

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

BDP3000



RU Руководство пользователя 3

UK Посібник користувача 33

PHILIPS

Зміст

1	Важливо	34	6	Налаштування параметрів	49
	Техніка безпеки та важлива інформація	34		Налаштування відео	49
2	Про пристрій	35		Налаштування аудіо	50
	Основні функції	35		Встановлення персональних налаштувань	51
	Опис виробу	37		Налаштування системи EasyLink	52
3	Під'єднання	39		Додаткові налаштування	53
	Підключення відео-/аудіокабелів	39	7	Додаткові відомості	54
	Спрямування аудіосигналу на інші пристрої	40		Оновлення програмного забезпечення	54
	Під'єднання до мережі	41		Догляд	54
	Під'єднання пристроїв USB	41		Технічні характеристики	54
	Під'єднання до джерела живлення	41	8	Усунення несправностей	55
4	Початок роботи	42	9	Словник	57
	Підготовка пульта дистанційного керування до роботи	42		Open Source Software	59
	Вибір потрібного каналу перегляду	42			
	Використання головного меню	42			
	Навігація в меню	42			
	Вибір мови відображення меню	43			
	Налаштування мережі	43			
	Використання функції Philips Easylink	43			
5	Відтворення	44			
	Відтворення дисків	44			
	Відтворення відео	44			
	Відтворення музики	47			
	Відтворення фотографій	48			

Служба підтримки споживачів

тел.: 0-800-500-697

(дзвінки зі стаціонарних телефонів на території України безкоштовні)

для більш детальної інформації завітайте на www.philips.ua

Компанія Філіпс встановлює наступний термін використання на свої вироботи:

Група 1

Програвачі DVD та Blu-ray дисків, бездротові телефони, радіоприймачі, часи-радіо, переносні магнітоли, компактні цифрові аудіо плеери, портативні DVD програвачі, та інша переносна аудіо-відео продукція

Термін використання - 3 роки

Група 2

Телевізори, домашні кінотеатри, Hi-Fi аудіо пристрої (включаючи компоненти).

Термін використання - 5 років

1 Важливо

Техніка безпеки та важлива інформація



Попередження

- Ризик перегрівання! Не встановлюйте виріб у місці з обмеженим простором. Завжди залишайте не менше 10 см простору навколо виробу для забезпечення належної вентиляції. Слідкуйте, щоб занавіски або інші предмети не закривали вентиляційні отвори виробу.
- Не ставте виріб, пульт дистанційного керування чи батареї поблизу відкритого вогню або інших джерел тепла, включаючи прямі сонячні промені.
- Використовуйте виріб лише в приміщенні. Тримайте виріб подалі від води, вологи та ємностей з рідиною.
- Ніколи не ставте виріб на інше електричне обладнання.
- Не підходьте до виробу під час грози.
- Якщо для вимикання пристрою використовується штепсельна вилка або штепсель, слід стежити за його справністю.
- Видиме і невидиме лазерне випромінювання у разі відкриття. Уникайте впливу променів.

Цей виріб відповідає усім вимогам Європейського Союзу щодо радіоперешкод.



Цей виріб відповідає вимогам таких директив та положень: 2004/108/EC, 2006/95/EC.

Утилізація старого виробу і батарей

Виріб виготовлено з високоякісних матеріалів і компонентів, які можна переробити і використовувати повторно.



Позначення у вигляді перекресленого контейнера для сміття на виробі означає, що на цей виріб поширюється дія Директиви Ради Європи 2002/96/EC. Дізнайтеся про місцеву систему розділеного збору електричних і електронних пристроїв. Чиніть відповідно до місцевих норм і не викидайте старі пристрої зі звичайним побутовим сміттям.



Належна утилізація старого пристрою допоможе запобігти негативному впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Виріб містить батареї, які відповідають Європейським Директивам 2006/66/EC і які не можна утилізувати зі звичайними побутовими відходами.



Дізнайтеся про місцеву систему розділеного збору батарей, оскільки належна утилізація допоможе запобігти негативному впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Попередження про авторське право

Цей пристрій застосовує технологію захисту



Be responsible
Respect copyrights

авторських прав відповідно до формули винаходу згідно певних патентів США та інших прав інтелектуальної власності, які належать корпорації Macrovision та іншим власникам прав. Використання згаданої технології захисту авторських прав вимагає дозволу корпорації Macrovision, технологія призначена для домашнього використання та інших варіантів обмеженого перегляду, якщо корпорація Macrovision не дала дозволу на інше. Забороняється реконструювати чи розбирати пристрій.

Інформація про торгові марки

HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI licensing LLC.



Windows Media та логотип



Windows є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації Майкрософт у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

DVD Video є товарним знаком DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Blu-ray Disc та логотип Blu-ray Disc є товарними знаками.



Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby та символ двох літер D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.



Виготовлено за ліцензією згідно патентів США № 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762;



6 487 535 та інших патентів США та світових патентів, як зареєстрованих, так і тих, що очікують реєстрації. DTS та DTS 2.0+Digital Out є зареєстрованими товарними знаками, логотипи та символ DTS є товарними знаками

корпорації DTS, Inc. ©1996-2008 DTS, Inc. Усі права застережено.

DivX, DivX Ultra Certified та



відповідні логотипи

є торговими марками корпорації DivX, Inc. і використовуються на правах ліцензії.

Офіційний продукт DivX® Ultra Certified.

Відтворює усі версії відео DivX® (у тому числі DivX® 6) із покращеним відтворенням медіафайлів DivX® та формату DivX® Media Format.

Відтворює відео DivX® із меню, субтитрами та звуковими доріжками.

Java та всі інші товарні знаки та логотипи Java є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Sun Microsystems, Inc. у США та/або інших країнах.



BONUSVIEW™

BD LIVE та BONUSVIEW є товарними знаками організації Blu-ray Disc Association.



x.v.Colour є товарним знаком компанії Sony Corporation.

x.v.Colour



2 Про пристрій

Вітаємо з придбанням виробу Philips! Щоб уповні скористатися підтримкою, яку пропонує Philips, зареєструйте свій виріб на веб-сайті www.philips.com/welcome.

Основні функції

Philips Easylink

Ваш виріб підтримує систему Philips EasyLink, в якій використовується протокол HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Пристроями, сумісними із системою EasyLink, які під'єднуються через роз'єми HDMI, можна керувати за допомогою одного пульта дистанційного керування.



Примітка

- Компанія Philips не надає повної гарантії щодо функціональної сумісності з усіма пристроями HDMI CEC.

Зображення високої чіткості

Диски з даними стандарту HDTV можна переглядати на телевізорі високої чіткості HDTV (High Definition Television). Програвач дисків можна підключити до телевізора за допомогою високошвидкісного HDMI-кабелю (категорії 1.3 або 2). Насолоджуйтесь відмінною якістю зображення з роздільною здатністю до 1080p, частотою 24 кадри на секунду і прогресивною розгорткою.

BONUSVIEW/PIP ("картинка в картинці")

Це нова функція формату BD-Video, за допомогою якої два відеозображення (основне й додаткове) можна переглядати одночасно. Програвачі дисків Blu-ray, які підтримують специфікації Final Standard Profile або Profile 1.1, можуть відтворювати функції Bonus View.

Технологія BD-Live




Під'єднавши цей виріб через локальну мережу LAN до веб-сайтів кіностудій, можна отримати доступ до різноманітного сучасного вмісту (наприклад, оновлених анонсів та спеціальних ексклюзивних функцій). Таким чином, можна користуватися різноманітними технологіями нового покоління: завантажувати мелодії дзвінка та шпалери, спілкуватися в однорангових мережах, грати в Інтернет-іграх та брати участь в інших подіях у режимі реального часу.

Технологія Upscale DVD для вдосконалення якості зображення

Вміст дисків можна відтворювати з максимальною якістю зображення, передбаченою для стандарту HDTV. Технологія оптимізації відео через з'єднання HDMI збільшує стандартну роздільну здатність відео до рівня високої чіткості (до 1080р). Деталізоване зображення із вдосконаленою чіткістю забезпечує ефект максимальної реалістичності.

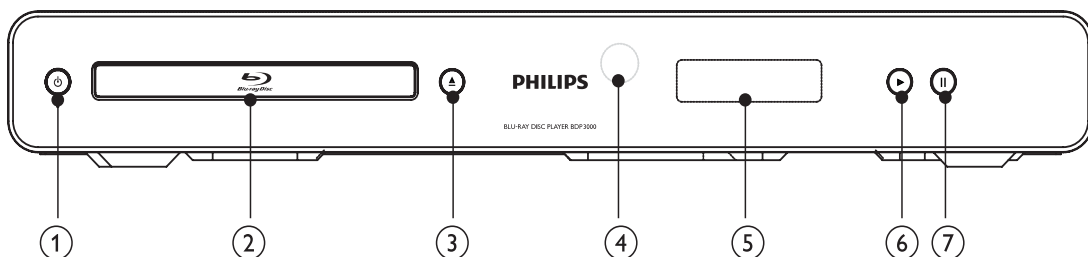
Регіональні коди

Можна відтворювати диски з вказаними регіональними кодами.

Регіональний код	Країна
DVD	BD
 	 Росія, Індія

Опис виробу

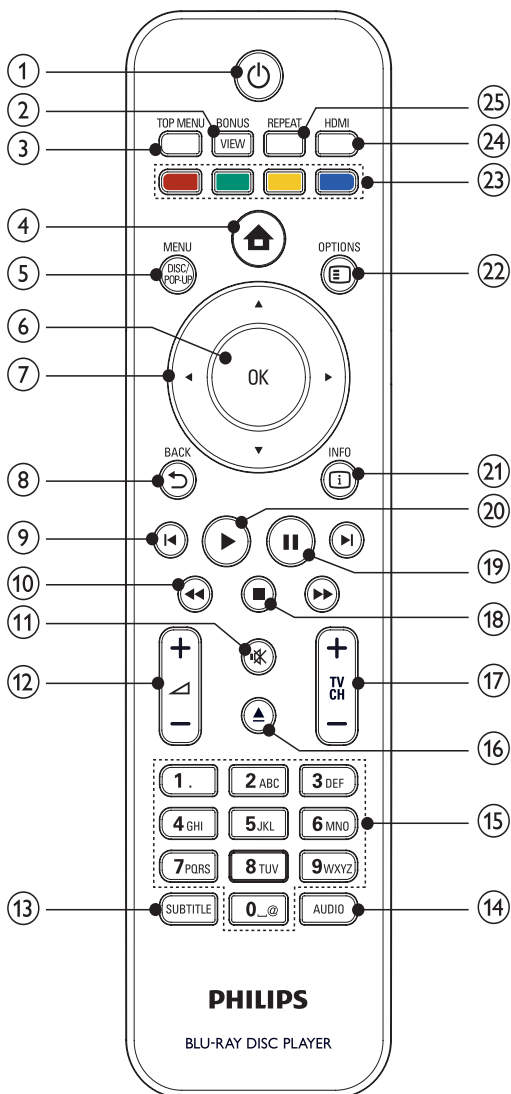
Головний блок



- ①
 - Увімкнення виробу або перехід у режим очікування.
- ② **Відсік для диска**
- ③
 - Відкривання або закривання відсіку для дисків.
- ④ **ІЧ-сенсор**
 - Спрямуйте пульт дистанційного керування на ІЧ-сенсор.
- ⑤ **Дисплей**
- ⑥
 - Відтворення або відновлення відтворення.
- ⑦
 - Призупинення відтворення.
 - Переміщення від призупиненого зображення на один крок уперед.

Індикація на дисплеї передньої панелі	Опис
LOADING	Завантаження диска.
UNSUPP	Диск не підтримується.
BD	Розпізнано диск Blu-ray.
HDMI ERR	Роздільна здатність відео HDMI не підтримується телевизором.
FASTFWD	Режим швидкої прокрутки вперед.
FASTBWD	Режим швидкої прокрутки назад.
SLOWFWD	Режим повільної прокрутки вперед.
SETTINGS	Відображається меню налаштувань.
HOME	Відображається головне меню.
CHAPTER	Поточний розділ відтворюється в режимі повтору.
DOLBY D	Відтворюється звук Dolby Digital.
DOLBY HD	Відтворюється звук Dolby HD.
UPGRADE	Виконується оновлення програмного забезпечення.

Пульт дистанційного керування



- ① **⏻**
- Увімкнення виробу або перехід у режим очікування.
 - Коли увімкнено функцію EasyLink, натисніть та утримуйте цю кнопку щонайменше 3 секунди, щоб усі під'єднані пристрої, сумісні із HDMI CEC, перейшли у режим очікування.
- ② **BONUSVIEW**
- Увімкнення або вимкнення додаткового відео, що відтворюється у маленькому вікні під час відтворення на екрані основного відео (доступно

лише для формату BD-video із підтримкою функцій BONUSVIEW або "картинка в картинці").

- ③ **TOP MENU**
- **BD:** Відображення меню верхнього рівня.
 - **DVD:** Відображення меню заголовків.
- ④ **🏠**
- Доступ до головного меню.
- ⑤ **DISC MENU / POP-UP MENU**
- **BD:** Доступ або вихід із контекстного меню.
 - **DVD:** Доступ або вихід із меню диска.
- ⑥ **OK**
- Підтвердження введення або вибору.
- ⑦ **⬆️⬇️⬆️**
- Навігація меню.
- ⑧ **↶ BACK**
- Повернення до попереднього меню.
- ⑨ **⏪ / ⏩**
- Перехід до попереднього або наступного заголовку, розділу чи доріжки.
- ⑩ **⏮ / ⏭**
- Пошук назад або вперед.
- ⑪ **🔇**
- Вимкнення звуку (доступно лише для деяких марок телевізорів Philips).
- ⑫ **📶 +/-**
- Налаштування гучності (доступно лише для деяких марок телевізорів Philips).
- ⑬ **SUBTITLE**
- Вибір мови субтитрів на диску.
- ⑭ **AUDIO**
- Вибір мови аудіосупроводу або каналу на диску.
- ⑮ **Буквено-цифрові кнопки**
- Вибір пункту для відтворення
- ⑯ **▲**
- Відкриття або закриття відсіку для дисків.
- ⑰ **TV CH +/-**
- Вибір телеканалу (доступно лише для деяких марок телевізорів Philips).
- ⑱ **■**
- Зупинка відтворення.
- ⑲ **⏸**
- Призупинення відтворення.
 - Переміщення від призупиненого зображення на один крок уперед.

- 20 ►
 - Відтворення або відновлення відтворення.
- 21 ⓘ INFO
 - Відображення поточного стану або даних про диск.
- 22 OPTIONS
 - Доступ до параметрів, що стосуються поточної дії або вибраного пункту.
- 23 Кольорові кнопки
 - **BD:** Вибір завдання або параметрів.
- 24 HDMI
 - Встановлення роздільної здатності для відео, що відтворюється через вихід HDMI.
- 25 REPEAT
 - Повторне або довільне відтворення.

3 Під'єднання

Для використання цього виробу слід виконати такі під'єднання.

Основні підключення:

- Відео
- Звук
- Живлення

Додаткові підключення:

- Спрямування аудіосигналу на інші пристрої
 - Цифровий приймач/підсилювач
 - Аналогова стереосистема
- Локальна мережа LAN
- USB-пристрій (як додатковий пристрій пам'яті для оновлень програмного забезпечення та додаткового вмісту BD-Live. HE для відтворення мультимедійних файлів)

Примітка

- Інформацію щодо ідентифікації і вимог до живлення можна знайти на паспортній табличці на звороті чи внизу виробу.
- Перш ніж виконувати або змінювати будь-які під'єднання, слід перевірити, чи усі пристрої вимкнені з розеток живлення.
- Залежно від наявності та потреб, для під'єднання пристрою до телевізора можуть використовуватись різні типи роз'ємів. Вичерпний інтерактивний посібник, який допоможе підключити пристрій, доступний на веб-сайті www.connectivityguide.philips.com.

Підключення відео-/аудіокабелів

Під'єднайте виріб до телевізора, щоб переглянути диск.

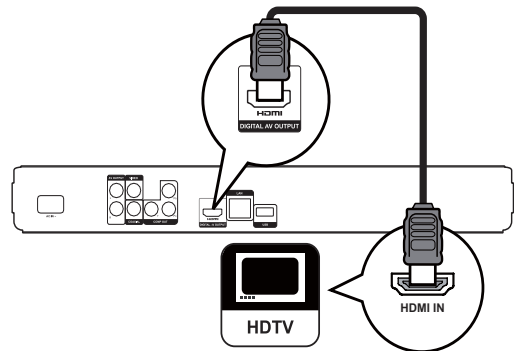
Виберіть оптимальний тип підключення відео, який підтримується телевізором.

- **Варіант №1:** під'єднання до роз'єму HDMI (для телевізора, сумісного з HDMI, DVI або HDCP).
- **Варіант №2:** під'єднання до компонентних відеороз'ємів (для стандартного телевізора або телевізора з послідовною розгорткою).
- **Варіант №3:** під'єднання до композитного відеороз'єму (для звичайного телевізора).

Примітка

- Пристрій необхідно під'єднувати безпосередньо до телевізора.

Варіант №1: під'єднання до роз'єму HDMI

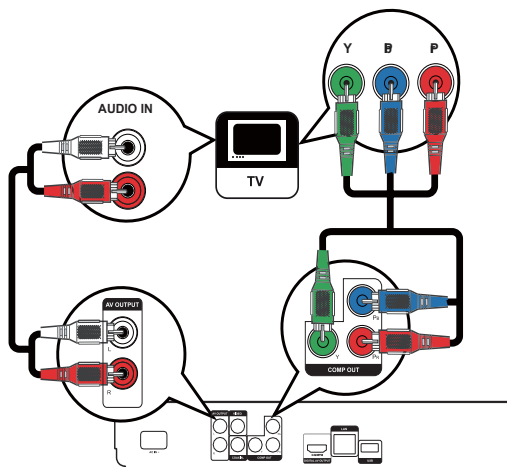


- 1 Під'єднайте кабель HDMI (не додається) до
 - роз'єму **HDMI** на програвачі.
 - вхідного роз'єму **HDMI** на телевізорі.

✱ Порада

- Якщо телевізор обладнано лише роз'ємом DVI, пристрій слід під'єднати через адаптер HDMI/DVI. Під'єднайте аудіокабель для виведення звуку.
- Відтворення відеосигналу можна оптимізувати. Щоб вибрати оптимальну роздільну здатність, що підтримується телевізором, кілька разів поспіль натисніть кнопку HDMI.
- Для оптимального відтворення відео- та аудіосигналу компанія Philips радить використовувати кабель HDMI категорії 2, також відомий як високошвидкісний кабель HDMI.
- Для відтворення цифрового відеозображення формату BD або DVD через з'єднання HDMI необхідно, щоб цей програвач і пристрій, що використовується для відтворення (або аудіовідео приймач/підсилювач), підтримували систему захисту авторських прав HDCP (High-bandwidth digital content protection system – Технологія захисту цифрових даних у широкосмугових мережах).
- Завдяки такому типу з'єднання можна отримати найвищу якість зображення.

Варіант №2: під'єднання до компонентного відеороз'єму



- 1 Під'єднайте компонентні відеокабелі (не додаються) до:
 - роз'ємів **Y Pb Pr** на програвачі.
 - компонентних входних відеороз'ємів **COMPONENT VIDEO** на телевізорі.
- 2 Під'єднайте аудіокабелі до:
 - роз'ємів **AUDIO L/R-AV OUTPUT** на програвачі.
 - входних аудіороз'ємів **AUDIO** на телевізорі.

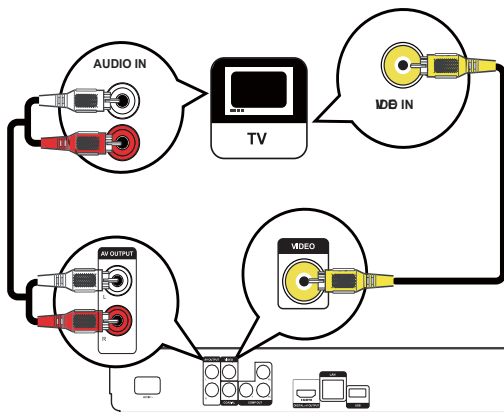
✱ Порада

- Компонентний відеовхід на телевізорі може бути позначений як **Y Pb/Cb Pr/Cr** або **YUV**.

☰ Примітка

- Завдяки такому типу з'єднання можна отримати хорошу якість зображення.

Варіант №3: під'єднання до композитного відеороз'єму



- 1 Під'єднайте композитний відеокабель до:
 - роз'єму **VIDEO** на програвачі.
 - входного відеороз'єму **VIDEO** на телевізорі.
- 2 Під'єднайте аудіокабелі до:
 - роз'ємів **AUDIO L/R-AV OUTPUT** на програвачі.
 - входних аудіороз'ємів **AUDIO** на телевізорі.

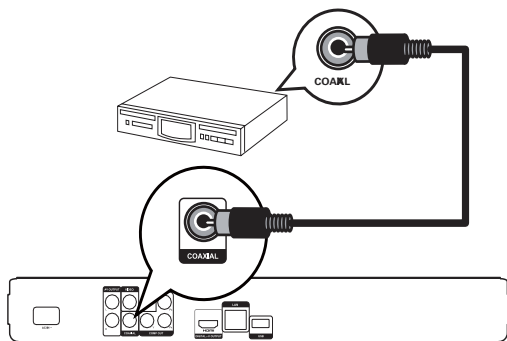
✱ Порада

- Вхідний відеороз'єм на телевізорі може бути позначений як **A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE** або **BASEBAND**.
- Завдяки такому типу з'єднання можна отримати стандартну якість зображення.

Спрямування аудіосигналу на інші пристрої

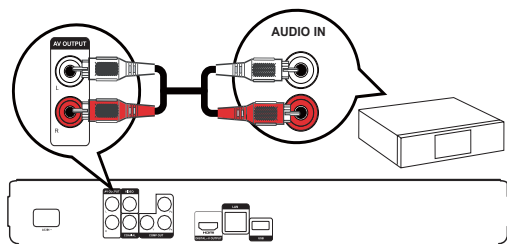
Щоб покращити відтворення звуку, аудіосигнал із програвача можна спрямувати на інші пристрої.

Під'єднання до цифрового підсилювача/приймача



- 1 Під'єдняйте коаксіальний кабель (не додається) до:
 - роз'єму **COAXIAL** на програвачі.
 - вхідного роз'єму **COAXIAL/DIGITAL** на пристрої.

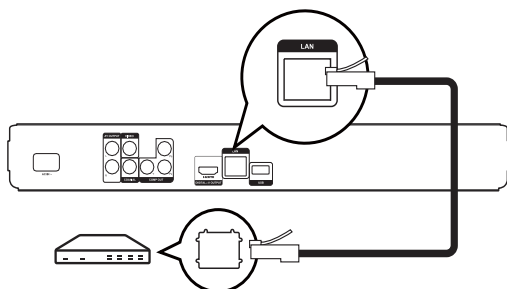
Під'єднання аналогової стереосистеми



- 1 Під'єдняйте аудіокабелі до:
 - роз'євів **AUDIO L/R-AV OUTPUT** на програвачі.
 - вхідних аудіороз'євів **AUDIO** на пристрої.

Під'єднання до мережі

Під'єдняйте цей виріб до мережі та отримуйте оновлення програмного забезпечення і додатковий вміст BD-Live.



- 1 Під'єдняйте мережевий кабель (не додається) до:
 - роз'єму **LAN** на програвачі.
 - роз'єму локальної мережі LAN на широкосмуговому модемі або на маршрутизаторі.

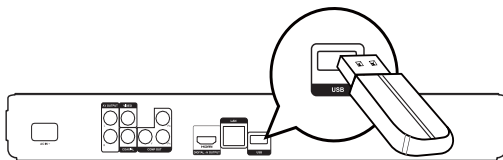


Примітка

- Доступ до оновлень на веб-сайті компанії Philips може бути заборонено залежно від маршрутизатора, який використовується, або правил, встановлених постачальником Інтернет-послуг. За більш детальною інформацією звертайтеся до свого постачальника Інтернет-послуг.

Під'єднання пристроїв USB

USB-пристрій – це пристрій додаткової пам'яті для оновлень програмного забезпечення та додаткового вмісту BD-Live.



- 1 Під'єдняйте USB-пристрій до роз'єму **USB** на програвачі.



Примітка

- Програвач не відтворює файли з аудіо, відео чи фотографіями, що збережені на USB-пристрої.
- Під'єднуйте USB-пристрій лише до роз'єму **USB** на програвачі.
- Компанія Philips не надає повної гарантії щодо функціональної сумісності з усіма USB-пристроями.

Під'єднання до джерела живлення



Увага!

- Ризик пошкодження виробу! Перевірте, чи напруга в мережі відповідає значенню напруги, вказаному задній панелі програвача.
- Перед тим як під'єднувати кабель змінного струму, потрібно виконати всі інші під'єднання.



Примітка

- Табличка з даними знаходиться на задній панелі програвача.

- 1 Під'єднайте кабель змінного струму до:
 - програвача.
 - розетки.
 ↳ Пристрій готовий до налаштування для використання.

4 Початок роботи



Увага!

- Невідповідне використання засобів керування, виконання налаштувань чи функцій без дотримання вказівок цього посібника може призвести до радіоактивного опромінення або спричинити виникнення небезпечних ситуацій.

Завжди виконуйте вказівки у цьому розділі із вказаною послідовністю.

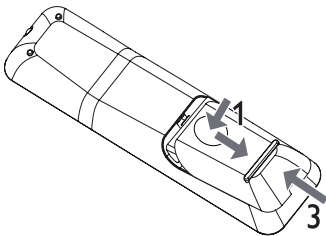
Підготовка пульта дистанційного керування до роботи



Увага!

- Ризик вибуху! Тримайте батареї подалі від джерела тепла, сонячних променів або вогню. Ніколи не утилізуйте батареї у вогні.

- 1 Натисніть і посуňte батарейний відсік, щоб його відкрити (див. "1" на мал.).
- 2 Вставте 2 батареї типу AAA, враховуючи відповідні значення полярності (+/-).
- 3 Натисніть і посуňte батарейний відсік на місце (див. "3" на мал.).



Примітка

- Якщо Ви не плануєте користуватися пультом дистанційного керування протягом тривалого часу, батареї слід вийняти.
- Не використовуйте одночасно старі й нові батареї або різні типи батарей.
- Батареї можуть містити хімічні речовини, тому утилізуйте їх належним чином.

Вибір потрібного каналу перегляду

- 1 Натисніть кнопку Φ , щоб увімкнути програвач.
- 2 Увімкніть телевизор і перемкніть на потрібний канал вхідного відеосигналу. (Як вибрати потрібний канал, див. у посібнику користувача телевизора).

Використання головного меню



- 1 Натисніть кнопку \blacktriangle .
 - Щоб розпочати відтворення диска, виберіть [Play Disc].
 - Щоб перейти до меню налаштування, виберіть [Settings].

Навігація в меню

- 1 Після появи меню натискайте кнопки пульта дистанційного керування і переходьте по потрібних пунктів.

Кнопка	Дія
$\blacktriangle \blacktriangledown$	Переміщення вгору або вниз.
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Переміщення вліво або вправо.
OK	Підтвердження вибору.
	Введення цифр.

Вибір мови відображення меню



Примітка

- Якщо програвач під'єднано до телевізора, сумісного з HDMI CEC, це налаштування можна оминати. Пристрій автоматично перемикається на ту саму мову екранного меню, яку вказано в налаштуванні телевізора (якщо встановлена на телевізорі мова підтримується програвачем).

- 1 У головному меню виберіть параметр **[Settings]** і натисніть **OK**.
- 2 Виберіть **[Preference Setup]** і натисніть кнопку **▶**.
- 3 Виберіть **[Menu Language]**, потім натисніть **▶**.

Menu Language	English
French	Français
German	Deutsch
Italian	Italiano
Spanish	Español
Dutch	Nederlands
Swedish	Svenska
Portuguese	Português

- Залежно від регіону, параметри мови можуть відрізнятись.

- 4 За допомогою кнопок **▲▼** виберіть потрібну мову, після чого натисніть **OK**.

Налаштування мережі

Щоб отримувати оновлення програмного забезпечення цього виробу та додатковий вміст BD-Live для деяких дисків Blu-ray, вибір потрібно під'єднати до мережі.



Примітка

- Стежте, щоб мережевий кабель був належним чином підключений, а маршрутизатор був увімкнений.

- 1 Під'єднайте програвач до широкосмугового модема або до маршрутизатора.
- 2 У головному меню виберіть параметр **[Settings]** і натисніть **OK**.
- 3 Виберіть **[Advanced Setup]**, потім натисніть **▶**.
- 4 Виберіть **[Network]**, потім натисніть **OK**.

- 5 Виберіть у меню пункт **[Next]** і натисніть **OK**.
 - ↳ Програвач перевірятиме підключення до Інтернету.
 - ↳ Якщо підключення не буде виявлено, виберіть пункт **[Retry]** і натисніть **OK**, щоб ще раз встановити з'єднання.
- 6 Після встановлення підключення автоматично буде визначено Вашу IP-адресу.
 - Якщо IP-адресу не буде визначено, виберіть пункт **[Retry]** і натисніть **OK**, щоб ще раз виконати спробу визначення IP-адреси.
- 7 У меню виберіть пункт **[Finish]** і натисніть **OK**, щоб вийти з меню.



Примітка

- Програвач не підтримує автоматичне виявлення перехресного кабелю Ethernet.
- Тривалість завантаження з Інтернету вмісту BD-Live залежить від розміру файлу і швидкості Інтернет-підключення.

Використання функції Philips Easylink

Виріб підтримує функцію Philips EasyLink, в якій використовується протокол HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Пристроями, сумісними із системою EasyLink, які під'єднуються через роз'єми HDMI, можна керувати за допомогою одного пульта дистанційного керування.



Примітка

- Щоб увімкнути функцію EasyLink, увімкніть операції HDMI CEC на телевізорі та інших пристроях, під'єднаних до телевізора. Докладніше див. у посібниках телевізорів/пристроїв.

Функція увімкнення одним дотиком

- 1 Щоб увімкнути програвач, натисніть кнопку **STANDBY**.
 - ↳ Телевізор увімкнеться (якщо підтримується функція увімкнення одним дотиком) автоматично і перемикається на потрібний канал вхідного відеосигналу.
 - ↳ Якщо у програвачі є диск, його відтворення розпочнеться автоматично.

Функція переходу в режим очікування одним дотиком

- 1 Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **STANDBY** і утримуйте її довше, ніж 3 секунди.
 - ↳ Усі під'єднані пристрої (якщо пристрій підтримує функцію переходу в режим очікування одним дотиком) автоматично перейдуть у режим очікування.

Примітка

- Компанія Philips не надає повної гарантії щодо функціональної сумісності з усіма пристроями HDMI CEC.

5 Відтворення

Відтворення дисків

Увага!

- Не кладіть у відділення для дисків ніяких інших предметів, окрім дисків.
- Не торкайтеся дискової оптичної лінзи всередині відділення для дисків.

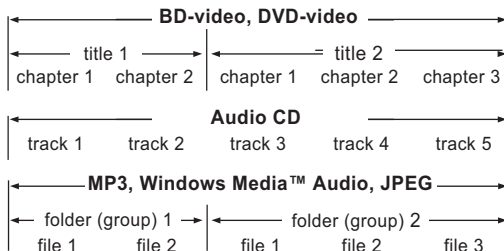
- 1 Щоб відкрити відділення для дисків, натисніть кнопку ▲.
- 2 Вставляйте диск наклейкою догори.
- 3 Натисніть кнопку ▲, щоб закрити відділення для дисків і розпочати відтворення.
 - Щоб переглянути вміст диска, увімкніть телевизор на потрібний канал перегляду для цього програвача.
 - Щоб зупинити відтворення диска, натисніть кнопку ■.

Примітка

- Перевірте типи дисків, що підтримуються (див. "Технічні характеристики" > "Відтворення носіїв").
- Якщо відображається меню для введення паролю, введіть пароль для відтворення заблокованого диска або диска з обмеженим використанням (див. "Регулювання налаштувань" > "Встановлення користувацьких параметрів" > [Parental Control]).
- Якщо після паузи або зупинки відтворення диска не виконуються ніякі подальші дії, через 10 хвилин відобразиться екранна заставка. Щоб вимкнути екранну заставку, натисніть будь-яку кнопку.
- Якщо призупинити або зупинити відтворення диска і не натискати жодних кнопок протягом 30 хвилин, програвач автоматично перейде у режим очікування.

Структура вмісту диска

Структура вмісту диска така, як описано нижче.



- [title/chapter] (заголовок/розділ) – вміст диска BD/DVD.
- [track] (доріжка) – вміст аудіо компакт-диска.
- [folder/file] (папка/файл) – вміст диска у форматі MP3/WMA/JPEG.

Відтворення відео

Керування відтворенням відео

- 1 Запустіть відтворення заголовка.
- 2 Для керування відтворенням користуйтеся пультом дистанційного керування.

Кнопка	Дія
	Призупинення відтворення.
▶	Відтворення або відновлення відтворення.
■	Зупинка відтворення.
◀▶	Перехід до попереднього/наступного заголовка або розділу.
◀◀▶▶	Швидкий пошук назад або вперед. Натискайте кілька разів, щоб вибрати швидкість пошуку. <ul style="list-style-type: none">• У режимі паузи: сповільнене відтворення назад або вперед.

Примітка

- Для BD-дисків із програмами Java функція відновлення відтворення недоступна.

Зміна відтворення відео

- 1 Запустіть відтворення заголовка.
- 2 Для зміни відтворення користуйтеся пультом дистанційного керування.

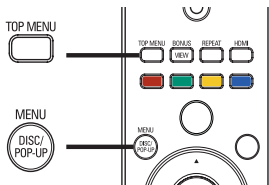
Кнопка	Дія
AUDIO	Вибір мови аудіосупроводу або каналу на диску.
SUBTITLE	Вибір мови субтитрів на диску.
REPEAT	Увімкнення або вимкнення режиму повторного відтворення або переміщення. <ul style="list-style-type: none"> • Функції повтору залежать від типу диска. • Для дисків VCD повторне відтворення можливе тільки тоді, коли вимкнено режим PBC.
INFO	Відображення поточного стану або даних про диск.
OPTIONS	Доступ до параметрів, що стосуються поточної дії або вибраного пункту.
BONUSVIEW	Увімкнення або вимкнення додаткового відео, що відтворюється у маленькому вікні під час відтворення на екрані основного відео (доступно лише для формату BD-video із підтримкою функцій BONUSVIEW або "картинка в картинці").



Примітка

- Певні диски не підтримують виконання окремих операцій. Докладніше див. відомості, що додаються до диска.

Меню дисплея



Диск BD-Video

- **TOP MENU** – зупинка відтворення відео і відображення меню диска. Доступність цієї функції залежить від типу диска.
- **POP-UP MENU** – відображення меню диска BD без призупинення відтворення.

Диск DVD-Video

- **TOP MENU** – відображення головного меню диска.

- **DISC MENU** – відображення відомостей про диск і доступних функцій диска.

Диски VCD/SVCD/DivX

- **DISC MENU** – відображення вмісту диска.



Порада

- Якщо режим PBC вимкнено, диск VCD/SVCD пропускає відображення меню і починає відтворення з першого заголовка. Для відображення меню перед відтворенням увімкніть режим PBC (див. "Регулювання налаштувань" > [Preference Setup] > [VCD PBC]).

Вибір заголовка/розділу

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт [Title] або [Chapter] і натисніть кнопку **OK**.
- 3 Виберіть заголовок або номер розділу і натисніть **OK**.

Відтворення з переходом на встановлений час

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт [Time Search] і натисніть **OK**.
- 3 За допомогою **навігаційних кнопок** (▲▼) введіть час, на який потрібно виконати перехід, і натисніть **OK**.

Збільшення/зменшення

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт [Zoom] і натисніть **OK**.
- 3 За допомогою **навігаційних кнопок** (◀▶) виберіть коефіцієнт налаштування і натисніть **OK**.
- 4 Для переміщення збільшеним зображенням натискайте **навігаційні кнопки**.
 - Щоб скасувати режим масштабування, натисніть **BACK** або **OK** для відображення панелі з коефіцієнтом масштабування, після чого натискайте **навігаційні кнопки** (◀▶), поки не буде вибрано коефіцієнт масштабування [x1].

Повторюване відтворення певного сегменту

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт **[Repeat A-B]**, потім натисніть **OK**, щоб встановити точку початку.
- 3 Прокрутіть відео, а потім натисніть **OK**, щоб встановити точку завершення.
↳ Сегмент відтворюватиметься у режимі повторення.
 - Щоб скасувати режим повторення, натисніть **OPTIONS**, виберіть пункт **[Repeat A-B]** і натисніть **OK**.

Примітка

- Відрізок для повторного відтворення можна позначити лише в межах доріжки чи заголовка.

Відтворення відео під різними кутами камери

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт **[Angle List]** і натисніть **▶**.
- 3 Виберіть параметр кута і натисніть **OK**.
↳ Відтворення зміниться відповідно до вибраного кута.

Примітка

- Функція застосовується лише до дисків, які містять сцени, зняті під різними кутами.

Відображення зміщення субтитрів

Ця функція доступна лише якщо для параметра **[Дисплей ТВ]** вибрати значення **[Cinema 21:9]** (див. "Регулювання налаштувань" > "Налаштування відео").

- 1 Під час відтворення натисніть **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт **[Subtitle Language]** > **[Перемещ. субтитров]** і натисніть **▶**.
- 3 Можна змістити субтитри за допомогою **навігаційних кнопок** (**▲ ▼**), а потім натиснути **OK**.

Порада

- За допомогою клавіші **SUBTITLE** на пульті дистанційного керування можна отримати доступ до функції зміщення субтитрів.
- Функція зміщення субтитрів не підтримується для відео DivX із зовнішніми субтитрами.
- Якщо вийняти диск, налаштування зміщення субтитрів збережено не буде.

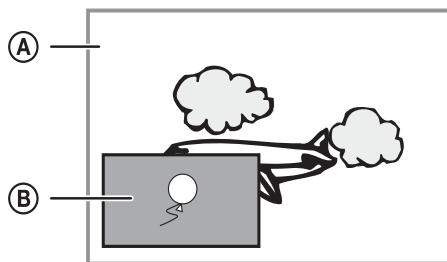
Відтворення BD-Video

Відеодиск Blu-ray – це диск із більшим об'ємом пам'яті та підтримкою таких функцій, як відтворення відео високої чіткості, багатоканальний об'ємний звук, інтерактивні меню тощо.

- 1 Вставте диск BD-Video.
- 2 Натисніть **▶**, виберіть **[Play Disc]**, після чого натисніть **OK**.
- 3 Диск розпочне відтворюватися автоматично або за допомогою параметра відтворення із меню і натиснення кнопки **OK**.
 - Натиснувши під час відтворення **TOP MENU**, можна відобразити додаткові відомості, функції або вміст диска.
 - Під час відтворення можна натиснути **POP-UP MENU** для відображення меню диска без призупинення його відтворення.

Використання функції BONUSVIEW

(Доступно лише для дисків із підтримкою функцій BONUSVIEW або "картинка в картинці")
У маленькому вікні можна переглянути додатковий вміст (наприклад, коментарі).



- (A) Основне відеозображення
- (B) Додаткове відеозображення

- 1 Щоб увімкнути додаткове відео, натисніть **BONUSVIEW**.
- 2 Натисніть кнопку **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.

- 3 Виберіть у меню пункт **[2nd Audio Language]** або **[2nd Subtitle Language]** і натисніть кнопку **▶**.
- 4 Виберіть мову для відтворення і натисніть **OK**.

Використання функції BD-LIVE

(Доступно лише для дисків із підтримкою доступу до додаткового вмісту BD-Live). Додатковий вміст, такий як кіноанонси, субтитри тощо, можна завантажувати у пам'ять програвача або на під'єднаний USB-пристрій. Спеціальні відеодані можна відтворювати також під час їх завантаження. Під час відтворення диска, що підтримує технологію BD-Live, ідентифікаційні дані програвача або диска можуть надсилатися до постачальника вмісту через Інтернет. Послуги та функції, які пропонуються, можуть відрізнятися залежно від диска.



Примітка

- Радимо використовувати USB-пристрій без жодних даних (потрібно щонайменше 1 Гб вільного місця) або відформатувати його перед тим, як переносити дані з Інтернету чи диска.

Відтворення відео DivX®

Відео DivX – це цифровий медіаформат, який зберігає високу якість, незважаючи на високий ступінь стиснення. Переглядати відео у форматі DivX можна за допомогою цього сертифікованого програвача із підтримкою формату DivX.

- 1 Вставте диск, який містить відео у форматі DivX.
- 2 Натисніть **⬆**, виберіть пункт **[Play Disc]** і натисніть **OK**.
↳ Відкриється меню вмісту.
- 3 Виберіть папку з відеовмістом і натисніть кнопку **OK**.
- 4 Виберіть заголовок для відтворення і натисніть кнопку **OK**.
- 5 Для керування відтворенням користуйтеся пультом дистанційного керування.

Кнопка	Дія
AUDIO	Вибір мови аудіосупроводу або каналу.
SUBTITLE	Вибір мови субтитрів.
■	Зупинка відтворення.



Примітка

- Можна відтворювати лише відеофайли DivX, які було орендовано або придбано з реєстраційним кодом DivX цього програвача (див. "Регулювання налаштувань" > **[Advanced Setup]** > **[DivX® VOD Code]**).
- Можна відтворювати відеофайли DivX об'ємом до 4 Гб.
- Цей програвач може відтворювати у субтитрах до 45 символів.

Відтворення музики

Керуванням доріжками

- 1 Запустіть відтворення доріжки.
- 2 Для керування відтворенням користуйтеся пультом дистанційного керування.

Кнопка	Дія
⏸	Призупинення відтворення.
▶	Відтворення або відновлення відтворення.
■	Зупинка відтворення.
⏮/⏭	Перехід до попередньої/наступної доріжки.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, #	Вибір пункту для відтворення.
⏮/⏭	Швидкий пошук назад або вперед. Натискайте кілька разів, щоб вибрати швидкість пошуку.
REPEAT	Увімкнення або вимкнення режиму повторного відтворення або переміщення.

Відтворення музичних файлів у форматі MP3/WMA

MP3/WMA – це тип аудіофайлу з високим стисненням (файли з розширенням .mp3, .wma).

- 1 Вставте диск, який містить музику в форматі MP3/WMA.
- 2 Натисніть **⬆**, виберіть пункт **[Play Disc]** і натисніть **OK**.
↳ Відкриється меню вмісту.
- 3 Виберіть папку з музикою і натисніть кнопку **OK**.
- 4 Виберіть файл для відтворення і натисніть кнопку **OK**.
 - Щоб повернутися до головного меню, натисніть **↩ BACK**.




Примітка

- Якщо диск записано в кілька сеансів, відтворюється лише перший сеанс.
- Файл WMA, який захищено технологією Digital Rights Management (DRM), не відтворюється за допомогою цього програвача.
- Програвач не підтримує аудіоформат MP3PRO.
- Якщо назва доріжки MP3 (ID3) чи назва альбому містить спеціальні символи, така назва може неправильно відобразитися на екрані, оскільки ці символи не підтримуються.
- Папки та файли, розмір яких перевищує передбачене цим програвачем обмеження, не будуть відобразитися чи відтворюватися.

Відтворення фотографій

Відтворення фотографій у вигляді показу слайдів

Цей програвач може відтворювати файли JPEG (файли з розширенням .jpeg або .jpg).

- 1 Вставте диск, який містить фотографії у форматі JPEG.
- 2 Натисніть , виберіть пункт **[Play Disc]** і натисніть **OK**.
↳ Відкриється меню вмісту.
- 3 Виберіть папку з фотографіями і натисніть **OK**, щоб її відкрити.
 - Щоб вибрати фотографію, натискайте **навігаційні кнопки**.
 - Щоб збільшити вибрану фотографію і розпочати показ слайдів, натисніть **OK**.
- 4 Щоб розпочати показ слайдів, натисніть кнопку **OK**.






Примітка

- Для відтворення вмісту диска на екрані телевізора може знадобитися більше часу з огляду на велику кількість пісень чи фотографій, збережених на одному диску.
- Програвач може відтворювати лише зображення, зняті цифровим фотоапаратом у форматі JPEG-EXIF, який є стандартним для більшості цифрових фотоапаратів. Програвач не відтворює зображення у форматі Motion JPEG чи будь-якому іншому форматі, аніж JPEG, і також не відтворює аудіосупровід зображень.
- Папки та файли, розмір яких перевищує передбачене цим програвачем обмеження, не будуть відобразитися чи відтворюватися.

Керування відтворенням фотографій

- 1 Розпочніть відтворення фотографій у вигляді показу слайдів.
- 2 Для керування відтворенням користуйтеся пультом дистанційного керування.

Кнопка Дія


	Поворот фотографії проти/за годинниковою стрілкою.
	Горизонтальне/вертикальне відображення фотографії.
	Зупинка відтворення.



Примітка

- Певні диски або файли не підтримують виконання окремих операцій.

Налаштування анімації та інтервалу показу слайдів

- 1 Під час відтворення натисніть  **OPTIONS**.
↳ Відобразиться меню параметрів відтворення.
- 2 Виберіть у меню пункт **[Duration per slide]** і натисніть **OK**.
- 3 Виберіть тривалість і натисніть **OK**.
- 4 Виберіть у меню пункт **[Slide Animation]** і натисніть **OK**.
- 5 Виберіть тип анімаційного ефекту і натисніть **OK**.





Показ слайдів із музичним супроводом

Відтворюйте музичні файли MP3/WMA одночасно з фотографіями у форматі JPEG для показу слайдів із музичним супроводом.



Примітка

- Для показу слайдів із музичним супроводом файли MP3/WMA та JPEG потрібно зберегти на тому самому диску.

- 1 Запустіть відтворення музичних файлів у форматі MP3/WMA.
- 2 Натисніть кнопку , щоб повернутися до головного меню  **BACK**.
- 3 Перейдіть до папки з фотографіями і натисніть **OK**, щоб розпочати показ слайдів.
↳ Починається показ слайдів, який триватиме до закінчення папки з фотографіями або альбому.
↳ Відтворення аудіо триватиме до кінця диска.
 - Щоб зупинити показ слайдів, натисніть кнопку .
 - Щоб зупинити відтворення музики, натисніть кнопку  ще раз.

6 Налаштування параметрів



Примітка

- Якщо параметр налаштування відображається сірим, це означає, що в поточному стані його неможливо змінити.

Налаштування відео

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть **[Settings]**, потім натисніть **OK**.
- 3 Виберіть **[Video Setup]**, потім натисніть .

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

- 4 Виберіть параметр і натисніть **OK**.
- 5 Виберіть налаштування і натисніть кнопку **OK**.
 - Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть **BACK**.
 - Щоб вийти з меню, натисніть .

[Audio]

Вибір мови аудіосупроводу для відтворення диска.

[Subtitle]

Вибір мови субтитрів для відтворення диска.

[Disc Menu]

Вибір мови для меню диска.



Примітка

- Якщо для певного диска вибрана мова недоступна, диск використовує мову, визначену за замовчуванням.
- Для окремих дисків мову субтитрів/аудіо можна змінити лише в меню диска.

[TV Display]

Вибір формату дисплея:



4:3 Letter Box (LB)



4:3 Pan Scan (PS)



16:9 (Wide Screen)



16:9



Cinema 21:9

- **[4:3 Letterbox]** – для телевізора з екраном 4:3: широкоекранний режим із чорними смугами зверху та знизу на екрані.
- **[4:3 Panscan]** – для телевізора з екраном 4:3: відображення на повну висоту з обрізаними краями.
- **[16:9 Widescreen]** – для широкоекранного телевізора: формат відображення 16:9.
- **[16:9]** – для телевізора з екраном 16:9: формат відображення 4:3 - для диска із зображенням у форматі 4:3 (з чорними смугами зліва і справа на екрані).
- **[Cinema 21:9]** – для широкоекранного телевізора з форматом відображення 21:9; усунення чорних смуг знизу та зверху на екрані.



Примітка

- Якщо диск не підтримує вибраного формату **[4:3 Panscan]**, екран відобразатиметься у форматі **[4:3 Letterbox]**.
- Текст довідки доступний в усіх режимах, окрім режиму **[Cinema 21:9]**.
- Функція змінення субтитрів доступна лише у режимі **[Cinema 21:9]**.
- Для забезпечення оптимального перегляду телевізора Philips Cinema 21:9 див. посібник користувача телевізора.

[HDMI Video]

Вибір вихідної роздільної здатності відео HDMI, яка є сумісна із можливостями відображення телевізора.

- **[Auto]** – автоматичне визначення та вибір найкращої підтримуваної роздільної здатності відео.
- **[Native]** – встановлення оригінальної роздільної здатності відео.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** - вибір роздільної здатності відео, яка найкраще підтримується телевізором. Докладніше див. у посібнику з користування телевізором.

Примітка

- Якщо певне налаштування не підтримується телевізором, відобразиться порожній екран. Зачекайте 10 секунд на автоматичне відновлення або кілька разів послідовно натисніть кнопку **HDMI**, поки не з'явиться зображення.

[HDMI Deep Color]

Ця функція доступна лише в тому разі, якщо пристрій, що використовується для відтворення, під'єднано за допомогою кабелю HDMI і він підтримує технологію Deep Color (глибокий колір).

- **[Auto]** – відтворення яскравого зображення з мільярдами відтінків на екрані телевізора, що підтримує технологію Deep Color.
- **[Off]** – відтворення зображення у стандартному 8-бітному колірному режимі.

[Component Video]

Вибір роздільної здатності для компонентного відео, сумісної з можливостями відображення телевізора.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i]** – вибір роздільної здатності відео, яка найкраще підтримується телевізором. Докладніше див. у посібнику з користування телевізором.

Примітка

- Якщо певне налаштування не підтримується телевізором, відобразиться порожній екран. Зачекайте 10 секунд, поки зображення автоматично не відновиться.
- Захищені від копіювання DVD-диски підтримують лише таку роздільну здатність: 480p/576p або 480i/576i.

[Picture Settings]

Вибір попередньо визначених налаштувань кольору зображення.


- **[Standard]** – оригінальні кольорні налаштування.
- **[Vivid]** – яскраві кольори.
- **[Cool]** – м'які кольори.
- **[Action]** – чіткіші кольори. Завдяки цьому параметру чіткіше відображаються деталі у затемнених ділянках. Ідеально підходить для перегляду фільмів-бойовиків.
- **[Animation]** – контрастні кольори. Ідеально підходить для перегляду мультфільмів.

[Black Level]



Вдосконалення контрастності чорного кольору.

- **[Normal]** – стандартний рівень чорного.
- **[Enhanced]** – вдосконалення рівня чорного.

Налаштування аудіо

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть **[Settings]**, потім натисніть **OK**.
- 3 Виберіть **[Audio Setup]**, потім натисніть .

Video Setup	Night Mode
	HDMI Audio
Audio Setup	Digital Audio
	PCM Downsampling
Preference Setup	
EasyLink Setup	
Advanced Setup	

- 4 Виберіть параметр і натисніть **OK**.
- 5 Виберіть налаштування і натисніть кнопку **OK**.
 - Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть  **BACK**.
 - Щоб вийти з меню, натисніть .

[Night Mode]

Дозволяє знижувати рівень гучності високих тонів звуку та підвищувати рівень гучності низьких тонів, щоб відтворювати диски з низьким рівнем гучності та нікому не заважати.

- **[Auto]** – застосовується до доріжок із підтримкою стандарту звуку Dolby True HD.
- **[On]** – використовується для тихого перегляду вночі.
- **[Off]** – забезпечує відтворення об'ємного звуку з повним динамічним діапазоном.

Примітка

- Застосовується лише до дисків DVD-Video або BD-Video з кодуванням Dolby.

[HDMI Audio]

Вибір аудіовиходу HDMI у разі під'єднання програвача і телевізора/аудіопристрою за допомогою кабелю HDMI.

- **[Bitstream]** – вибір оптимальних параметрів для відтворення звуку стандарту HD оригінальної якості (лише за наявності приймача, що підтримує стандарт звуку HD).
- **[Auto]** – автоматичне визначення та вибір найкращого аудіоформату, що підтримується.

[Digital Audio]

Вибір аудіоформату для звуку, що відтворюється через під'єднання до роз'єму DIGITAL OUT (коаксіального/оптичного).

- **[Auto]** – автоматичне визначення та вибір найкращого підтримуваного аудіоформату.
- **[PCM]** – аудіопристрій не підтримує багатоканальний формат. Аудіо спрощується до формату двоканального звуку.
- **[Bitstream]** – встановлення оригінальних параметрів для аудіо стандарту Dolby та DTS (спеціальний звуковий ефект BD-video при цьому вимикається).

**Примітка**

- Перевірте, чи цей аудіоформат підтримується диском та під'єднаним аудіопристроєм (підсилювачем/приймачем).
- У разі вибору параметра **[Bitstream]** інтерактивний аудіосупровід (такий як звук кнопок) буде вимкнено.

[PCM Downsampling]

Встановлення частоти дискретизації аудіо PCM, що відтворюється через під'єднання до роз'єму DIGITAL OUT (коаксіального/оптичного).

- **[On]** – для аудіо PCM встановлюється частота дискретизації 48 кГц.
- **[Off]** – для дисків BD або DVD, записаних у форматі LPCM без використання технології захисту авторських прав, двоканальний аудіосигнал із частотою 96 кГц відтворюється в якості сигналів LPCM без конвертування.

Встановлення персональних налаштувань

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть **[Settings]**, потім натисніть **OK**.
- 3 Виберіть **[Preference Setup]** і натисніть кнопку .

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

- 4 Виберіть параметр і натисніть **OK**.
- 5 Виберіть налаштування і натисніть кнопку **OK**.
 - Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть **↩ BACK**.
 - Щоб вийти з меню, натисніть .

[Menu Language]

Вибір мови екранного меню.

**Примітка**

- Якщо програвач під'єднано до телевізора, сумісного з HDMI CEC, за допомогою кабелю HDMI, він автоматично перемикається на ту саму мову екранного меню, яку вказано в налаштуванні телевізора (якщо встановлена на телевізорі мова підтримується програвачем).

[Parental Control]

Обмеження доступу до дисків, які не призначені для перегляду дітьми. Такі типи дисків слід записувати з рейтингами.

Для доступу введіть останній встановлений пароль або "0000".

**Примітка**

- Для відтворення дисків із рейтингами, які перевищують рівень, визначений у пункті **[Parental Control]**, потрібен пароль.
- Рейтинги різняться залежно від країни. Щоб відтворити диск DVD-Video або BD-Video, натисніть "8".
- На деяких дисках є позначки рейтингу, однак записані вони без урахування рейтингів. Із такими дисками ця функція не застосовується.

[Screen Saver]

Увімкнення або вимкнення режиму екранної заставки. Цей параметр допомагає захистити екран телевізора від пошкодження внаслідок надмірної дії статичного зображення.

- **[On]** – увімкнення екранної заставки після 10 хвилин бездіяльності (наприклад, у режимі паузи або зупинки)
- **[Off]** – вимкнення режиму екранної заставки.

[Change Password]

Встановлення або зміна пароля.

- 1) За допомогою цифрових кнопок введіть пароль або останній встановлений пароль. Якщо Ви забули пароль, введіть "0000" і натисніть **OK**.
- 2) Введіть новий пароль.
- 3) Введіть його ще раз.
- 4) Виберіть пункт меню [**Confirm**] і натисніть **OK**.

[Display Panel]

Вибір рівня яркості дисплея на передній панелі програвача.

- [**Normal**] – нормальний рівень яркості.
- [**Dim**] – зменшення рівня яркості дисплея.

[Auto Standby]

Увімкнення або вимкнення автоматичного переходу в режим очікування. Ця функція сприяє економії електроенергії.



- [**On**] – перехід в режим очікування після 30 хвилин бездіяльності пристрою (наприклад, у режимі паузи або зупинки).
- [**Off**] – вимкнення автоматичного переходу в режиму очікування.

[VCD PBC]

Увімкнення або вимкнення меню вмісту відеодисків VCD/SVCD із функцією PBC (контроль відтворення).



- [**On**] – відображення індексного меню під час завантаження диска для відтворення.
- [**Off**] – упускання меню і початок відтворення від першого заголовка.

Налаштування системи EasyLink

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть [**Settings**], потім натисніть **OK**.
- 3 Виберіть [**EasyLink Setup**] і натисніть кнопку .

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

- 4 Виберіть параметр і натисніть **OK**.


- 5 Виберіть налаштування і натисніть кнопку **OK**.
 - Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть  **BACK**.
 - Щоб вийти з меню, натисніть .

[EasyLink]

Виріб підтримує функцію Philips EasyLink, в якій використовується протокол HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Усіма пристроями, сумісними із системою EasyLink, які під'єднуються через роз'єми HDMI, можна керувати за допомогою одного пульта дистанційного керування.


- [**On**] – увімкнення функцій EasyLink.
- [**Off**] – вимкнення функцій EasyLink.

[One Touch Play]

Коли Ви натискаєте кнопку **STANDBY** , щоб увімкнути програвач, телевізор (якщо він підтримує увімкнення одним дотиком) автоматично вмикається і перемикається на потрібний канал вхідного відеосигналу. Якщо у програвачі є диск, розпочинається його відтворення.

- [**On**] – активація функції увімкнення одним дотиком.
- [**Off**] – вимкнення функції увімкнення одним дотиком.

[One Touch Standby]



Якщо на пульті дистанційного керування натиснути і утримувати кнопку **STANDBY** , усі під'єдані пристрої HDMI CEC (якщо пристрій підтримує функцію переходу в режим очікування одним дотиком) одночасно перейдуть у режим очікування.

- [**On**] – активація функції переходу в режим очікування одним дотиком.
- [**Off**] – вимкнення функції переходу в режим очікування одним дотиком.



Примітка

- Перш ніж користуватися засобами керування EasyLink, слід активувати функції HDMI CEC на телевізорі/пристрої. Докладніше див. у посібнику до телевізора/пристроїв.
- Компанія Philips не надає повної гарантії щодо функціональної сумісності з усіма пристроями, що підтримують HDMI CEC.

Додаткові налаштування

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть [Settings], потім натисніть OK.
- 3 Виберіть [Advanced Setup], потім натисніть .

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

- 4 Виберіть параметр і натисніть OK.
- 5 Виберіть налаштування і натисніть кнопку OK.
 - Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть  BACK.
 - Щоб вийти з меню, натисніть .

[BD-Live Security]

Можна обмежити доступ до Інтернету під час використання додаткового вмісту BD-Live, наявного на деяких дисках Blu-ray.

- [On] – заборона доступу до Інтернету під час використання вмісту BD-Live.
- [Off] – забезпечення доступу до Інтернету під час використання вмісту BD-Live.

[Network]

Підключення до Інтернету для завантаження оновленого програмного забезпечення і доступу до додаткового вмісту BD-Live. Щодо налаштування мережі відображаються покрокові вказівки.



Примітка

- Докладніше про налаштування мережі див. "Початок роботи" > "Налаштування мережі".

[Software Download]

Оновлення програмного забезпечення програвача (якщо на веб-сайті компанії Philips доступна нова версія) для покращення його функціональності.

- [USB] – завантаження програмного забезпечення з USB-пристрою, під'єданого до програвача.

- [Network] – завантаження програмного забезпечення з Інтернету.



Примітка

- Докладніше про оновлення програмного забезпечення див. "Додаткові відомості" > "Оновлення програмного забезпечення".

[Clear Memory]



Примітка

- Під час очищення локальної пам'яті наявний у ній додатковий вміст BD-Live видаляється.

Якщо об'єму внутрішньої пам'яті програвача недостатньо, щоб завантажити додатковий вміст BD-Live для диска BD, змініть формат локальної пам'яті для видалення усього вмісту.



Примітка

- Для збереження завантажених файлів можна скористатися USB-пристроєм як пристроєм зовнішньої пам'яті.
- Локальна пам'ять – це папка (BUDA), щоб зберігався на під'єданому USB-пристрої.

[DivX® VOD Code]

Відображення реєстраційного коду DivX®.



Порада

- Якщо Ви берете відео на прокат або купуєте його на www.divx.com/vod, користуйтеся реєстраційним кодом DivX цього програвача. Відео DivX, взяті на прокат або придбані через службу DivX® VOD (Video On Demand), можна відтворювати лише на пристрої, для якого це відео зареєстроване.

[Version Info.]

Відображення версії програмного забезпечення та MAC-адреси програвача.



Порада

- Ця інформація потрібна, якщо Ви захочете знайти на веб-сайті Philips найновішу версію програмного забезпечення і встановити його на цьому програвачі.


[Restore Default Settings]

Відновлення усіх стандартних заводських налаштувань програвача, окрім налаштування [Parental Control].

7 Додаткові відомості

Оновлення програмного забезпечення

Щоб знайти оновлення програмного забезпечення для покращення функціональності виробу, порівняйте поточну версію програмного забезпечення із найновішою версією програмного забезпечення (за її наявності) на веб-сайті Philips.

- 1 Натисніть кнопку .
- 2 Виберіть [Settings], потім натисніть ОК.
- 3 Виберіть [Advanced Setup] > [Version Info.], потім натисніть ОК.

Оновлення програмного забезпечення через Інтернет

- 1 Налаштуйте з'єднання з мережею (див. "Початок роботи" > "Налаштування мережі").
- 2 У головному меню виберіть [Settings] > [Advanced Setup] > [Software Download] > [Network].
↳ За наявності оновлень з'явиться запит щодо виконання оновлення.
- 3 Виконайте вказівки на екрані телевізора, щоб підтвердити виконання оновлення.
↳ Після завершення оновлення програмного забезпечення виріб автоматично перейде у режим очікування.
- 4 Щоб увімкнути виріб, вийміть на кілька секунд шнур живлення з розетки і увімкніть його знову.

Оновлення програмного забезпечення за допомогою USB-пристрою

- 1 Щоб перевірити найновіші оновлення програмного забезпечення для цього виробу, відвідайте веб-сторінку www.philips.com/support.
- 2 Завантажте програмне забезпечення на накопичувач USB:
 - ① Розархівуйте завантажений файл і переконайтеся, що папка називається "UPG".
 - ② Помістіть папку "UPG" в кореневий каталог.
- 3 Вставте накопичувач USB у роз'єм USB, що на задній панелі виробу.

- 4 У головному меню виберіть [Settings] > [Advanced Setup] > [Software Download] > [USB].
- 5 Виконайте вказівки на екрані телевізора, щоб підтвердити виконання оновлення.
↳ Після завершення оновлення програмного забезпечення виріб автоматично перейде у режим очікування.
- 6 Щоб увімкнути виріб, вийміть на кілька секунд шнур живлення з розетки і увімкніть його знову.

Примітка

- Під час оновлення програмного забезпечення не вимикайте живлення та не виймайте накопичувач USB, що не пошкодити виріб.

Догляд

Увага!

- Ніколи не користуйтеся розчинними засобами, наприклад, бензолом, розчинником, очищувальними засобами або антистатичними аерозолями, доступними на ринку.

Догляд за дисками

Диски слід протирати прямими рухами ганчіркою із мікроволокна у напрямку від центру до країв.

Технічні характеристики

Примітка

- Технічні характеристики та дизайн виробу можуть змінюватися без попередження

Відтворення носіїв

BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, аудіо компакт-диск, відео компакт-диск/SVCD, Picture CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX (Ultra)-CD.

Акcesуари, що додаються

- Пульт дистанційного керування і батареї
- Аудіо-/відеокабелі
- Кабель живлення
- Короткий посібник
- Посібник користувача

Video

- Система сигналів: PAL / NTSC
- Композитний відеовихід: 1 Vp-p (75 Ом)

- Компонентний відеовихід: 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i
 - Y: 1 Vp-p (75 Ом)
 - Pb: 0,7 Vp-p (75 Ом)
 - Pr: 0,7 Vp-p (75 Ом)
- Вихідний сигнал HDMI: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Звук

- Двоканальний аналоговий вихід
 - Аудіо – Передній Л+П : 2 Vrms (> 1 кОм)
- Цифровий вихід: 0,5 Vp-p (75 Ом)
 - Коаксіальний
- Вихід HDMI
- Частота дискретизації:
 - MP3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
 - WMA: 44,1 кГц, 48 кГц
- Постійна швидкість передачі даних:
 - MP3: 112-320 кбіт/сек
 - WMA: 48-192 кбіт/сек

USB

- Як додатковий пристрій пам'яті для оновлень програмного забезпечення та додаткового вмісту BD-Live. HE для відтворення мультимедійних файлів.

Головний блок

- Номінальне живлення
 - Європа: змінний струм 220-240 В, 50 Гц
 - Росія: змінний струм 220-230 В, 50 Гц
 - Азіатсько-Тихоокеанський регіон: 110~240 В ~AC, 50~60 Гц
 - Латинська Америка: змінний струм 110-240 В, 50-60 Гц
 - Європа: змінний струм 110-240 В, 50 Гц
- Споживання енергії: 25 Вт
- Споживання енергії в режимі очікування: 0,5 Вт
- Розміри (Ш x В x Г): 435 x 62 x 237 (мм)
- Вага нетто: 2,5 кг

Технічні характеристики лазера

- Тип лазера:
 - Лазерний діод BD: InGaN/AlGaIn
 - Лазерний діод DVD: InGaAlP
 - Лазерний діод CD: IGaAs
- Довжина хвилі:
 - BD: 405 +5 нм/-5 нм
 - DVD: 650 +13 нм/-10 нм
 - CD: 790 +15 нм/-15 нм
- Вихідна потужність:
 - BD: макс.: 20 мВт
 - DVD: макс.: 7 мВт
 - CD: макс.: 7 мВт

8 Усунення несправностей



Попередження

- Небезпека ураження електричним струмом. Ніколи не знімайте корпус пристрою.

Щоб зберегти дію гарантії, ніколи не намагайтеся самостійно ремонтувати пристрій. Якщо під час використання цього програвача виникають певні проблеми, перш ніж звертатися до центру обслуговування, скористайтеся наведеними нижче порадами. Якщо це не вирішить проблему, зареєструйте свій виріб і отримайте підтримку на веб-сайті www.philips.com/welcome. Якщо Ви звернетесь до Philips, Вас запитають модель та серійний номер виробу. Номер моделі та серійний номер вказані на задній панелі виробу. Запишіть тут цифри:

№ моделі _____

Серійний номер _____

Головний блок

Програвач не реагує на пульт дистанційного керування.

- Під'єднайте виріб до електромережі.
- Спрямуйте пульт дистанційного керування на ІЧ-сенсор, що на передній панелі виробу.
- Вставте батареї належним чином.
- Вставте у пульт дистанційного керування нові батареї.

Зображення

Зображення відсутнє.

- Див. посібник до телевізора щодо правильного вибору вхідного відеоканалу. Змінійте телевізійні канали, поки не відобразиться екран Philips.

Відсутнє зображення у випадку під'єднання HDMI.

- Якщо виріб під'єднано за допомогою кабелю HDMI до неавторизованого пристрою для відтворення аудіо-/відеосигнал може не відтворюватися.
- Перевірте справність кабелю HDMI. Замініть кабель HDMI на новий.
- Якщо це трапляється під час зміни налаштування [HDMI Video], натисніть кілька разів посліп кнопку **HDMI** на пульті дистанційного керування, поки не з'явиться зображення.

Телевізор не відтворює сигнал високої чіткості.

- Перевірте, чи диск містить відео високої чіткості.
- Перевірте, чи телевізор підтримує відтворення відео високої чіткості.

Звук

Телевізор не відтворює аудіосигнал.

- Перевірте, чи аудіокабелі під'єднано до аудіовходу на телевізорі.
- Визначте аудіовхід на телевізорі для відповідного відеовходу. Докладніше див. у посібнику до телевізора.

Гучномовці аудіопристрою (стереосистема/ підсилювач/приймач) не відтворюють аудіосигнал.

- Перевірте, чи аудіокабелі під'єднано до аудіовходу на аудіопристрої.
- Налаштуйте аудіопристрій на відповідне джерело вхідного аудіосигналу.

Відсутній звук у випадку під'єднання HDMI.

- Якщо під'єднаний пристрій не сумісний із HDCP або ж сумісний лише з DVI, звук із виходу HDMI може бути відсутній.

Відсутній сигнал додаткового аудіо для функції “картинка в картинці”.

Коли вибрано параметр **[Bitstream]**, що у меню **[HDMI Audio]** або **[Digital Audio]**, інтерактивний аудіосупровід, яким є додаткове аудіо, для функції “картинка в картинці” вимикається. Зніміть позначку з параметра **[Bitstream]**.

Відтворення

Диск неможливо відтворити.

- Перевірте, чи диск встановлено належним чином.
- Переконайтеся, що тип диска підтримується пристроєм. Див. розділ “Технічні характеристики”.
- Переконайтеся, що пристрій підтримує регіональний код диска DVD або BD.
- У разі використання дисків DVD±RW або DVD±R перевірте, чи їх було фіналізовано.
- Почистіть диск.

Файли з даними (JPEG, MP3, WMA) не відтворюються або не зчитуються.

- Переконайтеся, що файли з даними було записано у форматі UDF, ISO9660 або JOLIET.
- Переконайтеся, що вибрана група файлів (папка) містить не більше ніж 9999 файлів на DVD-диску і не більше ніж 999 файлів на компакт-диску.
- Переконайтеся, що файл JPEG має розширення .jpg, .JPG, .jpeg або .JPEG.
- Переконайтеся, що файл MP3/WMA має розширення .mp3, .MP3/.wma, .WMA.

Неможливо відтворити відеофайли DivX.

- Перевірте повноту відеофайлу DivX.
- Перевірте розширення назви файлу.

На екрані телевізора відображається повідомлення “Немає доступу”.

- Виконати операцію неможливо.

Система EasyLink не працює.

- Перевірте, чи виріб під'єднано до телевізора Philips із функцією EasyLink, а у меню для параметра **[EasyLink]** вибрано значення **[On]**.

Дані USB-пристрою не відтворюються.

- Програвач не відтворює файли з аудіо, відео чи фотографіями, що збережені на USB-пристрої. Користуватися USB-пристроєм можна лише для доступу до оновлень програмного забезпечення і додаткового вмісту BD-Live.

Немає доступу до функції BD-Live.

- Перевірте під'єднання до мережі або її налаштування.
- Очистіть локальну пам'ять.
- Перевірте, чи диск BD підтримує функцію BD Live.

9 СЛОВНИК

В

BONUSVIEW

Це технологія BD-Video (Final Standard Profile або Profile 1.1), яка підтримує використання інтерактивного вмісту, закодованого на диску, як от функція "картинка в картинці". За допомогою цієї функції два відеозображення можна переглядати одночасно.

Д

Dolby Digital

Система об'ємного звуку, розроблена Dolby Laboratories, яка включає до шести каналів цифрового аудіо (передні лівий та правий, об'ємний лівий та правий, центральний та сабвуфер).

DTS

Digital Theatre Systems – система цифрового кінотеатру. Система об'ємного звуку, яка забезпечує 5.1 окремих каналів для відтворення цифрового звуку пристроями побутової електроніки або програмним забезпеченням. Ця система не має відношення до компанії Dolby Digital.

Н

HDCP

High-bandwidth Digital Content Protection. Це специфікація, яка забезпечує безпечну передачу цифрового вмісту між різними пристроями (для попередження несанкціонованого порушення авторських прав).

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) - це високошвидкісний цифровий інтерфейс, за допомогою якого можна передавати нестиснене відео високої чіткості та цифрове багатоканальне аудіо. Завдяки цьому забезпечується висока якість зображення та звуку без жодних шумів. HDMI є цілком зворотно сумісним із DVI. Відповідно до вимог стандарту HDMI, під'єднання до виробів HDMI або DVI без HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) призведе до відсутності відео або аудіо.

J

JPEG

Надзвичайно поширений формат цифрових фотографій. Система стиснення даних нерухомого зображення, запропонована Joint Photographic Expert Group, яка внаслідок високого ступеня стиснення призводить до незначного погіршення якості зображення. Файли можна розпізнати за розширенням ".jpg" або ".jpeg"

L

LAN (локальна мережа)

Група з'єднаних між собою пристроїв в організації, навчальному закладі чи вдома. Ці пристрої становлять окрему мережу.

M

MP3

Формат файлу із системою стиснення звукових даних. MP3 – аббревіатура від Motion Picture Experts Group 1 (або MPEG-1) Audio Layer 3. Завдяки формату MP3 на одному диску CD-R або CD-RW можна помістити у десять разів більше даних, ніж на звичайному компакт-диску.

P

PBC

Playback Control (Контроль відтворення). Система, завдяки якій можна виконувати навігацію по відеокомпакт-диску/диску Super VCD за допомогою екранних меню, записаних на диску. Ви отримуєте задоволення від інтерактивного відтворення та пошуку.

PCM

Імпульсно-кодова модуляція. Система кодування цифрового аудіо.

W

WMA

Windows Media™ Audio. Стосується технології стиснення аудіо, розробленої корпорацією Майкрософт. Дані WMA можна закодувати за допомогою програвача Windows Media версії 9 або програвача Windows Media для Windows XP. Файли можна розпізнати за розширенням ".wma."

Р

Регіональний код

Система, яка передбачає відтворення диска лише у певному регіоні. Цей пристрій відтворює лише ті диски, які мають сумісні регіональні коди. Регіональний код пристрою зазначається на товарній етикетці. Деякі диски можна відтворювати у кількох регіонах (або у БУДЬ-ЯКИХ регіонах).

Ц

Цифрове аудіо

Цифрове аудіо – це звуковий сигнал, конвертований у цифрові значення. Цифровий звук може передаватись через багато каналів, тоді як аналоговий звук передається лише через два канали.

Д

Диск Blu-ray (BD)

Диск Blu-ray – це оптичний диск нового покоління, на якому можна зберігати в'ятеро більше даних, ніж на традиційному DVD-диску. Завдяки великій місткості цих дисків можна користуватися такими функціями, як відтворення відео високої чіткості, багатоканальний об'ємний звук, інтерактивні меню тощо.

Л

Локальна пам'ять

Ця пам'ять використовується для збереження додаткового вмісту відео формату BD із підтримкою BD-Live.

Ф

Формат кадру

Термін "формат кадру" стосується співвідношення висоти екранів телевізорів. Формат стандартного телевізора становить 4:3, тоді як формат телевізора високої чіткості або широкоформатного телевізора становить 16:9. Телевізійний формат "поштова скринька" дозволяє насолоджуватися зображенням із ширшою проекцією на стандартному екрані 4:3.

С

Служба DivX Video-On-Demand

Цей DivX-сертифікований пристрій необхідно зареєструвати, щоб отримати доступ до вмісту, що пропонується службою DivX Video-on-Demand (VOD). Щоб створити реєстраційний код, перейдіть до розділу DivX VOD у меню налаштування пристрою. Вкажіть свій код на веб-сайті vod.divx.com для виконання процедури реєстрації і дізнайтеся більше про відео DivX.

Open Source Software

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

1. Zlib general purpose compression library

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

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

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

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

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

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

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org

Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

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

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

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

Portions of the relevant license conditions are copied below.

The FreeType Project LICENSE 2006-Jan-27

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

1. No Warranty

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

2. Redistribution

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

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

3. IJG: JPEG software decoder

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

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

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

All Rights Reserved except as specified below.

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

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

4. **OpenSSL.**

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

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

The license conditions are copied below.

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

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

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

OpenSSL License

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

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

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER

IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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

Original SSLeay License

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

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

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

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

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

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

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

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

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

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

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

NOTICE

SOFTWARE END USER LICENSE AGREEMENT

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

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

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

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

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

