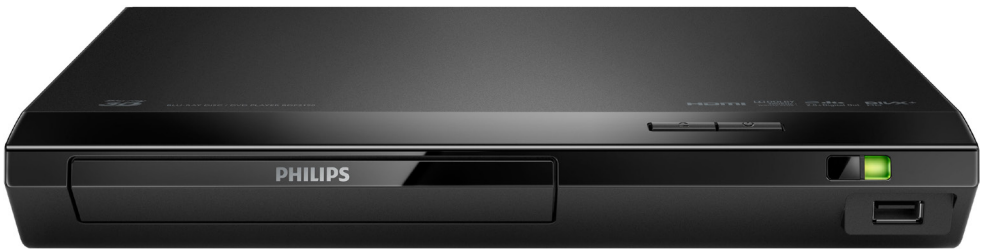


User manual

使用手冊

Manual pengguna

คู่มือผู้ใช้



Register your product and get support at
www.philips.com/support

ภาษาไทย

คำประกาศเรื่องความปลอดภัยและความสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD หากเกิดความเสี่ยงภัยเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

ความปลอดภัย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อ ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าได้ถอดอุปกรณ์ออกจากปลั๊กไฟแล้ว
- ห้ามไม่ให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แอ็กกัน ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อบริการลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม ทีวีคอนโทรลไว้ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัสดุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมอุปกรณ์ต่อขั้วแยกการเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง อุปกรณ์ที่แยกการเชื่อมต่อไปนั้นยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรให้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ปรอทไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบก่อนเกิดพายุฟ้าผ่า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊ก อย่าดึงที่สาย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- สำหรับข้อมูลเฉพาะและอัตรากระแสไฟฟ้าที่ใช้ โปรดดูจากป้ายระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่อยู่ด้านหลังหรือด้านใต้ของเครื่อง
- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับความที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์!

- จะมีรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดเครื่อง หลังเลี้ยงให้ห่างจากแสงสว่าง
- อย่าแตะและสัมผัสของดิสก์ที่อยู่ด้านในของใส่ดิสก์

- อย่างรุนแรงผลิตภัณฑ์หรือวัสดุโดนสายไฟหรือบนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น
- หากผลิตภัณฑ์ถูกขนส่งในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้แกะกล่องผลิตภัณฑ์แล้วรอจนกระทั่งอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊กไฟ

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์กระจายความร้อนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ่านหน้าต่างหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

- อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์ อื่นๆ)
- อันตรายต่อการระเบิดหากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือที่เทียบเท่ากัน
- ถอดแบตเตอรี่ออกหากแบตเตอรี่หมด หรือไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- แบตเตอรี่มีสารเคมีอยู่ภายใน ต้องกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี

ความเสี่ยงในการกรกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์ ทีวีคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมซึ่งสามารถกลืนเข้าไปได้ โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา หากกลืนเข้าไป แบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตได้ อาจเกิดการไหม้ภายในอย่างร้ายแรงภายในสองชั่วโมงเมื่อมีการกลืนแบตเตอรี่
- หากคุณสงสัยว่าได้กลืนแบตเตอรี่เข้าไปหรืออยู่ในส่วนใดๆ ของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์โดยทันที
- เมื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดเก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องใส่แบตเตอรี่ปิดสนิท หลังจากที่คุณเปลี่ยนแบตเตอรี่
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ไม่สามารถปิดได้สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์ เก็บให้พ้นมือเด็กและติดต่อผู้ผลิต



อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ CLASS II พร้อมฉนวนหุ้มสองชั้น และไม่มียาฉนวนป้องกันมาให้

การเตือนด้านสุขภาพ 3D

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคมะเร็งหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D

- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือ งุนงง เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หาก คุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อยู่รับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม

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.

ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหุ้มหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์หากคุณไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

รักษาสິงแวดล้อม

การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณ



ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบ และผลิตด้วยวัสดุ และส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถนำมารีไซเคิล และใช้ใหม่ได้ ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไปเมื่อเครื่องหมดอายุการใช้งานแล้ว ควรส่งไปไว้ยังจุดรวบรวมที่เป็นทางการหรือนำกลับไปที่ใช้ใหม่ได้ (รีไซเคิล) เพื่อช่วยรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี

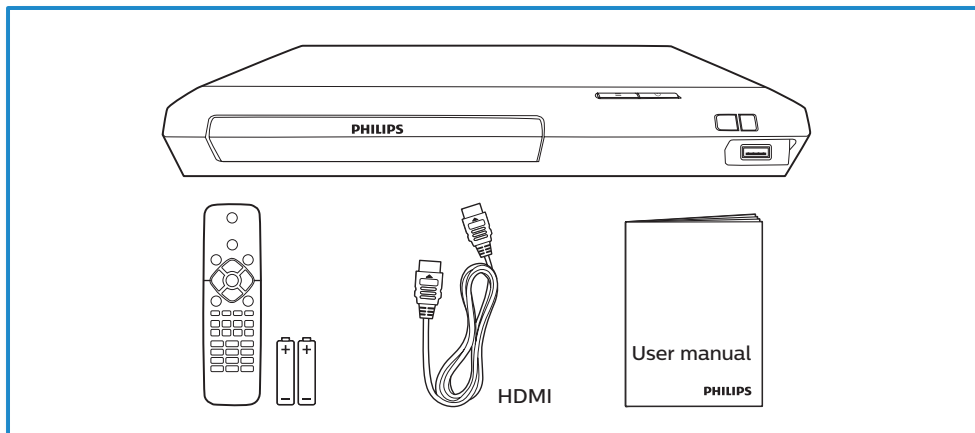
ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

Philips Electronics Hong Kong จะส่งมอบไลอเนนซอร์สโค้ดทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่มีลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ ตามการร้องขอ เมื่อข้อเสนอนี้ได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดส่งคำขอของคุณเป็นภาษาอังกฤษพร้อมระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ไปที่ open.source@philips.com หากคุณไม่ต้องการใช้อีเมลหรือหากคุณไม่ได้รับการยืนยันการได้รับคำขอภายใน 2 สัปดาห์หลังจากการส่งคำขอไปยังอีเมลแอดเดรสนี้ โปรดส่งจดหมายเป็นภาษาอังกฤษถึง "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands" หากคุณไม่ได้รับการยืนยันจดหมายในเวลาที่เหมาะสม โปรดส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสด้านบน ข้อความการอนุญาตและการรับทราบเพื่อเปิดเผยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ถูกรวมไว้ในคู่มือผู้ใช้ที่ตีพิมพ์

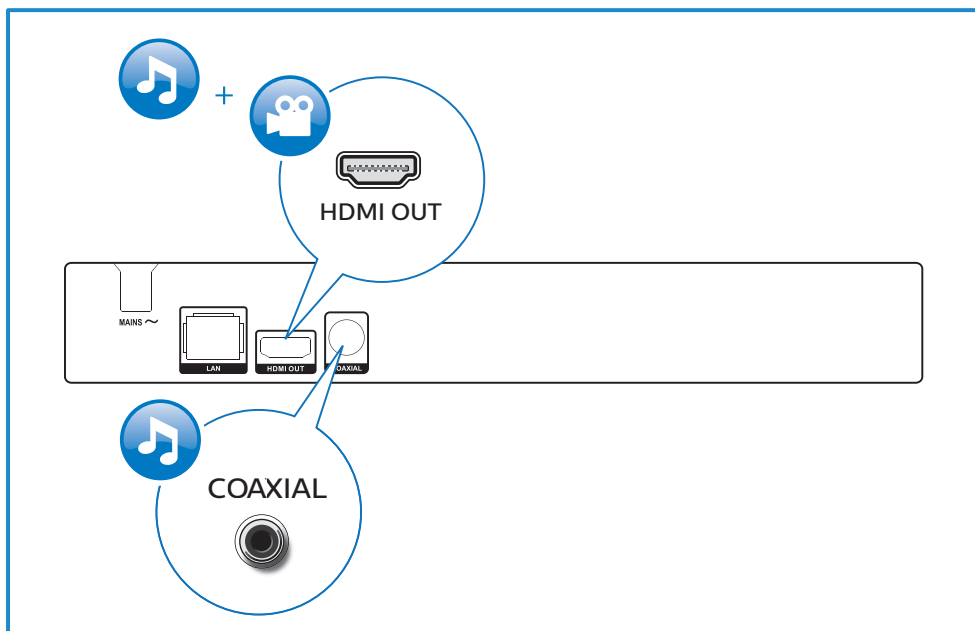
ลิขสิทธิ์



อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ของสหรัฐอเมริกาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ 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.

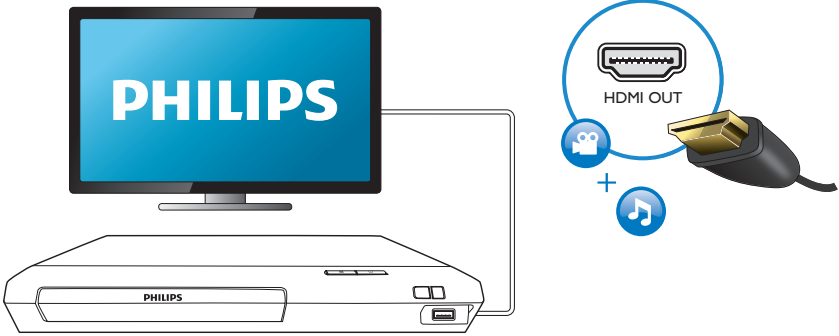


1

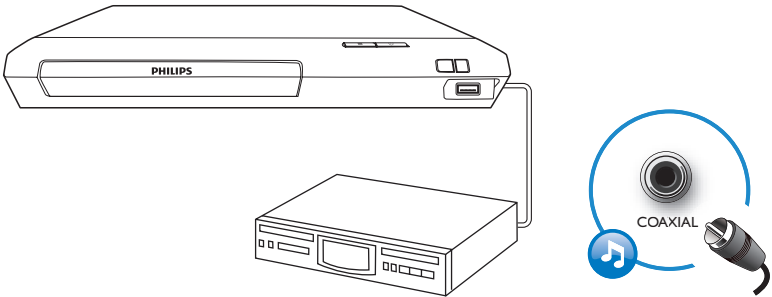


2

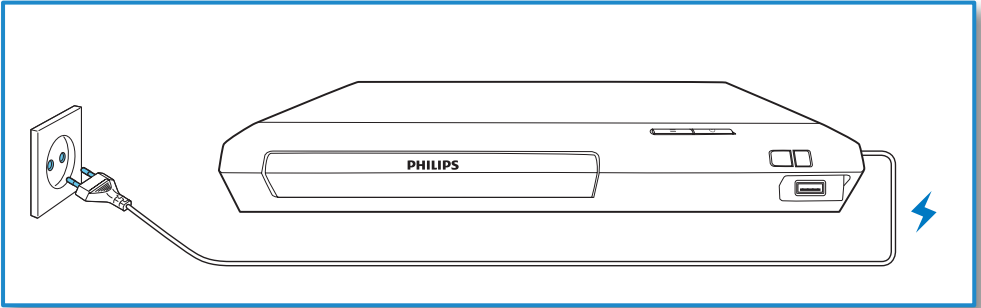
HDMI OUT



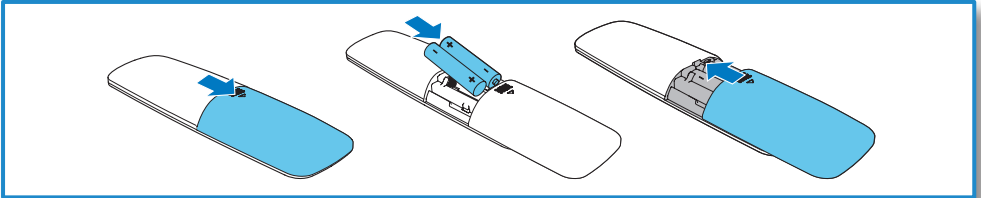
COAXIAL



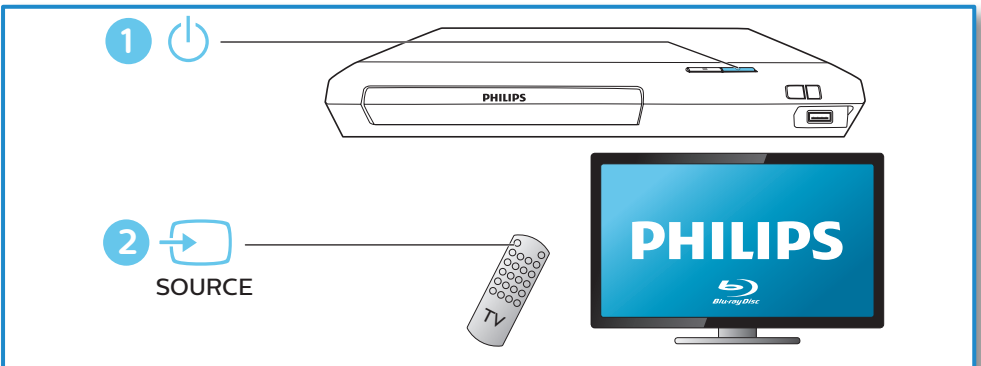
3



4



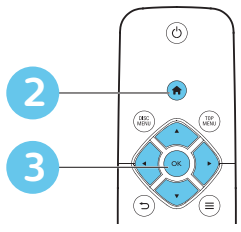
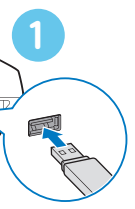
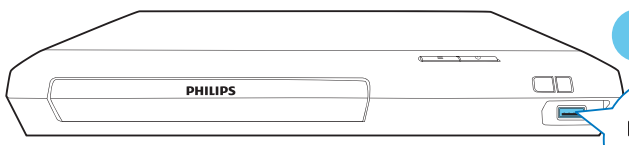
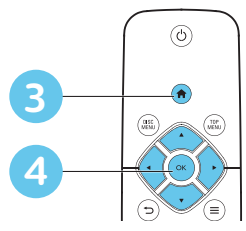
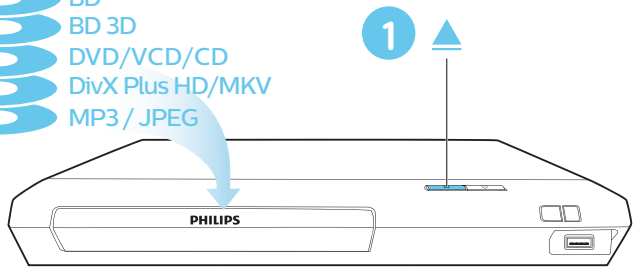
5



6



- 2
- BD
- BD 3D
- DVD/VCD/CD
- DivX Plus HD/MKV
- MP3 / JPEG



สารบัญ

1	การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD	2
	การควบคุมการเล่นพื้นฐาน	2
	ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ	3
	วิดีโอ DivX	4
	เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ	4
	เล่นฮัตโน้มนัด	4
	BonusView บน Blu-ray	5
	BD-Live บน Blu-ray	5
	เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D	5
	ตั้งค่าเครือข่าย	5
	การใช้งาน Philips EasyLink	6

2	เปลี่ยนการตั้งค่า	7
	ภาพ	7
	เสียง	7
	เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)	7
	ค่าโปรด (ภาษา, ควบคุมการใช้งาน...)	7
	ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)	8

3	อัปเดตซอฟต์แวร์	9
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB	9

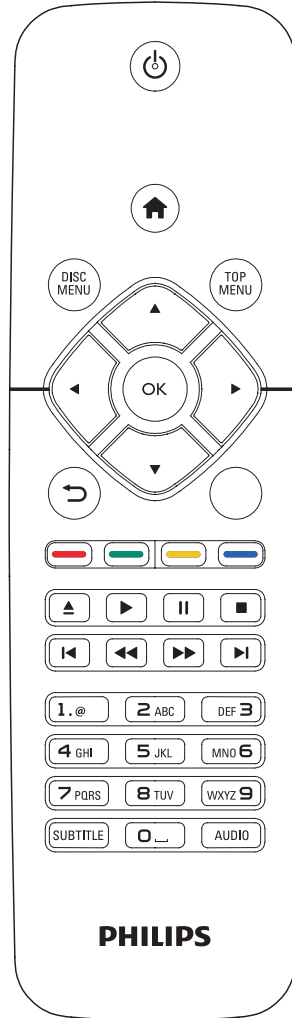
4	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	9
----------	------------------------------	----------

5	วิธีแก้ไขปัญหา	12
----------	-----------------------	-----------

1 การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD

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

การควบคุมการเล่นพื้นฐาน



ในระหว่างการเล่น กดปุ่มต่อไปนี้เพื่อควบคุม

ปุ่ม	การดำเนินการ
⏻	เปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
🏠	เข้าสู่หน้าจอเมนูแรก
DISC MENU	เข้าใช้งาน หรือออกจากเมนูดิสก์หรือเมนูป๊อปอัพ
TOP MENU	เข้าใช้เมนูหลักของดิสก์วิดีโอ

ปุ่ม	การดำเนินการ
▲▼◀▶	เลือกดูเมนูต่าง ๆ กด ▲ ▼ เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา หรือทวนเข็มนาฬิกาขณะกำลังแสดง ภาพสไลด์
OK	ยืนยันการเลือกหรือการป้อน
↶	ย้อนกลับ ไปที่เมนูบนหน้าจอแสดงผล
☰	เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่น
ปุ่มสี	เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดิสก์ Blu-ray
▲	เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
	หยุดเล่นชั่วคราว กดซ้ำๆ เพื่อเดินหน้าซ้ำๆ ทีละเฟรม
■	หยุดเล่น
◀/▶	ข้าม ไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้า หรือถัดไป
◀◀/▶▶	ย้อนกลับหรือเดินหน้าอย่างรวดเร็ว กดซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา กด หนึ่งครั้ง แล้วกด ▶▶ เพื่อ เดินหน้าซ้ำๆ
AUDIO	เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์
SUBTITLE	เลือกภาษาคำบรรยาย
ปุ่มอักษรและตัวเลข	เลือกรายการที่จะเล่น ป้อนค่า ป้อนตัวอักษรรูปแบบเดียวกับที่ใช้ป้อน SMS

เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นวิดีโอ

- [ภาษาเสียง]: เลือกภาษาเสียงพากย์
- [ภาษาบทบรรยาย]: เลือกภาษาคำบรรยาย
- [การย้ายบทบรรยาย]: เปลี่ยนตำแหน่งคำบรรยายบนหน้าจอ
กด ▲ ▼ เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งคำบรรยาย
- [ข้อมูล]: แสดงข้อมูลการเล่น
- [ชุดตัวอักษร]: เลือกชุดตัวอักษรที่รองรับคำบรรยายวิดีโอ
DivX (เฉพาะสำหรับวิดีโอ DivX)
- [ค้นหาเวลา]: ข้ามไปที่ช่วงเวลาที่ต้องการโดยคดปุ่มตัวเลขบน
รีโมทคอนโทรล
- [ภาษาเสียงที่ 2]: เลือกภาษาเสียงพากย์รอง (สำหรับแผ่นดิสก์
Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- [ภาษาบทบรรยายที่ 2]: เลือกภาษาคำบรรยายรอง (สำหรับ
แผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- [ชื่อ]: เลือกเรื่อง
- [ตอน]: เลือกบท
- [รายการมุมมอง]: เลือกมุมมอง
- [เมนู]: แสดงเมนูดิสก์
- [การเลือก PIP]: แสดงหน้าต่างระบบภาพซ้อน (สำหรับ
แผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- [ซูม]: ซูมไปในภาพวิดีโอ กด ◀▶ เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
- [เล่นซ้ำ]: เล่นซ้ำบทหรือเรื่อง
- [เล่นซ้ำ A-B]: ทำเครื่องหมายสองจุดภายในบทเพื่อ
เล่นซ้ำหรือปิดโหมดเล่นซ้ำ
- [การตั้งค่ารูปภาพ]: เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

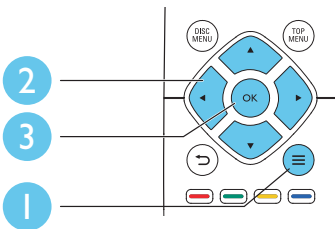
☰ หมายถึง

- ตัวเลือกสีใดที่มิฉะนั้นจะขึ้นอยู่ที่แหล่งวิดีโอ

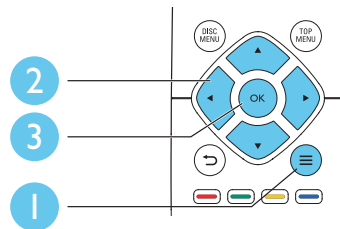
ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ

มีตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการเล่นวิดีโอหรือภาพจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

ตัวเลือกวิดีโอ



ตัวเลือกรูปภาพ

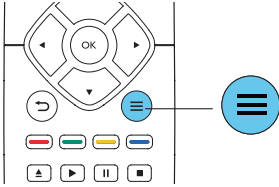


เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังแสดงภาพสไลด์

- [หมุนภาพ +90]: หมุนภาพ 90 องศาตามเข็มนาฬิกา
- [หมุนภาพ -90]: หมุนภาพ 90 องศาทวนเข็มนาฬิกา
- [ซูม]: ซูมไปในภาพ กด ◀▶ เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
- [ข้อมูล]: แสดงข้อมูลภาพ

- **[ระยะเวลาต่อสไลด์]:** ตั้งค่าช่วงการแสดงผลสไลด์
- **[สไลด์แอนิเมชัน]:** เลือกเอฟเฟกต์เปลี่ยนภาพสำหรับภาพสไลด์
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำไฟล์เดออร์ที่เลือก

ตัวเลือกเสียง



กด ซ้ำๆ เพื่อหมุนตัวเลือกต่อไปนี้

- เล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน
- เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดบนดิสก์หรือโฟลเดอร์
- เล่นเพลงวนรอบแบบสุ่ม
- ปิดโหมดเล่นซ้ำ

วิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นวิดีโอ DivX จากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

รหัส VOD สำหรับ DivX

- ก่อนที่คุณจะซื้อวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้บน www.divx.com โดยใช้รหัส DivX VOD
- แสดงรหัส DivX VOD: กด แล้วเลือก **[ตั้งค่า]** > **[ขั้นสูง]** > **[รหัส DivX® VOD]**

คำบรรยาย DivX

- กด **SUBTITLE** เพื่อเลือกภาษา
- หากคำบรรยายปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง เปลี่ยนชุดตัวอักษรที่รองรับคำบรรยาย DivX เลือกชุดตัวอักษร: กด แล้วเลือก **[ชุดตัวอักษร]**

ชุดตัวอักษร	ภาษา
[มาตรฐาน]	อังกฤษ, อัสบาเนีย, เดนมาร์ก, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เคิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและตุรกี
[ยุโรปกลาง]	อัสบาเนีย, โครเอเชีย, เซก, ดัตช์, อังกฤษ, เยอรมัน, อังกฤษ, ฮอร์แลนด์, โปแลนด์, โรมานี, สโลวัก, สโลวีเนียและเซอร์เบีย

ชุดตัวอักษร	ภาษา
[Cyrillic]	บัลแกเรีย, เบลารุส, อังกฤษ, มาซิโดเนีย, มอลโดวา, รัสเซีย, เซอร์เบียและยูเครน
[กรีก]	กรีก
[บอลติก]	เอสโตเนีย, ลัตเวีย, ลิทัวเนีย
[จีน]	จีน (แผ่นดินใหญ่)
[จีน ไต้หวัน]	จีน ไต้หวัน
[เกาหลี]	อังกฤษและเกาหลี

หมายเหตุ

- ในการใช้คำบรรยาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์คำบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนกับชื่อไฟล์วิดีโอ DivX เช่น ถ้าไฟล์วิดีโอ DivX ชื่อ "movie.avi" ให้บันทึกไฟล์คำบรรยายเป็น "movie.srt" หรือ "movie.sub"
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์คำบรรยายได้ในรูปแบบต่อไปนี้: .srt, .sub, .txt, .ssa และ .smi

เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ

เล่นเพลงและภาพพร้อมกันเพื่อสร้างเสียงเพลงประกอบภาพ

- 1 เล่นไฟล์เพลงจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ
- 2 กด แล้วไปที่โฟลเดอร์ภาพ
- 3 เลือกภาพจากดิสก์แผ่นเดียววันหรือ USB และกด **OK** เพื่อเริ่มเล่นภาพสไลด์
- 4 กด เพื่อหยุดภาพสไลด์
- 5 กด อีกครั้งเพื่อหยุดเล่นเพลง

เล่นอัตโนมัติ

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์หรือไฟล์วิดีโอได้โดยอัตโนมัติ

เล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ

เมื่อเปิดเครื่องเล่นนี้ แผ่นจะเล่นโดยอัตโนมัติ

- 1 กด (หน้าหลัก)
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3 เลือก **[คำโปรย]** > **[เล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ]** > **[เปิด]**
 - คุณสมบัตินี้จะถูกเปิดใช้งาน
 - ในการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ เลือก **[ปิด]** เครื่องจะไม่เล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ

เล่นวิดีโอโดยอัตโนมัติเรียงตามลำดับ

หากมีไฟล์วิดีโอมากกว่าสองไฟล์ในโฟลเดอร์เดียวกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB เครื่องจะเล่นไฟล์วิดีโอถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากสิ้นสุดวิดีโอหนึ่ง

- กด **▲** (หน้าหลัก)
- เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- เลือก **[ค่าโปรค]** > **[เล่นอัตโนมัติหลังจากวิดีโอ]** > **[เปิด]**
 - คุณสมบัตินี้จะถูกเปิดใช้งาน
 - ในการปิดใช้งานคุณสมบัติ เลือก **[ปิด]** เครื่องจะไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโอถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากสิ้นสุดวิดีโอหนึ่งในโฟลเดอร์เดียวกัน

BonusView บน Blu-ray

ดูเนื้อหาพิเศษ (เช่น ความคิดเห็นต่างๆ) ในหน้าต่างหน้าจอขนาดเล็กคุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่ใช้งานได้กับ BonusView เท่านั้น (ที่เรียกว่าภาพซ้อนภาพ)

- ในระหว่างการเล่น กด **≡**
 - เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
- เลือก **[การเลือก PIP]** > **[PIP]** แล้วกด **OK**
 - ตัวเลือก PIP [1]/[2] ขึ้นอยู่กับเนื้อหาวิดีโอ
 - หน้าต่างวิดีโอรองจะแสดง
- เลือก **[ภาษาเสียงที่ 2]** หรือ **[ภาษาบทบรรยายที่ 2]** แล้วกด **OK**

BD-Live บน Blu-ray

เข้าใช้บริการออนไลน์พิเศษ เช่น ตัวอย่างภาพยนตร์ เกม ริงโทน และเนื้อหาโบนัสอื่นๆ คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้

- เตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและตั้งค่าเครือข่าย (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ของเครื่องเล่นนี้
 - อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ใช้สำหรับจัดเก็บเนื้อหา BD-Live ที่ดาวน์โหลด
 - กด **▲** และเลือก **[ตั้งค่า]** > **[ขั้นสูง]** > **[ลบหน่วยความจำ]** เพื่อลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้าเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ

- เล่นดิสก์ที่สามารถเล่น BD-Live ได้
- บนเมนูดิสก์ เลือกไอคอน BD-Live แล้วกด **OK**
 - BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- บนอินเตอร์เฟซ BD-Live เลือกรายการเพื่อเข้าเมนู

หมายเหตุ

- บริการ BD-Live อาจแตกต่างกันตามแผ่นดิสก์และประเภท
- เมื่อคุณใช้ BD-Live ข้อมูลบนดิสก์และเครื่องเล่นนี้จะถูกแก้ไขโดยผู้ให้บริการเนื้อหา
- ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่ว่างไม่ต่ำกว่า 1GB จัดเก็บไฟล์ที่ดาวน์โหลด

เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีที่รองรับระบบ 3D
- เครื่องเล่นนี้ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI
- แว่นตา 3D ที่ใช้งานกับทีวีได้
- แผ่นดิสก์ 3D Blu-ray

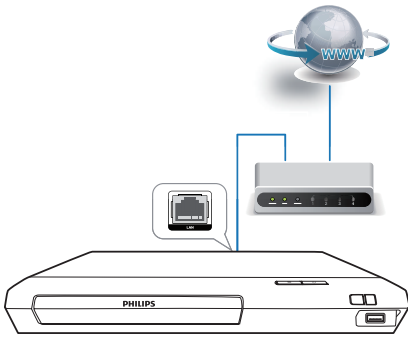
- ตรวจสอบว่าได้เปิดเอาต์พุต 3D แล้ว: กด **▲** แล้วเลือก **[ตั้งค่า]** > **[วิดีโอ]** > **[ดูวิดีโอ 3D]** > **[อัตโนมัติ]**
- เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D
- สวมแว่นตา 3D เพื่อดูเอฟเฟกต์ 3D
 - ในการปิดเอาต์พุต 3D ให้กด **▲** และเลือก **[ตั้งค่า]** > **[วิดีโอ]** > **[ดูวิดีโอ 3D]** > **[ปิด]**

ตั้งค่าเครือข่าย

เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าถึงบริการต่อไปนี้

- BD-Live:** เข้าใช้คุณสมบัติโบนัสออนไลน์ (ใช้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้)

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต)
 - ใช้สาย ให้เชื่อมต่อสายเครือข่าย (ไม่มีมาให้) เข้ากับพอร์ต LAN ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุมของเครื่องเล่น



การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อแผ่นดิสก์วิดีโออยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์ ให้กด ► เพื่อเรียกคืนทีวีจากโหมดสแตนด์บาย แล้วเล่นแผ่นดิสก์

สแตนด์บายแบบกดปุ่มเดียว

เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี) เข้าสู่สแตนด์บายโดยผู้ใช้โมทคอนโทรลในตัว เครื่องเล่นนี้จะเข้าสู่สแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

2 ทำการติดตั้งเครือข่าย

- 1) กด **▲**
- 2) เลือก **[ตั้งค่า]** แล้วกด **OK**
- 3) เลือก **[เครือข่าย] > [การติดตั้งเครือข่าย]** แล้วกด **OK**
- 4) ทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์



ข้อควรระวัง

- โปรดศึกษาเราเตอร์เครือข่ายและหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจก่อนที่จะเชื่อมต่อเครือข่าย หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ในเครื่องเครือข่าย Philips ไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเสียหายของข้อมูล

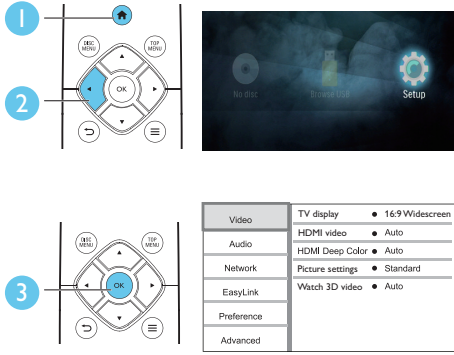
การใช้งาน Philips EasyLink

เครื่องเล่นนี้รองรับ Philips EasyLink ซึ่งใช้โปรโตคอล HDMI CEC (Consumer Electronics Control) คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพียงอันเดียวในการควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้ EasyLink ซึ่งเชื่อมต่อผ่านขั้วต่อ HDMI Philips ไม่รับรองว่าจะใช้งานร่วมกันได้ 100% กับอุปกรณ์ HDMI CEC ทั้งหมด

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI CEC ผ่าน HDMI และเปิดการทำงานของ HDMI CEC บนทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออื่นๆ (ดูรายละเอียดในคู่มือผู้ใช้ทีวีหรืออุปกรณ์อื่น)
- 2 กด **▲**
- 3 เลือก **[ตั้งค่า]** > **[EasyLink]**
- 4 เลือก **[เปิด]** ภายใต้ตัวเลือก: **[EasyLink]** **[เล่นด้วยปุ่มเดียว]** และ **[สแตนด์บายด้วยปุ่มเดียว]**
 ↳ ฟังก์ชัน EasyLink เปิดทำงาน

2 เปลี่ยนการตั้งค่า

ส่วนนี้ช่วยคุณในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องเล่นนี้



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนตัวเลือกเมนูที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด **↶** ในการออกจากเมนู ให้กด **↗**

ภาพ

- 1 กด **↗**
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** > **[วิดีโอ]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าวิดีโอ
 - **[จอ TV]:** เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพที่พอดีกับหน้าจอทีวี
 - **[วิดีโอ HDMI]:** เลือกความละเอียดวิดีโอ HDMI
 - **[HDMI Deep Color]:** แสดงสีที่มีเฉดและสีเข้มมากยิ่งขึ้นเมื่อเนื้อหาดีไอถูกบันทึกเป็น Deep Color และที่รองรับคุณสมบัตินี้
 - **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
 - **[ดูวิดีโอ 3D]:** ตั้งค่าไปที่ 3D หรือ 2D เอาต์พุตเมื่อเล่นดิสก์ Blu-ray 3D เครื่องเล่นต้องเชื่อมต่อกับทีวี 3D ผ่าน HDMI

หมายเหตุ

- หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีรองรับการตั้งค่าใหม่
- สำหรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ HDMI ต้องเชื่อมต่อทีวีผ่าน HDMI

เสียง

- 1 กด **↗**
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** > **[เสียง]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเสียง
 - **[โหมดกลางคืน]:** เลือกเสียงเงียบหรือไดนามิกเต็มรูปแบบ โหมดกลางคืนจะลดระดับความดังและเพิ่มระดับเสียงที่นุ่ม เช่น เสียงพูด
 - **[เสียง HDMI]:** ตั้งค่ารูปแบบเสียง HDMI เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่าน HDMI
 - **[เสียงดิจิตอล]:** เลือกรูปแบบเสียงสำหรับเอาต์พุตเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
 - **[ดาวน์โหลดแซมปลิง PCM]:** ตั้งค่าอัตราการสุ่มตัวอย่างสำหรับเอาต์พุตเสียง PCM เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)

หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ HDMI ต้องเชื่อมต่อทีวีผ่าน HDMI
- โหมดกลางคืนสามารถใช้งานได้เฉพาะกับแผ่น DVD และ Blu-ray ที่เข้ารหัส Dolby® TrueHD / Dolby® Digital Plus เท่านั้น

เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)

- 1 กด **↗**
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** > **[เครือข่าย]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเครือข่าย
 - **[การติดตั้งเครือข่าย]:** เริ่มติดตั้งแบบมีสายเพื่อใช้งานเครือข่าย
 - **[ดูการตั้งค่าเครือข่าย]:** เริ่มติดตั้งแบบมีสายเพื่อใช้งานเครือข่าย


ค่าโปรด (ภาษา, ควบคุมการใช้งาน...)

- 1 กด **↗**
- 2 เลือก **[ตั้งค่า]** > **[ค่าโปรด]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าโปรด
 - **[เมนูภาษา]:** เลือกภาษาเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
 - **[เสียง]:** เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับวิดีโอ
 - **[บทบรรยาย]:** เลือกภาษาคำบรรยายสำหรับวิดีโอ
 - **[เมนูดิสก์]:** เลือกภาษาเมนูสำหรับดิสก์วิดีโอ
 - **[ผู้ปกครองควบคุม]:** จำกัดการเข้าใช้งานดิสก์ที่ไม่เข้ารหัส การจัดอันดับ ป้อน "0000" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกจำกัดการใช้งาน


ในการเล่นเกมที่จำเป็นต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือกระดับ "8"

- **[ภาพพื้หน้าจอ]:** เปิดหรือปิดโหมดพื้หน้าจอ หากเปิด หน้าจอจะเข้าสู่โหมดไม่ใช้งานเมื่อ ไม่มีการใช้งานใดๆ มากกว่า 10 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[การย้ายทบรรายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดการย้ายค่าบรราย หากเปิด จะมีการปรับตำแหน่งค่าบรรายโดยอัตโนมัติเพื่อให้พอดีกับหน้าจอทีวี (คุณสมบัตินี้ใช้งานกับทีวี Philips บางรุ่นเท่านั้น)
- **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]:** ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อเล่นเกมที่จำกัด ป้อน "0000" หากไม่มีรหัสผ่านหรือถ้าคุณลืมรหัสผ่าน
- **[สแตนด์บายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดสแตนด์บายอัตโนมัติ หากเปิด เครื่องเล่นจะสวิตซ์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจาก ไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 18 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[VCD PBC]:** แสดงหรือข้ามเมนูเนื้อหาสำหรับ VCD และ SVCD
- **[เล่นแผ่นดิสก์อัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดใช้งานการเล่นดิสก์โดยอัตโนมัติหลังจากเปิดการทำงาน
- **[เล่นอัตโนมัติหลังจากวีดีโอ]:** เปิดหรือปิดใช้งานการเล่นแบบเรียงลำดับวีดีโอจากแผ่นดิสก์ / USB

- **[เรียกคืนการตั้งค่าฟลลด์]:** รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ ไปที่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ยกเว้นรหัสผ่านและระดับการควบคุมการใช้งานหลัก


 **หมายเหตุ**

- คุณไม่สามารถจัดการเข้าใช้คอนแอน์ต์บนดิสก์ Blu-ray ที่ขายทั่วไปได้
- ก่อนที่จะจะซื้อฮาร์ดไดร์ฟ DivX และเล่นวีดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้บน www.divx.com โดยใช้รหัส DivX VOD

 **หมายเหตุ**

- หากไม่มีการตั้งค่าการในภาษาดิสก์ เสียงหรือคำบรราย คุณสามารถเลือก **อื่นๆ** จากตัวเลือกเมนูและป้อนรหัสภาษา 4 หลักโดยดูรหัสได้จากด้านหลังของคู่มือนี้
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีบนดิสก์ เครื่องเล่นนี้จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของดิสก์

ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)

- 1 กด 
- 2 เลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งขั้นสูง
- **[BD-Live security]:** จำกัดหรืออนุญาตให้เข้าใช้งาน BD-Live (เฉพาะสำหรับดิสก์ BD-Live ที่ผู้ใช้จัดทำขึ้นที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์)
- **[โหมดรวมเสียง]:** ควบคุมเอาต์พุตเสียงสเตอริโอ 2 แชนแนล
- **[อัปเดตซอฟต์แวร์]:** อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB
- **[ลบหน่วยความจำ]:** ลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า ไฟลด์อร์ "BUDA" จะถูกสร้างโดยอัตโนมัติเพื่อจัดเก็บ BD-Live ที่ดาวน์โหลด
- **[รหัส DivX® VOD]:** แสดงรหัสลงทะเบียน DivX® หรือรหัสยกเลิกการลงทะเบียนสำหรับเครื่องเล่นนี้
- **[ข้อมูลเวอร์ชัน]:** แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้

3 อัปเดตซอฟต์แวร์

ก่อนที่จะอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ โปรดตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์:

- กด **☰** แล้วเลือก **[ตั้งค่า]** > **[ขั้นสูง]** > **[ข้อมูลเวอร์ชัน]** แล้วกด **OK**

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

- ตรวจสอบซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบน www.philips.com/support
 - ค้นหารุ่นของคุณและคลิกบน "ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์"
- ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 - เปิดซีดีโฟลเดอร์ที่ดาวน์โหลดและตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฟลเดอร์ที่เปิดซีดีชื่อ "UPG"
 - วางโฟลเดอร์ "UPG" ในไดเรคทอรีราก
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับช่องเสียบ **USB** ของเครื่องเล่นนี้
- กด **☰** และเลือก **[ตั้งค่า]**
- เลือก **[ขั้นสูง]** > **[อัปเดตซอฟต์แวร์]** > **[USB]**
 - หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
 - เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

! **ข้อควรระวัง**

- อย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเล่นเกิดความเสียหายได้

4 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รหัสโซน (Region Code)
เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นดิสก์ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้

DVD	Blu-ray	ประเทศ
		
เอเชียแปซิฟิก, ไต้หวัน, เกาหลี		

รูปแบบสื่อ

- BD-วิดีโอ, BD 3D
- DVD-วิดีโอ, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- VCD/SVCD
- Audio CD, CD-R/CD-RW, MP3 media, WMA media, โฟล์ด JPEG
- DivX (Ultra)/DivX Plus HD media, MKV media
- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

รูปแบบไฟล์

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

รูปแบบเสียง

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับไฟล์เสียงต่อไปนี้

ส่วนเพิ่มเติม	คอนเทนเนอร์	การเข้ารหัสเสียง	อัตราบิต
.mp3	MP3	MP3	สูงถึง 320 kbps
.wma	ASF	WMA	สูงถึง 192 kbps
		WMA Pro	สูงถึง 768kbps

ส่วนเพิ่มเติม	คอนเทนเนอร์	การเข้ารหัสเสียง	อัตราบิต
.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
.ogg	OGG	Vorbis	อัตราบิตผันแปร ขนาดบล็อก (Block Size) สูงสุด 4096
		FLAC	สูงถึงอัตราการสุ่มตัวอย่าง 192kHz
		OGGPCM	ไม่มีข้อจำกัด
		MP3	สูงถึง 320 kbps

รูปแบบภาพ

หากคุณมีที่ความละเอียดสูง ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยให้คุณเล่นไฟล์วิดีโอด้วย:

- 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
	MPEG 4 SP / ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง HiP@5.1	25 Mbps
	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 HiP@5.1	25 Mbps

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 HiP@5.1	25 Mbps

ไฟล์ .mkv ใน MKV container

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

ไฟล์ .m2ts ในรูปแบบ MKV

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

วิดีโอ

- ระบบสัญญาณ: PAL / NTSC
- เอาต์พุต HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p/24Hz

เสียง

- เอาต์พุตดิจิทัล: 0.5 Vp-p (75 โอห์ม)
 - โคอแอกเซียล
- เอาต์พุต HDMI
- ความถี่การสุ่มตัวอย่าง:
 - MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44.1 kHz, 48 kHz
- อัตราบิตคงที่:
 - MP3: 112 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

USB

- ความสามารถในการใช้ร่วมกันได้: USB ความเร็วสูง (2.0)
- รองรับกลุ่ม: กลุ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- ระบบไฟล์: FAT16, FAT32
- พอร์ต USB: 5V \pm , 500mA
- รองรับ HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟฟ้าจากภายนอก

ตัวเครื่อง

- ระดับแหล่งจ่ายไฟ: 110-240V~ หรือ 220-240V~, 50-60 Hz
- การใช้พลังงาน: 10 W
- การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย: < 0.5 W
- ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก): 270 × 41 × 199.3 (มม.)
- น้ำหนักสุทธิ: 0.92 กก.

อุณหภูมิในการทำงาน & ความชื้นสัมพัทธ์

- 0°C ถึง 45°C, 5% ถึง 90% ความชื้นสัมพัทธ์สำหรับทุกสภาพอากาศ

อุณหภูมิการจัดเก็บ & ความชื้นสัมพัทธ์

- -40 °C ถึง 70 °C, 5% ถึง 95%

อุปกรณ์เสริม

- รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่
- คู่มือผู้ใช้
- สาย HDMI

เลเซอร์

- ชนิดเลเซอร์ (ไดโอด): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- ความยาวคลื่น: 398nm ถึง 413nm (BD), 645nm ถึง 664nm (DVD), 770nm ถึง 800nm (CD)
- พลังงานเสียง: 1.7mW (BD), 0.19mW (DVD), 0.25mW (CD)

5 วิธีแก้ไขปัญหา

ข้อควรระวัง

- ชื่นชมจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบตัวเครื่องของเครื่องเล่นออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้ผลลัพธ์ใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง

หากคุณประสบปัญหาการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปนี้ก่อนที่จะยื่นคำร้องขอรับบริการ หากคุณยังคงประสบปัญหา ให้ลงทะเบียนเครื่องเล่นของคุณ และขอรับบริการได้ที่ www.philips.com/support

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องเล่นนี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ที่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้ เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

ตัวเครื่อง

ปุ่มบนเครื่องเล่นไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากเต้ารับ แล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง

ภาพ

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีภาพในการเชื่อมต่อ HDMI

- ตรวจสอบว่าสาย HDMI ไม่ขาดข้อง หากสายขาดต้องเปลี่ยนสาย HDMI ใหม่
- บนรีโมทคอนโทรล กด **▶** แล้วกด "731" (ปุ่มตัวเลข) เพื่อกระตุ้นการแสดงผลหรือรอ 10 วินาทีเพื่อการกู้คืนอัตโนมัติ
- หากเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลภาพที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านสาย HDMI อาจจะปรากฏสัญลักษณ์เสียง/ภาพ

ดิสก์ไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง

เสียง

เอาต์พุตเสียงจากทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีเอาต์พุตเสียงจากลำโพงอุปกรณ์เสียงภายนอก (โอมนีเธียร์หรือแอมพลีไฟเฟอร์)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของเครื่องเสียง
- สลับอุปกรณ์เสียงภายนอกไปที่ช่องสัญญาณอินพุตเสียงที่ถูกต้อง

ไม่มีเสียงในการเชื่อมต่อ HDMI

- คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากเอาต์พุต HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ได้มาตรฐาน HDCP หรือใช้ได้กับ DVI เท่านั้น

ไม่มีเอาต์พุตเสียงรองสำหรับคุณสมบัติภาพซ้อน

- เมื่อเลือก [Bitstream] ภายใต้เมนู [เสียง HDMI] หรือ [เสียงดิจิทัล] จะเป็นการปิดเสียงอินเทอร์แอกทีฟ เช่น เสียงรองสำหรับคุณสมบัติภาพซ้อน ยกเลิกการเลือก [Bitstream]

เล่น

เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้

- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโพลดิสก์ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้รองรับแผ่นดิสก์ ดู "ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์"
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์นี้รองรับรหัสลิขสิทธิ์ของ DVD หรือ BD
- สำหรับ DVD±RW หรือ DVD±R ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์ได้ดำเนินการจนขั้นตอนสุดท้ายแล้ว

เล่นไฟล์วิดีโอ DivX ไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์วิดีโอ DivX นั้นสมบูรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์วิดีโอถูกต้อง

คำบรรยาย DivX ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์คำบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนกับไฟล์วิดีโอ DivX
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์คำบรรยายมีนามสกุลไฟล์ที่รองรับโดยเครื่องเล่นนี้ (.srt, .sub, .txt, .ssa, หรือ .smi)

ไม่สามารถอ่านเนื้อหาของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ

- ตรวจสอบว่ารูปแบบของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ตรวจสอบว่าระบบไฟล์บนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB รองรับโดยเครื่องเล่นนี้
- สำหรับ USB HDD (ฮาร์ดดิสก์ที่ตรงกับแบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟฟ้าจากภายนอก

สัญลักษณ์ 'i' ไม่มีรายการ' หรือ 'x' จะปรากฏบนทีวี

- ไม่สามารถทำงานได้

คุณสมบัติ EasyLink ใช้งานไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับ EasyLink TV ของ Philips และเปิดใช้ตัวเลือก EasyLink (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/ เครื่องเล่น DVD" > "ใช้งาน Philips EasyLink")

ไม่สามารถเข้าใช้คุณสมบัติ BD-Live

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งเครือข่าย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบว่าดิสก์ Blu-ray รองรับคุณสมบัติ BD-Live
- สบหน่วยความจำเก็บข้อมูล (ดูที่ "เปลี่ยนการตั้งค่า" > "ตัวเลือกขั้นสูง (ความปลอดภัย BD-Live, สบหน่วยความจำเก็บข้อมูล...)")

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งเครือข่ายอย่างถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งเครือข่าย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์ (ดูเราเตอร์ในคู่มือผู้ใช้)

ความเร็วอินเทอร์เน็ตต่ำ

- คุณต้องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับเราเตอร์ของคุณ

วิดีโอ 3D

ไม่สามารถดูเอฟเฟกซ์ 3D

- ตรวจสอบว่าได้เปิดเอาต์พุต 3D แล้ว (ดูที่ "ใช้ดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D")
- ตรวจสอบว่าชื่อดิสก์ที่จะเล่นนี้ใช้ได้กับ Blu-ray 3D
- ตรวจสอบว่าทีวีใช้ 3D และ HDMI ได้และตั้งค่าทีวีไปที่โหมด 3D (ดูที่คู่มือผู้ใช้ทีวี)
- ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานแว่นตา 3D แล้ว (ดูที่คู่มือผู้ใช้ทีวี)



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



HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.



Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To Play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD, including premium content.
DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. ALL Rights Reserved.



BONUSVIEW™
‘BD LIVE™’ and ‘BONUSVIEW™’ 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.

Language Code

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerbaijani	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 Slav; 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

Pusho	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
Twi	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



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.

BDP2590B_98_UM_V2.0

