

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

BDP3380K

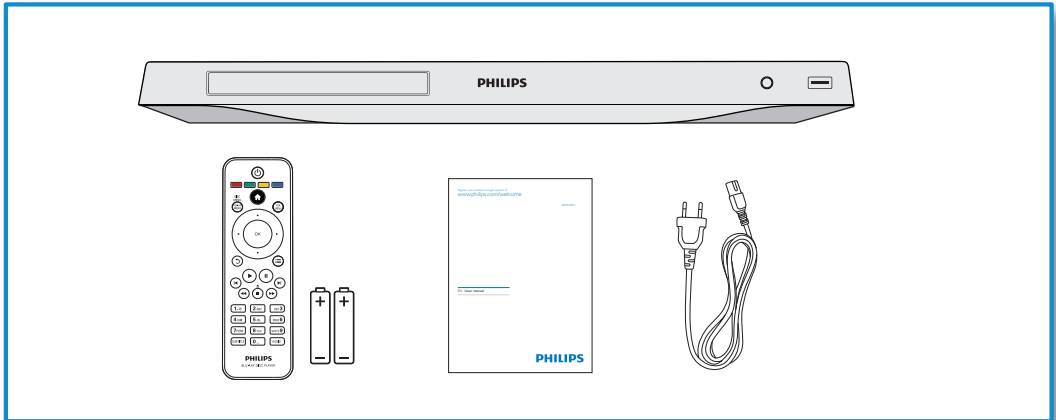


EN	User manual	9
MS-MY	Manual pengguna	29
TH	คู่มือผู้ใช้	49
ZH-HK	使用手冊	65

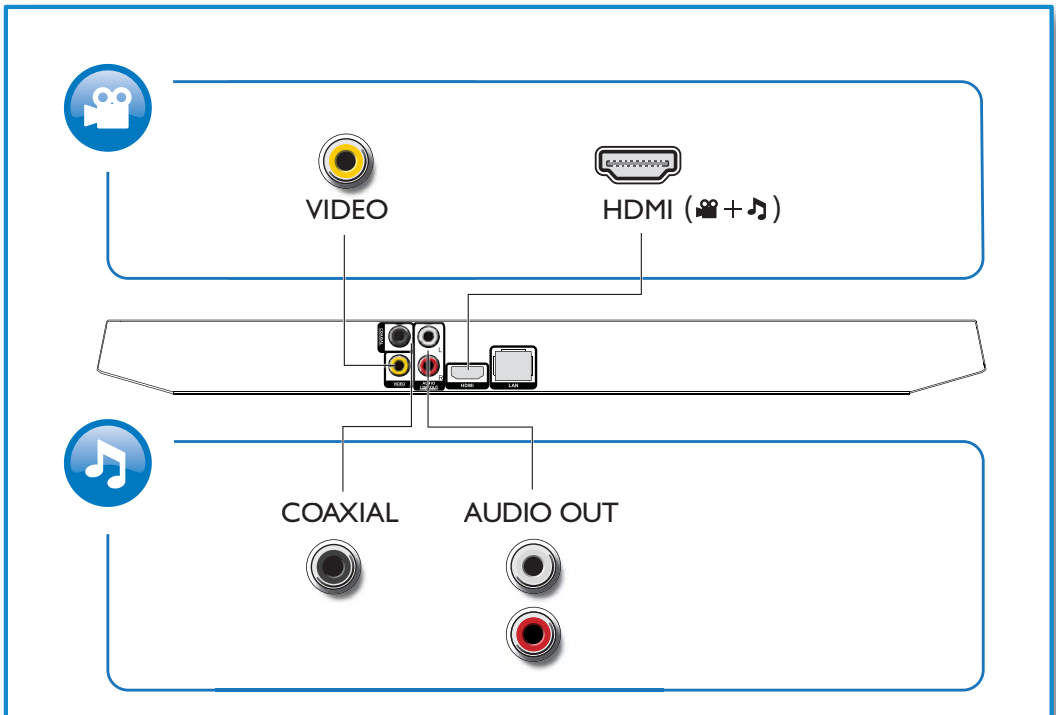
PHILIPS



- EN** Before you connect this Blu-ray disc/ DVD player; read and understand all accompanying instructions.
- MS-MY** Sebelum anda menyambungkan cakera Blu-ray/ pemain DVD ini, baca dan fahamkan arahan yang disertakan.
- TH** ก่อนจะเชื่อมต่อแผ่นดิสก์ Blu-ray /เครื่องเล่น DVD อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดที่แนบมา
- 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。



1



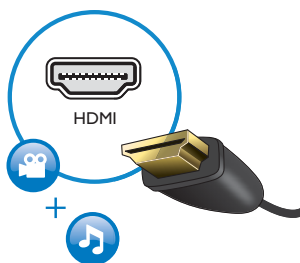
2



1 HDMI



☒HDMI ☐VIDEO ☐COAXIAL ☐AUDIO LINE OUT



2 VIDEO+AUDIO LINE OUT

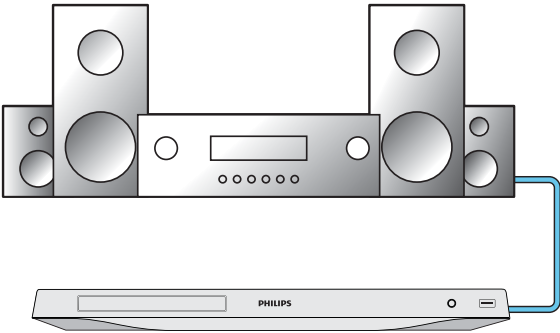


☐HDMI ☒VIDEO ☐COAXIAL ☒AUDIO LINE OUT



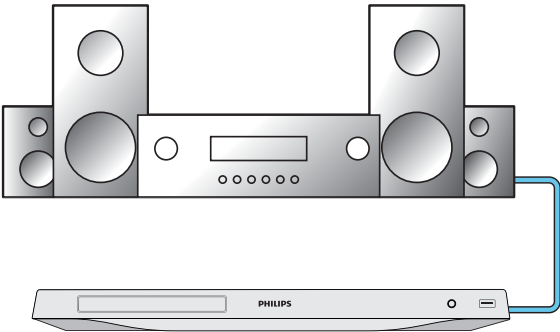
3 COAXIAL

○HDMI ○VIDEO ●COAXIAL ○AUDIO LINE OUT

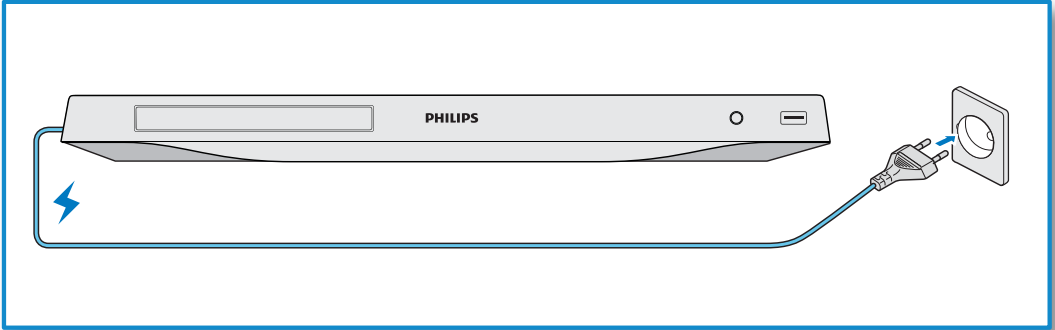


4 AUDIO LINE OUT

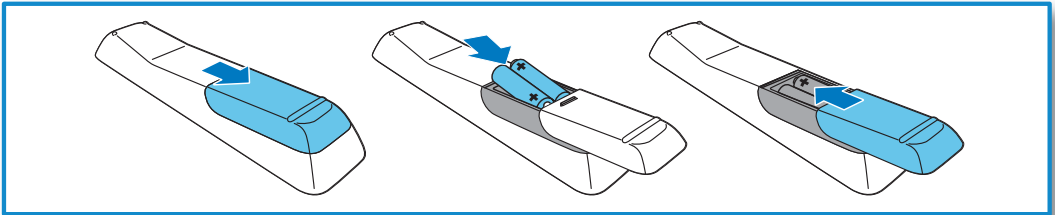
○HDMI ○VIDEO ○COAXIAL ●AUDIO LINE OUT



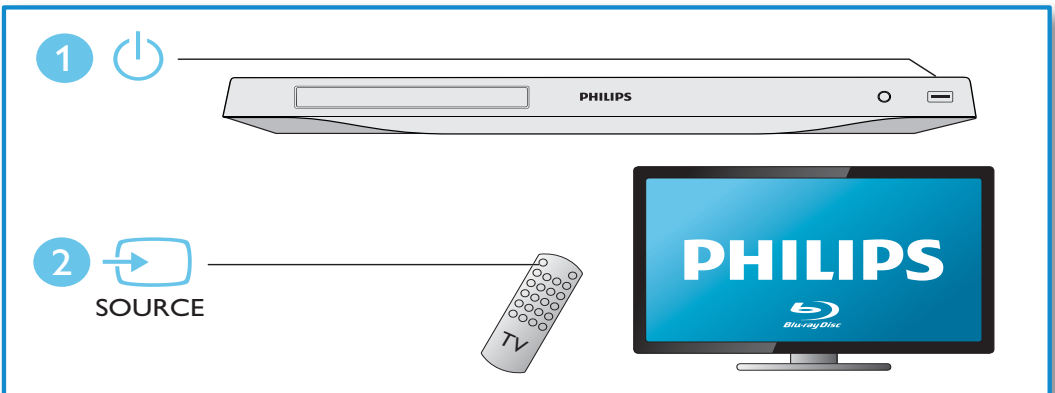
3



4



5



6



2

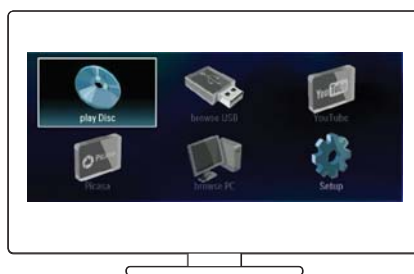
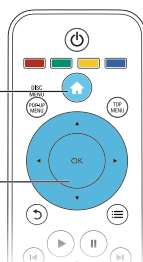
BD/BD 3D
DVD/VCD/CD
DivX Plus HD/MKV
MP3 / JPEG

1

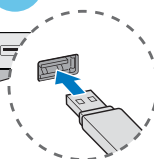


3

4

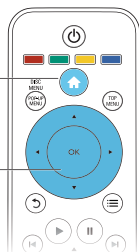


1



2

3



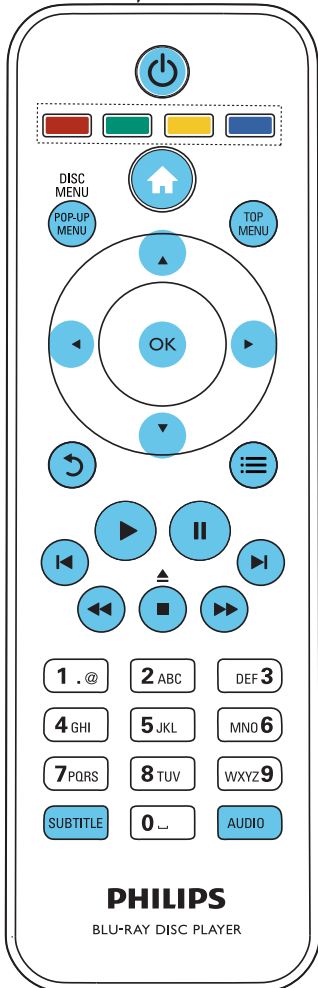
สารบัญ

1	การเชื่อมต่อและการเล่น	2-7
2	การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD	50
	การควบคุมการเล่นพื้นฐาน	50
	ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ	50
	วิดีโอ DivX	52
	ไฟล์ RMVB หรือ RM	52
	เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ	52
	BonusView บน Blu-ray	52
	BD-Live บน Blu-ray	52
	เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D	53
	ตั้งค่าเครือข่าย	53
	การเบรส์ PC ผ่านทาง DLNA	54
	YouTube	54
	Picasa	55
	การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน	55
	คาราโอเกะ	55
	การใช้งาน Philips EasyLink	56
	การสตรีมสื่อจากอุปกรณ์ Android	56
3	เปลี่ยนการตั้งค่า	56
	ภาพ	56
	เสียง	57
	เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)	57
	ค่าโปรด (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)	57
	ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)	58
4	อัปเดตซอฟต์แวร์	58
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต	58
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB	58
5	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	59
6	วิธีแก้ไขปัญหา	60
7	คำประกาศเรื่องความปลอดภัย และความสำคัญ	62

2 การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD

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

การควบคุมการเล่นพื้นฐาน



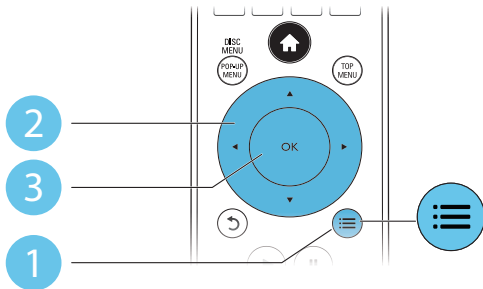
ในระหว่างการเล่น กดปุ่มต่อไปนี้เพื่อควบคุม

ปุ่ม	การดำเนินการ
เปิด	เปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
บ้าน	การเข้าใช้เมนูหลัก
▲ / ■	หยุดเล่น กดค้าง (มากกว่า 4 วินาที) เพื่อเปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
	หยุดเล่นชั่วคราว กดซ้ำหลายครั้งเพื่อเดินหน้าช้าๆ ทีละเฟรม
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
◀ / ▶	ข้ามไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป
◀◀ / ▶▶	เดินหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว กดซ้ำหลายครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา กด หนึ่งครั้ง แล้วกด ▶▶ เพื่อเดินหน้าช้าๆ
AUDIO	เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์
SUBTITLE	เลือกภาษาสำหรับบทบรรยาย
DISC	เข้าใช้หรือออกจากเมนูดิสก์
MENU / POP-UP MENU	
TOP	เข้าใช้เมนูหลักของดิสก์วิดีโอ
MENU	
ปุ่มสี	เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดิสก์ Blu-ray
▲ ▼ ◀ ▶	เลือกเมนูต่าง ๆ กด ▲ ▼ เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาขณะกำลังแสดงภาพสไลด์
OK	ยืนยันการเลือกหรือการป้อน
↶	ย้อนกลับไปที่เมนูบนหน้าจอแสดงผล
≡	เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่น

ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ

มีตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการเล่นวิดีโอหรือภาพจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

ตัวเลือกวิดีโอ



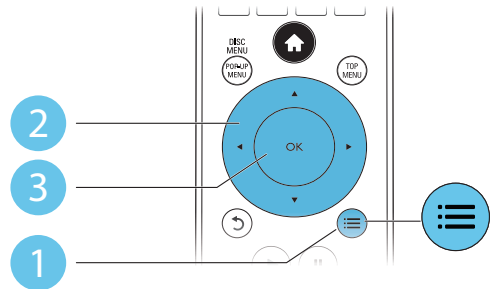
เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นวิดีโอ

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

 หมายเหตุ

- ตัวเลือกวิดีโอที่มีจะขึ้นอยู่กับแหล่งวิดีโอ

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]:** เล่นซ้ำโฟลเดอร์ที่เลือก

ตัวเลือกเสียง



กด  ซ้ำหลายครั้งเพื่อหมุนตัวเลือกต่อไปนี้

- เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- 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]

บทบรรยาย DivX

- กด SUBTITLE เพื่อเลือกภาษา
- หากบทบรรยายปรากฏขึ้น ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนชุดตัวอักษรที่รองรับบทบรรยาย DivX เลือกชุดตัวอักษร: กด  แล้วเลือก [ชุดตัวอักษร]

ชุดตัวอักษร	ภาษา
[มาตรฐาน]	อังกฤษ, อัลบาเนีย, เดนมาร์ก, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เคิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและตุรกี
[จีน]	จีน (แผ่นดินใหญ่)
[จีน ไต้หวัน]	จีน ไต้หวัน
[เกาหลี]	อังกฤษและเกาหลี



หมายเหตุ

- ในการเล่นไฟล์ DivX DRM ที่มีการป้องกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับทีวีผ่าน HDMI
- ในการใช้บทบรรยาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บทบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนกับชื่อไฟล์วิดีโอ DivX เช่น ถ้าไฟล์วิดีโอ DivX ชื่อ "movie.avi" ให้บันทึกไฟล์บทบรรยายเป็น "movie.srt" หรือ "movie.sub"
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์บทบรรยายได้ในรูปแบบต่อไปนี้: .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) มีทั้งเสียงและภาพวิดีโอ 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) ในหน้าต่างหน้าจอขนาดเล็ก

คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่ใช้งานได้ด้วย 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 [2nd Subtitle Language] 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) ให้เชื่อมต่อฮับ USB (ไม่มีมาให้) เข้ากับเครื่องเล่นเพื่อให้มีพอร์ต USB พร้อมใช้มากขึ้น
- กด  และเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [ลบหน่วยความจำ]** เพื่อลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า เพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ

3 เล่นดิสก์ที่สามารถเล่น BD-Live ได้

4 บนเมนูดิสก์ เลือกไอคอน BD-Live แล้วกด OK

↳ BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

5 บนอินเทอร์เน็ตเฟส BD-Live เลือกรายการเพื่อเข้าใช้เมนู

หมายเหตุ

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

เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

- โทรทัศน์ระบบ 3D
- เครื่องเล่นนี้ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI
- แวนตา 3D ที่ใช้งานกับทีวีได้

1 ตรวจสอบว่าได้เปิดเอาต์พุต 3D แล้ว: กด แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [Watch 3D video] > [Auto]**

2 เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

3 สวมแว่นตา 3D เพื่อดูเอฟเฟกต์ 3D

- ในการเล่นวิดีโอ 3D ในรูปแบบ 2D ให้เปิดเอาต์พุต Blu-ray 3D (กด  แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [Watch 3D video] > [ปิด]**)

ตั้งค่าเครือข่าย

เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าใช้บริการ:

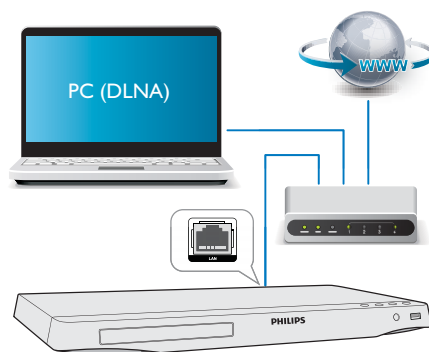
- **BD-Live:** เข้าใช้คุณสมบัติโบนัสออนไลน์ (ใช้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้)
- **อัปเดตซอฟต์แวร์:** อัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ผ่านอินเทอร์เน็ต
- **เบรลส์ PC (DLNA):** เล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง และวิดีโอที่สตรีมจากคอมพิวเตอร์ของคุณ
- **YouTube:** เข้าใช้เว็บไซต์ YouTube
- **Picasa:** เข้าใช้เว็บไซต์ Picasa

หมายเหตุ

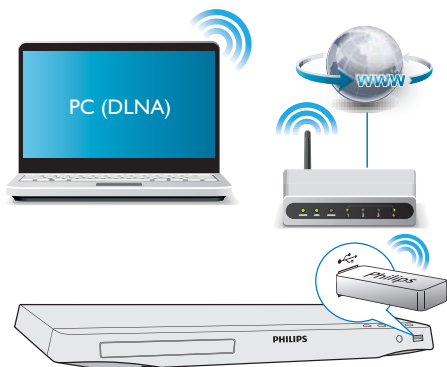
- สำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย คุณต้องใช้อุปกรณ์เสริมอะแดปเตอร์ Philips Wi-Fi (ชื่อ WUB1110)
- ไม่รวมอะแดปเตอร์ USB Wi-Fi (WUB1110) หากต้องการซื้ออะแดปเตอร์นี้ เข้าไปที่ shop.philips.com หากไม่มีร้านค้าออนไลน์ของ Philips ในประเทศของคุณ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า Philips สำหรับรายละเอียดการติดต่อ เข้าไปที่ www.philips.com/support

1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต) หรือแบบไร้สาย

- สำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย ให้เชื่อมต่อสายเครือข่าย (ไม่มีมาให้) เข้ากับพอร์ต LAN ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุมของเครื่องเล่น



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



2 ทำการติดตั้งเครือข่าย

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



ข้อควรระวัง

- โปรดศึกษาเราเตอร์เครือข่ายและหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจก่อนที่จะเชื่อมต่อเครือข่าย หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของเครือข่าย Philips ไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเสียหายของข้อมูล

การเบร่าส PC ผ่านทาง DLNA

ด้วยการใช้งานผ่านเครื่องเล่นนี้ คุณสามารถสตรีมและเล่นวิดีโอ เพลงและภาพถ่ายจากคอมพิวเตอร์บนทีวีของคุณ

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- ติดตั้งแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์สื่อตามมาตรฐาน DLNA บน PC ของคุณ (เช่น Windows Media Player 11 ขึ้นไป)
- ใช้งานการแบ่งปันสื่อและการแบ่งปันไฟล์บน PC ของคุณ (ดูที่เอกสาร "วิธีใช้" ในแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์สื่อ)

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับ PC ของคุณในเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่าย")
 - เพื่อคุณภาพของวิดีโอที่ดีที่สุดขึ้น ใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบมีสายทุกครั้ง หากเป็นไปได้
- 2 กด **⬆**
 - ➔ เมนูหน้าหลักจะแสดงบนหน้าจอทีวี
- 3 เลือก **[เบร่าส PC]** และกด **OK**
 - ➔ เบร่าเซอร์เนื้อหาจะแสดงขึ้น
- 4 เลือกไฟล์ แล้วกด **OK** เพื่อเล่น
 - การใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการเล่น

YouTube

เครื่องเล่นนี้ซึ่งเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ให้คุณสามารถเบร่าสค้นหา และดูวิดีโอ YouTube ได้

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 กด **⬆**
- 3 เลือก **[YouTube]** แล้วกด **OK**
 - ➔ หน้าดีฟอลต์ของ YouTube จะปรากฏบนหน้าจอทีวี
- 4 ใช้รีโมทคอนโทรลเลื่อนดูและเลือกตัวเลือก
 - หากต้องการออกจาก YouTube ให้กด **⬆**

ปุ่ม	การดำเนินการ
▲ ▼	กด ▲ เพื่อแสดงเป็นฟิมพ์บนหน้าจอสำหรับการค้นหาวิดีโอ
◀ ▶	กด ▼ เพื่อแสดงปุ่มเล่นบนหน้าจอ
◀ ▶	กด ◀ ▶ เพื่อเลื่อนดูปุ่มเล่นบนหน้าจอหรือรายการวิดีโอ
OK	ยืนยันการป้อนหรือการเลือก
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
 	หยุดเล่นชั่วคราว
■	หยุดเล่น
◀ / ▶	ข้าม ไปที่วิดีโอก่อนหน้าหรือถัดไป
◀◀ / ▶▶	ข้ามถอยหลังหรือเดินหน้าระหว่างเล่นวิดีโอ



หมายเหตุ

- หากคุณไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 2 - 3 วินาที ปุ่มบนหน้าจอและเมนูจะหายไป

Picasa

ด้วยการเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเข้าใช้ ค้นหา และดูภาพถ่ายที่จัดเก็บในอัลบั้มเว็บ Picasa ของคุณได้

สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่คอมพิวเตอร์ของคุณ ให้ไปที่ www.picasa.com เพื่อสร้างแอคเคาท์พร้อมอัลบั้มเว็บ Picasa
- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 กด 
- 3 เลือก **[Picasa]** แล้วกด **OK**
↳ หน้าดีฟอลต์ของ Picasa จะปรากฏบนหน้าจอทีวี
- 4 ล็อกอินเข้าสู่อัลบั้มเว็บ Picasa ด้วยแอคเคาท์เว็บ Picasa
 - ครั้งแรกที่ล็อกอิน ให้เลือก **[New User]** (ผู้ใช้ใหม่)
 - ในการป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน กดปุ่มตัวอักษรและตัวเลขบนรีโมทคอนโทรล
- 5 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกตัวเลือกบนหน้าจอเพื่ออัลบั้มหรือภาพถ่าย
 - หากต้องการออกจาก Picasa ให้กด 

เล่นภาพสไลด์

- 1 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **[My Photos]** (ภาพของฉัน) จากเมนู Picasa และกด **OK**
↳ ภาพถ่ายในอัลบั้มเว็บ Picasa ของคุณจะแสดงเป็นภาพขนาดเล็ก
- 2 เลือกภาพถ่าย แล้วกด **OK** เพื่อดูภาพถ่ายแบบเต็มหน้าจอ
- 3 กด **OK** อีกครั้งเพื่อเริ่มภาพสไลด์
- 4 ในช่วงภาพสไลด์ ให้กด  เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกการเล่นเพิ่มเติม
 - หากต้องการกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้ กด 

การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน

การใช้สมาร์ตโฟนเพื่อเบรคส์ ควบคุมและเล่นไฟล์สื่อจากเครื่องเล่นนี้

สิ่งที่คุณต้องมี

- iPhone (iOS 3.1.3 และรุ่นที่ใหม่กว่า) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งาน Android (Android 2.1 และรุ่นที่ใหม่กว่า)

- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน **Philips MyRemote** ไว้บนสมาร์ตโฟนของคุณ
 - สำหรับ iPhone ให้ค้นหาแอปพลิเคชันใน **App Store**
 - สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งาน Android ให้ค้นหาแอปพลิเคชันใน **Android Market**

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับเครือข่ายภายในบ้าน (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของคุณกับเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน (ดูรายละเอียดในคู่มือผู้ใช้สมาร์ตโฟน)
- เปิดเครื่องเล่นนี้

การควบคุมเครื่องเล่นของคุณ

การใช้สมาร์ตโฟนเพื่อเบรคส์ ควบคุมและเล่นไฟล์สื่อจากเครื่องเล่นนี้

- 1 ใส่ดิสก์ข้อมูลหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในเครื่องเล่นนี้
- 2 แตะไอคอน **MyRemote** จากหน้าจอหลักบนสมาร์ตโฟนของคุณ
↳ ชื่อเครื่องเล่นนี้จะปรากฏขึ้นบนสมาร์ตโฟน
- 3 เลือกเครื่องเล่นนี้จากหน้าจอสมาร์ตโฟน
↳ คุณสามารถใช้สมาร์ตโฟนเป็นรีโมทคอนโทรลเสมือนได้
- 4 แตะแถบ **Media** (สื่อ) แล้วเลือกแหล่งข้อมูล USB หรือดิสก์บนสมาร์ตโฟน
↳ โฟลเดอร์ในดิสก์ข้อมูลหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB จะแสดงขึ้น
- 5 เปิดโฟลเดอร์ แล้วเลือกไฟล์ที่จะเล่น
 - ในการเข้าใช้รีโมทคอนโทรล ให้กลับไปยังหน้าจอสมาร์ตโฟนก่อนหน้า แล้วแตะที่แถบ **Remote** (รีโมทคอนโทรล) สามารถใช้ปุ่มควบคุมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- 6 แตะปุ่มควบคุมบนสมาร์ตโฟนเพื่อควบคุมการเล่น
 - ในการเข้าใช้ปุ่มอื่น ให้เลื่อนหน้าจอไปด้านซ้ายหรือขวา
 - ในการออกจากแอปพลิเคชัน ให้กดปุ่มหน้าหลักบนสมาร์ตโฟน

คาราโอเกะ

- 1 เชื่อมต่อไมโครโฟน (ไม่มีให้) เข้ากับช่องเสียบ MIC ของเครื่องเล่นนี้
 - 2 กด  เพื่อแสดง เมนูหน้าหลัก
 - 3 เลือก **[ตั้งค่า] > [เสียง] > [คาราโอเกะ]** แล้วกด **OK**
↳ เมนูคาราโอเกะจะแสดงขึ้น
 - 4 เลือก **[Microphone] > [เปิด]** และกด **OK** เพื่อเปิดเอาต์พุตเสียงไมโครโฟน
 - 5 เล่นดิสก์ แล้วร้องเพลงผ่านไมโครโฟน
- ตั้งค่าไมโครโฟนผ่านเมนูคาราโอเกะ**
- **[Microphone]:** เปิดหรือปิดเอาต์พุตเสียงไมโครโฟน

- [Microphone volume]: ปรับระดับเสียงไมโครโฟน
- [Echo]: ปรับระดับเสียงสะท้อน
- [Key]: เปลี่ยนระดับการตั้งค่าเสียงที่เข้ากับเสียงของคุณ

เสียงรบกวนต้นฉบับสำหรับคาราโอเกะ

กด **AUDIO** บนรีโมทคอนโทรลซ้ำๆ จนกว่า

จะปิดการใช้งานเสียงรบกวนต้นฉบับ

การยกเลิกการใช้งานเสียงรบกวนต้นฉบับให้สำเร็จได้นั้นขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

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]** **[One Touch Play]** และ **[One Touch Standby]**
➡ ฟังก์ชัน EasyLink เปิดทำงาน

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

เมื่อคุณเล่นดิสก์บนเครื่องเล่นนี้ ทีวีจะสลับไปที่ช่องสัญญาณวิดีโอเข้าที่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ

สแตนด์บายแบบกดปุ่มเดียว

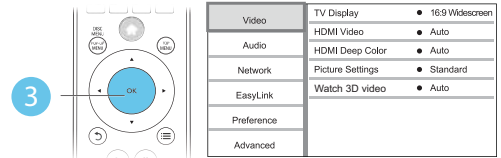
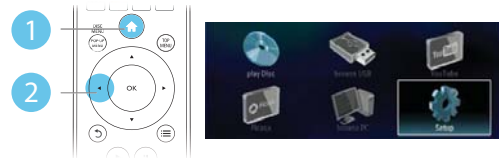
เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี) เข้าสู่สแตนด์บายโดยใช้รีโมทคอนโทรลในตัว เครื่องเล่นนี้จะเข้าสู่สแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

การสตรีมสื่อจากอุปกรณ์ Android

ด้วย Philips SimplyShare โดยการใช้งานผ่านเครื่องเล่นนี้ คุณสามารถสตรีมไฟล์สื่อจากอุปกรณ์ที่ใช้ Android บนทีวีของคุณ สำหรับรายละเอียด โปรดเยี่ยมชม www.philips.com/support

3 เปลี่ยนการตั้งค่า

ส่วนนี้ช่วยคุณในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องเล่นนี้



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนตัวเลือกเมนูที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด **⬅** เพื่อออกจากเมนู **⬆️**

ภาพ

- 1 กด **⬆️**
- 2 เลือก **[ตั้งค่า] > [วิดีโอ]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าวิดีโอ
 - **[จอ TV]:** เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพที่พอดีกับหน้าจอทีวี
 - **[วิดีโอ HDMI]:** เลือกความละเอียดวิดีโอ HDMI
 - **[HDMI Deep Color]:** แสดงสีที่มีเฉดและสีเข้มมากยิ่งขึ้นเมื่อเนื้อหาวิดีโอถูกบันทึกเป็น Deep Color และทีวีรองรับคุณสมบัตินี้
 - **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
 - **[Watch 3D video]:** ตั้งค่าไปที่ 3D หรือ 2D เอาต์พุตเมื่อเล่นดิสก์ Blu-ray 3D เครื่องเล่นต้องเชื่อมต่อกับทีวี 3D ผ่าน HDMI



หมายเหตุ

- หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีรองรับการตั้งค่าใหม่
- สำหรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ HDMI ต้องเชื่อมต่อทีวีผ่าน HDMI
- สำหรับการเชื่อมต่อ composite (ผ่านช่องเสียบ VIDEO) เลือกความละเอียดวิดีโอ 480i/576i หรือ 480p/576p ได้ [วิดีโอ HDMI] เพื่อเปิดใช้เอาต์พุตวิดีโอ

เสียง

1 กด

- เลือก [ตั้งค่า] > [เสียง] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเสียง
- [โหมดกลางคืน]: เลือกเสียงเรียบหรือไดนามิกเต็มรูปแบบ โหมดกลางคืนจะลดระดับความดังและเพิ่มระดับเสียงที่นุ่ม เช่น เสียงพูด
- [Neo 6]: เปิดหรือปิดเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางซึ่งถูกแปลงจากเสียงระบบ 2.0 แชนเนล
- [HDMI Audio]: ตั้งค่ารูปแบบเสียง HDMI เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่าน HDMI
- [เสียงดิจิตอล]: เลือกรูปแบบเสียงสำหรับเอาต์พุตเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
- [ควานซ์แซมปลิง PCM]: ตั้งค่าอัตราการสุ่มตัวอย่างสำหรับเอาต์พุตเสียง PCM เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
- [คาราโอเกะ]: ตั้งค่าฟังก์ชันคาราโอเกะ (ดู "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "คาราโอเกะ")



หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ HDMI ต้องเชื่อมต่อทีวีผ่าน HDMI
- มีโหมดกลางคืนสำหรับ DVD ที่เข้ารหัส Dolby และดิสก์ Blu-ray

เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)

1 กด

- เลือก [ตั้งค่า] > [เครือข่าย] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเครือข่าย
- [การติดตั้งเครือข่าย]: เริ่มติดตั้งแบบมีสายหรือไร้สายเพื่อใช้งานเครือข่าย
- [ดูการตั้งค่าเครือข่าย]: แสดงสถานะเครือข่ายปัจจุบัน
- [ดูการตั้งค่า Wi-Fi]: แสดงสถานะ Wi-Fi ปัจจุบัน
- [Name your Product]: ตั้งชื่อเครื่องเล่นนี้ใหม่สำหรับการระบุตัวตนในเครือข่ายภายในบ้าน

คำโปรด (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)

1 กด

- เลือก [ตั้งค่า] > [คำโปรด] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าคำโปรด
- [ภาษาเมนู]: เลือกภาษาเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
- [เสียง]: เลือกภาษาเสียงพากย์สำหรับวิดีโอ
- [บทบรรยาย]: เลือกภาษาบทบรรยายสำหรับวิดีโอ
- [เมนูติลท์]: เลือกภาษาเมนูสำหรับดิสก์วิดีโอ
- [ผู้ปกครองควบคุม]: จำกัดการเข้าใช้งานดิสก์ที่ไม่เข้ารหัสการจับอันดับ ป้อน "0000" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกจำกัดการเข้าใช้งานในการเล่นดิสก์ที่ไม่ต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือกระดับ "8"
- [ภาพพักหน้าจอ]: เปิดหรือปิดโหมดพักหน้าจอ หากเปิด หน้าจอจะเข้าสู่โหมดไม่ใช้งานเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ มากกว่า 10 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- [การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ]: เปิดหรือปิดการย้ายบทบรรยาย หากเปิด จะมีการปรับตำแหน่งบทบรรยายโดยอัตโนมัติเพื่อให้พอดีกับหน้าจอทีวี (คุณสมบัตินี้ใช้งานกับทีวี Philips บางรุ่นเท่านั้น)
- [เปลี่ยนรหัสผ่าน]: ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อเล่นดิสก์ที่จำกัด ป้อน "0000" หากไม่มีรหัสผ่านหรือถ้าคุณลืมรหัสผ่าน
- [แผงจอแสดงผล]: เปลี่ยนความสว่างของหน้าจอเครื่องเล่น
- [สแตนด์บายอัตโนมัติ]: เปิดหรือปิดสแตนด์บายอัตโนมัติ หากเปิด เครื่องเล่นจะสวิตช์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 30 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- [VCD PBC]: แสดงหรือข้ามเมนูเนื้อหาสำหรับ VCD และ SVCD



หมายเหตุ

- หากไม่มีภาษาที่ต้องการในภาษาดิสก์ เสียงหรือบทบรรยาย คุณสมารถเลือก [Others] จากตัวเลือกเมนูและป้อนรหัสภาษา 4 หลักโดยดูรหัสได้จากด้านหลังของคู่มือ
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีบนดิสก์ เครื่องเล่นนี้จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของดิสก์

ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)

- 1 กด 
- 2 เลือก [ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าขั้นสูง
 - [BD-Live security]: จำกัดหรืออนุญาตให้เข้าใช้งาน BD-Live (เฉพาะสำหรับดิสก์ BD-Live ที่ผู้ใช้จัดทำขึ้นที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์)
 - [อัปเดตซอฟต์แวร์]: เลือกเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์จากเครือข่ายหรือจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 - [ลบหน่วยความจำ]: ลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า โฟลเดอร์ "BUDA" จะถูกสร้างโดยอัตโนมัติเพื่อจัดเก็บ BD-Live ที่ดาวน์โหลด
 - [รหัส DivX® VOD]: แสดงรหัสลงทะเบียน DivX® หรือรหัสยกเลิกการลงทะเบียนสำหรับเครื่องเล่นนี้
 - [ข้อมูลเวอร์ชัน]: แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้
 - [เรียกคืนการตั้งค่าฟลอร์]: รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ไปที่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ยกเว้นรหัสผ่านและระดับการควบคุมหลัก



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถจำกัดการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตบนดิสก์ Blu-ray เพื่อการพาณิชย์ได้
- ก่อนที่คุณจะซื้อวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นบน 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 เครื่องจะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

- 1 ตรวจสอบซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบน www.philips.com/support
 - ค้นหารุ่นของคุณและคลิกบน "ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์"
- 2 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 - ① เปิดชิปดาวน์โหลดและตรวจสอบว่ามีโฟลเดอร์เปิดชิปที่ชื่อ "UPG_ALL"
 - ② วางโฟลเดอร์ "UPG_ALL" ในไดเรกทอรีราก
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เข้ากับช่องเสียบ  (USB) ของเครื่องเล่นนี้
- 4 กด , และเลือก [ตั้งค่า]
- 5 เลือก [ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [USB]
 - ↳ หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- 6 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอทีวีเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
 - ↳ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องจะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวัง

- อย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเล่นเกิดความเสียหายได้

5 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รหัสโซน (Region Code)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นดิสก์ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้

DVD	Blu-ray	ประเทศ
		เอเชียแปซิฟิก, ไต้หวัน, 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
- เอาต์พุตวิดีโอ Composite: 1 Vp-p (75 ohm)
- เอาต์พุต HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p/24Hz

เสียง

- เอาต์พุตอะนาล็อก 2 ช่อง
 - เสียงด้านหน้า ซ้าย&ขวา : 2 Vrms (> 1 kohm)
- เอาต์พุตดิจิตอล: 0.5 Vp-p (75 ohm)
 - โคแอกเชียล
- เอาต์พุต HDMI
- ความสามารถการสุ่มตัวอย่าง:
 - 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 ---, 500mA
- รองรับ HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟฟ้าจากภายนอก

ตัวเครื่อง

- ระดับแหล่งจ่ายไฟ: AC 110-240V~, 50/60 Hz
- การเปลี่ยนแปลงพลังงาน: 12 W
- การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย: < 0.25 W
- ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก): 435 x 38 x 212.7 (มม.)
- น้ำหนักสุทธิ: 1.47 กก.

อุปกรณ์เสริมที่ให้มา

- รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน
- สายไฟ AC
- คู่มือผู้ใช้

อุปกรณ์เสริม

- อะแดปเตอร์ USB Philips ไร้สาย (ที่ชื่อ WUB1110, แยกจำหน่าย)
 - การเชื่อมต่อมีลติมีเดีย: Wi-Fi 802.11b/g/n
 - การเชื่อมต่อ: USB
 - อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส
 - ขนาดกล่อง (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)
- พลังขับเคลื่อน: 1mW (BD), 0.3mW (DVD), 0.28mW (CD)

6 วิธีแก้ไขปัญหา



คำเตือน

- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบตัวเครื่องของเครื่องเล่นออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้ผลลัพธ์ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง

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

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องเล่นนี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์มีอยู่ที่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้ เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

ตัวเครื่อง

ปุ่มบนเครื่องเล่นไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากเต้ารับ แล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง

ภาพ

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้
- สำหรับการเชื่อมต่อ Composite (ผ่านช่องเสียบ VIDEO) เข้ากับทีวี ให้เลือกความละเอียดวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้เป็น 480i/576i หรือ 480p/576p เพื่อใช้งานเอาต์พุตวิดีโอ (กด  แล้วเลือก [ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [วิดีโอ HDMI])

ไม่มีภาพในการเชื่อมต่อ HDMI

- ตรวจสอบว่าสาย HDMI ไม่ขัดข้อง หากสายขัดข้อง เปลี่ยนสาย HDMI ใหม่
- บนรีโมทคอนโทรล กด  แล้วกด "731" (ปุ่มตัวเลข) เพื่อกระตุ้นการแสดงผลภาพ หรือรอ 10 วินาทีเพื่อการกู้คืนอัตโนมัติ
- หากเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงผลภาพที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านสาย HDMI อาจจะปรากฏสัญญาณเสียง/ภาพ

ดิสก์ไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง

เสียง

เอาต์พุตเสียงจากทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีเอาต์พุตเสียงจากลำโพงอุปกรณ์เสียงภายนอก (โฮมเธียเตอร์หรือแอมพลิไฟเออร์)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของเครื่องเสียง
- สลับอุปกรณ์เสียงภายนอกไปที่ช่องสัญญาณอินพุตเสียงที่ถูกต้อง

ไม่มีเสียงในการเชื่อมต่อ HDMI

- คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากเอาต์พุต HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ได้มาตรฐาน HDCP หรือใช้ได้กับ DVI เท่านั้น

ไม่มีเอาต์พุตเสียงรองรับคุณสมบัติภาพซ้อน

- เมื่อเลือก [Bitstream] ภายใต้เมนู [HDMI Audio] หรือ [เสียงดิจิทัล] จะเป็นการปิดเสียงอินเทอร์แอคทีฟ เช่น เสียงรองรับคุณสมบัติภาพซ้อน ยกเลิกการเลือก [Bitstream]

ไม่มีเสียงจากไมโครโฟนสำหรับคาราโอเกะ

- เปิดเอาต์พุตไมโครโฟน: กด  และเลือก [ตั้งค่า] > [เสียง] > [คาราโอเกะ] > [Microphone] > [เปิด]

เล่น

เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้

- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโพลดิสก์ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้รองรับแผ่นดิสก์ ดู "ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์"
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์นี้รองรับรหัสโซนของ DVD หรือ BD
- สำหรับ DVD±RW หรือ DVD±R ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์ได้ดำเนินการจูนขั้นตอนสุดท้ายแล้ว

เล่นไฟล์วิดีโอ DivX ไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์วิดีโอ DivX นั้นสมบูรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์วิดีโอถูกต้อง

- ในการเล่นไฟล์ DivX DRM ที่มีการป้องกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับทีวีผ่าน HDMI

คำบรรยาย DivX ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บทบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนกับชื่อไฟล์วิดีโอ DivX
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บทบรรยายมีนามสกุลไฟล์ที่รองรับโดยเครื่องเล่นนี้ (.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
- ลบหน่วยความจำเก็บข้อมูล (ดูที่ "เปลี่ยนการตั้งค่า" > "ตัวเลือกขั้นสูง (ความปลอดภัย BD-Live, ลบหน่วยความจำเก็บข้อมูล...)")

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิพี้ยน

- 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 (ดู "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/ เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")

เบรส์ PC ทำงานช้า

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับเราเตอร์ของคุณ

YouTube และ Picasa ไม่ทำงาน

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

YouTube และ Picasa ทำงานช้า

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับเราเตอร์ของคุณ

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 แก้วน้ำ ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม รีโมทคอนโทรลไว้ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับทีวี อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรให้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ปลั๊กไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบก่อนเกิดพายุฟ้าผ่า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊ก อย่าดึงที่สาย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่จะคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์!

- จะมีรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดเครื่อง หลีกเลี่ยงให้ห่างจากแสงสว่าง
- อย่าแตะเลนส์ออปติคัลของดิสก์ที่อยู่ด้านในช่องใส่ดิสก์
- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดบนสายไฟหรือบนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น

- หากผลิตภัณฑ์ถูกขนส่งในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้แกะกล่องผลิตภัณฑ์แล้วรอจนกระทั่งอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊กไฟ

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์จะระบายความร้อนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

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

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์/รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบรีชาร์จซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้
- โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา



การเตือนด้านสุขภาพ 3D

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรืออื่นๆ เราแนะนำให้ดู 3D เป็นระยะเวลานาน หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อยู่รับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม

ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหุ้มหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์หากคุณไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

รักษาสีสิ่งแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้อย่างถูกต้องช่วยป้องกันผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณประกอบด้วยแบตเตอรี่ซึ่งไม่สามารถทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป

โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

โปรดเยี่ยมชม www.recycle.philips.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

ลิขสิทธิ์



Be responsible
Respect copyrights

อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ของสหรัฐอเมริกาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

เมื่อมีการร้องขอ Philips Electronics Singapore Pte Ltd. ในที่นี้เสนอที่จะส่งมอบสำเนาซอร์สโค้ดที่ตรงกันทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ เมื่อข้อเสนอนี้ได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงิน ในการขอรับซอร์สโค้ด โปรดติดต่อ 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:

- ผู้ใช้อาจใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้ส่วนตัวซึ่งไม่ใช่เชิงพาณิชย์ได้เท่านั้นโดยสอดคล้องตามข้อกำหนดของ RealNetworks EULA
- ห้ามมิให้ผู้ใช้ทำการแก้ไข แปล ทำวิศวกรรมย้อนกลับ แกะรหัส แยกประกอบหรือใช้วิธีอื่นใดค้นหาซอร์สโค้ดหรือทำซ้ำฟังก์ชันการทำงานของ Real Format Client Code ยกเว้นภายในขอบเขตที่ข้อจำกัดนี้เป็นข้อห้ามโดยชัดแจ้งตามกฎหมายที่บังคับใช้
- RealNetworks Inc. สงวนสิทธิการรับประกันและเงื่อนไขทั้งหมดที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อตกลงนี้ซึ่งใช้แทนการรับประกันอื่นๆ ทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย หรือเงื่อนไขความสามารถทางการค้าและความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์เฉพาะ และ ไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งหมดต่อความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยบังเอิญ และความเสียหายที่ตามมา เช่น แต่ไม่จำกัดเฉพาะการฟ้องสูญเสีย

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 เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้า

จดทะเบียนของ HDMI licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและ
ประเทศอื่นๆ



DLNA®, โลโก้ DLNA และ DLNA CERTIFIED เป็น
เครื่องหมายการค้า, เครื่องหมายบริการ, หรือเครื่องหมายการ
รับรองของ Digital Living Network Alliance



ผลิตภายใต้สิทธิ์จาก Dolby Laboratories Dolby และ
สัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby
Laboratories



ผลิตภายใต้ใบอนุญาตการจดสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกา เลข
ที่การจดสิทธิบัตร: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 และ
สิทธิบัตรอื่นในสหรัฐอเมริกา และสิทธิบัตรอื่นๆ ทั่วโลกที่ออก
แล้วหรือรอดำเนินการอยู่ DTS, สัญลักษณ์, และ DTS และ
สัญลักษณ์ทั้งสองเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ
DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS,
Inc. ผลิตภัณฑ์รวมถึงซอฟต์แวร์ © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์



เกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิทัล
ที่สร้างขึ้นโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi
Corporation อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified
อย่างเป็นทางการที่สามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชม
divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อ
แปลงไฟล์ของคุณให้เป็นวิดีโอ DivX

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

DivX Certified® สำหรับเล่นวิดีโอ DivX® และ DivX
Plus® HD (H.264/MKV) สูงสุด 1080p HD รวมถึงเนื้อ
หาฟรีมีเดีย

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



BONUSVIEW™

'BD LIVE™' และ 'BONUSVIEW™' เป็น
เครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association



'DVD Video' เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/
Logo Licensing Corporation



โลโก้ Real RMVB เป็นเครื่องหมายการค้าของหรือ
เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ RealNetworks, Inc.



Java และเครื่องหมายการค้า Java อื่นและโลโก้เป็น
เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sun Microsystems, Inc.
ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ

Language Code

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerhijani	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	7665
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
Hrwatski	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
Samoa	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
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

BDP3880K_98_UM_V1.1

