LG
Life's Good

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Blu-ray Disc™/ DVD програвач

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

BD650K/BD660K

P/NO : SAC35093912

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.

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 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 Blu-ray Disc 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 Blu-ray Disc 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 корпорацією Rovi, і дозволене тільки для домашнього й іншого обмеженого перегляду, якщо немає іншого дозволу від корпорації Rovi. 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.

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».

Вибір системи кольорового телебачення (не в усіх моделях)

Вийміть диск із пристрою, якщо він там знаходиться, відкрийте лоток для диска, натиснувши кнопку OPEN/CLOSE (⏏), після чого натисніть та протягом щонайменше п'яти секунд утримуйте кнопку PAUSE (⏸), щоб вибрати телевізійну систему (PAL, NTSC, AUTO).

Зміст

1 Початок роботи

3 Заходи безпеки
5 – Регіональний код
5 – Вибір системи кольорового телебачення (не в усіх моделях)
8 Вступ
8 – Відтворювані диски і символи, що використовуються у даній інструкції
9 – Символ ⊘ на екрані
10 – Вимоги до файлів
11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition – Прогресивний відеокодек високої чіткості)
12 – Про DLNA
12 – Основні системні вимоги
12 – Дистанційне керування LG
12 – Зауваження стосовно сумісності
13 Пульт дистанційного керування
14 Передня панель
14 Задня панель

2 Підключення

15 Підключення до телевізора
15 – HDMI-підключення
16 – Що таке SIMPLINK?
16 – Підключення відео/аудіо (Лівий/Правий канал)
16 – Настройка роздільної здатності
17 Підключення до підсилювача
17 – Цифровий багатоканальний звук
18 – Підключення до підсилювача через HDMI-вихід
18 – Підключення до підсилювача через цифровий аудіовихід Digital Audio Output
19 – Підключення до підсилювача через 2-канальний аудіовихід 2Ch Audio Out
19 Підключення до домашньої локальної мережі
19 – Підключення до кабельної локальної мережі
20 – Налаштування для кабельної мережі
22 Підключення USB-пристроїв
22 – Відтворення з USB-пристроїв

3 Налаштування системи

23 Установки
23 – Виконання настройок
23 – Меню [ПОКАЗ]
25 – Меню [МОВА]
25 – Меню [Аудіо]
27 – Меню [ЗАМОК]
27 – Меню [МЕРЕЖА]
28 – Меню [ІНШІ]

4 Експлуатація

29 Загальні функції відтворення
29 – [ГОЛОВНЕ МЕНЮ] і робота в ньому
29 – Відтворення дисків
29 – Відтворення файлів з дисків/USB-пристроїв
30 – Відтворення дисків Blu-ray 3D
30 – Використання функції BD-Live™
31 – Відтворення файлів з мережного сервера
32 – Основні операції при відтворенні відео- і аудіоконтенту
32 – Основні операції при відтворенні фотографій
32 – Використання меню диска
32 – Продовження відтворення
33 Розширені функції відтворення
33 – Повторне відтворення
33 – Повтор вибраного фрагменту
33 – Збільшення зображення на екрані
34 – Пошук за маркером
34 – Користування меню пошуку
35 – Зміна режиму відображення каталогу контенту
35 – Перегляд даних контенту
35 – Вибір файлу субтитрів
36 – Пам’ять останньої сцени

36 – Опції, доступні під час перегляду фотографій
36 – Прослуховування музики під час перегляду слайд-шоу
37 Екранне меню
37 – Відображення на екрані інформації контенту
37 – Відтворення від заданого часу
38 – Вибір звукової доріжки
38 – Вибір мови субтитрів
38 – Вибір іншого ракурсу
38 – Вибір формату ТВ-екрана
39 – Налаштування якості зображення
39 – Вибір кодової сторінки для субтитрів
40 Запис з аудіо компакт-диска
41 Спів з мікрофоном
41 Користування розважальною службою NetCast™

5 Пошук і усунення несправностей

42 Пошук і усунення несправностей
42 – Загальні
43 – Мережа
43 – Зображення
44 – Звук
44 – Технічна підтримка
44 – Інформація про відкриті програмні засоби

6 Додаток

45 Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача
45 – Програмування пульта дистанційного керування для керування телевізором
46 Оновлення програмного забезпечення через мережу
46 – Повідомлення про наявність в Інтернеті оновлення для програмного забезпечення
46 – Оновлення ПЗ
47 Про Nero MediaHome 4 Essentials
47 – Установка Nero MediaHome 4 Essentials
48 – Спільний доступ до файлів і папок
49 Список кодів регіонів
50 Коди мови
51 Торгові марки і ліцензії
52 Характеристики аудіовиходу
54 Технічні характеристики
55 Обслуговування
55 – Поводження з виробом
55 – Інформація про диски
56 Важлива інформація стосовно Інтернет-послуг

Вступ

Відтворювані диски і символи, що використовуються у даній інструкції

Носій/назва	Логотип	Символ	Пояснення
Blu-ray		BD	• Диски з фільмами, які можна купити або взяти напрокат. • Диски «Blu-ray 3D» і «Blu-ray 3D ONLY». • Диски BD-R/RE, записані у форматі BDAV.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Диски BD-R/RE, що містять відео-, аудіо- або файли фотографій. • Формат ISO 9660+JOLIET, UDF і UDF Bridge
DVD-ROM **DVD-R** **DVD-RW** **DVD+R** **DVD+RW** (диски 8 см/12 см)		DVD	• Диски з фільмами, які можна купити або взяти напрокат. • Тільки фіналізовані диски у форматі Video • Підтримуються також двошарові диски
		AVCHD	Фіналізовані диски у форматі AVCHD
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Диски DVD±R/RW, що містять відео-, аудіо- або файли фотографій. • Формат ISO 9660+JOLIET, UDF і UDF Bridge
DVD-RW (VR) (диски 8 см/12 см)		DVD	Тільки фіналізовані диски у форматі VR
Audio CD (диски 8 см/12 см)		ACD	Аудіо CD
CD-R/RW (диски 8 см/12 см)		MOVIE MUSIC PHOTO	• Диски CD-R/RW, що містять відео-, аудіо- або файли фотографій. • Формат ISO 9660+JOLIET, UDF і UDF Bridge
Примітка	–		Указує на особливі зауваження та функціональні особливості.
Увага!	–		Указує на застереження для уникнення потенційних ушкоджень внаслідок неправильних дій.

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 DVD-R/RW, 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. (За більш детальною інформацією зверніться до виробника програмного забезпечення).
- Для отримання оптимальної якості відтворення на даному пристрої, диски і записи повинні відповідати певним технічним стандартам.
- Фабричні DVD-диски відповідають таким стандартам за умовчанням. 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.
- Споживачі повинні звернути увагу на те, 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 System, не будуть відтворюватися на програвачах LG. (Mastered/Live File System: формати файлової системи для дисків у Windows Vista)

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.

Вимоги до файлів

Відеофайли

Файл Розташування	Файл Розширення	Формат кодека	Аудіоформат	Субтитри
Диск, USB	".divx", ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (без DRM)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (тільки стандартне відтворення), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	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)
DLNA, PC	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (тільки стандартне відтворення), XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Аудіофайли

Файл Розташування	Файл Розширення	Частота дискретизації	Бітрейт	Примітка
Диск, USB, DLNA, PC	".divx", ".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (без DRM)	від 32 до 48 кГц (WMA), від 16 до 48 кГц (MP3)	від 32 - 192 кбіт/с (WMA), від 32 - 320 кбіт/с (MP3)	Деякі файли формату «WAV» не підтримуються програвачем.

Файли фотографій

Файл Розташування	Файл Розширення	Рекомендований розмір	Примітка
Диск, USB, DLNA, PC	".jpg", ".jpeg", ".png"	Не більше 4,000 x 3,000 x 24 біт/ піксель Не більше 3,000 x 3,000 x 32 біт/ піксель	Файли зображень з прогресивною і безвтратною компресією не підтримуються.

Примітка

- Максимальна довжина назви файлу – 180 символів.
- Файли «avi», створені з використанням кодека WMV 9, не підтримуються.
- Залежно від розміру і кількості файлів зчитування заголовку носія може зайняти до декількох хвилин.
- Сумісність файлів може бути різною в залежності від сервера.
- Оскільки сумісність файлів на DLNA-сервері була перевірена тільки для середовища DLNA-сервера із комплекту (Nero MediaHome 4 Essentials), вимоги до файлів і функції відтворення можуть відрізнятися залежно від використовуваного медіа-сервера.
- Відповідність файлів вимогам, наведеним на стор., не завжди забезпечує сумісність. Певні обмеження можуть накладатися властивостями файлу або можливостями медіа-сервера.
- Відтворення файлів субтитрів для фільмів можливе тільки з DLNA-медіасервера, створеного з використанням ПЗ Nero MediaHome 4 Essentials із комплекту програвача.
- Спільний доступ до файлів на знімних носіях, таких як USB-пристрій, DVD-диск тощо, установлених на медіа-сервері, може працювати некоректно.
- Цей пристрій не підтримує теги ID3 Tag у файлах MP3.
- Для файлів у кодуванні VBR загальний час відтворення, що відображається на екрані, може відрізнятися від дійсного.
- Відеофайли високої роздільної здатності (у HD-форматі), записані на компакт-диску або на карті пам'яті з інтерфейсом USB 1.0/1.1, не будуть відтворюватися коректно. Для відтворення відеофайлів високої роздільної здатності (у HD-форматі) рекомендується використовувати Диск Blu-ray і DVD-диски або носії з інтерфейсом USB 2.0.
- Цей програвач підтримує формат H.264/MPEG-4 AVC з профілем Main і High, рівень 4.1. При спробі відтворити файл з профілем вищого рівня на екрані з'явиться попереджувальне повідомлення.
- Програвач не підтримує файли, записані з використанням технології кодування GMC[*1] і Qpel[*2].

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Примітка

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

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 цьому програвачі можна відтворювати AVCHD-диски, у яких використовується технологія «x.v.Colour».
- У залежності від режиму запису, деякі диски формату AVCHD можуть не відтворюватися на програвачі.
- Диски формату AVCHD повинні бути фіналізовані.
- Технологія x.v.Colour забезпечує ширшу кольорову палітру, ніж звичайний DVD-формат відеокамер.

Про DLNA

Цей програвач є DLNA-сертифікованим цифровим мультимедійним програвачем, який може виводити на екран та відтворювати фільми, фотографії і музичний контент з DLNA-сумісного цифрового мультимедійного сервера (комп'ютерна та побутова електроніка)

Альянс цифрових мереж для дому (Digital Living Network Alliance - DLNA) – це міжгалузева організація, яка об'єднує компанії, що працюють у сфері побутової електроніки, комп'ютерів та мобільного обладнання. Digital Living пропонує споживачам прості способи організації спільного доступу до цифрового мультимедіа у домашніх мережах.

Логотип DLNA-сертифікації дозволяє легко знайти вироби, що відповідають рекомендаціям по функціональній сумісності DLNA Interoperability Guidelines. Даний пристрій відповідає вимогам рекомендацій по функціональній сумісності DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

При підключенні програвача до комп'ютера, на якому працює ПЗ DLNA-сервера, або до іншого DLNA-сумісного пристрою, може виникнути потреба у здійсненні деяких змін настройки програмного чи апаратного забезпечення. За більш детальною інформацією зверніться до інструкції до ПЗ або пристрою.

Основні системні вимоги

Для відтворення відео високої чіткості:

- Пристрій відображення високої чіткості з 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 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 AC та сабвуфер.

Для відтворення файлів із загальної папки на комп'ютері через домашню мережу, комп'ютер повинен відповідати наступним вимогам.

- Windows® XP (Service Pack 2 або вище), Windows Vista® (Service Pack не обов'язковий) Windows 7® (Service Pack не обов'язковий)
- 1,2 ГГц Intel® Pentium® III або AMD процесори Sempron™ 2200+
- Мережне середовище: 100 Mb Ethernet, WLAN
- Повинен бути забезпечений загальний доступ щонайменше до однієї папки на комп'ютері. За більш детальною інформацією щодо загального доступу до файлів зверніться до довідки вашої операційної системи.

Дистанційне керування LG

Можна керувати програвачем через домашню мережу за допомогою iPhone або телефону на базі Android. Програвач і телефон повинні бути підключені до бездротового мережного пристрою, наприклад, до точки доступу. Більш детальну інформацію стосовно функції «Дистанційне керування LG» див. на сайтах «Apple iTunes» і «Google Apps Marketplace».

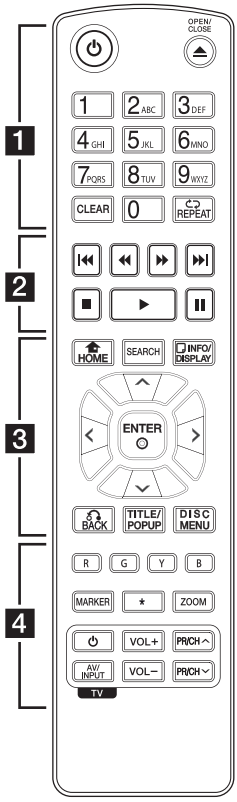
Примітка

Функція «Дистанційне керування LG» буде доступна через оновлення мережного ПЗ у першій половині 2011 року. Рекомендуємо оновлювати ПЗ програвача до останньої версії, щоб мати змогу скористатися цією функцією. (Див. стор. 46)

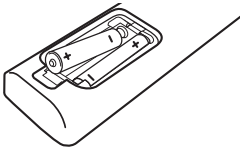
Зауваження стосовно сумісності

- 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.
- Цей програвач дозволяє використовувати такі функції, як картинка-в-картинці, додаткова аудіодоріжка, віртуальні пакети тощо при відтворенні дисків BD-ROM 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.
- 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 визначається диском, для якого вона призначена.

Пульт дистанційного керування



Установка елементів живлення



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

• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ (POWER): Вмикання і вимикання програвача.

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

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.

⏮ / ⏭ (SKIP): Перехід до попереднього або наступного епізоду/треку/файлу.

■ (STOP): Зупинка відтворення.

▶ (PLAY): Початок відтворення.

❚❚ (PAUSE): Пауза під час відтворення.

• • • • • • **3** • • • • •

HOME (⌂): Відкриття і вихід із [Головне меню].

SEARCH: Відкриття і вихід із меню пошуку.

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

Кнопки напрямку: Вибір опції в меню.

ENTER (⊙): Підтвердження вибору пункту меню.

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

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

DISC MENU: Відкриття меню диска.

• • • • • • **4** • • • • •

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

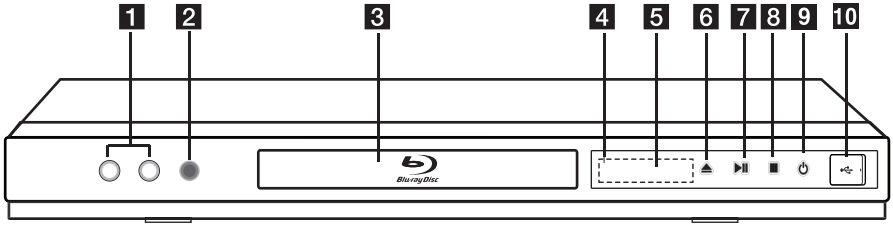
MARKER: Позначення позиції під час відтворення.

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

ZOOM: Відкриття і вихід із меню [Масштаб].

Кнопки TV (керування телевізором): Див. стор. 45.

Передня панель



1 **Гніздові роз'єми MIC.1/MIC.2**

* В залежності від моделі або бренду телевізора, звук караоке може запізнюватися, якщо телевізор та пристрій підключені напряму, Для того щоб в повній мірі користуватись мікрофоном, підключіть пристрій через підсилювач.

2 **Регулятор гучності мікрофона (VOL.-/+)**

3 **Лоток для диска**

4 **Дисплей**

5 **Датчик дистанційного керування**

6 **⏏ (OPEN/CLOSE)**

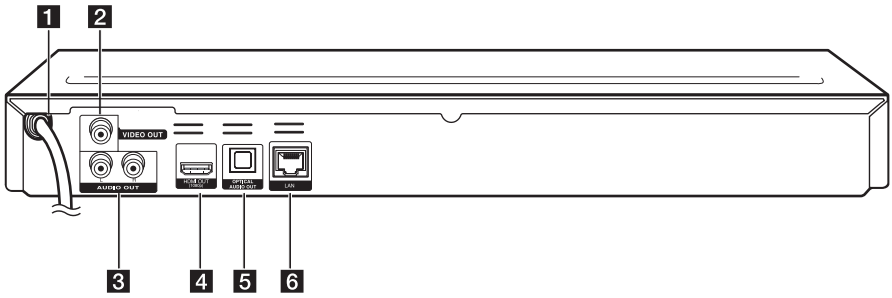
7 **▶II (PLAY / PAUSE)**

8 **■ (STOP)**

9 **Кнопка ⏻ (Живлення)**

10 **USB-порт**

Задня панель



1 **Кабель для підключення до електромережі змінного струму**

2 **VIDEO OUT**

3 **2CH AUDIO OU**

4 **HDMI OUT**

5 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

6 **LAN-порт**

Підключення до телевізора

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

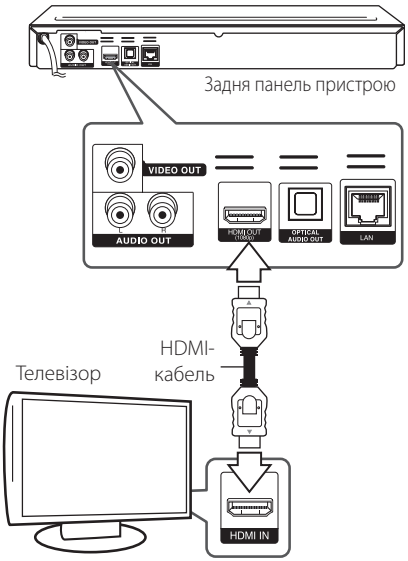
- HDMI-підключення (стор. 15)
- Підключення відео/аудіо (Лівий/Правий канал) (стор. 16)

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, Високошвидкісний кабель HDMI™). Підключіть роз'єм HDMI програвача до роз'єму HDMI на HDMI-сумісному телевізорі або моніторі.



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

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.

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.16).
- В опції [HDMI Colour Setting] в меню [Setup] виберіть тип відеосигналу на виході HDMI OUT (див. стор. 24).
- 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).

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.

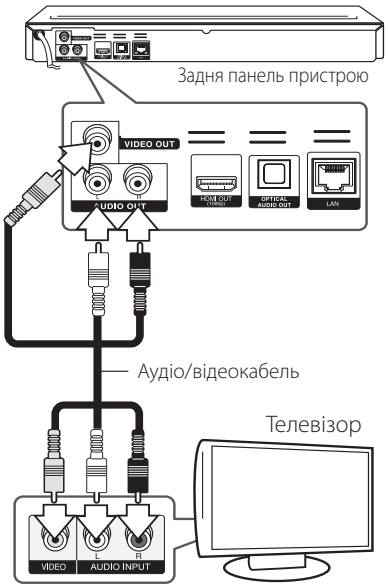
Телевізори LG з функцією SIMPLINK мають логотип, як показано вище.

Примітка

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

Підключення 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.

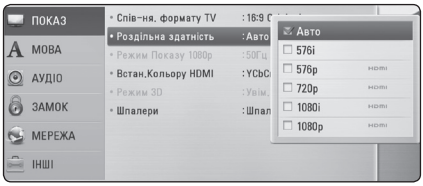


Настройка роздільної здатності

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

1. Натисніть HOME (⌂).
2. За допомогою кнопок < / > виберіть [Налаштунки] і натисніть ENTER (⊙). Відкриється меню [Налаштунки].
3. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [ПОКАЗ], а потім натисніть > для переходу на другий рівень.

4. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Роздільна здатність], а потім натисніть ENTER (⊙) для переходу на третій рівень.



5. За допомогою кнопок Λ / V 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.
- Якщо при підключенні через HDMI установлена роздільна здатність 576i, буде виводитися відеосигнал 576p.
- 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.
- На виході VIDEO OUT відеосигнал завжди виводиться з роздільною здатністю 576i.

Підключення до підсилювача

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

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

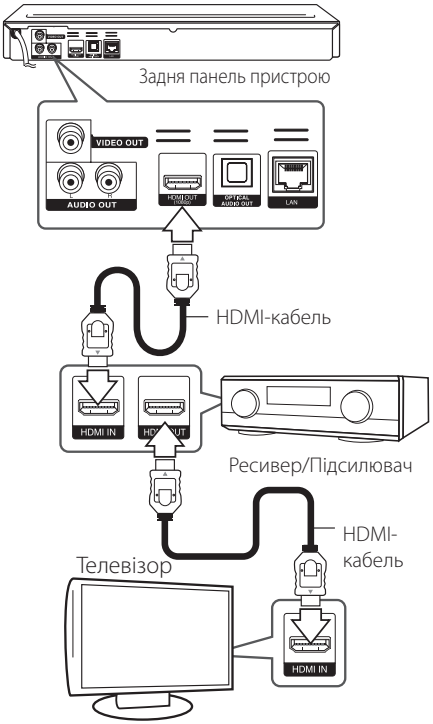
Оскільки тип вихідного аудіосигналу залежить від багатьох чинників, ознайомтеся з розділом «Характеристики вихідного аудіосигналу» (стор. 52).

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 логотипи на передній панелі аудіо/відеоресивера та довідайтеся в інструкції по експлуатації. (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.

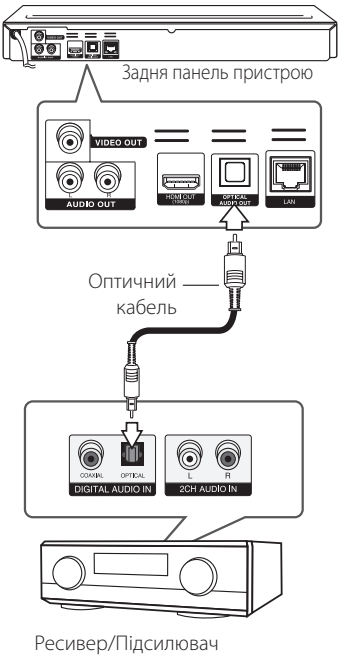


Якщо на вашому підсилювачі є вихідний HDMI-роз'єм, за допомогою HDMI-кабелю з'єднайте вихідний HDMI-роз'єм підсилювача зі вхідним HDMI-роз'ємом телевізора.

Активуйте цифровий вихід програвача. (Див. меню «AUDIO» на стор. 25).

Підключення до підсилювача через цифровий аудіовихід Digital Audio Output

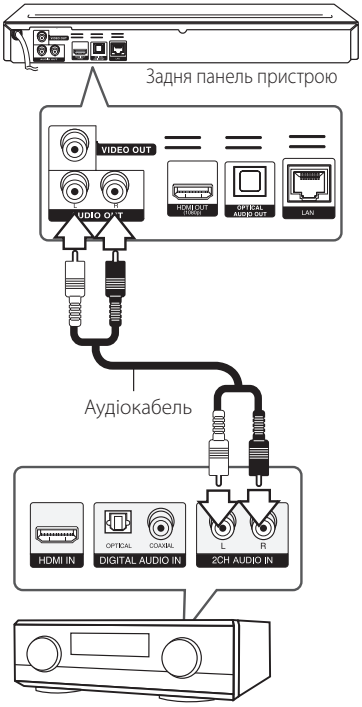
За допомогою опціонального цифрового аудіокабеля з'єднайте роз'єм DIGITAL AUDIO OUT програвача з відповідним роз'ємом (OPTICAL) на підсилювачі.



Активуйте цифровий вихід програвача. (Див. меню «AUDIO» на стор. 25).

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.



Ресивер/Підсилювач

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 онлайнових служб.

Підключення до кабельної локальної мережі

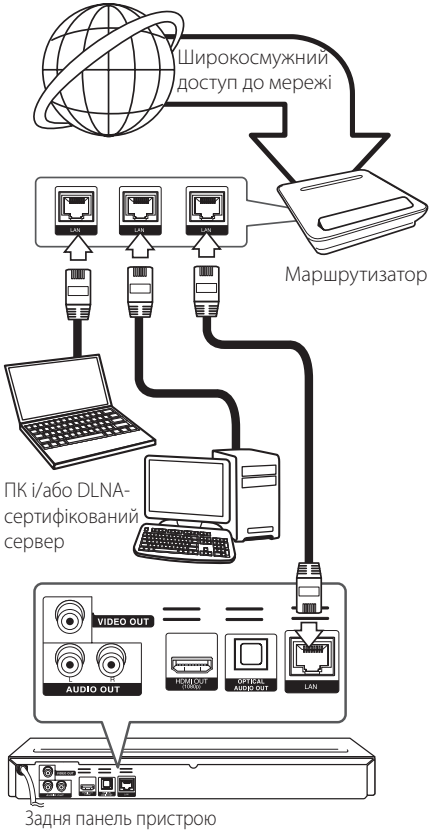
Використання кабельної мережі забезпечує найкращу функціональність, оскільки пристрої підключаються безпосередньо до мережі і не піддаються впливу радіоперешкод.

Більш детальні інструкції див. у документації до мережних пристроїв.

Підключіть LAN-порт програвача до відповідного порту модему або маршрутизатора, скориставшись доступним у продажу LAN- або Ethernet-кабелем.

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.
- Для забезпечення доступу до контенту, розташованого на комп'ютерах або DLNA-серверах, програвач повинен бути підключений до тієї ж локальної мережі через маршрутизатор.



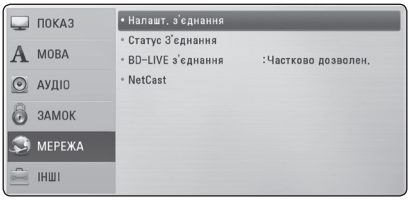
Налаштування для кабельної мережі

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 [МЕРЕЖА], як показано нижче.

Підготовка

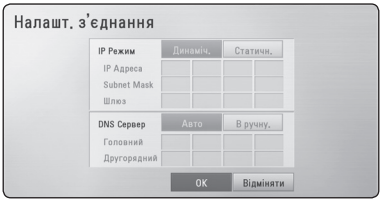
Перед виконанням налаштування кабельної мережі потрібно підключити домашню мережу до широкосмужного доступу в Інтернет.

1. Виберіть опцію [Налашт. з'єднання] в меню [Налаштунки] і натисніть ENTER (⊙).



2. Для продовження виберіть [Так] і натисніть ENTER (⊙). Нові установки з'єднання анулюють поточні мережні установки.
3. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть, чи буде IP-адреса [Динаміч] або [Статичн.].

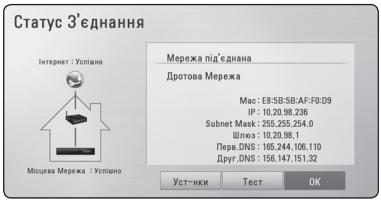
   Як правило, слід вибирати [Динаміч] для автоматичного присвоювання IP-адреси.



Примітка

Якщо у мережі відсутній DHCP-сервер, і ви бажаєте задати IP-адресу вручну, виберіть [Статичн.] і введіть [IP Адреса], [Subnet Mask], [Шлюз] та [DNS Сервер] за допомогою кнопок Λ / V / < / > і цифрових кнопок. Якщо ви помилилися при введенні цифри, натисніть CLEAR для видалення виділеної частини.

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



Примітки стосовно підключення до мережі:

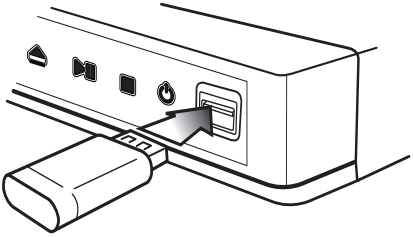
- Багато проблем з підключенням до мережі, що виникають у процесі налаштування, можуть бути усунуті шляхом повернення у початковий стан маршрутизатора або модему. Після підключення програвача до домашньої мережі, швидко вимкніть маршрутизатор або кабельний модем і/або від'єднайте від нього шнур живлення. 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.



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 [Відміняти] та натисніть ENTER (⊙).

2. Натисніть HOME (⌂).
3. За допомогою кнопок < / > виберіть [Кінофільм], [Фото] або [Музика] і натисніть ENTER (⊙).
4. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [USB] і натисніть ENTER (⊙).



5. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть файл та натисніть PLAY або ENTER (⊙) для його відтворення.
6. Обережно витягніть USB-пристрій.

Примітка

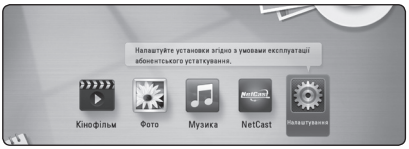
- Програвач може зчитувати файли (музика, фотографії, фільми) з USB флеш-накопичувачів/зовнішніх жорстких дисків, відформатованих у системі FAT16, FAT32 або NTFS. Однак для BD-Live і аудіо CD підтримуються лише формати FAT16 і FAT32. Для використання BD-Live і копіювання аудіо компакт-дисків підключайте 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 4-ми 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

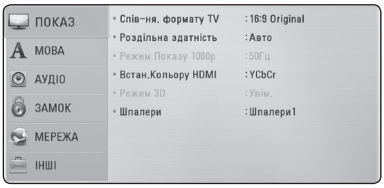
Виконання настройок

Настройка програвача здійснюється в меню [Налаштунки].

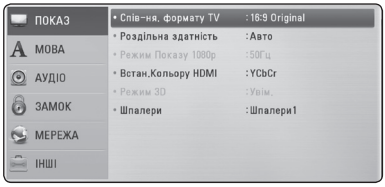
1. Натисніть HOME (⌂).



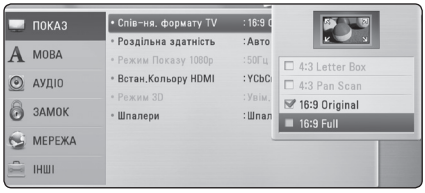
2. За допомогою кнопок < / > виберіть [Налаштунки] і натисніть ENTER (⦿). Відкриється меню [Налаштунки].



3. За допомогою кнопок Λ / V виберіть першу опцію настройки, а потім натисніть > для переходу на другий рівень.



4. За допомогою кнопок Λ / V виберіть другу опцію настройки, а потім натисніть ENTER (⦿) для переходу на третій рівень.



5. За допомогою кнопок Λ / V виберіть потрібну установку та натисніть ENTER (⦿) для підтвердження.

Меню [ПОКАЗ]

Співн. формату TV

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.

Роздільна здатність

Установка роздільної здатності вихідного відеосигналу на компонентному і HDMI виходах. Детальніше про налаштування роздільної здатності див. на 16.

[Авто]

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.

[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.

Режим Показу 1080p

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 опції [Режим Показу 1080p] установлено [24 Гц], 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.

Встан.Кольору HDMI

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.

Режим 3D

Виберіть режим виводу сигналу при відтворенні дисків Blu-ray 3D.

[Вимк.]

Диски Blu-ray 3D відтворюються у режимі 2D, як звичайні диски BD-ROM.

[Увім.]

Диски Blu-ray 3D відтворюються у режимі 3D.

Шпалери

Зміна фонового зображення на екрані запуску.

Меню [МОВА]

Меню Показу

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

Меню Диску/Аудіо Диску/ Субтитри диску

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

[Стандартний]

Установлює оригінальну мову, на якій записаний диск.

[Інша]

Натисніть ENTER (⊙) для вибору іншої мови. За допомогою цифрових кнопок введіть чотиризначний код мови згідно списку кодів мов на стор. 50 і натисніть ENTER (⊙).

[Вимк.] (тільки для субтитрів диска)

Вимкнути субтитри.

Примітка

На деяких дисках ваші установки мови можуть не діяти.

Меню [Аудіо]

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. 52).

HDMI / Цифровий Вихід (SPDIF)

[PCM Стерео]

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 Перекодування]

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

[Осн.функ.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 інтерфейс] 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 інтерфейс] або [Цифровий Вихід (SPDIF)] 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 [Осн.функ.Pass-Thru]).

Вибірка Частоти (Цифровий аудіовихід)

[192КГц]

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

[96КГц]

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.

[48КГц]

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.

[Вимк.]

Вимкнення функції.

[Увім.]

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

[Авто]

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

Примітка

Установку DRC можна змінити тільки за відсутності диска в пристрої або в режимі повної зупинки.

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.

[Вимк.]

Стереосигнал виводиться через фронтальні АС.

[Музика]

Багатоканальний звук оптимізується для відтворення музики.

[Кіно]

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 інтерфейс] встановлена у [PCM Multi-Ch].

Меню [ЗАМОК]

Установки функції [ЗАМОК] мають ефект тільки при відтворенні дисків Blu-ray і DVD.

Для доступу до будь-якої з опцій в меню [ЗАМОК] 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 (⊙).

Пароль

Ви можете створити або змінити пароль.

[Відсутній]

Щоб створити новий пароль, двічі введіть чотиризначний пароль та натисніть ENTER (⊙).

[Змініть]

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 [Пароль] в меню [Налаштунки].
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).

[Рейтинг 1-8]

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

[Зніміть блокування]

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

Диск Blu-ray 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 [Диск Blu-ray Rating] застосовується лише до Blu-ray дисків, що підтримують Advanced Rating Control (удосконалений контроль рейтингу).

Код Городу

Введіть регіональний код місцевості, стандарти якої використовуються для визначення рейтингу DVD-диска. Список регіональних кодів див. на стор. 49.

Меню [МЕРЕЖА]

Настройки [МЕРЕЖА] необхідні для використання функцій оновлення програмного забезпечення і BD-Live, а також для доступу до онлайнових служб.

Налашт. з'єднання

Якщо конфігурація домашньої мережі допускає підключення програвача, необхідно ввести в програвач мережні настройки для роботи в мережі.
(Див. «Підключення до домашньої мережі» на стор. 19).

Статус З'єднання

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

BD-LIVE з'єднання

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

[Дозволений]

Доступ до Інтернет дозволений для всього BD-Live контенту.

[Частково дозволен.]

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.

[Заборонений]

Доступ до Інтернет заборонений для всього BD-Live контенту.

NetCast

[Налаштування країни]

Виберіть регіон для відображення відповідних служб і контенту у функціях [NetCast].

Меню [ІНШІ]

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 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): Цей DivX-сертифікований (DivX Certified®) пристрій необхідно зареєструвати, щоб мати можливість відтворювати придбані фільми DivX Video-on-Demand (VOD) («відео на замовлення»). Щоб отримати реєстраційний код, знайдіть розділ DivX VOD у меню настройки приладу. Відвідайте vod.divx.com за подальшою інформацією стосовно завершення реєстрації.

[Зареєструйтеся]

Виведення на екран реєстраційного коду програвача.

[Перереєструйтеся]

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.

Вимк. Автом. Потужн.

Приблизно через п'ять хвилин перебування програвача в режимі зупинки на екрані з'являється екранна заставка. Якщо ввімкнути цю опцію установити в [Увімк.], 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 (установити у [Вимк.]).

Розмічати

[Встан.при виготовл]

Ви можете повернути всі заводські установки програвача.

[Очист.Blu-ray Пристр.]

Обнуління даних BD-Live на підключеному USB-накопичувачі.

Примітка

Після скидання всіх установок програвача та повернення їх до заводських за допомогою команди меню [Встан.при виготовл], вам доведеться заново ввести всі реєстраційні дані для активації онлайнових послуг і налаштувати підключення до мережі.

Прогр. забезпечення

[Інформація]

Відображення поточної версії програмного забезпечення.

[Відновити]

Ви можете оновити програмне забезпечення програвача, установивши напряму з'єднання з сервером оновлення (див. стор. 46).

Запис обмеж. відпов.

Натисніть ENTER (⊙), щоб прочитати повідомлення про відмову від відповідальності, пов'язаної з послугами мережі на стор. 56.

Загальні функції відтворення

[ГОЛОВНЕ МЕНЮ] і робота в ньому

Щоб відкрити головне меню, натисніть HOME (⌂). За допомогою кнопок </> виберіть категорію і натисніть ENTER (⊙).



1	**[Кінофільм] -** Відтворення відеоконтенту.
2	**[Фото] -** Відтворення фотографій.
3	**[Музика] -** Відтворення аудіоконтенту.
4	**[NetCast] -** Перехід до головної сторінки служби NetCast.
5	**[Налаштунки] -** Налаштування установок системи.

Відтворення дисків

BD **DVD** **ACD**

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 [Кінофільм] або [Музика] і натисніть ENTER (⊙).
5. За допомогою кнопок Λ / V виберіть [Диск Blu-ray], [DVD], [VR] або [Аудіо] і натисніть ENTER (⊙).

Примітка

Відтворення не розпочинається автоматично, якщо диск уже встановлений і живлення ввімкнене.

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.
- Програвач може не відтворювати нефіналізовані диски DVD VR.
- При створенні деяких дисків DVD-VR DVD-рекордери використовують дані CPRM. Цей програвач не підтримує відтворення таких дисків.

Відтворення файлів з дисків/USB-пристроїв

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Програвач дозволяє відтворювати файли з фільмами, музикою і фотографіями, записані на диску або USB-пристрої.

1. Вставте диск з даними або підключіть USB-пристрій. (При підключенні USB-пристрою з'являється меню опцій USB для вибору [Кінофільм], [Фото] або [Музика]).
2. За допомогою кнопок </> виберіть [Кінофільм], [Фото] або [Музика] і натисніть ENTER (⊙).
3. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Дані] або [USB] і натисніть ENTER (⊙).
4. За допомогою кнопок Λ / V / </> виберіть файл та натисніть ▶ (PLAY) або ENTER (⊙) для його відтворення.

Відтворення дисків Blu-ray 3D

BD

На цьому програвачі можна відтворювати диски Blu-ray 3D, що містять окреме відеозображення для лівого і правого ока.

Підготовка

Для відтворення Blu-ray 3D контенту у стереоскопічному 3D-режимі вам буде потрібно:

- Перевірте, чи підтримує ваш телевізор режим 3D та чи обладнаний він входами HDMI 1.4.
- Надіньте 3D окуляри, щоб відчути справжній реалізм тривимірного зображення.
- Переконатися, що на BD-ROM диску записаний Blu-ray 3D контент.
- За допомогою HDMI-кабеля (тип A, Високошвидкісний кабель HDMI™) підключіть HDMI-вихід програвача до HDMI-входу телевізора.

1. Натисніть HOME (⌂) і виберіть для опції [Режим 3D] в меню [Налаштунки] установку [Увім.] (стор. 24).
2. Натисніть ⏏ (OPEN/CLOSE) та покладіть диск на лоток для диска.
3. Натисніть кнопку ⏏ (OPEN/CLOSE), щоб закрити лоток.

   Відтворення розпочнеться автоматично.
4. Детальні інструкції див. у посібнику користувача вашого 3D-ready телевізора.

   Для отримання кращого 3D-ефекту потрібно налаштувати установки зображення і фокусування телевізора.'s setting for the improved 3D effect.

⚠ Увага!

- Перегляд 3D-контенту протягом тривалого часу може викликати запаморочення або відчуття втоми.
- Не рекомендується перегляд фільмів у 3D-режимі людям з обмеженими можливостями, дітям і вагітним жінкам.
- Якщо під час перегляду 3D-контенту ви відчуваєте головний біль, втому або запаморочення, настійно рекомендується припинити перегляд та перепочити.

Використання функції BD-Live™

BD

Диски BD-ROM з підтримкою BD-Live (BD-ROM Версія 2 Профіль 2) і функцією мережного доповнення дозволяють, при підключенні програвача до Інтернет, користуватися багатьма додатковими можливостями, такими як, наприклад, завантаження трейлерів нових фільмів.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 19).
2. Вставте USB-накопичувач у USB-порт на передній панелі.

   USB-накопичувач потрібен для завантаження додаткового контенту.
3. Натисніть HOME (⌂) і налаштуйте опцію [BD-LIVE з'єднання] в меню [Налаштунки] (стор. 30).

   На деяких дисках функція BD-Live може бути недоступною, якщо опція [BD-LIVE з'єднання] установлена в [Частково дозволен].
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

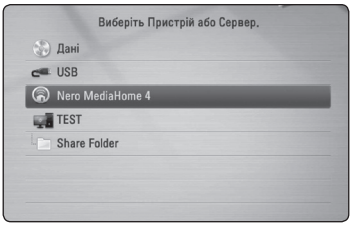
- На доступ до деякого BD-Live контенту в залежності від регіону можуть накладатися певні обмеження за власним розсудом постачальника контенту.
- Для завантаження і початку відтворення BD-Live контенту може знадобитися до декількох хвилин.

Відтворення файлів з мережного сервера

MOVIE MUSIC PHOTO

Програвач дозволяє відтворювати файли з фільмами, музикою і фотографіями, що розташовані на ПК або DLNA-сервері у вашій домашній мережі.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 19).
2. Натисніть HOME (⌂).
3. За допомогою кнопок </> виберіть [Кінофільм], [Фото] або [Музика] і натисніть ENTER (⊙).
4. За допомогою кнопок Λ / V виберіть DLNA-медіасервер або папку загального доступу на ПК зі списку і натисніть ENTER (⊙).



Для того, що повторно здійснити пошук доступних медіасерверів, натисніть зелену (G) кнопку.

5. За допомого кнопок Λ / V / </> виберіть файл і натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати відтворення файлу.

Примітка
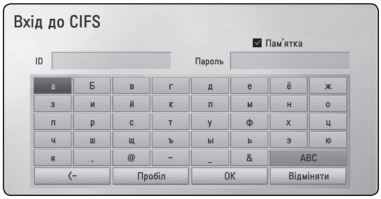
- Вимоги до файлів наведені на стор. 10.
- Можуть відображатися піктограми несумісних файлів, проте самі файли не зможуть бути відтворені на програвачі.
- Файл субтитрів повинен мати одну назву з файлом фільму, і обидва файли повинні міститися в одній папці.
- На якість відтворення і виконання функцій може негативно впливати стан вашої домашньої мережі.
- У залежності від програмного середовища вашого сервера можуть виникати деякі проблеми з підключенням.

Введення ідентифікатора користувача мережі і пароля

У залежності від програмного середовища комп'ютера, для доступу до спільної папки може знадобитися ввести ідентифікатор користувача мережі і пароль.

1. Якщо необхідно ввести ідентифікатор користувача мережі і пароль, автоматично з'явиться меню клавіатури.
2. За допомогою кнопок Λ / V / </> вибирайте символи на клавіатурі і натискайте ENTER (⊙) для підтвердження.

   Щоб ввести літеру з діакритичним знаком, натисніть INFO/DISPLAY (□) для виводу розширеної таблиці символів.



[Відміняти] – Відбудеться повернення до попереднього меню.

[Пробіл] – Введення знаку пробілу в позиції курсору.

[<–] – Видалення попередньої літери в позиції курсору.

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

3. По закінченні вводу ідентифікатора користувача мережі і пароля, за допомогою кнопок Λ / V / </> виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙) для отримання доступу до папки.

Для вашої зручності, після успішного доступу до папки ідентифікатор користувача мережі і пароль будуть збережені у пам'яті. Якщо ви не хочете, щоб ідентифікатор користувача мережі і пароль були збережені у пам'яті, перш ніж отримати доступ до папки, натисніть червону (R) кнопку, щоб зняти прапорець з опції [Пам'ятка].

Основні операції при відтворенні відео- і аудіоконтенту

Щоб зупинити відтворення

Під час відтворення натисніть кнопку ■ (STOP).

Щоб призупинити відтворення

Під час відтворення натисніть кнопку ❚❚ (PAUSE). Натисніть ▶ (PLAY), щоб відновити відтворення.

Покадровий перегляд (відео)

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 ▶▶.

Для вибору швидкості пошуку послідовно натискайте кнопки ◀◀ або ▶▶.

Відтворення з уповільненою швидкістю

Під час паузи послідовно натискайте кнопку ▶▶ для вибору швидкості уповільненого відтворення.

Перехід до попереднього/наступного епізоду/треку/файлу

У процесі відтворення натисніть ⏮ або ⏭ для переходу до наступного епізоду/треку/файлу або повернення до початку поточного епізоду/треку/файлу.

Двічі швидко натисніть ⏮ для переходу до попереднього епізоду/треку/файлу.

У каталозі файлів на сервері можуть одночасно міститися файли різних типів. У цьому випадку натискайте кнопки ⏮ або ⏭ для переходу до попереднього або наступного файлу одного типу.

Основні операції при відтворенні фотографій

Щоб переглянути слайд-шоу

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

Щоб зупинити слайд-шоу

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

Тимчасово призупинити слайд-шоу

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

Перехід до наступної/попередньої фотографії

Під час повноекранного перегляду фотографій натисніть < або > для переходу для попередньої або наступної фотографії.

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.

Навігація в меню здійснюється за допомогою кнопок Λ / V / < / >.

Виклик спливаючого меню

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

Натисніть TITLE/POPUP під час відтворення і користуйтеся кнопками Λ / V / < / > 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-ROM, що містять контент BD-J, функція відновлення 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.

Blu-ray диск/DVD/Movie

A- – Вибраний фрагмент буде відтворюватися в режимі повтору.
Тема – Поточний епізод буде відтворюватися в режимі повтору.
Заголовок – Поточний розділ 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 [Вимк.].

Аудіо компакт-диски / аудіофайли

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

Для повернення до нормального режиму відтворення натисніть CLEAR.

Примітка

- Якщо під час відтворення епізоду/треку в режимі повтору один раз натиснути кнопку ▶▶|, 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. У 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 [Вимк.].

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 [Масштаб].
2. Для зменшення і збільшення зображення користуйтеся червоною (R) і зеленою (G) кнопками.
   Збільшене зображення можна переміщати за допомогою кнопок Λ / V / < / >.
3. Щоб повернути зображення до нормального розміру, натисніть жовту (Y) кнопку.
4. Натисніть BACK (↶) для виходу з меню [Масштаб].

Пошук за маркером

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. На телеекрані на короткий час з'явиться значок маркера.
2. Можна установити до дев'яти маркерів, повторивши крок 1.

Перехід до позначеного маркером епізоду

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

Видалення маркера

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



2. Натисніть V, щоб виділити номер маркера. За допомогою кнопок </> виберіть маркер епізоду, який потрібно видалити.
3. Натисніть CLEAR, позначений епізод буде видалений з меню пошуку.

Примітка

- Ця функція може бути недоступною в залежності від диска, фільму або можливостей сервера.
- Усі відмічені точки стираються при повній зупинці (■) фільму, при переході до відтворення іншого розділу або при вийманні диска.
- Ця функція є недоступною, якщо загальна тривалість розділу менша 10 секунд.

Користування меню пошуку

BD DVD AVCHD MOVIE

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

Пошук потрібної точки

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



2. Натисніть </> для переходу на 15 секунд вперед або назад. Щоб вибрати точку, яку потрібно пропустити, натисніть і утримуйте кнопку </>.

Початок відтворення від позначеного епізоду

1. Натисніть SEARCH, на екрані з'явиться меню пошуку.
2. Натисніть V, щоб виділити номер маркера. За допомогою кнопок </> виберіть маркер епізоду, який потрібно видалити.
3. Натисніть ENTER (⦿), щоб розпочати відтворення від позначеного маркером епізоду.

Примітка

- Ця функція може бути недоступною в залежності від диска, фільму або можливостей сервера.
- Ця функція може бути недоступною в залежності від типу файла або можливостей сервера.

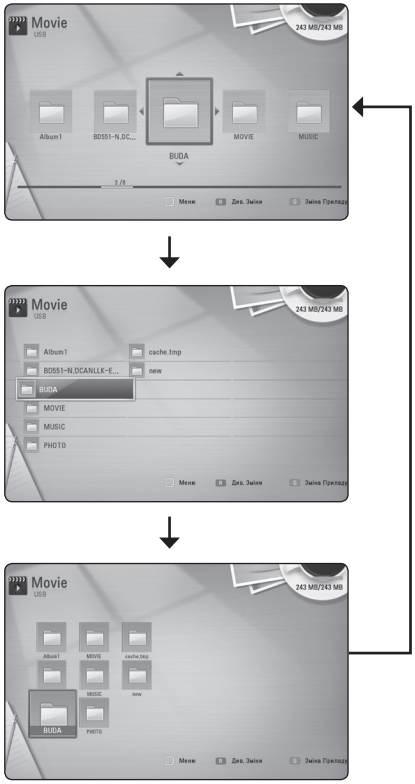
Зміна режиму відображення каталогу контенту

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Можна вибрати спосіб відображення каталогу контенту в меню [Кінофільм], [Музика] і [Фото].

Спосіб 1

Послідовно натискайте червону кнопку (R).



Спосіб 2

1. У каталозі контенту натисніть INFO/DISPLAY (□) для відображення меню опцій.
2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Див. Зміни].
3. Натисніть ENTER (⊙), щоб змінити вигляд каталогу контенту.

Перегляд даних контенту

MOVIE

Програвач може відображати інформацію про контент.

1. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть файл.
2. Натисніть INFO/DISPLAY (□) для виклику меню опцій.
3. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Інформація] і натисніть ENTER (⊙).
   На екрані буде відображена інформація про файл.

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

Примітка

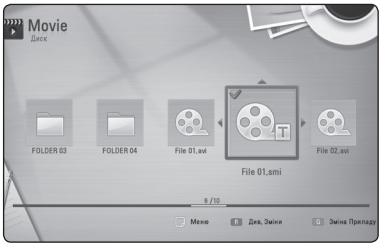
Інформація, що відображається на екрані, може не відповідати дійним даним контенту.

Вибір файлу субтитрів

MOVIE

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

1. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть у меню [Кінофільм] 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.
- Ця функція недоступна при відтворенні файлів з сервера через домашню мережу.

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-ROM, 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.

Опції, доступні під час перегляду фотографій

PHOTO

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 Λ / V виберіть опцію.



1 **Номер поточної фотографії / загальна кількість фотографій. –** Для перегляду попередньої/наступної фотографії натисніть кнопку < / >.

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

3 **Вибір музики –** Виберіть фонову музику для слайд-шоу (стор. 36).

4 **Музика –** Натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати або призупинити відтворення фонової музики

5 **Повертати –** Для обертання зображення за годинниковою стрілкою натискайте ENTER (⊙).

6 **Масштаб –** Натисніть ENTER (⊙) для виклику меню [Масштаб].

7 **Ефект –** За допомогою кнопок < / > виберіть ефект переходу між фотографіями у слайд-шоу.

8 **Швидкість –** За допомогою кнопок < / > виберіть швидкість переходу між фотографіями у слайд-шоу.

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

Прослуховування музики під час перегляду слайд-шоу

PHOTO

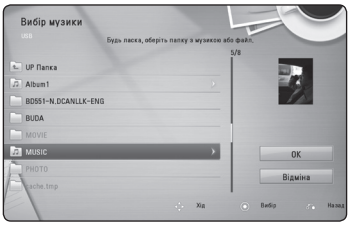
Ви можете передивлятися фотографії з музичним супроводом.

1. Під час повноекранного перегляду фотографії натисніть INFO/DISPLAY (□) для виклику меню опцій.
2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Вибір музики] і натисніть ENTER (⊙), щоб відкрити меню [Вибір музики].
3. За допомогою кнопок Λ / V виберіть пристрій і натисніть ENTER (⊙).

   Вибір доступних пристроїв буде залежати від місця розташування файлу фотографії, який ви хочете відкрити для перегляду на повному екрані.

Місце розташування фотографії	Доступні пристрої
Диск, USB	Диск, USB
Папка спільного доступу (ПК)	Папка спільного доступу (ПК)
DLNA-сервер	DLNA-сервер

4. За допомогою кнопок Λ / V виберіть файл або папку для відтворення.



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

Примітка

При виборі аудіофайлу на сервері функція вибору папок недоступна. Доступним є тільки вибір файлів.

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

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 **Заголовок** – Номер поточного розділу / Загальна кількість розділів

2 **Тема** – Номер поточного епізоду / Загальна кількість епізодів

3 **Час** – час від початку відтворення / загальний час відтворення

4 **Аудіо** – Мова звукової доріжки або аудіоканал

5 **Підзаголовок** – вибрані субтитри.

6 **Кут** – Вибраний ракурс/загальна кількість ракурсів

7 **Спів-ня. формату TV** – вибраний формат ТВ-екрана

8 **Режим зображення** – вибрана настройка зображення

2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію.
3. За допомогою кнопок < / > налаштуйте вибрану опцію.
4. Натисніть BACK (↶) 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 Blu-ray диска 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 [Час], 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.
- Ця функція може бути недоступною в залежності від типу файла або можливостей DLNA-сервера.

Вибір звукової доріжки

BD DVD AVCHD MOVIE

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (⊡), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Аудіо].
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 Λ / V виберіть опцію [Підзаголовок].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть потрібну мову субтитрів.
4. Натисніть BACK (↶) 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 Λ / V виберіть опцію [Кут].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть потрібний ракурс.
4. Натисніть BACK (↶) 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 Λ / V виберіть опцію [Спів-ня. формату TV].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть потрібну опцію.
4. Натисніть BACK (↶) для виходу з екранного меню.

Примітка

Якщо змінити настройку [Спів-ня. формату TV] в екранному меню, опція [Спів-ня. формату TV] в меню [Налаштунки] залишиться незмінною.

Налаштування якості зображення

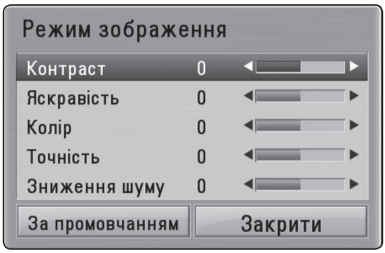
BD DVD AVCHD MOVIE

Ви можете налаштовувати опцію [Режим зображення] під час відтворення.

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Режим зображення].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть потрібну опцію.
4. Натисніть BACK () для виходу з екранного меню.

Налаштування опції [Налаштування]

1. У процесі відтворення натисніть INFO/DISPLAY (), щоб відкрити екранне меню.
2. За допомогою кнопок Λ / V виберіть опцію [Режим зображення].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть опцію [Налаштування] та натисніть ().



4. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виконайте налаштування опції [Режим зображення].

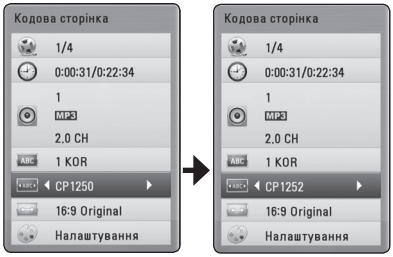
   Щоб обнулити всі установки зображення, виберіть опцію [За промовчанням] і натисніть ENTER ().
5. Для завершення налаштування за допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть опцію [Закрити] та натисніть ENTER ().

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 Λ / V виберіть опцію [Кодова сторінка].
3. За допомогою кнопок < / > виберіть потрібну кодову сторінку.



4. Натисніть BACK () для виходу з екранного меню.

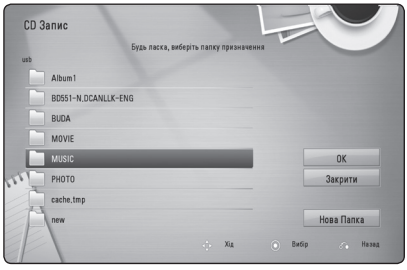
Запис з аудіо компакт-диска

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 Λ / V виберіть опцію [CD Запис] і натисніть ENTER (⊙).
5. За допомогою кнопок Λ / V виберіть в меню трек, який потрібно переписати, і натисніть ENTER (⊙).
   Повторіть цей крок для вибору інших треків.

Виділ. усе	Вибрати всі треки на аудіо компакт-диску.
Опція	Вибір варіанту компресії у спливаючому меню (128 кбіт/с, 192 кбіт/с, 320 кбіт/с).
Закрити	Вихід із меню запису і повернення до попереднього екрану.

6. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть [Початок] і натисніть ENTER (⊙).
7. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть папку призначення для копіювання.



   Щоб створити нову папку, за допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть [Нова Папка] і натисніть ENTER (⊙).
   Введіть назву папки, користуючись віртуальною клавіатурою, потім виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙).
8. За допомогою кнопок Λ / V / < / > виберіть [OK] і натисніть ENTER (⊙), щоб розпочати запис з аудіо компакт-диска.
   Щоб зупинити запис з аудіо компакт-диска, виберіть [Відміняти] і натисніть ENTER (⊙).
9. По завершенні запису з аудіо компакт-диска з'явиться повідомлення.
   Натисніть ENTER (⊙), щоб переглянути аудіофайли, створені у папці призначення.

Примітка

- У нижченаведеній таблиці для прикладу вказана середня тривалість перезапису 4-хвилинного аудіотреку з бітрейтом 192 кбіт/с.

Режим зупинки	При відтворенні
1 хв.	4 хв.

- Тривалість перезапису в таблиці вказаний приблизно.
- Фактична тривалість перезапису на USB-накопичувач може відрізнятися в залежності від характеристик USB-накопичувача.
- Перед записом переконайтеся, що на USB-накопичувачі є не менше 50 МБ вільного місця.
- Для коректного перезапису тривалість аудіотреку повинна бути не меншою за 20 секунд.
- Не вимикайте програвач та не відключайте USB-накопичувач під час перезапису аудіо компакт-диска.

Увага!

Функції запису і копіювання у програвачі надаються тільки для особистого і некомерційного використання. 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. LG безсуперечно відмовляється від будь-якої відповідальності, пов'язаної з незаконним розповсюдженням або використанням неліцензійного контенту в комерційних цілях.

Будьте відповідальні
Поважайте авторські права

Спів з мікрофоном

Ви можете скористатися функцією Караоке, підключивши мікрофон. Увімкнувши телевізор, ви можете співати текст пісні, що показується на екрані.

Потрібно підключити мікрофон до гнізда MIC.1 або MIC.2 на передній панелі.

1. Вставте караоке-диск або аудіодиск у лоток.
2. Підключіть мікрофон до гнізда MIC.1 або MIC.2.
3. Розпочніть відтворення диска Karaoke DVD або аудіодиска.
4. Увімкніть вмикач живлення на мікрофоні та відрегулюйте гучність. (VOL.-/+)

Примітка

- Якщо під час користування мікрофоном чути сильні шуми або викривлення, перемістіть мікрофон подалі від динаміків.
- Якщо ви не користуєтеся мікрофоном, установіть гучність (VOL.-/+) на мінімум та відключіть мікрофон.
- При підключеному мікрофоні на виходах HDMI і Digital Output буде виводитися сигнал у форматі PCM STEREO незалежно від установок аудіо.

Користування розважальною службою NetCast™

За допомогою функції NetCast ви можете користуватися різноманітними Інтернет-сервісами і службами.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 19).
2. Натисніть HOME (⌂).
3. За допомогою кнопок </> виберіть [NetCast] і натисніть ENTER (⊙).



4. За допомогою кнопок ∧/∨/</> виберіть онлайнову службу і натисніть ENTER (⊙).

Примітка

- За детальною інформацією стосовно кожної з послуг звертайтеся до постачальника контенту або до розділу підтримки відповідної послуги.
- Контент серверів NetCast та пов'язана з ним інформація, включаючи інтерфейс користувача, може піддаватися змінам. За найбільш актуальною інформацію звертайтеся до веб-сайтів відповідних послуг.
- При першому використанні функції [NetCast] буде застосована поточна установка країни. Щоб змінити установку країни, виберіть [Редагувати] і натисніть ENTER (⊙).

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.	

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. 19). • 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.
Папки і файли спільного доступу на комп'ютері або медіасервері не відображаються в переліку мережних пристроїв.	• На медіасервері працює мережний екран або антивірусна програма. Відключіть антивірусні програми і ПЗ мережного екрану, що працюють на комп'ютері або медіасервері. • Програвач не підключений до тієї ж локальної мережі, до якої підключений компютер або медіасервер.

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 [Встан.Кольору HDMI] в меню [Налаштунки] 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.
При відтворенні дисків Blu-ray 3D не виводиться 3D-зображення.	• Підключіть програвач до телевізора за допомогою HDMI-кабеля (тип A, Високошвидкісний кабель HDMI™). • Можливо, телевізор не підтримує формат «HDMI 1.4 3D mandatory format». • Опція [Режим 3D] в меню [Налаштунки] установлена у [Вимк.]. Установіть опцію в [Увім.].

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.

Технічна підтримка

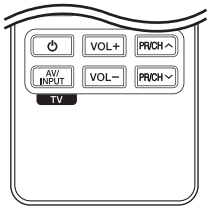
Ви можете оновити програмне забезпечення програвача до останньої версії, щоб вдосконалити його робочі характеристики та/або додати нові функції. Щоб завантажити останню версію програмного забезпечення програвача (якщо вийшли оновлення), відвідайте сайт http://lgservice.com або зверніться до Центру технічної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

Інформація про відкриті програмні засоби

Щоб отримати відповідний вихідний код за ліцензіями GPL, LGPL та інші ліцензовані вихідні коди, відвідайте сайт http://opensource.lge.com. Усі стосовні ліцензійні умови, відмови від гарантійних зобов'язань та повідомлення про авторські права доступні для завантаження разом із вихідним кодом.

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування програвача.



При натисканні	Виконується 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

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.

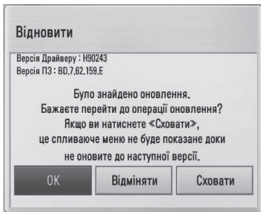
Оновлення програмного забезпечення через мережу

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.
[Відміняти]	Вихід із меню оновлення та виведення його на екран при наступному ввімкненні програвача.
[Сховати]	Вихід із меню оновлення; меню оновлення не буде виводитись, доки на сервері оновлень не з'явиться наступна версія програмного забезпечення.

Варіант 2:

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

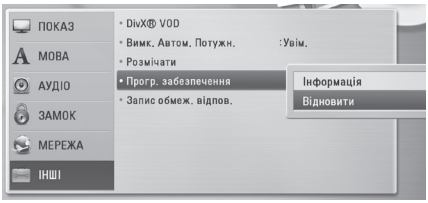
Оновлення ПЗ

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.

Примітка

- 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 зоновлення 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 роботі.
- Установка попередніх версій програмного забезпечення не підтримується.

1. Перевірте підключення до мережі і мережні настройки (стор. 19).
2. Виберіть опцію [Прогр. забезпечення] в меню [Налаштунки] і натисніть ENTER (⊙).
3. Виберіть опцію [Відновити] 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 «Оновленнь не знайдено». Натисніть ENTER (⊙) для повернення до [Головне меню].

4. Якщо знайдене оновлення, з'явиться повідомлення «Було знайдено оновлення. Ви бажаєте завантажити його?».
5. Виберіть [OK] , щоб розпочати процес оновлення. (Щоб зупинити оновлення, виберіть [Відміняти]).
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 «Завантаження завершено. Бажаєте відновити?».
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 оновлення живлення автоматично вимкнеться через декілька 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. 44).

Про Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials - це програмне забезпечення для організації доступу програвача до фільмів, музики і фотографій, які зберігаються на комп'ютері, що виконує роль DLNA-сумісного цифрового медіасервера.

Примітка

- Компакт-диск з ПЗ Nero MediaHome 4 Essentials призначений тільки для PC-сумісних комп'ютерів, і не буде працювати при встановленні у програвач або інший пристрій, що не є PC-сумісним комп'ютером.
- Компакт-диск Nero MediaHome 4 Essentials, що входить до комплекту, містить спеціальний випуск програмного забезпечення, призначений для забезпечення доступу програвача до файлів та каталогів.
- ПЗ Nero MediaHome 4 Essentials не підтримує наступні функції: Перекодування, дистанційний інтерфейс користувача, керування ТВ, Інтернет-послуги та Apple iTunes.
- Ця інструкція описує використання англійської версії Nero MediaHome 4 Essentials в якості прикладу. Виконуйте інструкції, що додаються до версії програми вашою мовою.

Установка Nero MediaHome 4 Essentials

Перед тим, як приступити до установки Nero MediaHome 4 Essentials, перевірте відповідність комп'ютера системним вимогам, наведеним нижче.

- Windows® XP (Service Pack 2 або вище),

Windows Vista® (Service Pack не обов'язковий), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 або вище), Windows Server® 2003

- Windows Vista® 64-bit edition (програма працює у 32-розрядному режимі)
- Місце на жорсткому диску: 200 МБ для стандартної установки Nero MediaHome.
- Процесор 1.2 ГГц Intel® Pentium® III або AMD Sempron™ 2200+
- Пам'ять: 256 МБ RAM
- Графічна карта не менше ніж з 32 МБ відеопам'яті, мінімальна роздільна здатність 800 x 600 пікселів, установка кольору 16 біт
- Windows® Internet Explorer® 6.0 або вище
- DirectX® 9.0c ред. 30 (Серпень 2006) або вище
- Мережне середовище: 100 Mb Ethernet, WLAN

Завантажте операційну систему комп'ютера, вставте компакт-диск із комплекту в привід CD-ROM комп'ютера. Майстер установки надасть вам змогу легко і швидко виконати установку програми. Щоб установити Nero MediaHome 4 Essentials, виконайте наступні дії:

1. Закрийте всі програми Microsoft Windows та антивірусне ПЗ, що можуть працювати у комп'ютері.
2. Вставте компакт-диск із комплекту в привід CD-ROM комп'ютера.
3. Натисніть [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Натисніть [Run], щоб розпочати встановлення.
5. Натисніть [Nero MediaHome 4 Essentials]. Буде здійснено підготовку до установки, та на екрані з'явиться майстер установки.
6. Натисніть кнопку [Next], відкриється вікно вводу серійного номера. Натисніть [Next] для переходу до наступного кроку.
7. Якщо ви погоджуєтеся з усіма умовами, поставте прапорець напроти [I accept the License Conditions] та натисніть [Next]. Без погодження з цими умовами установка програми неможлива.
8. Натисніть [Typical], а потім [Next]. Почнеться процес установки.
9. Якщо ви бажаєте взяти участь в анонімному зборі даних, поставте прапорець у віконці та натисніть [Next].
10. Натисніть [Exit] для завершення процесу установки.

Спільний доступ до файлів і папок

Щоб мати можливість відтворювати на програвачі фільми, музику і/або фотографії з комп'ютера, необхідно відкрити спільний доступ до папки, де вони зберігаються.

У цьому розділі описаний порядок вибору папок для спільного доступу на комп'ютері.

1. Двічі клацніть на піктограмі «Nero MediaHome 4 Essentials» на робочому столі.
2. Натисніть значок [Network] ліворуч та введіть назву мережі у полі [Network name]. Введена назва мережі буде використовуватися програвачем для розпізнавання.
3. Натисніть значок [Shares] ліворуч.
4. Виберіть вкладку [Local Folders] у вікні [Shares].
5. Натисніть значок [Add], щоб відкрити вікно [Browse Folder].
6. Виберіть папку, що містить файли, до яких потрібно відкрити спільний доступ. Вибрана папка буде додана до каталогу папок спільного доступу.
7. Натисніть значок [Start Server], щоб розпочати роботу сервера.

Примітка

- Якщо папки або файли спільного доступу не виводяться програвачем на екран, виберіть папку на вкладці [Local Folders] та натисніть [Rescan Folder] у полі [More].
- Відвідайте сайт www.nero.com для отримання додаткової інформації і програмних засобів.

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			Шрі-Ланка	LK
Бразилія	BR	Гонконг	HK	Нова Зеландія	NZ	Швеція	SE
Камбоджа	KH	Угорщина	HU	Нігерія	NG	Швейцарія	CH
Канада	CA	Індія	IN	Норвегія	NO	Тайвань	TW
Чілі	CL	Індонезія	ID	Оман	OM	Таїланд	TH
Китай	CN	Ізраїль	IL	Пакистан	PK	Туреччина	TR
Колумбія	CO	Італія	IT	Панама	PA	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Парагвай	PY	Україна	UA
Коста-Ріка	CR	Японія	JP	Філіппіни	PH	США	US
Хорватія	HR	Кенія	KE	Польща	PL	Уругвай	UY
Чеська Республіка	CZ	Кувейт	KW	Португалія	PT	Узбекистан	UZ
Данія	DK	Лівія	LY	Румунія	RO	В'єтнам	VN
Еквадор	EC	Люксембург	LU	Російська Федерація	RU	Зімбабве	ZW
Єгипет	EG	Малайзія	MY	Саудівська Аравія	SA		
Сальвадор	SV	Мальдіви	MV	Сенегал	SN		
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™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ є торговими марками 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.

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

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

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 і символ DTS є зареєстрованими торговими марками, логотипи DTS-HD, DTS-HD Master Audio і DTS є торговими марками DTS, Inc. Виріб містить програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищені.

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

DLNA®, логотип DLNA і DLNA CERTIFIED® є торговими марками, знаками обслуговування або знаками сертифікації Альянсу цифрових мереж для дому (Digital Living Network Alliance).

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

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

DivX®, DivX Ceritified ® і відповідні логотипи є торговими марками компанії DivX, Inc. і використовуються за ліцензією.

Характеристики аудіовиходу

Роз'єм/ Установка / Джерело	2-канальний аналоговий вихід	Цифровий Вихід (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Стерео	DTS Перекодування*3 *5	Осн.функ.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 Стерео	PCM Multi-Ch *3	DTS Перекодування*3 *5	Осн.функ.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 [Цифровий Вихід (SPDIF)] 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 [Осн.функ.Pass-Thru].

*3 Не можна одночасно установити опцію [HDMI] в [PCM Multi-Ch]/[Осн.функ.Pass-Thru] і опцію [Цифровий Вихід (SPDIF)] у [DTS Перекодування]. Якщо установити обидві опції таким чином, одна з них ([HDMI] або [Цифровий Вихід (SPDIF)]) буде автоматично установлена в [HDMI].

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

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

- Якщо роз'єм HDMI OUT підключений до телевізора за допомогою високошвидкісного HDMI™-кабеля, то сигнал формату Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD на виході HDMI OUT і DIGITAL AUDIO OUT обмежується до «PCM 2ch» (при одночасному підключенні через роз'єми HDMI і DIGITAL AUDIO OUT).
- 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.
- В опціях [Цифровий Вихід (SPDIF)], [HDMI] і [Вибірка Частоти.] в меню [Налаштунки] потрібно вибрати цифровий аудіовихід і максимальну частоту дискретизації, яку підтримує ваш підсилювач (або A/B-ресивер) (див. стор. 26).
- При цифровому підключенні аудіо (DIGITAL AUDIO OUT або HDMI), звук кнопок меню диска BD-ROM може бути відсутній, якщо опція [Цифровий Вихід (SPDIF)] або [HDMI] установлена в [Осн.функ.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.

Технічні характеристики

Загальні характеристики	
Електроживлення	Див. головну етикетку на задній панелі.
Споживана потужність	16 Вт
Габаритні розміри (Ш x В x Г)	Прибл. 430 x 45 x 190 мм
Вага нетто (прибл.)	1,6 кг
Діапазон робочих температур	5 °C - 35 °C
Робочий діапазон відносної вологості	5 % - 90 %

Виходи	
VIDEO OUT	(Y) 1,0 В (p-p), 75 Ω, негативна синхронізація, роз'єм RCA x 1
HDMI OUT (Відео/Аудіо)	19-контактний (тип A, HDMI™ Connector)
ANALOG AUDIO OUT	2,0 Вскв. (1 кГц, 0 дБ), 600 Ω, роз'єм RCA (L, R) x 1
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	3 В (p-p), Оптичний роз'єм x 1

Система	
Лазер	Напівпровідниковий лазер
довжина хвилі	405 nm / 650 nm
Система ТВ-сигналу	Стандартна система кольорового телебачення NTSC/PAL
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)	DC 5 V ⎓ 500 mA

- Дизайн і характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обслуговування

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.

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.

Важлива інформація стосовно Інтернет-послуг

Відповідальність за будь-яку інформацію, дані, документи, повідомлення, завантаження, файли, тексти, зображення, фотографії, відео, трансляції, публікації, інструменти, програмне забезпечення, коди, програми, аплети, віджети, додатки, продукти та інший контент (надалі «Контент») та будь-які послуги та пропозиції (надалі «Пропозиції»), що надаються або постачаються від або за посередництвом будь-якої третьої сторони (надалі «Постачальник Послуги»), цілком і повністю покладається на Постачальника Послуги.

Наявність та доступ до Контенту та Послуг, що постачаються Постачальником Послуг через пристрій LGE, можуть бути обмежені у будь-який час без попередження, в тому числі, але не обмежуючись, з причини видалення, призупинення або скасування постачання повного обсягу або будь-якої частини Контенту або Послуги.

У випадку виникнення запитань або проблем у зв'язку з постачанням Контенту або Послуг, ви можете звернутися до веб-сайту Постачальника Послуги за самою останньою інформацією. LGE не несе відповідальності або зобов'язань, пов'язаних з наданням користувачам технічної підтримки стосовно Контенту або Послуг. Будь-які питання стосовно доступу до такого Контенту або Послуг повинні адресуватися безпосередньо до Постачальників такого Контенту або Послуг.

Зауважте, що LGE не несе відповідальності за будь-який Контент або Послуги, що постачаються Постачальниками Послуги, або за будь-які зміни, видалення або припинення постачання такого Контенту або Послуг, та не забезпечує і не гарантує доступ до такого Контенту і Послуг.


LG
Life's Good