิทิน เวลาเลื่อนปลุก และชื่อเรื่องสัปดาห์ได้

ในการไปยังวันที่ใดวันที่หนึ่ง ให้เลือก **ตัวเลือก > ไปยังวันที่** ในการข้ามไปวันที่ปัจจุบัน ให้กดปุ่ม **#**

ในการสลับระหว่างหน้าจอที่แสดงผลเป็นเดือน หน้าจอที่แสดงผลเป็นสัปดาห์ หน้าจอที่แสดงผลเป็นวัน และหน้าจอสิ่งที่ต้องทำ ให้กด *****

ในการส่งบันทึกปฏิทินไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

หากอุปกรณ์อื่นไม่สามารถใช้ได้กับ Coordinated Universal Time (UTC) ข้อมูลเวลาของรายการปฏิทินที่ได้รับอาจจะแสดงไม่ถูกต้อง

การจัดการรายการปฏิทิน

ในการลบรายการหลายรายการในครั้งเดียว ให้ไปที่หน้าจอแสดงรายการเป็นเดือน และเลือก **ตัวเลือก > ลบรายการ > ก่อนวันที่** หรือ **รายการทั้งหมด**

ในการทำเครื่องหมายว่างานนั้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้เลื่อนไปยังงานนั้นในหน้าจอแสดงรายการสิ่งที่ต้องทำ และเลือก **ตัวเลือก > เลือกเป็นทำแล้ว**

คุณสามารถซิงโครไนซ์ข้อมูลปฏิทินของคุณกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้โดยใช้ Nokia Nseries PC Suite เมื่อสร้างรายการปฏิทิน ให้ตั้งค่าตัวเลือกการซิงโครไนซ์ที่ต้องการ

แฟ้มข้อมูลออฟฟิศ

Quickoffice

ด้วยแอปพลิเคชัน Quickoffice คุณสามารถเปิดดูเอกสารที่อยู่ในรูปแบบไฟล์ .doc, .xls, .ppt, .pps และ .txt รวมทั้งดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้ ทั้งนี้ แอปพลิเคชันดังกล่าวไม่ได้รับรองรับรูปแบบไฟล์หรือคุณลักษณะทุกประเภท รวมทั้งไม่สนับสนุน Apple Macintosh ด้วย

ในการเปิดไฟล์ ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Quickoffice เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการดูไฟล์ เปิดแฟ้มข้อมูลที่ต้องการ แล้วเลือกไฟล์

ไฟล์จะเปิดขึ้นมาโดยใช้แอปพลิเคชันสำหรับไฟล์ดังกล่าว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบไฟล์

ในการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์โดยใช้ Quickmanager เมื่ออยู่ในหน้าจอหลัก ให้เลือก **Quickmanager** หรือเมื่อเรียกดูไฟล์ ให้เลื่อนไปที่แท็บ Quickmanager

หากคุณประสบปัญหาในการใช้แอปพลิเคชัน Quickoffice ให้ไปที่เว็บไซต์ www.quickoffice.com หรือส่งอีเมลไปที่ support560@quickoffice.com

Quickword

ด้วยโปรแกรม Quickword คุณสามารถเปิดดูเอกสาร Microsoft Word ในโทรศัพท์ของคุณได้

Quickword สนับสนุนการเปิดเอกสารที่บันทึกในรูปแบบไฟล์ .doc และ .txt โดยสร้างจาก Microsoft Word 97, 2000, XP และ 2003 ทั้งนี้ โปรแกรมดังกล่าวสนับสนุนคุณสมบัติหรือไฟล์แปลงเพียงบางรูปแบบเท่านั้น

ในการอัปเดตเวอร์ชันของโปรแกรม Quickword ที่สนับสนุนการแก้ไข เมื่อคุณเปิดไฟล์ขึ้น ให้เลือก **ตัวเลือก > อัปเดตและอัปเดต** โดยจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการอัปเดต

Quicksheet

ด้วยโปรแกรม Quicksheet คุณสามารถเปิดดูไฟล์ Microsoft Excel ในโทรศัพท์ของคุณได้

Quicksheet สนับสนุนการเปิดไฟล์ตารางทำการ (Spreadsheet) ที่บันทึกในรูปแบบ .xls โดยสร้างจาก Microsoft Excel 97, 2000, XP หรือ 2003 ทั้งนี้ โปรแกรมดังกล่าวสนับสนุนคุณสมบัติหรือไฟล์แปลงเพียงบางรูปแบบเท่านั้น

ในการอัปเดตเวอร์ชันของโปรแกรม Quicksheet ที่สนับสนุนการแก้ไข เมื่อคุณเปิดไฟล์ขึ้น ให้เลือก **ตัวเลือก > อัปเดตและอัปเดต** โดยจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการอัปเดต

Quickpoint

ด้วยโปรแกรม Quickpoint คุณสามารถเปิดดูการนำเสนอ Microsoft PowerPoint ในโทรศัพท์ของคุณได้

Quickpoint สนับสนุนการเปิดดูการนำเสนอข้อมูลที่บันทึกในรูปแบบ .ppt และ .pps ที่สร้างด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint 2000, XP และ 2003 ทั้งนี้ โปรแกรมดังกล่าวสนับสนุนคุณสมบัติหรือไฟล์แปลงเพียงบางรูปแบบเท่านั้น

ในการอัปเดตเวอร์ชันของโปรแกรม Quickpoint ที่สนับสนุนการแก้ไข เมื่อคุณเปิดไฟล์ขึ้น ให้เลือก **ตัวเลือก > อัปเดตและอัปเดต** โดยจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมสำหรับการอัปเดต

Quickmanager

คุณสามารถใช้ Quickmanager เพื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ รวมถึงโปรแกรมอัปเดต การอัปเดต และแอปพลิเคชันอื่นๆ ที่มีประโยชน์ คุณสามารถชำระค่าดาวน์โหลดผ่านใบเรียกเก็บเงินค่าโทรศัพท์หรือบัตรเครดิต

สมุดบันทึก

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > สมุดบันทึก

ในการเขียนบันทึก ให้เริ่มป้อนข้อความ โปรแกรมสร้างบันทึกจะเปิดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

ในการเปิดบันทึก ให้เลื่อนไปที่บันทึก แล้วเลือก **เปิด**

ในการส่งบันทึกไปยังอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ ให้เลือก **ตัวเลือก > ส่ง**

ในการลบบันทึก ให้กดปุ่ม **C**



เคล็ดลับ: ในการลบหลายๆ บันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือก/ไม่เลือก** เพื่อทำเครื่องหมายเลือกบันทึกดังกล่าว แล้วกดปุ่ม **C**

ในการชิงโครโนซ์หรือกำหนดการตั้งค่าเชิงค่าสำหรับบันทึก ให้เลือก **ตัวเลือก > การชิงโครโนซ์ > เริ่ม หรือ การตั้งค่า**

Adobe reader

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > Adobe PDF

คุณสามารถใช้ Adobe reader อ่านเอกสาร PDF ในโทรศัพท์ของคุณได้ ค้นหาข้อความในเอกสาร แก้ไขการตั้งค่า เช่น ระดับการย่อ/ขยายและการดูเพจ รวมทั้งส่งไฟล์ PDF โดยใช้อีเมลได้

ตัวแปลง

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ออฟฟิศ > ตัวแปลง ด้วยฟังก์ชันตัวแปลง คุณสามารถแปลงหน่วยการวัดจากหน่วยหนึ่งเป็นอีกหน่วยหนึ่งได้

ตัวแปลงอาจมีข้อจำกัดด้านความแม่นยำและข้อผิดพลาดในการปัดเศษ

1. ในช่องประเภท ให้เลือกหน่วยวัดที่คุณต้องการใช้
2. ในช่องหน่วย ให้เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลง
3. ในช่องหน่วยของถัดไป ให้เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงมาไว้
4. ในช่องจำนวน ให้ป้อนค่าที่คุณต้องการแปลง ช่องจำนวนอีกช่องหนึ่งจะเปลี่ยนมาแสดงค่าที่แปลงแล้วโดยอัตโนมัติ

การแปลงสกุลเงิน

เลือก **ประเภท** > **สกุลเงิน** ก่อนการแปลงสกุลเงิน คุณต้องเลือกสกุลเงินหลัก และป้อนอัตราแลกเปลี่ยน สกุลเงินหลักที่ระบบตั้งไว้คือ **บ้านเกิด** อัตราสำหรับสกุลเงินหลักคือ 1 เสมอ

1. เลือก **ตัวเลือก** > **อัตราแลกเปลี่ยน**
2. ชื่อที่ตั้งไว้สำหรับรายการสกุลเงินคือ **ต่างประเทศ** หากจะเปลี่ยนชื่อสกุลเงิน ให้เลือก **ตัวเลือก** > **เปลี่ยนชื่อสกุลเงิน**
3. เพิ่มอัตราแลกเปลี่ยนของสกุลเงิน แล้วกด **เรียบร้อย**
4. ในช่องหน่วยช่องที่สอง ให้เลือกหน่วยที่คุณต้องการแปลงมาไว้
5. ในช่องจำนวน ให้ป้อนค่าที่คุณต้องการแปลง ช่องจำนวนอีกช่องหนึ่งจะเปลี่ยนมาแสดงค่าที่แปลงแล้วโดยอัตโนมัติ

ในการเปลี่ยนสกุลเงินหลัก ให้เลือก **ตัวเลือก** > **อัตราแลกเปลี่ยน** สกุลเงินและ **ตัวเลือก** > **ตั้งเป็นสกุลเงินหลัก**

เมื่อคุณเปลี่ยนแปลงสกุลเงินหลัก คุณต้องป้อนอัตราแลกเปลี่ยนใหม่ เนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ทั้งหมดจะถูกลบไป

เพิ่มข้อมูลแอปพลิเคชัน

เครื่องคิดเลข

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > คณิตเลข

เครื่องคิดเลขนี้มีข้อจำกัดในเรื่องความถูกต้องและใช้สำหรับการคำนวณแบบไม่ซับซ้อนเท่านั้น

ในการเริ่มการคำนวณ ให้ป้อนตัวเลขค่าแรกของการคำนวณ เลือกฟังก์ชัน เช่น บวกหรือลบจากตัวเลือกฟังก์ชัน ป้อนค่าที่สองของการคำนวณ แล้วเลือก =

เครื่องคิดเลขจะดำเนินการคำนวณตามลำดับค่าที่ป้อน ผลของการคำนวณจะยังปรากฏอยู่ในช่องตัวแก้ไขและสามารถนำมาใช้เป็นตัวเลขค่าแรกของการคำนวณใหม่ได้

ในการบันทึกผลการคำนวณ ให้เลือก ตัวเลือก > ความจำ > บันทึก ผลลัพธ์ที่บันทึกจะไปแทนที่ผลลัพธ์ก่อนหน้านี้ที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำ

ในการดึงผลการคำนวณจากหน่วยความจำ แล้วใช้ผลลัพธ์ดังกล่าวในการคำนวณ ให้เลือก ตัวเลือก > ความจำ > เรียกคืน

ในการดูผลลัพธ์ที่บันทึกไว้ล่าสุด ให้เลือก ตัวเลือก > ผลลัพธ์ล่าสุด การออกจากแอปพลิเคชันเครื่องคิดเลขหรือปิดโทรศัพท์จะไม่ล้างหน่วยความจำ คุณสามารถดึงผลลัพธ์ที่บันทึกไว้ล่าสุดในครั้งถัดไปที่คุณเปิดแอปพลิเคชันเครื่องคิดเลข

ตัวจัดการแอปพลิเคชัน

ด้วยตัวจัดการแอปพลิเคชัน คุณสามารถดูชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งลงในเครื่องได้ คุณสามารถดูรายละเอียดของแอปพลิเคชันที่ติดตั้งแล้ว ลบแอปพลิเคชัน และรับการตั้งค่าการติดตั้งได้

กดปุ่ม  แล้วเลือก แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ

คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์ลงในโทรศัพท์ของคุณได้สองประเภท คือ

- แอปพลิเคชัน J2ME ที่ใช้เทคโนโลยี Java สำหรับไฟล์นามสกุล .jad หรือ .jar
- ซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชันอื่นที่เหมาะสมกับระบบปฏิบัติการ Symbian ที่มีนามสกุล .sis หรือ .sisx

โปรดติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับโทรศัพท์ของคุณเท่านั้น Nokia N78 บริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์จะอ้างถึงโทรศัพท์รุ่นนี้โดยใช้หมายเลขรุ่นอย่างเป็นทางการ นั่นคือ Nokia N78-1

การติดตั้งแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์การติดตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ไปยังโทรศัพท์ของคุณ ดาวนโหลดในขณะที่เรียกดู หรือรับไฟล์การติดตั้งในรูปแบบข้อความมัลติมีเดีย เป็นสิ่งที่แนบกับอีเมล หรือใช้วิธีการการเชื่อมต่อแบบต่างๆ เช่น การเชื่อมต่อ Bluetooth คุณสามารถใช้ Nokia Application

Installer ใน Nokia Nseries PC Suite เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันลงในโทรศัพท์ของคุณ

ไอคอนในตัวจัดการแอปพลิเคชันจะบ่งบอกถึงสิ่งต่อไปนี้

 แอปพลิเคชัน .sis หรือ .sisx

 แอปพลิเคชัน Java

 แอปพลิเคชันที่ยังติดตั้งไม่เสร็จสมบูรณ์

 แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในการ์ดหน่วยความจำ



ข้อสำคัญ: ติดตั้งและใช้เฉพาะแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์จากแหล่งที่น่าเชื่อถือเท่านั้น เช่น แอปพลิเคชันที่ Symbian ลงนามรับรองหรือผ่านการทดสอบ Java Verified ก่อนการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ในการดูข้อมูลประเภทแอปพลิเคชัน หมายเลขเวอร์ชัน และซัพพลายเออร์หรือผู้ผลิตแอปพลิเคชัน ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูรายละเอียด**

ในการแสดงรายละเอียดใบรับรองความปลอดภัยของแอปพลิเคชัน ใน **รายละเอียด:** ให้เลื่อนไปที่ **ใบรับรอง:** แล้วเลือก **ดูรายละเอียด** [โปรดดูที่ "การจัดการใบรับรอง" หน้า 140](#)

- หากคุณติดตั้งไฟล์ที่มีการอัปเดตหรือการแก้ไขโปรแกรมเดิมที่มีอยู่ คุณจะเรียกคืนได้เฉพาะโปรแกรมต้นฉบับหากคุณมีไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรองของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบออกไปอย่างครบถ้วน ในการเรียกคืนแอปพลิเคชันต้นฉบับ ให้ลบแอปพลิเคชันดังกล่าวออกก่อน และ

ติดตั้งแอปพลิเคชันนั้นอีกครั้งจากไฟล์การติดตั้งต้นฉบับหรือข้อมูลสำรอง

ในการติดตั้งแอปพลิเคชัน Java ต้องใช้ไฟล์ .jar หากไม่มีไฟล์นี้ เครื่องจะขอให้คุณดาวน์โหลด หากไม่ได้รับจุดเชื่อมต่อไว้ให้กับโปรแกรม เครื่องจะขอให้คุณเลือกก่อน หากคุณกำลังดาวน์โหลดไฟล์ .jar คุณอาจต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้เซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถขอรับข้อมูลเหล่านี้ได้จากผู้ให้บริการหรือผู้ผลิตแอปพลิเคชัน

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันหรือซอฟต์แวร์ ให้ปฏิบัติตามนี้

- ในการค้นหาไฟล์การติดตั้ง ให้กด  และเลือก **แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ** หรือค้นหาไฟล์การติดตั้งโดยใช้ตัวจัดการไฟล์ หรือเปิดข้อความใน **ข้อความ > ถัดเข้า** ที่มีไฟล์การติดตั้งอยู่
- ในตัวจัดการแอปพลิเคชัน ให้เลือก **ตัวเลือก > ติดตั้ง** ในแอปพลิเคชันอื่น ให้เลื่อนไปที่ไฟล์การติดตั้ง แล้วเลือกไฟล์ดังกล่าวเพื่อเริ่มต้นการติดตั้ง

ในระหว่างการติดตั้ง โทรศัพท์จะแสดงข้อมูลความคืบหน้าในการติดตั้ง หากคุณติดตั้งแอปพลิเคชันโดยไม่ใช้ลายเซ็นดิจิทัลหรือการรับรอง โทรศัพท์จะแจ้งเตือน ให้ดำเนินการติดตั้งต่อหากคุณแน่ใจถึงแหล่งที่มาและตัวโปรแกรมนั้น

ในการเริ่มใช้งานแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง ให้ค้นหาแอปพลิเคชันนั้นในเมนู แล้วเลือก หากแอปพลิเคชันไม่มีแฟ้มข้อมูลเริ่มต้นที่กำหนดไว้ แอปพลิเคชันดังกล่าวจะถูกติดตั้งในแฟ้มข้อมูล **แอปพลิเคชัน** ในเมนูหลัก

ในการดูว่าติดตั้งหรือลบชุดซอฟต์แวร์ใดและทำไปเมื่อใด ให้เลือก **ตัวเลือก > ดูบันทึก**



ข้อสำคัญ: โทรศัพท์ของคุณสนับสนุนแอปพลิเคชันที่สามารถป้องกันไวรัสเพียงหนึ่งแอปพลิเคชัน การมีแอปพลิเคชันที่สามารถป้องกันไวรัสมากกว่าหนึ่งแอปพลิเคชันอาจมีผลต่อสมรรถนะและการทำงานของโทรศัพท์ หรือทำให้โทรศัพท์ไม่ทำงาน

หลังจากที่คุณติดตั้งแอปพลิเคชันลงในการ์ดหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้แล้ว ไฟล์การติดตั้ง (.sis, .sisx) ยังคงอยู่ในหน่วยความจำของโทรศัพท์ ไฟล์อาจใช้หน่วยความจำเป็นจำนวนมาก และป้องกันไม่ให้คุณจัดเก็บไฟล์อื่น หากไฟล์ .sis เป็นสิ่งที่แนบมากับข้อความ ให้ลบข้อความดังกล่าวออกจากถาดรับข้อความ

[โปรดดูที่“ตัวจัดการไฟล์” หน้า 135](#)

การลบแอปพลิเคชันและซอฟต์แวร์

กด **๙** แล้วเลือก **แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ**

เลื่อนไปยังชุดซอฟต์แวร์และเลือก **ตัวเลือก > ลบออก** เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน

หากคุณทำการลบซอฟต์แวร์ คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์นั้นใหม่ได้ต่อเมื่อคุณมีชุดซอฟต์แวร์ต้นฉบับหรือสำเนาสำรองที่ครบถ้วนของชุดซอฟต์แวร์ที่ลบออกไป หากคุณลบชุดซอฟต์แวร์ออก คุณอาจ将无法เปิดเอกสารที่สร้างโดยใช้ซอฟต์แวร์นั้นได้อีก

หากมีชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งที่ต้องใช้กับชุดซอฟต์แวร์ที่คุณลบออกไป นั้นหมายความว่าชุดซอฟต์แวร์อีกชุดหนึ่งนั้นจะไม่สามารถใช้งานได้ ดูรายละเอียดจากเอกสารอ้างอิงเกี่ยวกับชุดซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้

การตั้งค่า

ให้กดปุ่ม **๙** และเลือก **แอปพลิเคชัน > ตัวจัดการ**

เลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **การติดตั้งซอฟต์แวร์** — เลือกว่าจะให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ Symbian ซึ่งไม่มีลายเซ็นดิจิทัลหรือไม่ผ่านการรับรองหรือไม่
- **ตรวจใบรับรองออนไลน์** — เลือกเพื่อตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์ก่อนการติดตั้งแอปพลิเคชัน
- **ที่อยู่เว็บที่ตั้งไว้** — ตั้งค่าที่อยู่เริ่มต้นที่จะใช้ในการตรวจสอบใบรับรองแบบออนไลน์

แอปพลิเคชัน Java บางชนิดอาจต้องการให้มีการส่งข้อความหรือการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไปยังจุดเชื่อมต่อเพื่อดาวน์โหลดข้อมูลหรือส่วนประกอบเพิ่มเติม ในมุมมองหลักของตัวจัดการแอปพลิเคชัน ให้เลื่อนมาที่แอปพลิเคชัน และเลือก **ตัวเลือก > เปิด** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมที่กำหนด

แฟ้มข้อมูลเครื่องมือ

ตัวจัดการไฟล์

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > ตัวจัดไฟล์

ด้วยตัวจัดการไฟล์ คุณสามารถเบร่าส์ เปิด และจัดการไฟล์ที่อยู่ในโทรศัพท์ การดหน่วยความจำ หรือในไดรฟ์ตัวนอกที่ใช้ทำงานร่วมกันได้

หน้าจอหลักตัวจัดการไฟล์

ตัวเลือกที่มีให้เลือกนั้นขึ้นอยู่กับหน่วยความจำที่คุณใส่ไว้เลือก **ตัวเลือก** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **นำการดหน่วยความจำออก** — นำการดหน่วยความจำออกจากโทรศัพท์โดยไม่ที่ข้อมูลไม่สูญหายไป
- **สำรองความจำเครื่อง** — สร้างการสำรองข้อมูลหน่วยความจำโทรศัพท์ไปยังการดหน่วยความจำ
- **เรียกคืนจากการดความจำ** — เรียกคืนการสำรองข้อมูลหน่วยความจำโทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้ในการดหน่วยความจำที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ **ตัวเลือก**นี้จะมีให้เลือกในกรณีที่คุณได้สร้างการสำรองข้อมูลหน่วยความจำโทรศัพท์ไว้เท่านั้น
- **โทรศัพท์ระยะไกล** — กำหนดการตั้งค่าสำหรับโทรศัพท์ภายนอกที่ใช้ทำงานร่วมกันได้ ซึ่งได้เชื่อมต่อกับโทรศัพท์ของคุณ รวมทั้งแผนที่ หรือลบไดรฟ์
- **ค้นหา** — การค้นหาไฟล์ในหน่วยความจำ ป้อนข้อความสำหรับค้นหาที่ตรงกับชื่อของไฟล์

หน้าจอหน่วยความจำโทรศัพท์และหน้าจอการดหน่วยความจำ

ตัวเลือกที่มีให้เลือกนั้นขึ้นอยู่กับหน่วยความจำที่คุณเลือก **ตัวเลือก** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ส่ง** — ส่งไฟล์โดยใช้วิธีการเชื่อมต่อที่มีให้เลือก
- **จัดวาง** — คัดลอกและย้ายไฟล์รวมทั้งแฟ้มข้อมูล หรือสร้างแฟ้มข้อมูลใหม่ในหน่วยความจำ
- **เลือก/ไม่เลือก** — เลือกไฟล์หรือแฟ้มข้อมูลเพื่อลบหลายๆ รายการพร้อมกัน
- **เปลี่ยนชื่อ** — เปลี่ยนชื่อไฟล์หรือแฟ้มข้อมูล
- **ข้อมูล** — ดูรายละเอียดของหน่วยความจำหรือรายการที่เลือก
- **ตัวเลือกการดความจำ** — เปลี่ยนชื่อหรือฟอร์แมตการดหน่วยความจำ
- **รหัสผ่านการ์ด** — รหัสผ่านจะป้องกันการดหน่วยความจำ

เสียงสั่งงาน

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > ยุทิลิตี > คำสั่งเสียง

คุณสามารถใช้การสั่งงานด้วยเสียงขั้นสูงเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องได้ [โปรดดูที่ "การโทรออกโดยใช้เสียง" หน้า 116](#)

ในการใช้การสั่งงานด้วยเสียงขั้นสูงเพื่อเริ่มต้นแอปพลิเคชันและรูปแบบ ให้กดปุ่มเลือกด้านขวาดังไว้เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

ในการใช้การส่งงานด้วยเสียงขั้นสูง ให้กดปุ่มเลือกด้านขวาดังไว้ในโหมดสแตนด์บาย และพูดคำสั่งเสียง คำสั่งเสียงจะถูกใช้เป็นชื่อของแอปพลิเคชันหรือรูปแบบที่ปรากฏในรายการ

ในการแก้ไขคำสั่งเสียง เมื่ออยู่ในแอปพลิเคชันคำสั่งเสียง ให้เลือกรายการ เช่น แอปพลิเคชันหรือรูปแบบ แล้วเลือก แก้ไข หากต้องการฟังรายการเสียงที่ส่งเคราะห์ขึ้นมา ให้เลือก ตัวเลือก > เล่น

ในการลบเสียงส่งงานที่คุณเพิ่มเข้าไปด้วยตนเอง ให้เลือก ตัวเลือก > ลบเสียงส่งงานออก

เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่า และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ซินธิไซเซอร์** — เพื่อเปิดหรือปิดซินธิไซเซอร์ที่เล่นรายการเสียงและคำสั่งที่จดจำตามภาษาของเครื่องที่เลือกไว้
- **ความดังในการเล่น** — เพื่อปรับความดังในการเล่นคำสั่งเสียง
- **ความไวในการจดจำเสียง** — เพื่อปรับวิธีที่จะให้ซินธิไซเซอร์จดจำเสียงพูดได้ง่ายขึ้น หากตั้งค่าความไวในการจดจำเสียงไว้มากเกินไป ระบบอาจไม่ยอมรับคำสั่งอันเนื่องมาจากเสียงรบกวน
- **การตรวจสอบคำสั่ง** — เพื่อเลือกว่าจะให้รับคำสั่งเสียงด้วยตนเอง โดยเสียงหรือโดยอัตโนมัติ
- **ลบการตัดแปลงเสียง** — เพื่อรีเซ็ตข้อมูลเสียงที่เครื่องจดจำไว้ เช่น เมื่อมีการเปลี่ยนผู้ใช้โทรศัพท์เครื่องนี้

ซิงค์

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > ซิงค์

ซิงค์จะช่วยให้การซิงโครไนซ์บันทึก รายการปฏิทิน ข้อความตัวอักษรและข้อความมัลติมีเดีย เบราว์เซอร์บุ๊กมาร์ค หรือรายชื่อโดยการใช้อัปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้ร่วมกันได้ทางอินเทอร์เน็ต หรือกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้

คุณอาจได้รับการตั้งค่าซิงค์ในข้อความแบบพิเศษจากผู้ให้บริการ

รูปแบบการซิงค์จะประกอบไปด้วยการตั้งค่าที่จำเป็นต่อการซิงโครไนซ์

เมื่อคุณเปิดแอปพลิเคชัน รูปแบบการซิงค์ที่ระบบตั้งไว้หรือที่ใช้แล้วก่อนหน้านี้จะปรากฏขึ้น ในการแก้ไขรูปแบบ ให้เลือกไปที่รายการซิงค์ แล้วเลือก เลือก เพื่อรวมเข้าไปในรูปแบบ หรือ ไม่เลือก เพื่อลบออก

ในการจัดการรูปแบบซิงค์ ให้เลือก ตัวเลือก และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ในการซิงโครไนซ์ข้อมูล ให้เลือก ตัวเลือก > ซิงโครไนส์ ในการยกเลิกการซิงโครไนซ์ก่อนจะเสร็จสิ้น ให้เลือก ยกเลิก

ตัวจัดการอุปกรณ์

ให้กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > ยูทิลิตี้ > ตัวจ.ก.อป.

ใช้ตัวจัดการอุปกรณ์เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่ากำหนดค่าสำหรับอุปกรณ์ของคุณ หรือสร้างรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ใหม่ หรือดูและจัดการรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ที่มีอยู่

คุณอาจได้รับรูปแบบเซิร์ฟเวอร์และการตั้งค่ากำหนดค่าต่างๆ จากผู้ให้บริการและแผนการจัดการข้อมูลของบริษัท การตั้งค่ากำหนดค่าดังกล่าวอาจรวมถึงการตั้งค่าการเชื่อมต่อและค่าอื่นๆ ที่ใช้โดยแอปพลิเคชันที่แตกต่างกันในอุปกรณ์ของคุณ

เลื่อนไปที่รูปแบบเซิร์ฟเวอร์ และเลือก **ตัวเลือก** และเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **เริ่มการกำหนดค่า** — เพื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และรับการตั้งค่ากำหนดค่าสำหรับอุปกรณ์ของคุณ
- **รูปแบบเซิร์ฟเวอร์ใหม่** — เพื่อสร้างรูปแบบเซิร์ฟเวอร์

ในการลบรูปแบบเซิร์ฟเวอร์ ให้เลื่อนไปที่รูปแบบนั้น และกด C

เสียงพูด

ด้วยฟังก์ชันเสียงพูด คุณสามารถกำหนดภาษา เสียง และคุณสมบัติของเสียงสำหรับตัวอ่านข้อความได้

กดปุ่ม  แล้วเลือก **แอปพลิเคชัน > เสียงพูด**

ในการกำหนดภาษาสำหรับตัวอ่านข้อความ ให้เลือก **ภาษา** ในการดาวน์โหลดภาษาเพิ่มลงในโทรศัพท์ ให้เลือก **ตัวเลือก > ดาวน์โหลดภาษา**



เคล็ดลับ: เมื่อคุณดาวน์โหลดภาษาใหม่ คุณจะต้องดาวน์โหลดเสียงสำหรับภาษาดังกล่าวอย่างน้อยหนึ่งเสียง

ในการกำหนดเสียงพูด ให้เลือก **เสียง** เสียงขึ้นอยู่กับภาษาที่เลือก

ในการกำหนดอัตราความเร็วในการพูด ให้เลือก **ความเร็ว**

ในการกำหนดความดังในการพูด ให้เลือก **ความดัง**

หากต้องการดูรายละเอียดของเสียง ให้เลื่อนขวาไปที่แท็บเสียง เลื่อนไปที่เสียง แล้วเลือก **ตัวเลือก > ข้อมูลเสียง** ในการฟังเสียง ให้เลื่อนไปที่เสียง แล้วเลือก **ตัวเลือก > ฟังเสียง**

ในการลบภาษาหรือเสียง ให้เลื่อนไปที่รายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ลบ**

การตั้งค่าตัวอ่านข้อความ

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าตัวอ่านข้อความ ให้เลื่อนไปที่แท็บ **การตั้งค่า** แล้วกำหนดตัวเลือกต่อไปนี้

- **การตรวจจับภาษา** — เปิดหรือปิดการตรวจจับภาษาที่ใช้อ่านอัตโนมัติ
- **อ่านต่อ** — เปิดหรือปิดการอ่านต่อข้อความที่เลือกไว้ทั้งหมด
- **พรมทเสียงพูด** — เลือกว่าจะให้ตัวอ่านข้อความแทรกข้อความ (prompt) ลงในข้อความหรือไม่
- **ที่มาของเสียง** — เลือกว่าคุณต้องการฟังข้อความผ่านลำโพงหรือผ่านทางโทรศัพท์

การตั้งค่า

ผู้ให้บริการอาจตั้งค่าไว้ล่วงหน้าให้กับโทรศัพท์ และคุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

การตั้งค่าทั่วไป

ในการตั้งค่าทั่วไป คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าทั่วไปของโทรศัพท์ของคุณหรือเรียกคืนการตั้งค่าอุปกรณ์ดั้งเดิมที่ระบบตั้งไว้ได้

คุณสามารถปรับการตั้งค่าเวลาและวันที่ของนาฬิกาได้ [โปรดดูที่ "นาฬิกา" หน้า 126](#)

การปรับตั้งค่า

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การปรับตั้งค่า

คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าเกี่ยวกับจอภาพ โหมดพร้อมทำงาน และฟังก์ชันทั่วไปของโทรศัพท์ได้

ลักษณะ จะช่วยในการเปลี่ยนลักษณะของจอภาพ

เสียงสัญญาณ จะเปิดการตั้งค่าของแอปพลิเคชันเสียงสัญญาณ [โปรดดูที่ "เสียงสัญญาณ" หน้า 135](#)

แบบเสียง ช่วยในการเปลี่ยนแบบเสียงเตือนปฏิทิน นาฬิกา และรูปแบบที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

จอภาพ

- **ความสว่าง** — เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวาเพื่อปรับความสว่างของจอภาพ
- **ขนาดแบบอักษร** — ปรับขนาดของตัวอักษรและไอคอนบนจอภาพ
- **ประหยัดพลังงานหลังจาก** — เลือกช่วงการหมดเวลาหลังจากเปิดใช้ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน
- **โลโก้หรือข้อความต้อนรับ** — ข้อความต้อนรับหรือโลโก้จะปรากฏขึ้นขณะหนึ่งทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ เลือก ที่ตั้งไว้ เพื่อใช้รูปภาพที่ตั้งไว้, ข้อความ เพื่อเขียนข้อความต้อนรับ หรือ รูปภาพ เพื่อเลือกรูปภาพจากโฟลเดอร์รูปถ่าย
- **เวลาแสงสว่าง** — เลือกช่วงหมดเวลาที่จะให้ไฟด้านหลังจอภาพดังลง

โหมดพร้อมทำงาน

- **ทางลัด** — กำหนดทางลัดให้กับปุ่มเลือกเพื่อที่จะใช้ในโหมดพร้อมทำงาน และเลือกแอปพลิเคชันที่จะให้ปรากฏในแถบเครื่องมือที่ใช้งาน

หากตั้งค่าปิดโหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ คุณสามารถกำหนดปุ่มลัดกับการกดปุ่มเลื่อนแต่ละด้าน

- **เปลี่ยนมุมมองเมนู** — เลือก แถบไอคอนแนวนอน เพื่อดูแถบเครื่องมือแนวนอน รวมทั้งข้อมูลจากแอปพลิเคชันอื่นๆ บนหน้าจอ เลือก แถบไอคอนแนวตั้ง เพื่อดูแถบเครื่องมือแนวตั้งบนหน้าจอ ข้อมูลจากแอปพลิเคชันต่างๆ จะถูกซ่อนไว้ หากต้องการแสดงข้อมูล ให้เลือกทางลัด แล้วกดปุ่ม

เลื่อนไปทางซ้าย เลือก **พื้นฐาน** เพื่อปิดแถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่

- **โลโก้ระบบ** — การตั้งค่านี้จะใช้ได้ถ้าคุณได้รับโลโก้ระบบและบันทึกไว้ เลือก **ปิด** หากคุณไม่ต้องการให้โลโก้ปรากฏ

ภาษา

การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับภาษาในโทรศัพท์หรือภาษาที่ใช้เขียนจะมีผลใช้กับทุกๆ แอปพลิเคชันในโทรศัพท์จนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าดังกล่าวอีกครั้ง

- **ภาษาในโทรศัพท์** — เปลี่ยนภาษาของข้อความบนหน้าจอในโทรศัพท์ การเปลี่ยนภาษาดังกล่าวจะส่งผลต่อรูปแบบที่ใช้กับเวลาและวันที่ รวมถึงตัวคันที่ใช้ด้วย ตัวอย่างเช่น ในการคำนวณ **อัตราเงิน** เลือกภาษาตามข้อมูลในซิมการ์ด หลังจากเปลี่ยนภาษา โทรศัพท์จะรีสตาร์ท
- **ภาษาที่ใช้เขียน** — เปลี่ยนภาษาที่ใช้เขียน การเปลี่ยนภาษาดังกล่าวจะมีผลกับอักขระที่มีให้เลือกใช้เมื่อจะเขียนข้อความ รวมถึงพจนานุกรมแบบตัวช่วยสะกดคำที่ใช้ด้วย
- **ตัวช่วยสะกดคำ** — ตั้งค่าเปิดหรือปิดระบบช่วยสะกดคำอัตราเงินสำหรับตัวแก้ไขทั้งหมดในโทรศัพท์ พจนานุกรมสำหรับระบบช่วยสะกดคำอัตราเงินนี้มีให้ในบางภาษาเท่านั้น

การตั้งค่าอุปกรณ์พิเศษ

กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **ทั่วไป** > **อุปกรณ์พิเศษ**

ช่องเสียบอุปกรณ์เสริมบางตัวไม่ได้แสดงประเภทของอุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับโทรศัพท์ **โปรดดูที่“สัญลักษณ์บนจอภาพ” หน้า 22**

การตั้งค่าที่มีอยู่จะขึ้นอยู่กับประเภทของอุปกรณ์พิเศษพิเศษเลือกอุปกรณ์เสริมและจากตัวเลือกต่อไปนี้

- **รูปแบบที่ตั้งไว้** — กำหนดรูปแบบที่คุณต้องการเปิดใช้ทุกครั้งที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์พิเศษพิเศษที่ใช้ร่วมกันได้กับโทรศัพท์ของคุณ
- **ตอบรับอัตราเงิน** — เลือกว่าคุณต้องการให้โทรศัพท์รับสายเรียกเข้าโดยอัตราเงินหรือไม่หลังจากผ่านไป 5 วินาที หากตั้งค่าแบบเสียงเป็น **บีพหนึ่งครั้ง** หรือ **เงียบ** การตอบรับอัตราเงินจะไม่ทำงาน
- **แสงไฟ** — กำหนดว่าจะให้เปิดไฟค้างไว้หรือไม่หลังจากหมดเวลา

การตั้งค่าความปลอดภัย

โทรศัพท์และซิม

กดปุ่ม **🔍** แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **ทั่วไป** > **ความปลอดภัย** > **โทรศัพท์และซิมการ์ด** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **คำขอรหัส PIN** — เมื่อใช้งาน เครื่องจะถามรหัสทุกครั้งที่คุณเปิดโทรศัพท์ การยกเลิกใช้งานคำขอรหัส PIN อาจใช้ไม่ได้กับซิมการ์ดบางประเภท
- **รหัส PIN, รหัส PIN2 และ รหัสล๊อค** — คุณสามารถเปลี่ยนรหัส PIN, รหัส PIN2 และรหัสล๊อค ในการตั้งรหัสเหล่านี้ จะสามารถใช้ได้เฉพาะตัวเลข **0** ถึง **9** เท่านั้น

หากคุณลืมรหัส PIN หรือ PIN2 โปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ หากคุณลืมรหัสล๊อค โปรดติดต่อผู้ให้บริการหรือ Nokia Care **โปรดดูที่“รหัสผ่าน” หน้า 15**

กรณาล็อกการล็อกการใช้รหัสผ่านที่เหมือนกับหมายเลข
ฉุกเฉินเพื่อป้องกันการโทรไปยังหมายเลขฉุกเฉินโดยไม่
ตั้งใจ

- เวลาล็อกปุ่มกดอัตโนมัติ — เลือกว่าจะให้ล็อกปุ่มกดเมื่อ
ไม่ได้ใช้งานเครื่องในช่วงระยะเวลาหนึ่งหรือไม่



เคล็ดลับ: ในการล็อกหรือปลดล็อกปุ่มกด ให้กดปุ่ม
เลือกด้านซ้าย แล้วกดปุ่ม *

- เวลาล็อกเครื่องอัตโนมัติ — คุณสามารถกำหนดระยะ
เวลาก่อนที่จะโทรศัพท์จะล็อกโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่
ให้มีการใช้งานโทรศัพท์โดยไม่ได้รับอนุญาต คุณไม่สามารถ
ใช้งานโทรศัพท์ที่ถูกล็อกจนกว่าจะป้อนรหัสล็อกที่ถูกต้อง
ลงไป ในการปิดการใช้ระยะเวลาล็อกอัตโนมัติ ให้เลือก
ไม่มี



เคล็ดลับ: ในการล็อกโทรศัพท์ด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม
เปิด/ปิด รายการคำสั่งจะปรากฏขึ้น เลือก ล็อก
โทรศัพท์

ในโหมดออฟไลน์หรือโหมดใช้บนเครื่องบิน คุณอาจจำเป็นต้องปลดล็อกเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าโทรศัพท์เป็นโหมด
การโทรก่อนจะเริ่มโทร

- ล็อกหากเปลี่ยนซิมการ์ด — คุณสามารถตั้งค่าเครื่องให้
ถามรหัสล็อกเมื่อมีการใส่ซิมการ์ดอันใหม่ที่ไม่เคยใช้มา
ก่อนในเครื่องโทรศัพท์ของคุณ โทรศัพท์จะเก็บรายการ
ซิมการ์ดที่รู้ว่าเป็นการ์ดของเจ้าของเครื่อง
- กลุ่มผู้ใช้เฉพาะ — คุณสามารถกำหนดกลุ่มผู้ใช้เฉพาะซึ่ง
คุณสามารถโทรออกเพื่อติดต่อได้และให้ผู้ใช้เหล่านั้น
สามารถโทรเข้าหาคุณได้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

เมื่อการโทรจำกัดอยู่ที่เฉพาะกลุ่ม คุณอาจจะสามารถติดต่อ
ไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการที่ตั้งไว้ในเครื่องของคุณได้

- ยืนยันบริการซิม — คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์แสดง
ข้อความยืนยัน เมื่อคุณใช้บริการจากซิมการ์ด (บริการเสริม
จากระบบเครือข่าย)

การจัดการใบรับรอง

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป >
ความปลอดภัย > การจัดการใบรับรอง

ใบรับรองแบบดิจิทัลไม่รับประกันเรื่องความปลอดภัย แต่ใช้
เพื่อตรวจสอบแหล่งที่มาของซอฟต์แวร์

ในมุมมองหลักของการจัดการใบรับรอง คุณจะเห็นรายการ
ใบรับรองที่ได้รับอนุญาตและที่จัดเก็บไว้ในเครื่อง เลื่อนไปทาง
ขวาเพื่อดูรายการใบรับรองส่วนตัว หากมี

คุณควรใช้ใบรับรองแบบดิจิทัลหากต้องการเชื่อมต่อกับ
ธนาคารแบบออนไลน์หรือเว็บไซต์อื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ระยะ
ไกลเพื่อดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายโอนข้อมูลที่เป็น
ความลับ ใบรับรองดิจิทัลยังช่วยลดความเสี่ยงจากไวรัส
หรือซอฟต์แวร์อันตรายอื่นๆ และช่วยให้แน่ใจว่าซอฟต์แวร์ที่
ดาวน์โหลดมาและติดตั้งลงในเครื่องนั้นเป็นของแท้



ข้อสำคัญ: แม้ว่าการใช้ใบรับรองจะช่วยลดความเสี่ยง
ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระยะไกลและการติดตั้งซอฟต์แวร์
ลงค่อนข้างมาก แต่คุณก็ควรใช้ใบรับรองอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้
ประโยชน์จากการรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
ด้วย การมีใบรับรองเพียงอย่างเดียวมิได้เป็นการปกป้องเครื่อง

แต่อย่างไร หากต้องการให้เครื่องมีความปลอดภัยมากขึ้น ตัวจัดการใบรับรองจำเป็นต้องมีใบรับรองของแท้ที่ถูกต้องหรือน่าเชื่อถือด้วย ใบรับรองมีอายุการใช้งานจำกัด หาก "ใบรับรองหมดอายุ" หรือ "ใบรับรองที่ไม่ถูกต้อง" ปรากฏขึ้น แม้ว่าใบร่วมนั้นจะถูกต้องอยู่แล้ว ให้ตรวจสอบว่าวันและเวลาปัจจุบันในเครื่องของคุณถูกต้อง

การดูรายละเอียดใบรับรอง—การตรวจสอบว่าเป็นใบรับรองของแท้

คุณสามารถมั่นใจได้ว่าเซิร์ฟเวอร์นั้นถูกต้อง ก็ต่อเมื่อมีการตรวจสอบลายเซ็นและระยะเวลาที่ใช้ใบรับรองเซิร์ฟเวอร์นั้นได้เท่านั้น

คุณจะได้รับข้อความแจ้งหากเซิร์ฟเวอร์นั้นไม่ถูกต้องหรือในกรณีที่คุณไม่มีใบรับรองความปลอดภัยที่ถูกต้องในเครื่องของคุณ

ในการตรวจสอบรายละเอียดใบรับรอง ให้เลื่อนไปที่ใบร่วมนั้นและเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดใบรับรอง** เมื่อมีการตรวจสอบความถูกต้องของใบรับรอง อาจมีข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้ปรากฏขึ้น

- **ใบรับรองไม่ผ่านความเชื่อถือ** — คุณไม่ได้ตั้งค่าให้แอปพลิเคชันใดใช้ใบรับรองนี้
- **ใบรับรองหมดอายุ** — ระยะเวลาที่ใช้ใบรับรองได้สิ้นสุดลงแล้ว
- **ใบรับรองยังไม่ถูกต้อง** — ระยะเวลาที่ใช้ใบรับรองยังไม่เริ่มต้น
- **ใบรับรองเสียหาย** — ไม่สามารถใช้ใบรับรองได้ โปรดติดต่อผู้ออกใบรับรอง

การเปลี่ยนการตั้งค่าความเชื่อถือ

ก่อนที่จะเปลี่ยนแปลงค่าของใบรับรอง คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเชื่อถือข้อมูลของเจ้าของใบรับรองนี้ได้ และตรวจสอบว่าใบรับรองดังกล่าวเป็นของเจ้าของที่อยู่รายชื่อย่างจริง

เลื่อนไปที่ใบรับรองการใช้งาน แล้วเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่าความเชื่อถือ** รายการแอปพลิเคชันที่สามารถใช้ใบรับรองที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับใบร่วมนั้นด้วย ตัวอย่าง:

- **การติดตั้ง Symbian:** ใช่ — ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชันของระบบปฏิบัติการ Symbian ใหม่ได้
- **อินเทอร์เน็ต:** ใช่ — ใบรับรองสามารถใช้รับรองเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ ได้
- **การติดตั้งแอปพลิเคชัน:** ใช่ — ใบรับรองสามารถให้การรับรองแหล่งที่มาของแอปพลิเคชัน Java ใหม่ได้

เลือก **ตัวเลือก > แก้ไขการตั้งค่ารับรอง** เพื่อเปลี่ยนค่า

ชุดความปลอดภัย

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > ความปลอดภัย > ชุดความปลอดภัย**

ในการดูหรือแก้ไขชุดความปลอดภัย (หากมี) ให้เลื่อนไปที่ชุดความปลอดภัยที่ต้องการ แล้วกดปุ่มเลื่อน

ในการดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับชุดความปลอดภัย ให้เลื่อนไปที่ชุดความปลอดภัยนั้นๆ และเลือก **ตัวเลือก > รายละเอียดความปลอดภัย**

การเรียกคืนการตั้งค่าดั้งเดิม

ให้กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การตั้งค่าดั้งเดิม

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าบางอย่างให้กลับไปเป็นค่าเดิมได้
ทั้งนี้ คุณจำเป็นต้องมีรหัสล็อค

หลังจากรีเซ็ต เครื่องจะใช้เวลาในการเปิดเครื่องนานกว่าปกติ
การตั้งค่าดังกล่าวจะไม่มีผลกับเอกสารและไฟล์ต่างๆ

การตั้งค่าปุ่ม Navi

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > วงกลมNavi

ปุ่ม Navi

เมื่อเปิดใช้การตั้งค่าปุ่ม Navi คุณสามารถเรียกดูไฟล์และรายการที่อยู่ในบางแอปพลิเคชันได้โดยเลื่อนนิ้วมือไปตามขอบของปุ่มเลื่อน [โปรดดูที่“ปุ่ม Navi” หน้า 24](#) เมื่อปิดการใช้การตั้งค่าปุ่ม Navi หากต้องการเลื่อนขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวา ให้กดปุ่มเลื่อนไปยังทิศทางที่ต้องการ

จังหวะแสงไฟ

ขออภัย ปุ่ม Navi จะค่อยๆ ส่องสว่างเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพักและจะส่องแสงอย่างรวดเร็วเมื่อมีสายที่ไม่ได้รับหรือมีข้อความที่ได้รับ หากต้องการปิดการส่องสว่าง ให้เลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > วงกลม Navi

การตั้งค่าการจัดตำแหน่ง

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > ทั่วไป > การจัดตำแหน่ง

วิธีจัดตำแหน่ง

- **GPS แบบผสม** — ใช้ตัวรับสัญญาณ GPS แบบผสมจากโทรศัพท์ของคุณ
- **GPS แบบช่วยเหลือ** — ใช้ GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS) รับข้อมูลสนับสนุนจากเซิร์ฟเวอร์ข้อมูลสนับสนุน [โปรดดูที่“GPS แบบช่วยเหลือ \(A-GPS\)” หน้า 32](#)
- **Bluetooth GPS** — ใช้ตัวรับสัญญาณ GPS ภายนอกที่ใช้งานร่วมกันได้กับการเชื่อมต่อ Bluetooth
- **ผ่านเครือข่าย** — ใช้ข้อมูลจากระบบเครือข่ายเซลลูลาร์ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)

เซิร์ฟเวอร์ตำแหน่ง

ในการกำหนดจุดเชื่อมต่อและเซิร์ฟเวอร์ตำแหน่งสำหรับ A-GPS ให้เลือก เซิร์ฟเวอร์ตำแหน่ง เซิร์ฟเวอร์ตำแหน่งอาจได้รับการกำหนดไว้โดยผู้ให้บริการของคุณแล้ว และคุณอาจไม่สามารถแก้ไขค่านี้ได้

การตั้งค่าสัญลักษณ์

ในการเลือกระบบการวัดไคที่คุณต้องการใช้ในการวัดความเร็วและระยะทาง ให้เลือก ระบบมาตรวัด > เมตริก หรือ อิมพีเรียล

ในการกำหนดรูปแบบที่จะแสดงข้อมูลพิกัดในโทรศัพท์ของคุณ ให้เลือก รูปแบบพิกัด แล้วเลือกรูปแบบที่ต้องการ

การตั้งค่าเครื่องโทรศัพท์

หากต้องการตั้งค่าโทรศัพท์ คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการโทรศัพท์และเครือข่ายได้

การตั้งค่าการโทร

กด  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโทร**

- **ส่ง ID ผู้โทรเข้าของฉัน** — คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องแสดงเบอร์โทรศัพท์ (**ใช่**) หรือซ่อน (**ไม่**) จากปลายสายที่คุณโทรหา หรือค่าอาจถูกตั้งไว้แล้วโดยผู้ให้บริการขณะที่คุณทำการสมัคร (ตั้งจากเครือข่าย) (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย)
- **ส่ง ID โทรอินเทอร์เนต** — คุณสามารถตั้งค่าให้เครื่องแสดงหรือซ่อน ID ผู้โทรอินเทอร์เนตจากปลายสายที่คุณโทรหา
- **สายเรียกซ้อน** — หากต้องการให้มีการเตือนสายเรียกเข้า (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ขณะที่คุณใช้สายอยู่ ให้เลือก **ใช้งาน** ในการตรวจสอบว่าเปิดใช้งานฟังก์ชันแล้วหรือไม่ ให้เลือก **ตรวจสอบสถานะ**
- **ปฏิเสธสายด้วยข้อความ** — หากต้องการส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้โทรเพื่อแจ้งเหตุผลที่คุณไม่สามารถรับสายได้ ให้เลือก **ใช่**
- **ข้อความปฏิเสธ** — เขียนข้อความที่จะส่งในข้อความตัวอักษร เมื่อคุณปฏิเสธไม่รับสาย

- **รูปภาพในสายวิดีโอ** — หากไม่มีการส่งวิดีโอในระหว่างที่มีการสนทนาทางวิดีโอ คุณสามารถเลือกภาพหนึ่งที่จะให้ปรากฏแทน
- **โทรซ้ำอัตโนมัติ** — เลือก **เปิด** และโทรศัพท์ของคุณจะพยายามต่อสายใหม่อีก 10 ครั้งหากการต่อสายครั้งแรกไม่สำเร็จ หากต้องการหยุดใช้การเรียกซ้ำอัตโนมัติ ให้กดปุ่มวางสาย
- **แสดงเวลาการโทร** — เลือกใช้งานการตั้งค่านี้หากคุณต้องการให้ระยะเวลาการโทรแสดงระหว่างการโทร
- **สรุปหลังโทรออก** — เลือกใช้งานการตั้งค่านี้หากคุณต้องการให้ระยะเวลาการโทรแสดงเมื่อสิ้นสุดการโทร
- **โทรด่วน** — เลือก **เปิด** และสามารถทำการโทรออกไปยังหมายเลขที่กำหนดให้กับปุ่มตัวเลข (2-9) โดยการกดค้างไว้ที่ปุ่ม **โปรดดูที่“การโทรด่วน” หน้า 116**
- **รับได้ทุกปุ่ม** — เลือก **เปิด** และคุณสามารถรับสายเรียกเข้าด้วยการกดปุ่มกดใดก็ได้ ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด
- **สายที่ใช่** — การตั้งค่านี้ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะปรากฏหากซิมการ์ดรองรับหมายเลขที่ขอรับบริการไว้ 2 หมายเลข นั่นคือโทรศัพท์ 2 สาย ให้เลือกว่าคุณต้องการใช้สายใดเพื่อโทรออกและส่งข้อความตัวอักษร อย่างไรก็ตาม คุณสามารถรับสายเรียกเข้าจากทั้งสองสายได้ ไม่ว่าจะเลือกสายใดไว้ก็ตาม หากคุณเลือก **สาย 2** แต่ไม่ได้สมัครใช้บริการนี้ไว้ คุณจะไม่สามารถโทรออกได้ เมื่อสาย 2 ถูกเลือก **2** จะแสดงในโหมดสแตนด์บาย



เคล็ดลับ: ในการสลับระหว่างสายโทรศัพท์ ให้กดปุ่ม **#** ค้างไว้ในโหมดสแตนด์บาย

- **การเปลี่ยนสาย** — ในการป้องกันการเลือกสาย (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ให้เลือก **ไม่ใช้งาน** หากซิมการ์ด

ของคุณรองรับบริการนี้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่านี้ คุณต้องใช้รหัส PIN2

การโอนสาย

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > การโอนสาย**

ฟังก์ชันการโอนสายจะช่วยให้คุณโอนสายเรียกเข้าไปยังศูนย์ข้อความของคุณหรือเบอร์โทรศัพท์อื่นได้ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการ

ในการเปิดใช้การโอนสาย ให้เลือก **ใช้งาน** ในการตรวจสอบว่าเปิดใช้งานตัวเลือกดังกล่าวอยู่หรือไม่ ให้เลือก **ตรวจสอบสถานะ**

คุณอาจเลือกตัวเลือกการโอนสายหลายตัวเลือกให้ทำงานพร้อมกันได้ เมื่อตั้งให้มีการโอนสายเรียกเข้าทุกสายแล้ว  จะปรากฏในโหมดพร้อมทำงาน

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถใช้งานพร้อมกันได้

การจำกัดการโทร

กด  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > จำกัดการโทร**

การจำกัดการโทร (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) จะช่วยให้คุณจำกัดการโทรออกหรือรับสายเข้าในเครื่องได้ ในการเปลี่ยนการตั้งค่า คุณต้องมีรหัสผ่านจำกัดเบอร์ซึ่งได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ

การจำกัดการโทรและการโอนสายไม่สามารถใช้งานพร้อมกันได้

เมื่อสายถูกจำกัดไว้ คุณอาจยังสามารถติดต่อไปยังหมายเลขฉุกเฉินที่ใช้เป็นทางการบางเบอร์ได้

การจำกัดสายสนทนา

เลือกตัวเลือกการจำกัดที่ต้องการ และตั้งค่าเปิด (**ใช้งาน**) หรือปิด (**ยกเลิก**) หรือตรวจสอบว่าตัวเลือกเปิดใช้งานอยู่หรือไม่ (**ตรวจสอบสถานะ**) การจำกัดการโทรมีผลต่อทุกสาย รวมทั้งสายข้อมูล

การตั้งค่าเครือข่าย

โทรศัพท์ของคุณสามารถสลับการใช้งานระหว่างระบบเครือข่าย GSM และ UMTS ได้โดยอัตโนมัติ เครือข่าย GSM จะแสดงด้วย  เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน ส่วนเครือข่าย UMTS จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ **3G**

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > โทรศัพท์ > เครือข่าย** และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **โหมดระบบ** — เลือกเครือข่ายที่จะใช้ หากคุณเลือก **โหมดคู่** โทรศัพท์จะใช้ระบบเครือข่าย GSM หรือ UMTS โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพารามิเตอร์ของเครือข่ายและข้อตกลงในการให้บริการข้ามเครือข่ายกับผู้ให้บริการระบบโทรศัพท์ไร้สาย สำหรับรายละเอียดและค่าใช้จ่ายในการโทรข้ามแดน โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นถ้าผู้ให้บริการโทรศัพท์ไร้สายสนับสนุนเท่านั้น

ข้อตกลงเกี่ยวกับการโทรข้ามระบบเป็นข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการระบบสองรายหรือมากกว่า ในการที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้บริการของผู้ให้บริการระบบใดระบบหนึ่งได้

- **การเลือกระบบ** — เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อตั้งค่าให้เครื่องค้นหาและเลือกเครือข่ายที่ใช้ได้หนึ่งเครือข่าย หรือ **เลือกเอง** เพื่อเลือกเครือข่ายจากรายชื่อเครือข่ายด้วยตนเอง หากการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่เลือกไว้ด้วยตนเองขาดหายไป โทรศัพท์จะส่งเสียงเตือนข้อผิดพลาดนี้ และขอให้คุณเลือกระบบอีกครั้ง ระบบที่คุณเลือกจะต้องมีข้อตกลงในการให้บริการข้ามเครือข่ายกับเครือข่ายโฮมของคุณ
- **แสดงข้อมูลระบบ** — กำหนดให้โทรศัพท์แสดงสถานะเมื่อถูกใช้งานในเครือข่ายเซลลูลาร์ตามเทคโนโลยี MCN (Microcellular network) และเปิดใช้การรับข้อมูลระบบ

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อ คุณสามารถแก้ไขจุดเชื่อมต่อและการตั้งค่าการเชื่อมต่อต่างๆ ได้

นอกจากนี้ คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth ในแอปพลิเคชันการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ [โปรดดูที่“การตั้งค่า” หน้า 93](#)

และคุณยังสามารถแก้ไขการตั้งค่าการเชื่อมต่อสายเคเบิลข้อมูลในแอปพลิเคชัน USB ได้อีกด้วย [โปรดดูที่“USB” หน้า 96](#)

การเชื่อมต่อข้อมูลและจุดเชื่อมต่อ

โทรศัพท์สนับสนุนการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) เช่น GPRS ในเครือข่าย GSM หากคุณกำลังใช้โทรศัพท์ในระบบ GSM และ UMTS คุณสามารถกำหนดให้การเชื่อมต่อข้อมูลหลายครั้งทำงานในเวลาเดียวกันได้ โดยที่จุดเชื่อมต่อต่างๆ สามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูลร่วมกันได้ ในเครือข่าย UMTS การเชื่อมต่อข้อมูลยังคงทำงานอยู่ระหว่างสนทนา

คุณยังสามารถใช้การเชื่อมต่อข้อมูล WLAN การเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สาย สามารถทำได้ทีละครั้ง แต่สามารถใช้แอปพลิเคชันได้หลายตัวในจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพียงจุดเดียว

ในการเชื่อมต่อข้อมูล คุณจะต้องใช้จุดเชื่อมต่อ คุณสามารถกำหนดชนิดต่างๆ ของจุดเชื่อมต่อได้ดังนี้

- จุดเชื่อมต่อ MMS ใช้ส่งและรับข้อความมัลติมีเดีย
- จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (IAP) เพื่อส่งและรับอีเมลและเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการของคุณว่าต้องใช้จุดเชื่อมต่อประเภทใดสำหรับการเข้าใช้บริการที่คุณต้องการ โปรดติดต่อผู้ให้บริการเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการเป็นสมาชิกบริการเชื่อมต่อข้อมูลแบบแพ็คเกจ

จุดเชื่อมต่อ

การสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **การเชื่อมต่อ** > **ปลายทาง**

คุณอาจได้รับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อในรูปของข้อความจากผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการของคุณอาจกำหนดจุดเชื่อมต่อบางส่วนหรือทั้งหมดไว้ในเครื่องล่วงหน้าแล้ว และคุณอาจไม่สามารถเปลี่ยนแปลง สร้าง แก้ไข หรือลบค่าดังกล่าวได้ เมื่อคุณจะเปิดจุดเชื่อมต่อจากชุดจุดเชื่อมต่อดังกล่าว (●, ●), (○, ?) คุณจะมองเห็นประเภทของจุดเชื่อมต่อ:

 แสดงจุดเชื่อมต่อที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

 แสดงจุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ

 แสดงจุดเชื่อมต่อ WLAN

 **เคล็ดลับ:** คุณสามารถสร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในเครือข่าย LAN ไร้สายโดยใช้ตัวช่วยสร้าง WLAN ได้

ในการสร้างจุดเชื่อมต่อใหม่ ให้เลือก  จุดเชื่อมต่อใหม่ โทรศัพท์จะขอให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อที่ใช้ได้ หลังการค้นหา การเชื่อมต่อที่มีอยู่แล้วจะปรากฏขึ้น และจุดเชื่อมต่อใหม่จะใช้ร่วมกันกับการเชื่อมต่อดังกล่าวได้ หากคุณข้ามขั้นตอนนี้ไป เครื่องจะขอให้คุณเลือกวิธีเชื่อมต่อและกำหนดการตั้งค่าที่จำเป็น

ในการแก้ไขการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ ให้จุดเชื่อมต่อจากชุดกลุ่มเชื่อมต่อ เลือกจุดเชื่อมต่อ และ แก้ไข ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

- **ชื่อการเชื่อมต่อ** — ป้อนชื่อสำหรับการเชื่อมต่อ
- **บริการเสริม** — เลือกประเภทการเชื่อมต่อข้อมูล

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกการต่อเชื่อมข้อมูลแบบใดไว้ โดยคุณอาจใช้ช่องการตั้งค่าได้เพียงบางช่องเท่านั้น เดิมข้อมูลลงในช่องทุกช่องที่กำกับด้วย **ต้องระบุ** หรือ * สีแดง ส่วนข้อ

อื่นๆ คุณสามารถเว้นว่างไว้ได้ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่ได้กล่าวถึง

ในการใช้การเชื่อมต่อข้อมูลนั้น ผู้ให้บริการระบบจะต้องสนับสนุนคุณสมบัติของฟังก์ชันดังกล่าว และในกรณีที่จำเป็น ผู้ให้บริการระบบจะต้องเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ในซิมการ์ดของคุณด้วย

จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ

กดปุ่ม  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **การเชื่อมต่อ** > **ปลายทาง** > **จุดเชื่อมต่อใหม่** แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ หรือเปิดกลุ่มจุดเชื่อมต่อหนึ่งกลุ่ม เลือกจุดเชื่อมต่อที่กำกับด้วยเครื่องหมาย  แล้วเลือก **แก้ไข**

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการแจ้งให้คุณทราบ

เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ชื่อจุดเชื่อมต่อ** — คุณจะได้รับชื่อจุดเชื่อมต่อจากผู้ให้บริการ
- **ชื่อผู้ใช้** — ชื่อผู้ใช้อาจจำเป็นในการเชื่อมต่อข้อมูล โดยทั่วไปคุณสามารถขอรับชื่อผู้ใช้ได้จากผู้ให้บริการ
- **แจ้งให้ใส่รหัสผ่าน** — หากคุณต้องป้อนรหัสผ่านใหม่ทุกครั้งที่คุณล็อกเข้าเซิร์ฟเวอร์ หรือหากคุณไม่ต้องการบันทึกรหัสผ่านของคุณในโทรศัพท์ ให้เลือก **ใช่**
- **รหัสผ่าน** — รหัสผ่านอาจจำเป็นต้องใช้ในการเชื่อมต่อข้อมูล ซึ่งโดยปกติจะได้รับจากผู้ให้บริการ
- **การตรวจสอบ** — เลือก **รับรอง** เพื่อส่งรหัสผ่านที่เข้ารหัสทุกครั้ง หรือ **ปกติ** เพื่อส่งรหัสผ่านที่เข้ารหัสเมื่อจำเป็น
- **โสมเพจ** — ให้ป้อนที่อยู่เว็บหรือที่อยู่ศูนย์รับฝากข้อความมัลติมีเดีย ซึ่งจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อของคุณ

เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่าขั้นสูง และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ประเภทระบบเครือข่าย** — เลือกประเภท IP ที่จะโอนย้ายข้อมูลจากโทรศัพท์หรือไปที่โทรศัพท์ การตั้งค่าอื่นจะขึ้นกับประเภทเครือข่ายที่เลือก
- **ที่อยู่ IP ของโทรศัพท์** (สำหรับ IPv4 เท่านั้น) — ป้อนที่อยู่ IP ของโทรศัพท์
- **ที่อยู่ DNS** — ป้อนที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลักและรอง หากผู้ให้บริการกำหนด โปรดติดต่อขอที่อยู่ดังกล่าวจากผู้ให้บริการ
- **ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์พร็อกซี** — ป้อนที่อยู่ของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
- **เลขพอร์ตของพร็อกซี** — ป้อนเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี

จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต WLAN

กด  แล้วเลือก **เครื่องมือ** > **การตั้งค่า** > **การเชื่อมต่อ** > **ปลายทาง** > **จุดเชื่อมต่อใหม่** จากนั้น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอภาพ หรือ เปิดจุดเชื่อมต่อจากกลุ่มชุดจุดเชื่อมต่อ เลือกจุดเชื่อมต่อที่กำกับด้วยสัญลักษณ์  แล้วเลือก **แก้ไข**

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ผู้ให้บริการ WLAN แนะนำ

- **ชื่อเครือข่าย WLAN** — เลือก ป้อนด้วยตัวเอง หรือ ค้นหาชื่อเครือข่าย หากคุณเลือกเครือข่ายที่มีอยู่ โหมดเครือข่าย WLAN และ ความปลอดภัย WLAN จะถูกกำหนดจากการตั้งค่าจุดเชื่อมต่อในโทรศัพท์
- **สถานะเครือข่าย** — กำหนดว่าจะแสดงชื่อเครือข่ายหรือไม่

- **โหมดเครือข่าย WLAN** — เลือก เฉพาะกิจ เพื่อสร้างเครือข่ายเฉพาะกิจ แล้วอนุญาตให้เครื่องรับส่งข้อมูลได้โดยตรง ซึ่งคุณไม่จำเป็นต้องใช้จุดเชื่อมต่อ WLAN ในเครือข่ายเฉพาะกิจ โทรศัพท์ทุกเครื่องจะต้องใช้ ชื่อเครือข่าย WLAN เดียวกัน
- **ความปลอดภัย WLAN** — เลือกการเข้ารหัสที่จะใช้: WEP, 802.1x (ไม่ใช่สำหรับเครือข่ายเฉพาะกิจ) หรือ WPA/WPA2 หากคุณเลือก เปิดเครือข่าย จะไม่มีการใช้การเข้ารหัส ฟังก์ชัน WEP, 802.1x และ WPA จะสามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อเครือข่ายนั้นสนับสนุน

ในการป้อนการตั้งค่าความปลอดภัยที่เลือกไว้ ให้เลือก **ตั้งค่าความปลอดภัย WLAN**

ตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับ WEP

- **คีย์ WEP ที่ใช้** — เลือกหมายเลขคีย์ WEP (Wired equivalent privacy) คุณสามารถสร้างหมายเลขคีย์ WEP ได้สูงสุด 4 ชุด คุณต้องป้อนการตั้งค่าเดียวกันในอุปกรณ์ที่ใช้จุดเชื่อมต่อ WLAN
- **ประเภทการตรวจสอบ** — เลือก เปิด หรือ แบ่งใช้ สำหรับประเภทการตรวจสอบระหว่างโทรศัพท์ของคุณกับอุปกรณ์ที่ใช้จุดเชื่อมต่อ WLAN
- **การตั้งค่าคีย์ WEP** — ป้อน การเข้ารหัส WEP (ความยาวของคีย์), รูปแบบคีย์ WEP (ASCII หรือ ฐานสิบหก) และ รหัสคีย์ WEP (ข้อมูลคีย์ WEP ในรูปแบบที่เลือกไว้)

การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับ 802.1x and WPA/WPA2

- **WPA/WPA2** — เลือกวิธีการตรวจสอบ: **EAP** เพื่อใช้ปลั๊กอิน EAP (Extensible authentication protocol) หรือคีย์แบ่งใช้ เพื่อใช้รหัสผ่าน ทำการตั้งค่าที่เหมาะสม:
 - การตั้งค่าปลั๊กอิน **EAP** — ป้อนการตั้งค่าตามที่คุณให้บริการแนะนำ
 - คีย์แบ่งใช้ — ป้อนรหัสผ่าน คุณต้องป้อนรหัสผ่านเดียวกันในอุปกรณ์ที่ใช้จุดเชื่อมต่อ WLAN
- **โหมด WPA2 เท่านั้น** — เฉพาะอุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน WPA2 จะสามารถสร้างการเชื่อมต่อในโหมดนี้ได้

การตั้งค่า WLAN ขั้นสูง

เลือก ตัวเลือก > การตั้งค่าขั้นสูง และจากตัวเลือกต่อไปนี้:

- **การตั้งค่า IPv4** — ป้อนที่อยู่ IP ของโทรศัพท์, ที่อยู่ IP ชับเน็ต, เกตเวย์ที่ตั้งไว้ และที่อยู่ IP ของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลักและรอง โปรดติดต่อขอที่อยู่ดังกล่าวได้จากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- **การตั้งค่า IPv6** — กำหนดประเภทของที่อยู่ DNS
- **สถานะเฉพาะกิจ (เฉพาะ เฉพาะกิจ เท่านั้น)** — ในการป้อนเลขสถานะ (1-11) ด้วยตนเอง ให้เลือก ผู้ใช้กำหนดเอง
- **ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์พร็อกซี** — ป้อนที่อยู่ของเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
- **เลขพอร์ตของพร็อกซี** — และเลขพอร์ตของพร็อกซี

การตั้งค่าข้อมูลแพ็คเกจ

กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > ข้อมูลแพ็คเกจ

การตั้งค่าข้อมูลแพ็คเกจจะมีผลกับจุดเชื่อมต่อทั้งหมดที่ใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ

- **การเชื่อมต่อ GPRS** — หากคุณเลือก เมื่อว่าง และคุณอยู่ในเครือข่ายที่สนับสนุนข้อมูลแพ็คเกจ โทรศัพท์จะลงทะเบียนเข้าใช้เครือข่ายข้อมูลแพ็คเกจดังกล่าว และคุณสามารถเริ่มต้นการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ (เช่น เพื่อส่งและรับอีเมล) ได้เร็วยิ่งขึ้นด้วย หากไม่มีพื้นที่ครอบคลุมสำหรับข้อมูลแพ็คเกจ โทรศัพท์จะพยายามสร้างการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจเป็นระยะๆ หากคุณเลือก เมื่อต้องการโทรศัพท์จะใช้การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจก็ต่อเมื่อคุณเปิดใช้แอปพลิเคชันหรือดำเนินการใดๆ ที่ต้องใช้การเชื่อมต่อแบบนั้นเท่านั้น
- **จุดเชื่อมต่อ** — คุณจำเป็นต้องใช้ชื่อของจุดเชื่อมต่อ หากต้องการใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็มสำหรับส่งข้อมูลแพ็คเกจสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
- **เข้าใช้แพ็คเกจความเร็วสูง** — เปิดใช้หรือยกเลิกการใช้ HSDPA (บริการเสริมจากระบบเครือข่าย) ในระบบเครือข่าย UMTS

การตั้งค่า LAN ไร้สาย

ให้กดปุ่ม  และเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > LAN ไร้สาย

- **แสดงความพร้อม WLAN** — เลือกว่า  จะปรากฏขึ้นในโหมดสแตนด์บายเมื่อสามารถใช้ LAN ไร้สายได้หรือไม่
- **ค้นหาเครือข่าย** — หากคุณตั้งค่า แสดงความพร้อม WLAN เป็น ใช่ เลือกว่าจะให้โทรศัพท์ค้นหา LAN ไร้สายที่ใช้ได้และอัปเดตบ่อยแค่ไหน

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

การตั้งค่า SIP

กด  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > การตั้งค่า SIP**

การตั้งค่า Session Initiation Protocol (SIP) จำเป็นสำหรับการบริการของบางเครือข่ายที่ใช้ SIP คุณอาจได้รับการตั้งค่าเป็นข้อความแบบตัวอักษรพิเศษจากผู้ให้บริการของคุณ คุณสามารถ ลบ หรือสร้างรูปแบบการตั้งค่าเหล่านี้ใน การตั้งค่า SIP

การกำหนดค่า

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > กำหนดค่า**

คุณจะได้รับค่าเซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อถือได้ในข้อความการกำหนดค่าจากผู้ให้บริการของคุณ คุณสามารถบันทึก ดู หรือลบการตั้งค่าเหล่านี้ได้ในการกำหนดค่า

การควบคุมข้อจุดเชื่อมต่อ

ให้กดปุ่ม  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > การควบคุม APN**

เมื่อใช้บริการควบคุมข้อจุดเชื่อมต่อ คุณสามารถจำกัดการเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ และอนุญาตให้โทรศัพท์ใช้จุดเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจเฉพาะเท่านั้น

การตั้งค่านี้จะใช้ได้เมื่อซิมการ์ดของคุณสนับสนุนบริการควบคุมข้อจุดเชื่อมต่อเท่านั้น

หากต้องการเปิดหรือปิดบริการควบคุม เพื่อใช้จุดเชื่อมต่อเลือก **ตัวเลือก** และเลือกตัวเลือกที่ต้องการ หากต้องการเปลี่ยนตัวเลือก คุณต้องใช้รหัส PIN2 ของคุณ โปรดติดต่อขอรหัสจากผู้ให้บริการของคุณ

การตั้งค่าแอปพลิเคชัน

หากต้องการตั้งค่าบางแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ของคุณ กด  และเลือก **เครื่องมือ > การตั้งค่า > แอปพลิเคชัน**

หากต้องการแก้ไขการตั้งค่า คุณยังสามารถทำได้โดยการเลือก **ตัวเลือก > การตั้งค่า** ในแต่ละแอปพลิเคชัน

การแก้ไขปัญหา

คำถาม: รหัสผ่านของรหัสล็อค, รหัส PIN หรือ รหัส PUK ของข้าพเจ้าคืออะไร

คำตอบ: รหัสล็อคที่ระบบตั้งไว้คือ **12345** ในกรณีที่คุณลืมหรือทำรหัสล็อคหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของโทรศัพท์ของคุณ ในกรณีที่คุณลืมหรือทำรหัส PIN หรือรหัส PUK หาย หรือถ้าคุณยังไม่ได้รับรหัส ให้ติดต่อผู้ให้บริการระบบเครือข่ายของคุณ หากต้องการรายละเอียดเกี่ยวกับรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ให้บริการจุดเชื่อมต่อ เช่น ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการเครือข่าย

คำถาม: ข้าพเจ้าจะปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ตอบสนองได้อย่างไร

คำตอบ: กดปุ่ม  ค้างไว้ หากต้องการปิดแอปพลิเคชัน ให้เลื่อนไปยังแอปพลิเคชันดังกล่าว แล้วกดปุ่ม C การกดปุ่ม C จะไม่ปิดฟังก์ชัน Music player ในการปิดฟังก์ชัน Music player ให้เลือกฟังก์ชันดังกล่าวจากรายการ แล้วเลือก **ตัวเลือก > ออก**

คำถาม: ทำไมภาพจึงดูเบลอ

คำตอบ: โปรดตรวจสอบช่องป้องกันเลนส์กล้องถ่ายภาพว่าสะอาดดีหรือไม่

คำถาม: ทำไมจึงมีจุดสว่างกลางๆ จุดที่มีสีเพี้ยน หรือจุดที่ภาพขาดหายไปปรากฏขึ้นบนหน้าจอทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

คำตอบ: เป็นลักษณะเฉพาะของหน้าจอประเภทนี้ จอบางแบบจะมีพิกเซลหรือจุดที่ยังคงปรากฏอยู่หรือหายไป ซึ่งเป็นเรื่องปกติ มิใช่ข้อผิดพลาดแต่อย่างใด

คำถาม: ทำไมโทรศัพท์ของข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อ GPS ได้

คำตอบ: อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ GPS, ตัวรับสัญญาณ GPS, สัญญาณดาวเทียม และข้อมูลตำแหน่งได้ในคู่มือผู้ใช้เล่มนี้ [โปรดดูที่ "การจัดตำแหน่ง \(GPS\)" หน้า 32](#)

คำถาม: เหตุใดจึงค้นหาเครื่องของเพื่อนไม่พบขณะที่ใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth

คำตอบ: ให้ตรวจสอบเครื่องทั้ง 2 เครื่องว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้ มีการเปิดใช้งานการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth และไม่ได้อยู่ในโหมดซ่อน และตรวจสอบว่าระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ทั้งสองไม่เกิน 10 เมตร (33 ฟุต) และไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางใดๆ กันระหว่างอุปกรณ์

คำถาม: ทำไมจึงไม่สามารถยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

คำตอบ: หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นเข้ากับโทรศัพท์ของคุณอยู่ คุณสามารถสิ้นสุดการเชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์อีกเครื่อง

หรือโดยการยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth กด  แล้วเลือก เครื่องมือ > Bluetooth > Bluetooth > ปิด

คำถาม: ทำไมโทรศัพท์เครื่องอื่นจึงมองไม่เห็นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องของฉันที่อยู่ในเครือข่ายโฮม

คำตอบ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้กำหนดการตั้งค่าบนเครือข่ายโฮมแล้ว ได้เปิดการแบ่งปันเนื้อหาในโทรศัพท์ของคุณ และโทรศัพท์เครื่องอื่นๆ สามารถใช้ UPnP ได้

คำถาม: ควรทำอย่างไรหากเครือข่ายโฮมของฉันหยุดทำงาน

คำตอบ: ปิดการเชื่อมต่อกับเครือข่าย LAN ไร้สาย (WLAN) ทั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ และจากโทรศัพท์ของคุณ และเปิดการเชื่อมต่ออีกครั้ง หากยังไม่ได้ผล ให้รีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์ของคุณ หากยังไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ ให้ตั้งค่า WLAN ใหม่อีกครั้ง ทั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์และในโทรศัพท์ [โปรดดูที่“LAN ไร้สาย” หน้า 90](#) [โปรดดูที่“การตั้งค่าการเชื่อมต่อ” หน้า 145](#)

คำถาม: ทำไมฉันถึงมองไม่เห็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ในโทรศัพท์ของฉันในเครือข่ายโฮม

คำตอบ: หากคุณใช้แอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์นั้นได้อนุญาตให้เซิร์ฟเวอร์โฮมมีเดียสามารถเชื่อมต่อออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ (คุณสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์โฮมมีเดียลงไปในการยกเว้นของแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ได้) ตรวจสอบการตั้งค่าของไฟร์วอลล์ว่าได้อนุญาตให้มีการส่งถ่ายข้อมูลไปมาได้ในพอร์ตเหล่านี้: 1900, 49152, 49153 และ 49154 อุปกรณ์ที่เป็นจุดเชื่อมต่อ WLAN บางตัวอาจมีไฟร์วอลล์ในตัว

หากเป็นเช่นนั้น ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในอุปกรณ์ที่เป็นจุดเชื่อมต่อไม่ได้ปิดกั้นการส่งถ่ายข้อมูลไปยังพอร์ตเหล่านี้: 1900, 49152, 49153 และ 49154 ตรวจสอบว่าการตั้งค่า WLAN ทั้งในโทรศัพท์และเครื่องคอมพิวเตอร์เหมือนกัน

คำถาม: ทำไมฉันถึงมองไม่เห็นจุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (WLAN) ทั้งๆ ที่ฉันอยู่ในพื้นที่ที่จุดเชื่อมต่อนั้นครอบคลุมแล้ว

คำตอบ: อาจเป็นเพราะว่าจุดเชื่อมต่อ WLAN นั้นได้ซ่อนค่า Service Set Identifier (SSID) ไว้ คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ซ่อน SSID ไว้ได้ หากคุณรู้ค่า SSID ที่ถูกต้อง และได้สร้างจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ WLAN สำหรับเครือข่ายนั้นไว้แล้วบนโทรศัพท์ Nokia ของคุณ

คำถาม: ฉันจะปิดการใช้ LAN ไร้สาย (WLAN) ในโทรศัพท์ Nokia ของฉันได้อย่างไร

คำตอบ: WLAN ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ Nokia จะปิดเองเมื่อคุณไม่ได้พยายามทำการเชื่อมต่อใดๆ หรือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับจุดเชื่อมต่ออื่น หรือไม่ได้สแกนหาเครือข่ายที่สามารถใช้ได้อยู่ คุณสามารถกำหนดให้โทรศัพท์ Nokia ไม่ต้องสแกน หรือสแกนหาเครือข่ายที่สามารถใช้ได้ถี่น้อยลงในเบื้องหลังได้ เพื่อลดปริมาณการใช้แบตเตอรี่ของเครื่อง WLAN จะปิดในระหว่างที่ไม่ได้มีการสแกนค้นหาในเบื้องหลัง

หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการสแกนในเบื้องหลัง ให้ทำดังนี้:

1. กด  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > LAN ไร้สาย

2. ในการเพิ่มช่วงเวลาในการสแกนในเบื้องหลัง ให้ปรับเปลี่ยนเวลาใน ค้นหาเครือข่าย ในการหยุดการสแกนในเบื้องหลัง ให้เลือก แสดงความพร้อม WLAN > ไม่ต้อง
3. หากต้องการบันทึกค่าที่ได้เปลี่ยนแปลง ให้เลือก กลับเมื่อตั้งค่า แสดงความพร้อม WLAN เป็น ไม่ต้องสัญลักษณ์บ่งบอกเมื่อมีเครือข่าย WLAN ในพื้นที่จะไม่แสดงในโหมดสแตนด์บาย อย่างไรก็ตาม คุณยังสามารถสแกนหาเครือข่าย WLAN ที่สามารถใช้ได้ด้วยตนเอง และเชื่อมต่อกับเครือข่าย WLAN นั้นได้ตามปกติ

คำถาม: ข้าพเจ้าจะจัดเก็บข้อมูลก่อนที่จะลบได้อย่างไร

คำตอบ: ในการจัดเก็บข้อมูล ให้ใช้โปรแกรม Nokia Nseries PC Suite สร้างสำเนาสำรองข้อมูลทั้งหมดไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ ส่งรูปภาพไปยังที่อยู่อีเมล แล้วจัดเก็บรูปภาพลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือส่งข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดเก็บข้อมูลในการหน่วยความจำที่ใช้ร่วมกันได้

คำถาม: ทำไมจึงไม่สามารถเลือกรายชื่อที่จะใช้ส่งข้อความได้

คำตอบ: บัตรรายชื่อไม่มีหมายเลขโทรศัพท์หรืออีเมล แอดเดรส กด  เลือก รายชื่อ แล้วแก้ไขบัตรรายชื่อ

คำถาม: ข้าพเจ้าจะสิ้นสุดการเชื่อมต่อข้อมูลได้อย่างไร หากโทรศัพท์เริ่มเชื่อมต่อข้อมูลอยู่ตลอดเวลาไม่รับ

คำตอบ: อุปกรณ์กำลังดึงข้อความมัลติมีเดียจากศูนย์ข้อความมัลติมีเดีย ในการหยุดโทรศัพท์ไม่ให้สร้างการเชื่อมต่อข้อมูลให้กดปุ่ม  แล้วเลือก ข้อความ > ตัวเลือก > การตั้งค่า > ข้อความมัลติมีเดีย > การดึงมัลติมีเดีย และ โดยผู้ใช้ เพื่อให้ศูนย์ข้อความมัลติมีเดียจัดเก็บข้อความที่จะดึงข้อมูลในภายหลัง หรือเลือก ปิด เพื่อทิ้งข้อความมัลติมีเดียที่เข้ามาทั้งหมด หากคุณเลือก โดยผู้ใช้ คุณจะได้รับการแจ้งเตือนว่ามีข้อความมัลติมีเดียใหม่ซึ่งคุณสามารถดึงจากศูนย์ข้อความมัลติมีเดียได้ หากคุณเลือก ปิด เครื่องจะไม่สร้างการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่เกี่ยวข้องกับการรับส่งข้อความมัลติมีเดียอีก ในการตั้งค่าโทรศัพท์ให้ใช้เฉพาะการเชื่อมต่อ GPRS ในการตั้งค่าโทรศัพท์ให้ใช้เฉพาะการเชื่อมต่อ GPRS ในการตั้งค่าโทรศัพท์ให้ใช้เฉพาะการเชื่อมต่อ GPRS ให้กดปุ่ม  แล้วเลือก เครื่องมือ > การตั้งค่า > การเชื่อมต่อ > ข้อมูลแพ็คเกจ > การเชื่อมต่อ GPRS > เมื่อต้องการ หากไม่ได้ผล ให้ปิดโทรศัพท์ แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

คำถาม: เพราะเหตุใดจึงมีปัญหาในการเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

คำตอบ: ตรวจสอบว่าคุณมีชุดโปรแกรม Nokia Nseries PC Suite เวอร์ชันล่าสุด และชุดโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งและเปิดใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกันได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้ชุดโปรแกรม Nokia Nseries PC Suite โปรดศึกษาจากฟังก์ชันความช่วยเหลือในชุด

โปรแกรม Nokia Nseries PC Suite หรือไปที่หน้าสนับสนุน
ผลิตภัณฑ์ Nokia

**คำถาม: ฉันสามารถใช้โทรศัพท์ของตัวเองเป็นแฟกซ์
โมเด็มให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้หรือไม่**

คำตอบ: คุณไม่สามารถใช้โทรศัพท์ของคุณเป็นแฟกซ์โมเด็ม
ได้ อย่างไรก็ตาม การโอนสาย (บริการเสริมจากระบบเครือ
ข่าย) ช่วยให้คุณสามารถโอนสายแฟกซ์ที่เข้ามาไปยังหมายเลขอื่นๆ ได้

อุปกรณ์เพิ่มพิเศษของแท็บเล็ต Nokia



คำเตือน: เลือกใช้แต่แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จ และ อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองโดย Nokia ว่าสามารถใช้ได้กับ เครื่องรุ่นนี้เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ประเภทอื่นนอกเหนือจากนี้ อาจเป็นอันตรายและทำให้การรับประกันหรือรับรองสำหรับ เครื่องเป็นโมฆะไป

อุปกรณ์เพิ่มพิเศษสำหรับโทรศัพท์ของคุณมีจำหน่ายอยู่มากมาย โปรดเข้าไปที่ www.nokia.co.th/enhancements เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติม



กรุณาตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณว่ามีอุปกรณ์ใดจำหน่ายบ้าง

อุปกรณ์เสริม

กฎเกณฑ์เฉพาะเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์เพิ่มพิเศษ

- เก็บอุปกรณ์เสริมทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก
- หากต้องการถอดสายไฟออกจากอุปกรณ์เสริม ให้จับที่ปลั๊กไฟและดึงออก อย่าดึงที่สายไฟ
- ตรวจสอบการติดตั้งและการทำงานของอุปกรณ์เสริมทุกชิ้นที่ติดตั้งในรถอย่างสม่ำเสมอ

- เฉพาะผู้ที่มีคุณสมบัติผ่านการรับรองเท่านั้นที่จะติดตั้งอุปกรณ์เสริมในรถที่ติดตั้งยากได้

แบตเตอรี่

ประเภท	เวลาสนทนา	สแตนด์บาย
BL-6F	นานถึง 260 นาที (WCDMA/GSM)	นานถึง 320 ชั่วโมง (WCDMA และ GSM)



ข้อสำคัญ: เวลาคุ้ยสายและเวลาเปิดรอรับสายของแบตเตอรี่เป็นค่าโดยประมาณเท่านั้น และขึ้นอยู่กับความแรงของสัญญาณ ลักษณะของเครือข่าย คุณสมบัตินี้ใช้ อายุและสภาพของแบตเตอรี่ อุณหภูมิที่ใช้แบตเตอรี่ การใช้ในโหมดดิจิทัล และอีกหลายปัจจัย ระยะเวลาที่ใช้โทรศัพท์โทรออกจะมีผลต่อเวลาเปิดรอรับสาย และเช่นเดียวกัน ระยะเวลาที่เปิดโทรศัพท์ไว้และอยู่ในโหมดสแตนด์บายก็จะมีผลต่อเวลาคุ้ยสายด้วย

ข้อมูลศูนย์บริการ Nokia

ศูนย์บริการ Nokia	ที่อยู่โดยละเอียด	หมายเลข โทรศัพท์ หมายเลขแฟกซ์ เวลาทำการ
ฟิวเจอร์ปาร์ค รังสิต	ห้อง 32 ชั้นใต้ดิน เลขที่ 161 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบล ประชาธิปัตย์ อำเภอดัญญบุรี ปทุมธานี 12130	0-2741-6363 0-2958-5851 จ. - อา. 11.00 น. - 20.30 น.
เซ็นทรัลพลาซ่า ปิ่นเกล้า	ห้อง 421 เลขที่ 7/145 ถนนบรมราชชนนี แขวง อรุณแอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700	0-2741-6363 0-2884-5695 จ. - ศ. 11.00 น. - 20.30 น. ส. - อา. 10.30 น. - 20.30 น.
ซีคอนสแควร์	ห้อง 1007 ชั้น 1 ซีคอนสแควร์ เลขที่ 904 หมู่ 6 ถนน ศรีนครินทร์ เขตหนองบอน แขวงประเวศ กรุงเทพฯ 10250	0-2741-6363 0-2720-1661 จ. - อา. 10.30 น. - 20.30 น.
เอสพลานาด	ห้อง 321-323 ชั้น 3 เอสพลานาด เลขที่ 99 แขวง รัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400	0-2741-6363 0-2660-9290 จ. - อา. 10.00 น. - 20.30 น.

ศูนย์บริการ Nokia	ที่อยู่โดยละเอียด	หมายเลข โทรศัพท์ หมายเลขแฟกซ์ เวลาทำการ
พระราม 3	ห้อง 636/2, 637/1, 637/2 ชั้น 6 เลขที่ 79/290 ถนน สาธุประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120	0-2741-6363 0-2673-7102 จ. - ศ. 11.00 น. - 20.30 น. อา. 10.00 น. - 20.30 น.
MBK	เลขที่ 444 ชั้น 2 โชนดี ยูนิต 5-6 อาคารมาบุญครอง เซ็นเตอร์ ถ.พญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวันกรุงเทพฯ 10330	0-2741-6363 0-2626-0436 จ. - อา. 10.00 น. - 20.30 น.
เชียงใหม่	201/1 ถนนมหิดล หายยา อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50100	0-5320-3321-3 0-5320-1842 จ. - ส. 9.00 น. - 19.00 น.
พัทยา	353/43 (ซอยสุขุมวิท พัทยา9) หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง ชลบุรี 20260	0-3871-6976-7 0-3871-6978 จ. - ส. 9.00 น. - 19.00 น.
ขอนแก่น	356/1 อาคารซี.พี.แลนด์ หมู่ 12 ถนนมิตรภาพ ตำบล เมืองเก่า อำเภอเมือง ขอนแก่น 40000	0-4332-5779-80 0-4332-5781 จ. - ส. 9.00 น. - 19.00 น.

ศูนย์บริการ Nokia	ที่อยู่โดยละเอียด	หมายเลข โทรศัพท์ หมายเลขแฟกซ์ เวลาทำการ
หาดใหญ่	656 ถนนเพชรเกษม ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ สงขลา 90000	0-7436-5044-5 0-7436-5046 จ. - ส. 9.00 น. - 19.00 น.



หมายเหตุ: ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่
ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
โนเกีย แครีไลน์: 02-255-2111

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่และอุปกรณ์ชาร์จ

โทรศัพท์ของคุณใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดที่สามารถชาร์จประจุใหม่ได้ แบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบให้ใช้กับโทรศัพท์รุ่นนี้คือ BL-6F Nokia อาจผลิตแบตเตอรี่รุ่นอื่นที่ใช้งานได้กับโทรศัพท์รุ่นนี้ โทรศัพท์เครื่องนี้ได้รับการออกแบบให้เก็บพลังงานจากอุปกรณ์ชาร์จต่อไปนี้ AC-5 หมายเลขรุ่นของอุปกรณ์ชาร์จที่ถูกต้องนั้นอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของปลั๊กเสียบ ความแตกต่างของปลั๊กเสียบจะระบุไว้ด้วยคำใดคำหนึ่งต่อไปนี้: E, EB, X, AR, U, A, C หรือ UB

แบตเตอรี่สามารถนำมาชาร์จและคายประจุแบตเตอรี่ได้เป็นร้อยครั้ง แต่แบตเตอรี่ก็จะค่อยๆ เสื่อมสภาพไปในที่สุด เมื่อสังเกตเห็นว่าเวลาการสนทนาและเปิดรอรับสายของแบตเตอรี่สั้นลงอย่างเห็นได้ชัด ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ ใช้แบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น และชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ชาร์จสำหรับโทรศัพท์รุ่นนี้ที่ได้รับการรับรองจาก Nokia เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ชาร์จที่ไม่ได้รับการรับรองอาจเสี่ยงกับการลุกไหม้ การระเบิด การรั่วไหล หรืออันตรายอื่นๆ

หากใช้แบตเตอรี่เป็นครั้งแรก หรือหากไม่ได้ใช้แบตเตอรี่เป็นเวลานาน คุณอาจต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ชาร์จ แล้วถอดอุปกรณ์ชาร์จแล้วเชื่อมต่ออีกครั้งเพื่อเริ่มชาร์จแบตเตอรี่ หากแบตเตอรี่

หมด อาจต้องใช้เวลานานกว่าที่สัญลักษณ์แสดงการชาร์จจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอหรือก่อนที่จะสามารถโทรออกได้ ปิดโทรศัพท์และปลดการเชื่อมต่อโทรศัพท์จากอุปกรณ์ชาร์จทุกครั้งก่อนถอดแบตเตอรี่

ให้ถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้าเสียบและตัวเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งาน ไม่ควรเสียบแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้วค้างไว้กับอุปกรณ์ชาร์จ เนื่องจากการชาร์จเป็นเวลานานเกินไปจะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง หากคุณทิ้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มไว้โดยไม่ได้ใช้ แบตเตอรี่จะคายประจุออกเองเมื่อเวลาผ่านไป พยายามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 15°C และ 25°C (59°F และ 77°F) อุณหภูมิที่ร้อนหรือหนาวจัดทำให้ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดลง แบตเตอรี่ที่ร้อนหรือเย็นเกินไปอาจทำให้โทรศัพท์ไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว ประสิทธิภาพการทำงานของแบตเตอรี่จะมีจำกัดเมื่ออยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

ห้ามลัดวงจรแบตเตอรี่ การลัดวงจรของแบตเตอรี่อาจเกิดขึ้นได้เมื่อมีวัตถุประเภทโลหะ เช่น เหรียญ คลิป หรือปากกามาสัมผัสโดยตรงกับขั้วบวก (+) และลบ (-) ของแบตเตอรี่ (มีลักษณะเหมือนแถบโลหะบนแบตเตอรี่) เหตุการณ์เช่นนี้อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ในกรณีที่คุณพกแบตเตอรี่สำรองไว้ในกระเป๋าเสื้อหรือในกระเป๋าเล็กๆ การลัดวงจรเช่นนี้อาจทำให้แบตเตอรี่หรือวัตถุสำหรับเชื่อมต่อเกิดความเสียหายได้

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่ไม่ใช้ลงในกองไฟ เพราะแบตเตอรี่อาจระเบิดได้ หรือหากแบตเตอรี่เสียหายก็อาจเกิดระเบิดได้เช่นกัน

การกำจัดแบตเตอรี่ต้องเป็นไปตามกฎหมายของท้องถิ่น กรุณานำกลับมาใช้ใหม่ ถ้าเป็นไปได้ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะภายในบ้าน

ห้ามถอดชิ้นส่วน, ตัด, เปิด, บีบอัด, ดัดงอ, ทำให้ผิดรูปร่าง, เจาะ หรือแยกส่วนเซลล์หรือแบตเตอรี่ ในกรณีที่สารในแบตเตอรี่รั่วออกมา ควรระวังไม่ให้ของเหลวนั้นสัมผัสกับผิวหนังหรือดวงตา ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ให้ล้างผิวหนังหรือตาด้วยน้ำทันที หรือรีบไปพบแพทย์

ห้ามดัดแปลง, ประกอบใหม่, พยายามใส่วัตถุแปลกปลอมลงในแบตเตอรี่ หรือนำไปแช่หรือสัมผัสน้ำหรือของเหลวชนิดอื่นๆ

การใช้แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดการลุกไหม้ การระเบิด หรืออันตรายอื่นๆ หากโทรศัพท์หรือแบตเตอรี่ตกหล่น โดยเฉพาะบนพื้นผิวที่แข็ง และคุณเชื่อว่าแบตเตอรี่ได้ชำรุดเสียหาย ให้นำไปที่ศูนย์บริการเพื่อตรวจสอบก่อนนำไปใช้ต่อ ใช้แบตเตอรี่ตามวัตถุประสงค์เท่านั้น อย่าใช้อุปกรณ์ชาร์จหรือแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหาย โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กเล็ก

คำแนะนำในการตรวจสอบแบตเตอรี่ของ Nokia

ควรใช้แบตเตอรี่ของแท่งของ Nokia ทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ในการตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ที่ซื้อเป็นแบตเตอรี่ของแท่งของ Nokia หรือไม่ ให้ซื้อแบตเตอรี่จากตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

การตรวจสอบตามขั้นตอนจนครบถ้วนสมบูรณ์ ไม่ได้รับประกันว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวจะเป็นแบตเตอรี่ของแท่งของเปอร์เซนต์ หากคุณมีเหตุผลอื่นใดที่เชื่อได้ว่าแบตเตอรี่ของคุณไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท่งของ Nokia ควรเลิกใช้แบตเตอรี่นี้และนำไปที่จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความช่วยเหลือ จุดบริการหรือตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตจะตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ดังกล่าวเป็นแบตเตอรี่ของแท่งหรือไม่ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ส่งคืนแบตเตอรี่ไปยังที่ที่คุณซื้อมา

การตรวจสอบสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม

1. เมื่อมองที่สติ๊กเกอร์ไฮโลแกรม คุณจะเห็นรูปมือประสานกัน (Nokia Connecting Hands) ในมุมมองหนึ่ง และจะเห็นโลโก้อุปกรณ์เสริมของแท่งของ Nokia (Nokia Original Enhancement) ในอีกมุมมองหนึ่ง
2. เมื่อคุณหมุนตัวแบตเตอรี่ที่ติดสติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมไปด้านซ้าย ขวาล่าง และบน คุณจะเห็นจุด 1, 2, 3 และ 4 จุด ในแต่ละด้านตามลำดับ



จะอย่างไร หากแบตเตอรี่ของคุณ ไม่ใช่แบตเตอรี่ของแท้

หากคุณไม่สามารถยืนยันได้ว่าแบตเตอรี่ Nokia ของคุณที่มี
สติ๊กเกอร์ไฮโลแกรมเป็นแบตเตอรี่ของแท้ของ Nokia หรือไม่
โปรดอย่าใช้แบตเตอรี่นั้น ให้นำแบตเตอรี่ไปยังจุดบริการหรือ
ตัวแทนจำหน่าย Nokia ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อขอความ
ช่วยเหลือ การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้
ผลิตอาจเป็นอันตรายและอาจทำให้โทรศัพท์ของคุณมี
ประสิทธิภาพด้อยลง อีกทั้งยังทำให้เครื่องและอุปกรณ์เสริม
เสียหายได้ และอาจส่งผลต่อการรับรองหรือการรับประกันอื่น
ใดที่ใช้กับโทรศัพท์

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

การดูแลและบำรุงรักษา

โทรศัพท์ของคุณได้รับการออกแบบด้วยรูปลักษณะที่ดีเยี่ยม และมีมือการผลิตที่ประณีต คุณจึงควรดูแลโทรศัพท์ของคุณอย่างใส่ใจ ข้อแนะนำด้านล่างนี้จะช่วยให้คุณสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้ตรงตามเกณฑ์ของการรับประกัน

- เก็บโทรศัพท์ไว้ในที่แห้ง การจับตัว ความชื้น และของเหลวทุกประเภท หรือความชื้น จะทำให้เกิดองค์ประกอบของแร่ ซึ่งอาจทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์สึกกร่อนได้ หากตัวเครื่องเปียกชื้น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกและปล่อยให้เครื่องแห้งสนิทก่อน แล้วจึงค่อยใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป
- อย่าใช้หรือเก็บโทรศัพท์ไว้ในบริเวณที่มีฝุ่นหรือที่สกปรก เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ส่วนที่ถอดเข้าออกได้และส่วนประกอบที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่ร้อนจัด เนื่องจากอุณหภูมิสูงจะทำให้อายุการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สั้นลง ทั้งยังอาจทำให้แบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย และทำให้ส่วนที่เป็นพลาสติกละลาย
- อย่าเก็บโทรศัพท์ไว้ในที่เย็นจัด เนื่องจากเมื่อเครื่องกลับคืนสู่อุณหภูมิปกติ ความชื้นจะก่อตัวขึ้นภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดดูภายในเครื่องโทรศัพท์นอกเหนือจากที่แนะนำไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

- อย่าโยน เคาะ หรือเขย่าโทรศัพท์ การใช้งานโดยไม่ถนอมเครื่องอาจทำให้แผงวงจรภายในและกลไกที่ละเอียดอ่อนเกิดความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาด หรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้นทำความสะอาดเครื่อง
- อย่าทาสีโทรศัพท์ เนื่องจากสีอาจเข้าไปอุดตันในชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของโทรศัพท์และอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของโทรศัพท์
- ใช้ผ้าแห้ง สะอาด และนุ่มทำความสะอาดเลนส์ (เช่น เลนส์ของกล้องถ่ายรูป พร็อกซิมีตีเซนเซอร์ และเลนส์เซนเซอร์แสง)
- ใช้เสาอากาศสำรองที่ติดมากับเครื่องหรือเสาอากาศสำหรับเปลี่ยนที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การใช้เสาอากาศที่ไม่ได้รับการรับรอง การดัดแปลง หรือต่อเติมเสาอากาศ อาจทำให้โทรศัพท์เกิดความเสียหาย และยังเป็นการผิดกฎหมายว่าด้วยอุปกรณ์สื่อสารวิทยุอีกด้วย
- ใช้อุปกรณ์ชาร์จในอาคารเท่านั้น
- ทำสำเนาข้อมูลที่คุณต้องการเก็บไว้ เช่น รายชื่อและบันทึกในปฏิทิน
- หากต้องการรีเซ็ตอุปกรณ์เป็นครั้งคราวเพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่เหมาะสม ให้ปิดเครื่องและนำแบตเตอรี่ออก

คำแนะนำเหล่านี้ใช้ได้กับโทรศัพท์ แบตเตอรี่ แท่นชาร์จ หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ หากอุปกรณ์ใดทำงานไม่ถูกต้อง ให้นำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองใกล้บ้านคุณเพื่อขอรับบริการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัย

เด็กเล็ก

เครื่องของคุณ รวมทั้งอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนอุปกรณ์ขนาดเล็กบรรจุอยู่ โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็กเล็ก

ความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โทรศัพท์เครื่องนี้เป็นไปตามคำแนะนำในการปล่อยคลื่น RF เมื่อใช้ในตำแหน่งปกติใกล้กับหูหรือเมื่ออยู่ห่างจากร่างกายอย่างน้อย 1.5 เซนติเมตร (5/8 นิ้ว) เมื่อใช้ช่องสำหรับพกพาอุปกรณ์เหน็บเข็มขัด หรือที่วางโทรศัพท์เพื่อการพกพา วัสดุต่างๆ เหล่านี้ไม่ควรมีโลหะเป็นส่วนประกอบ และควรให้เครื่องอยู่ในระยะห่างจากร่างกายตามที่ระบุไว้ข้างต้น

โทรศัพท์เครื่องนี้ต้องใช้การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพเพื่อส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูล ในบางกรณี จึงอาจมีความล่าช้าในการส่งข้อความหรือไฟล์ข้อมูลจนกว่าจะเชื่อมต่อได้อย่างมีคุณภาพ โปรดตรวจสอบว่าคุณปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับระยะห่างระหว่างเครื่องที่กล่าวไว้ข้างต้นจนกว่าการส่งจะเสร็จสมบูรณ์

ชิ้นส่วนของโทรศัพท์เป็นสื่อแม่เหล็ก วัตถุที่ทำจากโลหะอาจดึงดูดเข้าหาโทรศัพท์ อย่าวางบัตรเครดิตหรือสื่อที่มีแถบแม่

เหล็กไว้ใกล้โทรศัพท์ ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลที่เก็บไว้ภายในแถบแม่เหล็กอาจถูกลบได้

อุปกรณ์ทางการแพทย์

การทำงานของอุปกรณ์สำหรับรับหรือส่งสัญญาณวิทยุรวมทั้งโทรศัพท์มือถืออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการทำงานของอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่มีการป้องกันสัญญาณเพียงพอได้ โปรดปรึกษาแพทย์หรือบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือทางการแพทย์นั้นๆ หากไม่แน่ใจว่าอุปกรณ์นั้นได้รับการป้องกันพลังงานคลื่นความถี่ RF จากภายนอกอย่างเพียงพอหรือไม่ ปิดโทรศัพท์ในกรณีที่มีป้ายประกาศให้คุณดำเนินการดังกล่าว เนื่องจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอาจใช้อุปกรณ์ที่มีความไวต่อพลังงานคลื่นความถี่ RF จากภายนอก

อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปลูกถ่ายไว้ในร่างกาย

ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์แนะนำว่า ควรให้โทรศัพท์มือถืออยู่ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปลูกถ่ายไว้ในร่างกาย เช่น เครื่องควบคุมการเต้นของหัวใจหรือเครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ อย่างน้อย 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดกับเครื่องดังกล่าว สำหรับผู้ใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ดังกล่าว ควรปฏิบัติตามดังนี้:

- เก็บโทรศัพท์ให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์ทางการแพทย์มากกว่า 15.3 เซนติเมตร (6 นิ้ว) เสมอ
- ไม่ควรเก็บโทรศัพท์ไว้ในกระเป๋าเสื้อ
- ใช้โทรศัพท์กับหูฟังที่ตรงข้ามกับอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ปิดโทรศัพท์เคลื่อนที่ทันทีหากสงสัยว่ากำลังเกิดสัญญาณรบกวน
- ทำตามคำแนะนำจากผู้ผลิตสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ดังกล่าว

หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์ไร้สายร่วมกับอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ปลูกถ่ายไว้ในร่างกาย โปรดปรึกษากับแพทย์ที่ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพของคุณ

เครื่องช่วยฟัง

อุปกรณ์ไร้สายแบบดิจิทัลบางชนิดอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนกับเครื่องช่วยฟังได้

ยานพาหนะ

สัญญาณ RF อาจมีผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานพาหนะที่ติดตั้งไม่ถูกต้องหรือมีการป้องกันไม่เพียงพอ เช่น ระบบฉีดน้ำมันที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์, ระบบเบรก ABS, ระบบควบคุมความเร็วแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบถุงลมนิรภัย โปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายยานพาหนะหรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ในยานพาหนะของคุณ

ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ให้บริการหรือติดตั้งอุปกรณ์ในยานพาหนะ การบริการหรือติดตั้งที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วย ควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อย่าเก็บหรือพกของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊ส หรือวัตถุระเบิดไว้รวมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับยานพาหนะที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมาก ดังนั้น คุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัย หรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออก การติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายไว้ในยานพาหนะอย่างผิดวิธีอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงในขณะที่คุณพองตัวออกได้

คุณไม่ควรใช้โทรศัพท์ขณะอยู่บนเครื่องบิน และควรปิดโทรศัพท์ก่อนที่จะขึ้นเครื่องบิน การใช้โทรศัพท์ไร้สายในเครื่องบินอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน รวมทั้งเป็นการรบกวนเครือข่ายของโทรศัพท์ไร้สายและยังผิดกฎหมายอีกด้วย

บริเวณที่อาจเกิดการระเบิด

ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิดได้ และควรปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดจะรวมถึงบริเวณที่มีการแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ การเกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือเพลิงไหม้ที่อาจทำให้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต ปิดโทรศัพท์เมื่ออยู่ในสถานที่ที่มีการเติมเชื้อเพลิง เช่น ใกล้เครื่องสูบลมแก๊สในสถานีบริการน้ำมัน ควรปฏิบัติตามข้อห้ามเกี่ยว

กับการใช้อุปกรณ์วิทยุในบริเวณคลังน้ำมัน สถานีเก็บน้ำมันและ สถานีส่งน้ำมัน โรงงานเคมี หรือบริเวณที่กำลังเกิดการระเบิด ทั้งนี้ บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดอาจไม่ได้มีการประกาศให้เห็น อย่างเด่นชัดเสมอไป พื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ ได้แก่ ใต้ตาดีฟ้าเรือ สถานที่เก็บหรือขนถ่ายสารเคมี และบริเวณที่มีสารเคมีหรือ อนุภาคเล็กๆ เช่น เมล็ดพืช ฝุ่นละออง หรือผงโลหะปะปนอยู่ในอากาศ คุณควรตรวจสอบกับผู้ผลิตยานพาหนะที่ใช้แก๊ส ปิโตรเลียมเหลว (เช่น โพรเพนหรือบิวเทน) เพื่อกำหนดว่า สามารถใช้งานอุปกรณ์นี้ได้อย่างปลอดภัยในบริเวณใกล้เคียง ได้หรือไม่

การโทรฉุกเฉิน



ข้อสำคัญ: โทรศัพท์เครื่องนี้ทำงานโดยใช้สัญญาณ วิทยุ ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย ระบบเครือข่ายภาคพื้นดิน รวมทั้งฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ใช้ตั้งโปรแกรมเอง หากโทรศัพท์ของคุณ สนับสนุนสายสนทนาผ่านอินเทอร์เน็ต (สายอินเทอร์เน็ต) ให้ เปิดใช้งานทั้งสายอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ เครื่องจะ พยายามต่อการโทรฉุกเฉินผ่านทั้งเครือข่ายเซลลูลาร์และผ่าน ผู้ให้บริการสายอินเทอร์เน็ต หากเปิดใช้งานทั้งสองแบบ ไม่ สามารถประกันได้ว่าจะสามารถเชื่อมต่อได้ในทุกสภาวะ คุณจึง ไม่ควรวางใจว่าโทรศัพท์ไร้สายจะเป็นเครื่องมือสื่อสารที่ดีที่สุด เสมอในยามจำเป็น อาทิเช่น เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์

ในการโทรฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามนี้

1. หากยังไม่ได้เปิดโทรศัพท์ ให้เปิดขึ้นในขณะนี้ ตรวจสอบว่า มีสัญญาณเพียงพอหรือไม่ ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์ของคุณ คุณ อาจจำเป็นต้องดำเนินการดังนี้
 - ใส่ซิมการ์ดที่ใช้ได้ลงในโทรศัพท์
 - ปิดการจำกัดการโทรที่คุณได้เปิดไว้ในโทรศัพท์
 - เปลี่ยนรูปแบบการโทรจากโหมดรูปแบบออฟไลน์หรือ รูปแบบบนเครื่องบินมาเป็นรูปแบบที่ใช้งานในปัจจุบัน
2. กดปุ่มวางสายหลายครั้งเท่าที่จำเป็นเพื่อให้หน้าจอว่างและ พร้อมสำหรับการโทรออก
3. ป้อนหมายเลขฉุกเฉินเพื่อแจ้งตำแหน่งปัจจุบันที่คุณอยู่ ซึ่ง หมายเลขฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไป
4. กดปุ่มโทร

ขณะที่โทรฉุกเฉิน ควรจำไว้ว่าคุณต้องให้ข้อมูลต่างๆ ที่ถูกต้อง ให้ได้มากที่สุด โทรศัพท์มือถือของคุณอาจเป็นเครื่องมือ สื่อสารเพียงประเภทเดียวในสถานที่เกิดเหตุ อย่าเพิ่งวางสาย จนกว่าจะได้รับแจ้งให้วาง

รายละเอียดการรับรอง (SAR)

โทรศัพท์เครื่องนี้ตรงตามคำแนะนำของการสื่อสารทาง คลื่นวิทยุ

เครื่องโทรศัพท์ของคุณจะเป็นตัวรับและส่งสัญญาณวิทยุ ซึ่ง ได้รับการออกแบบมาไม่ให้เกิดความถี่สัญญาณคลื่นวิทยุที่ แนะนำโดยข้อกำหนดระหว่างประเทศ ข้อแนะนำนี้จัดทำขึ้น โดย ICNIRP ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์อิสระ และรวม

ถึงระดับความปลอดภัยของผู้ใช้ทุกคน โดยไม่ขึ้นกับอายุหรือสุขภาพ

ข้อแนะนำของการเปิดรับคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่นี้ใช้หน่วยวัดของ SAR (Specific Absorption Rate) ข้อกำหนด SAR ที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ ICNIRP คือ 2.0 วัตต์/กิโลกรัม (W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยเกินสิบกรัมของเนื้อเยื่อผิว การทดสอบ SAR จัดทำขึ้นในสภาพการทำงานแบบมาตรฐาน ซึ่งเครื่องจะส่งคลื่นความถี่ที่ระดับพลังงานสูงสุดที่แนะนำให้ใช้ในคลื่นความถี่ทั้งหมดที่ทำการทดสอบ ระดับ SAR ตามจริงขณะใช้โทรศัพท์อาจต่ำกว่าค่าสูงสุด เนื่องจากเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ได้เฉพาะพลังงานที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายได้ตามที่กำหนดไว้ ค่าที่เปลี่ยนแปลงขึ้นกับปัจจัยต่างๆ เช่น ระยะห่างระหว่างคุณกับสถานีเครือข่ายหลัก ค่า SAR ที่สูงที่สุดภายใต้คำแนะนำของ ICNIRP สำหรับการใช้โทรศัพท์กับหูคือ 1.23 วัตต์/กก.

การใช้อุปกรณ์เสริมของโทรศัพท์อาจทำให้ค่า SAR แตกต่างกัน ค่า SAR แตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในการทดสอบและที่รายงานของแต่ละประเทศและระบบเครือข่าย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SAR โปรดดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ www.nokia.com

คลื่น SAR (Specific Absorption Rate)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีอัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ (Specific Absorption Rate – SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ 1.23 W/kg ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

การรับประกันอย่างจำกัดโดยผู้ผลิต

การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ถือเป็นส่วนเสริม และไม่มีผลกระทบต่อสิทธิตามกฎหมาย (ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย) ภายใต้กฎหมายภายในที่ใช้บังคับที่เกี่ยวกับการขายผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภค

Nokia Corporation ("Nokia") ได้กำหนดการประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้สำหรับบุคคลที่ได้ซื้อผลิตภัณฑ์ Nokia ที่รวมอยู่ในชุดผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่าย ("ผลิตภัณฑ์")

Nokia รับประกันว่าในระหว่างระยะเวลาการประกันคุณภาพ Nokia หรือบริษัทที่ได้รับมอบหมายจาก Nokia จะแก้ไขความบกพร่องในเวลาที่มีเหตุผลทางการค้าในที่สุด การออกแบบและคุณภาพตามวิชาชีพอย่างไม่คิดค่าบริการโดยการซ่อมหรือ หากทาง Nokia พิจารณาแต่เพียงผู้เดียวเห็นจำเป็นทำให้เปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แทนตามการประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ (เว้นแต่กฎหมายจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น) การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่มีความสมบูรณ์และสามารถใช้อย่างจำกัดในประเทศที่คุณได้ซื้อผลิตภัณฑ์ที่มุ่งผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศนั้นเท่านั้น

ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ

ระยะเวลาการประกันคุณภาพจะเริ่มต้นตั้งแต่เวลาที่ซื้อผลิตภัณฑ์เดิมโดยผู้ใช้ที่ซื้อเป็นคนแรก ผลิตภัณฑ์อาจประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ หลายส่วน และแต่ละส่วนอาจมีระยะ

เวลาการรับประกันที่แตกต่างกันไป (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "ระยะเวลาการรับประกัน") ทั้งนี้ ระยะเวลาการรับประกันจะเป็นดังนี้:

- a) สิบสอง (12) เดือนสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์เสริม (ไม่ว่าจะรวมอยู่ในกล่องโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือขายเป็นผลิตภัณฑ์แยกต่างหาก) นอกจากชิ้นส่วนและอุปกรณ์ใช้สิ้นเปลืองตามที่ระบุใน (b) และ (c) ข้างล่างนี้
- b) หก (6) เดือนสำหรับชิ้นส่วนใช้สิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม: แบตเตอรี่ อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ แทนวางแบบตั้งโต๊ะ ชุดหูฟัง สายเคเบิล และช่อง และ
- c) เก้าสิบ (90) วันสำหรับสื่อบันทึกข้อมูลฟลอปปีดิสก์ที่จัดให้ เช่น ซีดีรอม หรือการ์ดหน่วยความจำ

ตามที่กฎหมายภายในประเทศของคุณจะอนุญาต ระยะเวลาการประกันคุณภาพนี้จะไม่มีการขยายหรือต่อ หรือกระทำการใดๆ ที่มีผลกระทบที่เกี่ยวกับการขายช่วงในภายหลัง การซ่อมหรือการเปลี่ยนให้แทนในผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม สำหรับชิ้นส่วนที่ได้รับการซ่อมจะได้รับการประกันคุณภาพตามระยะเวลาการประกันคุณภาพเดิม หรือเป็นเวลาหกสิบ (60) วันตั้งแต่วันที่ซ่อม แล้วแต่ว่าระยะเวลาใดจะยาวนานกว่า

วิธีการขอรับบริการตามการรับประกัน

ในกรณีที่คุณต้องการใช้สิทธิตามการรับประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ คุณสามารถติดต่อศูนย์การติดต่อของ Nokia (ในกรณีที่มิใช่ศูนย์นี้ โปรดพิจารณาอัตราค่าโทรศัพท์ภายในประเทศที่ใช้) และ/หรือในกรณีที่จำเป็น ให้ส่งคืนผลิตภัณฑ์ของคุณหรือชิ้นส่วนที่มีปัญหา (ในกรณีที่ไม่มีปัญหาทั้งผลิตภัณฑ์) ไปที่ศูนย์ให้ความช่วยเหลือของ Nokia หรือสถานที่ให้บริการที่กำหนดโดย Nokia ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์ให้ความช่วยเหลือของ Nokia สถานที่ให้บริการที่กำหนดโดย Nokia และศูนย์การติดต่อของ Nokia สามารถหาได้ที่เว็บเพจของ Nokia ในท้องที่หากมี

คุณต้องส่งคืนผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่มีปัญหา (ในกรณีที่ไม่มีปัญหาทั้งผลิตภัณฑ์) ไปที่ศูนย์ให้ความช่วยเหลือของ Nokia หรือสถานที่ให้บริการที่กำหนดโดย Nokia ก่อนสิ้นระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ

เมื่อใช้สิทธิตามการรับประกันคุณภาพอย่างจำกัด คุณต้องแสดง:

a) ผลิตภัณฑ์ (หรือชิ้นส่วนที่มีปัญหา) b) หลักฐานการซื้อต้นฉบับที่ไม่มีการแก้ไขและสามารถอ่านออกได้ ที่มีการระบุอย่างชัดเจนถึงชื่อและที่อยู่ของผู้ขาย วันที่และสถานที่ที่ซื้อประเภทผลิตภัณฑ์ และ IMEI หรือเลขลำดับอุปกรณ์อื่นๆ

การรับประกันคุณภาพนี้จะสามารถขยายได้เฉพาะกับผู้ใช้เดิมที่ซื้อผลิตภัณฑ์เป็นคนแรกและไม่มีกำรมอบหรือโอนไปยังผู้ซื้อ/ผู้ใช้ถัดไป

สิ่งที่ไม่ครอบคลุมถึง

1. การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่ครอบคลุมถึงคู่มือผู้ใช้หรือซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก การตั้งค่า เนื้อหา ข้อมูลหรือลิงค์ ไม่ว่าจะถูกรวม/ดาวน์โหลดในผลิตภัณฑ์หรือไม่ ไม่ว่าจะถูกรวมในระหว่างการติดตั้ง การประกอบ การขนส่ง หรือในเวลาใดๆ ในระหว่างสายการส่งมอบหรือโดยประการอื่น และตามวิธีการที่คุณกำหนด ในการขยายตามที่กฎหมายที่ใช้บังคับอนุญาต Nokia จะไม่รับประกันว่าซอฟต์แวร์ของ Nokia จะเป็นไปตามข้อกำหนดของคุณ จะสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ประยุกต์ต่างๆ ที่กำหนดโดยบุคคลภายนอก รวมทั้งจะไม่รับประกันว่าการทำงานของซอฟต์แวร์ดังกล่าวนี้จะไม่มีการดัดขัดหรือปราศจากข้อบกพร่องหรือข้อบกพร่องต่างๆ ในซอฟต์แวร์จะสามารถแก้ไขได้หรือจะได้รับการแก้ไข

2. การรับประกันอย่างจำกัดนี้ไม่ครอบคลุมถึง ก) การสึกหรอเสื่อมสภาพจากการใช้งานตามปกติ (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การสึกหรอเสื่อมสภาพของเลนส์ถ่ายภาพ แบตเตอรี่หรือจอภาพ) ข) ค่าขนส่ง ค) ความบกพร่องจากการใช้งานโดยขาดความระมัดระวัง (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ความบกพร่องที่เกิดจากสิ่งของมีคม การหักงอ การกดทับ การตกกระแทก ฯลฯ) ง) ความบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงการใช้งานที่ขัดกับข้อแนะนำการใช้ที่ให้โดย Nokia (เช่น การใช้ที่ระบุอยู่ในคู่มือผู้ใช้ของผลิตภัณฑ์) และ/หรือ จ) การกระทำอื่นๆ ที่อยู่นอกเหนือการควบคุมอย่างเหมาะสมของ Nokia

3. การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่ครอบคลุมถึงข้อบกพร่องหรือข้อบกพร่องที่ถูกกล่าวอ้างที่เกิดขึ้นโดยข้อเท็จ

จริงที่ว่ามีการใช้ผลิตภัณฑ์กับ หรือเชื่อมต่อกับ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริม ซอฟต์แวร์ และ/หรือ การบริการที่ไม่ได้ผลิต จัดหาหรือได้รับอนุญาตจาก Nokia และได้มีการใช้นอกเหนือ จากวัตถุประสงค์ที่กำหนดให้ใช้ ข้อบกพร่องต่างๆ อาจเกิดจาก ไวรัสคอมพิวเตอร์ จากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตของคุณ หรือของบุคคลภายนอกไปยังการบริการ บัญชีอื่นๆ ระบบ คอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายต่างๆ การเข้าถึงโดยไม่ได้รับ อนุญาตนี้อาจเกิดขึ้นจากการการเจาะระบบ การขโมยรหัสผ่าน หรือวิธีการอื่นๆ ที่หลากหลาย

4. การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่ครอบคลุมถึงข้อ บกพร่องที่เกิดขึ้นโดยข้อเท็จจริงที่ว่าแบตเตอรี่เกิดการลัดวงจร หรือซีลของแบตเตอรี่ถูกปิด หรือเซลล์แตกหรือแสดงร่องรอย การถูกทำลาย หรือมีการใช้แบตเตอรี่ในอุปกรณ์อื่นนอกเหนือ จากที่กำหนดให้ใช้

5. การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่ใช้บังคับในกรณีที่ ผลิตภัณฑ์ถูกเปิด ปรับเปลี่ยน หรือซ่อมโดยบุคคลอื่นใดที่มี ously ให้รับบริการที่ได้รับมอบหมาย ในกรณีที่มีการซ่อมโดยใช้ อะไหล่ที่ไม่ได้รับการอนุญาตให้ใช้ หรือในกรณีที่เลขลำดับ ของผลิตภัณฑ์ รหัสวันที่ของอุปกรณ์เสริมโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือหมายเลข IMEI ถูกดึงออก ลบ ทำให้เลือน แก้วไข หรือไม่ สามารถอ่านได้ ในวิธีใดๆ ก็ตาม และการพิจารณาดังกล่าวนี้อาจ อยู่ในดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวของ Nokia

6. การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะไม่สามารถใช้ได้ ในกรณีที่ ผลิตภัณฑ์โดนละอองน้ำ ความชื้น หรือความร้อนจัด หรือ เจือปนในทางสิ่งแวดล้อมที่รุนแรง หรือมีการเปลี่ยนแปลงอย่าง รวดเร็วในเงื่อนไขดังกล่าว มีการกัดกร่อน การออกซิเดชัน การ เปื้อนอาหารหรือของเหลว หรือได้รับผลจากเคมีภัณฑ์

ข้อความสำคัญอื่น

ผู้ให้บริการอิสระที่เป็นบุคคลภายนอกจะจัดหาซิมการ์ดและ เครือข่ายเซลลูลาร์และ/หรือเครือข่ายหรือระบบอื่นๆ ที่ใช้กับ ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น Nokia จะไม่รับผิดชอบในการประกันคุณภาพ กับการดำเนินการมีพร้อมใช้ การครอบคลุมของการบริการ การ บริการ หรือฟิสิกส์ของเครือข่ายเซลลูลาร์หรือเครือข่ายหรือ ระบบอื่นๆ ก่อนที่จะมีการซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ผู้ให้ บริการอาจจำเป็นต้องปลดล็อก SIM หรือล็อกอื่นๆ ที่ได้มีการ เพิ่มเพื่อล็อกผลิตภัณฑ์กับเครือข่ายหรือผู้ให้บริการเฉพาะ ใน กรณีดังกล่าวนี้ Nokia จะไม่รับผิดชอบในความล่าช้าในการ ซ่อมตามการประกันคุณภาพหรือการที่ Nokia ไม่สามารถ ทำการซ่อมตามการประกันคุณภาพได้อย่างสมบูรณ์ซึ่งมี สาเหตุจากความล่าช้าของผู้ให้บริการหรือความล้มเหลวในการ ปลดล็อก SIM หรือล็อกอื่นๆ ได้

โปรดจำไว้ว่าให้ทำการสำรองสำเนาต่างๆ หรือเก็บเอกสารที่มี ข้อมูลและเนื้อหาที่สำคัญที่เก็บอยู่ในผลิตภัณฑ์ของคุณ เนื่องจากเนื้อหาหรือข้อมูลอาจสูญหายในระหว่างการซ่อมหรือ การเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ตามข้อกำหนดในข้อ "ข้อจำกัดความรั บผิดของ Nokia" และตามที่กฎหมายอนุญาต Nokia ไม่ว่าใน กรณีใดๆ จะไม่รับผิดชอบ ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ใน ความเสียหายหรือความสูญหาย หรือความล้มเหลวไม่ว่าจะเกิ ดขึ้นจากความสูญหาย ความเสียหาย หรือความล้มเหลวของ เนื้อหาหรือข้อมูลในระหว่างการซ่อมหรือการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ขึ้นส่วนหรืออุปกรณ์อื่นทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ที่ Nokia เปลี่ยน ให้ใหม่จะเป็นกรรมสิทธิ์ของ Nokia ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่ถูกส่ง กลับคืนถูกพบว่าไม่อยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อผูกพันของการ ประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ ทาง Nokia และบริษัทที่ให้บริการ

ที่ได้รับมอบหมายของสวนสิทธิที่จะคิดค่าบริการ ในขณะที่ซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ Nokia อาจใช้ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนใหม่ เทียบเท่าของใหม่ หรือที่ได้รับการปรับปรุงสภาพใหม่แล้ว

ผลิตภัณฑ์ของคุณอาจมีองค์ประกอบเฉพาะประเทศ ซึ่งรวมถึงซอฟต์แวร์ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์มีการส่งออกอีกครั้งจากประเทศปลายทางเดิมไปยังอีกประเทศหนึ่ง ผลิตภัณฑ์อาจมีองค์ประกอบเฉพาะประเทศที่ไม่ถือว่าเป็นขอบการรองรับตามการประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้

ข้อจำกัดความรับผิดชอบของ Nokia

การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้เป็นการแก้ไขเฉพาะประการเดียวของคุณต่อ Nokia และเป็นความรับผิดชอบเฉพาะการเดียวของ Nokia ในขอบการรองรับในผลิตภัณฑ์ของคุณ อย่างไรก็ตาม การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ไม่แยกหรือจำกัด i) สิทธิตามกฎหมาย (ข้อกำหนดของกฎหมาย) ตามกฎหมายที่ใช้บังคับ หรือ ii) สิทธิใดๆ ของคุณต่อผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์

การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้จะใช้แทนที่ความรับผิดชอบและการประกันคุณภาพของ Nokia อื่นๆ ไม่ว่าโดยปากเปล่า ลายลักษณ์อักษร โดยข้อกำหนด (ไม่บังคับ) โดยข้อสัญญา โดยการละเมิด หรือโดยประการอื่น ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัด และในกรณีที่อนุญาตตามกฎหมายที่ใช้บังคับ ข้อจำกัด การประกันคุณภาพ หรือเงื่อนไขโดยปริยายใดๆ ที่เกี่ยวกับคุณภาพและความสมบูรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน ตามที่กฎหมายอนุญาต Nokia จะไม่รับผิดชอบสำหรับความเสียหายหรือสูญเสีย หรือความล้มเหลวของข้อมูล การสูญเสียกำไร การสูญเสียการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการทำงาน การสูญเสียทางธุรกิจ การ

สูญเสียในการทำสัญญา การสูญเสียรายได้ หรือการสูญเสียรายรับที่คาดไว้ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น หรือสำหรับความเสียหายหรือความเสียหายทางอ้อม ความเสียหายหรือความสูญเสียที่เกิดขึ้น หรือความเสียหายหรือความสูญเสียพิเศษ ตามที่กฎหมายอนุญาต Nokia จะรับผิดชอบจำกัดเฉพาะมูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย ข้อจำกัดดังกล่าวจะไม่ใช้กับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตที่เกิดจากการละเมิดที่ได้รับการพิสูจน์ว่าเป็นของ Nokia

ข้อกำหนดตามกฎหมาย

การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดเงื่อนไขหรือการประกันคุณภาพโดยปริยายให้การประกันคุณภาพอย่างจำกัดนี้ซึ่งไม่สามารถปฏิเสธ จำกัด หรือปรับเปลี่ยน หรือไม่สามารถปฏิเสธ จำกัดหรือปรับเปลี่ยนเว้นแต่กระทำอย่างจำกัด ในกรณีที่ข้อกำหนดตามกฎหมายดังกล่าวใช้บังคับ และ Nokia สามารถปฏิบัติตามได้ ความรับผิดชอบตามกฎหมายดังกล่าวจะมีอยู่อย่างจำกัด โดยมีทางเลือกในกรณีของสินค้า: เปลี่ยนสินค้าหรือสิ่งของที่เทียบเท่าสินค้า ช่อมสินค้า ชำระราคาค่าเปลี่ยนสินค้าหรือการได้มาในสินค้าที่เท่าเทียมกัน หรือชำระราคาในการช่อมสินค้า และในกรณีของการบริการ: ให้บริการอีกครั้ง หรือชำระราคาในการที่ต้องให้บริการอีกครั้ง



หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ของคุณเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อน Nokia ขอแนะนำให้คุณทำความเข้าใจเกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้และคำแนะนำที่ همراهมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ โดยทำความเข้าใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์อาจ

มีเลนส์กล้องถ่ายรูป หน้าจอที่มีความคมชัดสูง และชิ้นส่วน
อื่นๆ ดังกล่าว ซึ่งอาจถูกขีดข่วนหรืออาจเสียหายได้หากไม่ใช่
ความระมัดระวังอย่างดี

ข้อมูลการประกันคุณภาพ ข้อกำหนด และคุณภาพของ
ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่มีการแจ้งให้
ทราบ

Nokia Corporation

Keilalahdentie 2-4

FIN-02150 Espoo

Finland

ดัชนี

สัญลักษณ์/ตัวเลข

20

เสียงเรียกเข้า 124

D

DRM (การจัดการสิทธิ์แบบดิจิทัล) 99

E

Excel, Microsoft 129

G

GPS

ค่าขอตำแหน่ง 34

GPS (Global Positioning System) 32

GPS แบบช่วยเหลือ (A-GPS) 32

H

HSDPA (high-speed downlink packet access) 27

I

IAPs (internet access points) 91

L

LAN ไร้สาย (WLAN) 90

M

Mini Map 85

MMS (multimedia message service) 104

MMS (บริการข้อความมัลติมีเดีย) 106

P

PDF reader 130

PictBridge 71

PowerPoint, Microsoft 130

Q

Quickmanager 130

Quickpoint 130

Quicksheet 129

Quickword 129

R

RDS (ระบบข้อมูลวิทยุ) 52

RealPlayer 98

S

SIP 149

SMS (short message service) 104

U

UPnP (Universal Plug and Play architecture) 75

V

Visual Radio 52

การตั้งค่า 53

W

WEP 147

Widget 85

Word, Microsoft 129

WPA 147

ก

กล้อง

การตั้งค่า 63

ข้อมูลที่ตั้ง 58

คุณภาพรูปภาพ 63

คุณภาพวิดีโอ 64

ตัวเลือก 59

สัญลักษณ์ 56
 สี 63
 แฟลช 59
 แสง 63
 โหมดต่อเนื่อง 60
 โหมดภาพ 58
 โหมดวิดีโอ 62
กล้องถ่ายรูป
 จาก 59
 ตัวจับเวลาอัตโนมัติ 60
การกำหนดค่า
 โปรดดูที่ *การตั้งค่า*
การข้ามแดน 144
การควบคุมความดัง 26
การคัดลอกข้อความไปไว้ที่
คลิปบอร์ด 104
การซิงโครไนซ์ข้อมูล 136
การดาวน์โหลด 86
การตั้งค่า
 RealPlayer 99
 SIP 149
 Visual Radio 53
 WLAN 148
 กล้อง 63
 การกำหนดค่า 149
 การควบคุมข้อจุดเชื่อมต่อ 149
 การจัดตำแหน่ง 142
 การจำกัดการโทร 144

การปรับตั้งค่า 138
 การเชื่อมต่อ Bluetooth 93
 การเชื่อมต่อ GPRS 146
 การโทร 143
 การโอนสาย 144
 ข้อมูลแพ็คเกจ 148
 จอภาพ 138
 จุดเชื่อมต่อ 145
 จุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
 WLAN 147
 ปุ่ม Navi 142
 พร้อมทำงาน 138
 พอดแคสต์ 49
 ภาษา 139
 มุมมองร่วม 119
 วิทยุผ่านเน็ต 55
 ศูนย์วิดีโอ 82
 เครือข่าย 144
 เครือข่ายโฮม 76
 เครื่องส่ง FM 49
 เว็บเบราว์เซอร์ 88
 แอปพลิเคชัน 149
 ใบรับรอง 140
การตั้งค่า LAN ไร้สาย 148
การตั้งค่าการจัดตำแหน่ง 142
การตั้งค่าความเชื่อถือ 141
การตั้งค่าจอภาพ 138
การตั้งค่าตัวอักษร 138

การตั้งค่าพรีอ็อกซี 147
การตั้งค่าภาษา 139
การตั้งค่าวิดีโอ 64
การตั้งค่าสปีดแาน, ปฏิทิน 127
การตั้งค่าหน้าจอ 138
การตั้งค่าอุปกรณ์พิเศษ 139
การตั้งค่าเขตเวลา 126
การตั้งค่าเครือข่าย 144
การตั้งค่าแสงสว่าง 138
การติดตั้งแอปพลิเคชัน 132
การนำเสนอ
 มัลติมีเดีย 130
การนำเสนอ, มัลติมีเดีย 74, 106
การบันทึก
 การโทร 100
 เสียง 100
การบันทึกกลิประวัติโอ 62
การปฏิเสธสาย 115
การปฏิเสธไม่รับสาย 115
การประชุม, การตั้งค่า 126
การปรับตั้งค่า 138
การปรับแต่งค่า 28
การปลดล็อคปุ่มกด 23, 140
การปิดเสียง 115
การป้องกันด้านลิขสิทธิ์ 99
การป้องกันข้อความ 103
การพิมพ์
 ภาพ 72

- รูปภาพ 71
- การยกเลิกสาย 115
- การย่อ/ขยาย 58, 62
- การรอสาย 116
- การรับสาย 115
- การลบจุดตาแดง 69
- การลือค
 - ปุ่มกด 140
- การลือคปุ่มกด 23
- การสตรีมสื่อ 98
- การสนับสนุนแอปพลิเคชัน J2ME Java 132
- การสำรองข้อมูลหน่วยความจำในโทรศัพท์ 135
- การอัปเดตซอฟต์แวร์ 15
- การเข้ารหัสภาษา 104
- การเชื่อมต่อ Bluetooth
 - การจับคู่อุปกรณ์ 94
 - การตั้งค่า 93
 - การปิดกั้นอุปกรณ์ 95
 - การมองเห็นอุปกรณ์ 93
 - การรับข้อมูล 95
 - การส่งข้อมูล 94
 - การเปิด/ปิดโทรศัพท์ 93
 - ความจำเหลือน้อย 95
 - ที่อยู่อุปกรณ์ 94
 - ระบบความปลอดภัย 94

- การเชื่อมต่อ GPRS
 - การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ 146
- การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ 96
 - โปรดดูเพิ่มเติมที่ *การเชื่อมต่อข้อมูล*
- การเชื่อมต่อข้อมูล
 - การซิงโครไนซ์ 136
 - การเชื่อมต่อกับเครื่องพีซี 96
 - ตัวจัดการอุปกรณ์ 136
 - สายเคเบิล 96
- การเชื่อมต่อข้อมูลแพ็คเกจ
 - การตั้งค่า 148
 - ตัวนับ 121
- การเชื่อมต่อสาย USB 96
- การเชื่อมต่อสายเคเบิล 96
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 83
 - โปรดดูเพิ่มเติมที่ *เบราว์เซอร์*
- การเชื่อมต่อเว็บ 83
- การเล่น
 - ข้อความ 107
- การแก้ไขปัญหา 150
- การโทร 114
 - การตั้งค่า 143
 - การบันทึก 100
 - การปฏิเสธ 115
 - การรับ 115
 - ช่วงเวลาของ 121
 - ตัวเลือก 114

- การโทรด่วน 116
- การโทรออกซ้ำ 143
- การโอนเพลง 46
- การใช้การตั้งค่าเดิม, การตั้งค่าจากโรงงาน 142

ข

ข้อความ

- การตั้งค่า 109
- มัลติมีเดีย 106
- อีเมล 107
- เสียง 115
- แฟ้มข้อมูล 102
- ไอคอนของสายเรียกเข้า 106
- ข้อความคลิปเสียง 104
- ข้อความจากระบบ 102
- ข้อความตัวอักษร
 - การส่ง 104
- ข้อความต้อนรับ 138
- ข้อความบริการ 106
- ข้อความมัลติมีเดีย 104, 106
- ข้อความอีเมล 107
- ข้อความแบบตัวอักษร
 - การตอบ 106
 - การตั้งค่า 109
 - การรับและการอ่าน 106
 - ข้อความในซิม 109
- ข้อมูลการจัดตำแหน่ง 32

ข้อมูลตำแหน่ง 32
ข้อมูลติดต่อ 14
ข้อมูลติดต่อ Nokia 14
ข้อมูลทั่วไป 14
ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ 14

ค

คลังภาพ

ลิงค์การสตรีม 74
เสียง 73

คลิปบอร์ด, การคัดลอก

ข้อความ 104

คลิปวิดีโอ

การส่ง 70
การส่งผ่าน 70
ร่วมกัน 119
เสียงคลิปใน 70
เอฟเฟ็กต์ 70

ความปลอดภัย

WEP 147
WPA 147
เว็บเบราว์เซอร์ 87
ใบรับรอง 140

ความปลอดภัยของซิมการ์ดราย ชื่อ 139

คำสั่งบริการ 102

เครือข่ายโฮม 45, 75

การคัดลอกไฟล์ 78

การแบ่งปันเนื้อหา 77

เครื่องคิดเลข 132

เครื่องบันทึกเสียง 100

เครื่องมือสำรวจ 32

เครื่องส่ง FM 48

การตั้งค่า 49

การเล่นเพลง 48

เครื่องหมายวรรคตอน, การป้อน

ข้อความ 104

เครื่องเล่น

การถ่ายโอนเพลง 46

เพลย์ลิสต์ 44

เครื่องเล่นเพลง 43

จ

จุดเชื่อมต่อ 91, 145

ฉ

ฉาก, ภาพ และวิดีโอ 59

ช

ชุดความปลอดภัย 141

ชุดหูฟัง 25

ช่วงเวลาของการโทร 121

ซ

ซิงโครไนซ์

การตั้งค่า 78

ซิมการ์ด

ข้อความ 109

ด

ตัวจัดการการเชื่อมต่อ 92

ตัวจัดการอุปกรณ์ 136

ตัวจัดการแอปพลิเคชัน 132

ตัวจัดการไฟล์ 135

ตัวจับเวลาอัตโนมัติ, กล้องถ่าย
รูป 60

ตัวช่วยตั้งค่า 20

ตัวอ่านข้อความ 107

การเลือกเสียง 137

ตัวเลือกการวางสายทั้งหมด 116

ตัวแปลง 130

ถ

ถาดออก, ข้อความ 102

ถาดเข้า, ข้อความ 106

แถบเครื่องมือ 57, 66

แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ 59

ในกล้อง 57

ในรูปถ่าย 66

น

นาฬิกา 30, 126

นาฬิกาปลุก 126

นาฬิกาปลุก, บันทึกปฏิทิน 127

บ

- บล็อก 85
- บันทึก 126, 130
- บันทึกการประชุม 126
- บันทึกการโทร 122
- บันทึกวันครบรอบ 126
- บันทึกวันเกิด 126
- บัคมาร์ค 86
- เบราเซอร์
 - Widget 85
 - การดาวน์โหลด 86
 - การตั้งค่า 88
 - การเบราส์เพจ 85
 - การเรียกดูเพจ 83
 - ความปลอดภัย 87
 - บัคมาร์ค 86
 - หน่วยความจำแคช 87
- เบอร์ของฉัน 123
- เบอร์ที่โทรออก 121
- แบตเตอรี่
 - การตั้งค่าประหยัดพลังงาน 138
 - การประหยัดพลังงาน 16
- แบบเสียง 29
 - การตั้งค่า 138
 - การตั้งค่าเรียกเข้า 30
- ใบรับรอง 140
- ใบรับรองส่วนตัว 140
- ใบอนุญาต 99

ป

- ปฏิทิน 126
- ประหยัดพลังงาน 138
- ปุ่มกด 23, 140
- ปุ่มเลื่อน 24
- ป้องกันปุ่ม 140
- ป้องกันปุ่มกด 23

ผ

- แผนที่ 36
- แผนภูมิ
 - ตารางทำการ 129

ฝ

- ฝ่ายสนับสนุน 14

พ

- พอดแคสต์
 - การค้นหา 50
 - การตั้งค่า 49
 - การเล่น 51
 - สิ่งที่ดาวน์โหลด 51
 - ไต่แรกทอรี 50
- เพลง 43

ฟ

- ฟีด, ข่าว 85
- ฟีดข่าว 85

แฟ้มข้อมูลข้อความที่ส่ง 102

ก

- ภาพ
 - การแก้ไข 68
 - การแบ่งปันออนไลน์ 72
- ภาพถ่าย
 - โปรดดูที่ กล้อง
- ภาพพื้นหลัง 28
- ภาพรวมของเพจ 85

ม

- มุมมองเมนูแบบตาราง 31
- เมนูตัวเลือกสำหรับการโทร 114
- เมนูมีลติมีเดีย 24
- เมนูหลัก 31

ย

- ยินดีต้อนรับ 19

ร

- รหัส PIN 15
- รหัส PIN2 15
- รหัส PUK 15
- รหัส UPIN 15
- รหัส UPUK 15
- รหัสผ่าน 15
- รหัสสล็อต 15
- รหัสโทรศัพท์ 15

รายการมุมมองเมนู 31

รายชื่อ

- กลุ่ม 125
- การคัดลอก 124
- การชิงโครไนซ์ 136
- การบันทึก 123
- การลบ 123
- การส่ง 123
- การแก้ไข 123
- ข้อมูลที่เป็นค่าเริ่มต้น 123
- ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ 123
- รายการเสียง 123
- รูปภาพใน 123

รูปถ่าย

- การจัดวางไฟล์ 66
- การดู 65
- การแก้ไข 68
- จุดตาแดง 69
- รายละเอียดไฟล์ 66
- แถบเครื่องมือที่ใช้งานอยู่ 62
- แท็ก 67

รูปภาพ

- การพิมพ์ 71

รูปแบบ

- ข้อจำกัดออฟไลน์ 26

ล

ลักษณะ 28

ลักษณะเสียง 28

ลายเซ็น, ดิจิตอล 141

ลำโพง 26

ลิงค์การสตรีม 74

ลูกค้าสัมพันธ์ 14

โลโก้ระบบ 139

ว

วงกลม Navi 24

วันที่และเวลา 126

วิดีโอคลิก

- การแก้ไข 69

วิดีโอที่ใช้ร่วมกัน 119

วิทยุ 52

วิทยุผ่านเน็ต

- การตั้งค่า 55
- การฟัง 54
- รายการโปรด 54
- ไดเรกทอรีสถานี 55

วิทยุเอฟเอ็ม 52

เวลาและวันที่ 126

เวลาโลก 126

เว็บล็อก 85

ศ

ศูนย์ฝากข้อความ

- วิดีโอ 115
- อีเมล 107

เสียง 115

ศูนย์ฝากข้อความระยะไกล 107

ศูนย์วิดีโอ 80

- การดาวน์โหลด 80

- การดู 80

ส

สกุลเงิน

- ตัวแปลง 130

สถานที่ 34

สปีกเกอร์โฟน 26

สมุดบันทึก 130

สมุดโทรศัพท์

- โปรดดูที่ รายชื่อ

สาย

- การประชุม 115

สายการประชุม 115

สายวิดีโอ 117, 118

- ตัวเลือกในขณะนั้น 118

สายสนทนา

- โปรดดูที่ การโทร

สิ่งที่แนบ 106, 108

สื่อ

- RealPlayer 98

- การสตรีม 98

- วิทยุ 52

- เครื่องบันทึกเสียง 100

- เครื่องเล่นเพลง 43

สไลด์โชว์ 68
เสาอากาศ 19
เสียง 28
เสียงพูด 137
เสียงสั่งงาน 116, 135
เสียงเรียกเข้า 29, 30

ห

หน่วยความจำ
 การลบ 17
 เว็บแคช 87
หน่วยความจำแคช 87
หน้าสับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ 14
หมดเวลาไฟด้านหลัง 138
โหมดการป้องกันข้อความโดยใช้ระบบ
 ช่วยสะกดคำอัตโนมัติ 103
โหมดซิมระยะไกล 96
โหมดถ่ายภาพ, กล้องถ่ายรูป 59
โหมดพร้อมทำงาน 30, 138
โหมดสแตนด์บายแบบพิเศษ 30,
 138
โหมดออฟไลน์ 26

อ

ลักษณะพิเศษ, การป้องกัน
ข้อความ 104
อัปเดตเวลา/วันที่อัตโนมัติ 126
อัลบั้ม, สื่อ 67

อุปกรณ์เพิ่มเติมของแท็บเล็ต
Nokia 154
อุปกรณ์เสริม
 โปรดดูที่ *อุปกรณ์เพิ่มเติมพิเศษ*
แอปพลิเคชัน 132
แอปพลิเคชัน/Java scripts 132
แอปพลิเคชัน Symbian 132
แอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ 132
แอปพลิเคชันวิธีใช้ 14
แอปพลิเคชันเสียง 135
แอปพลิเคชันเอกสาร 129
ไอคอนและสัญลักษณ์ 22

ฮ

โฮมซิงค์
 ไฟล์เข้า 79
โฮมซิงค์โครโนซ์
 การตั้งค่า 78