

เราอยู่เคียงข้างคุณเสมอ
ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณและรับการสนับสนุนที่
www.philips.com/support



BDP5500

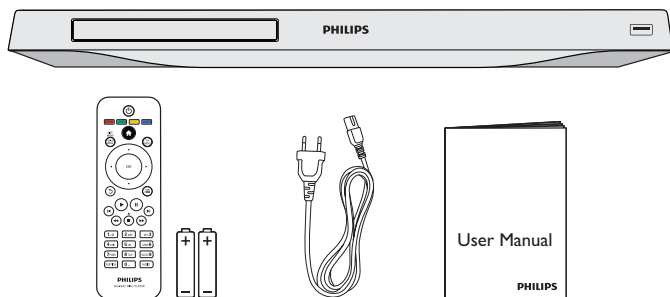


คู่มือผู้ใช้

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



HDMI OUT (Ⓜ + 🎵)

VIDEO



COAXIAL AUDIO LINE OUT



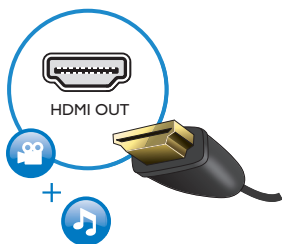
2



1 HDMI



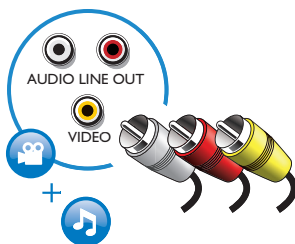
☒ HDMI ☐ VIDEO ☐ COAXIAL ☐ AUDIO LINE OUT



2 VIDEO+AUDIO LINE OUT

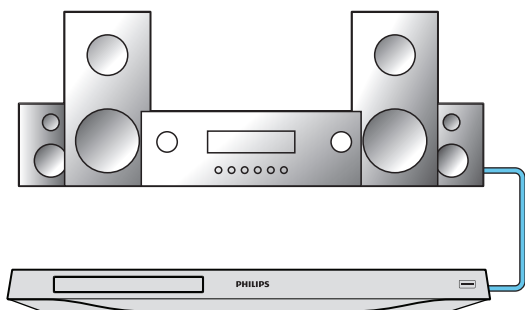


☐ HDMI ☒ VIDEO ☐ COAXIAL ☒ AUDIO LINE OUT



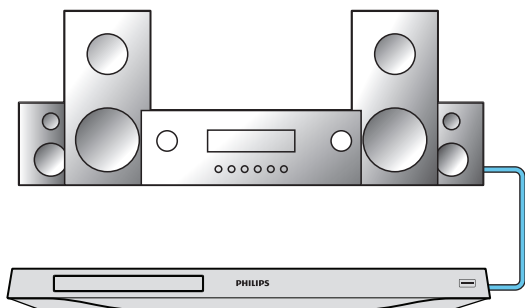
3 COAXIAL

○HDMI ○VIDEO ●COAXIAL ○AUDIO LINE OUT

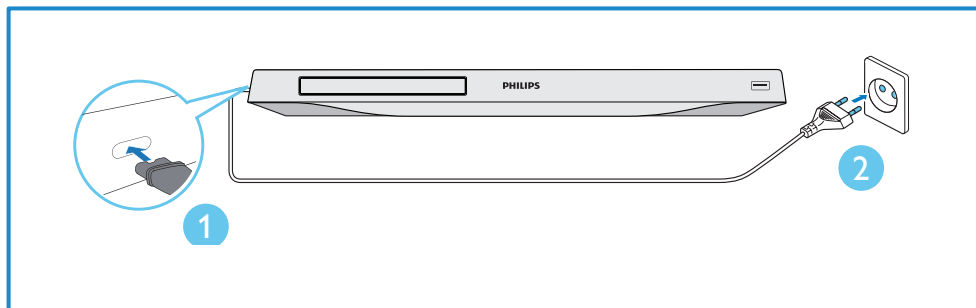


4 AUDIO LINE OUT

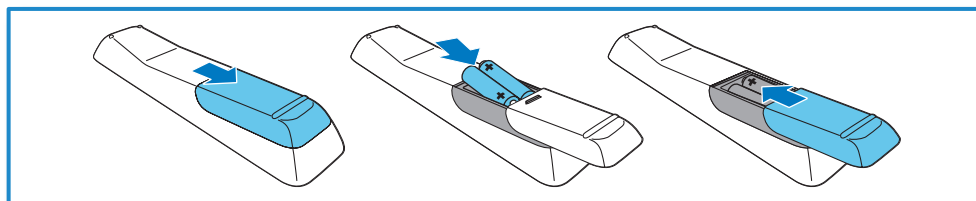
○HDMI ○VIDEO ○COAXIAL ●AUDIO LINE OUT



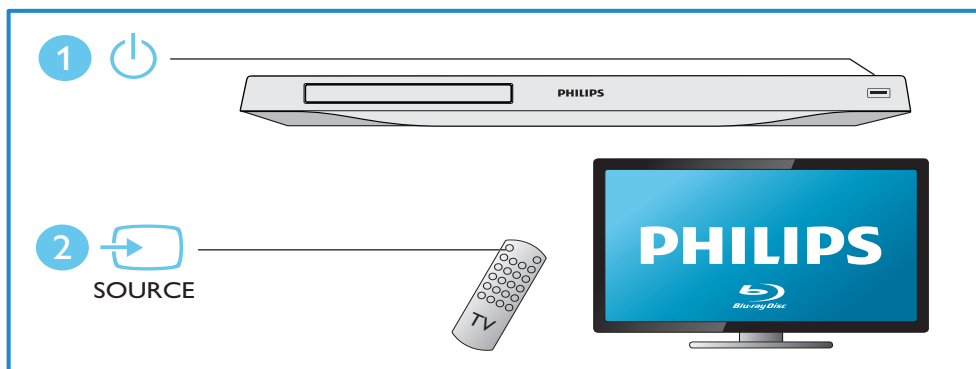
3



4



5





2

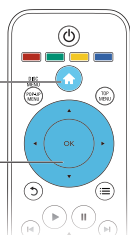
BD/BD 3D
DVD/VCD/CD
DivX Plus HD/MKV
MP3 / JPEG

1



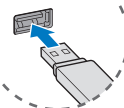
3

4



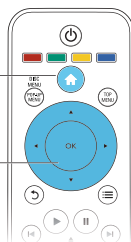
USB

1



2

3



สารบัญ

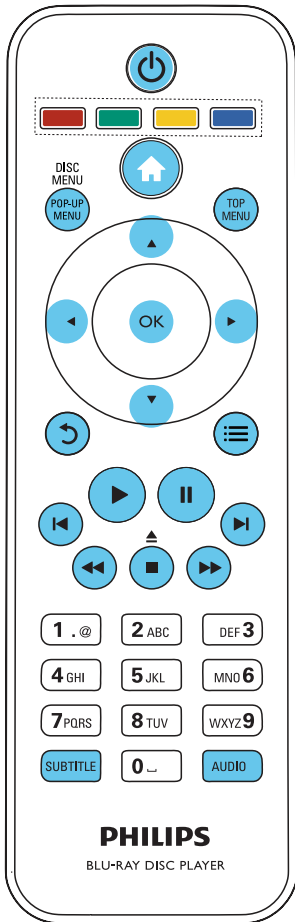
1	การเชื่อมต่อและการเล่น	2-7
2	การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD	10
	การควบคุมการเล่นพื้นฐาน	10
	ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ	10
	วิดีโอ DivX	11
	ไฟล์ RMVB หรือ RM	12
	เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ	12
	BonusView บน Blu-ray	12
	BD-Live บน Blu-ray	12
	เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D	12
	การดูวิดีโอ/ภาพ 2D ในรูปแบบ 3D	13
	ตั้งค่าเครือข่าย	13
	การควบคุมด้วยสมาร์ตโฟน	14
	การเบร่าส PC ผ่านทาง DLNA	14
	เบร่าส Smart TV	14
	เข้าดีไอออนไลน์	15
	การใช้เป็นพื้หรือเมส USB	15
	การใช้งาน Philips EasyLink	15
	การสตรีมสื่อจากอุปกรณ์ Android	15
3	เปลี่ยนการตั้งค่า	16
	ภาพ	16
	เสียง	16
	เครือข่าย (การติดตั้ง, Smart TV...)	16
	คำโปรด (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)	16
	ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)	17
4	อัปเดตซอฟต์แวร์	18
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต	18
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB	18
5	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	18
6	วิธีแก้ไขปัญหา	19

7	คำประกาศเรื่องความปลอดภัยและความสำคัญ	21
---	---------------------------------------	----

2 การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD

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

การควบคุมการเล่นพื้นฐาน



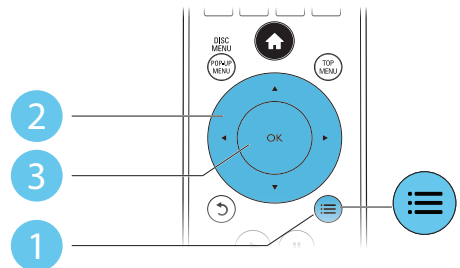
ในระหว่างการเล่น กดปุ่มต่อไปนี้เพื่อควบคุม

ปุ่ม	การดำเนินการ
⏻	เปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
🏠	การเข้าสู่เมนูหน้าหลัก
⏮ / ⏭	หยุดเล่น กดค้าง (มากกว่า 4 วินาที) เพื่อเปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดิสก์
⏸	หยุดเล่นชั่วคราว กดซ้ำหลายครั้งเพื่อคืนหน้าซ้ำๆ ที่ละเฟรม
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
⏮ / ▶	ข้ามไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป
⏮ / ⏭	เดินหน้าหรือย้อนกลับอย่างรวดเร็ว กดซ้ำหลายครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา กด ⏸ หนึ่งครั้ง แล้วกด ▶▶ เพื่อคืนหน้าซ้ำๆ
AUDIO	เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์
SUBTITLE	เลือกภาษาสำหรับบทบรรยาย
DISC MENU	เข้าใช้หรือออกจากเมนูดิสก์
/ POP-UP	
MENU	
TOP MENU	เข้าใช้เมนูหลักของดิสก์วิดีโอ
ปุ่มสี	เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดิสก์ Blu-ray
▲ ▼ ◀ ▶	เลือกเมนูต่าง ๆ กด ▲ ▼ เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาขณะกำลังแสดงภาพสไลด์
OK	ยืนยันการเลือกหรือการป้อน
↺	ย้อนกลับไปที่เมนูบนหน้าจอแสดงผล
☰	เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่น

ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ

มีตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการเล่นวิดีโอหรือภาพจากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

ตัวเลือกวิดีโอ



เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นวิดีโอ

- **[ภาษาเสียง]:** เลือกภาษาเสียงพากย์
- **[ภาษาบทบรรยาย]:** เลือกภาษาบทบรรยาย
- **[การย้ายบทบรรยาย]:** เปลี่ยนตำแหน่งบทบรรยายบนหน้าจอ **▲**
▼ 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]:** ทำเครื่องหมายสองจุดภายในบทเพื่อเล่นซ้ำหรือปิดโหมดเล่นซ้ำ
- **[2D เป็น 3D]:** แปลงวิดีโอ 2D ให้สามารถดูได้ในรูปแบบ 3D ในทันที
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

หมายเหตุ

- ตัวเลือกวิดีโอที่มีจะขึ้นอยู่กับแหล่งวิดีโอ

- **[ซูม]:** ซูมไปในภาพ กด **◀▶** เพื่อเลือกตัวแปรการซูม
- **[ข้อมูล]:** แสดงข้อมูลภาพ
- **[ระยะเวลาต่อสไลด์]:** ตั้งค่าช่วงการแสดงผลสไลด์
- **[สไลด์แอนิเมชัน]:** เลือกเอฟเฟกต์เปลี่ยนภาพสำหรับภาพสไลด์
- **[การตั้งค่ารูปภาพ]:** เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- **[เล่นซ้ำ]:** เล่นซ้ำไฟล์เดือร์ที่เลือก
- **[2D เป็น 3D]:** แปลงภาพ 2D ให้สามารถดูได้ในรูปแบบ 3D ในทันที

ตัวเลือกเสียง



กด **≡** ซ้ำหลายครั้งเพื่อหมุนตัวเลือกต่อไปนี้

- เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดบนดิสก์หรือโฟลเดอร์
- เล่นเพลงวนรอบแบบสุ่ม
- ปิดโหมดเล่นซ้ำ

วิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นวิดีโอ DivX จากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB หรือร้านวิดีโอออนไลน์ (ดูที่ "เข้าวิดีโอออนไลน์")

รหัส VOD สำหรับ DivX

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

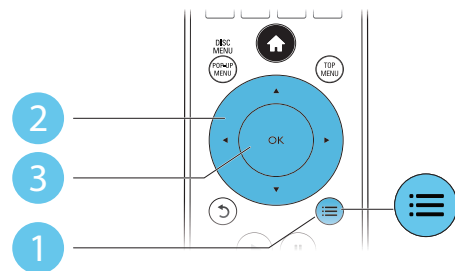
บทบรรยาย DivX

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

ชุดตัวอักษร ภาษา

[มาตรฐาน]	อังกฤษ, อัสมาเนีย, เดนมาร์ก, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เดิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและดรูจิก
[จีน]	จีน (แผ่นดินใหญ่)
[จีนไต้หวัน]	จีนไต้หวัน
[เกาหลี]	อังกฤษและเกาหลี

ตัวเลือกรูปภาพ



เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังแสดงภาพสไลด์

- **[โหมดภาพ +90]:** หมุนภาพ 90 องศาตามเข็มนาฬิกา
- **[โหมดภาพ -90]:** หมุนภาพ 90 องศาทวนเข็มนาฬิกา

หมายเหตุ

- ในการเล่นไฟล์ DivX DRM ที่มีการป้องกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ออนไลน์ ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับทีวีผ่าน HDMI
- ในการใช้ทบทวน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ทบทวนมีชื่อไฟล์เหมือนกับชื่อไฟล์วิดีโอ DivX เช่น ถ้าไฟล์วิดีโอ DivX ชื่อ "movie.avi" ให้บันทึกไฟล์ทบทวนเป็น "movie.srt" หรือ "movie.sub"
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ทบทวนได้ในรูปแบบต่อไปนี้: .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 **⏮** แล้วไปที่ไฟล์เดอมอส
- 3 เลือกภาพจากดิสก์แผ่นเดียวกันหรือ USB และกด **OK** เพื่อเริ่มเล่นภาพสไลด์
- 4 กด **■** เพื่อหยุดภาพสไลด์
- 5 กด **■** อีกครั้งเพื่อหยุดเล่นเพลง

BonusView บน Blu-ray

ดูเนื้อหาพิเศษ (เช่น ความคิดเห็นต่างๆ) ในหน้าต่างหน้าจอขนาดเล็ก คุณสามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่ใช้งานร่วมกับ 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

การเข้าใช้บริการออนไลน์พิเศษ เช่น ตัวอย่างภาพยนตร์ เกม ริงโทน และเนื้อหาโบนัสอื่นๆ

คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้

- 1 เตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและตั้งค่าเครือข่าย (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD กับเครื่องเล่นนี้
 - อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD ใช้สำหรับจัดเก็บเนื้อหา BD-Live ที่ดาวน์โหลด
- 3 เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD ที่จะจัดเก็บ: กด **▲** แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [พื้นที่จัดเก็บภายใน]**
 - กด **▲** และเลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง] > [หน่วยความจำ]** เพื่อลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD ก่อนหน้าเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างในหน่วยความจำ
- 4 เล่นดิสก์ที่สามารถเล่น BD-Live ได้
- 5 บนเมนูดิสก์ เลือกไอคอน BD-Live แล้วกด **OK**
➔ BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- 6 บนอินเทอร์เน็ตเฟส BD-Live เลือกการเพื่อเข้าใช้เมนู

หมายเหตุ

- บริการ BD-Live อาจแตกต่างกันตามแผ่นดิสก์และประเทศ
- เมื่อคุณใช้ BD-Live ข้อมูลบนดิสก์และเครื่องเล่นนี้จะถูกเข้าใช้โดยผู้ให้บริการเนื้อหา
- ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD ที่มีพื้นที่ว่างไม่ต่ำกว่า 1GB จัดเก็บไฟล์ที่ดาวน์โหลด


เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

- ทีวีที่รองรับระบบ 3D
- เครื่องเล่นนี้ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI
- แวนดา 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 ให้ปิดเอาต์พุต Blu-ray 3D (กด  แล้วเลือก [ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [วิดีโอ 3D] > [ปิด])

การดูวิดีโอ/ภาพ 2D ในรูปแบบ 3D

คุณสามารถแปลงวิดีโอหรือภาพ 2D ให้ดูได้ในรูปแบบ 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

- ที่รีจิสเตอร์ระบบ 3D
- เครื่องเล่นนี้ได้รับการเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI
- แว่นตา 3D ที่ใช้งานกับทีวีได้

1 การเล่นวิดีโอหรือภาพ 2D บนเครื่องเล่นนี้

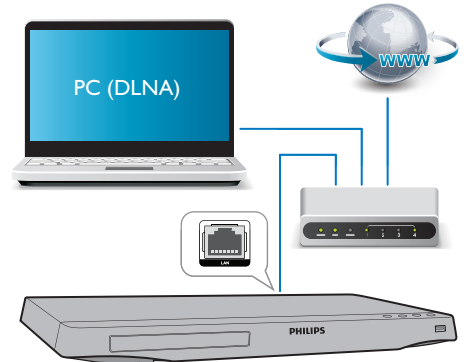
2 กด 

→ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น

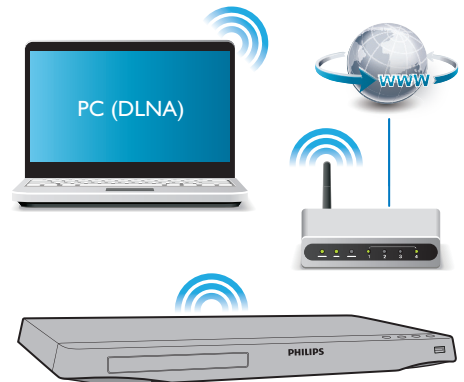
3 เลือก [2D เป็น 3D] > [เปิด]

→ วิดีโอหรือภาพ 2D ถูกแปลงให้อยู่ในรูปแบบ 3D


4 สวมแว่นตา 3D เพื่อดูเอฟเฟกต์ 3D



- เครื่องเล่นนี้มี Wi-Fi ในตัวสำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย



2 ทำการติดตั้งเครือข่าย

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

ตั้งค่าเครือข่าย

เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเพื่อ
เข้าใช้บริการ:

- **เบรสต์ PC (DLNA):** เล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง และวิดีโอที่สตรีมจากคอมพิวเตอร์ของคุณ
- **เบรสต์ Smart TV:** เข้าใช้บริการออนไลน์ เช่น ร้านภาพถ่าย เพลง และวิดีโอ
- **อัปเดตซอฟต์แวร์:** อัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ผ่านอินเทอร์เน็ต
- **BD-Live:** เข้าใช้คุณสมบัติโบนัสออนไลน์ (ใช้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้)

1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (Ethernet) หรือ ไร้สาย

- สำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย ให้เชื่อมต่อสายเครือข่าย (ไม่มีมาให้) เข้ากับพอร์ต LAN ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุมของเครื่องเล่น

! ข้อควรระวัง

- โปรดศึกษาเครื่องเครือข่าย ซอฟต์แวร์ Media Server สำหรับ DLNA และหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจ ก่อนที่จะเชื่อมต่อเครือข่าย หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณ Philips ไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเสียหายของข้อมูล

การควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน

การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อเบรลส์ ควบคุมและเล่นไฟล์สื่อจากเครื่องเล่นนี้

สิ่งที่คุณต้องมี

- iPhone (iOS 3.1.3 และรุ่นที่ใหม่กว่า) หรืออุปกรณ์ที่ใช้งาน Android (Android 2.1 และรุ่นที่ใหม่กว่า)
- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน **Philips MyRemote** ไปบนสมาร์ทโฟนของคุณ
 - สำหรับ iPhone ให้ค้นหาแอปพลิเคชันใน **App Store**
 - สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งาน Android ให้ค้นหาแอปพลิเคชันใน **Android Market**

ก่อนเริ่มการใช้งาน

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับเครือข่ายภายในบ้าน (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนของคุณกับเครือข่ายภายในบ้านเดียวกัน (ดูรายละเอียดในคู่มือผู้ใช้สมาร์ทโฟน)
- เปิดเครื่องเล่นนี้

การควบคุมเครื่องเล่นของคุณ

การใช้สมาร์ทโฟนเพื่อเบรลส์ ควบคุมและเล่นไฟล์สื่อจากเครื่องเล่นนี้


- 1 ใส่ดิสก์ข้อมูลหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในเครื่องเล่นนี้
- 2 และไอคอน **MyRemote** จากหน้าจอหลักบนสมาร์ทโฟนของคุณ
 - ➔ ชื่อเครื่องเล่นนี้จะปรากฏขึ้นบนสมาร์ทโฟน
- 3 เลือกเครื่องเล่นนี้จากหน้าจอสมาร์ทโฟน
 - ➔ คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนเป็นรีโมทคอนโทรลเหมือนได้
- 4 และแท็บ **Media** (สื่อ) แล้วเลือกแหล่งข้อมูล USB หรือดิสก์บนสมาร์ทโฟน
 - ➔ โพลเดอร์ในดิสก์ข้อมูลหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB จะแสดงขึ้น
- 5 เปิดโพลเดอร์ แล้วเลือกไฟล์ที่จะเล่น
 - ในการเข้าใช้รีโมทคอนโทรล ให้กลับไปยังหน้าจอสมาร์ทโฟนก่อนหน้า แล้วแตะที่แท็บ **Remote** (รีโมทคอนโทรล) สามารถใช้ปุ่มควบคุมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- 6 และปุ่มควบคุมบนสมาร์ทโฟนเพื่อควบคุมการเล่น
 - ในการเข้าใช้ปุ่มอื่น ให้เลื่อนหน้าจอไปด้านซ้ายหรือขวา
 - ในการออกจากแอปพลิเคชัน ให้กดปุ่มหน้าหลักบนสมาร์ทโฟน

การเบรลส์ 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")
 - เพื่อคุณภาพของวิดีโอที่ดีขึ้น ใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบมีสายทุกครั้ง หากเป็นไปได้
- 2 กด 
 - ➔ เมนูหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอทีวี
- 3 เลือก **[เบรลส์ PC]** และกด **OK**
 - ➔ เบรลส์จะขึ้นหน้าจอจะแสดงขึ้น
- 4 เลือกไฟล์ แล้วกด **OK** เพื่อเล่น
 - การใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมการเล่น




เบรลส์ Smart TV

คุณสามารถเข้าใช้แอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตที่ได้รับการปรับมาโดยเฉพาะที่มีความหลากหลาย

 **หมายเหตุ**

- Koninklijke Philips Electronics N.V. ไม่รับผิดชอบเนื้อหาที่มีจากผู้ให้บริการ Smart TV

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 กด 
 - ➔ เมนูหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอทีวี
- 3 เลือก **[Smart TV]** และกด **OK**
- 4 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อยืนยันข้อความบนหน้าจอ
- 5 ใช้รีโมทคอนโทรลเลื่อนดูและเลือกแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต

ปุ่ม	การดำเนินการ
 	เลื่อนดูและเลือกตัวเลือกการบริการหรือรายการ
OK	ยืนยันการเลือก
↶	กลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้ หรือลบข้อความที่ป้อน
	เข้าถึงตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมปัจจุบัน
ปุ่มตัวอักษร	ข้อความที่ต้องป้อน (เช่น อีเมลแอดเดรส เว็บ URL และ
และตัวเลข	รหัสผ่าน)
TOP MENU	ย้อนกลับไปยังหน้าจอหลักของ Smart TV

ในการลบรหัสผ่านและคีย์จากเครื่องเล่นนี้ ดูที่ส่วน: **เปลี่ยนการตั้งค่า > เครือข่าย (การติดตั้ง Smart TV...)**

เข้าวิดีโอออนไลน์


เข้าวิดีโอจากร้านออนไลน์ผ่านเครื่องเล่นนี้

สิ่งที่คุณต้องมี

- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกับเครื่องเล่นนี้
- การเชื่อมต่อ HDMI ระหว่างเครื่องเล่นนี้กับ TV
- การ์ดหน่วยความจำ SD ประเภท SDHC Class 6 ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 GB

หมายเหตุ

- การใช้การ์ด SD เปล่า การ์ดฟอร์แมตการ์ด SD จะลบเนื้อหาบนการ์ด SD
- บริการนี้ขึ้นอยู่กับประเทศ

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 2 ใส่การ์ด SD เปล่าในช่องต่อ SD CARD ที่อยู่บนแผงด้านหลังของเครื่องเล่นนี้
- 3 กด 
- 4 เลือก [Smart TV]> ร้านวิดีโอ
- 5 เลือกร้านวิดีโอ และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเข้าและดูวิดีโอ
 - วิดีโอจะถูกดาวน์โหลดลงในการ์ด SD คุณสามารถดูได้ทันทีหรือตลอดเวลากลายในระยะเวลาเช้า
 - สำหรับวิดีโอที่ดาวน์โหลดบนการ์ด SD คุณสามารถดูได้เฉพาะบนเครื่องเล่นนี้เท่านั้น
- 6 ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเล่นและควบคุมวิดีโอ

การใช้แฟ้มพิมพ์หรือเมาส์ USB

เพื่อความสะดวกสบายในการใช้งานอินเทอร์เน็ต คุณสามารถเชื่อมต่อเป็นพิมพ์และ/หรือเมาส์ USB เพื่อพิมพ์ข้อความและเลื่อนดูหน้าบนอินเทอร์เน็ต


- 1 เชื่อมต่อเป็นพิมพ์หรือเมาส์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ที่แผงควบคุมด้านหลังของเครื่องเล่นนี้
 - หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต่อพ่วงเพิ่มเติม ให้เชื่อมต่อฮับ USB เข้ากับเครื่องเล่นนี้เพื่อให้มีพอร์ต USB พร้อมใช้มากขึ้น
 - คุณยังสามารถเชื่อมต่อเป็นพิมพ์หรือเมาส์ USB ไร้สาย (ดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ไร้สาย)
- 2 ใช้เป็นพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อความหรือใช้เมาส์เพื่อเลื่อนดูเว็บเพจ

หมายเหตุ

- หากใช้ฮับ USB กับเครื่องเล่นนี้ ห้ามใช้ฮับ USB กับอุปกรณ์ USB หลายชิ้นเพื่อหลีกเลี่ยงพลังงานไฟฟ้าของ USB ไม่เพียงพอ

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

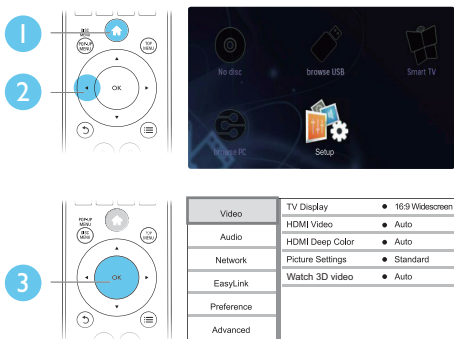
เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี) เข้าสู่สแตนด์บายโดยใช้รีโมทคอนโทรลในตัว เครื่องเล่นนี้จะเข้าสู่สแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

การสตรีมสื่อจากอุปกรณ์ Android

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

3 เปลี่ยนการตั้งค่า

ส่วนนี้ช่วยคุณในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องเล่นนี้



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนตัวเลือกเมนูที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด > เพื่อออกจากเมนู กด ↵

ภาพ

1 กด ↵

2

เลือก [ตั้งค่า] > [วิดีโอ] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าวิดีโอ

- [จอ TV]: เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพที่พอดีกับหน้าจอทีวี
- [วิดีโอ HDMI]: เลือกความละเอียดวิดีโอ HDMI
- [HDMI Deep Color]: แสดงสีที่มีเจดและสีลึกมากยิ่งขึ้นเมื่อเนื้อหาวิดีโอถูกบันทึกเป็น Deep Color และที่รองรับคุณสมบัตินี้
- [การตั้งค่ารูปภาพ]: เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [ดูวิดีโอ 3D]: ตั้งค่าไปที่ 3D หรือ 2D เอาต์พุตเมื่อเล่นวิดีโอ 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] เพื่อเปิดใช้ฮาร์ดแวร์วิดีโอ

เสียง

1 กด ↵

2

เลือก [ตั้งค่า] > [เสียง] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเสียง

- [โหมดกลางคืน]: เลือกเสียงเรียบหรือไดนามิคเต็มรูปแบบ โหมดกลางคืนจะลดระดับความดังและเพิ่มระดับเสียงที่นุ่ม เช่น เสียงพูด
- [Neo 6]: เปิดหรือปิดเอฟเฟกต์เสียงรอบทิศทางซึ่งแปลงจากเสียงระบบ 2.0 แบบแนล
- [HDMI Audio]: ตั้งค่ารูปแบบเสียง HDMI เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่าน HDMI
- [เสียงดิจิตอล]: เลือกรูปแบบเสียงสำหรับเอาต์พุตเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
- [ดาวน์โหลดแบบบลิ้ง PCM]: ตั้งค่าตัวการลุ่มตัวอย่างสำหรับเอาต์พุตเสียง PCM เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)

หมายเหตุ

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

เครือข่าย (การติดตั้ง, Smart TV...)

1 กด ↵

2

เลือก [ตั้งค่า] > [เครือข่าย] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเครือข่าย

- [การติดตั้งเครือข่าย]: เริ่มต้นติดตั้งแบบมีสายหรือไร้สายเพื่อใช้งานเครือข่าย
- [ดูการตั้งค่าเครือข่าย]: แสดงสถานะเครือข่ายปัจจุบัน
- [ดูการตั้งค่าไร้สาย]: แสดงสถานะ Wi-Fi ปัจจุบัน
- [ลบหน่วยความจำ Smart TV]: ลบรายการประวัติของเบราว์เซอร์ Smart TV (เช่น คุกกี้)
- [Name your Product]: ตั้งชื่อเครื่องเล่นนี้ใหม่สำหรับการระบุตัวตนในเครือข่ายภายในบ้าน

คำโปรย (ภาษา, ผู้ปกครองควบคุม...)

1 กด ↵

2

เลือก [ตั้งค่า] > [คำโปรย] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าโปรย

- [ภาษาเมนู]: เลือกภาษาเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
- [การจัดวางแป้นพิมพ์]: เลือกภาษาสำหรับแป้นพิมพ์ที่เชื่อมต่อ

- **[เสียง]:** เลือกภาษาเสียงพาสส์สำหรับวิดีโอ
- **[บทบรรยาย]:** เลือกภาษาบทบรรยายสำหรับวิดีโอ
- **[เมนูติลส์]:** เลือกภาษาเมนูสำหรับติลส์วิดีโอ
- **[ผู้ปกครองควบคุม]:** จำกัดการเข้าใช้งานติลส์ที่ไม่เข้ารหัสการ จัดอันดับ ป้อน "0000" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกจำกัดการใช้งาน ในการ เล่นติลส์ที่ไม่ต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือกระดับ "8"
- **[ภาพพักหน้าจอ]:** เปิดหรือปิดโหมดพักหน้าจอ หากเปิด หน้าจอ จะเข้าสู่โหมดไม่ใช้งานเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ มากกว่า 10 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดการย้ายบท บรรยาย หากเปิด จะมีการปรับตำแหน่งบทบรรยายโดยอัตโนมัติเพื่อให้พอดีกับหน้าจอทีวี (คุณสมบัตินี้ใช้งานกับทีวี Philips บางรุ่นเท่านั้น)
- **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]:** ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อเล่นติลส์ที่ จำกัด ป้อน "0000" หากไม่มีรหัสผ่านหรือถ้าคุณลืมรหัสผ่าน
- **[แผงจอแสดงผล]:** เปลี่ยนความสว่างของหน้าจอเครื่องเล่น
- **[สแตนด์บายอัตโนมัติ]:** เปิดหรือปิดสแตนด์บายอัตโนมัติ หาก เปิด เครื่องเล่นจะสวิตช์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งาน เป็นเวลา 30 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
- **[Fast wake up]:** เปิดหรือปิดเครื่องเล่นเพื่อเรียกการทำงาน ให้เร็วขึ้นจากสแตนด์บาย หากปิดฟังก์ชันเริ่มทำงานรวดเร็ว (fast wake up), อุปกรณ์จะใช้เวลาทำงานน้อยลงขณะสแตนด์บาย
- **[VCD PBC]:** แสดงหรือซ่อนเมนูเนื้อหาสำหรับ VCD และ SVCD

- **[พื้นที่จัดเก็บภายใน]:** เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือการ์ด SD เพื่อจัดเก็บไฟล์ BD-Live ที่ดาวน์โหลด
- **[รหัส DivX® VOD]:** แสดงรหัสลงทะเบียน DivX® หรือรหัส ยกเลิกการลงทะเบียนสำหรับเครื่องเล่นนี้
- **[ข้อมูลเวอร์ชัน]:** แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้
- **[เรียกคืนการตั้งค่าฟอสล์]:** รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ไปที่ค่าเริ่มต้น จากโรงงาน ยกเว้นรหัสผ่านและระดับการควบคุมหลัก



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถจำกัดการเข้าใช้อินเตอร์เน็ตบนติลส์ Blu-ray เพื่อการพาณิชย์ได้
- ก่อนที่คุณจะซื้อวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้ บน www.divx.com โดยใช้รหัส DivX VOD



หมายเหตุ

- หากไม่มีภาษาที่ต้องการในภาษาติลส์ เลือกรอบบทบรรยาย คุณสามารถเลือก **[Others]** จากตัวเลือกเมนูและป้อนรหัสภาษา 4 หลักโดยดูรหัสได้จากด้านหลังของคู่มือนี้
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีติลส์ เครื่องเล่นนี้จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของติลส์

ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)

1
2

กด

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

- **[BD-Live security]:** จำกัดหรืออนุญาตให้เข้าใช้งาน BD-Live (เฉพาะสำหรับติลส์ BD-Live ที่ผู้ใช้จัดทำขึ้นที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์)
- **[โหมดความเสี่ยง]:** เลือกเอาต์พุตเสียงสเตอริโอ 2 ช่องไปยังทีวี หรือไปยังตัวรับสัญญาณด้วยดอลบีเซอร์ราวด์ซ้ายและขวา
- **[อัปเดตซอฟต์แวร์]:** เลือกเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์จากเครือข่าย หรือจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- **[ลบหน่วยความจำ]:** ลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า หรือการ์ด SD โฟลเดอร์ "BUDA" จะถูกล้างโดยอัตโนมัติเพื่อจัดเก็บ BD-Live ที่ดาวน์โหลด

4 อัปเดตซอฟต์แวร์

ก่อนที่จะอัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ โปรดตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของซอฟต์แวร์:

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

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- กด **⬇** และเลือก **[ตั้งค่า]**
- เลือก **[ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [เครือข่าย]**
 - หากตรวจพบการอัปเดตสื่อ เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอที่ขึ้นเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
 - เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

- ตรวจสอบซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบน www.philips.com/support
 - ค้นหารุ่นของคุณและคลิกบน "ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์"
- ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 - เปิดชิปดาวน์โหลดและตรวจสอบว่ามีไฟล์เดอร์เปิดขึ้นที่ชื่อ "UPG_ALL"
 - วางไฟล์เดอร์ "UPG_ALL" ในไดเรกทอรีราก
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บ USB เข้ากับช่องเสียบ **•** (USB) ของเครื่องเล่นนี้
- กด **⬇** และเลือก **[ตั้งค่า]**
- เลือก **[ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [USB]**
 - หากตรวจพบการอัปเดตสื่อ เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอที่ขึ้นเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
 - เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวัง

- อย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์เนื่องจากอาจทำให้เครื่องล้มและเกิดความเสียหายได้

5 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รหัสโซน (Region Code)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นดิสก์ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้

DVD	Blu-ray	ประเทศ
		เอเชียแปซิฟิก, เด็ดหัว, 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, .wmv, .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)
- เอาต์พุตดิจิทัล: 0.5 Vp-p (75 ohm)
 - ไดอะแกรม
- 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 ~, 500mA (สำหรับพอร์ตแต่ละอัน)
- รองรับ HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แบบพกพา): อาจจำเป็นต้องใช้แหล่งไฟจากภายนอก

ตัวเครื่อง

- ระดับแหล่งจ่ายไฟ: AC 110-240V~, 50/60 Hz
- การสิ้นเปลืองพลังงาน: 20 W
- การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย (ปิดฟังก์ชันเริ่มทำงานรวดเร็ว): < 0.3 W
- ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก): 435 × 38 × 212.7 (มม.)
- น้ำหนักสุทธิ: 1.53 กก.

อุปกรณ์เสริมที่นำมา

- รีโมทคอนโทรล และแบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน
- สายไฟ AC
- คู่มือผู้ใช้

ข้อมูลจำเพาะเลเซอร์

- ชนิดเลเซอร์ (ไดโอด): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- ความยาวคลื่น: 398 ~ 412nm (BD), 650 ~ 664nm (DVD), 784 ~ 796nm (CD)
- พลังงานเสียง (กินไฟสูงสุด): 20mW (BD), 7mW (DVD), 7mW (CD)

6 วิธีแก้ไขปัญหา



คำเตือน

- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาครอบตัวเครื่องของเครื่องเล่นออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้มีผลใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง หากคุณประสบปัญหาการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปนี้ก่อนที่จะยื่นคำร้องขอรับบริการ หากคุณยังคงประสบปัญหา ให้ลงทะเบียนเครื่องเล่นของคุณ และขอรับบริการได้ที่ www.philips.com/welcome

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องเล่นนี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์มีอยู่ที่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้ เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

ตัวเครื่อง

ปุ่มบนเครื่องเล่นไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากตัวรับ 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) เพื่อทำการแสดงภาพ หรือรอ 10 วินาทีเพื่อการกู้คืนอัตโนมัติ
- หากเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงภาพที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านสาย HDMI อาจปรากฏสัญญาณเสียง/ภาพ

ติล็กไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติล็กมีวิดีโอความละเอียดสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติล็กมีวิดีโอความละเอียดสูง

เสียง

เอาต์พุตเสียงจากทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีเอาต์พุตเสียงจากลำโพงอุปกรณ์เสียงภายนอก (โฮมเธียเตอร์หรือแอมป์ไฟเออร์)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของเครื่องเสียง
- สลับอุปกรณ์เสียงภายนอกไปที่ช่องสัญญาณอินพุตเสียงที่ถูกต้อง

ไม่มีเสียงในการเชื่อมต่อ HDMI

- คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากเอาต์พุต HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ได้มาตรฐาน HDCP หรือใช้ได้กับ DVI เท่านั้น

ไม่มีเอาต์พุตเสียงรอสำหรับคุณสมบัติภาพซ่อน

- เมื่อเลือก [Bitstream] ภายใต้เมนู [HDMI Audio] หรือ [เสียงดิจิทัล] จะเป็นการปิดเสียงอินเตอร์แอคทีฟ เช่น เสียงรอสำหรับคุณสมบัติภาพซ่อน ยกเลิกการเลือก [Bitstream]

เล่น

เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้

- ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหลดดิสก์ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้รองรับแผ่นดิสก์ ดู "ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์"
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์นี้รองรับรหัสลับโซนของ DVD หรือ BD
- สำหรับ DVD±RW หรือ DVD±R ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์ได้ดำเนินการขึ้นชั้นตอนสุดท้ายแล้ว

เล่นไฟล์วิดีโอ DivX ไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์วิดีโอ DivX นั้นสมบูรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์วิดีโอถูกต้อง
- ในการเล่นไฟล์ DivX DRM ที่มีการป้องกันจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือเครือข่าย ให้เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับทีวีผ่าน HDMI

คำบรรยาย DivX ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์บทบรรยายมีชื่อไฟล์เหมือนชื่อไฟล์วิดีโอ 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 และเปิดใช้ตัวสวิตช์ 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...)")

ไม่สามารถดาวน์โหลดวิดีโอจากเว็บไซต์ออนไลน์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "ใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD" > "ตั้งค่าเครือข่าย")
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับทีวีผ่านทางสายเคเบิล HDMI แล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการ์ด SD ได้รับการฟอร์แมตแล้ว มีหน่วยความจำเพียงพอที่จะดาวน์โหลดวิดีโอ และเป็นการดัดแปลง SDHC Class 6
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคู่มือได้ชำระเงินค่าตัวโอ และยังอยู่ในระยะการเช่า

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดเพี้ยน

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

Smart TV ไม่ทำงาน

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

เบราส์ PC และ SmartTV ทำงานซ้ำ

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราดาวน์โหลดและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเรดเดอร์ไร้สาย
- คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับเราเตอร์ของคุณ

วิดีโอ 3D

ไม่สามารถดูเอฟเฟกซ์ 3D

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

7 คำประกาศเรื่องความปลอดภัยและความสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD หากเกิดความเสี่ยงหาเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ การรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

ความปลอดภัย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อบริษัทผู้ดูแลลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม ไว้บนคอนโซลทีวี ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟหลักหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับทีวี อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรใช้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ แสงไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบก่อนเกิดพายุฟ้าผ่า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวล็อก อย่างดังที่สาย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดัน ไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์!

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

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ระบายความร้อนได้ ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าห้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

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

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งสามารถกลืนกินเข้าไปได้
- โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา



การเตือนด้านสุขภาพ 3D

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคมะเร็งผิวหนังหรือ มีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่งไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือจุนงง เราแนะนำให้ดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อย่ารับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวรับชม 3D เนื่องจากสภาพร่างกายยังไม่พร้อม

คู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหุ้มหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์หากคุณไม่ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

รักษาสິงแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษาข้อมูลข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้ยังถูกต้องช่วยป้องกันมลพิษเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

ผลิตภัณฑ์ของคุณประกอบด้วยแบตเตอรี่ซึ่งไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป

โปรดศึกษาข้อมูลข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

โปรดเยี่ยมชม www.recycle.philips.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

ลิขสิทธิ์



อุปกรณ์นี้มีเทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ของสหรัฐอเมริกาและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดแยกประกอบ

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

Philips Electronics Singapore จะส่งมอบไลเซนส์ซอร์สโค้ดทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่มีลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ตามการร้องขอ เมื่อข้อเสนอได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง 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 ขอความกรุณาอนุญาตและการบริหารเพื่อเปิดเผยซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ถูกรวมไว้ในเอกสารที่แยกต่างหาก

หมายเหตุสำหรับผู้ใช้:

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับซอฟต์แวร์และบริการของ RealNetworks จะถือว่าผู้ใช้ตกลงตามข้อกำหนดของ REALNETWORKS, INC ดังต่อไปนี้:

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



'Blu-ray™', 'Blu-ray Disc™', 'Blu-ray Disc™' logo, 'Blu-ray 3D™' and 'Blu-ray 3D™' logo are the 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.



DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.



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



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX

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

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content. DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.



BONUSVIEW™

'BD LIVE™' and 'BONUSVIEW™' are trademarks of Blu-ray Disc Association.



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



Real RMVB logo is a trademark or a registered trademark of RealNetworks, Inc.



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
Azerbaidjani	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
Kinghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limburi; Limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provençal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084

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



Specifications are subject to change without notice

© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

BDP5500_98_UM_V3.0

