Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

BDP5180

NL **Gebruiksaanwijzing**

PHILIPS

Important notes for users in U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved moulded plug. Should it become necessary to replace the main fuse, this must be replaced with a fuse of same value as indicated on the plug (example 10A).

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS1362 and have the A.S.T.A. approval mark. If the fuse is lost, contact your dealer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this player must not be detached from the mains cord.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

LASER

CAUTION:
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION:
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION:
INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

Italia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio BDP5180, Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 Agosto 1995 n.548.
Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Lifestyles
Philips, Glaslaan 25616 JB Eindhoven,
The Netherlands

Norge

Typeskilt fi nnes på apparatens underside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde netdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå utsættelse for stråling.
Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og ofbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

S

Klass 1 laseraparat
Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specifi cerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.
Observera! Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite
Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle. Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

Producent zastrzega możliwość wprowadzania zmian technicznych.

ČESKA REPUBLIKA

Výstraha! Tento přístroj pracuje s laserovým paprskem. Při nesprávné manipulaci s přístrojem (v rozporu s tímto návodem) může dojít k nebezpečnému ozáření. Proto přístroj za chodu neotevírejte ani nesnímejte jeho kryty. Jakoukoli opravu vždy svěřte specializovanému servisu.

Nebezpečí! Při sejmutí krytů a odjištění bezpečnostních spínačů hrozí nebezpečí neviditelného laserového záření!

Chraňte se před přímým zásahem laserového paprsku.

Pokud byste z jakéhokoli důvodu přístroj demontovali, vždy nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku.

Přístroj chraňte před jakoukoli vlhkostí i před kapkami vody.

Technické údaje laseru:

- Typ laseru:
  - Laserová dioda disku BD: AlGaInN
  - Laserová dioda disku DVD: AlGaInP
  - Laserová dioda disku CD: AlGaInP
- Vlnová délka:
  - BD: 405 +5 nm/-5 nm
  - DVD: 655 +10 nm/-10 nm
  - CD: 790 +10 nm/-20 nm
- Výstupní výkon:
  - BD: Max. jmenovitý: 20 mW
  - DVD: Max. jmenovitý: 6m W
  - CD: Max. jmenovitý: 7 mW

This player is in compliance with the EEE directive.

EEE yönergesine uygundur.

Trademark notice

'Blu-ray', 'Blu-ray Disc', 'Blu-ray Disc' logo, 'Blu-ray 3D' and 'Blu-ray 3D' logo are the trademarks of Blu-ray Disc Association.

HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC.

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

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

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldworldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio, and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. 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 video.
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®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD and associated logos are registered trademarks of DivX, Inc. and are used under license..

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

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

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.

Windows Media and the Windows logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Inhoudsopgave

1	**Belangrijk**	6
	Veiligheid en belangrijke kennisgevingen	6
2	**De Blu-ray Disc-speler**	7
	Enkele functies	7
	Afspeelbare media	8
	Productoverzicht	8
3	**Aansluiten**	10
	Video-/audiokabels aansluiten	10
	Audio naar andere apparaten leiden	11
	Een USB-apparaat aansluiten	12
	Verbinden met een netwerk	12
	Stroom aansluiten	12
4	**Aan de slag**	13
	De afstandsbediening voorbereiden	13
	De TV-ingang vinden	13
	Het hoofdmenu gebruiken	13
	Een menu verkennen	13
	De taal van de schermmenu's selecteren	13
	Een netwerk instellen	14
	Philips EasyLink gebruiken	15
5	**Afspelen**	16
	Een disc afspelen	16
	Afspelen vanaf een USB-apparaat	16
	Video afspelen	16
	Foto's weergeven	19
	Muziek afspelen	20
	Door PC bladeren	21
	Door Net TV bladeren	21
6	**Instellingen aanpassen**	23
	Video-instellingen	23
	Audio-instellingen	24
	Netwerkinstellingen	25
	EasyLink instellen	25
	Voorkeuren instellen	26
	Geavanceerde instellingen	27
7	**Extra informatie**	28
	Software bijwerken	28
	Verzorging	29
	Specificaties	29
8	**Problemen oplossen**	30
9	**Verklarende woordenlijst**	32

1 Belangrijk

Veiligheid en belangrijke kennisgevingen

Waarschuwing

- Oververhittingsgevaar! Plaats het product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van het product een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van het product nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.
- U dient het product, de afstandsbediening en de batterijen uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht.
- Gebruik dit product uitsluitend binnenshuis. Houd het product uit de buurt van water, vocht en vloeistofhoudende voorwerpen.
- Plaats dit product nooit op andere elektrische apparatuur.
- Blijf bij onweer bij dit product uit de buurt.
- Als u het netsnoer of de aansluiting op het apparaat gebruikt om het apparaat uit te schakelen, dient u ervoor te zorgen dat deze goed toegankelijk zijn.
- Zichtbare en onzichtbare laserstraling in open positie. Vermijd blootstelling aan lichtbundel.

Gezondheidswaarschuwing met betrekking tot het kijken naar 3D-beelden

- Als u of uw familie een geschiedenis van epilepsie of aanvallen door lichtgevoeligheid kent, raadpleeg dan een medisch deskundige voor u zichzelf blootstelt aan knipperende lichtbronnen, snelbewegende beelden of 3D-beelden.
- Om ongemak zoals duizeligheid, hoofdpijn of verwarring te voorkomen, raden wij aan niet te lang achter elkaar naar 3D-beelden te kijken. Als u ongemakken ervaart, beëindig dan het kijken naar 3D-beelden en wacht met mogelijk gevaarlijke activiteiten (zoals het besturen van een auto) tot de symptomen zijn verdwenen. Als de symptomen aanhouden, kijk dan niet meer naar 3D-beelden voordat u een medisch deskundige hebt geraadpleegd.
- Ouders kunnen hun kinderen tijdens het kijken naar 3D-beelden het best in de gaten houden om er zeker van te zijn dat zij geen ongemak zoals hierboven genoemd ervaren. Het kijken naar 3D-beelden door kinderen jonger dan 6 jaar wordt afgeraden, aangezien hun visuele systeem nog niet volledig is ontwikkeld.

CE

Dit product voldoet aan de vereisten met betrekking tot radiostoring van de Europese Unie.

Oude producten en batterijen weggooien

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycleerd en herbruikt.

Als u op uw product een symbool met een doorgekruiste afvalcontainer ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG. Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.
Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en doe deze producten niet bij het gewone huishoudelijke afval.
Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.
Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Copyright

In dit product is technologie voor kopieerbeveiliging verwerkt die beschermd wordt door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Het is verboden het apparaat te decompileren of te demonteren.

Open source-software

U kunt bij Philips Electronics Hong Kong Ltd. een kopie van de volledige versie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit apparaat zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectievelijke licenties.
Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het apparaat voor iedereen die deze informatie ontvangt. Neem voor de broncode contact op met Philips via open.source@philips.com. Als u liever niet via e-mail contact opneemt of als u binnen een week geen ontvangstbevestiging hebt gekregen van uw e-mail naar dit e-mailadres, kunt u schriftelijk contact opnemen via "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven." Als u geen ontvangstbevestiging van uw brief krijgt, kunt u een e-mail sturen naar het bovenstaande e-mailadres.

2 De Blu-ray Disc-speler

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Registreer uw product op www.philips.com/welcome om optimaal gebruik te kunnen maken van de door Philips geboden ondersteuning (bijv. software-upgrades voor producten).

Als u contact opneemt met Philips, wordt u gevraagd om het model- en serienummer van de speler. Het model- en serienummer bevinden zich op de achterkant van de speler. Noteer de nummers hier:

Modelnummer _____

Serienummer _____

Enkele functies

Net TV

Met Net TV hebt u de beschikking over een breed assortiment online-informatie en entertainment op uw TV die is aangesloten op deze speler. Met Net TV kunt u enkele van de beste websites bekijken op uw TV. (De websites zijn aangepast aan uw TV.)

Weergave van 3D Blu-ray Discs

Met deze speler kunt u 3D Blu-ray Discs afspelen en thuis genieten van 3D in Full HD. Sluit de speler met een HDMI-kabel aan op een TV die compatibel is met 3D en draag een 3D-bril die compatibel is met de TV om op een nieuwe manier van de 3D-wereld te genieten.

DLNA

Verbind deze speler met uw thuisnetwerk via de LAN-aansluiting of draadloos met een optionele Philips WiFi USB-adapter. U kunt uw foto's en video's naar deze speler streamen en rechtstreeks op uw TV weergeven.

DivX Plus HD

Deze speler is DivX Plus HD-gecertificeerd. Alle DivX-video-indelingen (inclusief DivX Plus HD-videobestanden (H.264-video met bestandsextensie .mkv en AAC-audio)) tot maximaal 1080p en premiuminhoud kunnen worden afgespeeld.

High Definition-entertainment

Bekijk discs met High Definition-inhoud met een HDTV (High Definition-televisie). Sluit het apparaat aan via een High Speed HDMI-kabel (1.3 of categorie 2). Geniet van een uitstekende beeldkwaliteit met een resolutie van maximaal 1080p, een framesnelheid van 24 frames per seconde en Progressive Scan-uitvoer.

BD-Live
Maak met deze speler via de LAN-poort of externe WiFi verbinding met de website van een filmstudio voor toegang tot verschillende soorten actuele inhoud (bijv. vernieuwde previews en exclusieve speciale functies).

Afspeelbare media

De speler kan de volgende indelingen afspelen:
- BD-Video, BD-R/RE2.0, BD 3D
- DVD, DVD-video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- Video-CD/SVCD
- Audio-CD, CD-R/CD-RW, MP3-media, WMA-media, JPEG-bestanden
- DivX (Ultra)/DivX Plus HD-media, MKV-media
- USB-stick

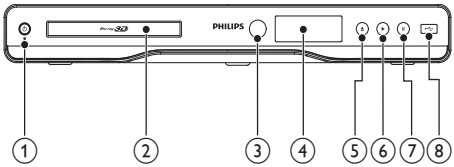
Regiocodes

U kunt discs met de volgende regiocodes afspelen.

Regiocode		Landen
DVD	Blu-ray	
ALL 2	B	Europa, Verenigd Koninkrijk

Productoverzicht

Apparaat



1 ⏻
- Hiermee schakelt u de speler in of zet u deze in de stand-bymodus.

2 Discstation

3 IR-sensor
- Ontvangt signalen van de afstandsbediening. Richt de afstandsbediening altijd op de infraroodsensor.

4 Weergavedisplay

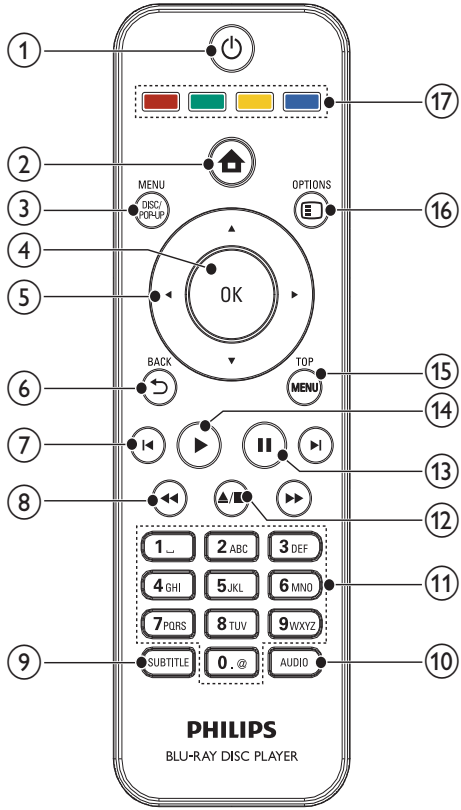
5 ⏏
- Hiermee opent of sluit u het discstation.

6 ▶
- Hiermee start of hervat u het afspelen.

7 ⏸
- Hiermee pauzeert u het afspelen.

8 ⇤-aansluiting
- Sluit een USB-apparaat aan.

Afstandsbediening



1 ⏻
- Hiermee schakelt u de speler in of zet u deze in de stand-bymodus.
- Als EasyLink is ingeschakeld, houdt u deze toets tenminste drie seconden ingedrukt om alle aangesloten HDMI CEC-apparaten naar stand-by te schakelen.

②
- Hiermee opent u het hoofdmenu van de speler.

③ DISC MENU/POP-UP MENU
- **BD**: hiermee opent of sluit u het pop-upmenu.
- **DVD**: hiermee opent of sluit u het discmenu.

④ OK
- Hiermee bevestigt u een invoer of selectie.

⑤ ▲▼◀▶
- Hiermee bladert u door menu's

⑥ BACK
- Hiermee keert u terug naar een vorig displaymenu.

⑦ I◀/▶I
- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende titel of track of het vorige of volgende hoofdstuk.

⑧ ◀◀/▶▶
- Hiermee zoekt u voor- of achteruit.

⑨ SUBTITLE
- Hiermee selecteert u een ondertitelingstaal op een disc.

⑩ AUDIO
- Hiermee selecteert u een audiotaal of -kanaal op een disc.

⑪ Alfanumerieke knoppen
- Hiermee selecteert u een item om af te spelen.
- Hiermee geeft u waarden op.

⑫ ■
- Hiermee stopt u het afspelen.
- Houd deze knop ingedrukt om het discstation te openen/sluiten.

⑬ ❚❚
- Hiermee pauzeert u het afspelen.
- Hiermee spoelt u het stilstaande beeld één stap vooruit.

⑭ ▶
- Hiermee start of hervat u het afspelen.

⑮ TOP MENU
- **BD**: hiermee geeft u het hoofdmenu weer.
- **DVD**: hiermee geeft u het titelmenu weer.

⑯ OPTIONS
- Hiermee geeft u opties voor de huidige activiteit of selectie weer.

⑰ Gekleurde knoppen
- **BD**: hiermee selecteert u taken of opties.

3 Aansluiten

Breng de volgende verbindingen tot stand om deze speler te gebruiken.

Basisaansluitingen:

- Video
- Audio
- Vermogen

Optionele aansluitingen:

- Audio naar andere apparaten leiden
  - HDMI-compatibele AV-ontvanger/ versterker
  - Meerkanaals AV-versterker/ontvanger
  - Digitale AV-versterker/ontvanger
  - Analoog stereosysteem
- USB-apparaten
- Bekabeld/draadloos netwerk

Opmerking

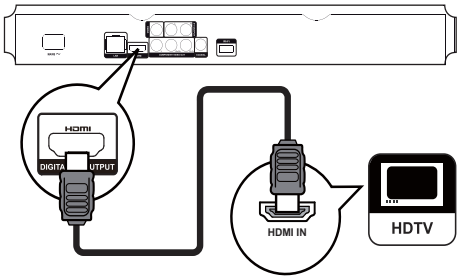
- Controleer het typeplaatje op de achter- of onderzijde van het product voor de identificatie- en de aansluitgegevens.
- Controleer altijd of de stekkers van alle apparaten uit het stopcontact zijn verwijderd voordat u apparaten aansluit of aansluitingen verandert.

Video-/audiokabels aansluiten

Selecteer de beste videoaansluiting waarvoor de TV ondersteuning biedt.

- **Optie 1:** Aansluiten op de HDMI-aansluiting (voor een TV die HDMI, DVI of HDCP ondersteunt).
- **Optie 2:** Aansluiten op de Component Video-aansluitingen (voor een standaard-TV of een TV met Progressive Scan).
- **Optie 3:** Aansluiten op de Composite Video-aansluiting (voor een standaard-TV).

Optie 1: Aansluiten op de HDMI-aansluiting

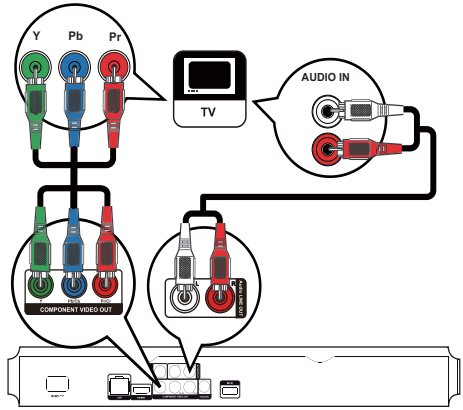


1 Sluit een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op:
   - de **HDMI**-aansluiting van deze speler.
   - de HDMI-ingang van de TV.

Tip

- Als de TV alleen een DVI-aansluiting heeft, sluit u het apparaat aan via een HDMI/DVI-adapter. Sluit een audiokabel aan voor geluidsweergave.
- Als er met een HDMI-verbinding geen beeld wordt weergegeven, drukt u op op de afstandsbediening en vervolgens op "731" (cijfertoetsen) om het beeld te herstellen.
- Als de speler is aangesloten op een 1080p- of 1080p/24Hz-TV, raadt Philips u aan een HDMI-kabel van categorie 2 (ook wel bekend als een High Speed HDMI-kabel) te gebruiken voor optimale video- en audio-uitvoer.
- Voor het afspelen van de digitale videobeelden van een BD-video of DVD-video via een HDMI-aansluiting moeten zowel de speler als het weergaveapparaat (of een AV-ontvanger/versterker) het HDCP-kopieerbeveiligingssysteem (High-Bandwidth Digital Content Protection) ondersteunen.
- Deze aansluiting geeft de beste beeldkwaliteit.

Optie 2: Aansluiten op de Component Video-aansluitingen

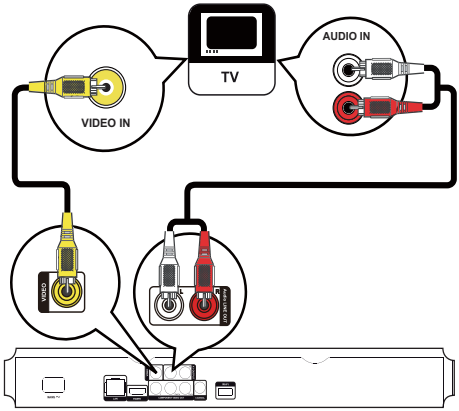


1 Sluit de Component Video-kabels (niet meegeleverd) aan op:
   - de **Y Pb/Cb Pr/Cr**-aansluitingen van dit apparaat.
   - de COMPONENT VIDEO-ingangen van de TV.
2 Sluit de audiokabels aan op:
   - de **AV OUTPUT-L/R**-aansluitingen van dit apparaat.
   - de AUDIO-ingangen van de TV.

Tip

- De Component Video-aansluiting van de TV wordt mogelijk aangeduid met Y Pb Pr of YUV.

Optie 3: Aansluiten op de Composite Video-aansluiting



1 Sluit een Composite Video-kabel aan op:
- de **VIDEO**-aansluiting van deze speler.
- de VIDEO-ingang van de TV.

2 Sluit de audiokabels aan op:
- de **AV OUTPUT-L/R**-aansluitingen van deze speler.
- de AUDIO-ingangen van de TV.

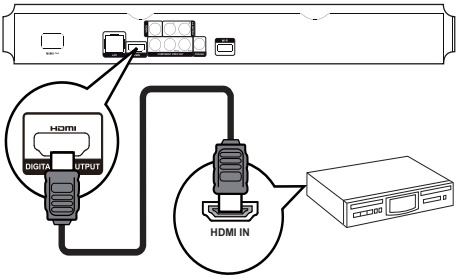
Tip

- De video-ingang van uw TV kan worden aangeduid met A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE of BASEBAND.

Audio naar andere apparaten leiden

U kunt het geluid van de speler naar andere apparaten leiden.

Aansluiten op een HDMI-compatibele AV-ontvanger/versterker



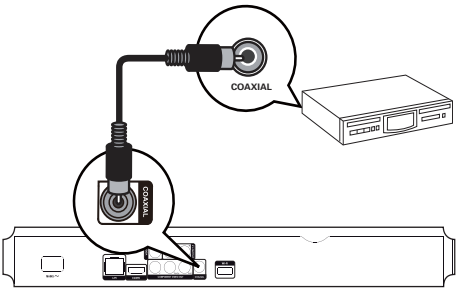
1 Sluit een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op:
- de **HDMI**-aansluiting van deze speler.
- de HDMI-ingang van het apparaat.

Tip

- De HDMI-aansluiting biedt de beste geluidskwaliteit.

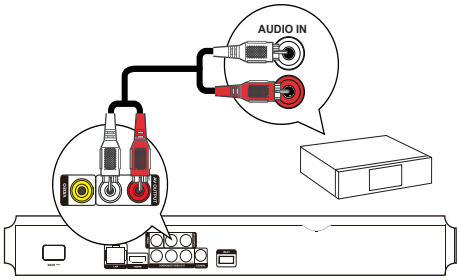
Aansluiten op een digitale AV-versterker/ontvanger

Aansluiten op een coaxaansluiting



1 Sluit een coaxkabel (niet meegeleverd) aan op:
- de **COAXIAL**-aansluiting van deze speler.
- de COAXIAL/DIGITAL-ingang van het apparaat.

Een analoog stereosysteem aansluiten



1 Sluit de audiokabels aan op:
- de **AV OUTPUT-L/R-**aansluitingen van deze speler.
- de AUDIO-ingangen van het apparaat.

Een USB-apparaat aansluiten

Een USB-apparaat biedt extra geheugen voor software-updates en BD-Live.

1 Sluit een USB-apparaat aan op de ⇻ -aansluiting (**USB**) aan de voorkant van dit apparaat.

Opmerking

- Druk op ⌂ en selecteer **[Door USB bladeren]** in het menu om de bestanden te openen en af te spelen.
- Sluit een USB-apparaat alleen op de ⇻-aansluiting van deze speler aan.
- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat compatibel is met alle USB-apparaten.

Verbinden met een netwerk

Met een bekabelde of draadloze verbinding (zie "Aan de slag" > "Een netwerk instellen") kunt u de speler verbinding laten maken met:
- internet (voor software-updates/BD Live/Net TV).
- of een thuisnetwerk (voor toegang tot mediabestanden van een DLNA-mediaserver, bijv. een PC).

Opmerking

- Afhankelijk van de router die u gebruikt en het beleid van uw internetleverancier is toegang tot de Philips-website voor software-updates mogelijk niet toegestaan. Neem voor meer informatie contact op met uw internetleverancier.

Stroom aansluiten

Let op

- Risico op schade aan de speler! Controleer of het netspanningsvoltage overeenkomt met het voltage dat staat vermeld op de achterzijde van het apparaat.
- Zorg ervoor dat u alle andere aansluitingen hebt uitgevoerd voordat u het netsnoer op het stopcontact aansluit.

Opmerking

- Het typeplaatje bevindt zich aan de achterkant van de speler.

1 Sluit het netsnoer aan op:
- de speler.
- het stopcontact.

↳ De speler is klaar om te worden ingesteld voor gebruik.

4 Aan de slag

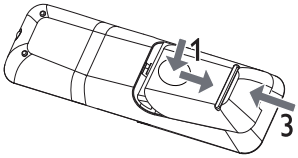
Let op

- Gebruik van dit product dat niet overeenkomt met de beschrijving in deze handleiding of het maken van aanpassingen kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling of een anderszins onveilige werking van dit product.

Volg altijd de instructies in dit hoofdstuk op volgorde.

De afstandsbediening voorbereiden

1 Druk op het batterijcompartiment om het klepje open te schuiven (zie "1" op de afbeelding).
2 Plaats twee AAA-batterijen met de juiste polariteit (+/-) zoals aangegeven.
3 Schuif het klepje van het batterijcompartiment weer op zijn plaats (zie "3" op de afbeelding).



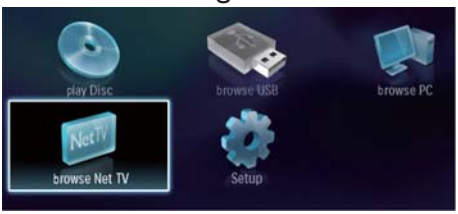
Opmerking

- Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet gaat gebruiken.
- Plaats geen oude en nieuwe of verschillende typen batterijen in het apparaat.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en mogen niet met het gewone huisvuil worden weggegooid.

De TV-ingang vinden

1 Druk op ⏻ om deze speler in te schakelen.
2 Schakel de TV in en zet deze op de video-ingang (raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw TV voor informatie over het selecteren van de A/V-ingang).

Het hoofdmenu gebruiken



1 Druk op ⌂ om het hoofdmenu weer te geven.
   - Selecteer **[disc afspelen]** om het afspelen van de disc te starten.
   - Selecteer **[Door USB bladeren]** om de inhoud van het USB-apparaat te bekijken.
   - Selecteer **[Configuratie]** om de menu's met instellingen te openen.
   - Selecteer **[Door PC bladeren]** voor toegang tot mediabestanden van een DLNA-thuisnetwerkmediaserver (bijv. een PC).
   - Selecteer **[Door Net TV bladeren]** voor toegang tot Net TV-services op internet.

Een menu verkennen

1 Druk op de knoppen op de afstandsbediening om door menu's te navigeren.

Knop	Actie
▲▼	Hiermee gaat u omhoog of omlaag.
◀▶	Hiermee gaat u naar links of rechts.
OK	Hiermee bevestigt u een selectie.
	Hiermee voert u getallen, letters en tekst in.

De taal van de schermmenu's selecteren

Opmerking

- Als deze speler is aangesloten op een HDMI CEC-compatibele TV, kunt u deze instelling overslaan. Het apparaat schakelt dan automatisch naar dezelfde schermtaal als op uw TV is ingesteld (mits de ingestelde taal van de TV door deze speler wordt ondersteund).

1 Selecteer **[Configuratie]** in het hoofdmenu en druk op **OK**.
2 Selecteer **[Voorkeur]** en druk op ▶.
3 Selecteer **[Menutaal]** en druk op ▶.

Video	Menu Language	Auto(ENG)
Audio	Audio	English
Network	Subtitle	Čeština
EasyLink	Disc Menu	Dansk
Preference	Parental Control	Deutsch
Advanced	Screen Saver	Español
	Auto Subtitle Shift	Français
	Change Password	Italiano

- De taalopties kunnen per regio verschillen.

4 Druk op ▲▼ om een taal te selecteren en druk op **OK**.

Een netwerk instellen

U kunt dit apparaat verbinding laten maken met internet (voor software-updates en BD Live) of met een thuisnetwerk (voor toegang tot mediabestanden van een DLNA-mediaserver, bijv. een PC).

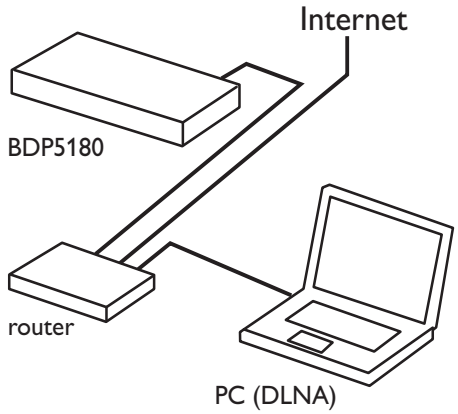
Als u mediabestanden vanaf uw computer wilt openen, dient u het volgende te doen:
- installeer mediaserversoftware (bijv. Windows Media Player 11) op uw computer;
- configureer de mediaserversoftware voor het delen van media (zie "Help" in de mediaserversoftware).

Een bekabeld netwerk instellen

Opmerking

- Controleer of de netwerkkabels goed zijn aangesloten.

1 Sluit de netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op:
   - de **LAN**-poort van de speler.
   - de LAN-poort op een router met internetverbinding.
2 Als u mediabestanden vanaf uw computer wilt openen, dient u de computer aan te sluiten op de router.
3 Schakel de speler, de computer en de router in.

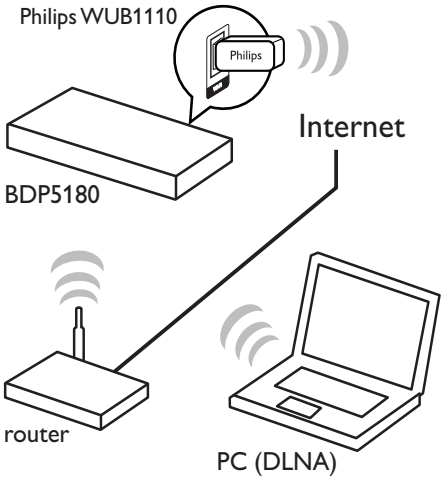


Een draadloos netwerk instellen

Opmerking

- Voor een draadloze verbinding hebt u een optionele Philips WiFi USB-adapter (WUB1110) nodig.
- De WiFi USB-adapter (WUB1110) wordt niet meegeleverd. Ga naar shop.philips.com als u deze adapter wilt aanschaffen. Als de Philips Online Shop niet beschikbaar is in uw land, kunt u contact opnemen met de Philips-klantenservice. Ga naar www.philips.com/support voor contactgegevens.

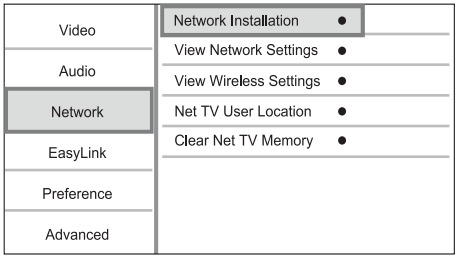
1 Sluit een Philips WiFi USB-adapter (WUB1110, afzonderlijk verkrijgbaar) aan op de **Wi-Fi**-poort op de achterkant van dit product.
2 Als u mediabestanden vanaf uw computer wilt openen, dient u de computer aan te sluiten op de router.
3 Schakel dit product, de computer en de router in.



Een netwerkverbinding installeren

Installeer de netwerkverbinding wanneer u voor het eerst verbinding met het netwerk wilt maken.

1 Stel een bekabeld of een draadloos netwerk in.
2 Druk op ⌂ om het hoofdmenu weer te geven.
3 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
4 Selecteer **[Netwerk]** en druk op ▶.
5 Selecteer **[Netwerkinstallatie]** en druk op **OK**.



6 Volg de instructies op het scherm om de netwerkinstallatie te voltooien.
↳ Als de netwerkinstallatie is voltooid, hebt u toegang tot de services: door Net TV bladeren, door PC bladeren, BD-Live, software-updates.

Tip

- U kunt de status van de vaste of draadloze verbinding van dit apparaat controleren (zie "Instellingen aanpassen" > "Netwerk instellen" > **[Netwerkinstellingen weergeven]** of **[Draadloze instellingen weergeven]**).

Philips EasyLink gebruiken

Deze speler ondersteunt Philips EasyLink, waarbij gebruik wordt gemaakt van het HDMI CEC-protocol (Consumer Electronics Control). Met één enkele afstandsbediening kunt u EasyLink-compatibele apparaten bedienen die zijn aangesloten via HDMI-aansluitingen.

Opmerking

- Als u de EasyLink-functie wilt inschakelen, moet u de HDMI CEC-bediening inschakelen op de TV en op andere apparaten die op de TV zijn aangesloten. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de TV/apparaten voor meer informatie.

Afspelen met één druk op de knop

1 Druk op ⏻ (stand-by) om de speler in te schakelen.
↳ Als afspelen met één druk op de knop wordt ondersteund, wordt de TV automatisch ingeschakeld en schakelt deze automatisch over naar het juiste video-ingangskanaal.
↳ Als er een disc is geplaatst, wordt het afspelen hiervan automatisch gestart.

In stand-by zetten met één druk op de knop

1 Houd ⏻ (stand-by) langer dan 3 seconden ingedrukt.
↳ Alle aangesloten apparaten schakelen automatisch over naar stand-by, mits de apparaten stand-by met één druk op de knop ondersteunen.

Opmerking

- Philips garandeert geen interoperabiliteit met alle HDMI CEC-apparaten.

5 Afspelen

Een disc afspelen

Let op

- Plaats alleen discs in het discstation.

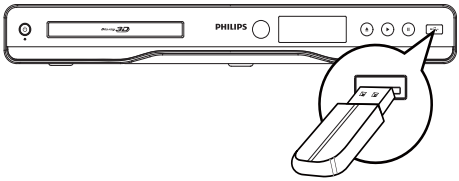
1 Druk op het voorpaneel op ⏏ om het discstation te openen.
   - U kunt ook ⏏/■ op de afstandsbediening ingedrukt houden om het discstation te openen of sluiten.
2 Plaats een disc met het etiket naar boven.
3 Druk op ⏏ om het discstation te sluiten en de disc af te spelen.
   - Stel de TV in op de video-ingang om discs te bekijken.
   - Druk op ■ om het afspelen van de disc te stoppen.

Opmerking

- Controleer de ondersteunde disc-/bestandsindelingen (zie "De Blu-ray Disc-speler" > "Afspeelbare media").
- Als het wachtwoordvenster wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in om de vergrendelde of beveiligde disc af te spelen (zie "Instellingen aanpassen" > "Voorkeuren instellen" > **[Oudercontrole]**).
- Als u een disc onderbreekt of stopzet, wordt de schermbeveiliging na 10 minuten inactiviteit weergegeven. Als u de schermbeveiliging wilt uitschakelen, drukt u op een willekeurige knop.
- Als er binnen 30 minuten nadat u een disc hebt onderbroken of gestopt geen knoppen worden ingedrukt, schakelt de speler automatisch over naar stand-by.

Afspelen vanaf een USB-apparaat

Mediabestanden afspelen of bekijken op de volgende USB-apparaten:
- een flashdrive
- een geheugenkaartlezer
- HDD (de speler detecteert alleen externe harde schijven met een maximaal USB-vermogen van maximaal 500 mA.)



1 Sluit een USB-apparaat aan op de ⇠ -aansluiting(**USB**) aan de voorkant van de speler.
2 Druk op ⌂, selecteer **[Door USB bladeren]** en druk op **OK**.
   ↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.
3 Selecteer een bestand om af te spelen en druk op **OK**.
   ↳ Het afspelen wordt gestart (zie "Video afspelen", "Foto's weergeven" en "Muziek afspelen" voor meer informatie).
   - Als u het afspelen wilt stoppen, drukt u op ■ of verwijdert u het USB-apparaat.

Opmerking

- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat compatibel is met alle USB-apparaten.
- Niet alle digitale camera's worden ondersteund. Digitale camera's waarvoor een PC-programma moet worden geïnstalleerd, worden niet ondersteund.
- Het gegevensformaat NTFS (New Technology File System) wordt niet ondersteund.

Video afspelen

Weergave van video regelen

1 Speel een titel af.
2 Gebruik de afstandsbediening om het afspelen te bedienen.

Knop	Actie
❚❚	Hiermee pauzeert u het afspelen. • Druk herhaaldelijk op ❚❚ om langzaam, per frame, af te spelen.
▶	Hiermee start of hervat u het afspelen.
■	Hiermee stopt u het afspelen.
⏮/⏭	Hiermee gaat u naar de vorige/volgende titel of het vorige/volgende hoofdstuk.
◀◀/▶▶	Hiermee zoekt u snel achteruit of vooruit. Druk herhaaldelijk op deze knop om de zoeksnelheid te wijzigen. • Druk eenmaal op ❚❚ en druk dan op herhaaldelijk op ◀◀/▶▶ om langzaam vooruit of achteruit af te spelen.

Opmerking

- Voor BD-discs met Java-toepassingen is de beschikbaarheid van de functie voor het hervatten van het afspelen afhankelijk van het type disc.

Het afspelen van video wijzigen

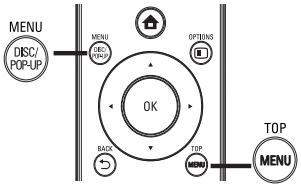
1 Speel een titel af.
2 Gebruik de afstandsbediening om het afspelen te wijzigen.

Knop	Actie
AUDIO	Hiermee selecteert u rechtstreeks een audiotaal of -kanaal op een disc.
SUBTITLE	Hiermee selecteert u rechtstreeks een ondertitelingstaal op een disc.
OPTIONS	Hiermee opent u de hierboven genoemde acties of meer opties (bijv. afspeelmodi voor herhaald afspelen of afspelen in willekeurige volgorde).

Opmerking

- Sommige functies werken mogelijk niet bij bepaalde discs. Raadpleeg de informatie bij de disc voor meer informatie.

Menu weergeven



BD-videodisc
- Met **TOP MENU** stopt u de weergave van de video en geeft u het discmenu weer. Deze functie is afhankelijk van de disc.
- Met **POP-UP MENU** opent u het menu van de BD-videodisc zonder het afspelen van de disc te onderbreken.

DVD-videodisc
- Met **TOP MENU** geeft u het hoofdmenu van een disc weer.
- Met **DISC MENU** geeft u de informatie van de disc weer en bladert u door de beschikbare functies van de disc.

VCD/SVCD/DivX-discs:
- Met **DISC MENU** geeft u de inhoud van de disc weer.

Tip

- Als PBC is uitgeschakeld, slaat de VCD/SVCD het menu over en begint het afspelen bij de eerste titel. Als u het menu wilt weergeven voordat de disc wordt afgespeeld, schakelt u PBC in (zie "Instellingen aanpassen" - **[Voorkeur]** > **[VCD PBC]**).

Afspeelinformatie weergeven

1 Druk tijdens het afspelen op OPTIONS.
↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Info]** in het menu en druk op **OK**.
↳ De huidige afspeelstatus van de disc wordt weergegeven.

Een titel of hoofdstuk selecteren

1 Druk tijdens het afspelen op OPTIONS.
↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Titels]** of **[Hoofdstukken]** in het menu en druk op **OK**.
3 Selecteer het nummer van de titel of het hoofdstuk en druk op **OK**.

Naar een bepaalde tijd gaan

1 Druk tijdens het afspelen op OPTIONS.
↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Zoeken op tijd]** in het menu en druk op **OK**.
3 Druk op de **navigatieknoppen** (▲▼) om de tijd in te voeren waar u het afspelen wilt hervatten en druk op **OK**.

In- en uitzoomen

1 Druk tijdens het afspelen op OPTIONS.
↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Zoom]** in het menu en druk op **OK**.
3 Druk op de **navigatieknoppen** (◀▶)om een zoomfactor te selecteren en druk op **OK**.

4 Druk op de **navigatieknoppen** (◀▶▲▼) om door het ingezoomde beeld te navigeren.
   - Als u de zoommodus wilt annuleren, drukt u op ⮌ **BACK** om de zoomfactorbalk weer te geven en vervolgens op de **navigatieknoppen** (◀▶) totdat de zoomfactor [x1] is geselecteerd.

Hiermee speelt u een bepaald gedeelte herhaald af.

1 Druk tijdens het afspelen op 🖭 **OPTIONS**.
   ↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[A-B herhalen]** in het menu en druk op **OK** om het beginpunt in te stellen.
3 Spoel de video vooruit en druk op **OK** om het eindpunt in te stellen.
   ↳ Het herhaald afspelen begint.
   - Als u de herhaalmodus wilt uitschakelen, drukt u op 🖭 **OPTIONS**, selecteert u **[A-B herhalen]** en drukt u op **OK**.

Opmerking

- U kunt een gedeelte alleen markeren voor herhaald afspelen als het geheel binnen een hoofdstuk of titel valt.

De video vanuit verschillende camerahoeken bekijken

1 Druk tijdens het afspelen op 🖭 **OPTIONS**.
   ↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Kijkhoeklijst]** in het menu en druk op ▶.
3 Selecteer een hoekoptie en druk op **OK**.
   ↳ Het afspelen wordt gewijzigd in de gekozen hoek.

Opmerking

- Alleen van toepassing op discs met scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.

Ondertiteling handmatig verschuiven

U kunt de positie van de ondertiteling op het scherm handmatig aanpassen.

1 Druk tijdens het afspelen op 🖭 **OPTIONS**.
   ↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[Ondertitels verschuiven]** in het menu en druk op **OK**.
3 Druk op de **navigatieknoppen** (▲▼) om de ondertiteling te verschuiven en druk op **OK**.

Tip

- Subtitle Shift wordt niet ondersteund voor DivX-video met externe ondertiteling.

BD-video's afspelen

Een Blu-ray-videodisc heeft een grotere capaciteit en ondersteunt functies als High Definition-video's, meerkanaals Surround Sound, interactieve menu's enz.

1 Plaats een BD-videodisc.
2 Druk op ⌂, selecteer **[disc afspelen]** en druk op **OK**.
3 Het afspelen wordt automatisch gestart of u kunt een afspeeloptie in het menu selecteren en op **OK** drukken.
   - U kunt tijdens het afspelen op **TOP MENU** drukken om aanvullende informatie, functies of inhoud op de disc weer te geven.
   - U kunt tijdens het afspelen op **POP-UP MENU** drukken om het discmenu weer te geven zonder het afspelen van de disc te onderbreken.

Van Blu-ray 3D-video genieten

Deze speler kan Blu-ray 3D-video's afspelen.

1 Controleer of de TV 3D- en HDMI-compatibel is en sluit de TV via een HDMI-kabel aan op deze speler.
2 Schakel Blu-ray 3D-uitvoer in (zie "Instellingen aanpassen" > **[Video]** > **[Blu-ray 3D-video]**).
3 Draag een voor de TV geschikte 3D-bril om de beelden te bekijken.

BONUSVIEW gebruiken

(Alleen van toepassing op discs die compatibel zijn met de BONUSVIEW- of Picture-in-Picture-functie)

U kunt direct aanvullende inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven.

1 Druk op 🖭 **OPTIONS**.
   ↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.
2 Selecteer **[PIP-selectie]** in het menu, selecteer vervolgens **[PIP]** en druk op **OK**.
   ↳ Het venster met secundaire video wordt ingeschakeld.

3 Selecteer **[2e audiotaal]** of **[2e ondertiteltaal]** in het menu en druk op ▶.

4 Selecteer de taal die u wilt weergeven en druk op **OK**.

BD-LIVE gebruiken

(Alleen van toepassing op discs met mogelijkheden voor BD-Live-bonusmateriaal. Zorg ervoor dat de speler verbinding heeft met internet.)

U kunt aanvullende inhoud (zoals filmtrailers, ondertiteling enz.) naar de lokale schijf van de speler of naar een aangesloten USB-opslagapparaat downloaden. Speciale videogegevens kunnen worden afgespeeld terwijl deze worden gedownload.

Wanneer een disc met BD-Live-ondersteuning wordt afgespeeld, wordt de identiteit van de speler of de disc mogelijk via internet naar de contentprovider verzonden. De te leveren diensten of functies verschillen afhankelijk van de disc.

DivX®-video afspelen

DivX-video is een digitale media-indeling die ondanks de hoge mate van compressie hoge kwaliteit biedt.

1 Plaats een disc of USB-apparaat met DivX-video's.

2 Druk op ⌂, selecteer **[disc afspelen]** of **OK** en druk op **[Door USB bladeren]**.
↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.

3 Selecteer een videomap en druk op **OK**.

4 Selecteer een titel om af te spelen en druk op **OK**.

5 Gebruik de afstandsbediening om het afspelen te bedienen.

Knop	Actie
AUDIO	Hiermee selecteert u een audiotaal of -kanaal.
SUBTITLE	Hiermee kunt u de taal van de ondertiteling selecteren.
■	Hiermee stopt u het afspelen.

Opmerking

- U kunt alleen DivX-video's afspelen die zijn gehuurd of gekocht met de DivX-registratiecode van de speler (zie "Instellingen aanpassen" > **[Geavanc.]** > **[DivX® VOD-code]**).
- U kunt DivX-videobestanden van maximaal 4 GB afspelen.
- Deze speler kan maximaal 45 tekens weergeven in de ondertiteling.

Foto's weergeven

Foto's weergeven in een diapresentatie

De speler kan JPEG-foto's weergeven (bestanden met de extensie .JPEG of .JPG).

1 Plaats een disc of USB-apparaat met JPEG-foto's.

2 Druk op ⌂, selecteer **[disc afspelen]**of **OK** en druk op **[Door USB bladeren]**.
↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.

3 Selecteer een map met foto's en druk op **OK** om deze te openen.
- Als u een foto wilt selecteren, drukt u op de **navigatieknoppen**.
- Als u de geselecteerde foto wilt vergroten en de diapresentatie wilt starten, drukt u op **OK**.

4 Druk op ▶ om de diapresentatie te starten.

Opmerking

- Als er veel nummers of foto's op een disc staan, kan het langer duren voordat de inhoud op de TV wordt weergegeven.
- Met deze speler kunt u alleen foto's van een digitale camera weergeven als ze het formaat JPEG-EXIF hebben. Dit formaat wordt door de meeste digitale camera's gebruikt. Het apparaat kan geen Motion JPEG of andere bestandsformaten dan JPEG of geluidsclips bij foto's afspelen.
- Mappen/bestanden die het ondersteunde maximumaantal van de speler overschrijden, worden niet weergegeven of afgespeeld.

Fotoweergave bedienen

1 Speel een diapresentatie af.
- Druk op ☰ **OPTIONS** om de afspeelopties te openen, selecteer een optie en druk op **OK**.
- Tijdens het afspelen van een diapresentatie kunt u ook op ▲▼ drukken om een foto horizontaal of verticaal te spiegelen.
- Als de diapresentatie stopt, drukt u op ▶ om het afspelen te hervatten.

Een interval en animatie voor de diapresentatie instellen

1 Druk tijdens het afspelen op ☰ **OPTIONS**.
↳ Het menu met afspeelopties wordt weergegeven.

2 Selecteer **[Duur per dia]** in het menu en druk op **OK**.
3 Selecteer een tijdsduur en druk op **OK**.
4 Selecteer **[Dia-animatie]** in het menu en druk op **OK**.
5 Selecteer een type animatie-effect en druk op **OK**.

Een diapresentatie met muziek afspelen

U kunt een diapresentatie met muziek maken, waarbij u MP3/WMA-muziekbestanden en JPEG-fotobestanden tegelijkertijd weergeeft.

Opmerking

- Voor een diapresentatie met muziek moeten de MP3/WMA-bestanden en de JPEG-bestanden op dezelfde disc of hetzelfde USB-apparaat staan.

1 Speel MP3/WMA-muziek af.
2 Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het hoofdmenu.
3 Navigeer naar een fotomap en druk op **OK** om de diapresentatie te starten.
   ↳ De diapresentatie begint en gaat door tot het einde van de fotomap.
   ↳ De muziek wordt afgespeeld tot het einde van de disc.
   - Druk op ■ om de diapresentatie te stoppen.
   - Druk nogmaals op ■ om het afspelen van muziek te stoppen.

Muziek afspelen

Een track bedienen

1 Speel een track af.
2 Gebruik de afstandsbediening om het afspelen te bedienen.

Knop	Actie
❚❚	Hiermee pauzeert u het afspelen.
▶	Hiermee start of hervat u het afspelen.
■	Hiermee stopt u het afspelen.
⏮/⏭	Hiermee gaat u naar de vorige/volgende track.
	Hiermee selecteert u een item om af te spelen.
◀◀ /▶▶	Hiermee zoekt u snel achteruit of vooruit. Druk herhaaldelijk op deze knop om de zoeksnelheid te wijzigen.
OPTIONS	Open de afspeelmodus herhaald afspelen of afspelen in willekeurige volgorde.

MP3/WMA-muziek afspelen

MP3/WMA-bestanden zijn gecomprimeerde audiobestanden (bestanden met de extensie .MP3 of .WMA).

1 Plaats een disc of USB-apparaat met de MP3/WMA-muziek.
2 Druk op ⌂, selecteer **[disc afspelen]** of **[Door USB bladeren]** en druk vervolgens op **OK**.
   ↳ Er wordt een inhoudsmenu weergegeven.
3 Selecteer een map met muziek en druk op **OK**.
4 Selecteer een bestand om af te spelen en druk op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het hoofdmenu.

Opmerking

- Van discs die in meerdere sessies zijn opgenomen, wordt alleen de eerste sessie afgespeeld.
- WMA-bestanden die zijn beveiligd door Digital Rights Management (DRM) kunnen niet op deze speler worden afgespeeld.
- Deze speler ondersteunt de geluidsindeling MP3PRO niet.
- Als er speciale tekens in de naam van de MP3-track (ID3) of de albumnaam voorkomen, worden deze mogelijk niet juist op het scherm weergegeven, omdat het apparaat de tekens niet ondersteunt.
- Mappen/bestanden die het ondersteunde maximumaantal van de speler overschrijden, worden niet weergegeven of afgespeeld.

Door PC bladeren

Met een thuisnetwerk kunt u video's, muziek en foto's weergeven die van een DLNA-mediaserver (bijv. een PC) naar uw TV zijn gestreamd via deze DLNA-gecertificeerde speler.

Opmerking

- Als u door een PC wilt bladeren, controleer dan of er DLNA-mediaserversoftware (bijv. Windows Media Player 11) op de PC is geïnstalleerd.

1. Stel een thuisnetwerk in (zie "Aan de slag" > "Een netwerk instellen").
   - Controleer of de netwerkinstallatie is voltooid.
2. U dient het volgende in te stellen in de DLNA-mediaserversoftware op uw computer:
   ① Mijn media delen met deze speler (zie "Help" in de mediaserversoftware).
   ② Bestanden delen of bestanden toevoegen aan de bibliotheek (zie "Help" in de mediaserversoftware).
3. Druk op ⌂ om het hoofdmenu weer te geven.
4. Selecteer **[Door PC bladeren]** en druk op **OK**.
   ↳ De speler scant en geeft automatisch een lijst voor de beschikbare apparaten in het netwerk weer.
5. Selecteer uw computer in de lijst en druk op **OK**.
6. Selecteer een mediabestand in de DLNA-mediaserver (uw computer).
7. Druk op **OK** om af te spelen.
   - U kunt de weergave regelen met de weergavefuncties (zie "Video afspelen", "Foto's weergeven", "Muziek afspelen" voor meer informatie).

Opmerking

- Mediabestanden worden niet naar behoren afgespeeld of de afspeelfunctie is beperkt.
- Tijdens de weergave van bestanden is het mogelijk dat een afbeelding in een kader niet wordt weergegeven of dat er een geluidsfragment wordt overgeslagen. Dit is afhankelijk van de prestaties van de mediaserver en de netwerkomgeving.

Door Net TV bladeren

Laat de speler verbinding maken met internet voor toegang tot de Net TV-onlineservice, zoals films, foto's, muziek en amusement. Geniet van Net TV op uw TV die is aangesloten op deze speler.

Opmerking

- Omdat Net TV een onlinesysteem is, kan het na verloop van tijd worden aangepast om de service te verbeteren.
- Bepaalde Net TV-services kunnen worden toegevoegd, gewijzigd of na verloop van tijd worden gestopt.
- Voor Net TV kunt u geen bestanden downloaden/opslaan of plug-ins installeren.

1. Stel een netwerk in (zie "Aan de slag" > "Een netwerk instellen").
   - Controleer of de netwerkinstallatie is voltooid.
2. Druk op ⌂ om het hoofdmenu weer te geven.
3. Selecteer **[Door Net TV bladeren]** en druk op **OK**.
   ↳ De speler maakt verbinding met Net TV en opent de startpagina.
   ↳ **Voor het eerste gebruik**: volg de instructies op het scherm om de registratie te voltooien. Schakel vervolgens het kinderslot in om de services op de Net TV-pagina's te vergrendelen/ontgrendelen.

Knop	Actie
▲▼◀▶	Hiermee selecteert u een service of item op webpagina's.
OK	Hiermee bevestigt u een selectie.
⮌ BACK	Hiermee keert u terug naar een vorige pagina of verwijdert u de ingevoerde tekst.
OPTIONS	Hiermee hebt u toegang tot acties die horen bij de huidige activiteit.
	Hiermee voert u een getal of letter in (bijv. een e-mailadres en de vergrendel-/ontgrendelcode).

De Net TV-startpagina
Hierop kunt u uw favoriete services en enkele aanbevolen services weergeven.

De pagina Toon alle diensten

Hier kunt u alle Net TV-services op categorie doorzoeken. De favoriete services zijn gemarkeerd met een sterretje.

Een ander land instellen

Op de pagina Toon alle diensten kunt u een ander land instellen voor Net TV. Een ander land biedt mogelijk andere services.

Favorieten markeren

U kunt maximaal 12 services markeren. Alleen Net TV-services kunnen worden gemarkeerd als favoriet. Advertenties en vrij toegankelijke websites kunnen niet worden gemarkeerd.

1) Selecteer het pictogram van een service.
2) Druk op **OPTIONS** om Mark favorite te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
   - Als u de service niet meer als favoriet wilt weergeven, drukt u op **OPTIONS** om de markering op te heffen. Druk vervolgens op **OK**.

Vrij toegankelijke websites

Met Net TV hebt u toegang tot vrij toegankelijke websites. U kunt elke website bekijken. Houd er rekening mee dat de meeste websites niet aangepast kunnen worden voor weergave op een TV-scherm.

1) Op de pagina Toon alle diensten selecteert u Zoek op internet en drukt u op **OK**.
2) Selecteer op het toetsenbord op het scherm een teken en druk vervolgens op **OK**. Herhaal stap 2 om een webadres in te voeren.
   - Als u ingevoerde tekst wilt verwijderen, drukt u op **BACK**.
   - Als u naar de beschikbare koppelingen op een vrij toegankelijke website wilt navigeren, drukt u op ▲▼◀▶ op de afstandsbediening en vervolgens op **OK** om de koppeling te openen.

Opmerking

- Koninklijke Philips Electronics N.V. Koninklijke Philips Electronics NV aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de content en de kwaliteit van de content die door de contentproviders wordt aangeboden.

Kinderslot

U kunt Net TV-services en -servicecategorieën vergrendelen. Wanneer een service is vergrendeld, dient u een code in te voeren om de service of categorie te openen.

1) Kinderslot inschakelen:
   a. Druk op de Net TV-startpagina op **OPTIONS**, selecteer Kinderslot inschakelen en druk op **OK**.
   b. Voer met het toetsenblok op de afstandsbediening een viercijferige vergrendel-/ontgrendelcode in.
   c. Voer deze code nogmaals in ter bevestiging.
2) Selecteer op de Net TV-startpagina of pagina Toon alle diensten een service of categorie.
3) Druk op **OPTIONS**, selecteer Vergrendel dienst en druk op **OK**.
   ↳ Er wordt een hangslotje weergegeven boven aan het servicepictogram.
   - Als u een service of categorie wilt ontgrendelen, selecteert u de desbetreffende service en drukt u op **OPTIONS**. Selecteer vervolgens Verwijder grendel.

Opmerking

- Alleen services op de Net TV-pagina's kunnen worden vergrendeld. Advertenties en vrij toegankelijke websites kunnen niet worden vergrendeld.
- Services worden vergrendeld per land. Categorieën worden vergrendeld voor alle landen.
- Als u Net TV hebt geregistreerd en u het kinderslot uitschakelt in het menu Opties, worden alle vergrendelingen onthouden en weer beschikbaar gemaakt zodra u het kinderslot weer inschakelt.

Geschiedenis wissen

Hiermee kunt u de kinderslotcode, wachtwoorden, cookies en de geschiedenis wissen.

1) Druk op ⌂ om het hoofdmenu weer te geven.
2) Selecteer **[Configuratie]** > **[Netwerk]** > **[Net TV-geheugen wissen]**.

Opmerking

- Als u het Net TV-geheugen wist met Geschiedenis wissen, dient u de registratie voor het eerste gebruik opnieuw uit te voeren wanneer u zich weer aanmeldt bij Net TV. Als u zich eerder hebt geregistreerd, kunt u uw eerdere favoriete services en vergrendelingen herstellen.

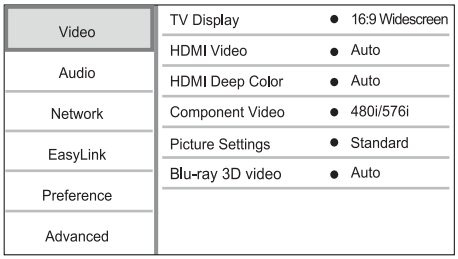
6 Instellingen aanpassen

Opmerking

- Als de optie Setup grijs is, betekent dit dat de instelling op dit moment niet kan worden gewijzigd.

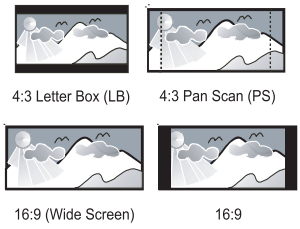
Video-instellingen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[Video]** en druk op ▶.



4 Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
   - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[TV-scherm]
Hiermee selecteert u een weergaveformaat:



- **[4:3 Letterbox]**: voor 4:3-beeld. Breedbeeldweergave met zwarte balken boven- en onderaan in beeld.
- **[4:3 Panscan]**: voor 4:3-beeld. Een volledig beeld waarvan de zijkanten zijn afgekapt.
- **[16:9 Breedbeeld]**: voor breedbeeld-TV's. Het beeld heeft een verhouding van 16:9.
- **[16:9]**: het weergegeven beeld heeft de beeldverhouding van de disc (bijvoorbeeld 4:3, met zwarte balken aan de linker- en rechterkant van het scherm).

Opmerking

- Als de geselecteerde verhouding **[4:3 Panscan]** niet door de disc wordt ondersteund, wordt het scherm weergegeven in de verhouding **[4:3 Letterbox]**.

[HDMI-video]
Hiermee selecteert u een resolutie voor de HDMI-video-uitgang die compatibel is met de weergavemogelijkheden van uw TV.
- **[Automatisch]**: hiermee wordt automatisch de best ondersteunde videoresolutie gedetecteerd en geselecteerd.
- **[Native]**: hiermee stelt u de oorspronkelijke videoresolutie in.
- **[480i/576i]**, **[480p/576p]**, **[720p]**, **[1080i]**, **[1080p]**, **[1080p/24Hz]**: hiermee stelt u de beste instelling voor de videoresolutie in die door de TV wordt ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de TV voor meer informatie.

Opmerking

- Als een geselecteerde videoresolutie niet door uw TV wordt ondersteund en er niet op uw scherm verschijnt, wacht dan 10 seconden tot het beeld hersteld is of druk op ⌂ op de afstandsbediening en vervolgens op "731" (cijfertoetsen).

[HDMI Deep Color]
Deze functie is alleen beschikbaar wanneer het weergaveapparaat is aangesloten via een HDMI-kabel en wanneer het de functie Deep Colour ondersteunt.
- **[Automatisch]**: hiermee geniet u van levendige beelden in meer dan een miljard kleuren op een Deep Colour-TV.
- **[Aan]**: hiermee geniet u van levendige beelden in meer dan een miljard kleuren op een Deep Colour-TV. Hiermee wordt 12-bits kleur uitgevoerd waarmee het posterisatie-effect wordt verminderd.
- **[Uit]**: hiermee wordt standaard 8-bits kleur uitgevoerd.

[Component Video]
Hiermee selecteert u een resolutie van de Component Video-uitgang die compatibel is met de weergavemogelijkheden van de TV.
- **[480i/576i]**, **[480p/576p]**, **[720p]**, **[1080i]**: hiermee stelt u de beste instelling voor de videoresolutie in die door de TV wordt ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de TV voor meer informatie.

Opmerking

- Als de instelling niet compatibel is met de TV, wordt er niets op het scherm weergegeven. Wacht 10 seconden totdat het scherm zich herstelt.
- Auteursrechtelijk beschermde DVD's kunnen alleen de resolutie 480p/576p of 480i/576i uitvoeren.

[Beeldinstellingen]
Hiermee selecteert u voorgeprogrammeerde kleurinstellingen.

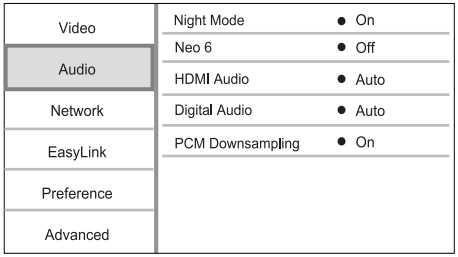
- **[Standaard]**: standaardkleuren.
- **[Levendig]**: levendige kleuren.
- **[Koel]**: zachte kleuren.
- **[Actie]**: scherpe kleuren. Deze instelling verbetert de details in de donkere delen. Ideaal voor actiefilms.
- **[Animatie]**: contrasterende kleuren. Ideaal voor animaties.

[Blu-ray 3D-video]
Stel dit in op 2D- of 3D-uitvoer wanneer u een Blu-ray 3D Disc afspeelt.

- **[Automatisch]**: schakel 3D-uitvoer in als een Blu-ray 3D Disc is geplaatst en de TV 3D- en HDMI-compatibel is en is aangesloten via een HDMI-kabel. In andere situaties is alleen 2D-uitvoer mogelijk.
- **[Uit]**: schakel 3D-uitvoer uit voor 2D-uitvoer.

Audio-instellingen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[Audio]** en druk op ▶.



4 Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
   - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[Nachtmodus]
Hiermee wordt een laag geluidsniveau zoals een dialoog verhoogd zodat u het beter hoort bij een laag volume, terwijl een hoog geluidsniveau tegelijkertijd wordt verlaagd.

- **[Automatisch]**: hiermee wordt het beste geluidsniveau voor een laag volume gedetecteerd en geselecteerd. Aleen van toepassing op tracks met Dolby True HD-audio.
- **[Aan]**: voor 's nachts stil kijken.
- **[Uit]**: voor Surround Sound met een compleet dynamisch bereik.

Opmerking

- Alleen van toepassing op Dolby-gecodeerde DVD-video's of BD-video's.

[Neo 6]
Een nabewerking door DTS om een Surround Sound-effect te genereren van 2-kanaals audio.

- **[Cinema]**: hiermee schakelt u Neo 6-postprocessing in voor de cinemamodus.
- **[Muziek]**: hiermee schakelt u Neo 6-postprocessing in voor de muziekmodus.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u Neo 6-postprocessing uit.

[HDMI-audio]
Hiermee selecteert u de HDMI-audio-uitvoer wanneer u deze speler met een HDMI-kabel op de TV/het audioapparaat aansluit.

- **[Bitstream]**: als het aangesloten HDMI-apparaat de juiste HD-audiodecoder ondersteunt, wordt de oorspronkelijke indeling van de disc gebruikt. Zo niet, dan wordt LPCM gebruikt.
- **[Automatisch]**: hiermee wordt automatisch de best ondersteunde audio-indeling gedetecteerd en geselecteerd.

[Digit. Audio]
Hiermee selecteert u de geluidsindeling voor het geluid dat wordt uitgevoerd uit de DIGITAL OUT-aansluiting (coax/optisch).

- **[Automatisch]**: hiermee wordt automatisch de best ondersteunde audio-indeling gedetecteerd en geselecteerd.
- **[PCM]**: het audioapparaat ondersteunt geen meerkanaals indeling. Het geluid wordt gedownmixt naar tweekanaals geluid.
- **[Bitstream]**: hiermee selecteert u de oorspronkelijke audio om Dolby- of DTS-audio te ervaren (speciale geluidseffecten van BD-video's worden uitgeschakeld).

Opmerking

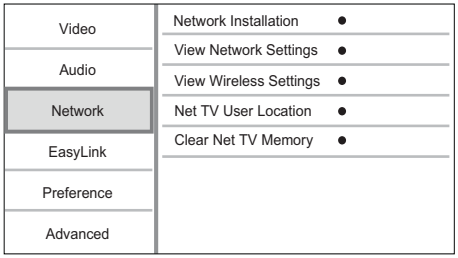
- Zorg ervoor dat de geluidsindeling door de disc en het aangesloten audioapparaat (versterker/ontvanger) wordt ondersteund.
- Wanneer **[Bitstream]** is geselecteerd, wordt interactieve audio, zoals geluiden voor knoppen, uitgeschakeld.

[PCM-downsampling]
Hiermee stelt u de samplefrequentie in voor de uitvoer van PCM-audio via de DIGITAL OUT-aansluiting (coax/optisch).

- **[Aan]**: PCM-audio wordt gedownsampled naar 48 kHz.
- **[Uit]**: bij BD's of DVD's opgenomen in LPCM zonder kopieerbeveiliging worden tweekanaals audiosignalen van maximaal 96 kHz uitgevoerd als LPCM-signalen zonder conversie.

Netwerkinstellingen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[Netwerk]** en druk op ▶.

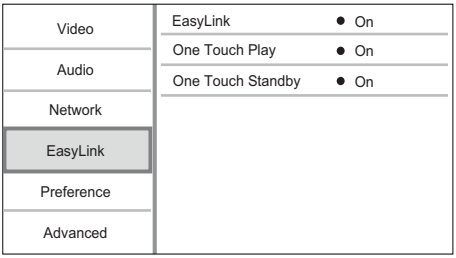


4 Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
   - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[Netwerkinstallatie]
Installeer de netwerkverbinding.
[Netwerkinstellingen weergeven]
Hiermee geeft u informatie over de huidige netwerkstatus en het MAC-adres van de speler weer.
[Draadloze instellingen weergeven]
Hiermee geeft u informatie weer voor de huidige WiFi-status.
[Net TV-gebruikerslocatie]
Hiermee selecteert u de locatie van de Philips-server die Net TV-services biedt.
Als uw land niet in de lijst voorkomt, selecteert u **[Internationaal]**.
[Net TV-geheugen wissen]
Hiermee wist u de cookies, geschiedenis en de gegevens die u hebt ingevoerd voor Net TV die zijn opgeslagen in de cache van de webbrowser.

EasyLink instellen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[EasyLink]** en druk op ▶.



4 Selecteer een optie en druk op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
   - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[EasyLink]
Deze speler ondersteunt Philips EasyLink, waarbij gebruik wordt gemaakt van het HDMI CEC-protocol (Consumer Electronics Control). Met één enkele afstandsbediening kunt u alle EasyLink-compatibele apparaten bedienen die zijn aangesloten via HDMI-aansluitingen.

- **[Aan]**: hiermee schakelt u de EasyLink-functies in.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de EasyLink-functies uit.

[One Touch Play]
Wanneer u op ⏻ (stand-by) drukt om de speler in te schakelen, wordt de TV automatisch ingeschakeld (als deze afspelen met één druk op de knop ondersteunt) en schakelt deze automatisch over naar het video-ingangskanaal. Als er een disc in de speler is geplaatst, wordt deze afgespeeld.

- **[Aan]**: hiermee schakelt u de functie voor afspelen met één druk op de knop in.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de functie voor afspelen met één druk op de knop uit.

[One Touch Standby]
Wanneer u ⏻ (stand-by) ingedrukt houdt, schakelen alle aangesloten HDMI CEC-apparaten (mits het apparaat de functie voor in stand-by zetten met één druk op de knop ondersteunt) tegelijkertijd over naar stand-by.

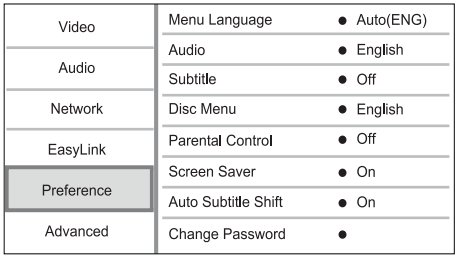
- **[Aan]**: hiermee schakelt u de functie voor in stand-by zetten met één druk op de knop in.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de functie voor in stand-by zetten met één druk op de knop uit.

Opmerking

- U moet de optie HDMI CEC op de TV of de apparaten inschakelen voor bediening via EasyLink. Raadpleeg de handleiding van de TV of de apparaten voor meer informatie.
- Philips kan niet garanderen dat dit apparaat 100% compatibel is met alle HDMI CEC-apparaten.

Voorkeuren instellen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[Voorkeur]** en druk op ▶.



4 Selecteer een optie en druk vervolgens op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk vervolgens op **OK**.
   - Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
   - Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[Menutaal]
Hiermee selecteert u een schermmenutaal.

Opmerking

- Als deze speler met een HDMI-kabel op een HDMI CEC-compatibele TV is aangesloten, schakelt deze automatisch over naar de menutaal die op uw TV is ingesteld (mits de ingestelde taal van de TV door deze speler wordt ondersteund).

[Audio]
Hiermee selecteert u een gesproken taal voor de disc.
[Ondertiteling]
Hiermee selecteert u een ondertitelingstaal voor de disc.
[Discmenu]
Hiermee selecteert u een taal voor het discmenu.

Opmerking

- Als de taal die u hebt ingesteld niet beschikbaar is op de disc, wordt de standaardtaal op de disc gebruikt.
- Bij sommige discs kan alleen via het discmenu een andere gesproken taal of taal voor de ondertiteling worden gekozen.

[Oudercontrole]
Hiermee beperkt u de toegang tot discs die ongeschikt zijn voor kinderen. Dit type discs moet zijn opgenomen met beveiligingsniveaus.
Voer het laatst ingestelde wachtwoord of '**0000**' in om de disc af te spelen.

Opmerking

- Voor discs met een hoger beveiligingsniveau dan u in **[Oudercontrole]** hebt ingesteld, hebt u een wachtwoord nodig om deze te kunnen afspelen.
- Beveiligingsniveaus kunnen per land verschillen. Als u wilt dat alle discs kunnen worden afgespeeld, selecteert u '**8**' voor DVD-video en BD-video.
- Op sommige discs staan de beveiligingsniveaus afgedrukt, hoewel ze niet met deze niveaus zijn opgenomen. Deze functie heeft geen effect op dergelijke discs.

[Schermbeveiliging]
Hiermee kunt u de schermbeveiliging in- of uitschakelen. Dit helpt om het TV-scherm te beschermen tegen schade van te lange weergave van stilstaand beeld.

- **[Aan]**: hiermee activeert u de schermbeveiliging als het beeld 10 minuten inactief is (bijvoorbeeld als de weergave is onderbroken of beëindigd).
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de schermbeveiliging uit.

[Ondertitels automatisch verschuiven]
Hiermee schakelt u het automatisch verschuiven van de ondertiteling in of uit.
- **[Aan]**: hiermee wordt de positie van de ondertiteling op het TV-scherm automatisch aangepast.
- **[Uit]**: hiermee schakelt u het automatisch verschuiven van de ondertiteling uit.

[Wachtwoord wijzigen]
Hiermee stelt u het wachtwoord in of wijzigt u dit.

1) Druk op de numerieke knoppen om het huidige wachtwoord of uw laatst ingestelde wachtwoord in te voeren. Als u het wachtwoord bent vergeten, voert u '**0000**' in en drukt u op **OK**.
2) Voer het nieuwe wachtwoord in.
3) Voer hetzelfde wachtwoord nogmaals in.
4) Ga naar **[Bevestigen]** in het menu en druk op **OK**.

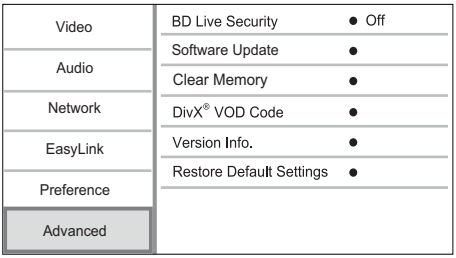
[Display]
Hiermee selecteert u het helderheidsniveau van het display van het voorpaneel.
- **[Normaal]**: normale helderheid.
- **[Dimmen]**: hiermee dimt u het display.

[Automatisch stand-by]
Hiermee schakelt u de automatische stand-bymodus in of uit. Met deze functie bespaart u energie.
- **[Aan]**: hiermee schakelt u over naar stand-by na 30 minuten inactiviteit (bijvoorbeeld als de weergave is onderbroken of gestopt).
- **[Uit]**: hiermee schakelt u de automatische stand-bymodus uit.

[VCD PBC]
Hiermee wordt het inhoudsmenu van VCD's/ SVCD's met PBC (Playback Control) in- of uitgeschakeld.
- **[Aan]**: hiermee geeft u het indexmenu weer wanneer u een disc plaatst om af te spelen.
- **[Uit]**: hiermee slaat u dit menu over en begint u met het afspelen vanaf de eerste titel.

Geavanceerde instellingen

1 Druk op ⌂.
2 Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3 Selecteer **[Geavanc.]** en druk op ▶.



4 Selecteer een optie en druk op **OK**.
5 Selecteer een instelling en druk op **OK**.
- Druk op ⮌ **BACK** om terug te gaan naar het vorige menu.
- Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op ⌂.

[BD-Live-beveiliging]
U kunt de internettoegang voor het BD-Live-bonusmateriaal dat op bepaalde Blu-ray-discs beschikbaar is, beperken.
- **[Aan]**: internettoegang is verboden voor alle BD-Live-inhoud.
- **[Uit]**: internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live-inhoud.

[Software-update]
Hiermee werkt u de software bij (als er een nieuwere versie beschikbaar is op de Philips-website) om de afspeelmogelijkheden van de speler te verbeteren.
- **[USB]**: hiermee kunt u de software bijwerken vanaf het USB-apparaat dat op de speler is aangesloten.
- **[Network]**: hiermee kunt u de software vanaf internet bijwerken.

Opmerking

- Raadpleeg "Extra informatie" > "Software bijwerken" voor details over het bijwerken van software.

[Geheugen wissen]
Verwijder BD-Live-gegevens die automatisch op het aangesloten USB-apparaat zijn gedownload.

Tip

- Op het aangesloten USB-apparaat wordt automatisch een map met de naam "BUDA" gemaakt waarin de gedownloade BD-Live-gegevens worden opgeslagen.

[DivX® VOD-code]
Noteer de DivX®-registratiecode of -uitschrijfcode.

Tip

- Gebruik de DivX-registratiecode van de speler wanneer u een video huurt of koopt op www.divx.com/vod. De DivX-video's die u huurt of koopt via de DivX® VOD-service (Video On Demand) kunt u alleen afspelen op het apparaat waarop ze zijn geregistreerd.

[Versie-informatie]
Hiermee geeft u de softwareversie en het MAC-adres van deze speler weer.

Tip

- U hebt deze informatie nodig wanneer u wilt weten of er op de Philips-website een nieuwere softwareversie beschikbaar is die u kunt downloaden en op de speler kunt installeren.

[Standaardwaarden herstellen]
Hiermee zet u alle instellingen van de speler terug naar de fabrieksinstellingen, behalve de instelling voor **[Oudercontrole]**.

7 Extra informatie

Software bijwerken

Om te controleren of er nieuwe updates beschikbaar zijn voor betere prestaties, vergelijkt u de huidige softwareversie van de speler met de nieuwste softwareversie (indien beschikbaar) op de Philips-website.

1. Druk op ⌂.
2. Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
3. Selecteer **[Geavanc.]** > **[Versie-informatie]** en druk op **OK**.

De software bijwerken via het netwerk

1. Stel de internetverbinding in (zie "Aan de slag" > "Een netwerk instellen").
2. Selecteer in het hoofdmenu **[Configuratie]** > **[Geavanc.]** > **[Software-update]** > **[Network]**.
   ↳ U wordt gevraagd het upgradeproces te starten als er een upgrademedium is gedetecteerd.
3. Volg de instructies op het TV-scherm om het bijwerken te bevestigen.
   ↳ Wanneer de software-update is voltooid, wordt de speler automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

De software bijwerken via USB

1. Ga naar www.philips.nl/support om te controleren of er een nieuwe softwareversie beschikbaar is voor de speler.
2. Download de software naar een USB-stick:
   ① Pak het gedownloade bestand uit en controleer of de map met het uitgepakte bestand "UPG" heet.
   ② Zet de map "UPG" in de hoofddirectory.
3. Sluit een USB-stick aan op de ⇠-aansluiting (**USB**) van de speler.
4. Selecteer in het hoofdmenu **[Configuratie]** > **[Geavanc.]** > **[Software-update]** > **[USB]**.
5. Volg de instructies op het TV-scherm om het bijwerken te bevestigen.
   ↳ Wanneer de software-update is voltooid, wordt de speler automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

Opmerking

- Schakel de speler niet uit en verwijder de USB-stick niet terwijl de software wordt bijgewerkt, omdat de speler dan beschadigd kan raken.

Verzorging

Let op

- Gebruik nooit oplossingsmiddelen zoals benzeen, thinner, reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor discs.

Discs reinigen

Gebruik een microvezeldoek om de disc te reinigen en wrijf hierbij in een rechte lijn vanuit het midden naar de buitenkant.

Specificaties

Opmerking

- Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Video
- Signaalsysteem: PAL/NTSC
- Composite Video-uitgang: 1 Vp-p (75 ohm)
- Component Video-uitgang: 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)
- HDMI-uitgang: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Audio
- 2-kanaals analoge uitgang
  - Audio voorzijde L&R: 2 Vrms (> 1 kohm)
- Digitale uitgang: 0,5 Vp-p (75 ohm)
  - Coaxiaal
- HDMI-uitvoer
- Samplingfrequentie:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Constante bitsnelheid:
  - MP3: 112 kbps - 320 kbps
  - WMA: 48 kbps - 192 kbps

USB
- Compatibiliteit: snelle USB (2.0)
- Klasseondersteuning: UMS (USB Mass Storage Class)

Apparaat
- Voeding: 110 - 240 V~ wisselstroom, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 25 W
- Stroomverbruik in stand-bymodus: < 0,5 W
- Afmetingen (b x h x d): 435 x 60 x 227 (mm)
- Nettogewicht: 2,35 kg

Meegeleverde accessoires
- Afstandsbediening en batterijen
- Audio-/videokabels
- Netsnoer
- Snelstartgids
- Gebruikershandleiding
- CD-ROM met meertalige gebruikershandleiding

Optioneel accessoire
- Een draadloze Philips USB-adapter (WUB1110, afzonderlijk verkrijgbaar)
  - Multimedia-aansluitingen: WiFi 802.11b/g/n
  - Connectiviteit: aansluiting aan de achterkant (USB)
  - Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C.
  - Afmetingen dongle (b x h x d): 28,4 x 82,0 x 13,4 mm

Specificaties van de laser
- Lasertype:
  - BD-laserdiode: AlGaInN
  - DVD-laserdiode: AlGaInP
  - CD-laserdiode: AlGaInP
- Golflengte:
  - BD: 405 +5 nm/-5 nm
  - DVD: 655 +10 nm/-10 nm
  - CD: 790 +10 nm/-20 Nm
- Uitgangsvermogen:
  - BD: max. vermogen: 20 mW
  - DVD: max. vermogen: 6 mW
  - CD: max. vermogen: 7 mW

8 Problemen oplossen

Waarschuwing

- Risico van een elektrische schok. Verwijder de behuizing van de speler nooit.

Probeer de speler nooit zelf te repareren. Hierdoor wordt de garantie ongeldig.

Als u problemen hebt bij het gebruik van de speler, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt. Als het probleem zich nog steeds voordoet, registreer de speler dan voor ondersteuning op www.philips.com/welcome.

Apparaat

Het apparaat reageert niet op de afstandsbediening.

- Sluit de speler aan op netspanning.
- Richt de afstandsbediening op de IR-sensor op het voorpaneel van de speler.
- Plaats de batterijen op de juiste manier.
- Plaats nieuwe batterijen in de afstandsbediening.

Beeld

Geen beeld.

- Raadpleeg de handleiding van uw TV om de juiste video-ingang te selecteren. Wijzig het TV-kanaal totdat u het Philips-scherm ziet.

Er is geen beeld via de HDMI-aansluiting.

- Als de speler met een HDMI-kabel op een ongeautoriseerd weergaveapparaat wordt aangesloten, wordt het audio-/videosignaal mogelijk niet uitgevoerd.
- Controleer of de HDMI-kabel goed werkt. Sluit een nieuwe HDMI-kabel aan.
- Druk op ⌂ op de afstandsbediening en vervolgens op "731" (cijfertoetsen) om het beeld te herstellen.

De TV ontvangt geen High Definition-videosignaal.

- Controleer of de disc High Definition-video bevat.
- Controleer of de TV High Definition-video ondersteunt.

Er is geen Blu-ray 3D-effect te zien op de TV.

- De 3D-optie op deze speler is uitgeschakeld. Schakel 3D-uitvoer in (zie "Instellingen aanpassen"> "video-instellingen"> **[Blu-ray 3D-video]**).
- Controleer of de disctitel die wordt afgespeeld Blu-ray 3D-compatibel is.
- Controleer of de TV 3D- en HDMI-compatibel is en de TV in de 3D-modus staat (raadpleeg de gebruikershandleiding van de TV).
- Controleer of de 3D-bril geactiveerd is (raadpleeg de gebruikershandleiding van de TV).

Geluid

Geen audio-uitvoer van de TV.

- Controleer of de audiokabels op de audio-ingang van de TV zijn aangesloten.
- Wijs de audio-ingang van de TV toe aan de corresponderende video-ingang. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw TV voor meer informatie.

Geen audio-uitvoer van de luidsprekers van het audioapparaat (home cinema/versterker/ontvanger).

- Controleer of de audiokabels op de audio-ingang van het audioapparaat zijn aangesloten.
- Schakel het audioapparaat in op de juiste ingangsbron.

Er is geen geluid via de HDMI-aansluiting.

- U hoort mogelijk geen geluid via de HDMI-uitgang als het aangesloten apparaat niet compatibel is met HDCP of alleen compatibel is met DVI.

Geen secundaire audioweergave voor de functie Picture-in-Picture.

- Als **[Bitstream]** in het menu **[HDMI-audio]** of **[Digit. Audio]** is geselecteerd, wordt interactief geluid zoals secundair geluid voor de functie Picture-in-Picture gedempt. Maak de selectie van **[Bitstream]** ongedaan.

Afspelen

De disc kan niet worden afgespeeld.

- Controleer of de disc juist is geplaatst.
- Controleer of de speler de disc ondersteunt (zie "De Blu-ray Disc-speler" > "Afspeelbare media").
- Controleer of de speler de regiocode van de DVD of BD ondersteunt.
- Als het een DVD±RW of DVD±R betreft, moet u controleren of de disc is gefinaliseerd.
- Reinig de disc.

Gegevensbestanden (JPEG, MP3, WMA) kunnen niet worden afgespeeld of gelezen.

- Controleer of het gegevensbestand is opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET.
- Controleer of de disc niet meer dan 9999 bestanden (bij een DVD) of 999 bestanden (bij een CD) bevat.
- Controleer of de JPEG-bestandsextensie .jpg, .JPG, .jpeg of .JPEG is.
- Controleer of de bestandsextensie .mp3 of .MP3 is en .wma of .WMA voor Windows Media™-audio.

DivX-videobestanden kunnen niet worden afgespeeld.

- Zorg ervoor dat het DivX-videobestand volledig is.
- Zorg ervoor dat het bestand de juiste extensie heeft.

De inhoud van de USB-stick kan niet worden gelezen.

- Het formaat van de USB-flashdrive is niet compatibel met de speler.
- Het maximaal ondersteunde formaat van het geheugen is 160 GB.

Het symbool voor 'Geen invoer' of 'x' wordt op de TV weergegeven.

- De bewerking is niet mogelijk.

De EasyLink-functie werkt niet.

- Controleer of de speler is aangesloten op de EasyLink-TV van Philips en of **[EasyLink]** in het menu is ingesteld op **[Aan]**.

Kan de functie BD-Live niet openen.

- Controleer de netwerkverbinding en zorg ervoor dat het netwerk is geïnstalleerd.
- Wis de lokale opslag, het interne geheugen (indien aanwezig) of de USB-opslag.
- Controleer of de BD-disc de BD-Live-functie ondersteunt.

Netwerk

Draadloos netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord.

- Magnetrons, Dect-telefoons of andere draadloze apparaten die aanwezig zijn storen mogelijk het draadloze netwerk.
- Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de speler toestaan.
- Als uw draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, probeert u de bekabelde netwerkinstallatie (zie "Aan de slag" > "Een netwerk instellen").

Door PC bladeren werkt langzaam.

- Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.
- Voor uw router is een snelle verbinding noodzakelijk.

9 Verklarende woordenlijst

A

AVCHD
AVCHD is een formaat (nieuwe standaard) voor High Definition-videocamera's waarmee HD-beelden met een hoge resolutie kunnen worden opgenomen en afgespeeld.

B

Beeldverhouding
Beeldverhouding verwijst naar de breedte-/hoogteverhouding van een TV-scherm. Het formaat van een standaard-TV is 4:3, en bij een High Definition- of breedbeeld-TV is het 16:9. Met het formaat "letter box" ziet u een breder beeld dan op een standaard 4:3 scherm, met zwarte balken onder en boven het beeld.

Blu-ray Disc (BD)
Blu-ray Disc is een nieuwe geavanceerde optische videodisc waarop vijf keer zoveel gegevens kunnen worden opgeslagen als op een conventionele DVD. Dankzij deze grote capaciteit kan optimaal gebruik worden gemaakt van functies zoals High Definition-video's, meerkanaals Surround Sound, interactieve menu's enz.

BONUSVIEW
BonusView wordt ook wel "Profile 1.1" genoemd. Naast de algemene afspeelfuncties en interactieve functies, bieden BonusView-spelers die na 31 oktober 2007 zijn uitgekomen de gebruiker ook de mogelijkheid om te genieten van 'Picture-in-Picture' (PiP) en secundaire audiofuncties (handig voor games die een extra audiostream gebruiken terwijl de film wordt afgespeeld) op compatibele BonusView-discs.

D

Digitale Audio
Digitale audio is een geluidssignaal dat werd geconverteerd in numerieke waarden. Digitale audio kan worden uitgezonden via meerdere kanalen. Analoog geluid kan maar door twee kanalen worden overgebracht.

DivX Video-On-Demand
Dit DivX®-gecertificeerde apparaat moet zijn geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD) te kunnen afspelen. Zoek het gedeelte over DivX VOD op in het instellingenmenu van uw apparaat om de registratiecode te genereren. Ga naar vod.divx.com met deze code bij de hand om het registratieproces te voltooien en om meer te lezen over DivX-video.

Dolby Digital
Een surround-geluidssysteem ontwikkeld door Dolby Laboratories dat tot zes kanalen digitale audio bevat (vooraan links en rechts, surround links en rechts, centrum- en subwoofer).

DTS
Digital Theatre Systems. Een surround geluidssysteem dat 5,1 kanalen discrete digitale audio voorziet in electronicaproducten en software-inhoud voor de consumentenmarkt. Niet ontwikkeld door Dolby Digital.

H

HDCP
High-bandwidth Digital Content Protection. Dit is een specificatie die een veilige transmissie biedt van digitale inhoud tussen verschillende apparaten (om onbevoegde auteursrechten te voorkomen).

HDMI
High-Definition Multimedia Interface (HDMI) is een ultrasnelle digitale interface die niet-gecomprimeerde High Definition-video en digitaal meerkanaals geluid kan overbrengen. Het levert een kwalitatief hoogstaand beeld en geluid op, volledig geruisloos. HDMI is volledig compatibel met DVI.
Door de HDMI-standaard is er geen video- of geluidsuitvoer mogelijk wanneer u HDMI- of DVI-producten zonder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) aansluit.

J

JPEG
Het algemene formaat voor foto's. Een systeem voor het comprimeren van foto's dat is ontwikkeld door de Joint Photographic Expert Group. De bestanden worden door de compressie aanzienlijk kleiner zonder merkbaar verlies van kwaliteit. Bestanden zijn te herkennen aan de extensie ".jpg" of ".jpeg".

L

LAN (Local Area Network)
Een groep gekoppelde apparaten in een bedrijf, school of woning. Dit is de aanduiding voor de grenzen van een particulier netwerk.

Lokale opslagruimte
Dit opslaggebied wordt gebruikt als doellocatie voor het opslaan van extra inhoud van BD-video's met BD-Live.

M

MP3
Een bestandsindeling met een comprimeersysteem voor geluidsdata. MP3 is de afkorting voor Motion Picture Experts Group 1 (of MPEG-1) Audio Layer 3. Met MP3-formaat kan één CD-R of CD-RW ongeveer 10 keer meer gegevens opslaan dan een gewone CD.

P

PBC
Playback Control. Een systeem waarbij u navigeert door een Video CD/Super VCD met menu's op het scherm die op de schijf worden opgenomen. U kunt genieten van interactieve playback en zoekopdrachten uitvoeren.

PCM
Pulse Code Modulation. Een systeem voor het coderen van digitale audio.

R

Regiocode
Een systeem waarmee schijven enkel in de aangegeven regio kunnen worden afgespeeld. Deze unit speelt enkel schijven met compatibele regiocodes. U vindt de regiocode van uw unit op het etiket van het product. Sommige schijven zijn compatibel met meer dan één regio (of ALLE regio's).

W

WMA
Windows Media™ Audio. Verwijst naar een technologie voor geluidscompressie die is ontwikkeld door Microsoft Corporation. WMA-gegevens kunnen worden gecodeerd met Windows Media player versie 9 of Windows Media player voor Windows XP. De bestanden worden herkend door hun extensie '.wma.'

MEDEDELING

SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS

DEZE SOFTWARELICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS ("DEZE OVEREENKOMST") IS EEN JURIDISCH BINDENDE OVEREENKOMST TUSSEN U (INDIVIDU OF RECHTSPERSOON) EN PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE B.V., EEN NEDERLANDSE BESLOTEN VENNOOTSCHAP WAARVAN DE HOOFDVESTIGING ZICH BEVINDT OP HET ADRES HIGH TECH CAMPUS 37, 5656 AE EINDHOVEN, NEDERLAND, EN DE MET HAAR VERBONDEN ONDERNEMINGEN (GEZAMENLIJK "PHILIPS" GENOEMD). MET DEZE OVEREENKOMST HEBT U HET RECHT BEPAALDE SOFTWARE (DE "SOFTWARE") TE GEBRUIKEN INCLUSIEF GEBRUIKERSDOCUMENTATIE IN ELEKTRONISCHE VORM DIE AFZONDERLIJK OF SAMEN MET EEN PHILIPS-PRODUCT (HET "APPARAAT") OF EEN PC KAN ZIJN GELEVERD. DOOR DE SOFTWARE TE DOWNLOADEN, TE INSTALLEREN OF ANDERSZINS TE GEBRUIKEN, GEEFT U AAN AKKOORD TE GAAN MET EN BENT U GEBONDEN AAN ALLE VOORWAARDEN VAN DEZE OVEREENKOMST. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DE VOORWAARDEN, DIENT U DE SOFTWARE NIET TE DOWNLOADEN, TE INSTALLEREN OF ANDERSZINS TE GEBRUIKEN. ALS U DE SOFTWARE HEBT VERKREGEN OP TASTBARE MEDIA (BIJVOORBEELD OP CD) EN U NIET DE GELEGENHEID KREEG DEZE LICENTIE TE LEZEN EN NIET AKKOORD GAAT MET DE VOORWAARDEN, KOMT U IN AANMERKING VOOR TERUGSTORTING VAN HET EVENTUEEL BETAALDE AANSCHAFBEDRAG VOOR DE SOFTWARE INDIEN DE SOFTWARE ONGEBRUIKT MET BETALINGSBEWIJS WORDT GERETOURNEERD BINNEN 30 DAGEN NA AANSCHAF.

1. **Licentieverlening.** Deze overeenkomst geeft u een niet-exclusief en niet-overdraagbaar recht om een (1) kopie van de betreffende software te installeren en te gebruiken op het apparaat of op een PC, afhankelijk van wat van toepassing is, in objectcode-indeling volgens de instructies in de gebruikershandleiding en uitsluitend voor uw persoonlijk gebruik. De Software is "in gebruik" wanneer deze in het tijdelijke of permanente geheugen (bijv. RAM, vaste schijf) van de PC of het apparaat is geladen.

2. **Eigendom.** U wordt een licentie voor het gebruik van de software, niet de software zelf, verkocht. Deze overeenkomst geeft u alleen de rechten voor het gebruik van de software; u verwerft geen andere rechten op de software, expliciet of impliciet, dan de in de overeenkomst vermelde. Philips en diens licentieverstrekkers behouden zich alle rechten, titel en belangen in de software voor, met inbegrip van patenten, auteursrechten, handelsgeheimen en andere intellectuele-eigendomsrechten die hierin zijn opgenomen. De software wordt beschermd door wetgeving inzake auteursrechten, internationale verdragen en overige wetgeving inzake intellectueel eigendom. Het is u derhalve niet toegestaan de software zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Philips te kopiëren, voor zover in dit document niet anders bepaald, afgezien van één (1) reservekopie van de software. U mag geen drukwerk die bij de software wordt geleverd kopiëren en niet meer dan één (1) exemplaar van de in elektronische vorm geleverde gebruikersdocumentatie afdrukken. Het is echter toegestaan één (1) kopie van het drukwerk te maken als reserve.

3. **Licentiebeperkingen.** Voor zover in dit document niet anders bepaald, is het verhuren, leasen, in sublicentie verstrekken, verkopen, cederen, uitlenen of anderszins overdragen van de software niet toegestaan. U mag de software niet reverse-engineeren of decompileren of toestaan dat een derde dit doet, voor zover de van toepassing zijnde wetgeving de voorgaande bepaling niet uitdrukkelijk verbiedt. U mag geen productidentificaties, mededelingen inzake auteursrechten of andere markeringen of restricties betreffende eigendom verwijderen van de software. Alle titels, handelsmerken en auteursrechten en mededelingen inzake beperkte rechten dienen te worden gereproduceerd op uw reservekopie van de software. Het is niet toegestaan de software te modificeren of aan te passen, de software samen te voegen met een ander programma of afgeleide werken te creëren die zijn gebaseerd op de software.

4. **Beëindiging van functies.** De software kan componenten van bepaalde software bevatten waarvoor Microsoft Corporation ("Microsoft") een licentie heeft verstrekt en waarin de digital rights management-technologie van Windows Media is opgenomen. Content providers gebruiken de digital rights management-technologie voor Windows Media ("WM-DRM") om de integriteit van hun content ("beveiligde content") te beschermen, zodat misbruik van hun intellectuele eigendom (waaronder auteursrechten) kan worden voorkomen. Uw apparaat kan ook gebruik maken van WM-DRM-software om beveiligde content ("WM-DRM Software") over te dragen of af te spelen. Als om de beveiliging van zulke WM-DRM Software wordt heengewerkt, kan Microsoft (op eigen initiatief of op verzoek van de eigenaren van beveiligde content ("beveiligde-contenteigenaren") besluiten het recht van de WM-DRM-software om nieuwe licenties aan te maken, te kopiëren, op te slaan, over te dragen, weer te geven en/of

af te spelen in te trekken. Als deze rechten worden ingetrokken, kan de WM-DRM-software nog wel onbeschermde content afspelen. Er wordt een lijst van ingetrokken WM-DRM-software naar uw PC en/of apparaat verzonden wanneer u een licentie voor beveiligde content downloadt. Microsoft kan, in combinatie met deze licentie, ook intrekkingslijsten naar uw apparaat kopiëren namens beveiligde-contenteigenaren, waardoor uw apparaat mogelijk geen beveiligde content kan kopiëren, opslaan, weergeven en/of afspelen. Het kan ook nodig zijn de WM-DRM-componenten die bij deze software worden verzonden bij te werken ("WM-DRM Upgrades") voordat beveiligde-contenteigenaren u toestaan hun content op te vragen. Wanneer u probeert beveiligde content af te spelen, stelt de door Microsoft ontwikkelde WM-DRM-software u op de hoogte wanneer er een WM-DRM-upgrade vereist is. Het programma vraagt u dan om toestemming de vereiste WM-DRM-upgrade te downloaden. Het is mogelijk dat door Philips ontwikkelde WM-DRM-software hetzelfde doet. Als u niet akkoord gaat met de upgrade, kunt u de beveiligde content waarvoor de WM-DRM-upgrade vereist is niet afspelen. Het is wel mogelijk onbeveiligde content en beveiligde content waarvoor de upgrade niet vereist is af te spelen. WM-DRM-functies die gebruik maken van een internetverbinding, zoals de functie voor het aanvragen van nieuwe licenties en/of het uitvoeren van een vereiste WM-DRM-upgrade, kunnen worden uitgeschakeld. Als deze functies worden uitgeschakeld, kunt u beveiligde content blijven afspelen indien u beschikt over een geldige licentie voor zulke content die al op uw apparaat is opgeslagen. U kunt echter geen gebruik maken van bepaalde functies van de WM-DRM-software die een internetverbinding behoeven, zoals het downloaden van content waarvoor de WM-DRM-upgrade nodig is. Alle titel en intellectuele-eigendomsrechten in en op de beveiligde content is het eigendom van de respectieve beveiligde-contenteigenaren en kan zijn beschermd door andere wetgeving en verdragen inzake auteursrechten en andere intellectuele-eigendomsrechten. Deze overeenkomst geeft u geen recht zulke beveiligde content te gebruiken. **Samenvatting: mogelijk bevat de software componenten van Microsoft WM-DRM. Dit betekent dat de beveiligde content die u wilt downloaden, kopiëren, opslaan, weergeven, overdragen en/of afspelen wordt beschermd door de Microsoft WM-DRM-componenten van de Software. Microsoft, beveiligde-contenteigenaren of verspreiders van beveiligde content kunnen uw toegang tot beveiligde content beperken of u de toegang ontzeggen, ook als u al voor deze content hebt betaald en/of u deze al hebt binnengehaald. Uw toestemming of die van Philips zijn niet vereist voor het ontzeggen of beperken door deze partijen van uw toegang tot deze beveiligde content. Philips garandeert niet dat u de beveiligde content zult kunnen downloaden, kopiëren, opslaan, weergeven, overdragen en/of afspelen.**

5. **Open source-software.** (a) Deze software kan software bevatten die aan open-source voorwaarden onderworpen zijn, zoals vermeld in de documentatie bij dit Apparaat. Deze Overeenkomst is niet van toepassing op zulke software als zodanig. (b) Uw licentierechten onder deze Overeenkomst bevatten geen rechten voor het gebruiken, verspreiden of maken van afgeleide werken van de software op manieren waardoor de software aan de open source-voorwaarden onderworpen zou zijn. "Open source-voorwaarden" zijn voorwaarden van enige licentie die direct of indirect (1) verplichtingen voor Philips creëren of impliceren met betrekking tot de software en/of afgeleide werken daarvan; of (2) rechten of immuniteiten geven of impliceren aan derden onder de intellectuele-eigendomsrechten in de software of afgeleide werken daarvan.

6. **Beëindiging.** Deze overeenkomst wordt van kracht wanneer de software wordt geïnstalleerd of voor het eerst wordt gebruikt, en eindigt (i) op een door Philips bepaald moment wanneer u enige voorwaarde van deze overeenkomst niet nakomt; of (ii) wanneer u alle kopieën van de software en gerelateerde materialen die Philips u onder deze licentie verstrekt vernietigt. De rechten van Philips en uw verplichtingen blijven van kracht wanneer deze overeenkomst wordt beëindigd.

7. **Upgrades.** Philips kan naar eigen goeddunken upgrades voor de software beschikbaar maken door ze op een website te zetten of op een andere wijze. Zulke upgrades kunnen onderhevig zijn aan de voorwaarden van deze overeenkomst of het kan vereist zijn dat u akkoord gaat met een andere overeenkomst.

8. **Support.** Philips is niet verplicht technische of andere ondersteuning ("support") voor de software te verlenen. Indien Philips wel support verleent, dan gelden hiervoor afzonderlijke voorwaarden die tussen u en Philips worden overeengekomen.

9. **Beperkte softwaregarantie.** Philips biedt de software in de geleverde staat aan zonder enige garantie, met uitzondering van de garantie dat de software in afdoende mate zal werken zoals beschreven in de documentatie die bij de software wordt geleverd, voor een periode van negentig (90) dagen nadat u de software downloadt, installeert of gebruikt, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. De volledige verantwoordelijkheid van Philips en uw enige verhaalsmogelijkheid inzake deze garantie is, naar keuze van Philips, (i) het retourneren van het bedrag dat u voor de software hebt betaald (indien van toepassing); of (b) het repareren of vervangen van de software indien deze niet voldoet aan de hierin omschreven garantie en deze met een betalingsbewijs aan Philips wordt geretourneerd. Deze beperkte garantie geldt niet indien het softwaredefect het gevolg is van een ongeluk, misbruik of verkeerde toepassing. Alle eventuele vervangende software wordt gegarandeerd voor de resterende periode van de oorspronkelijke garantie of voor dertig (30) dagen, afhankelijk van welke periode langer is. Deze beperkte garantie geldt niet voor u indien de software u kosteloos voor evaluatie werd aangeboden.

10. GEEN ANDERE GARANTIES. VOOR ZOVER HIERBOVEN NIET ANDERS BEPAALD, GEVEN PHILIPS EN DIENS LICENTIEVERSTEKKERS GEEN GARANTIE DAT DE SOFTWARE FOUTVRIJ EN ONONDERBROKEN ZAL WERKEN OF AAN UW VEREISTEN ZAL VOLDOEN. U DRAAGT DE VOLLEDIGE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DE SELECTIE VAN DE SOFTWAREVOOR DE BEOOGDE DOELSTELLINGEN, EN VOOR DE INSTALLATIE EN HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE EN DE DAARMEE VERKREGEN RESULTATEN. VOOR ZOVER DE WET TOESTAAT, WIJZEN PHILIPS EN DIENS LICENTIEVERSTREKKERS ALLE EXPLICIETE EN IMPLICIETE GARANTIES VAN DE HAND, MET INBEGRIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NAUWKEURIGHEID EN VOLLEDIGHEID VAN DE RESULTATEN MET BETREKKING TOT DE SOFTWARE EN DE BIJBEHORENDE MATERIALEN. ER IS GEEN GARANTIE TEGEN INBREUK. PHILIPS GARANDEERT NIET DAT U BEVEILIGDE CONTENT ZULT KUNNEN DOWNLOADEN, KOPIEREN, OPSLAAN, WEERGEVEN, OVERDRAGEN EN/OF AFSPELEN.

11. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID. ONDER GEEN ENKELE OMSTANDIGHEID ZIJN PHILIPS OF DIENS LICENTIEVERSTREKKERS AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE GEVOLGSCHADE OF SPECIALE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF PUNITIEVE SCHADE, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, WINSTDERVING OF VERLIES VAN INKOMSTEN, BEDRIJFSONDERBREKING, VERLIES VAN BEDRIJFSGEGEVENS, VERLIES VAN GEGEVENS, VERLIES VAN GEBRUIK OF ENIG ANDER GELDELIJK VERLIES, OOK INDIEN PHILIPS OF DIENS LICENTIEVERSTREKKERS VOORAF OP DE HOOGTE ZIJN GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. IN GEEN GEVAL ZAL DE AANSPRAKELIJKHEID VAN PHILIPS OF DIENS LICENTIEVESTREKKERS VOOR SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT DEZE OVEREENKOMST MEER BEDRAGEN DAN HET BEDRAG DAT U VOOR DE SOFTWARE HEBT BETAALD, OF VIJF EURO (5,00), AFHANKELIJK VAN WELK BEDRAG HOGER IS.

12. Handelsmerken. Sommige van de producten en Philips-namen die in deze overeenkomst worden gebruikt, de software en de gedrukte documentatie kunnen handelsmerken van Philips, diens licentieverstrekkers of andere derden bevatten. Het is u niet toegestaan zulke handelsmerken te gebruiken.

13. Export. Het is u niet toegestaan de software direct of indirect (weder) uit te voeren naar enig land waarvoor door de V.S. verstrekte exportlicenties of een andere vorm van toestemming van de regering van de Verenigde Staten is vereist, tenzij u vooraf de juiste licentie of de juiste toestemming hebt verkregen. Door de software te downloaden of te installeren, geeft u aan in te stemmen met deze exportbepaling.

14. Toepasselijk recht. Deze overeenkomst wordt beheerst door het recht van het land waar u zich bevindt, ongeacht beginselen van conflicterend recht. Eventuele geschillen tussen u en Philips betreffende deze overeenkomst zijn onderworpen aan de niet-exclusieve jurisdictie van de rechtbank in het land waar u zich bevindt.

15. Algemeen. Deze overeenkomst bevat de volledige overeenkomst tussen u en Philips en neemt de plaats in van enige voorgaande toezegging, verbintenis of andere communicatie of reclame met betrekking tot de software en de gebruikersdocumentatie. Als enig deel van de overeenkomst niet geldig wordt verklaard, dan blijft de rest van de overeenkomst onverkort van kracht. Deze overeenkomst heeft geen invloed op de wettelijke rechten van enige partij die als consument optreedt.

License Texts and Acknowledgements for any open source software used in this Philips product

Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

1. U-boot

#
(C) Copyright 2000 - 2008
Wolfgang Denk, DENX Software Engineering, wd@denx.de.
#
See file CREDITS for list of people who contributed to this
project.
#
This program is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU General Public License as
published by the Free Software Foundation; either version 2 of
the License, or (at your option) any later version.
#
This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.
#
You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston,
MA 02111-1307 USA
#
A copy of the GPL is included below at item 2.

2. Linux kernel

NOTE! This copyright does *not* cover user programs that use kernel services by normal system calls - this is merely considered normal use of the kernel, and does *not* fall under the heading of "derived work".
Also note that the GPL below is copyrighted by the Free Software Foundation, but the instance of code that it refers to (the linux kernel) is copyrighted by me and others who actually wrote it.
Also note that the only valid version of the GPL as far as the kernel is concerned is _this_ particular version of the license (ie v2, not v2.2 or v3.x or whatever), unless explicitly otherwise stated.

Linus Torvalds

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

   Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Appendix: How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) 19yy <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

3. Busybox, the Linux IR control package and SquashFS

Busybox, the Linux IR control package and SquashFS are subject to the GPL, a copy of which is included at item 2.

4. DirectFB, glibc, libusb-compat,libusb and mtd-utils

DirectFB glibc, libmtp and libusb are subject to the following license:

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License").

Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

   You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

   a) The modified work must itself be a software library.

   b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

   c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

   d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

      (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

   These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

   Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

   In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

   Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

   This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

   If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

   However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License.

Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.
Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.
Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein.

    You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

    If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.
    It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

    This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

    Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH

YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

5. IJG: JPEG software decoder

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:

(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

(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.

6. WPA Supplicant

Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
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. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

7. Unicode Bidirectional Algorithm

For the general privacy policy governing access to this site, see the Unicode Privacy Policy. For trademark usage, see the Unicode Consortium® Trademarks and Logo Policy.

Notice to End User: Terms of Use

Carefully read the following legal agreement ("Agreement"). Use or copying of the software and/or codes provided with this agreement (The "Software") constitutes your acceptance of these terms

Unicode Copyright.

Copyright © 1991-2009 Unicode, Inc. All rights reserved.

Certain documents and files on this website contain a legend indicating that "Modification is permitted." Any person is hereby authorized, without fee, to modify such documents and files to create derivative works conforming to the Unicode® Standard, subject to Terms and Conditions herein.

Any person is hereby authorized, without fee, to view, use, reproduce, and distribute all documents and files solely for informational purposes in the creation of products supporting the Unicode Standard, subject to the Terms and Conditions herein.

Further specifications of rights and restrictions pertaining to the use of the particular set of data files known as the "Unicode Character Database" can be found in Exhibit 1.

Each version of the Unicode Standard has further specifications of rights and restrictions of use. For the book editions, these are found on the back of the title page. For the online edition, certain files (such as the PDF files for book chapters and code charts) carry specific restrictions. All other files are covered under these general Terms of Use. To request a permission to reproduce any part of the Unicode Standard, please contact the Unicode Consortium.

No license is granted to "mirror" the Unicode website where a fee is charged for access to the "mirror" site.

Modification is not permitted with respect to this document. All copies of this document must be verbatim.

Restricted Rights Legend. Any technical data or software which is licensed to the United States of America, its agencies and/or instrumentalities under this Agreement is commercial technical data or commercial computer software developed exclusively at private expense as defined in FAR 2.101, or DFARS 252.227-7014 (June 1995), as applicable. For technical data, use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in DFARS 202.227-7015 Technical Data, Commercial and Items (Nov 1995) and this Agreement. For Software, in accordance with FAR 12-212 or DFARS 227-7202, as applicable, use, duplication or disclosure by the Government is subject to the restrictions set forth in this Agreement.

Warranties and Disclaimers.

This publication and/or website may include technical or typographical errors or other inaccuracies . Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of

the publication and/or website. Unicode may make improvements and/or changes in the product(s) and/or program(s) described in this publication and/or website at any time.

If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc. the sole and exclusive remedy for any claim will be exchange of the defective media within ninety (90) days of original purchase.

EXCEPT AS PROVIDED IN SECTION C.2, THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT. UNICODE AND ITS LICENSORS ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ERRORS OR OMISSIONS IN THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE OR OTHER DOCUMENTS WHICH ARE REFERENCED BY OR LINKED TO THIS PUBLICATION OR THE UNICODE WEBSITE.

Waiver of Damages. In no event shall Unicode or its licensors be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever, whether or not Unicode was advised of the possibility of the damage, including, without limitation, those resulting from the following: loss of use, data or profits, in connection with the use, modification or distribution of this information or its derivatives.

Trademarks.

Unicode and the Unicode logo are registered trademarks of Unicode, Inc.

This site contains product names and corporate names of other companies. All product names and company names and logos mentioned herein are the trademarks or registered trademarks of their respective owners. Other products and corporate names mentioned herein which are trademarks of a third party are used only for explanation and for the owners' benefit and with no intent to infringe.

Use of third party products or information referred to herein is at the user's risk.

Miscellaneous.

Jurisdiction and Venue. This server is operated from a location in the State of California, United States of America. Unicode makes no representation that the materials are appropriate for use in other locations. If you access this server from other locations, you are responsible for compliance with local laws. This Agreement, all use of this site and any claims and damages resulting from use of this site are governed solely by the laws of the State of California without regard to any principles which would apply the laws of a different jurisdiction. The user agrees that any disputes regarding this site shall be resolved solely in the courts located in Santa Clara County, California. The user agrees said courts have personal jurisdiction and agree to waive any right to transfer the dispute to any other forum.

Modification by Unicode Unicode shall have the right to modify this Agreement at any time by posting it to this site. The user may not assign any part of this Agreement without Unicode's prior written consent.

Taxes. The user agrees to pay any taxes arising from access to this website or use of the information herein, except for those based on Unicode's net income.

Severability. If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in effect.

Entire Agreement. This Agreement constitutes the entire agreement between the parties.

EXHIBIT 1

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/ . Unicode Software includes any source code published in the Unicode Standard or under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1991-2009 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above

copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

---

8. 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 Netscapes 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 rouines 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.]
*/

9. 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
*/

10. cURL

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2009, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER

LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

11. 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.

…

12. International Components for Unicode

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1995-2009 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

13. Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

14. DNS Resolver

The DNS resolver code, taken from BIND 4.9.5, is copyrighted both by UC Berkeley and by Digital Equipment Corporation. The DEC portions are under the following license:

Portions Copyright (C) 1993 by Digital Equipment Corporation.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the name of Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the document or software without specific, written prior permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND DIGITAL EQUIPMENT CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

15. getnameinfo, getaddrinfo

The files inet/getnameinfo.c and sysdeps/posix/getaddrinfo.c are copyright (C) by Craig Metz and are distributed under the following license:

/* The Inner Net License, Version 2.00

The author(s) grant permission for redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, of the software and documentation provided that the following conditions are met:

0. If you receive a version of the software that is specifically labelled as not being for redistribution (check the version message and/or README), you are not permitted to redistribute that version of the software in any way or form.
1. All terms of the all other applicable copyrights and licenses must be followed.
2. Redistributions of source code must retain the authors' copyright notice(s), this list of conditions, and the following disclaimer.
3. Redistributions in binary form must reproduce the authors' copyright notice(s), this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
4. [The copyright holder has authorized the removal of this clause.]
5. Neither the name(s) of the author(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ITS AUTHORS AND CONTRIBUTORS ``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 AUTHORS 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.

If these license terms cause you a real problem, contact the author. */

16. libpng

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.2.41, December 3, 2009, are Copyright (c) 2004, 2006-2009 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler

Kevin Bracey

Sam Bushell

Magnus Holmgren

Greg Roelofs

Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger

Dave Martindale

Guy Eric Schalnat

Paul Schmidt

Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

printf("%s",png_get_copyright(NULL));

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson

glennrp at users.sourceforge.net

December 3, 2009

17. SQLite

All of the deliverable code in SQLite has been dedicated to the HYPERLINK "http://en.wikipedia.org/wiki/Public_Domain"public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of HYPERLINK "http://www.hwaci.com"Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Portions of the documentation and some code used as part of the build process might fall under other licenses. The details here are unclear. We do not worry about the licensing of the documentation and build code so much because none of these things are part of the core deliverable SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
BDP5180_12_UM_V1.0_1034