

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

BDP7500



EN	User manual	3
MS-MY	Manual pengguna	33
ZH-HK	使用手冊	57

PHILIPS

Open Source Software

This product contains the following open source software packages, which are subject to their respective licenses.

1. Zlib general purpose compression library

See <http://www.zlib.net/>, and in particular http://www.zlib.net/zlib_license.html.

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org

Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

2. Freetype, a Free, High-Quality, and Portable Font Engine

The software is based in part of the work of the FreeType Team.

See <http://freetype.sourceforge.net/>, and in particular <http://freetype.sourceforge.net/FTL.TXT>.

Portions of the relevant license conditions are copied below.

The FreeType Project LICENSE 2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

3. IJG: JPEG software decoder

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. See <http://www.ijg.org/>, and in particular <http://picasa.google.com/about/ijg.txt>. Portions of the relevant license conditions are copied below.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

4. OpenSSL.

Open SSL is an Open Source toolkit implementing the Secure Sockets Layer (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library.

See <http://www.openssl.org/>, and in particular <http://www.openssl.org/source/license.html>.

The license conditions are copied below.

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style

Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL, please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)".
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT

SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)". The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION). HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

NOTICE

SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT

THIS SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT ("THIS AGREEMENT") IS A LEGAL AND BINDING AGREEMENT BETWEEN YOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR ENTITY) AND PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE B.V. A DUTCH LIMITED LIABILITY COMPANY, WITH ITS PRINCIPAL OFFICE AT HIGH TECH CAMPUS 37, 5656 AE EINDHOVEN, THE NETHERLANDS AND ITS SUBSIDIARY COMPANIES (INDIVIDUALLY AND COLLECTIVELY "PHILIPS"). THIS AGREEMENT GIVES YOU THE RIGHT TO USE CERTAIN SOFTWARE (THE "SOFTWARE") INCLUDING USER DOCUMENTATION IN ELECTRONIC FORM WHICH MAY HAVE BEEN PROVIDED SEPARATELY OR TOGETHER WITH A PHILIPS PRODUCT (THE "DEVICE") OR A PC. BY DOWNLOADING, INSTALLING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. IF YOU ACQUIRED THE SOFTWARE IN TANGIBLE MEDIA E.G. CD WITHOUT THE OPPORTUNITY TO REVIEW THIS LICENSE AND DO NOT ACCEPT THESE TERMS, YOU MAY RECEIVE A FULL REFUND OF THE AMOUNT, IF ANY, THAT YOU PAID FOR THE SOFTWARE IF YOU RETURN THE SOFTWARE UNUSED WITH PROOF OF PAYMENT WITHIN 30 DAYS FROM THE DATE OF PURCHASE.

- 1. Grant of License.** This Agreement grants you a non-exclusive, nontransferable, non-sub licensable license to install and use, on the Device or a PC, as applicable, one (1) copy of the specified version of the Software in object code format as set out in the user documentation solely for your personal use. The Software is "in use" when it is loaded into the temporary or permanent memory (i.e. RAM, hard disk, etc.) of the PC or the Device.
- 2. Ownership.** The Software is licensed and not sold to you. This Agreement grants you only the right to use the Software, but you do not acquire any rights, express or implied, in the Software other than those specified in this Agreement. Philips and its licensors retain all right, title, and interest in and to the Software, including all patents, copyrights, trade secrets, and other intellectual property rights incorporated therein. The Software is protected by copyright laws, international treaty provisions, and other intellectual property laws. Therefore, other than as expressly set forth herein, you may not copy the Software without prior written authorization of Philips, except that you may make one (1) copy of the Software for your back-up purposes only. You may not copy any printed materials accompanying the Software, nor print more than one (1) copy of any user documentation provided in electronic form, except that you may make one (1) copy of such printed materials for your back-up purposes only.
- 3. License Restrictions.** Except as provided otherwise herein, you shall not rent, lease, sublicense, sell, assign, loan, or otherwise transfer the Software. You shall not, and you shall not permit any third party, to reverse engineer, decompile, or disassemble the Software, except to the extent that applicable law expressly prohibits the foregoing restriction. You may not remove or destroy any product identification, copyright notices, or other proprietary markings or restrictions from the Software. All titles, trademarks, and copyright and restricted rights notices shall be reproduced on your back up copy of the Software. You may not modify or adapt the Software, merge the Software into another program or create derivative works based upon the Software.
- 4. Termination of certain functionality.** The Software may contain components of certain licensed software including software licensed from Microsoft Corporation ("Microsoft") which implements Microsoft's digital rights management technology for Windows Media. Content providers are using the digital rights management technology for Windows Media ("WM-DRM") to protect the integrity of their content ("Secure Content") so that their intellectual property, including copyright, in such content is not misappropriated. Your Device may also use WM-DRM software to transfer or play Secure Content ("WM-DRM Software"). If the security of such WM-DRM Software is compromised, Microsoft may revoke (either on its own or upon the request of the owners of Secure Content ("Secure Content Owners")) the WM-DRM Software's right to acquire new licenses to copy, store, transfer, display and/or play Secure Content. Revocation does not alter the WM-DRM Software's ability to play unprotected content. A list of revoked WM-DRM Software is sent to your PC and/or your Device whenever you download a license for

Secure Content. Microsoft may, in conjunction with such license, also download revocation lists onto your Device on behalf of Secure Content Owners, which may disable your Device's ability to copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content. Secure Content Owners may also require you to upgrade some of the WM-DRM components distributed with this Software ("WM-DRM Upgrades") before accessing their content. When you attempt to play Secure Content, WM-DRM Software built by Microsoft will notify you that a WM-DRM Upgrade is required and then ask for your consent before the WM-DRM Upgrade is downloaded. WM-DRM Software built by Philips may do the same. If you decline the upgrade, you will not be able to access Secure Content that requires the WM-DRM Upgrade; however, you will still be able to access unprotected content and Secure Content that does not require the upgrade. WM-DRM features that access the Internet, such as acquiring new licenses and/or performing a required WM-DRM Upgrade, can be switched off. When these features are switched off, you will still be able to play Secure Content if you have a valid license for such content already stored on your Device. However, you will not be able to use certain of the WM-DRM Software features that require Internet access such as the ability to download content that requires the WM-DRM Upgrade. All title and intellectual property rights in and to the Secure Content is the property of the respective Secure Content owners and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This Agreement grants you no rights to use such Secure Content. **To summarize, if the Software contains Microsoft WM-DRM components – Secure Content you desire to download, copy, store, display, transfer, and/or play is protected by the Microsoft WM-DRM components of the Software. Microsoft, Secure Content Owners, or Secure Content distributors may deny you access, or restrict your access, to Secure Content even after you have paid for, and/or obtained, it. Neither your consent nor the consent or approval of Philips is necessary for any of them to deny, withhold or otherwise restrict your access to Secure Content. Philips does not guaranty that you will be able to download, copy, store, display, transfer, and/or play Secure Content.**

5. **Open Source Software.** (a) This software may contain components that are subject to open-source terms, as stated in the documentation accompanying the Device. This Agreement does not apply to this software as such. (b) Your license rights under this Agreement do not include any right or license to use, distribute or create derivative works of the Software in any manner that would subject the Software to Open Source Terms. "Open Source Terms" means the terms of any license that directly or indirectly (1) create, or purport to create, obligations for Philips with respect to the Software and/or derivative works thereof; or (2) grant, or purport to grant, to any third party any rights or immunities under intellectual property or proprietary rights in the Software or derivative works thereof.
6. **Termination.** This Agreement shall be effective upon installation or first use of the Software and shall terminate (i) at the discretion of Philips, due to your failure to comply with any term of this Agreement; or (ii) upon destruction of all copies of the Software and related materials provided to you by Philips hereunder. Philips's rights and your obligations shall survive the termination of this Agreement.
7. **Upgrades.** Philips may, at its sole option, make upgrades to the Software available by general posting on a website or by any other means or methods. Such upgrades may be made available pursuant to the terms of this Agreement or the release of such upgrades to you may be subject to your acceptance of another agreement.
8. **Support Services.** Philips is not obligated to provide technical or other support ("Support Services") for the Software. If Philips does provide you with Support Services, these will be governed by separate terms to be agreed between you and Philips.
9. **Limited Software Warranty.** Philips provides the Software 'as is' and without any warranty except that the Software will perform substantially in accordance with the documentation accompanying the Software for a period of one year after your first download, installation or use of the Software, whichever occurs first. Philips' entire liability and your exclusive remedy for breach of this warranty shall be, at Philips' option, either (i) return of the price paid by you for the Software (if any); or (b) repair or replacement of the Software that does not meet the warranty set forth herein and that is returned to Philips with a copy of your receipt. This limited warranty shall be void if failure of the Software has resulted from any accident, abuse, misuse or wrongful application. Any replacement Software will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer. This limited warranty shall not apply to you if the Software was provided to you free of charge on an evaluation only basis.

- 10. NO OTHER WARRANTIES.** EXCEPT AS SET FORTH ABOVE, PHILIPS AND ITS LICENSORS DO NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL OPERATE ERROR FREE OR UNINTERRUPTED, OR WILL MEET YOUR REQUIREMENTS. YOU ASSUME ALL RESPONSIBILITIES FOR SELECTION OF THE SOFTWARE TO ACHIEVE YOUR INTENDED RESULTS, AND FOR THE INSTALLATION OF, USE OF, AND RESULTS OBTAINED FROM THE SOFTWARE. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, PHILIPS AND ITS LICENSORS DISCLAIM ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND ACCURACY OR COMPLETENESS OF RESULTS WITH RESPECT TO THE SOFTWARE AND THE ACCOMPANYING MATERIALS. THERE IS NO WARRANTY AGAINST INFRINGEMENT. PHILIPS DOES NOT WARRANT THAT YOU WILL BE ABLE TO DOWNLOAD, COPY, STORE, DISPLAY, TRANSFER, AND/OR PLAY SECURE CONTENT.
- 11. LIMITATION OF LIABILITY.** UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL PHILIPS OR ITS LICENSORS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR REVENUES, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OR OTHER PECUNIARY LOSS, EVEN IF PHILIPS OR ITS LICENSORS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT SHALL PHILIPS' OR ITS LICENSORS' AGGREGATE LIABILITY FOR DAMAGES ARISING OUT OF THIS AGREEMENT EXCEED THE GREATER OF THE PRICE ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE SOFTWARE OR FIVE POUNDS STERLING (5.00).
- 12. Trademarks.** Certain of the product and Philips names used in this Agreement, the Software, and the printed user documentation may constitute trademarks of the Philips, its licensors or other third parties. You are not authorized to use any such trademarks.
- 13. Export Administration.** You agree that you will not directly or indirectly, export or re-export the Software to any country for which the United States Export Administration Act, or any similar United States law or regulation requires an export license or other U.S. Government approval, unless the appropriate export license or approval has first been obtained. By downloading or installing the Software you agree to abide by this Export provision.
- 14. Governing law.** This Agreement is governed by the laws of your country of residence , without reference to its conflict of laws principles. Any dispute between you and Philips regarding this Agreement shall be subject to the non-exclusive jurisdiction of the courts of your country of residence.
- 15. General.** This Agreement contains the entire agreement between you and Philips and supersedes any prior representation, undertaking or other communication or advertising with respect to the Software and user documentation. If any part of this Agreement is held invalid, the remainder of this Agreement will continue in full force and effect. This Agreement shall not prejudice the statutory rights of any party dealing as a consumer.

Daftar kandungan

1	Penting	34	7	Maklumat Tambahan	52
	Notis keselamatan penting	34		Kemas kinikan perisian	52
2	Produk anda	35		Penjagaan	53
	Sorotan ciri	35		Spesifikasi	53
	Gambaran keseluruhan produk	36	8	Menyelesaikan masalah	54
3	Sambungkan	38	9	Glossary	55
	Sambungkan kabel video/audio	38			
	Halakan audio ke peranti lain	39			
	Sambungkan peranti USB	40			
	Sambungkan rangkaian	40			
	Sambungkan kuasa	41			
4	Mulakan	41			
	Sediakan kawalan jauh	41			
	Cari saluran tontonan yang betul	41			
	Gunakan menu Laman utama	41			
	Navigasi menu	41			
	Pilih bahasa paparan menu	42			
	Sediakan rangkaian	42			
	Gunakan Pautan Mudah Philips	42			
5	Main	43			
	Mainkan cakera	43			
	Mainkan video	43			
	Mainkan muzik	46			
	Mainkan foto	46			
	Main dari peranti USB	47			
6	Laraskan tetapan	48			
	Persediaan video	48			
	Persediaan Audio	49			
	Persediaan Keutamaan	50			
	Persediaan PautanMudah	51			
	Persediaan Lanjut	51			

1 Penting

Notis keselamatan penting



Amaran

- Risiko pemanasan melampau! Jangan pasang produk dalam ruang yang terhad. Sentiasa tinggalkan ruang sekurang-kurangnya 4 inci di sekeliling produk untuk pengalihan udara. Pastikan langsir atau objek lain tidak menutup slot pengalihan udara pada produk tersebut.
- Jangan sekali-kali letakkan produk, kawalan jauh atau bateri berhampiran dengan api terbuka atau sumber haba yang lain, termasuk cahaya matahari langsung.
- Hanya gunakan produk ini di dalam bangunan. Jauhkan produk ini daripada air, kelembapan dan objek yang berisik cecair.
- Jangan letak produk ini di atas kelengkapan elektrik yang lain.
- Jauhkan diri anda daripada produk ini semasa ribut kilat.
- Apabila plag sesaluruksa atau pengganding perkakas digunakan sebagai peranti putus sambungan, peranti putus sambungan tersebut akan tetap sedia beroperasi.
- Sinaran laser boleh nampak dan sinaran laser tak nampak apabila dibuka. Elakkan pendedahan kepada pancaran.

Pembuangan produk dan bateri lama

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



Apabila simbol tong beroda yang dipangkah ini dilekatkan pada sesuatu produk, ia bermakna produk tersebut diliputi oleh Arahan Eropah 2002/96/EC. Sila maklumkan diri anda mengenai sistem kutipan berasingan setempat untuk produk elektrik dan elektronik. Sila bertindak menurut peraturan setempat anda dan jangan buang produk lama anda dengan sisa rumah anda yang biasa.



Cara membuang produk lama anda yang betul akan membantu mencegah potensi akibat negatif terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

Produk anda mengandungi bateri yang diliputi oleh Arahan Eropah 2006/66/EC, yang tidak boleh dilupuskan bersama sisa rumah yang biasa. Sila maklumkan diri anda sendiri mengenai peraturan setempat mengenai pengumpulan berasingan bateri kerana pelupusan yang betul membantu mencegah akibat yang negatif kepada alam sekitar dan kesihatan manusia.



Notis hak cipta

Produk ini menggabungkan teknologi perlindungan



Be responsible
Respect copyrights

hak cipta yang dilindungi oleh tuntutan kaedah beberapa paten A.S. dan lain-lain hak harta intelektual yang dimiliki oleh Macrovision Corporation dan pemilik hak yang lain. Penggunaan teknologi perlindungan hak cipta ini mesti mendapat kebenaran daripada Macrovision Corporation, dan dimaksudkan untuk penggunaan tontonan di rumah dan lain-lain tempat yang terhad sahaja melainkan dibenarkan oleh Macrovision Corporation. Kejuruteraan terbalik atau membuka pemasangan adalah dilarang.

Notis tanda dagangan

HDMI, dan logo HDMI serta High-Definition Multimedia Interface adalah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar LLC pelesenan HDMI.



Windows Media dan logo Windows adalah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar Microsoft Corporation di Amerika Syarikat dan/atau negara lain.



'DVD Video' adalah tanda dagangan DVD Format/Logo Licensing Corporation.



'Blu-ray Disc' dan logo 'Blu-ray Disc' adalah tanda dagangan.



Dikilangkan di bawah lesen daripada Dolby Laboratories. Dolby dan simbol D berganda adalah tanda dagangan Dolby Laboratories.



Dikilangkan di bawah lesen Paten A.S. # Paten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567;



7,333,929; 7,212,872 & lain-lain paten A.S. dan seluruh dunia yang telah dikeluarkan & yang masih menunggu kelulusan. DTS adalah tanda dagangan berdaftar dan logo DTS, Symbol, DTS-HD dan HTS-HD Master Audio | Essential adalah tanda dagangan DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Semua Hak Terpelihara.

DivX, DivX Ultra Certified, dan logo yang berkaitan adalah tanda dagangan DivX,



Inc. dan digunakan di bawah lesen.

Produk DivX® Ultra Certified rasmi.

Memainkan semua versi video DivX® (termasuk DivX® 6) dengan main balik fail media DivX® dan DivX® Media Format yang dipertingkatkan.

Memainkan video DivX® dengan menu, sarikata dan trek audio.

Java dan semua tanda dagangan serta logo Java yang lain adalah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar Sun Microsystems, Inc. di Amerika Syarikat dan/atau negara lain.



BONUSVIEW™

'BD LIVE' dan 'BONUSVIEW' adalah tanda dagangan Persatuan Blu-ray Disc.



'AVCHD' dan logo 'AVCHD' adalah tanda dagangan Matsushita Electric Industrial Co., Ltd dan Sony Corporation.



'x.v.Colour' adalah tanda dagangan Sony Corporation.



Logo USB-IF adalah tanda dagangan Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.



2 Produk anda

Tahniah atas pembelian anda, dan selamat datang ke Philips! Untuk mendapat manfaat sepenuhnya daripada sokongan yang Philips tawarkan, daftarkan produk anda di www.philips.com/welcome.

Sorotan ciri

Pautan Mudah Philips

Produk anda menyokong Pautan Mudah Philips, yang menggunakan protokol HDMI CEC (Kawalan Elektronik Pengguna). Peranti yang akur Pautan Mudah yang bersambung melalui penyambung HDMI boleh dikawal dengan satu kawalan jauh.

Catatan

- Philips tidak menjamin 100% kesalingfungsian dengan semua peranti HDMI CEC.

Hiburan Definisi Tinggi

Tonton cakera kandungan definisi tinggi dengan HDTV (Televisyen Definisi Tinggi). Sambungkannya melalui kabel HDMI berkelajuan tinggi (1.3 atau kategori 2). Anda boleh menikmati kualiti gambar yang hebat sehingga 1080p resolusi dengan kadar bingkai sebanyak 24 bingkai satu saat dengan output imbas progresif.

Bunyi surround saluran 7.1 fideliti tinggi

Produk ini menyokong audio fideliti tinggi seperti Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD dan DTS-HD Master Audio.

BONUSVIEW/PIP (Gambar-dalam-Gambar)

Ini merupakan fungsi baru BD-Video yang memainkan video utama dan video kedua serentak. Pemain Blu-ray dengan spesifikasi Profil Piawaian Muktamad atau Profil 1.1 boleh memainkan ciri Bonus View.

BD-Langsung

Sambungkan produk ini ke tapak web studio filem melalui port LAN untuk mengakses pelbagai kandungan terkini (cth. pratonton dimuat semula dan ciri khas yang eksklusif). Anda juga boleh menikmati kemungkinan generasi seterusnya, seperti muat turun nada dering/kertas dinding, interaksi rakan sebaya, acara langsung dan aktiviti permainan.




Naikkan skala DVD untuk mutu gambar yang dipertingkatkan

Tonton cakera dengan mutu gambar paling baik yang tersedia untuk HDTV. Penskalaan naik video meningkatkan resolusi cakera definisi standard kepada definisi tinggi sehingga 1080p

melalui sambungan HDMI. Gambar yang sangat terperinci dan kejelasan yang dipertingkatkan mempersembahkan gambar yang seakan-akan betul-betul hidup.

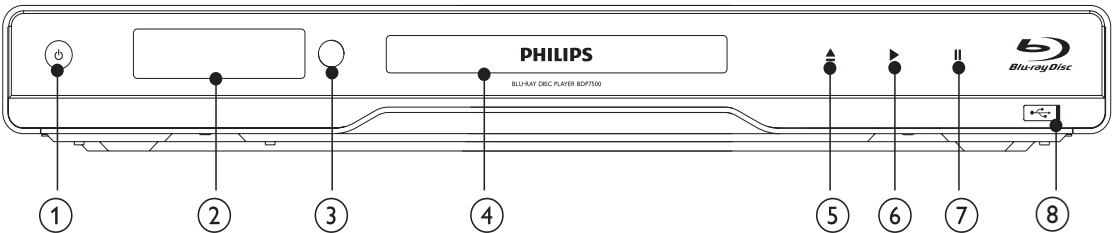
Kod rantau






Anda boleh memainkan cakera dengan kod rantau berikut.

Kod rantau		Negara
DVD	BD	
		Asia Pasifik, Taiwan, Korea
		

Gambaran keseluruhan produk

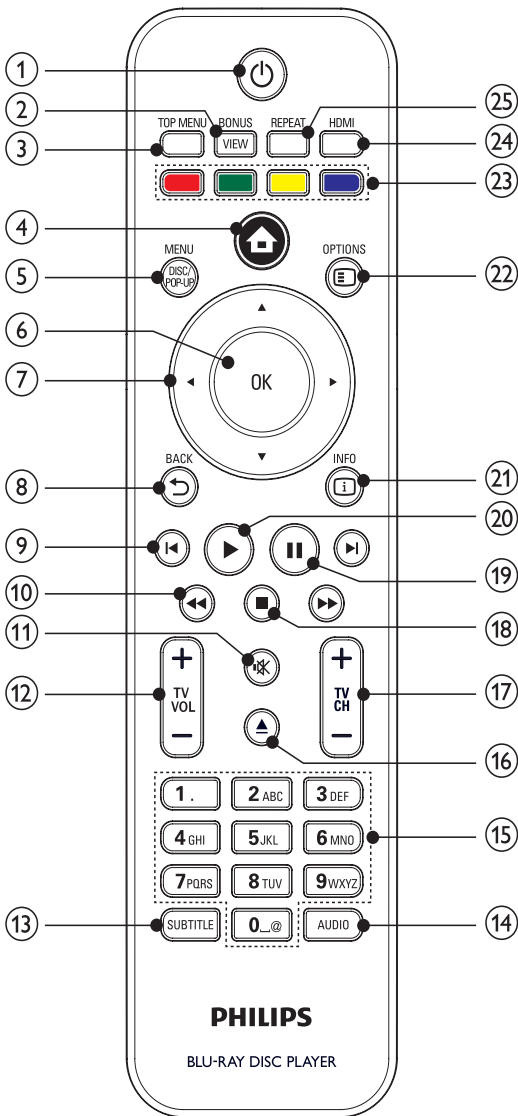
Unit utama



- ① 
 - Hidupkan produk ini atau bertukar ke mod siap sedia.
 - Apabila EasyLink didayakan, tekan dan tahan selama sekurang-kurangnya tiga saat untuk mengalihkan semua peranti yang mematuhi HDMI CEC yang bersambung ke siap sedia.
- ② **Panel paparan**
- ③ **Sensor IR**
 - Mengesan isyarat daripada kawalan jauh. Halakan kawalan jauh ke sensor IR.
- ④ **Kompartmen cakera**
- ⑤ 
 - Buka atau tutup petak cakera.
- ⑥ 
 - Mula atau sambung semula main
- ⑦ 
 - Jedakan main.
- ⑧  **bicu dengan pintu gelangsar**
 - Luncurkan pintu untuk membukanya dan menyambungkan pemacu denyar USB.

Paparan panel hadapan	Perihalan
MEMUATKAN	Memuatkan cakera.
TIDAK DISOKONG	Cakera tidak disokong.
BD	Caerka Blu-ray dikenali.
HDMI ERR	Resolusi video HDMI tidak disokong oleh TV.
FASTFWD	Mod laju ke hadapan.
FASTBWD	Mod undur laju.
SLOWFWD	Mod perlahan ke hadapan.
TETAPAN	Menu persediaan dipaparkan.
LAMAN UTAMA	Menu laman utama dipaparkan.
BAB	Bab semasa kini dalam mod ulang bab.
DOLBY D	Audio Dolby Digital sedang dimainkan.
DOLBY HD	Audio Dolby HD sedang dimainkan.
NAIK TARAF	Naik taraf perisian sedang berjalan.

Kawalan jauh



- 1
- Hidupkan produk ini atau bertukar ke mod siap sedia.
 - Apabila EasyLink didayakan, tekan dan tahan selama sekurang-kurangnya tiga saat untuk mengalihkan semua peranti yang mematuhi HDMI CEC yang bersambung ke siap sedia.

2 BONUSVIEW

- Hidupkan atau matikan video kedua dalam tetingkap skrin kecil semasa memainkan (boleh digunakan hanya pada cakera Blu-ray yang menyokong BONUSVIEW atau ciri Gambar-Dalam-Gambar).

3 TOP MENU

- BD: Paparkan menu atas.
- DVD: Paparkan menu tajuk.

4

- Akses menu utama.

5 DISC MENU / POP-UP MENU

- BD: Akses atau keluar daripada menu pop timbul.
- DVD: Akses atau keluar daripada menu cakera.

6 OK

- Sahkan entri atau pemilihan.

7

- Navigasi menerusi menu.

8 BACK

- Kembali ke menu paparan sebelumnya.

9

- Melangkau ke tajuk, bab atau trek sebelum atau seterusnya.

10

- Cari ke belakang atau ke hadapan.

11

- Bisukan kelantangan (boleh digunakan hanya pada TV jenama Philips tertentu).

12 TV VOL +/-

- Laraskan kelantangan (boleh digunakan hanya pada TV jenama Philips tertentu).

13 SUBTITLE

- Pilih bahasa sari kata pada cakera.

14 AUDIO

- Pilih bahasa atau saluran audio pada cakera.

15 Butang abjad angka

- Pilih item untuk dimainkan.

16

- Buka atau tutup petak cakera.

17 TV CH +/-

- Pilih saluran TV (boleh digunakan hanya pada TV jenama Philips tertentu sahaja).

- 18 ■
 - Hentikan main.
- 19 II
 - Jedakan main.
 - Gerakkan gambar yang dijeda satu langkah ke hadapan.
- 20 ►
 - Mula atau sambung semula main
- 21 ⓘ **INFO**
 - Paparkan status semasa atau maklumat cakera.
- 22 **OPTIONS**
 - Akses pilihan untuk aktiviti atau pemilihan semasa.
- 23 **Butang berwarna**
 - **BD:** Pilih tugas atau opsyen.
- 24 **HDMI**
 - Memilih resolusi video bagi output HDMI.
- 25 **REPEAT**
 - Pilih mainan berulang atau mainan rawak.

3 Sambungkan

Lakukan sambungan berikut untuk menggunakan produk ini.

Sambungan asas:

- Video
- Audio
- Kuasa

Sambungan pilihan:

- Halakan audio ke peranti lain
 - Penerima berbilang saluran
 - amplifier/penerima digital
 - Sistem stereo analog
- Peranti USB
- LAN (rangkaian)

Catatan

- Rujuk pada plat jenis pada bahagian belakang produk untuk pengenalpastian dan perkadaran pembekalan.
- Sebelum anda membuat atau menukar sebarang sambungan, pastikan semua peranti telah diputuskan sambungan daripada alur keluar kuasa.
- Jenis penyambung yang berbeza boleh digunakan untuk menyambungkan produk ini, bergantung kepada ketersediaan dan keperluan anda. Panduan interaktif komprehensif membantu anda menyambungkan produk anda boleh didapati di www.connectivityguide.philips.com.

Sambungkan kabel video/audio

Sambung produk ini ke TV untuk melihat mainan cakera

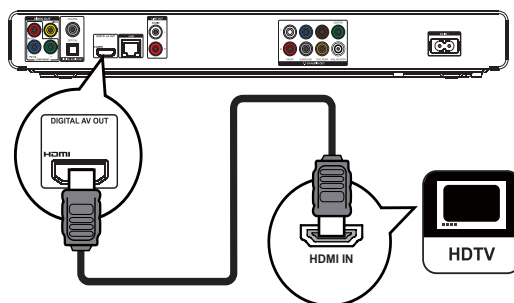
Pilih sambungan video terbaik yang boleh disokong oleh TV.

- **Pilihan 1:** Sambungkan ke bicu HDMI (untuk TV akur HDMI, DVI atau HDCP).
- **Pilihan 2:** Sambungkan ke bicu video komponen (bagi TV biasa atau TV Imbas Progresif).
- **Pilihan 3:** Sambungkan ke bicu video komposit (bagi TV biasa).

Catatan

- Anda mesti sambungkan produk ini kepada TV secara langsung.

Pilihan 1: Sambungkan ke bicu HDMI

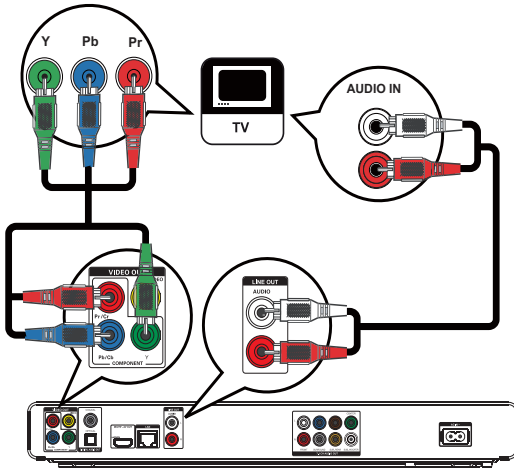


- 1 Sambungkan kabel HDMI yang dibekalkan kepada:
 - bicu **HDMI** pada produk ini.
 - bicu input HDMI pada TV.

Petua

- Jika TV mempunyai hanya penyambung DVI, sambungkan melalui penyesuai HDMI/DVI. Sambungkan kabel audio untuk output bunyi.
- Anda boleh mengoptimumkan output video. Tekan butang **HDMI** berulang kali untuk memilih resolusi terbaik yang boleh disokong oleh TV.
- Philips mencadangkan kabel HDMI kategori 2, juga disebut kabel HDMI Berkelajuan Tinggi, untuk output video dan audio yang optimum.
- Untuk memainkan balik imej video digital bagi video BD atau video DVD melalui sambungan HDMI, kedua-dua produk dan peranti paparan ini (atau penerima/amplifier AV) perlu menyokong sistem perlindungan hak cipta disebut HDCP (sistem perlindungan kandungan digital lebar jalur tinggi).
- Sambungan jenis ini menyediakan kualiti gambar yang paling baik.

Pilihan 2: Sambungkan ke bicu video komponen



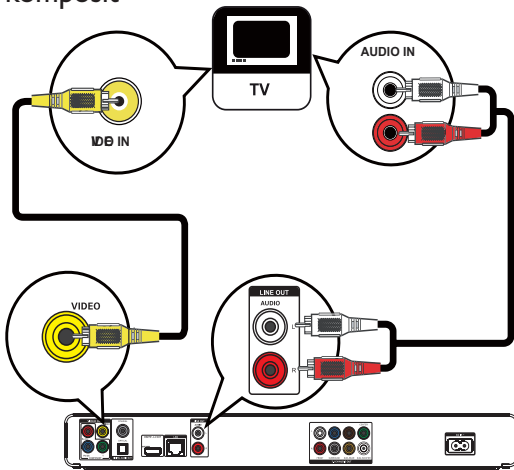
- 1 Sambungkan kabel video komponen (tidak dibekalkan) kepada:
 - bicu Y Pb/Cb Pr/Cr pada produk ini.
 - bicu input VIDEO KOMPONEN pada TV.
- 2 Sambungkan kabel audio kepada:
 - bicu AUDIO L/R-LINE OUT pada produk ini.
 - bicu input AUDIO pada TV.



Petua

- Bicu input video komponen pada TV mungkin dilabelkan sebagai Y Pb Pr atau YUV.
- Sambungan jenis ini menyediakan kualiti gambar yang baik.

Pilihan 3: Sambungkan ke bicu video komposit



- 1 Sambungkan kabel video komposit ke:
 - bicu VIDEO pada produk ini.
 - bicu input VIDEO pada TV.
- 2 Sambungkan kabel audio kepada:
 - bicu AUDIO L/R-LINE OUT pada produk ini.
 - bicu input AUDIO pada TV.



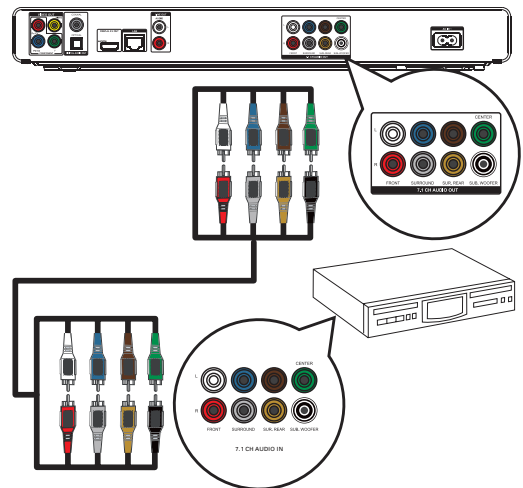
Petua

- Bicu input video pada TV mungkin dilabelkan sebagai A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE atau BASEBAND.
- Sambungan jenis ini menyediakan kualiti gambar standard.

Halakan audio ke peranti lain

Untuk meningkatkan mainan audio, anda boleh mengarahkan audio dari produk ini ke peranti lain.

Sambung kepada penerima berbilang saluran



- 1 Sambungkan kabel audio saluran 7.1 (tidak dibekalkan) kepada:
 - bicu 7.1 CH AUDIO OUT pada produk ini.
 - bicu input AUDIO yang sepadan pada peranti.

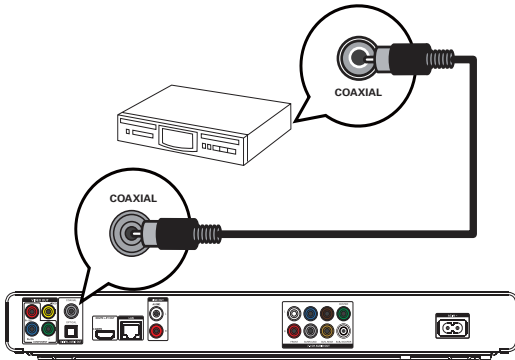


Petua

- Anda boleh mengoptimumkan output pembesar suara (lihat "Laraskan tetapan" > [P'sediaan Audio] > [Sdiaan Speakr]).

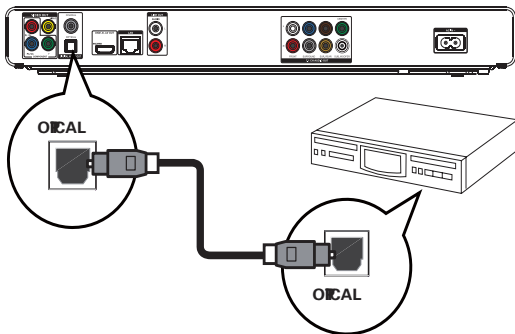
Sambungkan ke amplifier/penerima digital

Sambungkan ke bicu sepaksi



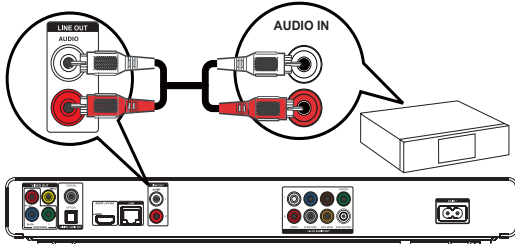
- 1 Sambungkan kabel sepaksi (tidak dibekalkan) ke:
 - bicu **COAXIAL** pada produk ini.
 - bicu input **SEPAKSI/DIGITAL** pada peranti.

Sambungkan ke bicu optik



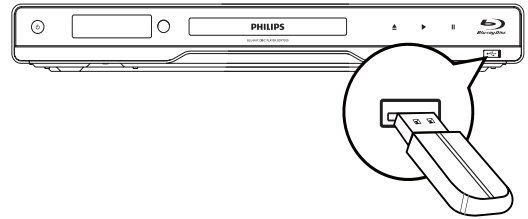
- 1 Sambungkan kabel optik (tidak dibekalkan) kepada:
 - bicu **OPTICAL** pada produk ini.
 - bicu input **OPTIK/DIGITAL** pada peranti.


Sambungkan sistem stereo analog





- 1 Sambungkan kabel audio kepada:
 - bicu **AUDIO L/R-LINE OUT** pada produk ini.
 - bicu input **AUDIO** pada peranti.

Sambungkan peranti USB



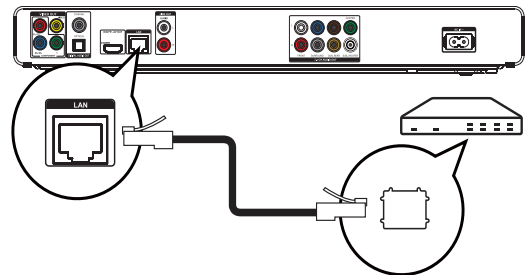
- 1 Sambungkan peranti USB kepada bicu  (USB) pada produk ini.

Catatan

- Produk ini hanya boleh memainkan/mempamerkan fail MP3, WMA/WMV9, DivX (Ultra) atau JPEG yang disimpan pada peranti sedemikian.
- Tekan , pilih **[USB]** dalam menu untuk mengakses kandungan dan memainkan fail.
- Sambungkan peranti USB hanya ke bicu  pada produk ini.
- Philips tidak menjamin 100% keserasian dengan semua peranti USB.

Sambungkan rangkaian

Sambungkan produk ini ke rangkaian untuk menikmati kemas kini perisian dan kandungan bonus BD-Live.



- 1 Sambungkan kabel rangkaian (tidak dibekalkan) ke:
 - bicu **LAN** pada produk ini.
 - bicu **LAN** pada modem atau penghala jalur lebar.



Catatan

- Akses Internet kepada tapak web Philips untuk kemas kini perisian mungkin tidak dibenarkan, bergantung kepada penghala yang anda gunakan atau dasar Pembekal Perkhidmatan Internet. Hubungi Pembekal Perkhidmatan Internet anda untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Sambungkan kuasa



Awas

- Risiko kerosakan produk! Pastikan voltan bekalan kuasa sepadan dengan voltan yang dicetak pada bahagian belakang unit.
- Sebelum menyambungkan kord kuasa AC, pastikan anda telah melengkapkan semua sambungan lain.



Catatan

- Plat jenis terletak pada bahagian belakang produk.
- Anda mungkin mengalami rasa sesemut apabila bersentuhan dengan kotak logam produk ini. Rasa sesemut ini adalah biasa bagi produk dengan penyudah aluminium. Ia tidak mengakibatkan sebarang kecederaan kerana keselamatan pengguna tidak dikompromikan.

- 1 Sambungkan kabel kuasa AC ke:
 - produk ini.
 - soket dinding.
 ➞ Produk ini sedia untuk disediakan untuk penggunaan.

4 Mulakan



Awas

- Penggunaan kawalan atau pelarasan atau prestasi tatacara selain daripada yang terdapat di sini boleh menyebabkan pendedahan kepada penyinaran yang berbahaya atau lain-lain pengendalian yang tidak selamat.

Sentiasa ikuti arahan dalam bab ini mengikut urutan.

Sediakan kawalan jauh

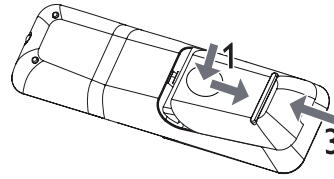


Awas

- Risiko letupan! Jauhkan bateri daripada haba, matahari atau api. Jangan buang bateri dalam api.

- 1 Tekan dan tolak petak bateri untuk meluncurkannya hingga terbuka (lihat "1" dalam ilustrasi).

- 2 Masukkan dua bateri AAA dengan kutub (+/-) yang betul sebagaimana yang ditunjukkan.
- 3 Tolak dan luncurkan petak bateri ke belakang (lihat "3" dalam ilustrasi).



Catatan

- Jika anda tidak akan menggunakan kawalan jauh dalam tempoh masa yang panjang, keluarkan bateri.
- Jangan guna bateri lama dan baru atau berbeza jenis bersama.
- Bateri mengandungi bahan kimia, maka, ia harus dilupuskan dengan betul.

Cari saluran tontonan yang betul

- 1 Tekan untuk menghidupkan produk ini.
- 2 Hidupkan TV dan alihkannya ke saluran video masuk yang betul. (Rujuk kepada manual pengguna TV mengenai cara untuk memilih saluran yang betul.)

Gunakan menu Laman utama



- 1 Tekan .
 - Untuk mula memainkan cakera, pilih **[Main Ckra]**.
 - Untuk melihat kandungan USB, pilih **[USB]**.
 - Untuk mengakses menu persediaan, pilih **[Seting]**.

Navigasi menu

- 1 Apabila menu dipaparkan, tekan butang pada kawalan jauh untuk menavigasi.

Butang	Tindakan
▲▼	Gerak ke atas atau bawah.
◀▶	Gerak ke kiri atau kanan.
OK	Sahkan pemilihan.

Butang	Tindakan	
	Masukkan nombor.	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		

Pilih bahasa paparan menu

Catatan

- Jika produk ini disambungkan ke TV yang mematuhi HDMI CEC, langkau tetapan ini. Ia dialih secara automatik ke bahasa menu OSD yang sama seperti tetapan TV anda (jika bahasa yang ditetapkan pada TV disokong oleh produk ini).

- Dalam menu Laman utama, pilih **[Seting]** dan tekan **OK**.
- Pilih **[Persediaan Keutamaan]**, kemudian tekan **►**
- Pilih **[Menu Language]**, kemudian tekan **►**.

Video Setup	Menu Language	English
	Parental Control	Français
Audio Setup	Screen Saver	Deutsch
	Change Password	Italiano
Preference Setup	Display Panel	Español
	Auto Standby	Nederlands
EasyLink Setup	VCD PBC	Svenska
Advanced Setup		Português

- Pilihan bahasa mungkin berbeza dari rantau berbeza.

- Tekan **▲▼** untuk memilih bahasa, kemudian tekan **OK**.

Sediakan rangkaian

Untuk menikmati kemas kini perisian bagi produk ini dan kandungan bonus BD-Live untuk cakera Blu-ray tertentu, sediakan sambungan rangkaian.

Catatan

- Pastikan kabel rangkaian disambungkan dengan betul dan penghala dihidupkan.

- Sambungkan produk ini ke modem atau penghala jalur lebar.
- Dalam menu Laman utama, pilih **[Seting]** dan tekan **OK**.
- Pilih **[Psediaan Lanjutn]**, kemudian tekan **►**.
- Pilih **[Rangkaian]**, kemudian tekan **OK**.
- Pilih **[Strus]** dalam menu kemudian tekan **OK**.
 - Pemain mula mengesan sama ada terdapat sambungan kepada rangkaian.
 - Jika ujian sambungan gagal, pilih **[Cuba semula]** dan tekan **OK** untuk menyambung semula kepada rangkaian.
- Sebaik sahaja disambungkan, alamat IP diperolehi secara automatik.
 - Jika tiada alamat IP diperolehi, pilih **[Cuba semula]** dan tekan **OK** untuk cuba memperoleh alamat sekali lagi.
- Pilih **[Selesai]** dalam menu, kemudian tekan **OK** untuk keluar.

Catatan

- Produk ini tidak menyokong pengesanan automatik bagi kabel lintasan Ethernet.
- Memuatkan kandungan BD-Langsung daripada internet mungkin mengambil masa, bergantung kepada saiz fail dan kelajuan sambungan internet.

Gunakan Pautan Mudah Philips

Produk anda menyokong PautanMudah Philips, yang menggunakan protokol HDMI CEC (Kawalan Elektronik Pengguna). Anda boleh menggunakan satu kawalan jauh tunggal untuk mengawal peranti yang mematuhi PautanMudah yang disambungkan melalui penyambung HDMI.


Catatan

- Untuk menyedapkan ciri PautanMudah, anda mesti menghidupkan operasi HDMI CEC pada TV dan pada peranti lain yang disambungkan pada TV. Rujuk kepada manual TV/peranti untuk butiran.

Mainan satu sentuhan

- Tekan butang **STANDBY** untuk menghidupkan produk ini.
 - TV (jika menyokong mainan satu sentuhan) dihidupkan dan bertukar ke saluran video masuk yang betul secara automatik.
 - Jika cakera dimuat dalam produk ini, mainkan cakera bermula secara automatik.

Siap sedia satu sentuhan

- 1 Tekan dan tahan butang **STANDBY**  selama lebih daripada 3 saat.
 - ↳ Semua peranti yang disambungkan (jika peranti menyokong siap sedia satu sentuhan) bertukar ke siap sedia secara automatik.

Catatan




- Philips tidak menjamin 100% kesalingfungsian dengan semua peranti HDMI CEC.

5 Main

Mainkan cakera

! Awas

- Jangan letakkan sebarang objek selain daripada cakera ke dalam petak cakera.
- Jangan sentuh kanta optik cakera di dalam petak cakera.

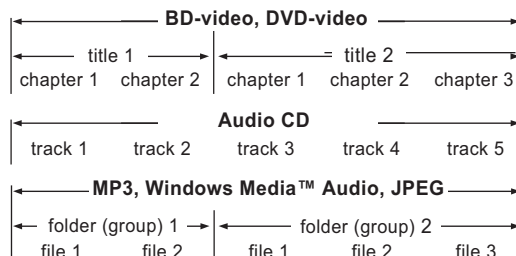
- 1 Tekan  untuk membuka petak cakera.
- 2 Masukkan cakera dengan labelnya menghadap ke atas.
- 3 Tekan  untuk menutup petak cakera dan memulakan mainan cakera.
 - Untuk melihat mainan cakera, hidupkan TV kepada saluran tontonan yang betul bagi produk ini.
 - Untuk menghentikan mainan cakera, tekan .

Catatan

- Semak jenis cakera yang disokong (lihat "Spesifikasi" > "Mainkan media").
- Jika menu entri kata laluan dipaparkan, masukkan kata laluan sebelum anda boleh memainkan cakera yang dikunci atau disekat (lihat "Laraskan tetapan" > "Persediaan Keutamaan" > **[Kwlan Ibu Bapa]**).
- Jika anda menjedakan atau menghentikan cakera, gambar skrin muncul setelah 10 minit tiada aktiviti. Untuk menyahaktifkan gambar skrin, tekan sebarang butang.
- Setelah anda menjeda atau menghentikan cakera dan tiada butang ditekan dalam masa 30 minit, produk ini akan bertukar ke mod siap sedia secara automatik.

Struktur kandungan cakera

Struktur bagi kandungan cakera secara umumnya dibahagikan seperti yang ditunjukkan di bawah.








- [tajuk/bab] (tajuk/bab) merujuk kepada kandungan pada BD/DVD.
- [trek] merujuk kepada kandungan pada CD audio.
- [folder/fail] (folder/fail) merujuk kepada kandungan pada cakera dalam format MP3/WMA/JPEG.

Mainkan video

Kawal mainan video

- 1 Mainkan tajuk.
- 2 Gunakan kawalan jauh untuk mengawal mainan.

Butang	Tindakan
	Jedakan main.
	Mula atau sambung semula main
	Hentikan main.
	Langkau ke tajuk atau bab sebelumnya/seterusnya.
	Cari mara cepat atau putar semula cepat. Tekan berulang kali untuk menukar kelajuan carian. <ul style="list-style-type: none"> • Dalam mod jeda, perlahanakan mainan ke belakang atau ke hadapan.

Catatan

- Untuk cakera BD dengan aplikasi Java, fungsi sambung semula tidak tersedia.

Tukar mainan video

- 1 Mainkan tajuk.
- 2 Gunakan kawalan jauh untuk menukar mainan.

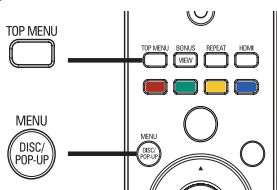
Butang	Tindakan
AUDIO	Pilih bahasa atau saluran audio pada cakera.
SUBTITLE	Pilih bahasa sari kata pada cakera.

Butang	Tindakan
REPEAT	Pilih atau matikan mod ulang atau shuffle. <ul style="list-style-type: none"> • Ulang pilihan mungkin berbeza dari jenis cakera. • Untuk VCD, main berulang hanya boleh dibuat apabila mod PBC dimatikan.
INFO	Paparkan status semasa atau maklumat cakera.
OPTIONS	Mengakses opsyen yang berkaitan dengan aktiviti atau pilihan semasa.
BONUSVIEW	Menghidupkan atau mematikan video kedua dalam tetingkap skrin kecil semasa dimainkan (boleh digunakan hanya pada video BD yang menyokong BONUSVIEW atau ciri Gambar-Dalam-Gambar).

Catatan

- Sesetengah operasi mungkin tidak berfungsi dengan sesetengah cakera. Lihat maklumat yang dibekalkan bersama cakera untuk mendapatkan butiran.

Menu paparan



Cakera video BD

- **TOP MENU** menghentikan mainan video dan menunjukkan menu cakera. Ciri ini bergantung kepada cakera.
- **POP-UP MENU** mengakses menu cakera video BD tanpa mengganggu mainan cakera.

Cakera video DVD

- **TOP MENU** memaparkan menu asas bagi cakera.
- **DISC MENU** memaparkan maklumat cakera dan memandu anda melalui fungsi yang tersedia dalam cakera.

Cakera VCD/SVCD/DivX:

- **DISC MENU** memaparkan kandungan cakera.

Petua

- Jika tetapan PBC dimatikan, VCD/SVCD melangkaui menu dan mula bermain daripada tajuk pertama. Untuk memaparkan menu sebelum dimainkan, hidupkan tetapan PBC (lihat bab 'Laraskan tetapan' - **[Tetapan Pilihan] > [VCD PBC]**).

Pilih tajuk/bab

- 1 Semasa mainan, tekan **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Tajuk]** atau **[Bab]** dalam menu, kemudian, tekan **OK**.
- 3 Pilih tajuk atau nombor bab, kemudian tekan **OK**.

Langkau mainan ke masa tertentu

- 1 Semasa mainan, tekan **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Carian Msa]** dalam menu kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan **butang Navigasi (▲▼)** untuk menukar masa untuk melangkaui, kemudian, tekan **OK**.

Zum masuk/keluar

- 1 Semasa mainan, tekan **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Zum]** dalam menu kemudian tekan **OK**.
- 3 Tekan **butang Navigasi (◀▶)** untuk memilih faktor zum, kemudian, tekan **OK**.
- 4 Tekan **butang Navigasi** untuk menyorot melalui gambar yang dizum.
 - Untuk membatalkan mod zum, tekan **BACK** atau **OK** untuk memaparkan bar faktor zum, kemudian, tekan **butang Navigasi (◀▶)** sehingga faktor zum [x1] dipilih.

Ulangkan mainan untuk bahagian tertentu

- 1 Semasa mainan, tekan **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Ulang A-B]** dalam menu, kemudian tekan **OK** untuk menetapkan titik mula.
- 3 Majukan mainan video, kemudian tekan **OK** untuk menetapkan titik penghujung.
↳ Mainan ulangan bermula.
 - Untuk membatalkan mod mainan ulangan, tekan **OPTIONS**, pilih **[Ulang A-B]** dan tekan **OK**.

Catatan

- Bahagian yang bertanda untuk mainan ulangan hanya boleh dilakukan di dalam trek/tajuk.

Lihat mainan video daripada sudut kamera yang berlainan

- 1 Semasa mainan, tekan **⏸** **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Snrai Sdut]** dalam menu kemudian tekan **▶**.
- 3 Pilih pilihan sudut, kemudian tekan **OK**.
↳ Mainkan perubahan kepada sudut yang dipilih.



Catatan

- Diguna pakai hanya pada cakera yang mengandungi pemandangan berbilang sudut.

Mengalih paparan sari kata

Tetapan ini hanya tersedia jika anda telah menetapkan **[Paparan TV]** kepada **[Cinema 21:9]** (lihat "Laraskan tetapan" > "Persediaan Video").

- 1 Semasa mainan, tekan **⏸** **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Subtitle Language]** > **[Alih Sari Kata]** dalam menu kemudian tekan **▶**.
- 3 Tekan **butang Navigasi (▲ ▼)** untuk mengalihkan sari kata, kemudian tekan **OK**.



Petua

- Anda boleh tekan **SUBTITLE** pada kawalan jauh untuk mengakses ciri Alih Sari Kata.
- Alih Sari Kata tidak disokong untuk video DivX dengan sari kata luaran.
- Tetapan Alih Sari Kata tidak dikekalkan selepas cakera dikeluarkan.

Mainkan video BD

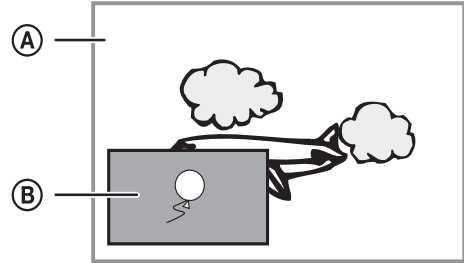
Video Blu-ray adalah cakera optik yang mempunyai kemampuan lebih besar dan menyokong ciri seperti video definisi tinggi, bunyi surround berbilang saluran, menu interaktif dan sebagainya.

- 1 Masukkan cakera video BD.
- 2 Tekan **⏸**, pilih **[Main Ckra]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Mainan bermula secara automatik atau pilih pilihan mainan dalam menu dan tekan **OK**.
 - Semasa mainan, anda boleh menekan **TOP MENU** untuk memaparkan maklumat, ciri atau kandungan tambahan yang disimpan dalam cakera.
 - Sewaktu mainkan, anda boleh menekan **POP-UP MENU** untuk memaparkan menu cakera tanpa mengganggu mainan cakera.

Nikmati BONUSVIEW

(Boleh digunakan hanya pada cakera yang serasi dengan BONUSVIEW atau ciri Gambar-dalam-Gambar.

Anda boleh serta-merta melihat kandungan tambahan (seperti komentar) dalam tetingkap skrin kecil.



Ⓐ Video utama

Ⓑ Video kedua

- 1 Tekan **BONUSVIEW** untuk menghidupkan tetingkap video kedua.
- 2 Tekan **⏸** **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 3 Pilih **[Bahasa Audio Kedua]** atau **[Bhasa SariKata Kedua]** dalam menu, kemudian, tekan **▶**.
- 4 Pilih bahasa untuk dimainkan, kemudian, tekan **OK**.

Nikmati BD-LIVE

(boleh digunakan hanya pada cakera yang mendayakan kandungan bonus BD-Live.)


Kandungan tambahan (seperti gazet filem, sari kata dll.) boleh dimuat turun kepada simpanan tempatan produk ini atau peranti penyimpanan USB yang bersambung. Data video khas mungkin dimainkan sementara ia dimuat turunkan.

Apabila cakera yang menyokong BD-Live dimainkan, ID produk atau cakera boleh dihantar kepada pembekal kandungan melalui internet. Perkhidmatan dan fungsi yang disediakan berbeza dari cakera.

Mainkan video DivX®

Video DivX adalah format media digital yang mengekalkan kualiti yang tinggi walaupun pada kadar pemampatan yang tinggi. Anda boleh menikmati video DivX pada DivX yang disahkan ini.

- 1 Masukkan cakera atau USB yang mengandungi video DivX.

- 2 Tekan , pilih **[Main Ckra]** atau **[USB]**, kemudian tekan **OK**.
↳ Menu kandungan dipaparkan.
- 3 Pilih folder video, kemudian tekan **OK**.
- 4 Pilih tajuk untuk dimainkan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Gunakan kawalan jauh untuk mengawal mainan.

Butang	Tindakan
AUDIO	Pilih bahasa atau saluran audio.
SUBTITLE	Pilih bahasa sari kata.
■	Hentikan main.











Catatan

- Anda hanya boleh memainkan video DivX yang disewa atau dibeli dengan kod pendaftaran DivX produk ini (lihat 'Laraskan Tetapan' - **[Psdiaan Lanjutn]** > **[Kod VOD DivX®]**).
- Anda boleh memainkan fail video DivX sehingga 4GB.
- Produk ini boleh memaparkan sehingga 45 aksara dalam sari kata.

Mainkan muzik



Kawal trek

- 1 Mainkan trek.
- 2 Gunakan kawalan jauh untuk mengawal mainan.

Butang	Tindakan
	Jedakan main.
▶	Mula atau sambung semula main
■	Hentikan main.
◀▶	Langkau ke trek sebelumnya/ seterusnya.
	Pilih item untuk dimainkan.
         	
◀◀/▶▶	Cari ke hadapan cepat atau ke belakang cepat. Tekan berulang kali untuk menukar kelajuan carian.
REPEAT	Pilih atau matikan mod ulang atau shuffle.

Mainkan muzik MP3/WMA

MP3/WMA adalah sejenis fail audio yang sangat dimampatkan (fail dengan lanjutan .mp3, .wma).

- 1 Masukkan cakera atau USB yang mengandungi muzik MP3/WMA.
- 2 Tekan , pilih **[Main Ckra]** atau **[USB]**, kemudian tekan **OK**.
↳ Menu kandungan dipaparkan.
- 3 Pilih folder muzik, kemudian tekan **OK**.
- 4 Pilih fail untuk dimainkan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu utama, tekan  **BACK**.


Catatan

- Bagi CD yang dirakam dalam berbilang sesi, hanya sesi pertama dimainkan.
- Untuk fail WMA yang dilindungi oleh Pengurusan Hak Digital (DRM), ia tidak boleh dimainkan pada produk ini.
- Pemain ini tidak menyokong format audio MP3PRO.
- Jika sebarang aksara khas terdapat di dalam nama trek MP3 (ID3) atau nama album, ia mungkin tidak dipaparkan dengan betul pada skrin kerana aksara ini tidak disokong.
- Folder/fail yang melebihi had disokong oleh produk ini tidak boleh dipaparkan atau dimainkan.

Mainkan foto

Mainkan foto sebagai pertunjukan slaid

Anda boleh memainkan foto JPEG (fail dengan lanjutan .jpeg atau .jpg).

- 1 Masukkan cakera atau USB yang mengandungi foto JPEG.
- 2 Tekan , pilih **[Main Ckra]** atau **[USB]**, kemudian tekan **OK**.
↳ Menu kandungan dipaparkan.
- 3 Pilih folder foto, kemudian tekan **OK** untuk masuk.
 - Untuk memilih foto, tekan **butang Navigasi**.
 - Untuk membesarkan foto yang dipilih dan memulakan pertunjukan slaid, tekan **OK**.
- 4 Tekan **OK** untuk memulakan mainan pertunjukan slaid.

Catatan

- Ia mungkin mengambil masa yang lebih lama untuk memaparkan kandungan cakera pada TV disebabkan bilangan lagu/foto yang besar yang dikumpulkan pada satu cakera.
- Produk ini hanya boleh memaparkan gambar kamera digital menurut format JPEG-EXIF, yang biasa digunakan oleh hampir semua kamera digital. Ia tidak boleh memaparkan Motion JPEG atau gambar dalam format selain daripada JPEG, atau klip bunyi yang dikaitkan dengan gambar.
- Folder/fail yang melebihi had disokong oleh produk ini tidak boleh dipaparkan atau dimainkan.

Kawal mainan foto

- 1 Mainkan pertunjukan slaid foto.
- 2 Gunakan kawalan jauh untuk mengawal mainan.

Butang	Tindakan
◀/▶	Putar foto melawan arah jam/ mengikut arah jam.
▲/▼	Terbalikkan foto secara mendatar/menegak.
■	Hentikan main.

Catatan

- Sesetengah operasi mungkin tidak berfungsi dengan sesetengah cakera atau fail.

Tetapkan selang pertunjukan slaid dan animasi

- 1 Semasa mainan, tekan **⏏** **OPTIONS**.
↳ Menu pilihan mainan dipaparkan.
- 2 Pilih **[Tempoh tiap slaid]** dalam menu kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih tempoh, kemudian tekan **OK**.
- 4 Pilih **[Animasi Slaid]** dalam menu kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih jenis kesan animasi, kemudian tekan **OK**.

Mainkan pertunjukan slaid muzikal

Buat pertunjukan slaid muzikal untuk memainkan fail muzik MP3/WMA dan fail foto JPEG dengan serentak.

Catatan

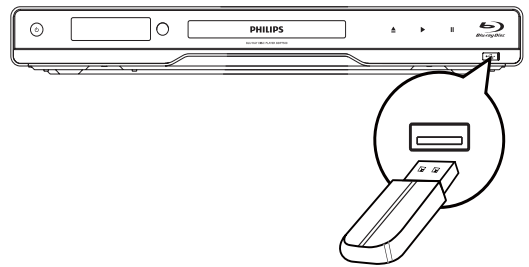
- Untuk membuat tayangan slaid muzikal, anda mesti menyimpan fail MP3/WMA dan JPEG pada cakera atau peranti USB yang sama.

- 1 Mainkan muzik MP3/WMA
- 2 Tekan **↶** **BACK** untuk kembali ke menu utama.
- 3 Navigasi untuk memasukkan folder foto, kemudian tekan **OK** untuk mula memainkan pertunjukan slaid.
 - ↳ Pertunjukan slaid bermula dan berterusan sehingga akhir folder foto.
 - ↳ Audio terus bermain sehingga akhir cakera.
 - Untuk menghentikan mainan pertunjukan slaid, tekan **■**.
 - Untuk menghentikan mainan muzik, tekan **■** sekali lagi.

Main dari peranti USB

Main atau lihat fail MP3, WMA/WMV, DivX (Ultra) atau JPEG pada peranti USB yang berikut:

- pemacu denyar
- pembaca kad memori
- HDD (sumber kuasa luaran diperlukan)



- 1 Sambungkan peranti USB kepada bicu **⏏** (USB).
- 2 Tekan **⏏**, pilih **[USB]**, kemudian tekan **OK**.
↳ Menu kandungan dipaparkan.
- 3 Pilih fail untuk dimainkan, kemudian tekan **OK**.
↳ Mainan bermula (lihat "Mainkan muzik", "Mainkan foto", "Mainkan video" untuk butiran).
 - Untuk menghentikan mainan, tekan **■** atau keluarkan peranti USB.

Catatan


- Jika peranti tidak muat ke dalam bicu USB, sambungkannya melalui kabel panjang USB.
- Format data NTFS (Sistem Fail Teknologi Baru) tidak disokong.
- Philips tidak menjamin 100% keserasian dengan semua peranti USB.

6 Laraskan tetapan


Catatan

- Jika pilihan persediaan dikelabukan, ia bermaksud tetapan tidak boleh ditukar pada keadaan semasa.

Persediaan video

- 1 Tekan .
- 2 Pilih **[Seting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[P'sediaan Video]**, kemudian tekan **►**.

Video Setup	Audio	● English
	Subtitle	● Off
Audio Setup	Disc Menu	● English
Preference Setup	TV Display	● 16:9 Widescreen
	HDMI Video	● Auto
EasyLink Setup	HDMI Deep Color	● Auto
	Component Video	● 480i/576i
Advanced Setup	Picture Settings	● Standard

- 4 Buat pilihan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih tetapan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↶ BACK**.
 - Untuk keluar daripada menu, tekan .

[Audio]

Pilih bahasa audio untuk mainan cakera.

[Sarikata]

Pilih bahasa sari kata untuk mainan cakera.

[Menu Cakera]

Pilih bahasa untuk menu cakera.

Catatan

- Jika bahasa yang telah anda tetapkan tidak tersedia pada cakera, cakera menggunakan bahasa lalainya sendiri.
- Untuk sesetengah cakera, bahasa sarikata/audio hanya boleh ditukar daripada menu cakera.

[Paparan TV]

Pilih format paparan:



4:3 Letter Box (LB)



4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)



16:9



Cinema 21:9

- **[4:3 Kotak surat]** – Untuk skrin TV 4:3: paparan skrin lebar dengan bar hitam di bahagian atas dan bawah skrin.
- **[4:3 Imbas sorot]** – Untuk skrin TV 4:3: paparan ketinggian penuh dengan tepi yang dipotong.
- **[16:9 Skrin lbr]** – Untuk TV skrin lebar: nisbah paparan 16:9.
- **[16:9]** – Untuk TV skrin 16:9: papar gambar pada nisbah 4:3 bagi cakera dengan nisbah 4:3, dengan bar hitam di sebelah kiri dan kanan skrin.
- **[Cinema 21:9]** - Untuk TV skrin lebar dengan nisbah paparan 21:9, singkirkan bar hitam pada bahagian bawah dan atas skrin.

Catatan

- Jika **[4:3 Imbas sorot]** yang anda telah pilih tidak disokong oleh cakera, skrin memaparkan dalam format **[4:3 Kotak surat]**.
- Bantuan paparan teks tersedia dalam semua mod, kecuali **[Cinema 21:9]**.
- Fungsi Alih Sari Kata hanya didayakan dalam mod **[Cinema 21:9]**.
- Untuk tontonan optimum dengan TV Philips Cinema 21:9, rujuk kepada manual pengguna TV.

[Video HDMI]

Memilih resolusi output video HDMI yang serasi dengan kemampuan paparan TV anda.

- **[Auto]**- Kesan dan pilih resolusi video yang paling disokong secara automatik.
- **[Asli]** - Tetapkan resolusi video asal.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** - Pilih tetapan resolusi video yang paling disokong oleh TV. Lihat manual TV untuk mendapatkan butiran.



Catatan

- Jika tetapan tidak serasi dengan TV anda, skrin kosong akan muncul. Tunggu selama 10 saat untuk auto pemulihan atau tekan butang **HDMI** berulang kali sehingga gambar muncul.

[Warna Gelap HDMI]

Ciri ini tersedia hanya apabila peranti paparan disambungkan dengan kabel HDMI, dan apabila ia menyokong ciri warna pekat.

- **[Auto]** - Menikmati imej terang dalam lebih daripada satu bilion warna pada TV yang didayakan dengan Warna Pekat.
- **[Mati]** - Output standard warna 8 bit.

[Video Komponen]

Memilih resolusi output video komponen yang serasi dengan kemampuan paparan TV.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i]** - Pilih tetapan resolusi video yang paling baik disokong oleh TV. Lihat manual TV untuk mendapatkan butiran.



Catatan

- Jika tetapan tidak serasi dengan TV, skrin kosong muncul. Tunggu selama 10 saat untuk pemulihan automatik.
- DVD yang dilindungi salin hanya boleh mengoutput resolusi 480p/576p atau 480i/576i.

[Seting Gambar]

Memilih set pratentu bagi tetapan warna gambar.

- **[Piawai]** – Tetapan warna asal.
- **[Terang]** – Tetapan warna terang.
- **[Sejuk]** - Tetapan warna lembut.
- **[Tindakan]** – Tetapan warna jelas. Ia meningkatkan butiran di kawasan gelap. Sempurna untuk filem aksi.
- **[Animasi]** – Tetapan warna kontras. Sempurna untuk gambar animasi.

[Paras Hitam]

Tingkatkan kontras warna hitam.

- **[Normal]** - Aras hitam standard.
- **[Ditingkatkan]** - Tingkatkan tahap hitam.

Persediaan Audio

- 1 Tekan **⬆**.
- 2 Pilih **[Seting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[P'sediaan Audio]**, kemudian tekan **▶**.

Video Setup	Night Mode	● Off
	HDMI Audio	● Auto
Audio Setup	Digital Audio	● Auto
	PCM Downsampling	● On
Preference Setup	Speaker Setup	●
EasyLink Setup		
Advanced Setup		

- 4 Buat pilihan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih tetapan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↩ BACK**.
 - Untuk keluar daripada menu, tekan **⬆**.

[Mod Malam]

Buat tahap bunyi yang kuat lebih lembut dan tahap bunyi lembut untuk memainkan cakera pada kelantangan rendah tanpa mengganggu orang lain.

- **[Auto]** - Digunakan pada trek yang mempunyai audio Dolby True HD.
- **[Hidup]** – Untuk tontonan senyap pada waktu malam.
- **[Mati]** – Untuk bunyi surround dengan julat dinamik lengkap.



Catatan

- Digunakan hanya pada video DVD atau video BD yang mempunyai pengkodan Dolby.

[Audio HDMI]

Memilih output audio HDMI apabila anda menyambungkan produk ini dan peranti TV/audio dengan kabel HDMI.

- **[Strim bit]**– Pilih pengalaman audio HD asal yang terbaik (hanya melalui penerima serasi audio HD).
- **[Auto]** – Mengesan dan memilih format audio yang paling disokong secara automatik.

[Audio Digital]

Memilih format audio bagi output bunyi daripada bicu DIGITAL OUT(sepaksi/optik).

- **[Auto]**- Mengesan dan memilih resolusi audio yang paling disokong secara automatik.
- **[PCM]** - Peranti audio tidak menyokong format berbilang saluran. Audio dicampur turun menjadi bunyi dua saluran.
- **[Strim bit]** - Memilih audio asal supaya mengalami audio Dolby atau DTS (Kesan bunyi istimewa video BD dinyahdayakan).

Catatan

- Pastikan format audio disokong oleh cakera dan peranti audio yang bersambung (amplifier/penerima).
- Apabila **[Strim bit]** dipilih, audio interaktif seperti bunyi butang dibisukan.

[P'smpln trn PCM]

Menetapkan kadar pensampelan bagi output audio PCM daripada bicu DIGITAL OUT (sepaksi/optik).

- **[Hidup]** - Audio PCM akan disampelkan turun pada 48kHz.
- **[Mati]** - Bagi BD atau DVD yang dirakam dalam LPCM tanpa perlindungan hak cipta, isyarat audio dua saluran sehingga 96 kHz dioutputkan sebagai isyarat LPCM dengan tiada penukaran.

[Sdiaan Speakr]

Optimumkan output surround untuk sistem pembesar suara yang disambungkan.

- **[Speaker Setup]**
Aktifkan nada ujian bagi pembesar suara dan subwufer.
- **[Speaker Distance]**
Tetapkan masa tunda bagi pembesar suara dan subwufer sekiranya ia diletakkan lebih dekat dengan kedudukan pendengaran, supaya output bunyi daripada semua pembesar suara tiba di kedudukan pendengaran pada masa yang sama.
- **[Klntngn Speaker]**
Tetapkan tahap kelantangan pembesar suara dan subwufer untuk mendapatkan imbangan audio yang sempurna.
- **[Speaker Size]**
 - Tetapkan saiz pembesar suara bagi pembesar suara dan subwufer.
 - Pilih saiz **[Besar]** untuk pembesar suara yang boleh mengeluarkan isyarat frekuensi rendah di bawah 120 Hz.
 - Pilih **[No Speaker]** jika tiada pembesar suara disambungkan.
 - Jika pembesar suara hadapan ditetapkan pada **[Kecil]**, tetapan subwufer ialah **[Hidup]** dan tidak boleh ditukar.
 - Jika subwufer ditetapkan pada **[Mati]**, tetapan pembesar suara hadapan ialah **[Besar]** dan tidak boleh ditukar.

Petua

- Nada ujian dipancarkan daripada pembesar suara semasa melaraskan tahap kelantangan.
- Benarkan tetapan 1ms bagi setiap jarak 30cm antara pembesar suara dan kedudukan pendengaran.

Persediaan Keutamaan

- 1 Tekan **⏠**.
- 2 Pilih **[Seting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[Persediaan Keutamaan]**, kemudian tekan **▶**.

Video Setup	Menu Language	● English
	Parental Control	● Off
Audio Setup	Screen Saver	● Off
	Change Password	●
Preference Setup	Display Panel	● Normal
	Auto Standby	● On
EasyLink Setup	VCD PBC	● On
Advanced Setup		

- 4 Buat pilihan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih tetapan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↩ BACK**.
 - Untuk keluar daripada menu, tekan **⏠**.

[Menu Language]

Pilih bahasa menu pada-skrin

Catatan

- Jika produk ini disambungkan pada TV yang mematuhi HDMI CEC menggunakan kabel HDMI, ia bertukar ke bahasa paparan menu yang sama seperti tetapan TV anda (jika bahasa yang ditetapkan pada TV tidak disokong oleh produk ini).

[Kwlan Ibu Bapa]

Hadkan akses kepada cakera yang tidak sesuai untuk anak-anak anda. Cakera jenis ini mesti dirakam bersama pengedaran.

Untuk akses, masukkan kata laluan terakhir yang anda tetapkan atau '0000'.

Catatan

- Cakera yang nilai pengedarannya melebihi tahap yang anda tetapkan dalam **[Kwlan Ibu Bapa]** memerlukan kata laluan untuk dimainkan.
- Pengedaran adalah bergantung kepada negara. Untuk membenarkan semua cakera untuk dimainkan, pilih **'8'** untuk video DVD dan Video BD.
- Sesetengah cakera mempunyai kadar yang tercetak padanya tetapi tidak dirakam bersama kadar. Fungsi ini tidak memberi kesan pada cakera sedemikian.

[Gambar Skrin]

Hidupkan atau matikan mod gambar skrin. Ia membantu melindungi skrin TV daripada mengalami

kerosakan disebabkan oleh pendedahan berlebihan kepada imej statik buat tempoh masa yang terlalu lama.

- **[Hidup]** - Tetapkan gambar skrin aktif selepas 10 minit bagi tiada aktiviti (contohnya, dalam mod jeda atau berhenti)
- **[Mati]** - Nyahdayakan mod gambar skrin.

[Change Password]

Tetapkan atau tukar kata laluan.

- 1) Tekan butang Angka untuk memasukkan kata laluan atau kata laluan anda yang terakhir ditetapkan. Jika anda terlupa kata laluan anda, masukkan '0000', kemudian tekan **OK**.
- 2) Masukkan kata laluan baru.
- 3) Masukkan kata laluan yang sama sekali lagi.
- 4) Berpindah ke **[Sahkan]** dalam menu dan tekan **OK**.

[Panel Paparan]

Memilih tahap kecerahan bagi paparan panel hadapan.

- **[Normal]** - Kecerahan biasa.
- **[Malap]** - Untuk menyuramkan paparan.

[Siap sedia Auto]

Hidupkan atau matikan mod siap sedia. Ia adalah ciri penjimatan tenaga.

- **[Hidup]** – Bertukar ke siap sedia selepas 30 minit tiada aktiviti (contohnya, dalam mod jeda atau berhenti).
- **[Mati]** - Menyahdayakan mod siap sedia.

[VCD PBC]

Menghidupkan atau mematikan menu kandungan VCD/SVCD dengan ciri PBC (kawalan main balik).

- **[Hidup]** - Memaparkan menu indeks apabila anda memuatkan cakera untuk dimainkan.
- **[Mati]** - Melangkau menu dan memulakan mainan daripada tajuk pertama.

Persediaan PautanMudah

- 1 Tekan **⬆**.
- 2 Pilih **[Setting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[EasyLink Setup]**, kemudian tekan **▶**.

Video Setup	EasyLink	● On
	One Touch Play	● On
Audio Setup	One Touch Standby	● On
Preference Setup		
EasyLink Setup		
Advanced Setup		

- 4 Buat pilihan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih tetapan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **⬅ BACK**.
 - Untuk keluar daripada menu, tekan **⬆**.

[Psdiaan E/Link]

Produk anda menyokong PautanMudah Philips, yang menggunakan protokol HDMI CEC (Kawalan Elektronik Pengguna). Anda boleh menggunakan satu kawalan jauh tunggal untuk mengawal peranti yang mematuhi PautanMudah yang disambungkan melalui penyambung HDMI.

- **[Hidup]** - Menghidupkan ciri Pautan Mudah.
- **[Mati]** - Menyahdayakan ciri Pautan Mudah.

[Main Satu Sntuh]

Apabila anda menekan butang **STANDBY** **⏻** untuk menghidupkan produk ini, TV (jika TV menyokong mainan satu sentuhan) secara automatik dan beralih kepada saluran video-in. Mainan cakera bermula jika terdapat cakera dalam produk ini.

- **[Hidup]** - Menghidupkan ciri mainan satu sentuhan.
- **[Mati]** - Menyahdayakan ciri mainan satu sentuhan.

[S/Sdia Satu Sntuh]

Apabila anda menekan dan menahan butang **STANDBY** **⏻**, semua peranti HDMI CEC yang disambungkan (jika peranti menyokong siap sedia satu sentuhan) akan beralih kepada mod siap sedia secara serentak.

- **[Hidup]** - Menghidupkan ciri mainan satu sentuhan.
- **[Mati]** - Menyahdayakan ciri mainan satu sentuhan.

Catatan

- Anda mesti menghidupkan operasi HDMI CEC pada TV/peranti anda sebelum anda boleh menikmati kawalan Pautan Mudah. Lihat manual TV/peranti untuk mendapatkan butiran.
- Philips tidak menjamin 100% kesalingfungsian dengan semua peranti yang mematuhi HDMI CEC.

Persediaan Lanjut

- 1 Tekan **⬆**.
- 2 Pilih **[Setting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[Psdiaan Lanjutn]**, kemudian tekan **▶**.

Video Setup	BD Live Security	● Off
	Network	●
Audio Setup	Software Download	●
	Clear Memory	●
Preference Setup	DivX® VOD Code	●
	Version Info.	●
EasyLink Setup	Restore Default Settings	●
Advanced Setup		

- 4 Buat pilihan, kemudian tekan **OK**.
- 5 Pilih tetapan, kemudian tekan **OK**.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **↩ BACK**.
 - Untuk keluar daripada menu, tekan **🏠**.

[Kslmatan BD-Live]

Anda boleh mengehadkan akses internet untuk kandungan bonus BD-Live yang disediakan untuk cakera Blu-ray tertentu.

- **[Hidup]** - Akses Internet dilarang bagi semua kandungan BD-Langsung.
- **[Mati]** - Akses Internet dibenarkan bagi semua kandungan BD-Langsung.

[Rangkaian]

Sediakan sambungan ke internet untuk memuat turun perisian yang dikemas kini dan akses kandungan bonus BD-Live. Ia memandu anda melalui prosedur pemasangan rangkaian langkah demi langkah.

Catatan

- Untuk persediaan rangkaian terperinci, lihat "Bermula" > "Sediakan rangkaian".

[M/Turun Perisian]

Mengemaskini perisian produk ini (jika versi lebih baru disediakan di tapak web Philips) untuk meningkatkan kebolehmainan pemain ini.

- **[USB]** - Muat turun perisian daripada peranti USB yang disambungkan ke produk ini.
- **[Rangkaian]** - Muat turun perisian dari rangkaian.

Catatan

- Untuk kemas kini perisian yang terperinci, lihat "Maklumat tambahan" > "Kemas kini perisian".

[Clear Memory]

Catatan

- Apabila anda mengosongkan simpanan tempatan, muat turun sebelumnya bagi kandungan bonus BD-Live tidak lagi tersedia.

Jika memori dalaman bagi produk ini tidak mencukupi untuk memuat turun kandungan bonus BD-Live untuk cakera BD, format semula simpanan tempatan untuk mengosongkan semua kandungan.

Catatan

- Anda boleh menggunakan peranti USB sebagai simpanan luaran untuk menyimpan fail yang dimuat turun.
- Simpanan tempatan adalah folder (BUDA) yang terletak pada peranti USB yang disambungkan.

[Kod VOD DivX®]

Paparkan kod pendaftaran DivX®.

Petua

- Masukkan kod pendaftaran DivX produk ini apabila anda menyewa atau membeli video daripada www.divx.com/vod. Video DivX yang disewa atau dibeli melalui perkhidmatan DivX® VOD (Video Atas Permintaan) boleh dimainkan hanya pada peranti yang didaftarkan.

[Maklumat Versi]

Paparkan versi perisian dan alamat MAC produk ini.

Petua

- Maklumat ini diperlukan untuk anda menyemak jika versi perisian terkini disediakan pada tapak web Philips supaya anda boleh memuat turun dan memasang pada produk ini.

[Restore Default Settings]

Tetapkan semula semua tetapan produk ini ke tetapan kilang, kecuali untuk tetapan **[Kwlan Ibu Bapa]**.

7 Maklumat Tambahan

Kemas kinikan perisian

Untuk kemas kinikan perisian untuk meningkatkan prestasi, semak versi perisian semasa bagi produk ini untuk membandingkan dengan perisian terkini (jika ada) di tapak web Philips.


- 1 Tekan **🏠**.
- 2 Pilih **[Setting]**, kemudian tekan **OK**.
- 3 Pilih **[Psediaan Lanjutn]** > **[Maklumat Versi]**, kemudian tekan **OK**.

Kemas kini perisian melalui rangkaian

- 1 Sediakan sambungan rangkaian (lihat "Bermula" > "Sediakan rangkaian").

- 2 Dalam menu Utama, pilih **[Seting] > [Psdiaan Lanjutr] > [M/Turun Perisian] > [Rangkaian]**.
 ↳ Anda digesa untuk memulakan proses naik taraf jika naik taraf media dikesan.
- 3 Ikut arahan pada skrin TV untuk mengesahkan operasi kemas kinian.
 ↳ Sebaik sahaja kemas kinian perisian selesai, produk ini dimatikan kepada siap sedia secara automatik.
- 4 Nyahsambung kord kuasa selama beberapa saat dan sambung semula untuk menghidupkan produk ini.

Kemas kinikan perisian melalui USB

- 1 Pergi ke www.philips.com/support untuk melihat jika versi perisian terkini disediakan untuk produk ini.
- 2 Muat turun perisian pada pemacu denyar USB.
 - ① Buka zip fail yang dimuat turun, dan pastikan folder yang dinyahzip diberi nama "UPG".
 - ② Letakkan folder "UPG" di dalam direktori induk.
- 3 Masukkan peranti denyar USB ke bicu  (USB) pada produk ini.
- 4 Dalam menu Utama, pilih **[Seting] > [Psdiaan Lanjutr] > [M/Turun Perisian] > [USB]**.
- 5 Ikut arahan pada skrin TV untuk mengesahkan operasi kemas kinian.
 ↳ Sebaik sahaja kemas kinian perisian selesai, produk ini dimatikan kepada siap sedia secara automatik.
- 6 Nyahsambung kord kuasa selama beberapa saat dan sambung semula untuk menghidupkan produk ini.



Catatan

- Jangan matikan kuasa atau mencabut pemacu denyar USB semasa kemas kinian perisian dalam perkembangan untuk mengelakkan kemungkinan kerosakan produk ini.

Penjagaan



Awas

- Jangan gunakan pelarut seperti benzena, pencair, pembersih komersil atau semburan anti statik yang dimaksudkan untuk cakera.

Bersihkan cakera

Lap cakera dengan kain pembersih mikrogentian dari tengah ke tepi, menggunakan pergerakan lurus.

Spesifikasi



Catatan

- Spesifikasi dan reka bentuk tertakluk kepada perubahan tanpa notis

Mainkan media

- BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, Audio CD, Video CD/SVCD, CD Gambar, MP3-CD, WMA-CD, DivX (Ultra)-CD, pemacu denyar USB.

Aksesori yang dibekalkan

- Kawalan jauh dan bateri
- Kabel Audio/Video
- Kabel kuasa
- Kabel HDMI kategori 2
- Panduan permulaan pantas
- Manual pengguna

Video

- Sistem isyarat: PAL / NTSC
- Output video komposit: 1 Vp-p (75 ohm)
- Output video komponen: 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
 - Y: 1 Vp-p (75 ohm)
 - Pb: 0.7 V-pp (75 ohm)
 - Pr: 0.7 V-pp (75 ohm)
- Output HDMI 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Audio

- Output analog 2 Saluran
 - Audio Hadapan L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
- Output analog Saluran 7.1
 - Audio Hadapan L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
 - Audio Surround L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
 - Audio Tengah : 2 Vrms (> 1 kohm)
 - Audio Subwufer : 1.15 Vrms (> 1 kohm)
 - Audio Belakang L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
- Output digital: 0.5 Vp-p (75 ohm)
 - Optik, Sepaksi
- Output HDMI
- Frekuensi pensampelan:
 - MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44.1 kHz, 48 kHz
- Kadar bit tetap:
 - MP3: 112 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

USB

- Keterserian: USB Kelajuan tinggi (2.0)
- Sokongan kelas: UMS (Kelas Penyimpanan Massa USB)

Unit utama

- Pengedaran bekalan kuasa
 - Eropah: 220~240V ~AC, ~50 Hz
 - Rusia: 220~230V ~AC, ~50 Hz
 - Asia Pasifik: 110~240V ~AC, 50~60 Hz
 - Amerika Latin: 110~240V ~AC, 50~60 Hz
 - China: 110~240V ~AC, ~50 Hz
- Penggunaan kuasa: 22 W
- Penggunaan kuasa dalam mod siap sedia: 0.25W
- Dimensi (l x t x k): 435 x 55.7 x 245 (mm)
- Berat Bersih: 2.4 kg

Spesifikasi Laser

- Jenis Laser:
 - Diod Laser BD: InGaN/AlGaIn
 - Diod Laser DVD: InGaAlP
 - Diod Laser CD: AlGaAs
- Panjang gelombang:
 - BD: 405 +5nm/-5nm
 - DVD: 650 +13nm/-10nm
 - CD: 790 +15nm/-15nm
- Kuasa output:
 - BD: Maks. pengedaran: 20mW
 - DVD: Maks. pengedaran: 7mW
 - CD: Maks. pengedaran: 7mW

8 Menyelesaikan masalah



Amaran

- Risiko kejutan elektrik. Jangan keluarkan sarung produk ini.

Supaya jaminan tetap sah, jangan cuba baiki sistem ini sendiri.

Jika anda mempunyai masalah menggunakan produk ini, periksa perkara yang berikut sebelum anda memohon perkhidmatan. Jika anda masih mempunyai masalah, daftar produk anda dan dapatkan sokongan di www.philips.com/welcome.

Jika anda menghubungi Phillips, anda akan diminta untuk memberikan model dan nombor siri produk anda. Nombor model dan nombor siri terletak pada bahagian belakang produk anda. Tulis nombor tersebut di sini:

No. Model _____

No. Siri _____

Unit utama

Tiada tindakan kepada kawalan jauh.

- Sambungkan produk ini ke alur keluar kuasa.
- Arahkan kawalan jauh pada sensor IR yang terletak pada panel hadapan produk ini.
- Masukkan bateri dengan betul.
- Masukkan bateri baru dalam kawalan jauh.

Gambar

Tiada gambar.

- Lihat manual TV untuk mendapatkan pemilihan saluran input video yang betul. Tukar saluran TV sehingga anda melihat skrin Philips.

Tiada gambar pada sambungan HDMI.

- Jika produk ini disambungkan ke peranti paparan yang tidak disahkan dengan kabel HDMI, isyarat audio/video mungkin tidak dioutputkan.
- Periksa sama ada kabel HDMI rosak. Gantikan kabel HDMI yang baru.
- Jika ini berlaku apabila anda menukar tetapan **[Video HDMI]**, tekan **HDMI** pada kawalan jauh berulang kali sehingga gambar tertera.

Tiada isyarat video definisi tinggi pada TV.

- Pastikan cakera mengandungi video definisi tinggi.
- Pastikan sokongan TV mengandungi video definisi tinggi.

Bunyi

Tiada output audio daripada TV.

- Pastikan kabel audio disambungkan kepada input audio TV.
- Tugaskan input audio TV kepada input video yang sepadan. Lihat manual pengguna TV untuk mendapatkan butiran.

Tiada output audio daripada pembesar suara peranti audio (teater rumah/amplifier/penerima).

- Pastikan kabel audio disambungkan kepada input audio pada peranti audio.
- Hidupkan peranti audio kepada sumber input audionya yang betul.

Tiada audio saluran 7.1 daripada pembesar suara sistem audio.

- Pastikan cakera mengandungi audio saluran 7.1.
- Pastikan peranti audio menyokong audio saluran 7.1.
- Pastikan format audio disokong oleh cakera dan peranti audio yang bersambung (amplifier/penerima).

Tiada bunyi pada sambungan HDMI.

- Anda mungkin tidak mendengar sebarang bunyi daripada output HDMI jika peranti yang bersambung tidak mematuhi HDCP atau hanya serasi DVI.

Tiada output audio kedua untuk ciri Gambar-dalam-Gambar.

- Apabila [Strim bit] di bawah [Audio HDMI] atau menu [Audio Digital] dipilih, bunyi interaktif seperti bunyi kedua untuk ciri Gambar-dalam-Gambar dibisukan. Nyahpilih [Strim bit].

Main**Cakera tidak boleh dimainkan.**

- Pastikan cakera dimuat dengan betul.
- Pastikan produk ini menyokong cakera. Lihat 'Spesifikasi'.
- Pastikan produk ini menyokong kod rantau DVD atau BD.
- Untuk DVD±RW or DVD±R, pastikan cakera dimuktamadkan.
- Bersihkan cakera.

Fail data (JPEG, MP3, WMA) tidak boleh dimainkan atau dibaca.

- Pastikan fail data telah dicatat dalam format UDF, ISO9660 atau JOLIET.
- Pastikan kumpulan yang dipilih (folder) tidak mengandungi lebih daripada 9,999 fail untuk DVD, dan 999 fail untuk CD.
- Pastikan lanjutan fail JPEG ialah .jpg, .JPG, .jpeg atau .JPEG.
- Pastikan lanjutan fail MP3/WMA adalah .mp3 atau .MP3, dan .wma atau .WMA untuk tetingkap Media™ Audio.

Fail video DivX tidak boleh dimainkan.

- Pastikan fail video DivX lengkap.
- Pastikan lanjutan nama fail betul.

Kandungan pemacu denyar USB tidak boleh dibaca.

- Format pemacu denyar USB tidak serasi dengan produk ini.
- Pemacu diformatkan dengan sistem fail yang berlainan yang tidak disokong oleh produk ini (cth. NTFS).
- Saiz maksimum memori yang disokong ialah 160GB.

Tanda 'Tiada entri' muncul pada TV.

- Operasi tidak boleh dijalankan.

Ciri Pautan Mudah tidak berfungsi.

- Pastikan produk ini disambungkan kepada TV PautanMudah berjenama Philips dan [PautanMudah] dalam menu ditetapkan kepada [Hidup].

Tidak dapat mengakses ciri BD-Live.

- Semak sambungan rangkaian atau pastikan rangkaian telah disediakan.
- Kosongkan simpanan tempatan, memori dalaman (jika ada) atau USB.
- Pastikan cakera BD menyokong ciri BD Live.

9 Glossary

A

Audio digital

Audio digital adalah isyarat bunyi yang telah ditukar ke nilai angka. Bunyi digital boleh dipancarkan menerusi berbilang saluran. Bunyi analog hanya boleh dipancarkan menerusi dua saluran.

AVCHD

AVCHD adalah format baru (standard) untuk kamera video definisi tinggi yang boleh digunakan untuk merakam dan memainkan imej HD resolusi tinggi.

B

BONUSVIEW

Ini adalah Video BD (Profil Standard Muktamad atau Profil 1.1) yang menyokong kandungan interaktif yang dikodkan pada cakera, seperti gambar-dalam-gambar. Ini bermakna anda boleh memainkan video utama dan video kedua secara serentak.

C

Cakera Blu-ray (BD)

Cakera Blu-ray adalah cakera video optik generasi masa hadapan yang mampu menyimpan lima kali ganda jumlah data daripada DVD biasa. Kemampuan besar ini memungkinkan kita mendapat faedah daripada ciri seperti video definisi tinggi, bunyi surround berbilang saluran, menu interaktif dan sebagainya.

D

DivX Video-Atas-Permintaan

Peranti DivX Certified® inib mesti didaftarkan supaya kandungan DivX Video-atas-Permintaan (VOD) dapat dimainkan. Untuk menjana kod pendaftaran, cari bahagian DivX VOD dalam menu persediaan peranti anda. Pergi ke vod.divx.com dengan kod ini untuk melengkapkan proses pendaftaran dan untuk mendapatkan maklumat lanjut mengenai video DivX.

Dolby Digital

Sistem bunyi keliling yang dibangunkan oleh Dolby Laboratories yang mengandungi sehingga enam saluran audio digital (bahagian depan kiri dan kanan, keliling kiri dan kanan, tengah dan subwoofer.)

DTS

Digital Theatre Systems. Sistem bunyi keliling untuk menyediakan 5.1 saluran audio digital berasingan dalam produk elektronik pelanggan dan kandungan perisian. Ia tidak dibangunkan oleh Dolby Digital.

H

HDCP

Perlindungan Kandungan Digital Lebar Jalur Tinggi (HDCP). Ini adalah spesifikasi yang memberikan penghantaran selamat kandungan digital antara peranti yang berlainan (untuk mengelakkan hak cipta yang tidak diizinkan.)

HDMI

Antara Muka Multimedia Definisi Tinggi (HDMI) adalah antara muka digital kelajuan tinggi yang boleh memindahkan video definisi tinggi dan audio berbilang saluran digital yang tidak dimampatkan. Ia menghantar gambar berkualiti tinggi serta kualiti bunyi yang bebas daripada hingar. HDMI adalah sesuai-mundur sepenuhnya dengan DVI. Seperti yang dikehendaki oleh standard HDMI, menyambung ke HDMI atau produk DVI tanpa HDCP (Perlindungan Kandungan Digital Band lebar Tinggi) tidak akan menghasilkan output Video atau Audio.

J

JPEG

Format gambar pegun digital yang sangat lazim. Sistem pemampatan data gambar pegun yang dicadangkan oleh Joint Photographic Expert Group, yang mencirikan pengurang kecil dalam kualiti imej berbanding dengan nisbah pemampatannya yang tinggi. Fail dikenali mengikut sambungan failnya '.jpg' atau '.jpeg.'

K

Kod rantau

Sistem yang membenarkan cakera dimainkan hanya dalam rantau yang diperuntukkan. Unit ini hanya memainkan cakera yang mempunyai kod rantau yang serasi. Anda boleh menemui kod rantau unit anda pada label produk. Sesetengah cakera adalah serasi dengan lebih daripada satu rantau (atau SEMUA rantau.)

L

LAN (Rangkaian Kawasan Tempatan)

Sekumpulan peranti yang dipautkan dalam syarikat, sekolah atau rumah. Menandakan sempadan rangkaian tertentu.

M

MP3

Format fail dengan sistem pemampatan data bunyi. MP3 adalah singkatan kepada Motion Picture Experts Group 1 (atau MPEG-1) Audio Layer 3. Dengan format MP3, satu CD-R atau CD-RW boleh mengandungi lebih kurang 10 kali lebih data berbanding CD biasa.

N

Nisbah aspek

Nisbah aspek merujuk kepada nisbah panjang ke tinggi skrin TV. Nisbah TV yang standard ialah 4:3, manakala nisbah TV definisi tinggi atau lebar ialah 16:9. Peti surat membolehkan anda menikmati gambar dengan perspektif yang lebih luas pada skrin standard 4:3.

P

PBC

Kawalan Main Balik. Sistem di mana anda boleh menavigasi melalui CD Video/Super VCD dengan menu pada skrin yang dirakamkan pada cakera. Anda boleh menikmati main semula yang interaktif serta membuat carian.

PCM

Modulasi Kod Denyut. Sistem pengkodan audio digital.

Penyimpanan tertentu

Kawasan simpanan ini digunakan sebagai destinasi untuk menyimpan kandungan tambahan dari BD-Live didayakan BD-Video.

W

WMA

Windows Media™ Audio. Merujuk kepada teknologi mampat audio yang telah dibangunkan oleh Microsoft Corporation. Data WMA boleh dikodkan dengan menggunakan pemain Windows Media versi 9 atau pemain Windows Media untuk Windows XP. Fail dikenali oleh tambahan fail '.wma.' nya.

