УКРАЇНСЬКА

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Мережевий програвач Blu-ray™ / DVD дисків

Перед використанням виробу уважно прочитайте даний посібник та збережіть його для звернень у майбутньому.

МОДЕЛЬ
BD550

P/NO : SAC34873803

1
Заходи безпеки



УВАГА: ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ СЛІД ВІДКРИВАТИ КОРПУС (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). УСЕРЕДИНІ ПРИЛАДУ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОБСЛУГОВУВАННЮ КОРИСТУВАЧЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИЛАДУ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ



Символ із зображенням блискавки зі стрілкою в рівносторонньому трикутнику призначений для попередження користувача про наявність у корпусі приладу неізольованих деталей, що перебувають під високою напругою, величина якої достатня, щоб становити ризик ураження електричним струмом.



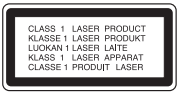
Знак оклику в рівносторонньому трикутнику призначений для того, щоб попередити користувача про наявність важливих вказівок по експлуатації й обслуговуванню в документації з комплекту пристрою.

Знаки уваги і застереження

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПОЖЕЖІ АБО УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ НА ПРИСТРІЙ ДОЩУ АБО ВОЛОГИ.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Не встановлюйте пристрій у замкнутому просторі, наприклад, на полиці між книжок та т.п.

УВАГА: Не закривайте вентиляційні отвори. Встановлюйте пристрій згідно вказівок виробника. Отвори і прорізи в корпусі призначені для вентиляції, необхідної для надійної роботи пристрою та для захисту від перегріву. У жодному разі не ставте прилад на ліжко, диван, килим або іншу подібну поверхню, де вентиляційні отвори можуть бути заблоковані. Виріб можна встановлювати на книжкову полицю або на стелаж тільки за умов забезпечення належної вентиляції і дотримання інструкцій виробника.



УВАГА: У даному виробі використовується лазерна система. Для забезпечення правильного використання пристрою, уважно ознайомтеся з інструкцією з експлуатації та збережіть її для звернень у майбутньому. Якщо пристрою знадобиться технічне обслуговування, зверніться до авторизованого сервісного центру. Використання органів керування, або виконання настройок чи процедур способом, не передбаченим даним посібником, може призвести до небезпечного опромінення. Щоб запобігти прямому лазерному опроміненню, не відкривайте корпус. При відкритті корпусу присутнє видиме лазерне випромінювання. НЕ ДИВІТЬСЯ НА ЛАЗЕРНИЙ ПРОМІНЬ.

УВАГА: Шнур живлення

Більшість електроприладів рекомендується підключати до окремої лінії електромережі:

Тобто, одна лінія живить тільки один пристрій і не має додаткових розеток або відгалужень. Переконайтеся, що параметри електромережі відповідають технічним даним, наведеним у даній інструкції. Не перевантажуйте розетки. Перевантажені, незакріплені або ушкоджені штепсельні розетки, подовжувачі, зношені шнури живлення та ушкоджена або тріснута ізоляція є джерелом небезпеки. Будь-яка з цих обставин може стати причиною ураження електричним струмом або пожежі. Періодично перевіряйте шнур живлення вашого пристрою, та, якщо його зовнішній вигляд свідчить про пошкодження або зношення, від'єднайте його, припиніть використання виробу та замініть шнур живлення його точним аналогом, звернувшись до авторизованого сервісного центру.

Бережіть шнур живлення від фізичного і механічного ушкодження, не допускайте сплутування, згинання, затискання, защемлення дверима, не наступайте на шнур. Ретельно перевіряйте стан штепселів, розеток та місця з'єднання шнура з пристроєм. Щоб відключити прилад від електромережі, від'єднайте вилку шнура від розетки. При встановленні виробу забезпечте легкий доступ до розетки.

Даний прилад обладнаний портативною батарейкою або акумулятором.

Безпечний спосіб видалення батарейок або батарейного блоку із приладу: Видаліть стару батарейку або батарейний блок у порядку, зворотному до порядку їх встановлення. З метою запобігання забрудненню навколишнього середовища та уникнення потенційної загрози здоров'ю людини та тварин, старі елементи живлення повинні бути здані до спеціалізованих пунктів прийому, де вони будуть належним чином утилізовані. Утилізація батарейок та акумуляторів разом з іншими видами сміття забороняється. Батарейки і акумулятори рекомендується здавати до місцевих безоплатних пунктів прийому. Не допускайте надмірного нагріву батарей під дією сонячного світла, вогню тощо.

УВАГА: Не допускайте потрапляння вологи (водяних крапель або бриз) на пристрій, і не ставте на пристрій предмети, заповнені рідиною, наприклад, вази.

Утилізація старого пристрою



1. Символ на виробі, що зображає перекреслений контейнер для сміття на колесах, означає, що на даний виріб поширюються положення Європейської директиви 2002/96/EC.
2. Усі електричні й електронні вироби підлягають утилізації окремо від побутових відходів через спеціалізовані пункти прийому, призначені для цих цілей урядом або місцевою владою.
3. Правильна утилізація бувшого у використанні виробу допоможе запобігти потенційним негативним наслідкам для навколишнього середовища й здоров'я людини.
4. За більш докладною інформацією відносно утилізації старого виробу зверніться до міської влади, у службу по утилізації, або у магазин, де ви придбали даний виріб.

CE Компанія LG цим заявляє, що даний/і виріб/вироби відповідає/ють основним вимогам та іншим важливим положенням Директиви 2004/108/EC, Директиви 2006/95/EC та Директиви 2009/125/EC.

Представник у Європі: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, Нідерланди (тел.: +31-(0)36-547-8888)

Примітки щодо авторських прав

- Оскільки для формату BD в якості системи захисту даних затверджена система AACS (Advanced Access Content System), аналогічно застосуванню системи CSS (Content Scramble System) для формату DVD, на відтворення, вивід аналогового сигналу та інші операції з контентом, захищеним AACS, накладаються певні обмеження. Порядок використання й обмеження у відношенні даного приладу можуть бути різними залежно від часу придбання, оскільки такі обмеження можуть бути прийняті й/або змінені AACS після виготовлення приладу.
- Крім того, додатково в якості системи захисту формату BD використовується знак BD-ROM Mark або BD+, що також накладає певні обмеження на відтворення контенту, включаючи обмеження на відтворення контенту, захищеного BD-ROM Mark і/або BD+. За додатковою інформацією про систему AACS, BD-ROM Mark, BD+ або про даний прилад звертайтеся до авторизованого Центру технічної підтримки.
- Більшість дисків BD-ROM/DVD закодовані для захисту від копіювання. Через це ви повинні підключати програвач тільки безпосередньо до телевізора, а не до відеомагнітофона. При підключенні до відеомагнітофона зображення, відтворюване з дисків, що мають захист від копіювання, буде непридатним для перегляду.
- У даному виробі використовується технологія захисту авторських прав, захищена патентами США й іншими правами на інтелектуальну власність. Використання даної технології захисту авторських прав має бути санкціоноване Rovi Corporation, і дозволене тільки для домашнього й іншого обмеженого перегляду, якщо немає іншого дозволу Rovi Corporation. Зворотне декодування і демонтаж заборонені.
- Відповідно до законодавства США по захисту авторських прав і законодавству по захисту авторських прав інших країн, несанкціоновані запис, використання, демонстрація, розповсюдження або редагування телепрограм, відеокасет, дисків BD-ROM, DVD, CD й інших матеріалів може стати предметом цивільної й/або кримінальної відповідальності.

Важливе зауваження стосовно системи кольорового телебачення

Кольорова система вихідного сигналу програвача може бути різною в залежності від системи поточного відтворюваного диска.

Наприклад, при відтворенні диска в системі NTSC, зображення також буде виводитись у вигляді сигналу в системі NTSC.

Усі вихідні сигнали програвача можуть бути відтворені тільки на мультисистемному кольоровому телевізорі.

- Якщо ваш телевізор підтримує тільки систему кольорового телебачення PAL, при відтворенні дисків та відеозаписів у системі NTSC зображення на екрані телевізора буде викривлене.
- Мультисистемний кольоровий телевізор автоматично вибирає систему кольорового телебачення у відповідності до вхідного сигналу. Якщо кольорова система не була встановлена автоматично, для відтворення нормального зображення на екрані вимкніть і ввімкніть телевізор.

Навіть якщо диск, записаний в системі NTSC, коректно відтворюється на вашому телевізорі, при його перезаписі на рекордер можуть виникнути перешкоди.

Зміст

1 Заходи безпеки

3 Знаки уваги і застереження

2 Підготовка

8 Вступ
8 Символ ⊘ на екрані
8 Позначки, що використовуються в даній інструкції
8 Комплектація
9 Відтворювані диски
10 Сумісні файли
11 Регіональний код
11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition – Прогресивний відеокодек високої чіткості)
11 Основні системні вимоги
11 Зауваження стосовно сумісності
12 Пульт дистанційного керування
13 Передня панель
13 Задня панель

3 Установка

14 Підключення до телевізора
14 HDMI-підключення
15 Що таке SIMPLINK?
16 Підключення через компонентний відеовихід
16 Підключення відео/аудіо (Лівий/Правий канал)
17 Настройка роздільної здатності
18 Підключення до підсилювача
18 Підключення до підсилювача через HDMI-вихід
19 Підключення до підсилювача через цифровий аудіовихід Digital Audio Output
19 Підключення до підсилювача через 2-канальний аудіовихід 2Ch Audio Out
20 Підключення до домашньої локальної мережі
20 Підключення до кабельної локальної мережі
21 Налаштування для кабельної мережі
23 Підключення USB-пристроїв
23 Відтворення з USB-пристроїв
24 Установки
24 Виконання настройок
25 Меню [DISPLAY]
26 Меню [LANGUAGE]
27 Меню [AUDIO]
29 Меню [LOCK]
30 Меню [NETWORK]
30 Меню [OTHERS]

4 Експлуатація

32 **Загальні функції відтворення**

34 **Розширені функції відтворення**

37 **Екранне меню**

39 **Використання функції BD-Live™**

40 **Відтворення відеофайлів і VR-дисків**

42 **Перегляд фотографій**

42 Опції, доступні під час перегляду фотографій

43 Прослуховування музики під час перегляду слайд-шоу

44 **Прослуховування музики**

44 Відображення інформації MP3-файлу (ID3 TAG)

44 Запис з аудіо компакт-диска

46 **Доступ до розважальної служби NetCast™**

46 Користування службою AccuWeather

48 Відтворення YouTube™-відео

51 Перегляд веб-альбомів Picasa™

5 Обслуговування

54 **Інформація про диски**

54 **Поводження з виробом**

6 Пошук і усунення несправностей

55 **Загальні**

56 **Зображення**

56 **Звук**

57 **Мережа**

7 Додаток

58 **Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача**

59 **Оновлення програмного забезпечення через мережу**

61 **Список кодів регіонів**

62 **Коди мови**

63 **Торгові марки і ліцензії**

64 **Характеристики аудіовиходу**

66 **Роздільна здатність відеовиходу**

67 **Технічні характеристики**

68 **Важлива інформація стосовно Інтернет-послуг**

69 **Інформація про відкриті програмні засоби**

2 Підготовка

Вступ

Символ ⊘ на екрані

Під час роботи на екрані телевізора може з'явитися символ «⊘», який указує на те, що виконання функції, описаної в інструкції з експлуатації, недоступне для даного носія.

Позначки, що використовуються в даній інструкції

ПРИМІТКА

Указує на особливі зауваження та функціональні особливості.

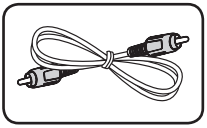
УВАГА

Указує на застереження для уникнення потенційних збитків внаслідок неправильних дій.

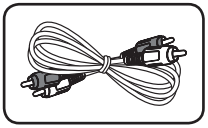
Розділ, до назви якого входить один з наведених нижче символів, застосовується лише до дисків, що позначаються цим символом.

BD	Диски BD-ROM
DVD	Диски DVD-Video, DVD±R/RW у форматі Video або VR.
AVCHD	Диски DVD±R/RW у форматі AVCHD.
ACD	Аудіо компакт-диски
MOVIE	Відеофайли, що містяться на USB-пристрої/диску
MUSIC	Аудіофайли, що містяться на USB-пристрої/диску
PHOTO	Графічні файли

Комплектація



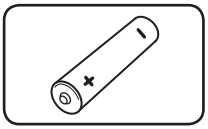
Відеокабель (1)



Аудіокабель (1)



Пульт дистанційного керування (1)



Батарейки (1)

Відтворювані диски

Диски Blu-ray
- Диски з фільмами, які можна купити або взяти напрокат.
- Диски BD-R/RE, що містять відео-, аудіо- або графічні файли.

DVD-VIDEO (диски 8 см/12 см)
Диски з фільмами, які можна купити або взяти напрокат.

DVD±R (диски 8 см/12 см)
- Тільки фіналізовані диски у форматі відео
- Підтримуються також двошарові диски
- Фіналізовані диски у форматі AVCHD
- Диски DVD±R, що містять відео-, аудіо- або графічні файли.

DVD-RW (диски 8 см/12 см)
- Тільки фіналізовані диски у форматі VR або Video
- Фіналізовані диски у форматі AVCHD
- Диски DVD-RW, що містять відео-, аудіо- або графічні файли.

DVD+RW (диски 8 см/12 см)
- Тільки фіналізовані диски у форматі відео
- Фіналізовані диски у форматі AVCHD
- Диски DVD+RW, що містять відео-, аудіо- або графічні файли.

Audio CD (диски 8 см/12 см)

CD-R/RW (диски 8 см/12 см)
Диски CD-R/RW, що містять аудіо-треки, відео-, аудіо- або графічні файли.

ПРИМІТКА

- У залежності від стану записуючого устаткування або самого CD-R/RW (або DVD±R/RW) диска, пристрій може не відтворювати деякі CD-R/RW (або DVD±R/RW) диски.
- Залежно від програмного забезпечення, яке використовувалося для запису диска, та від фіналізації диска, деякі записані диски (CD-R/RW, DVD±R/RW або BD-R/RE) можуть виявитися непридатними для відтворення на даному програвачі.
- Диски BD-R/RE, DVD±R/RW та CD-R/RW, записані на персональному комп'ютері або DVD- чи CD- рекордері, можуть виявитися непридатними для відтворення, якщо вони пошкоджені або забруднені, а також якщо лазерна головка програвача забруднена пилом або покрита конденсатом.
- Навіть якщо диск записаний на комп'ютері у сумісному форматі, він може виявитися непридатним для відтворення через настройки програмного забезпечення, яке використовувалося для запису диска. (Більш докладну інформацію можна отримати у постачальника програмного забезпечення.)
- Для отримання оптимальної якості відтворення на даному пристрої, диски і записи повинні відповідати певним технічним стандартам.
- Фабричні DVD-диски автоматично відповідають таким стандартам. Існує велика кількість різноманітних форматів запису дисків (включаючи диски CD-R з файлами MP3 або WMA), і для їх сумісності при відтворенні необхідне виконання певних умов (див. вище).
- Споживачі повинні пам'ятати, що для завантаження MP3 / WMA - файлів і музики через Інтернет потрібен дозвіл. Наша компанія не має права надавати такі дозволи. Дозвіл може бути отримано тільки у власника авторського права.
- Для забезпечення сумісності з програвачами LG форматуйте диски багаторазового запису у файловій системі [Mastered]. Диски, записані у файловій системі Live File System, не будуть відтворюватися на програвачах LG. (Mastered/Live File System: формати файлової системи для дисків у Windows Vista)

Сумісні файли

Загальні вимоги

Допустимі розширення назв файлів:
".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Максимальна довжина назви файлу – 180 символів.
- Залежно від розміру і кількості файлів, зчитування заголовку носія може зайняти до декількох хвилин.

Максимальна кількість файлів/папок:
Не більше 2000 (загальна кількість файлів і папок)
Формат CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
Формат ISO 9660+JOLIET, UDF і UDF Bridge

ВІДЕО

Допустима роздільна здатність:
1920 x 1080 (Ш x В) пікселів
Відтворювані субтитри: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
Відтворювані формати кодеків: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (тільки стандартне відтворення), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Відтворювані аудіоформати: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Пристрій підтримує не всі аудіофайли формату WMA та AAC.

Частота дискретизації:
32 - 48 кГц (WMA), 16 - 48 кГц (MP3)
Швидкість передачі даних у бітах:
32-192 кбіт/с (WMA), 32-320 кбіт/с (MP3)

ПРИМІТКА

- Відеофайли високої роздільної здатності (у HD-форматі), записані на компакт-диску або на носії з інтерфейсом USB 1.0/1.1, не будуть відтворюватися коректно. Для відтворення відеофайлів високої роздільної здатності (у HD-форматі) рекомендується використовувати BD- і DVD-диски або носії з інтерфейсом USB 2.0.
- Цей програвач підтримує формат H.264/MPEG-4 AVC, профілі Main (Основний) і High (Вищий) з рівнем 4.1. При відтворенні файлу з профілем вищого рівня на екрані з'явиться попереджувальне повідомлення.
- Цей програвач не підтримує файли, закодовані з використанням GMC*1 або Qpel*2. GMC і Qpel це функції кодування у стандарті MPEG4, подібно до DivX або XVID.
  *1 GMC – Global Motion Compensation (Глобальна компенсація руху)
  *2 Qpel – Quarter pixel (чвертьпіксельна точність)
- Цей програвач підтримує файли UTF-8, навіть коли вони містять субтитри у форматі Unicode. Цей програвач не підтримує файлів субтитрів у чистому форматі Unicode.
- В залежності від типів файлів чи способів запису такі файли можуть не відтворюватися.
- Цей програвач не підтримує дисків, записаних на звичайному комп'ютері в режимі мультисесійного запису.
- При відтворенні фільму назва відеофайлу та назва файлу субтитрів повинна бути однаковою.
- Якщо встановлено відеокодек MPEG2 TS або MPEG2 PS, то субтитри можуть не відтворюватися.

МУЗИКА

Частота дискретизації:
32 - 48 кГц (WMA), 11 - 48 кГц (MP3)
Швидкість передачі даних у бітах:
8 - 320 кбіт/с (WMA, MP3)

ПРИМІТКА

Для файлів у кодуванні VBR загальний час відтворення, що відображається на екрані, може бути неточним.

ФОТОГРАФІЇ

Рекомендований розмір:
Не більше 4000 x 3000 x 24 біт/піксель
Не більше 3000 x 3000 x 32 біт/піксель

- Файли фотографій, стиснуті без втрат або прогресивним методом, не підтримуються.

Регіональний код

Регіональний код пристрою вказаний на задній панелі. На даному пристрої можна відтворювати тільки DVD-диски з кодом регіону, ідентичним коду, вказаному на задній панелі, або з позначкою «ALL».

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition – Прогресивний відеокодек високої чіткості)

- На цьому програвачі можна відтворювати диски у форматі AVCHD. Як правило такі диски використовуються для запису у відеокамерах.
- Формат AVCHD призначений для запису відео високої чіткості у відеокамерах.
- Формат MPEG-4 AVC/H.264 забезпечує більш ефективну компресію зображення, ніж звичайні формати компресії.
- На деяких AVCHD-дисках використовується технологія «x.v.Color».
- На цьому програвачі можна відтворювати AVCHD-диски, у яких використовується технологія «x.v.Color».
- У залежності від режиму запису, деякі диски формату AVCHD можуть не відтворюватися на програвачі.
- Диски формату AVCHD повинні бути фіналізовані.
- Технологія x.v.Color забезпечує ширшу кольорову палітру, ніж звичайний DVD-формат відеокамер.

Основні системні вимоги

Для відтворення відео високої чіткості:

- Пристрій відображення високої чіткості з КОМПОНЕНТНИМ або HDMI-входом.
- Диск BD-ROM з матеріалом високої чіткості.
- Для відтворення деякого контенту пристрій відображення повинен бути обладнаний HDMI-входом або HDCP-сумісним DVI-входом (задається авторами диска).
- Для масштабування захищеного від копіювання DVD-контенту стандартної роздільної здатності пристрій відображення повинен бути обладнаний HDMI-входом або HDCP-сумісним DVI-входом.

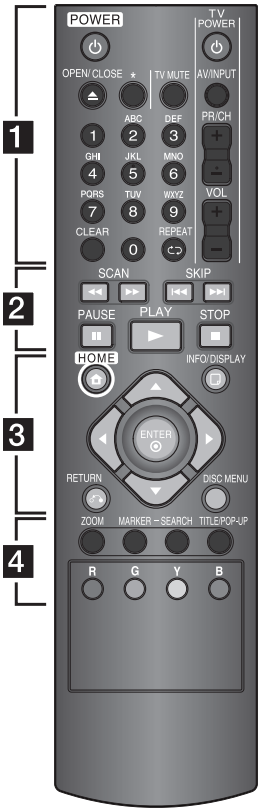
Для відтворення багатоканального звуку формату Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD і DTSHD:

- Підсилювач/ресивер із вбудованим декодером (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS або DTS-HD).
- Для відтворення звуку вибраного формату потрібні фронтальні, центральна, тильні АС та сабвуфер.

Зауваження стосовно сумісності

- Оскільки BD-ROM є новим форматом, то можливі проблеми з окремими дисками, цифровими з'єднаннями, а також інші проблеми, пов'язані із сумісністю. Якщо ви зазнаєте проблем із сумісністю, будь ласка, зверніться в авторизований Центр технічної підтримки.
- Для перегляду контенту високої чіткості та масштабування стандартного DVD-контенту пристрій відображення повинен бути обладнаний HDMI-входом або HDCP-сумісним DVI-входом.
- Деякі диски BD-ROM і DVD можуть накладати обмеження відносно використання окремих команд або функцій.
- При відтворенні форматів Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus і DTSHD підтримується максимум 7.1 каналів, якщо для виводу аудіосигналу використовується HDMI-підключення.
- Ви можете використовувати USB-пристрої для зберігання інформації, пов'язаної з диском, включаючи завантажений Інтернет-контент. Термін збереження цієї інформації контролюється диском, для якого вона призначена.

Пульт дистанційного керування



Установка елементів живлення



Відкрийте кришку відсіку для батарейок на зворотній стороні пульта дистанційного керування та вставте одну батарейку R03 (розмір AAA), дотримуючись полярності ⊕ і ⊖.

1

⏻ (POWER): Вмикання і вимикання програвача.

⏏ (OPEN/CLOSE): Відкриття і закриття лотка для диска.

*** :** Цій кнопці не призначена жодна функція.

Кнопки TV (керування телевізором): Див. стор. 58.

Цифрові кнопки від 0 до 9: Вибір пронумерованих пунктів меню або ввід літер у меню клавіатури.

CLEAR: Видалення маркера в меню пошуку або цифри при введенні пароля.

REPEAT: Повтор вибраного фрагменту або послідовності.

2

◄◄/►► (SCAN): Пошук назад або вперед.

I◄◄ /►►I (SKIP): Перехід до попереднього або наступного епізоду/треку/файлу.

II (PAUSE): Пауза під час відтворення.

► (PLAY): Початок відтворення.

■ (STOP): Зупинка відтворення.

3

HOME (⌂): Відкриття і вихід із [Home Menu].

DISC MENU: Відкриття меню диска.

Кнопки напрямку: Вибір опції в меню.

ENTER (⊙): Підтвердження вибору пункту меню.

RETURN (↩): Вихід із меню або продовження відтворення. Функція продовження відтворення може працювати не на всіх BD-ROM дисках.

INFO/DISPLAY (▢): Відкриття екранного меню і вихід із нього.

4

TITLE/POP-UP: Відображення меню розділу DVD або спливаючого меню BD-ROM, якщо доступне.

Кольорові кнопки (R, G, Y, B): Використовуються для навігації в меню BD-ROM. Також використовуються в меню [Movie], [Photo], [Music] і [NetCast].

MARKER: Позначення позиції під час відтворення.

SEARCH: Відкриття і вихід із меню пошуку.

ZOOM: Відкриття і вихід із меню [Zoom].

Передня панель



1. Лоток для диска
2. Дисплей
3. Датчик дистанційного керування
4. ⏏ (OPEN/CLOSE)
5. ►/❚❚ (PLAY / PAUSE)
6. ■ (STOP)
7. Кнопка ⏻ (Живлення)
8. USB-порт

Задня панель



1. Кабель для підключення до електромережі змінного струму
2. VIDEO OUT
3. 2CH AUDIO OUT (Двоканальний аудіо вихід) (Лівий/Правий)
4. COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
5. HDMI OUT (тип A, версія 1.3)
6. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
7. LAN-порт

3 Установка

Підключення до телевізора

Виконайте одне з наступних з'єднань, відповідно до можливостей вашої апаратури.

- HDMI-підключення (стор. 14-15)
- Підключення через компонентний відеовихід (стор. 16)
- Підключення відео/аудіо (Лівий/Правий канал) (стор. 16)

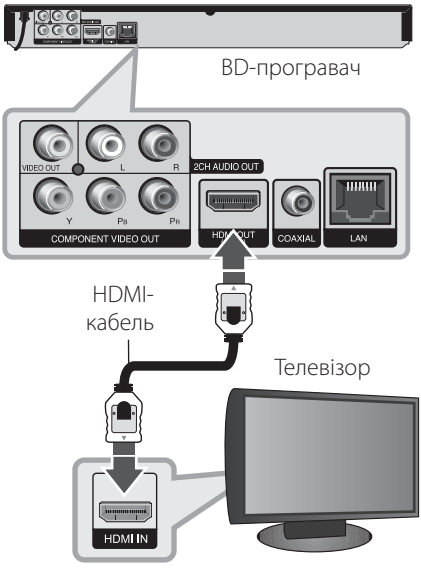
ПРИМІТКА

- Існують різні способи підключення програвача, вибір серед яких залежить від телевізора та іншої апаратури, які ви бажаєте підключити. Для підключення слід скористатися лише одним із способів, наведених в даному посібнику.
- Для вибору найкращого способу підключення зверніться до інструкції з експлуатації телевізора, стереосистеми та іншої апаратури.
- Не підключайте виходи AUDIO OUT програвача до входу «phone in» (вхід для програвача грамплатівок) вашої аудіосистеми.
- Не підключайте програвач через відеомагнітофон. Зображення може бути зіпсоване системою захисту від копіювання.

HDMI-підключення

Якщо у вас є телевізор або монітор з підтримкою HDMI, ви можете підключити його до програвача за допомогою HDMI-кабелю (тип A, версія 1.3). Підключіть роз'єм HDMI програвача до роз'єму HDMI на HDMI-сумісному телевізорі або моніторі.

HDMI-підключення



Виберіть на телевізорі джерело вхідного сигналу HDMI (див. інструкцію з експлуатації до телевізора).

ПРИМІТКА

- Якщо підключений HDMI-пристрій не сумісний з форматом виводу звуку програвача, звук на HDMI-пристрої може бути викривлений або відсутній.
- При використанні HDMI-підключення можна міняти роздільну здатність на HDMI-виході. (Див. «Настройка роздільної здатності» на стор.17).
- В опції [HDMI Colour Setting] в меню [Setup] виберіть тип відеосигналу на виході HDMI OUT (див. стор. 26).
- Зміна роздільної здатності після того, як з'єднання було встановлене, може призвести до некоректної роботи. Для усунення проблеми вимкніть й увімкніть систему.
- Якщо HDMI-з'єднання з HDCP не підтверджується, зображення на екрані телевізора зникає. У цьому випадку перевірте HDMI-з'єднання або від'єднайте HDMI-кабель.
- Якщо на екрані присутні шуми або смуги, перевірте HDMI-кабель (його довжина, як правило, не повинна перевищувати 4,5 м).

Додаткова інформація стосовно підключення через інтерфейс HDMI

- При підключенні HDMI- або DVI-сумісного пристрою виконайте наступне:
  - Вимкніть HDMI/DVI-пристрій і програвач. Далі, увімкніть HDMI/DVI-пристрій, зачекайте приблизно 30 секунд та ввімкніть програвач.
  - Переконайтеся, що відеовхід підключеного пристрою коректно налаштований для прийому сигналу від програвача.
  - Переконайтеся, що підключений пристрій підтримує роздільну здатність вхідного відеосигналу 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i або 1920x1080p.
- Не всі HDCP-сумісні HDMI- або DVI-пристрої можуть працювати з цим програвачем.
  - Зображення не буде відтворене належним чином на пристрої, що не підтримує стандарт HDCP.
  - У такому випадку відтворення не відбувається і на екрані телевізора відсутнє зображення.

Що таке SIMPLINK?

Деякі функції даного пристрою контролюються через пульт дистанційного керування телевізора, якщо пристрій підключений до телевізора LG з функцією SIMPLINK через інтерфейс HDMI.

За допомогою пульта дистанційного керування телевізора LG можна контролювати наступні функції: Відтворення, Пауза, Пошук, Пропуск, Стоп, Вимикання тощо.

Детальніше про функцію SIMPLINK див. у інструкції з експлуатації телевізора.

Телевізори LG з функцією SIMPLINK мають логотип, як показано вище.

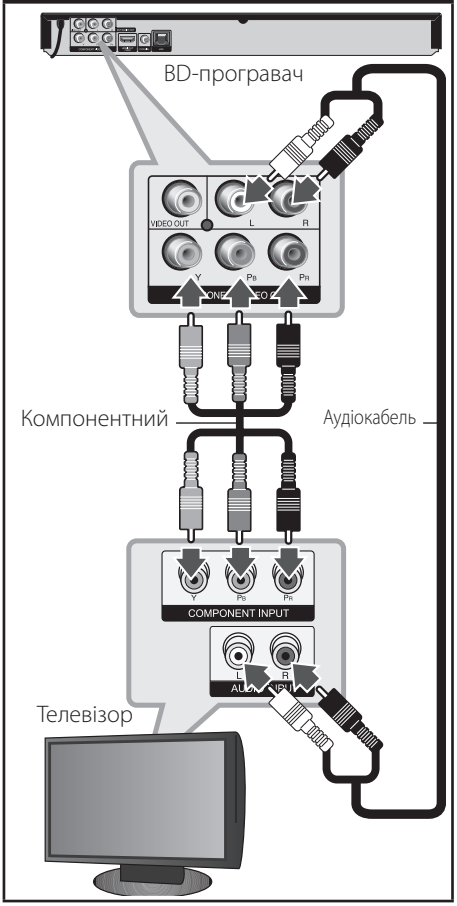
ПРИМІТКА

У залежності від типу диска або режиму відтворення, деякі функції SIMPLINK можуть виконуватись неправильно або бути недоступними.

Підключення через компонентний відеовихід

За допомогою компонентного відеокабелю підключіть роз'єми COMPONENT VIDEO OUT програвача до відповідних вхідних роз'ємів на телевізорі. За допомогою аудіокабелів з'єднайте вихідні роз'єми лівого і правого аудіоканалів AUDIO OUT програвача з вхідними роз'ємами лівого і правого аудіоканалів телевізора.

Підключення через компонентний відеовихід



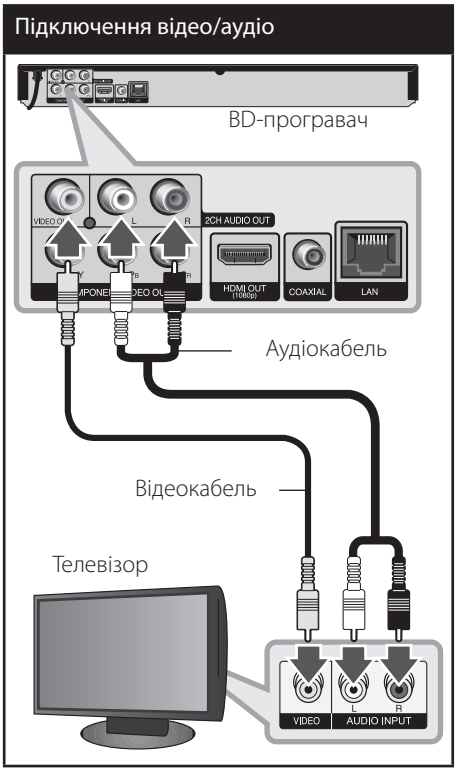
ПРИМІТКА

При використанні компонентного відеопідключення ви можете міняти роздільну здатність вихідного сигналу. (Див. «Настройка роздільної здатності» на стор.17).

Підключення відео/аудіо (Лівий/Правий канал)

За допомогою відеокабелю підключіть роз'єм VIDEO OUT програвача до роз'єму відеовходу телевізора. За допомогою аудіокабелів з'єднайте вихідні роз'єми лівого і правого аудіоканалів AUDIO OUT програвача з вхідними роз'ємами лівого і правого аудіоканалів телевізора.

Підключення відео/аудіо



Настройка роздільної здатності

Програвач підтримує декілька установок роздільної здатності для виходів HDMI OUT і COMPONENT VIDEO OUT. Зміна роздільної здатності виконується в меню [Setup].

1. Натисніть HOME (⌂).

2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Setup] і натисніть ENTER (⊙). Відкриється меню [Setup].



3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [DISPLAY], а потім натисніть ▶ для переходу на другий рівень.



4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Resolution], а потім натисніть ENTER (⊙) для переходу на третій рівень.



5. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібне значення роздільної здатності та натисніть ENTER (⊙) для підтвердження.

ПРИМІТКА

- Якщо підключений телевізор не підтримує роздільну здатність, установлену на програвачі, можна повернути роздільну здатність 576p наступним способом:
  1. Натисніть ⏏, щоб відкрити лоток для диска.
  2 Натисніть ■ (STOP) і утримуйте не менше 5-ти секунд.
- Оскільки роздільна здатність вихідного відеосигналу залежить від певних чинників, ознайомтеся з «Роздільна здатність вихідного відеосигналу» на стор. 66.
- При будь-якій установці роздільної здатності HDMI-виходу, роздільна здатність на композитному відеовиході не може перевищувати 720p.

Підключення до підсилювача

Виконайте одне з наступних підключень, відповідно до можливостей вашої апаратури.

- HDMI аудіопідключення (стор. 18)
- Цифрове аудіопідключення (стор. 19)
- 2-канальне аналогове аудіопідключення (стор. 19)

Оскільки тип вихідного аудіосигналу залежить від багатьох чинників, ознайомтеся з розділом «Характеристики вихідного аудіосигналу» (стор. 64-65).

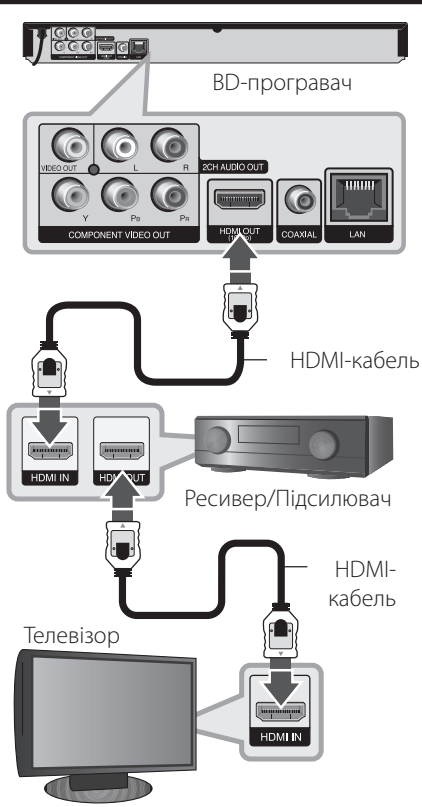
Цифровий багатоканальний звук

При цифровому багатоканальному підключенні досягається найкраща якість звуку. Для цього вам потрібен багатоканальний аудіо/відео ресивер, що підтримує один чи більше аудіоформатів, які підтримуються програвачем. Перевірте інструкцію з експлуатації ресивера і логотипи на його передній панелі. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS і/або DTS-HD)

Підключення до підсилювача через HDMI-вихід

За допомогою HDMI-кабелю з'єднайте роз'єм HDMI OUT програвача з відповідним вхідним роз'ємом підсилювача. Активуйте цифровий вихід програвача. (Див. меню «AUDIO» на стор. 27-28).

HDMI-підключення

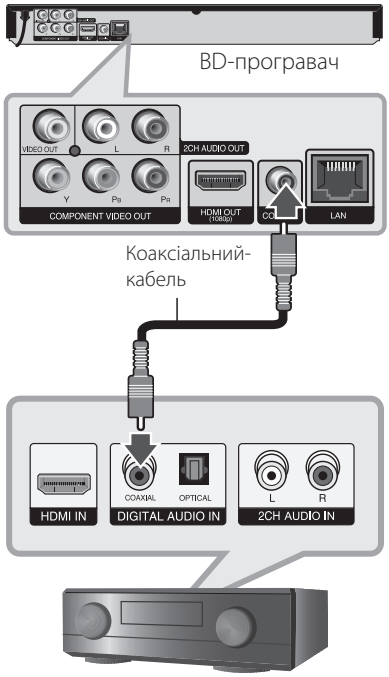


Якщо на вашому підсилювачі є вихідний HDMI-роз'єм, за допомогою HDMI-кабелю з'єднайте вихідний HDMI-роз'єм підсилювача зі вхідним HDMI-роз'ємом телевізора.

Підключення до підсилювача через цифровий аудіовихід Digital Audio Output

Підключіть цифровий аудіовихід DIGITAL AUDIO OUT програвача до відповідного роз'єму (COAXIAL) підсилювача. Використовуйте додатковий цифровий аудіокабель. Активуйте цифровий вихід програвача. (Див. меню «AUDIO» на стор. 27-28).

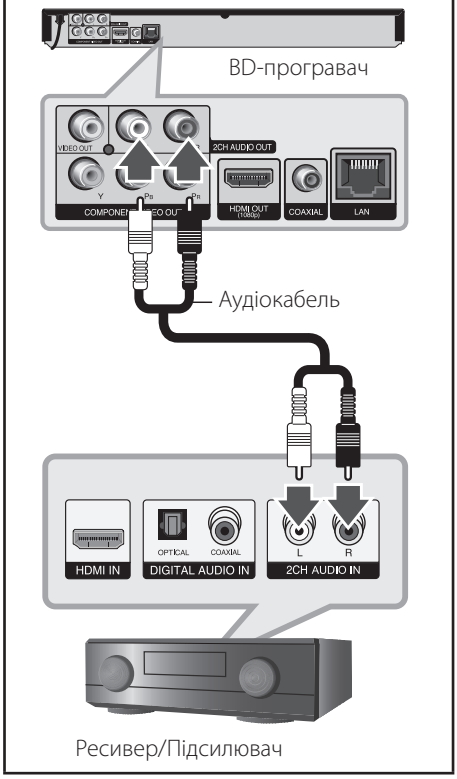
Цифрове аудіопідключення



Підключення до підсилювача через 2-канальний аудіовихід 2Ch Audio Out

За допомогою аудіокабелів з'єднайте вихідні роз'єми лівого і правого аудіоканалів 2CH AUDIO OUT програвача зі вхідними роз'ємами лівого і правого аудіоканалів підсилювача, ресивера або стереосистеми.

2-канальне аналогове аудіопідключення



Підключення до домашньої локальної мережі

Програвач можна підключити до локальної мережі (LAN) через LAN-порт на задній панелі. При підключенні пристрою до широкосмужної домашньої мережі можна отримати можливість скористатися такими функціями, як оновлення програмного забезпечення, інтерактивні служби BD-Live та доступ до служб потокового контенту.

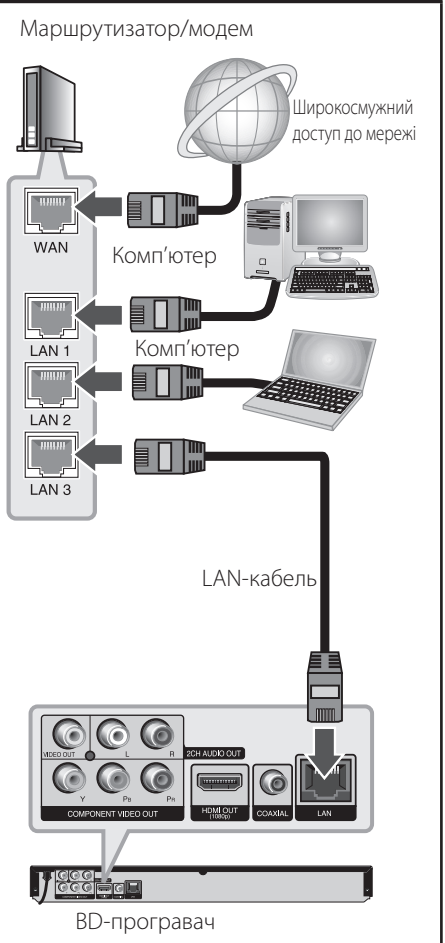
Підключення до кабельної локальної мережі

Підключіть LAN-порт програвача до відповідного порту модему або маршрутизатора, скориставшись доступним у продажу LAN- або Ethernet-кабелем (CAT5 або вище зі штекером RJ45).

ПРИМІТКА

- Підключаючи або відключаючи LAN-кабель, тримайте його за штекер. Відключаючи, не тягніть за LAN-кабель, а від'єднайте штекер, натиснувши на фіксатор.
- Не підключайте до LAN-порту кабель телефонної лінії.
- Оскільки існує багато конфігурацій підключення, дотримуйтеся специфікацій вашої телекомунікаційної компанії або постачальника Інтернет-послуг.

Підключення до кабельної локальної мережі



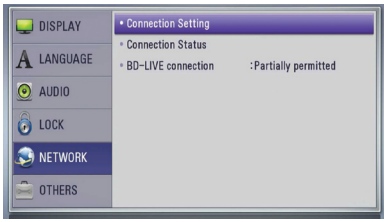
Налаштування для кабельної мережі

При наявності DHCP-сервера у локальній мережі, до якої програвач підключений через кабельне з'єднання, програвачу буде автоматично присвоєна IP-адреса. Після установки фізичного з'єднання, потреба у здійсненні налаштувань виникає лише у малої кількості домашніх мереж. Виконайте налаштування в меню [NETWORK], як показано нижче.

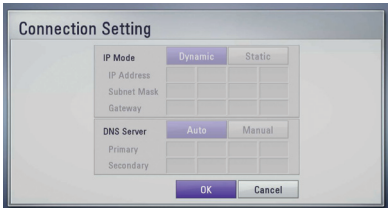
Підготовка

Перед виконанням налаштування кабельної мережі потрібно підключити домашню мережу до широкосмужного доступу в Інтернет.

1. Виберіть опцію [Connection Setting] в меню [Setup] і натисніть ENTER (⊙).



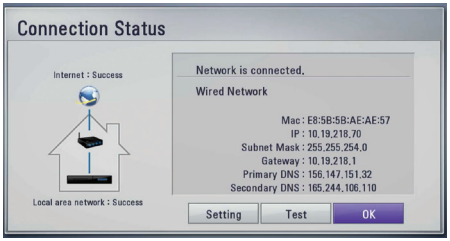
2. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть, чи буде IP-адреса [Dynamic] або [Static]. Як правило, слід вибирати [Dynamic] для автоматичного присвоювання IP-адреси.



ПРИМІТКА

Якщо у мережі відсутній DHCP-сервер, і ви бажаєте задати IP-адресу вручну, виберіть [Static] і введіть [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] та [DNS Server] за допомогою кнопок ▲▼◀▶ і цифрових кнопок. Якщо ви помилилися при введенні цифри, натисніть CLEAR для видалення виділеної частини.

3. Виберіть [OK] та натисніть ENTER (⊙) для активації мережних налаштувань.
4. Програвач запропонує випробувати мережне з'єднання. Виберіть [OK] та натисніть ENTER (⊙) для завершення налаштування мережі.
5. При виборі [Test] і натисканні ENTER (⊙) в п.4 вище, на екран будуть виведені дані про стан мережного з'єднання. Випробування також можна здійснити у пункті [Connection Status] меню [Setup].



Примітки стосовно підключення до мережі

- Багато проблем з підключенням до мережі, що виникають у процесі налаштування, можуть бути усунуті шляхом повернення у початковий стан маршрутизатора або модему. Після підключення програвача до домашньої мережі, швидко вимкніть маршрутизатор або кабельний модем і/або від'єднайте від нього шнур живлення. Потім знов увімкніть і/або підключіть кабель живлення.
- Деякі Інтернет-провайдери можуть обмежувати кількість пристроїв, що можуть бути одночасно підключені до мережі. За більш детальною інформацією зверніться до свого Інтернет-провайдера.
- Наша компанія не несе відповідальності за неправильну роботу програвача і/або функції підключення до мережі внаслідок збоїв/неполадок, пов'язаних з широко смужним підключенням до мережі Інтернет або роботою іншого зовнішнього обладнання.
- Наша компанія не є автором і постачальником функцій дисків BD-ROM, пов'язаних з використанням Інтернет-підключення, тому наша компанія не несе відповідальності за їх працездатність або доступність. Додатковий матеріал для деяких дисків, що постачається через Інтернет, може бути несумісним з цим програвачем. З питаннями стосовно такого матеріалу слід звертатися до виробника диска.
- Для деякого Інтернет-контенту може знадобитися більша пропускна здатність мережного підключення.
- Навіть якщо програвач правильно підключений і налаштований, деякий Інтернет-контент може відображатися неправильно внаслідок перевантаження, низької якості або обмежень пропускної здатності мережі, проблем у постачальника контенту.
- Деякі операції в мережі можуть бути неможливими внаслідок певних обмежень, установлених Інтернет-провайдером.
- Користувач несе повну відповідальність за оплату всіх рахунків від Інтернет-провайдера, включаючи плату за з'єднання, але не обмежуючись нею.
- Для підключення програвача потрібен LAN-порт 10 Base-T або 100 Base-TX. Якщо ваш Інтернет-провайдер не забезпечує таке підключення, ви не зможете підключити програвач до мережі.
- Для підключення до мережі xDSL потрібен маршрутизатор.
- Для підключення до мережі DSL потрібен DSL-модем, а для підключення до кабельної мережі потрібен кабельний модем. У залежності від способу підключення та абонентської угоди з Інтернет-провайдером, використання функції Інтернет-підключення даного програвача може бути неможливим або буде обмежена кількість пристроїв, які можна підключити одночасно. (Якщо ваш Інтернет-провайдер установлює обмеження в один пристрій, ви не зможете підключити програвач, якщо до мережі вже підключений комп'ютер).
- Використання маршрутизатора може бути заборонене, або його використання може бути обмежене правилами й умовами обмежень Інтернет-провайдера. За більш детальною інформацією зверніться безпосередньо до свого Інтернет-провайдера.

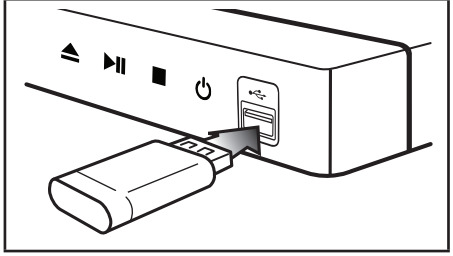
Підключення USB-пристроїв

Програвач дозволяє відтворювати відео, музику і фотографії, записані на USB-накопичувачах.

Відтворення з USB-пристроїв

1. Вставте USB-пристрій в USB-порт, поки він міцно не стане на місце.

Підключення USB-пристроїв



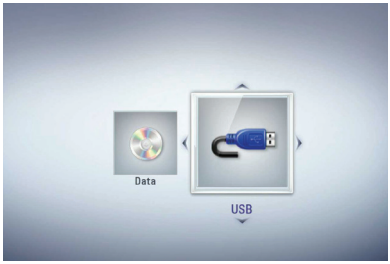
Якщо підключити USB-пристрій у той час, коли відкрите «Головне меню», програвач автоматично розпочне відтворення музики, що міститься на USB-пристрої. Якщо на USB-пристрої записані файли різних типів, відкриється меню вибору типу файлів.

Зчитування каталогу файлів може тривати до декількох хвилин у залежності від кількості файлів на USB-накопичувачі. Щоб припинити зчитування, виберіть [Cancel] та натисніть ENTER (◉).

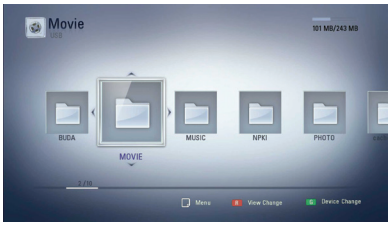
2. Натисніть HOME (⌂).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Movie], [Photo] або [Music] і натисніть ENTER (◉).



4. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [USB] і натисніть ENTER (◉).



5. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл та натисніть PLAY або ENTER (◉) для його відтворення.



6. Обережно витягніть USB-пристрій.

ПРИМІТКА

- Програвач підтримує USB флеш-пам'ять/ зовнішні жорсткі диски, відформатовані у системі FAT16, FAT32 або NTFS, що містять файли (музика, фотографії, фільми). Однак для BD-Live підтримуються лише формати FAT16 і FAT32. Для використання BD-Live і копіювання аудіо компакт-дисків підключайте USB флеш-накопичувачі та зовнішні жорсткі диски, форматовані у FAT16 або FAT32.
- USB-пристрої можна використовувати для локального зберігання даних, необхідних при перегляді дисків BD-Live з виходом в Інтернет.
- Програвач підтримує до 6-х розділів на USB-накопичувачі.
- Не відключайте USB-пристрій під час його роботи (відтворення і т.д.).
- USB флеш-накопичувачі, при підключенні яких до комп'ютера необхідно установлювати додаткове програмне забезпечення, не підтримуються.
- USB-накопичувачі: Пристрої з підтримкою USB1.1 і USB2.0.
- Можливе відтворення аудіо-, відео- і графічних файлів. Детальні інструкції по операціям для кожного з указаних типів файлів наведені у відповідних розділах.
- Для запобігання втраті даних регулярно робіть резервні копії.
- Якщо ви використовуєте USB-подовжувач, USB-хаб або USB мультиформатний кард-рідер, USB-пристрій може бути не розпізнаний.
- Деякі USB-пристрої можуть виявитися несумісними з цим програвачем.
- Пристрій не підтримує роботу з цифровими камерами та мобільними телефонами.
- USB-порт програвача не можна підключити до комп'ютера. Програвач не може бути використаний в якості накопичувача.

Установки

Виконання настройок

Настройка програвача здійснюється в меню [Setup].

1. Натисніть HOME (⌂).



2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Setup] і натисніть ENTER (⊙). Відкриється меню [Setup].



3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть першу опцію настройки, а потім натисніть ▶ для переходу на другий рівень.



4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть другу опцію настройки, а потім натисніть ENTER (⊙) для переходу на третій рівень.



5. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібну установку та натисніть ENTER (⊙) для підтвердження.

Меню [DISPLAY]

TV Aspect Ratio

Виберіть формат ТВ-екрана, що відповідає вашому телевізору.

[4:3 Letter Box]
Виберіть це співвідношення сторін екрана, якщо підключений стандартний телевізор з екраном формату 4:3. Широкоформатне зображення виводиться з чорними смугами вгорі і внизу екрана.

[4:3 Pan Scan]
Виберіть це співвідношення сторін екрана, якщо підключений стандартний телевізор з екраном формату 4:3. Широкоформатне зображення обрізається, щоб поміститися на екрані. Зображення обрізається з обох боків.

[16:9 Original]
Виберіть це співвідношення сторін екрана, якщо підключений широкоформатний телевізор 16:9. Зображення формату 4:3 відтворюється з оригінальним співвідношенням сторін 4:3, але з чорними смугами по лівому і правому краях.

[16:9 Full]
Виберіть це співвідношення сторін екрана, якщо підключений широкоформатний телевізор 16:9. Зображення формату 4:3 розтягується по горизонталі (в лінійній пропорції) для заповнення всього екрану.

ПРИМІТКА

Якщо встановлена роздільна здатність, вища за 720p, опції [4:3 Letter Box] і [4:3 Pan Scan] недоступні.

Resolution

Установка роздільної здатності вихідного відеосигналу на компонентному і HDMI виходах. Детальніше про налаштування роздільної здатності див. на 17 і 66.

[Auto]
При підключенні роз'єму HDMI OUT до телевізора з функцією повідомлення розширених даних ідентифікації дисплея (EDID), відбувається автоматичний вибір роздільної здатності, що найбільш відповідає характеристикам підключеного телевізора. Якщо підключення виконане тільки через роз'єм COMPONENT VIDEO OUT, за умовчанням буде встановлена роздільна здатність 1080i.

[1080p]
Прогресивний відеосигнал з роздільною здатністю 1080 рядків.

[1080i]
Черезрядковий відеосигнал з роздільною здатністю 1080 рядків.

[720p]
Прогресивний відеосигнал з роздільною здатністю 720 рядків.

[576p]
Прогресивний відеосигнал з роздільною здатністю 576 рядків.

[576i]
Черезрядковий відеосигнал з роздільною здатністю 576 рядків.

1080p Display Mode

При установленій роздільній здатності 1080p, виберіть установку [24 Hz] для більш плавного відтворення кіноматеріалу (1080p/24 Гц) на HDMI-телевізорі з підтримкою вхідного сигналу 1080p/24 Гц.

ПРИМІТКА

- При виборі [24 Hz] можуть виникати незначні викривлення зображення при переході між переглядом відеоматеріалу і фільмів. У цьому випадку виберіть [50 Hz].
- Навіть якщо для [1080p Display Mode] установлено [24 Hz], при підключенні до телевізора, що не підтримує відеосигнал 1080p/24 Гц, на відеовиході буде встановлена фактична частота кадрів 50 Гц відповідно до формату джерела відеосигналу.

HDMI Color Setting

Виберіть формат виводу відеосигналу через вихід HDMI OUT. Перед виконанням цієї настройки зверніться до інструкції з експлуатації вашого телевізора.

[YCbCr]
Виберіть при підключенні до телевізора з HDMI-входом.

[RGB]
Виберіть при підключенні до телевізора з DVI-входом.

Меню [LANGUAGE]

Display Menu

Виберіть мову для меню [Setup] і відображення інформації на екрані.

Disc Menu/Disc Audio/Disc Subtitle

Вибір мови звукової доріжки (звукового супроводу), субтитрів і меню диска.

[Original]
Установлює оригінальну мову, на якій записаний диск.

[Other]
Натисніть ENTER (⊙) для вибору іншої мови. За допомогою цифрових кнопок введіть чотиризначний код мови згідно списку кодів мов на стор. 62 і натисніть ENTER (⊙).

[Off] (тільки для субтитрів диска)
Вимкнути субтитри.

ПРИМІТКА

На деяких дисках ваші установки мови можуть не діяти.

Меню [AUDIO]

Кожен диск має різноманітні опції виводу аудіосигналу. Налаштуйте звукові настройки програвача відповідно до типу підключеної аудіосистеми.

ПРИМІТКА

Оскільки тип вихідного аудіосигналу залежить від багатьох чинників, ознайомтеся з розділом «Характеристики вихідного аудіосигналу» (стор. 64-65).

HDMI / Digital Output

Виберіть цей формат виводу звуку, якщо роз'єм HDMI OUT або DIGITAL AUDIO OUT програвача підключений до цифрового аудіовходу або HDMI-входу аудіопристрою.

[PCM Stereo]
Виберіть цю опцію при підключенні виходу HDMI OUT або DIGITAL AUDIO OUT програвача до аудіопристрою з двоканальним цифровим стереодекодером.

[PCM Multi-Ch] (тільки HDMI)
Виберіть цю опцію при підключенні виходу HDMI OUT програвача до аудіопристрою з багатоканальним цифровим декодером.

[DTS Re-Encode]
Виберіть цю опцію при підключенні виходу HDMI OUT або DIGITAL AUDIO OUT програвача до аудіопристрою з DTS-декодером.

[Primary Pass-Thru]
Виберіть цю опцію при підключенні виходу DIGITAL AUDIO OUT або HDMI OUT програвача до аудіопристрою з декодером LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS або DTS-HD.

ПРИМІТКА

- Коли для опції [HDMI] установлено [PCM Multi-Ch], звук може виводитись у форматі PCM Stereo, якщо HDMI-пристрій з функцією EDID не розпізнає дані PCM Multi-Ch.
- Якщо опція [HDMI] або [Digital Output] установлена в [DTS re-encode], при відтворенні дисків BD-ROM з додатковою аудіодоріжкою виводитиметься аудіосигнал DTS Re-encode, а при відтворенні інших дисків виводитиметься оригінальна аудіодоріжка (як у випадку [Primary Pass-Thru]).

Sampling Freq. (Цифровий аудіовихід)

[192 kHz]
Виберіть, якщо ваш A/B-ресивер або підсилювач підтримує сигнал з частотою дискретизації 192 kHz.

[96 kHz]
Виберіть, якщо ваш A/B-ресивер або підсилювач не підтримує сигнал з частотою дискретизації 192 kHz. При виборі цієї установки пристрій буде автоматично перетворювати всі сигнали з частотою дискретизації 192 kHz на сигнали з частотою дискретизації 96 kHz, що дасть змогу системі декодувати їх.

[48 kHz]
Виберіть, якщо ваш A/B-ресивер або підсилювач не підтримує сигнал з частотою дискретизації 192 і 96 kHz. При виборі цієї установки пристрій буде автоматично перетворювати всі сигнали з частотою дискретизації 192 kHz і 96 kHz на сигнали з частотою дискретизації 48 kHz, що дасть змогу системі декодувати їх.

Зверніться до документації A/B-ресивера або підсилювача, щоб довідатися про його можливості.

DRC (Контроль динамічного діапазону)

Ця функція дозволяє передивлятися фільми з низькою гучністю, але без втрати якості звучання.

[Off]
Вимкнення функції.

[On]
Звуження динамічного діапазону вихідного аудіосигналу Dolby Digital, Dolby Digital Plus або Dolby TrueHD.

[Auto]
Динамічний діапазон вихідного аудіосигналу Dolby TrueHD установлюється автоматично.
При цьому для звуження динамічного діапазону аудіосигналу Dolby Digital і Dolby Digital Plus потрібно вибрати установку «On».

DTS Neo:6

Якщо програвач підключений до багатоканального аудіоресивера через HDMI-з'єднання, виберіть цю опцію, щоб отримати багатоканальний об'ємний звук при відтворенні 2-канального аудіо.

[Off]
Стереосигнал виводиться через фронтальні АС.

[Music]
Багатоканальний звук оптимізується для відтворення музики.

[Cinema]
Багатоканальний звук оптимізується для відтворення звукової доріжки фільмів.

ПРИМІТКА

- Ця функція недоступна для онлайн-послуг.
- Ця функція може бути використана тільки при відтворенні аудіоджерела з частотою дискретизації не більше 48 кГц.
- Ця функція доступна тільки якщо опція [HDMI] встановлена у [PCM Multi-Ch].



Меню [LOCK]

Установки функції [LOCK] мають ефект тільки при відтворенні дисків BD і DVD.

Для доступу до будь-якої з опцій в меню [LOCK] потрібно ввести заданий вами 4-значний пароль.
Якщо ви ще не ввели пароль, система видасть запит на його введення. Щоб створити новий пароль, двічі введіть чотиризначний пароль та натисніть ENTER (⊙).

Password

Ви можете створити або змінити пароль.

[None]
Щоб створити новий пароль, двічі введіть чотиризначний пароль та натисніть ENTER (⊙).

[Change]
Уведіть поточний пароль і натисніть ENTER (⊙). Щоб створити новий пароль, двічі введіть чотиризначний пароль та натисніть ENTER (⊙).

Якщо Ви забули свій пароль

Якщо ви забули свій пароль, його можна видалити наступним способом:

1. Вийміть диск із програвача.
2. Виберіть опцію [Password] в меню [Setup].
3. За допомогою цифрових кнопок введіть «210499». Пароль буде видалено.

ПРИМІТКА

Якщо ви зробили помилку, натисніть CLEAR, а потім натисніть ENTER (⊙). Потім введіть правильні цифри.

DVD Rating

Блокування відтворення DVD-дисків, яким присвоєно рейтинг, у залежності від їхнього вмісту. (Рейтинг присвоюється не всім дискам).

[Rating 1-8]
Рейтинг «одиниця» (1) має максимальну кількість обмежень, а рейтинг «вісім» (8) є найменш обмежуючим.

[Unlock]
При виборі цієї опції батьківський контроль буде відключено і диски будуть відтворюватися без обмежень.

BD Rating

Установка вікових обмежень при відтворенні дисків BD-ROM. За допомогою цифрових кнопок введіть цифру, що відповідає віковому обмеженню при перегляді дисків BD-ROM.

[255]
Дозволяється відтворення всіх дисків BD-ROM.

[0-254]
Забороняється відтворення дисків BD-ROM з відповідним рейтингом.

ПРИМІТКА

Установка [BD rating] застосовується лише до дисків BD, що підтримують Advanced Rating Control.

Area Code

Введіть регіональний код місцевості, стандарти якої використовуються для визначення рейтингу DVD-диска. Список регіональних кодів див. на стор. 61.

Меню [NETWORK]

Настройки мережі [NETWORK] необхідні для використання функцій оновлення програмного забезпечення, BD Live і доступу до онлайнових служб.

Connection Setting

Якщо конфігурація домашньої мережі допускає підключення програвача, необхідно ввести в програвач мережні настройки для роботи в мережі.
(Див. «Підключення до домашньої мережі» на стор. 20-22).

Connection Status

Якщо ви бажаєте перевірити стан мережі, виберіть [Connection Status] та натисніть ENTER (⊙). Це дасть змогу перевірити наявність підключення до мережі та Інтернету.

BD-LIVE connection

Ви можете обмежити доступ до Інтернет при використанні функції BD-Live.

[Permitted]
Доступ до Інтернет дозволений для всього BD-Live контенту.

[Partially permitted]
Доступ до Інтернет дозволений тільки для того BD-Live контенту, у якого є сертифікат власника контенту. Інтернет-доступ і онлайнові функції AACS заборонені для всього BD-Live контенту, у якого відсутні сертифікати.

[Prohibited]
Доступ до Інтернет заборонений для всього BD-Live контенту.

Меню [OTHERS]

DivX VOD

ПРО DIVX-ВІДЕО: DivX® - це цифровий відеоформат, винайдений компанією DivX, Inc. Даний виріб має офіційну реєстрацію DivX (DivX Certified) і може відтворювати DivX-відео. Відвідайте вебсайт www.divx.com, щоб дізнатися більше та завантажити програмне забезпечення для конвертації ваших файлів у формат DivX-відео.

ПРО СЕРВІС DIVX VIDEO-ON-DEMAND (Відео на замовлення): DivX-сертифікований (DivX Certified ®) пристрій необхідно зареєструвати, щоб мати можливість відтворювати матеріал DivX Video-on-Demand (VOD) (матеріал «відео на замовлення»). Щоб згенерувати реєстраційний код, знайдіть розділ DivX VOD у меню настройки приладу. Введіть цей код на сайті vod.divx.com, щоб здійснити реєстрацію та дізнатися більше про послугу DivX VOD.

[Register]
Виведення на екран реєстраційного коду програвача.

[Deregister]
Скасування реєстрації і виведення на екран коду деактивації.

ПРИМІТКА

Усі відеоматеріали, завантажені з DivX VOD з використанням реєстраційного коду цього програвача, можна відтворювати тільки на цьому програвачі.

Auto Power Off

Приблизно через п'ять хвилин перебування програвача в режимі зупинки на екрані з'являється екранна заставка. Якщо ввімкнути цю опцію, пристрій буде автоматично вимикатися через 20 хвилин перебування в режимі відображення екранної заставки. Для того, щоб екранна заставка залишалася на екрані до втручання користувача, функцію потрібно вимкнути.

Initialize

[Factory Set]
Ви можете повернути всі заводські установки програвача.

[BD Storage Clear]
Обнуління даних BD на підключеному USB флеш-накопичувачі.

ПРИМІТКА

Після скидання всіх установок програвача та повернення їх до заводських за допомогою команди меню [Factory Set], вам доведеться заново налаштувати підключення до мережі.

Software

[Information]
Відображення поточної версії програмного забезпечення.

[Update]
Ви можете оновити програмне забезпечення програвача, установивши напряму з'єднання з сервером оновлення (див. стор. 59-60).

Disclaimer Notice

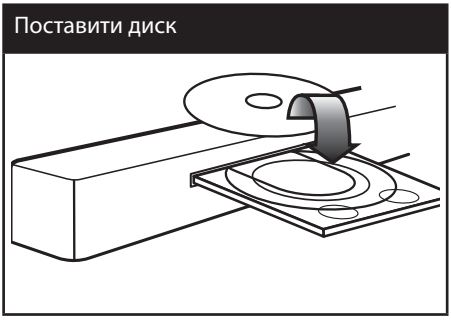
Натисніть ENTER (⊙), щоб прочитати повідомлення про відмову від відповідальності, пов'язаної з послугами мережі на стор. 68.

4 Експлуатація

Загальні функції відтворення

Відтворення дисків

1. Натисніть ⏏ (OPEN/CLOSE) та покладіть диск на лоток для диска.



2. Натисніть кнопку ⏏ (OPEN/CLOSE), щоб закрити лоток.

   На більшості аудіо компакт-дисків, а також дисків BD-ROM і DVD-ROM, відтворення розпочинається автоматично.

3. Натисніть HOME (🏠).



4. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Movie], [Photo] або [Music] і натисніть ENTER (⊙).

5. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Data] і натисніть ENTER (⊙).



   Цей крок потрібен тільки в тому випадку, коли в програвачі одночасно вставлений диск і підключений USB-пристрій.

6. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл та натисніть ► (PLAY) або ENTER (⊙), щоб відтворити його.

ПРИМІТКА

- Функції відтворення, наведені в даному посібнику, можуть бути доступні не в повному обсязі залежно від файлу або носія. У залежності від великої кількості різних чинників, деякі функції можуть бути недоступними.
- Для коректного відтворення деяких BD-ROM матеріалів може знадобитися підключення USB-пристрою.

Зупинити відтворення

Під час відтворення натисніть кнопку ■ (STOP).

Пауза під час відтворення

Натисніть ❚❚ (PAUSE) під час відтворення. Натисніть ► (PLAY) ще раз для продовження відтворення.

Покадровий перегляд

Натисніть ❚❚ (PAUSE) під час відтворення фільму.
Для перегляду кадр за кадром послідовно натискайте кнопку ❚❚ (PAUSE).

Пошук вперед і назад

Для швидкого пошуку назад або вперед під час відтворення натисніть кнопку ◄◄ або ►► (SCAN).
Для вибору швидкості пошуку послідовно натискайте кнопки ◄◄ або ►► (SCAN).

Відтворення з уповільненою швидкістю

Під час паузи послідовно натискайте кнопку ►► (SCAN) для вибору швидкості уповільненого відтворення.

Перехід до попереднього/наступного епізоду/треку/файлу

У процесі відтворення натисніть I◄◄ або ►►I (SKIP) для переходу до наступного епізоду/треку/файлу або повернення до початку поточного епізоду/треку/файлу. Двічі швидко натисніть I◄◄ (SKIP) для переходу до попереднього епізоду/треку/файлу.

Використання меню диска

BD **DVD** **AVCHD**

Виклик меню диска

Одразу після завантаження диска, що містить меню, на екрані буде відображене меню диска. Щоб відкрити меню диска під час відтворення, натисніть DISC MENU.

Для навігації в меню користуйтеся кнопками ▲▼◄►.

Виклик спливаючого меню

Деякі BD-ROM диски містять спливаюче меню, що виводиться під час відтворення.

Під час відтворення натисніть TITLE/POPUP, і користуйтеся кнопками ▲▼◄► для навігації в меню.

Продовження відтворення

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **ACD** **MUSIC**

У залежності від диска, програвач може запам'ятати місце, де була натиснута кнопка ■ (STOP). Якщо на екрані з'являється «❚❚■ (Тимчасова зупинка)», то при натисканні ► (PLAY) відтворення буде продовжене з місця зупинки. При повторному натисканні кнопки ■ (STOP) або вивантаженні диска на екрані з'являється «■ (Повна зупинка)». Точка зупинки буде стерта з пам'яті програвача.

ПРИМІТКА

- Точку зупинки можна стерти, натиснувши будь-яку кнопку (наприклад, ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE) тощо).
- На дисках BD-Video, що містять контент BD-J, функція продовження відтворення не працює.
- При одноразовому натисканні кнопки ■ (STOP) під час відтворення інтерактивного контенту BD-ROM, пристрій перейде в режим повної зупинки.

Розширені функції відтворення

Повторне відтворення BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

Під час відтворення кілька разів натисніть кнопку REPEAT, щоб вибрати потрібний режим повтору.

Диски BD/DVD/Movie
A- – Вибраний фрагмент буде відтворюватися в режимі повтору.
Chapter – Поточний епізод буде відтворюватися в режимі повтору.
Title – Поточний розділ буде відтворюватися в режимі повтору.
Track – Поточний трек або файл буде відтворюватися в режимі повтору.
All – Усі доріжки або файли будуть відтворюватись в режимі повтору.

Для повернення до нормального режиму відтворення послідовним натисканням кнопки REPEAT виберіть [Off].

Аудіо компакт-диски / аудіофайли
Track – Поточний трек або файл буде відтворюватися в режимі повтору.
All – Усі доріжки або файли будуть відтворюватись в режимі повтору.
– Треки або файли будуть відтворюватися в довільному порядку.
All – Усі треки або файли будуть відтворюватися в довільному порядку в режимі повтору.
A-B – Вибраний фрагмент буде відтворюватися в режимі повтору. (Тільки аудіо компакт-диски)

Для повернення до нормального режиму відтворення натисніть CLEAR.

ПРИМІТКА

- Якщо під час відтворення епізоду/треку в режимі повтору один раз натиснути кнопку ▶▶| (SKIP), відбудеться вихід із режиму повторного відтворення.
- Ця функція може бути недоступна на деяких дисках або фільмах.

Повтор вибраного фрагменту

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

Програвач обладнаний функцією повторного відтворення вибраного вами фрагменту.

1. В процесі відтворення натисніть REPEAT для вибору точки початку [A-] фрагменту, який ви бажаєте прослуховувати в режимі повтору.
2. У кінці фрагменту натисніть ENTER (⊙). Вибраний фрагмент буде відтворюватися в режимі повтору.
3. Для повернення до нормального режиму відтворення послідовним натисканням кнопки REPEAT виберіть [Off].

ПРИМІТКА

- Тривалість вибраного фрагменту не може бути меншою за 3 секунди.
- Ця функція може бути недоступна на деяких дисках або фільмах.

Збільшення зображення на екрані

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. Під час відтворення або в режимі паузи натисніть кнопку ZOOM, щоб відкрити меню [Zoom].
2. Для зменшення і збільшення зображення користуйтеся червоною (R) і зеленою (G) кнопками.
   Збільшене зображення можна переміщати за допомогою кнопок ▲▼◀▶.
3. Щоб повернути зображення до нормального розміру, натисніть жовту (Y) кнопку.
4. Натисніть RETURN (↶) для виходу з меню [Zoom].

Пошук маркера

BD DVD AVCHD MOVIE

Ви можете починати відтворення від одного із дев'яти збережених у пам'яті моментів часу.

Установка маркера

1. Під час відтворення у потрібному місці натисніть кнопку MARKER. Незабаром на телеекрані з'явиться значок маркера.
2. Можна установити до дев'яти маркерів, повторивши крок 1.

Пошук позначеної маркером сцени

1. Натисніть SEARCH, на екрані з'явиться меню пошуку.
2. За допомогою цифрових кнопок введіть номер маркера, який потрібно знайти. Відтворення розпочнеться від позначеної маркером сцени.

Видалення маркера

1. Натисніть SEARCH, на екрані з'явиться меню пошуку.



2. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати номер маркера. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть сцену, маркер якої ви хочете видалити.
3. Натисніть CLEAR, позначена сцена буде видалена з меню пошуку маркерів.

ПРИМІТКА

- Ця функція може бути недоступна на деяких дисках або фільмах.
- Усі відмічені точки стираються при повній зупинці ■ фільму, при переході до відтворення іншого розділу або при вийманні диска.
- Якщо загальна тривалість розділу менше 10 секунд, ця функція недоступна.

Користування меню пошуку

BD DVD AVCHD MOVIE

За допомогою меню пошуку можна легко знайти місце, з якого ви бажаєте розпочати відтворення.

Пошук потрібного місця

1. Під час відтворення натисніть SEARCH для виклику меню пошуку.



2. Для пошуку вперед або назад через 15-секундні інтервали натискайте кнопки ◀▶.
   Якщо ви бажаєте пропустити епізод, натисніть і утримуйте кнопку ◀▶.

Початок відтворення від позначеної сцени

1. Натисніть SEARCH, на екрані з'явиться меню пошуку.
2. Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати номер маркера. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть позначену маркером сцену, з якої ви хочете розпочати відтворення.
3. Натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати відтворення від позначеної маркером сцени.

ПРИМІТКА

Ця функція може бути недоступна на деяких дисках або фільмах.

Зміна режиму відображення каталогу контенту

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Можна вибрати спосіб відображення каталогу контенту в меню [Movie], [Music] і [Photo].

Спосіб 1

Послідовно натискайте червону кнопку (R).



Спосіб 2

1. У каталозі контенту натисніть INFO/DISPLAY (▢) для відображення меню опцій.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [View Change].
3. Натисніть ENTER (⊙), щоб змінити вигляд каталогу контенту.

Перегляд даних контенту

MOVIE

Програвач може відображати інформацію про контент.

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл.
2. Натисніть INFO/DISPLAY (▢) для виклику меню опцій.
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Information] і натисніть ENTER (⊙).

   На екрані буде відображена інформація про файл.

Щоб переглянути інформацію файлу під час перегляду відео, натисніть TITLE/POPUP.

ПРИМІТКА

Інформація, що відображається на екрані, може не відповідати дійним даним контенту.

Пам'ять останньої сцени

BD **DVD**

Пристрій запам'ятовує останню сцену з останнього диска, що був переглянутий. Остання сцена залишається в пам'яті, навіть якщо вийняти диск або вимкнути пристрій. При завантаженні диска, що містить збережену в пам'яті сцену, відбудеться автоматичний перехід до цієї сцени.

ПРИМІТКА

- При відтворенні наступного диска пам'ять останньої сцени для попереднього диска стирається.
- Ця функція може бути недоступною для деяких дисків.
- На дисках BD-Video, що містять контент BD-J, функція пам'яті останньої сцени не працює.
- Прилад не запам'ятовує установки диска, якщо вийняти диск, не розпочавши його відтворення.

Екранне меню

Ви можете передивлятися різноманітну інформацію та виконувати настройки, що стосуються контенту.

Відображення на екрані інформації контенту

BD DVD AVCHD MOVIE

1. У процесі відтворення натискайте INFO/DISPLAY (▢) для виводу різноманітної інформації про відтворюваний контент.



1	**Title** – Номер поточного розділу / Загальна кількість розділів
2	**Chapter** – Номер поточного епізоду / Загальна кількість епізодів
3	**Time** – час від початку відтворення / загальний час відтворення
4	**Audio** – Мова звукової доріжки або аудіоканал
5	**Subtitle** – вибрані субтитри
6	**Angle** – Вибраний ракурс/загальна кількість ракурсів
7	**TV Aspect Ratio** – вибраний формат ТВ-екрана
8	**Picture Mode** – вибрана настройка зображення

2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію.
3. За допомогою кнопок ◀▶ налаштуйте вибрану опцію.
4. Натисніть RETURN (↶) для виходу з екранного меню.

ПРИМІТКА

- Якщо протягом декількох секунд не буде натиснута жодна кнопка, екранна інформація зникне.
- На деяких дисках вибрати номер розділу неможливо.
- Пункти в екранному меню можуть бути різними для різних дисків і розділів.
- Під час відтворення інтерактивного BD контенту на екрані відображається деяка інформація про настройки, проте змінити настройки неможливо.

Відтворення від заданого часу

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Під час відтворення натисніть INFO/DISPLAY (▢). У вікні пошуку за часом буде показаний час від початку.
2. Виберіть опцію [Time], а потім введіть час у форматі години, хвилини, секунди зліва направо.

   Наприклад, щоб знайти фрагмент за 2 години, 10 хвилин і 20 секунд від початку, введіть «21020».

   Для пошуку вперед або назад через 60-секундні інтервали натискайте кнопки ◀▶.
3. Натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати відтворення від вибраного значення часу.

ПРИМІТКА

Ця функція може бути недоступна на деяких дисках або фільмах.

Вибір звукової доріжки

BD DVD AVCHD MOVIE

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Audio].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну мову, звукову доріжку або аудіоканал.

ПРИМІТКА

- На деяких дисках настройки аудіо можна вибирати тільки через меню диска. У такому випадку натисніть кнопку TITLE/POPUP або DISC MENU і виберіть потрібні параметри аудіо в меню диска.
- Одразу після перемикання параметрів аудіо може виникнути тимчасова невідповідність між зображенням і звуком.
- Для дисків BD-ROM багатоканальний аудіоформат (5.1CH або 7.1CH) показується на екрані позначенням [MultiCH].

Вибір мови субтитрів

BD DVD AVCHD MOVIE

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Subtitle].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну мову субтитрів.
4. Натисніть RETURN () для виходу з екранного меню.

ПРИМІТКА

На деяких дисках субтитри можна вибирати тільки через меню диска. У такому випадку натисніть кнопку TITLE/POPUP або DISC MENU і виберіть потрібні субтитри в меню диска.

Вибір іншого ракурсу

BD DVD

Якщо диск містить сцени, записані різними камерами з різних ракурсів, можна змінювати ракурс перегляду під час відтворення.

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Angle].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібний ракурс.
4. Натисніть RETURN () для виходу з екранного меню.

Вибір формату ТВ-екрана

BD DVD AVCHD MOVIE

Ви можете змінювати формат ТВ-екрану під час відтворення.

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [TV Aspect Ratio].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну опцію.
4. Натисніть RETURN () для виходу з екранного меню.

ПРИМІТКА

Якщо змінити настройку [TV Aspect Ratio] в екранному меню, опція [TV Aspect Ratio] в меню [Setup] залишиться незмінною.

Налаштування якості зображення

BD DVD AVCHD MOVIE

Ви можете налаштовувати опцію [Picture mode] під час відтворення.

1. У процесі відтворення натисніть INFO/ DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Picture Mode].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну опцію.
4. Натисніть RETURN () для виходу з екранного меню.

Налаштування опції [User setting]

1. У процесі відтворення натисніть INFO/ DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Picture Mode].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [User setting] та натисніть ENTER ().



4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виконайте налаштування опції [Picture Mode].

   Щоб обнулити всі установки зображення, виберіть опцію [Default] і натисніть ENTER ().
5. Для завершення налаштування за допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть опцію [Close] та натисніть ENTER ().

Використання функції BD-Live™

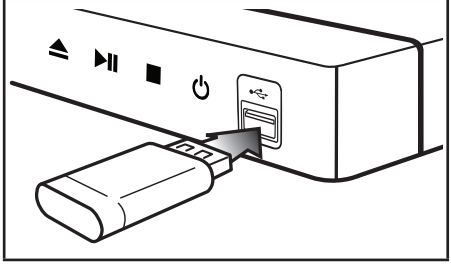
Цей програвач дозволяє використовувати такі функції, як картинка-в-картинці, додаткова аудіодоріжка, Virtual packages тощо при відтворенні дисків BD-Video з підтримкою BONUSVIEW™ (BD-ROM Версія 2 Профіль 1, версія 1.1/ Final Standard Profile). Додаткові відео- і аудіоматеріали можна відтворювати при використанні дисків, що підтримують функцію «картинка-в-картинці». За вказівками по відтворенню зверніться до інструкції до диска.

На додаток до функції BONUSVIEW™, диски BD-Video з підтримкою BD-Live (BD-ROM Версія 2 Профіль 2) і функцією мережної взаємодії дозволяють, при підключенні програвача до Інтернет, користуватися такими додатковими можливостями, як завантаження трейлерів нових фільмів.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 20-22).
2. Вставте USB-накопичувач у USB-порт на передній панелі.

   USB-накопичувач потрібен для завантаження додаткового контенту.

Підключення USB-пристроїв



3. Натисніть HOME (⌂) і налаштуйте опцію [BD-LIVE connection] в меню [Setup] (стор. 30).

   На деяких дисках функція BD-Live може бути недоступною, якщо опція [BD-LIVE connection] установлена в [Partially Permitted].

4. Вставте диск BD-ROM з підтримкою BD-Live.

   Подальші дії можуть бути різними у залежності від диска. Див. інструкцію, що постачається з диском.

УВАГА

Не відключайте підключений USB-пристрій під час завантаження контенту, або якщо в лотку перебуває Blu-ray-диск. Це може призвести до ушкодження даних на підключеному USB-пристрої, внаслідок чого функції BD-Live не будуть працювати правильно. При ознаках ушкодження даних на підключеному USB-пристрої в такій ситуації, USB-пристрій можна відформатувати на комп'ютері і продовжити його використання з програвачем.

ПРИМІТКА

- На доступ до деякого BD-Live контенту в залежності від регіону можуть накладатися певні обмеження за власним розсудом постачальника контенту.
- Для завантаження і початку відтворення BD-Live контенту може знадобитися до декількох хвилин.

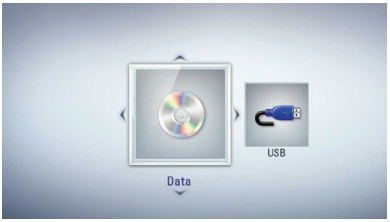
Відтворення відеофайлів і VR-дисків

На програвачі можна відтворювати DVD-RW диски, записані у форматі Video Recording (VR), та відеофайли, що зберігаються на дисках / USB-накопичувачах.

1. Натисніть HOME (⌂).



2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Movie] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Data] або [USB] і натисніть ENTER (⊙).



Цей крок потрібен тільки в тому випадку, коли в програвачі одночасно вставлений диск і підключений USB-пристрій.

4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл та натисніть ► (PLAY) або ENTER (⊙), щоб відтворити його.

ПРИМІТКА

- Вимоги до файлів наведені на стор. 10.
- Ви можете скористатися різноманітними функціями керування відтворенням. Див. стор. 32-36.
- Відтворення нефіналізованих DVD VR дисків на даному програвачі може бути неможливим.
- При створенні деяких дисків DVD-VR DVD-рекордери використовують дані CPRM. Цей програвач не підтримує відтворення таких дисків.

  Що таке «CPRM»?
  CPRM це система захисту від копіювання (з системою шифрування), що дозволяє запис телепрограм з можливістю тільки одноразового перезапису. CPRM означає захист від копіювання на перезаписуваних носіях.

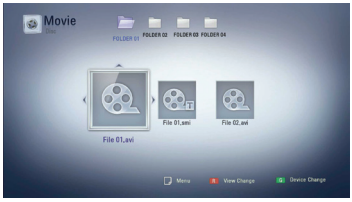
Вибір файлу субтитрів

MOVIE

Якщо назви файлів фільму і субтитрів співпадають, файл субтитрів відтворюється автоматично при відтворенні відеофайлу.

Якщо назва фалу субтитрів відрізняється від назви відеофайлу, перед відтворення відеофайлу буде потрібно вибрати файл субтитрів у меню [Movie].

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть у меню [Movie] файл субтитрів, який потрібно відтворити.
2. Натисніть ENTER (⊙).



Щоб скасувати вибір файлу субтитрів, натисніть ENTER (⊙) ще раз. Субтитри із вибраного файлу будуть відтворюватися при відтворенні відеофайлу.

ПРИМІТКА

При натисканні кнопки ■ (STOP) під час відтворення вибір субтитрів скасовується.

Вибір кодової сторінки для субтитрів

MOVIE

Якщо субтитри відображаються неправильно, можна змінити кодову сторінку для коректного відображення субтитрів.

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (▢), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Code Page].
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну кодову сторінку.



4. Натисніть RETURN (↶) для виходу з екранного меню.

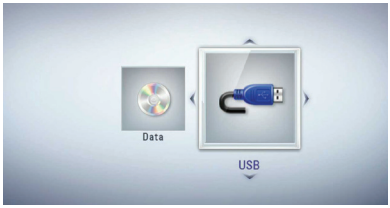
Перегляд фотографій

На даному програвачі можна передивлятися файли фотографій.

1. Натисніть HOME (⌂).



2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Photo] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Data] або [USB] і натисніть ENTER (⊙).



Цей крок потрібен тільки в тому випадку, коли в програвачі одночасно вставлений диск і підключений USB-пристрій.

4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл та натисніть ENTER (⊙), щоб переглянути фотографію на повному екрані.



Перегляд слайд-шоу

Натисніть ► (PLAY), щоб розпочати слайд-шоу.

Зупинити слайд-шоу

Під час перегляду слайд-шоу натисніть ■ (STOP).

Пауза слайд-шоу

Під час перегляду слайд-шоу натисніть ❚❚ (PAUSE). Натисніть ► (PLAY), щоб відновити відтворення слайд-шоу.

Перехід до наступного/ попереднього зображення

Під час повно екранного перегляду фотографій, натисніть ◀ або ▶ для переходу для попередньої або наступної фотографії.

ПРИМІТКА

- Вимоги до файлів наведені на стор. 10.
- Ви можете скористатися різноманітними функціями керування відтворенням. Див. стор. 32-36.

Опції, доступні під час перегляду фотографій

Під час повноекранного перегляду фотографій доступні різноманітні опції.

1. Під час повноекранного перегляду фотографії натисніть INFO/DISPLAY (▢) для виклику меню опцій.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію.



1	**Номер поточної фотографії / загальна кількість фотографій.** – Для перегляду попередньої/наступної фотографії натисніть кнопку ◀▶.
2	**Slide Show** – Щоб розпочати або призупинити слайд-шоу, натисніть ENTER (⊙).
3	**Music Select** – Виберіть фонову музику для слайд-шоу (стор. 43).
4	**Music** –Натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати або призупинити відтворення фонової музики.
5	**Rotate** – Для обертання зображення за годинниковою стрілкою натискайте ENTER (⊙).
6	**Zoom** – Натисніть ENTER (⊙) для виклику меню [Zoom].
7	**Effect** – За допомогою кнопок ◀▶ виберіть ефект переходу між фотографіями у слайд-шоу.
8	**Speed** – За допомогою кнопок ◀▶ виберіть швидкість переходу між фотографіями у слайд-шоу.

3. Натисніть RETURN (↩) для виходу з меню опцій.

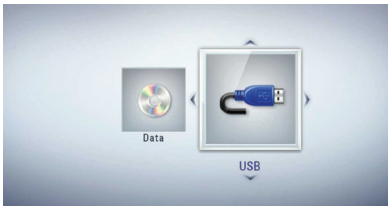
Прослуховування музики під час перегляду слайд-шоу

Ви можете передивлятися фотографії з музичним супроводом.

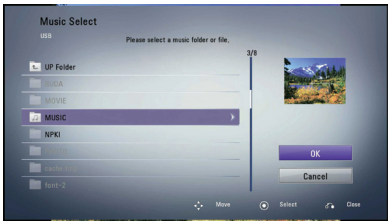
1. Натисніть HOME (⌂).



2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Photo] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Data] або [USB] і натисніть ENTER (⊙).



4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть файл та натисніть ENTER (⊙), щоб переглянути фотографію.
5. Натисніть INFO/DISPLAY (▢) для виклику меню опцій.
6. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Music Select] і натисніть ENTER (⊙), щоб відкрити меню [Music Select].
7. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пристрій і натисніть ENTER (⊙).
8. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть файл або папку для відтворення.



Виберіть папку і натисніть ENTER (⊙) для переходу в папку нижчого рівня.

Виберіть [↑] і натисніть ENTER (⊙) для переходу в папку вищого рівня.

9. Для завершення вибору музики натисканням кнопки ▶ виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙).

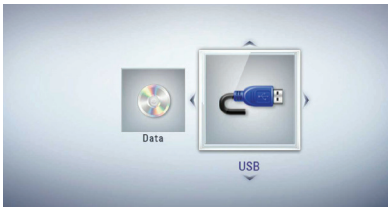
Прослуховування музики

Програвач може відтворювати аудіо компакт-диски і аудіофайли.

1. Натисніть HOME (⌂).



2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Music] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Data] або [USB] і натисніть ENTER (⊙).



Цей крок потрібен тільки в тому випадку, коли в програвачі одночасно вставлений диск і підключений USB-пристрій.

4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть аудіофайл або аудіотрек та натисніть ENTER (⊙) для відтворення музики.

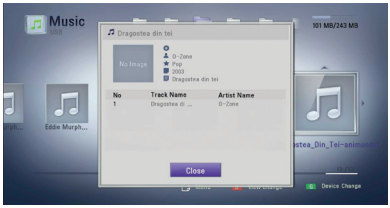


ПРИМІТКА

- Вимоги до файлів наведені на стор. 10.
- Ви можете скористатися різноманітними функціями керування відтворенням. Див. стор. 32-36.

Відображення інформації MP3-файлу (ID3 TAG)

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть аудіофайл.
2. Натисніть DISPLAY/INFO (▢) для виклику меню опцій.
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [Information] і натисніть ENTER (⊙).
4. Інформація аудіофайлу буде показана на екрані.



ПРИМІТКА

Деякі MP3-файли не містять інформацію, що може бути відображена екрані.

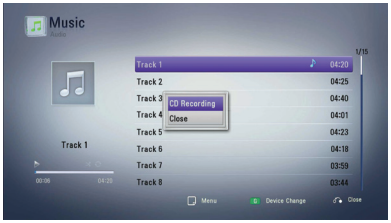
Запис з аудіо компакт-диска

Ви можете скопіювати на USB-накопичувач як один трек, так і всі треки з аудіо компакт-диска.

1. Вставте USB-накопичувач у USB-порт на передній панелі.
2. Натисніть ⏏ (OPEN/CLOSE) та покладіть аудіо компакт-диск на лоток для диска. Натисніть кнопку ⏏ (OPEN/CLOSE), щоб закрити лоток. Відтворення розпочнеться автоматично.

3. Натисніть INFO/DISPLAY для виклику меню опцій.

4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію [CD Recording] і натисніть ENTER (⊙), щоб відкрити меню [CD Recording].



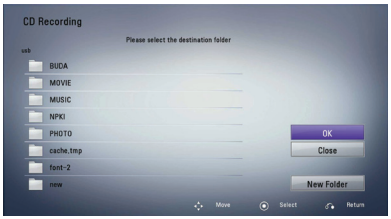
5. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть в меню трек, який потрібно переписати, та натисніть ENTER (⊙).

   Повторіть цей крок для вибору інших треків.

Select All	Вибрати всі треки на аудіо компакт-диску.
Option	Вибір варіанту компресії у спливаючому меню (128 кбіт/с, 192 кбіт/с або 320 кбіт/с).
Close	Вихід із меню запису і повернення до попереднього екрану.

6. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [Start] і натисніть ENTER (⊙).

7. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть папку призначення для копіювання.



   Щоб створити нову папку, за допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [New Folder] і натисніть ENTER (⊙).

   Введіть назву папки, користуючись віртуальною клавіатурою, потім виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙).

8. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати запис з аудіо компакт-диска.

   Щоб зупинити запис з аудіо компакт-диска, виберіть [Cancel] і натисніть ENTER (⊙).

9. По завершенні запису з аудіо компакт-диска з'явиться повідомлення. Натисніть ENTER (⊙), щоб перевірити аудіофайл, створений у папці призначення.

ПРИМІТКА

- У таблиці нижче для прикладу наведена середня тривалість перезапису 4-хвилинного аудіотреку з компресією 192 кбіт/с.

Режим зупинки	При відтворенні
1 хв.	4 хв.

- Усі наведені в таблиці величини тривалості приблизні.
- Реальна тривалість перезапису на USB-накопичувач може бути різною і залежить від характеристик USB-накопичувача.
- Перед записом переконайтеся, що на USB-накопичувачі є не менше 50 МБ вільного місця.
- Для коректного запису тривалість музичної композиції повинна бути не менше 20 секунд.
- Не вимикайте програвач та не відключайте USB-накопичувач під час запису з аудіо компакт-диска.

Несанкціоноване копіювання захищеного матеріалу, включаючи комп'ютерні програми, файли, трансляції і звукові записи, може становити собою порушення авторського права і кваліфікуватися як кримінальний злочин. Даний пристрій не повинен використовуватися з такою метою.
Будьте відповідальні
Поважайте авторські права

Доступ до розважальної служби NetCast™

За допомогою функції NetCast Entertainment Access ви можете користуватися різноманітними послугами передачі контенту.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 20-22).
2. Натисніть HOME (⌂).
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [NetCast] і натисніть ENTER (⊙).
4. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію і натисніть ENTER (⊙).

YouTube™ – Див. стор. 46-47

Picasa™ Web Albums – Див. стор. 48-50

AccuWeather – Див. стор. 51-53

5. Щоб перейти на головну сторінку NetCast під час відтворення онлайн-контенту NetCast, натисніть синю (B) кнопку.

ПРИМІТКА

На фоновому зображенні на головній сторінці NetCast з використанням сервісу AccuWeather показується погода у вибраному вами місті.

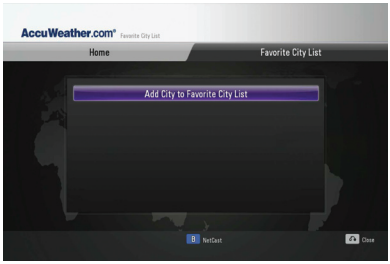
Користування службою AccuWeather

Ця служба дозволяє ознайомлюватися з місцевими та глобальними прогнозами погоди з сервера AccuWeather.com у режимі реального часу.

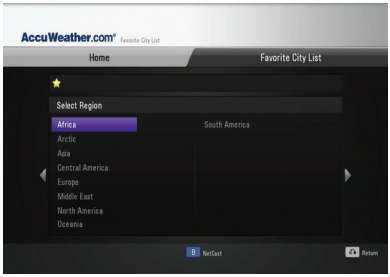
Перегляд метеорологічної інформації

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть в меню [NetCast] на програвачі опцію [AccuWeather] і натисніть ENTER (⊙).

   На екрані відкриється меню вибору міста.



2. Виберіть [Add City to Favorite City List] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть регіон і натисніть ENTER (⊙).



4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть країну і натисніть ENTER (⊙).
5. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть місто і натисніть ENTER (⊙).
6. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [Home] і натисніть ENTER (⊙), щоб побачити інформацію про погоду у вибраному місті.



Для перемикання між відображенням температури у градусах Фаренгейта і градусах Цельсія натисніть червону (R) кнопку.

7. За допомогою кнопок ◀▶ перейдіть до попереднього або наступного міста і натисніть ENTER (⊙), щоб побачити інформацію про погоду.

   Ця дія доступна тільки за умови, що до списку [Favorite city List] додано більше одного міста.

ПРИМІТКА

- Метеорологічна інформація не завжди буває точною.
- Якщо метеорологічна інформація на вашій рідній мові відсутня в службі AccuWeather, буде виведена інформація англійською мовою.

Додавання міст

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть [Favorite City List] в меню AccuWeather і натисніть ENTER (⊙).



2. Виберіть [Add City to Favorite City List] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть регіон, країну і місто та натисніть ENTER (⊙).
4. Повторіть кроки 2-3, щоб додати більше міст (але не більше 5).

   Щоб видалити збережене вибране місто, виберіть символ [X] і натисніть ENTER (⊙).
5. За допомогою кнопок ▲▼ перейдіть до міста зі списку [Favorite City List] і натисніть ENTER (⊙), щоб побачити інформацію про погоду.

Відтворення YouTube™-відео

Цей BD-програвач LG дозволяє вибирати, шукати та відтворювати через Інтернет YouTube™-відео на підключеному телевізорі.

Перегляд YouTube™-відео на телевізорі

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть в меню [NetCast] на програвачі опцію [YouTube™] і натисніть ENTER (⊙).
2. Натисніть ▲, щоб відкрити панель меню опцій.
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію та натисніть ENTER (⊙) для пошуку відео.
4. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть відеоролик та натисніть ENTER (⊙) або ► (ВІДТВОРЕННЯ) для відтворення відео.

Кнопка	Функція
► або ENTER	Початок відтворення відео з вікном властивостей.
INFO/ DISPLAY	Перемикання між відтворенням на повному екрані або у вікні відтворення з вікном властивостей.
❚❚	Тимчасова зупинка відтворення відео. Для продовження відтворення призупиненого відео знову натисніть ►.
■	Зупинка відтворення і відображення списку схожих відеороликів.
⏮/⏭	Пошук назад або вперед при відтворенні.

Детальніше про меню YouTube™

В меню YouTube™ присутні різноманітні опції. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть, а потім натисніть ENTER (⊙) для підтвердження вибору однієї з опцій, описаних нижче.

Featured – Відображення списку популярних відеороликів від партнерів.

Recent Videos – Відображення списку останніх відеороликів.

Most Viewed – Відображення списку відеороликів, що переглядаються найбільш часто. Опція вибору часового періоду висвічується внизу екрана.

Top Rated – Відображення списку відеороликів з найкращими оцінками з YouTube™-порталу. Опція вибору часового періоду висвічується внизу екрана.

Search – Буде відображена віртуальна клавіатура. Більш детальне пояснення наведене в розділі «Пошук відео» на стор. 50.

History – Буде відображений список відеороликів, які ви передивлялись раніше на цьому програвачі. Зберігається максимум 25 відеороликів.

Favorites – Ця опція доступна тільки якщо пристрій зареєстрований на сервері під своїм обліковим записом. Відображення списку відеороликів, створеного у вашому обліковому записі на сервері YouTube™. Деякі відеоролики можуть не відображатися в списку [Favorites], навіть якщо вони присутні в списку на сервері.

Sign in (Sign Out) – Буде показана віртуальна клавіатура для входу на сервер або виходу з нього. Більш детальне пояснення наведене в розділі «Вхід в обліковий запис YouTube™ » на стор. 50.

Local site – Виберіть країну, відео з якої ви бажаєте дивитись. Перелік країн в меню [Local site] може відрізнятися від переліку на сайті YouTube™.

ПРИМІТКА

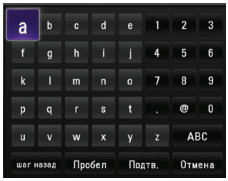
- У списку меню YouTube™ можуть бути показані до 5 відеороликів. Натисніть зелену (G) або жовту (Y) кнопку, щоб показати попередні/наступні 5 відеороликів.
- При виборі опції [Most Viewed] або [Top Rated] в меню YouTube™, внизу екрана з'являється опція вибору часового періоду. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть часовий період та натисніть ENTER (⊙), щоб відобразити список відеороликів за вибраний часовий період.
- Історія пошуку відеороликів на програвачі може відрізнятися від історії пошуку в браузері на комп'ютері.
- У залежності від швидкості Інтернет-з'єднання відтворення YouTube™-відео може призупинятися, перериватися, або очікувати на буферизацію. Рекомендується використовувати Інтернет-з'єднання зі швидкістю не менше 1,5 Мбіт/с. Найкращі умови для відтворення YouTube™-відео забезпечуються при швидкості Інтернет-з'єднання 4,0 Мбіт/с і вище. Інколи швидкість Інтернет-з'єднання може знижуватись у залежності від стану мережі Інтернет-провайдера. Якщо у вас виникають проблеми з підтримкою постійної високої швидкості, або якщо ви хочете підвищити швидкість Інтернет-з'єднання, зверніться до Інтернет-провайдера. Як правило, Інтернет-провайдери пропонують широкий вибір швидкостей Інтернет-з'єднання.

Користування віртуальною клавіатурою

Є два способи вводу символів на віртуальній клавіатурі. Натисніть жовту (Y) кнопку для переходу в режим нормальної клавіатури або клавішної панелі.

Режим клавіатури

За допомогою кнопок ▲▼◀▶ вибирайте літери на екрані і натискайте ENTER (⊙) для підтвердження вибору.



[Cancel] – Відбудеться повернення до попереднього меню.

[Space] – Введення знаку пробілу в позиції курсору.

[Backspace] – Видалення попередньої літери в позиції курсору.

[ABC / abc / #+-=&] – Зміна регістру віртуальної клавіатури на великі літери, малі літери або символи.

Натисніть CLEAR, щоб видалити усі введені літери.

Введення літери з діакритичним знаком:

1. Виберіть літеру за допомогою кнопок ▲▼◀▶ на віртуальній клавіатурі.
2. Натисніть INFO/DISPLAY (▢) для виклику розширеної таблиці символів.
3. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть символ і натисніть ENTER (⊙).

Для вводу в режимі клавіатури можуть використовуватися наступні мови: Англійська, Іспанська, Італійська, Французька, Німецька, Голландська, Португальська, Шведська, Польська та Чеська.

Режим клавішної панелі

У цьому режимі можна вводити літери за допомогою пульта дистанційного керування. Натисніть кнопку з потрібною літерою один, два, три або чотири рази, поки не з'явиться потрібна літера.



Кнопка	Функція
CLEAR	Видалення попередньої літери в позиції курсору.
REPEAT	Введення знаку пробілу в позиції курсору.
◀◀/▶▶	Вибір набору символів при вводі з пульта дистанційного керування (#+-=&, 123, ABC або abc)

ПРИМІТКА

Режим клавішної панелі доступний тільки при використанні функцій [YouTube™] і [Picasa™ Web Albums].

Пошук відео

Ви можете шукати відеоролики, вводячи пошукові запити довжиною не більше 128 знаків.

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Search] в меню і натисніть ENTER (⊙) для відображення віртуальної клавіатури.

   Інструкції по використанню віртуальної клавіатури див. у розділі «Користування віртуальною клавіатурою» на стор. 49.



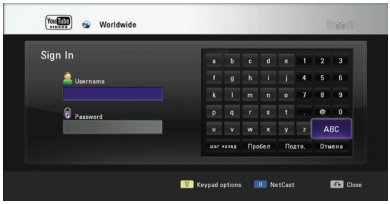
   При вводі літери вам буде запропоновано до 5 слів для пошуку.

2. Ввівши ключові слова для пошуку, виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙) для відображення списку знайдених відеороликів.

Вхід в обліковий запис YouTube™

Для перегляду відео зі списку [Favorites] на сервері YouTube™ вам потрібно ввійти у ваш обліковий запис на YouTube™.

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть опцію [Sign In] в меню і натисніть ENTER (⊙) для відображення віртуальної клавіатури.



2. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ вибирайте літери на віртуальній клавіатурі і натискайте ENTER (⊙) для підтвердження.

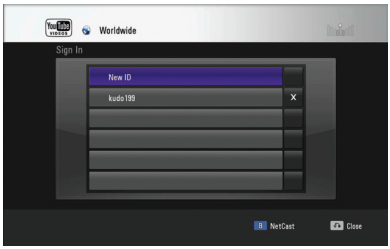
   Інструкції по використанню віртуальної клавіатури див. у розділі «Користування віртуальною клавіатурою» на стор. 49.

3. По завершенні вводу імені користувача і паролю виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙), щоб увійти в обліковий запис.

4. Для виходу з сервера виберіть [Sign Out] в меню YouTube™ і натисніть ENTER (⊙).

У пам'яті пристрою може зберігатися до 5 імен користувача, під якими здійснювався вхід на сервер. Список імен користувача виводиться при виборі опції [Sign In].

Виберіть одне зі збережених імен користувача і натисніть ENTER (⊙) для відображення віртуальної клавіатури з заздалегідь введеним вибраним ім'ям користувача. Тепер для здійснення входу вам знадобиться тільки ввести пароль.



Щоб видалити збережене ім'я користувача, виберіть символ [X] і натисніть ENTER (⊙).

Перегляд веб-альбомів Picasa™

Picasa™ Web Albums

Передивляйтеся фотоальбоми ваших друзів і родичів за допомогою онлайнової служби Picasa™.

Перегляд веб-альбомів Picasa™ на телевізорі

1. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть в меню [NetCast] на програвачі опцію [Picasa™ Web Albums] і натисніть ENTER (⊙).

   На екрані будуть відображені популярні фотографії від користувачів.

2. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть фотографію та натисніть ENTER (⊙) для її перегляду на повному екрані.

Кнопка	Функція
►	Початок слайд-шоу.
INFO/ DISPLAY	Виклик меню опцій для фотографій.
❚❚	Пауза слайд-шоу. Щоб відновити показ слайд-шоу, ще раз натисніть ►.
■	Зупинка слайд-шоу і повернення до меню Picasa™.
◀▶	Перехід до наступної або попередньої фотографії.

Опції, доступні під час перегляду фотографій

Під час повноекранного перегляду фотографій доступні різноманітні опції.

1. Під час повноекранного перегляду фотографії натисніть INFO/DISPLAY (▢) для виклику меню опцій.

2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть опцію.



1 **Поточна фотографія/загальна кількість фотографій** – Для перегляду попередньої/наступної фотографії натисніть кнопку ◀▶.

2 **Slide Show** – Щоб розпочати або призупинити слайд-шоу, натисніть ENTER (⊙).

3 **Add to NetCast Friends List** – Додавання поточної фотографії до вашого списку друзів.

4 **Rotate** – Для обертання зображення за годинниковою стрілкою натискайте ENTER (⊙).

5 **Zoom** – Натисніть ENTER (⊙) для виклику меню [Zoom].

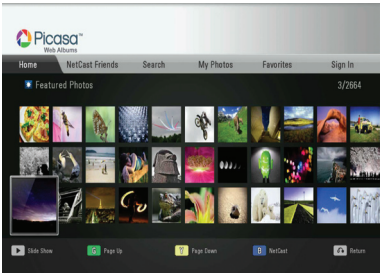
6 **Effect** – За допомогою кнопок ◀▶ виберіть ефект переходу між фотографіями у слайд-шоу.

7 **Speed** – За допомогою кнопок ◀▶ виберіть швидкість переходу між фотографіями у слайд-шоу.

3. Натисніть RETURN (↶) для виходу з меню опцій.

Детальніше про меню Picasa™

В меню Picasa™ присутні різноманітні опції. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть, а потім натисніть ENTER (⊙) для підтвердження вибору однієї з опцій меню, описаних нижче.



Home – Відображення списку популярних фотографій від користувачів.

NetCast Friends – буде показаний список ваших друзів.

Search – Введіть пошукове слово, щоб знайти пов'язані з ним фотографії. Буде показана віртуальна клавіатури (стор. 49).

My Photos – Показати фотографії, організовані у веб-альбоми Picasa™. Ця опція доступна тільки якщо пристрій зареєстрований на сервері під своїм обліковим записом.

Favorites – Показати до 50 веб-альбомів, зібраних на веб-сервері Picasa™ під вашим обліковим записом. Ця опція доступна тільки якщо пристрій зареєстрований на сервері під своїм обліковим записом.

Sign In (Sign Out) – Буде показана віртуальна клавіатура для входу на сервер або виходу з нього (стор. 50).

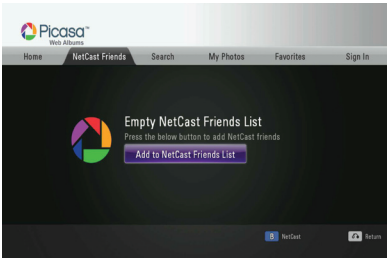
ПРИМІТКА

Фотографії, що показуються в [My Photos] і [Favorites], можуть відрізнятися від фотографій, які показуються у браузері на комп'ютері.

Додавання друзів

Додавши друзів у меню [NetCast Friends], ви зможете одразу бачити загальнодоступні фотографії ваших друзів.

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [NetCast Friends] в меню Picasa™ і натисніть ENTER (⊙).



2. Натисніть ENTER (⊙) для виклику віртуальної клавіатури.
3. Введіть ім'я за допомогою віртуальної клавіатури.

   Інструкції по використанню віртуальної клавіатури див. у розділі «Користування віртуальною клавіатурою» на стор. 49.
4. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙), щоб відкрити веб-альбом друга.

ПРИМІТКА

- Щоб видалити друга зі списку, виберіть веб-альбом друга і натисніть зелену (G) кнопку.
- Щоб додати друзів, натисніть червону (R) кнопку у списку.
- Можна додати до 50 веб-альбомів друзів.

Пошук фотографій

Можна ввести пошукове слово, щоб знайти пов'язані з ним фотографії.

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [Search] у меню Picasa™ і натисніть ENTER (⊙).
2. Введіть пошукове слово за допомогою віртуальної клавіатури.

   Інструкції по використанню віртуальної клавіатури див. у розділі «Користування віртуальною клавіатурою» на стор. 49.
3. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙), щоб побачити результати пошуку.

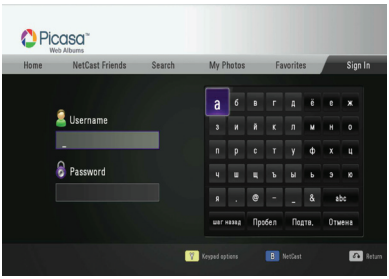
ПРИМІТКА

Результат пошуку на програвачі може відрізнятися від результатів пошуку в браузері на комп'ютері.

Вхід в обліковий запис

Щоб мати змогу передивлятися фотографії зі свого веб-альбому на екрані, потрібно ввійти у свій обліковий запис Picasa™.

1. За допомогою кнопок ▲▼◀▶ виберіть [Sign In] в меню Picasa™ і натисніть ENTER (⊙).



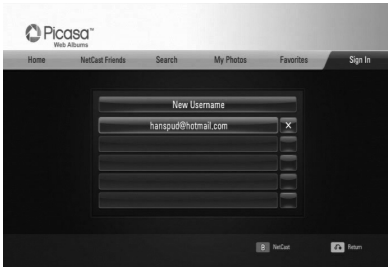
2. За допомогою віртуальної клавіатури введіть своє ім'я користувача, після чого виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙).

   Інструкції по використанню віртуальної клавіатури див. у розділі «Користування віртуальною клавіатурою» на стор. 49.
3. За допомогою віртуальної клавіатури введіть пароль, після чого виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙).

   Ваш веб-альбом з'явиться на екрані.
4. Для виходу з сервера виберіть [Sign Out] в меню Picasa™ і натисніть ENTER (⊙).

У пам'яті пристрою може зберігатися до 5 імен користувача, під якими здійснювався вхід на сервер. Список імен користувача виводиться при виборі опції [Sign In].

Виберіть одне зі збережених імен користувача і натисніть ENTER (⊙) для відображення віртуальної клавіатури з заздалегідь введеним вибраним ім'ям користувача. Тепер для здійснення входу вам знадобиться тільки ввести пароль.



Щоб видалити збережене ім'я користувача, виберіть символ [X] і натисніть ENTER (⊙).

5 Обслуговування

Інформація про диски

Поводження з дисками

Не торкайтеся робочої сторони диска. Щоб на поверхні не з'явилися відбитки пальців, беріть диск за краї. Забороняється наклеювати на диск папір або клейку стрічку.

Зберігання дисків

Після користування зберігайте диски у футлярах. Бережіть диски від прямої дії сонячного світла або джерел тепла, ніколи не залишайте їх у припаркованому автомобілі під прямим сонячним світлом.

Чищення дисків

Відбитки пальців і пил на диску можуть спричинити зниження якості зображення і звуку. Перед відтворенням очистіть диск чистою м'якою тканиною. Протирайте диск від центру до країв.

Не використовуйте для чищення дисків сильні розчинники, такі як спирт, бензин, ацетон, побутові чистильні засоби, а також антистатичні аерозолі для грамплатівок.

Поводження з виробом

Під час транспортування виробу

Оригінальну картонну коробку та інші пакувальні матеріали потрібно зберегти. Якщо вам потрібно перевезти виріб, для забезпечення максимального захисту запакуйте його тим же чином, яким він був запакований виробником.

Підтримка чистоти лицьових поверхонь

- Забороняється використовувати біля виробу леткі речовини, такі як інсектицидні аерозолі.
- Сильний тиск при протиранні може зіпсувати поверхню.
- Не допускайте тривалого контакту з поверхнею виробу предметів з гуми або пластмаси.

Чищення приладу

Для чищення виробу використовуйте м' яку суху тканину. Якщо поверхні сильно забруднені, очистіть їх м'якою тканиною, злегка зволоженою в слабкому миючому розчині. Не застосовуйте сильні розчинники, такі як спирт, бензин або розчинник, оскільки вони можуть пошкодити поверхню пристрою.

Технічне обслуговування приладу

Даний прилад є високотехнологічним прецизійним виробом. Даний прилад є високотехнологічним прецизійним виробом. За більш детальною інформацією зверніться до найближчого офіційного сервісного центру.

6 Пошук і усунення несправностей

Загальні

Ситуація	Причина і спосіб усунення
Не вмикається живлення.	• Надійно підключіть штепсельну вилку шнура живлення до розетки.
Пристрій не розпочинає відтворення.	• Вставте диск, придатний для відтворення на цьому апараті. (Перевірте тип диска, систему кольорового телебачення, регіональний код) • Установіть диск робочою стороною донизу. • Диск повинен бути правильно встановлений у заглиблення на лотку для диска. • Очистіть диск. • Відключіть функцію контролю рейтингу або змініть рейтинг.
Неможливо змінити ракурс.	• Можливість зміни ракурсу не передбачена на DVD-диску, що відтворюється.
Не відтворюються аудіо-, відео- та графічні файли.	• Файли записані у форматі, що не підтримується програвачем. • Програвач не підтримує кодек, що використовується у відеофайлі.
Пульт дистанційного керування не працює належним чином.	• Пульт дистанційного керування не направлений на датчик дистанційного керування на пристрої. • Занадто велика відстань від пульта дистанційного керування до пристрою. • Між пультом дистанційного керування та апаратом знаходиться перешкода. • Низький заряд батарейки в пульті дистанційного керування.
Пристрій підключено до електричної розетки, але він не вмикається та не вимикається.	Ви можете повернути пристрій до початкових установок, як показано нижче: • Відключіть шнур живлення від електричної розетки, зачекайте щонайменше п'ять секунд, та знову підключіть його до розетки.
Пристрій не працює належним чином.	

Зображення

Ситуація	Причина і спосіб усунення
Відсутнє зображення.	• Виберіть відповідний режим відеовходу телевізора, при якому зображення з пристрою видиме на екрані телевізора. • Надійно підключіть відеокабель. • Переконайтеся, що опція [HDMI Colour Setting] в меню [Setup] правильно налаштована у відповідності з типом відеопідключення. • Телевізор не підтримує роздільну здатність, установлену на програвачі. Установіть роздільну здатність, яку підтримує телевізор. • Роз'єм HDMI OUT програвача підключений до DVI-пристрою, що не підтримує захист від копіювання.
Шуми на зображенні	• Відтворюваний диск записаний у системі кольорового телебачення, що не підтримується телевізором. • Установіть роздільну здатність, яку підтримує телевізор.

Звук

Ситуація	Причина і спосіб усунення
Звук відсутній або викривлений.	• Надійно підключіть аудіо кабель. • Неправильно вибране джерело вхідного сигналу на підсилювачі або неправильне підключення до підсилювача. • Програвач виконує пошук, відтворює з уповільненою швидкістю, перебуває в стані паузи. • Низька гучність звуку. • Переконайтеся, що підключений підсилювач підтримує формат вихідного аудіосигналу програвача. • Роз'єм HDMI OUT програвача підключений до DVI-пристрою. DVI-роз'єм не сприймає аудіосигнал. • Переконайтеся, що пристрій, підключений до роз'єму HDMI OUT програвача, підтримує формат вихідного аудіосигналу програвача.

Мережа

Ситуація	Причина і спосіб усунення
Функція BD-Live не працює.	• На підключеному USB-накопичувачі недостатньо вільного місця. Підключіть USB-накопичувач не менше ніж з 1 ГБ вільної пам'яті. • Переконайтеся, що пристрій правильно підключений до локальної мережі з виходом в Інтернет (див. стор. 20-22). • Швидкість Інтернет-підключення недостатньо висока для роботи функцій BD-Live. Зверніться до вашого Інтернет-провайдера з питання підвищення швидкості Інтернет-з'єднання до рекомендованої. • Опція [BD-LIVE connection] у меню настройок установлена в [Setup]. Установіть опцію в [Permitted].
Потокове відео зі служб, таких як YouTube™ та т.п., часто призупиняється або «буферизується» під час відтворення.	• Швидкість широкосмужного з'єднання недостатня для потокового відео. Зверніться до вашого Інтернет-провайдера з питання підвищення швидкості Інтернет-з'єднання до рекомендованої.

Технічна підтримка

Ви можете оновити програмне забезпечення програвача до останньої версії, щоб вдосконалити його робочі характеристики та/або додати нові функції. Щоб завантажити останню версію програмного забезпечення програвача (якщо вийшли оновлення), відвідайте сайт http://lgservice.com або зверніться до Центру технічної підтримки LG.

7 Додаток

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача.



Кнопка	Функція
⏻ (TV POWER)	Вмикання й вимикання телевізора.
AV/INPUT	Вибір режиму роботи телевізора між прийомом ТВ-сигналу й сигналу від інших зовнішніх джерел.
PR/CH +/–	Пошук вгору і вниз серед запрограмованих каналів.
VOL +/–	Регулювання гучності телевізора
TV MUTE	Вмикання й вимикання звуку телевізора.

ПРИМІТКА

Залежно від підключеного приладу, можливо, ви не зможете скористатися окремими клавішами для керування вашим телевізором.

Програмування пульта дистанційного керування для керування телевізором

Ви можете керувати вашим телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача. Якщо ваш телевізор указаний в таблиці нижче, введіть відповідний код виробника.

1. Утримуючи натиснутою кнопку ⏻ (TV POWER), за допомогою цифрових кнопок введіть код виробника вашого телевізора (див. таблицю нижче).

Виробник	Код
LG	1 (за умовчанням), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Для завершення настройки відпустіть кнопку ⏻ (TV POWER).

У залежності від моделі телевізора, окремі або всі кнопки можуть не працювати навіть після вводу правильного коду виробника. Після заміни батарей у пульті дистанційного керування, замість введеного вами коду буде встановлений код за умовчанням. У цьому випадку буде необхідно повторно ввести цифровий код.

Оновлення програмного забезпечення через мережу

Повідомлення про наявність в Інтернеті оновлення для програмного забезпечення

Періодично для пристроїв, що підключаються до широкосмужної домашньої мережі, можуть пропонуватися вдосконалення робочих характеристик і/або додаткові функції чи служби. Якщо програвач підключений до високошвидкісної домашньої мережі, і доступне оновлення для його програмного забезпечення, він проінформує про це користувача одним із способів, як показано нижче.

Варіант 1:

1. При ввімкненні програвача на екрані з'являється меню оновлення.
2. За допомогою кнопок ◀▶ виберіть потрібну опцію та натисніть ENTER (⊙).



[OK]
Розпочати оновлення програмного забезпечення.

[Cancel]
Вихід із меню оновлення та виведення його на екран при наступному ввімкненні програвача.

[Hide]
Вихід із меню оновлення; меню оновлення не буде виводитись, доки на сервері оновлень не з'явиться наступна версія програмного забезпечення.

Option 2:

Якщо на сервері доступна нова версія програмного забезпечення, внизу головного меню з'явиться іконка «Update». Натисніть синю (B) кнопку, щоб розпочати процес оновлення.

Software Update

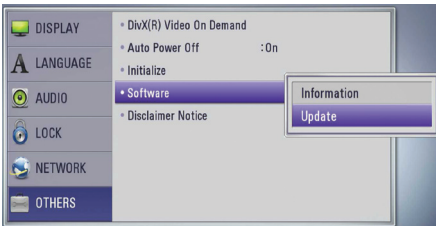
Ви можете оновити програмне забезпечення програвача до останньої версії, щоб поліпшити функціональність пристрою та/або додати нові можливості. Ви можете оновити програмне забезпечення програвача, установивши напряму з'єднання з сервером оновлення.

УВАГА

- Перед тим, як розпочати оновлення програмного забезпечення програвача, вийміть диск і відключіть USB-накопичувач.
- Перед тим, як розпочати оновлення програмного забезпечення програвача, вимкніть і знову ввімкніть живлення програвача.
- **Під час процедури оновлення програмного забезпечення не вимикайте програвач, не відключайте його від електромережі та не натискайте жодних кнопок.**
- У випадку скасування процесу оновлення вимкніть та ввімкніть живлення програвача для забезпечення його стабільної роботи.
- Установка попередніх версій програмного забезпечення не підтримується.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 20-22).
2. Виберіть опцію [Software] в меню [Setup] і натисніть ENTER (⊙).

3. Виберіть опцію [Update] і натисніть ENTER (⊙).

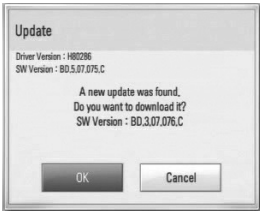


Програвач виконає перевірку наявності нових версій програмного забезпечення.

ПРИМІТКА

- При натисканні кнопки ENTER (⊙) під час перевірки наявності оновлених версій процес припиняється.
- Якщо нові версії програмного забезпечення не знайдені, з'являється повідомлення «No update is found». Натисніть ENTER (⊙) для повернення до [Home Menu].

4. Якщо знайдене оновлення, з'явиться повідомлення «A new update was found. Do you want to download it?».



5. Натисніть [OK] для завантаження оновлення. (Щоб зупинити оновлення, виберіть [Cancel]).

6. Програвач розпочне завантаження нової версії з сервера. (Завантаження може тривати до декількох хвилин у залежності від стану вашої домашньої мережі).

7. По завершенні завантаження з'являється повідомлення «Download is complete. Do you want to update?».

8. Виберіть [OK], щоб розпочати процес оновлення.
(Щоб відмінити оновлення, виберіть [Cancel]. Завантажений файл буде непридатний для повторного використання. Щоб оновити програмне забезпечення іншим разом, процедуру оновлення потрібно буде розпочати з самого початку).

УВАГА

Не вимикайте живлення в процесі оновлення програмного забезпечення.

ПРИМІТКА

Якщо нова версія включає також оновлення програмного забезпечення механізму привода, в процесі оновлення може відкриватися лоток для диска.

9. По завершенні процедури оновлення з'являється повідомлення «Update is complete.», і живлення автоматично вимикається через 5 секунд.

10. Знову ввімкніть живлення. Тепер система працює з новою версією програмного забезпечення.

ПРИМІТКА

Функція оновлення програмного забезпечення може працювати неправильно в залежності від конфігурації мережі. У цьому випадку ви можете отримати останню версію програмного забезпечення від офіційного сервісного центру LG Electronics, і використати її для оновлення вашого програвача. (Див. розділ «Технічна підтримка» на стор. 57).

Список кодів регіонів

Виберіть код регіону з даного списку.

Регіон	Код	Регіон	Код	Регіон	Код	Регіон	Код
Афганістан	AF	Фіджі	FJ	Монако	MC	Сінгапур	SG
Аргентина	AR	Фінляндія	FI	Монголія	MN	Словацька Республіка	SK
Австралія	AU	Франція	FR	Марокко	MA	Словенія	SI
Австрія	AT	Німеччина	DE	Непал	NP	Південна Африка	ZA
Бельгія	BE	Великобританія	GB	Нідерланди	NL	Південна Корея	KR
Бутан	BT	Греція	GR	Нідерландські Антильські острови	AN	Іспанія	ES
Болівія	BO	Гренландія	GL	Нова Зеландія	NZ	Шрі-Ланка	LK
Бразилія	BR	Гонконг	HK	Нігерія	NG	Швеція	SE
Камбоджа	KH	Угорщина	HU	Норвегія	NO	Швейцарія	CH
Канада	CA	Індія	IN	Оман	OM	Тайвань	TW
Чілі	CL	Індонезія	ID	Пакистан	PK	Таїланд	TH
Китай	CN	Ізраїль	IL	Панама	PA	Туреччина	TR
Колумбія	CO	Італія	IT	Парагвай	PY	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Філіппіни	PH	Україна	UA
Коста-Ріка	CR	Японія	JP	Польща	PL	США	US
Хорватія	HR	Кенія	KE	Португалія	PT	Уругвай	UY
Чеська Республіка	CZ	Кувейт	KW	Румунія	RO	Узбекистан	UZ
Данія	DK	Лівія	LY	Російська Федерація	RU	В'єтнам	VN
Еквадор	EC	Люксембург	LU	Саудівська Аравія	SA	Зімбабве	ZW
Єгипет	EG	Малайзія	MY	Сенегал	SN		
Сальвадор	SV	Мальдіви	MV				
Ефіопія	ET	Мексика	MX				

Коди мови

Використовуйте даний список для вибору мови в таких початкових установках: [Disc Audio], [Disc Subtitle], [Disc Menu]

Мова	код	Мова	код	Мова	код	Мова	код
Афар	6565	Французька	7082	Литовська	7684	Сіндхі	8368
Африкаанс	6570	Фризька	7089	Македонська	7775	Сингальська	8373
Албанська	8381	Галісійська	7176	Малагасійська	7771	Словацька	8375
Амхарська	6577	Грузинська	7565	Малайська	7783	Словенська	8376
Арабська	6582	Німецька	6869	Малайаламська	7776	Іспанська	6983
Вірменська	7289	Грецька	6976	Маорі	7773	Суданська	8385
Ассамі	6583	Гренландська	7576	Маратхі	7782	Суахілі	8387
Аймара	6588	Гуарані	7178	Молдавська	7779	Шведська	8386
Азербайджанська	6590	Гуджараті	7185	Монгольська	7778	Тагальська	8476
Башкирська	6665	Хауса	7265	Науру	7865	Таджицька	8471
Баскська	6985	Іврит	7387	Непалі	7869	Тамільська	8465
Бенгалі; Бангла	6678	Хінді	7273	Норвезька	7879	Телугу	8469
Бутані	6890	Угорська	7285	Орія	7982	Тайська	8472
Біхарі	6672	Ісландська	7383	Пенджабі	8065	Тонга	8479
Бретонська	6682	Індонезійська	7378	Пашто, Пушту	8083	Турецька	8482
Болгарська	6671	Інтерлінгва	7365	Перська	7065	Туркменська	8475
Бірманська	7789	Ірландська	7165	Польська	8076	Тві	8487
Білоруська	6669	Італійська	7384	Португальська	8084	Українська	8575
Китайська	9072	Японська	7465	Кечуа	8185	Урду	8582
Хорватська	7282	Каннада	7578	Ретороманська	8277	Узбецька	8590
Чеська	6783	Кашмірі	7583	Румунська	8279	В'єтнамська	8673
Датська	6865	Казахська	7575	Російська	8285	Воляпюк	8679
Голландська	7876	Киргизька	7589	Самоанська	8377	Валійська	6789
Англійська	6978	Корейська	7579	Санскрит	8365	Волоф	8779
Есперанто	6979	Курдська	7585	Шотландсько-гаельська	7168	Кхоса	8872
Естонська	6984	Лаоська	7679	Сербська	8382	Їдиш	7473
Фарерська	7079	Латинська	7665	Сербохорватська	8372	Йоруба	8979
Фіджі	7074	Латвійська, Латиська	7686	Шона	8378	Зулуська	9085
Фінська	7073	Лінгала	7678				

Торгові марки і ліцензії



Логотипи «Blu-ray Disc™», «Blu-ray™» і «Blu-ray disc™» є торговими марками Blu-ray Disc Association.



Логотип «BD-Live™» є торговою маркою групи Blu-ray Disc Association.

«BONUSVIEW™» є торговою маркою групи Blu-ray Disc Association.



Java і всі торгові марки і логотипи, основані на Java, є торговими марками та зареєстрованими торговими марками Sun Microsystems, Inc. в США та інших країнах.



Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. «Dolby» і знак у вигляді подвійної літери «D» є торговими марками компанії Dolby Laboratories.



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



Логотип DVD є торговою маркою DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Цей продукт ліцензований за ліцензією на пакет патентів AVC і ліцензією на пакет патентів VC-1 для особистого і некомерційного використання споживачем для (i) кодування відео в стандарті AVC і стандарті VC-1 («AVC/VC-1 Video») і /або (ii) декодування відео в стандарті AVC/VC-1, що було закодовано споживачем в особистих та некомерційних цілях і/або було придбане у постачальника відеопродукції, який має ліцензію на постачання відеопродукції стандарту AVC/VC-1. На використання в інших цілях ліцензія не надається і не розповсюджується. Більш детальну інформацію можна отримати в MPEG LA, L.L.C. Див. веб-сайт http://www.mpegla.com.

«AVCHD» і логотип «AVCHD» є торговими марками корпорації Panasonic і корпорації Sony.



Picasa™ Web Albums є торговою маркою корпорації Google Inc.



Виготовлено за патентною ліцензією патентів США № 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 та інших патентів, виданих та заявлених у США й інших країнах. DTS є зареєстрованою торговою маркою, а логотипи і символ DTS, DTS-HD і DTS-HD Master Audio є торговими марками DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Усі права захищені.



DivX є торговою маркою DivX, Inc. та використовується за ліцензією.

«x.v.Color» є торговою маркою Sony Corporation.

Характеристики аудіовиходу

Роз'єм/Установка / Джерело	2-канальний аналоговий вихід	Digital Output (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Роз'єм/Установка / Джерело	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Якщо опція [Digital Output] або [HDMI] установлена в [Primary Pass-Thru], додаткова й інтерактивна звукові доріжки можуть бути не включені у вихідний цифровий потік. (Окрім кодека LPCM: вихідний сигнал завжди містить інтерактивну і додаткову аудіодоріжки).

*2 Програвач автоматично вибирає режим виводу звуку через інтерфейс HDMI відповідно до можливостей декодування підключеного HDMI-пристрою, навіть якщо опція [HDMI] установлена в [Primary Pass-Thru].

*3 Не можна одночасно установити опцію [HDMI] в [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] і опцію [Digital Output] у [DTS re-encode]. Якщо установити обидві опції таким чином, одна з них ([HDMI] або [Digital Output]) буде автоматично установлена в [PCM Stereo].

*4 При виводі звуку у форматі PCM частота дискретизації на виході DIGITAL AUDIO OUT буде обмежена величиною 96 кГц.

*5 Якщо опція [HDMI] або [Digital Output] установлена в [DTS re-encode], для вихідного аудіосигналу встановлюються обмеження по частоті дискретизації (48 кГц) і кількості каналів (5.1). Якщо опція [HDMI] або [Digital Output] установлена в [DTS re-encode], при відтворенні дисків BD-ROM виводитиметься аудіосигнал DTS Re-encode, а при відтворенні інших дисків виводитиметься оригінальна аудіодоріжка (як у випадку [Primary Pass-Thru]).

- Якщо при відтворенні звуку у форматі Dolby Digital Plus або TrueHD опція [HDMI] установлена в [PCM Multi-CH], а опція [Digital Output] установлена в [Primary Pass-Thru], звук на виході DIGITAL AUDIO OUT буде обмежений форматом «PCM 2-кан.».
- Якщо пристрій підключений через інтерфейс HDMI версії 1.3, і через вихід HDMI OUT виводиться сигнал у форматі Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD, звук на виході DIGITAL AUDIO OUT буде обмежений форматом «PCM 2-кан.» (якщо HDMI і DIGITAL AUDIO OUT підключені одночасно).
- При відтворенні MP3/WMA-файлів звук виводиться у форматі PCM 48 кГц/16 біт, при відтворенні аудіо компакт-дисків – у форматі PCM 44,1 кГц/16 біт.
- Аудіодоріжка Dolby TrueHD, записана на деяких Blu-ray дисках, містить аудіозапис у форматах Dolby Digital і True HD. Якщо аудіосигнал формату TrueHD не виводиться, наприклад коли [HDMI] установлено в [PCM Stereo], а [Digital Output] установлено в [Primary Pass-Thru], то на виході DIGITAL AUDIO OUT виводиться аудіосигнал Dolby Digital, а на екрані відображається значок «DD».
- В опціях [Digital Output], [HDMI] і [Sampling Freq.] в меню [Setup] потрібно вибрати цифровий аудіовихід і максимальну частоту дискретизації, яку підтримує ваш підсилювач (або A/B-ресивер) (див. стор. 27).
- При цифровому підключенні аудіо (DIGITAL AUDIO OUT або HDMI), звук кнопок меню диска BD-ROM може бути відсутній, якщо опція [Digital Output] або [HDMI] установлена в [Primary Pass-Thru].
- Якщо аудіоформат цифрового виходу не відповідає можливостям ресивера, ресивер буде відтворювати гучний, спотворений звук або ніякого звуку взагалі.
- Шестиканальний цифровий об'ємний звук Digital Surround Sound через цифрове підключення буде доступний тільки за умови, що ресивер обладнаний цифровим багатоканальним декодером.

Роздільна здатність відеовиходу

При відтворенні незахищених від копіювання носіїв

Відеовихід / Роздільна здатність	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI підключений	HDMI відключений
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

При відтворенні захищених від копіювання носіїв

Відеовихід / Роздільна здатність	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI підключений	HDMI відключений
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

Підключення через вихід HDMI OUT

- Якщо роздільна здатність установлена вручну, і при підключенні до роз'єму HDMI телевізор не підтримує установлену роздільну здатність, вона буде установлена в [Auto].
- При виборі роздільної здатності, яку телевізор не підтримує, з'явиться попереджувальне повідомлення. Якщо після зміни роздільної здатності на екрані відсутнє зображення, зачекайте 20 секунд, після чого відбудеться автоматичне повернення до попередньо встановленої роздільної здатності.
- У режимі 1080p може бути автоматично встановлена частота кадрів 24 Гц або 50 Гц залежно від можливостей і настройок підключеного телевізора, а також відповідно частоті кадрів контенту BD-ROM диска.

Підключення через компонентний відеовихід COMPONENT VIDEO OUT

Масштабування зображення BD або DVD відео недоступне при виводі відеосигналу в аналоговому форматі.

Підключення через роз'єм відеовиходу VIDEO OUT

На виході VIDEO OUT відеосигнал завжди виводиться з роздільною здатністю 576i.

При будь-якій установці роздільної здатності HDMI-виходу, роздільна здатність на композитному відеовиході не може перевищувати 720p.

Технічні характеристики

Загальні характеристики

Електроживлення:
200-240 В змін. струму, 50/60 Гц

Споживана потужність:
14 Вт

Габаритні розміри (Ш x В x Г):
прибл. 430 x 45 x 190 мм без ніжок

Вага нетто (прибл.):
1,6 кг

Діапазон робочих температур:
від 5 °C до 35 °C

Робочий діапазон відносної вологості:
від 5 % до 90 %

Виходи

VIDEO OUT:
(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ω, негативна синхронізація, роз'єм RCA x 1

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ω, негативна синхронізація, роз'єм RCA x 1,
(Pb)/(Pr) 0,7 В (p-p), 75 Ω, роз'єм RCA x 2

HDMI OUT (Відео/Аудіо):
19-контактний (стандарт HDMI, тип A, версія 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:
2,0 Вскв. (1 кГц, 0 дБ), 600 Ω, роз'єм RCA (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0,5 В (p-p), 75 Ω, роз'єм RCA x 1

Система

Лазер:
Напівпровідниковий лазер

довжина хвилі:
405 нм / 650 нм

Система ТВ-сигналу:
Стандартна система кольорового телебачення PAL/NTSC

Частотний діапазон:
20 Гц - 20 кГц
(частота дискретизації 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц)

Співвідношення сигнал/шум:
Не менше 90 дБ
(тільки на виході ANALOG OUT)

Нелінійні викривлення:
Не більше 0,02 %

Динамічний діапазон:
Не менше 95 дБ

LAN-порт:
Роз'єм Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Живлення на шині даних (USB):
5 В пост. струму, ⎓ 500 мА

- Дизайн і характеристики можуть бути змінені без попередження.

Важлива інформація стосовно Інтернет-послуг

БУДЬ ЛАСКА, ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО. КОРИСТУВАННЯ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГАМИ РЕГЛАМЕНТУЄТЬСЯ НАСТУПНИМИ УМОВАМИ І ПОЛОЖЕННЯМИ.

Для користування Інтернет-послугами потрібне підключення до мережі Інтернет, яке постачається окремо і наявність якого є виключною відповідальністю споживача. Інтернет-послуги можуть надаватися в обмеженому обсязі або бути недоступні в залежності від якості, характеристик або технічних обмежень вашого Інтернет-підключення.

Інтернет-послуги є власністю третіх сторін і можуть бути захищені авторським правом, патентом, торговою маркою і/або іншими правами на інтелектуальну власність. Інтернет-послуги надаються виключно для персонального і некомерційного використання. Якщо явно не дозволено відповідним власником прав на контент або постачальником послуги, споживачу не надається право редагувати, копіювати, перевидавати, завантажувати на інші комп'ютери, пересилати поштою, передавати, перекладати, продавати, створювати похідні продукти, застосовувати в комерційних цілях або розповсюджувати будь-яким способом або на будь-якому носії будь-яких контент або послуги, доступні з використанням даного виробу.

LG НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ СПОЖИВАЧЕМ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГ. ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГИ НАДАЮТЬСЯ НА УМОВАХ «ЯК Є». У МАКСИМАЛЬНО ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОДАВСТВОМ МЕЖАХ, LG НЕ ПЕРЕДБАЧАЄ І НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ НА (i) ТОЧНІСТЬ, ДІЙСНІСТЬ, СВОЄЧАСНІСТЬ, ЗАКОННІСТЬ АБО ПОВНОТУ БУДЬ-ЯКОЇ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГИ, ДОСТУПНОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ДАНОГО ВИРОБУ; АБО (ii) ЩО ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГИ Є ВІЛЬНИМИ ВІД ВІРУСІВ ТА ІНШИХ ПРОГРАМНИХ КОМПОНЕНТІВ, ЩО МОЖУТЬ ІНФІКУВАТИ, ПОШКОДИТИ АБО ЗІПСУВАТИ ДАНИЙ ВИРІБ, КОМП'ЮТЕР, ТЕЛЕВІЗОР, ІНШУ АПАРАТУРУ ТА БУДЬ-ЯКУ ІНШУ ВЛАСНІСТЬ. LG БЕЗСУПЕРЕЧНО ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ ОПОСЕРЕДКОВАНИХ ГАРАНТІЙ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ, ГАРАНТІЇ ТОВАРНОГО СТАНУ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ.

ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ТА НА ПІДСТАВІ ЖОДНОЇ ЮРИСДИКЦІЇ КОМПАНІЯ LG НЕ НЕСЕ ПЕРЕД КОРИСТУВАЧЕМ АБО БУДЬ-ЯКОЮ ТРЕТЬОЮ СТОРОНОЮ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ПОРУШЕННЯМИ ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРУ, ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПЕРЕД ТРЕТІМИ ОСОБАМИ АБО ДОГОВІРНОГО ЧИ ІНШОГО ПРАВА, ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ, УСТАНОВЛЕНІ ЗАКОНОМ, СУПУТНІ ТА ІНШІ ЗБИТКИ, ТА З ОПЛАТОЮ ЮРИДИЧНИХ ПОСЛУГ АБО КОМПЕНСАЦІЙ, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З АБО СПРИЧИНЕНІ ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГ, НАВІТЬ ЯКЩО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ ТАКИХ ЗБИТКІВ БУЛО ПОВІДОМЛЕНО ЗАЗДАЛЕГІДЬ АБО ЯКЩО ТАКІ ЗБИТКИ МОГЛИ БУТИ ПЕРЕДБАЧЕНІ.

Надання Інтернет-послуг може бути скасоване або припинене в будь-який час, і компанія LG не передбачає і не надає жодних гарантій стосовно доступності будь-яких Інтернет-послуг в будь-який час. Користування Інтернет-послугами може регламентуватися додатковими умовами і положеннями відповідних сторонніх постачальників послуг. Інтернет-послуги надаються третіми сторонами через мережі і засоби зв' язку, контроль над якими зі сторони LG відсутній. LG БЕЗСУПЕРЕЧНО ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ АБО ЗОБОВ'ЯЗАНЬ, ПОВ' ЯЗАНИХ ЗІ СКАСУВАННЯМ АБО ПРИЗУПИНЕННЯМ НАДАННЯ БУДЬ-ЯКОЇ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГИ.

LG не несе відповідальності або зобов'язань, пов'язаних з наданням технічної підтримки користувачам стосовно Інтернет-послуг. Будь-які питання або запити повинні адресуватися безпосередньо до відповідних постачальників Інтернет-послуг.

«Інтернет-послуга(и)» означає послуги з боку третіх сторін, доступні з використанням даного виробу, включаючи, але не обмежуючись ними, усі дані, програми, посилання, повідомлення, відео та інший матеріал, що входять до складу таких послуг або використовуються у зв'язку з ними.

«LG» означає: компанія LG Electronics, Inc., її материнська компанія та всі їх відповідні дочірні компанії, філії або споріднені компанії в усьому світі.

Інформація про відкриті програмні засоби

Наведені нижче виконувані модулі GPL і бібліотеки LGPL, що використовуються в даному виробі, надаються відповідно до ліцензійних угод GPL2.0/LGPL2.1:

ВИКОНУВАНІ МОДУЛІ GPL: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

БІБЛІОТЕКИ LGPL: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

LG Electronics пропонує вихідний програмний код на CD-ROM за плату, що покриває витрати на поширення, включаючи вартість носія, доставки й обробки замовлення, направленого в LG Electronics по електронній пошті за адресою: opensource@lge.com Ця пропозиція дійсна протягом 3-х (трьох) років від дати поставки даного виробу компанією LG Electronics.

Отримати копії ліцензій GPL і LGPL можна на веб-сторінках http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html і http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.

У даному виробі використовуються:

- Бібліотека curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- Бібліотека expat: copyright © 2006 expat maintainers
- Бібліотека freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Компоненти інтернаціоналізації для Unicode: авторське право © 1995-2010 International Business Machines Corporation та ін.
- Бібліотека jpeg: Це програмне забезпечення частково базується на роботі Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- Бібліотека OpenSSL:
  - криптографічні програмні засоби, розроблені Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - програмні засоби, розроблені Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - програмні засоби, розроблені OpenSSL Project для використання в OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- Бібліотека xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- Запит шифру WPA: Авторське право © 2003-2007, Джоуні Малінен <j@w1.fi> та спосори
- Бібліотека zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly і Mark Adler.

Усі права застережені.

Будь-якій особі, що має в розпорядженні копію даного програмного забезпечення і супутніх файлів документації (далі – «Програмне забезпечення»), надається безплатний дозвіл використовувати це Програмне забезпечення без обмеження, включаючи право копіювати, змінювати, об'єднувати, публікувати, поширювати, надавати за субліцензією і/або продавати копії Програмного забезпечення, а також надавати дозвіл на ці дії особам, яким надається це Програмне забезпечення, за таких умов:

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ «ЯК Є», БЕЗ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕЯВНИХ, У ТОМУ ЧИСЛІ ГАРАНТІЙ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВІДСУТНОСТІ ПОРУШЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ПРАВ. У ЖОДНОМУ ВИПАДКУ АВТОРИ ЧИ ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НЕ НЕСТИМУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОЗОВИ, ЗБИТКИ ЧИ ІНШІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПОРУШЕННЯМИ ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРУ АБО ДОГОВІРНОГО ЧИ ІНШОГО ПРАВА, ТАК ЧИ ІНАКШЕ СПРИЧИНЕНІ АБО ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

- HarfBuzz

Цим надається дозвіл, без жодного письмового договору та без придбання ліцензії або виплати ліцензійних відрахувань, на використання, внесення змін та розповсюдження цього програмного забезпечення та документації до нього, з будь-якою метою, за умови включення до всіх копій цього програмного забезпечення зазначеного вище авторського права та двох наступних параграфів.

У ЖОДНОМУ ВИПАДКУ ВЛАСНИК АВТОРСЬКОГО ПРАВА НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ПЕРЕД БУДЬ-ЯКОЮ СТОРОНОЮ ЗА ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, РЕАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ ЧИ ОПОСЕРЕДКОВАНІ ЗБИТКИ, ЩО СТАЛИСЯ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ДОКУМЕНТАЦІЇ ДО НЬОГО, НАВІТЬ ТОДІ, КОЛИ ВЛАСНИКУ АВТОРСЬКОГО ПРАВА БУЛО ВІДОМО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

• Двосторонній алгоритм Unicode

авторське право © 1999-2009, ASMUS, Inc. Всі права захищені.

Розповсюдження здійснюється у відповідності до Умов використання, зазначених в http://www.unicode.org/copyright.html.

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ У ВИГЛЯДІ "ЯК Є", БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ ЧИ ОЧІКУВАНИХ, ЯКІ ВКЛЮЧАЮТЬ, СЕРЕД ІНШОГО, ГАРАНТІЇ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ, ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА НЕДОТОРКАНОСТІ ПРАВ ТРЕТІХ СТОРІН. В ЖОДНОМУ ВИПАДКУ ВЛАСНИК АБО ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКОГО ПРАВА, ЗАЗНАЧЕНІ В ЦЬОМУ ПОПЕРЕДЖЕННІ, НЕ НЕСУТЬ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У ВИПАДКУ ПРЕД'ЯВЛЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ПРЕТЕНЗІЙ ТА ЗА БУДЬ-ЯКІ РЕАЛЬНІ, НЕПРЯМІ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНІ ЗБИТКИ, ЧИ ЗА БУДЬ-ЯКІ ЗБИТКИ, СПРИЧИНЕНІ В РЕЗУЛЬТАТІ ВТРАТИ ПРИДАТНОСТІ, ДАНИХ АБО ВИГОДИ, ПРИ ВИКОНАННІ ДОГОВІРНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ, ВНАСЛІДОК НЕДБАЛОСТІ АБО ІНШОЇ ПОМИЛКОВОЇ ДІЇ, ЩО СТАЛИСЯ АБО ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЧИ ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЮ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.


LG
Life's Good