

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

BDP2980

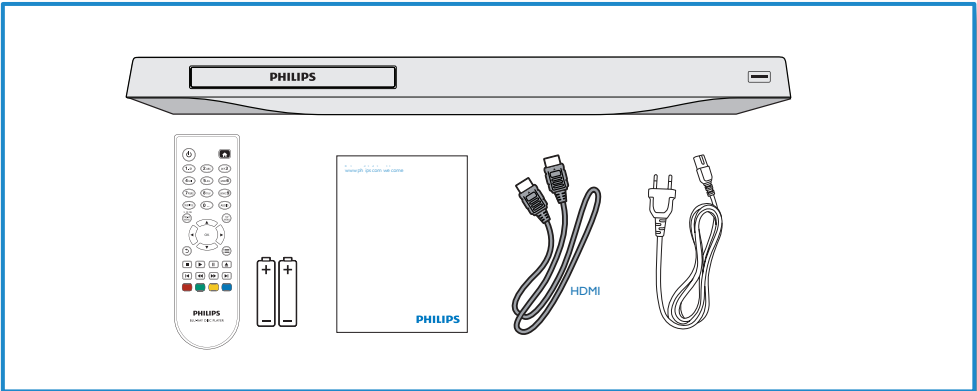


|             |    |                 |    |
|-------------|----|-----------------|----|
| User manual | 7  | Manual pengguna | 41 |
| 使用手冊        | 25 | คู่มือผู้ใช้    | 63 |

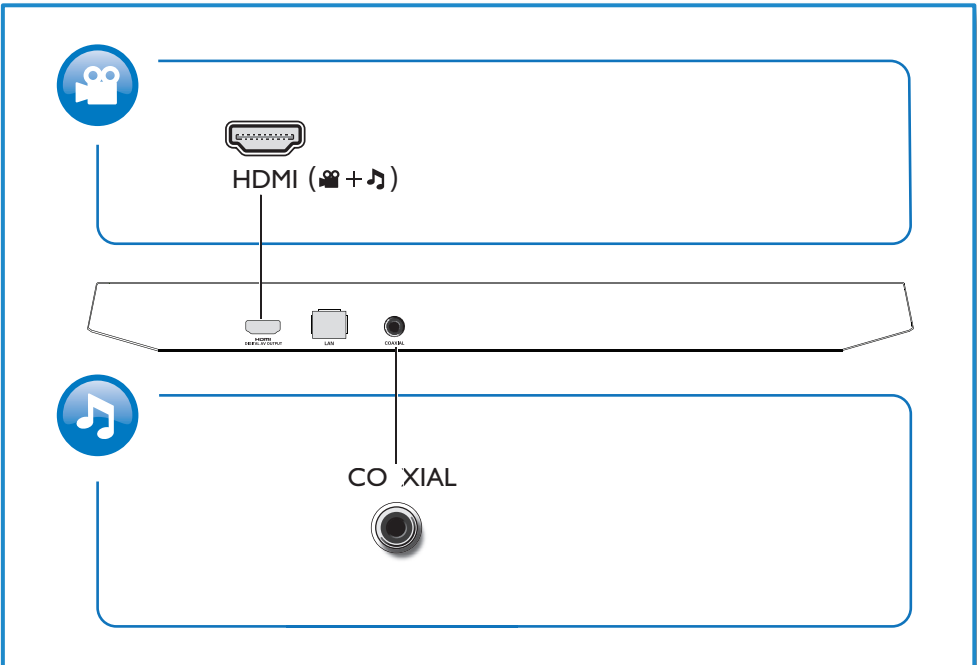
**PHILIPS**



- EN Before you connect this Blu-ray disc/ DVD player, read and understand all accompanying instructions.
- ZH-HK 在您接駁此 Blu-ray disc/ DVD 播放機之前，請閱讀及明白所有相關指引。
- MS-MY Sebelum anda menyambungkan cakera Blu-ray/ pemain DVD ini, baca dan fahamkan arahan yang disertakan.
- TH ก่อนจะเชื่อมต่อแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดที่แนบมา



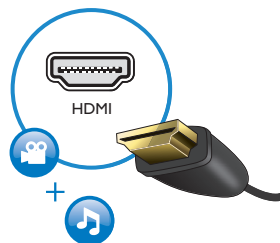
# 1



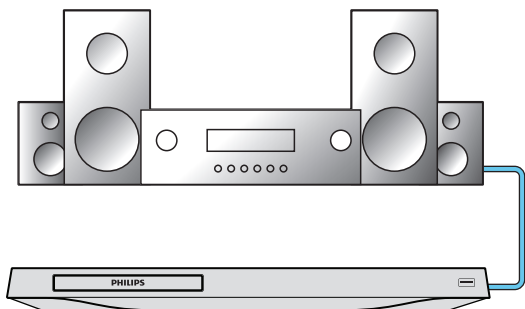
2



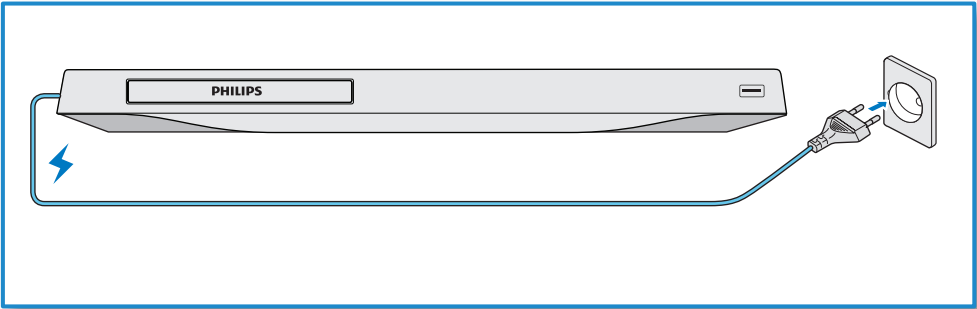
## HDMI



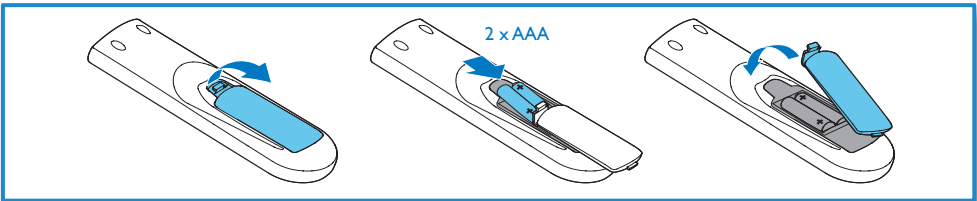
## COAXIAL



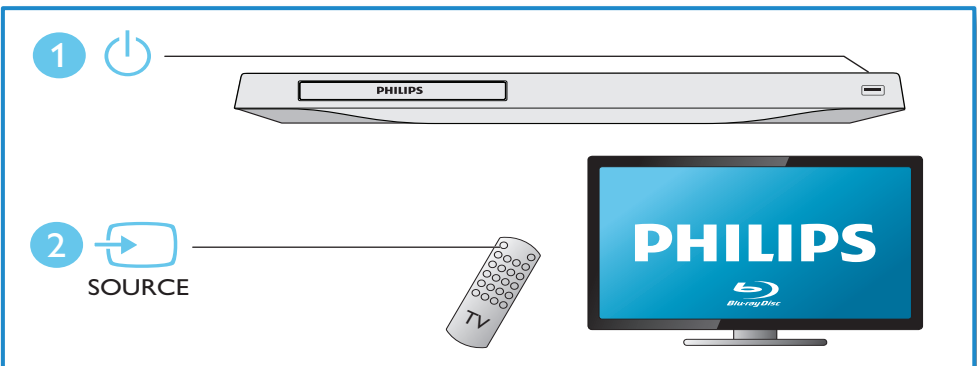
3



4



5



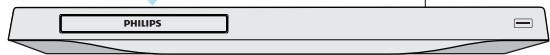
# 6



2

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

1



3

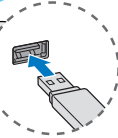


4



USB

1



2



3



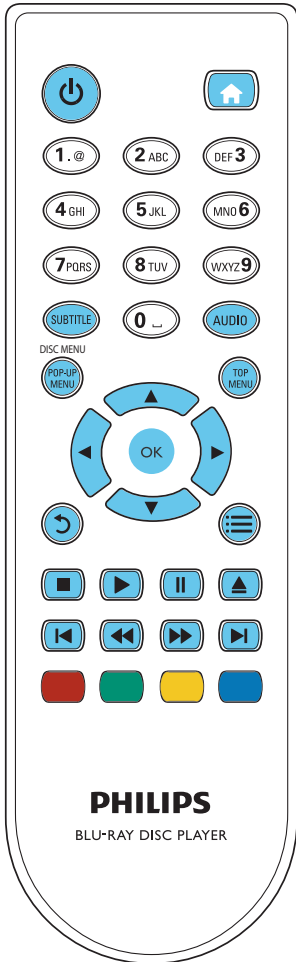
# สารบัญ

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 1 | การเชื่อมต่อและการเล่น                          | 2-6 |
| 2 | การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray /<br>เครื่องเล่น DVD | 60  |
|   | การควบคุมการเล่นพื้นฐาน                         | 60  |
|   | ตัวเลือกวีดีโอ เสียงและภาพ                      | 60  |
|   | วีดีโอ DivX                                     | 61  |
|   | ไฟล์ RMVB หรือ RM                               | 62  |
|   | เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ                          | 62  |
|   | BonusView บน Blu-ray                            | 62  |
|   | BD-Live บน Blu-ray                              | 62  |
|   | เล่นวีดีโอ Blu-ray 3D                           | 62  |
|   | ตั้งค่าเครือข่าย                                | 63  |
|   | การใช้งาน Philips EasyLink                      | 63  |
| 3 | เปลี่ยนการตั้งค่า                               | 64  |
|   | ภาพ   | 64  |
|   | เสียง   | 65  |
|   | เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)                | 65  |
|   | ค่าโปรด (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)              | 65  |
|   | ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)              | 65  |
| 4 | อัปเดตซอฟต์แวร์                                 | 66  |
|   | อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต                 | 66  |
|   | อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB                         | 66  |
| 5 | ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์                           | 67  |
| 6 | วิธีแก้ไขปัญหา                                  | 68  |
| 7 | คำประกาศเรื่องความปลอดภัย<br>และความสำคัญ       | 70  |

## 2 การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD

ขอแสดงความยินดีที่คุณสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา และยินดีต้อนรับสู่ผลิตภัณฑ์ของ Philips! เพื่อให้คุณได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่จากบริการที่ Philips มอบให้ (เช่น อีพเลทของพดีแวร์ผลิตภัณฑ์) โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

### การควบคุมการเล่นพื้นฐาน



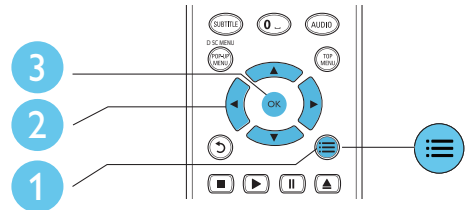
ในระหว่างการเล่น กดปุ่มต่อไปนี้เพื่อควบคุม

|                    |   |
|--------------------|---|
| ปุ่ม               | การดำเนินการ  |
| ⏻                  | เปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปที่ใหม่คลแนคต์บาย   |
| 🏠                  | การเข้าใช้เมนูหลัก  |
| SUBTITLE           | เลือกภาษาสำหรับบทบรรยาย   |
| AUDIO              | เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์   |
| DISC               | เข้าใช้หรือออกจากเมนูดิสก์  |
| MENU / POP-UP MENU |   |
| TOP                | เข้าใช้เมนูหลักของดิสก์วิดีโอ   |
| MENU               |   |
| ▲▼◀▶               | เลือกเมนูต่างๆ<br>กด ▲ ▼ เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา<br>ขณะกำลังแสดงภาพสไลด์ |
| OK                 | ยืนยันการเลือกหรือการป้อน   |
| ↺                  | ย้อนกลับไปที่เมนูบนหน้าจอแสดงผล   |
| ☰                  | เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่น  |
| ■                  | หยุดเล่น  |
| ▶                  | เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ  |
| ⏸                  | หยุดเล่นชั่วคราว<br>กดซ้ำหลายครั้งเพื่อคืนหน้าช้าๆ ทีละเฟรม                                 |
| ▲                  | เปิดหรือปิดช่องเสแผนดิสก์   |
| ⏪ / ▶              | ข้ามไปยังหลัง บท หรือ ไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป   |
| ◀▶ / ▶▶            | คืนหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว   |
|                    | กดซ้ำหลายครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา  |
|                    | กด ⏸ หนึ่งครั้ง แล้วกด ▶▶ เพื่อคืนหน้าช้าๆ  |
| ปุ่มสี             | เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดิสก์ Blu-ray   |

### ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ

มีตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการเล่นวิดีโอหรือภาพจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

### ตัวเลือกวิดีโอ



เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นวิดีโอ

- [ภาษาเสียง]: เลือกภาษาเสียงพากย์

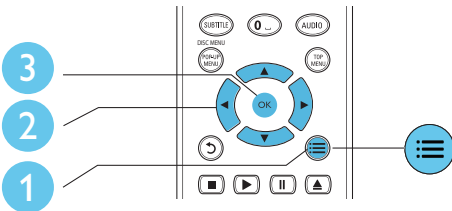


- **[ภาษาบทบรรยาย]:** เลือกภาษาบทบรรยาย
- **[การย้ายบทบรรยาย]:** เปลี่ยนตำแหน่งบทบรรยายบนหน้าจอ กด ▲
  - ▼ เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งบทบรรยาย
- **[ข้อมูล]:** แสดงข้อมูลการเล่น
- **[ชุดตัวอักษร]:** เลือกชุดตัวอักษรที่รองรับบทบรรยายวิดีโอ DivX (เฉพาะสำหรับวิดีโอ DivX)
- **[ค้นหาเวลา]:** ข้ามไปที่ช่วงเวลาที่ต้องการโดยกดปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล
- **[ภาษาเสียงที่ 2]:** เลือกภาษาเสียงพากย์รอง (สำหรับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- **[ภาษาบทบรรยายที่ 2]:** เลือกภาษาบทบรรยายรอง (สำหรับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- **[เรื่อง]:** เลือกเรื่อง
- **[ตอน]:** เลือกบท
- **[รายการมุมมอง]:** เลือกมุมมอง
- **[เมนู]:** แสดงเมนูดิสก์
- **[การเลือก PIP]:** แสดงหน้าต่างระบบภาพซ้อน (สำหรับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่รองรับ BonusView เท่านั้น)
- **[ซูม]:** ซูมไปในภาพวิดีโอ กด
  - ◀▶ เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
- **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำบทหรือเรื่อง
- **[เล่นซ้ำ A-B]:** ทำเครื่องหมายจุดจุดภายในบทเพื่อเล่นซ้ำหรือปิดโหมดเล่นซ้ำ
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

### ☰ หมายถึง

- ตัวเลือกวิดีโอที่มีจะขึ้นอยู่กับแหล่งวิดีโอ

### ตัวเลือกรูปภาพ

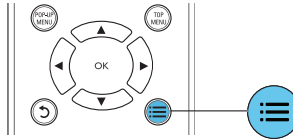


เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังแสดงภาพสไลด์

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

- **[สไลด์แอนิเมชัน]:** เลือกเอฟเฟกต์เปลี่ยนภาพสำหรับภาพสไลด์
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำไฟล์เตอร์ที่เลือก

### ตัวเลือกเสียง



กด ☰ ซ้ำหลายครั้งเพื่อหมุนดูตัวเลือกต่อไป

- เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดบนดิสก์หรือไฟล์เตอร์
- เล่นเพลงวนรอบแบบสุ่ม
- ปิดโหมดเล่นซ้ำ

### วิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นวิดีโอ DivX จากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

#### รหัส VOD สำหรับ DivX

- ก่อนที่คุณจะซื้อวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนบนเว็บไซต์ [www.divx.com](http://www.divx.com) โดยใช้รหัส DivX VOD
- แสดงรหัส DivX VOD: กด
  - ☛ แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [รหัส DivX VOD]**

#### บทบรรยาย DivX

- กด SUBTITLE เพื่อเลือกภาษา
- หากบทบรรยายปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง เปลี่ยนชุดตัวอักษรที่รองรับบทบรรยาย DivX เลือกชุดตัวอักษร: กด
  - ☰ แล้วเลือก **[ชุดตัวอักษร]**

| ชุดตัวอักษร         | ภาษา   |
|---------------------|--|
| <b>[มาตรฐาน]</b>    | อังกฤษ, อิตาลี, เยอรมัน, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เคิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและตุรกี |
| <b>[จีน]</b>        | จีน (แผ่นดินใหญ่)  |
| <b>[จีนไต้หวัน]</b> | จีนไต้หวัน   |
| <b>[วัน]</b>        |  |
| <b>[เกาหลี]</b>     | อังกฤษและเกาหลี  |



### หมายเหตุ

- ในการใช้ทบทวนยว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ทบทวนยวมีชื่อไฟล์เหมือนกับชื่อไฟล์วิดีโอ DivX เช่น ถ้าไฟล์วิดีโอ DivX ชื่อ "movie.avi" ให้บันทึกไฟล์ทบทวนยวเป็น "movie.srt" หรือ "movie.sub"
- เครื่องเล่นสามารถเล่นไฟล์ทบทวนยวได้ในรูปแบบต่อไปนี้: srt, sub, txt, ssa และ smi

## ไฟล์ RMVB หรือ RM

คุณสามารถเล่นไฟล์ RMVB หรือ RM จากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ไฟล์ Real Media Variable Bitrate (RMVB) และ RealMedia (RM) ทั้งเสียงและภาพวิดีโอ คุณสามารถคัดลอกไฟล์ RMVB หรือ RM จากคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังแผ่นดิสก์ที่บันทึกได้หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB และเล่นไฟล์จากเครื่องเล่นนี้



### หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์คือ ".RMVB" หรือ ".RM"

## เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ

เล่นเพลงและภาพพร้อมกันเพื่อสร้างเสียงเพลงประกอบภาพ

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

## BonusView บน Blu-ray

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

- 1 ในระหว่างการเล่น กด **≡**  
↳ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น

- 2 เลือก **[การเลือก PIP] > [PIP]** แล้วกด **OK**  
↳ ตัวเลือก PIP [1]/[2] ขึ้นอยู่กับเนื้อหาวิดีโอ  
↳ หน้าต่างวิดีโอรองจะแสดง
- 3 เลือก **[ภาษาเสียงที่ 2]** หรือ **[ภาษาบทบรรยายที่ 2]** แล้วกด **OK**

## BD-Live บน Blu-ray

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

- 1 เตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและตั้งค่าเครือข่าย (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เข้ากับช่องเสียบ **⏮ (USB)** ของเครื่องเล่นนี้
  - อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ใช้สำหรับจัดเก็บเนื้อหา BD-Live ที่ดาวน์โหลด
  - หากคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านอะแดปเตอร์ Wi-Fi USB (แยกจำหน่าย) ให้เชื่อมต่อกับ USB (ไม่มีมาให้) เข้ากับเครื่องเล่นเพื่อให้อินเทอร์เน็ต USB พร้อมใช้มากขึ้น
  - กด **⬆** และเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [ลบหน่วยความจำ]** เพื่อลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้าเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ

- 3 เล่นดิสก์ที่สามารถเล่น BD-Live ได้
- 4 บนเมนูดิสก์ เลือกไอคอน BD-Live แล้วกด **OK**  
↳ BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- 5 บนอินเทอร์เน็ตเพช BD-Live เลือกรายการเพื่อเข้าไปชม



### หมายเหตุ

- บริการ BD-Live อาจแตกต่างกันตามแผ่นดิสก์และประเทศ
- เมื่อคุณใช้ BD-Live ข้อมูลบนดิสก์และเครื่องเล่นนี้จะถูกเข้าใช้โดยผู้ให้บริการเนื้อหา
- ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่ว่างไม่ต่ำกว่า 1GB จัดเก็บไฟล์ที่ดาวน์โหลด
- หากใช้ USB กับเครื่องเล่นนี้ ห้ามใช้ USB กับอุปกรณ์ USB หลายชิ้นเพื่อหลีกเลี่ยงพลังงานไฟฟ้าของ USB ไม่เพียงพอ

## เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

### สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่ทีวีรองรับระบบ 3D
- เครื่องเล่นนี้ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI
- แว่นตา 3D ที่ใช้งานกับทีวีได้

- 1 ตรวจสอบว่าได้เปิดเอาต์พุต 3D แล้ว: กด
  - ▲ แล้วเลือก **[ตั้งค่า]** > **[วิดีโอ]** > **[ดูวิดีโอ 3D]** > **[อัตโนมัติ]**
- 2 เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D
- 3 สวมแว่นตา 3D เพื่อดูเอฟเฟกต์ 3D
  - ในการเล่นวิดีโอ 3D ในรูปแบบ 2D ให้เปิดเอาต์พุต Blu-ray 3D (กด ▲ แล้วเลือก **[ตั้งค่า]** > **[วิดีโอ]** > **[ดูวิดีโอ 3D]** > **[ปิด]**)

## ตั้งค่าเครือข่าย

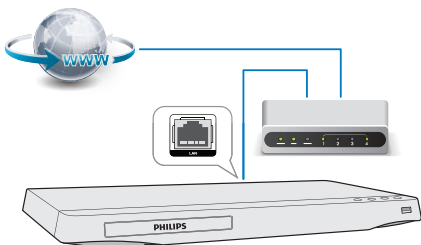
เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าใช้บริการ:

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

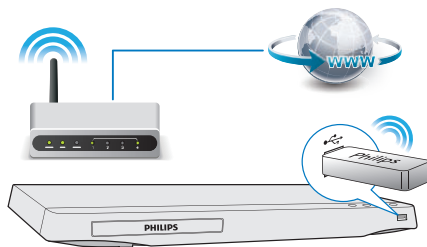
### หมายเหตุ

- สำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย คุณต้องใช้อุปกรณ์เสริมอะแดปเตอร์ Philips Wi-Fi (ชื่อ WUB1110)
- อะแดปเตอร์ USB Wi-Fi (WUB1110) ไม่มีให้มา หากต้องการซื้ออะแดปเตอร์นี้ เข้าไปที่ [shop.philips.com](http://shop.philips.com) หากไม่มีร้านค้าออนไลน์ของ Philips ในประเทศของคุณ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า Philips สำหรับรายละเอียดการติดต่อ เข้าไปที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต) หรือแบบไร้สาย
  - สำหรับการเชื่อมต่อใช้สาย ให้เชื่อมต่อสายเครือข่าย (ไม่มีมาให้) เข้ากับพอร์ต LAN ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุมของเครื่องเล่น



- สำหรับ Wi-Fi ให้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ Wi-Fi USB ของ Philips (ชื่อ WUB1110) เข้ากับช่องเชื่อมต่อ
  - **USB** ที่อยู่แผงควบคุมด้านหน้าของเครื่องเล่นนี้



## 2 ทำการติดตั้งเครือข่าย

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

### ! ข้อควรระวัง

- โปรดศึกษาขนาดของเครือข่ายและหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจก่อนที่จะเชื่อมต่อเครือข่าย หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของเครือข่าย Philips ไม่รับประกันต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเสียหายข้อมูล

## 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

### การเล่นแบบคดปุ่มเดียว

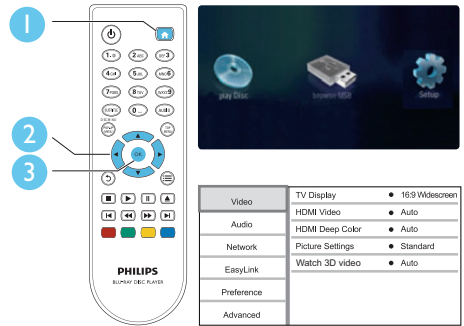
เมื่อคุณเล่นดิสก์บนเครื่องเล่นนี้ ที่วีจะสลับไปที่ช่องสัญญาณวิดีโอเข้าที่ถูกตั้งโดยอัตโนมัติ

### สแตนด์บายแบบคดปุ่มเดียว

เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี) เข้าสู่สแตนด์บายโดยใช้รีโมทคอนโทรลในตัว เครื่องเล่นนี้จะเข้าสู่สแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

## 3 เปลี่ยนการตั้งค่า

ส่วนนี้ช่วยคุณในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องเล่นนี้



|            |                  |                   |
|------------|------------------|-------------------|
| Video      | TV Display       | ● 16:9 Widescreen |
| Audio      | HDMI Video       | ● Auto            |
| Network    | HDMI Deep Color  | ● Auto            |
| EasyLink   | Picture Settings | ● Standard        |
| Preference | Watch 3D video   | ● Auto            |
| Advanced   |                  |                   |

### หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนตัวเลือกเมนูที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด **↶** เพื่อออกจากเมนู กด **↷**

## ภาพ

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

### หมายเหตุ

- หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีรองรับการตั้งค่าใหม่

## เสียง

1 กด   
2

เลือก **[ตั้งค่า]** > **[เสียง]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเสียง

- **[โหมดกลางคืน]:** เลือกเสียงเงียบหรือไดนามิกเต็มรูปแบบ โหมดกลางคืนจะลดระดับความดังและเพิ่มระดับเสียงที่นุ่ม เช่น เสียงพูด
- **[เสียง HDMI]:** ตั้งค่ารูปแบบเสียง HDMI เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่าน HDMI
- **[เสียงดิจิตอล]:** เลือกรูปแบบเสียงสำหรับเอาต์พุตเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
- **[ความแหลมปลิง PCM]:** ตั้งค่าอัตราการสุ่มตัวอย่างสำหรับเอาต์พุตเสียง PCM เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)



## หมายเหตุ

- มีโหมดกลางคืนสำหรับ DVD ที่เข้ารหัส Dolby และดีวีดี Blu-ray

- **[ภาพพักหน้าจอ]:** เปิดหรือปิดโหมดพักหน้าจอ หากเปิด หน้าจอจะเข้าสู่โหมดไม่ใช้งานเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ มากกว่า 10 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[การย้ายทบรยายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดการย้ายทบรยาย หากเปิด จะมีการปรับตำแหน่งทบรยายโดยอัตโนมัติเพื่อให้พอดีกับหน้าจอทีวี (คุณสมบัตินี้ใช้งานกับทีวี Philips บางรุ่นเท่านั้น)
- **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]:** ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อเล่นดิสก์ที่จำกัด ป้อน "0000" หากไม่มีรหัสผ่านหรือถ้าคุณลืมรหัสผ่าน
- **[แผงจอแสดงผล]:** เปลี่ยนความสว่างของหน้าจอเครื่องเล่น
- **[สแตนด์บายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดสแตนด์บายอัตโนมัติ หากเปิด เครื่องเล่นจะสวิตช์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 30 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[VCD PBC]:** แสดงหรือซ่อนเมนูเนื้อหาสำหรับ VCD และ SVCD



## หมายเหตุ

- หากไม่มีภาษาที่ต้องการในภาษาดิสก์ เสียงหรือทบรยาย คุณจะสามารถเลือก **[อื่นๆ]** จากตัวเลือกเมนูและป้อนรหัสภาษา 4 หลักโดยรหัสได้จากด้านหลังของคู่มือนี้
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีบนดิสก์ เครื่องเล่นนี้จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของดิสก์

## เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)

1 กด   
2

เลือก **[ตั้งค่า]** > **[เครือข่าย]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเครือข่าย

- **[การติดตั้งเครือข่าย]:** เริ่มติดตั้งแบบมีสายหรือไร้สายเพื่อใช้งานเครือข่าย
- **[ดูการตั้งค่าเครือข่าย]:** แสดงสถานะเครือข่ายปัจจุบัน
- **[ดูการตั้งค่าไร้สาย]:** แสดงสถานะ Wi-Fi ปัจจุบัน

## คำโปรด (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)

1 กด   
2

เลือก **[ตั้งค่า]** > **[คำโปรด]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าโปรด

- **[ภาษาเมนู]:** เลือกภาษาเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
- **[เสียง]:** เลือกภาษาเสียงพหุภยสำหรับวีดีโอ
- **[ทบรยาย]:** เลือกภาษาทบรยายสำหรับวีดีโอ
- **[เมนูดิสก์]:** เลือกภาษาเมนูสำหรับดิสก์วีดีโอ
- **[ผู้ปกครองควบคุม]:** จำกัดการเข้าใช้งานดิสก์ที่ไม่เข้ารหัสการ จัดอันดับ ป้อน "0000" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกจำกัดการใช้งาน ในการ เล่นดิสก์ที่ไม่ต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือกระดับ "8"

## ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)

1 กด   
2

เลือก **[ตั้งค่า]** > **[ขั้นสูง]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าขั้นสูง

- **[BD-Live security]:** จำกัดหรืออนุญาตให้เข้าใช้งาน BD-Live (เฉพาะสำหรับดิสก์ BD-Live ที่ผู้ใช้จัดทำขึ้นที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์)
- **[โหมครวมเสียง]:** ความเอาต์พุตเสียงสเตอริโอ 2 แชนเนล
- **[อัปเดตซอฟต์แวร์]:** เลือกเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์จากเครือข่ายหรือจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- **[ลบหน่วยความจำ]:** ลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า โฟลเดอร์ "BUDA" จะถูกสร้างโดยอัตโนมัติเพื่อจัดเก็บ BD-Live ที่ดาวน์โหลด
- **[รหัส DivX® VOD]:** แสดงรหัสลงทะเบียน DivX® หรือรหัสยกเลิกการลงทะเบียนสำหรับเครื่องเล่นนี้
- **[ข้อมูลเวอร์ชัน]:** แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้
- **[เรียกคืนการตั้งค่าดีฟอลต์]:** รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ไปที่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ยกเว้นรหัสผ่านและระดับการควบคุมหลัก

- คุณไม่สามารถจำกัดการเข้าใช้อินเตอร์เน็ตบนดิสก์ Blu-ray เพื่อการพาณิชย์ได้
- ก่อนที่คุณจะซื้อวีดีโอ DivX และเล่นวีดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้บน [www.divx.com](http://www.divx.com) โดยใช้รหัส DivX VOD

## 4 อัปเดตซอฟต์แวร์

ก่อนที่จะอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ โปรดตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์:

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

---

### อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 กด **⬇** และเลือก [ตั้งค่า]
- 3 เลือก [ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [เครือข่าย]  
↳ หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- 4 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
↳ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

---

### อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

- 1 ตรวจสอบซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบน [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)
  - ค้นหาของคุณและคลิกบน "ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์"
- 2 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
  - ① เปิดซิปดาวน์โหลดและตรวจสอบว่ามีไฟล์เคอร์เปิดซิปที่ชื่อ "UPG\_ALL"
  - ② วางไฟล์เคอร์ "UPG\_ALL" ในไดเรกทอรีราก
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เข้ากับช่องเสียบ **⚡** (USB) ของเครื่องเล่นนี้
- 4 กด **⬇** และเลือก [ตั้งค่า]
- 5 เลือก [ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [USB]  
↳ หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- 6 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์  
↳ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ



### ข้อควรระวัง

- อย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเกิดความเสียหายได้

## 5 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์



### หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### รหัสโซน (Region Code)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นดีสก์ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้

| DVD   | Blu-ray   | ประเทศ                         |
|---|---|--------------------------------|
|   |  | เอเชียแปซิฟิก, ใต้หวัน, เกาหลี |

### สื่อที่เล่นได้

- 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, ไฟล์ JPEG
- DivX (Ultra)/DivX Plus HD media, MKV media
- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

### รูปแบบไฟล์

- วิดีโอ: .avi, .divx, .mp4, .mkv, .rmvb, .rm
- เสียง: .mp3, .wma, .wav
- ภาพ: .jpg, .gif, .png

### วิดีโอ

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

### เสียง

- เอาต์พุต HDMI
- เอาต์พุตดิจิตอล: 0.5 Vp-p (75 ohm)
  - โคแอกเชียล
- 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

- ระบบไฟส์: FAT16, FAT32
- พอร์ต USB: 5V  
=, 500mA
- รองรับ HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟฟ้าจากภายนอก

#### ตัวเครื่อง

- ระดับแหล่งจ่ายไฟ: AC 110-240V~, 50/60Hz
- การใช้พลังงาน: 11 W
- การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย: < 1 วัตต์
- ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก): 310 x 40 x 203 (มม.)
- น้ำหนักสุทธิ: 1.1 กก.

#### อุปกรณ์เสริมที่ใหม่

- รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน
- สายไฟ AC
- สายเคเบิล HDMI
- คู่มือผู้ใช้

#### อุปกรณ์เสริม

- อะแดปเตอร์ USB Philips ไร้สาย (ที่ชื่อ WUB1110, แยกจำหน่าย)
  - การเชื่อมต่อมีลดีมีเดีย: Wi-Fi 802.11b/g/n
  - การเชื่อมต่อ: USB
  - อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส
  - ขนาดคองกิล (กว้าง x สูง x ลึก): 28.4 x 82 x 13.4 มม.

#### ข้อมูลจำเพาะเลเซอร์

- ชนิดเลเซอร์ (ไดโอด): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- ความยาวคลื่น: 405+7nm/-7nm (BD), 660+4nm/-10nm (DVD), 790+6nm/-6nm (CD)
- พลังงานเสียง: 1mW (BD), 0.3mW (DVD), 0.28mW (CD)

## 6 วิธีแก้ไขปัญหา



#### คำเตือน

- ชันควายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบตัวเครื่องของเครื่องส่งออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้มีผลใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวเอง หากคุณประสบปัญหาการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปนี้ก่อนที่จะยื่นคำร้องขอรับบริการ หากคุณยังคงประสบปัญหา ให้ลงทะเบียนเครื่องเล่นของคุณ และขอรับบริการได้ที่ [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องเล่นนี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์มีอยู่ที่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้ เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น \_\_\_\_\_  
หมายเลขผลิตภัณฑ์ \_\_\_\_\_

#### ตัวเครื่อง

##### ปุ่มบนเครื่องเล่นไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากตัวรับ แล้วสลับปลั๊กอีกครั้ง

#### ภาพ

##### ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้ .

##### ไม่มีภาพในการเชื่อมต่อ HDMI

- ตรวจสอบว่าสาย HDMI ไม่ขัดข้อง หากสายขัดข้อง เปลี่ยนสาย HDMI ใหม่
- บนรีโมทคอนโทรล กด
  - ★ แล้วกด "731" (ปุ่มตัวเลข) เพื่อกึ่งคืนการแสดงผล หรือรอ 10 วินาที เพื่อการกึ่งคืนอัตโนมัติ
- หากเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลภาพที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านสาย HDMI อาจจะปรากฏสัญญาณเสียง/ภาพ

##### ดิสก์ไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง

#### เสียง

##### เอาต์พุตเสียงจากทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้



**ไม่มีเอาต์พุตเสียงจากลำโพงอุปกรณ์เสียงภายนอก (โอมนีเธอร์หรือแอมพลิไฟเออร์)**

- สลับอุปกรณ์เสียงภายนอกไปที่ช่องสัญญาณอินพุตเสียงที่ถูกต้อง

**ไม่มีเสียงในการเชื่อมต่อ HDMI**

- คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากเอาต์พุต HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปไม่ได้มาตรฐาน HDCP หรือใช้ได้กับ DVI เท่านั้น

**ไม่มีเอาต์พุตเสียงรongsสำหรับคุณสมบัติภาพซ้อน**

- เมื่อเลือก [Bitstream] ภายใต้เมนู [เสียง HDMI] หรือ [เสียงดิจิทัล] จะเป็นการปิดเสียงอินเทอร์แอคทีฟ เช่น เสียงรongsสำหรับคุณสมบัติภาพซ้อน ยกเลิกการเลือก [Bitstream]

**เล่น**

**เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้**

- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหลดิสก์ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้รองรับแผ่นดิสก์ ดู "ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์"
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์นี้รองรับรหัสโซนของ DVD หรือ BD
- สำหรับ DVD±RW หรือ DVD±R ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์ได้ดำเนินการจนขั้นตอนสุดท้ายแล้ว

**เล่นไฟล์วิดีโอ DivX ไม่ได้**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์วิดีโอ DivX นั้นสมบูรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์วิดีโอถูกต้อง

**คำบรรยาย DivX ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนชื่อไฟล์วิดีโอ DivX
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บรรยายมีนามสกุลไฟล์ที่รองรับโดยเครื่องเล่นนี้ (.srt, .sub, .txt, .ssa, หรือ .smi)

**ไม่สามารถอ่านเนื้อหาของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อ**

- ตรวจสอบว่ารูปแบบของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ใช้งานร่วมกับเครื่องเล่นนี้ได้
- ตรวจสอบว่าระบบไฟล์บนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB รองรับโดยเครื่องเล่นนี้
- สำหรับ USB HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟฟ้าจากภายนอก

**สัญลักษณ์ '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
- สหหน่วยความจำเก็บข้อมูล (ดูที่ "เปลี่ยนการตั้งค่า" > "ตัวเลือกขั้นสูง (ความปลอดภัย BD-Live, สหหน่วยความจำเก็บข้อมูล...)")

**เครือข่าย**

**ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งเครือข่ายอย่างถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งเครือข่าย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายไม่ถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi อื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียง
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่เป็นปกติ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบมีสาย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")

**วิดีโอ 3D**

**ไม่สามารถดูเอฟเฟกซ์ 3D**

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

# 7 คำประกาศเรื่องความปลอดภัยและความสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

## ความปลอดภัย

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อยุ่ลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมไมทคอนโทรลไว้ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อทันที อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรวางเบตเตอรี่ (ชุดเบตเตอรี่หรือเบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ปลั๊กไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากตัวเสียบก่อนเกิดภัยพิบัติฟ้าผ่า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊ก อย่างดีที่สาย

### ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์!

- จะมีรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดเครื่อง หลีกเลี่ยงให้ห่างจากแสงสว่าง
- อย่าแตะเลนส์ออปติคัลของดิสก์ที่อยู่ด้านในช่องใส่ดิสก์
- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดบนสายไฟหรือบนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น
- หากผลิตภัณฑ์ถูกชนลงในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้แกะกล่องผลิตภัณฑ์แล้วรอนจนกระทั่งอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊กไฟ

### ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ระบายความร้อนได้ ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าฝามันหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

### ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

- อย่าใช้เบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบชาร์จและอัลตราไลน์ อื่นๆ)
- ถอดเบตเตอรี่ออกจากเบตเตอรี่หมด หรือไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- เบตเตอรี่มีสารเคมีอยู่ภายใน ต้องกำจัดอย่างถูกวิธี

### ความเสี่ยงในการกลืนกินเบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์รีโมทคอนโทรลอาจใช้เบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้
- โปรดเก็บเบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา



## การเตือนด้านสุขภาพ 3D

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือ มีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือจางๆ เราแนะนำว่าไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีการดูใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม

## ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหุ้มหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์หากคุณไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

## รักษาสິงแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์รวมทั้งขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้อย่างถูกต้องช่วยป้องกันมลพิษเนื่องทางสิ่งที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณประกอบด้วยแบตเตอรี่ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป

โปรดศึกษาข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

โปรดเยี่ยมชม [www.recycle.philips.com](http://www.recycle.philips.com) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

## ความสอดคล้องกับมาตรฐาน



อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ CLASS II พร้อมฉนวนหุ้มสองชั้น และไม่มีสายดินป้องกันทำให้

## ลิขสิทธิ์



อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ของสหรัฐอเมริกาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ

### ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

เมื่อมีการร้องขอ Philips Electronics Singapore Pte Ltd. ในที่นี้เสนอที่จะส่งมอบสำเนาซอร์สโค้ดที่ตรงกันทั้งหมดของซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้เมื่อขอเสนอนี้ได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดติดต่อ [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)

หากคุณไม่ต้องการใช้อีเมลหรือหากคุณไม่ได้รับการยืนยันใบเสร็จภายในหนึ่งสัปดาห์หลังจากการส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสนี้ โปรดเขียนถึง "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands" หากคุณไม่ได้รับการยืนยันจดหมายในเวลาที่เหมาะสม โปรดส่งอีเมลไปยังอีเมลแอดเดรสด้านบน

### หมายเหตุสำหรับผู้ใช้:

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับซอฟต์แวร์และบริการของ RealNetworks จะถือว่าผู้ใช้ตกลงตามข้อกำหนดของ REALNETWORKS, INC ดังต่อไปนี้:

- ผู้ใช้อาจใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้ส่วนตัวซึ่งไม่ใช่เชิงพาณิชย์ได้เท่านั้น โดยสอดคล้องตามข้อกำหนดของ RealNetworks EULA
- ห้ามมิให้ผู้ใช้ทำการแก้ไข แปล ทำวิศวกรรมย้อนกลับ แก๊รหัส แยกประกอบหรือใช้วิธีอื่นใดค้นหารหัสโค้ดหรือซ้ำซ้ำฟังก์ชันการทำงานของ Real Format Client Code ยกเว้นภายในขอบเขตที่ข้อจำกัดนี้เป็นข้อห้ามโดยชัดแจ้งตามกฎหมายที่บังคับใช้
- RealNetworks Inc. สงวนสิทธิ์การรับประกันและเงื่อนไขทั้งหมดที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อตกลงนี้ซึ่งใช้แทนการรับประกันอื่นๆ ทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขความสามารถทางการค้าและความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์เฉพาะ และไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งหมดต่อความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยบังเอิญ และความเสียหายที่ตามมา เช่น แต่ไม่จำกัดเฉพาะกำไรที่สูญเสีย

## เครื่องหมายการค้า



'Blu-ray™', 'Blu-ray Disc™', โลโก้ 'Blu-ray Disc™', โลโก้ 'Blu-ray 3D™' และ 'Blu-ray 3D™' เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association



HDMI และโลโก้ HDMI และอินเตอร์เฟซ High-Definition Multimedia เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



ผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



ผลิตภายใต้ใบอนุญาตการจดสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกา เลขที่การจดสิทธิบัตร: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และสิทธิบัตรอื่นในสหรัฐอเมริกา และสิทธิบัตรอื่นๆ ทั่วโลกที่ออกแล้วหรือรอดำเนินการอยู่ DTS, สัญลักษณ์, และ DTS และสัญลักษณ์ทั้งสองเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวีดีโอดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation อุปกรณ์นั้นเป็นอุปกรณ์ DivX Certified อย่างหนึ่งทางการที่สามารถเล่นวีดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวีดีโอ DivX

เกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ DivX Certified® ต้องลงทะเบียนเพื่อให้เล่นเนื้อหา DivX Video-on-Demand (VOD) ได้ ในการรับรหัสลงทะเบียน ให้ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์

DivX Certified® สำหรับเล่นวีดีโอ DivX® และ DivX Plus® HD (H.264/MKV) สูงสุด 1080p HD รวมถึงเนื้อหาฟรีมีเดีย

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD และโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation หรือบริษัทในเครือ และใช้ภายใต้สิทธิ์ที่อนุญาตเท่านั้น



**BONUSVIEW™**

'BD LIVE™' และ 'BONUSVIEW™' เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association



'DVD Video' เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation



RealNetworks, Real, โลโก้ Real, RealPlayer และโลโก้ RealPlayer เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ RealNetworks, Inc.



Java และเครื่องหมายการค้า Java อื่นและโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sun Microsystems, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ

## Language Code

|                             |      |                             |      |                       |      |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------|------|
| Abkhazian                   | 6566 | Inupiaq                     | 7375 | Pushto                | 8083 |
| Afar                        | 6565 | Irish                       | 7165 | Russian               | 8285 |
| Afrikaans                   | 6570 | Íslenska                    | 7383 | Quechua               | 8185 |
| Amharic                     | 6577 | Italiano                    | 7384 | Raeto-Romance         | 8277 |
| Arabic                      | 6582 | Ivrit                       | 7269 | Romanian              | 8279 |
| Armenian                    | 7289 | Japanese                    | 7465 | Rundi                 | 8278 |
| Assamese                    | 6583 | Javanese                    | 7486 | Samoan                | 8377 |
| Avestan                     | 6569 | Kalaallisut                 | 7576 | Sango                 | 8371 |
| Aymara                      | 6589 | Kannada                     | 7578 | Sanskrit              | 8365 |
| Azerhajani                  | 6590 | Kashmiri                    | 7583 | Sardinian             | 8367 |
| Bahasa Melayu               | 7783 | Kazakh                      | 7575 | Serbian               | 8382 |
| Bashkir                     | 6665 | Kernewek                    | 7587 | Shona                 | 8378 |
| Belarusian                  | 6669 | Khmer                       | 7577 | Shqip                 | 8381 |
| Bengali                     | 6678 | Kinyarwanda                 | 8287 | Sindhi                | 8368 |
| Bihari                      | 6672 | Kirghiz                     | 7589 | Sinhalese             | 8373 |
| Bislama                     | 6673 | Komi                        | 7586 | Slovensky             | 8373 |
| Bokmål, Norwegian           | 7866 | Korean                      | 7579 | Slovenian             | 8376 |
| Bosanski                    | 6683 | Kuanyama; Kwanyama          | 7574 | Somali                | 8379 |
| Brezhoneg                   | 6682 | Kurdish                     | 7585 | Sotho; Southern       | 8384 |
| Bulgarian                   | 6671 | Lao                         | 7679 | South Ndebele         | 7882 |
| Burmese                     | 7789 | Latina                      | 7665 | Sundanese             | 8385 |
| Castellano, Español         | 6983 | Latvian                     | 7686 | Suomi                 | 7073 |
| Catalán                     | 6765 | Letzeburgesch;              | 7666 | Swahili               | 8387 |
| Chamorro                    | 6772 | Limburgan; Limburger        | 7673 | Swati                 | 8383 |
| Chechen                     | 6769 | Lingala                     | 7678 | Svenska               | 8386 |
| Chewa; Chichewa; Nyanja     | 7889 | Lithuanian                  | 7684 | Tagalog               | 8476 |
| 中文                          | 9072 | Luxembourgish;              | 7666 | Tahitian              | 8489 |
| Chuang; Zhuang              | 9065 | Macedonian                  | 7775 | Tajik                 | 8471 |
| Church Slavic; Slavonic     | 6785 | Malagasy                    | 7771 | Tamil                 | 8465 |
| Chuvash                     | 6786 | Magyar                      | 7285 | Tatar                 | 8484 |
| Corsican                    | 6779 | Malayalam                   | 7776 | Telugu                | 8469 |
| Česky                       | 6783 | Maltese                     | 7784 | Thai                  | 8472 |
| Dansk                       | 6865 | Manx                        | 7186 | Tibetan               | 8679 |
| Deutsch                     | 6869 | Maori                       | 7773 | Tigrinya              | 8473 |
| Dzongkha                    | 6890 | Marathi                     | 7782 | Tonga (Tonga Islands) | 8479 |
| English                     | 6978 | Marshallese                 | 7772 | Tsonga                | 8483 |
| Esperanto                   | 6979 | Moldavian                   | 7779 | Tswana                | 8478 |
| Estonian                    | 6984 | Mongolian                   | 7778 | Türkçe                | 8482 |
| Euskara                     | 6985 | Nauru                       | 7865 | Turkmen               | 8475 |
| Ελληνικά                    | 6976 | Navaho; Navajo              | 7886 | Twi                   | 8487 |
| Faroese                     | 7079 | Ndebele, North              | 7868 | Uighur                | 8571 |
| Français                    | 7082 | Ndebele, South              | 7882 | Ukrainian             | 8575 |
| Frysk                       | 7089 | Ndonga                      | 7871 | Urdu                  | 8582 |
| Fijian                      | 7074 | Nederlands                  | 7876 | Uzbek                 | 8590 |
| Gaelic; Scottish Gaelic     | 7168 | Nepali                      | 7869 | Vietnamese            | 8673 |
| Gallegh                     | 7176 | Norsk                       | 7879 | Volapuk               | 8679 |
| Georgian                    | 7565 | Northern Sami               | 8369 | Walloon               | 8765 |
| Gikuyu; Kikuyu              | 7573 | North Ndebele               | 7868 | Welsh                 | 6789 |
| Guarani                     | 7178 | Norwegian Nynorsk;          | 7878 | Volof                 | 8779 |
| Gujarati                    | 7185 | Occitan; Provençal          | 7967 | Xhosa                 | 8872 |
| Hausa                       | 7265 | Old Bulgarian; Old Slavonic | 6785 | Yiddish               | 8973 |
| Herero                      | 7290 | Oriya                       | 7982 | Yoruba                | 8979 |
| Hindi                       | 7273 | Oromo                       | 7977 | Zulu                  | 9085 |
| Hiri Motu                   | 7279 | Ossetian; Ossetic           | 7983 |                       |      |
| Hrvatski                    | 6779 | Pali                        | 8073 |                       |      |
| Ido                         | 7379 | Panjabi                     | 8065 |                       |      |
| Interlingua (International) | 7365 | Persian                     | 7065 |                       |      |
| Interlingue                 | 7365 | Polski                      | 8076 |                       |      |
| Inuktitut                   | 7385 | Português                   | 8084 |                       |      |



Specifications are subject to change without notice  
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

BDP2980\_98\_UM\_V1.0

