

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

МОНІТОР ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ РЕКЛАМНОГО ВМІСТУ

Перед тим як вмикати пристрій, уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для довідки в майбутньому.

МОДЕЛІ МОНІТОРА ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ
РЕКЛАМНОГО ВМІСТУ

42WS50MS	42WS50BS
47WS50MS	47WS50BS

ЗМІСТ

4 ЛІЦЕНЗІЯ

5 ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

- 5 Аксесуари
- 6 Додаткове приладдя
- 7 Частини та кнопки
- 8 Використання фіксатора кабелів
- 8 Під'єднання гучномовців
- 9 Під'єднання підставки
- 9 ІНФРАЧЕРВОНИЙ ПРИЙМАЧ
- 10 Використання системи безпеки Kensington
- 10 Портретна орієнтація
- 11 Під'єднання Медіапрогравач
- 12 Встановлення на стіні

13 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

15 КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

- 15 Під'єднання до комп'ютера
- 16 - З'єднання RGB
- 16 - З'єднання DVI-D
- 17 - З'єднання HDMI
- 17 - З'єднання Display Port
- 18 - З'єднання з ІЧ приймачем
- 19 Налаштування екрана
- 19 - Вибір режиму зображення
- 19 - Налаштування параметрів зображення
- 20 - Налаштування параметрів дисплея комп'ютера
- 20 Налаштування параметрів звуку
- 20 - Вибір режиму звуку
- 21 - Налаштування параметрів звуку
- 21 Використання додаткових параметрів

- 21 - Налаштування формату зображення
- 23 - Використання списку зовнішніх пристроїв

24 РОЗВАГИ

- 24 - Підключення до кабельної мережі
- 25 - Стан мережі
- 26 - Під'єднання USB-пристроїв
- 27 - Перегляд файлів
- 28 - Перегляд фільмів
- 32 - Перегляд фотографій
- 35 - Відтворення музики
- 37 - Перегляд списку вмісту
- 38 - Вказівки щодо DivX® VOD
- 39 - Використання режиму PIP/PBP

41 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

- 41 Доступ до головних меню
- 42 - Параметри меню PICTURE (Зображення)
- 45 - Параметри меню AUDIO (Аудіо)
- 46 - Параметри меню TIME (Час)
- 47 - Параметри меню OPTION (Параметри)
- 52 - Picture ID
- 53 - Параметри меню NETWORK (Мережа)

54 ПІДКЛЮЧЕННЯ

- 55 Під'єднання HD-приймача, DVD-програвача, відеокамери, фотоапарата, ігрової консолі або відеомагнітофона
- 55 - З'єднання HDMI
- 55 - Компонентне з'єднання
- 56 - Аудіовідеоз'єднання (композитний відеосигнал)
- 56 Під'єднання до USB-інтерфейсу

- 57 Під'єднання до локальної мережі
- 57 - З'єднання через локальну мережу
- 58 Послідовне з'єднання моніторів

59 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

62 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

68 ІЧ КОДИ

69 ОДНОЧАСНЕ КЕРУВАННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

- 69 Під'єднання кабелю
- 69 Конфігурації RS-232C
- 69 Параметри зв'язку
- 70 Довідковий перелік команд
- 72 Протокол передавання/отримання

ЛІЦЕНЗІЯ

Для різних моделей застосовуються різні ліцензії. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо ліцензій, відвідайте веб-сайт www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



ПРО ВІДЕО DIVX: DivX® – це цифровий відеоформат, який створено DivX, LLC, дочірньою компанією корпорації Rovi Corporation. Цей пристрій офіційно сертифіковано DivX Certified® для відтворення відео DivX. Щоб отримати детальнішу інформацію і програмне забезпечення для конвертації файлів у формат DivX, відвідайте веб-сайт divx.com.

ПРО ВІДЕО DIVX НА ЗАМОВЛЕННЯ: Цей пристрій, що отримав сертифікацію DivX Certified®, необхідно зареєструвати, щоб мати змогу відтворювати придбані на замовлення відео DivX Video-on-Demand (VOD). Щоб отримати реєстраційний код, зайдіть до розділу DivX VOD в меню налаштування пристрою. На веб-сайті vod.divx.com ви знайдете детальнішу інформацію про проведення реєстрації.

Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у форматі високої чіткості до 1080p, в тому числі платного вмісту.

DivX®, DivX Certified® і відповідні логотипи є товарними знаками корпорації Rovi Corporation або її дочірніх компаній та використовуються на правах ліцензії.

Захищено одним або кількома з перелічених патентів США: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

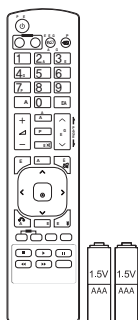


Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories.

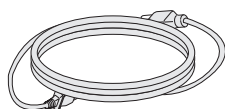
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА

Акcesуари

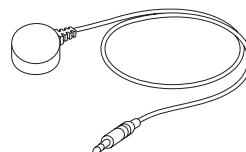
Перевірте наявність перелічених елементів в упаковці. Якщо якогось компонента бракує, зверніться до місцевого постачальника, у якого ви придбали виріб. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та акcesуарів.



Пульт дистанційного керування і батареї



Кабель живлення



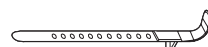
Інфрачервоний приймач



Компакт-диск (посібник користувача)/карта



Кабель передачі сигналу D-Sub



Фіксатор кабелів



УВАГА

- Заради власної безпеки та продовження терміну експлуатації виробу не використовуйте неліцензійні елементи.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних елементів.

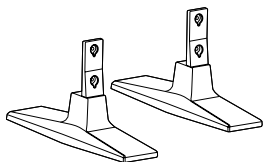


ПРИМІТКА

- Комплектація виробу може різнитися залежно від моделі.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку з удосконаленням виробу.

Додаткове приладдя

Додаткове приладдя може бути змінено для покращення роботи виробу, а також може додаватися нове приладдя без попередження. Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та аксесуарів.



ST-200T
Підставка



Гвинти

Діаметр 4 мм, крок різьби 0,7 мм, довжина 10 мм (із пружинною шайбою)



SP-2000
Гучномовець



Фіксатор для кабелів /затискач кабелю

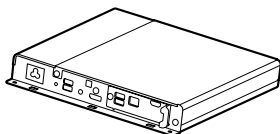


Гвинти

Діаметр 4 мм, крок різьби 0,7 мм, довжина 8 мм (із пружинною шайбою)

Підставка та комплектуючі

Гучномовці та комплектуючі



Медіапрогравач



Гвинти



Компакт-диск (посібник користувача)/карта

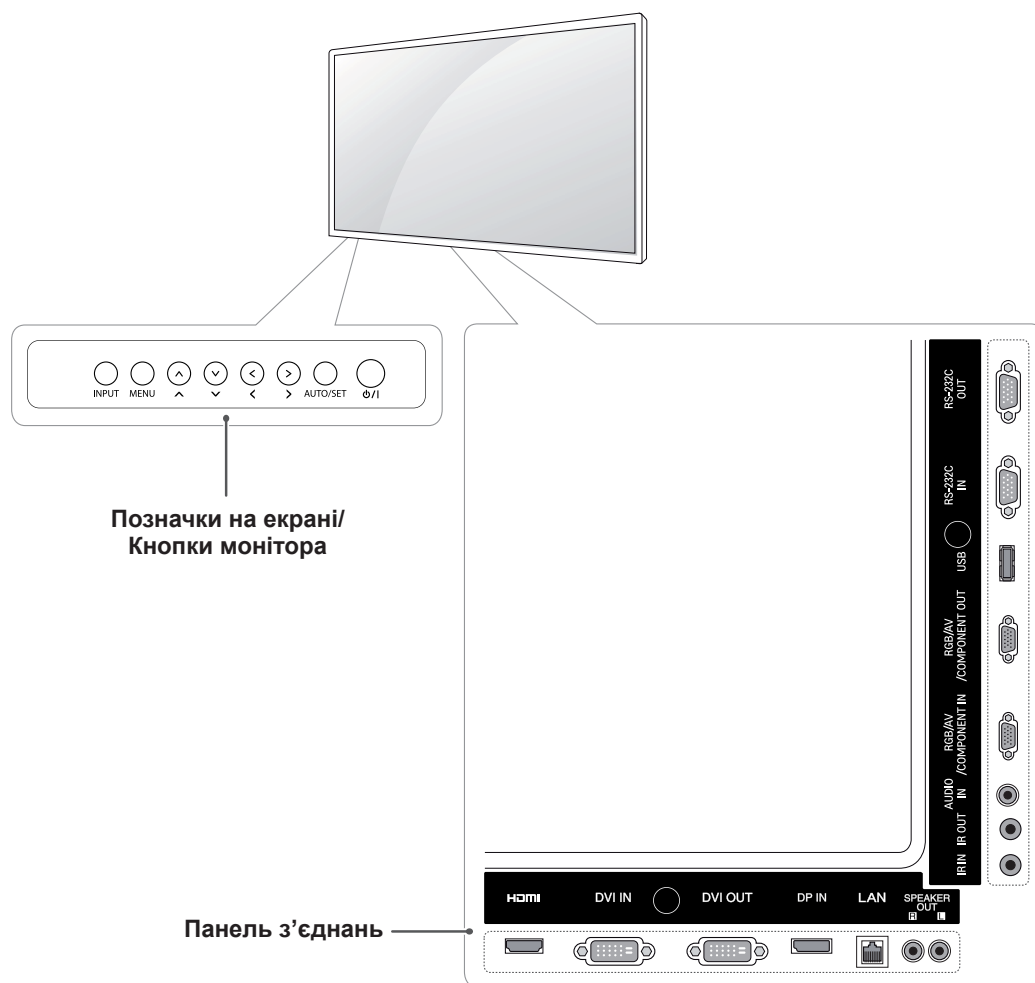
Медіапрогравач kit



ПРИМІТКА

- У комплектацію деяких моделей фіксатор/затискач кабелю може не входити.
- Деякі моделі не комплектуються додатковим приладдям.

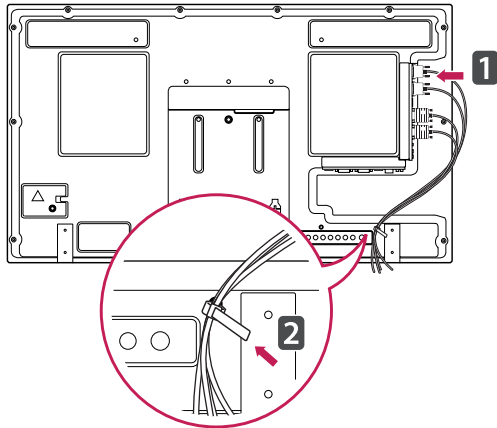
Частини та кнопки



Елементи передньої панелі екрана	Опис
INPUT	Зміна джерела вхідного сигналу.
MENU	Доступ до головних меню, збереження введених даних і вихід із меню.
▼ ▲	Перехід угору та вниз.
◀ ▶	Регулювання рівня гучності.
AUTO/SET	Автоматичне налаштування у разі використання входу RGB. Це також кнопка налаштування або введення даних для внесення змін в екранні меню.
⏻ / I	Увімкнення або вимкнення живлення.

Використання фіксатора кабелів

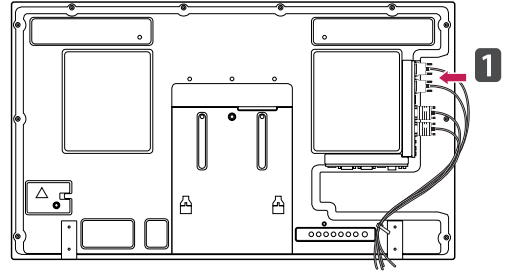
Спершу під'єднайте кабель вхідного сигналу. Вставте фіксатор кабелів в отвір знизу задньої панелі, як показано на малюнку.



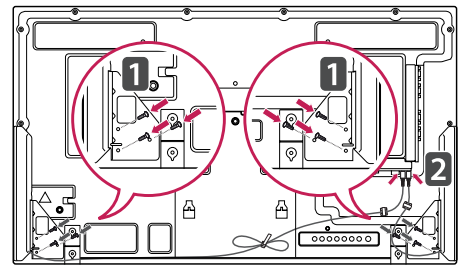
Під'єднання гучномовців

– Передбачено не для всіх моделей.

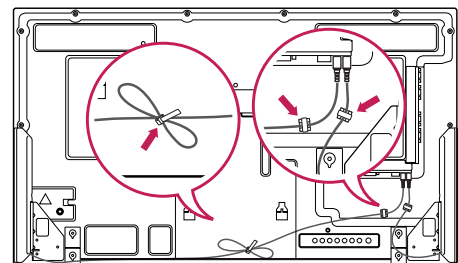
- 1 Перш ніж встановлювати гучномовці, підключіть кабель вхідного сигналу.



- 2 За допомогою гвинтів закріпіть гучномовці, як показано на малюнку. Потім під'єднайте кабелі гучномовців.



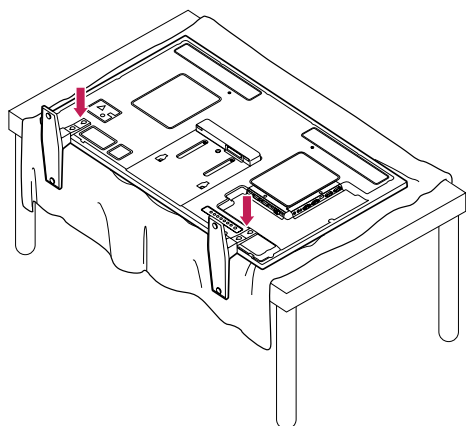
- 3 Після встановлення гучномовців упорядкуйте кабелі за допомогою фіксаторів та затискичів.



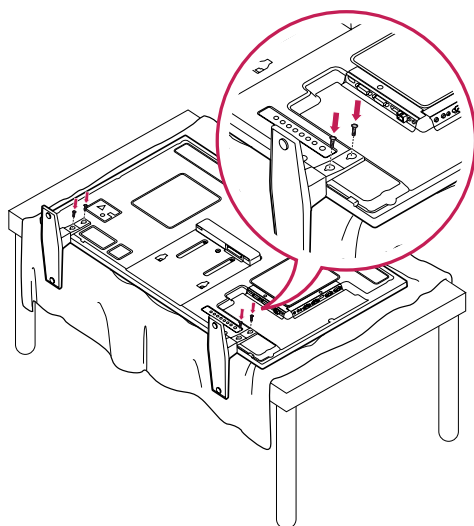
Під'єднання підставки

- Передбачено не для всіх моделей.

- 1 Накрийте стіл м'якою тканиною і покладіть на неї пристрій екраном донизу. Під'єднайте підставку, як це показано на малюнку.



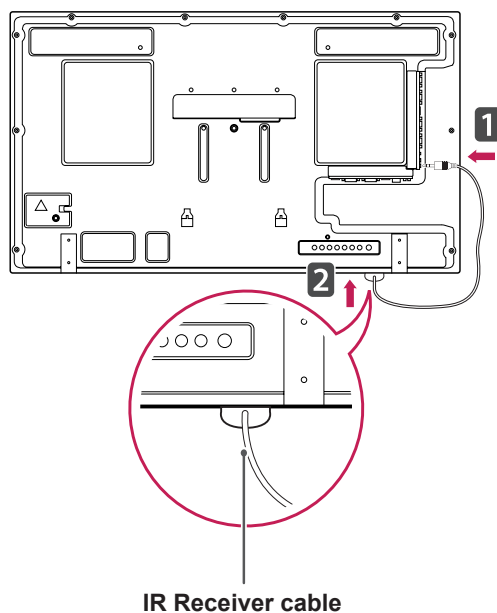
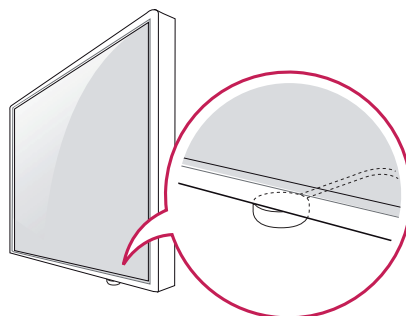
- 2 За допомогою гвинтів закріпіть підставку на задній панелі пристрою, як це показано на малюнку.



ІНФРАЧЕРВОНИЙ ПРИЙМАЧ

Дозволяє встановлювати сенсор пульта дистанційного керування у будь-якому місці. Крім того, такий дисплей дозволяє керувати іншими дисплеями за допомогою кабелю RS-232.

Спрямуйте ІЧ-приймач уперед від пристрою.



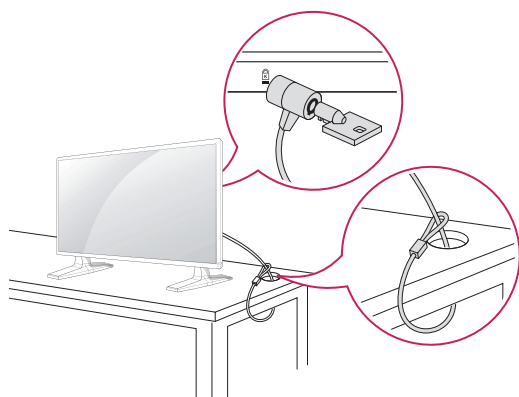
! ПРИМІТКА

- Якщо дивитися на пристрій ззаду, ІЧ-приймач має бути спрямований уперед; в іншому разі радіус прийому сигналу може зменшитися.
- ІЧ-приймач кріпиться до корпусу за допомогою магніту. Він прикріплений знизу (стандартне встановлення) або ззаду (встановлення на стіні) пристрою.

Використання системи безпеки Kensington

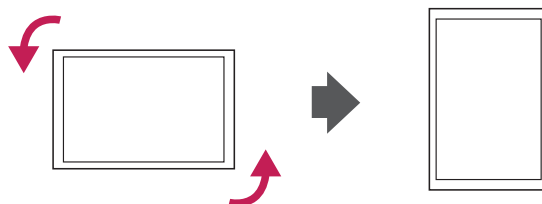
Роз'єм для під'єднання системи безпеки Kensington розташований на задній панелі монітора. Детальніше про встановлення і використання читайте в посібнику, який додається до системи безпеки Kensington, або на веб-сайті <http://www.kensington.com>.

За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть монітор до столу.



Портретна орієнтація

Щоб встановити пристрій у вертикальному положенні, поверніть його на 90 градусів проти годинникової стрілки, дивлячись на пристрій спереду.



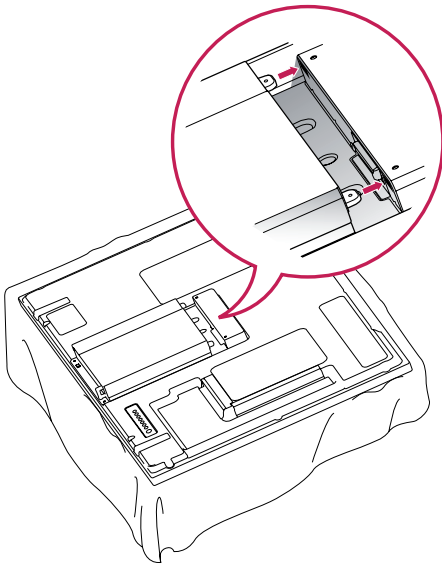
ПРИМІТКА

- Систему безпеки Kensington можна придбати окремо. Додаткове приладдя можна придбати в більшості магазинів електроніки.

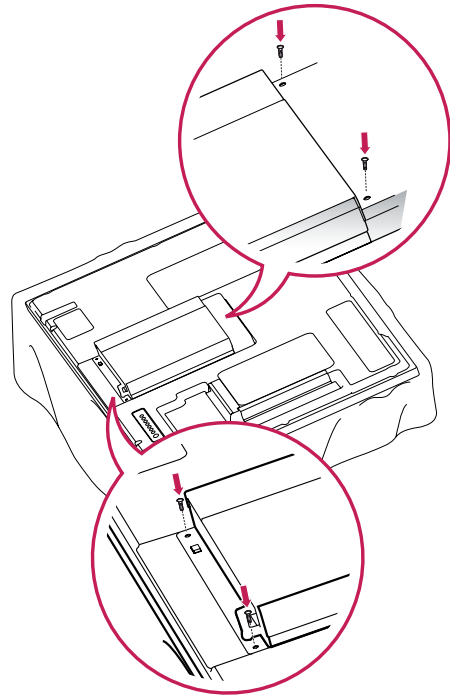
Під'єднання Медіапрогравач

- Передбачено не для всіх моделей.

- 1 Накрийте стіл м'якою тканиною і покладіть на неї пристрій екраном донизу. Потисніть Медіапрогравач у відповідний відсік, щоб примонтувати виріб.



- 2 Зафіксуйте Медіапрогравач на пристрої за допомогою двох гвинтів, які додаються.

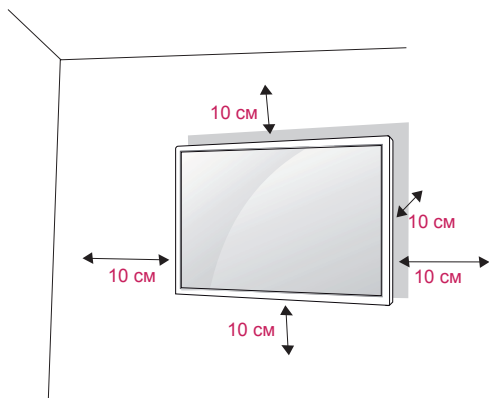


! ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, які додаються до виробу. (Діаметр 3 мм, крок різьби 0,5 мм, довжина 6 мм (із пружинною шайбою)).

Встановлення на стіні

Для належної вентиляції залиште 10 см вільного простору з боків і позаду виробу. Детальні інструкції щодо встановлення можна отримати у продавця виробу; дивіться додатковий посібник зі встановлення та налаштування регульованого настінного кронштейну.



Щоб прикріпити монітор до стіни, під'єднайте до його задньої панелі настінний кронштейн (продається окремо).

Щоб монітор не впав, надійно фіксуйте настінний кронштейн (продається окремо).

- 1 Використовуйте лише гвинти та настінні кронштейни, що відповідають стандарту VESA.
- 2 Використання гвинтів, довших за стандартні, може пошкодити монітор зсередини.
- 3 Використання невідповідних гвинтів може призвести до пошкодження і падіння виробу на землю. За такі пошкодження виробу чи травмування користувача компанія LG Electronics відповідальності не несе.
- 4 Відповідність стандарту VESA.
- 5 Кріплення стандарту VESA мають відповідати поданим нижче вимогам.
 - 785 мм (31 дюйм) або більше
 - * Монтажний гвинт: діаметр 6 мм, крок різьби 1 мм, довжина 10 мм



УВАГА

- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо встановити монітор на стелі або похилій стіні, він може впасти та спричинити серйозні травми. Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване LG. Із питань встановлення звертайтеся за місцем придбання монітора або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не затягуйте гвинти надто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження монітора та втрати гарантії.
- Використовуйте гвинти та настінні кріплення тільки стандарту VESA. Гарантія на цей виріб не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли через неналежне використання або використання невідповідного приладдя.



ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, що вказані в списку характеристик стандартних гвинтів VESA.
- Набір для настінного кріплення містить посібник зі встановлення та всі необхідні частини.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого постачальника.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятись. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, який додається до настінного кріплення.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

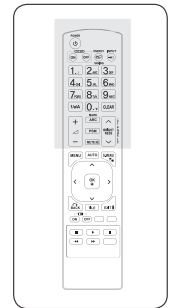
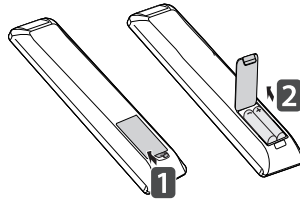
У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і користуйтеся монітором належним чином.

Для заміни батарей відкрийте кришку відсіку для батарей, вставте батареї (1,5 В, AAA), враховуючи відповідні значення полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.



УВАГА

- Не використовуйте одночасно старі та нові батареї, інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.
- Спрямуйте пульт дистанційного керування на сенсор пульта дистанційного керування на моніторі.



⏻ (POWER (ЖИВЛЕННЯ))
Увімкнення або вимкнення монітора.

MONITOR ON / OFF (Увімкнення/вимкнення монітора)
Вмикання та вимикання монітора.

Кнопка "1/a/A"
Перемикання між цифровим та буквеним режимами.

ARC
Вибір формату екрана

MARK
Вибір певного файлу в режимі USB.

▲ (ГУЧНІСТЬ)
Регулювання рівня гучності.

PSM (РЕЖИМ ЗОБРАЖЕННЯ)
Вибір режиму стану зображення.

MUTE (БЕЗ ЗВУКУ)
Вимкнення звуку.

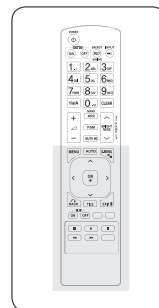
ENERGY SAVING (ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ)
Регулювання яскравості зображення з метою зменшення споживання електроенергії.

INPUT (ВХІД)
Вибір режиму вхідного сигналу.

Кнопки з цифрами та літерами
Введення цифрових або буквених символів, залежно від режиму.

CLEAR (ОЧИСТИТИ)
Видалення введеного цифрового або буквенного символу.

BRIGHTNESS Key (Клавіша яскравості)
За допомогою кнопок зі стрілками вгору та вниз на пульті ДК можна регулювати яскравість зображення. У режимі USB в екранному меню є функція "Page (Сторінка)" для переходу до наступного списку файлів.



MENU (Меню) (див. стор.41)

Використовується для доступу до головних меню або зберігання введених даних та виходу з меню.

Навігаційні кнопки

Переміщення пунктами меню або параметрами.

OK

Вибір меню або параметрів і підтвердження вибору.

BACK (НАЗАД)

Повернення на крок назад в інтерактивній програмі, електронній програмі телепередач тощо, де передбачено взаємодію із користувачем.

ID ON/OFF (УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ІДЕНТИФІКАТОРА)

Якщо ідентифікатор зображення збігається з ідентифікатором пристрою, можна керувати потрібним монітором у режимі багатоекранного зображення.

AUTO (АВТО)

Автоматичне регулювання розташування зображення та мінімізація ефекту мигтіння (тільки для вхідного сигналу RGB).

S.MENU (МЕНЮ S.)

(виклик меню SuperSign)
Вибір цієї кнопки недоступний.

EXIT (ВИХІД)

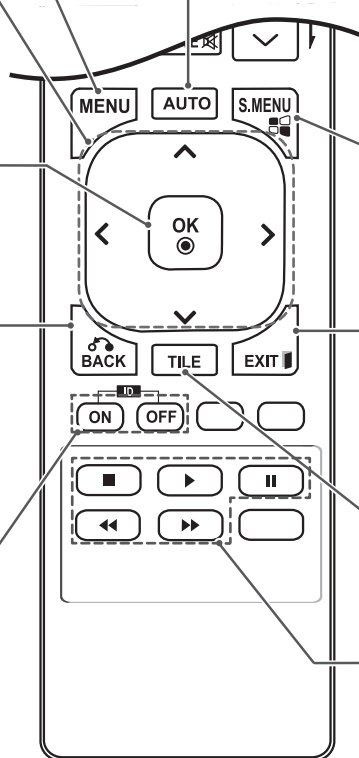
Закриття всіх екранних меню і повернення до перегляду з будь-якого меню.

TILE (СКЛАДЕНЕ ЗОБРАЖЕННЯ)

Вибір режиму складеного зображення

Кнопки керування меню USB-пристрою

Керування відтворенням мультимедійного вмісту.



КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

Під'єднання до комп'ютера

Цей монітор підтримує функцію Plug & Play*.

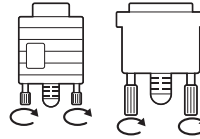
* Plug & Play: ця функція дозволяє комп'ютеру використовувати монітор без попереднього встановлення драйвера.

! ПРИМІТКА

- Для забезпечення найкращої якості зображення рекомендується підключати монітор через інтерфейс HDMI.
- Для відповідності стандартам виробу використовуйте екранований кабель передачі сигналу, такий як 15-контактний кабель передачі сигналу D-Sub або кабель DVI (із феритовим осердям).
- Якщо ввімкнути монітор у холодному приміщенні, зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні точки. Це нормальне явище.



УВАГА

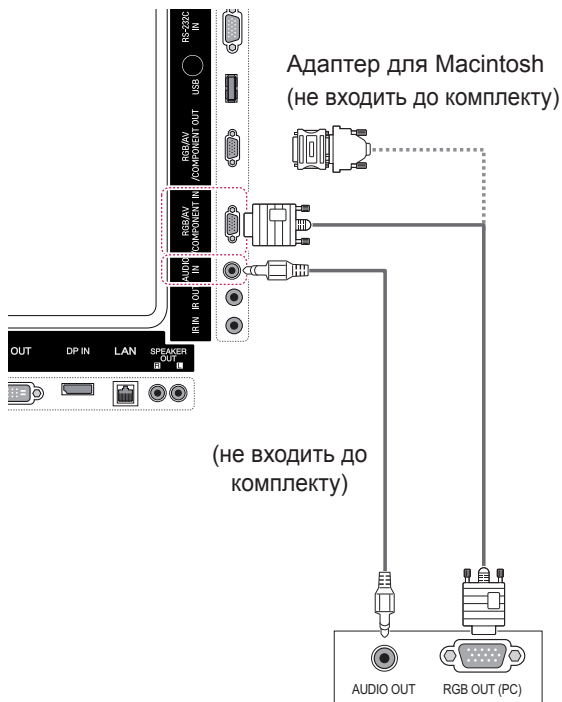


- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Для запобігання "вигорянню" зображення не відтворюйте нерухоме зображення протягом тривалого періоду часу. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку.

З'єднання RGB

Дозволяє передавати аналоговий відеосигнал із комп'ютера на монітор. За допомогою 15-контактного кабелю D-Sub під'єднайте комп'ютер до монітора, як це зображено на малюнку нижче.

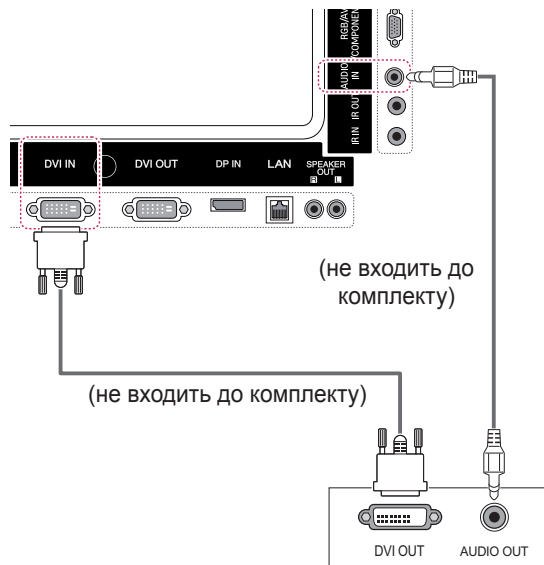
Виберіть вхідний сигнал RGB.



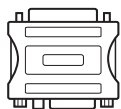
З'єднання DVI-D

Передає цифровий відеосигнал із комп'ютера на монітор. Підключення монітора до комп'ютера Під'єднайте кабель DVI, як показано на малюнку нижче.

Виберіть на моніторі джерело вхідного сигналу DVI-D.



ПРИМІТКА



- Використовуйте стандартний адаптер для Macintosh. Інші можуть виявитися несумісними (інша система передачі сигналу).
- Для під'єднання комп'ютерів Apple до цього монітора може знадобитися адаптер. Для отримання детальнішої інформації за- телефонуйте в корпорацію Apple або відвідайте її веб-сайт.

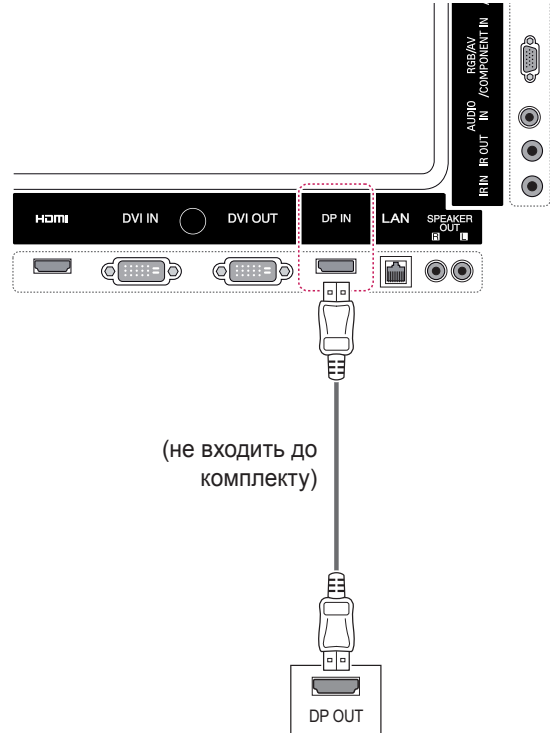
З'єднання HDMI

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіо- сигнали з комп'ютера на монітор. Під'єднайте комп'ютер до монітора за допомогою кабелю HDMI, як це зображено на малюнку. Виберіть джерело вхідного сигналу HDMI.



З'єднання Display Port

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіо- сигнали з комп'ютера на монітор. Під'єднайте комп'ютер до монітора за допомогою кабелю Display Port, як це зображено на малюнку. Виберіть джерело вхідного сигналу Display Port.

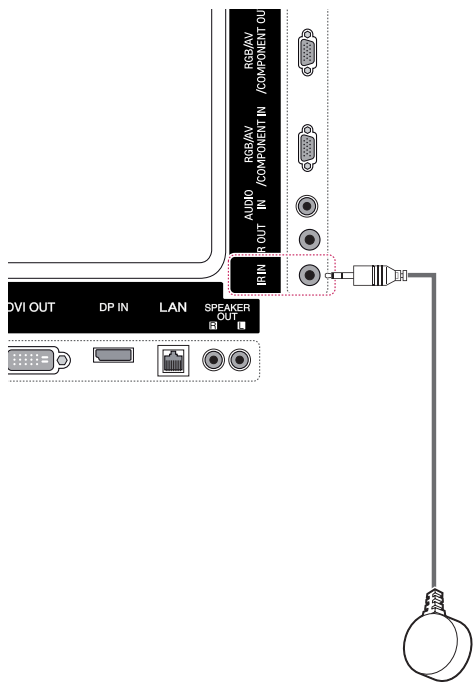


! ПРИМІТКА

- Використовуйте високошвидкісний кабель HDMI™.
- Якщо в режимі HDMI відсутній звук, перевірте комп'ютерне середовище. Для деяких комп'ютерів потрібно вручну змінити стандартне значення аудіовиходу на значення HDMI.
- Щоб користуватися режимом HDMI PC (ПК), PC (ПК)/DTV слід встановити у режим PC (ПК).
- У режимі HDMI PC (ПК) можуть виникати проблеми сумісності пристроїв.

З'єднання з ІЧ приймачем

Дозволяє використовувати дротовий пульт дистанційного керування або подовжувач ІЧ-приймача.



ПРИМІТКА

- Перевірте чи від'єднано кабель живлення.

Налаштування екрана

Вибір режиму зображення

Насолоджуйтеся досконалими зображеннями, вибравши один із попередньо встановлених режимів зображення.

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб перейти до головних меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **PICTURE (Зображення)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Picture Mode (Режим зображення)** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного режиму зображення та натисніть кнопку **OK**.

Режим	Опис
Vivid (Яскравий)	Режим відеозображення для магазину, з підвищеними значеннями контрастності, яскравості, насиченості кольору та чіткості.
Standard (Стандартний)	Налаштування зображення для перегляду у звичайному середовищі.
Cinema (Кіно)	Оптимізація зображення зі створенням враження перебування у кінотеатрі.
Sport (Спорт)	Оптимізація динамічного відеозображення шляхом підкреслення основних кольорів – білого, зеленого і небесно-блакитного.
Game (Гра)	Оптимізація відеозображення для динамічних ігор.

- 5 Завершивши, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.

Налаштування параметрів зображення

Для найкращої якості зображення налаштуйте основні та додаткові параметри кожного режиму зображення на власний розсуд.

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб отримати доступ до головних меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **PICTURE (Зображення)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Picture Mode (Режим зображення)** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного режиму зображення та натисніть кнопку **OK**.
- 5 Виберіть і налаштуйте подані нижче параметри, після чого натисніть кнопку **OK**.

Параметри	Опис
Backlight (Підсвічування)	Регулювання яскравості екрана шляхом зміни інтенсивності підсвітки РК-екрана. Якщо знизити рівень яскравості, екран стане темнішим і споживання електроенергії зменшиться без втрати якості відеосигналу.
Contrast (Контрастність)	Збільшення або зменшення градації тонів відеосигналу. Якщо яскраві частини зображення насичені, налаштуйте параметр Contrast (Контрастність).
Brightness (Яскравість)	Налаштування базового рівня сигналу зображення. Якщо темні частини зображення насичені, налаштуйте параметр Brightness (Яскравість).
Sharpness (Чіткість)	Регулювання рівня чіткості країв між світлими і темними областями зображення. Що нижчий цей рівень, то м'якше зображення.
Color (Колір)	Налаштування інтенсивності всіх кольорів.
Tint (Відтінок)	Регулювання балансу між червоним і зеленим відтінками зображення.
Color Temp. (Колірна температура)	Із вибором тепліших кольорів збільшиться насиченість відтінків червоного; якщо ж вибрати холодніші кольори, зображення буде синюватим.
Advanced Control (Додаткові налаштування)	Налаштування додаткових параметрів. Дивіться розділ "Додаткові параметри зображення" (див. стор.44).
Picture Reset (Скидання параметрів зображення)	Відновлення параметрів за замовчуванням.

- 6 Завершивши, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.

Налаштування параметрів дисплея комп'ютера

Налаштуйте параметри кожного режиму зображення на свій розсуд для найкращої якості зображення.

- Ця функція працює лише в режимі RGB [PC (ПК)].
- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб отримати доступ до головних меню.
 - 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **PICTURE (Зображення)** та натисніть кнопку **OK**.
 - 3 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Screen (Екран)** та натисніть кнопку **OK**.
 - 4 Виберіть і налаштуйте описані нижче параметри, після чого натисніть кнопку **OK**.

Параметри	Опис
Resolution (Роздільна здатність)	Вибір відповідної роздільної здатності. Дивіться розділ "Налаштування параметрів дисплея комп'ютера".
Auto Config. (Автоналаштування)	Автоматичне налаштування розташування, годинника та фази зображення на екрані. Під час налаштування зображення може бути нестабільним протягом кількох секунд.
Position (Розташування) / Size (Розмір) / Phase (Фаза)	Регулювання налаштувань, якщо зображення є нечітким, особливо якщо тремтять символи. Виконайте команду Auto Config. (Автоналаштування), перш ніж налаштувати ці параметри.
Reset (Скидання)	Відновлення параметрів за замовчуванням.

- 5 Завершивши, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.

Налаштування параметрів звуку

Вибір режиму звуку

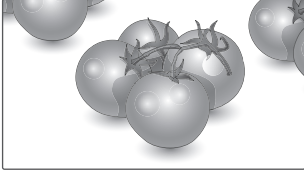
У цьому моніторі передбачено 5 режимів звуку для різних видів відеовмісту.

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб отримати доступ до головних меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **AUDIO (Звук)** і натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Sound Mode (Режим звуку)** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного режиму звуку та натисніть кнопку **OK**.

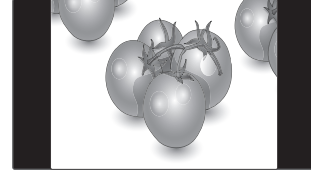
Режим	Опис
Standard (Стандартний)	Відтворення звуку стандартної якості.
Music (Музика)	Використовується для прослуховування музики.
Cinema (Кіно)	Використовується для перегляду фільмів.
Sport (Спорт)	Використовується для перегляду спортивних програм.
Game (Гра)	Використовується в режимі гри.

- 5 Завершивши, натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.

- **16:9**: зображення масштабується горизонтально, в лінійній пропорції, для відображення на весь екран (підходить для перегляду DVD-дисків, записаних у форматі 4:3).



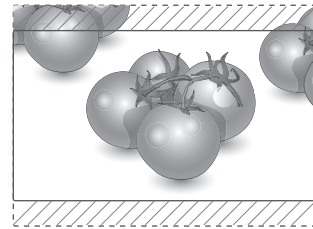
- **4:3**: зображення відтворюється в оригінальному форматі 4:3; зліва і справа на екрані відображатимуться сірі смуги.



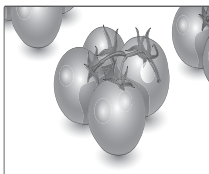
- **Just Scan (Точне сканування)**: цей параметр забезпечує найкращу якість зображення з високою роздільною здатністю, зберігаючи кожен деталь оригінального зображення. Примітка. Якщо в оригінальному сигналі присутні шуми в зображенні, ці шуми будуть помітні із країв екрана.



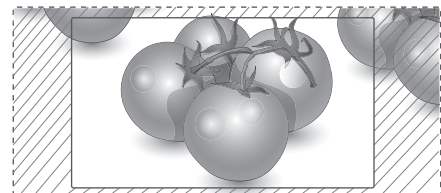
- **Zoom (Масштаб)**: використовується для перегляду зображення на весь екран без спотворення. Однак, верх і низ зображення буде обрізано.



- **1:1**: зберігається формат вихідного зображення. (Лише режими Display Port PC (ПК), HDMI PC (ПК), DVI-D PC (ПК), RGB PC (ПК))



- **Cinema Zoom 1 (Масштаб екрана 1)**: використовується для збільшення зображення з дотриманням правильних пропорцій. Примітка. У разі збільшення або зменшення зображення може бути спотворено.



Використання списку зовнішніх пристроїв

Вибір джерела вхідного сигналу

- 1 Натисніть кнопку **INPUT (Вхід)**, щоб перейти до списку джерел вхідного сигналу.
–Для кожного джерела вхідного сигналу відображається під'єднаний пристрій.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть одне з джерел вхідного сигналу і натисніть **OK**.

Джерело вхідного сигналу	Опис
Аудіовідео (композитне відео)	Перегляд відео з відеомагнітофона чи іншого зовнішнього пристрою.
Компонентний	Перегляд вмісту з DVD або іншого зовнішнього пристрою, або через цифровий тюнер
RGB	Відтворення на екрані під'єданого дисплея ПК.
Display Port	Перегляд вмісту з комп'ютера, DVD-дисків, декодера цифрового телебачення чи інших пристроїв високої чіткості
DVI-D	Відтворення на екрані під'єданого дисплея ПК.
HDMI	Перегляд вмісту з комп'ютера, DVD-дисків, декодера цифрового телебачення чи інших пристроїв високої чіткості
SuperSign	Відтворення на екрані дисплея медіапрогравача.
USB	Відтворення мультимедійного файлу з носія USB.

РОЗВАГИ

Підключення до кабельної мережі

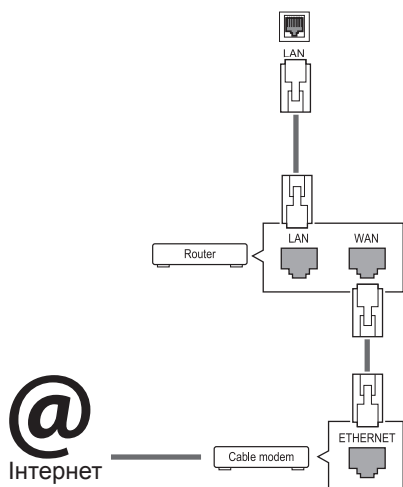
(залежно від моделі)

Підключіть дисплей до локальної мережі через роз'єм для локальної мережі, як показано на малюнку нижче, і налаштуйте параметри мережі.

Цей монітор підтримує лише дротове мережеве з'єднання.

Для деяких домашніх мереж після фізичного підключення потрібно налаштувати мережеві параметри дисплея. До більшості домашніх мереж дисплей під'єднається автоматично, без додаткових налаштувань.

Для отримання докладнішої інформації зверніться до постачальника послуг Інтернету або дивіться посібник користувача для маршрутизатора.



УВАГА

- Не вставляйте модульний телефонний кабель у роз'єм локальної мережі.
- Існують різні методи підключення, тому просимо дотримуватися технічних вимог телекомунікаційної компанії чи постачальника послуг Інтернет.

Налаштування параметрів мережі (навіть якщо дисплей уже під'єднався до мережі автоматично, повторний запуск процесу налаштування не зашкодить):

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **NETWORK (МЕРЕЖА)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Network Setting (Налаштування мережі)** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 Якщо налаштування мережі вже було виконано, виберіть **Resetting (Повторне налаштування)**. Поточні налаштування мережі будуть замінені новими.
- 5 Виберіть режим **IP Auto Setting (Автоматичне налаштування IP-адреси)** або **IP Manual Setting (Налаштування IP-адреси вручну)**.

- Якщо ви вибрали пункт **IP Manual Setting (Налаштування IP-адреси вручну)**, використовуйте навігаційні кнопки і кнопки з цифрами. IP-адресу необхідно буде ввести вручну.

- **IP Auto Setting (Автоматичне налаштування IP-адреси)**: якщо в локальній мережі наявний DHCP-сервер (маршрутизатор) з кабельним з'єднанням, вибирайте цей режим. IP-адресу дисплею буде встановлено автоматично. Якщо використовується маршрутизатор або модем широкосмислового доступу, який підтримує функцію DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – протокол динамічного налаштування доступу), IP-адресу буде визначено автоматично.

- 6 Після завершення налаштування натисніть кнопку **EXIT (ВИХІД)**.



УВАГА

- Меню мережевих параметрів не буде доступним до фізичного під'єднання дисплею до мережі.
- Існують різні методи підключення, тому просимо дотримуватися технічних вимог телекомунікаційної компанії чи постачальника послуг Інтернет.

! ПРИМІТКА

- Щоб користуватися Інтернетом безпосередньо через дисплей, з'єднання з мережею повинно бути завжди увімкнено.
- Якщо вам не вдається підключитися до Інтернету, перевірте стан з'єднання з мережею за допомогою ПК.
- Перед запуском **налаштування мережі** перевірте, чи під'єднано кабель локальної мережі та чи увімкнено на маршрутизаторі протокол DHCP.
- Якщо налаштування мережі не виконано належним чином, мережа не працюватиме.

Поради щодо налаштування мережі

- Для підключення дисплею використовуйте стандартний кабель локальної мережі – Cat5 або кращий, із роз'ємом RJ45.
- Чимало проблем, які виникають під час встановлення мережевого зв'язку, можна вирішити шляхом перезавантаження маршрутизатора чи модема. Після підключення дисплею до домашньої мережі швидко вимкніть і/або від'єднайте кабель живлення маршрутизатора домашньої мережі чи кабельного модема. Тоді знов увімкніть маршрутизатор або модем і/або під'єднайте кабель живлення.
- Залежно від умов договору з постачальником Інтернет-послуг кількість пристроїв, які можуть отримувати доступ до Інтернету, може бути обмежена. Для отримання детальнішої інформації зверніться до постачальника послуг Інтернету.
- Компанія LG не несе відповідальності за будь-які порушення в роботі дисплею та/або функцій підключення до Інтернету, спричинені помилками/збоями зв'язку, що пов'язані з вашим підключенням до Інтернету чи іншим обладнанням, під'єднаним до дисплею.
- Компанія LG не несе відповідальності за проблеми з підключенням до Інтернету.
- Якщо швидкість зв'язку з Інтернетом не відповідає вимогам для відтворюваного вмісту, якість відображення може бути незадовільною.
- Деякі дії в Інтернеті можуть бути неможливими через обмеження, встановлені постачальником Інтернет-послуг, який забезпечує підключення до мережі.
- Будь-які витрати на користування послугами,

що надаються постачальником Інтернет-послуг, включаючи плату за зв'язок, є у повному обсязі вашою відповідальністю.

- Для кабельного підключення до цього дисплея потрібний мережевий порт 10 Base-T або 100 Base-TX. Якщо ваше підключення до Інтернету не передбачає такого з'єднання, ви не зможете підключити дисплей.
- Для DSL-підключення потрібен DSL-модем, а для підключення за допомогою кабельного модема потрібен кабельний модем. Залежно від типу підключення та умов абонентського договору з постачальником послуг Інтернет, доступ до Інтернету з дисплею може бути неможливим або кількість пристроїв для одночасного підключення може бути обмежена (Якщо постачальник послуг Інтернет обмежує доступ одним пристроєм, дисплей не зможе підключитися до Інтернету, коли підключено комп'ютер).
- Використання маршрутизатора може бути не дозволене або обмежене відповідно до правил та обмежень постачальника послуг Інтернету. Для отримання детальнішої інформації зверніться безпосередньо до постачальника послуг Інтернету.

Стан мережі

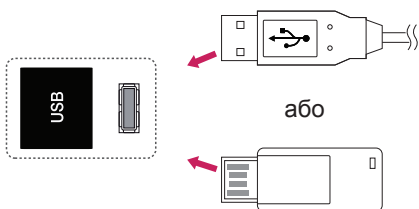
- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **NETWORK (МЕРЕЖА)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Network Status (Стан мережі)**.
- 4 Щоб перевірити стан мережі, натисніть кнопку **OK**.
- 5 Після завершення налаштування натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.

Параметр	Опис
Setting (Налаштування)	Повернення до меню налаштування мережі.
Test (Перевірка)	Перевірка поточного стану мережі після налаштування.
Close (Закрити)	Повернення до попереднього меню.

Під'єднання USB-пристроїв

Для використання додаткових мультимедійних функцій підключіть до дисплею USB-накопичувач – флеш-карту USB або зовнішній жорсткий диск .

Під'єднуйте до дисплею флеш-пам'ять USB чи USB-пристрій для читання карт пам'яті так, як зображено на малюнку нижче. З'явиться екран "My media (Мої мультимедіа)".



УВАГА

- Не вимикайте дисплей та не від'єднуйте USB-накопичувач, коли меню EMF(my media) активно, адже це може призвести до втрати файлів або пошкодження USB-накопичувача.
- Регулярно робіть резервні копії файлів, збережених на USB-пристрої, оскільки вони можуть бути втрачені або пошкоджені, і це не вважається гарантійним випадком.

Підказки щодо використання USB-пристроїв

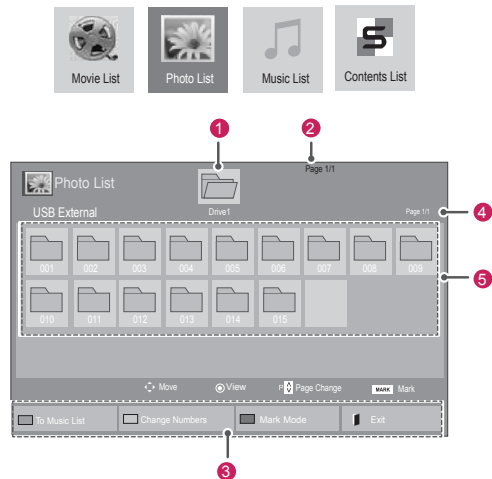
- Розпізнаються тільки USB-накопичувачі даних.
- У разі підключення USB-пристрою через USB-концентратор пристрій не розпізнається.
- USB-накопичувачі, для яких використовується програмне забезпечення автоматичного розпізнавання, можуть бути не розпізнані.
- USB-накопичувачі, для яких потрібен спеціальний драйвер, можуть бути не розпізнані.
- Швидкість розпізнавання USB-накопичувача залежить від конкретного накопичувача.
- Не вимикайте дисплей і не відключайте USB-накопичувач під час його роботи. У разі випадкового відключення або від'єднання пристрою записані файли або сам USB-накопичувач можуть бути пошкоджені.
- Не підключайте USB-накопичувачі з мікропрограмою, зміненою на комп'ютері. Такі пристрої можуть призвести до збоїв у роботі виробу або не читатися коректно. Використовуйте лише USB-накопичувач зі стандартними музичними файлами, файлами із зображеннями або відеофайлами.
- Використовуйте лише USB-накопичувач, відформатований у файловій системі FAT32 або файловій системі NTFS, сумісний з операційною системою Windows. Якщо накопичувач відформатовано як іншу сервісну програму, яка не підтримується Windows, можливо, його не вдасться розпізнати.
- Під'єднайте живлення до USB-накопичувача (понад 0,5 A), який потребує зовнішнього джерела живлення. Інакше пристрій може не бути розпізнано.
- Підключайте USB-накопичувач за допомогою кабелю, що надається виробником пристрою USB.
- Деякі USB-накопичувачі можуть не розпізнаватися або працювати повільно.
- Спосіб розташування файлів USB-накопичувача подібний до Windows XP, а ім'я файлу може містити до 100 латинських символів.
- Робіть резервні копії важливих файлів, бо дані, що зберігаються на USB-накопичувачі, можуть бути пошкоджені. Виробник не несе відповідальності за будь-яку втрату даних.
- Якщо USB-накопичувач на жорсткому диску (USB HDD) не має зовнішнього джерела живлення, пристрій USB може бути не розпізнано. Обов'язково підключіть зовнішнє джерело живлення.
 - Для зовнішнього джерела живлення застосовуйте адаптер живлення. USB-кабель не завжди може замінити зовнішнє джерело живлення.

- Якщо пам'ять USB-накопичувача має кілька розділів або ви використовуєте пристрій USB для зчитування карт різних форматів, ви можете використовувати до чотирьох розділів або USB-накопичувачів.
- Якщо USB-накопичувач підключено до пристрою USB для зчитування карт різних форматів, дані про місткість можуть бути недоступні.
- Якщо USB-накопичувач не працює належним чином, відключіть та підключіть його знову.
- Швидкість виявлення USB-накопичувача може бути різною в різних випадках.
- Якщо USB-пристрій під'єднано в режимі очікування, то після ввімкнення дисплею відповідний жорсткий диск завантажиться автоматично.
- Рекомендована ємність зовнішнього жорсткого диску USB – не більше 1 Тб, USB-пристрою – не більше 32 Гб.
- Пристрої більшої ємності, ніж рекомендовано, можуть не функціонувати належним чином.
- Якщо зовнішній жорсткий диск USB із функцією збереження енергії не функціонує, вимкніть і знов увімкніть його, щоб поновити нормальну роботу.
- USB-пристрої версії, ранішої за USB 2.0, також підтримуються. Проте вони можуть не працювати належним чином у списку фільмів.
- В одній папці можна розпізнати максимум 999 папок або файлів.
- Рекомендовано використовувати сертифікований USB-накопичувач і кабель. В іншому випадку USB-накопичувач може бути нерозпізнано або може виникнути помилка відтворення.
- Для відтворення файлів, розповсюджених і збережених менеджером SuperSign, можна використовувати тільки карти пам'яті USB. Жорсткі диски та пристрої USB для зчитування карт різних форматів не працюватимуть.
- Для відтворення файлів, розповсюджених та збережених менеджером SuperSign, можна використовувати тільки накопичувачі, відформатовані для файлової системи FAT 32.
- Накопичувач стандарту USB 3.0 може не працювати.

Перегляд файлів

Послідовність дій для доступу до фотографій, музики та фільмів та для перегляду файлів.

- 1 Вставте USB-накопичувач.
- 2 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **MOVIE LIST (Відео)**, **PHOTO LIST (Фотографії)** або **MUSIC LIST (Музика)** і натисніть кнопку **OK**.



№	Опис
1	Перехід до папки вищого рівня
2	Поточна сторінка / загальна кількість сторінок
3	Відповідні кнопки на пульті дистанційного керування
4	Поточна сторінка / загальна кількість сторінок вмісту папки, виділеної в позиції 1
5	Вміст папки, виділеної в позиції 1
Кнопка	Опис
Зелена кнопка	Натискайте ЗЕЛЕНУ кнопку кілька разів посліпль для виконання переходів Movie List (Список фільмів) -> Photo List (Список фото) , Photo List (Список фото) -> Music List (Список музики) , Music List (Список музики) -> Contents List (Список вмісту) або Contents List (Список вмісту) -> Movie List (Список фільмів) .
Жовта кнопка	Зміна режиму відображення: 5 великих ескізів або простий список.
Синя кнопка	Перемикання на режим вибору.

Підтримувані формати файлів

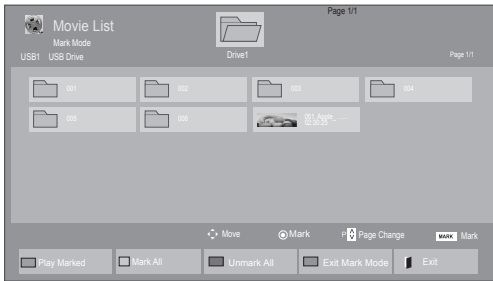
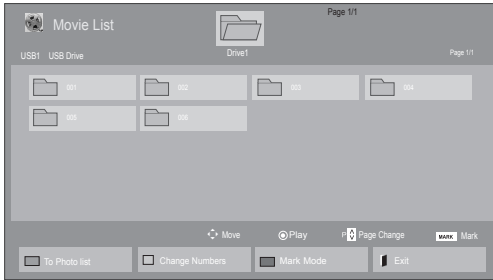
Тип	Підтримувані формати файлів
Відео	<p>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DivX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV</p> <p>Підтримуються відеофайли форматів *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)</p> <p>Відеоформат: DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263</p> <p>Аудіоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Швидкість передачі: в діапазоні від 32 кбіт/с до 320 кбіт/с (MP3)</p> <p>Формат зовнішніх субтитрів: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)</p> <p>Формат зовнішніх субтитрів: тільки XSUB (формат субтитрів, що використовується у файлах DivX6)</p>
Фотографії	<p>JPEG</p> <p>Базовий: від 64 x 64 до 15360 x 8640 Послідовний: від 64 x 64 до 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none"> Підтримуються тільки файли формату JPEG. Файли у форматі, що не підтримується, відображаються у вигляді стандартної піктограми.
Музика	<p>MP3</p> <p>Швидкість передачі від 32 до 320 кбіт/с</p> <ul style="list-style-type: none"> Частота дискретизації MPEG1 рівня 3: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц. Частота дискретизації MPEG2 рівня 3: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц Частота дискретизації MPEG2.5 рівня 3: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц

Вміст (у випадку використання Super-Sign Manager)	Файлові розширення: *.cts/ *.cse		
	Фільми		
	Файлові розширення: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi (motion JPEG)/*.mp4 (motion JPEG)/*.mkv (motion JPEG)		
	Формат відео: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1 (WVC1/WMV3)		
Формат звуку: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, WMA, MP3			
	Файл Розширення	Пункт	Характеристика
Фотографії	JPEG JPG PNG BMP	підтримуваний формат файлу	<ul style="list-style-type: none"> SOF0: базовий SOF1: Extend Sequential SOF2: Progressive
		розмір фотографії	<ul style="list-style-type: none"> Мін.: 64 x 64 Макс. тип.: 1366 x 768
Музика	MP3	Швидкість передачі даних	32 – 320 кбіт/с
		Частота дискретизації	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3) 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3) 8kHz, 11.025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 L3)

Перегляд фільмів

Цей екран дозволяє відтворювати мультимедійні файли з USB-пристрою або сервера DLNA у мережі.



- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Movie List (Відео)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібну папку та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний файл та натисніть кнопку **OK**.



Меню	Опис
Play Marked (Відтворювати позначене)	Відтворення вибраного відео. Після закінчення програвання відеофайлу, автоматично розпочне програватись наступний вибраний відеофайл.
Mark All (Позначити всі)	Відзначити всі відеофайли на екрані.
Unmark All (Зняти позначення всіх)	Зняти позначення зі всіх відеофайлів.
Exit Mark Mode (Вийти з режиму вибору)	Вихід із режиму вибору.











5 Увімкніть відтворення фільму.

ПРИМІТКА

- Для непідтримуваних типів файлів не відображатимуться зображення попереднього перегляду, натомість відображатиметься лише піктограма .
- Файли невідомого формату відображаються у вигляді растрового зображення .

6 Керуйте процесом відтворення за допомогою клавіш.



Кнопка	Опис
	Зупинка відтворення.
	Відтворення відео.
	Призупинення або відновлення відтворення.
	Пошук назад у файлі.
	Пошук вперед у файлі.
	Виклик меню Option (Параметри) .
	Приховування меню на повноекранному зображенні.
	Повернення до списку Movie List (Відео) .
"<" або ">"	Перехід до потрібних позицій у файлі під час відтворення. Час позиції буде вказано на смузі стану. У деяких файлах ця функція може не працювати належним чином.
 ENERGY SAVING (Енергозбереження)	Щоб збільшити яскравість екрана, натискайте кнопку  ENERGY SAVING (Енергозбереження) поки не буде вибрано потрібний рівень.

Підказки щодо відтворення відеофайлів

- Деякі субтитри, створені користувачем, можуть не відображатися належним чином.
- Деякі спеціальні символи в субтитрах не підтримуються.
- Теги HTML у субтитрах не підтримуються.
- Субтитри доступні лише мовами, переліченими у відповідному списку.
- Під час зміни мови аудіосупроводу можливі збої у відтворенні (зупинка зображення, прискорене відтворення тощо).
- Пошкоджений файл із фільмом може не відтворюватися належним чином або можуть бути недоступними деякі функції програвача.
- Відеофайли, створені за допомогою деяких кодувань, можуть не відтворюватися належним чином.
- Якщо структура відео- та аудіосигналу в записаному файлі не пов'язана, може відтворюватися тільки відео або тільки звук.
- Підтримуються відеофайли HD з максимальною роздільною здатністю 1920x1080@25/30P або 1280x720@50/60P, залежно від кадру.
- Відеофайли, що мають більшу роздільну здатність, ніж 1920X1080@25/30P або 1280x720@50/60P, можуть не працювати належним чином, залежно від кадру.
- Відеофайли, які мають інший тип або формат, окрім зазначених, можуть не відтворюватися належним чином.
- Максимальна швидкість передачі для відеофайлу, що відтворюється, складає 20 мбіт/с (тільки Motion JPEG: 10 мбіт/с).
- Рівномірне відтворення файлів із кодуванням рівня 4.1 або вище в H.264/AVC не гарантується.
- Аудіокодек DTS не підтримується.
- Відеофайл розміром понад 30 Гб не може бути відтворено.
- Відеофайл DivX і файл із субтитрами мають бути розташовані в одній папці.
- Щоб субтитри відображалися, назва відеофайлу має відповідати назві файлу субтитрів.
- Відтворення відеофайлу через USB-з'єднання, що не підтримує високу швидкість, може не відбуватися належним чином.

- Файли з кодуванням GMC (Global Motion Compensation – глобальна компенсація руху) можуть не відтворюватися.
- Під час перегляду відеофайлу зі списку відео зображення можна налаштувати, натиснувши клавішу Energy Saving (Енергозбереження) на пульті дистанційного керування. Користувацькі налаштування для кожного режиму зображення недоступні.

Параметри відео

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити **спливне меню**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Set Video Play. (Налаштування відтворення відео)**, **Set Video. (Налаштування відео)**, або **Set Audio. (Налаштування аудіо)** та натисніть **OK**.

**ПРИМІТКА**

- Зміна значення параметрів у списку **відео** не впливає на налаштування списків **фотографій** та **музики**.
- Значення параметрів, які було змінено у списках **фотографій** та **музики**, аналогічно змінюються у списках **фотографій** та **музики**, але не у **списку відео**.
- Під час повторного відтворення відеофайлу після його зупинення перегляд відео можна продовжити з місця зупинки.

У меню **Налаштування відтворення відео**:

- 1 За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Picture Size (Розмір зображення)**, **Audio Language (Мова звукового супроводу)**, **Subtitle Language (Мова субтитрів)** або **Repeat (Повторення)**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

Меню	Опис
Picture Size (Розмір зображення)	Дозволяє вибрати бажаний формат зображення під час відтворення відео.
Audio Language (Мова звукового супроводу)	Дозволяє змінити мову звукової доріжки під час відтворення відео. Для файлів із однією звуковою дорізкою функція недоступна.
Subtitle Language (Мова субтитрів)	Вимкнення/ввімкнення субтитрів.
Language (Мова)	Для формату субтитрів SMI ця функція дає змогу вибрати мову субтитрів.
Code Page (Кодування)	Можна вибрати шрифт субтитрів. За замовчуванням буде використовуватися такий самий шрифт, як і в меню.
Sync (Синхронізація)	Налаштування синхронізації субтитрів – від -10 секунд до +10 секунд із кроком 0,5 секунди під час відтворення фільму.
Position (Розташування)	Переміщення субтитрів вгору або вниз під час відтворення відео.
Size (Розмір)	Вибір потрібного розміру субтитрів під час відтворення відео.

Repeat (Повторення)	Дає змогу увімкнути або вимкнути функцію повторного відтворення відео. Якщо функцію ввімкнено, файли в папці будуть відтворюватися в режимі повтору. Навіть якщо режим повторюваного відтворення вимкнено, може початися відтворення файлу, якщо його назва схожа на назву попереднього файлу.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кодування	Підтримувані мови
Latin1 (Латиниця1)	Англійська, іспанська, французька, німецька, італійська, шведська, фінська, голландська, португальська, датська, румунська, норвезька, албанська, гельська, валійська, ірландська, каталанська, валенсійська
Latin2 (Латиниця2)	Боснійська, польська, хорватська, чеська, словацька, словенська, сербська, угорська
Latin4 (Латиниця4)	Естонська, латвійська, литовська
Cyrillic (Кирилиця)	Болгарська, македонська, російська, українська, казахська
Greek (Грецька)	Грецька
Korean (Корейська)	Корейська

! ПРИМІТКА

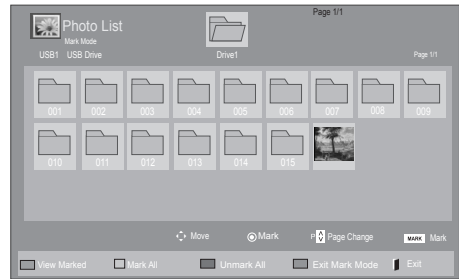
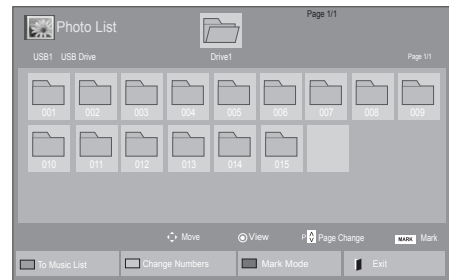
- У файлі субтитрів підтримується лише 10 000 синхронних блоків.
- Під час перегляду відео можна налаштувати розмір зображення, натиснувши кнопку **RATIO (Формат)**.
- Субтитри для вашої мови підтримуються тільки в тому випадку, якщо ця мова встановлена і для екранного меню.
- Параметри кодування можуть бути вимкнені залежно від мови файлів субтитрів.
- Виберіть відповідне кодування для файлів субтитрів.

У меню **Set Video. (Налаштування відео):**

- 1 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

У меню **Set Audio. (Налаштування аудіо):**

- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Sound Mode (Режим звуку), Clear Voice II (Чіткий голос II) або Balance (Баланс).**
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.



Перегляд фотографій

Переглядайте файли із зображеннями, збережені на USB-пристрої. Залежно від моделі телевізора зображення на екрані може відрізнятись.



- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Photo List (Фотографії)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібну папку та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний файл та натисніть кнопку **OK**.

Меню	Опис
View Marked (Переглянути позначене)	Показати виbrane фото.
Mark All (Позначити всі)	Позначити всі фото на екрані.
Unmark All (Зняти позначення всіх)	Зняти позначення зі всіх файлів фотографій.
Exit Mark Mode (Вийти з режиму вибору)	Вихід із режиму вибору.

- 5 Переглядайте фотографії.



ПРИМІТКА

- Для непідтримуваних типів файлів не відобразатимуться зображення попереднього перегляду, натомість відобразатиметься лише піктограма .
- Файли невідомого формату відображаються у вигляді растрового зображення .

Використання параметрів перегляду фотографій

Під час перегляду фотографій використовуйте нижче перелічені параметри.



Параметри Кількість вибраних фотографій

Параметри	Опис
Slideshow (Слайд-шоу)	<p>Початок або зупинка показу вибраних фотографій.</p> <p>Якщо фотографії не вибрано, відтворюватимуться всі фотографії, збережені у поточній папці.</p> <p>Щоб встановити швидкість і режим перегляду показу слайдів, виберіть пункт Option.</p>
BGM (Фонова музика)	<p>Увімкнення або вимкнення фонової музики. Щоб вибрати папку для фонової музики, виберіть пункт Option (Параметри). Параметри можна налаштувати за допомогою кнопки MENU (Меню) на пульті дистанційного керування.</p>
Rotate (Повернути)	<p>Обертання фотографій за годинниковою стрілкою (90°, 180°, 270°, 360°).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ПРИМІТКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Підтримувані розміри фотографій обмежено. Обернути фотографію неможливо, якщо ширина зображення після обертання більша за підтримувану роздільну здатність. </div>
Zoom (Масштаб)	<p>Збільшення зображення на 200% або 400%.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ПРИМІТКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Збільшити на 200% чи 400% можна лише зображення розміру 1372×772 пікселів або більші. Для зображень розміру 960×540 пікселів чи більших доступне збільшення лише на 400%. </div>

 ENERGY SAVING (Енергозбереження)	<p>Щоб змінити яскравість екрана, натис-кайте кнопку ENERGY SAVING (Енергозбереження) до отримання бажаного результату.</p>
 Option (Параметри)	<ul style="list-style-type: none"> Slide Speed: вибір швидкості відтворення слайдів (Fast, Medium, Slow). Transition Effect: встановлення режиму перегляду показу слайдів. BGM: вибір папки з музикою для відтворення на тлі. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ПРИМІТКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Під час відтворення фонової музики папку з музикою неможливо змінити. Вибрати можна лише папку з файлами MP3, збережену на тому ж пристрої, з якого відтворюються фотографії. </div>
 Hide (Приховати)	<p>Приховування вікна параметрів. Для відображення параметрів натисніть OK.</p>
 EXIT (Вийти)	<p>Повернення до списку Photo List (Фотографії).</p>

Параметри меню фотографій

- Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити меню **Option (Параметри)**.
- За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Set Photo View. (Налаштування перегляду фотографій)**, **Set Video. (Налаштування відео.)** або **Set Audio. (Налаштування аудіо)** та натисніть кнопку **OK**.






ПРИМІТКА

- Зміна значення параметрів у списку **відео** не впливає на налаштування списків **фотографій** та **музики**.
- Значення параметрів, які було змінено у списках **фотографій** та **музики**, аналогічно змінюються у списках **фотографій** та **музики**, але не у списку **відео**.

Якщо вибрано пункт **Set Photo View**

- 1 За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Slide Speed, Transition Effect** або **BGM**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт і налаштуйте його.

Ефекти переходу

Параметр	Опис
Sliding	Плавне усунення поточного слайду з екрана і одночасний перехід до наступного слайду. 
Stairs	Усунення поточного слайду з екрана подібно до сходинок і одночасний перехід до наступного слайду. 
Door Open/Close	Усунення поточного слайду з екрана подібно до того, як відчиняються і зачиняються двері, і одночасний перехід до наступного слайду. 
Shutter	Усунення поточного слайду з екрана подібно до перетягування чи стягування донизу шторки і одночасний перехід до наступного зображення 
Fade In	Повільне зникнення поточного слайду, перш ніж буде відтворено наступний слайд. 

У меню **Set Video (Налаштування відео)**:

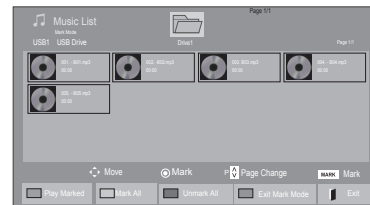
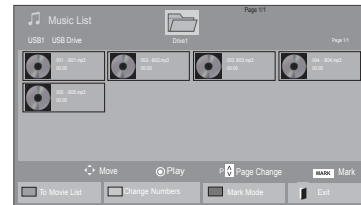
- 1 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

У меню **Set Audio (Налаштування аудіо)**:

- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Sound Mode (Режим звуку)**, **Clear Voice II (Чіткий голос II)** або **Balance (Баланс)**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

Відтворення музики

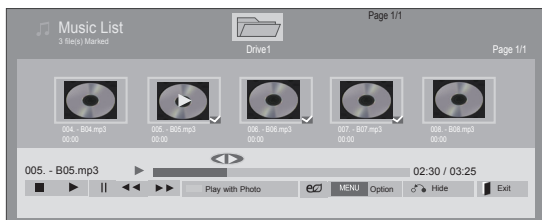
- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Music List (Музика)** і натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібну папку та натисніть кнопку **OK**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний файл та натисніть кнопку **OK**.



Меню	Опис
Play Marked (Відтворювати позначене)	Показати вибраний музичний файл.
Mark All (Позначити всі)	Позначити всі музичні файли на екрані.
Unmark All (Зняти позначення всіх)	Зняти позначення зі всіх музичних файлів.
Exit Mark Mode (Вийти з режиму вибору)	Вихід із режиму вибору.

- 5 Увімкніть відтворення музики.

- 6 Керуйте процесом відтворення за допомогою поданих нижче кнопок.



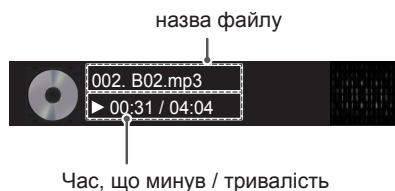
Кнопка	Опис
	Зупинка відтворення.
	Відтворення музичного файлу.
	Призупинення або відновлення відтворення.
	Перехід до наступного файлу.
	Перехід до попереднього файлу.
або	Під час відтворення: Якщо натиснути кнопку , почнеться відтворення попереднього музичного файлу. Якщо натиснути кнопку , почнеться відтворення наступного музичного файлу.
Зелена кнопка	Запуск відтворення вибраних аудіо-файлів і перехід до списку Photo List (Фотографії) .
ENERGY SAVING (Енергозбереження)	Щоб змінити яскравість екрана, натискайте кнопку ENERGY SAVING (Енергозбереження) до отримання бажаного результату.
Option (Параметри)	Виклик меню параметрів.
Hide (Приховати)	Приховування вікна параметрів. Для відображення параметрів натисніть OK .
EXIT (Вийти)	Якщо натиснути кнопку EXIT (Вийти) , коли на екрані відображено музичний програвач, відтворення музики буде зупинено, проте програвач не повернеться до звичайного перегляду. Якщо натиснути кнопку EXIT (Вийти) у той час, коли відтворення музики зупинено або коли музичний програвач приховано, програвач повернеться до звичайного перегляду.
"<" або ">"	Якщо під час відтворення натиснути кнопку < або >, відтворення переміститься у місце, на яке вказує курсор.

Підказки щодо відтворення музичних файлів

- Цей пристрій не підтримує MP3-файли з тегами ID3.

ПРИМІТКА

- Для неподтримуваних типів файлів не відобразатимуться зображення попереднього перегляду, натомість відобразатиметься лише піктограма
- Файли невідомого формату відображаються у вигляді растрового зображення
- Пошкоджені або дефектні музичні файли не відтворюються і для них відображається тривалість 00:00.
- Музичні файли, завантажені з платних веб-сайтів із захистом авторських прав, не відтворюються і для них відображається неточна інформація про тривалість.
- Якщо натиснути кнопки **OK** та , екранна заставка зникне.
- У цьому режимі можна також використовувати такі кнопки пульта дистанційного керування як **PLAY (Відтворення)** () , **Pause (Пауза)** () ,) ,) ,) .
- Користуйтеся кнопкою для вибору наступного музичного файлу та кнопкою для вибору попереднього файлу.



Параметри меню музики

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити **спливне меню**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Set Audio Play (Н алаштування відтворення аудіо)**, або **Set Audio (Налаштування аудіо)**, тоді натисніть **ОК**.

! ПРИМІТКА

- Зміна значення параметрів у **списку відео** не впливає на налаштування списків **фотографій та музики**.
- Значення параметрів, які було змінено у списках **фотографій та музики**, аналогічно змінюються у списках **фотографій та музики**, але не у **списку відео**.

У меню **Set Audio Play (Налаштування відтворення аудіо)**:

- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Repeat (Повторення)** або **Random (Довільно)**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

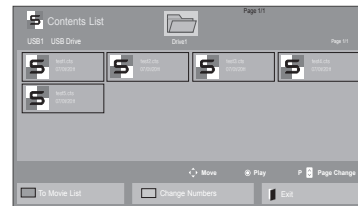
У меню **Set Audio (Налаштування аудіо)**:

- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Sound Mode (Режим звуку)**, **Clear Voice II (Чистий голос II)** або **Balance (Баланс)**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний пункт та налаштуйте його.

Перегляд списку вмісту

Відтворення файлів, збережених за допомогою функції Export (Експорт) у SuperSign Manager.

- 1 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **ОК**.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Contents List (Список вмісту)** і натисніть кнопку **ОК**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібну папку та натисніть кнопку **ОК**.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібний файл та натисніть кнопку **ОК**.



! ПРИМІТКА

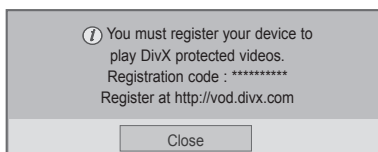
- Під час відтворення мультимедійних файлів зі змісту доступними будуть лише кнопки **BACK**, **EXIT** і кнопка регулювання гучності. Якщо натиснути кнопку **BACK** або **EXIT**, відтворення мультимедійних файлів зупиниться, і знову відобразиться звичайний екран.
- Якщо на USB-пристрої є папка автоматичного відтворення із файлами сумісного формату, ці файли автоматично запуснуться одразу після під'єднання USB-пристрою до монітора.

Вказівки щодо DivX® VOD

Реєстрація DivX® VOD

Щоб відтворити вміст DivX® VOD, який було придбано чи взято на прокат, слід зареєструвати пристрій на www.divx.com/vod, використовуючи 10-значний реєстраційний код DivX із пристрою.

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 Натисніть синю кнопку.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **DivX Reg. Code (Реєстр. код DivX)** та натисніть кнопку **OK**.
- 5 З'явиться реєстраційний код дисплея.
- 6 Після завершення налаштувань натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



! ПРИМІТКА

- Під час перевірки реєстраційного коду деякі кнопки можуть не працювати.
- Якщо реєстраційний код DivX використовується на іншій пристрої, відтворити придбані або взяті на прокат файли DivX неможливо. Упевніться, що використовується реєстраційний код DivX, призначений для вашого телевізора.
- Відео- чи аудіофайли, які не конвертовано за допомогою стандартного кодека DivX, можуть бути пошкоджені або не відтворюватись.
- Код DivX VOD дозволяє активувати до 6 пристроїв під одним обліковим записом.

Скасування реєстрації DivX® VOD

Реєстрацію пристрою слід скасувати на www.divx.com/vod за допомогою 8-значного коду скасування реєстрації із пристрою.

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **My Media (Мої мультимедіа)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 Натисніть синю кнопку.
- 4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Deactivation (Деактивація)** та натисніть кнопку **OK**.
- 5 За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Yes (Так)** для підтвердження.



- 6 Після завершення налаштувань натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**.
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.

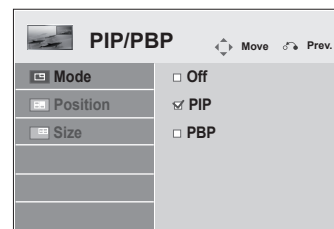
ПРИМІТКА

- Якщо реєстрацію скасовано, пристрій слід зареєструвати ще раз, щоб переглядати вміст DivX® VOD.

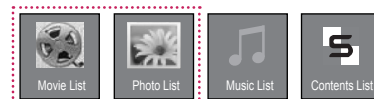
Використання режиму PIP/PBP

Відео та зображення, збережені на USB-пристрої, можна переглядати на одному моніторі, розділяючи їх на головний екран та підекрани (див. стор.51).

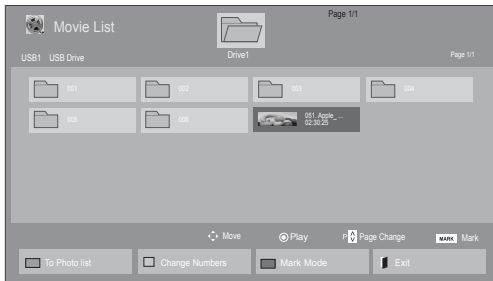
- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, перейдіть до пункту **OPTION (Параметри)** і натисніть кнопку **OK**.
- 2 Натисніть **PIP/PBP**, виберіть пункт **PIP (Зображення у зображенні)** або **PBP (Паралельні зображення)** і натисніть кнопку **OK**.



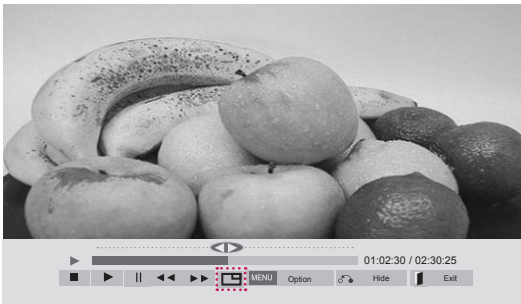
- 3 Виберіть у меню **My Media (Мої медіа)** пункт **Movie List (Список відео)** або **Photo List (Список фото)**.



- 4 Виберіть потрібний файл і натисніть кнопку **OK**.

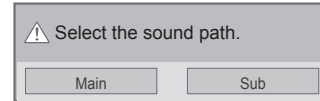


- 5 Виберіть піктограму **PIP (Зображення у зображенні)** або **PWP (Паралельні зображення)** зі списку відтворення.



< MOVIE LIST (Відео) >

- 6 Для параметра звуку виберіть налаштування **Main (Головний)** або **Sub (Вторинний)**. Слід обов'язково вибрати вихідний звук перед тим, як вмикати функцію **PIP (Зображення у зображенні)** або **PWP (Паралельні зображення)**.



- 7 Підекран відобразитиметься на головному екрані.

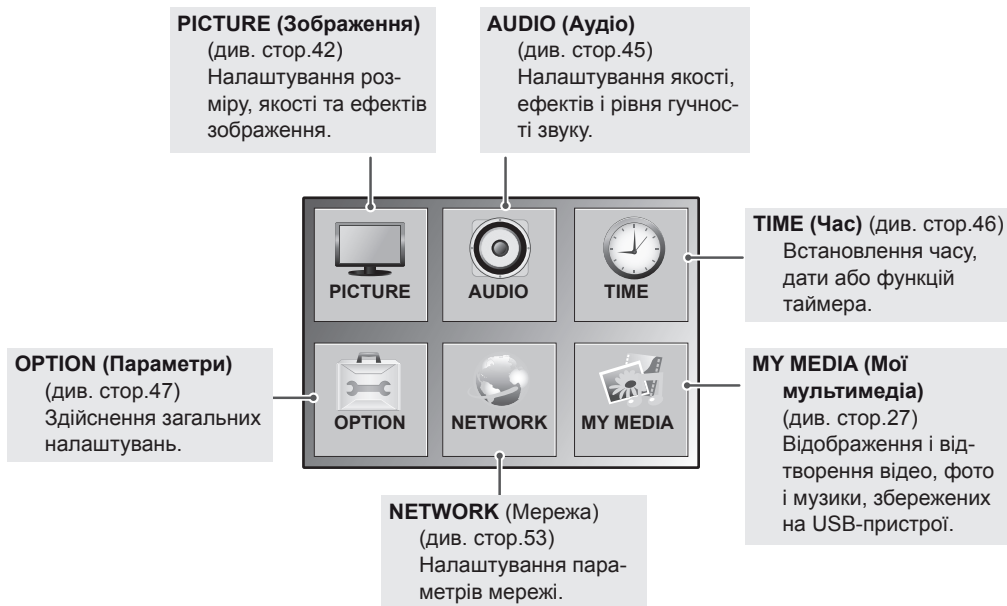
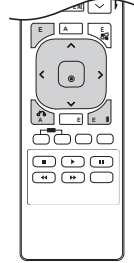


< PHOTO LIST (Фотографії) >

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

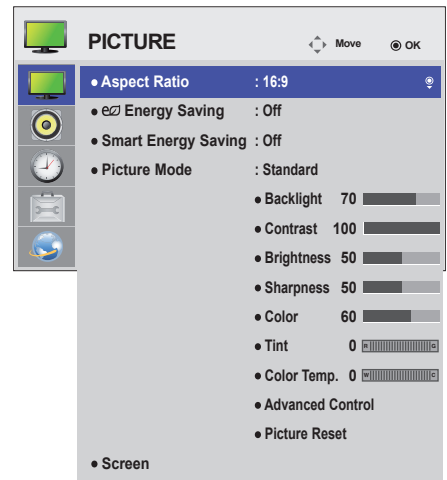
Доступ до головних меню

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть одне з меню та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



Параметри меню PICTURE (Зображення)

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **PICTURE (ЗОБРАЖЕННЯ)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- Щоб повернутися до попереднього рівня, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



У таблиці описано доступні параметри налаштування зображення.

Параметри	Опис	
Aspect Ratio (Формат зображення)	Зміна розміру зображення для перегляду в оптимальному форматі (див. стор.21).	
Energy Saving (Енергозбереження)	Автоматичне налаштування яскравості екрана відповідно до оточуючого середовища. Рівень	
	Off (Вимк.)	Вимкнення функції енергозбереження.
	Minimum (Мінімальний) / Medium (Середній) / Maximum (Максимальний)	Вибір рівня яскравості підсвічування.
	Screen off (Вимк. екрана)	Через три секунди екран вимкнеться.
Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії)	Налаштування параметрів підсвітки та контрастності, залежно від яскравості екрана. Рівень	
	Off (Вимк.)	Вимкнення функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії).
	On (Увімк.)	Заощадження електроенергії за допомогою функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії) відповідно до встановленого значення.
Picture Mode (Режим зображення)	Вибір одного з попередньо встановлених режимів зображення або налаштування параметрів у кожному режимі для оптимального відтворення зображення на моніторі. Також для кожного режиму можна налаштувати додаткові параметри. Доступні попередньо встановлені режими зображення різняться залежно від моделі монітора. Режим	
	Vivid (Яскравий)	Налаштування відеозображення для перегляду в магазині зі збільшенням рівня контрастності, яскравості, насиченості кольору та чіткості.
	Standard (Стандартний)	Налаштування зображення для перегляду у звичайному середовищі.
	Cinema (Кіно)	Оптимізація відеозображення для кінематографічного перегляду вдома.
	Sport (Спорт)	Оптимізація динамічного відеозображення зі швидкою зміною подій із виділенням основних кольорів, а саме білого, зеленого або блакитного.
	Game (Гра)	Оптимізація відеозображення для динамічних ігор.

Параметри	Опис	
SCREEN (ЕКРАН) (лише у режимі RGB)	Налаштування параметрів дисплея комп'ютера в режимі RGB.	
	Параметри	
	Resolution (Роздільна здатність)	Вибір відповідної роздільної здатності. Дивіться розділ "Налаштування параметрів дисплея комп'ютера".
	Auto Config. (Автоналаштування)	Автоматичне налаштування розташування, годинника та фази зображення на екрані. Під час налаштування зображення може бути нестабільним протягом кількох секунд.
	Position (Розташування) / Size (Розмір) / Phase (Фаза)	Регулювання налаштувань, якщо зображення є нечітким, особливо якщо тремтять символи. Виконайте команду Auto Config. (Автоналаштування), перш ніж налаштовувати ці параметри.
Reset (Скидання)	Відновлення усіх стандартних параметрів.	

Параметри режиму зображення

Параметри	Опис
Backlight (Підсвічування)	Регулювання яскравості екрана шляхом зміни інтенсивності підсвітки РК-екрана. Якщо знизити рівень яскравості, екран стане темнішим і споживання електроенергії зменшиться без втрати якості відеосигналу.
Contrast (Контрастність)	Збільшення або зменшення градації тонів відеосигналу. Якщо яскрава частина зображення насичена, налаштуйте Contrast (Контрастність).
Brightness (Яскравість)	Налаштування базового рівня сигналу зображення. Якщо темна частина зображення насичена, налаштуйте Brightness (Яскравість).
Sharpness (Чіткість)	Регулювання рівня чіткості країв між світлими і темними областями зображення. Що нижчий цей рівень, то м'якше зображення.
Color (Колір)	Налаштування інтенсивності всіх кольорів.
Tint (Відтінок)	Регулювання балансу між червоним і зеленим відтінками зображення.
Color Temp. (Колірна температура)	Із вибором тепліших кольорів збільшиться насиченість відтінків червоного; якщо ж вибрати холодніші кольори, зображення буде синюватим.
Advanced Control (Додаткові налаштування)	Налаштування додаткових параметрів. Дивіться розділ "Додаткові параметри зображення" (див. стор.44).
Picture Reset (Скидання налаштувань зображення)	Відновлення параметрів за замовчуванням.

ПРИМІТКА

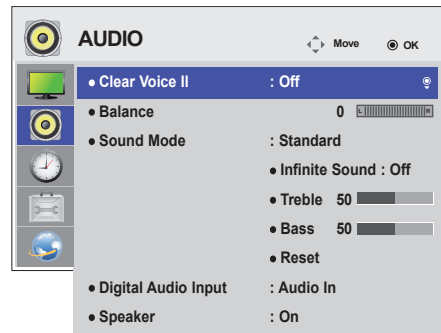
- Якщо в режимі Picture Mode (Режим зображення) вибрати параметр **Vivid (Яскравий)**, **Standard (Стандартний)**, **Cinema (Кіно)**, **Sport (Спорт)** або **Game (Гра)**, подальші відповідні налаштування буде встановлено автоматично.
- У режимах RGB-ПК / DVI-D-ПК(DTV) / HDMI-ПК регулювати колір і відтінок неможливо.
- Якщо використовується функція Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії), екран може виглядати перенасиченим на білих ділянках у режимі стоп-кадру.
- Якщо у пункті "Energy Saving" (Енергозбереження) вибрано значення "Minimum" (Мінімальний), "Medium" (Середній) або "Maximum" (Максимальний), функцію Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії) буде вимкнено.

Advanced Control (Додаткові налаштування)

Параметри	Опис
Dynamic Contrast (Динамічна контрастність) (Off/High/Medium/Low (Вимк./ Високий/ Середній/ Низький))	Налаштування оптимальної контрастності зображення відповідно до яскравості екрана. Зображення оптимізується, яскраві деталі робляться більш яскравими, а темні – більш темними. (Функція доступна у таких режимах: аудіовідео (композитне відео), компонентний режим, HDMI-DTV, Display Port-DTV).
Dynamic Color (Динамічні кольори) (Off/High/Low (Низький/ Високий/ Вимк.))	Налаштування кольорів зображення таким чином, що вони виглядають більш реалістичними, насиченими та чіткими. Ця функція оптимізує відтінки, насиченість та яскравість, тому червоний, синій, зелений і білий кольори виглядають чіткішими. (Функція доступна у таких режимах: аудіовідео (композитне відео), компонентний режим, HDMI-DTV, Display Port-DTV).
Clear White (Яскравий білий) (Off/High/Low (Низький/ Високий/ Вимк.))	Робить білі частини зображення світлішими та чіткішими.
Skin Color (Колір шкіри) (від -5 до 5)	Визначає ділянки шкіри на відео і налаштовує природні тони шкіри.
Noise Reduction (Корекція шумів) (Off/High/Medium/Low (Вимк./ Високий/ Середній/ Низький))	Зменшення шумів зображення без погіршення якості відео. (Функція доступна у таких режимах: аудіовідео (композитне відео), компонентний режим, HDMI-DTV, Display Port-DTV).
Digital Noise Reduction (Цифрове зменшення шумів зображення) (Off/High/Medium/Low (Вимк./ Високий/ Середній/ Низький))	За допомогою цього параметру можна зменшити шуми, які виникли під час створення цифрового відеосигналу.
Gamma (Гама) (High/Medium/Low (Високий/ Середній/ Низький))	Встановить власне значення гама. Зображення з високими значеннями гама відобразатимуться на моніторі в білих тонах, а з низькими значеннями гама відобразатимуться з високою контрастністю.
Black Level (Рівень чорного) (High/Low (Високий/ Низький))	<ul style="list-style-type: none"> • Low (Низький): зображення на екрані стає темнішим. • High (Високий): зображення на екрані стає яскравішим. Встановлення належного рівня чорного для зображення. (Функція доступна у таких режимах: аудіовідео (композитне відео), компонентний режим, HDMI-DTV, Display Port-DTV)

Параметри меню AUDIO (Аудіо)

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **AUDIO (ЗВУК)** і натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- Щоб повернутися до попереднього рівня, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



У таблиці описано доступні параметри налаштування звуку.

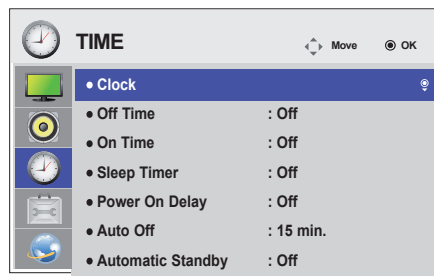
Параметри	Опис	
Clear Voice II (Чіткий голос II)	Покращення якості звучання людських голосів завдяки вирізненню діапазону людського голосу полегшує сприйняття діалогів.	
Balance (Баланс)	Регулювання балансу між лівим і правим гучномовцями залежно від приміщення.	
Sound Mode (Режим звуку)	Режим	
	Standard (Стандартний)	Відтворення звуку стандартної якості.
	Music (Музика)	Використовується для прослуховування музики.
	Cinema (Кіно)	Використовується для перегляду фільмів.
	Sport (Спорт)	Використовується для перегляду спортивних програм.
Game (Гра)	Використовується в режимі гри.	
Digital Audio Input	HDMI/DisplayPort: цифровий аудіосигнал із пристроїв, під'єднаних через інтерфейс HDMI та DisplayPort, відтворюється через динамік монітора. Audio In: для відтворення аудіосигналу з пристроїв, під'єднаних через інтерфейс HDMI та DisplayPort, через динамік монітора потрібне окреме підключення до вхідного аудіороз'єму.	
Speaker (Гучномовець)	ON (Увімк.): увімкнення звуку гучномовця монітора. (* Гучномовець для монітора можна придбати окремо). OFF (Вимк.): вимкнення звуку гучномовця монітора. Скористайтеся цим параметром у разі використання зовнішнього аудіопристрою.	

Параметри режиму звуку

Параметри	Опис
Infinite Sound (Безмежний звук)	Технологія LG Infinite Sound забезпечує 5.1-канальний стереозвук за допомогою двох гучномовців.
Treble (Високі частоти)	Керування відтворенням основних тонів звуку. Підкручуючи високі частоти, ви робите звук різкішим.
Bass (Низькі частоти)	Керування відтворенням низьких тонів звуку. Підкручуючи низькі частоти, ви пом'якшуєте звучання.
Reset (Скидання)	Відновлення режиму звуку за замовчуванням.

Параметри меню TIME (Час)

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **TIME (ЧАС)** і натисніть **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть **OK**.
- Щоб повернутися до попереднього рівня, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



У таблиці описано доступні параметри налаштування часу.

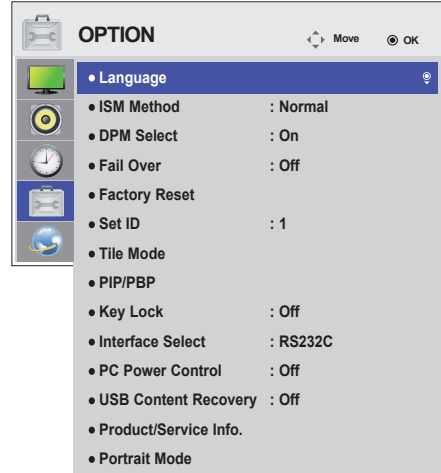
Параметри	Опис
Clock (Годинник)	Встановлення часу.
Off/On Time (Час вимкнення/увімкнення)	Встановлення часу для увімкнення або вимкнення монітора.
Sleep Timer (Таймер сну)	Встановлення періоду часу, після якого монітор повинен вимкнутися. Якщо вимкнути та знову увімкнути монітор, таймер сну вимкнеться.
Power on delay (Затримка ввімкнення)	У разі під'єднання кількох моніторів після ввімкнення живлення монітори вмикатимуться по черзі, щоб уникнути перевантаження електромережі.
Auto off (Автоматичне вимкнення)	Якщо активовано функцію "Auto off" (Автоматичне вимкнення), пристрій вимикається автоматично за умови відсутності вхідного сигналу протягом 15 хвилин.
Automatic Standby (Автоматичне очікування)	Якщо монітор не використовується понад 4 години, він автоматично вимкнеться.

! ПРИМІТКА

- Час увімкнення/вимкнення можна зберегти для семи програм. Монітор вмикатиметься та вимикатиметься відповідно до часових значень, встановлених у розкладі програм. Якщо в розкладі програм збережено кілька часових налаштувань, функція спрацює відповідно до налаштування, найближчого до поточного часу.
- Функція вимкнення за розкладом працює належним чином лише в разі вірних налаштувань часу на пристрої.
- Якщо час увімкнення та час вимкнення за розкладом співпадають, час вимкнення має пріоритет над часом увімкнення, якщо телевизор увімкнено, і навпаки, якщо його вимкнено.
- У деяких країнах функції Automatic Standby (Автоматичний перехід у режим очікування) та Auto off (Автоматичне вимкнення) можуть бути недоступними.

Параметри меню OPTION (Параметри)

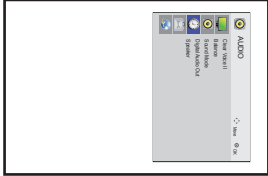
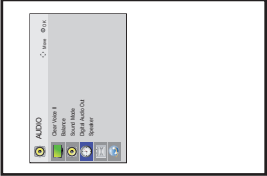
- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **OPTION (ПАРАМЕТРИ)** та натисніть **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть **OK**.
- Щоб повернутися до попереднього рівня, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.
- 4 Завершивши налаштування, натисніть кнопку **EXIT (Вихід)**.
Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



Доступні пункти меню описано в таблиці нижче.

Параметри	Опис				
Language (Мова)	Використовується для вибору мови відображення елементів керування.				
ISM Method (Метод ISM)	Тривале відтворення на екрані статичного зображення (стоп-кадру) з ПК чи відеогри може призвести до появи ефекту фантомного зображення. Уникайте тривалого відтворення на екрані статичних зображень.				
	Параметри				
	Normal (Звичайний)	Цим режимом можна користуватися, якщо ви не остерігаєтеся можливості вигорання зображення.			
	Orbiter (Орбітер)	Допомагає запобігти появі фантомних зображень. Проте, краще уникати того, щоб фіксовані зображення залишались на екрані протягом тривалого часу. Для уникнення залишкових зображень на екрані, зображення буде зсуватися кожних 2 хвилини.			
	Inversion (Зміна)	Ця функція передбачає зміну кольорів екрана. Екран змінює колірну палітру кожні 30 хвилин.			
White Wash (Вибілювання)	У цьому режимі екран на деякий час заповнюється білим кольором. Це допомагає позбутися залишкового зображення. Надмірно яскраве залишкове зображення може бути неможливо повністю стерти за допомогою функції вибілювання.				
DPM Select (Динамічне керування живленням)	Використовується для ввімкнення або вимкнення режиму енергозбереження.				
Fail Over	Якщо вхідний сигнал відсутній, здійснюється автоматичне перемикання на інший вхід із наявним сигналом.				
	Параметр				
	Off	Вимкнення автоматичного перемикання джерела вхідного сигналу.			
	Auto	Спроби пошуку іншого джерела вхідного сигналу із відеосигналом, відповідно до визначеного порядку входів, якщо з поточного джерела вхідного сигналу відеосигнал не надходить (Послідовність вказано в таблиці нижче).			
	Поточне джерело вхідного сигналу	Спроба 1	Спроба 2	Спроба 3	Спроба 4
	RGB	HDMI	DVI	DP	Якщо немає доступного джерела відеосигналу, на яке можна переключитися, залишається поточне джерело вхідного сигналу.
	DVI	HDMI	DP	RGB	
HDMI	DVI	DP	RGB		
DP	HDMI	DVI	RGB		
Manual	Джерело вхідного сигналу змінюється у вказаному порядку. Якщо із вказаного джерела вхідного сигналу не надходить відеосигналу, залишається поточне джерело вхідного сигналу.				
Factory Reset (Скидання до заводських налаштувань)	За допомогою цього параметру можна відновити заводські налаштування.				
Set ID (Ідентифікатор пристрою)	У системі з кількома пристроями відображення кожному пристрою можна призначити власний SET ID NO (Номер ідентифікатора пристрою) (кодове ім'я). За допомогою кнопок вкажіть номер (від 1 до 255) і вийдіть із меню. Ідентифікатор пристрою потрібний для керування кожним конкретним пристроєм окремо у програмі керування.				

Параметри	Опис	
Tile Mode (Складене зображення)	Tile Mode (Складене зображення)	Для використання цієї функції: - відтворення має здійснюватися на кількох моніторах; - має бути можливість під'єднання до розподільювача сигналу через з'єднання RGB та RS-232C. У меню "Tile mode (Складене зображення)" виберіть пункт "Tile alignment (Розташування елемента)" і введіть ідентифікатор монітора для визначення місця розташування. * Налаштування буде збережено лише після натиснення кнопки SET (ВСТАНОВИТИ). - Tile mode (Складене зображення): стовпчик x ряд (c = 1 – 15 p = 1 – 15). - Можливість розташування до 15 x 15. - Передбачено можливість налаштування об'єднаного зображення або відтворення окремих зображень на кожному з моніторів.
	Auto Config. (Автоналаштування)	Автоматичне налаштування розташування екрана. Під час налаштування зображення може бути нестабільним протягом кількох секунд.
	PC Position (Розташування зображення комп'ютера)	Переміщення зображення вздовж горизонтальної та вертикальної осі.
	PC size (Розмір зображення комп'ютера)	Регулювання розміру зображення вздовж горизонтальної та вертикальної осі з урахуванням розміру рамки монітора.
	Natural (Природний)	Зображення, яке припадає на рамки між екранами, буде вирізано для збереження природного відображення.
	Reset (Скидання)	Використовується для увімкнення та вимкнення режиму складеного зображення. Якщо вибрано вимкнення складеного зображення, всі налаштування режиму складеного зображення буде скинуто та екран повернеться до повноекранного відображення.
<p>ПРИМІТКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Якщо увімкнено режим складеного зображення, функції інтелектуального заощадження енергії та авторегулювання заощадження енергії будуть вимкнені, щоб якість зображення була однаковою на всіх екранах. 		
PIP/PBP (Зображення у зображенні / Паралельні зображення)	Відео та зображення, збережені на USB-пристрої, можна переглядати на одному моніторі, розділяючи їх на головний екран та підекрани.	
	Параметри	
	Mode (Режим)	Встановлення типу підекрана. *OFF (Вимк.): вимкнення підекрана. *PIP (Зображення у зображенні): відображення підекрана в головному екрані. *PBP (Паралельні зображення): відображення підекрана поряд із головним екраном.
	Position (Розташування)	Налаштування розміщення підекрана (вгорі ліворуч, внизу ліворуч, вгорі праворуч, внизу праворуч). Стандартне налаштування: внизу праворуч.
	Size (Розмір)	Налаштування розміру підекрана (Розмір 0–10). Стандартний розмір у режимі PIP (Зображення у зображенні) (Розмір: 0) – 480x240; максимальний розмір (Розмір: 10) – 960x540.
<p>ПРИМІТКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Параметри "Position" (Розташування) та "Size" (Розмір) доступні лише у режимі PIP (Зображення у зображенні). 		

Параметр	Опис			
Key Lock	Вимкання кнопок на пристрої. Якщо ввімкнено блокування, кнопки на пристрої не працюватимуть.			
Interface Select	Налаштування зв'язку з медіапрогравачем та під'єднаним ПК.			
	Параметри			
	<table border="1"> <tr> <td>RS232C</td> <td>Зв'язок із під'єднаним ПК у послідовному режимі.</td> </tr> <tr> <td>SuperSign</td> <td>Зв'язок із медіапрогравачем.</td> </tr> </table>	RS232C	Зв'язок із під'єднаним ПК у послідовному режимі.	SuperSign
RS232C	Зв'язок із під'єднаним ПК у послідовному режимі.			
SuperSign	Зв'язок із медіапрогравачем.			
PC Power Control	Керування живленням монітора із увімкненим медіапрогравачем. Увімкнено: вмикання або вимкання монітора із увімкненим медіапрогравачем. Вимкнено: вмикання або вимкання системи загалом.			
USB Content Recovery	Повторне відтворення вмісту USB у випадку відновлення живлення або якщо живлення було вимкнено під час відтворення вмісту. (Ця функція працює так само, якщо USB від'єднати та знову під'єднати).			
Product/Service Info.	Відображення назви моделі, версії програмного забезпечення, серійного номера, IP-адреси, MAC-адреси та домашньої сторінки.			
Portrait mode (Портретний режим)	Обертання екранного меню за годинниковою стрілкою (на 90°, на 270°)			
	Параметр			
	90°	Обертання екранного меню за годинниковою стрілкою на 90°.		
	270°	Обертання екранного меню за годинниковою стрілкою на 270°.		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>270°</p> </div> </div>			

Tile Mode (Складене зображення)

Цей монітор можна об'єднати з іншими моніторами для створення великого складеного зображення.

• Off (Вимк.):
режим складеного зображення вимкнено

• 1X2:
використовується 2 монітори



Tile ID (Ідентифікатор елемента)

• 2X2:
використовується 4 монітори



• 3X3:
використовується 9 моніторів



• 4X4:
використовується 16 моніторів



• 5X5:
використовується 25 моніторів



Tile Mode (Складене зображення)

– Natural mode (Природний режим)

Частини зображення, які припадають на рамки моніторів, будуть вирізані.

До



Після



PIP/PBP (Зображення у зображенні /

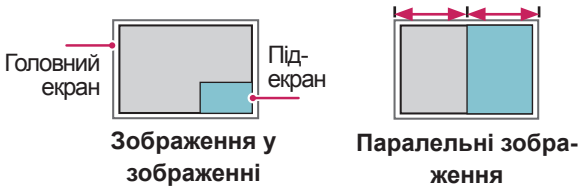
Паралельні зображення)

Перегляд відео та фотографій, збережених на USB-пристрої, на одному моніторі, розділяючи їх на головний екран та підекрани. (див. стор.39)

Mode (Режим)

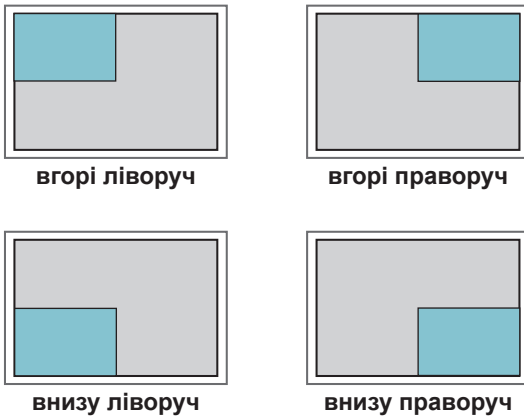
***PIP (Picture In Picture) (Зображення у зображенні):** відображення підекрана в головному екрані.

***PBP (Picture By Picture) (Паралельні зображення):** відображення підекрана поряд із головним екраном.



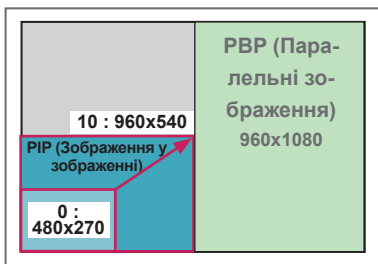
Position (Розташування)

Налаштування розміщення підекрана (вгорі ліворуч, внизу ліворуч, вгорі праворуч, внизу праворуч)



Size (Розмір)

Налаштування розміру підекрана (Розмір 0–10).



ПРИМІТКА

- Підекран підтримується лише за умови використання USB-пристрою.

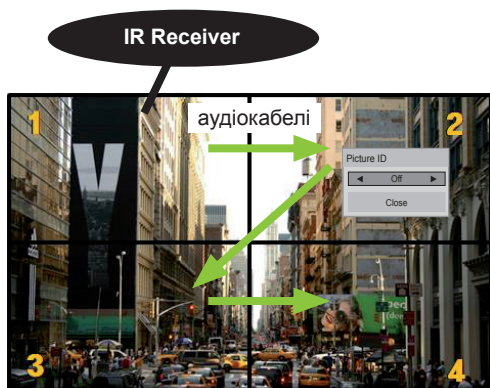
		Sub (Підекран)
		USB
Main (Головний екран)	Компонентний	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/Display Port	O
	Аудіовідео	X

- У режимі PIP (Зображення у зображенні) можна змінювати лише розмір і розташування зображення.
- Якщо вибрано режим PBP (Паралельні зображення), параметр "Aspect Ratio" (Формат зображення) в меню PICTURE (Зображення) недоступний (фіксоване налаштування – 16:9).
- Якщо увімкнено режим PBP (Паралельні зображення), функція "Tile Mode" (Складене зображення) недоступна.
- Слід обов'язково вибрати вихідний звук перед тим, як вмикати функцію PIP (Зображення у зображенні) або PBP (Паралельні зображення). (Слід вибрати "Main" (Головний екран) або "Sub" (Підекран).)
- Якщо у полі вибору режиму звуку не вибрати пункт "Main" (Головний екран) або "Sub" (Підекран) і зображення на екрані зникне за певний період часу або ж коли буде натиснуто кнопку "Exit" (Вийти) або "Back" (Назад), підекран режиму PIP/PBP (Зображення у зображенні / Паралельні зображення) не буде увімкнено.
- Налаштування звуку неможливо змінювати під час роботи функцій PIP (Зображення у зображенні) або PBP (Паралельні зображення). Щоб змінити налаштування звуку, потрібно перезапустити PIP/PBP.
- Якість зображення на підекрані встановлюється відповідно до налаштувань у головному меню, а не налаштувань для USB-пристрою.
- Після вимкнення та ввімкнення живлення режим зображення в зображенні/паралельних зображеннях вимикається.
- Незалежно від того, чи живлення ввімкнено, якщо під'єднано пристрій USB, режим PIP/PBP починає відтворення з моменту, на якому його було зупинено.
- Для відеофайлів, вибраних у режимі "зображення в зображенні"/"зображення біля зображення", буде виконано повторюване послідовне відтворення.
- Нижченаведені кнопки працюють у режимі "зображення в зображенні".

Кнопка	Фото	Відео
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
⏮	X	O

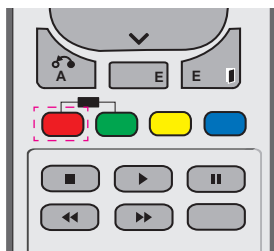
Picture ID

Ідентифікатор зображення використовується для зміни налаштувань певного пристрою (дисплею) з використанням одного ІЧ приймача для перегляду зображення на кількох з'єднаних екранах. Зв'язок можна встановити між пристроєм з інфрачервоним приймачем та іншими пристроями, для яких використовуються аудіокабелі. Кожен пристрій має свій унікальний ідентифікатор пристрою. Якщо ви присвоюєте ідентифікатор зображення за допомогою пульта ДК, пульт ДК можна буде використовувати тільки для керування дисплеями з однаковими ідентифікаторами зображення та пристрою.

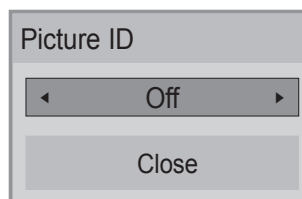


2X2 Multi-Vision (перегляд зображення на кількох з'єднаних екранах) (загальна кількість ідентифікаторів пристроїв: 4) Ідентифікатори пристроїв присвоюються так, як це показано на малюнку.

- Щоб присвоїти ідентифікатор зображення, натисніть червону кнопку ON (УВИМК.) на пульті ДК.



- Якщо натискати кнопки праворуч/ліворуч або кнопку ON (УВИМК.) декілька разів, ідентифікатор зображення можна змінити зі значення OFF (ВИМК.) на цифру від 1 до 4. Виберіть бажаний ідентифікатор.



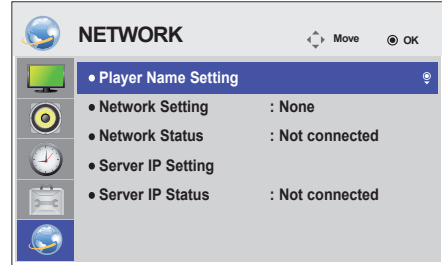
- Якщо ви вибрали ідентифікатор пристрою для кожного екрана, об'єднаного в систему, а тоді присвоїли ідентифікатор зображення за допомогою червоної кнопки пульта ДК, команда кнопки відобразиться для пристрою з однаковими ідентифікаторами зображення та пристрою. Пристроями з різними ідентифікаторами зображення та пристрою неможливо керувати за допомогою ІЧ сигналів.
- Детальніше про призначення ідентифікаторів пристроїв читайте в розділі "Призначення ідентифікатора пристрою для виробу" на сторінці 47.
- Максимальне значення ідентифікатора зображення можна налаштувати в меню Total Set ID (Загальна кількість ідентифікаторів пристрою).
- Докладніше про призначення загального ідентифікатора пристрою читайте в посібнику зі встановлення.

! ПРИМІТКА

- Наприклад, якщо встановлено ідентифікатор зображення 2, то приймати ІЧ сигнали буде верхній правий пристрій (ідентифікатор пристрою 2).
- Для кожного пристрою можна змінювати налаштування для меню PICTURE (ЗОБРАЖЕННЯ), AUDIO (ЗВУК), TIME (ЧАС), NETWORK (МЕРЕЖА) та MY MEDIA (МОЇ МЕДІА) або кнопки швидкого набору пульта ДК.
- Якщо натиснути зелену кнопку OFF (ВИМК.) для ідентифікатора зображення, всі ідентифікатори зображення для всіх пристроїв буде вимкнено. Якщо після цього натиснути будь-яку кнопку на пульті ДК, всі пристрої знову почнуть працювати.
- В режимі "MY MEDIA" (Мої дані) ID зображення буде вимкнено.

Параметри меню NETWORK (Мережа)

- 1 Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
- 2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **NETWORK (МЕРЕЖА)** та натисніть кнопку **OK**.
- 3 За допомогою навігаційних кнопок виберіть потрібне налаштування або параметр і натисніть кнопку **OK**.
- Щоб повернутися до попереднього рівня, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.
- 4 Після завершення налаштувань натисніть кнопку **EXIT (Вийти)**. Щоб повернутися до попереднього меню, натисніть кнопку **BACK (Назад)**.



Доступні пункти меню описано в таблиці нижче.

Параметр	Опис
Player Name Setting	Визначення назви програвача, який використовується у SuperSign Manager. (До 20 символів)
Network Setting (Налаштування мережі)	Налаштування параметрів мережі.
Network Status (Стан мережі)	Відображення стану мережі.
Server IP Setting	Визначення IP-адреси на комп'ютері (сервері), на якому встановлено SuperSign Manager.
Server IP Status	Відображення стану підключення до сервера. - Не під'єднано: немає мережевого з'єднання з сервером SuperSign - Очікування дозволу: встановлено мережеве з'єднання з сервером SuperSign, але ще немає дозволу від сервера на доступ - Відхилено: встановлено мережеве з'єднання з сервером SuperSign, але сервер заборонив доступ Під'єднано до мережі Інтернет: встановлено мережеве з'єднання з сервером SuperSign і сервер дозволив доступ



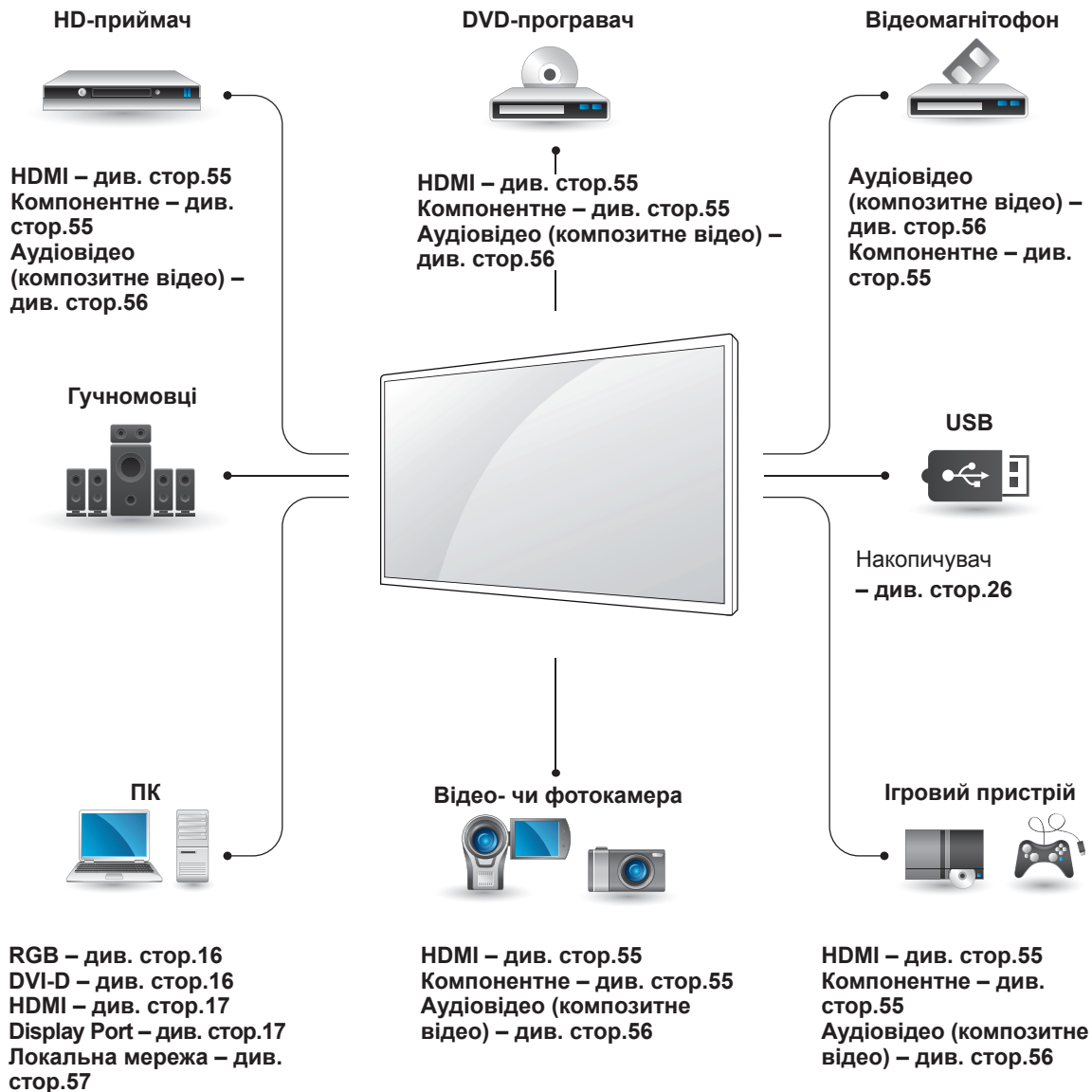
ПРИМІТКА

- Під час визначення назви програвача може виникнути затримка введення, якщо постійно натискати кнопки на пульті дистанційного керування.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

Під'єднайте різні зовнішні пристрої до роз'ємів на задній панелі монітора.

- 1 Знайдіть на малюнку нижче зовнішній пристрій, який потрібно під'єднати до монітора.
- 2 Перевірте тип під'єднання зовнішнього пристрою.
- 3 Перейдіть до відповідного зображення та перегляньте інформацію про під'єднання.



ПРИМІТКА

- У разі під'єднання до монітора ігрової консолі використовуйте кабель, який додається до неї.

Під'єднання HD-приймача, DVD-програвача, відеокамери, фотоапарата, ігрової консолі або відеомагнітофона

Під'єднайте до монітора HD-приймач, DVD-програвач або відеомагнітофон і виберіть відповідний режим вхідного сигналу.

З'єднання HDMI

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали з комп'ютера на монітор. За допомогою кабелю HDMI під'єднайте зовнішній пристрій до монітора, як зображено на малюнку нижче.

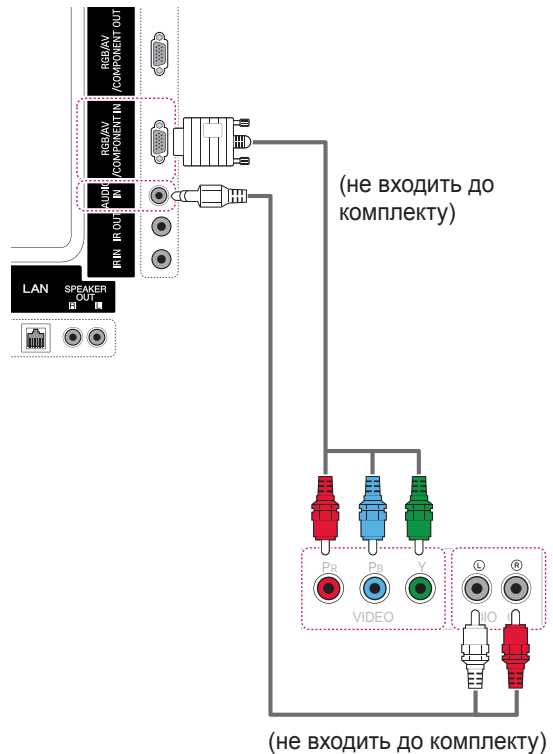


! ПРИМІТКА

- Використовуйте високошвидкісний кабель High Speed HDMI™.
- Високошвидкісні кабелі High Speed HDMI™ розраховані для передавання сигналу високої чіткості до 1080p і вище.

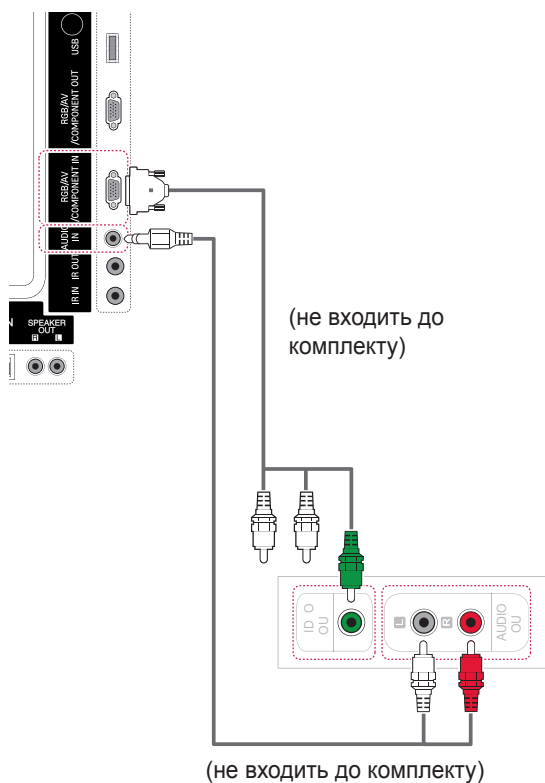
Компонентне з'єднання

Дозволяє передавати аналогові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на монітор. За допомогою кабелю RCA із 15-контактним роз'ємом під'єднайте зовнішній пристрій до монітора, як зображено на малюнку нижче. Для відтворення зображень за допомогою функції послідовної розгортки використовуйте компонентний кабель.



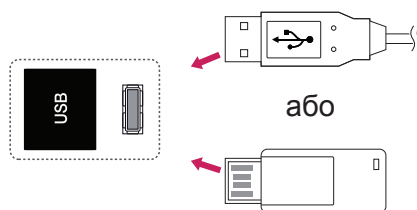
Аудіовідеоз'єднання (композитний відеосигнал)

Дозволяє передавати аналогові відео- та аудіосигнали із зовнішнього пристрою на монітор. За допомогою кабелю RCA із 15-контактним роз'ємом під'єднайте зовнішній пристрій до монітора, як зображено на малюнку нижче.



Під'єднання до USB-інтерфейсу

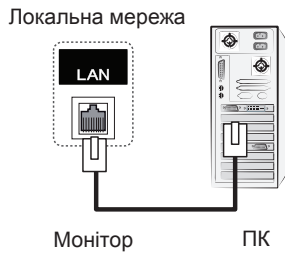
Під'єднуйте до монітора такі USB-пристрої, як флеш-пам'ять USB, зовнішній жорсткий диск, MP3-програвач або USB-пристрій зчитування із карт пам'яті, та переходьте до меню USB для використання різних мультимедійних файлів.



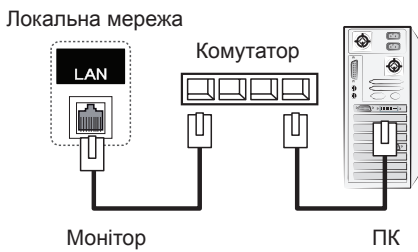
Під'єднання до локальної мережі

З'єднання через локальну мережу

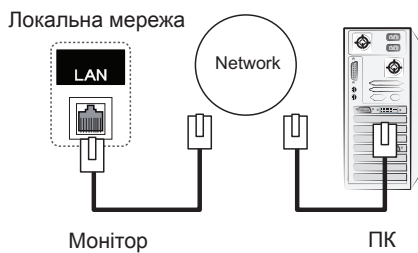
- A. Безпосереднє під'єднання комп'ютера до монітора.



- B. Використання маршрутизатора (комутатора).



- C. Використання Інтернету.



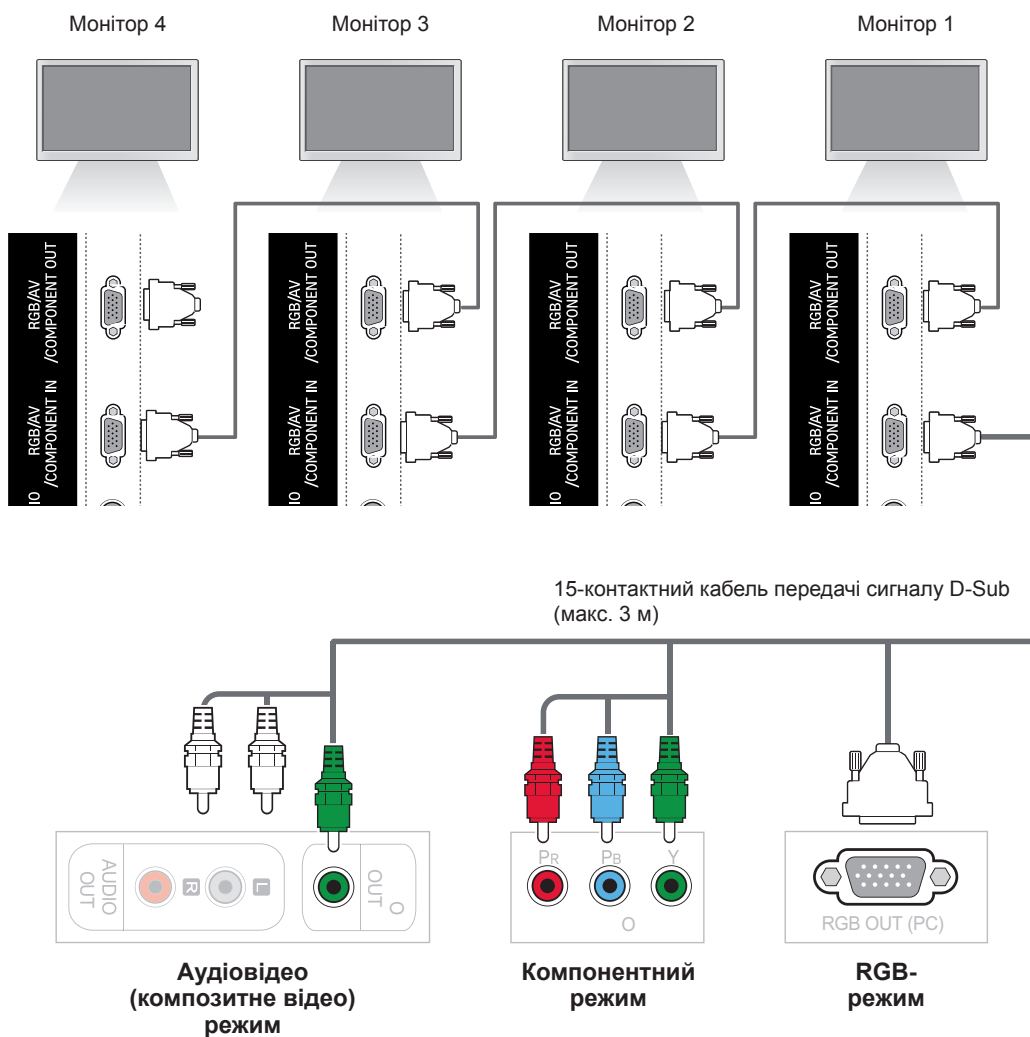
! ПРИМІТКА

- Під'єднання до локальної мережі забезпечує зв'язок між ПК та монітором і дає змогу використовувати для керування зображенням екранні меню обох пристроїв.

Послідовне з'єднання моніторів

Використовуйте цю функцію для надсилання відеосигналів RGB на інші монітори без використання окремого розгалужувача сигналу.

- Для послідовного з'єднання пристроїв під'єднуйте один кінець кабелю вхідного сигналу (кабель D-sub із 15-контактним роз'ємом) до гнізда RGB OUT одного пристрою, а другий – до гнізда RGB IN іншого пристрою.



ПРИМІТКА

- Кількість моніторів, які можна під'єднати до одного виходу, може відрізнятись залежно від потужності сигналу та його втрат під час передачі кабелем. Якщо сигнал хороший і немає втрат під час його передачі кабелем, можна під'єднати до 9 моніторів. Якщо потрібно під'єднати більше, ніж 9 моніторів, рекомендується використовувати розподільник.
- Під'єднуючи декілька пристроїв послідовно, використовуйте кабелі, що забезпечують передачу сигналу без втрат.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Зображення відсутнє.

Проблема	Вирішення
Чи під'єднано кабель живлення?	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електророзетки.
На екрані відображається повідомлення "Out of range (Поза діапазоном)"?	<ul style="list-style-type: none"> Сигнал із комп'ютера (відеокарти) не відповідає діапазону вертикальної або горизонтальної частоти пристрою. Відрегулюйте частоту сигналу відповідно до технічних характеристик, вказаних у цьому посібнику користувача. <ul style="list-style-type: none"> * Максимальна роздільна здатність RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц
На екрані відображається повідомлення "Check signal cable (Перевірте кабель передачі сигналу)"?	<ul style="list-style-type: none"> Кабель для з'єднання комп'ютера і телевізора не підключено. Перевірте кабель передачі сигналу. Натисніть на пульті дистанційного керування кнопку INPUT (ВХІД), щоб перевірити, який саме вхідний сигнал використовується.

Після під'єднання зовнішнього пристрою відображається повідомлення "Unknown Product (Невідомий пристрій)".

Проблема	Вирішення
Не встановлено драйвер?	<ul style="list-style-type: none"> Встановіть драйвер пристрою, що додається, або завантажте його з веб-сайту (http://www.lg.com). Перевірте в посібнику з користування відеокартою, чи підтримується функція Plug & play.

Відображається повідомлення “Key Lock On (Увімкнено блокування кнопок)”.

Проблема	Вирішення
Після натиснення кнопки MENU (МЕНЮ) відображається повідомлення “Key Lock On (Увімкнено блокування кнопок)”.	<ul style="list-style-type: none"> Функція блокування запобігає випадковому змінненню параметрів екранного меню. Щоб скасувати блокування, вимкніть функцію блокування клавіш у меню параметрів пристрою.

Неналежне відтворення зображення на екрані.

Проблема	Вирішення
Неправильне положення зображення?	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговий сигнал D-Sub: натисніть на пульті дистанційного керування кнопку AUTO (АВТО), щоб автоматично вибрати оптимальні параметри екрана відповідно до поточного режиму. Якщо результат вас не влаштує, скористайтеся екранним меню “Position (Розташування)”. Перевірте, чи роздільна здатність і частота відеокarti підтримуються цим пристроєм. Якщо частота не відповідає підтримуваному діапазону, виконайте відповідні налаштування, вибравши на комп’ютері параметри “Панель керування” – “Дисплей” – “Налаштування”.
На екрані відображаються тонкі лінії?	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговий сигнал D-Sub – натисніть кнопку AUTO (АВТО) на пульті ДК, щоб оптимальний стан екрана вибирався автоматично у відповідності до поточному режиму. Якщо результат вас не влаштує, скористайтеся пунктом “Clock (Годинник)” в екранному меню ручного налаштування зображення.
З’являються горизонтальні шуми або символи відображаються розмитими.	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговий сигнал D-Sub – натисніть кнопку AUTO (АВТО) на пульті ДК, щоб оптимальний стан екрана вибирався автоматично у відповідності до поточному режиму. Якщо результат вас не влаштує, скористайтеся пунктом “Phase (Фаза)” в екранному меню ручного налаштування зображення.
Зображення відтворюється неналежним чином.	<ul style="list-style-type: none"> До вхідного роз’єму не підключено відповідне джерело сигналу. Під’єднайте кабель, який відповідає сигналу зовнішнього джерела.

Залишкове зображення на екрані.

Проблема	Вирішення
Після вимкнення монітора на екрані присутнє залишкове зображення.	<ul style="list-style-type: none"> Якщо на екрані тривалий час відображається статичне зображення, це може призвести до пошкодження пікселів. Щоб цьому запобігти, використовуйте заставку.

Проблеми з відтворенням звуку.

Проблема	Вирішення
Відсутній звук?	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи аудіокабель під'єднано належним чином. • Відрегулюйте гучність. • Перевірте, чи правильно налаштовано параметри звуку.
Звук надто глухий.	<ul style="list-style-type: none"> • Налаштуйте належним чином параметри "Clear Voice II" (Чіткий голос II), "Treble" (Високі частоти) та "Bass" (Низькі частоти).
Звук надто тихий.	<ul style="list-style-type: none"> • Відрегулюйте гучність.

Кольори екрана невідповідні.

Проблема	Вирішення
Недостатня глибина кольору на екрані (16 кольорів).	<ul style="list-style-type: none"> • Встановіть глибину кольору понад 24 біт (природний колір), вибравши пункти меню "Панель керування" – "Дисплей" – "Параметри" – "Таблиця кольорів" у системі Windows.
Кольори нестабільні або відображається чорно-біле зображення.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи кабель передачі сигналу під'єднано належним чином. Або від'єднайте та підключіть знову відеокарту комп'ютера.
На екрані відображаються чорні цятки?	<ul style="list-style-type: none"> • Кілька пікселів (червоного, зеленого, білого або чорного кольору) можуть виділятися на екрані внаслідок індивідуальних особливостей рідкокристалічної панелі. Це не є ознакою несправності РК дисплея.

Функціональні несправності.


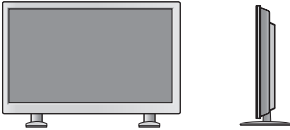


Проблема	Вирішення
Раптово вимкнулося живлення.	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, налаштовано таймер сну? • Перевірте налаштування режиму управління живленням. Можливий збій подачі живлення.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

42WS50MS 42WS50BS

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	1067,31 мм (42 дюйми) по-діагоналі, TFT (Thin Film Transistor, тонкоплівковий транзистор) PK (рідкокристалічна) панель. Розмір видимої області по діагоналі: 1067,31 мм
	Крок пікселів	0,4845 мм (по-горизонталі) x 0,4845 мм (по-вертикалі)
Відеосигнал	Максимальна роздільна здатність	RGB: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц – Може не підтримуватися залежно від операційної системи та типу відеокарти.
	Рекомендована роздільна здатність	RGB: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц – Може не підтримуватися залежно від операційної системи та типу відеокарти.
	Частота горизонтальної розгортки	RGB: від 30 кГц до 83 кГц HDMI, DVI-D, Display Port: від 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальної розгортки	RGB: від 56 Гц до 75 Гц HDMI, DVI-D, Display Port: від 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронізації	Роздільна синхронізація, композитна та цифрова синхронізація
Вхідні роз'єми	15-контактний D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN USB, Audio	
Живлення	Номинальна напруга	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,6 А
	Споживання електроенергії	У ввімкненому стані: 115 Вт (звичайне функціонування) Режим очікування (RGB): ≤ 1 Вт Режим очікування (HDMI, DVI-D, Display Port): ≤ 1 Вт (лише монітор) / ≤ 2 Вт (із зовнішнім пристроєм) У вимкненому стані: ≤ 0,5 Вт
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	від 10% до 80%
	Температура зберігання Вологість під час зберігання	від -20 °C до 60 °C від 5% до 95%

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

Розміри (ширина x висота x глибина) / вага		
		961,6 мм x 554,5 мм x 31,9 мм / 13,7 кг
		
		961,6 мм x 628,9 мм x 298,3 мм / 15,1 кг
		
	961,6 мм x 554,5 мм x 81,5 мм / 14,5 кг	
		
	961,6 мм x 628,9 мм x 298,3 мм / 15,9 кг	

* Лише для моделей, що підтримують гучномовці


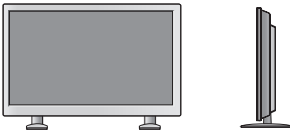


Аудіо	Звукова потужність (RMS)	10 Вт + 10 Вт (П + Л)
	Вхідна чутливість	0,7 В (середньоквадратична)
	Номінальний опір динаміка	8 Ом

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

47WS50MS 47WS50BS

Рідкокристалічна панель	Тип екрана	1192,87 мм (47 дюймів) по-діагонали, TFT (Thin Film Transistor, тонкоплівковий транзистор) PK (рідкокристалічна) панель. Розмір видимої області по діагонали: 1192,87 мм
	Крок пікселів	0,5415 мм (по-горизонталі) x 0,5415 мм (по-вертикалі)
Відеосигнал	Максимальна роздільна здатність	RGB: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц – Може не підтримуватися залежно від операційної системи та типу відеокарти.
	Рекомендована роздільна здатність	RGB: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц RGB, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 із частотою 60 Гц – Може не підтримуватися залежно від операційної системи та типу відеокарти.
	Частота горизонтальної розгортки	RGB: від 30 кГц до 83 кГц HDMI, DVI-D, Display Port: від 30 кГц до 83 кГц
	Частота вертикальної розгортки	RGB: від 56 Гц до 75 Гц HDMI, DVI-D, Display Port: від 56 Гц до 60 Гц
	Тип синхронізації	Роздільна синхронізація, композитна та цифрова синхронізація
Вхідні роз'єми		15-контактний D-Sub, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN USB, Audio
Живлення	Номінальна напруга	100–240 В змінного струму, 50/60 Гц, 1,8 А
	Споживання електроенергії	У ввімкненому стані: 120 Вт (звичайне функціонування) Режим очікування (RGB): ≤ 1 Вт Режим очікування (HDMI, DVI-D, Display Port): ≤ 1 Вт (лише монітор) / ≤ 2 Вт (із зовнішнім пристроєм) У вимкненому стані: ≤ 0,5 Вт
Умови зовнішнього середовища	Робоча температура	від 0 °С до 40 °С
	Робоча вологість	від 10% до 80%
	Температура зберігання Вологість під час зберігання	від –20 °С до 60 °С від 5% до 95%

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

Розміри (ширина x висота x глибина) / вага	
	1071,8 мм x 616 мм x 31 мм / 15,7 кг
	
	1071,8 мм x 690,4 мм x 298,3 мм / 17 кг
	
1071,8 мм x 616 мм x 80,6 мм / 16,6 кг	
	
1071,8 мм x 690,4 мм x 298,3 мм / 17,9 кг	

* Лише для моделей, що підтримують гучномовці

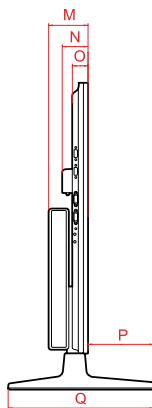
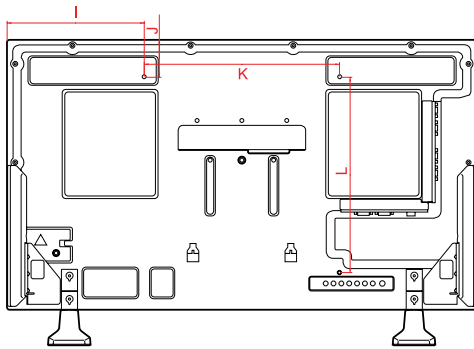
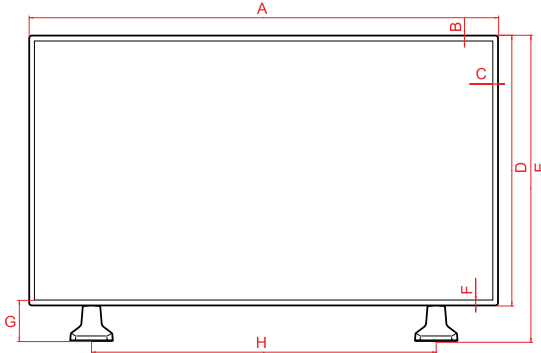
Аудіо	Звукова потужність (RMS):	10 Вт + 10 Вт (П + Л)
	Вхідна чутливість:	0,7 В (середньоквадратична)
	Номінальний опір динаміка	8 Ом

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

Розміри

Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу та аксесуарів. Розміри гвинтів дивіться у розділі “Встановлення на стіні” (див. стор.12).

(Одиниця вимірювання: мм)



	42WS50MS 42WS50BS	47WS50MS 47WS50BS
A	961,6	1071,8
B	11,5	11,5
C	11,5	11,5
D	554,5	616
E	628,9	690,4
F	11,5	11,5
G	85,9	85,9
H	706	804
I	280,8	335,9
J	77,3	108
K	400	400
L	400	400
M	81,5	80,6
N	52,6	52,6
O	31,9	31,0
P	134,7	135,6
Q	298,3	298,3

Технічні характеристики виробу, подані вище, можуть бути змінені без попереднього повідомлення у зв'язку із вдосконаленням функціональності виробу.

Підтримуваний режим RGB (ПК)

Роздільна здатність	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Частота вертикальної розгортки (Гц)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Підтримувані режими HDMI, DVI-D, Display Port (ПК)

Роздільна здатність	Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Частота вертикальної розгортки (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Режим DTV

Роздільна здатність	Компонентне з'єднання	HDMI, Display Port (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o



ПРИМІТКА

- Коли до роз'єму HDMI або DisplayPort під'єднано відповідний кабель, можна вибрати режим PC (ПК) або DTV (Цифрове ТБ). Рекомендуємо вибрати режим PC в разі під'єднання до комп'ютера, а режим DTV – у разі під'єднання до джерела цифрового телевізійного сигналу.

ПРИМІТКА

- Вертикальна частота: для того, щоб користувач міг переглядати рухоме зображення, зображення на екрані змінюється десятки разів щосекунди, подібно до спалахів лампи денного світла. Вертикальна частота або частота оновлення – це частота зміни зображень за секунду. Одиниця вимірювання – герци (Гц).
- Горизонтальна частота: горизонтальний інтервал – це відрізок часу, необхідний для відтворення одного горизонтального рядка зображення. Якщо розділити 1 на значення горизонтального інтервалу, можна отримати кількість горизонтальних ліній, що відображаються за секунду; цей параметр називають частотою горизонтальної розгортки. Одиниця вимірювання – кілогерци (кГц).

ІЧ КОДИ

Код (гекса)	Функція	Примітка
95	ENERGY SAVING (e)	Кнопка на пульті ДК
08	POWER (⏻) ON/OFF (увімк./вимк.)	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК
C4	MONITOR ON	Кнопка на пульті ДК(Дискретний ІЧ код)
C5	MONITOR OFF	Кнопка на пульті ДК(Дискретний ІЧ код)
43	MENU	Кнопка на пульті ДК
40	Вгору (^)	Кнопка на пульті ДК
41	Вниз (v)	Кнопка на пульті ДК
07	Ліворуч (<)	Кнопка на пульті ДК
06	Праворуч (>)	Кнопка на пульті ДК
44	OK (⊙)	Кнопка на пульті ДК
28	BACK (↶)	Кнопка на пульті ДК
5B	EXIT	Кнопка на пульті ДК
3F	S.MENU	Кнопка на пульті ДК
4D	PSM	Кнопка на пульті ДК
02	Гучність  (+)	Кнопка на пульті ДК
03	Гучність  (-)	Кнопка на пульті ДК
09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
E0	BRIGHTNESS ^ (PAGE вгору)	Кнопка на пульті ДК
E1	BRIGHTNESS v (PAGE вниз)	Кнопка на пульті ДК
10–19	Цифрові кнопки 0 – 9	Кнопка на пульті ДК
72	Червона кнопка (ID ON)	Кнопка на пульті ДК
71	Зелена кнопка (ID OFF)	Кнопка на пульті ДК
63	Жовта кнопка	Кнопка на пульті ДК
61	Синя кнопка	Кнопка на пульті ДК
7B	TILE	Кнопка на пульті ДК
5A	Аудіовідео (композитне відео)	Дискретний ІЧ код
BF	Компонентне з'єднання	Дискретний ІЧ код
D5	RGB	Дискретний ІЧ код
CE	Display Port	Дискретний ІЧ код
C6	DVI-D	Дискретний ІЧ код
E9	HDMI	Дискретний ІЧ код
76	ARC (4:3)	Дискретний ІЧ код
77	ARC (16:9)	Дискретний ІЧ код
AF	ARC (ZOOM (Масштаб), Cinema Zoom 1 (Масштаб екрана 1))	Дискретний ІЧ код
79	ARC (MARK)	Кнопка на пульті ДК(Дискретний ІЧ код)
99	Auto Config. (Автоналаштування)	Кнопка на пульті ДК(Дискретний ІЧ код)
B1	■	Кнопка на пульті ДК
B0	▶	Кнопка на пульті ДК
BA		Кнопка на пульті ДК
8F	◀	Кнопка на пульті ДК
8E	▶	Кнопка на пульті ДК

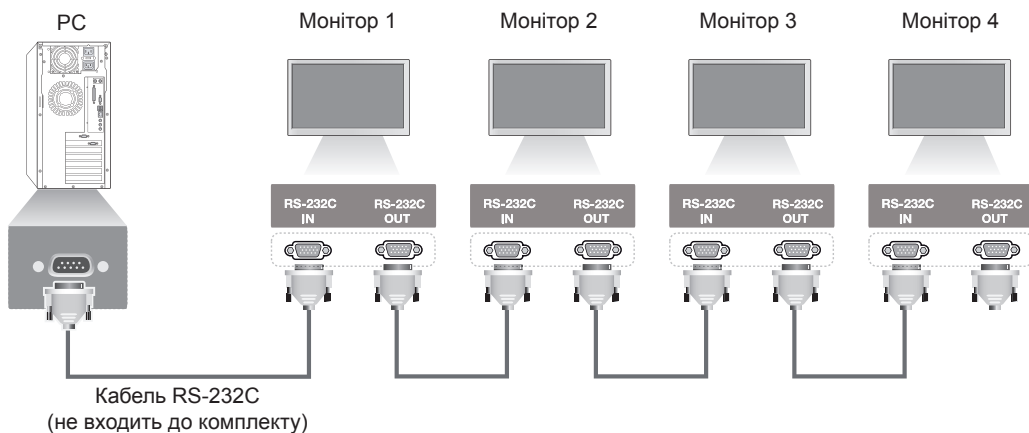
ОДНОЧАСНЕ КЕРУВАННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

- Цей метод використовується для підключення кількох пристроїв до одного ПК. Ви можете керувати кількома пристроями одночасно, під'єднавши їх до одного комп'ютера.
- У меню "Option (Параметри)" параметр "Set ID (Ідентифікатор пристрою)" повинен мати значення від 1 до 255, унікальне для кожного пристрою.

Під'єднання кабелю

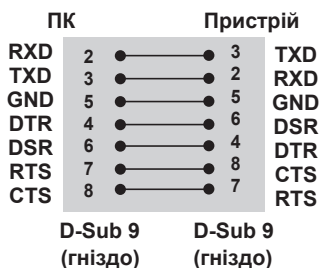
Під'єднайте кабель RS-232C, як показано на малюнку.

- Для обміну даними між ПК і цим виробом використовується протокол RS-232C. За допомогою комп'ютера можна вмикати та вимикати виріб, вибирати джерело вхідного сигналу і налаштовувати параметри екранного меню.

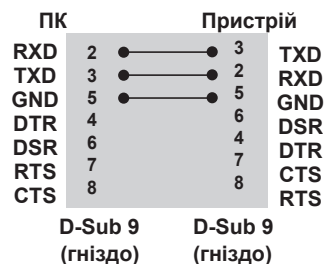


Конфігурації RS-232C

7-контактне з'єднання (стандартний кабель RS-232C)



3-контактне з'єднання (спеціальний кабель)



Параметри зв'язку

- Швидкість передачі даних: 9600 бод (УАПП)
- Довжина даних: 8 біт
- Біт перевірки парності: немає
- Стоповий біт: 1 біт
- Керування потоком: немає
- Код зв'язку: код ASCII
- Використовуйте зворотний кабель

Довідковий перелік команд

		COMMAND		DATA
1	Живлення	k	a	00H – 01H
2	Aspect Ratio (Формат зображення)	k	c	01H – 1FH
3	Screen Mute (Вимкнення зображення на екрані)	k	d	00H – 01H
4	Volume Mute (Вимкнення звуку)	k	e	00H – 01H
5	Volume Control (Регулювання гучності)	k	f	00H – 64H
6	Contrast (Контрастність)	k	g	00H – 64H
7	Brightness (Яскравість)	k	h	00H – 64H
8	Color (Колір)	k	i	00H – 64H
9	Tint (Відтінок)	k	j	00H – 64H
10	Sharpness (Чіткість)	k	k	00H – 64H
11	OSD Select (Вибір меню)	k	l	00H – 01H
12	Remote Lock/ key Lock (Блокування пульта ДК/ клавіш пристрою)	k	m	00H – 01H
13	Treble (Високі частоти)	k	r	00H – 64H
14	Bass (Низькі частоти)	k	s	00H – 64H
15	Audio Balance (Баланс аудіо)	k	t	00H – 64H
16	Abnormal state (Ненормальний стан)	k	z	FFH
17	White Balance Red Gain (Підсилення червоного в балансі білого)	j	m	00H – FEH
18	White Balance Green Gain (Підсилення зеленого в балансі білого)	j	n	00H – FEH
19	White Balance Blue Gain (Підсилення синього в балансі білого)	j	o	00H – FEH
20	ISM mode (Режим ISM)	j	p	01H – 08H
21	Energy Saving (Енергозбереження)	j	q	00H – 05H
22	Auto configuration (Автоматичне налаштування)	j	u	01H
23	Remocon Key (Клавіша пульта ДК)	m	c	Код кнопки
24	Fail Over Select (Перемикання на резервний сигнал)	m	i	00H – 02H
25	Fail Over Input Select (Вибір джерела резервного сигналу)	m	j	Див. "25. Fail Over Input Select (Вибір джерела резервного сигналу)"
26	4 Hours Off (Вимкнення за 4 години)	m	n	00H – 01H
27	Перевірка режиму Tile Mode (Складене зображення)	d	z	FFH
28	Tile Mode (Складене зображення)	d	d	00H – FFH
29	Tile H Position (Горизонтальне положення елемента)	d	e	00H – 14H
30	Tile V Position (Вертикальне положення елемента)	d	f	00H – 14H
31	Tile H Size (Горизонтальний розмір елемента)	d	g	00H – 64H
32	Tile V Size (Вертикальний розмір елемента)	d	h	00H – 64H
33	Tile ID Set (Ідентифікатор елемента)	d	i	01H – E1H
34	Natural Mode (Природний режим) (у режимі складеного зображення)	d	j	00H – 01H

		COMMAND		DATA
35	Picture mode (Режим зображення) (PSM)	d	x	00H – 04H
36	Sound mode (Режим звуку)	d	y	00H – 05H
37	Перевірка несправності вентилятора	d	w	FFH
38	Elapsed time return (Час, що пройшов)	d	l	FFH
39	Значення температури	d	n	FFH
40	Перевірка несправності лампи	d	p	FFH
41	Speaker (Динамік)	d	v	00H – 01H
42	Sleep Time (Таймер сну)	f	f	00H – 08H
43	Auto Sleep (Автоматичне вимкнення)	f	g	00H – 01H
44	Power On Delay (Затримка ввімкнення)	f	h	00H – 64H
45	Language (Мова)	f	i	00H – 12H
46	DPM Select (Керування живленням дисплея)	f	j	00H – 01H
47	Reset (Скидання)	f	k	00H – 03H
48	Serial no. (Серійний номер)	f	y	FFH
49	S / W Version (Версія програмного забезпечення)	f	z	FFH
50	Time 1 (Years/ Months/ Days) (Час 1 (рік/місяць/день))	f	a	Дивіться "Time 1 (Час 1)"
51	Time 2 (Hours/ Minutes/Seconds) (Час 2 (години/хвилини/секунди))	f	x	Дивіться "Time 2 (Час 2)"
52	Off Timer (Repeat mode/ Time) (Таймер вимкнення (Режим повторення/час))	f	e	Дивіться "Off Timer (Таймер вимкнення)"
53	On Timer (Repeat mode/ Time) (Таймер увімкнення (Режим повторення/час))	f	d	Дивіться "On Timer (Таймер увімкнення)"
54	On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером)	f	u	Дивіться "On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером)"
55	H Position (Горизонтальне положення)	f	q	00H – 64H
56	V Position (Вертикальне положення)	f	r	23H – 41H
57	H Size (Горизонтальний розмір)	f	s	00H – 64H
58	Input Select (Вибір вхідного сигналу)	x	b	20H – D0H
59	Color Temperature (Температура кольору)	x	u	00H – 64H
60	PC Power Control (Керування живленням ПК)	d	t	00H – 01H
61	PC Power (Живлення ПК)	d	s	00H – 01H

! ПРИМІТКА

- У разі використання пристрою з програвачем USB Divx, усі команди, окрім команд Живлення (k a), Кнопка (m c), Ненормальний стан (k z), Перевірка несправності вентилятора (d w), Час, що пройшов (d l), Значення температури (d n), Перевірка несправності лампи (d p), Перевірка серійного номера (f y) та Версія програмного забезпечення (f z) не виконуються і трактуються як помилки.
- Команда "f f", яка показує стан певної команди, не відображає екранне меню для сумісності з програмою SuperSign.

Протокол передавання/отримання

Передавання

[Команда1][Команда2][Ідент. пристрою][][Значення][Cr]

* [Команда1]: перша команда. (k, j, m, d, f, x)

* [Команда2]: друга команда (a – u)

* [Ідент. пристрою]: ідентифікатор пристрою.

діапазон: 01H – 63H. У разі встановлення значення “0” сервер може керувати всіма пристроями.

* У разі одночасної роботи з більш ніж 2 пристроями з використанням ідентифікатора “0” повідомлення підтвердження перевірятися не буде. Оскільки всі пристрої надсилатимуть повідомлення підтвердження, перевірити їх усі буде неможливо.

* [Значення]: передавання значення команди.

Для зчитування стану команди передається значення “FF”.

* [Cr]: повернення каретки (код ASCII “0 x 0 D”)

* []: пробіл, код ASCII (0 x 20)

Підтвердження – ОК

[Команда2][][Ідент. пристрою][][OK][Значення][x]

* У разі успішного отримання даних виріб надсилає команду ACK (підтвердження), виходячи з наведеного формату. У цей момент, якщо команда передбачає зчитування даних, він вказує дані свого поточного стану. Якщо команда надходить у режимі запису даних, він повертає дані комп'ютера.

Підтвердження – помилка

[Команда2][][Ідент. пристрою][][NG][Значення][x]

* У разі помилки повертається код NG

* Таблиця відповідності даних

Шістнадцяткове число (значення параметра)	Десяткове число (реальне значення)
0	0
A	10
F	15
10	16
20	32
64	100
FE	254
FF	255

01. Живлення (Command: k a)

Керування увімкненням/вимкненням живлення пристрою.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимкнути живлення

01: увімкнути живлення

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Відображення стану живлення (увімкнено/вимкнено).

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: живлення вимк.

01: живлення ввімк.

02. Aspect Ratio (Формат зображення) (Command:

k c)

Регулювання формату зображення.

Формат зображення також можна налаштувати за допомогою кнопки ARC

(Aspect Ratio Control – Налаштування формату екрана) на пульті дистанційного керування або через екранне меню.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: звичайний екран (4:3)

02: широкий екран (16:9)

04: Масштаб

(Аудіовідео, Компонентний, HDMI/DisplayPort (цифр. ТБ) - доступно лише за роздільної здатності 720p або вищої)

09: точне відображення

(Компонентний, HDMI/DisplayPort (цифр. ТБ))

* У режимах RGB, DVI-D, HDMI/DisplayPort (ПК)

(1:1)

10–1F: масштаб екрану від 1 до 16

(Аудіовідео, Компонентний, HDMI/DisplayPort (цифр. ТБ))

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Screen Mute (Вимкнення зображення на екрані) (Command: k d)

Увімкнення/вимкнення зображення на екрані.

Transmission

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: функцію вимкнення екрана вимкнено (зображення відтворюється)

01: функцію вимкнення екрана увімкнено (зображення не відтворюється)

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Volume Mute (Вимкнення звуку) (Command: k e)

Увімкнення та вимкнення звуку.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: функцію вимкнення звуку увімкнено (звук вимкнено)

01: функцію вимкнення звуку вимкнено (звук увімкнено)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: функцію вимкнення звуку увімкнено (звук вимкнено)

01: функцію вимкнення звуку вимкнено (звук увімкнено)

05. Volume Control (Регулювання гучності)

(Command: k f)

Регулювання рівня гучності.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H

(шістнадцятковий код)

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H

06. Contrast (Контрастність) (Command: k g)
Налаштування контрастності зображення.
Контрастність також можна налаштувати за допомогою меню параметрів зображення.

Transmission
[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100

Acknowledgement
[g][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H
* Дивіться “Таблицю відповідності даних”.

07. Brightness (Яскравість) (Command: k h)
Налаштування яскравості зображення.
Яскравість також можна налаштувати за допомогою меню параметрів зображення.

Transmission
[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100
(шістнадцятковий код)
* Дивіться “Таблицю відповідності даних”.

Acknowledgement
[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Дивіться “Таблицю відповідності даних”.

08. Color (Колір) (Command: k i) (лише для відеовходу)
Налаштування колірної гами зображення.
Колірність також можна налаштувати за допомогою меню параметрів зображення.

Transmission
[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100
(шістнадцятковий код)
* Дивіться “Таблицю відповідності даних”.

Acknowledgement
[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H

09. Tint (Відтінок) (Command: k j) (лише для відеовходу)
Налаштування відтінку зображення.
Відтінок також можна налаштувати за допомогою меню параметрів зображення.

Transmission
[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H
(шістнадцятковий код)
00H: рівень 50 черв.
64H: рівень 50 зел.

Acknowledgement
[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Data мін.: 00H – макс.: 64H
* Таблиця відповідності даних щодо відтінку
0: рівень 0 – червоний
64: рівень 100 – зелений

10. Sharpness (Чіткість) (Command: k k) (лише для відеовходу)
Налаштування чіткості зображення.
Чіткість також можна налаштувати за допомогою меню параметрів зображення.

Transmission
[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100
(шістнадцятковий код)
* Дивіться “Таблицю відповідності даних”.

Acknowledgement
[k][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
Мін.: 00H – макс.: 64H

11. OSD Select (Вибір екранного меню) (Command: k l)
Увімкнення/вимкнення екранного меню пристрою.

Transmission
[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: екранне меню вимк.
01: екранне меню ввімк.

Acknowledgement
[l][][Set ID][][OK][Data][x]

Data
00: екранне меню вимк.
01: екранне меню ввімк.

12. Remote Lock /Key Lock (Блокування пульта ДК/ клавiш пристрою) (Command: k m)

Блокування та розблокування керування пристроєм із пульта ДК та панелі.

Ця функція передбачає блокування пульта ДК та кнопок на пристрої у разі керування через інтерфейс RS-232C.

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимк.

01: увімк.

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: вимк.

01: увімк.

13. Treble (Високі частоти) (Command: k r)

Налаштування високих частот.

Transmission

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – 64: високі частоти 0 – 100

Acknowledgement

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Низькі частоти) (Command: k s)

Налаштування низьких частот.

Transmission

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – 64: низькі частоти 0 – 100

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Balance (Баланс) (Command: k t)

Регулювання балансу звуку.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H

(шістнадцятковий код)

00H: рівень 50 лів.

64H: рівень 50 прав.

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H

(шістнадцятковий код)

00H: рівень 0–50 лів.

64H: рівень 100–50 прав.

* Баланс: 50 лівий – 50 правий

16. Abnormal state (Ненормальний стан)

(Command: k z)

Зчитування статусу вимкнення живлення в режимі очікування.

Transmission

[k][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: зчитування

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: нормальний (живлення ввімкнено і сигнал присутній)

01: немає сигналу (живлення вимкнено)

02: вимикання монітора за допомогою пульта ДК

03: вимикання монітора за допомогою таймера

сну

04: вимикання монітора за допомогою інтерфейсу RS-232C

08: вимикання монітора за допомогою таймера вимкнення

09: вимикання монітора за допомогою функції автоматичного вимкнення

17. White Balance Red Gain (Підсилення червоного в балансі білого) (Command: j m)
Регулювання підсилення червоного в балансі білого.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – FE: підсилення червоного 0 – 254

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. White Balance Green Gain (Підсилення зеленого в балансі білого) (Command: j n)
Регулювання підсилення зеленого в балансі білого.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – FE: Підсилення зеленого 0 – 254

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. White Balance Blue Gain (Підсилення синього в балансі білого) (Command: j o)
Регулювання підсилення синього в балансі білого.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – FE: Підсилення синього 0 – 254

Acknowledgement

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. ISM mode (Режим ISM) (Command: j p)
Використовується для вибору функції запобігання появі залишкового зображення.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: інверсія

02: орбітер

04: вибілювання

08: звичайний

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Energy Saving (Енергозбереження) (Command: j q)
Зменшення рівня споживання енергії монітором.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимк.

01: мінімальний

02: середній

03: максимальний

05: вимкнення екрана

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Auto Config. (Автоматичне налаштування) (Command: j u)
Регулювання положення зображення і зменшення його тремтіння. Автоматично. Примітка. Доступно лише в режимі RGB (ПК).

Transmission

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01: налаштувати

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

23. Кнопка (Command: m c)

Надсилання коду кнопки з пульта дистанційного керування.

Transmission
[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Код кнопки: дивіться пункт "ІЧ-коди".

Acknowledgement
[c][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Fail Over Select (Перемикання на резервний сигнал) (Command: m i)

Вибір режиму перемикання на резервний сигнал.

Transmission
[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимк.

01: автоматично

02: вручну

Acknowledgement
[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

25. Fail Over Input Select (Вибір джерела резервного сигналу) (Command: m j)

Вибір джерела для перемикання на резервний сигнал.

* Доступно лише в режимі ручного перемикання на резервний сигнал.

Transmission
[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][Cr]

Data (пріоритет 1 – 4)

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI

C0: Display Port

* Використовуйте значення 0x70 для роз'єму DVI-D, 0x90 – для роз'єму HDMI, 0xC0 – для роз'єму DisplayPort, незалежно від призначених назв джерел сигналу.

Acknowledgement
[j][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

26. Automatic Standby (Command: m n)

Налаштування функції вимкнення за 4 години.

Transmission
[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимк. (Функція автоматичного переходу в режим очікування не використовується.)

01: 4 Hours (Монітор вимкнеться за 4 години.)

Acknowledgement
[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

27. Перевірка режиму Tile Mode (Складене зображення) (Command: d z)

Перевірка стану режиму складеного зображення.

Transmission
[d][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: перевірка стану режиму складеного зображення

Acknowledgement
[z][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1

00: складене зображення вимкнено

01: складене зображення ввімкнено

Data2

00 – 0F: кількість рядків

Data3

00 – 0F: кількість стовпчиків

28. Tile Mode (Складене зображення) (Command: d d)

Вибір режиму складеного зображення.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00~FE: 1-й байт – кількість стовпчиків

2-й байт – кількість рядків

* Екранні меню позначено за стовпцем та рядком.

Значення	Опис
00, 01, 10, 11	Режим складеного зображення вимкнено.
12	Режим 1 x 2 (стовпчики x рядки)
13	Режим 1 x 3
14	Режим 1 x 4
...	...
FF	Режим 1 x 2

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

29. Tile H Position (Горизонтальне положення елемента) (Command: d e)

Налаштування горизонтального положення.

Налаштування Tile H Size (Горизонтальний розмір елемента) потрібно змінити для коригування положення екранів.

Transmission

[d][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 14H

00H: рівень –10 (вліво)

14H: рівень 10 (вправо)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

30. Tile V Position (Вертикальне положення елемента) (Command: d f)

Налаштування вертикального положення.

Налаштування Tile V Size (Вертикальний розмір елемента) потрібно змінити для коригування положення екранів.

Transmission

[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 14H

00H: рівень 0 (вниз)

14H: рівень 20 (вгору)

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

31. Tile H Size (Горизонтальний розмір елемента) (Command: d g)

Налаштування горизонтального розміру зображення.

* Ця функція працює, якщо для режиму "Tile Mode" (Складене зображення) встановлено значення "On" (Увімк.), а для режиму "Natural" (Природний) – "Off" (Вимк.).

Transmission

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100

* Дивіться "Таблицю відповідності даних".

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

32. Tile V Size (Вертикальний розмір елемента) (Command: d h)

Налаштування вертикального розміру зображення.

* Ця функція працює, якщо для режиму "Tile Mode" (Складене зображення) встановлено значення "On" (Увімк.), а для режиму "Natural" (Природний) – "Off" (Вимк.).

Transmission

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 00H – макс.: 64H : 0 - 100

* Дивіться "Таблицю відповідності даних".

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

33. Tile ID Set (Ідентифікатор елемента) (Command: d i)

Призначення ідентифікатора елемента складеного зображення.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

Мін.: 01H – макс.: E1H(шістнадцятковий код)

1 - 225 для Tile ID (Ідентифікатор елемента)

FF : Перевірка Tile ID (Ідентифікатор елемента)

Значення даних не може перевищувати добуток кількості рядків та кількості стовпчиків.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

34. Natural Mode (Природний режим) (Command: d j)

Встановлення природного режиму для складеного зображення.

* Ця функція працює, якщо режим "Tile Mode" (Складене зображення) увімкнено.

Transmission
[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: природний режим вимкнено

01: природний режим увімкнено

ff: зчитування стану

Acknowledgement
[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

35. Picture Mode (Режим зображення) (Command: d x)

Налаштування режиму зображення.

Transmission
[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Структура значень

Значення (шістнадцяткові)	Режим
00	Чіткий
01	Стандарт
02	Кіно
03	Спорт
04	Гра

Acknowledgement
[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

36. Sound Mode (Режим звуку) (Command: d y)

Налаштування режиму звуку.

Transmission
[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Структура значень

Значення (шістнадцяткові)	Режим
01	Стандарт
02	Музика
03	Кіно
04	Спорт
05	Гра

Acknowledgement
[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

37. Перевірка несправності вентилятора (Command: d w)

Перевірка вентилятора монітора на несправність.

Transmission
[d][w][][Set ID][][Data][Cr]

* Значення завжди дорівнює "FF" (у шістнадцятковій системі).

Data

ff: зчитування стану

Acknowledgement
[w][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Значення означають стан вентилятора.

Data

00: вентилятор несправний

01: вентилятор справний

02: дані недоступні

38. Час, що пройшов (Command: d l)

Зчитування даних про час, що пройшов.

Transmission
[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

* Значення завжди дорівнює "FF" (у шістнадцятковій системі).

Acknowledgement
[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Значення завжди дорівнює "FF" (у шістнадцятковій системі).

(шістнадцятковий код)

39. Значення температури (Command: d n)

Зчитування значення внутрішньої температури.

Transmission
[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

* Значення завжди дорівнює "FF" (у шістнадцятковій системі).

Acknowledgement
[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Значення передається як однобайтове шістнадцяткове число.

40. Перевірка несправності лампи (Command: d p)
Перевірка лампи на несправність.

Transmission
[d][p][][Set ID][][Data][Cr]

* Значення завжди дорівнює "FF" (у шістнадцятковій системі).

Acknowledgement
[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Значення передається як однобайтове шістнадцяткове число.

Data

00: лампа несправна

01: лампа справна

02: дані недоступні (DPM/живлення вимкнено)

43. Auto off (Автоматичне вимкнення) (Command: f g)

Встановлення Автоматичне вимкнення вимкнення.

Transmission
[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимкнено (Автоматичне вимкнення переходу в режим очікування не використовується.)

01: 15 хвилин (Встановити вимкнення, якщо вхідний сигнал відсутній впродовж 15 хв.)

Acknowledgement
[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

41. Speaker (Динамік) (Command: d v)

Увімкнення та вимкнення гучномовця.

Transmission
[d][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимк.

01: увімк.

Acknowledgement
[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

44. Power On Delay (Затримка ввімкнення)

(Command: f h)

Налаштування затримки ввімкнення живлення (в секундах).

Transmission
[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00H – 64H (значення даних) : 0 - 100

* Дивіться "Таблицю відповідності даних".

Acknowledgement
[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

42. Sleep Time (Таймер сну) (Command: f f)

Налаштування таймера сну.

Transmission
[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимкнено

01 : 10

02 : 20

03 : 30

04 : 60

05 : 90

06 : 120

07 : 180

08 : 240

Acknowledgement
[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

45. Language (Мова) (Command: f i)
Вибір мови екранного меню.

Transmission
[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: чеська
01: датська
02: німецька
03: англійська
04: іспанська (ЄС)
05: грецька
06: французька
07: італійська
08: голландська
09: норвезька
0a: португальська (ЄС)
0b: португальська (бразильська)
0c: російська
0d: фінська
0e: шведська
0f: корейська
10: спрощена китайська
11: японська
12: традиційна китайська

Acknowledgement
[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

46. DPM Select (Керування живленням дисплея)
(Command: f j)
Налаштування функції керування живленням.

Transmission
[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: вимкнено
01: увімкнено

Acknowledgement
[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

47. Reset (Скидання) (Command: f k)
Скидання параметрів екрана та зображення або відновлення заводських налаштувань.

Transmission
[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: скидання параметрів зображення (скидання значень, встановлених у меню PICTURE (Зображення)).
01: скидання параметрів екрана (скидання значень, встановлених для параметра Screen (Екран)).
02: відновлення заводських параметрів (скидання значень, встановлених у меню OPTION (Параметри)).
03: скидання параметрів аудіо (скидання значень, встановлених у меню AUDIO (Аудіо)).

Acknowledgement
[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

48. Serial no.Check (Серійний номер) (Command: f y)
Перегляд серійного номера.

Transmission
[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF (для зчитування серійного номера)

Acknowledgement
[y][][Set ID][][OK/NG][Data1] – [Data13][x]

* Формат даних – код ASCII.

49. S/W Version (Версія ПЗ) (Command: f z)
Перевірка версії програмного забезпечення.

Transmission
[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FFH: зчитування

Acknowledgement
[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

50. Time 1 (Year/ Month/ Day) (Час 1 (рік/місяць/день)) (Command: f a)
Встановлення значень параметра Час 1 (рік/місяць/день).

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

10 – 14: 2010 – 2030

Data 2

01 – 0C: січень – грудень

Data 3

01 – 1F: 1 – 31

* Введіть "fa [Set ID] ff", щоб перевірити значення параметра Time 1 (Час 1).

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

51. Time 2 (Hours/ Minutes/Seconds) (Час 2 (години/хвилини/секунди)) (Command: f x)
Встановлення значення параметра Час 2 (година/хвилина/секунда).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

00 – 17: 00 – 23 годин

Data 2

00 – 3B: 00 – 59 хвилин

Data 3

00 – 3B: 00 – 59 секунд

* Введіть "fx [Set ID] ff", щоб перевірити значення параметра Time 2 (Час 2).

** Ця команда не працює, якщо попередньо не було налаштовано параметр Time 1 (Час 1).

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

52. Off Timer (Repeat Mode/ Time) (Таймер вимкнення (Режим повторення/час) (Command: f e)
1) Налаштування таймера вимкнення (режиму повторення/часу).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data 1

00: Повтор вимкнено

01: Повтор один раз

02: Повтор щодня

03: Повтор із понеділка по п'ятницю

04: Повтор із понеділка по суботу

05: Повтор у суботу й неділю

06: Повтор у неділю

07. Повторювати в понеділок

08. Повторювати у вівторок

09. Повторювати у середу

0A. Повторювати у четвер

0B. Повторювати у п'ятницю

0C. Повторювати у суботу

Data 2

00 – 17: 00 – 23 годин

Data 3

00 – 3B: 00 – 59 хвилин

Введіть "fe [Set ID] ff", щоб перевірити значення параметра таймера вимкнення (режим повторення/час).

* Перевірте, чи перед налаштуванням функції було встановлено значення Time1 (Час1) і Time2 (Час2).

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2) Өшіру уақыты (Қайталау режимі/ уақыт) функциясының параметрін мәнін тексеру үшін.

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][f][f][][f][f][Cr]

Data 1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін. «Өшіру уақыты» тізімінде.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]

[Data4][x]

Data 1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін. «Өшіру уақыты» тізімінде.

Data 2

00: Повтор вимкнено

01: Повтор один раз

02: Повтор щодня

03: Повтор із понеділка по п'ятницю

04: Повтор із понеділка по суботу

05: Повтор у суботу й неділю

06: Повтор у неділю

07. Повторювати в понеділок

08. Повторювати у вівторок

09. Повторювати у середу

0A. Повторювати у четвер

0B. Повторювати у п'ятницю

0C. Повторювати у суботу

Data 3

00 – 17: 00 – 23 годин

Data 4

00 – 3B: 00 – 59 хвилин

53. On Timer (Repeat Mode/ Time) (Таймер увімкнення (Режим повторення/час) (Command: f d)

1) Налаштування таймера увімкнення (режиму повторення/часу).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

00: Повтор вимкнено

01: Повтор один раз

02: Повтор щодня

03: Повтор із понеділка по п'ятницю

04: Повтор із понеділка по суботу

05: Повтор у суботу й неділю

06: Повтор у неділю

07. Повторювати в понеділок

08. Повторювати у вівторок

09. Повторювати у середу

0A. Повторювати у четвер

0B. Повторювати у п'ятницю

0C. Повторювати у суботу

Data2

00 – 17: 00 – 23 годин

Data3

00 – 3B: 00 – 59 хвилин

Введіть "fd [Set ID] ff", щоб перевірити значення параметра On Timer (Repeat Mode/ Time) (Таймер увімкнення (режим повторення/час)).

* Перевірте, чи перед налаштуванням функції було встановлено значення Time1 (Час1) і Time2 (Час2).

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2) Қосу уақыты (Қайталау режимі/ уақыт) функциясының параметрін мәнін тексеру үшін.

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін.

«Қосу уақыты» тізімінде.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]

[Data4][x]

Data1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін.

«Қосу уақыты» тізімінде.

Data2

00: Повтор вимкнено

01: Повтор один раз

02: Повтор щодня

03: Повтор із понеділка по п'ятницю

04: Повтор із понеділка по суботу

05: Повтор у суботу й неділю

06: Повтор у неділю

07. Повторювати в понеділок

08. Повторювати у вівторок

09. Повторювати у середу

0A. Повторювати у четвер

0B. Повторювати у п'ятницю

0C. Повторювати у суботу

Data3

00 – 17: 00 – 23 годин

Data4

00 – 3B: 00 – 59 хвилин

54. On Timer Input (Вхідний сигнал для увімкнення за таймером) (Command: f u)

1) Налаштування вхідного сигналу для увімкнення за таймером.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

20: AV

40: Компонентний

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI

C0: Display Port

B0 : SuperSign

* Перш ніж налаштувати цю функцію, перевірте, чи встановлено значення для параметрів Time1 (Час1), Time2 (Час2) і On Timer (Repeat Mode/ Time) Таймер увімкнення (Режим повторення/час).

* Щоб належним чином встановити розклад таймера увімкнення, таймер увімкнення (режим повтору/час) слід налаштувати заздалегідь.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

2) Қосылу уақытын енгізу функциясының параметрін мәнін тексеру үшін.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін.

«Қосылу уақытын енгізу» тізімінде.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2]

Data1

f 1 ~ f7: Біріншіден жетінші индекс нөміріне дейін.

«Қосылу уақытын енгізу» тізімінде.

Data2

20: AV

40: Компонентний

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI

C0: Display Port

B0 : SuperSign

55. H Position (Горизонтальне положення)

(Command: f q)

Налаштування горизонтального положення.

* Ця функція працює, якщо режим "Tile Mode"

(Складене зображення) вимкнено.

* Ця функція працює за наявності вхідних сигналів RGB.

Transmission

[f][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – 64: зліва -50 – справа 50

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

56. V Position (Вертикальне положення)
(Command: f r)

Налаштування вертикального положення.

* Ця функція працює, якщо режим "Tile Mode"
(Складене зображення) вимкнено.

* Ця функція працює за наявності вхідних сигналів
RGB.

Transmission

[f][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data

23 – 41: унизу -15 – угорі 15

Acknowledgement

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

57. H Size (Горизонтальний розмір) (Command: f s)

Налаштування горизонтального розміру зображення.

* Ця функція працює, якщо режим "Tile Mode"
(Складене зображення) вимкнено.

* Ця функція працює за наявності вхідних сигналів
RGB.

Transmission

[f][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – 64: розмір -50 – +50

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

58. Input Select (Вибір вхідного сигналу)

(Command: x b)

Вибір джерела вхідного сигналу для пристрою.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data

20: AV(CVBS)

40: Компонентний

60: RGB (ПК)

70: DVI-D

90: HDMI (цифрове ТБ)

A0: HDMI (ПК)

B0: SuperSign

C0: Display Port (цифрове ТБ)

D0: Display Port (ПК)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

59. Color Temperature (Температура кольору)

(Command: x u)

Налаштування колірної температури зображення.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 – 64: теплі тони 50 – холодні тони 50

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

60. PC Power Control (Керування живленням ПК)

(Command: d t)

ДК және монитор синхрондалған болса ДК қуатын
басқару үшін.

Transmission

[d][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: синхрондалған (монитор өшірілгенде ДК да
өшіріледі.)

01: синхрондалмаған (монитор өшеді, бірақ ДК
қосулы болады.)

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: синхрондалған (монитор өшірілгенде ДК да
өшіріледі.)

01: синхрондалмаған (монитор өшеді, бірақ ДК
қосулы болады.)

61. PC Power (Живлення ПК) (Command: d s)

ДК және монитор синхрондалмаған болса ДК
қуатын басқару үшін.

Transmission

[d][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: ДК өшіріледі.

01: ДК қосылады.

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

Data

00: ДК өшіріледі.

01: ДК қосылады.



Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <http://opensource.lge.com>. На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

Компанія LG Electronics надасть також відкритий вихідний код на компакт-диску за оплату вартості виконання такого розповсюдження (наприклад, вартості носія, пересилання і транспортування) після надсилання відповідного запиту на електронну адресу opensource@lge.com. Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років із моменту придбання виробу.

Обов'язково прочитайте застереження щодо безпеки, перш ніж використовувати пристрій.

Тримайте цей посібник користувача (компакт-диск) у доступному місці для подальших довідок.

Модель і серійний номер пристрою розташовані на тильній і бічній стороні пристрою. Залиште ці дані нижче на випадок технічного обслуговування.

МОДЕЛЬ _____

СЕРІЙНИЙ № _____

Важливо

WARRANTY VOID
IF REMOVED

Якщо усунути, гарантія не діє.

УВАГА - Цей виріб належить до класу А. В умовах домашнього використання пристрій може генерувати радіоперешкоди, для усунення яких користувачеві потрібно буде вживати відповідні заходи.

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Під час увімкнення та вимкнення живлення пристрою допускається тимчасовий ефект шумів.