

เราอยู่เคียงข้างคุณเสมอ

ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณและรับการสนับสนุนที่
www.philips.com/support



HTB3520

HTB3550

HTB3580

คุณคือผู้ใช้

PHILIPS

สารบัญ

1	ข้อสำคัญ	2	5	เปลี่ยนการตั้งค่า	21
	ความปลอดภัย	2		การตั้งค่าภาษา	21
	ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ	3		การตั้งค่าภาพและวิดีโอ	21
	รักษาสິงแวดล้อม	3		การตั้งค่าเสียง	21
	การเตือนด้านสุขภาพ 3D	3		การควบคุมโดยผู้ปกครอง	21
				การตั้งค่าหน้าจอ	22
				การตั้งค่าการประหยัดพลังงาน	22
				การตั้งค่าลำโพง	22
				เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น	22
2	โฮมเธียเตอร์ของคุณ	3			
	ตัวเครื่อง	3			
	รีโมทคอนโทรล	4			
	ช่องเสียบ	5			
3	การเชื่อมต่อและการตั้งค่า	6	6	อัปเดตซอฟต์แวร์	23
	เชื่อมต่อลำโพง	6		ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์	23
	เชื่อมต่อกับทีวี	7		อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB	23
	เชื่อมต่อเสียงจากทีวีหรืออุปกรณ์อื่น	8		อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต	23
	การตั้งค่าลำโพง	8			
	ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)	9	7	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	24
	การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน	9			
4	ใช้โฮมเธียเตอร์ของคุณ	11	8	วิธีแก้ไขปัญหา	27
	การเข้าสู่เมนูหลัก	11			
	เล่นอัตโนมัติ	11	9	คำประกาศ	29
	ดิสก์	11		ลิขสิทธิ์	29
	การเล่นเสียงผ่านทาง Bluetooth	13		ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส	29
	เชื่อมต่อ Bluetooth ผ่าน NFC	13		ข้อตกลงสำหรับผู้ใช้ RMB	30
	ไฟล์ข้อมูล	13			
	อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	14	10	รหัสภาษา	31
	ตัวเลือกวิดีโอ เสียง และภาพ	14			
	วิทยุ	15	11	ดัชนี	32
	อุปกรณ์เสียงภายนอก	16			
	เบราส์ Smart TV	16			
	การเบราส์ PC ผ่านทาง DLNA	17			
	คาราโอเกะ	19			
	เลือกเสียง	19			

1 ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่คุณจะเริ่มใช้ทีวี กรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้นจากความผิดพลาดในการปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้งาน

ความปลอดภัย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อย้ายดูแลลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม รีโมทคอนโทรล ไว้ใกล้กับเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับทีวี อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ เปลวไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบก่อนเกิดพายุฟ้าผ่า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊ก อย่างดีที่สาย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดัน ไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือความเสียหายของโฮมเธียเตอร์!

- สำหรับผลิตภัณฑ์ที่สามารถยึดติดผนังได้ ให้ใช้เฉพาะตัวยึดติดผนังที่หามาเท่านั้น ติดตั้งตัวยึดเข้ากับผนังที่สามารถรองรับทั้งน้ำหนักของผลิตภัณฑ์และตัวยึดผนังได้ Koninklijke Philips N.V. ไม่ขอรับผิดชอบใดๆ หากเกิดอุบัติเหตุ ได้รับบาดเจ็บ หรืออันตรายจากการติดตั้งตัวยึดผนังที่ไม่ถูกต้อง
- สำหรับลำโพงที่มีขาตั้ง ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่หามาเท่านั้น วางลำโพงบนขาตั้งให้แน่นหนา วางขาตั้งที่ประกอบแล้วบนพื้นราบ และได้รับระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทั้งของลำโพงและขาตั้งได้
- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดบนสายไฟหรือบนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น

- หากผลิตภัณฑ์ถูกชนลงในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้แกะกล่องผลิตภัณฑ์แล้วรอจนกระทั่งอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊กไฟ
- จะมีรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดเครื่อง หลีกเลี่ยงให้ห่างจากแสงสว่าง
- อย่าแตะเลนส์สปีดไลท์ของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านในช่องใส่ดิสก์
- ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำจากกระจก โปรดใช้งานอย่างระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ระบายความร้อนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝั่วม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของตัวเครื่อง

ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

- อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ อื่นๆ)
- อันตรายต่อการระเบิดหากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือที่เทียบเท่านั้น
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากแบตเตอรี่หมด หรือไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- แบตเตอรี่มีสารเคมีอยู่ภายใน ต้องกำจัดอย่างถูกวิธี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้ โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา หากกลืนเข้าไป แบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตได้ อาจเกิดการไหม้ภายในอย่างร้ายแรงภายในสองชั่วโมงเมื่อมีการกลืนแบตเตอรี่
- หากคุณสงสัยว่าได้กลืนแบตเตอรี่เข้าไปหรืออยู่ในส่วนของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์โดยทันที
- เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดเก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องใส่แบตเตอรี่ปิดสนิท หลังจากที่คุณเปลี่ยนแบตเตอรี่
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ไม่สามารถปิดได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ เก็บให้พ้นมือเด็กและติดต่อผู้ผลิต



อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ CLASS II พร้อมฉนวนฉนวนสูงชั้น และไม่มีสายดินป้องกันมาให้

ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหุ้มหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์หากคุณไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เป็นเวลา นาน
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

รักษาสีสิ่งแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้ยังถูกต้องช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ ผลิตภัณฑ์ของคุณประกอบด้วยแบตเตอรี่ซึ่งไม่สามารถทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป

โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

โปรดเยี่ยมชม www.recycle.philips.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

การเตือนด้านสุขภาพ 3D

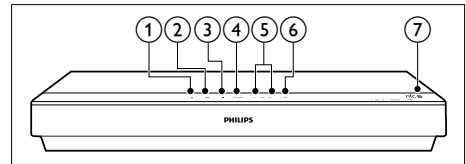
- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือ งุนงง เราแนะนำให้ไม่ครูดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากความรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการอยู่ อย่าวรับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากระบบการมองเห็นยังไม่พร้อม

2 โสมเรียเตอร์ของคุณ

ขอแสดงความยินดีที่คุณสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ผลิตภัณฑ์ของ Philips! เพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มอบให้ (เช่น การแจ้งเตือนการอัปเดตซอฟต์แวร์ผลิตภัณฑ์) โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.philips.com/welcome

ตัวเครื่อง

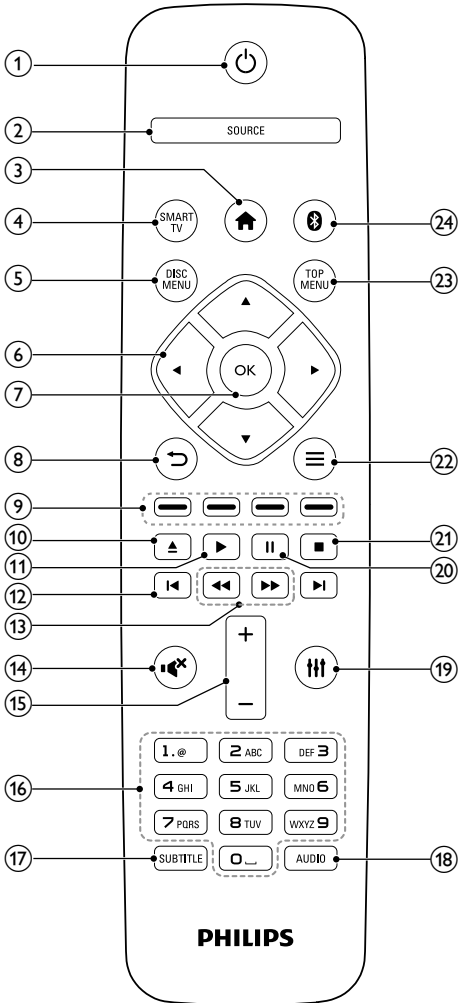
ส่วนนี้ประกอบด้วยภาพรวมของตัวเครื่อง



- 1 ▲ (เปิด/ปิด)
เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
- 2 ►|| (เล่น/หยุดชั่วคราว)
เริ่ม หยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นต่อ
- 3 ■ (หยุด)
หยุดเล่น
- 4 SOURCE
เลือกแหล่งเสียง วิทยุ วิดีโอ หรือโหมด Bluetooth สำหรับโสมเรียเตอร์
- 5 - ▽ + (ระดับเสียง)
ลดหรือเพิ่มระดับเสียง
- 6 ◂ (เปิดสแตนด์บาย)
เปิดโสมเรียเตอร์หรือสวิตช์ไปที่สแตนด์บาย
- 7 NFC แท็ก
แตะอุปกรณ์ที่ใช้งาน NFC ได้บนแท็กเพื่อการเชื่อมต่อ Bluetooth

รีโมทคอนโทรล

ส่วนนี้ประกอบด้วยภาพรวมเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล



1 ป (เปิด/ปิด)

- เปิดโฮมเธียเตอร์หรือสวิตช์ไปทีลแดนดบาย
- เมื่อใช้งาน EasyLink ให้กดค้างไว้อย่างน้อยสามวินาทีเพื่อสวิตช์อุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อทั้งหมดเข้าสู่โฮมสแตนดบาย

2 SOURCE

เลือกแหล่งสัญญาณ: Radio/HDMI ARC/AUX/OPTICAL/COAXIAL/AUDIO IN สำหรับโฮมเธียเตอร์

3 (หน้าหลัก)

การเข้าใช้เมนูหน้าหลัก

4 SMART TV

เข้าใช้บริการ Smart TV ออนไลน์

5 DISC MENU

- เปลี่ยนเป็นแผ่นดิสก์
- เข้าใช้งานหรือออกจากเมนูดิสก์หรือเมนูบ๊อปอัพเมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์

6 ปุ่มนำวิถี

- เลื่อนดูเมนู
- ในโหมดทีวี กดซ้ายหรือขวาเพื่อเริ่มต้นหาอัตโนมัติ
- ในโหมดทีวี กดขึ้นหรือลงค้างไว้เพื่อค้นหาความถี่วิทยุ

7 OK

ยืนยันการป้อนหรือการเลือก

8 ↶

- กลับสู่หน้าจอเมนูก่อนหน้า
- ในโหมดทีวี กดปุ่มค้างไว้เพื่อลบสถานะทีวีที่ตั้งไว้

9 ปุ่มสี

เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดิสก์ Blu-ray

10 ▲ (เปิด/ปิด)

เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์

11 ► (เล่น)

เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ

12 ◀ / ▶ (ก่อนหน้า/ถัดไป)

- ข้ามไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป
- ในโหมดทีวี เลือกสถานะทีวีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

13 ◀◀ / ▶▶ (ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว / ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว)

ค้นหาหน้าจอหรือย้อนกลับ กดซ้ำหลายครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา

14 🔊 (ปิดเสียง)

ปิดเสียงหรือคืนค่าระดับเสียง

15 +/- (ระดับเสียง)

เพิ่มหรือลดระดับเสียง

16 ปุ่มตัวอักษรและตัวเลข

ป้อนคำหรือตัวอักษร (ใช้การป้อนเหมือน SMS)

17 **SUBTITLE**
เลือกภาษาบนทบรยายสำหรับวิดีโอ

18 **AUDIO**
เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์

19 **HP**
เข้าใช้หรือออกจากตัวเลือกเสียง

20 **II (หยุดชั่วคราว)**
หยุดเล่นชั่วคราว

21 **■**
หยุดเล่น

22 **≡**

- ใช้ตัวเลือกการเล่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นแผ่นดีสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
- ในโหมดวิทยุ ตั้งสถานีวิทยุ

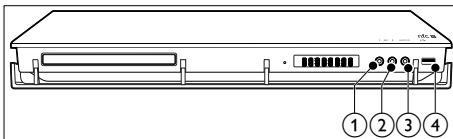
23 **TOP MENU**
เข้าใช้เมนูหลักของดีสก์

24 **๐**
เปลี่ยนไปโหมด Bluetooth

ช่องเสียบ

ส่วนนี้ประกอบด้วยภาพรวมของช่องเสียบที่มีบนโคมเชื่อมต่อของคุณ

ช่องเสียบด้านหน้า



1 **MIC 1**
อินพุตเสียงจากไมโครโฟน

2 **MIC 2**
อินพุตเสียงจากไมโครโฟน

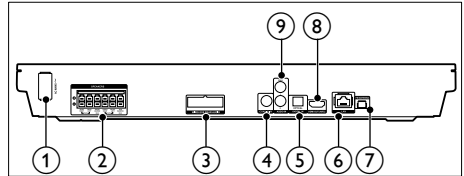
3 **AUDIO IN**
อินพุตเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP 3 (แจ็ค 3.5 มม.)

4 **•< (USB)**
อินพุตเสียง วิดีโอหรือภาพจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

หมายเหตุ

- เมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่น MP3 กับโคมเชื่อมต่อด้วยสายสัญญาณเสียง 3.5 มม. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่น MP3 กับหัวต่อ **AUDIO IN** ไม่ใช่หัวต่อ **MIC 1** หรือ **MIC 2** เพื่อให้แน่ใจว่าโคมเชื่อมต่อจะทำงานได้เป็นปกติ

ช่องเสียบด้านหลัง



1 **AC MAINS~**
เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

2 **SPEAKERS**
เชื่อมต่อกับลำโพงและซับวูฟเฟอร์ที่ให้มา

3 **WIRELESS REAR AUDIO**
เชื่อมต่อกับโมดูลไร้สายของ Philips (รุ่น: Philips RWSS5512, จำหน่ายแยกในภูมิภาคของคุณ)

4 **COAXIAL IN**
เชื่อมต่อกับเฮดต์พุตเสียงโคแอกเซียลบนทีวีหรืออุปกรณ์ดิจิทัล

5 **DIGITAL IN-OPTICAL**
เชื่อมต่อกับเฮดต์พุตเสียงออปติคัลบนทีวีหรืออุปกรณ์ดิจิทัล

6 **LAN**
เชื่อมต่อกับอินพุต LAN บนบรอดแบนด์โมเด็มหรือเราเตอร์

7 **FM ANTENNA**
เชื่อมต่อกับเสาอากาศ FM ที่ให้มา

8 **HDMI OUT (ARC)**
เชื่อมต่อกับอินพุต HDMI บนทีวี

9 **AUDIO IN-AUX**
เชื่อมต่อกับเฮดต์พุตเสียงอะนาล็อกบนทีวีหรืออุปกรณ์อะนาล็อก

3 การเชื่อมต่อและการตั้งค่า

ส่วนนี้จะช่วยให้คุณเชื่อมต่อโอมนีเธียร์ของคุณกับทีวีและอุปกรณ์อื่น แล้วทำการตั้งค่าสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อพื้นฐานของโอมนีเธียร์และอุปกรณ์เสริม โปรดดูคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ

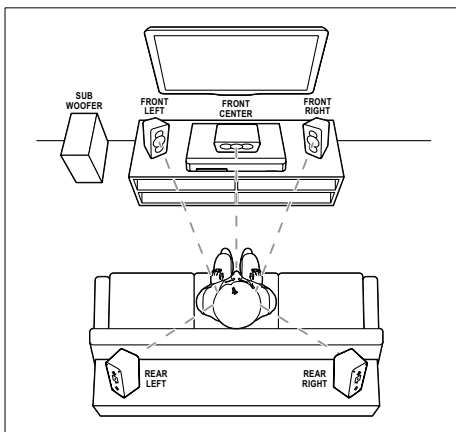
หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลจำเพาะและอัตรากระแสไฟฟ้าที่ใช้ โปรดดูจากป้ายระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านหลังหรือด้านหลังของเครื่อง
- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากปลั๊กไฟแล้ว

เชื่อมต่อลำโพง

สายเคเบิลของลำโพงจะเป็นรหัสสีเพื่อการเชื่อมต่อที่ง่าย หากต้องการเชื่อมต่อลำโพงกับโอมนีเธียร์ของคุณ ให้จับคู่สีที่สายเคเบิลของลำโพงกับสีของช่องเสียบ

ตำแหน่งของลำโพงมีบทบาทสำคัญในการตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์ เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้จัดตำแหน่งของลำโพงทั้งหมดหันเข้าหาตำแหน่งของที่นั่ง แล้ววางลำโพงให้อยู่ใกล้กับระดับหูของคุณ (ขณะนั่ง)



* รูปทรงลำโพงที่แท้จริงอาจแตกต่างจากการวาดด้านบน

หมายเหตุ

- เสียงเซอร์ราวด์ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ขนาดและรูปร่างของห้อง, ชนิดของผนังและเพดาน, หน้าต่างและพื้นผิวสะท้อนกลับ และคุณภาพเสียงของลำโพง ให้ทดลองวางลำโพงในตำแหน่งต่างๆ เพื่อหาที่ตั้งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับคุณ

ทำตามคู่มือทั่วไปในการจัดวางลำโพงเหล่านี้

- 1 ตำแหน่งที่นี้:
นี่คือจุดศูนย์กลางในการฟังของคุณ
- 2 ลำโพง FRONT CENTER (หน้ากลาง):
วางลำโพงตัวกลางที่ด้านหน้าของตำแหน่งที่นั่งโดยตรง ด้านบนหรือด้านล่างทีวีของคุณก็ได้
- 3 ลำโพง FRONT LEFT (หน้าซ้าย) และ FRONT RIGHT (หน้าขวา):
วางลำโพงตัวซ้ายและขวาที่ด้านหน้า และให้มีระยะห่างจากลำโพงตัวกลางเท่ากัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลำโพงตัวซ้าย ขวา และกลางมีระยะห่างจากตำแหน่งที่นั่งของคุณเท่ากัน
- 4 ลำโพง REAR LEFT (ซ้ายหลัง) และ REAR RIGHT (ขวาหลัง):
วางลำโพงเซอร์ราวด์ด้านหลังที่ด้านซ้ายและขวาของตำแหน่งที่นั่ง โดยให้อยู่ในแนวเดียวกับที่นั่งหรืออยู่ด้านหลังเล็กน้อยก็ได้
- 5 SUBWOOFER (ซับวูฟเฟอร์):
วางซับวูฟเฟอร์ที่ด้านซ้ายหรือขวาของทีวี โดยให้มีระยะห่างอย่างน้อยหนึ่งเมตร เว้นระยะห่างจากผนังประมาณ 10 เซนติเมตร

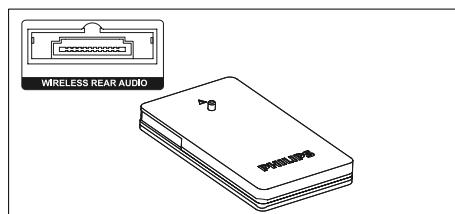
การทำให้ลำโพงด้านหลังเป็นแบบไร้สาย

เชื่อมต่อลำโพงด้านหลังกับโอมนีเธียร์ของคุณแบบไร้สายโดยใช้อุปกรณ์เสริมโมดูลไร้สาย สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้โมดูลไร้สาย

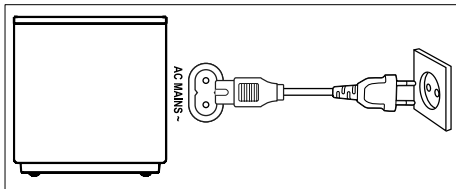
สิ่งที่คุณต้องมี

- โมดูลไร้สายของ Philips (รุ่น: Philips RWSS5512, จำนวนแยกในภูมิภาคของคุณ)

- 1 เชื่อมต่อตัวส่งสัญญาณไร้สายกับช่องเสียบ WIRELESS REAR AUDIO บนโอมนีเธียร์



- 2 เชื่อมต่อลำโพงด้านหลังกับตัวรับสัญญาณไร้สาย
- 3 เชื่อมต่อตัวรับสัญญาณ ไร้สายกับแหล่งจ่ายไฟ



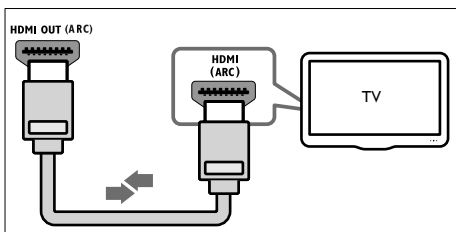
เชื่อมต่อกับทีวี

เชื่อมต่อโอมนีเซเตอร์กับทีวีเพื่อดูวิดีโอ คุณสามารถฟังเสียงทีวีผ่านลำโพงของโอมนีเซเตอร์ได้
ใช้การเชื่อมต่อคุณภาพที่ดีที่สุดที่มีสำหรับโอมนีเซเตอร์และทีวีของคุณ

ตัวเลือกที่ 1: เชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI (ARC)

วิดีโอที่มีคุณภาพดีที่สุด

โอมนีเซเตอร์ของคุณรองรับ HDMI เวอร์ชันที่มี Audio Return Channel (ARC) หากทีวีของคุณสามารถใช้งานร่วมกับ HDMI ARC คุณจะสามารถได้ยินเสียงทีวีผ่านโอมนีเซเตอร์ได้โดยการใช้อย่างเดียว



- 1 เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI OUT (ARC) บนโอมนีเซเตอร์เข้ากับช่องเสียบ HDMI ARC บนทีวี โดยใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง

- ช่องเสียบ HDMI ARC บนทีวีอาจมีป้ายระบุแตกต่างกันสำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี

- 2 เปิดการทำงานของ HDMI-CEC ที่ทีวีของคุณ สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี

- HDMI-CEC เป็นคุณสมบัติที่ช่วยให้สามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ CEC ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลอันเดียว เช่น การควบคุมระดับเสียงสำหรับทั้งทีวีและโอมนีเซเตอร์ (โปรดดูที่ 'ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)' ในหน้า 9)

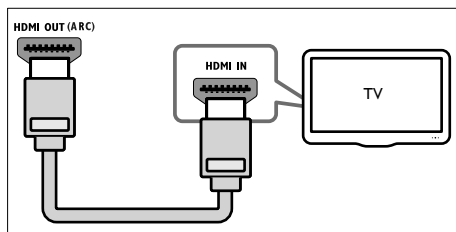
- 3 หากคุณไม่ได้ยินเสียงทีวีผ่านโอมนีเซเตอร์ ให้ตั้งค่าเสียงด้วยตนเอง (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าเสียง' ในหน้า 9)

ตัวเลือกที่ 2: เชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI

มาตรฐาน

วิดีโอที่มีคุณภาพดีที่สุด

หากทีวีของคุณไม่รองรับ HDMI ARC ให้เชื่อมต่อโอมนีเซเตอร์กับทีวีผ่านการเชื่อมต่อ HDMI มาตรฐาน



- 1 เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI OUT (ARC) บนโอมนีเซเตอร์เข้ากับช่องเสียบ HDMI IN บนทีวี โดยใช้สาย HDMI ความเร็วสูง
- 2 เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพื่อฟังเสียงทีวีผ่านโอมนีเซเตอร์ของคุณ (โปรดดูที่ 'เชื่อมต่อเสียงจากทีวีหรืออุปกรณ์อื่น' ในหน้า 8)
- 3 เปิดการทำงานของ HDMI-CEC ที่ทีวีของคุณ สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี
 - HDMI-CEC เป็นคุณสมบัติที่ช่วยให้สามารถควบคุมอุปกรณ์ที่รองรับ CEC ที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ได้ด้วยรีโมทคอนโทรลอันเดียว เช่น การควบคุมระดับเสียงสำหรับทั้งทีวีและโอมนีเซเตอร์ (โปรดดูที่ 'ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)' ในหน้า 9)
- 4 หากคุณไม่ได้ยินเสียงทีวีผ่านโอมนีเซเตอร์ ให้ตั้งค่าเสียงด้วยตนเอง (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าเสียง' ในหน้า 9)



หมายเหตุ

- หากทีวีของคุณมีช่องเสียบ DVI คุณสามารถเชื่อมต่อ HDMI/DVI เชื่อมต่อกับทีวีได้ อย่างไรก็ตาม อาจไม่สามารถใช้คุณสมบัติบางประการได้

เชื่อมต่อเสียงจากทีวีหรือและอุปกรณ์อื่น

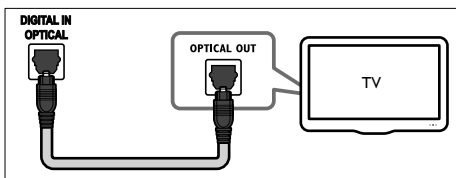
เล่นเสียงจากทีวีหรืออุปกรณ์อื่นผ่านทางลำโพงโฮมเธียเตอร์ของคุณ
ใช้การเชื่อมต่อคุณภาพที่ดีที่สุดที่มีสำหรับทีวี โฮมเธียเตอร์ และอุปกรณ์อื่น

หมายเหตุ

- เมื่อโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีผ่านทาง HDMI ARC ไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อสัญญาณเสียง (โปรดดูที่ "ตัวเลือกที่ 1: เชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI (ARC)" ในหน้า 7)

ตัวเลือกที่ 1: เชื่อมต่อเสียงผ่านสายออปติคอลลิติตอล

เสียงคุณภาพที่ดีที่สุด

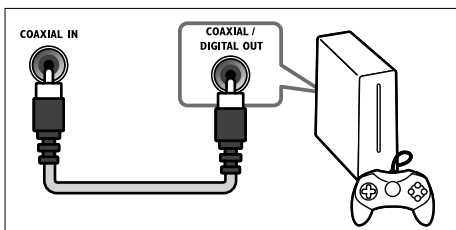


- ใช้สายออปติคัลเพื่อเชื่อมต่อช่องเสียบ DIGITAL IN-OPTICAL บนโฮมเธียเตอร์เข้ากับช่องเสียบ OPTICAL OUT บนทีวีหรืออุปกรณ์อื่น

- ช่องเสียบออปติคัลดิจิทัลอาจมีป้ายระบุ SPDIF หรือ SPDIF OUT

ตัวเลือกที่ 2: เชื่อมต่อเสียงผ่านสายโคแอกเชียลดิจิทัล

เสียงคุณภาพดี



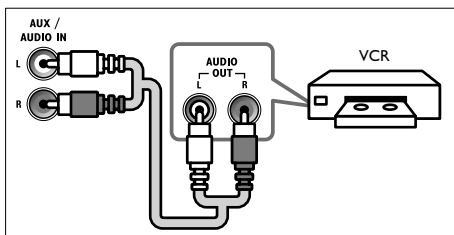
- เชื่อมต่อช่องเสียบ COAXIAL IN บนโฮมเธียเตอร์ของคุณเข้ากับช่องเสียบ COAXIAL/DIGITAL OUT บนทีวีหรืออุปกรณ์อื่น โดยใช้สายโคแอกเชียล

- ช่องเสียบโคแอกเชียลดิจิทัลอาจมีป้ายระบุ DIGITAL AUDIO OUT

ตัวเลือกที่ 3: เชื่อมต่อเสียงผ่านสายสัญญาณเสียงอะนาล็อก

เสียงคุณภาพพื้นฐาน

- ใช้สายอะนาล็อกเพื่อเชื่อมต่อช่องเสียบ AUDIO IN-AUX บนโฮมเธียเตอร์เข้ากับช่องเสียบ AUDIO OUT บนทีวีหรืออุปกรณ์อื่น



การตั้งค่าลำโพง

ตั้งลำโพงด้วยตนเองเพื่อสัมผัสประสบการณ์เสียงรอบทิศทางที่ปรับแต่งเอง

ก่อนเริ่มการใช้งาน

ทำการเชื่อมต่อที่จำเป็นตามคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ จากนั้นให้สวิตช์ทีวีไปยังแหล่งที่ถูกต้องสำหรับโฮมเธียเตอร์

- กด **▲** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[เสียง] > [ตั้งลำโพง]**.
- ป้อนระยะห่างของลำโพงแต่ละตัว แล้วฟังการทดสอบเสียงและปรับระดับเสียง ทดลองย้ายตำแหน่งลำโพงเพื่อให้ได้การตั้งค่าที่ดีที่สุด

ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)

โอมเซียร์นี้รองรับ Philips EasyLink ที่ใช้โปรโตคอล HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) อุปกรณ์ที่รองรับ EasyLink ที่เชื่อมต่อผ่านขั้วต่อ HDMI สามารถควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลเดียวได้

หมายเหตุ

- HDMI-CEC จะเป็นที่รู้จักกันในหลายชื่อ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ของคุณ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของคุณ
- Philips ไม่รับรองว่าจะใช้ร่วมกันได้ 100% กับอุปกรณ์ HDMI-CEC ทั้งหมด

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- เชื่อมต่อโอมเซียร์กับอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ HDMI-CEC ได้ผ่านการเชื่อมต่อ HDMI
- ทำการเชื่อมต่อที่จำเป็นตามที่อธิบายในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อ จากนั้นให้สวิตช์ทีวีไปยังแหล่งที่ถูกต้องสำหรับโอมเซียร์

เปิดใช้งาน EasyLink

- กด **⬅** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[EasyLink] > [EasyLink] > [เปิด]**
- เมื่อเปิดทีวีและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เชื่อมต่ออยู่ ให้เปิดการควบคุม HDMI-CEC สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ทีวีหรืออุปกรณ์อื่น
 - บนทีวี ให้ตั้งค่าเอาต์พุตเสียงเป็น 'แอมพลีไฟเออร์' (แทนลำโพงทีวี) สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี

การควบคุม EasyLink

ด้วย EasyLink คุณสามารถควบคุมโอมเซียร์ ทีวี และอุปกรณ์อื่นๆ ที่สามารถใช้งานร่วมกับ HDMI-CEC ซึ่งเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรลเดียว

- [เล่นด้วยปุ่มเดียว]** (การเล่นแบบกดปุ่มเดียว): เมื่อแผ่นวิดีโออยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์ ให้กด **▶ (เล่น)** เพื่อเรียกการทำงานของทีวีจากสแตนด์บาย จากนั้นจึงเล่นดิสก์
- [สแตนด์บายด้วยปุ่มเดียว]** (การสแตนด์บายแบบกดปุ่มเดียว): หากมีการเปิดใช้งานสแตนด์บายแบบกดปุ่มเดียว คุณสามารถสวิตช์โอมเซียร์ไปที่โหมดสแตนด์บายโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีหรืออุปกรณ์ HDMI-CEC อื่น
- [การควบคุมเสียงในระบบ]** (การควบคุมเสียงในระบบ): หากมีการเปิดใช้งานการควบคุมเสียงในระบบ เสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่จะเอาต์พุตผ่านลำโพงโอมเซียร์โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเล่นอุปกรณ์

- [การแมปอินพุตเสียง]** (การแมปอินพุตเสียง): หากการควบคุมเสียงในระบบไม่ทำงาน ให้แมปอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับช่องเสียงบนอินพุตเสียงที่คุณต้องการ (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าเสียง' ในหน้า 9)

หมายเหตุ

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าการควบคุม EasyLink ให้กด **⬅** (หน้าหลัก) เลือก **[ตั้งค่า] > [EasyLink]**

การตั้งค่าเสียง

หากคุณ ไม่ได้ยินเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านลำโพงโอมเซียร์ ให้ทำดังนี้:

- ให้ตรวจสอบว่าคุณได้เปิดใช้งาน Easylink บนอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว (โปรดดูที่ 'ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)' ในหน้า 9) และ
- บนทีวี ให้ตั้งค่าเอาต์พุตเสียงเป็น 'แอมพลีไฟเออร์' (แทนลำโพงทีวี) สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของทีวี และ
- ตั้งค่าการควบคุมเสียง EasyLink

- กด **⬅** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[EasyLink] > [การควบคุมเสียงในระบบ] > [เปิด]**
 - ในการเล่นเสียงจากลำโพงทีวี เลือก **[ปิด]** และข้ามขั้นตอนต่อไป
- เลือก **[EasyLink] > [การแมปอินพุตเสียง]**.
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อแมปอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนโอมเซียร์ของคุณ
 - หากคุณเชื่อมต่อโอมเซียร์กับทีวีผ่านทาง การเชื่อมต่อ HDMI ARC ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียงทีวีถูกแมปไปยังอินพุต ARC ของโอมเซียร์

การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน

เชื่อมต่อโอมเซียร์ของคุณเข้ากับเราเตอร์เครือข่ายสำหรับการตั้งค่าเครือข่าย และเฟล็ตเพลนกับ:

- เนื้อหาสตรีมมิ่ง (โปรดดูที่ 'การเบราส์ PC ผ่านทาง DLNA' ในหน้า 17)
- Smart TV (โปรดดูที่ 'เบราส์ Smart TV' ในหน้า 16)
- แอปพลิเคชัน BD-Live (โปรดดูที่ 'BD-Live บน Blu-ray' ในหน้า 12)
- อัปเดตซอฟต์แวร์ (โปรดดูที่ 'อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต' ในหน้า 23)

! ข้อควรระวัง

- ศึกษาเราเตอร์เครือข่าย ขอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ และหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจ หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารที่ให้มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์เครือข่าย Philips ไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการรั่วไหลของข้อมูล

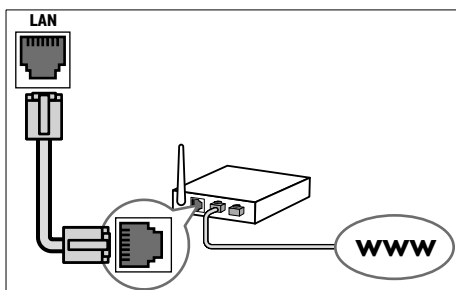
ก่อนเริ่มการใช้งาน

- สำหรับ Smart TV และการอัปเดตซอฟต์แวร์ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์เครือข่ายสามารถเข้าใช้อินเทอร์เน็ตด้วยการเชื่อมต่อความเร็วสูงได้ และไม่ถูกจำกัดด้วยไฟร์วอลล์หรือระบบรักษาความปลอดภัยอื่น
- ทำการเชื่อมต่อที่จำเป็นตามข้ออธิบายในคู่มือเริ่มต้นใช้งานนอย่าย่อ จากนั้นให้สวิตซ์ทีวีไปยังแหล่งที่ถูกต้องสำหรับโฮมเธียเตอร์

ตั้งค่าเครือข่ายแบบมีสาย

สิ่งที่คุณต้องมี

- สายเคเบิลเครือข่าย (RJ45 สายตรง)
- เราเตอร์เครือข่าย (ที่มี DHCP เปิดใช้งาน)



- เชื่อมต่อช่องเสียบ LAN บนโฮมเธียเตอร์กับเราเตอร์เครือข่ายโดยใช้สายเคเบิลเครือข่าย
- กด **⬆** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[เครือข่าย] > [การติดตั้งเครือข่าย] > [ใช้สาย (อีเธอร์เน็ต)]**
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์
 - หากการเชื่อมต่อล้มเหลว เลือก **[ลองอีกครั้ง]** จากนั้นกด **OK**
- เลือก **[Finish]** จากนั้นกด **OK** เพื่อออก
 - หากต้องการดูการตั้งค่าเครือข่าย ให้เลือก **[ตั้งค่า] > [เครือข่าย] > [ดูการตั้งค่าเครือข่าย]**

การปรับแต่งชื่อเครือข่ายตามความต้องการ

ตั้งชื่อโฮมเธียเตอร์ของคุณเพื่อการระบุระบบเครือข่ายภายในบ้านได้ง่าย

- กด **⬆** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[เครือข่าย] > [ชื่อผลิตภัณฑ์ของคุณ:]**
- กด **ปุ่มตัวอักษรและตัวเลข** เพื่อป้อนชื่อ
- เลือก **[เสร็จ]** จากนั้นกด **OK** เพื่อออก

4 ใช้โฮมเธียเตอร์ของคุณ

ในส่วนนี้จะช่วยให้คุณใช้โฮมเธียเตอร์เพื่อเล่นสื่อจากแหล่งต่างๆ ได้หลากหลาย

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- ทำการเชื่อมต่อที่จำเป็นตามที่อธิบายในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อและคู่มือผู้ใช้
- ตั้งค่าครั้งแรกให้เสร็จสมบูรณ์ การตั้งค่าครั้งแรกจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดโฮมเธียเตอร์เป็นครั้งแรก หรือยังไม่ได้ทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์
- สวิตช์ทีวีไปยังแหล่งที่ถูกต้องสำหรับโฮมเธียเตอร์ (ตัวอย่างเช่น HDMI, AV IN)

การเข้าสู่เมนูหลัก

เมนูหลักทำให้เข้าใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ การตั้งค่า และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์อื่นๆ ในโฮมเธียเตอร์ได้ง่าย

1 กด (หน้าหลัก)

➔ เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

2 กด ปุ่มนavigat และ OK เพื่อเลือกดังนี้:

- [เล่นดิสก์]: เริ่มเล่นดิสก์
- [เบรasts USB]: เข้าใช้เบรastsเนื้อหา USB
- [Smart TV]: เข้าใช้งาน Smart TV
- [เบรasts PC]: เข้าใช้เบรastsเนื้อหาคอมพิวเตอร์
- [ตั้งค่า]: เข้าใช้เมนูเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าวิดีโอ เสียง และการตั้งค่าอื่นๆ

3 กด (หน้าหลัก) เพื่อออก

เล่นอัตโนมัติ

โฮมเธียเตอร์ของคุณสามารถเล่นแผ่นดิสก์หรือไฟล์วิดีโอได้โดยอัตโนมัติ

เล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ

เมื่อเปิดโฮมเธียเตอร์ เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ

1 กด (หน้าหลัก)

2 เลือก [ตั้งค่า] แล้วกด OK

3 เลือก [ค่าโปรตุ] > [เล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ]> [เปิด]

- คุณสมบัตินี้จะถูกเปิดใช้งาน
- ในการเปิดใช้งานคุณสมบัติ เลือก [เปิด] เครื่องจะไม่เล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ

เล่นวิดีโอโดยอัตโนมัติเรียงตามลำดับ

หากมีไฟล์วิดีโอมากกว่าสองไฟล์ในโฟลเดอร์เดียวกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB หรือพีซี (ผ่านการเชื่อมต่อ DLNA) เครื่องจะเล่นไฟล์วิดีโอถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากสิ้นสุดวิดีโอหนึ่ง

1 กด (หน้าหลัก)

2 เลือก [ตั้งค่า] แล้วกด OK

3 เลือก [ค่าโปรตุ] > [เล่นอัตโนมัติหลังจากวิดีโอ]> [เปิด]

- คุณสมบัตินี้จะถูกเปิดใช้งาน
- ในการเปิดใช้งานคุณสมบัติ เลือก [เปิด] เครื่องจะไม่เล่นไฟล์วิดีโอถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากสิ้นสุดวิดีโอหนึ่งในโฟลเดอร์เดียวกัน

ดิสก์

โฮมเธียเตอร์ของคุณสามารถเล่นแผ่นดิสก์ DVD,VCD, CD และ Blu-ray ได้ และยังสามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่คุณทำเองที่บ้าน เช่นแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีภาพถ่าย วิดีโอ และเพลง

1 สีสต์สลงในโฮมเธียเตอร์

2 หากเครื่องไม่เล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ ให้กด DISC MENU เพื่อเลือกแหล่งของแผ่นดิสก์ หรือเลือก [เล่นดิสก์] จากเมนูหน้าหลัก

3 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการเล่น

- การมีเสียงรบกวนเพียงเล็กน้อยเป็นเรื่องปกติเมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ซึ่งไม่ได้หมายความว่าโฮมเธียเตอร์ของคุณมีความผิดปกติ

ปุ่มเล่น

ปุ่ม	การดำเนินการ
------	--------------

ปุ่มนavigat	เลื่อนดูเมนู
-------------	--------------

	ขึ้น/ลง: หมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา
--	--

	ซ้าย/ขวา: ข้ามไปยังภาพก่อนหน้าหรือถัดไป
--	---

OK	ยืนยันการป้อนหรือการเลือก
----	---------------------------

▶ (เล่น)	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
----------	----------------------

	หยุดเล่นชั่วคราว
--	------------------

■	หยุดเล่น
---	----------

◀ / ▶	ข้ามไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป
-------	--

ปุ่ม	การดำเนินการ
◀▶/▶▶	ค้นหาเดินหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว ค้นหาเดินหน้าอย่างช้าๆ
AUDIO	เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์
SUBTITLE	เลือกภาษาบทบรรยายสำหรับวีดีโอ
DISC	เข้าใช้หรือออกจากเมนูดิสก์
MENU	
≡	เข้าใช้ตัวเลือกขั้นสูงเมื่อคุณเล่นเสียง วีดีโอ หรือ ไฟล์สื่อ (โปรดดูที่ 'ตัวเลือกวีดีโอ เสียง และภาพ' ในหน้า 14)

ซิงโครไนซ์วีดีโอและเสียง

หากเสียงและวีดีโอไม่ได้รับการซิงโครไนซ์ ให้ติลเสียงเพื่อให้ตรงกับวีดีโอ

- กด **III**
- กด **ปุ่มนาฬิกา** (ซ้าย/ขวา) เพื่อเลือก **[Audio sync]**, จากนั้นกด **OK**
- กด **ปุ่มนาฬิกา** (ขึ้น/ลง) เพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวีดีโอ
- กด **OK** เพื่อยืนยัน

เล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D

โอเมก้าเตอร์ของคุณสามารถเล่นวีดีโอ Blu-ray 3D ได้ อ่านคำเตือนด้านสุขภาพของระบบ 3D ก่อนการเล่นแผ่นดิสก์ 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวี 3D
- แวนตา 3D ที่ใช้งานร่วมกับทีวี 3D ของคุณได้
- วีดีโอ 3D Blu-ray
- สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง

- เชื่อมต่อโอเมก้าเตอร์กับทีวีที่รองรับระบบ 3D โดยใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานการตั้งค่าวีดีโอ 3D แล้ว กด **⬤** (หน้าหลัก) แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [วีดีโอ] > [ดูวีดีโอ 3D] > [อัตโนมัติ]**
 - หากต้องการเล่นแผ่นดิสก์ 3D ในโหมด 2D ให้เลือก **[ปิด]**
- เล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray 3D และสวมแวนตา 3D
 - ในระหว่างการค้นหาวีดีโอและในโหมดเล่นบางโหมด วีดีโอจะแสดงเป็น 2D การแสดงวีดีโอจะกลับมาเป็น 3D เมื่อคุณเล่นต่อ

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ภาพกะพริบ ให้ปรับความสว่างของหน้าจอ

Bonus View ปุ่ม Blu-ray

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาเพิ่มเติม เช่น ความเห็นต่างๆ ในหน้าต่างๆ หน้าจอขนาดเล็กบนแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ Bonus View Bonus View เรียกอีกชื่อว่ารระบบภาพซ้อน

- เปิดใช้งาน Bonus View ในเมนูแผ่นดิสก์ Blu-ray
- ขณะที่เล่นภาพยนตร์ ให้กด **≡**
➡ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
- เลือก **[การเลือก PIP] > [PIP]**.
 - เมนู PIP [1] หรือ [2] จะปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวีดีโอ
 - หากต้องการปิดใช้งาน Bonus View ให้เลือก **[ปิด]**
- เลือก **[ภาษาเสียงที่ 2]** หรือ **[ภาษาบทบรรยายที่ 2]**
- เลือกภาษา แล้วกด **OK**

BD-Live ปุ่ม Blu-ray

เข้าใช้คุณสมบัติเพิ่มเติมในแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่มีเนื้อหา BD-Live เช่น การสนทนาทางอินเทอร์เน็ตกับผู้กำกับ, ตัวอย่างภาพยนตร์ล่าสุด, เกม, ภาพพื้นหลัง และเสียงเรียกเข้า

บริการและเนื้อหา BD-Live จะแปรผันจากดิสก์สตูดิโอ

สิ่งที่คุณต้องมี

- แผ่นดิสก์ Blu-ray ที่มีเนื้อหา BD-Live
- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 1 GB

- เชื่อมต่อโอเมก้าเตอร์เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านที่มีการเข้าใช้อินเทอร์เน็ต (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- เชื่อมต่อเข้าใช้เบราว์เซอร์เนื้อหา USB กับช่องเสียบ **⚡** (USB) ที่อยู่ด้านหลังของโอเมก้าเตอร์สำหรับการดาวน์โหลด BD-Live
- กด **⬤** (หน้าหลัก) และเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [BD-Live security] > [เปิด]**
 - หากต้องการปิดใช้งาน BD-Live ให้เลือก **[ปิด]**
- เลือกไอคอน BD-Live ในเมนูดิสก์ จากนั้นกด **OK**
➡ BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ
- กด **ปุ่มนาฬิกา** เพื่อเลื่อนดู BD-Live แล้วกด **OK** เพื่อเลือกตัวเลือก

- หากต้องการลบความจำบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล ให้กด **⬆ (หน้าหลัก)** เลือก **ตั้งค่า** > **[ขั้นสูง]** > **[ลบหน่วยความจำ]**

การเล่นเสียงผ่านทาง Bluetooth

เชื่อมต่อโคมเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ Bluetooth (เช่น iPad, iPhone, iPod touch, โทรศัพท์ Android หรือแล็ปท็อป) ผ่านทางสัญญาณ Bluetooth จากนั้นคุณสามารถฟังไฟล์เสียงที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์ผ่านทางลำโพงของโคมเชื่อมต่อ

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์ Bluetooth ที่รองรับโปรไฟล์ Bluetooth A2DP และมีเวอร์ชัน Bluetooth เป็น 2.1 + EDR
- ระยะห่างที่สามารถใช้งานได้ระหว่างโคมเชื่อมต่อและอุปกรณ์ Bluetooth คือระยะห่างประมาณ 10 เมตร (30 ฟุต)

1 กด **⬇** เพื่อเลือกโหมด Bluetooth

↳ **BT** จะแสดงอยู่บนจอแสดงผล

2 บนอุปกรณ์ Bluetooth ให้เปิด Bluetooth ค้นหาและเลือกชื่อของโคมเชื่อมต่อเพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ (โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ Bluetooth เกี่ยวกับวิธีเปิดใช้ Bluetooth)

- หากมีพรมทึบหรือฟิล์มผ่าน ให้ป้อน "0000"

3 รอจนกว่าลำโพงของโคมเชื่อมต่อส่งเสียงบี๊

↳ เมื่อการเชื่อมต่อ Bluetooth สำเร็จ **BT READY** จะปรากฏบนแผงจอแสดงผลเป็นเวลาสองวินาที จากนั้นการแสดงผลจะกลับไปเป็น **BT**

↳ หากการเชื่อมต่อล้มเหลว จะไม่มีเสียงบี๊จากโคมเชื่อมต่อ และ **BT** จะปรากฏค้างอยู่บนแผงจอแสดงผล

4 เลือกและเล่นไฟล์เสียงหรือเพลงในอุปกรณ์ Bluetooth

- ระหว่างการเล่น หากมีสายเข้า การเล่นเพลงจะหยุดชั่วคราว
- หากการสตรีมเพลงถูกรบกวน ให้วางอุปกรณ์ Bluetooth ไว้ใกล้กับโคมเชื่อมต่อ

5 ในการออกจาก Bluetooth ให้เลือกแหล่งเสียงอื่น

- เมื่อคุณเปลี่ยนกลับไปไปที่โหมด Bluetooth การเชื่อมต่อ Bluetooth จะยังคงทำงานได้

- การสตรีมเพลงอาจถูกระงับโดยสิ่งกีดขวางที่อยู่ระหว่างอุปกรณ์และ โคมเชื่อมต่อ เช่น กำแพง หน้ากากโลหะที่ครอบปิดอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงและใช้ความถี่เดียวกัน
- หากคุณต้องการเชื่อมต่อโคมเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth อื่น ให้กด **▶** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ เพื่อปิดใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่
- Philips ไม่รับรองว่าจะใช้งานร่วมกันได้ 100% กับอุปกรณ์ Bluetooth ทั้งหมด

เชื่อมต่อ Bluetooth ผ่าน NFC

NFC (Near Field Communication) เป็นเทคโนโลยีที่ทำให้สามารถสื่อสารไร้สายระยะสั้นระหว่างอุปกรณ์ที่ใช้งาน NFC ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือ

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์ Bluetooth ที่มีฟังก์ชัน NFC
- สำหรับการจับคู่ ให้แตะอุปกรณ์ NFC บนแท็ก NFC ของโคมเชื่อมต่อ

1 เปิดใช้งาน NFC บนอุปกรณ์ Bluetooth (โปรดดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)

2 แตะอุปกรณ์ NFC บนแท็ก NFC ของโคมเชื่อมต่อจนกระทั่งลำโพงของโคมเชื่อมต่อส่งเสียงบี๊

↳ เมื่อการเชื่อมต่อ Bluetooth สำเร็จ **BT READY** จะปรากฏบนแผงจอแสดงผลเป็นเวลาสองวินาที จากนั้นการแสดงผลจะกลับไปเป็น **BT**

↳ หากการเชื่อมต่อล้มเหลว จะไม่มีเสียงบี๊จากโคมเชื่อมต่อ และ **BT** จะปรากฏค้างอยู่บนแผงจอแสดงผล

3 เลือกและเล่นไฟล์เสียงหรือเพลงบนอุปกรณ์ NFC ของคุณ

- หากต้องการจัดการเชื่อมต่อ ให้แตะอุปกรณ์ NFC บนแท็ก NFC บนโคมเชื่อมต่อ

ไฟล์ข้อมูล

โคมเชื่อมต่อของคุณสามารถเล่นไฟล์ภาพ เสียง และวิดีโอที่อยู่ในดีสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ก่อนการเล่นไฟล์ ควรตรวจสอบว่าโคมเชื่อมต่อของคุณรองรับรูปแบบไฟล์ดังกล่าวหรือไม่ (โปรดดูที่ 'รูปแบบไฟล์' ในหน้า 24)

1 เล่นไฟล์จากดีสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

2 ในการหยุดเล่น กด **■**

- ในการเล่นวิดีโอต่อจากตำแหน่งที่คุณหยุดไว้ กด **▶** (เล่น)
- ในการเล่นวิดีโอตั้งแต่เริ่มต้น กด **OK**

หมายเหตุ

- หากต้องการเล่นไฟล์ DivX DRM ที่มีการป้องกัน ให้เชื่อมต่อโมเด็มเครือข่ายของคุณกับทีวีผ่านสาย HDMI

คำบรรยาย

หากวิดีโอมีบทบรรยายหลายภาษา ให้เลือกภาษาบทบรรยายภาษาหนึ่ง

หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บทบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนกับตัวอย่างเช่น หากไฟล์ชื่อ 'movie.avi' ให้ตั้งชื่อไฟล์บทบรรยายเป็น 'movie.srt' หรือ 'movie.sub'
- โมเด็มเครือข่ายของคุณรองรับรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้: srt, sub, txt, ssa, ass, smi และ sami หากไม่มีบทบรรยายปรากฏขึ้นอย่างถูกต้อง ให้เปลี่ยนชุดตัวอักษร

- ขณะเล่นวิดีโอ กด **SUBTITLE** เพื่อเลือกภาษา
- สำหรับวิดีโอ DivX หรือ RMVB/RM หากคำบรรยายปรากฏไม่ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปเพื่อเปลี่ยนชุดตัวอักษร
- กด **≡**
➔ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
- เลือก **[ชุดตัวอักษร]** แล้วเลือกชุดตัวอักษรที่รองรับคำบรรยาย

ยุโรป อินเดีย ละตินอเมริกา และรัสเซีย

ชุดตัวอักษร	ภาษา
[มาตรฐาน]	อังกฤษ, อัลบาเนีย, เดนมาร์ก, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เคิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและตุรกี
[ยุโรปกลาง]	อัลบาเนีย, โครเอเชีย, เชค, ดัตช์, อังกฤษ, เยอรมัน, ฮังการี, โปแลนด์, โปแลนด์, โรมาเนีย, สโลวัก, สโลวีเนียและเซอร์เบีย
[Cyrillic]	บัลแกเรีย, เบลารุส, อังกฤษ, มาซิโดเนีย, มอลโดวา, รัสเซีย, เซอร์เบียและยูเครน
[กรีก]	กรีก
[บอลติก]	เอสโตเนีย ลิทัวเนีย ลัตเวีย
[จีน]	จีน (แผ่นดินใหญ่)
[จีนไต้หวัน]	จีนไต้หวัน
[เกาหลี]	อังกฤษและเกาหลี

รหัส VOD สำหรับ DivX

ก่อนที่จะดูวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนโมเด็มเครือข่าย โปรดลงทะเบียนโมเด็มเครือข่ายบน www.divx.com โดยใช้รหัส DivX VOD

- กด **⬅** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[ขั้นสูง]** > **[รหัส DivX® VOD]**.
➔ รหัสลงทะเบียน DivX VOD สำหรับโมเด็มเครือข่ายของคุณจะปรากฏขึ้น

อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

เพลิดเพลินกับภาพ เสียง และวิดีโอที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เช่น เครื่องเล่น MP4 หรือกล้องดิจิทัล

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่ได้รับการฟอร์แมตสำหรับระบบไฟล์ FAT หรือ NTFS และสอดคล้องกับมาตรฐาน Mass Storage Class
- ไฟล์สื่อในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งที่รองรับ (โปรดดูที่ 'รูปแบบไฟล์' ในหน้า 24)

หมายเหตุ

- หากคุณใช้สาย USB 3.0 กับ USB หรือเครื่องอ่าน USB แบบหลายช่อง อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB อาจไม่ถูกจดจำ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บแบบ USB เข้ากับช่องเสียบ **•** (USB) บนโมเด็มเครือข่ายของคุณ
- กด **⬅** (หน้าหลัก)
- เลือก **[เบราร์ส USB]** แล้วกด **OK**
➔ เบราร์ชอร์เนื้อหาจะแสดงขึ้น
- เลือกไฟล์หนึ่งไฟล์ แล้วกด **OK**
- กดปุ่มเล่นเพื่อควบคุมการเล่น (โปรดดูที่ 'ปุ่มเล่น' ในหน้า 11)

ตัวเลือกวิดีโอ เสียง และภาพ

ใช้คุณสมบัติขั้นสูงเมื่อคุณเล่นไฟล์ภาพ เสียง และวิดีโอจากแผ่นดีสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

ตัวเลือกเสียง

ขณะเล่นเสียง เล่นแทร็คเพลง แผ่นดิสก์ หรือโพลีเดอร์ซีดี

- 1 กด **≡** ซ้ำๆ เพื่อหมุนดูฟังก์ชันต่อไปนี้:
 - เล่นเพลงหรือไฟล์ปัจจุบันซ้ำ
 - เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดบนดิสก์หรือโพลีเดอร์
 - ปิดโหมดเล่นซ้ำ
 - เล่นแทร็คแบบสุ่ม

ตัวเลือกวิดีโอ

ขณะดูวิดีโอ เลือกตัวเลือก เช่น บทบรรยาย, ภาษาเสียงพากย์, ค้นหาเวลา และการตั้งค่าภาพ บางตัวเลือกอาจใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งวิดีโอ

- 1 กด **≡**
 - ➔ เมนูตัวเลือกวิดีโอจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **ปุ่มนาฬิกา** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[ข้อมูล]:** แสดงข้อมูลวิดีโอที่เล่น
 - **[ภาษาเสียง]:** เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับวิดีโอ
 - **[ภาษาบทบรรยาย]:** เลือกภาษาบทบรรยายสำหรับวิดีโอ
 - **[การย้ายบทบรรยาย]:** เปลี่ยนตำแหน่งบทบรรยายบนหน้าจอ
 - **[ชุดตัวอักษร]:** เลือกชุดตัวอักษรที่รองรับบทบรรยาย DivX
 - **[ค้นหาเวลา]:** ข้ามส่วนที่ระบุของวิดีโอด้วยการป้อนเวลาของฉาก
 - **[ภาษาเสียงที่ 2]:** เลือกภาษาเสียงพากย์ที่สองสำหรับวิดีโอ Blu-ray
 - **[ภาษาบทบรรยายที่ 2]:** เลือกภาษาบทบรรยายที่สองสำหรับวิดีโอ Blu-ray
 - **[เรื่อง]:** เลือกเรื่องที่ระบุ
 - **[ตอน]:** เลือกบทที่ระบุ
 - **[คาราโอเกะ]:** เปลี่ยนการตั้งค่าคาราโอเกะ
 - **[รายการมุมมอง]:** เลือกมุมมองที่แตกต่าง
 - **[เมนู]:** แสดงเมนูดีสก์
 - **[การเลือก PIP]:** แสดงหน้าต่างระบบภาพซ้อนเมื่อเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ Bonus View
 - **[ซูม]:** ซูมไปในฉากของวิดีโอหรือภาพ กด **ปุ่มนาฬิกา** (ซ้าย/ขวา) เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
 - **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำบทหรือเรื่อง
 - **[เล่นซ้ำ A-B]:** ทำเครื่องหมายสองจุดภายในบทหรือเพลงเพื่อเล่นซ้ำ หรือปิดโหมดเล่นซ้ำ
 - **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

ตัวเลือกรูปภาพ

ซูมภาพ, หมุนภาพ, เพิ่มภาพแอนิเมชันให้กับภาพสไลด์ และเปลี่ยนการตั้งค่าภาพ ขณะดูภาพ

- 1 กด **≡**
 - ➔ เมนูตัวเลือกภาพจะปรากฏขึ้น
- 2 กด **ปุ่มนาฬิกา** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:
 - **[ข้อมูล]:** แสดงข้อมูลภาพ
 - **[หมุนภาพ +90]:** หมุนภาพ 90 องศาตามเข็มนาฬิกา
 - **[หมุนภาพ -90]:** หมุนภาพ 90 องศาตามเข็มนาฬิกา
 - **[ซูม]:** ซูมไปในฉากของวิดีโอหรือภาพ กด **ปุ่มนาฬิกา** (ซ้าย/ขวา) เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
 - **[ระยะเวลาต่อสไลด์]:** เลือกความเร็วในการแสดงภาพแต่ละภาพเพื่อแสดงภาพสไลด์
 - **[สไลด์แอนิเมชัน]:** เลือกภาพแอนิเมชันสำหรับแสดงภาพสไลด์
 - **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
 - **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำโพลีเดอร์ที่เลือก

ภาพสไลด์พร้อมเสียงเพลงประกอบ

หากไฟล์ภาพและเสียงมาจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เดียวกัน คุณสามารถสร้างภาพสไลด์พร้อมเสียงเพลงประกอบได้

- 1 เลือกแทร็คเสียง แล้วกด **OK**
- 2 กด **↵** แล้วไปที่โพลีเดอร์ภาพ
- 3 เลือกภาพ แล้วกด **▶ (เล่น)** เพื่อเริ่มภาพสไลด์
- 4 กด **■** เพื่อหยุดภาพสไลด์
- 5 กด **■** อีกครั้งเพื่อหยุดเล่นเพลง

≡ หมายถึง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไดเรกทอรีของคุณรองรับรูปแบบภาพและเสียง (โปรดดูที่ "รูปแบบไฟล์" ในหน้า 24)

วิทยุ

ฟังวิทยุ FM ในโหมดวิทยุ และบันทึกสถานีวิทยุถึง 40 สถานี

หมายเหตุ

- ไม่รองรับ AM และวิทยุดิจิทัล
- หากไม่พบสัญญาณสเตอริโอ เครื่องจะแจ้งให้คุณติดตั้งสถานีวิทยุอีกครั้ง

- 1 เชื่อมต่อเสาอากาศ FM กับ FM ANTENNA บนโคมรับวิทยุ
 - เพื่อให้รับสัญญาณได้ดีที่สุด ให้วางเสาอากาศห่างจากทีวีหรือแหล่งที่มีรังสีอื่นๆ
- 2 กด SOURCE ซ้ำๆ เพื่อสลับไปยังสถานีวิทยุ
 - ↪ หากคุณติดตั้งสถานีวิทยุไว้แล้ว ช่องล่าสุดที่คุณได้ฟังจะเล่นขึ้น
 - ↪ หากคุณยังไม่ได้ติดตั้งสถานีวิทยุ ข้อความ AUTO INSTALL...PRESS PLAY จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กด ▶ (เล่น) เพื่อติดตั้งสถานีวิทยุ
- 3 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อฟังหรือเปลี่ยนสถานีวิทยุ

ปุ่มเล่น

ปุ่ม	การดำเนินการ
◀ / ▶	เลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
หรือ	
ปุ่มตัวอักษรและตัวเลข	
ปุ่มนาฬิกา	ซ้าย/ขวา: ค้นหาสถานีวิทยุ ขึ้น/ลง: ค้นหาคลื่นความถี่วิทยุ
■	กดเพื่อยืดการติดตั้งสถานีวิทยุ
↶	กดค้างเพื่อลบสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
≡	กำหนดเอง: 1) กด ≡ 2) กด ▶ / ▶ เพื่อเลือกการตั้งค่าล่วงหน้าของคุณ 3) กด ≡ อีกครั้งเพื่อจัดเก็บสถานีวิทยุ อัตโนมัติ: กดค้างสามวินาทีเพื่อติดตั้งสถานีวิทยุอีกครั้ง
SUBTITLE / AUDIO	ทoggel ระหว่างเสียงสเตอริโอและโมโน

ระยะหาคคลื่น

ในบางประเทศ คุณสามารถสลับระยะหาคคลื่น FM ระหว่าง 50 kHz และ 100 kHz

- 1 กด SOURCE ซ้ำๆ เพื่อสลับไปยังสถานีวิทยุ
- 2 กด ■
- 3 กด ▶ (เล่น) ค้างไว้เพื่อสลับระหว่าง 50 kHz หรือ 100 kHz

อุปกรณ์เสียงภายนอก

เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงภายนอกเพื่อเล่นไฟล์เสียง

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์เสียงภายนอกที่มีแจ็ค 3.5 มม.
- สายสัญญาณเสียงสเตอริโอ 3.5 มม.

- 1 การใช้สายสัญญาณเสียงสเตอริโอ 3.5 มม. เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียงภายนอกเข้ากับช่องเสียบ AUDIO IN บนโคมรับวิทยุของคุณ
- 2 กด SOURCE ซ้ำๆ จนกระทั่ง AUDIO IN ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- 3 ไปรื้อใช้ปุ่มบนอุปกรณ์เสียงภายนอกเพื่อเลือกและเล่นไฟล์เสียง

เบราร์ส Smart TV

ใช้ Smart TV เพื่อเข้าใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตต่างๆ และเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตที่ได้รับการปรับโดยเฉพาะสำหรับการสนทนาแบบโต้ตอบเกี่ยวกับบริการ Smart TV โปรดไปยังฟอรัม Smart TV ที่ www.supportforum.philips.com

หมายเหตุ

- Koninklijke Philips N.V. ไม่รับผิดชอบเนื้อหาที่มีให้โดยผู้ให้บริการ Smart TV

- 1 เชื่อมต่อโคมรับวิทยุของคุณกับเครือข่ายภายในบ้านที่มีการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- 2 กด ★ (หน้าหลัก)
- 3 เลือก [Smart TV] แล้วกด OK
- 4 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยืนยันข้อความบนหน้าจอ
↪ หน้าแรก Smart TV จะปรากฏขึ้น
- 5 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกแอปพลิเคชันและป้อนข้อความ (ตัวอย่างเช่น เว็บไซต์ URL, รหัสผ่าน ฯลฯ)

เลือดย Smart TV

ปุ่ม	การดำเนินการ
ปุ่มนาฬิกา	เลือกแอปพลิเคชันหรือเลือดย
OK	ยืนยันการป้อนหรือการเลือก

ปุ่ม	การดำเนินการ
↶	กลับไปหน้าที่แล้ว ลบตัวอักษรในกล่องป้อนข้อความ
ปุ่มตัวอักษร และตัวเลข	ป้อนตัวอักษรในกล่องป้อนข้อความ
♣ (หน้าหลัก)	ออกจากพอร์ทัล Smart TV และกลับไปยังเมนู หน้าแรก

ลบประวัติการเบราส์

ลบประวัติการเบราส์เพื่อลบรหัสผ่าน คุณก็ และข้อมูลการเบราส์ออกจากโอมิเนียเตอร์ของคุณ

- กด ♣ (หน้าหลัก)
- เลือก [ตั้งค่า] แล้วกด OK
- เลือก [เครือข่าย] > [Clear Smart TV memory].
- กด OK เพื่อยืนยัน

การเข้าวีดีโอทางออนไลน์

ฟังก์ชันนี้มีให้บริการ Smart TV ที่มีคุณสมบัติ VOD

เข้าวิดีโอจากร้านออนไลน์ ผ่านทางโอมิเนียเตอร์ของคุณ คุณสามารถดูวิดีโอทันทีหรือภายหลังได้
ร้านวิดีโอออนไลน์หลายแห่งมีวิดีโอให้เลือกมากมาย ในราคาค่าบริการเช่า ระยะเวลา และเงื่อนไขที่แตกต่างกัน สำหรับบางร้าน คุณต้องสร้างแอคเคาท์ก่อนจึงจะสามารถเข้าได้

สิ่งที่คุณต้องมี

- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB

- เชื่อมต่อโอมิเนียเตอร์ของคุณกับเครือข่ายภายในบ้านที่มีการเข้าใช้อินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า ๙)
- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ในช่องเสียบ  (USB) ที่ด้านหลังของโอมิเนียเตอร์ และทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อฟอร์แมตอุปกรณ์ USB
 - หลังจากการฟอร์แมต ให้เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ค้างไว้ในช่องเสียบ  (USB)
 - หลังจากการฟอร์แมต อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB จะไม่สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์หรือกล้องถ่ายรูปได้อีกต่อไป เว้นแต่จะได้รับการฟอร์แมตอีกครั้งโดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux
- กด ♣ (หน้าหลัก)

- เลือก [Smart TV] แล้วกด OK
 - บริการออนไลน์ที่พร้อมใช้งานในประเทศของคุณจะแสดงขึ้น
- เลือก Video store จากนั้นกด OK
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าหรือดูวิดีโอ หากโปรแกรมให้คุณดำเนินการ ให้ป้อนข้อมูลที่จำเป็นเพื่อลงทะเบียนหรือล็อกอินเข้าสู่แอคเคาท์ของร้านค้า
 - ดาวน์โหลดวิดีโอไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB แล้วคุณสามารถดูได้บนโอมิเนียเตอร์เท่านั้น
- กดปุ่มเล่นเพื่อควบคุมการเล่น (โปรดดูที่ 'ปุ่มเล่น' ในหน้า 11)
 - หากไม่สามารถเล่นวิดีโอได้ ให้ตรวจสอบรูปแบบไฟล์เพื่อให้แน่ใจว่าโอมิเนียเตอร์ของคุณรองรับรูปแบบไฟล์ดังกล่าว (โปรดดูที่ 'รูปแบบไฟล์' ในหน้า 24)

การเบราส์ PC ผ่านทาง DLNA

เข้าใช้และเล่นไฟล์ภาพ เสียง และวิดีโอจากคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์สื่อบนเครือข่ายภายในบ้านผ่านโอมิเนียเตอร์ของคุณ

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- ติดตั้งแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์สื่อตามมาตรฐาน DLNA บนอุปกรณ์ของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณดาวน์โหลดแอปพลิเคชันที่เหมาะสมกับคุณที่สุด ดังอย่างเช่น
 - Windows Media Player 11 หรือสูงกว่าสำหรับ PC
 - Twonky Media Server สำหรับ Mac หรือ PC
- เปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์สื่อ เพื่อการใช้งานที่ง่าย เราได้รวมขั้นตอนสำหรับแอปพลิเคชันต่อไปนี้:
 - Windows Media Player 11 (โปรดดูที่ 'Microsoft Windows Media Player 11' ในหน้า 18)
 - Windows Media Player 12 (โปรดดูที่ 'Microsoft Windows Media Player 12' ในหน้า 18)
 - Twonky Media สำหรับ Mac (โปรดดูที่ 'Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)' ในหน้า 18)

หมายถึง

- สำหรับวิธีใช้เพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชันเหล่านี้หรือเซิร์ฟเวอร์สื่ออื่นๆ ให้ตรวจสอบจากคู่มือผู้ใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ

ตั้งค่าซอฟต์แวร์ Media Server

ในการเปิดใช้งานการใช้สื่อร่วมกัน ให้ตั้งค่าซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อ

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับเครือข่ายภายในบ้าน เพื่อคุณภาพของวิดีโอที่ดียิ่งขึ้น ให้ใช้การเชื่อมต่อแบบไร้สายทุกครั้ง หากเป็นไปได้
- เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ DLNA อื่นๆ กับเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร์วอลล์ของ PC อนุญาตให้คุณรันโปรแกรม Media Player (หรือรายการข้อยกเว้นของไฟร์วอลล์รวมซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์สื่อแล้ว)
- เปิดคอมพิวเตอร์และเราเตอร์

Microsoft Windows Media Player 11

- 1 เริ่มการทำงาน Windows Media Player ใน PC
- 2 คลิกแท็บ **ไลบรารี** แล้วเลือก **การใช้สื่อร่วมกัน**
- 3 ครั้งแรกที่คุณเลือก **การใช้สื่อร่วมกัน** ใน PC หน้าจอป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ทำเครื่องหมายที่ **การใช้กล่องสื่อของฉันร่วมกัน** และคลิก **ตกลง**
→ หน้าจอ **การใช้สื่อร่วมกัน** จะปรากฏขึ้น
- 4 ในหน้าจอ **การใช้สื่อร่วมกัน** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณพบอุปกรณ์ที่กำกับไว้ว่า **อุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก**
→ หาก你不เห็นอุปกรณ์ที่ไม่รู้จักหลังจากผ่านไปประมาณหนึ่งนาที ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ใน PC ไม่ได้บล็อกการเชื่อมต่ออยู่
- 5 เลือกอุปกรณ์ที่ไม่รู้จัก และคลิก **อนุญาต**
→ เครื่องหมายถูกสีเขียวจะปรากฏหน้าอุปกรณ์
- 6 ตามคำเริ่มต้น Windows Media Player จะแบ่งปันไฟล์จากโฟลเดอร์เหล่านี้: **เพลงของฉัน**, **รูปภาพของฉัน** และ **วิดีโอของฉัน** หากไฟล์ของคุณอยู่ในโฟลเดอร์อื่น เลือก **ไลบรารี > เพิ่มลงในไลบรารี**
→ หน้าจอ **เพิ่มลงในไลบรารี** จะปรากฏขึ้น
 - หากจำเป็น ให้เลือก **ตัวเลือกขั้นสูง** เพื่อแสดงรายการโฟลเดอร์ที่ได้รับการตรวจสอบ
- 7 เลือก **โฟลเดอร์ของฉัน** และ **โฟลเดอร์อื่นๆ** ที่ฉันสามารถเข้าใช้ แล้วคลิก **เพิ่ม**
- 8 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่มีไฟล์สื่อของคุณ

Microsoft Windows Media Player 12

- 1 เริ่มการทำงาน Windows Media Player ใน PC
- 2 ใน Windows Media Player ให้เลือกแท็บ **Stream** (กระแสน้ำข้อมูล) และเลือก **Turn on media streaming** (เปิดกระแสน้ำข้อมูลสื่อ)
→ หน้าจอ **Media streaming options** (ตัวเลือกการส่งกระแสน้ำข้อมูลสื่อ) จะปรากฏขึ้น
- 3 คลิก **Turn on media streaming** (เปิดกระแสน้ำข้อมูลสื่อ)
→ กลับไปยังหน้าจอ Windows Media Player
- 4 คลิกแท็บ **Stream** (กระแสน้ำข้อมูล) และเลือก **More streaming options** (ตัวเลือกการส่งกระแสน้ำข้อมูลเพิ่มเติม)
→ หน้าจอ **Media streaming options** (ตัวเลือกการส่งกระแสน้ำข้อมูลสื่อ) จะปรากฏขึ้น
- 5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเห็นโปรแกรมสื่อในหน้าจอ **Local network** (เครือข่ายในพื้นที่)
→ หาก你不เห็นโปรแกรมสื่อ ให้ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ใน PC ไม่ได้บล็อกการเชื่อมต่ออยู่
- 6 เลือกโปรแกรมสื่อ และคลิก **อนุญาต**
→ ลูกศรสีเขียวจะปรากฏขึ้นถัดจากโปรแกรมสื่อ
- 7 ตามคำเริ่มต้น Windows Media Player จะแบ่งปันไฟล์จากโฟลเดอร์เหล่านี้: **เพลงของฉัน**, **รูปภาพของฉัน** และ **วิดีโอของฉัน** หากไฟล์ของคุณอยู่ในโฟลเดอร์อื่น คลิกแท็บ **จัดระเบียบ** และเลือก **จัดการไลบรารี > เพลง**
→ หน้าจอ **ตำแหน่งที่ตั้งไลบรารีเพลง** จะปรากฏขึ้น
- 8 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเพิ่มโฟลเดอร์ที่มีไฟล์สื่อของคุณ

Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)

- 1 โปรดเยี่ยมชม www.twonkymedia.com เพื่อซื้อซอฟต์แวร์หรือดาวน์โหลดเวอร์ชันทดลองฟรี 30 วันลงใน Macintosh ของคุณ
- 2 เริ่มการทำงาน Twonky Media ใน Macintosh
- 3 ในหน้าจอ Twonky Media Server (เซิร์ฟเวอร์ Twonky Media) ให้เลือก **Basic Setup** (การตั้งค่าพื้นฐาน) และ **First steps** (ขั้นตอนแรก)
→ หน้าจอ **First steps** (ขั้นตอนแรก) จะปรากฏขึ้น
- 4 พิมพ์ชื่อเซิร์ฟเวอร์สื่อสำหรับเซิร์ฟเวอร์สื่อของคุณ แล้วคลิก **Save changes** (บันทึกการเปลี่ยนแปลง)
- 5 กลับไปยังหน้าจอ Twonky Media เลือก **Basic Setup** (การตั้งค่าพื้นฐาน) และ **Sharing** (การแชร์)
→ หน้าจอ **Sharing** (การแชร์) จะปรากฏขึ้น

- 6 เรียงดูและเลือกไฟล์เดสก์ท็อปที่จะใช้ร่วมกัน จากนั้นเลือก **Save Changes** (บันทึกการเปลี่ยนแปลง)
- Macintosh ของคุณจะตรวจสอบไฟล์เดสก์ท็อปอัตโนมัติเพื่อให้พร้อมที่จะแบ่งปัน

เล่นไฟล์จาก PC ของคุณ

หมายเหตุ

- ก่อนเล่นเนื้อหาที่มีลิขสิทธิ์จากคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายใน และได้นั่งค่าซอฟต์แวร์ใช้ฟิวดอร์สื่ออย่างเหมาะสมแล้ว

- กด **⬆** (หน้าหลัก)
- เลือก **[เบราส์ PC]** แล้วกด **OK**
→ เบราว์เซอร์เนื้อหาจะแสดงขึ้น
- เลือกอุปกรณ์บนเครือข่าย
→ ไฟล์เดสก์ท็อปที่เลือกจะแสดงขึ้นมา ชื่อไฟล์เดสก์ท็อปแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเซิร์ฟเวอร์สื่อ
 - หากคุณมองไม่เห็นไฟล์เดสก์ท็อป ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเปิดใช้งานการแบ่งปันสื่อบนอุปกรณ์ที่เลือกไว้เพื่อให้เนื้อหาพร้อมสำหรับการแบ่งปัน
- เลือกไฟล์หนึ่งไฟล์ แล้วกด **OK**
 - ไฟล์สื่อบางไฟล์อาจไม่เล่นเนื่องจากปัญหาเกี่ยวกับความสามารถในการใช้ร่วมกันได้ ตรวจสอบรูปแบบไฟล์ที่โฮมเซิร์ฟเวอร์ของคุณรองรับ
- กดปุ่มเล่นเพื่อควบคุมการเล่น (โปรตุเกสที่ "ปุ่มเล่น" ในหน้า 11)

คาราโอเกะ

เล่นแผ่นดิสก์คาราโอเกะในโฮมเซิร์ฟเวอร์และร้องคลอตามเสียงเพลง

สิ่งที่คุณต้องมี

- ไมโครโฟนคาราโอเกะ
- แผ่นดิสก์คาราโอเกะ

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้กีดเสียงดังเกินไปหรือเสียงที่ไม่คาดคิด ให้ปรับระดับเสียงไมโครโฟนลงต่ำสุดก่อนเชื่อมต่อไมโครโฟนกับโฮมเซิร์ฟเวอร์

เล่นเพลงคาราโอเกะ

- ขณะเล่นแผ่นดิสก์คาราโอเกะ กด **≡**
→ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
- กด **ปุ่มนาฬิกา** เพื่อเลือก **[คาราโอเกะ]** จากนั้นกด **OK**
→ เมนูตั้งค่าคาราโอเกะจะแสดงขึ้น
- กด **ปุ่มนาฬิกา** (ขึ้น/ลง) และ **OK** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้:
 - [ไมโครโฟน 1]:** เปิดหรือปิดไมโครโฟน
 - [ไมโครโฟน 2]:** เปิดหรือปิดไมโครโฟน
 - [ระดับเสียงไมโครโฟน 1]:** ปรับระดับเสียงไมโครโฟน
 - [ระดับเสียงไมโครโฟน 2]:** ปรับระดับเสียงไมโครโฟน
 - [เสียงก้อง]:** ปรับระดับเสียงสะท้อน
 - [สปีช]:** ปรับระดับเสียงสูงต่ำให้เหมาะสมกับเสียงของคุณ
 - [Vocal support]:** เลือกโหมดเสียง หรือเปิดหรือปิดเสียงร้อง

เลือกเสียง

ส่วนนี้จะช่วยให้คุณเลือกเสียงที่คุณต้องการสำหรับวิดีโอเพลง

- กด **TH**
- กด **ปุ่มนาฬิกา** (ซ้าย/ขวา) เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกเสียงบนหน้าจอ

ตัวเลือกเสียง	คำอธิบาย
[เชอร์ราวด์]	เลือกเสียงเชอร์ราวด์หรือเสียงสตูดิโอ
[เสียง]	เลือกโหมดเสียง
[Audio sync]	ดีเลย์เสียงเพื่อให้ตรงกับวิดีโอ
[ระดับเสียง]	ลดการเปลี่ยนระดับเสียงโดยทันที
[อัตโนมัติ]	ตัวอย่างเช่น ในระหว่างโฆษณาทางทีวี

- เลือกตัวเลือกแล้วกด **OK**
- กด **↩** เพื่อออก
 - หากคุณไม่ได้กดปุ่มภายในหนึ่งนาที ระบบจะออกจากเมนูโดยอัตโนมัติ

โหมดเสียงเชอร์ราวด์

สัมผัสประสบการณ์เสียงที่ดื่มด่ำด้วยโหมดเสียงเชอร์ราวด์

- กด **TH**
- เลือก **[เชอร์ราวด์]** แล้วกด **OK**

- 3 กด **ปุ่มนาวิเกต** (ขึ้น/ลง) เพื่อเลือกการตั้งค่าจากหน้าจอ:
- **[อัตโนมัติ]:** เสียงรอบทิศทางตามการสตรีมเสียง
 - **[หลายช่องเสียง]:** 5.1 แชนเนลแบบดั้งเดิมสำหรับประสบการณ์ระดับโรงภาพยนตร์เพื่อการผ่อนคลายยิ่งขึ้น
 - **[สเตอริโอ]:** เสียงสเตอริโอสองแชนเนล เหมาะสำหรับการฟังเพลง

4 กด **OK** เพื่อยืนยัน

โหมดเสียง

เลือกกำหนดโหมดเสียงเพื่อให้เหมาะกับวิดีโอหรือเพลง

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานการประมวลผลเสียงขั้นปลายที่ลำโพงแล้ว (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าลำโพง' ในหน้า 22)

2 กด **HI**

3 เลือก **[เสียง]** แล้วกด **OK**

- 4 กด **ปุ่มนาวิเกต** (ขึ้น/ลง) เพื่อเลือกการตั้งค่าบนหน้าจอ:
- **[อัตโนมัติ]:** เลือกการตั้งค่าเสียงโดยยึดตามการสตรีมเสียงโดยอัตโนมัติ
 - **[สมดุล]:** สัมผัสประสบการณ์คุณภาพเสียงต้นฉบับสำหรับภาพยนตร์และเพลง โดยไม่มีเอฟเฟกต์เสียงเพิ่มเติม
 - **[ทางพลัง]:** เพลิดเพลินกับเสียงระบบบาร์เบคที่นำต้นเต็น เหมาะอย่างยิ่งสำหรับวิดีโอแอคชั่นและงานเสียงที่มีเสียงดัง
 - **[สว่าง]:** เพิ่มสีสันให้กับภาพยนตร์และเพลงที่น่าเบื่อของคุณด้วยเอฟเฟกต์เสียงเพิ่มเติม
 - **[ที่ชัดเจน]:** สัมผัสสุนทรีย์ในทุกรายละเอียดในเพลงและเสียงที่ชัดเจนในภาพยนตร์ของคุณ
 - **[อ่าน]:** รับฟังภาษาพูดและเสียงร้องได้อย่างสบาย
 - **[ส่วนตัว]:** ปรับแต่งเสียงเพื่อให้เหมาะกับสรีรนิยมของคุณ

5 กด **OK** เพื่อยืนยัน

อีควอไลเซอร์

เปลี่ยนการตั้งค่าความถี่สูง (เสียงแหลม), ความถี่กลาง (กลาง) และความถี่ต่ำ (เบส) ของโอเอ็มซีเตอร์

1 กด **HI**

2 เลือก **[เสียง]** > **[ส่วนตัว]** แล้วกด **ปุ่มนาวิเกต** (ขวา)

3 กด **ปุ่มนาวิเกต** (บน/ล่าง) เพื่อเปลี่ยนความถี่เบส ความถี่กลาง หรือความถี่สูง

4 กด **OK** เพื่อยืนยัน

ระดับเสียงอัตโนมัติ

เปิดระดับเสียงอัตโนมัติเพื่อลดการเปลี่ยนระดับเสียงโดยทันที ตัวอย่างเช่น ในระหว่างโฆษณาทางทีวี

1 กด **HI**

2 เลือก **[ระดับเสียงอัตโนมัติ]** แล้วกด **OK**

3 กด **ปุ่มนาวิเกต** (ขึ้น/ลง) เพื่อเลือก **[เปิด]** หรือ **[ปิด]**

4 กด **OK** เพื่อยืนยัน

5 เปลี่ยนการตั้งค่า

การตั้งค่าโอมเนียดอร์ได้กำหนดค่าเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดแล้ว หากไม่มีเหตุผลในการเปลี่ยนการตั้งค่า เราขอแนะนำให้คุณใช้การตั้งค่าเริ่มต้น

 **หมายเหตุ**

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด **↶** ในการออกจากเมนู ให้กด **⬆** (หน้าหลัก)

การตั้งค่าภาษา

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[คำโปรย]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนำวิถี** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[ภาษาเมนู]:** เลือกภาษาการแสดงผลสำหรับเมนู
 - **[เสียง]:** เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับดิสก์
 - **[บทบรรยาย]:** เลือกภาษาบทบรรยายสำหรับดิสก์
 - **[เมนูดิสก์]:** เลือกภาษาเมนูสำหรับดิสก์

 **หมายเหตุ**

- หากไม่มีภาษาสำหรับแผ่นดิสก์ที่ต้องการ ให้เลือก **[อื่นๆ]** จากรายการ และป้อนรหัสภาษา 4 หลักซึ่งพบได้จากส่วนท้ายของคู่มือนี้ (โปรดดูที่ "รหัสภาษา" ในหน้า 31)
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีบนดิสก์ โอมเนียดอร์จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของดิสก์

การตั้งค่าภาพและวิดีโอ

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[วิดีโอ]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนำวิถี** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[จอ TV]:** เลือกรูปแบบภาพที่พอดีกับหน้าจอทีวี
 - **[วิดีโอ HDMI]:** เลือกความละเอียดของสัญญาณวิดีโอที่เอาต์พุตจาก **HDMI OUT (ARC)** บนโอมเนียดอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีของคุณรองรับความละเอียดที่เลือก เพื่อเพลิดเพลินไปกับความละเอียดที่เลือก

- **[HDMI Deep Color]:** สร้างโลกแห่งธรรมชาติขึ้นมาใหม่บนหน้าจอทีวีของคุณโดยการแสดงภาพที่มีสีสันสดใสโดยใช้สีพื้นล้านสี โอมเนียดอร์ของคุณจะต้องเชื่อมต่อ กับ Deep Color ที่เปิดใช้งานที่รีโมทสาย HDMI
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับการแสดงวิดีโอ
- **[วิดีโอ 3D]:** ตั้งค่าวิดีโอ HDMI ให้รองรับวิดีโอ 3D หรือ 2D

 **หมายเหตุ**

- หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีรองรับการตั้งค่าใหม่

การตั้งค่าเสียง

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[เสียง]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนำวิถี** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[โหมดกลางคืน]:** สำหรับการฟังอย่างเงียบๆ ให้ลดระดับเสียงทรงพลังบนโอมเนียดอร์ คุณสามารถใช้โหมดกลางคืนได้เฉพาะใน DVD และดิสก์ Blu-ray ที่มีชิพวอร์เนิร์ค Dolby Digital, Dolby Digital Plus, และ Dolby True HD
 - **[เสียง HDMI]:** ตั้งค่าเอาต์พุตเสียง HDMI จากทีวีของคุณ
 - **[ตั้งคาลำโพง]:** ตั้งคาลำโพงโดยอัตโนมัติเพื่อประสบการณ์เสียงรอบทิศทางที่ดีที่สุด
 - **[การตั้งค่าเสียงดีฟอลต์]:** เรียกคืนการตั้งค่าข้อโวลูมอร์สำหรับโหมดเสียงทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น
 - **[คาราโอเกะ]:** ตั้งค่าคาราโอเกะ

การควบคุมโดยผู้ปกครอง

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[คำโปรย]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนำวิถี** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]:** ตั้งค่าหรือเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้การควบคุมการใช้งาน หากคุณไม่มีรหัสผ่าน หรืออาจลืมรหัสผ่านไปแล้ว ให้ป้อน **0000**

- **[ผู้ปกครองควบคุม]:** จำกัดการเข้าใช้งานดิสก์ที่ไม่เข้ารหัสการจัดอันดับอายุ ในการเล่นดิสก์ทั้งหมดที่ไม่ต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือก **8** หรือ **[ปิด]**

การตั้งค่าหน้าจอ

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[ค่าโปรต]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนาฬิกา** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดใช้งานการปรับตำแหน่งคำบรรยายอัตโนมัติบนทีวีที่รองรับคุณสมบัตินี้
 - **[แผงจอแสดงผล]:** ตั้งค่าความสว่างจอแสดงผลแผงด้านหน้าของโฮมเธียเตอร์
 - **[VCD PBC]:** เปิดหรือปิดใช้งานการเลื่อนดูเมนูเนื้อหาดีสก์ VCD และ SVCD โดยใช้คุณสมบัติควบคุมการเล่น

การตั้งค่าการประหยัดพลังงาน

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[ค่าโปรต]** แล้วกด **OK**
- 4 กด **ปุ่มนาฬิกา** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:
 - **[ภาพพักหน้าจอ]:** สวิตช์โฮมเธียเตอร์ไปยังโหมดภาพพักหน้าจอหลังจากไม่มีการใช้งาน 10 นาที
 - **[สแตนด์บายอัตโนมัติ]:** สวิตช์โฮมเธียเตอร์ไปยังโหมดสแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งาน 30 นาที ด้วยเวลานี้จะทำงานเมื่อการเล่นดิสก์หรือ USB ถูกหยุดชั่วคราวหรือหยุดเล่นเท่านั้น
 - **[ระบบตั้งเวลาปิด]:** ตั้งค่าระยะเวลาระบบตั้งเวลาปิดเพื่อสวิตช์โฮมเธียเตอร์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด

การตั้งค่าลำโพง

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[ขั้นสูง]** แล้วกด **OK**

- 4 กด **ปุ่มนาฬิกา** และ **OK** เพื่อเลือกและเปลี่ยน:

- **[ระบบเสียงคุณภาพเยี่ยม]:** เลือก **[เปิด]** เพื่อเปิดใช้งานการประมวลผลเสียงขั้นปลายที่ล้ำพวง และเปิดใช้งานการตั้งค่าคาราโอเกะ (หากผลิตภัณฑ์ของคุณรองรับคาราโอเกะ) ในการเล่นเสียงเดิมของแผ่นดีสก์ เลือก **[ปิด]**



เคล็ดลับ

- เปิดใช้งานการประมวลผลเสียงขั้นปลายก่อนที่คุณจะเลือกโหมดเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (โปรดดูที่ "โหมดเสียง" ในหน้า 20)

เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[ขั้นสูง]** > **[เรียกคืนการตั้งค่าดีฟอลต์]** จากนั้นกด **OK**
- 4 เลือก **[OK]** แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน
 - ➔ โฮมเธียเตอร์ของคุณจะรีเซ็ตไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น ยกเว้นในการตั้งค่าบางค่า เช่น การควบคุมโดยผู้ปกครอง และการสลับการลงทะเบียน DivX VOD

6 อัปเดตซอฟต์แวร์

Philips พยายามพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โปรดอัปเดตโอเอส
เรียเตอร์ของคุณด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อรับคุณสมบัติที่ดีที่สุดและ
การสนับสนุน

เปรียบเทียบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของคุณกับเวอร์ชันล่าสุด
ที่ www.philips.com/support หากเวอร์ชันปัจจุบันต่ำกว่าเวอร์ชัน
ล่าสุดที่มีในเว็บไซด์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips ให้อัปเดตโอเอส
เรียเตอร์ของคุณด้วยซอฟต์แวร์ล่าสุด

! ข้อควรระวัง

- อย่าติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีเวอร์ชันต่ำกว่าเวอร์ชันปัจจุบันที่ติดตั้งในผลิตภัณฑ์ของคุณ
Philips จะไม่รับผิดชอบปัญหาที่เกิดจากการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์

ตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันที่ติดตั้งบนโอเอสเรียเตอร์ของคุณ

- 1 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[ขั้นสูง]** > **[ข้อมูลเวอร์ชัน]**.
➔ เวอร์ชันซอฟต์แวร์จะปรากฏขึ้น

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

สิ่งที่คุณต้องมี

- แฟลชไดรฟ์ USB ซึ่งเป็นรูปแบบ FAT หรือ NTFS ที่มีหน่วย
ความจำอย่างน้อย 256MB ห้ามใช้ USB ฮาร์ดไดรฟ์
- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- ยูทิลิตี้การจัดเก็บที่รองรับรูปแบบไฟล์ ZIP

ขั้นที่ 1: ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ล่าสุด

- 1 เชื่อมต่อ USB แฟลชไดรฟ์กับคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 2 ในเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ให้ไปที่ www.philips.com/support
- 3 ที่เว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips ให้ค้นหาผลิตภัณฑ์ของคุณ
และไปที่ **ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์**
➔ อัปเดตซอฟต์แวร์จะอยู่ในรูปแบบของไฟล์ zip

- 4 บันทึกไฟล์ zip ในไดเรกทอรีรากของ USB แฟลชไดรฟ์
- 5 ใช้ยูทิลิตี้การจัดเก็บเพื่อแยกไฟล์การอัปเดตซอฟต์แวร์ในได
เรกทอรีราก
➔ ไฟล์จะถูกแยกไว้ในโฟลเดอร์ **UPG** ใน USB แฟลช
ไดรฟ์ของคุณ
- 6 ถอด USB แฟลชไดรฟ์ออกจากคอมพิวเตอร์

ขั้นที่ 2 อัปเดตซอฟต์แวร์

! ข้อควรระวัง

- ห้ามปิดโอเอสเรียเตอร์หรือถอด USB แฟลชไดรฟ์ในระหว่างการอัปเดต

- 1 เชื่อมต่อ USB แฟลชไดรฟ์ที่มีไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาเข้ากับโอเอส
เรียเตอร์
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดช่องใส่แผ่นดิสก์แล้ว และไม่มีดิสก์อยู่ในนั้น
- 2 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 3 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 4 เลือก **[ขั้นสูง]** > **[อัปเดตซอฟต์แวร์]** > **[USB]**
- 5 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยืนยันการอัปเดต
➔ กระบวนการอัปเดตจะใช้เวลาประมาณ 5 นาที

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต

- 1 เชื่อมต่อโอเอสเรียเตอร์ของคุณกับเครือข่ายภายในบ้านที่มีการ
เข้าใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้ง
ค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- 2 กด **⬆** (หน้าหลัก)
- 3 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 4 เลือก **[ขั้นสูง]** > **[อัปเดตซอฟต์แวร์]** > **[เครือข่าย]**
➔ หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มหรือ
ยกเลิกการอัปเดต
➔ การดาวน์โหลดไฟล์การอัปเดตอาจใช้เวลานาน ทั้งนี้ขึ้น
อยู่กับสถานะของเครือข่ายภายในบ้าน
- 5 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยืนยันการอัปเดต
➔ กระบวนการอัปเดตจะใช้เวลาประมาณ 5 นาที
➔ เมื่อเสร็จสิ้น โอเอสเรียเตอร์จะปิดสวิตช์และรีสตาร์ท
โดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่รีสตาร์ท ให้ดึงปลั๊กไฟออก
ประมาณสองสามวินาที จากนั้นเสียบปลั๊กอีกครั้ง

7 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รหัสโซน

ป้ายระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านหลังหรือด้านล่างของเครื่องโอมเซียร์จะแสดงว่ารองรับโซนใดบ้าง

ประเทศ	DVD	BD
เอเชียแปซิฟิก, เดิห์วัน, เกาหลี	 	

รูปแบบสื่อ

- AVCHD, BD, BD-R/ BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/-R DL, CD-R/ CD-RW, Audio CD, Video CD/SVCD, ไฟล์ภาพ, สื่อ MP3, สื่อ WMA, สื่อ DivX Plus HD, อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

รูปแบบไฟล์

- เสียง:
 - .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg, .ra
- วิดีโอ:
 - .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .asf, .wmv, .m2ts, .mpeg, .mpeg, .3gp, .rmvb, .rm, .rv
- ภาพ: .jpg, .jpeg, .gif, .png

Bluetooth

- โปรไฟล์ Bluetooth: A2DP
- เวอร์ชัน Bluetooth: 2.1 + EDR

รูปแบบเสียง

โอมเซียร์ของคุณรองรับไฟล์เสียงต่อไปนี้

ส่วนเพิ่มเติม	คอนเทนเนอร์	การเข้ารหัสเสียง	อัตราบิต
.mp3	MP3	MP3	สูงถึง 320 kbps
.wma	ASF	WMA	สูงถึง 192 kbps
		WMA Pro	สูงถึง 768kbps
.aac	AAC	AAC, HE-AAC	สูงถึง 192 kbps
.wav	WAV	PCM	27.648 Mbps
.m4a	MKV	AAC	192 kbps
		ALAC	สูงถึงอัตราการสุ่มตัวอย่าง 192kHz
.mka	MKA	PCM	27.648 Mbps
		AC-3	640kbps
		DTS core	1.54 Mbps
		MPEG	912 kbps
		MP3	สูงถึง 320 kbps
		WMA	สูงถึง 192 kbps
		WMA Pro	สูงถึง 768kbps
		AAC, HE-AAC	สูงถึง 192 kbps
.flac	FLAC	FLAC	สูงถึง 24 บิตต่อหนึ่งตัวอย่าง
.ra	RM	AAC, HE-AAC	สูงถึง 192 kbps
	RM	COOK	96469 bps
.ogg	OGG	Vorbis	อัตราบิตผันแปร ขนาดบล็อก (Block Size) สูงสุด 4096
		FLAC	สูงถึงอัตราการสุ่มตัวอย่าง 192kHz
		OGGPCM	ไม่มีข้อจำกัด
		MP3	สูงถึง 320 kbps

รูปแบบภาพ

หากคุณมีทีวีความละเอียดสูง โอมเซียร์ของคุณจะให้คุณสามารถเล่นไฟล์วิดีโอที่มี:

- ความละเอียด: 1920 x 1080 พิกเซลที่
- อัตราเฟรม: 6 ~ 30 เฟรมต่อวินาที

ไฟล์ .avi ในรูปแบบ AVI (หรือไฟล์ .ts ในรูปแบบ TS)

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, DTS	DivX 3.11,	สูงสุด 10 Mbps
core, MP3, WMA, DD+	DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
	MPEG 4 SP / ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

ไฟล์ .divx ใน AVI container

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, DTS	DivX 3.11,	สูงสุด 10 Mbps
core, MP3, WMA, DD+	DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	

ไฟล์ .mp4 หรือ .m4v ใน MP4 container

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	

ไฟล์ .mov ในรูปแบบ MOV

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	

ไฟล์ .mkv ใน MKV container

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+, FLAC	DivX Plus HD	30 Mbps
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

ไฟล์ .m2ts ในรูปแบบ MKV

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

ไฟล์ .asf และ .wmv ใน ASF container

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, MP3, WMA, DD+	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

ไฟล์ .mpg และ .mpeg ใน PS container

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, DTS core, MPEG, MP3	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps

ไฟล์ .3gp ในรูปแบบ 3GP

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
AAC, HE-AAC	MPEG 4 ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	สูงสุด 25 Mbps
	HiP@5.1	

ไฟล์ .rm, .rv, และ .rmvb ในรูปแบบ RM

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
AAC, COOK	RV30, RV40	40 Mbps

เครื่องขยายเสียง

- กำลังเอาต์พุตทั้งหมด: 1000W RMS (10% THD)
- การตอบสนองต่อความถี่: 20 Hz-20 kHz / ±3 dB
- อัตราเสียงต่อสัญญาณ: > 65 dB (CCIR) / (A-ถ่วงน้ำหนัก)
- ความไวของอินพุต:
 - AUX: 2V
 - AUDIO IN: 1V

วิดีโอ

- ระบบสัญญาณ: PAL / NTSC
- เอาต์พุต HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

เสียง

- อินพุตเสียงแบบดิจิทัล S/PDIF:
 - โคแอกเซียล: IEC 60958-3
 - ออปติคัล: TOSLINK
- ความถี่การสุ่มตัวอย่าง:
 - MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44.1 kHz, 48 kHz
- อัตราบิตคงที่:
 - MP3: 32 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

วิทยุ

- ช่วงหาคคลื่น:
 - ยุโรป/รัสเซีย/จีน: FM 87.5-108 MHz (50 kHz)
 - เอเชียแปซิฟิก/ละตินอเมริกา: FM 87.5-108 MHz (50/100 kHz)
- อัตราเสียงต่อสัญญาณ: FM 50 dB
- การตอบสนองต่อความถี่: FM 180 Hz-12.5 kHz / ± 3 dB

USB

- ความสามารถในการใช้ร่วมกันได้: USB ความเร็วสูง (2.0)
- รองรับกลุ่ม: กลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB (MSC)
- ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS
- พอร์ต USB: 5V $\pm$, 1A

ตัวเครื่อง

- แหล่งจ่ายไฟ:
 - ยุโรป/จีน: 220-240V~, 50 Hz
 - ลาตินอเมริกา/เอเชียแปซิฟิก: 110-127/220-240V~, 50-60 Hz
 - รัสเซีย/อินเดีย: 220-240V~, 50 Hz
- การใช้พลังงาน: 160 W
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย: ≤ 0.5 W
- ขนาด (กว้าง $\times$ สูง $\times$ ลึก): 435 $\times$ 58 $\times$ 291 มม.
- น้ำหนัก: 2.66 กก.
- อุณหภูมิและความชื้นในการทำงาน: 0°C ถึง 45°C, ความชื้น 5% ถึง 90% สำหรับทุกสภาพอากาศ

- อุณหภูมิและความชื้นในการจัดเก็บ: -40 °C ถึง 70 °C, 5% ถึง 95%

ข้อควรพิจารณา

- กำลังเอาต์พุต: 166 W RMS (10% THD)
- ความต้านทาน: 3 โอห์ม
- ไดรเวอร์ลำโพง: 203 มม (8") วูฟเฟอร์
- ขนาด (กว้าง $\times$ สูง $\times$ ลึก): 235 $\times$ 367 $\times$ 310 มม.
- น้ำหนัก: 4.6 กก.
- ความยาวสาย: 3 ม.

ลำโพง

ลำโพงตัวกลาง:

- กำลังเอาต์พุต: 166 W RMS (10% THD)
- ความต้านทานของลำโพง: 3 โอห์ม
- ไดรเวอร์ลำโพง: 2 $\times$ 78 มม. (3") Full range
- ขนาด (กว้าง $\times$ สูง $\times$ ลึก): 314 $\times$ 103 $\times$ 94 มม.
- น้ำหนัก: 0.97 กก.
- ความยาวสาย: 2 ม.

ลำโพงหน้า/หลัง:

- กำลังเอาต์พุต: 4 $\times$ 166 W RMS (10% THD)
- ความต้านทานของลำโพง: 3 โอห์ม
- ตัวรับเสียง:
 - HTB3520: 78 มม. (3") Full range (หน้า/หลัง)
 - HTB3550: 2 $\times$ 78 มม. (3") Full range (หน้า), 78 มม. (3") Full range (หลัง)
 - HTB3580: 2 $\times$ 78 มม. (3") Full range (หน้า/หลัง)
- ขนาด (กว้าง $\times$ สูง $\times$ ลึก):
 - HTB3520: 100 $\times$ 193 $\times$ 125 มม. (หน้า/หลัง)
 - HTB3550: 250 $\times$ 1140 $\times$ 250 มม. (หน้า), 100 $\times$ 193 $\times$ 125 มม. (หลัง)
 - HTB3580: 250 $\times$ 1140 $\times$ 250 มม. (หน้า/หลัง)
- น้ำหนัก:
 - HTB3520: 0.65 กก./ตัว (หน้า/หลัง)
 - HTB3550: 3.86 กก./ตัว (หน้า), 0.65 กก./ตัว (หลัง)
 - HTB3580: 3.86 กก./ตัว (หน้า/หลัง)
- ความยาวสายเคเบิล (หน้า): 3 ม.
- ความยาวสายเคเบิล (หลัง): 10 ม.

แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล

- 2 $\times$ AAA-R03-1.5V

เลเซอร์

- ชนิดเลเซอร์ (ไดโอด): InGaN/AlGaIn (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- ความยาวคลื่น: 405 +7 nm/-7 nm (BD), 655 +10 nm/-10 nm (DVD), 790 +10 nm/-20 nm (CD)
- พลังงานเสียง (ระดับ สูงสุด): 20 mW (BD), 6 mW (DVD), 7 mW (CD)

8 วิธีแก้ไขปัญหา



คำเตือน

- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบตัวเครื่องออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้มีผลใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ด้วยตัวคุณเอง

หากคุณประสบปัญหาในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปก่อนที่คุณจะส่งคืนคำร้องขอรับบริการ หากคุณยังคงประสบปัญหา สามารถรับการสนับสนุนได้ที่ www.philips.com/support

ตัวเครื่อง

ปุ่มบนโฮมเธียเตอร์ไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กโฮมเธียเตอร์ออกจากเต้ารับ แล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวของปุ่มสัมผัสไม่ ได้สัมผัสกับวัสดุที่นำไฟฟ้าได้ เช่น หยดน้ำ โลหะ อื่นๆ

ภาพ

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สวิตช์ทีวีไปยังแหล่งที่ถูกต้องสำหรับโฮมเธียเตอร์

ไม่มีภาพบนทีวีเมื่อเชื่อมต่อผ่านทาง HDMI

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สายเคเบิล High Speed HDMI เพื่อเชื่อมต่อโฮมเธียเตอร์กับทีวี สายเคเบิล HDMI มาตรฐานบางอย่างไม่แสดงภาพ, วิดีโอ 3D หรือ Deep Color ได้อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าสาย HDMI ไม่ขัดข้อง หากสายขัดข้อง ให้เปลี่ยนสายใหม่
- กด **⬅ (หน้าหลัก)** แล้วป้อน **731** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเรียกคืนค่าความละเอียดภาพเริ่มต้น
- เปลี่ยนการตั้งค่าวิดีโอ HDMI หรือรอการกู้คืนอัตโนมัติประมาณ 10 วินาที (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าภาพและวิดีโอ' ในหน้า 21)

ดิสก์ไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง
- ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อกับทีวี

เสียง

ไม่มีเสียงออกจากลำโพงโฮมเธียเตอร์

- เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากโฮมเธียเตอร์กับทีวีหรืออุปกรณ์อื่น อย่างไรก็ตาม คุณไม่จำเป็นต้องการเชื่อมต่อเสียงเมื่อโฮมเธียเตอร์และทีวีถูกเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC
- ตั้งค่าเสียงสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (โปรดดูที่ 'การตั้งค่าเสียง' ในหน้า 9)
- รีเซ็ตโฮมเธียเตอร์กลับเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน (โปรดดูที่ 'เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น' ในหน้า 22) แล้วปิดและเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ในโฮมเธียเตอร์ กด **SOURCE** ซ้ำๆ เพื่อเลือกอินพุตเสียงที่คุณต้องการ

เสียงผิดเพี้ยนหรือมีเสียงก้อง

- หากคุณเล่นเสียงจากทีวีผ่านโฮมเธียเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีปิดเสียงอยู่

วิดีโอและเสียงไม่ได้รับการซิงโครไนซ์

- 1) กด **HI**
2) กด **ปุ่มนาวิเกต** (ซ้าย/ขวา) เพื่อเลือก **[Audio sync]** แล้วกด **OK**
3) กด **ปุ่มนาวิเกต** (ขึ้น/ลง) เพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

เล่น

เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้

- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์รองรับประเภทของแผ่นดิสก์ (โปรดดูที่ 'รูปแบบสื่อ' ในหน้า 24)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์รองรับรหัสโซนของแผ่นดิสก์ (โปรดดูที่ 'รหัสโซน' ในหน้า 24)
- หากแผ่นดิสก์เป็น DVD±RW หรือ DVD±R ตรวจสอบว่าดิสก์ได้ดำเนินการจนขั้นตอนสุดท้ายแล้ว

ไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX

- ตรวจสอบว่าไฟล์ DivX ถูกเข้ารหัสตาม 'โปรไฟล์โฮมเธียเตอร์' ที่มีตัวเข้ารหัส DivX
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ DivX นั้นสมบูรณ์

คำบรรยาย DivX หรือ RMVB/RM ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบว่าชื่อไฟล์คำบรรยายเหมือนชื่อไฟล์ภาพยนตร์ (โปรดดูที่ 'คำบรรยาย' ในหน้า 14)
- เลือกชุดตัวอักษรที่ถูกต้อง:
1) กด **≡**
2) เลือก **[ชุดตัวอักษร]**
3) เลือกชุดตัวอักษรที่รองรับ
4) กด **OK**

ไม่สามารถอ่านเนื้อหาของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

- ตรวจสอบว่ารูปแบบของอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เป็นรูปแบบที่สามารถใช้ร่วมกับโฮมเธียเตอร์ได้
- ตรวจสอบว่าโฮมเธียเตอร์รองรับระบบไฟล์บนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

สัญลักษณ์ 'ไม่มีรายการ' หรือ 'x' จะปรากฏบนทีวี

- ไม่สามารถทำงานได้

EasyLink ใช้งานไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับทีวี EasyLink ของ Philips และตัวเลือก EasyLink เปิดอยู่ (โปรดดูที่ 'ตั้งค่า EasyLink (ควบคุม HDMI-CEC)' ในหน้า 9)
- สำหรับทีวีจากผู้ผลิตรายอื่น HDMI CEC จะเรียกแตกต่างกันไป ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้ทีวีเกี่ยวกับการเปิดใช้งาน

เมื่อคุณเปิดทีวี โฮมเธียเตอร์จะเปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

- เรื่องนี้ถือเป็นเรื่องปกติที่คุณใช้ Philips EasyLink (HDMI-CEC) ในการทำให้โฮมเธียเตอร์ทำงานอย่างเป็นอิสระ ให้ปิด EasyLink

ไม่สามารถเข้าใช้คุณสมบัติ BD-Live

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์ถูกเชื่อมต่อกับเครือข่าย (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งเครือข่ายแล้ว (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- ตรวจสอบว่าดิสก์ Blu-ray รองรับคุณสมบัติ BD-Live
- เพิ่มหน่วยความจำเก็บข้อมูล (โปรดดูที่ 'BD-Live บน Blu-ray' ในหน้า 12)

วิดีโอ 3D ของนั้นเล่นในโหมด 2D

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับทีวี 3D ผ่านทางสายเคเบิล HDMI อยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์เป็นแผ่น Blu-ray 3D และตัวเลือกวิดีโอ Blu-ray 3D เปิดอยู่ (โปรดดูที่ 'BD-Live บน Blu-ray' ในหน้า 12)

หน้าจอทีวีเป็นสีดำเมื่อเล่นวิดีโอ Blu-ray 3D หรือวิดีโอสำเนา DivX ที่มีการป้องกัน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีผ่านทางสายเคเบิล HDMI อยู่
- สวิตช์ทีวีไปที่แหล่ง HDMI ที่ถูกต้อง

ไม่สามารถดาวน์โหลดวิดีโอจากร้านวิดีโอออนไลน์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับทีวีผ่านทางสายเคเบิล HDMI อยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB ได้รับการฟอร์แมตแล้ว และมีหน่วยความจำเพียงพอสำหรับการดาวน์โหลดวิดีโอ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ชำระเงินค่าวีดีโอ และยังคงอยู่ในระยะการเช่า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายมีสัญญาณดี (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายภายในบ้าน' ในหน้า 9)
- ไปที่เว็บไซต์ร้านวีดีโอเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

Bluetooth

อุปกรณ์ไม่สามารถเชื่อมต่อกับโฮมเธียเตอร์

- อุปกรณ์ไม่รองรับโปรไฟล์ที่ใช้ร่วมกัน ได้ ซึ่งโฮมเธียเตอร์จำเป็นต้องใช้
- คุณยังไม่ได้เปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับวิธีเปิดใช้งานฟังก์ชัน
- อุปกรณ์ไม่ได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง (โปรดดูที่ 'การเล่นเสียงผ่านทาง Bluetooth' ในหน้า 13)
- โฮมเธียเตอร์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth อื่นอยู่แล้ว ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ แล้วลองอีกครั้ง

คุณภาพของการเล่นเสียงจากอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไม่ดี

- การรับสัญญาณ Bluetooth ไม่ชัดเจน ย้ายอุปกรณ์มาวางใกล้กับโฮมเธียเตอร์มากขึ้น หรือนำสิ่งกีดขวางที่อยู่ระหว่างอุปกรณ์และโฮมเธียเตอร์ออก

อุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อจะเชื่อมต่อและยกเลิกการเชื่อมต่อค้างไว้ไม่ยอมเปลี่ยน

- การรับสัญญาณ Bluetooth ไม่ชัดเจน ย้ายอุปกรณ์มาวางใกล้กับโฮมเธียเตอร์มากขึ้น หรือนำสิ่งกีดขวางที่อยู่ระหว่างอุปกรณ์และโฮมเธียเตอร์ออก
- ปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์ Bluetooth เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวน
- สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางอย่าง การเชื่อมต่อ Bluetooth อาจถูกปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน ซึ่งไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติของโฮมเธียเตอร์

NFC

ไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์กับโฮมเธียเตอร์ผ่าน NFC ได้

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์นี้รองรับ NFC
- ตรวจสอบว่ามีารเปิดใช้งาน NFC บนอุปกรณ์แล้ว (โปรดดูรายละเอียดในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์)
- สำหรับการจับคู่ ให้แตะอุปกรณ์ NFC บนแท็ก NFC ของโฮมเธียเตอร์

9 คำประกาศ

ส่วนนี้ประกอบด้วยประกาศเกี่ยวกับกฎหมายและเครื่องหมายการค้า

ลิขสิทธิ์



Be responsible
Respect copyrights

อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ของสหรัฐอเมริกาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับและถอดแยกประกอบ This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Cinavia notice

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted. More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center; P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

Philips Electronics Singapore จะส่งมอบสำเนาซอร์สโค้ดทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่มีลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ตามการร้องขอ เมื่อข้อเสนอนี้ได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอที่มีผลเป็นผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอของคุณเป็นภาษาอังกฤษพร้อมระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ไปที่ opensource@philips.com หากคุณไม่ต้องการใช้อีเมลหรือหา

คุณไม่ได้รับการยืนยันการได้รับคำขอภายใน 2 สัปดาห์หลังจากการส่งคำขอไปยังอีเมลแอดเดรสนี้ โปรดส่งจดหมายเป็นภาษาอังกฤษถึง "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands" หากคุณไม่ได้รับการยืนยันจดหมายในเวลาที่เหมาะสม โปรดส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสด้านบน ข้อความการอนุญาตและการรับทราบเพื่อเปิดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ถูกรวมไว้ในเอกสารที่แยกต่างหาก

ข้อตกลงสำหรับผู้ใช้ RMVB

หมายเหตุสำหรับผู้ใช้:

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับซอฟต์แวร์และบริการของ RealNetworks จะถือว่าผู้ใช้ตกลงตามข้อกำหนดของ REALNETWORKS, INC ดังต่อไปนี้:

- ผู้ใช้อาจใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้ส่วนตัวซึ่งไม่ใช่เชิงพาณิชย์ได้เท่านั้น โดยสอดคล้องตามข้อกำหนดของ RealNetworks EULA
- ห้ามมิให้ผู้ใช้ทำการแก้ไข แปล ทำวิศวกรรมย้อนกลับ แกะรหัส แยกประกอบหรือใช้วิธีอื่นใดค้นหายซอร์สโค้ดหรือทำซ้ำฟังก์ชันการทำงานของ Real Format Client Code ยกเว้นภายในขอบเขตที่ข้อจำกัดนี้เป็นข้อห้ามโดยชัดแจ้งตามกฎหมายที่บังคับใช้
- RealNetworks Inc. สงวนสิทธิ์การรับประกันและเงื่อนไขทั้งหมดที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อตกลงนี้ซึ่งใช้แทนการรับประกันอื่นๆ ทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขความสามารถทางการค้าและความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์เฉพาะและไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งหมดต่อความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยบังเอิญ และความเสียหายที่ตามมา เช่น แต่ไม่จำกัดเฉพาะกำไรที่สูญเสีย

10 รหัสนภาษา

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerhajian	6590
Bahasa Melayu	7783
Bashkir	6665
Belarusian	6669
Bengali	6678
Bihari	6672
Bislama	6673
Bokmål, Norwegian	7866
Bosanski	6683
Brezhoneg	6682
Bulgarian	6671
Burmese	7789
Castellano, Español	6983
Catalán	6765
Chamorro	6772
Chechen	6769
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889
中文	9072
Chuang; Zhuang	9065
Church Slavic; Slavonic	6785
Chuvash	6786
Corsican	6779
Česky	6783
Dansk	6865
Deutsch	6869
Dzongkha	6890
English	6978
Esperanto	6979
Estonian	6984
Euskara	6985
Ελληνικά	6976
Faroese	7079
Français	7082
Frysk	7089
Fijian	7074
Gaelic; Scottish Gaelic	7168
Gallegan	7176
Georgian	7565
Gikuyu; Kikuyu	7573
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Herero	7290
Hindi	7273
Hiri Motu	7279
Hrvatski	6779
Ido	7379
Interlingua (International)	7365
Interlingue	7365
Inuktitut	7385

Inupiaq	7375
Irish	7165
Íslenska	7383
Italiano	7384
Ivrit	7269
Japanese	7465
Javanese	7486
Kalaallisut	7576
Kannada	7578
Kashmiri	7583
Kazakh	7575
Kernewek	7587
Khmer	7577
Kinyarwanda	8287
Kirghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limburgan; Limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provençal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084

Pushto	8083
Russian	8285
Quechua	8185
Raeto-Romance	8277
Romanian	8279
Rundi	8278
Samoan	8377
Sango	8371
Sanskrit	8365
Sardinian	8367
Serbian	8382
Shona	8378
Shqip	8381
Sindhi	8368
Sinhalese	8373
Slovensky	8373
Slovenian	8376
Somali	8379
Sotho; Southern	8384
South Ndebele	7882
Sundanese	8385
Suomi	7073
Swahili	8387
Swati	8383
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tahitian	8489
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thai	8472
Tibetan	6679
Tigrinya	8473
Tonga (Tonga Islands)	8479
Tsonga	8483
Tswana	8478
Türkçe	8482
Turkmen	8475
Twí	8487
Uighur	8571
Ukrainian	8575
Urdu	8582
Uzbek	8590
Vietnamese	8673
Volapuk	8679
Walloon	8765
Welsh	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Yiddish	8973
Yoruba	8979
Zulu	9085

11 ดัชนี

B	
BD-Live	12
Bluetooth	13
Blu-ray	11
Bonus View	12

D	
Deep color	21
DivX	13

E	
EasyLink (HDMI-CEC)	9

H	
HDMI ARC	7
HDMI-CEC	9

K	
karaoke	19

N	
NFC	13

O	
one-touch play	9
one-touch standby	9

P	
PBC (ควบคุมการเล่น)	22

R	
radio	15

V	
VCD	22

ภ	
ภาพสไลด์พร้อมเสียงเพลงประกอบ	15
ภาษาเมนู	21
ภาษาเสียงพากย์	21
ภาษาเสียงพากย์ที่ 2	12
ภาษาแผ่นดิสก์	21
ภาษาคำบรรยาย	21
ภาษาคำบรรยายที่ 2	12

ด	
ดิสก์ 3D ในโหมด 2D	12
ดู 3D	12

ต	
ตั้งค่าลำโพง	8
ตัวเครื่อง	3
ตัวเลือก	14
ตัวเลือกเสียง	15
ตัวเลือกรูปภาพ	15
ตัวเลือกวิดีโอ	15
ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง	22
ตำแหน่งของบทบรรยาย	22
ตำแหน่งลำโพง	6

ก	
การเชื่อมต่อเสียง (HDMI ARC)	7
การเชื่อมต่อกับทีวี	7
การเชื่อมต่อวิดีโอ (HDMI ARC)	7
การเชื่อมต่อวิดีโอ (HDMI มาตรฐาน)	7
การเล่นแผ่นดิสก์	11
การเล่นจาก PC	19
การเล่นอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	14
การแก้ปัญหา (เสียง)	28
การแก้ปัญหา (การเล่น)	28
การแก้ปัญหา (ภาพ)	27
การแบ่งปันสื่อ	17
การตั้งค่าเริ่มต้น	22
การตั้งค่าเสียง	21
การตั้งค่าขั้นสูง	22

การตั้งค่าด้วยตนเอง	8
การตั้งค่าตามแบบโรงงาน	22
การตั้งค่าพลังงาน	22
การตั้งค่าภาพ	21
การตั้งค่าวิดีโอ	21
การประมวลผลเสียงขั้นปลาย	22
การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ	22
การอัปเดตซอฟต์แวร์ (ผ่านอินเทอร์เน็ต)	23

ข

ข้อมูลจำเพาะของลำโพง	24
ข้อต่อ	5

ค

ความปลอดภัยของ 3D	3
ความละเอียดของภาพ	21
ความสว่าง	22
ค่าโปรด	21

ช

ชื่ออุปกรณ์	10
ชุดตัวอักษร	14

ฃ

ซ้ำ	15
ซิงโครไนซ์ภาพและเสียง	12

น

นำแผ่นดิสก์ออก	3
----------------	---

ป

ปุ่มควบคุม (USB)	11
ปุ่มควบคุม (ดิสก์)	11

ผ

ผู้ปกครองควบคุม	21
-----------------	----

ว

รหัส VOD (DivX)	14
รหัสโซน	24
รหัสภาษา	31
ระดับเสียงอัตโนมัติ	20
ระบบเสียงคุณภาพเยี่ยม	22
ระบบเสียงด้านหลังแบบไร้สาย	6
ระบบภาพซ้อน	12
ระยะหาค้น	16
รีโมทคอนโทรล	4
รูปแบบเสียง	24
รูปแบบไฟล์	24
รูปแบบวิดีโอ	26
รูปแบบสื่อ	24

ล

ลบหน่วยความจำ BD-Live	12
ลำโพงแบบ 5.1	6
ลำโพงไร้สาย	6

ว

วิดีโอ 3D	12
-----------	----

ส

สแตนด์บายอัตโนมัติ	22
สไลด์แอนิเมชัน	15
สุ่ม	15

อ

อัปเดตซอฟต์แวร์	23
อินเทอร์เน็ต	9
อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB	14

ไ

เครือข่าย	9
เครือข่ายแบบมีสาย	10
เครือข่ายภายในบ้าน	9
เปลี่ยนรหัสผ่าน	21
เมนูดิสก์	21
เมนูหลัก	11
เวอร์ชันซอฟต์แวร์	23

เสียง	19
เสียง HDMI	21
เสียงเซอร์ราวด์	19
เสียงจากอุปกรณ์อื่น	8

แ	
แบตเตอรี่	26
แผงการแสดงผล	22
แอมป์ไฟเบอร์	25

โ	
โหมดเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้า	20
โหมดกลางคืน	21

พ	
ไฟล์ข้อมูล	13



"Blu-ray 3D"™ and "Blu-ray 3D"™ logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.



"DVD Video" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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



DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit

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

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



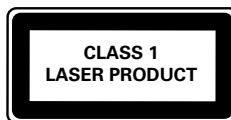
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Philips is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



The N Mark is a trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.



RealNetworks, Real, the Real logo, RealPlayer, and the RealPlayer logo are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.





Specifications are subject to change without notice
© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB5520/5550/5580_98_UM_V2.0

