

เราอยู่เคียงข้างคุณเสมอ

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณและรับการสนับสนุนที่
www.philips.com/welcome



GoGEAR

SA4RGA02

SA4RGA04

SA4RGA08



คู่มือผู้ใช้

PHILIPS

สารบัญ

1	ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ	2
	การบำรุงรักษาทั่วไป	2
	การใช้เคิลผลิตกันชนและแบตเตอรี่ในตัว	3
2	เครื่องเล่นใหม่ของคุณ	5
	ภายในกล่องมีอะไรบ้าง	5
	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องเล่น	5
	ไฟล์ที่โหลดไปยังเครื่องเล่น	5
	ภาพรวม	5
	การควบคุม	5
	หน้าจอหลัก	6
	ปุ่มลัด/ปลดล๊อค	6
	เปิด/ปิดหน้าจอ	6
3	เริ่มต้นใช้งาน	7
	การชาร์จไฟ	7
	ชาร์จผ่านอะแดปเตอร์ AC/DC แบบ USB	7
	เปิดหรือปิดเครื่องเล่น	7
	การสแตนด์บายและการปิดเครื่องแบบอัตโนมัติ	7
4	เพลง	8
	ถ่ายโอนเพลงไปยังเครื่องเล่น	8
	ค้นหาเพลงบนเครื่องเล่น	8
	ค้นหาเพลงตามข้อมูลเพลง	8
	ค้นหาเพลงตามรายการเพลง	8
	ค้นหาเพลงตามไฟล์เตอร์ไฟล์	8
	เล่นเพลง	8
	เลือกตัวเลือกการเล่น	9
	รายการเพลง	9
	เพิ่มเพลงในรายการเพลงแบบพกพา	9
	ลบเพลงจากรายการเพลงแบบพกพา	9
5	วิทยุ FM	10
	การจูนสถานีวิทยุ	10
	การฟังวิทยุ FM	10
	จัดเก็บสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	10
6	มุมมองโฟลเดอร์	12
7	การตั้งค่า	13

โหมดเล่น	13
การตั้งค่าเสียง	13
ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง	13
การตั้งค่าหน้าจอ	13
ซึ่ม	13
ตัวตั้งเวลาปิดหน้าจอ	13
ภาษา	13
ข้อมูลของคุณ	13
กฎหมาย	14
การตั้งค่าตามแบบโรงงาน	14

8 อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน Philips Device Manager 15

9 วิธีแก้ไขปัญหา 17

10 ข้อมูลทางเทคนิค 18

ข้อกำหนดของ PC	18
----------------	----

หากต้องการความช่วยเหลือโปรดไปที่

www.philips.com/welcome

ซึ่งคุณสามารถเข้าใช้งานไลบรารีสนุนต่างๆ อย่างสมบูรณ์ เช่น คู่มือผู้ใช้ ซอฟต์แวร์อัปเดตล่าสุด และการตอบคำถามที่พบบ่อย

1 ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ



การบำรุงรักษาทั่วไป

การแปลเอกสารนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น หากฉบับภาษาอังกฤษและฉบับแปลไม่สอดคล้องกัน ฉบับภาษาอังกฤษจะเป็นฉบับที่มีผลบังคับใช้เหนือกว่า

ข้อควรระวัง

- ในการหลีกเลี่ยงความเสียหายและการทำงานผิดปกติ:
 - อย่าให้เครื่องเล่นถูกความชื้นสัมผาเกินไป ซึ่งเกิดจากอุปกรณ์ทำความสะอาดหรือแสดงเค็ดโดยตรง
 - ห้ามทำเครื่องเล่นตก หรือห้ามทำให้วัตถุใดๆ ตกลงบนเครื่องเล่นของคุณ
 - ห้ามทำเครื่องเล่นตกน้ำ ห้ามมิให้ของเปียกพุ้ง หรือของใส่แบตเตอรี่ถูกน้ำเนื่องจากน้ำที่เข้าไปในตัวเครื่องอาจทำให้ตัวเครื่องได้รับความเสียหายรุนแรง
 - อาจมีสัญญาณรบกวนหากมีโทรศัพท์มือถือที่ใช้กันในบริเวณใกล้เคียง
 - สำรองไฟล์ของคุณ ตรวจสอบว่าคุณเก็บไฟล์ต้นฉบับที่คุณดาวน์โหลดในอุปกรณ์ของคุณ Philips จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดที่เกิดขึ้นกับข้อมูล หากผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย หรือไม่สามารถอ่านข้อมูลได้
 - จัดการ (ถ้ามี) แบตเตอรี่ (ถ้ามี) ไฟล์เพลงของคุณด้วยซอฟต์แวร์เพลงที่ให้มาเท่านั้นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาต่างๆ
 - ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ แอมโมเนีย เบนซิน หรือ สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เนื่องจากสารเหล่านี้จะทำให้เครื่องเล่นชำรุดเสียหาย
 - ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) ที่มีลักษณะร้อนสูง เช่น แลจอาทิตย์ แปลวไฟ หรืออื่นๆ
 - อันตรายต่อการระเบิดหากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่านั้น

เกี่ยวกับการทำงานและอุณหภูมิการจัดเก็บ

- ใช้งานในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 0 และ 45°C (32 ถึง 113°F) เสมอ
- จัดเก็บในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง -20 และ 45°C (-4 to 113°F) เสมอ
- อายุการใช้งานแบตเตอรี่อาจสั้นลงในสภาพอุณหภูมิต่ำ

ชิ้นส่วน/อุปกรณ์เสริม:

โปรดไปที่ www.philips.com/support เพื่อสั่งซื้อชิ้นส่วน/อุปกรณ์เสริม

การฟังอย่างปลอดภัย

ฟังที่ระดับเสียงปานกลาง:

การใช้หูฟังในระดับเสียงที่ดังมากอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินของคุณ ผลักดันนี้สามารถให้เสียงในช่วงระดับความดังที่อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินสำหรับบุคคลปกติ แม้ว่าจะฟังในระยะเวลาไม่ถึงนาที ช่วงระดับความดังเสียงที่ดังขึ้นมีไว้สำหรับผู้ใช้ซึ่งอาจประสบกับการสูญเสียการได้ยินอยู่แล้ว

เสียงอาจจะคิดเพียงได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่งการปรับการได้ยินเสียง “ในระดับที่ฟังสบาย” จะเป็นระดับเสียงที่ดังขึ้น ดังนั้น หลังการฟังเป็นเวลานาน เสียง “ปกติ” แท้จริงแล้วอาจเป็นเสียงดัง และเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นี้ให้คุณตั้งค่าระดับเสียงในระดับที่ปลอดภัยก่อนที่จะปรับการได้ยินเสียง และปล่อยไว้

ในการตั้งค่าระดับเสียงในระดับที่ปลอดภัย:

ให้ปรับการควบคุมเสียงไปที่การตั้งค่า

ให้เพิ่มระดับเสียงอย่างช้าๆ จนกระทั่งคุณสามารถได้ยินเสียงชัดเจนและรู้สึกสบาย โดยไม่มีความคิดเพี้ยน

ฟังเป็นช่วงระยะเวลาที่เหมาะสม:

การฟังเป็นระยะเวลานาน แม้ในระดับเสียง ‘ปลอดภัย’ สามารถก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้งานอุปกรณ์อย่างพอเหมาะและหยุดพักอย่างเหมาะสม

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำตามคำแนะนำต่อไปนี้เมื่อใช้งานหูฟังของคุณ

ฟังที่ระดับเสียงพอดีและเป็นระยะเวลาที่เหมาะสม

ระมัดระวังไม่ปรับระดับเสียงเนื่องจากการปรับการได้ยินเสียงของคุณ ห้ามเปิดเสียงดังมากเกินไปเนื่องจากคุณจะไม่สามารถได้ยินเสียงรอบตัวคุณ

คุณควรใช้อย่างระมัดระวังหรือหยุดการใช้งานชั่วคราวใน

สถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะเป็นอันตราย

ห้ามใช้หูฟังขณะควบคุมยานพาหนะ ปั่นจักรยาน เล่นสกีตกบอร์ค และอื่นๆ เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อการจราจรและผิดกฎหมายในหลายพื้นที่

การดัดแปลง

การดัดแปลงใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตอาจส่งผลให้สิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์ของคุณผู้ใช้เป็นโมฆะ

ข้อมูลลิขสิทธิ์

ชื่อผลิตภัณฑ์และชื่ออื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรรายอื่นๆ

การทำสำเนาสิ่งที่เป็นที่ก่อก โดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่ว่าจะเป็นการดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ตหรือจากซีดีเพลงถือเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์และสนธิสัญญาระหว่างประเทศ

การทำสำเนาหรือที่มีการป้องกันการทำสำเนา รวมถึงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ไฟล์ การกระจายเสียง และการบันทึกเสียงโดยไม่ได้รับอนุญาตอาจเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ และถือว่าเป็นการกระทำผิดทางอาญา ไม่ควรนำอุปกรณ์นี้ไปใช้เพื่อจุดประสงค์ดังกล่าว

Windows Media และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

มีความรับผิดชอบ! เคารพลิขสิทธิ์



Philips เคารพต่อทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และเราขอให้ผู้ใช้ของเรากระทำเช่นนั้นด้วย

ข้อมูลลิขสิทธิ์มีเดียบนอินเทอร์เน็ตอาจมีการสร้างขึ้น และ/หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์เดิม การคัดลอก หรือการเผยแพร่ข้อมูลที่ ไม่ได้รับอนุญาตอาจเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ในหลาย ๆ ประเทศ รวมทั้งประเทศของคุณ การปฏิบัติตามกฎหมายลิขสิทธิ์นั้นขึ้นอยู่กับความรับผิดชอบของคุณ การบันทึก และการถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นแบบพกพาของการสตรีมวิดีโอซึ่งดาวน์โหลดไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณนั้นมีความประสงค์เพื่อใช้กับโดเมนสาธารณะหรือข้อมูลที่ลิขสิทธิ์ถูกต้องเท่านั้น คุณอาจใช้ข้อมูลนั้นสำหรับการใช้ส่วนตัวซึ่งไม่ใช่เชิงพาณิชย์ และต้องเคารพคำแนะนำในการใช้ลิขสิทธิ์ซึ่งกำหนดโดยเจ้าของลิขสิทธิ์ของงานนั้นในที่สุด คำแนะนำนั้นอาจจะระบุว่าห้ามมิให้มีการคัดลอกเพิ่มเติม การสตรีมวิดีโออาจมีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งไม่อนุญาตให้ทำการคัดลอกเพิ่มเติม ในสถานการณ์เช่นนั้น ฟังก์ชันการบันทึกจะไม่ทำงาน และคุณจะได้รับข้อความแจ้งให้ทราบ

การบันทึกข้อมูล

Philips มุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ของคุณ และเสริมประสบการณ์ผู้ใช้ Philips ให้น่าประทับใจยิ่งขึ้น เพื่อให้เข้าใจการใช้งานโปรไฟล์ของอุปกรณ์ อุปกรณ์นี้จะมีบันทึกข่าวสาร / ข้อมูลบางรายการไว้ในส่วนหน่วยความจำการของเครื่อง ข้อมูลเหล่านี้ถูกนำไปใช้เพื่อระบุและค้นหาข้อผิดพลาดหรือปัญหาต่างๆ ที่คุณในฐานะที่เป็นผู้ใช้อาจประสบขณะใช้อุปกรณ์ ข้อมูลที่จัดเก็บ เช่น ระยะเวลาการเล่นในโหมดเพลง ระยะเวลาการเล่นในโหมดทริพ จำนวนครั้งที่แบตเตอรี่ใกล้จะหมด ฯลฯ ข้อมูลที่จัดเก็บจะไม่แสดงให้เห็นถึงเนื้อหา หรือสื่อที่ใช้บนอุปกรณ์หรือแหล่งที่ดาวน์โหลด ข้อมูลที่จัดเก็บบนอุปกรณ์จะถูกเรียกดูและนำมาใช้ เฉพาะเมื่อผู้ใช้ส่งอุปกรณ์ไปยังศูนย์บริการ Philips เท่านั้น และเป็นไปเพื่อการค้นหาข้อผิดพลาดได้ง่ายขึ้น และป้องกันข้อผิดพลาดเท่านั้น ผู้ใช้สามารถใช้ข้อมูลที่จัดเก็บได้ในการร้องขอครั้งแรกของผู้ใช้

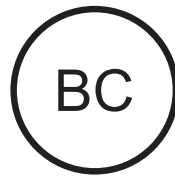
การรีไซเคิลผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ในตัว

ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้ ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์พร้อมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่

การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้ได้อย่างถูกต้องช่วยป้องกันผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ โปรดเยี่ยมชม www.recycle.philips.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

! ข้อควรระวัง

- การถอดแบตเตอรี่ในตัวเครื่องออกส่งผลให้การรับประกันเป็นอิสระสามารถทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้



<รายการ>

Philips

คำประกาศของสหรัฐอเมริกา

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและจัดทำให้เป็นไปตามข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัล Class B ตาม part 15 ของ FCC Rules ข้อจำกัดเหล่านี้กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันมิให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งภายในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้ทำให้เกิด ใช้ และสามารถปล่อยพลังงานคลื่นวิทยุ และหากไม่ติดตั้ง และใช้ตามคู่มือแนะนำ การใช้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อวิทยุสื่อสารได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าสัญญาณรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งโดยเฉพาะ หากอุปกรณ์นี้ทำให้เกิดสัญญาณรบกวนต่อการรับวิทยุ หรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถหยุดได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ให้ผู้ใช้ลองแก้ไขสัญญาณรบกวนโดยดำเนินการตามวิธีการอย่างน้อยหนึ่งวิธีต่อไปนี้

- ย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ

- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเต้ารับบนวงจรที่แตกต่างจากการเชื่อมต่อของเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคผู้ชำนาญการด้านวิทยุโทรทัศน์เพื่อขอความช่วยเหลือ

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน FCC-Rules, Part-15 และ 21 CFR 1040.10. การใช้งานต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องรับสัญญาณรบกวนทุกชนิด รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

คำประกาศของประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัล Class B นี้เป็นไปตามมาตรฐาน ICES-003 ของแคนาดา

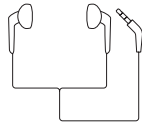
2 เครื่องเล่นใหม่ของคุณ

ภายในกล่องมีอะไรบ้าง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับสินค้าตามรายการต่อไปนี้:
เครื่องเล่น



หูฟัง



สายเคเบิล USB



คู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ



เอกสารการรับประกันและความปลอดภัย



หมายเหตุ

- รูปภาพที่ปรากฏเป็นการอ้างถึงเท่านั้น Philips สงวนสิทธิ์ในการออกแบบ / สีของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องเล่น

RAGA สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ PC ต่อไปนี้:

- **Philips Device Manager** (ช่วยให้คุณสามารถอัปเดตและกู้คืนเฟิร์มแวร์สำหรับเครื่องเล่นได้)
- **Songbird** (ช่วยให้คุณจัดการไลบรารีสื่อของคุณบนคอมพิวเตอร์และเครื่องเล่น)
รับ Songbird จาก www.philips.com/songbird

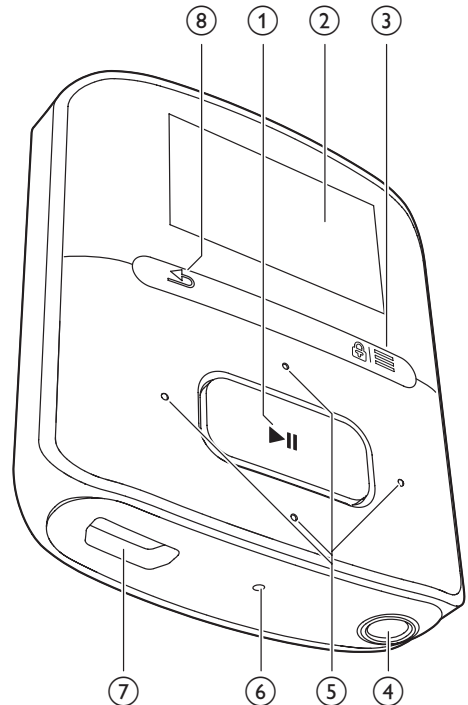
ไฟล์ที่โหลดไปยังเครื่องเล่น

ไฟล์ต่อไปนี้ถูกโหลดไปยัง RAGA:

- คู่มือผู้ใช้
- คำถามที่พบบ่อย

ภาพรวม

การควบคุม



1 ►►

- กดค้างไว้: เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

- กด: เลือกตัวเลือก หรือเริ่ม/หยุดชั่วคราว/กลับไปเล่นต่อ

2 การแสดงผล

3 /





- กด: แสดงเมนูตัวเลือก
- กดค้าง: ล็อค/ปลดล็อคปุ่มทั้งหมด

4

- ช่องเสียบหูฟัง 3.5 มม.

5 /

- ในตัวเลือกที่แสดงรายการ:
กด: ข้ามไปยังตัวเลือกก่อนหน้า/ถัดไป
- บนหน้าจอการเล่น:
กด: เพิ่ม/ลดระดับเสียง
กดค้าง: เพิ่ม/ลดระดับเสียงอย่างรวดเร็ว
-  / 
• บนหน้าจอการเล่น:
กด: ข้ามไปยังตัวเลือกก่อนหน้า/ถัดไป
กดค้าง: ค้นหาภายในไฟล์ปัจจุบัน

6 RESET




- กดทั้งหมดโดยใช้ปลายปากกาลูกลื่นเมื่อนำจอไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่ม

7


- ช่องเสียบ USB สำหรับการชาร์จไฟและถ่ายโอนข้อมูล

8



- กด: ย้อนกลับหนึ่งระดับ

- จากหน้าจอหลัก คุณสามารถเข้าใช้เมนูการใช้งานโดยกดปุ่มการนำเกิด  /  และ 



- ในการย้อนกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ ให้กด  ซ้ำๆ

การสลับไปมาระหว่างหน้าจอหลักและหน้าจอการเล่น

- บนหน้าจอหลัก, กด  และเลือก [การเล่น] หรือ[เล่นครั้งล่าสุด];
- ในหน้าจอการเล่น, กด  ซ้ำๆ

การเลือกธีม

ในการเลือกธีมสำหรับหน้าจอ

- บนหน้าจอหลัก, กด  และเลือก [ธีม]

ปุ่มล็อค/ปลดล็อค

เมื่อเปิดเครื่องเล่น ให้ล็อคเพื่อป้องกันเครื่องทำงานโดยไม่ตั้งใจ

- กดค้างที่  /  เพื่อล็อคหรือปลดล็อคปุ่ม  ทุกปุ่มยกเว้นปุ่มปรับเสียงจะถูกล็อคและ ไอคอนลอคจะปรากฏขึ้น

เปิด/ปิดหน้าจอ






ในการประหยัดพลังงาน หน้าจอจะปิดเองอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาที่กำหนดล่วงหน้า ถ้า

- ไม่มีการดำเนินการใหม่บน RAGA; และ
- มีการเลือกค่าใน $* > [\text{การตั้งค่าหน้าจอ}] > [\text{ตัวตั้งเวลาแบ็คไลท์}]$

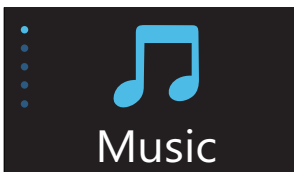
ในการออกจากโหมดประหยัดพลังงาน

- กดปุ่มใดก็ได้

หน้าจอหลัก

เมนู	โหมด	เพื่อ
	เพลง	เล่นเพลง
	วิทยุ FM	เชื่อมต่อเพื่อฟังวิทยุ FM
	มุมมองไฟลเดอร์	ดูไฟล์ในไฟลเดอร์
	การตั้งค่า	ปรับแต่งการตั้งค่าของ RAGA
	การเล่น	แสดงหน้าจอเล่นปัจจุบัน

การนำวิเดจากหน้าจอหลัก

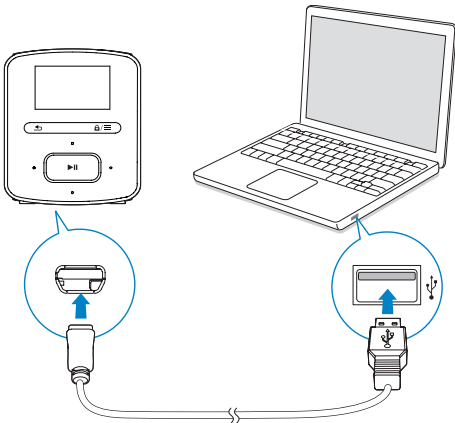


3 เริ่มต้นใช้งาน

- ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดไฟหน้าจอให้มีค่าต่ำลง (ไปที่ * > [การตั้งค่าหน้าจอ] > [ตัวตั้งเวลาแบ็คไลท์])

การชาร์จไฟ

RAGA มีแบตเตอรี่ในตัวซึ่งสามารถชาร์จผ่านช่องเสียบ USB ของคอมพิวเตอร์ได้
เชื่อมโยง RAGA ไปยัง PC โดยการใส่สายเคเบิล USB



หมายเหตุ

- เมื่อคุณเชื่อมต่อ RAGA เข้ากับคอมพิวเตอร์ จะปรากฏตัวเลือกอย่างย่อเพื่อเลือก: [ชาร์จและถ่ายโอน] หรือ [ชาร์จและเล่น]
- RAGA จะใช้ [ชาร์จและถ่ายโอน] โดยอัตโนมัติ หากไม่มีการเลือกใหม่

การแสดงระดับแบตเตอรี่

- เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ หน้าจอแสดงแบตเตอรี่ต่ำจะปรากฏขึ้นซ้ำๆ
- เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการชาร์จ, จะปรากฏขึ้น

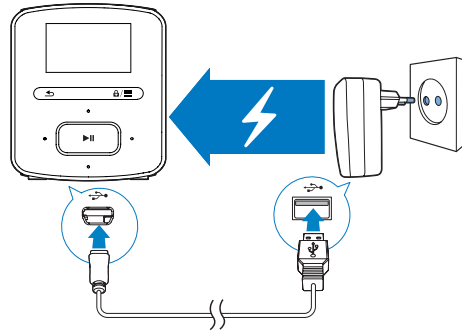
หมายเหตุ

- แบตเตอรี่แบบชาร์จได้มีจำนวนรอบของการชาร์จที่จำกัด อายุการใช้งานของแบตเตอรี่และจำนวนรอบของการชาร์จไฟใหม่จะแตกต่างกันไปตามการใช้งานและการตั้งค่า

ในการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่และเพิ่มระยะเวลาในการเล่น ให้ทำขั้นตอนต่อไปบน RAGA:

ชาร์จผ่านอะแดปเตอร์ AC/DC แบบ USB

ในการชาร์จ RAGA ผ่านอะแดปเตอร์ USB AC/DC (ไม่มีให้), ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพลังงานเอาต์พุตคือ 5.0V และ 0.5A



เปิดหรือปิดเครื่องเล่น

กดค้างที่

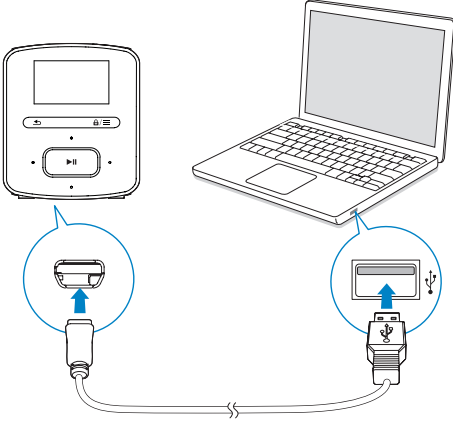
- ▶|| จนกระทั่งเครื่องเล่นเปิดหรือปิด

การสแตนด์บายและการปิดเครื่องแบบอัตโนมัติ

เครื่องเล่นมีคุณสมบัติสแตนด์บายและปิดเครื่องอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้ประหยัดพลังงานแบตเตอรี่
หลังจากอยู่ในโหมดพัก 5 นาที (ไม่มีการเล่นเพลง ไม่มีการกดปุ่มใดๆ) เครื่องเล่นจะปิดการทำงาน

4 เพลง

ถ่ายโอนเพลงไปยังเครื่องเล่น



คุณสามารถถ่ายโอนเพลงจากไลบรารีสื่อ PC ของคุณ ไปยัง RAGA ตามวิธีการต่อไปนี้:

- ลากและวางไฟล์เพลงใน Windows Explorer; ด้วยวิธีการดังกล่าว คุณสามารถจัดการไฟล์ของคอลเลกชันเพลงของคุณ
- การซิงค์ผ่าน Philips Songbird ด้วยซอฟต์แวร์การจัดการสื่อ คุณสามารถเข้าถึงร้านเพลงออนไลน์ สร้างรายการเพลง แก้ไขคอลเลกชันเพลงตามข้อมูลเพลง ดาวน์โหลด [Songbird](http://www.philips.com/songbird) www.philips.com/songbird

ในการลากและวางไฟล์เพลงใน Windows Explorer

- 1 เชื่อมต่อ RAGA เข้ากับ PC
- 2 บน PC ให้คลิก คอมพิวเตอร์ของฉัน หรือ คอมพิวเตอร์
 - เลือก RAGA และสร้างโฟลเดอร์ไฟล์
- 3 บน PC ลากและวางไฟล์เพลงในโฟลเดอร์ไฟล์บน RAGA
 - หรือลากและวางไฟล์ในโฟลเดอร์ไฟล์จาก PC ไปที่ RAGA

ค้นหาเพลงบนเครื่องเล่น

บน RAGA คุณสามารถค้นหาเพลงด้วยข้อมูลเพลง รายการเพลงหรือโฟลเดอร์ไฟล์

ค้นหาเพลงตามข้อมูลเพลง

ใน **■**, เพลงจะถูกจัดเรียงตามข้อมูลที่กำกับ หรือแท็ก ID3 ภายในคอลเลกชันต่างๆ :

[เพลงทั้งหมด], [ศิลปิน], หรือ [อัลบั้ม]

[เพลงทั้งหมด]

- เพลงจะถูกจัดเรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่อเพลง

[ศิลปิน]

- เพลงจะถูกจัดเรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่อศิลปิน
- โน้ตแต่ละชื่อศิลปิน เพลงจะถูกจัดเรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่ออัลบั้ม

[อัลบั้ม]

- เพลงจะถูกจัดเรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่ออัลบั้ม

ค้นหาเพลงตามรายการเพลง

ใน **■** >

[รายการเพลง] คุณสามารถค้นหารายการเพลงต่อไปนี้ได้:

- รายการเพลงแบบพกพา 3 รายการ สำหรับเพิ่มเพลงลงบนเครื่องเล่น;
- รายการเพลงที่คุณถ่ายโอนจากไลบรารีสื่อ PC ผ่าน Songbird

ค้นหาเพลงตามโฟลเดอร์ไฟล์

ใน **■** ให้ค้นหาเพลงตามโฟลเดอร์ไฟล์

เล่นเพลง

คุณสามารถเริ่มเล่นจากเพลง หรือจากทั้งอัลบั้มหรือศิลปินก็ได้

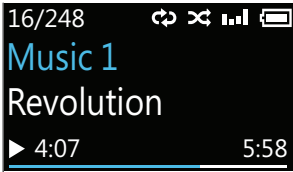
ในการเริ่มเล่นจากเพลง

- 1 เลือกเพลง
- 2 กด **▶▶** เพื่อเริ่มเล่น
↳ การเล่นจะเริ่มเล่นจากเพลงปัจจุบัน

ในการเล่นทั้งอัลบั้มหรือศิลปิน

- 1 เลือกอัลบั้มหรือศิลปิน
- 2 กด **≡ >** [เล่น]
- 3 กด **▶▶** เพื่อเริ่มเล่น

บนหน้าจอการเล่น,



- กด เพื่อหยุดชั่วคราวและกลับไปเล่นต่อ
- เพื่อไปที่หน้าจอก่อนหน้า กด
- ↳ หน้าจอการเล่นจะกลับมากในสองสามวินาที
- ↳ บนหน้าจอการเล่น คุณจะเห็นข้อมูลไฟล์และสถานะการเล่น

ในการปรับระดับเสียง

- กด /

ในการเลือกไฟล์เพลงบนหน้าจอการเล่น

- กดซ้ำๆ ที่ /

ในการย้อนกลับหรือเดินหน้าอย่างรวดเร็วในเพลงปัจจุบัน

- บนหน้าจอการเล่น กดค้างที่ /

เลือกตัวเลือกการเล่น

บนหน้าจอการเล่น กด

เพื่อเลือกตัวเลือกการเล่น เช่น โหมดเล่น, การตั้งค่าเสียง และ sleep timer (ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง) (โปรดดูที่ 'การตั้งค่า' ในหน้า 13)

รายการเพลง

บนเครื่องเล่น คุณสามารถพบรายการเพลงต่อไปนี้:

- รายการเพลงที่คุณถ่ายโอนมาจากไลบรารีสื่อของ PC
- รายการเพลงแบบพกพา 3 รายการ สำหรับเพิ่มเพลงลงบนเครื่องเล่น

เพิ่มเพลงในรายการเพลงแบบพกพา

ในการเพิ่มเพลงปัจจุบัน

- 1 เลือกหรือเล่นเพลง
- 2 บนรายการเพลงหรือหน้าจอการเล่น

- กด และเลือก **[เพิ่มในรายการเพลง]**

3 เลือกรายการเพลงแบบพกพา กด



4 เลือก **[ใช่]** เพื่อยืนยัน

↳ คุณจะสามารถเพิ่มเพลงปัจจุบันไปที่รายการเพลง

ในการเพิ่มอัลบั้มหรือศิลปิน

1 เลือกอัลบั้มหรือศิลปิน

2 ในการรายการอัลบั้มหรือศิลปิน

- กด และเลือก **[เพิ่มในรายการเพลง]**

3 เลือกรายการเพลงแบบพกพา กด



4 เลือก **[ใช่]** เพื่อยืนยัน

↳ คุณจะสามารถเพิ่มอัลบั้มหรือศิลปินไปที่รายการเพลง

ลบเพลงจากรายการเพลงแบบพกพา

ลบเพลงปัจจุบันจากรายการเพลง

1 บนหน้าจอการเล่น กด

> **[ลบออกจากรายการเพลง]**

2 เลือกรายการเพลงแบบพกพา กด



3 เลือก **[ใช่]** เพื่อยืนยัน

↳ คุณสามารถลบเพลงปัจจุบันจากรายการเพลงที่เลือก

5 วิทยุ FM

☰ หมายถึง

- เลือกหูฟังที่ใหม่เมื่อต้องการจูนหาคลื่นสถานีวิทยุ หูฟังทำหน้าที่เป็นสายอากาศอีกด้วย เพื่อการรับสัญญาณได้ดีขึ้น ให้ร้อยสายหูฟังไปในทิศทางต่างๆ กัน

การจูนสถานีวิทยุ

หาคคลื่นอัตโนมัติ

ในการจูนวิทยุเป็นครั้งแรก ให้เริ่มหาคคลื่นอัตโนมัติเพื่อค้นหาสถานี

- 1 จากหน้าจอหลัก ไปที่ **๕ > [หาคคลื่นอัตโนมัติ]**
↳ สามารถจัดเก็บสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ถึง 20 สถานี

- 2 กด **⏪** หรือ **⏩** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกสถานี กด **▶▶** เพื่อเริ่มเล่น

ในการเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าบนหน้าจอการเล่น,

- กด **⏪** หรือ **⏩** ซ้ำๆ



✳️ เคล็ดลับ

- เมื่อคุณเปลี่ยนสถานีที่ (ตัวอย่างเช่น เปลี่ยนเมืองหรือประเทศ) รีเซ็ตหาคคลื่นอัตโนมัติเพื่อการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

หาคคลื่นด้วยตนเอง

ใช้การจูนด้วยตนเองเพื่อค้นหาความถี่หรือสถานี

- 1 จากหน้าจอหลัก ไปที่ **๕ > [การหาคคลื่นวิทยุด้วยตนเอง]**
↳ สถานีที่คุณเปิดฟังล่าสุดจะเริ่มเล่น

- 2 บนหน้าจอการเล่น กดค้างที่ **⏪** หรือ **⏩**
↳ คุณจูนไปยังสถานีที่อยู่ถัดไปจากความถี่ในปัจจุบัน

 - สำหรับการปรับหาคคลื่น, กด **⏪** หรือ **⏩** ซ้ำๆ



การฟังวิทยุ FM

- 1 ไปที่ **๕ > [สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า]**
- 2 กด **⏪** หรือ **⏩** เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กด **▶▶** เพื่อเริ่มเล่น
 - กด **↶** เพื่อเลือกสถานีอื่นจาก [สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า] กด **▶▶** เพื่อเริ่มเล่น
 - บนหน้าจอการเล่น, กด **⏪** หรือ **⏩** เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- 3 หากจำเป็น, ให้กดค้างที่ **⏪** หรือ **⏩** เพื่อหาคคลื่นสถานีวิทยุ

ในการปิดเสียงหรือเปิดเสียงการเล่นวิทยุ

- ในหน้าจอการเล่น, กด **▶▶**

ในการปรับระดับเสียง

- ในหน้าจอการเล่น, กด **⏪** หรือ **⏩**

จัดเก็บสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ภายใน RAGA คุณสามารถจัดเก็บสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ถึง 20 สถานี

- 1 การหาคคลื่นสถานีวิทยุ
- 2 บนหน้าจอการเล่น กด **☰ > [บันทึกสถานีที่ตั้งไว้]**
- 3 กด **⏪** หรือ **⏩** เพื่อเลือกตำแหน่งในรายการสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กด **▶▶**
↳ สถานีปัจจุบันถูกบันทึกไปที่ตำแหน่งนั้น

ในการลบสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าปัจจุบัน

- 1 ใน [สถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า], กด
≡ > [Clear preset]
- 2 เลือกสถานที่ในรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กด
▶▶
- 3 เลือก [ใช่] เพื่อยืนยัน
↳ สถานที่ปัจจุบันถูกลบออกจากรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

หรือ

- 1 บนหน้าจอการเล่น กด
≡ > [Clear preset]
- 2 เลือกสถานที่ในรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กด
▶▶
- 3 เลือก [ใช่] เพื่อยืนยัน
↳ สถานที่ปัจจุบันถูกลบออกจากรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ในการลบสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด

- 1 ไปที่ [สถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า]
- 2 ในรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า, กด
≡ > [ลบสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้าทั้งหมด]
- 3 เลือก [ใช่] เพื่อยืนยัน
↳ สถานที่ทั้งหมดถูกลบออกจากรายการสถานที่ตั้งไว้ล่วงหน้าแล้ว

6 มุมมองไฟล์เดอรั

ไปที่ ■ เพื่อดูและเล่นไฟล์สื่อจากไลบรารีสื่อบนเครื่องเล่น

7 การตั้งค่า

ใน **☛** เลือกตัวเลือกของคุณสำหรับเครื่องเล่น

- 1 กด **☛** / **☛** เพื่อเลือกตัวเลือก
- 2 กด **▶▶** เพื่อยืนยัน

โหมดเล่น

ใน [โหมดเล่น], เลือกโหมดการเล่นเพื่อเล่นเพลง:

- [เข้า]
 - [เข้า 1]: เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
 - [เข้าทั้งหมด]: เล่นซ้ำทุกเพลงในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
 - [สลับ]
 - [เปิด]: เล่นทุกเพลงในโฟลเดอร์ปัจจุบันโดยเรียงแบบสุ่ม
- หากทั้ง [เข้าทั้งหมด] และ [สลับ] ถูกเปิดใช้งาน,
- การเล่นซ้ำเพลงในโฟลเดอร์ปัจจุบันทั้งหมดจะเรียงแบบสุ่ม

การตั้งค่าเสียง

ใน [การตั้งค่าเสียง], เลือกตัวเลือกของคุณสำหรับการตั้งค่าเสียง:

- [FullSound]: เรียกคืนรายละเอียดซิกเนลที่สูญเสียจากการบีบอัดเพลง (เช่น MP3, WMA)
 - [อีควอไลเซอร์]: กำหนดการตั้งค่าเสียงตามต้องการ
 - [จำกัดระดับเสียง]: ตั้งค่าระดับเสียงสูงสุดสำหรับอุปกรณ์ ด้วยวิธีนี้ คุณสามารถกำหนดระดับเสียงให้ปลอดภัยสำหรับการฟังของคุณ
- กด **☛** / **☛** เพื่อตั้งค่าการจำกัดระดับเสียง ให้กด **▶▶** เพื่อยืนยัน

☰ **หมายเหตุ**

- อีควอไลเซอร์จะถูกปิดเมื่อคุณเลือก FullSound

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

เปิดตัวตั้งเวลา RAGA สามารถปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาหนึ่ง

- ใน [Sleep timer] > [Sleep timer] เลือกตัวเลือก กด **▶▶**
- ↳ หลังจากระยะเวลาที่เลือก อุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าหน้าจอ

ธีม

ใน [การตั้งค่าหน้าจอ] > [ธีม], เลือกธีมสำหรับหน้าจอ

ตัวตั้งเวลาปิดไฟหน้าจอ

หน้าจอจะเข้าสู่โหมดพัก หากไม่มีการดำเนินการใดๆ บน RAGA หากเกินระยะเวลาที่กำหนดล่วงหน้า หน้าจอพักจะปิดลงโดยอัตโนมัติ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ ให้เลือกตั้งระยะเวลาให้ต่ำ

เพื่อตั้งค่าระยะเวลา:

- ใน [การตั้งค่าหน้าจอ] > [ตัวตั้งเวลาแบ็คไลท์], เลือกระยะเวลา
- ↳ หากเกินระยะเวลาที่เลือกไว้ หน้าจอจะไม่ใช้งานจะปิดโดยอัตโนมัติ

ในการออกจากโหมดประหยัดพลังงาน

- กดปุ่มใดก็ได้

ภาษา

ใน [ภาษา], เลือกภาษาสำหรับเครื่องเล่น

ข้อมูลของคุณ

ใน [ข้อมูล] เรียนรู้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องเล่น:

- [ข้อมูลเครื่องเล่น]
 - [รุ่น]: ชื่อผลิตภัณฑ์แบบเต็ม ตรวจสอบชื่อผลิตภัณฑ์แบบเต็มเมื่อคุณอัปเดตเฟิร์มแวร์จากเว็บไซต์สนับสนุน
 - [เวอร์ชันเฟิร์มแวร์]: เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน ตรวจสอบเวอร์ชันเฟิร์มแวร์เมื่อคุณอัปเดตเฟิร์มแวร์จากเว็บไซต์สนับสนุน

[เนื้อที่ติดตั้ง]

- [พื้นที่ว่าง]: พื้นที่การจัดเก็บที่มี
- [พื้นที่รวม]: ขนาดหน่วยความจำ

- [เพลง] จำนวนเพลงที่จัดเก็บในเครื่องเล่น
[ประเภทไฟล์ที่รองรับ] รูปแบบไฟล์ที่รองรับบนเครื่องเล่น

กฎหมาย

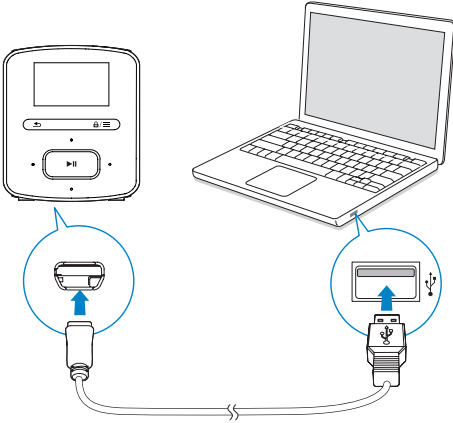
ใน [กฎหมาย] ให้ค้นหาข้อมูลกฎหมายเกี่ยวกับเครื่องเล่น

การตั้งค่าตามแบบโรงงาน

ใน [การตั้งค่าจากโรงงาน], เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน ไฟล์ที่
ถ่ายโอนไปยังเครื่องเล่นจะถูกเก็บไว้

8 อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน Philips Device Manager

ติดตั้ง Philips Device Manager



- 1 เชื่อมต่อ RAGA เข้ากับ PC
- 2 บน PC, เลือก คอมพิวเตอร์ของจีน (Windows XP / Windows 2000) / คอมพิวเตอร์ (Windows Vista / Windows 7 / 8)
- 3 คลิกขวาที่ไอคอน Philips GoGear RAGA เลือก Install Philips Device Manager
 - หรือ คลิกที่ไอคอน Philips GoGEAR RAGA ดับเบิลคลิก installer.exe
- 4 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ให้เสร็จสมบูรณ์

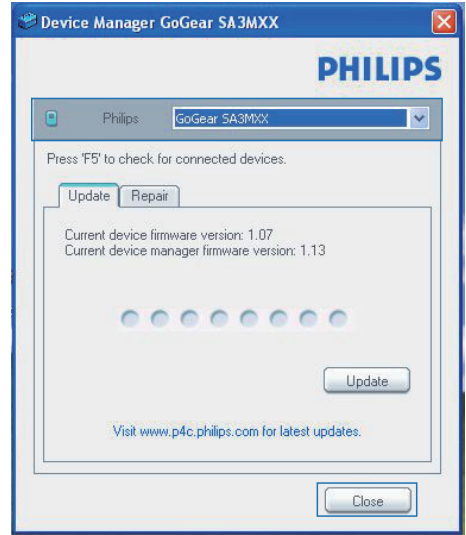
หมายเหตุ

- ในการติดตั้ง คุณต้องเห็นด้วยกับเงื่อนไขสิทธิ์การใช้งาน

ตรวจสอบการอัปเดตเฟิร์มแวร์

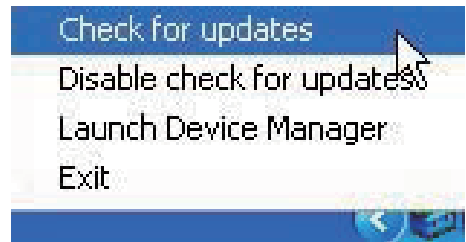
- 1 ตรวจสอบว่าคุณได้เชื่อมต่อ PC กับอินเทอร์เน็ตแล้ว
- 2 เรียกใช้ Philips Device Manager
 - ↳ กล้องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น
- 3 เชื่อมต่อ RAGA เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

- ↳ เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อแล้ว ข้อความ "SA4RGAXX" จะปรากฏขึ้นบนกล่องข้อความ
- ↳ คุณสามารถค้นหาเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันของอุปกรณ์นี้ได้



4 หากต้องการตรวจสอบการอัปเดตเฟิร์มแวร์

- ① ปิดกล่องโต้ตอบของ Philips Device Manager
- ② ที่ด้านล่างของหน้าจอคอมพิวเตอร์ คลิกขวา แล้วเลือก ตรวจสอบเพื่ออัปเดต



- ↳ Philips SA4RGAXX Device Manager จะตรวจสอบการอัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

อัปเดตเฟิร์มแวร์

- 1 เมื่อพบการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการดาวน์โหลดและติดตั้งเฟิร์มแวร์
- 2 ยกเลิกการเชื่อมต่อ RAGA จากคอมพิวเตอร์

↳ RAGA จะรีสตาร์ทหลังจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์และพร้อมสำหรับการใช้งานอีกครั้ง

9 วิธีแก้ไขปัญหา


หาก RAGA ทำงานผิดปกติหรือจอแสดงผลค้าง คุณสามารถรีเซ็ตเครื่องได้โดยข้อมูลไม่สูญหาย:

ฉันจะรีเซ็ต RAGA ได้อย่างไร

- ให้เสียบปลั๊กกาหรือถอดถ่านลงในช่องรีเซ็ตบน RAGA กดค้างไว้จนกว่าเครื่องจะเปิด
- หากตัวเลือกรีเซ็ตดังกล่าวทำงานไม่สำเร็จ ให้กู้คืน RAGA ผ่าน Philips Device Manager:

1 บน PC ของคุณ ให้เริ่มต้น Philips Device Manager

2 เข้าสู่โหมดการกู้คืน:

- 1 ปิดสวิตช์ RAGA
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียง  ค้างไว้ แล้วเชื่อมต่อ RAGA กับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 3 กดปุ่มค้างไว้จนกระทั่ง Philips Device Manager จัดจำ RAGA ได้และเข้าสู่โหมดการกู้คืน

3 เริ่มกระบวนการกู้คืน:

- 1 บน Philips Device Manager คลิกที่ปุ่ม Repair ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อดำเนินการกู้คืนให้เสร็จสมบูรณ์
- 2 เมื่อทำการกู้คืนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อ RAGA จากเครื่องคอมพิวเตอร์

4 ปิด RAGA และเปิดใหม่

10 ข้อมูลทางเทคนิค

เปิด/ปิด

- แหล่งจ่ายไฟ: แบตเตอรี่ภายใน 220mAh Li-ion Polymer แบบชาร์จได้
- เวลาเล่น¹
เสียง (mp3): นานถึง 22 ชั่วโมง
วิทยุ: นานถึง 8 ชั่วโมง

ซอฟต์แวร์

- **Philips Device Manager:** สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์และกู้คืนเครื่องเล่น
- **Songbird:** สำหรับโอน³ไฟล์สื่อ

การเชื่อมต่อ

- หูฟัง 3.5 มม.
- USB 2.0 ความเร็วสูง

เสียง

- การแยกช่อง: 45dB
- การตอบสนองต่อความถี่: 20-18,000 Hz
- กำลังเอาต์พุต: 2 x 2.4 mW
- อัตราส่วนสัญญาณต่อการรบกวน: > 84 dB

การเล่นเสียง

รูปแบบที่รองรับ:

- MP3
อัตราบิต: 8-320 kbps และ VBR
อัตราการสุ่มตัวอย่าง: 8, 11.025, 16, 22.050, 32, 44.1, 48 kHz
- WMA (ไม่มีการปกป้องสิทธิ์)
อัตราบิต: 10-320 kbps CBR, 32-192 kbps VBR
อัตราการสุ่มตัวอย่าง: 8, 11.025, 16, 22.050, 32, 44.1, 48 kHz
- WAV

สิ่งจัดเก็บข้อมูล

ความจุหน่วยความจำภายใน:

- SA4RGA02 2 GB NAND Flash
- SA4RGA04 4 GB NAND Flash
- SA4RGA08 8 GB NAND Flash

ถ่ายโอนสื่อ³

- Songbird (ซิงค์)
- Windows Explorer (ลากและวาง)

การแสดงผล

- จอภาพ LCD สี 128 x 64 พิกเซล

หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ¹ แบตเตอรี่แบบชาร์จได้มีจำนวนรอบของการชาร์จที่จำกัด อายุการใช้งานของแบตเตอรี่และจำนวนรอบของการชาร์จไฟใหม่จะแตกต่างกันไปตามการใช้งานและการตั้งค่า
- ² 1 GB = 1 พันล้านไบต์: พื้นที่จัดเก็บจะน้อยกว่านี้ ความจุหน่วยความจำอาจไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดเนื่องจากการสงวนหน่วยความจำบางส่วนไว้สำหรับระบบเครื่องเล่น ความจุของการจัดเก็บคำนวณโดยอ้างอิงจากเพลงที่มีขนาดยาว 4 นาทีและใช้การเข้ารหัสแบบ MP3 128-kbps
- ³ ความเร็วในการถ่ายโอนขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและการกำหนดค่าซอฟต์แวร์ของคุณ

ข้อกำหนดของ PC

- Windows® XP (SP3 หรือสูงกว่า) / Vista / 7 / 8
- Pentium III 800 MHz processor หรือสูงกว่า
- 512 MB RAM
- พื้นที่บนฮาร์ดดิสก์ 500 MB
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- Windows® Internet Explorer 6.0 หรือใหม่กว่า
- พอร์ต USB

