

Always there to help you

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



BDP2285



User manual

使用手冊

Manual pengguna

คู่มือผู้ใช้

PHILIPS

English

Safety and important notice

Read and understand all instructions before you use this Blu-ray disc/ DVD player. If damage is caused by failure to follow the instructions, the warranty does not apply.

Safety

Risk of electric shock or fire!

- Never expose the product and accessories to rain or water. Never place liquid containers, such as vases, near the product. If liquids are spilt on or into the product, disconnect it from the power outlet immediately. Contact Philips Consumer Care to have the product checked before use.
- Never place the product and accessories near naked flames or other heat sources, including direct sunlight.
- Never insert objects into the ventilation slots or other openings on the product.
- Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Disconnect the product from the power outlet before lightning storms.
- When you disconnect the power cord, always pull the plug, never the cable.

Risk of short circuit or fire!

- Before you connect the product to the power outlet, ensure that the power voltage matches the value printed on the back or bottom of the product. Never connect the product to the power outlet if the voltage is different.

Risk of injury or damage to the product!

- Visible and invisible laser radiation when open. Avoid exposure to beam.
- Do not touch the disc optical lens inside the disc compartment.
- Never place the product or any objects on power cords or on other electrical equipment.
- If the product is transported in temperatures below 5°C, unpack the product and wait until its temperature matches room temperature before connecting it to the power outlet.

Risk of overheating!

- Never install this product in a confined space. Always leave a space of at least four inches around the product for ventilation. Make sure that curtains or other objects never cover the ventilation slots on the product.

Risk of contamination!

- Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.).
- Remove batteries if they are exhausted or if the remote control is not to be used for a long time.
- Batteries contain chemical substances, they should be disposed of properly.

Risk of swallowing batteries!

- The product/remote control may contain a coin type battery, which can be swallowed.
- Keep the battery out of reach of children at all times!

Class II equipment symbol:



This symbol indicates that this product has a double insulation system.



3D health warning

- If you or your family has a history of epilepsy or photosensitive seizures, consult a medical professional before exposing yourself to flashing light sources, rapid image sequences or 3D viewing.
- To avoid discomfort such as dizziness, headache or disorientation, we recommend not watching 3D for extended periods of time. If you experience any discomfort, stop watching 3D and do not immediately engage in any potentially hazardous activity (for example driving a car) until your symptoms have disappeared. If symptoms persist, do not resume watching 3D without consulting a medical professional first.
- Parents should monitor their children during 3D viewing and ensure they do not experience any discomfort as mentioned above. Watching 3D is not recommended for children under 6 years of age as their visual system is not fully developed yet.

Care for your product

- Do not insert any objects other than discs into the disc compartment.
- Do not insert warped or cracked discs into the disc compartment.
- Remove discs from the disc compartment if you are not using the product for an extended period of time.
- Only use microfiber cloth to clean the product.

Care of the environment



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. Never dispose of your product with other household waste. Please inform yourself about the local rules on the separate collection of electrical and electronic products and batteries. The correct disposal of these products helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health. Your product contains batteries, which cannot be disposed of with normal household waste. Please inform yourself about the local rules on separate collection of batteries. The correct disposal of batteries helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health. Please visit www.recycle.philips.com for additional information on a recycling center in your area.

Copyright



**Be responsible
Respect copyrights**

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

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

Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Cinavia notice

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>.

To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Open source software

Philips Electronics Hong Kong Ltd. hereby offers to deliver, upon request, a copy of the complete corresponding source code for the copyrighted open source software packages used in this product for which such offer is requested by the respective licenses.

This offer is valid up to three years after product purchase to anyone in receipt of this information. To obtain source code, please contact open.source@philips.com. If you prefer not to use email or if you do not receive confirmation receipt within a week after mailing to this email address, please write to "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands." If you do not receive timely confirmation of your letter, please email to the email address above.

繁體中文

安全性與重要說明

請先閱讀並瞭解所有指示，再使用此藍光碟/DVD 播放機。未遵守指示而造成的損壞，恕不在保固責任範圍內。

安全

電擊或火災的風險！

- 請勿讓產品及配件暴露於雨或水中。請勿將花瓶等液體容器放置在產品附近。若不慎將水濺灑於本產品或滲入機內，請立即拔除電源。聯絡 Philips 顧客服務中心，進行檢查後再使用產品。
- 請勿將本產品及配件直接靠近火燄或熱源，也勿直接曝曬於陽光下。
- 請勿將物品插入產品通風孔或其他開口中。
- 在電源插頭或電器連接器用作中斷連接裝置之處，中斷連接裝置應保持隨時可進行操作。
- 電池 (安裝的電池套組或電池) 請勿暴露在過度的熱源下，例如日照或火焰等。
- 雷暴來臨前，請先將本產品插頭拔下。
- 拔除電源線時，務必從插頭部位拉起，切勿拉扯纜線。

短路或火災的風險！

- 將本產品接上電源插座之前，請確認插座電壓與印在產品背面或底部的數值相同。若兩者的電壓不符，切勿將本產品接上該電源插座。

產品損害或毀壞的風險！

- 打開時會有可見及不可見的雷射輻射。請避免受雷射光束照射。
- 請勿觸摸光碟插槽內的光碟光纖鏡頭。
- 請勿將本產品或任何物品置於電源線或其他任何電子器材上。
- 若運送本產品時溫度低於 5°C，則開箱後應待機體回溫至室溫，再插上電源。

有過熱危險！

- 請勿將本產品放置於狹隘的空間。本產品周圍務必至少預留四英吋的空間以保持通風。確定勿使窗簾或其他物品遮蓋本產品的通風孔。

污染的風險！

- 請勿混用電池 (新舊混用或碳鹼性電池混用等)。
- 若電池電量耗盡或長時間不使用遙控器時，請將電池取出。
- 電池內含化學物質，請妥善丟棄。

誤食電池的風險！

- 產品/遙控器含有一個鈕扣型電池，可能會遭到誤食。
- 請勿讓孩童接觸電池！

Class II 設備符號：



此符號表示本產品具有雙絕緣系統。



3D 健康警告

- 如果您或您的家人有癲癇或光敏性癲癇的病史，在觀看閃爍光源、快速影像序列、3D 影片之前，請先諮詢醫師。
- 為避免造成不適，例如頭昏眼花、頭痛或頭暈等，我們不建議長時間觀看 3D。如果您感到任何不適，請停止觀看 3D 並且暫時不要從事任何可能發生危險的活動 (例如開車)，直到症狀完全消失為止。如果症狀持續，請勿在未諮詢醫師的情況下繼續觀看 3D。
- 兒童觀看 3D 期間，父母應在旁陪伴，確保他們不會發生任何上述的不適狀況。由於 6 歲以下兒童的視覺系統尚未發展成熟，因此不建議讓他們觀看 3D。

保護您的產品

- 請勿將光碟以外的任何物品放入光碟插槽中。
- 請勿將歪曲或破裂的光碟放入光碟插槽中。
- 若長期不使用產品，請將光碟插槽中的光碟取出。
- 請僅使用超細纖維布料清潔產品。

保護環境



您的產品是使用高品質材質和元件所設計製造，可回收和重複使用。

請勿將您的產品與其他家用廢棄物共同丟棄。請瞭解當地電器、電子產品及電池的垃圾分類相關法規。正確處理這些產品有助於避免對環境和人類健康帶來負面影響。

您的產品內含不能作為一般家庭廢棄物處理的電池。

請了解當地有關電池的垃圾分類相關法規。正確處理廢棄電池有助於避免對環境和人類健康帶來負面影響。

請造訪 www.recycle.philips.com，以取得您當地回收中心的詳細資訊。

版權



Be responsible
Respect copyrights

本物品採用具有版權保護的技術，受到某些美國專利及 Rovi Corporation 的其他智慧財產權保護。禁止進行反向工程或拆解。

本產品採用 Verance Corporation 授權的專屬技術，並受到美國專利 7,369,677 和已頒發和審核中的其他美國和全球專利的保護，以及對本技術某些方面的版權和商業機密保護。Cinavia 是 Verance Corporation 的商

標。2004 年至 2013 年 Verance Corporation 版權所有。Verance 保留所有權利。禁止反向工程或彙編。

Cinavia 通知

本產品採用 Cinavia 技術來限制以未經授權之方式複製商業影片和視訊，及其音軌的使用。當偵測到使用未經授權之副本時，將顯示一則訊息，然後將中斷播放或複製。

有關 Cinavia 技術的更多資訊，可於 Cinavia 線上消費者中心 (Cinavia Online Consumer Information Center) 找到，網址：<http://www.cinavia.com>。如想透過郵寄索取關於 Cinavia 的更多資訊，請將寫明您郵寄地址的明信片寄至：Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA。

開放原始碼軟體

Philips Electronics Hong Kong Ltd. 會依照需求提供此產品有版權保護的開放原始碼軟體套件相應之完整原始碼複本，而此類提供需有個別授權。

該項提供有效期自購買產品後算起三年，適用對象為收到此資訊的任何人。若要取得原始碼，請聯絡 open.source@philips.com。如果您不想使用電子郵件，或您將信件寄至此電子郵件地址後，一星期內尚未收到確認信，請寫信至 “Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands.” 若您未收到信件的即時確認，請將電子郵件寄至上述電子郵件地址。

Bahasa Melayu

Notis keselamatan penting

Baca dan fahami semua arahan sebelum anda menggunakan cakera Blu-ray/ pemain DVD ini. Jika kerosakan terjadi disebabkan oleh kegagalan mematuhi arahan, jaminan tidak dikenakan.

Keselamatan

Risiko kejutan elektrik atau kebakaran!

- Jangan sekali-kali dedahkan produk dan aksesori kepada hujan atau air; Jangan sekali-kali letakkan bekas cecair, seperti pasu, hampir dengan produk. Jika cecair tertumpah pada atau ke dalam produk, putuskan sambungan dengan alur keluar kuasa dengan serta merta. Hubungi Penjagaan Pelanggan Philips agar produk diperiksa sebelum digunakan.
- Jangan sekali-kali letakkan produk dan aksesori berhampiran nyalaan terbuka atau sumber haba lain, termasuk cahaya matahari langsung.
- Jangan sekali-kali masukkan objek ke dalam slot pengalihudaraan atau bukaan lain pada teater rumah.
- Apabila plag sesalurkuasa atau pengganding perkakas digunakan sebagai peranti putus sambungan, peranti putus sambungan tersebut akan tetap sedia beroperasi.
- Bateri (pek bateri atau bateri yang dipasang) tidak boleh didedahkan kepada haba yang melampau seperti cahaya matahari, api atau sebagainya.
- Putuskan sambungan produk daripada alur keluar kuasa jika berlaku ribut petir.
- Apabila anda memutuskan sambungan kord kuasa, sentiasa tarik palamnya, dan bukan kabelnya.

Risiko litar pintas atau kebakaran!

- Sebelum anda menyambungkan produk kepada alur keluar kuasa, pastikan bahawa voltan kuasa sepadan dengan nilai yang dicetak di belakang atau bahagian bawah produk tersebut. Jangan sekali-kali sambungkan produk kepada alur keluar kuasa jika voltannya berbeza.

Risiko kecederaan atau kerosakan terhadap produk!

- Sinaran laser boleh nampak dan tak nampak apabila dibuka. Elakkan pendedahan kepada pancaran.
- Jangan sentuh kanta optik cakera di dalam petak cakera.
- Jangan sekali-kali letakkan produk atau sebarang objek pada kord kuasa atau kelengkapan elektrik yang lain.
- Jika produk diangkat dalam suhu di bawah 5°C, buka bungkus produk dan tunggu sehingga suhunya sepadan dengan suhu bilik sebelum menyambungkannya dengan alur keluar kuasa.

Risiko pemanasan melampau!

- Jangan pasang produk dalam ruangan terkurung. Sentiasa tinggalkan ruang sekurang-kurangnya 4 inci di sekeliling produk untuk pengalihudaraan. Pastikan langsir atau objek lain tidak menutup slot pengalihudaraan pada produk.

Risiko pencemaran!

- Jangan campurkan bateri (lama dan baru atau karbon dan alkali, dll.).
- Keluarkan bateri jika telah kehabisan atau jika kawalan jauh tidak akan digunakan buat tempoh masa yang lama.
- Bateri mengandungi bahan kimia, jadi ia hendaklah dilupuskan dengan betul.

Risiko tertelan bateri!

- Produk/alat kawalan jauh mungkin mengandungi bateri jenis syiling, yang boleh ditelan.
- Jauhkan bateri daripada jangkauan kanak-kanak pada setiap masa!

Simbol peralatan kelas II:



Simbol ini menunjukkan bahawa produk ini mempunyai sistem pengasingan berganda.



Amaran kesihatan bagi 3D

- Jika anda atau keluarga anda mempunyai sejarah mengalami epilepsi atau sawan fotosensitif, jumpalah doktor sebelum mendedahkan diri anda kepada sumber cahaya berkelip, jujukan imej deras atau tontonan 3D.
- Untuk mengelakkan ketidakselesaan seperti pening, sakit kepala atau disorientasi, kami mengesyorkan agar anda tidak menonton 3D dalam tempoh masa yang panjang. Jika anda mengalami sebarang ketidakselesaan, hentikan menonton 3D dan jangan dengan serta merta melakukan perkara yang mungkin berbahaya (seperti memandu kereta) sehingga gejala telah hilang. Jika gejala berterusan, jangan teruskan menonton 3D tanpa merujuk kepada doktor terlebih dahulu.
- Ibu bapa hendaklah mengawasi anak mereka ketika menonton 3D dan memastikan mereka tidak mengalami ketidakselesaan seperti yang disebutkan di atas. Menonton 3D tidak disyorkan bagi kanak-kanak di bawah umur 6 tahun kerana sistem penglihatan mereka masih belum lagi berkembang dengan sempurna.

Jagaan produk anda

- Jangan letakkan sebarang objek selain daripada cakera ke dalam petak cakera.
- Jangan masukkan cakera yang meleding atau merekah ke dalam petak cakera.
- Keluarkan cakera daripada petak cakera jika anda tidak menggunakan produk untuk tempoh masa yang lama.
- Hanya gunakan kain mikrogentian untuk membersihkan produk.

Jagaan alam sekitar



Produk anda direka bentuk dan dililangkan dengan menggunakan bahan dan komponen yang berkualiti tinggi, yang boleh dikitar semula dan digunakan semula.

Jangan buang produk anda dengan buangan isi rumah yang lain. Sila ambil tahu tentang peraturan tempatan mengenai pengumpulan berasingan produk elektrik dan elektronik dan bateri. Pembuangan produk ini dengan cara yang betul akan membantu mencegah kemungkinan akibat negatif terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

Produk anda mengandungi bateri, yang tidak boleh dibuang bersama buangan isi rumah yang biasa.

Sila ambil tahu tentang peraturan tempatan mengenai pengumpulan berasingan bateri. Cara membuang bateri yang betul akan membantu mencegah kemungkinan akibat negatif terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

Sila lawati www.recycle.philips.com untuk maklumat tambahan mengenai pusat kitaran semula di kawasan anda.

Hak cipta



Be responsible
Respect copyrights

Produk ini mengandungi teknologi perlindungan hak cipta yang dilindungi oleh paten A.S. dan hak harta intelek lain Rovi Corporation. Kejuruteraan undur dan penyahhimpunan adalah dilarang.

Produk ini termasuk teknologi proprietari dengan kebenaran daripada Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten seluruh dunia lain yang telah dikeluarkan dan yang belum selesai, di samping perlindungan hak cipta dan rahsia dagangan bagi aspek tertentu teknologi tersebut. Cinavia adalah tanda dagangan Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2013 Verance Corporation. Semua hak terpelihara bagi Verance. Kejuruteraan balikan atau pembukaan pemasangan adalah dilarang.

Notis Cinavia

Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk mengehadkan penggunaan salinan tanpa izin beberapa filem dan video serta trek bunyinya yang diterbitkan secara dagangan.

Apabila penggunaan salinan yang dilarang dikesan, mesej akan dipaparkan dan main semula atau penyalinan akan terganggu.

Maklumat lanjut mengenai teknologi Cinavia ada disediakan oleh Pusat Maklumat Pengguna Cinavia Dalam Talian di <http://www.cinavia.com>.

Untuk memohon maklumat tambahan mengenai Cinavia melalui pos, hantarkan poskad berserta alamat pos anda ke: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Perisian sumber terbuka

Philips Electronics Hong Kong Ltd. dengan ini menawarkan untuk menghantar, apabila diminta, salinan kod sumber lengkap yang sepadan bagi pakej perisian sumber terbuka berhak cipta yang digunakan dalam produk ini yang baginya tawaran seumpama ini diminta oleh lesen yang berkaitan.

Tawaran ini sah sehingga tiga tahun selepas pembelian produk kepada sesiapa sahaja yang menerima maklumat ini. Untuk mendapatkan kod sumber, sila hubungi open.source@philips.com. Jika anda lebih suka untuk tidak menggunakan e-mel atau jika anda tidak menerima pengesahan penerimaan dalam masa seminggu selepas menulis ke alamat e-mel ini, sila hantar surat kepada "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands." Jika anda tidak menerima pengesahan penerimaan surat anda pada masa yang sepatutnya, sila hantar e-mel ke alamat e-mel di atas.

ภาษาไทย

คำประกาศเรื่องความปลอดภัยและความสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดก่อนที่จะใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD หากเกิดความเสียหายเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการรับประกันจะไม่มีผลใช้ได้

ความปลอดภัย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้!

- ห้ามไม่ให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับผลิตภัณฑ์ หากน้ำกระเซ็นลงบนหรือในผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกทันที ติดต่อบริการลูกค้าของ Philips เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนเริ่มใช้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม รีโมทคอนโทรลไว้ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ บนผลิตภัณฑ์
- หากใช้ปลั๊กไฟพหลักรหรือตัวเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่ในขณะที่ยกเลิกการเชื่อมต่อกับทีวี อุปกรณ์ที่ยกเลิกการเชื่อมต่อจะยังคงพร้อมใช้งานอยู่
- ไม่ควรให้แบตเตอรี่ (ชุดแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ติดตั้ง) สัมผัสกับความชื้นสูง เช่น แสงอาทิตย์ เปลวไฟ หรืออื่นๆ
- ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบก่อนเกิดพายุไฟฟ้า
- เมื่อคุณปลดการเชื่อมต่อสายไฟ ให้ดึงที่ตัวปลั๊ก อย่าดึงที่สาย

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้!

- ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังหรือด้านล่างของผลิตภัณฑ์ อย่าเสียบปลั๊กหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์!

- จะมีรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดเครื่อง หลีกเลี่ยงให้ห่างจากแสงสว่าง
- อย่าเตะเลนส์ออปติคัลของดิสก์ที่อยู่ด้านในช่องใส่ดิสก์
- อย่าวางผลิตภัณฑ์หรือวัตถุใดบนสายไฟหรือบนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น

- หากผลิตภัณฑ์ถูกขนส่งในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C ให้แกะกล่องผลิตภัณฑ์แล้วรอจนกระทั่งอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊กไฟ

ความเสี่ยงของความร้อนสูง!

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่จำกัด และควรให้มีพื้นที่เหลือรอบผลิตภัณฑ์อย่างน้อยสี่นิ้ว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ระบายความร้อนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของผลิตภัณฑ์

ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน!

- อย่าใช้แบตเตอรี่ผสมกัน (เก่าและใหม่ หรือแบบคาร์บอนและอัลคาไลน์อื่นๆ)
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากแบตเตอรี่หมด หรือไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน
- แบตเตอรี่มีสารเคมีอยู่ภายใน ต้องกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี

ความเสี่ยงในการกลืนกินแบตเตอรี่

- ผลิตภัณฑ์/รีโมทคอนโทรลอาจใช้แบตเตอรี่แบบเหรียญซึ่งสามารถกลืนเข้าปากได้
- โปรดเก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็กตลอดเวลา

Class II สัญลักษณ์อุปกรณ์:



สัญลักษณ์นี้ระบุว่าผลิตภัณฑ์มีระบบหุ้มฉนวนสองชั้น



การเตือนด้านสุขภาพ 3D

- หากคุณหรือครอบครัวมีประวัติการเจ็บป่วยโรคลมบ้าหมูหรือมีอาการแพ้แสงกะทันหัน ให้ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ก่อนเข้าใกล้แหล่ง ไฟแฟลช, ภาพเคลื่อนไหวรวดเร็วหรือการดู 3D
- เพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกไม่สบาย เช่น เวียนศีรษะ, ปวดหัว หรือจุนงน เราแนะนำให้ไม่ควรดู 3D เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากคุณรู้สึกไม่สบาย ให้หยุดรับชม 3D และอย่าเคลื่อนไหวร่างกายหรือทำกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น การขับรถ) จนกว่าอาการดังกล่าวจะหายไป หากยังคงมีอาการ อยู่รับชม 3D ต่อโดยไม่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อน
- ผู้ปกครองควรตรวจสอบเด็กขณะกำลังรับชม 3D และตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กไม่มีอาการใดๆ ตามที่ได้อธิบายไว้ด้านบน ไม่แนะนำให้เด็กอายุต่ำกว่า 6 ขวบรับชม 3D เนื่องจากกลาพร่างกายยังไม่พร้อม

ดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อย่าใส่วัตถุใดๆ ที่ไม่ใช่ดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์
- อย่าใส่ดิสก์ที่ถูกหม่นหรือดิสก์ที่แตกหักลงในช่องใส่ดิสก์
- นำดิสก์ออกจากช่องใส่ดิสก์ของคุณ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์เป็นเวลา
- ใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เท่านั้นในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

รักษาสິงแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์ของคุณใช้วัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงในการผลิต และสามารถนำไปรีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับขยะจากครัวเรือน โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแบตเตอรี่ การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าเหล่านี้ยังถูกต้องช่วยป้องกันผลสืบเนื่องทางลบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ ผลิตภัณฑ์ของคุณประกอบด้วยแบตเตอรี่ซึ่งไม่สามารถทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนทั่วไป โปรดศึกษากฎข้อบังคับท้องถิ่นว่าด้วยการแยกเก็บแบตเตอรี่ การทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้ โปรดเยี่ยมชม www.recycle.philips.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์รีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

ลิขสิทธิ์



Be responsible
Respect copyrights

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

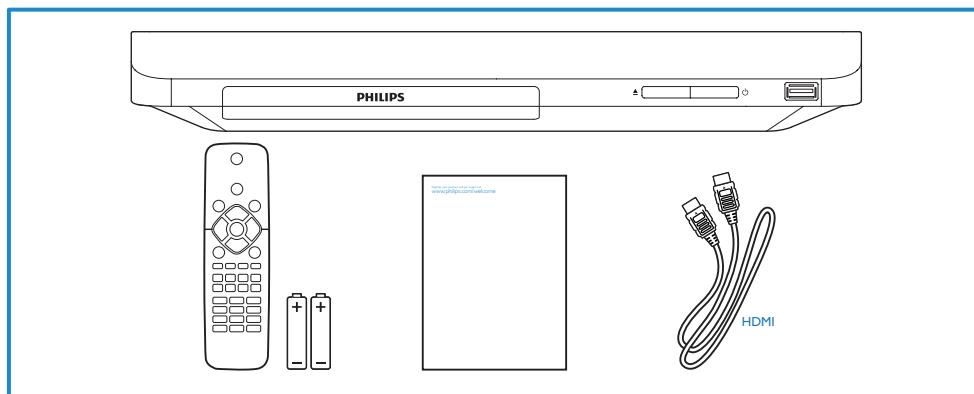
Cinavia notice

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

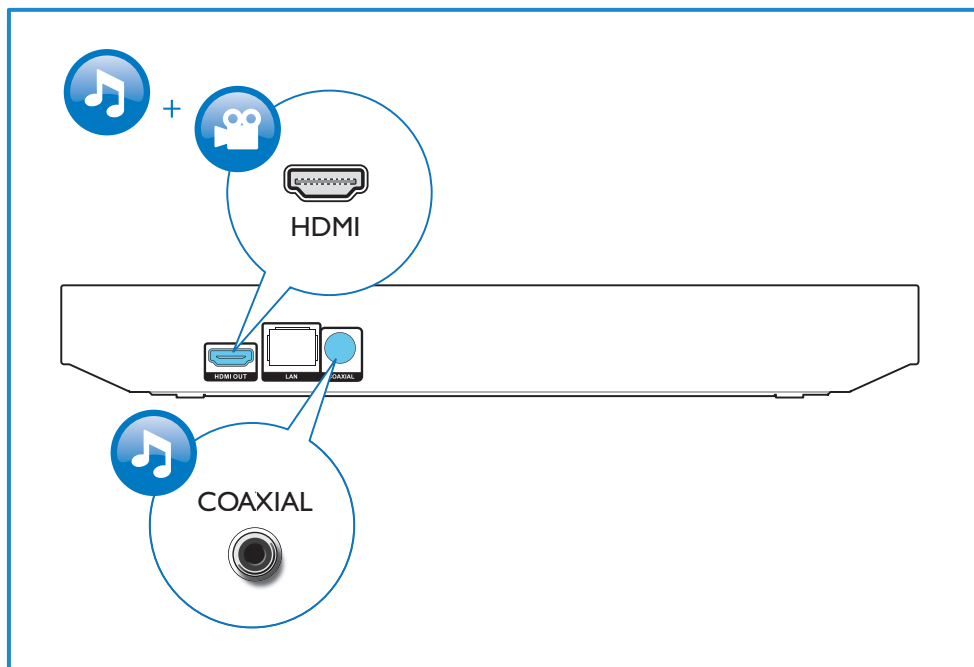
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส

เมื่อมีการร้องขอ Philips Electronics Singapore Pte Ltd. ในที่นี้เสนอที่จะส่งมอบไลเซนส์ซอร์สโค้ดที่ตรงกันทั้งหมดของชุดซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส ที่ได้รับลิขสิทธิ์ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้เมื่อขอเสนอนี้ได้รับการร้องขอตามใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอนี้มีผลเป็นเวลาสามปีหลังจากการซื้อผลิตภัณฑ์ตามข้อมูลปรากฏในใบเสร็จรับเงิน 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



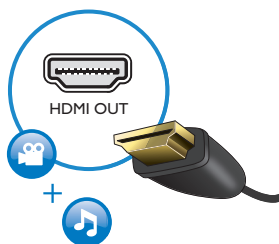
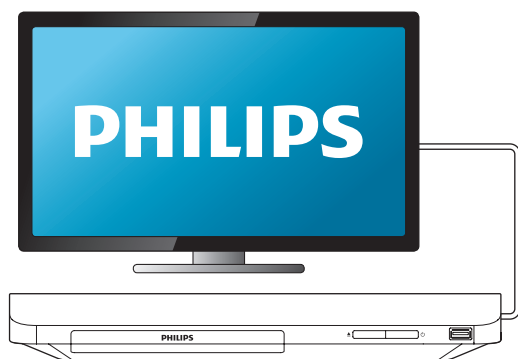
1



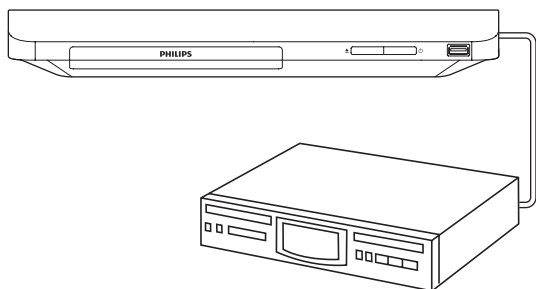
2



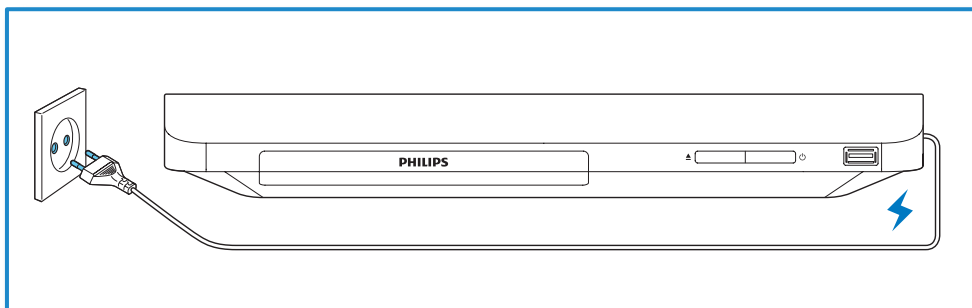
HDMI OUT



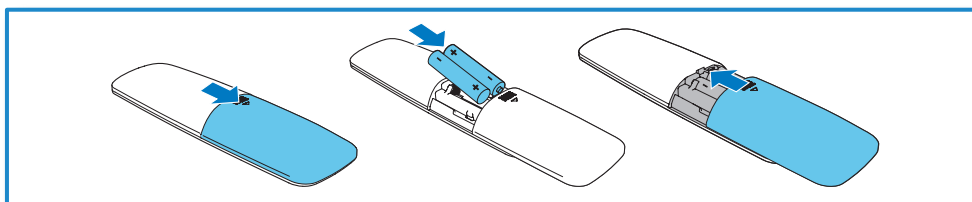
COAXIAL



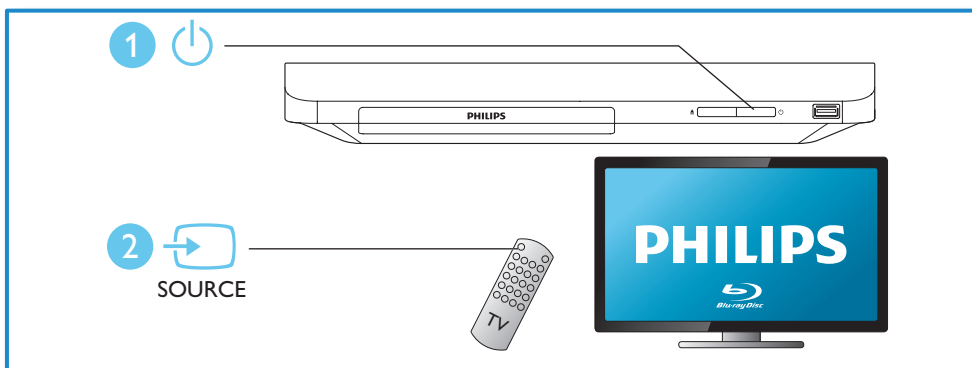
3



4



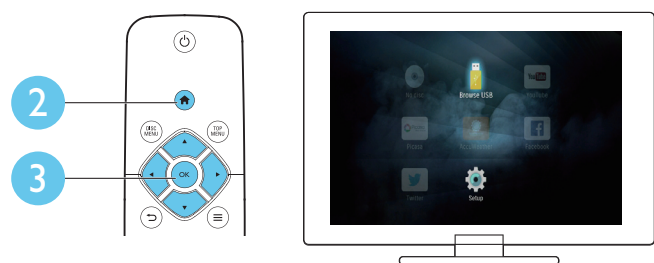
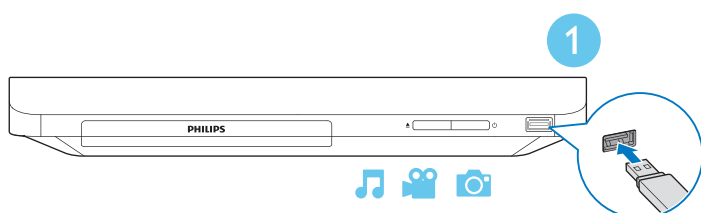
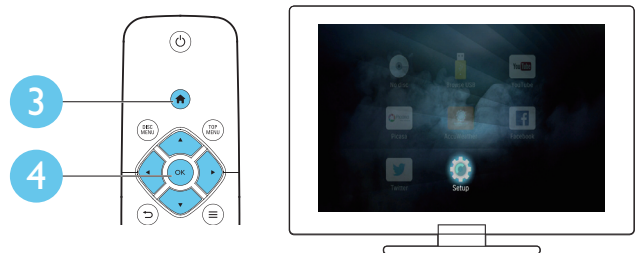
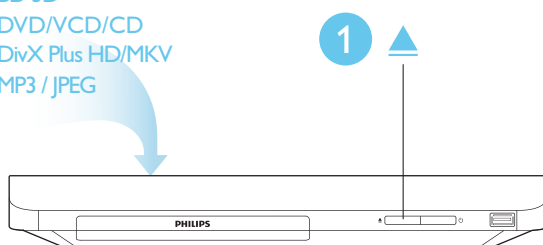
5



6



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



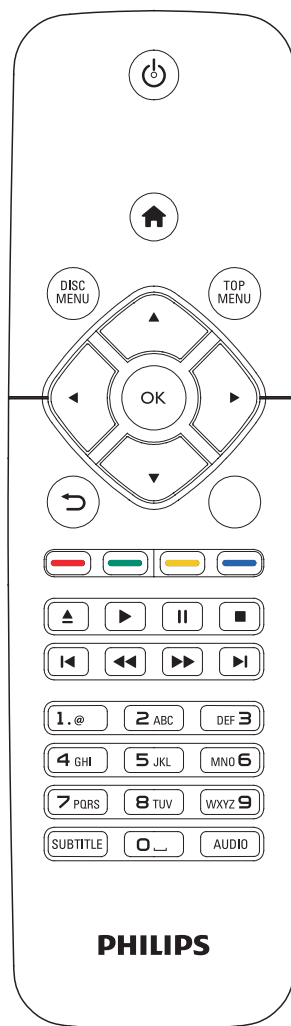
สารบัญ

1	การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD	2
	การควบคุมการเล่นพื้นฐาน	2
	ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ	3
	วิดีโอ DivX	4
	เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ	4
	BonusView บน Blu-ray	4
	BD-Live บน Blu-ray	5
	เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D	5
	ตั้งค่าเครือข่าย	5
	เพลิดเพลินกับบริการอินเทอร์เน็ต	6
	สตรีมมัลติมีเดียผ่าน Miracast	6
	การใช้งาน Philips EasyLink	7
2	เปลี่ยนการตั้งค่า	7
	ภาพ	7
	เสียง	8
	เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)	8
	คำโปรย (ภาษา, ควบคุมการใช้งาน...)	8
	ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)	9
3	อัปเดตซอฟต์แวร์	9
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต	9
	อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB	9
4	ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	10
	รูปแบบสื่อ	10
	รูปแบบไฟล์	10
	รูปแบบเสียง	10
	รูปแบบภาพ	10
	วิดีโอ	11
	เสียง	11
	Wi-Fi	12
	USB	12
	ตัวเครื่อง	12
	อุปกรณ์เสริม	12
	เลขอร์	12
5	วิธีแก้ไขปัญหา	12

1 การใช้งานแผ่นดิสก์ Blu-ray / เครื่องเล่น DVD

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

การควบคุมการเล่นพื้นฐาน



ในระหว่างการเล่น กดปุ่มต่อไปนี้เพื่อควบคุม

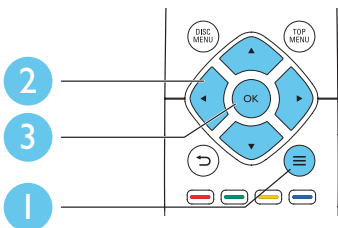
ปุ่ม	การดำเนินการ
⏻	เปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย
🏠	เข้าใช้งานเมนูหน้าแรก
DISC MENU	เข้าใช้งาน หรือออกจากเมนูดิสก์หรือเมนูฮิปฮอป
TOP MENU	เข้าใช้เมนูหลักของดิสก์วีดีโอ

ปุ่ม	การดำเนินการ
▲▼◀▶	เลื่อนดูเมนูต่าง ๆ
กด ▲ ▼	เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาขณะกำลังแสดงภาพสไลด์
OK	ยืนยันการเลือกหรือการป้อน
↶	ย้อนกลับไปที่เมนูบนหน้าจอแสดงผล
≡	เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่น
ปุ่มสี	เลือกงานหรือตัวเลือกสำหรับดีสก์ Blu-ray
▲	เปิดหรือปิดช่องใส่แผ่นดีสก์
▶	เริ่มเล่นหรือเล่นต่อ
	หยุดเล่นชั่วคราว
	กดซ้ำๆ เพื่อเดินหน้าซ้ำๆ ที่ละเฟรม
■	หยุดเล่น
◀▶/▶	ข้ามไปยังเพลง บท หรือไฟล์ก่อนหน้าหรือถัดไป
◀◀/▶▶	ย้อนกลับหรือเดินหน้าอย่างรวดเร็ว
	กดซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนความเร็วในการค้นหา
	กด หนึ่งครั้ง แล้วกด ▶▶ เพื่อเดินหน้าซ้ำๆ
AUDIO	เลือกภาษาหรือช่องเสียงพากย์
SUBTITLE	เลือกภาษาคำบรรยาย
ปุ่มอักขระและตัวเลข	เลือกรายการที่จะเล่น
	ป้อนค่า
	ป้อนตัวอักษรรูปแบบเดียวกับที่ใช้ป้อน SMS

ตัวเลือกวิดีโอ เสียงและภาพ

มีตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับการเล่นวิดีโอหรือภาพจากดีสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

ตัวเลือกวิดีโอ



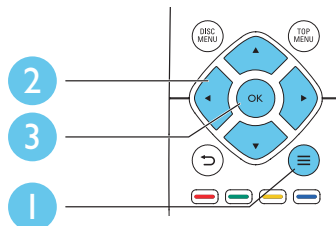
เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังเล่นวิดีโอ

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

หมายเหตุ

- ตัวเลือกวิดีโอที่จะขึ้นอยู่ที่แหล่งวิดีโอ

ตัวเลือกรูปภาพ

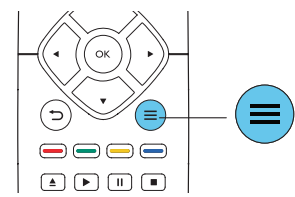


เข้าใช้ตัวเลือกอื่นเพิ่มเติมขณะกำลังแสดงภาพสไลด์

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

- [ข้อมูล]: แสดงข้อมูลภาพ
- [ระยะเวลาต่อสไลด์]: ตั้งค่าช่วงการแสดงผลสไลด์
- [สไลด์แอนิเมชัน]: เลือกเอฟเฟกต์เปลี่ยนภาพสำหรับภาพสไลด์
- [การตั้งค่ารูปภาพ]: เลือกการตั้งค่าสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- [เล่นซ้ำ]: เล่นซ้ำไฟล์เดอร์ที่เลือก

ตัวเลือกเสียง



- กด  ซ้ำๆ เพื่อหมุนตัวเลือกต่อไปนี้
- เล่นซ้ำแทร็คปัจจุบัน
 - เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดบนดิสก์หรือโฟลเดอร์
 - เล่นเพลงวนรอบแบบสุ่ม
 - ปิดโหมดเล่นซ้ำ

วิดีโอ DivX

คุณสามารถเล่นวิดีโอ DivX จากดิสก์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ USB

รหัส VOD สำหรับ DivX

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

คำบรรยาย DivX

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

ชุดตัวอักษร	ภาษา
[มาตรฐาน]	อังกฤษ, อัลบาเนีย, เดนมาร์ก, ดัตช์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, แกลิก, เยอรมัน, อิตาลี, เคิร์ด (ละติน), นอร์เวย์, โปรตุเกส, สเปน, สวีเดนและตุรกี
[ยุโรปกลาง]	อัลบาเนีย, โครเอเชีย, เชค, ดัตช์, อังกฤษ, เยอรมัน, อังการี, ไอร์แลนด์, โปแลนด์, โรมาเนีย, สโลวัก, สโลวีเนียและเซอร์เบีย

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

หมายเหตุ

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

เล่นเสียงเพลงประกอบภาพ

เล่นเพลงและภาพพร้อมกันเพื่อสร้างเสียงเพลงประกอบภาพ

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

BonusView บน Blu-ray

ดูเนื้อหาพิเศษ (เช่น ความคิดเห็นต่างๆ) ในหน้าต่างหน้าจอขนาดเล็ก 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 ตัวอย่างภาพยนตร์ เกม ริงโทน และเนื้อหาโบนัสอื่นๆ

คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้

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

3 เล่นดิสก์ที่สามารถเล่น BD-Live ได้

- 4 บนเมนูดิสก์ เลือกไอคอน BD-Live แล้วกด **OK**
 - ↳ BD-Live เริ่มต้นโหลด ระยะเวลาในการโหลดจะขึ้นอยู่กับดิสก์และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

5 บนอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ BD-Live เลือกรายการเพื่อเข้าใช้เมนู

หมายเหตุ

- บริการ BD-Live อาจแตกต่างกันตามแผ่นดิสก์และประเทศ
- เมื่อคุณใช้ BD-Live ข้อมูลบนดิสก์และเครื่องเล่นนี้จะถูกใช้โดยผู้ให้บริการเนื้อหา
- ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่มีพื้นที่ว่างไม่ต่ำกว่า 1GB จัดเก็บไฟล์ที่ดาวน์โหลด

เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

สิ่งที่คุณต้องมี

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

1 ตรวจสอบว่าได้เปิดเอาต์พุต 3D แล้ว: กด **▲** แล้วเลือก **[ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [วิดีโอ 3D] > [อัตโนมัติ]**

2 เล่นวิดีโอ Blu-ray 3D

3 สวมแว่นตา 3D เพื่อดูเอฟเฟกต์ 3D

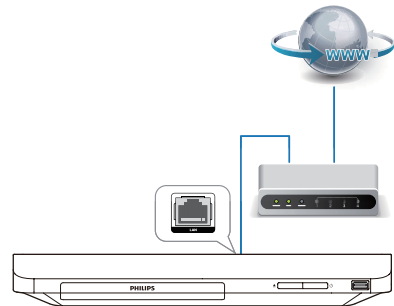
- ในการปิดเอาต์พุต 3D ให้กด **▲** และเลือก **[ตั้งค่า] > [วิดีโอ] > [วิดีโอ 3D] > [ปิด]**

ตั้งค่าเครือข่าย

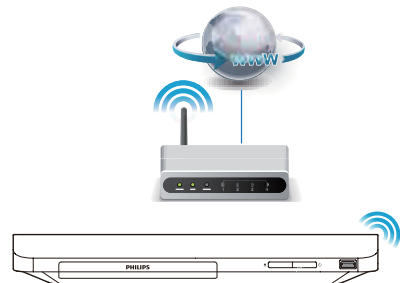
เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าใช้บริการ:

- **อัปเดตซอฟต์แวร์:** อัปเดตซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้ผ่านอินเทอร์เน็ต
- **BD-Live:** เข้าใช้คุณสมบัติโบนัสออนไลน์ (ใช้กับแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สามารถเล่น BD-Live ได้)
- **บริการออนไลน์:** เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต เช่น YouTube, Picasa, Facebook และ Twitter

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้เข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ผ่านการเชื่อมต่อแบบมีสาย (Ethernet) หรือไร้สาย
 - สำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย ให้เชื่อมต่อสายเครือข่าย (ไม่มีมาให้) เข้ากับพอร์ต **LAN** ที่อยู่ด้านหลังแผงควบคุมของเครื่องเล่น



- เครื่องเล่นนี้มี Wi-Fi ในตัวสำหรับการเชื่อมต่อไร้สาย



2 ทำการติดตั้งเครือข่าย

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

! ข้อควรระวัง

- โปรดศึกษาเครื่องเครือข่ายและหลักการของระบบเครือข่ายให้เข้าใจก่อนที่จะเชื่อมต่อเครือข่าย หากจำเป็น ให้อ่านเอกสารประกอบที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของเครือข่าย Philips ไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเสียข้อมูล

เพลย์เพลนกับบริการอินเทอร์เน็ต

ด้วยเครื่องเล่นนี้ คุณสามารถเข้าถึงบริการออนไลน์ต่างๆ เช่น ภาพยนตร์ รูปภาพ และดนตรี

สิ่งที่คุณต้องมี

- เชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้กับอินเทอร์เน็ต (ดูที่ "ตั้งค่าเครือข่าย")
- 1 กด **⬆**
 - 2 เลือกบริการแล้วกด **OK**
 - [YouTube]: บริการแบ่งปันวิดีโอ
 - [Picasa]: อัลบั้มภาพถ่ายออนไลน์
 - [AccuWeather]: บริการพยากรณ์อากาศทั่วโลกออนไลน์
 - [Facebook]: บริการเครือข่ายสังคม
 - [Twitter]: บริการเครือข่ายสังคมออนไลน์และไมโครบล็อก
 - 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอภาพและใช้รีโมทของคุณในการเข้าถึงบริการต่างๆ

ฟังก์ชัน	ปุ่ม/การกระทำ
เลือกบริการหรือรายการ	▲▼▶◀
ยืนยันการเลือก	OK
กลับไปไปที่หน้าก่อนหน้า หรือลบข้อความที่ป้อน	↶
ย้อนกลับไปยังหน้าหลัก	⬆

สตรีมมีลิตีมีเดียผ่าน Miracast

คุณสามารถสตรีมไฟล์เสียงและวิดีโอจากอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองของ Miracast กับทีวีของคุณผ่านเครื่องเล่นนี้ และหน้าจอของอุปกรณ์ Miracast จะแสดงบนทีวีของคุณ

สิ่งที่คุณต้องมี

- สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตที่ใช้ Android 4.2/Windows 8.1 หรือสูงกว่า และตรวจสอบว่าอุปกรณ์เหล่านั้นมีคุณสมบัติ Miracast หรือไม่ (ชื่อของคุณสมบัติ Miracast แตกต่างกันไปในแต่ละอุปกรณ์)
- เปิดใช้งาน Miracast บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ (โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งาน Miracast บนเครื่องเล่นนี้ (กด **⬆** และเลือก **[ตั้งค่า] > [เครือข่าย] > [สัญญาณขัดจังหวะ Miracast] > [เปิด]**)

- 1 กด **⬆** เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลักของเครื่องเล่นนี้
- 2 บนอุปกรณ์แหล่งที่มา Miracast เริ่มต้นหาเครื่องเล่นนี้ และเลือกเครื่องเล่นนี้เมื่อพบ (โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แหล่งที่มา)
 - หากครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่อุปกรณ์ 2 เครื่องจับคู่กัน จะปรากฏข้อความแจ้งให้ทราบบนทีวีของคุณ ยอมรับเพื่อดำเนินการจับคู่ต่อ
 - หากต้องการยกเลิกการจับคู่ ให้กด **■** บนรีโมทคอนโทรล
- 3 รอนจนกว่าเนื้อหาสื่อจากอุปกรณ์แหล่งที่มาแสดงบนโทรทัศน์ของคุณ จากนั้นเลือกสื่อเพื่อเริ่มเล่น
 - ➔ เสียงหรือวิดีโอถูกสตรีมไปยังโทรทัศน์ของคุณผ่านเครื่องเล่นนี้

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้สามารถเก็บอุปกรณ์ Miracast ได้มากถึง 10 เครื่องสำหรับการจับคู่ และสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองของ Miracast เพียงหนึ่งเครื่องเท่านั้นในแต่ละครั้งที่ใช้
- ในระหว่างการเชื่อมต่อ Miracast การเชื่อมต่อ Wi-Fi บนเครื่องเล่นนี้จะถูกระงับชั่วคราว
- เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนจากการส่งสัญญาณ Bluetooth ให้ปิด Bluetooth บนอุปกรณ์ Miracast ของคุณ
- ในระหว่างการสตรีม Miracast อาจเกิดเหตุการณ์วิดีโอสะดุดหรือเสียงขาดหาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของคุณ (สตรีมวิดีโอได้สูงสุดถึง 720p)

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

การเล่นแบบกดปุ่มเดียว

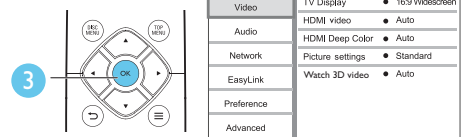
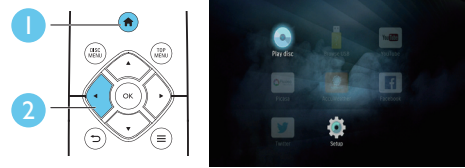
เมื่อแผ่นดิสก์วิดีโออยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์ ให้กด ► เพื่อเรียกคืนทีวีจากโหมดสแตนด์บาย แล้วเล่นแผ่นดิสก์

สแตนด์บายแบบกดปุ่มเดียว

เมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี) เข้าสู่สแตนด์บายโดยรีโมทคอนโทรลในตัว เครื่องเล่นนี้จะเข้าสู่สแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

2 เปลี่ยนการตั้งค่า

ส่วนนี้ช่วยคุณในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องเล่นนี้



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนตัวเลือกเมนูที่เป็นสีเทา
- หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กด ◀ ในการออกจากเมนู ให้กด 

ภาษาไทย

ภาพ

- 1 กด 
- 2 เลือก[ตั้งค่า] > [วิดีโอ] เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าวิดีโอ
 - [จอ TV]: เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพที่พอดีกับหน้าจอทีวี
 - [วิดีโอ HDMI]: เลือกความละเอียดวิดีโอ HDMI
 - [HDMI Deep Color]: แสดงสีที่มีเฉดและสีเข้มมากขึ้นเมื่อเนื้อหาวิดีโอถูกบันทึกเป็น Deep Color และที่รองรับคุณสมบัตินี้
 - [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]**: เลือกเสียงเบาหรือไดนามิกเต็มรูปแบบ โหมดกลางคืนจะลดระดับความดังและเพิ่มระดับเสียงที่นุ่ม เช่น เสียงพูด
 - **[เสียง HDMI]**: ตั้งค่ารูปแบบเสียง HDMI เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่าน HDMI
 - **[เสียงดิจิตอล]**: เลือกรูปแบบเสียงสำหรับเอาต์พุตเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)
 - **[ดาวนซ์แซมปลิง PCM]**: ตั้งค่าอัตราการสุ่มตัวอย่างสำหรับเอาต์พุตเสียง PCM เมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านช่องเสียบดิจิตอล (สาย coaxial)

หมายถึง

- สำหรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ HDMI ต้องเชื่อมต่อทีวีผ่าน HDMI
- มีโหมดกลางคืนสำหรับ DVD ที่เข้ารหัส Dolby และบลูเรย์

เครือข่าย (การติดตั้ง, สถานะ...)

1 กด 

- 2 เลือก **[ตั้งค่า] > [เครือข่าย]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าเครือข่าย
- **[การติดตั้งเครือข่าย]**: เริ่มต้นติดตั้งแบบมีสายหรือไร้สายเพื่อใช้งานเครือข่าย
 - **[ดูการตั้งค่าเครือข่าย]**: แสดงสถานะเครือข่ายปัจจุบัน
 - **[ดูการตั้งค่าไร้สาย]**: แสดงสถานะ Wi-Fi ปัจจุบัน
 - **[ข้อมูลผลิตภัณฑ์ของคุณ]**: ตั้งชื่อเครื่องเล่นนี้ใหม่สำหรับการระบุตัวตนในเครือข่ายภายในบ้าน
 - **[สัญญาณขัดจังหวะ Miracast]**: เปิดหรือปิด Miracast
 - **[เบราว์เซอร์ Miracast]**: สถานะอุปกรณ์ Miracast
 - **[บทบาท Miracast]**: บังคับให้เครื่องเล่นนี้เป็นเจ้าของกลุ่มหรือเลือกอุปกรณ์ที่จะเป็นเจ้าของกลุ่มโดยอัตโนมัติ
 - **[อัตโนมัติ]**: หน้าที่ของเจ้าของกลุ่ม คือการกำหนดโดยอัตโนมัติระหว่างอุปกรณ์แหล่งที่มา และเครื่องเล่นนี้ เมื่อมีการสร้างการเชื่อมต่อ
 - **[เจ้าของกลุ่ม]**: บังคับให้เครื่องเล่นนี้เป็นเจ้าของกลุ่ม และอนุญาตให้เลือกช่องที่จะสร้างการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แหล่งที่มา

คำโปรด (ภาษา, ความคุมการใช้งาน...)

1 กด 

- 2 เลือก **[ตั้งค่า] > [คำโปรด]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกตั้งค่าคำโปรด
- **[เมนูภาษา]**: เลือกภาษาเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
 - **[เสียง]**: เลือกภาษาเสียงพาทย์สำหรับวิดีโอ
 - **[บทบรรยาย]**: เลือกภาษาคำบรรยายสำหรับวิดีโอ
 - **[เมนูติลส์]**: เลือกภาษาเมนูสำหรับติลส์วิดีโอ
 - **[ผู้ปกครองควบคุม]**: จำกัดการเข้าใช้งานติลส์ที่ไม่เข้ารหัส การจัดอันดับ ป้อน "0000" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือกจำกัดการใช้งานในการเล่นติลส์ที่ไม่ต้องคำนึงถึงการจัดอันดับ ให้เลือกระดับ "8"
 - **[ภาพพักหน้าจอ]**: เปิดหรือปิดโหมดพักหน้าจอ หากเปิด หน้าจอจะเข้าสู่โหมดไม่ใช้งานเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ มากกว่า 10 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
 - **[การย้ายบทบรรยายอัตโนมัติ]**: เปิดหรือปิดการย้ายคำบรรยาย หากเปิด จะมีการปรับตำแหน่งคำบรรยายโดยอัตโนมัติเพื่อให้พอดีกับหน้าจอทีวี (คุณสมบัตินี้ใช้งานกับทีวี Philips บางรุ่นเท่านั้น)
 - **[เปลี่ยนรหัสผ่าน]**: ตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อเล่นติลส์ที่จำกัด ป้อน "0000" หากไม่มีรหัสผ่านหรือถ้าคุณลืมรหัสผ่าน
 - **[สแตนด์บายอัตโนมัติ]**: เปิดหรือปิดสแตนด์บายอัตโนมัติ หากเปิด เครื่องเล่นจะสวิตช์เข้าสู่สแตนด์บายหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 30 นาที (เช่น ในโหมดหยุดชั่วคราวหรือหยุด)
 - **[VCD PBC]**: แสดงหรือข้ามเมนูเนื้อหาลำหรับ VCD และ SVCD
 - **[เล่นแผ่นติลส์อัตโนมัติ]**: เปิดหรือปิดใช้งานการเล่นติลส์โดยอัตโนมัติหลังจากเปิดการทำงาน
 - **[เล่นอัตโนมัติหลังจากวิดีโอ]**: เปิดหรือปิดใช้งานการเล่นแบบเรียงลำดับวิดีโอจาก USB

หมายถึง

- หากไม่มีภาษาที่ต้องการในภาษาติลส์ เสียงหรือคำบรรยาย คุณสามารถเลือก **[อื่นๆ]** จากตัวเลือกเมนูและป้อนรหัสภาษา 4 หลักโดยดูรหัสได้จากด้านหลังของคู่มือนี้
- หากคุณเลือกภาษาที่ไม่มีบนติลส์ เครื่องเล่นนี้จะใช้ภาษาที่เป็นค่าเริ่มต้นของติลส์

ตัวเลือกขั้นสูง (ลบหน่วยความจำ...)

1 กด **⬤**

2 เลือก **[ตั้งค่า] > [ขั้นสูง]** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกค่าขั้นสูง

- **[BD-Live security]:** จำกัดหรืออนุญาตให้เข้าใช้งาน BD-Live (เฉพาะสำหรับดิสก์ BD-Live ที่ผู้จัดทำขึ้นที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์)
- **[โหมดรวมเสียง]:** ความคมชัดทุกเสียงสเตอริโอ 2 แชนแนล
- **[อัปเดตซอฟต์แวร์]:** เลือกเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์จากเครือข่ายหรือจากอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- **[ลบหน่วยความจำ]:** ลบ BD-Live ที่ดาวน์โหลดในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ก่อนหน้า โฟลเดอร์ "BUDA" จะถูกสร้างโดยอัตโนมัติเพื่อจัดเก็บ BD-Live ที่ดาวน์โหลด
- **[รหัส DivX® VOD]:** แสดงรหัสลงทะเบียน DivX® หรือรหัสยกเลิกการลงทะเบียนสำหรับเครื่องเล่นนี้
- **[ข้อมูลเวอร์ชัน]:** แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นนี้
- **[เรียกคืนการตั้งค่าฟลอร์ด์]:** รีเซ็ตเครื่องเล่นนี้ไปที่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ยกเว้นรหัสผ่านและระดับการควบคุมการใช้งานหลัก



หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถจัดการการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตบนดิสก์ Blu-ray ที่ขายทั่วไปได้
- ก่อนที่คุณจะซื้อวิดีโอ DivX และเล่นวิดีโอบนเครื่องเล่นนี้ โปรดลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้บน www.divx.com โดยใช้รหัส DivX VOD

3 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 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
➔ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ

อัปเดตซอฟต์แวร์ผ่าน USB

- 1 ตรวจสอบซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดบน www.philips.com/support
 - ค้นหารุ่นของคุณและคลิกบน "ซอฟต์แวร์และไดรเวอร์"
- 2 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
 - ① เปิดซีดีไฟล์ที่ดาวน์โหลดและตรวจสอบให้แน่ใจว่าโฟลเดอร์ที่เปิดขึ้นชื่อ "UPG"
 - ② วางโฟลเดอร์ "UPG" ในไดเรกทอรีราก
- 3 เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับช่องเสียบ **⚡** (USB) ของเครื่องเล่นนี้
- 4 กด **⬤** และเลือก **[ตั้งค่า]**
- 5 เลือก **[ขั้นสูง] > [อัปเดตซอฟต์แวร์] > [USB]**
➔ หากตรวจพบการอัปเดตแล้ว เครื่องจะให้คุณเริ่มอัปเดต
- 6 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์
➔ เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องเล่นนี้จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวัง

- อย่าปิดเครื่องหรือถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเล่นเกิดความเสียหายได้

4 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รหัสโซน (Region Code)

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นดีสก์ที่มีรหัสโซนต่อไปนี้

DVD	Blu-ray	ประเทศ
		
		เอเชียแปซิฟิก, ใต้หวัน, เกาหลี

รูปแบบสื่อ

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

รูปแบบไฟล์

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

รูปแบบเสียง

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับไฟล์เสียงต่อไปนี้

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

รูปแบบภาพ

หากคุณมีทีวีความละเอียดสูง ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยให้คุณเล่นไฟล์วิดีโอด้วย:

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

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

การเข้ารหัสเสียง	การเข้ารหัสวิดีโอ	อัตราบิต
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11,	สูงสุด 10 Mbps
	DivX 4.x, DivX 5.x,	
	DivX 6.x	
	MPEG 1, MPEG 2	40 Mbps
	MPEG 4 SP / ASP	38.4 Mbps
	H.264/AVC สูงถึง	25 Mbps
	HiP@5.1	
	WMV9	45 Mbps

ไฟล์ .divx ใน AVI container

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

ไฟล์ .mp4 หรือ .m4v ใน MP4 container

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

ไฟล์ .mov ในรูปแบบ MOV

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

ไฟล์ .mkv ใน MKV container

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

ไฟล์ .m2ts ในรูปแบบ MKV

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

ไฟล์ .mpg และ .mpeg ใน PS container

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

ไฟล์ .3gp ในรูปแบบ 3GP

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

วิดีโอ

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

เสียง

- เอาต์พุตดิจิทัล: 0.5 Vp-p (75 โอห์ม)
 - โคอแกนเชียล
- 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

Wi-Fi

- มาตรฐานระบบไร้สายที่รองรับ:
IEEE 802.11 b / g / n (2.4 GHz)

USB

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

ตัวเครื่อง

- ระดับแหล่งจ่ายไฟ: 110-240V~, 50Hz -60Hz
- การใช้พลังงาน: 11 W
- การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย: < 0.5 W
- ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก): 310 x 39.5 x 217.7 (มม.)
- น้ำหนักสุทธิ: 1.12 กก.

อุณหภูมิในการทำงาน & ความชื้นสัมพัทธ์

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

อุณหภูมิการจัดเก็บ & ความชื้นสัมพัทธ์

- -40 °C ถึง 70 °C, 5% ถึง 95%

อุปกรณ์เสริม

- รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่
- คู่มือผู้ใช้
- สาย HDMI

เลเซอร์

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

5 วิธีแก้ไขปัญหา



หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลเฉพาะและข้อควรระวังไฟฟ้าที่ใช้ โปรดดูจากป้ายระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์อยู่ด้านหลังหรือด้านใต้ของเครื่อง
- ก่อนที่จะเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนแปลงการเชื่อมต่อ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กเครื่องจากปลั๊กไฟแล้ว



คำเตือน

- อันตรายจากไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝารอบตัวเครื่องของเครื่องเล่นออกโดยเด็ดขาด

เพื่อรักษาการรับประกันให้ผลลัพธ์ใช้ได้ ห้ามซ่อมแซมระบบด้วยตัวคุณเอง

หากคุณประสบปัญหาการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้ตรวจสอบประเด็นต่อไปก่อนที่จะยื่นคำร้องขอรับบริการ หากคุณยังประสบปัญหาให้ลงทะเบียนเครื่องเล่นของคุณ และขอรับบริการได้ที่ www.philips.com/support

หากคุณติดต่อ Philips โปรดแจ้งหมายเลขรุ่นและหมายเลข

ผลิตภัณฑ์ของเครื่องเล่นนี้ หมายเลขรุ่นและหมายเลข

ผลิตภัณฑ์มีอยู่ด้านหลังเครื่องเล่นนี้ เขียนหมายเลขด้านล่างนี้:

หมายเลขรุ่น _____

หมายเลขผลิตภัณฑ์ _____

ตัวเครื่อง

ปุ่มบนเครื่องเล่นไม่ทำงาน

- ถอดปลั๊กเครื่องเล่นออกจากตัวรับ แล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง

ภาพ

ไม่มีภาพ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีภาพในการเชื่อมต่อ HDMI

- ตรวจสอบว่าสาย HDMI ไม่ขาดข้อง หากสายขาดข้อง เปลี่ยนสาย HDMI ใหม่
- บนรีโมทคอนโทรล กด แล้วกด "731" (ปุ่มตัวเลข) เพื่อทำการแสดงภาพ หรือรอ 10 วินาทีเพื่อทำการรีเซ็ตอัตโนมัติ
- หากเครื่องเล่นนี้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แสดงภาพที่ไม่ได้รับอนุญาตผ่านสาย HDMI อาจจะปรากฏสัญญาณเสียง/ภาพ

ดิสก์ไม่เล่นวิดีโอความละเอียดสูง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีวิดีโอความละเอียดสูง

เสียง

เอาต์พุตเสียงจากทีวี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีถูกปรับไปยังแหล่งอินพุตที่ถูกต้องของเครื่องเล่นนี้

ไม่มีเอาต์พุตเสียงจากลำโพงอุปกรณ์เสียงภายนอก (โอมเรียเตอร์หรือแอมพลิไฟเออร์)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงของเครื่องเสียง
- สลับอุปกรณ์เสียงภายนอกไปที่ช่องสัญญาณอินพุตเสียงที่ถูกต้อง

ไม่มีเสียงในการเชื่อมต่อ HDMI

- คุณอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากเอาต์พุต HDMI หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ได้มาตรฐาน HDCP หรือใช้ร่วมกับ DVI เท่านั้น

ไม่มีเอาต์พุตเสียงรองรับคุณสมบัติภาพซ้อน

- เมื่อเลือก [Bitstream] ภายใต้เมนู [เสียง HDMI] หรือ [เสียงดิจิตอล] จะเป็นการเปิดเสียงอินเทอร์แอคทีฟ เช่น เสียงรองรับสำหรับคุณสมบัติภาพซ้อน ยกเลิกการเลือก [Bitstream]

เล่น

เล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้

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

เล่นไฟล์วิดีโอ DivX ไม่ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์วิดีโอ DivX นั้นสมบูรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลไฟล์วิดีโอถูกต้อง

คำบรรยาย DivX ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

- 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 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

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

บริการอินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

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

บริการอินเทอร์เน็ตทำงานช้า

- ข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ 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)
- ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานแว่นตา 3D แล้ว (ดูที่คู่มือผู้ใช้ทีวี)

Miracast

ไม่สามารถเล่นและสตรีมวิดีโอออนไลน์ผ่าน Miracast ได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งานอุปกรณ์แหล่งที่มา Miracast (โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แหล่งที่มา)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งาน Miracast บนเครื่องเล่นนี้ (โปรดดู "ใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD ของคุณ" > "สตรีมมีลติมีเดียผ่าน Miracast")
- หากการเชื่อมต่อ Miracast ล้มเหลว หรือเนื้อหาสื่อไม่ปรากฏโดยอัตโนมัติบนทีวีของคุณ ให้กด  และเลือก **[ตั้งค่า]** > **[เครือข่าย]** > **[บทบาท Miracast]** > **[เจ้าของกลุ่ม]** > **[อัตโนมัติ]** จากนั้นทำการเชื่อมต่อ Miracast ใหม่ (โปรดดู "ใช้แผ่นดิสก์ Blu-ray/เครื่องเล่น DVD ของคุณ" > "สตรีมมีลติมีเดียผ่าน Miracast")
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์แหล่งที่มา Miracast รองรับการเล่นวิดีโอจากอินเทอร์เน็ตขณะทำการสตรีม Miracast ไปยังเครื่องเล่นภายนอกพร้อมกัน (โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แหล่งที่มา)



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



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



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.



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



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.



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



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



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



Java and all other Java trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and/or other countries.

Language Code

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Push-to	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
Azerbaizani	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 Slav; 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	6679
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
Gallegan	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	Wolof	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		
Hrwatski	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
© 2014 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

BDP2285_98_UM_V1.0

