

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

BDP9600



---

EL Εγχειρίδιο χρήσης

---

**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 BDP9600, 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 finnes på apparatens underside.

**Observer: Nettbryteren er sekundært innkoplet. Den innebygde nettdelen 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 udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og afbryder 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 speciellt 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 nesaňíte 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.



"Qdeo" and "QuietVideo" are trademarks of Marvell or its affiliates.



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.



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



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



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 worldwide 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 PLUS™ HD: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video, including DivX Plus™ HD video (H.264/MKV) up to 1080p and premium content. Visit [www.divx.com](http://www.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 DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.



BONUSVIEW™

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



The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.



'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.

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1</b>	<b>Σημαντικό</b>	6
	Ασφάλεια και σημαντικές ειδοποιήσεις	6
<b>2</b>	<b>Η συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray</b>	7
	Κύρια χαρακτηριστικά της λειτουργίας	7
	Μέσα με δυνατότητα αναπαραγωγής	8
	Επισκόπηση προϊόντος	8
<b>3</b>	<b>Σύνδεση</b>	10
	Σύνδεση καλωδίων βίντεο/ήχου	10
	Δρομολόγηση ήχου σε άλλες συσκευές	11
	Σύνδεση συσκευής USB	12
	Σύνδεση δικτύου	12
	Σύνδεση στο ρεύμα	13
<b>4</b>	<b>Ξεκινήστε</b>	13
	Προετοιμασία τηλεχειριστηρίου	13
	Εντοπίστε την είσοδο της τηλεόρασης	13
	Χρήση του αρχικού μενού	13
	Πλοήγηση σε μενού	14
	Επιλογή γλώσσας προβολής των μενού	14
	Εγκατάσταση δικτύου	14
	Χρήση Philips EasyLink	15
<b>5</b>	<b>Αναπαραγωγή</b>	16
	Αναπαραγωγή δίσκου	16
	Αναπαραγωγή από συσκευή USB	16
	Αναπαραγωγή βίντεο	17
	Αναπαραγωγή φωτογραφιών	20
	Αναπαραγωγή μουσικής	21
	Αναζήτηση υπολογιστή	22
	Αναζήτηση στην υπηρεσία Net TV	22
<b>6</b>	<b>Προσαρμογή ρυθμίσεων</b>	24
	Ρύθμιση βίντεο	24
	Ρύθμιση ήχου	26
	Εγκατάσταση δικτύου	28
	Ρύθμιση EasyLink	28
	Ρύθμιση προτιμήσεων	29
	Προηγμένες ρυθμίσεις	30
<b>7</b>	<b>Πρόσθετες πληροφορίες</b>	31
	Ενημέρωση λογισμικού	31
	Φροντίδα	32
	Προδιαγραφές	32
<b>8</b>	<b>Αντιμετώπιση προβλημάτων</b>	33
<b>9</b>	<b>Γλωσσάρι</b>	35

# 1 Σημαντικό

## Ασφάλεια και σημαντικές ειδοποιήσεις

### Προειδοποίηση

- Κίνδυνος υπερθέρμανσης! Μην τοποθετείτε το προϊόν σε περιορισμένο χώρο. Αφήστε κενό χώρο τουλάχιστον 10 εκ. γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Βεβαιωθείτε ότι κουρτίνες ή άλλα αντικείμενα δεν καλύπτουν τις οπές εξαερισμού στο προϊόν.
- Μην τοποθετείτε ποτέ το προϊόν, το τηλεχειριστήριο ή τις μπαταρίες κοντά σε πηγή φλόγας ή άλλες πηγές θερμότητας, συμπεριλαμβανομένης της άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε εσωτερικό χώρο. Διατηρείτε το προϊόν μακριά από νερό, υγρασία και αντικείμενα που περιέχουν υγρά.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν πάνω σε άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Παραμένετε μακριά από το προϊόν κατά τη διάρκεια καταγίγδυν.
- Όπου το βύσμα παροχής ρεύματος ή ο συσκευτήρας συσκευής χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης, η συσκευή αποσύνδεσης παραμένει λειτουργική.
- Όταν η συσκευή είναι ανοιχτή, εκπέμπεται ορατή και αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Αποφύγετε την έκθεση στην ακτίνα.
- Αυτό το προϊόν κατασκευής Κατηγορίας I θα πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα με γείωση.

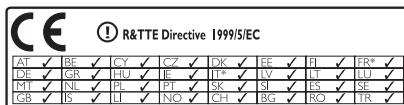
### Προειδοποίηση για την υγεία σχετικά με την τρισδιάστατη προβολή

- Εάν στην οικογένειά σας υπάρχει ιστορικό επιληψίας ή κρίσεων φωτοευαισθησίας, ζητήστε τη συμβουλή γιατρού πριν εκτεθείτε σε πηγές παλλόμενου φωτός, ταχείες εναλλαγές εικόνων ή τρισδιάστατη προβολή.
- Για να αποφύγετε οποιαδήποτε ενόχληση, όπως ζαλάδα, πονοκέφαλο ή απώλεια προσανατολισμού, συνιστούμε να μην παρακολουθείτε σε τρισδιάστατη προβολή για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Εάν νιώσετε οποιαδήποτε ενόχληση, διακόψτε αμέσως την τρισδιάστατη προβολή και αποφύγετε να εμπλακείτε αμέσως σε οποιαδήποτε δυναμικά επικίνδυνη δραστηριότητα (για παράδειγμα, οδήγηση), μέχρι να εξαφανιστούν εντελώς τα συμπτώματα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, μην επιχειρήσετε να παρακολουθήσετε ξανά μια τρισδιάστατη προβολή χωρίς πρώτα να συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Οι γονείς θα πρέπει να επιβλέπουν τα παιδιά τους, όταν αυτά παρακολουθούν μια τρισδιάστατη προβολή, και να διασφαλίζουν ότι δεν παρουσιάζεται

καμία τέτοια ενόχληση. Η παρακολούθηση τρισδιάστατων προβολών αντενδίδνεται για παιδιά κάτω των 6 ετών, καθώς το οπτικό τους σύστημα δεν είναι ακόμη πλήρως ανεπτυγμένο.



Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για παρεμβολές ραδιοφωνικών σημάτων.



\* Η ασύρματη λειτουργία και η λειτουργία Ethernet LAN προορίζονται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.  
Με το παρόν, η Philips Consumer Lifestyle, δηλώνει ότι η συγκεκριμένη ασύρματη συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray (BDP9600) συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK.

### Απόρριψη παλιών προϊόντων και μπαταριών



Το προϊόν είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας υλικά και εξαρτήματα, τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν και να ξαναχρησιμοποιηθούν.



Όταν ένα προϊόν διαθέτει το σύμβολο ενός διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με ρόδες, το προϊόν αυτό καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EK. Ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα ξεχωριστής συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

Μην παραβαίνετε τους τοπικούς κανονισμούς και μην απορρίπτετε τα παλιά προϊόντα μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Η σωστή μέθοδος απόρριψης των παλιών σας προϊόντων συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



Το προϊόν σας περιέχει μπαταρίες οι οποίες καλύπτονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/66/ΕΚ και δεν μπορούν να απορριφθούν μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Ενημερωθείτε σχετικά με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία για τη χωριστή συλλογή μπαταριών καθώς η σωστή μέθοδος απόρριψης των μπαταριών συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

## Ανακοίνωση περί πνευματικών δικαιωμάτων



**Be responsible  
Respect copyrights**

Το παρόν προϊόν ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας κατά της αντιγραφής που προστατεύεται από ευρεσιτεχνίες στις Η.Π.Α. και άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Rovi Corporation. Απαγορεύεται η ανάδρομη συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση.

### Λογισμικό ανοιχτού κώδικα

Η Philips Electronics Singapore Pte Ltd. προσφέρει, κατόπιν αιτήματος, να διανείμει αντίγραφο του πλήρους αντίστοιχου πηγαίου κώδικα για πακέτα λογισμικού ανοικτού κώδικα με προστασία πνευματικής ιδιοκτησίας, που χρησιμοποιούνται σε αυτό το προϊόν, για το οποίο ζητείται αυτή η προσφορά από τις αντίστοιχες άδειες.

Αυτή η προσφορά ισχύει έως και για τρία έτη μετά την αγορά του προϊόντος για οποιονδήποτε έχει λάβει αυτές τις πληροφορίες. Για να αποκτήσετε τον πηγαίο κώδικα, επικοινωνήστε με τη διεύθυνση [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Εάν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε ηλεκτρονική αλληλογραφία ή εάν δεν έχετε λάβει το αποδεικτικό επιβεβαίωσης εντός μίας εβδομάδας μετά την αποστολή σε αυτήν τη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, γράψτε στη διεύθυνση "Open Source Team, Philips

Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands." Εάν δεν λάβετε εγκαίρως επιβεβαίωση στην επιστολή σας, στείλτε μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στην ανωτέρω ηλεκτρονική διεύθυνση.

## 2 Η συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray

Συγχαρητήρια για την αγορά σας και καλωσορίστε στη Philips! Για να επωφεληθείτε πλήρως από την υποστήριξη που προσφέρει η Philips (π.χ. αναβάθμιση λογισμικού προϊόντος), καταχωρίστε το προϊόν σας στη διεύθυνση [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Εάν επικοινωνήσετε με τη Philips, θα σας ζητηθεί ο αριθμός μοντέλου και ο αριθμός σειράς της συσκευής. Ο αριθμός μοντέλου και ο αριθμός σειράς βρίσκονται στο πίσω μέρος της συσκευής σας. Σημειώστε τους αριθμούς εδώ:

Αριθμός μοντέλου \_\_\_\_\_

Αριθμός σειράς \_\_\_\_\_

## Κύρια χαρακτηριστικά της λειτουργίας

Για άριστη απόδοση αυτής της συσκευής, συνιστάται η τακτική ενημέρωση του λογισμικού αυτού της συσκευής.

### Επεξεργασία βίντεο Qdeo για ταινίες στην αυθεντική τους μορφή

Η επεξεργασία Qdeo παρέχει εικόνα με λιγότερο θόρυβο, ζωηρότερα χρώματα, ενισχυμένη αντίθεση, περισσότερες λεπτομέρειες και μεγαλύτερη αίσθηση βάθους, τα οποία εξασφαλίζουν τελικά μια αθόρυβη και ευχάριστη εμπειρία παρακολούθησης που σας απορροφά.

### Αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray 3D

Η συσκευή αυτή έχει δυνατότητα αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray 3D και προσφέρει μια πλήρη εμπειρία τρισδιάστατης προβολής HD στο σπίτι. Συνδέστε τη συσκευή σας με μια τηλεόραση συμβατή με την τεχνολογία 3D, μέσω ενός καλωδίου HDMI, και φορέστε τα τρισδιάστατα γυαλιά που διατίθενται μαζί με την τηλεόραση, για να απολαύσετε τη μαγεία του τρισδιάστατου κόσμου.

## NetTV

Η Net TV φέρνει μια μεγάλη ποικιλία ηλεκτρονικών πληροφοριών και ψυχαγωγίας στην τηλεόρασή σας, η οποία είναι συνδεδεμένη με αυτό τη συσκευή. Με τη Net TV μπορείτε να απολαμβάνετε ορισμένες από τις καλύτερες τοποθεσίες web προσαρμοσμένες ώστε να ταιριάζουν στην τηλεόρασή σας.

### Ηλεκτρονικό κατάστημα βίντεο

Το ηλεκτρονικό κατάστημα βίντεο της Philips σας παρέχει πρόσβαση σε μια μεγάλη γκάμα ταινιών υψηλής ποιότητας που μπορείτε να παρακολουθήσετε απευθείας στην τηλεόρασή σας.

- Αυτή η υπηρεσία εξαρτάται από τη χώρα. Δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες.

### DLNA

Αυτή η συσκευή της Philips διαθέτει μία ενσωματωμένη σύνδεση δικτύου DLNA, που σας επιτρέπει να παρακολουθείτε βίντεο, να προβάλλετε φωτογραφίες και να ακούτε μουσική απευθείας από τον υπολογιστή σας. Τα προϊόντα με πιστοποίηση DLNA προσφέρουν διευρυμένες δυνατότητες και παίζουν όχι έναν, αλλά πολλούς ρόλους στο ψηφιακό οικιακό σας δίκτυο.

### DivX Plus HD

Αυτή η συσκευή είναι συσκευή DivX Plus HD Certified. Αναπαράγει όλα τα βίντεο DivX, συμπεριλαμβανομένων των αρχείων βίντεο DivX Plus HD (βίντεο H.264 με την επέκταση αρχείου .mkv και ήχο AAC) έως 1080p και πρόσθετου περιεχόμενου Hollywood.

### Ήχος surround 7.1 καναλιών υψηλής πιστότητας

Η συσκευή υποστηρίζει ήχο υψηλής ευκρίνειας, όπως Dolby TrueHD και DTS-HD Master Audio.




## Μέσα με δυνατότητα αναπαραγωγής

Η συσκευή έχει δυνατότητα αναπαραγωγής:

- BD-Video, BD-R/RE2.0, BD 3D
- DVD, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (διπλού στρώματος)
- Video CD/SVCD
- CD ήχου, CD-R/CD-RW, μέσω MP3, μέσω WMA, αρχείων JPEG
- μέσων DivX (Ultra)/DivX Plus HD, μέσω MKV
- Μονάδων USB flash

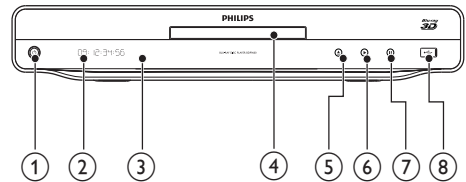
## Κωδικοί περιοχών






Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή δίσκων με τους παρακάτω κωδικούς περιοχής.

Κωδικός περιοχής		Χώρες	
DVD	Blu-ray		
			Ευρώπη, Ηνωμένο Βασίλειο

## Επισκόπηση προϊόντος

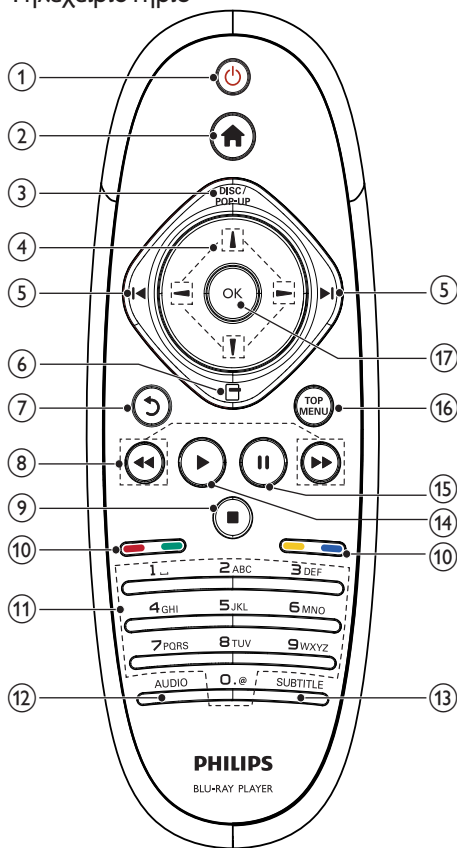
### Κύρια μονάδα



-  **Ενεργοποίηση της συσκευής ή μετάβαση σε λειτουργία αναμονής.**
- Πίνακας ενδείξεων**
- Αισθητήρας υπέρυθρων (IR)**
  - Ανίχνευση σημάτων από το τηλεχειριστήριο. Στρέψτε πάντα το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα υπέρυθρων.
- Μονάδα δίσκου**
-  **Ανοίγμα ή κλείσιμο της μονάδας δίσκου.**
-  **Εναρξη ή συνέχιση αναπαραγωγής.**
-  **Παύση αναπαραγωγής.**
-  **υποδοχή**
  - Συνδέστε μια συσκευή USB.



## Τηλεχειριστήριο



- ① • Ενεργοποίηση της συσκευής ή μετάβαση σε λειτουργία αναμονής.
- Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία EasyLink, πατήστε και κρατήστε το πατημένο για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα για να μεταβούν όλες οι συνδεδεμένες συσκευές που είναι συμβατές με HDMI CEC σε κατάσταση αναμονής.
- ② • Πρόσβαση στο αρχικό μενού της συσκευής.
- ③ **DISC/POP-UP**
- **BD:** Πρόσβαση ή έξοδος από το αναδυόμενο μενού.
  - **DVD:** Πρόσβαση ή έξοδος από το μενού δίσκου.

- ④ • Πλοήγηση στα μενού.
- ⑤ • Μετάβαση στο προηγούμενο ή επόμενο τίτλο, κεφάλαιο ή κομμάτι.
- ⑥ • Επιλογές πρόσβασης για την τρέχουσα δραστηριότητα ή επιλογή.
- ⑦ • Επιστροφή στο προηγούμενο μενού οθόνης.
- ⑧ • Αναζήτηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.
- ⑨ • Διακοπή αναπαραγωγής.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο για άνοιγμα/κλείσιμο της θήκης δίσκου.
- ⑩ **Έγχρωμα πλήκτρα**
- **BD:** Ενεργοποίηση εργασιών ή επιλογών.
- ⑪ **Αλφαριθμητικά πλήκτρα**
- Επιλογή στοιχείου για αναπαραγωγή.
  - Εισαγωγή τιμών.
  - Εισαγωγή γραμμάτων μέσω εισαγωγής τύπου SMS.
- ⑫ **AUDIO**
- Επιλογή ομιλούμενης γλώσσας ή καναλιού σε ένα δίσκο.
- ⑬ **SUBTITLE**
- Επιλογή γλώσσας υπότιτλων σε ένα δίσκο.
- ⑭ • Έναρξη ή συνέχιση αναπαραγωγής.
- ⑮ • Παύση αναπαραγωγής.
- Μετακίνηση της σταματημένης εικόνας προς τα εμπρός, καρέ-καρέ.
- ⑯ **TOP MENU**
- **BD:** Εμφάνιση του αρχικού μενού.
  - **DVD:** Εμφάνιση του μενού τίτλων.
- ⑰ **OK**
- Επιβεβαίωση καταχώρισης ή επιλογής.

### 3 Σύνδεση

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, πραγματοποιήστε τις παρακάτω συνδέσεις.

#### Βασικές συνδέσεις:

- Βίντεο
- Ήχος
- Ρεύμα

#### Προαιρετικές συνδέσεις:

- Δρομολόγηση ήχου σε άλλες συσκευές
  - Δέκτης/ενισχυτής AV συμβατός με HDMI
  - Πολυκαναλικός ενισχυτής/δέκτης AV
  - Ψηφιακός ενισχυτής/δέκτης AV
  - Αναλογικό στερεοφωνικό σύστημα
- Συσκευή USB
- Ενσύρματο/ασύρματο δίκτυο

#### Σημείωση

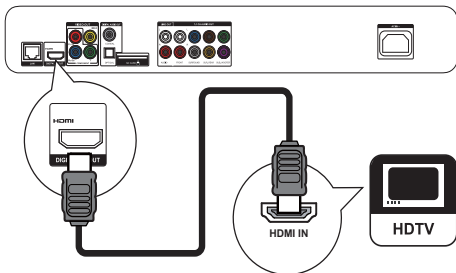
- Για να δείτε τα στοιχεία αναγνώρισης και τις διαβαθμίσεις ρεύματος, ανατρέξτε στην πλάκα που βρίσκεται στο πίσω ή κάτω μέρος του προϊόντος.
- Προτού πραγματοποιήσετε ή αλλάξετε συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές έχουν αποσυνδεθεί από την πρίζα.

### Σύνδεση καλωδίων βίντεο/ήχου

Επιλέξτε τη βέλτιστη σύνδεση βίντεο που υποστηρίζει η τηλεόραση.

- **Επιλογή 1:** Σύνδεση σε υποδοχή HDMI (για τηλεόραση HDMI, DVI ή συμβατή με HDCP).
- **Επιλογή 2:** Σύνδεση σε υποδοχές εικόνας σήματος συνιστωσών (για τυπική τηλεόραση ή τηλεόραση με δυνατότητα προσδευτικής σάρωσης).
- **Επιλογή 3:** Σύνδεση σε υποδοχή εικόνας σύνθετου σήματος (για τυπική τηλεόραση).

#### Επιλογή 1: Σύνδεση σε υποδοχή HDMI



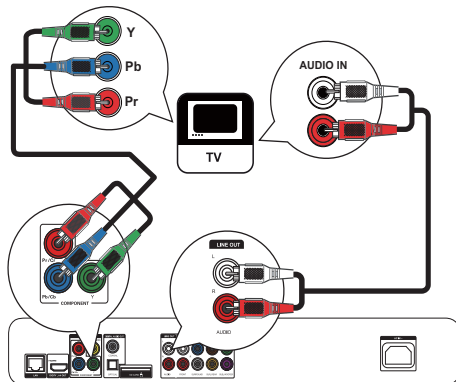
- 1 Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI (δεν παρέχεται):
  - στην υποδοχή **HDMI** της συσκευής.
  - στην υποδοχή εισόδου HDMI της τηλεόρασης.



#### Συμβουλή

- Εάν η τηλεόραση διαθέτει μόνο υποδοχή DVI, πραγματοποιήστε σύνδεση μέσω ενός προσαρμογέα HDMI/DVI. Συνδέστε ένα καλώδιο ήχου για έξοδο ήχου.
- Εάν εμφανίζεται κενή οθόνη στη σύνδεση HDMI, πατήστε στο τηλεχειριστήριο και, στη συνέχεια, πατήστε "731" (αριθμητικά κουμπιά) για επαναφορά της οθόνης.
- Εάν η συσκευή συνδέεται σε τηλεόραση συμβατή με 1080p ή 1080p/24Hz, η Philips συνιστά καλώδιο HDMI κατηγορίας 2, γνωστό επίσης και ως καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας, για βέλτιστη έξοδο εικόνας και ήχου.
- Για αναπαραγωγή ψηφιακών εικόνων βίντεο από βίντεο BD ή DVD μέσω σύνδεσης HDMI, η συσκευή και η συσκευή προβολής (ή ένας δέκτης/ενισχυτής AV) πρέπει να υποστηρίζουν σύστημα προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- Αυτή η σύνδεση παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας.

### Επιλογή 2: Σύνδεση σε υποδοχές εικόνας σήματος συνιστωσών



- 1 Συνδέστε τα καλώδια εικόνας βίντεο συνιστωσών (δεν παρέχονται):
  - στις υποδοχές **Y Pb/Cb Pr/Cr** της συσκευής.
  - στις υποδοχές εισόδου **COMPONENT VIDEO** της τηλεόρασης.
- 2 Συνδέστε τα καλώδια ήχου (δεν παρέχονται):
  - στις υποδοχές **Audio LINE OUT-L/R** της συσκευής.

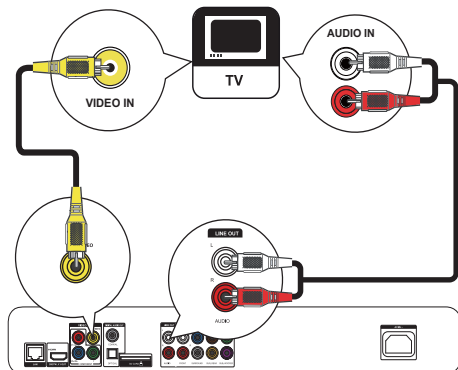
- στις υποδοχές εισόδου AUDIO της τηλεόρασης.



#### Συμβουλή

- Η υποδοχή εισόδου εικόνας σήματος συνιστώντων της τηλεόρασης σας ενδέχεται να φέρει την ένδειξη Y Pb Pr ή YUV.

### Επιλογή 3: Σύνδεση σε υποδοχή εικόνας σύνθετου σήματος



- 1 Συνδέστε ένα καλώδιο εικόνας σύνθετου σήματος (δεν παρέχεται):
  - στην υποδοχή **VIDEO** της συσκευής.
  - στην υποδοχή εισόδου VIDEO της τηλεόρασης.
- 2 Συνδέστε τα καλώδια ήχου (δεν παρέχονται):
  - στις υποδοχές **Audio LINE OUT- L/R** της συσκευής.
  - στις υποδοχές εισόδου AUDIO της τηλεόρασης.



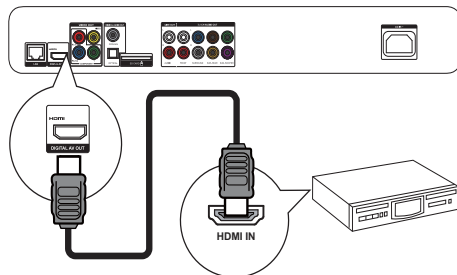
#### Συμβουλή

- Η υποδοχή εισόδου βίντεο στην τηλεόραση ενδέχεται να φέρει την ένδειξη A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE ή BASEBAND.

### Δρομολόγηση ήχου σε άλλες συσκευές

Μπορείτε να δρομολογήσετε τον ήχο από αυτή τη συσκευή σε άλλες.

### Σύνδεση σε δέκτη/ενισχυτή AV συμβατού με HDMI



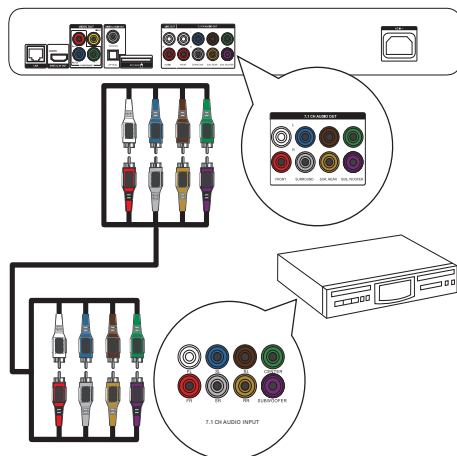
- 1 Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI (δεν παρέχεται):
  - στην υποδοχή **HDMI** της συσκευής.
  - στην υποδοχή εισόδου HDMI της συσκευής.



#### Συμβουλή

- Η σύνδεση HDMI παρέχει βέλτιστη ποιότητα ήχου.

### Σύνδεση σε πολυκαναλικό δέκτη/ενισχυτή AV



- 1 Συνδέστε τα καλώδια ήχου 7.1 καναλιών (δεν παρέχονται):
  - στις υποδοχές **7.1 CH AUDIO OUTPUT** της συσκευής.
  - στις αντίστοιχες υποδοχές εισόδου AUDIO της συσκευής.

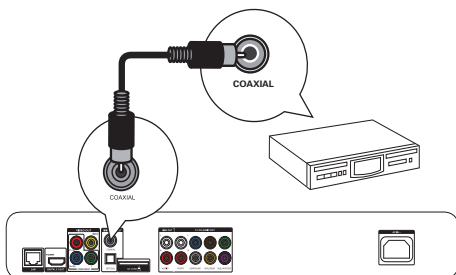


## Συμβουλή

- Για σύνδεση δέκτη/ενισχυτή AV 5.1 καναλιών, συνδέστε τις υποδοχές ήχου 7.1 καναλιών, εκτός από τις υποδοχές **SL/SR**.
- Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την έξοδο ηχείων (δείτε "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > [Ήχου] > [Ρύθμιση ηχείου]).

## Σύνδεση σε ψηφιακό ενισχυτή/δέκτη AV

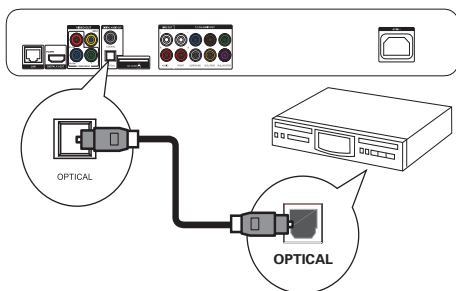
### Σύνδεση σε ομοαξονική υποδοχή



- 1 Συνδέστε ένα ομοαξονικό καλώδιο (δεν παρέχεται):

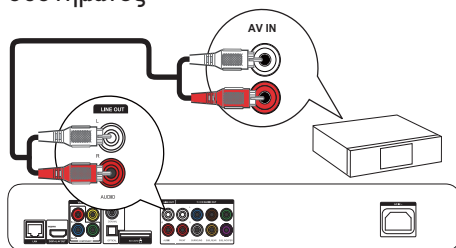
- στην υποδοχή **COAXIAL** της συσκευής.
- στην υποδοχή εισόδου **COAXIAL/ DIGITAL** της συσκευής.

### Σύνδεση σε οπτική υποδοχή




- 1 Συνδέστε ένα οπτικό καλώδιο (δεν παρέχεται):
- στην υποδοχή **OPTICAL** της συσκευής.
  - στην υποδοχή εισόδου **OPTICAL/ DIGITAL** της συσκευής.

## Σύνδεση αναλογικού στερεοφωνικού συστήματος





- 1 Συνδέστε τα καλώδια ήχου (δεν παρέχονται):
- στις υποδοχές **Audio LINE OUT-L/ Rτης συσκευής.**
  - στις υποδοχές εισόδου **AUDIO** της συσκευής.

## Σύνδεση συσκευής USB

- 1 Συνδέστε μια συσκευή USB στην υποδοχή  (USB) στην πρόσοψη της συσκευής.



### Σημείωση

- Πατήστε  και επιλέξτε **[Περιήγηση στο USB]** στο μενού, για πρόσβαση στο περιεχόμενο και αναπαραγωγή των αρχείων.
- Συνδέστε τη συσκευή USB μόνο στην υποδοχή  της συσκευής.
- Η Philips δεν εγγυάται συμβατότητα με όλες τις συσκευές USB.

## Σύνδεση δικτύου

Με ενσύρματη ή ασύρματη σύνδεση (δείτε "Ξεκινήστε" > "Εγκατάσταση δικτύου"), μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή:

- στο Internet (για ενημέρωση λογισμικού/ BD Live/υπηρεσίες της Net TV).
- ή σε οικιακό δίκτυο (για πρόσβαση σε αρχεία μέσω από διακομιστή μέσω DLNA, π.χ. υπολογιστή).



### Σημείωση

- Ανάλογα με το δρομολογητή που χρησιμοποιείται ή την πολιτική του παροχέα υπηρεσιών Internet, ενδέχεται να μην επιτρέπεται η πρόσβαση στο Internet στην ιστοσελίδα της Philips για ενημέρωση λογισμικού. Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet για περισσότερες πληροφορίες.

## Σύνδεση στο ρεύμα

### Προσοχή

- Κίνδυνος βλάβης της συσκευής! Βεβαιωθείτε ότι η τάση της τροφοδοσίας ρεύματος αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στο πίσω μέρος της μονάδας.
- Προτού συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος AC, βεβαιωθείτε ότι έχετε ολοκληρώσει όλες τις άλλες συνδέσεις.

### Σημείωση

- Η πινακίδα του τύπου βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος AC:
  - στη συσκευή.
  - στην πρίζα.
 ➔ Η συσκευή είναι έτοιμη για ρύθμιση.


## 4 Ξεκινήστε

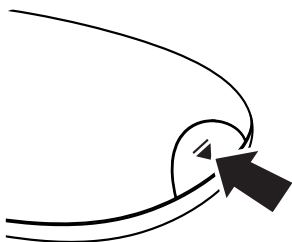
### Προσοχή

- Η χρήση διαφορετικών χειριστηρίων ή προσαρμογών ή η εφαρμογή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία ή άλλες μη ασφαλείς λειτουργίες.

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες στο παρόν κεφάλαιο με τη σειρά που αναφέρονται.

## Προετοιμασία τηλεχειριστηρίου

- 1 Πατήστε  στο πίσω μέρος της συσκευής, για να ανοίξετε το πίσω κάλυμμα.



- 2 Τοποθετήστε δύο μπαταρίες AAA με σωστή πολικότητα (+/-), όπως υποδεικνύεται.
- 3 Τοποθετήστε το πίσω κάλυμμα στη θέση του.

### Σημείωση

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για πολύ καιρό, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Μην συνδυάζετε μπαταρίες διαφορετικού τύπου (παλιές με καινούργιες ή μπαταρίες άνθρακα με αλκαλικές κ.λπ.).
- Οι μπαταρίες περιέχουν χημικές ουσίες, κατά συνέπεια πρέπει να απορρίπτονται σωστά.

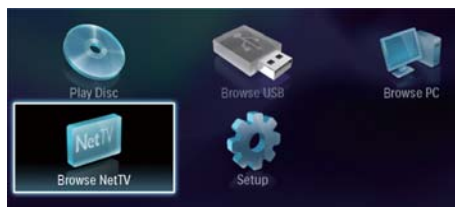
## Εντοπίστε την είσοδο της τηλεόρασης


- 1 Πατήστε **Φ** για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
- 2 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μεταβείτε στην είσοδο βίντεο (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή της εισόδου A/V).

## Χρήση για πρώτη φορά

Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή για πρώτη φορά ή επαναφέρετε τη συσκευή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε γλώσσα προβολής μενού και στη συνέχεια χώρα.

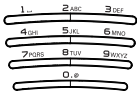
## Χρήση του αρχικού μενού



- 1 Πατήστε  για εμφάνιση του αρχικού μενού.
  - Για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή του δίσκου, επιλέξτε **[αναπαραγωγή δίσκου]**.
  - Για αναπαραγωγή των περιεχομένων μιας μονάδας USB, επιλέξτε **[Περιήγηση στο USB]**.
  - Για πρόσβαση στα μενού ρυθμίσεων, επιλέξτε **[Ρύθμιση]**.
  - Για πρόσβαση στα αρχεία μέσω των υπολογιστών, επιλέξτε **[Περιήγηση στον υπολογιστή]**.
  - Για πρόσβαση στις υπηρεσίες της Net TV στο Internet, επιλέξτε **[Περιήγηση στο Net TV]**.

## Πλοήγηση σε μενού

- 1 Όταν εμφανίζεται ένα μενού, πατήστε τα πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο για να περιηγηθείτε σε αυτό.

Πλήκτρο	Δράση
↑ / ↓	Μετακίνηση προς τα πάνω ή προς κάτω.
← / →	Μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
OK	Επιβεβαίωση επιλογής.
	Εισαγωγή αριθμών/γραμμάτων/κειμένου.

## Επιλογή γλώσσας προβολής των μενού

### Σημείωση

- Εάν συνδέσετε τη συσκευή σε τηλεόραση συμβατή με HDMI CEC και επιλέξετε **[Αυτόματο]**, για το **[Γλώσσα μενού]**, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα στη γλώσσα προβολής μενού που έχετε ρυθμίσει στην τηλεόρασή σας.

- 1 Στην Αρχική σελίδα, επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 2 Επιλέξτε **[Προτιμώμενες]** και πατήστε **→**.
- 3 Επιλέξτε **[Γλώσσα μενού]** και πατήστε **→**.

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

- Οι επιλογές γλώσσας ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ διαφορετικών περιοχών.
- 4 Πατήστε **↑ / ↓** για να επιλέξετε γλώσσα και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.

## Εγκατάσταση δικτύου

Μπορείτε να συνδέσετε αυτή τη συσκευή στο Internet (για ενημέρωση λογισμικού/BD Live/ υπηρεσίες της Net TV) ή σε οικιακό δίκτυο (για πρόσβαση αρχείων μέσω από διακομιστή μέσω DLNA, π.χ. υπολογιστή).

Για πρόσβαση σε αρχεία μέσω από τον υπολογιστή σας, πρέπει να διασφαλίσετε:

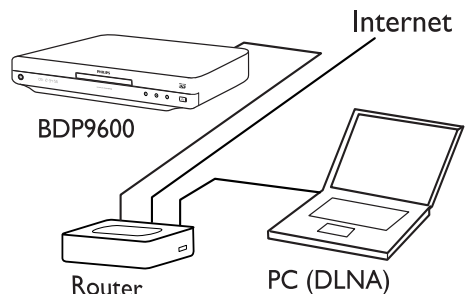
- ότι έχει εγκατασταθεί κάποιο λογισμικό διακομιστή μέσω (π.χ. Windows Media Player 11) στον υπολογιστή σας,
- ότι έχει διαμορφωθεί το λογισμικό διακομιστή μέσω για την ενεργοποίηση της κοινής χρήσης μέσω (δείτε έγγραφα τεκμηρίωσης "Βοήθεια" από το λογισμικό διακομιστή μέσω).

## Εγκατάσταση ενσύρματου δικτύου

### Σημείωση

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δικτύου έχουν συνδεθεί σωστά.

- 1 Συνδέστε ένα καλώδιο δικτύου (δεν παρέχεται):
  - στη θύρα **LAN** της συσκευής.
  - στη θύρα LAN σε διακομιστή με σύνδεση στο Internet.
- 2 Για πρόσβαση στα αρχεία μέσω από τον υπολογιστή σας, συνδέστε τον υπολογιστή στο δρομολογητή.
- 3 Ενεργοποιήστε τη συσκευή, τον υπολογιστή και το δρομολογητή.





### Συμβουλή

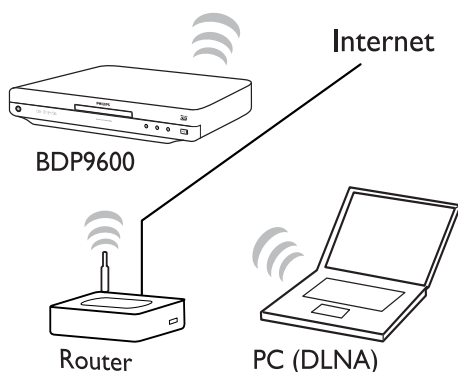
- Το ενσύρματο δίκτυο διασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση για τη μεταφορά των δεδομένων μεταξύ των συσκευών.

## Εγκατάσταση ασύρματου δικτύου



### Σημείωση

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει τόσο τη συσκευή, όσο και το δρομολογητή και τον υπολογιστή.



### Συμβουλή

- Η απόδοση του ασύρματου δικτύου ενδέχεται να ποικίλει ανάλογα με την ευρυζωνική σύνδεση, την κίνηση δικτύου και ορισμένες συνθήκες περιβάλλοντος, όπως ραδιοφωνικές παρεμβολές, απόσταση κάλυψης και στην περίπτωση που εσωκλείεται σε μεταλλικό πλαίσιο ή βαρύ σκυρόδεμα.

## Εγκατάσταση της σύνδεσης δικτύου

Την πρώτη φορά που συνδέετε το δίκτυο, εγκαταστήστε τη σύνδεση δικτύου.

- Εγκαταστήστε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο.
- Πατήστε για εμφάνιση του αρχικού μενού.
- Επιλέξτε [Ρύθμιση] και πατήστε OK.
- Επιλέξτε [Δίκτυο] και πατήστε OK.
- Επιλέξτε [Εγκατάσταση δικτύου] και πατήστε OK.

Video	Network Installation ●
Audio	View Network Settings ●
	View Wireless Settings ●
Network	Net TV User Location ●
EasyLink	Clear Net TV Memory ●
Preference	
Advanced	

- Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση δικτύου.

➔ Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης δικτύου, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις υπηρεσίες: Αναζήτηση στη Net TV, αναζήτηση σε υπολογιστή, BD-Live, ενημερώσεις λογισμικού.



### Συμβουλή

- Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της ενσύρματης/ασύρματης σύνδεσης της συσκευής (δείτε "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > "Εγκατάσταση δικτύου" > [Προβολή ρυθμίσεων δικτύου] ή [Προβολή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου]).

## Χρήση Philips EasyLink

Η συσκευή υποστηρίζει Philips EasyLink, που χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο HDMI CEC (Έλεγχος ηλεκτρονικών καταναλωτικών προϊόντων). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο για τον έλεγχο συσκευών συμβατών με EasyLink οι οποίες έχουν συνδεθεί μέσω υποδοχών HDMI.



### Σημείωση

- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία EasyLink, πρέπει να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες HDMI CEC στην τηλεόραση και άλλες συσκευές συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της τηλεόρασης/συσκευών για λεπτομέρειες.

## Λειτουργία αναπαραγωγής με ένα πάτημα

- 1 Πατήστε **Φ** (αναμονή) για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
  - ↳ Η τηλεόραση (εφόσον υποστηρίζει αναπαραγωγή με ένα πάτημα) ενεργοποιείται αυτόματα και μεταβαίνει στο σωστό κανάλι εισόδου βίντεο.
  - ↳ Εάν υπάρχει δίσκος στη συσκευή, ξεκινά αυτόματα η αναπαραγωγή του δίσκου.

## Λειτουργία αναμονής με ένα πάτημα

- 1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **Φ** (αναμονή) για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα.
  - ↳ Όλες οι συνδεδεμένες συσκευές (εάν η συσκευή υποστηρίζει μετάβαση σε λειτουργία αναμονής με ένα πάτημα) μεταβαίνουν αυτόματα σε λειτουργία αναμονής.



### Σημείωση

- Η Philips δεν εγγυάται διαλειτουργικότητα με άλλες συσκευές HDMI CEC.

## 5 Αναπαραγωγή

### Αναπαραγωγή δίσκου



#### Προσοχή

- Μην τοποθετείτε κανένα άλλο αντικείμενο εκτός από δίσκους στην υποδοχή δίσκου.

- 1 Πατήστε **▲** στην πρόσοψη για να ανοίξετε τη μονάδα δίσκου.
  - Μπορείτε, επίσης, να πατήσετε παρατεταμένα το **■** στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξετε/κλείσετε τη μονάδα δίσκου.
- 2 Τοποθετήστε ένα δίσκο με την ετικέτα να βλέπει προς τα πάνω.
- 3 Ξεκινήστε την αναπαραγωγή του δίσκου.
  - Για να διακόψετε την αναπαραγωγή δίσκου, πατήστε **■**.



#### Σημείωση

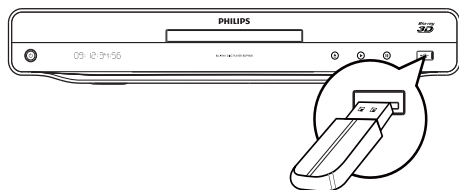
- Ελέγξτε τα υποστηριζόμενα φορμά δίσκων/αρχείων (δείτε "Η συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray" > Μέσα με δυνατότητα αναπαραγωγής").
- Εάν εμφανιστεί το μενού εισαγωγής κωδικού πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό για να είναι δυνατή η αναπαραγωγή κλειδωμένου δίσκου ή δίσκου περιορισμένης προβολής (ανατρέξτε στην ενότητα "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > "Ρύθμιση προτιμήσεων" > **[Γονικός έλεγχος]** ).
- Εάν πραγματοποιήσετε διακοπή ή παύση ενός δίσκου, η προφύλαξη οθόνης ενεργοποιείται μετά από 10 λεπτά αδράνειας. Για να απενεργοποιήσετε την προφύλαξη οθόνης, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί.
- Αφού πραγματοποιήσετε διακοπή ή παύση ενός δίσκου, εάν δεν πατήσετε κανένα κουμπί για 30 λεπτά, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία αναμονής.

### Αναπαραγωγή από συσκευή USB

Αναπαραγωγή η προβολή αρχείων πολυμέσων στις ακόλουθες συσκευές USB:

- μονάδα flash
- συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης
- HDD (Αυτή η συσκευή μπορεί να ανιχνεύει μόνο φορητό σκληρό δίσκο με ρεύμα κορυφής ισχύος USB που δεν ξεπερνά τα 500mA.)





- 1 Συνδέστε μια συσκευή USB στην υποδοχή **•(USB)**.
- 2 Πατήστε **▲**, επιλέξτε **[Περιήγηση στο USB]** και πατήστε **OK**.  
↳ Εμφανίζεται ένα μενού περιεχομένων.
- 3 Επιλέξτε ένα αρχείο για αναπαραγωγή και πατήστε **OK**.  
↳ Η αναπαραγωγή ξεκινά (δείτε “Αναπαραγωγή βίντεο”, “Αναπαραγωγή φωτογραφιών”, “Αναπαραγωγή μουσικής” για λεπτομέρειες).
  - Για διακοπή της αναπαραγωγής, πατήστε **■** ή αφαιρέστε τη συσκευή USB.

### ☰ Σημείωση

- Η Philips δεν εγγυάται συμβατότητα με όλες τις συσκευές USB.
- Δεν υποστηρίζονται όλες οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές. Δεν υποστηρίζονται οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που απαιτούν εγκατάσταση προγράμματος στον υπολογιστή.

## Αναπαραγωγή βίντεο

### Έλεγχος αναπαραγωγής βίντεο

- 1 Αναπαραγωγή τίτλου.
- 2 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πλήκτρο	Δράση
<b>⏏</b>	Παύση αναπαραγωγής. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πατήστε επανειλημμένα <b>⏏</b> για αναπαραγωγή προς τα εμπρός με αργή κίνηση, καρέ-καρέ.</li> </ul>
<b>▶</b>	Εναρξη ή συνέχιση αναπαραγωγής.
<b>■</b>	Διακοπή αναπαραγωγής.
<b>⏮</b>	Μετάβαση στο προηγούμενο/επόμενο τίτλο ή κεφάλαιο.

### Πλήκτρο Δράση

- ⏮** Γρήγορη αναζήτηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Πατήστε επανειλημμένα για να αλλάξετε την ταχύτητα αναζήτησης.
- Πατήστε μία φορά **⏏** και, κατόπιν, πατήστε επανειλημμένα το **⏮** για να επιβραδύνετε την αναπαραγωγή προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.

### ☰ Σημείωση

- Για δίσκους BD με εφαρμογή Java, η διαθεσιμότητα της λειτουργίας συνέχισης της αναπαραγωγής εξαρτάται από το δίσκο.

## Αλλαγή ρυθμίσεων αναπαραγωγής βίντεο

- 1 Αναπαραγωγή τίτλου.
- 2 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε την αναπαραγωγή.

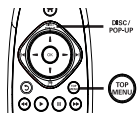
### Πλήκτρο Δράση

<b>AUDIO</b>	Άμεση επιλογή ομιλούμενης γλώσσας ή καναλιού σε ένα δίσκο.
<b>SUBTITLE</b>	Άμεση επιλογή γλώσσας υπότιτλων σε ένα δίσκο.
<b>⏏</b>	Πρόσβαση στις ενέργειες που αναφέρθηκαν παραπάνω ή σε περισσότερες επιλογές (π.χ. λειτουργία επανάλψης ή τυχαίας αναπαραγωγής).

### ☰ Σημείωση

- Μερικές λειτουργίες ενδέχεται να μην λειτουργούν με ορισμένους δίσκους. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που συνοδεύουν το δίσκο για λεπτομέρειες.

## Μενού οθόνης



### Δίσκος βίντεο BD

- **TOP MENU:** διακοπή της αναπαραγωγής βίντεο και εμφάνιση του μενού δίσκου. Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από το δίσκο.
- **POP-UP MENU:** πρόσβαση στο μενού δίσκου βίντεο BD χωρίς διακοπή της αναπαραγωγής δίσκου.

### Δίσκος βίντεο DVD

- **TOP MENU** εμφάνιση του αρχικού μενού ενός δίσκου.
- **DISC MENU:** εμφάνιση πληροφοριών δίσκου και καθοδήγηση στις διαθέσιμες λειτουργίες του δίσκου.

### Δίσκος VCD/SVCD/DivX:

- **DISC MENU:** εμφάνιση του περιεχομένου του δίσκου.



### Συμβουλή

- Εάν η ρύθμιση PBC είναι απενεργοποιημένη, το VCD/SVCD παραλείπει το μενού και η αναπαραγωγή ξεκινά από τον πρώτο τίτλο. Για να εμφανίσετε το μενού πριν την αναπαραγωγή, ενεργοποιήστε τη ρύθμιση PBC (δείτε το κεφάλαιο "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > [Προτιμώμενες] > [VCD PBC]).

## Εμφάνιση πληροφοριών αναπαραγωγής

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**.  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε **[Πληροφορίες]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.  
↳ Παρουσιάζεται η τρέχουσα κατάσταση της αναπαραγωγής του δίσκου.

## Επιλογή τίτλου/κεφαλαίου

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**.  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε **[Τίτλοι]** ή **[Κεφάλαια]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε τον αριθμό τίτλου ή κεφαλαίου και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.

## Μετάβαση της αναπαραγωγής σε συγκεκριμένο χρόνο

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**.  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε **[Αναζήτηση χρόνου]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 3 Πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης ( / )** για να αλλάξετε το χρόνο στον οποίο θέλετε να μεταβεί η αναπαραγωγή και πατήστε **OK**.

## Μεγέθυνση/σμίκρυνση

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**.  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε **[Ζουμ]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 3 Πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης ( - / + )** για να επιλέξετε συντελεστή ζουμ και πατήστε **OK**.
- 4 Πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης** για να πλοηγηθείτε στη μεγεθυμένη εικόνα.
  - Για να ακυρώσετε τη λειτουργία ζουμ, πατήστε **[ ]** για να εμφανίσετε τη γραμμή συντελεστή ζουμ και, στη συνέχεια, πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης ( - / + )** μέχρι να επιλεγεί ο συντελεστής ζουμ [x1].

## Επανάληψη αναπαραγωγής για συγκεκριμένη ενότητα

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**.  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Επιλέξτε **[Επανάληψη A-B]** στο μενού και πατήστε **OK** για να ορίσετε το σημείο έναρξης.
- 3 Προχωρήστε την αναπαραγωγή του βίντεο και πατήστε **OK** για να ορίσετε το σημείο λήξης.  
↳ Η επανάληψη της αναπαραγωγής ξεκινά.
  - Για να ακυρώσετε τη λειτουργία επανάληψης αναπαραγωγής, πατήστε **[ ]**, επιλέξτε **[Επανάληψη A-B]** και πατήστε **OK**.

**Σημείωση**

- Η επισημάνση ενότητας για επανάληψη αναπαραγωγής είναι δυνατή μόνο μέσα σε ένα κομμάτι/τίτλο.

**Προβολή αναπαραγωγής βίντεο από διαφορετικές γωνίες κάμερας.**

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε .  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε [**Λίστα γωνιών**] στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε .
- 3 Ενεργοποιήστε μια επιλογή γωνίας και πατήστε **OK**.  
↳ Η αναπαραγωγή αλλάζει στην επιλεγμένη γωνία.

**Σημείωση**

- Ισχύει μόνο για δίσκους που περιέχουν σκηνές από πολλές γωνίες.

**Μη αυτόματη μετατόπιση υποτίτλων**

Μπορείτε να προσαρμόσετε με μη αυτόματο τρόπο τη θέση των υποτίτλων στην οθόνη της τηλεόρασης.

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε .  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε [**Αλλαγή υπότιτλων**] στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 3 Πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης** ( / ) για μετατόπιση των υποτίτλων και πατήστε **OK**.

**Συμβουλή**

- Η λειτουργία μετατόπισης υποτίτλων δεν υποστηρίζεται για βίντεο DivX με εξωτερικούς υποτίτλους.

**Συγχρονισμός εξόδου ήχου με αναπαραγωγή βίντεο**

Εάν η αναπαραγωγή βίντεο πραγματοποιείται με ταχύτητα μικρότερη από την έξοδο ήχου (ο ήχος δεν συμβαδίζει με τις εικόνες), μπορείτε να καθυστερήσετε την έξοδο ήχου έτσι ώστε να αντιστοιχεί στην εικόνα.

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε .  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε [**Συγχρονισμός ήχου**] στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.  
↳ Εμφανίζεται ένα ρυθμιστικό
- 3 Πατήστε τα **Κουμπιά πλοήγησης** ( / ) για να μετακινήσετε το ρυθμιστικό μέχρι ο ήχος να συμβαδίζει με τις εικόνες.

**Αναπαραγωγή βίντεο BD**

Ο δίσκος βίντεο Blu-ray διαθέτει μεγαλύτερη χωρητικότητα και υποστηρίζει λειτουργίες όπως βίντεο υψηλής ευκρίνειας, πολυκαναλικό περιβάλλοντα ήχο, διαδραστικά μενού και άλλα.

- 1 Τοποθετήστε ένα δίσκο βίντεο BD.
- 2 Πατήστε , επιλέξτε [**αναπαραγωγή δίσκου**] και πατήστε **OK**.
- 3 Η αναπαραγωγή ξεκινά αυτόματα, ή διαφορετικά ενεργοποιήστε μια επιλογή αναπαραγωγής στο μενού και πατήστε **OK**.
  - Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να πατήσετε **TOP MENU** για προβολή πρόσθετων πληροφοριών, λειτουργιών ή περιεχομένου που είναι αποθηκευμένο στο δίσκο.
  - Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να πατήσετε **POP-UP MENU** για προβολή του μενού δίσκου χωρίς διακοπή της αναπαραγωγής δίσκου.

**Απολαύστε βίντεο Blu-ray 3D**

Αυτή η συσκευή αναπαραγωγής μπορεί να αναπαράγει βίντεο Blu-ray 3D.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση είναι συμβατή με τις τεχνολογίες 3D και HDMI και συνδέστε την τηλεόραση σε αυτήν τη συσκευή μέσω καλωδίου HDMI.
- 2 Ενεργοποιήστε την έξοδο Blu-ray 3D (δείτε το “Προσαρμογή ρυθμίσεων” > [**Βίντεο**] > [**Βίντεο Blu-ray 3D**]).
- 3 Φορέστε γυαλιά 3D, συμβατά με την τηλεόραση.

**Απολαύστε τη λειτουργία BONUSVIEW**

(Ισχύει μόνο για δίσκο συμβατό με τη λειτουργία BONUSVIEW ή Picture-in-Picture)

Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να δείτε επιπλέον περιεχόμενο (όπως για παράδειγμα σχόλια) σε ένα παράθυρο μικρής οθόνης.

- 1 Πατήστε το .  
↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.

- 2 Επιλέξτε **[Επιλογή PIP]** στο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε **[PIP]** και πατήστε **OK**.  
↳ Ενεργοποιείται το παράθυρο δευτερεύοντος βίντεο.
- 3 Πατήστε **[2η γλώσσα ήχου]** ή **[2η γλώσσα υπότιτλων]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **—**.
- 4 Επιλέξτε τη γλώσσα αναπαραγωγής και πατήστε **OK**.

#### Απολαύστε τη λειτουργία BD-LIVE

(Ισχύει μόνο για δίσκο με δυνατότητα επιπλέον περιεχομένου BD-Live. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο Διαδίκτυο.) Μπορεί να πραγματοποιηθεί λήψη πρόσθετου περιεχομένου (όπως τρέιλερ ταινιών, υπότιτλων, κ.λπ.) στο χώρο τοπικής αποθήκευσης της συσκευής ή σε μια συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB. Μπορεί να πραγματοποιηθεί αναπαραγωγή ειδικών δεδομένων βίντεο κατά τη λήψη τους.

Όταν πραγματοποιείται αναπαραγωγή δίσκου που υποστηρίζει τη λειτουργία BD-Live, ενδέχεται να αποσταλεί η ταυτότητα της συσκευής αναπαραγωγής ή του δίσκου στον πάροχο περιεχομένου μέσω internet. Οι υπηρεσίες και οι λειτουργίες που παρέχονται ενδέχεται να διαφέρουν από δίσκο σε δίσκο.

#### Αναπαραγωγή βίντεο DivX®

Το βίντεο DivX είναι ένα ψηφιακό μορμά μέσω που διατηρεί υψηλή ποιότητα παρά τον υψηλό βαθμό συμπίεσης.

- 1 Τοποθετήστε ένα δίσκο ή συνδέστε μια συσκευή USB που περιέχει βίντεο DivX.
- 2 Πατήστε **⬆**, επιλέξτε **[αναπαραγωγή δίσκου]** ή **[Περιήγηση στο USB]** και πατήστε **OK**.  
↳ Εμφανίζεται ένα μενού περιεχομένων.
- 3 Επιλέξτε φάκελο βίντεο και πατήστε **OK**.
- 4 Επιλέξτε ένα αρχείο για αναπαραγωγή και πατήστε **OK**.
- 5 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πλήκτρο	Δράση
AUDIO	Επιλογή ομιλούμενης γλώσσας ή καναλιού.
SUBTITLE	Επιλογή γλώσσας υπότιτλων.
■	Διακοπή αναπαραγωγής.

#### Σημείωση

- Είναι δυνατή μόνο η αναπαραγωγή βίντεο DivX που έχουν ενοικιαστεί ή αγοραστεί με τον κωδικό εγγραφής DivX της παρούσας συσκευής αναπαραγωγής (δείτε "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > **[Για προχωρημένους]** > **[Κωδικός VOD DivX®]**).
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή αρχείων βίντεο DivX έως 4GB.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να προβάλει έως 45 χαρακτήρες στους υπότιτλους.

## Αναπαραγωγή φωτογραφιών

### Αναπαραγωγή φωτογραφιών ως slideshow





Έχετε δυνατότητα αναπαραγωγής φωτογραφιών JPEG (αρχείων με επέκταση .jpeg ή .jpg).

- 1 Τοποθετήστε ένα δίσκο ή συνδέστε μια συσκευή USB που περιέχει φωτογραφίες JPEG.
- 2 Πατήστε **⬆**, επιλέξτε **[αναπαραγωγή δίσκου]** ή **[Περιήγηση στο USB]** και πατήστε **OK**.  
↳ Εμφανίζεται ένα μενού περιεχομένων.
- 3 Επιλέξτε φάκελο φωτογραφιών και πατήστε **OK** για είσοδο.
  - Για επιλογή φωτογραφίας, πατήστε τα **κουμπιά πλοήγησης**.
- 4 Πατήστε **OK** για έναρξη της αναπαραγωγής slideshow.


#### Σημείωση

- Ενδέχεται να απαιτείται περισσότερος χρόνος για την εμφάνιση των περιεχομένων του δίσκου στην τηλεόραση σε περίπτωση που σε ένα δίσκο έχει συμπίεστεί μεγάλος αριθμός τραγουδιών/φωτογραφιών.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να προβάλει μόνο φωτογραφίες από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή σύμφωνα με το μορμά JPEG-EXIF, το οποίο χρησιμοποιούν οι περισσότερες ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές. Δεν μπορεί να προβάλει Motion JPEG ή εικόνες σε άλλα μορμά, εκτός από JPEG, ή ηχητικά κλιπ συσχετισμένα με εικόνες.
- Δεν είναι δυνατή η προβολή ή αναπαραγωγή φακέλων/αρχείων που υπερβαίνουν το υποστηριζόμενο όριο της συσκευής.

## Έλεγχος αναπαραγωγής φωτογραφιών

- 1 Αναπαραγωγή slideshow φωτογραφιών.
  - Πατήστε  για πρόσβαση στις επιλογές αναπαραγωγής, ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
  - Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής του slideshow, μπορείτε, επίσης, να πατήσετε  /  για οριζόντια/ κατακόρυφη αναστροφή φωτογραφίας.
  - Εάν η παρουσίαση διακοπεί, πατήστε  για συνέχιση της αναπαραγωγής.

## Ρύθμιση ενδιάμεσου διαστήματος προβολής και κινούμενου γραφικού

- 1 Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε .
  - ↳ Εμφανίζεται το μενού επιλογών αναπαραγωγής.
- 2 Πατήστε **[Διάρκεια ανά διαφάνεια]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε διάρκεια και πατήστε **OK**.
- 4 Πατήστε **[Κινούμενα γραφικά διαφανειών]** στο μενού και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε έναν τύπο εφέ κινούμενου γραφικού και πατήστε **OK**.


## Αναπαραγωγή μουσικού slideshow



Δημιουργήστε ένα μουσικό slideshow για να πραγματοποιήσετε ταυτόχρονη αναπαραγωγή αρχείων μουσικής MP3/WMA και αρχείων φωτογραφιών JPEG.



### Σημείωση

- Για να δημιουργήσετε ένα μουσικό slideshow, πρέπει να αποθηκεύσετε τα αρχεία MP3/WMA και τα αρχεία JPEG στον ίδιο δίσκο ή συσκευή USB.





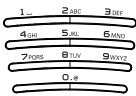


- 1 Αναπαραγωγή μουσικής MP3/WMA.
- 2 Πατήστε  για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
- 3 Μεταβείτε στο φάκελο φωτογραφιών και πατήστε **OK** για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του slideshow.
  - ↳ Το slideshow ξεκινά και θα συνεχίσει μέχρι το τέλος του φακέλου φωτογραφιών.

- ↳ Η αναπαραγωγή του ήχου συνεχίζεται μέχρι ο δίσκος να φτάσει στο τέλος του.
- Για διακοπή της αναπαραγωγής του slideshow, πατήστε .
- Για διακοπή της αναπαραγωγής μουσικής, πατήστε ξανά .

## Αναπαραγωγή μουσικής



### Έλεγχος κομματιού

- 1 Αναπαραγωγή κομματιού.
- 2 Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πλήκτρο	Δράση
	Παύση αναπαραγωγής.
	Έναρξη ή συνέχιση αναπαραγωγής.
	Διακοπή αναπαραγωγής.
	Μετάβαση στο προηγούμενο/ επόμενο κομμάτι.
	Επιλογή στοιχείου για αναπαραγωγή.
	Γρήγορη αναζήτηση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Πατήστε επανειλημμένα για να αλλάξετε την ταχύτητα αναζήτησης.
	Μετάβαση στη λειτουργία επανάληψης ή τυχαίας αναπαραγωγής.

## Αναπαραγωγή μουσικής MP3/WMA

Το MP3/WMA είναι ένας τύπος συμπιεσμένου αρχείου (αρχεία με επέκταση .mp3, .wma).

- 1 Τοποθετήστε ένα δίσκο ή συνδέστε μια συσκευή USB που περιέχει μουσική MP3/WMA.
- 2 Πατήστε , επιλέξτε **[αναπαραγωγή δίσκου]** ή **[Περιήγηση στο USB]** και πατήστε **OK**.
  - ↳ Εμφανίζεται ένα μενού περιεχομένων.
- 3 Επιλέξτε φάκελο μουσικής και πατήστε **OK**.
- 4 Επιλέξτε ένα αρχείο για αναπαραγωγή και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο κύριο μενού, πατήστε .



## Σημείωση

- Για δίσκο εγγεγραμμένο σε πολλαπλές περιόδους λειτουργίας, πραγματοποιείται αναπαραγωγή μόνο της πρώτης περιόδου.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή αρχείου WMA με προστασία διαχείρισης ψηφιακών δικαιωμάτων (DRM) στη συσκευή.
- Η συσκευή δεν υποστηρίζει μορμά ήχου MP3PRO.
- Εάν στο όνομα του κομματιού MP3 (ID3) ή του άλμπουμ, υπάρχουν ειδικοί χαρακτήρες, τότε το όνομα ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά στην οθόνη, καθώς τέτοιοι χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται.
- Δεν είναι δυνατή η προβολή ή αναπαραγωγή φακέλων/αρχείων που υπερβαίνουν το υποστηριζόμενο όριο της συσκευής.

## Αναζήτηση υπολογιστή

Με οικιακό δίκτυο, μπορείτε να αναπαράγετε βίντεο/μουσική/φωτογραφίες που μεταφέρονται από διακομιστή μέσω DLNA (π.χ. υπολογιστή) στην τηλεόρασή σας μέσω αυτής της συσκευής με πιστοποίηση DLNA.



## Σημείωση

- Για αναζήτηση σε υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί κάποιο λογισμικό διακομιστή μέσω DLNA (π.χ. Windows Media Player 11) στον υπολογιστή.

- 1 Εγκαταστήστε ένα οικιακό δίκτυο (δείτε “Ξεκινήστε” > “Εγκατάσταση δικτύου”).
  - Βεβαιωθείτε ότι έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση του δικτύου.
- 2 Στον υπολογιστή σας, στο λογισμικό διακομιστή μέσω DLNA, πρέπει να ρυθμίσετε τα εξής:
  - ① Κοινή χρήση των μέσων μου με αυτή τη συσκευή (δείτε πληροφορίες “Βοήθεια” στο λογισμικό διακομιστή μέσω DLNA).
  - ② Κοινή χρήση αρχείων ή προσθήκη αρχείων στη βιβλιοθήκη (δείτε πληροφορίες “Βοήθεια” στο λογισμικό διακομιστή μέσω DLNA).
- 3 Πατήστε για εμφάνιση του αρχικού μενού.
- 4 Επιλέξτε [Περιήγηση στον υπολογιστή] και πατήστε **OK**.
  - ➔ Η συσκευή πραγματοποιεί αυτόματα σάρωση και εμφανίζει μια λίστα με τις διαθέσιμες συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε δίκτυο.

- 5 Επιλέξτε το δικό σας διακομιστή μέσω DLNA (δηλ. τον υπολογιστή σας) από τη λίστα και πατήστε **OK**.
- 6 Επιλέξτε ένα αρχείο μέσω DLNA (τον υπολογιστή σας).
- 7 Πατήστε **OK** για έναρξη της αναπαραγωγής.
  - Μπορείτε να ελέγχετε την αναπαραγωγή με τις λειτουργίες αναπαραγωγής (δείτε “Αναπαραγωγή βίντεο”, “Αναπαραγωγή φωτογραφιών”, “Αναπαραγωγή μουσικής” για λεπτομέρειες).

## Αναζήτηση στην υπηρεσία Net TV

Συνδέστε τη συσκευή στο Internet για πρόσβαση στην ηλεκτρονική υπηρεσία Net TV, όπως παροχή πληροφοριών αναψυχής για ταινίες, εικόνες, μουσική. Μπορείτε να απολαμβάνετε τη Net TV στην τηλεόρασή σας, η οποία είναι συνδεδεμένη με αυτή τη συσκευή.

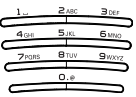


## Σημείωση

- Δεδομένου ότι πρόκειται για ηλεκτρονικό σύστημα, η Net TV μπορεί να τροποποιηθεί με την πάροδο του χρόνου ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα το σκοπό της.
- Ενδέχεται να προστεθούν νέες υπηρεσίες Net TV, ενώ ορισμένες από τις υφιστάμενες μπορούν να τροποποιηθούν ή να διακοπουν ύστερα από ορισμένο χρονικό διάστημα.
- Για τη Net TV, είναι αδύνατη η λήψη και η αποθήκευση αρχείων, καθώς και η εγκατάσταση πρόσθετων.

- 1 Εγκαταστήστε ένα δίκτυο (δείτε “Ξεκινήστε” > “Εγκατάσταση δικτύου”).
  - Βεβαιωθείτε ότι έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση του δικτύου.
- 2 Πατήστε για εμφάνιση του αρχικού μενού.
- 3 Επιλέξτε [Περιήγηση στο Net TV] και πατήστε **OK**.
  - ➔ Η συσκευή ξεκινά τη σύνδεση της Net TV και ανοίγει την αρχική σελίδα.
  - ➔ Την πρώτη φορά που θα τη χρησιμοποιήσετε, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγγραφή και, τότε, ενεργοποιήστε το γονικό έλεγχο για να κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε τις υπηρεσίες που παρέχονται στις σελίδες της Net TV.

- 4 Αφού ανοίξει η αρχική σελίδα, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για περιήγηση στις υπηρεσίες Net TV.

Πλήκτρο	Δράση
←/→/↑/↓	Επιλογή υπηρεσίας ή στοιχείου στις σελίδες του Internet.
OK	Επιβεβαίωση επιλογής.
↶	Επιστροφή σε προηγούμενη σελίδα ή διαγραφή του κειμένου που εισαγάγατε.
🔍	Πρόσβαση σε ενέργειες που σχετίζονται με την τρέχουσα δραστηριότητα.
	Εισαγωγή αριθμού/γράμματος (π.χ. διεύθυνση email και κωδικός κλειδώματος/ξεκλειδώματος).

### Αρχική σελίδα της Net TV

Εμφανίζει τις αγαπημένες σας υπηρεσίες και ορισμένες προτεινόμενες υπηρεσίες.

### Σελίδα Αναζήτηση όλων



Μπορείτε να προβάλετε όλες τις υπηρεσίες της Net TV βάσει κατηγορίας. Οι αγαπημένες υπηρεσίες έχουν επισημανθεί με ένα αστεράκι.

### Αναζήτηση άλλης χώρας

Στη σελίδα Αναζήτηση όλων, μπορείτε να αλλάξετε τη χώρα της Net TV. Σε μια άλλη χώρα ενδέχεται να διατίθενται διαφορετικές υπηρεσίες.




### Επισήμανση αγαπημένων

Μπορείτε να επισημάνετε έως και 12 υπηρεσίες. Μόνο οι υπηρεσίες της Net TV μπορούν να επισημανθούν ως αγαπημένες. Είναι αδύνατο να επισημανθούν οι διαφημίσεις και οι ανοικτές τοποθεσίες web στο Internet.

- 1) Επιλέξτε το εικονίδιο για μια υπηρεσία.
- 2) Πατήστε  για να επιλέξετε Επισήμανση αγαπημένου και πατήστε **OK**.
  - Για να καταργήσετε την επισήμανση ως αγαπημένο, πατήστε  για να επιλέξετε την ενέργεια κατάργησης αγαπημένου και πατήστε **OK**.

### Ανοικτές τοποθεσίες web στο Internet

Με τη Net TV μπορείτε να συνδέεστε στο ανοικτό Internet. Μπορείτε να προβάλετε κάθε τοποθεσία web. Να θυμάστε ότι οι περισσότερες τοποθεσίες web στο Internet δεν είναι προσαρμοσμένες για προβολή σε οθόνη τηλεόρασης.

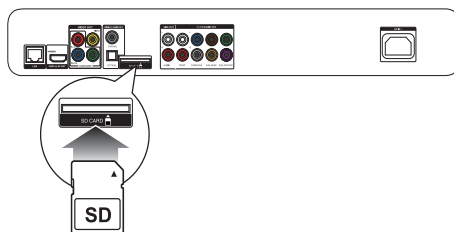
- 1) Στη σελίδα Αναζήτηση όλων, επιλέξτε Περιήγηση στο Internet και πατήστε **OK**.
- 2) Στο πληκτρολόγιο επί της οθόνης, επιλέξτε ένα χαρακτήρα και πατήστε **OK**. Επαναλάβετε το βήμα 2 για την εισαγωγή μιας διεύθυνσης web.
  - Για να διαγράψετε το κείμενο που εισαγάγατε, πατήστε  **BACK**.
  - Για να πλοηγηθείτε στους διαθέσιμους συνδέσμους σε μια σελίδα του ανοικτού internet, πατήστε   στο τηλεχειριστήριο και πατήστε **OK** για άνοιγμα του συνδέσμου.

### Επισκεφθείτε ηλεκτρονικά καταστήματα βίντεο

Αυτή η υπηρεσία εξαρτάται από τη χώρα.

Εάν χρησιμοποιείτε μια κάρτα SD ως πρόσθετη μνήμη, μπορείτε να παρακολουθείτε άμεσα τις ενοικιασμένες ταινίες μέσω της υπηρεσίας Net TV, ενώ παράλληλα πραγματοποιείται λήψη των ταινιών απευθείας στην κάρτα SD.

- 1) Εισαγάγετε μια κενή κάρτα SD στην υποδοχή SD CARD στην πίσω πλευρά της συσκευής.



- 2) Στη σελίδα Αναζήτηση όλων, επιλέξτε Κατάστημα βίντεο και στη συνέχεια επιλέξτε ένα βίντεο προς αναπαραγωγή.
  - ↳ Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πραγματοποιείται αυτόματη λήψη του βίντεο στην κάρτα SD.



## Σημείωση

- Η συσκευή αυτή διαθέτει μια τυπική υποδοχή κάρτας SD και η κάρτα SD προορίζεται για αποκλειστική χρήση στο Κατάστημα βίντεο.
- Χρησιμοποιήστε μια κενή κάρτα μνήμης SD.
- Η ελάχιστη διαθέσιμη χωρητικότητα της κάρτας SD πρέπει να είναι 4 GB. Για βίντεο υψηλής ευκρίνειας, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε κάρτα SD με ελάχιστη χωρητικότητα 8 GB.
- Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην κάρτα SD, εάν την τοποθετήσετε λάθος.
- Όλα τα περιεχόμενα που υπάρχουν αποθηκευμένα στην κάρτα SD θα διαγραφούν πριν από τη λήψη των ενοικιασμένων βίντεο.




## Σημείωση

- Η Koninklijke Philips Electronics N.V. δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη αναφορικά με το περιεχόμενο και την ποιότητα του περιεχομένου που παρέχεται από τους παρόχους υπηρεσιών περιεχομένου.

### Γονικός έλεγχος

Μπορείτε να κλειδώσετε τις υπηρεσίες της Net TV και τις κατηγορίες υπηρεσιών. Όταν μια υπηρεσία είναι κλειδωμένη, πρέπει να εισάγετε έναν κωδικό για να ανοίξετε την υπηρεσία ή την κατηγορία.

#### 1) Μεταβείτε στο Γονικό έλεγχο:

α. Στην αρχική σελίδα της Net TV, πατήστε , επιλέξτε Ενεργοποίηση γονικού ελέγχου και πατήστε **OK**.

β. Με το τηλεχειριστήριο στο τηλεχειριστήριο, εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό ως κωδικό κλειδώματος/ξεκλειδώματος.

γ. Πληκτρολογήστε τον ίδιο κωδικό για επιβεβαίωση.

#### 2) Στην αρχική σελίδα της Net TV ή στη σελίδα Αναζήτηση όλων, επιλέξτε μια υπηρεσία ή κατηγορία.

#### 3) Πατήστε , επιλέξτε Κλείδωμα υπηρεσίας και πατήστε **OK**.

↳ Εμφανίζεται το σύμβολο κλειδώματος στο επάνω μέρος του εικονιδίου υπηρεσίας.

- Για να ξεκλειδώσετε μια υπηρεσία ή μια κατηγορία, επιλέξτε την υπηρεσία και πατήστε **ΕΠΙΛΟΓΕΣ** και επιλέξτε Κατάργηση κλειδώματος.



## Σημείωση

- Το κλείδωμα υπηρεσιών είναι δυνατό μόνο σε σελίδες του Net TV. Είναι αδύνατο να κλειδώσετε τις διαφημίσεις και τις ανοικτές τοποθεσίες web στο Internet.
- Οι υπηρεσίες κλειδώνονται ανά χώρα. Οι κατηγορίες κλειδώνονται για όλες τις χώρες.
- Όταν καταχωρίσετε τη Net TV και απενεργοποιήσετε το Γονικό έλεγχο στο μενού Επιλογές, όλα τα κλειδώματα αποθηκεύονται και είναι διαθέσιμα την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε το Γονικό έλεγχο.

### Διαγραφή ιστορικού

Διαγράψτε τον κωδικό Γονικού ελέγχου, τους κωδικούς πρόσβασης, τα cookies και το ιστορικό.

#### 1) Πατήστε για εμφάνιση του αρχικού μενού.

#### 2) Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** > **[Δικτύου]** > **[Διαγραφή μνήμης Net TV]**.



## Σημείωση

- Εάν διαγράψετε τη μνήμη της Net TV με την επιλογή Διαγραφή ιστορικού, πρέπει να επαναλάβετε την καταχώριση πρώτης χρήσης όταν συνδεθείτε ξανά στη Net TV. Εάν έχετε πραγματοποιήσει προηγούμενως την καταχώριση, μπορείτε να επαναφέρετε τις προηγούμενες αγαπημένες σας υπηρεσίες και τα προηγούμενα κλειδώματα.

## 6 Προσαρμογή ρυθμίσεων



## Σημείωση

- Εάν η επιλογή ρύθμισης δεν είναι ενεργοποιημένη, σημαίνει ότι η συγκεκριμένη ρύθμιση δεν είναι δυνατό να αλλάξει στην τρέχουσα κατάσταση.

### Ρύθμιση βίντεο

#### 1 Πατήστε το .

#### 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.

#### 3 Επιλέξτε **[Βίντεο]** και πατήστε .



Video	TV Display	● 16:9 Widescreen
	HDMI Video	● Auto
Audio	HDMI Deep Color	● Auto
	Component Video	● 480i/576i
EasyLink	Picture Settings	● Optimal
	Personalized	●
Preference	Blu-ray 3D Video	● Auto
Advanced		

Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.

- 4 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
- Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε **↶**.
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε **⏏**.

#### [Οθόνη τηλεόρασης]

Επιλέξτε μορφή εμφάνισης:



4:3 Letter Box (LB)



4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)



16:9



Cinema 21:9

- **[4:3 Letterbox]** – Για τηλεόραση με οθόνη 4:3: προβολή ευρείας οθόνης με μαύρες γραμμές στο πάνω και κάτω μέρος της οθόνης.
- **[4:3 Panscan (πανοραμική λήψη και σάρωση)]** – Για τηλεόραση με οθόνη 4:3: προβολή κανονικού ύψους με περικοπή και στις δύο πλευρές.
- **[Ευρεία οθόνη 16:9]** – Για τηλεόραση ευρείας οθόνης: προβολή εικόνας σε αναλογία καρέ 16:9.
- **[16:9]** – Η προβολή εικόνας βασίζεται στον εγγενή λόγο διαστάσεων του δίσκου (π.χ. λόγος 4:3, με μαύρες γραμμές στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης).
- **[21:9 Σινεμά]** – Για τηλεόραση ευρείας οθόνης με αναλογία καρέ 21:9.

## Σημείωση

- Εάν η επιλογή **[4:3 Panscan (πανοραμική λήψη και σάρωση)]** που ενεργοποιήσατε δεν υποστηρίζεται από το δίσκο, η οθόνη προβάλλεται σε μορφή **[4:3 Letterbox]**.
- Η εμφάνιση κείμενου βοήθειας είναι διαθέσιμη σε όλες τις λειτουργίες, εκτός από τη λειτουργία **[21:9 Σινεμά]**.
- Για βέλτιστη παρακολούθηση με την τηλεόραση Philips Cinema 21:9, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.

## [Βίντεο HDMI]

Επιλέξτε ανάλυση εξόδου εικόνας HDMI που είναι συμβατή με τις δυνατότητες προβολής της τηλεόρασής σας.

- **[Αυτόματο]** – Αυτόματος εντοπισμός και επιλογή της βέλτιστης ανάλυσης εικόνας που υποστηρίζεται.
- **[Τοπικό]** – Ρύθμιση της αρχικής ανάλυσης εικόνας.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** – Επιλογή της βέλτιστης ρύθμισης ανάλυσης βίντεο που υποστηρίζεται από την τηλεόραση. Δείτε το εγχειρίδιο της τηλεόρασης για λεπτομέρειες.

## Σημείωση

- Εάν δεν υποστηρίζεται μια επιλεγμένη ανάλυση βίντεο από την τηλεόρασή σας και εμφανιστεί μια κενή οθόνη, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα για να επανέλθει η οθόνη ή πατήστε **⏏** στο τηλεχειριστήριο και, στη συνέχεια, πατήστε "731" (αριθμητικά κουμπιά).

## [HDMI Deep Color]

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συσκευή προβολής έχει συνδεθεί μέσω καλωδίου HDMI και υποστηρίζει τη λειτουργία deep colour (βαθύ χρώμα).

- **[Αυτόματο]** – Ζωντανές εικόνες με περισσότερα από ένα δισεκατομμύριο χρώματα με τηλεόραση με δυνατότητα Deep Color.
- **[Ενεργοποίηση]** – Ζωντανές εικόνες με περισσότερα από ένα δισεκατομμύριο χρώματα με τηλεόραση με δυνατότητα Deep Color. Απόδοση χρώματος 12 bit που μειώνει το φαινόμενο posterization.
- **[Απενεργοποίηση]** – Απόδοση χρώματος με τυπικά 8 bit.

### [Εικόνα component]

Επιλογή ανάληψης εξόδου εικόνας σήματος συνιστώσων που είναι συμβατή με τις δυνατότητες προβολής της τηλεόρασης.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i]**  
- Επιλογή της βέλτιστης ρύθμισης ανάληψης βίντεο που υποστηρίζεται από την τηλεόραση. Δείτε το εγχειρίδιο της τηλεόρασης για λεπτομέρειες.



### Σημείωση

- Εάν η ρύθμιση δεν είναι συμβατή με την τηλεόραση, εμφανίζεται μια κενή οθόνη. Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα για αυτόματα επαναφορά.
- Τα DVD με προσασία κατά της αντιγραφής μπορούν να αποδώσουν μόνο ανάλυση 480p/576p ή 480i/576i.

### [Ρυθμίσεις εικόνας]

Επιλογή προκαθορισμένου σετ ρυθμίσεων χρώματος εικόνας.

- **[Καμία βελτιστοποίηση]** - Απενεργοποίηση όλων των βελτιώσεων.
- **[Κινούμενα γραφικά]** - Ιδανικό για κινούμενες εικόνες.
- **[Ντοκιμαντέρ]** - Ιδανικό για εικόνες φύσης και τοπίων.
- **[Βίντεο από Internet]** - Ιδανικό για βίντεο από το Internet.
- **[Βέλτιστο]** - Βέλτιστη απόδοση για τις περισσότερες ταινίες και τηλεοπτικές σειρές.
- **[Εξατομίκευση]** - Χρησιμοποιεί τις δικές σας εξατομικευμένες ρυθμίσεις.

### [Εξατομίκευση]

Εξατομικεύστε τις δικές σας ρυθμίσεις εικόνας.



### Σημείωση

- Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο όταν επιλέγεται το **[Εξατομίκευση]** στο **[Ρυθμίσεις εικόνας]**.

- **[Φωτεινότητα]** - Ρύθμιση φωτεινότητας βίντεο.
- **[Αντίθεση]** - Ρύθμιση αντίθεσης βίντεο.
- **[Κορεσμός]** - Ρύθμιση κορεσμού χρωμάτων βίντεο.
- **[Μείωση ειδώλων]** - Μείωση ειδώλων.
- **[Μείωση θορύβου]** - Μείωση θορύβου σε ψηφιακό βίντεο.
- **[ACE]** - Προσαρμογή βελτίωσης αντίθεσης για την ενίσχυση των λεπτομερειών σε σκοτεινές περιοχές, χωρίς να επηρεάζονται οι λεπτομέρειες στις φωτεινές περιοχές.

- **[Ευκρίνεια]** - Βελτίωση λεπτομερειών, βάθους και αντιληπτής ευκρίνειας στο βίντεο.
- **[Χρώματα]** - Ρύθμιση χρωματικού τόνου στο βίντεο.
  - **[Τυπικό]** - Καμία αλλαγή στο χρωματικό τόνο.
  - **[Φύση]** - Βελτίωση πράσινων και μπλε χρωμάτων.
  - **[Κινούμε. σχέδια]** - Βελτίωση όλων, εκτός από το χρώμα του δέρματος.
  - **[Ψυχρό]** - Βελτίωση του μπλε.
  - **[Θερμό]** - Βελτίωση του κόκκινου.

### [Βίντεο Blu-ray 3D]

Ρύθμιση σε έξοδο 2D ή 3D κατά την αναπαραγωγή δίσκου Blu-ray 3D.

- **[Αυτόματο]** - Ενεργοποίηση εξόδου 3D, εάν έχει τοποθετηθεί δίσκος Blu-ray 3D και η τηλεόραση είναι συμβατή με τις τεχνολογίες 3D και HDMI και είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου HDMI. Διαφορετικά, εφαρμόζεται μόνο έξοδος 2D.
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση εξόδου 3D για την ενεργοποίηση της εξόδου 2D.

## Ρύθμιση ήχου

- 1 Πατήστε το
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[Ήχου]** και πατήστε

Video	Night Mode	● Off
	Neo 6	● Off
Audio	HDMI Audio	● Auto
Network	Digital Audio	● Auto
EasyLink	PCM Downsampling	● On
Preference	Speaker Setup	●
Advanced		

- 4 Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε .
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε .

### [Νυκτερινή λειτουργία]

Αύξηση ήχων χαμηλού επιπέδου, όπως διαλόγων, για διευκόλυνση της παρακολούθησης σε χαμηλή ένταση, με παράλληλη μείωση των ήχων υψηλού επιπέδου.

- **[Αυτόματο]** - Εντοπισμός και επιλογή του βέλτιστου επιπέδου ήχου σε χαμηλή ένταση. Ισχύει μόνο για κομμάτια με ήχο Dolby True HD.
- **[Ενεργοποίηση]** – Για ήσυχη προβολή τη νύχτα.
- **[Απενεργοποίηση]** – Για περιβάλλοντα ήχο στο πλήρες δυναμικό του εύρος.



## Σημείωση

- Ισχύει μόνο για βίντεο DVD ή βίντεο BD κωδικοποιημένο σε Dolby.

## [Neo 6]

Επεξεργασία DTS που παράγει εφέ ήχου surround από δικάναλο ήχο.

- **[Κινηματογράφος]** – Ενεργοποίηση επεξεργασίας Neo 6 στη λειτουργία σινεμά.
- **[Μουσική]** – Ενεργοποίηση επεξεργασίας Neo 6 στη λειτουργία μουσικής.
- **[Απενεργοποίηση]** – Απενεργοποίηση επεξεργασίας Neo 6.

## [Ήχος HDMI]

Επιλογή εξόδου ήχου HDMI όταν συνδέετε τη συσκευή και την τηλεόραση/συσκευή ήχου μέσω καλωδίου HDMI.

- **[Bitstream]** – Εάν η συνδεδεμένη συσκευή HDMI υποστηρίζει τον κατάλληλο αποκωδικοποιητή ήχου HD, αποστέλλεται το αρχικό σχήμα ήχου του δίσκου. Διαφορετικά, αποστέλλεται σχήμα LPCM.
- **[Αυτόματο]** – Αυτόματος εντοπισμός και επιλογή του βέλτιστου σχήμα ήχου που υποστηρίζεται.

## [Ψηφιακός ήχος]

Επιλογή σχήμα ήχου για έξοδο ήχου από την υποδοχή DIGITAL OUT (ομοαξονική/οπτική).

- **[Αυτόματο]** - Αυτόματος εντοπισμός και επιλογή του βέλτιστου σχήμα ήχου που υποστηρίζεται.
- **[PCM]** – Η συσκευή ήχου δεν υποστηρίζει σχήμα πολυκαναλικού ήχου. Πραγματοποιείται downmix του ήχου σε δύο κανάλια.
- **[Bitstream]** - Επιλογή αυθεντικού ήχου για εμπειρία ήχου Dolby ή DTS (απενεργοποιείται το ειδικό εφέ ήχου για βίντεο BD).



## Σημείωση

- Βεβαιωθείτε ότι το σχήμα ήχου υποστηρίζεται από το δίσκο και τη συνδεδεμένη συσκευή ήχου (ενισχυτής/δέκτης).
- Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **[Bitstream]**, πραγματοποιείται σίγαση του διαδραστικού ήχου που μοιάζει με τον ήχο του κουμπιού.

## [Υποδειγματοληψία PCM]

Ρύθμιση του ρυθμού δειγματοληψίας για έξοδο ήχου PCM από την υποδοχή DIGITAL OUT (ομοαξονική/οπτική).

- **[Ενεργοποίηση]** – Μείωση της δειγματοληψίας ήχου PCM σε 48kHz.
- **[Απενεργοποίηση]** – Για BD ή DVD που έχουν εγγραφεί σε LPCM χωρίς προστασία δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, πραγματοποιείται έξοδος των σημάτων ήχου 2 καναλιών έως 96 kHz ως σημάτων LPCM χωρίς μετατροπή.

## [Ρύθμιση ηχείου]

Βελτιστοποιεί την έξοδο ήχου surround για το συνδεδεμένο σύστημα ηχείων.

- **[Διάταξη ηχείων]** - Ενεργοποίηση του δοκιμαστικού ήχου για τα ηχεία και το υπογούφερ.
- **[Απόσταση ηχείου]** - Ρύθμιση του χρόνου καθυστέρησης για τα ηχεία και το υπογούφερ, εάν έχουν τοποθετηθεί πιο κοντά στη θέση ακρόασης, έτσι ώστε η έξοδος ήχου από όλα τα ηχεία να φτάνει στη θέση ακρόασης ταυτόχρονα.
- **[Ογκος ηχείου]** - Ρύθμιση του επιπέδου έντασης των ηχείων και του υπογούφερ για ιδανική ισορροπία ήχου.
- **[Μέγεθος ηχείου]**
  - Ρύθμιση του μεγέθους ηχείων για τα ηχεία και το υπογούφερ.
  - Επιλογή μεγέθους **[Μεγάλο]** για ηχεία που μπορούν να παράγουν σήμα χαμηλής συχνότητας κάτω από 120 Hz.
  - Επιλογή **[Απενεργοποίηση]** εάν δεν υπάρχουν συνδεδεμένα ηχεία.
  - Εάν τα μπροστινά ηχεία έχουν ρυθμιστεί σε **[Μικρό]**, η ρύθμιση του υπογούφερ είναι **[Ενεργοποίηση]** από προεπιλογή.
  - Εάν το υπογούφερ έχει ρυθμιστεί σε **[Απενεργοποίηση]**, η ρύθμιση των μπροστινών ηχείων είναι **[Μεγάλο]** από προεπιλογή.





## Συμβουλή

- Κατά τη ρύθμιση του επιπέδου έντασης ήχου το ηχείο παράγει έναν δοκιμαστικό τόνο.
- Υπολογίστε ρύθμιση 1ms για κάθε 30 εκ. απόσταση μεταξύ του ηχείου και της θέσης ακρόασης.

## Εγκατάσταση δικτύου

- 1 Πατήστε το .
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[Δίκτυο]** και πατήστε .

Video	Network Installation ●
Audio	View Network Settings ●
Network	View Wireless Settings ●
EasyLink	Net TV User Location ●
Preference	Clear Net TV Memory ●
Advanced	

- 4 Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε .
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε .

### [Εγκατάσταση δικτύου]

Εγκατάσταση της σύνδεσης δικτύου.

### [Προβολή ρυθμίσεων δικτύου]

Εμφάνιση της διεύθυνσης MAC της συσκευής και πληροφοριών για την τρέχουσα κατάσταση δικτύου.

### [Προβολή ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου]

Εμφάνιση πληροφοριών για την τρέχουσα κατάσταση Wi-Fi.

### [Θέση χρήστη Net TV]

Επιλέξτε την τοποθεσία του διακομιστή της Philips που παρέχει τις υπηρεσίες της Net TV. Αν η χώρα σας δεν περιλαμβάνεται στη λίστα, επιλέξτε **[Διεθνώς]**.



### [Διαγραφή μνήμης Net TV]

Διαγράψτε τα cookies, το ιστορικό, τα δεδομένα που εισάγετε για τη Net TV που αποθηκεύονται στην περιοχή εναποθήκευσης του προγράμματος περιήγησης στο web.

## Ρύθμιση EasyLink

- 1 Πατήστε το .
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[EasyLink]** και πατήστε .

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


- 4 Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε .
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε .

### [EasyLink]

Η συσκευή υποστηρίζει Philips Easylink, που χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο HDMI CEC (Έλεγχος ηλεκτρονικών καταναλωτικών προϊόντων). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε όλες τις συμβατές με EasyLink συσκευές οι οποίες έχουν συνδεθεί μέσω υποδοχών HDMI.


- **[Ενεργοποίηση]** - Ενεργοποίηση λειτουργιών EasyLink.
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση λειτουργιών EasyLink.

### [Αναπαραγωγή με ένα πάτημα]

Όταν πατάτε  (αναμονή), για να ενεργοποιηστείτε τη συσκευή, η τηλεόραση (εάν υποστηρίζει αναπαραγωγή με ένα πάτημα) ενεργοποιείται αυτόματα και μεταβαίνει στο κανάλι εισόδου βίντεο. Η αναπαραγωγή δίσκου ξεκινά εάν υπάρχει δίσκος στη συσκευή.

- **[Ενεργοποίηση]** - Ενεργοποίηση της λειτουργίας αναπαραγωγής με ένα πάτημα.
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση της λειτουργίας αναπαραγωγής με ένα πάτημα.

### [Αναμονή με ένα πάτημα]

Όταν πατάτε παρατεταμένα το κουμπί  (αναμονή), όλες οι συνδεδεμένες συσκευές HDMI CEC (εάν η συσκευή υποστηρίζει τη λειτουργία αναμονής με ένα πάτημα) μεταβαίνουν ταυτόχρονα σε λειτουργία αναμονής.

- **[Ενεργοποίηση]** - Ενεργοποίηση της λειτουργίας μετάβασης σε αναμονή με ένα πάτημα.
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση της λειτουργίας μετάβασης σε αναμονή με ένα πάτημα.



### Σημείωση

- Για να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά ελέγχου EasyLink πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες HDMI CEC στην τηλεόραση/συσκευή. Δείτε το εγχειρίδιο της τηλεόρασης/συσκευών για λεπτομέρειες.
- Η Philips δεν εγγυάται 100% διαλειτουργικότητα με όλες τις συσκευές που είναι συμβατές με HDMI CEC.

## Ρύθμιση προτιμήσεων

- 1 Πατήστε το .
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[Προτιμώμενες]** και πατήστε **↵**.

Video	Menu Language	● Auto(ENG)
Audio	Audio	● English
	Subtitle	● Off
Network	Disc Menu	● English
EasyLink	Parental Control	● Off
Preference	Screen Saver	● On
	Auto Subtitle Shift	● On
Advanced	Change Password	●

- 4 Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε **↵**.
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε **⏏**.

### [Γλώσσα μενού]

Επιλογή γλώσσας μενού επί της οθόνης.



### Σημείωση

- Εάν συνδέσετε τη συσκευή σε τηλεόραση συμβατή με HDMI CEC και επιλέξετε **[Αυτόματο]**, για το **[Γλώσσα μενού]**, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα στη γλώσσα προβολής μενού που έχετε ρυθμίσει στην τηλεόρασή σας.

### [Ήχος]

Επιλέξτε ομιλούμενη γλώσσα για αναπαραγωγή δίσκου.

### [Υπότιτλοι]

Επιλέξτε γλώσσα υπότιτλων για αναπαραγωγή δίσκου.

### [Μενού δίσκου]

Επιλέξτε γλώσσα για το μενού δίσκου.



### Σημείωση

- Εάν η γλώσσα που έχετε επιλέξει δεν είναι διαθέσιμη στο δίσκο, θα χρησιμοποιηθεί η προεπιλεγμένη γλώσσα του δίσκου.
- Για κάποιους δίσκους, η γλώσσα των υπότιτλων/ομιλούμενη γλώσσα μπορεί να αλλάξει μόνο μέσα από το μενού του δίσκου.

### [Γονικός έλεγχος]

Περιορισμός της πρόσβασης σε δίσκους που περιέχουν περιεχόμενο ακατάλληλο για παιδιά. Αυτοί οι τύποι δίσκων πρέπει να εγγράφονται με διαβαθμίσεις. Για να αποκτήσετε πρόσβαση, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που ρυθμίσατε την τελευταία φορά ή '0000'.



### Σημείωση

- Οι δίσκοι που έχουν διαβάθμιση μεγαλύτερη από το επίπεδο που έχετε ορίσει στην επιλογή **[Γονικός έλεγχος]** απαιτούν κωδικό πρόσβασης για αναπαραγωγή.
- Οι διαβαθμίσεις εξαρτώνται από την περιοχή. Για αναπαραγωγή όλων των δίσκων, επιλέξτε **'8'** για βίντεο DVD και BD.
- Ορισμένοι δίσκοι έχουν διαβαθμίσεις τυπωμένες πάνω τους αλλά η εγγραφή τους δεν έχει πραγματοποιηθεί με διαβαθμίσεις. Αυτή η λειτουργία δεν ισχύει σε τέτοιου τύπου δίσκους.

### [Προφύλαξη οθόνης]

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίησης της λειτουργίας προφύλαξης οθόνης. Αποτρέπει τη φθορά της τηλεόρασης λόγω έκθεσης της οθόνης σε στατικές εικόνες για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.

- **[Ενεργοποίηση]** - Ενεργοποίηση της προφύλαξης οθόνης μετά από 10 λεπτά αδράνειας (για παράδειγμα σε λειτουργία παύσης ή διακοπής).
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση της λειτουργίας προφύλαξης οθόνης.

### [Αυτόματη αλλαγή υπότιτλων]

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίησης της λειτουργίας αυτόματης μετατόπισης υποτίτλων.

- **[Ενεργοποίηση]** - Η θέση των υποτίτλων στην οθόνη της τηλεόρασης προσαρμόζεται αυτόματα.

- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης μετατόπισης υποτίτλων.

### **[Αλλαγή κωδικού πρόσβασης]**

Ρύθμιση ή αλλαγή κωδικού πρόσβασης.

- 1) Πατήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης ή τον πιο πρόσφατο κωδικό πρόσβασης. Εάν ξεχάσετε τον κωδικό σας, πληκτρολογήστε '0000' και πατήστε **OK**.
- 2) Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης.
- 3) Πληκτρολογήστε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης ξανά.
- 4) Μεταβείτε στο **[Επιβεβαίωση]** στο μενού και πατήστε **OK**.

### **[Οθόνη]**

Επιλογή του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης ενδείξεων της πρόσοψης.

- **[Κανονικό]** - Κανονική φωτεινότητα.
- **[Μείωση φωτός]** - Για μείωση της φωτεινότητας της οθόνης.

### **[Αυτόματη αναμονή]**

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας αυτόματης μετάβασης σε αναμονή. Πρόκειται για μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

- **[Ενεργοποίηση]** – μετάβαση σε αναμονή μετά από 30 λεπτά αδράνειας (για παράδειγμα, σε λειτουργία παύσης ή διακοπής).
- **[Απενεργοποίηση]** - Απενεργοποίηση αυτόματης μετάβασης σε αναμονή.

### **[VCD PBC]**

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μενού περιχομένων σε VCD/SVCD με λειτουργία PBC (έλεγχος αναπαραγωγής).

- **[Ενεργοποίηση]** - Εμφάνιση του μενού ευρετηρίου όταν τοποθετείτε ένα δίσκο για αναπαραγωγή.
- **[Απενεργοποίηση]** - Παράλειψη του μενού και έναρξη της αναπαραγωγής από τον πρώτο τίτλο.

## **Προηγμένες ρυθμίσεις**

- 1 Πατήστε το **⏠**.
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[Για προχωρημένους]** και πατήστε **⏠**.

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

- 4 Ενεργοποιήστε μια επιλογή και πατήστε **OK**.
- 5 Επιλέξτε μια ρύθμιση και πατήστε **OK**.
  - Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού, πατήστε **↶**.
  - Για έξοδο από το μενού, πατήστε **⏠**.

### **[Ασφάλεια BD-Live]**

Μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση στο Internet για επιπλέον περιεχόμενο BD-Live, το οποίο είναι διαθέσιμο σε ορισμένους δίσκους Blu-ray.

- **[Ενεργοποίηση]** – Η πρόσβαση στο Internet περιορίζεται για όλα τα περιεχόμενα BD-Live.
- **[Απενεργοποίηση]** – Η πρόσβαση στο Internet επιτρέπεται για όλα τα περιεχόμενα BD-Live.

### **[Ενημέρωση λογισμικού]**

Ενημέρωση του λογισμικού της συσκευής (εάν υπάρχει διαθέσιμη νεότερη έκδοση στην ιστοσελίδα της Philips) για βελτίωση της απόδοσης της συσκευής.

- **[USB]** - Ενημέρωση λογισμικού από τη συσκευή USB που είναι συνδεδεμένη στη συσκευή.
- **[Network]** - Ενημέρωση λογισμικού από το Internet.



### **Σημείωση**

- Για λεπτομέρειες σχετικά με την ενημέρωση λογισμικού, δείτε την ενότητα "Πρόσθετες πληροφορίες" > "Ενημέρωση λογισμικού".

### **[Απαλοιφή μνήμης]**

Εάν η εσωτερική μνήμη της συσκευής δεν επαρκεί για τη λήψη επιπλέον περιεχομένου BD-Live για δίσκο BD, μορφοποιήστε τον τοπικό χώρο αποθήκευσης, για να διαγράψετε όλα τα περιεχόμενα.



## Σημείωση

- Όταν διαγράψετε τα περιεχόμενα της τοπικής αποθήκευσης, οι προηγούμενες λήψεις επιπλέον περιεχόμενου BD-Live δεν θα είναι πια διαθέσιμες.

**[Τοπική αποθήκευση]**

Επιλέξτε μια τοποθεσία για την αποθήκευση των ληφθέντων δεδομένων BD-Live.

- **[Εσωτερική]** - Αποθηκεύστε τη λήψη στην εσωτερική μνήμη αυτής της συσκευής.
- **[Εξωτερική]** - Αποθηκεύστε τη μνήμη στη συνδεδεμένη μονάδα USB flash.

**[Κωδικός VOD DivX®]**

Λήψη κωδικού εγγραφής ή απεγγραφής DivX®.



## Συμβουλή

- Πληκτρολογήστε τον κωδικό εγγραφής DivX της συσκευής κάθε φορά που ανοικιάζετε ή αγοράζετε βίντεο από τη διεύθυνση [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Η αναπαραγωγή των βίντεο DivX που έχουν ενοικιαστεί ή αγοραστεί μέσω υπηρεσίας DivX® VOD (βίντεο κατ' απαίτηση) είναι δυνατή μόνο στη συσκευή στην οποία έχουν καταχωριστεί.

**[Πληροφορίες έκδοσης.]**

Εμφάνιση της έκδοσης λογισμικού.



## Συμβουλή

- Αυτές οι πληροφορίες είναι χρήσιμες, προκειμένου να μπορείτε να ελέγχετε εάν υπάρχει νεότερη έκδοση λογισμικού στην ιστοσελίδα της Philips και να πραγματοποιείτε λήψη και εγκατάστασή της στη συσκευή.

**[Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων]**

Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του προϊόντος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, εκτός από τη ρύθμιση **[Γονικός έλεγχος]**.

## 7 Πρόσθετες πληροφορίες

### Ενημέρωση λογισμικού

Για ενημερώσεις λογισμικού για να ενισχύσετε την απόδοση, ελέγξτε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού της συσκευής για να τη συγκρίνετε με την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού (εάν υπάρχει διαθέσιμη) στην ιστοσελίδα της Philips.

- 1 Πατήστε το .
- 2 Επιλέξτε **[Ρύθμιση]** και πατήστε **OK**.
- 3 Επιλέξτε **[Για προχωρημένους]** > **[Πληροφορίες έκδοσης.]**, και πατήστε **OK**.

### Ενημέρωση λογισμικού μέσω δικτύου

- 1 Εγκαταστήστε τη σύνδεση Internet (δείτε την ενότητα "Ξεκινώντας" > "Εγκατάσταση δικτύου").
- 2 Στην Αρχική σελίδα, επιλέξτε **[Ρύθμιση]** > **[Για προχωρημένους]** > **[Ενημέρωση λογισμικού]** > **[Network]**.  
↳ Σας ζητείται να ξεκινήσετε τη διαδικασία αναβάθμισης εάν εντοπιστεί μέσω αναβάθμισης.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην τηλεόραση για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία ενημέρωσης.  
↳ Μόλις ολοκληρωθεί η ενημέρωση λογισμικού, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα και μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής.

### Ενημέρωση λογισμικού μέσω USB

- 1 Επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) για να ελέγξετε εάν υπάρχει διαθέσιμη κάποια νεότερη έκδοση λογισμικού για τη συσκευή.
- 2 Πραγματοποιήστε λήψη του λογισμικού σε μια μονάδα USB flash:
  - ① Αποσυμπίστε το αρχείο και βεβαιωθείτε ότι ο αποσυμπιεσμένος φάκελος έχει την ονομασία "UPG\_ALL".
  - ② Τοποθετήστε το φάκελο "UPG\_ALL" στο ριζικό κατάλογο.
- 3 Συνδέστε τη μονάδα USB flash στην υποδοχή (USB) της συσκευής.

- 4 Στην Αρχική σελίδα, επιλέξτε **[Ρύθμιση]** > **[Για προχωρημένους]** > **[Ενημέρωση λογισμικού]** > **[USB]**.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην τηλεόραση για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία ενημέρωσης.
  - ↳ Μόλις ολοκληρωθεί η ενημέρωση λογισμικού, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα και μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής.



#### Σημείωση

- Μη διακόπτετε την τροφοδοσία και μην αφαιρείτε τη μονάδα USB flash κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού προς αποφυγή ενδεχόμενης βλάβης στη συσκευή.

## Φροντίδα



#### Προσοχή

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες όπως βενζίνη, διαλυτικά, καθαριστικά του εμπορίου, ή αντιστατικά σπρέι που προορίζονται για δίσκους.

### Καθαρισμός δίσκων

Σκουπίστε το δίσκο με πανί καθαρισμού από μικροφίμπρα με κατεύθυνση από το κέντρο προς την άκρη σε ευθεία γραμμή.

## Προδιαγραφές



#### Σημείωση

- Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

### Βίντεο

- Σύστημα σημάτων: PAL / NTSC
- Έξοδος εικόνας σύνθετου σήματος: 1 Vp-p (75 ohm)
- Έξοδος εικόνας σήματος συνιστωσών: 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
  - Υ: 1 Vp-p (75 ohm)
  - Pb: 0,7 V-pp (75 ohm)
  - Pr: 0,7 V-pp (75 ohm)
- Έξοδος HDMI 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

### Ήχος

- Αναλογική έξοδος 2 καναλιών
  - Ήχος μπροστά L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)

- Λόγος σήματος προς θόρυβο: > 120 dB
- Δυναμικό Εύρος (1kHz): >100 dB
- Συνολική αρμονική παραμόρφωση: <90 dB
- Αναλογική έξοδος 7.1 καναλιών
  - Ήχος μπροστά L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
  - Ήχος surround L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
  - Κεντρική έξοδος ήχου : 2 Vrms (> 1 kohm)
  - Έξοδος ήχου υπογούφερ: 1,15 Vrms (> 1 kohm)
  - Πίσω έξοδος ήχου L + R : 2 Vrms (> 1 kohm)
- Ψηφιακή έξοδος: 0,5 Vp-p (75 ohm)
  - Οπτική, ομοαξονική
- Έξοδος HDMI

### USB

- Συμβατότητα: Hi-Speed USB (2.0)
- Υποστήριξη κατηγοριών: UMS (Κατηγορία μαζικής αποθήκευσης USB)

### Κύρια μονάδα

- Εύρος τιμών τροφοδοσίας ρεύματος
  - Ευρώπη: 220~240V ~AC, ~50 Hz
- Κατανάλωση ρεύματος: 25 W
- Κατανάλωση ρεύματος σε λειτουργία αναμονής: < 0,2 W
- Διαστάσεις (π x υ x β): 435 x 70 x 260 (χιλ.)
- Καθαρό βάρος: 5,0 κιλά

### Παρεχόμενα αξεσουάρ

- Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Οδηγός γρήγορης έναρξης
- Εγχειρίδιο χρήσης
- CD-ROM με εγχειρίδιο χρήσης σε πολλές γλώσσες

### Προδιαγραφές λείζερ

- Τύπος λείζερ:
  - Δίοδος λείζερ BD: AlGaInN
  - Δίοδος λείζερ DVD: AlGaInP
  - Δίοδος λείζερ CD: AlGaInP
- Μήκος κύματος:
  - BD: 405 +5nm/-5nm
  - DVD: 655 +10nm/-10nm
  - CD: 790 +10nm/-20nm
- Ισχύς εξόδου:
  - BD: Μέγ. διαβαθμίσεις: 20mW
  - DVD: Μέγ. διαβαθμίσεις: 6mW
  - CD: Μέγ. διαβαθμίσεις: 7mW



## 8 Αντιμετώπιση προβλημάτων



### Προειδοποίηση

- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην αφαιρείτε ποτέ το περίβλημα της συσκευής.

Εάν θέλετε να εξακολουθήσει να ισχύει η εγγύηση, μην επιχειρήσετε να επιδιορθώσετε τη συσκευή μόνοι σας.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά τη χρήση της συσκευής, ελέγξτε τα παρακάτω σημεία πριν ζητήσετε επισκευή. Εάν συνεχίζετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, δηλώστε τη συσκευή σας και λάβετε υποστήριξη στη διεύθυνση [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Κύρια μονάδα

**Δεν υπάρχει ανταπόκριση στις εντολές του τηλεχειριστηρίου.**


- Συνδέστε τη συσκευή στην πρίζα.
- Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα υπέρυθρων που βρίσκεται στην πρόσψη της συσκευής.
- Τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες.
- Τοποθετήστε νέες μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο.

### Εικόνα

**Δεν προβάλλεται εικόνα.**

- Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο της τηλεόρασής σας για να επιλέξετε τη σωστή είσοδο βίντεο. Αλλάξτε το κανάλι τηλεόρασης μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Philips.

**Δεν υπάρχει εικόνα στη σύνδεση HDMI.**

- Εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε συσκευή προβολής χωρίς εξουσιοδότηση μέσω καλωδίου HDMI, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η έξοδος σήματος εικόνας/ήχου.
- Ελέγξτε μήπως είναι ελαττωματικό το καλώδιο HDMI. Αντικαταστήστε το καλώδιο HDMI με καινούριο καλώδιο.
- Στο τηλεχειριστήριο πατήστε  και στη συνέχεια, πατήστε "731" (αριθμητικά κουμπιά) για επαναφορά της οθόνης.

**Δεν υπάρχει σήμα εικόνας υψηλής ευκρίνειας στην τηλεόραση.**

- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος περιέχει βίντεο υψηλής ευκρίνειας.
- Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση υποστηρίζει βίντεο υψηλής ευκρίνειας.

**Το εφέ Blu-ray 3D δεν φαίνεται στην τηλεόραση.**

- Η επιλογή 3D είναι απενεργοποιημένη σε αυτήν τη συσκευή. Ενεργοποιήστε την έξοδο 3D (δείτε το "Προσαρμογή ρυθμίσεων" > "Ρύθμιση βίντεο" > [Βίντεο Blu-ray 3D]).
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος που αναπαράγεται είναι συμβατός με την τεχνολογία Blu-ray 3D.
- Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση είναι συμβατή με την τεχνολογία 3D και HDMI και ότι η τηλεόραση είναι ρυθμισμένη στη λειτουργία 3D (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης).
- Βεβαιωθείτε ότι τα γυαλιά 3D είναι ενεργοποιημένα (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης).

### Ήχος

**Δεν υπάρχει έξοδος ήχου από την τηλεόραση.**

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ήχου είναι συνδεδεμένα στην είσοδο ήχου της τηλεόρασης.
- Εκχωρήστε την είσοδο ήχου της τηλεόρασης στην αντίστοιχη είσοδο βίντεο. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.

**Δεν υπάρχει έξοδος ήχου από τα ηχεία της συσκευής ήχου (Home Cinema/ενισχυτής/δέκτης).**

- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ήχου είναι συνδεδεμένα στην είσοδο ήχου της συσκευής ήχου.
- Ενεργοποιήστε τη συσκευή ήχου στη σωστή πηγή εισόδου ήχου.

**Δεν αναπαράγεται ήχος 7.1 καναλιών από τα ηχεία του ηχοσυστήματος.**

- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος περιέχει ήχο 7.1 καναλιών.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος υποστηρίζει ήχο 7.1 καναλιών.
- Βεβαιωθείτε ότι το φoρμά ήχου υποστηρίζεται από το δίσκο και τη συνδεδεμένη συσκευή ήχου (ενισχυτής/δέκτης).

### Δεν υπάρχει ήχος από σύνδεση HDMI.

- Ενδέχεται να μην παράγεται ήχος από την έξοδο HDMI εάν η συνδεδεμένη συσκευή δεν είναι συμβατή με HDCP ή είναι συμβατή μόνο με το πρότυπο DVI.

### Δεν υπάρχει έξοδος δευτερεύοντος ήχου για τη λειτουργία Picture-in-Picture.

- Όταν έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή [Bitstream] στο μενού [Ήχος HDMI] ή [Ψηφιακός ήχος], πραγματοποιείται σίγαση του διαδραστικού ήχου, όπως του ήχου για τη λειτουργία Picture-in-Picture. Καταργήστε την επιλογή του [Bitstream].

---

## Αναπαραγωγή

### Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή του δίσκου.

- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή υποστηρίζει το δίσκο. Δείτε "Η συσκευή αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray" > Μέσα με δυνατότητα αναπαραγωγής".
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή υποστηρίζει τον κωδικό περιοχής του DVD ή BD.
- Για DVD±RW ή DVD±R, βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει ολοκληρωθεί.
- Καθαρίστε το δίσκο.

### Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ή η ανάγνωση αρχείων δεδομένων (JPEG, MP3, WMA).

- Βεβαιωθείτε ότι η εγγραφή του αρχείου δεδομένων έχει πραγματοποιηθεί σε μορμά UDF, ISO9660 ή JOLIET.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν περιέχει περισσότερα από 9.999 αρχεία για DVD και 999 αρχεία για CD.
- Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση του αρχείου JPEG είναι .jpg, .JPG, .jpeg ή .JPEG.
- Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση του αρχείου MP3/WMA είναι .mp3 ή .MP3, και .wma ή .WMA για Windows Media™ Audio.

### Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή αρχείων βίντεο DivX.

- Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο βίντεο DivX έχει ολοκληρωθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση του ονόματος του αρχείου είναι σωστή.

### Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση του περιεχομένου της μονάδας USB flash.

- Το μορμά της μονάδας USB flash δεν είναι συμβατό με τη συσκευή.
- Το μέγιστο μέγεθος μνήμης που υποστηρίζεται είναι 160GB.

### Στην τηλεόραση εμφανίζεται η ένδειξη ανύπαρκτης καταχώρισης ή η ένδειξη 'x'.

- Η λειτουργία δεν είναι δυνατή.

### Η λειτουργία EasyLink δεν λειτουργεί.

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε τηλεόραση EasyLink μάρκας Philips και ότι η ρύθμιση [EasyLink] στο μενού έχει ρυθμιστεί σε [Ενεργοποίηση].

### Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στη λειτουργία BD-Live.

- Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο έχει εγκατασταθεί.
- Διαγράψτε τα περιεχόμενα στο χώρο τοπικής αποθήκευσης, στην εσωτερική μνήμη (εάν υπάρχει) ή στο USB.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος BD υποστηρίζει τη λειτουργία BD Live.

---

## Δίκτυο

### Δεν βρέθηκε ασύρματο δίκτυο ή είναι παραμορφωμένο.

- Φούρνοι μικροκυμάτων, τηλεφωνα Dect ή άλλες ασύρματες συσκευές στη γειτονιά σας ενδέχεται να παρεμβάλλονται στο ασύρματο δίκτυο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα τείχη προστασίας (firewall) του δικτύου σας επιτρέπουν την πρόσβαση στην ασύρματη σύνδεση της συσκευής.
- Εάν το ασύρματο δίκτυο δε λειτουργεί σωστά στο σπίτι σας, δοκιμάστε την ενσύρματη σύνδεση δικτύου (δείτε "Ξεκινήστε" > "Εγκατάσταση δικτύου").

### Η Net TV δε λειτουργεί.

- Ελέγξτε τη σύνδεση δρομολογητή (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης για το δρομολογητή).

### Η ταχύτητα περιήγησης σε αρχεία υπολογιστή ή Net TV είναι πολύ χαμηλή.

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ασύρματου δρομολογητή σας για πληροφορίες σχετικά με το εύρος σε εσωτερικό χώρο, το ρυθμό μεταφοράς και τυχόν άλλους παράγοντες για την ποιότητα του σήματος.
- Απαιτείται σύνδεση υψηλής ταχύτητας στο Internet για τη λειτουργία του δρομολογητή σας.

## 9 Γλωσσάρι

### B

#### BONUSVIEW

BonusView, επίσης γνωστό και ως “Profile 1.1”. Πέραν των βασικών λειτουργιών αναπαραγωγής και διάδρασης, οι συσκευές BonusView που τέθηκαν σε κυκλοφορία μετά την 31η Οκτωβρίου 2007 παρέχουν στους χρήστες τη δυνατότητα να απολαμβάνουν λειτουργίες ‘Picture-in-Picture’ (PiP) και δευτερεύοντος ήχου (χρήσιμες για παιχνίδια που χρησιμοποιούν πρόσθετη ροή ήχου κατά την αναπαραγωγή μιας ταινίας) σε συμβατούς δίσκους BonusView.

### D

#### DivX Video-On-Demand (Βίντεο κατ’ απαίτηση)

Αυτή η συσκευή DivX Certified® πρέπει να καταχωρηθεί για να είναι δυνατή η αναπαραγωγή περιεχομένου DivX Video-on-demand (VOD). Για να δημιουργήσετε τον κωδικό εγγραφής, εντοπίστε την ενότητα DivX VOD στο μενού ρύθμισης της συσκευής σας. Μεταβείτε στη διεύθυνση vod.divx.com με αυτό τον κωδικό για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής και να μάθετε περισσότερα για το βίντεο DivX.

#### Dolby Digital

Ένα ηχοσύστημα περιβάλλοντος ήχου (surround), το οποίο αναπτύχθηκε από τη Dolby Laboratories, το οποίο περιλαμβάνει μέχρι έξι κανάλια ψηφιακού ήχου (εμπρός αριστερά και δεξιά, περιβάλλοντος (surround) αριστερά και δεξιά, κέντρο και υποβαθύφωνο (subwoofer)).

#### DTS

Ψηφιακά Κινηματοθεατρικά Συστήματα. Ένα surround ηχοσύστημα, το οποίο παρέχει 5.1 κανάλια ασυνεχούς ψηφιακού ήχου σε καταναλωτικά ηλεκτρονικά προϊόντα και περιεχόμενο λογισμικού. Δεν αναπτύσσεται από τη Dolby Digital.

### H

#### HDCP

Προστασία Ψηφιακού Περιεχομένου Υψηλού Εύρους Ζώνης. Πρόκειται για μια προδιαγραφή, η οποία παρέχει ασφαλή μετάδοση του ψηφιακού περιεχομένου από τη μια συσκευή στην άλλη (χωρίς παραβίαση πνευματικών δικαιωμάτων).

#### HDMI

Το πρότυπο HDMI (Διασύνδεση Πολυμέσων Υψηλής Ευκρίνειας) είναι μια ψηφιακή διασύνδεση υψηλής ταχύτητας που μπορεί να μεταδώσει ασυμπίεστο σήμα βίντεο υψηλής ευκρίνειας και ψηφιακό πολυκαναλικό ήχο. Αποδίδει εικόνα υψηλής ποιότητας και ήχο χωρίς καθόλου θορύβους. Η διασύνδεση HDMI είναι πλήρως συμβατή με προγενέστερες συσκευές DVI.

Όπως απαιτείται από το πρότυπο HDMI, εάν πραγματοποιηθεί σύνδεση σε προϊόντα HDMI ή DVI χωρίς HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) δεν θα υπάρξει έξοδος βίντεο ή ήχου.

### J

#### JPEG

Μια πολύ συνηθισμένη μορφή αρχείων ψηφιακών σταθερών εικόνων. Ένα σύστημα συμπίεσης δεδομένων σταθερών εικόνων, το οποίο συνιστά η Ένωση Ειδικών Φωτογραφίας (Joint Photographic Expert Group), χαρακτηριστικό του οποίου είναι η μικρή μείωση της ποιότητας της εικόνας, παρά το μεγάλο λόγο συμπίεσης. Τα αρχεία αναγνωρίζονται χάρη στην προέκταση ονόματος αρχείου ‘.jpg’ ή ‘.jpeg’.

### L

#### LAN (Τοπικό δίκτυο)

Μια ομάδα συνδεδεμένων συσκευών σε μια εταιρεία, σχολείο ή σπίτι. Υποδεικνύει τα όρια ενός συγκεκριμένου δικτύου.

### M

#### MP3

Μια μορφή αρχείου με σύστημα συμπίεσης δεδομένων ήχου. MP3 είναι η σύντμηση του Motion Picture Experts Group 1 (ή MPEG-1) Audio Layer 3. Με τη μορφή MP3, ένα CD-R ή CD-RW μπορεί να περιέχει περίπου 10 φορές περισσότερα δεδομένα σε σχέση με ένα κανονικό CD.

### P

#### PBC

Έλεγχος αναπαραγωγής. Ένα σύστημα κατά το οποίο η πλοήγησή σας πραγματοποιείται μέσω Video CD/Super VCD με μενού επί της οθόνης τα οποία έχουν καταγραφεί στο δίσκο. Μπορείτε να απολαύσετε διαδραστική αναπαραγωγή και αναζήτηση.

## PCM

Παλμοκωδική Διαμόρφωση. Σύστημα κωδικοποίησης ψηφιακού ήχου.

---

## W

### WMA

Windows Media™ Audio. Αναφέρεται σε μια τεχνολογία συμπίεσης ήχου, η οποία αναπτύχθηκε από την Microsoft Corporation. Τα δεδομένα WMA μπορούν να κωδικοποιηθούν με το πρόγραμμα αναπαραγωγής Windows Media έκδοση 9 ή με το πρόγραμμα αναπαραγωγής Windows Media για τα Windows XP. Τα αρχεία αναγνωρίζονται χάρη στην προέκταση αρχείου '.wma.'

---

## K

### Κωδικός περιοχής

Ένα σύστημα το οποίο επιτρέπει την αναπαραγωγή δίσκων μόνο στην καθορισμένη περιοχή. Η μονάδα αυτή αναπαράγει μόνο δίσκους με συμβατούς κωδικούς περιοχής. Μπορείτε να βρείτε τον κωδικό περιοχής της μονάδας σας στην ετικέτα του προϊόντος. Κάποιοι δίσκοι είναι συμβατοί με περισσότερες από μία περιοχές (ή με ΟΛΕΣ τις περιοχές.)

---

## Ψ

### Ψηφιακό ακουστικό σήμα

Ψηφιακό ακουστικό σήμα είναι ένα ηχητικό σήμα το οποίο έχει μετατραπεί σε ψηφιακές τιμές. Το ψηφιακό ακουστικό σήμα μπορεί να μεταδοθεί μέσω πολλαπλών καναλιών. Ο αναλογικός ήχος μπορεί να μεταδοθεί μόνο μέσω δύο καναλιών.

---

## Δ

### Δίσκος Blu-ray (BD)

Ο δίσκος Blu-ray είναι ένας οπτικός δίσκος επόμενης γενιάς με δυνατότητα αποθήκευσης πέντε φορές περισσότερων δεδομένων από έναν συμβατικό δίσκο DVD. Χάρη στη μεγάλη χωρητικότητά του μπορείτε να επωφεληθείτε από λειτουργίες όπως βίντεο υψηλής ευκρίνειας, πολυκαναλικό περιβάλλοντα ήχο, διαδραστικά μενού και άλλα.

## Λ

### Λόγος διαστάσεων

Ο λόγος διαστάσεων αναφέρεται στο λόγο μήκους προς ύψος μιας οθόνης τηλεόρασης. Ο λόγος διαστάσεων σε μια τυπική τηλεόραση είναι 4:3 ενώ σε μια τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας ή ευρείας οθόνης είναι 16:9. Το letter box σας επιτρέπει να απολαμβάνετε μια εικόνα με ευρύτερη προοπτική σε τυπική οθόνη 4:3.

---

## T

### Τοπική αποθήκευση

Αυτός ο χώρος αποθήκευσης χρησιμοποιείται ως προορισμός για επιπλέον περιεχόμενα BD-Live με δυνατότητα BD-Video.

# 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 NON-INFRINGEMENT 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](mailto: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 routines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS
* OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
* CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/

```

## 9. Zlib general purpose compression library

See <http://www.zlib.net/>, and in particular [http://www.zlib.net/zlib\\_license.html](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](mailto:jloup@gzip.org)

Mark Adler [madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)

\*/

## 10. cURL

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2009, Daniel Stenberg, <[daniel@haxx.se](mailto: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:

- ...  
o 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 Schlnat  
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](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.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

## ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΑΥΤΗ Η ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ("Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ") ΣΥΝΙΣΤΑ ΜΙΑ ΝΟΜΙΜΗ ΚΑΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΣΑΣ (ΕΙΤΕ ΦΥΣΙΚΟ ΕΙΤΕ ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ) ΚΑΙ ΤΗΝ Philips CONSUMER LIFESTYLE B.V., ΜΙΑ ΟΛΛΑΝΔΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ, ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ HIGH TECH CAMPUS 37, 5656 AE EINDHOVEN, ΟΛΛΑΝΔΙΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΑ "PHILIPS"). Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΣΑΣ ΔΙΝΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (ΤΟ "ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ") ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΤΕΘΕΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ Η ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ PHILIPS (Η "ΣΥΣΚΕΥΗ") Η ΕΝΑΝ Η/Υ. ΜΕ ΤΗ ΛΗΨΗ, ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΑΛΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ ΔΕΣΜΕΥΕΣΤΕ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ. ΑΝ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΜΗΝ ΠΡΟΒΕΙΤΕ ΣΤΗ ΛΗΨΗ, ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΑΛΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. ΑΝ ΑΠΟΚΤΗΣΑΤΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΣΑ Π.Χ. CD ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΑΥΤΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ ΕΠΙΣΤΡΑΦΕΙ ΤΟ ΠΟΣΟ ΣΤΟ ΑΚΕΡΑΙΟ ΠΟΥ ΠΛΗΡΩΣΑΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ), ΑΝ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΝΤΟΣ 30 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ.

- 1. Παραχώρηση Άδειας.** Με την παρούσα Άδεια χρήσης σάς παρέχεται, αποκλειστικά για προσωπική χρήση, μία μη αποκλειστική, μη μεταβιβάσιμη και μη εκχωρήσιμη άδεια για εγκατάσταση και χρήση στη συσκευή ή στον Η/Υ, κατά το δέον, ενός (1) αντιγράφου της καθορισμένης έκδοσης του λογισμικού σε μορφή αντικειμενικού κώδικα όπως ορίζεται στην τεκμηρίωση χρήστη. Το λογισμικό "χρησιμοποιείται" όταν τοποθετείται σε προσωρινή ή μόνιμη μνήμη (δηλ. μνήμη RAM, σκληρό δίσκο, κλπ.) του Η/Υ ή της συσκευής.
- 2. Κυριότητα.** Το λογισμικό σάς παραχωρείται κατόπιν αδείας χωρίς να το έχετε αγοράσει. Με την παρούσα Άδεια χρήσης έχετε μόνο το δικαίωμα χρήσης του λογισμικού, αλλά δεν αποκτάτε κανένα δικαίωμα, ρητό ή σιωπηρό, επί του λογισμικού με εξαίρεση εκείνα που ορίζονται στην παρούσα Άδεια. Η Philips και οι αδειοδότες αυτής διατηρούν κάθε δικαίωμα, τίτλο και συμφέρον επί του λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων όλων των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, συγγραφικών δικαιωμάτων, εμπορικών μυστικών και λοιπών πνευματικών δικαιωμάτων που είναι ενσωματωμένα στην παρούσα. Το λογισμικό προστατεύεται από τη νομοθεσία περί συγγραφικών δικαιωμάτων, τις διατάξεις διεθνών συμβάσεων και άλλους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων. Για το λόγο αυτό, εκτός των περιπτώσεων που ορίζονται ρητά στο παρόν, απαγορεύεται η αντιγραφή του λογισμικού χωρίς προηγούμενη γραπτή εξουσιοδότηση της Philips. Εξαίρεση αποτελεί η δημιουργία ενός (1) αντιγράφου του λογισμικού μόνο για λόγους ασφαλείας. Απαγορεύεται η αντιγραφή κάθε έντυπου υλικού που συνοδεύει το λογισμικό ή η εκτύπωση περισσότερων του ενός (1) αντιγράφων οποιασδήποτε τεκμηρίωσης χρήστη που παρέχεται σε ηλεκτρονική μορφή. Εξαίρεση αποτελεί η δημιουργία ενός (1) αντιγράφου αυτού του έντυπου υλικού μόνο για λόγους ασφαλείας.
- 3. Περιορισμοί άδειας.** Εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στο παρόν, απαγορεύεται η ενοίκιαση, η διάθεση, η χορήγηση άδειας, η πώληση, η εκχώρηση, ο δανεισμός ή η με άλλο τρόπο μεταβίβαση του λογισμικού. Απαγορεύεται η πραγματοποίηση από εσάς ή η εκχώρηση σε τρίτον άδειας για την αποσυμπίληση ή ανακατασκευή του αντικειμενικού ή του πηγαίου κώδικα του λογισμικού, παρά μόνο στο βαθμό που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ρητά τον παραπάνω περιορισμό. Απαγορεύεται η αφαίρεση ή η καταστροφή οποιουδήποτε αναγνωριστικού προϊόντος, σημειώσεων σχετικά με τα συγγραφικά δικαιώματα ή άλλων ενδειξεων αποκλειστικής εκμετάλλευσης ή περιορισμών από το λογισμικό. Όλοι οι τίτλοι, τα εμπορικά σήματα και οι σημειώσεις σχετικά με τα συγγραφικά και τα περιορισμένα δικαιώματα αναπαράγονται στο αντίγραφο ασφαλείας του λογισμικού. Απαγορεύεται η τροποποίηση ή η προσαρμογή του λογισμικού, η συγχώνευση του λογισμικού με άλλο πρόγραμμα ή η δημιουργία εργασιών που βασίζονται στο λογισμικό.
- 4. Τερματισμός συγκεκριμένης λειτουργίας.** Το λογισμικό μπορεί να περιέχει συστατικά μέρη συγκεκριμένου αδειοδοτημένου λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού από την εταιρεία Microsoft ("Microsoft") που χρησιμοποιεί την τεχνολογία ψηφιακής διαχείρισης δικαιωμάτων της Microsoft για Windows Media. Οι υπηρεσίες παροχής περιεχομένου χρησιμοποιούν τεχνολογία ψηφιακής διαχείρισης δικαιωμάτων για τα Windows Media ("WM-DRM") με σκοπό να προστατεύσουν την ακεραιότητα του περιεχομένου τους ("Ασφαλές περιεχόμενο") ώστε να μην γίνεται κατάχρηση της πνευματικής τους δικαιωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των συγγραφικών δικαιωμάτων, σε αυτό το περιεχόμενο. Η συσκευή μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιεί λογισμικό WM-DRM για



τη μεταβίβαση ή αναπαραγωγή ασφαλούς περιεχομένου ("Λογισμικό WM-DRM"). Αν η ασφάλεια αυτού του λογισμικού WM-DRM παραβιαστεί, η Microsoft μπορεί να ανακαλέσει [είτε από μόνη της είτε αν της ζητηθεί από τους κατόχους ασφαλών περιεχομένων ("Κάτοχοι ασφαλών περιεχομένων")] το δικαίωμα του λογισμικού WM-DRM να αποκτά νέες άδειες για αντιγραφή, αποθήκευση, μεταβίβαση, προβολή ή/και αναπαραγωγή ασφαλών περιεχομένου. Η ανάκληση δεν τροποποιεί την ικανότητα του λογισμικού WM-DRM να αναπαράγει μη ασφαλές περιεχόμενο. Κάθε φορά που πραγματοποιείτε λήψη αδειών για ασφαλές περιεχόμενο αποστέλλεται στον Η/Υ ή/και τη συσκευή μια λίστα λογισμικού WM-DRM που έχει ανακληθεί. Η Microsoft μπορεί, σε συνδυασμό με αυτή την άδεια, να πραγματοποιεί λήψη λιστών ανάκλησης στη συσκευή εκ μέρους των κατόχων ασφαλών περιεχομένων. Οι δε λίστες μπορεί να απενεργοποιήσουν τη δυνατότητα της συσκευής να αντιγράψει, να μεταβιβάσει ή/και να αναπαράγει ασφαλές περιεχόμενο. Οι κάτοχοι ασφαλών περιεχομένου ενδέχεται, επίσης, να απαιτήσουν αναβάθμιση κάποιων από τα συστατικά μέρη WM-DRM που διανέμονται με το παρόν λογισμικό ("Αναβαθμίσεις WM-DRM") πριν από την πρόσβαση στο περιεχόμενό τους. Όταν επιχειρείτε να αναπαράγετε ασφαλές περιεχόμενο, το κατασκευασμένο από την Microsoft λογισμικό WM-DRM ειδοποιεί ότι απαιτείται αναβάθμιση WM-DRM και έπειτα ζητάει τη συγκατάθεσή σας πριν τη λήψη της αναβάθμισης WM-DRM. Το κατασκευασμένο από τη Philips λογισμικό μπορεί να κάνει το ίδιο. Αν απορρίψετε την αναβάθμιση, δεν θα έχετε πρόσβαση στο ασφαλές περιεχόμενο που απαιτεί την αναβάθμιση WM-DRM. Ωστόσο, θα έχετε ακόμα πρόσβαση σε μη ασφαλές περιεχόμενο και ασφαλές περιεχόμενο που δεν απαιτεί αναβάθμιση. Οι δυνατότητες WM-DRM για τις οποίες απαιτείται πρόσβαση στο Internet, όπως η απόκτηση νέων αδειών ή/και η εκτέλεση απαιτούμενης αναβάθμισης WM-DRM, μπορούν να απενεργοποιηθούν. Όταν οι δυνατότητες αυτές απενεργοποιούνται, μπορείτε ακόμα να αναπαράγετε ασφαλές περιεχόμενο, υπό την προϋπόθεση ότι διαθέτετε έγκυρη άδεια για το περιεχόμενο αυτό που έχει ήδη αποθηκευτεί στη συσκευή. Ωστόσο, δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε ορισμένες από τις δυνατότητες λογισμικού WM-DRM που απαιτούν πρόσβαση στο Internet, όπως την ικανότητα λήψης περιεχομένου που απαιτεί αναβάθμιση WM-DRM. Όλα τα πνευματικά δικαιώματα και τα δικαιώματα τίτλων σε ό,τι αφορά το ασφαλές περιεχόμενο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων ασφαλών περιεχομένου, και πρέπει να προστατεύονται από τους ισχύοντες νόμους και τις συμβάσεις περί συγγραφικών δικαιωμάτων ή άλλων πνευματικών δικαιωμάτων. Με την παρούσα Άδεια δεν εκχωρούνται δικαιώματα χρήσης αυτού του ασφαλούς περιεχομένου. **Ανακεφαλαιώνοντας, εάν το λογισμικό περιέχει συστατικά μέρη WM-DRM – ασφαλές περιεχόμενο της Microsoft, του οποίου επιθυμείτε να πραγματοποιήσετε λήψη, να αντιγράψετε, να αποθηκεύσετε, να προβάλετε ή/και να αναπαράγετε, προστατεύεται από τα συστατικά μέρη WM-DRM Microsoft του λογισμικού. Η Microsoft, οι κάτοχοι ή οι διανομείς ασφαλών περιεχομένου μπορεί να απαγορεύσουν ή να περιορίσουν την πρόσβαση στο ασφαλές περιεχόμενο ακόμα και αφού έχετε πληρώσει ή/και το έχετε αποκτήσει. Δεν είναι απαραίτητα ούτε η δική σας συγκατάθεση ούτε η συγκατάθεση ή η έγκριση της Philips προκειμένου οι παραπάνω να αποτρέψουν, να αρνηθούν ή με άλλο τρόπο περιορίσουν την πρόσβαση στο ασφαλές περιεχόμενο. Η Philips δεν εγγυάται ότι θα μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη, αντιγραφή, αποθήκευση, προβολή, μεταβίβαση ή/και αναπαραγωγή ασφαλούς περιεχομένου.**

5. **Λογισμικό ανοικτού πηγαίου κώδικα.** (α) Αυτό το λογισμικό ενδέχεται να περιέχει μέρη που υπόκεινται στους όρους χρήσης ανοικτού πηγαίου κώδικα, όπως ορίζεται στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη Συσκευή. Αυτή η Σύμβαση δεν ισχύει για το παρόν λογισμικό ως έχει. (β) Τα δικά σας δικαιώματα άδειας χρήσης σύμφωνα με την παρούσα Σύμβαση δεν περιλαμβάνουν κανένα δικαίωμα ή άδεια για χρήση, διανομή ή δημιουργία παραγώγων έργων του Λογισμικού με οποιονδήποτε τρόπο που θα έχετε το Λογισμικό υπό τους Όρους χρήσης ανοικτού πηγαίου κώδικα. Με τους «Όρους χρήσης ανοικτού πηγαίου κώδικα» νοούνται οι όροι χρήσης οποιαδήποτε άδειας, οι οποίοι άμεσα ή έμμεσα (1) δημιουργούν ή επιδιώκουν να δημιουργήσουν υποχρεώσεις για τη Philips σε σχέση με το Λογισμικό και/ή τα παράγωγα έργα που προκύπτουν από αυτό ή (2) παραχωρούν ή επιδιώκουν να παραχωρήσουν σε οποιονδήποτε τρίτο οποιαδήποτε δικαιώματα ή απαλλαγή στο πλαίσιο των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας ή ιδιοκτησίας που σχετίζονται με το Λογισμικό ή με τα παράγωγα έργα που προκύπτουν από αυτό.
6. **Καταγγελία.** Η παρούσα Άδεια τίθεται σε ισχύ με την εγκατάσταση ή την πρώτη χρήση του λογισμικού και καταγγέλλεται (i) κατά την κρίση της Philips, λόγω αδυναμίας συμμόρφωσης με τους όρους της Άδειας ή (ii) με την καταστροφή όλων των αντιγράφων του λογισμικού και του σχετικού υλικού που διατίθεται από τη Philips σύμφωνα με την παρούσα. Τα δικαιώματα της Philips και οι υποχρεώσεις σας θα διατηρήσουν την ισχύ τους και μετά την καταγγελία της Άδειας.
7. **Αναβαθμίσεις.** Η Philips μπορεί, με δική της πρωτοβουλία, να πραγματοποιήσει αναβαθμίσεις στο λογισμικό, οι οποίες είναι διαθέσιμες με τη δημόσια δημοσίευσή τους σε μια τοποθεσία web ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο ή μέθοδο. Αυτές οι αναβαθμίσεις μπορεί να καταστούν διαθέσιμες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Άδειας ή η έκδοση αυτών να συνεπάγεται την αποδοχή από σας μιας άλλης συμφωνίας.
8. **Υπηρεσίες υποστήριξης.** Η Philips δεν υποχρεούται να παρέχει τεχνική ή άλλοι είδους υποστήριξη ("Υπηρεσίες υποστήριξης") για το λογισμικό. Αν η Philips δίνει τη δυνατότητα για υπηρεσίες υποστήριξης, αυτές θα διέπονται από ξεχωριστούς όρους που πρέπει να συμφωνηθούν ανάμεσα σε σας και τη Philips.

9. **Περιορισμένη εγγύηση λογισμικού.** Η Philips παρέχει το λογισμικό 'ως έχει' και χωρίς καμία εγγύηση εκτός από το ότι το λογισμικό θα λειτουργεί σε μεγάλο βαθμό σύμφωνα με την τεκμηρίωση που το συνοδεύει, για διάστημα ενενήντα (180) ημερών / δύο ετών από την πρώτη λήψη, εγκατάσταση ή χρήση του λογισμικού, οποιαδήποτε ενέργεια λάβει χώρα πρώτα. Η συνολική ευθύνη της Philips και η αποκλειστική σας αποζημίωση για παραβίαση αυτής της εγγύησης θα είναι, κατ' επιλογή της Philips, είτε (i) η επιστροφή του καταβληθέντος τιμήματος για το λογισμικό (αν υπάρχει), είτε (ii) η επισκευή ή η αντικατάσταση του λογισμικού, το οποίο δεν ανταποκρίνεται στους όρους της εγγύησης που ορίζονται στο παρόν και η επιστροφή του στη Philips μαζί με ένα αντίγραφο της απόδειξης αγοράς. Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση δεν ισχύει αν η βλάβη του λογισμικού είναι αποτέλεσμα ατυχήματος, κακής μεταχείρισης, ακατάλληλης χρήσης ή άτοπης εφαρμογής. Η εγγύηση για το νέο λογισμικό, σε περίπτωση αντικατάστασης, καλύπτει το υπόλοιπο του διαστήματος που καλύπτει η αρχική εγγύηση ή τριάντα (30) ημέρες, όποιο διάστημα είναι μεγαλύτερο. Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση δεν ισχύει για την περίπτωση σας αν προμηθευτήκατε το λογισμικό δωρεάν και αποτελεί έκδοση με σκοπό την αξιολόγηση.
10. **ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ.** ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ, Η PHILIPS ΚΑΙ ΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΕΝ ΕΓΓΥΩΝΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΧΩΡΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ, Ή ΟΤΙ ΘΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΑΣ. ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΤΕ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΕΤΥΧΕΤΕ ΤΑ ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ. ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΑΥΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ, Η PHILIPS ΚΑΙ ΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΠΟΙΟΥΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ Ή ΣΙΩΠΗΡΕΣ, ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ Ή ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ. ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ. Η PHILIPS ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ πραγματοποιήσετε λήψη, αντιγραφή, αποθήκευση, προβολή, μεταβίβαση ή/και αναπαραγωγή ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ.
11. **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ.** ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η PHILIPS Ή ΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΕΝ ΦΕΡΟΥΝ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΕΜΜΕΣΕΣ, ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ Ή ΖΗΜΙΕΣ ΑΠΟ ΠΟΙΝΙΚΗ ΔΙΩΣΗ Ή ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΑ ΚΕΡΔΗ Ή ΕΣΟΔΑ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΑΛΛΗ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ ΖΗΜΙΑ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΖΗΜΙΩΝ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ PHILIPS ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΟΡΗΓΩΝ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΒΛΗΘΕΝ ΤΙΜΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ(5,00).
12. **Εμπορικά σήματα.** Ορισμένα από τα ονόματα των προϊόντων και της Philips που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Αδεια, το λογισμικό και η έντυπη τεκμηρίωση χρήστη μπορεί να αποτελούν εμπορικά σήματα της Philips, των αδειοδοτών αυτής ή τρίτων. Δεν έχετε εξουσιοδότηση για τη χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων.
13. **Διαχείριση εξαγωγών.** Συμφωνείτε ότι δεν θα εξαγάγετε ή επανεξαγάγετε, άμεσα ή έμμεσα, το λογισμικό σε καμία χώρα για την οποία ο νόμος United States Export Administration Act ή άλλη παρόμοια νομοθεσία ή κανονισμός απαιτούν άδεια εξαγωγής ή άλλη έγκριση από την κυβέρνηση των Η.Π.Α., εκτός αν έχει ήδη αποκτηθεί η κατάλληλη άδεια εξαγωγής ή έγκρισης. Με τη λήψη ή την εγκατάσταση του λογισμικού συμφωνείτε ότι συμμορφώνεστε με αυτή τη διάταξη περί εξαγωγών.
14. **Ισχύουσα νομοθεσία.** Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τη νομοθεσία της χώρας διαμονής σας, χωρίς καμία αναφορά στις αρχές περί σύγκρουσης νόμων. Οποιαδήποτε διαφορά ανάμεσα σε εσάς και τη Philips, σχετικά με την παρούσα Σύμβαση θα υπόκειται στη μη αποκλειστική δικαιοδοσία των δικαστηρίων της χώρας διαμονής σας.
15. **Γενικοί όροι.** Η παρούσα Αδεια περιέχει τη συνολική συμφωνία ανάμεσα σε σας και την Philips, και κατισχύει κάθε προηγούμενης δήλωσης, συμβατικής δέσμευσης ή άλλης κοινοποίησης ή διαφήμισης σε σχέση με το λογισμικό και την τεκμηρίωση του χρήστη. Σε περίπτωση που κάποιο μέρος της παρούσας Αδειας θεωρηθεί άκυρο, το υπόλοιπο της Αδειας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ. Η παρούσα Αδεια χρήσης δεν επηρεάζει τα κατοχυρωμένα δικαιώματα οποιουδήποτε μέρους συναλλάσσεται ως καταναλωτής.

