LG
Life's Good

ДОВІДНИК КОРИСТУВАЧА

Цифрові інформаційні панелі LG (МОНІТОР SIGNAGE)

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

L15

www.lg.com

ЗМІСТ

КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ 3

- Використання списку зовнішніх пристроїв..... 3
- Налаштування формату зображення ... 3

РОЗВАГИ 5

- Використання мережі..... 5

Підключення до мережі

Стан мережі

- Користування меню "Мої мультимедіа" 8

Під'єднання USB-пристроїв

Перегляд файлів

Перегляд фільмів

Перегляд фотографій

Відтворення музики

Перегляд списку вмісту

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ 21

- Виклик головного меню..... 21

Параметри меню зображення

Параметри меню звуку

Параметри меню часу

Пункти меню параметрів

Параметри меню мережі

- Налаштування ідентифікатора зображення..... 32

ІЧ-КОДИ..... 33

УПРАВЛІННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ 35

- Під'єднання кабелю..... 35
- Конфігурації RS-232C 36

4-полюсний кабель

Кабель RS-232C

- Параметри зв'язку 36
- Довідковий перелік команд..... 37
- Протокол передачі / отримання..... 39

Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом

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.

LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою *opensource@lge.com*.

Ця пропозиція дійсна протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу. Ця пропозиція діє для кожного, хто одержав цю інформацію.

КОРИСТУВАННЯ МОНІТОРОМ

Використання списку зовнішніх пристроїв

1 Натисніть кнопку **INPUT (ВХІД)**, щоб перейти до списку джерел вхідного сигналу.

2 За допомогою навігаційних кнопок виберіть одне з джерел вхідного сигналу і натисніть **OK**.

- **RGB-PC**
- **HDMI**
- **HDMI2**
- **DVI-D**
- **USB**
- **Display Port**
- **OPS**

ПРИМІТКА

- Окремі моделі можуть не підтримувати певні вхідні сигнали.

Налаштування формату зображення

Змінюйте розмір зображення для перегляду в оптимальному форматі, натискаючи під час перегляду кнопку ARC.

РЕЖИМ / Aspect Ratio (Формат зображення)	RGB	HDMI		DVI-D		Display Port		OPS	
	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Just Scan (Точне відображення)	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Set By Program (Встановл. програмою)	x	o	x	o	x	o	x	o	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom (Масштабування)	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom1 (Збільшення до формату кіноекрана1)	x	o	x	o	x	o	x	o	x

ПРИМІТКА

- Змінити розмір зображення можна також через головне меню.
- Режим Just Scan (Точне відображення) працює, коли відеосигнал має роздільну здатність 720p або більшу.

УВАГА

- Якщо на екрані тривалий час відображається нерухоме зображення, воно зафіксується і спричинюватиме постійне спотворення зображень. Це явище називається "вигорянням" екрана і на нього не поширюється гарантія.
- Якщо ви не використовуєте монітор, вимкніть його або встановіть програму екранної заставки з ПК або системи для запобігання ефекту залишкового зображення.
- Якщо тривалий час використовувати формат зображення 4:3, "вигоряння" зображення може спостерігатися праворуч і ліворуч на екрані, де були чорні смуги.

- **16:9**: зображення масштабується горизонтально, в лінійній пропорції, для відображення на весь екран (підходить для перегляду DVD-дисків, записаних у форматі 4:3).
- **Just Scan (Точне відображення)**: цей параметр забезпечує найкращу якість зображення з високою роздільною здатністю, зберігаючи кожну деталь оригінального зображення.
  Примітка. Якщо в оригінальному сигналі присутні шуми в зображенні, ці шуми будуть помітні на краях екрана.
- **Set By Program (Встановл. програмою)**: Залежно від вхідного сигналу формат екрана змінюється на 4:3 або 16:9.
- **4:3**: цей параметр дозволяє переглядати зображення в оригінальному форматі 4:3 із сірими смугами справа та зліва на екрані.
- **Zoom (Масштабування)**: використовується для перегляду зображення на весь екран без спотворення. Однак, верх і низ зображення буде обрізано.
- **Cinema Zoom1 (Збільшення до формату кіноекрана1)**:
  використовується для збільшення зображення з дотриманням правильних пропорцій.
  Примітка. У разі збільшення або зменшення зображення може бути спотворено.

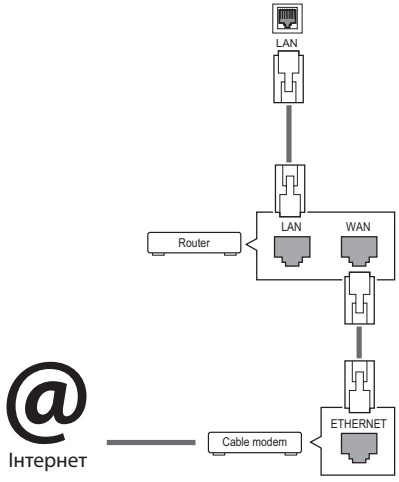
РОЗВАГИ

Використання мережі

Підключення до мережі

Для дротових мережевих з'єднань, підключіть дисплей до локальної мережі через роз'єм локальної мережі, як показано на малюнку нижче. Налаштуйте параметри мережі. Для бездротових мережевих з'єднань, підключіть модуль Wi-Fi USB до роз'єму USB. Налаштуйте параметри мережі.
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):

Підключення до дротової 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 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)**.
   - **IP Manual Setting (Налаштування IP-адреси вручну)** : Натисніть кнопку навігації та відповідні цифри. 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 широкосмугового 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)**.

Підключення до дротової 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 Setting (Налаштування мережі)** та натисніть кнопку **OK**.

4 Виберіть **Setting from the AP list (Налаштування зі списку точок доступу)** або **Simple setting (WPS-button mode) (Просте налаштування (режим кнопки WPS))**.
- **Setting from the AP list (Налаштування зі списку точок доступу):** виберіть точку доступу для під'єднання до бездротової мережі.
- **Simple setting (WPS-button mode) (Просте налаштування (режим кнопки WPS)):** натисніть кнопку на бездротовому маршрутизаторі, що підтримує режим PBC, і легко підключіться до маршрутизатора.

5 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 ввімкнено на маршрутизаторі протокол DHCP.
- Якщо налаштування мережі не виконано належним чином, мережа не працюватиме.
- За підключення до мережі із підтримкою IPv6 можна вибрати IPv4/IPv6 у додаткових налаштуваннях проводової/безпроводової мережі. IPv6 підтримує лише автоматичне підключення.

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.

Поради щодо налаштування бездротової мережі

- На роботу бездротових мереж можуть впливати перешкоди, які виникають унаслідок роботи інших пристроїв на частоті 2,4 ГГц (бездротові телефони, пристрої Bluetooth або мікрохвильові печі). Крім того, перешкоди можуть створювати пристрої, які працюють на частоті 5 ГГц, наприклад інші пристрої Wi-Fi.
- Середовище бездротового підключення може сповільнювати роботу бездротової мережі.
- У випадку підключення до точки доступу слід мати у наявності точку доступу, яка підтримує бездротове підключення, а на пристрої потрібно ввімкнути функцію бездротового підключення. Щодо можливості бездротового підключення на вашій точці доступу уточнюйте у свого постачальника послуг.
- Для підключення до точки доступу перевірте налаштування SSID та безпеки для точки доступу. Щодо налаштувань SSID та безпеки точки доступу ознайомтеся з відповідною документацією.
- Неправильні налаштування мережевих пристроїв (кабельного / бездротового пристрою для спільного користування лінією, концентратора) можуть сповільнювати роботу або призводити до неналежної роботи монітора. Пристрої слід встановлювати належним чином відповідно до посібника, слід також правильно налаштувати мережу.
- Спосіб підключення може різнитися залежно від виробника точки доступу.

Стан мережі

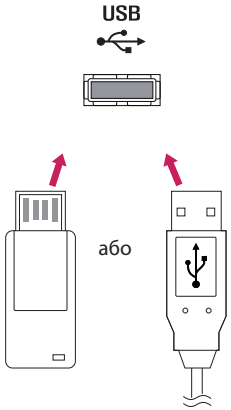
1. Натисніть кнопку **MENU (Меню)**, щоб відкрити головне меню.
2. За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **NETWORK (МЕРЕЖА)** та натисніть кнопку **OK**.
3. За допомогою навігаційних кнопок виберіть пункт **Network Status (Стан мережі)**.
4. Щоб перевірити стан мережі, натисніть кнопку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

Користування меню "Мої мультимедіа"

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)** активне, 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 накопичувачі USB, відформатовані за допомогою файлової системи FAT32. Накопичувачі, відформатовані за допомогою програм, які не підтримують системою Windows, можуть не розпізнаватися.
- Під’єднайте живлення до USB-накопичувача (понад 0,5 А), 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.
- Дані на деяких USB-пристроях можуть пошкоджуватися в умовах високої температури.
- Рекомендовано уникати відтворення вмісту через три і більше роз'ємів USB одночасно.

Перегляд файлів

Переглядайте файли, збережені на USB-пристрої.

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб перейти до головного меню.

2 За допомогою кнопки пошуку перейдіть до пункту **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА)** та натисніть кнопку **OK**.

3 За допомогою кнопки "Пошук" перейдіть до пункту **Movie List (Перелік фільм)**, **Photo List (Фотографії), Music List (Список музики)** чи **Content List (Список вмісту)** та натисніть кнопку **OK**.

Підтримувані формати файлів

Тип	Підтримувані формати файлів			
Відео		Кодер-декодер	Медіа Контейнер	Характеристика
	Відео	MPEG1 / MPEG2	DAT, MPG, MPEG, TS, TP	1080P @ 30 fps
		MPEG4 (DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2)	AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP	1080P @ 30 fps
		H.264	AVI, MP4, MKV, TS, TRP, TP	1080P @ 60 fps
	Аудіо	MP3	MP3	від 8 kbps до 320 kbps (Швидкість передачі даних) від 16 kHz до 48 kHz (Частота дискретизації)
		AC3	AC3	від 32 kbps до 640 kbps (Швидкість передачі даних) від 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (Частота дискретизації)
		MPEG	MP3	від 32 kbps до 448 kbps (Швидкість передачі даних) від 16 kHz до 48 kHz (Частота дискретизації)
		AAC, HEAAC	MP4	від 8 kHz до 48 kHz (Частота дискретизації)
		LPCM	AVI, WAV	64 kbps до 1.5 Mbps (Швидкість передачі даних) 8 kHz до 48 kHz (Частота дискретизації)
	Швидкість передачі: в діапазоні від 32 кбіт/с до 320 кбіт/с (MP3) Формат зовнішніх субтитрів: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) Формат зовнішніх субтитрів: тільки XSUB (формат субтитрів, що використовується у файлах DivX6)			

Тип	Підтримувані формати файлів
Фотографії	JPEG Мін.: 64 x 64 Макс.: звичайна розгортка – 15360 (Ш) x 8640 (В) Послідовна розгортка – 1920 (Ш) x 1440 (В) BMP Мін.: 64 x 64 Макс.: 9600 x 6400 PNG Мін.: 64 x 64 Макс.: черезрядкова розгортка – 1200 x 800 Не черезрядкова розгортка: 9600 x 6400 • Файли у форматі, що не підтримується, відображаються у вигляді стандартної піктограми.
Музика	mp3 [Швидкість передачі даних] 32–320 кбіт/с [Частота дискретизації] 16–48 кГц [Підтримка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3 AAC [Швидкість передачі даних] вільний формат [Частота дискретизації] 8–48 кГц [Підтримка] ADIF, ADTS M4A [Швидкість передачі даних] вільний формат [Частота дискретизації] 8–48 кГц [Підтримка] MPEG-4 OGG [Швидкість передачі даних] вільний формат [Частота дискретизації] прибл. 48 кГц [Підтримка] Vorbis WMA [Швидкість передачі даних] 128–320 кбіт/с [Частота дискретизації] 8–48 кГц [Підтримка] WMA7, 8, 9 Standard WMA 10 Pro [Швидкість передачі даних] прибл. 768 кбіт/с [Канали/Частота дискретизації] M0: до 2 / 48 кГц M1: до 5,1 / 48 кГц M2: до 5,1 / 96 кГц [Підтримка] WMA 10 Pro
Вміст (у випадку використання програми Super-Sign)	Файлові розширення: *.cts/ *.sce Фільми **Файлові розширення:** *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.mp4/*.mkv/*.avi/ *. avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG) **Формат відео:** MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, 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 **Формат звуку:** MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC

Перегляд фільмів

Відтворення відеофайлів, збережених на USB-пристрої.

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб перейти до головного меню.

2 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА)** та натисніть кнопку **OK**.

3 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **Movie List (Список фільмів)** і натисніть кнопку **OK**.

4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібної папки та натисніть кнопку **OK**.

5 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного файлу та натисніть кнопку **OK**.

- **Change device (Змінити пристрій) :**вибір накопичувача USB. (залежно від моделі)
- **Go to root folder (Перейти в кореневу папку) :** Повернення до основного екрана функції My Media (Мої мультимедіа).
- **Go to upper folder (Перейти в папку рівнем вище) :** Повернення до попереднього екрана.
- **Exit (Вийти) :** Вихід із функції My Media (Мої мультимедіа).

6 Під час відтворення відео натисніть **OK** для переходу до перелічених нижче налаштувань.

Кнопка на пульті ДК	Функція
■	Зупинка відтворення.
▶	Відтворення відео.
❚❚	Призупинення або відновлення відтворення.
◀◀	Пошук назад у файлі
▶▶	Пошук вперед у файлі
	Налаштування яскравості екрана задля заощадження енергії.
SETTINGS	Виклик меню **OPTION (параметрів)**.
⮌ **BACK**	Приховування меню на повноекранному зображенні.
EXIT	Повернення до списку **Movie List (Список фільмів)**.
◀ 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.

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 1920 x 1080 @ 25/30p або 1280 x 720 @ 50/60p, залежно від кадру.
- Відеофайли, що мають більшу роздільну здатність, ніж 1920 x 1080 @ 25/30p або 1280 x 720 @ 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.

Параметри відео

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб відкрити спливні меню.

2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Set Video Play (Налаштування відтворення відео)**, **Set Video (Налаштування відео)** або **Set Audio (Налаштування аудіо)** тоді натисніть **OK**.

ПРИМІТКА

- Зміна значень параметрів у меню **Movie List (Список фільмів)** не впливає на налаштування меню **Photo List (Список фотографій)** чи **Music List (Список музики)** Тому на них не впливає зміна значень параметрів у меню **Photo List (Список фотографій)** чи **Music List (Список музики)**.
- Значення параметрів, змінені в меню **Photo List (Список фотографій)**та **Music List (Список музики)**, не впливають одні на одних.
- Під час повторного відтворення відеофайлу після його зупинення перегляд відео можна продовжити з місця зупинки.

Виберіть пункт **Set Video Play (Налаштування відтворення відео)** для переходу до поданих далі меню.

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 доріжкою 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.

ПРИМІТКА

- У файлі субтитрів підтримується лише 10 000 синхронних блоків.
- Під час перегляду відео можна налаштувати розмір зображення, натиснувши кнопку **ARC**.
- 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.

Перегляд фотографій

Переглядайте зображення, збережені на USB-пристрої.

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб перейти до головного меню.

2 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА)** та натисніть кнопку **OK**.

3 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пунктуPhoto List (Список фотографій) та натисніть кнопку **OK**.

4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібної папки та натисніть кнопку **OK**.

5 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного файлу та натисніть кнопку **OK**.

- **Change device (Змінити пристрій) :**вибір накопичувача USB. (залежно від моделі)
- **Go to root folder (Перейти в кореневу папку) :** Повернення до основного екрана функції My Media (Мої мультимедіа).
- **Go to upper folder (Перейти в папку рівнем вище) :** Повернення до попереднього екрана.
- **Exit (Вийти) :** Вихід із функції My Media (Мої мультимедіа).

6 Під час перегляду ви можете скористатися деякими налаштуваннями, що перелічені нижче.

Параметр	Опис
Slideshow (Слайд-шоу)	Початок або зупинка перегляду слайд-шоу із вибраних фотографій. Якщо фотографії не вибрано, у слайд-шоу відтворюватимуться всі фотографії, збережені у поточній папці. Щоб встановити швидкість відтворення слайд-шоу, виберіть пункт **Option (Параметри)**.
BGM (Фонова музика)	Увімкнення або вимкнення фонової музики. Щоб вибрати папку для фонової музики, виберіть **Option (Параметри)**. Параметри можна налаштувати за допомогою кнопки **SETTINGS** на пульті дистанційного керування.
↻	Обертання фотографій за годинниковою стрілкою (90 °, 180 °, 270 °, 360 °). **ПРИМІТКА** • Підтримувані розміри фотографій обмежено. Обернути фотографію неможливо, якщо ширина зображення після обертання більша за підтримувану роздільну здатність.
🔍	Збільшення фотографії на 100 %, 200 % або 400 %.
eco	Налаштування яскравості екрана задля заощадження енергії.
Option (Параметри)	Виклик меню параметрів.
Hide (Приховати)	Приховування вікна параметрів.
Exit (Вийти)	Повернення до списку **Photo List (Список фотографій)**.

Параметри меню фотографій

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб відкрити меню **OPTION (ПАРАМЕТРИ)**.

2 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до пункту **Set Photo View (Налаштування перегляду фотографій)**, **Set Video (Налаштування відео)** або **Set Audio (Налаштування аудіо),** тоді натисніть **OK**.

ПРИМІТКА

- Зміна значень параметрів у меню **Movie List (Список фільмів)** не впливає на налаштування меню **Photo List (Список фотографій)** чи **Music List (Список музики)** Тому на них не впливає зміна значень параметрів у меню **Photo List (Список фотографій)** чи **Music List (Список музики)**.
- Значення параметрів, змінені в меню **Фотографії** та **Музика**, не впливають одні на одних.

Виберіть пункт **Setting Photo View (Налаштування перегляду фотографій)** для переходу до таких меню:

Меню	Опис
Slide Speed (Слайд-швидкість)	Вибір швидкості зміни слайдів. (Варіанти: Fast (Швидко), Medium (Середньо) або Slow (Повільно))
BGM (Фонова музика)	Вибір папки з музикою для фонового відтворення.
Repeat (Повтор)	Повторюване відтворення фонової музики.
Random (Довільно)	Довільне відтворення фонової музики.

Відтворення музики

Слухайте музику, збережену на USB-пристрої.

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб перейти до головного меню.

2 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА)** та натисніть кнопку **OK**.

3 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **Music List (Список музики)** та натисніть кнопку **OK**.

4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібної папки та натисніть кнопку **OK**.

5 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного файлу та натисніть кнопку **OK**.

- **Change device (Змінити пристрій) :**вибір накопичувача USB. (залежно від моделі)
- **Go to root folder (Перейти в кореневу папку) :** Повернення до основного екрана функції My Media (Мої мультимедіа).
- **Open Music Player (Відкрити музичний програвач) :** Відкриття вікна налаштувань для музики. Ця функція активується лише під час відтворення.
- **Go to upper folder (Перейти в папку рівнем вище) :** Повернення до попереднього екрана.
- **Exit (Вийти) :** Вихід із функції My Media (Мої мультимедіа).

6 Під час відтворення музики натисніть **OK**, щоб перейти до вказаних нижче налаштувань.

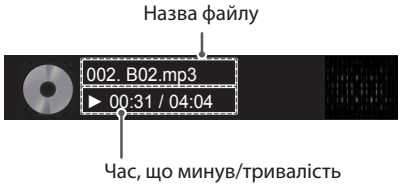
Кнопка на пульті ДК	Функція
■	Зупинення відтворення файлу та перенесення його до списку **Music List (Список музики)**.
▶	Відтворення музичного файлу.
❚❚	Призупинення або відновлення відтворення.
◀◀	Перехід до попереднього файлу. Якщо попередньої композиції не має, відтворення поточної музики почнеться спочатку.
▶▶	Перехід до наступного файлу.
	Налаштування яскравості зображення з метою заощадження енергії (лише можливості вимкнення і вимкнення зображення)
SETTINGS	Виклик меню **OPTION (ПАРАМЕТРИ)**.
BACK	Приховування вікна параметрів.
EXIT	Повернення до пункту **Music List (Список музики)**.
◀ 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.

Підказки щодо відтворення музичних файлів

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

ПРИМІТКА

- Пошкоджені або дефектні музичні файли не відтворюються і для них показується тривалість 00:00.
- Музичні файли, завантажені з платних веб-сайтів із захистом авторських прав, не відтворюються і для них показується неточна інформація про тривалість.
- Якщо натиснути кнопки **OK** та (■) екранна заставка зникне.
- У цьому режимі також працюють кнопки (▶), (❚❚), (■), (▶▶), (◀◀) на пульті дистанційного керування.
- Користуйтесь кнопкою (▶▶) для вибору наступного музичного файлу та кнопкою (◀◀) для вибору попереднього файлу.



Параметри меню музики

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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 **OK**.

ПРИМІТКА

- Зміна значення параметрів у **Movie List (Список фільмів)** не впливає на налаштування списків **Photo List (Список фотографій)** та **Music List (Список музики)**. Таким чином, вони не залежать від вартості опціону змінилася в **Photo List (Список фотографій)** або **Music List (Список музики)**.
- Значення параметрів, які було змінено у списках **Photo List (Список фотографій)** та **Music List (Список музики)**.

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

Меню	Опис
Repeat (Повтор)	Повторюване відтворення музики.
Random (Довільно)	Відтворення музики в довільному порядку.

Перегляд списку вмісту

Файли можна відтворити, застосувавши функцію Export (Експортувати) до зовнішнього файлу в меню SuperSign Software (Програма SuperSign).

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, щоб перейти до головного меню.

2 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА)** та натисніть кнопку **OK**.

3 За допомогою навігаційної кнопки перейдіть до пункту **Contents List (Список вмісту)** та натисніть кнопку **OK**.

4 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібної папки та натисніть кнопку **OK**.

5 За допомогою навігаційних кнопок перейдіть до потрібного файлу та натисніть кнопку **OK**.

- **Change device (Змінити пристрій) :**вибір накопичувача USB. (залежно від моделі)
- **Go to root folder (Перейти в кореневу папку) :** Повернення до основного екрана функції My Media (Мої мультимедіа).
- **Go to upper folder (Перейти в папку рівнем вище) :** Повернення до попереднього екрана.
- **Exit (Вийти) :** Вихід із функції My Media (Мої мультимедіа).

ПРИМІТКА

- Під час відтворення мультимедійних файлів з меню **Contents List (Список вмісту)** доступна лише кнопка **BACK**, **EXIT** чи кнопка регулювання гучності. Якщо натиснути кнопку **BACK** чи **EXIT**, відтворення мультимедійних файлів припиниться, і відобразиться **Contents List (Список вмісту)**.
- У разі застосування функції розподілу, яка використовує програму SuperSign, накопичувач для зберігання вмісту визначається з урахуванням розміру вільної пам'яті. (Примітка. Якщо до роз'ємів USB 1 і 2 під'єднано накопичувачі, які мають однакову ємність пам'яті, вміст буде збережено на накопичувачі, під'єднаному до роз'єму USB 1 (залежно від моделі)).
- Якщо на USB-пристрої є папка автоматичного відтворення із файлами сумісного формату, ці файли автоматично запустяться одразу після під'єднання USB-пристрою до монітора.
- Рекомендовано уникати відтворення вмісту через три і більше роз'ємів USB одночасно.
- Що стосується застосування розкладів для вмісту та функції розподілу за допомогою програми SuperSign, застосовуватиметься розклад, який виконувався останнім.

Підтримувані відеокодеки

Розширення	Кодек	
.asf .wmv	Відео	VC-1 Simple та Main Profile
	Звук	WMA Standard, WMA 10 Professional
.divx .avi	Відео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part2
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Відео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Звук	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Відео	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Звук	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Відео	H.264/AVC
	Звук	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Відео	H.264/AVC, MPEG-2
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg	Відео	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.vob	Відео	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Підказки щодо відтворення відеофайлів

- Пошкоджений відеофайл може не відтворюватися належним чином, або можуть бути недоступними деякі функції програвача.
- Відеофайли, створені за допомогою деяких кодувань, можуть не відтворюватися належним чином.
- Відеофайли, які мають інший тип або формат, аніж зазначено, можуть не відтворюватися належним чином.
- Максимальна швидкість передачі даних відеофайлу становить 20 Мбіт/с. (Для Motion JPEG: лише 10 Мбіт/с)
- Рівномірне відтворення файлів із кодуванням рівня 4.1 або вище в H.264/AVC не гарантується.
- Відеофайли, які мають понад 50 Мб, можуть не завантажуватись належним чином із мобільних пристроїв. Рекомендовано відтворювати такі файли через USB/SD-накопичувачі.
- [Лише для моделей, які підтримують режим Ultra HD] Зображення у форматі Ultra HD: 3840 X 2160 Відеофайли Ultra HD, закодовані у форматі HEVC, окрім тих, які офіційно надані компанією LG Electronics, можуть не відтворюватися.

Розширення	Кодек	
.mkv .mp4 .ts	Відео	H.264/AVC, HEVC
	Звук	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- Деякі кодеки можна використовувати після оновлення програмного забезпечення.

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

Виклик головного меню

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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)**.

- **PICTURE (ЗОБРАЖЕННЯ) :** Налаштування розміру, якості зображення або ефектів.
- **AUDIO (ЗВУК) :** Налаштування функцій меню "ЗВУК".
- **TIME (ЧАС) :** Встановлення часу, дати або функцій таймера.
- **OPTION (ПАРАМЕТРИ) :** Налаштування функцій меню "ПАРАМЕТРИ".
- **NETWORK (МЕРЕЖА) :** Налаштування функцій меню "МЕРЕЖА".
- **MY MEDIA (МОЇ МУЛЬТИМЕДІА) :** Відображення і відтворення відео, фото і музики, збережених на пристрої USB.

Параметри меню зображення

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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.

Параметр	Опис	
Energy Saving (Енергозбереження)	Автоматичне налаштування яскравості екрана відповідно до оточуючого середовища.	
	Варіант	
	Off (Вимкнено)	Вимкнення функції енергозбереження.
	Minimum (Мін)/ Medium (Середній)/ Maximum (Макс)	Вибір рівня яскравості підсвічування.
	Screen off (Вимк. екрану)	Через три секунди екран вимкнеться.
Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження)	Відрегулюйте підсвітку та контрастність відповідно до яскравості екрана.	
	Варіант	
	Off (Вимкнено)	Вимкнення функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії)
	On (Увімк)	Дає змогу заощаджувати електроенергію за допомогою функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне заощадження енергії) відповідно до встановленого значення.
Picture Mode (Режим зображення)	Вибір режиму зображення, оптимізованого для певних умов перегляду чи програми.	
	Варіант	
	Vivid (Чіткий)	Підвищення рівня контрастності, яскравості і чіткості зображення.
	Standard (Стандартний)	Відображення зображень зі стандартним рівнем контрастності, яскравості і чіткості.
	APS	функція заощадження енергії змінює налаштування монітор з метою зменшення споживання енергії.
	Cinema (Кіно)	Оптимізація зображення для створення враження кінотеатру під час перегляду фільмів удома.
	Sport (Спорт)	Оптимізація динамічного відеозображення шляхом підкреслення основних кольорів – білого, зеленого і небесно-блакитного.
	Game (Гра)	Оптимізація відеозображення для динамічної гри.
	Calibration (Калібрування)	Застосування користувацьких налаштувань балансу білого з урахуванням стандартних налаштувань.
	Expert1·2 (Експерт1·2)	Меню налаштування якості зображення, що дозволяє спеціалістам та аматорам покращувати перегляд телепрограм.
Aspect Ratio (Формат зображення)	Зміна розміру зображення для перегляду в оптимальному форматі.	

Параметр	Опис	
SCREEN (ЕКРАН) (лише в режимі RGB-PC)	Налаштування параметрів дисплея комп'ютера в режимі RGB.	
	Варіант	
	Resolution (Роздільна датність)	Вибір відповідної роздільної здатності.
	Cinema (Кіно)	Оптимізація зображення для створення враження кінотеатру під час перегляду фільмів удома.
	Sport (Спорт)	Оптимізація динамічного відеозображення шляхом підкреслення основних кольорів – білого, зеленого і небесно-блакитного.
	Game (Гра)	Оптимізація відеозображення для динамічної гри.

Параметри режиму зображення

Параметр	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)	Збільшує або зменшує видиму різницю між градаціями тонів відеосигналу. Якщо яскрава частина зображення насичена, налаштуйте **контрастність**.
Brightness (Яскравість)	Налаштування базового рівня сигналу зображення. Якщо темна частина зображення насичена, налаштуйте 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 (Тон)	Регулювання балансу між червоним і зеленим відтінками зображення.
Color Temperature (Температура кольору)	Із вибором тепліших кольорів збільшиться насиченість відтінків червоного; якщо ж вибрати холодніші кольори, зображення буде синюватим.
Advanced Control (Додаткові налаштування)	Можна налаштувати зображення окремо для кожного пункт меню **Picture Mode (Режим зображення)** або відрегулювати всі параметри відповідно до певного зображення. Насамперед виберіть потрібне значення в меню **Picture Mode (Режим зображення)**. * Цей параметр недоступний, якщо в меню **Picture Mode (Режим зображення)** встановлено значення **Vivid (Чіткий)**.
Picture Option	Налаштування додаткових параметрів зображення.
Picture Reset (Скидання налаштувань зображення)	Відновлення налаштувань за замовчуванням.

ПРИМІТКА

- Після вибору режиму зображення параметри відповідних меню налаштовуються автоматично.
- 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.

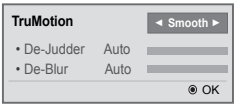
Advanced Control (Додаткові налаштування) - Picture Mode (Режим зображення) [Standard(Стандартний)/ APS/ Sport (Спорт)/ Game (Гра)]

Параметр	Опис
Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)	Налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
Dynamic Color (Яскравість кольору)	Налаштування кольорів, щоб зробити зображення природнішим.
Color Gamut (Діапазон кольорів)	Можна вибрати діапазон кольорів, які можуть бути відображені.
Skin Color (Колір інтерфейсу)	Можна окремо налаштувати спектр кольорів інтерфейсу відповідно до вподобань користувача.
Sky Color (Синій колір)	Окреме налаштування кольору неба.
Grass Color (Зелений колір)	Окреме налаштування спектру кольорів природи (луки, пагорби тощо).
Gamma (Гама)	Встановлення кривої градації відповідно до виходу сигналу зображення у співвідношенні із вхідним сигналом.

Expert Control (Розширені налаштування) - Picture Mode (Режим зображення) [Cinema(Кіно)/ Expert1 (Експерт1)/ Expert2 (Експерт2)]

Параметр	Опис
Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)	Налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
Color Gamut (Діапазон кольорів)	Можна вибрати діапазон кольорів, які можуть бути відображені.
Edge Enhancer (Розширення країв)	Відображення чітких, яскраво виражених та природних країв зображення у відео.
Color Filter (Фільтрація кольору)	Фільтрування певного колірного спектру у кольорах RGB для точного налаштування насиченості та відтінку кольорів.
Color Temperature (Температура кольору)	Налаштування загального тону зображення. У режимі "Expert" (Експерт) детальне точне налаштування можна виконати через пункт "Гама" / "Method" (Метод) тощо.
Color Management System (Система керування кольорами)	Це система, якою експерти користуються для налаштування кольору за допомогою тестового зображення. Можна вибрати одну з шести колірних областей (червоний / зелений / синій / блакитний / пурпуровий / жовтий), не впливаючи на інші кольори. У випадку звичайних зображень налаштування можуть не призводити до помітних змін кольору.

Picture Option (Параметри зображення) - Режими HDMI (DTV)

Параметр	Опис
Noise Reduction (Корекція шумів)	Зменшення шумів на екрані під час перегляду відео.
MPEG Noise Reduction (Пониження шуму MPEG)	Зменшення шумів, спричинених стисненням цифрового відео.
Black Level (Рівень чорного)	Налаштування яскравості та контрастності екрана відповідно до рівня чорного на вхідному зображенні, використовуючи чорноту (рівень чорного) екрана. (Рекомендовані налаштування відповідно до вхідного сигналу: RGB 0–255: високий, RGB 16–235: низький, YCbCr: низький.)
Real Cinema (Кінотеатр)	Оптимізування зображення для перегляду фільмів.
TruMotion (Ця функція підтримується лише моделями 65SE3B та 65SE3KB).	Коригування зображень для відображення більш плавного руху. • Off(від): Вимкніть TruMotion. • Низький / Високий : Для параметра "De-Judder/De-Blur" встановлено значення "Auto". • Користувач : Пункт "De-Judder/De-Blur" можна налаштувати вручну. - De-Judder: ця функція дає змогу усунути тремтіння екрана. - De-Blur: ця функція дає змогу усунути розмиття і налаштувати зображення. 

Параметри меню звуку

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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.

Налаштування	Опис	
Sound Mode (Режим звуку)	Дозволяє оптимізувати звук для користувацького встановлення монітора.	
	Варіант	
	Standard (Стандартний)	Підходить для усіх типів відео.
	News (Новини)/ Music (Музика)/ Cinema (Кіно)/ Sport (Спорт)/ Game (Гра)	Налаштування звуку, оптимізованого для певного жанру.
Sound Effect (Звуковий ефект)	Можна вибрати різноманітні звукові ефекти. - Функція **Sound Effect (Звуковий ефект)** доступна лише у режимі **Standard (Стандартний)** у меню **Sound Mode (Режим звуку)**.	
	Варіант	
	Clear Voice II (Чіткий голос II)	Покращення чіткості голосу.
	Virtual Surround (Віртуальне оточення)	Технологія обробки звуку, що є власністю LG, дає змогу виводити 5,1-канальний об'ємний звук через два гучномовці. Якщо для параметра **Clear Voice II (Чіткий голос II)** вибрано значення **On (Увімк.)**, параметр **Virtual Surround (Віртуальне оточення)** вибрано не буде.
	Equalizer (Еквалайзер)	Налаштування рівня гучності на власний розсуд за допомогою функції Еквалайзер.
	Balance (Баланс)	Налаштування балансу звуку для лівого/правого динаміка.
	Reset (Скинути)	Ініціалізація застосовного ефекту у меню звукових ефектів.
AV Sync. Adjust (Синхронізація аудіо/відео)	Синхронізація відео та аудіо саме тоді, коли вони не збігаються. Якщо встановити для параметра AV Sync. (Синхронізація аудіо/відео) встановлено значення **ON (Увімк.)**, можна налаштувати вихідний звук для зображення на екрані. ● **Speaker (Гучномовці)**: налаштування синхронізації звуку з гучномовців. Натисканням кнопки "-" можна прискорити виведення аудіосигналу, а кнопки "+" – сповільнити його, порівняно зі стандартним налаштуванням. ● **Bypass (Обхід)**: звук із зовнішнього пристрою без відставання аудіо. Звук може виводитися перед відеосигналом, оскільки для обробки вхідного відеосигналу на моніторі потрібен час.	

ПРИМІТКА

- У деяких моделях може не бути вбудованих динаміків. У такому разі для відтворення звуку потрібно під'єднати зовнішні динаміки.

Параметри меню часу

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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.

Параметр	Опис	
Clock (Годинник)	Встановлення часу.	
	Варіант	
	Auto (Авто)	Поточний час визначається відповідно до вибраної країни з підключенням до мережі.
	Manual (Вручну)	Поточний час слід ввести вручну.
Off/ On Time (Час увімкнення/ вимкнення)	Встановлення часу для увімкнення або вимкнення монітора.	
Auto Off(15Min.) (Автоматичне вимкнення)	Якщо активовано функцію Auto-off (Автоматичне вимикання), пристрій вимикається автоматично в разі відсутності вхідного сигналу протягом 15 хвилин. - Рекомендуємо вибрати для цієї функції значення [Off], якщо ви плануєте використовувати пристрій тривалий час, оскільки за її застосування вимикається живлення пристрою.	
Automatic Standby (Автоматичний перехід у режим очікування)	Якщо монітор залишається без нагляду протягом встановленого проміжку часу, він автоматично переходить у режим очікування. - Рекомендуємо вибрати для цієї функції значення [Off], якщо ви плануєте використовувати пристрій тривалий час, оскільки за її застосування вимикається живлення пристрою.	
Daylight Saving Time (Перехід на літній/ зимовий час):	встановлення часу початку і завершення переходу на літній/зимовий час. Параметри початку/завершення переходу на літній або зимовий час працюють лише за умови встановлення більше одного дня різниці між датою початку і завершення.	

ПРИМІТКА

- **On/Off Time (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.
- Після встановлення часу ввімкнення або вимкнення ці функції вмикатимуться чи вимикатимуться щодня у визначений час.
- Якщо час увімкнення та час вимкнення за розкладом співпадають, час вимкнення має пріоритет над часом увімкнення, якщо телевізор увімкнено, і навпаки, якщо його вимкнено.
- Якщо порт 123 заблоковано брандмауером, монітор не зможе отримувати дані про поточний час із мережі.

Пункти меню параметрів

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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 параметрів описано в таблиці нижче.

Налаштування	Опис	
Language (Мова)	Вибір мови для відображення тексту.	
Country (Країна)	Виберіть свою країну.	
DivX(R) VOD	Реєстрація або випуск DivX. Перевірка коду реєстрації DivX для відтворення відеофайлів, захищених DivX. Реєстрацію можна виконати на сайті *http://vod.divx.com* За допомогою коду реєстрації можна брати на прокат або купувати фільми на сайті *www.divx.com/vod.* * Відтворення взятих напрокат/придбаних файлів DivX буде неможливим, якщо використати код реєстрації DivX іншого пристрою. Код реєстрації DivX можна використовувати лише на тому пристрої, для якого він наданий. *Конвертовані файли, що не відповідають стандартному кодеку DivX, можуть не відтворюватись або відтворюватися зі спотворенням зображення.	
Initial Setting (Початкове налаштування)	Видалення всіх додаткових налаштувань і повернення в початковий стандартний режим.	
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 або від 1 до 1000) і вийдіть із меню. Ідентифікатор пристрою потрібний для керування кожним конкретним пристроєм окремо у програмі керування.	
Tile Mode (Складене зображення)	**Tile Mode (Складене зображення)**	Для використання цієї функції: - відтворення має здійснюватися на кількох моніторах; - Виберіть режим Tile Mode (Складене зображення), вкажіть рядки та стовпці, після чого введіть ідентифікатор елемента, щоб вказати розміщення. - Режим Tile Mode (Складене зображення): рядок x стовпець (рядок = 1-15, стовпець = 1-15). - Можливість розташування до 5 x 5.
	Auto Config (Автоналаш тування)	Автоматичне налаштування розташування, синхронізації та фази екрана. Під час налаштування зображення може бути нестабільним протягом кількох секунд.
	Position (Розташування зображення комп'ютера)	Переміщення зображення на екрані горизонтально або вертикально.
	Size (Розмір)	Регулювання розміру зображення за горизонталлю та вертикаллю з урахуванням розміру рамки монітора.
	Natural (Природно)	Зображення, яке припадає на рамки між екранами, буде вирізано для збереження природного відображення.
	Reset (Скинути)	Використовується для увімкнення та вимкнення режиму складеного зображення. Якщо вибрано пункт "Tile recall (Вимкнення складеного зображення), всі налаштування режиму складеного зображення буде скинуто та екран повернеться до повноекранного відображення.

<table>
<tr><th>НАЛАШТУВАННЯ</th><th colspan="2">Опис</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Contents Schedule (Розклад для вмісту)</td><td colspan="2">Створення розкладу і налаштування відтворення з використанням файлів із папки "My Media" (Мої мультимедійні файли).</td></tr>
<tr><td colspan="2">Варіант</td></tr>
<tr><td>Add Schedule (Додати розклад)</td><td>Створення розкладу для вмісту.
- Media (Мультимедійні файли): виберіть файл, для якого потрібно застосувати налаштування розкладу для вмісту.
- Виберіть [Create (Створити)], щоб зареєструвати розклад для вмісту.</td></tr>
<tr><td>Play (Відтворити)</td><td>Відтворення розкладу вмісту.</td></tr>
<tr><td>Delete All (Видалити всі)</td><td>Видалення всіх зареєстрованих розкладів.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПРИМІТКА
• Інформація про зареєстрований розклад зберігається на пристрої USB. Функція не працюватиме після від'єднання пристрою USB.
• Розмір зображення: 1920 x 1080.
• Можна використовувати лише фотографії і відеофайли.
• Можна додати до 50 файлів (фотографії + відеофайли = 50).
• Підтримуються лише фотографії з роздільною здатністю 1920 x 1080 або нижчою.
• Час відображення фотографій за замовчуванням становить 1 хвилину. Час відтворення фільмів різниться залежно від тривалості фільмів.
• Можна створити до 7-ми розкладів.
• Розклад неможливо зареєструвати, якщо не вибрано жодного файлу.
• Розклад для вмісту, який містить інформацію, примусово змінену за допомогою комп'ютера тощо, може не працювати належним чином.
• Що стосується застосування розкладів для вмісту та функції розподілу за допомогою програми SuperSign, застосовуватиметься розклад, який виконувався останнім.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Fan Control (Керування вентилятором) (підтримується лише для деяких моделей)</td><td colspan="2">Функція</td></tr>
<tr><td>Режим</td><td>Відображення інформації про внутрішню температуру виробу та керування встановленим вентилятором.
- Автоматично: вентилятор працює відповідно до температури за замовчуванням, установленої для виробу.
- Увімкнено: вентилятор завжди працює.
- Настроювани: вентилятор працює згідно з налаштуваннями користувача.</td></tr>
<tr><td>Різниця температур вентилятора</td><td>Відображення різниці між значеннями температури, за яких вмикається чи вимикається вентилятор.</td></tr>
<tr><td>Параметри температури</td><td>Установлення температури працюючого вентилятора всередині виробу.</td></tr>
<tr><td>Поточна температура</td><td>Відображення внутрішньої температури виробу.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ПРИМІТКА
• Рекомендується використовувати автоматичні параметри, оскільки неправильно налаштовані параметри вентилятора можуть призвести до неправильної роботи виробу.
• Коли внутрішня температура виробу перевищує 80 ℃, він автоматично вимикається з міркувань безпеки.</td></tr>
</table>

Tile Mode (Складене зображення)

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

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



Параметри меню мережі

1 Натисніть кнопку **SETTINGS**, 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	
Network Setting (Налаштування мережі)	Налаштування параметрів мережі.	
	Network setting (Налаштування мережі	Якщо підключено модуль Wi-Fi, можна підключитися до будь-якої доступної бездротової мережі.
Network Status (Стан мережі)	Відображення стану мережі.	

Параметри мережевого з'єднання

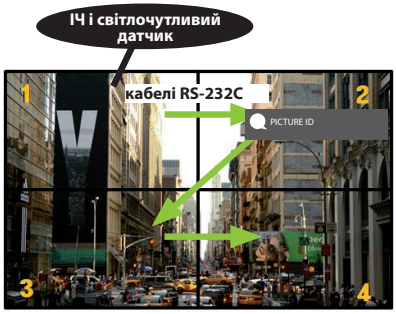
Параметр	Опис
Setting from the AP list (Налаштування зі списку точок доступу)	Виберіть точку доступу для під'єднання до бездротової мережі.
Simple setting (WPS-button mode) [Просте налаштування (режим кнопки WPS)]	натисніть кнопку на бездротовому маршрутизаторі, що підтримує режим PBC, і легко підключіться до маршрутизатора.

Налаштування ідентифікатора зображення

- Стосується лише певних моделей.

PICTURE ID (Ідентифікатор зображення) використовується для зміни налаштувань певного пристрою (дисплея) з використанням одного ІЧ приймача для перегляду зображення на кількох з'єднаних екранах. Зв'язок можна встановити між монітором з інфрачервоним приймачем та іншими пристроями, для яких використовуються кабелі RS-232C. Кожен пристрій має свій унікальний **Set ID (ідентифікатор пристрою)**. Якщо ви присвоюєте **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)** за допомогою пульта дистанційного керування, пульт дистанційного керування можна буде використовувати тільки для керування дисплеями з однаковими **PICTURE ID (ідентифікаторами зображення)** та **Set ID (ідентифікатор пристрою)**.

1 Присвойте **Set ID (ідентифікатор пристрою)** встановленим моніторам, як показано нижче.



2 Щоб присвоїти **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)**, натисніть червону кнопку **ON** на пульті дистанційного керування.

3 Присвойте **Set ID (ідентифікатор пристрою)** вибраному пристрою.

- Виробом з іншим **Set ID (ідентифікатором пристрою)**, аніж **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)**, неможливо управляти за допомогою інфрачервоних сигналів.

ПРИМІТКА

- Якщо як **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)** встановлено 2, за допомогою інфрачервоних сигналів можна управляти лише верхнім правим монітором з **Set ID (ідентифікатором пристрою)** 2.
- Якщо натиснути зелену кнопку **OFF** для **PICTURE ID (ідентифікатора зображення)**, **PICTURE ID (ідентифікатори зображення)** для всіх моніторів буде вимкнено. Якщо після цього натиснути будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, усіма моніторами можна управляти за допомогою інфрачервоних сигналів незалежно від **Set ID (ідентифікатора пристрою)**.

ІЧ-КОДИ

- Ця функція доступна лише в окремих моделях.
- Окремі коди кнопок можуть не підтримуватися залежно від моделі.

Код (шістнадцятковий)	Функція	Примітка
08	⏻ (Живлення)	Кнопка на пульті ДК
0B	INPUT	Кнопка на пульті ДК
C4	MONITOR ON	Кнопка на пульті ДК
C5	MONITOR OFF	Кнопка на пульті ДК
95	ENERGY SAVING (eco)	Кнопка на пульті ДК
DC	3D	Кнопка на пульті ДК
10 до 19	Кнопки з цифрами від 0 до 9	Кнопка на пульті ДК
32	1/a/A	Кнопка на пульті ДК
2F	CLEAR	Кнопка на пульті ДК
02	Volume (+)	Кнопка на пульті ДК
03	Volume (-)	Кнопка на пульті ДК
79	ARC	Кнопка на пульті ДК
99	AUTO	Кнопка на пульті ДК
09	MUTE	Кнопка на пульті ДК
E0	BRIGHTNESS ^ (сторінка вгору)	Кнопка на пульті ДК
E1	BRIGHTNESS ˅ (сторінка вниз)	Кнопка на пульті ДК
4D	PSM	Кнопка на пульті ДК
AA	INFO ⓘ	Кнопка на пульті ДК
5F	W.BAL	Кнопка на пульті ДК
43	SETTINGS	Кнопка на пульті ДК
40	Вгору ▲	Кнопка на пульті ДК
41	Вниз ▼	Кнопка на пульті ДК
07	Вліво ◄	Кнопка на пульті ДК
06	Вправо ►	Кнопка на пульті ДК
3F	S.MENU	Кнопка на пульті ДК
44	OK	Кнопка на пульті ДК
28	BACK	Кнопка на пульті ДК
5B	EXIT	Кнопка на пульті ДК
7E	SIMPLINK	Кнопка на пульті ДК
7B	TILE	Кнопка на пульті ДК
B1	■	Кнопка на пульті ДК
B0	▶	Кнопка на пульті ДК

Код (шістнадцятковий)	Функція	Примітка
BA	⏸	Кнопка на пульті ДК
8F	⏪	Кнопка на пульті ДК
8E	⏩	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

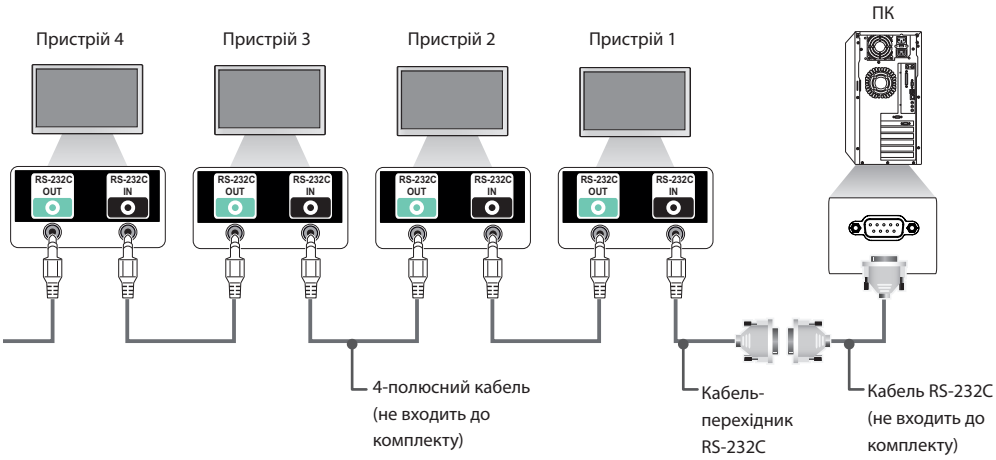
УПРАВЛІННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

- 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 (або від 1 до 1000) , 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

4-полюсний кабель

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

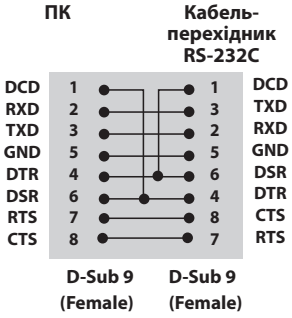


ПРИМІТКА

- У разі використання 3-дротових з'єднань (нестандартних) послідовне ІЧ з'єднання недоступне.
- Для одночасного управління кількома пристроями використовуйте 3,5-мм 4-полюсні кабелі (продаються окремо).

Кабель RS-232C

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



Параметри зв'язку

- **Швидкість передачі даних**: 9600 BPS
- **Довжина даних**: 8 біт
- **Біт перевірки парності**: немає
- **Стоповий біт**: 1 біт
- **Керування потоком**: немає
- **Код зв'язку**: код ASCII
- Використовується зворотній кабель

Довідковий перелік команд

		КОМАНДА		ЗНАЧЕННЯ (у шістнадцятковій системі)
		1	2	
01	Power (Живлення)	k	a	00 - 01
02	Select input (Вибір вхідного сигналу)	x	b	Дивіться розділ [Select input]
03	Aspect ratio (Формат екрану)	k	c	Дивіться розділ [Aspect ratio]
04	Energy saving (Енергозбереження)	j	q	Дивіться розділ [Energy saving]
05	Picture mode (Режим зображення)	d	x	Дивіться розділ [Picture mode]
06	Contrast (Контрастність)	k	g	00 - 64
07	Brightness (Яскравість)	k	h	00 - 64
08	Sharpness (Чіткість)	k	k	00 - 32
09	Color (Колір)	k	i	00 - 64
10	Tint (Відтінок)	k	j	00 - 64
11	Color temperature (Температура кольору)	x	u	00 - 64
12	H position (Положення по горизонталі)	f	q	00 - 64
13	V position (Положення по вертикалі)	f	r	00 - 64
14	H size (Розмір по горизонталі)	f	s	00 - 64
15	Auto Config. (Автоматичне налаштування)	j	u	01
16	Balance (Баланс)	k	t	00 - 64
17	Sound Mode (Режим звуку)	d	y	Дивіться розділ [Sound mode]
18	Mute (Вимкнення звуку)	k	e	00 - 01
19	Volume (Регулювання гучності)	k	f	00 - 64
20	Clock 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день))	f	a	Дивіться розділ [Clock 1]
21	Clock 2 (hour/minute/second) (Час 2 (години/хвилини/секунди))	f	x	Дивіться розділ [Clock 2]
22	Off time schedule (Розклад часу вимикання)	f	c	00 - 01
23	On time schedule (Розклад часу вмикання)	f	b	00 - 01
24	Off timer (repeat mode/time) ((Таймер вимкнення) (режим повторення/час))	f	e	Дивіться розділ [Off timer]
25	On timer (repeat mode/time) ((Таймер ввімкнення) (режим повторення/час))	f	d	Дивіться розділ [On timer]
26	On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером)	f	u	Дивіться розділ [On timer input]
27	Automatic Standby (Автоматичний перехід у режим очікування)	m	n	00 - 01
28	Auto off (Автовідключення)	f	g	00 - 01
29	Language (Мова)	f	i	Дивіться розділ [Language]

		КОМАНДА		ЗНАЧЕННЯ (у шістнадцятковій системі)
		1	2	
30	Reset (Переналаштування)	f	k	00 - 02
31	Current temperature (Значення температури)	d	n	FF
32	Key (Кнопка)	m	c	Дивіться розділ [Key]
33	Time elapsed (Час, що минув)	d	l	FF
34	Product serial number (Перевірка серійного номера)	f	y	FF
35	Software Version (Версія ПЗ)	f	z	FF
36	White Balance Red Gain (Підсилення червоного в балансі білого)	j	m	00 - FE
37	White Balance Green Gain (Підсилення зеленого в балансі білого)	j	n	00 - FE
38	White Balance Blue Gain (Підсилення синього в балансі білого)	j	o	00 - FE
39	White Balance Red Offset (Зміщення червоного в балансі білого)	s	x	00 - 7F
40	White Balance Green Offset (Зміщення зеленого в балансі білого)	s	y	00 - 7F
41	White Balance Blue Offset (Зміщення синього в балансі білого)	s	z	00 - 7F
42	Backlight (Підсвічування)	m	g	00 - 64
43	Screen off (Вимкнення зображення)	d	d	00 - 01
44	Tile Mode (Складене зображення)	d	z	Дивіться розділ [Tile Mode (Складене зображення)]
45	Tile Mode Check (Перевірка режиму складеного зображення)	d	i	FF
46	Tile ID (Ідентифікатор елемента)	d	e	Дивіться розділ "Ідентифікатор елемента".
47	Tile H Position (Положення елемента по горизонталі)	d	f	00 - 32
48	Tile V Position (Положення елемента по вертикалі)	d	g	00 - 32
49	Tile H Size (Розмір елемента по горизонталі)	d	h	00 - 32
50	Tile V Size (Розмір елемента по вертикалі)	d	j	00 - 32
51	Natural Mode (Природний режим) (у режимі складеного зображення)	d	j	00 - 01

ПРИМІТКА

- Під час виконання операцій USB (наприклад, Dvix або EMF) усі команди, окрім "живлення" (k a) і "кнопки" (m c), заблоковані та обробляються як помилкові.
- Залежно від моделі окремі команди не підтримуються.
- Команда "f f", яка показує стан певної команди, не відображає екранне меню для сумісності з програмою SuperSign.

Протокол передачі / отримання

Transmission (Передавання)

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command1]	Визначення режимів заводських налаштувань і налаштувань користувача.
* [Command2]	Керування моніторами.
* [Set ID]	використовується для вибору потрібного монітора. Set ID можна присвоїти кожному пристрою в розділі OPTION екранного меню. Це може бути число від 1 до 255 (від 01H до FFH) або від 1 до 1000 (від 001H до 3e8H). Set ID 00H або 000H дає змогу одночасно керувати всіма підключеними моніторами. (Може не підтримуватися залежно від моделі)
* [Data]	Передавання значення команди. Кількість значень може бути більшою, залежно від команди.
* [Cr]	Кінець рядка. Відповідає 0x0D у коді ASCII.
* [ ]	Пробіл. Відповідає 0x20 у коді ASCII.

Acknowledgement (Підтвердження0

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* У разі успішного отримання даних виріб надсилає команду ACK (підтвердження) згідно з наведеним форматом. У цьому випадку значення "FF" вказує на поточний стан параметра. Якщо команда надходить у режимі запису даних, вона містить значення, задане на комп'ютері.
* Якщо команда надсилається з ідентифікатором Set ID пристрою 00 (=0x00) або 000 (=0x000), дані відображатимуться на всіх моніторах і ці монітори не надсилатимуть жодних підтверджень (ACK).
* Якщо в режимі керування через RS-232C надсилається значення "FF", можна перевірити поточне значення налаштування функції (лише для окремих функцій).
* Деякі команди можуть не підтримуватися на окремих моделях.

01. Power (Живлення) (Команда: k a)
Керування ввімкненням/вимкненням живлення пристрою.

Передавання

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

Значення 00 : Вимк.
01: Увімк.

Підтвердження

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

* Сигнал підтвердження надходить належним чином лише за умови, коли монітор повністю увімкнено.
* Між сигналами передавання і підтвердження може спостерігатися затримка.

02. Select input (Вибір вхідного сигналу) (Команда: x b)
Вибір джерела вхідного сигналу для відображення.

Передавання

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

Значення 20: зовнішній вхідний сигнал (аудіо/відео)
40: компонентний
60: RGB
90: HDMI (HDMI1) (цифрове мовлення)
A0: HDMI (HDMI1) (ПК)
91: HDMI2/OPS (цифрове мовлення)
A1: HDMI2/OPS (ПК)
70: DVI-D (ПК)
80: DVI-D (цифрове мовлення)
C0: DP (цифрове мовлення)
D0: DP (ПК)

Підтвердження

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

* Залежно від моделі окремі вхідні сигнали можуть не підтримуватися.

03. Aspect ratio (Формат екрану) (Команда: k c)
Регулювання формату зображення.

Передавання

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

Значення 01: 4:3
02: 16:9
04: Масштаб (HDMI/DTV)
09: Точне відображення (720p або більше) (HDMI/DTV)
10-1F: Масштаб екрану від 1 до 16 (HDMI/DTV)

* Доступні значення різняться залежно від вхідного сигналу. Докладніше читайте у розділі про формат зображення у посібнику користувача.
* Формат зображення може бути дещо іншим залежно від налаштування вхідного сигналу виробу.

Підтвердження

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

04. Energy saving (Енергозбереження) (Команда: j q)
Встановлення режиму енергозбереження.

Передавання

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

Значення 00: Вимк.
01: Мін.
02: Середній
03. Макс.
04: Автоматично
05. Вимк. екрану

Підтвердження

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

** Може не підтримуватися залежно від моделі.

05. Picture mode (Режим зображення) (Команда: d x)
Вибір режиму зображення.

Передавання

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

Значення 00: Чіткий
01: Стандартний
02. Кіно
03. Спорт
04: Гра
05: Expert 1
06: Expert 2
08: APS
11: Calibration (Калібрування)

Підтвердження

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

06. Contrast (Контрастність) (Команда: k g)
Налаштування контрастності зображення.

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: контрастність від 0 до 100

Підтвердження

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

07. Brightness (Яскравість) (Команда: k h)
Налаштування яскравості зображення.

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: яскравість від 0 до 100

Підтвердження

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

08. Sharpness (Чіткість) (Команда: k k)
Налаштування чіткості зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 32: чіткість від 0 до 50

Підтвердження

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

09. Color (Колір) (Команда: k i)
Налаштування колірної гами зображення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64: колір від 0 до 100

Підтвердження

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

10. Tint (Відтінок) (Команда: k j)
Налаштування відтінку зображення.

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: відтінок від R50 до G50

Підтвердження

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

11. Color temperature (Температура кольору) (Команда: x u)
Налаштування колірної температури зображення.

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: від теплого 50 до холодного 50

Підтвердження

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

12. H position (Положення по горизонталі) (Команда: f q)
Налаштування положення зображення по горизонталі.
Ця функція доступна лише у тому випадку, якщо режим складеного зображення вимкнено.
* Робочий діапазон різниться залежно від роздільної здатності вхідного сигналу RGB.
(Доступно лише для вхідного сигналу RGB-ПК).

Передавання

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

Значення від 00 до 64: Мін. від -50 (ліворуч) до Макс. 50 (праворуч)

Підтвердження

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

13. V position (Положення по вертикалі) (Команда: f r)
Налаштування положення зображення по вертикалі.
Ця функція доступна лише у тому випадку, якщо режим складеного зображення вимкнено.
* Робочий діапазон різниться залежно від роздільної здатності вхідного сигналу RGB.
(Доступно лише для вхідного сигналу RGB-ПК).

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: Мін. від -50 (внизу) до Макс. 50 (вгорі)

Підтвердження

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

14. H size (Розмір по горизонталі) (Команда: f s)
Налаштування розміру зображення по горизонталі.
Ця функція доступна лише у тому випадку, якщо режим складеного зображення вимкнено.
* Робочий діапазон різниться залежно від роздільної здатності вхідного сигналу RGB.
(Доступно лише для вхідного сигналу RGB-ПК).

Передавання

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

Значення від 00 до 64: Мін. від -50 (зменшення) до Макс. 50 (розширення)

Підтвердження

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

15. Auto Config. (Автоматичне налаштування) (Команда: j u)
Автоматичне регулювання положення зображення і зменшення миготіння зображення.
(Доступно лише для вхідного сигналу RGB-ПК).

Передавання

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

Значення 01 : Set (Застосувати)

Підтвердження

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

16. Balance (Баланс) (Команда: k t)
Регулювання балансу звуку.

Передавання

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

Значення
від 00 до 64: від лівого 50 до правого 50

Підтвердження

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

17. Sound Mode (Режим звуку) (Команда: d y)
Вибір режиму звуку.

Передавання

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

Значення 01: Стандартний
02: Музика
03: Кіно
04: Спорт
05. Гра
07. News

Підтвердження

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

18. Mute (Вимкнення звуку) (Команда: k e)
Увімкнення/вимкнення звуку.

Передавання

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

Значення
00 : Mute (Вимкнути звук) (вимкнення звуку)
01 : Current volume (Поточний рівень гучності) (увімкнення звуку)

Підтвердження

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

19. Volume (Регулювання гучності) (Команда: k f)
Регулювання гучності відтворення.

Передавання

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

Значення від 00 до 64: гучність від 0 до 100

Підтвердження

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

20. Clock 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день)) (Команда: f a)
Встановлення значень параметра "Час 1" (рік/місяць/день).

Передавання

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

Значення1 від 00 до 1E: 2010 - 2040
Значення2 від 01 до 0C: Січень - Грудень
Значення3 від 01 до 1F: 1 - 31
* Введіть "fa [Set ID] ff" для перевірки налаштування пункту "Час 1" (рік/місяць/день).

Підтвердження

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

21. Clock 2 (hour/minute/second) (Час 2 (години/хвилини/секунди)) (Команда: f x)
Встановлення значень параметра "Час 2" (години/хвилини/секунди).

Передавання

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

Значення1 від 00 до 17: 00 - 23 год.
Значення2 від 00 до 3B: 00 - 59 хв.
Значення3 від 00 до 3B: 00 - 59 с
* Введіть "fx [Set ID] ff" для перевірки налаштування пункту "Час 2" (години/хвилини/секунди).
** Ця команда не працює, якщо попередньо не налаштовано параметр "Час 1" (рік/місяць/день).

Підтвердження

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

22. Off time schedule (Розклад часу вимикання) (Команда: f c)
Увімкнення/вимкнення розкладу часу вимкнення.

Передавання

[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 00 : Вимк.
01: Увімк.

Підтвердження

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

23. On time schedule (Розклад часу вмикання) (Команда: f b)
Увімкнення/вимкнення розкладу часу ввімкнення.

Передавання

[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 00 : Вимк.
01: Увімк.

Підтвердження

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

24. Off timer (repeat mode/time) ((Таймер вимкнення) (режим повторення/час)) (Команда: f e)

Налаштування таймера ввімкнення (режиму повторення/часу).

Передавання

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

Значення1
1. від f1h до f7h (зчитування даних)
F1: зчитування 1-го значення часу вимкнення
F2: зчитування 2-го значення часу вимкнення
F3: зчитування 3-го значення часу вимкнення
F4: зчитування 4-го значення часу вимкнення
F5: зчитування 5-го значення часу вимкнення
F6: зчитування 6-го значення часу вимкнення
F7: зчитування 7-го значення часу вимкнення
2. e1h – e7h (видалення одного покажчика), e0h (видалення усіх покажчиків)
E0: видалення усіх даних часу вимкнення
E1: видалення 1-го значення часу вимкнення
E2: видалення 2-го значення часу вимкнення
E3: видалення 3-го значення часу вимкнення
E4: видалення 4-го значення часу вимкнення
E5: видалення 5-го значення часу вимкнення
E6: видалення 6-го значення часу вимкнення
E7: видалення 7-го значення часу вимкнення
3. від 01h до 06h (встановлення дня тижня для часу вимкнення)
01: Один раз
02. Щоденно
03: Monday - Friday (Понеділок - П'ятниця)
04: Monday - Saturday (Понеділок - Субота)
05: Saturday - Sunday (Понеділок - Неділя)
06. Sunday (Неділя)
07. Monday (Понеділок)
08. Tuesday (Вівторок)
09. Wednesday (Середа)
0A. Thursday (Четвер)
0B. Friday (П'ятниця)
0C. Saturday (Субота)
Значення2 від 00 до 17: 00 - 23 год.
Значення3 від 00 до 3B: 00 - 59 хв.
* Щоб прочитати чи видалити список налаштувань часу вимкнення, встановіть FFH для пунктів [Значення2] і [Значення3].
(Приклад 1: fe 01 f1 ff ff - зчитування даних 1-го налаштування часу вимкнення).
(Приклад 2: fe 01 f1 ff ff - видалення даних 1-го налаштування часу вимкнення).
(Приклад 3: fe 01 04 02 03 - встановлення для часу вимкнення значення "Monday - Saturday (Понеділок - Субота), 02:03").
* Ця функція підтримується лише, коли встановлено налаштування "Час 1" (рік/місяць/день) і "Час 2" (години/хвилини/секунди).

Підтвердження

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

25. On timer (repeat mode/time) ((Таймер ввімкнення) (режим повторення/час)) (Команда: f d)

Налаштування таймера ввімкнення (режиму повторення/часу).

Передавання

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

Значення1
1. від f1h до f7h (зчитування даних)
F1: зчитування 1-го значення часу ввімкнення
F2: зчитування 2-го значення часу ввімкнення
F3: зчитування 3-го значення часу ввімкнення
F4: зчитування 4-го значення часу ввімкнення
F5: зчитування 5-го значення часу ввімкнення
F6: зчитування 6-го значення часу ввімкнення
F7: зчитування 7-го значення часу ввімкнення
2. e1h – e7h (видалення одного покажчика), e0h (видалення усіх покажчиків)
E0: видалення усіх даних часу ввімкнення
E1: видалення 1-го значення часу ввімкнення
E2: видалення 2-го значення часу ввімкнення
E3: видалення 3-го значення часу ввімкнення
E4: видалення 4-го значення часу ввімкнення
E5: видалення 5-го значення часу ввімкнення
E6: видалення 6-го значення часу ввімкнення
E7: видалення 7-го значення часу ввімкнення
3. від 01h до 06h (встановлення дня тижня для часу ввімкнення)
01: Один раз
02. Щоденно
03: Monday - Friday (Понеділок - П'ятниця)
04: Monday - Saturday (Понеділок - Субота)
05: Saturday - Sunday (Понеділок - Неділя)
06. Sunday (Неділя)
07. Monday (Понеділок)
08. Tuesday (Вівторок)
09. Wednesday (Середа)
0A. Thursday (Четвер)
0B. Friday (П'ятниця)
0C. Saturday (Субота)
Значення2 від 00 до 17: 00 - 23 год.
Значення3 від 00 до 3B: 00 - 59 хв.
* Щоб прочитати чи видалити список налаштувань часу вимкнення, встановіть FFH для пунктів [Значення2] і [Значення3].
(Приклад 1: fd 01 f1 ff ff - зчитування даних 1-го налаштування часу ввімкнення).
(Приклад 2: fd 01 f1 ff ff - видалення даних 1-го налаштування часу ввімкнення).
(Приклад 3: fd 01 04 02 03 - встановлення для часу ввімкнення значення "Monday - Saturday (Понеділок - Субота), 02:03").
* Ця функція підтримується лише, коли встановлено налаштування "Час 1" (рік/місяць/день) і "Час 2" (години/хвилини/секунди).

Підтвердження

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

26. On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером) (Команда: f u)
Додавання нового запису в розкладі способом встановлення джерела сигналу для поточного налаштування часу ввімкнення.

Передавання

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Cr]

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Data2][Cr]

Значення (Додати розклад)
20: зовнішній вхідний сигнал (аудіо/відео)
40: компонентний
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1) (цифрове мовлення)
91: HDMI2/OPS (цифрове мовлення)
C0: DISPLAYPORT (цифрове мовлення)

Значення1 (Change schedule (Змінити розклад))
1. від f1h до f4h (зчитування даних)
F1: планування 1-го вибору вхідного сигналу
F2: планування 2-го вибору вхідного сигналу
F3: планування 3-го вибору вхідного сигналу
F4: планування 4-го вибору вхідного сигналу
F5: планування 5-го вибору вхідного сигналу
F6: планування 6-го вибору вхідного сигналу
F7: планування 7-го вибору вхідного сигналу
Значення2
1. від ffh (зчитування даних)
* Щоб зчитати дані планування вибору вхідного сигналу, введіть FFH для пункту [Значення2].
Якщо у випадку спроби прочитати чи змінити дані розкладу для [Data1] недоступно жодного розкладу, відобразиться текст "NG", і операцію виконати не вдасться.
(Приклад 1: fu 01 60 - переміщення кожного налаштування планування вибору вхідного сигналу і збереження 1-го налаштування планування вибору вхідного сигналу у режимі RGB).
(Приклад 2: fu 01 f1 ff - зчитування даних 1-го налаштування планування вибору вхідного сигналу).
* Ця функція підтримується лише, коли встановлено параметри "Час 1" (рік/місяць/день), "Час 2" (години/хвилини/секунди), "Час ввімкнення" (режим повторення/час).
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

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

27. Automatic Standby (Автоматичний перехід у режим очікування) (Команда: m n)
Налаштування функції автоматичного переходу у режим очікування.

Передавання

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

Значення
00: Вимк. (не вимикається через 4 год.)
01: 4 Hours (4 години) (вимкнення через 4 години)
02: 6 Hours (6 години) (вимкнення через 6 години)
03: 8 Hours (8 години) (вимкнення через 8 години)

Підтвердження

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

28. Auto off (Автовідключення) (Команда: f g)
Встановлення функції автоматичного вимкнення.

Передавання

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

Значення
00: Вимк. (не вимикається через 15 хв.)
01: Увімк. (вимкнення через 15 хв.)

Підтвердження

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

29. Language (Мова) (Команда: f i)
Встановлення мови для екранних меню.

Передавання

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

Значення 00: Чеська
01: Датська
02: Німецька
03: Англійська
04: Іспанська (ЄС)
05: Грецька
06: Французька
07: Італійська
08: Голландська
09: Норвезька
0A: Португальська
0B: Португальська (БР)
0C: Російська
0D: Фінська
0E: Шведська
0F: Корейська
10: Китайська (Мандаринська)
11: Японська
12: Китайська (Кантонська)
13: арабська

Підтвердження

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

* Може не підтримуватися залежно від моделі.

30. Reset (Переналаштування) (Команда: f k)
Скидання параметрів екрана, зображення та звуку або відновлення заводських налаштувань.
(Скидання параметрів екрана можна виконати лише в режимі вхідного сигналу RGB.)

Передавання

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

Значення 00: Скидання налаштувань зображення
01: Screen Reset (Скидання параметрів екрана)
02: Заводські налаштування

Підтвердження

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

31. Current temperature (Значення температури) (Команда: d n)
Перевірка внутрішньої температури виробу.

Передавання

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

Значення FF: перевірка стану

Підтвердження

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

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

* Температура відображається у шістнадцятковій системі.

32. Key (Кнопка) (Команда: m c)
Надсилання коду кнопок на ІЧ пульті дистанційного керування.

Передавання

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

Значення IR_KEY_CODE

Підтвердження

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

Код кнопки дивіться у списку ІЧ кодів.
* Окремі коди кнопок можуть не підтримуватися залежно від моделі.

33. Time elapsed (Час, що минув) (Команда: d l)
Перевірка часу, що минув.

Передавання

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

Значення FF: зчитування даних стану

Підтвердження

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

* Значення зворотних даних визначаються в годинах у шістнадцятковій системі.

34. Product serial number (Перевірка серійного номера) (Команда: f y)
Перевірка серійного номера.

Передавання

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

Значення
FF: перевірка серійного номера виробу

Підтвердження

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

* Значення – код ASCII.

35. Software Version (Версія ПЗ) (Команда: f z)
Перевірка версії програмного забезпечення.

Передавання

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

Значення
FF: перевірка версії програмного забезпечення

Підтвердження

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

36. White Balance Red Gain (Підсилення червоного в балансі білого) (Команда: j m)
Налаштування підсилення червоного в балансі білого.

Передавання

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

Значення
від 00 до FE: підсилення червоного від 0 до 254

Підтвердження

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

37. White Balance Green Gain (Підсилення зеленого в балансі білого) (Команда: j n)
Налаштування підсилення зеленого в балансі білого.

Передавання

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

Значення
від 00 до FE: підсилення зеленого від 0 до 254

Підтвердження

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

38. White Balance Blue Gain (Підсилення синього в балансі білого) (Команда: j o)
Налаштування підсилення синього в балансі білого.

Передавання

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

Значення
від 00 до FE: підсилення синього від 0 до 254

Підтвердження

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

39 . White Balance Red Offset (Зміщення червоного в балансі білого) (Command: s x)
Налаштування значення зміщення червоного в балансі білого.

Передавання

[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 7F: зміщення червоного від 0 до 127
FF: підтвердження значення зміщення червоного

Підтвердження

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

40 . White Balance Green Offset (Зміщення зеленого в балансі білого) (Command: s y)
Налаштування значення зміщення зеленого в балансі білого.

Передавання

[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 7F: зміщення зеленого від 0 до 127
FF: підтвердження значення зміщення зеленого

Підтвердження

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

41 . White Balance Blue Offset (Зміщення синього в балансі білого) Command: s z)
Налаштування значення зміщення синього в балансі білого.

Передавання

[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 7F: зміщення синього від 0 до 127
FF: підтвердження значення зміщення синього

Підтвердження

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

42. Backlight (Підсвічування) (Команда: m g)
Налаштування підсвічування екрана.

Передавання

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення
від 00 до 64: підсвічування від 0 до 100

Підтвердження

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

** Може не підтримуватися залежно від моделі.

43. Screen off (Вимкнення зображення) (команда: k d)
Увімкнення або вимкнення екрана.

Передавання

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

Значення 00: увімкнення екрана.
01: вимкнення екрана.

Підтвердження

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

44. Tile Mode (Складене зображення) (Команда: d d)
Налаштування режиму складеного зображення, налаштування стовпчиків/рядків складеного зображення.

Передавання

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

Значення
від 00 до FF: 1-ий байт - рядки складеного зображення
2-ий байт - стовпчики складеного зображення
*00, 01, 10, 11 означає, що режим складеного зображення вимкнено.
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

45. Tile Mode Check (Перевірка режиму складеного зображення) (Команда: d z)
Перевірка стану режиму складеного зображення.

Передавання

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

Значення FF: перевірка стану режиму складеного зображення.
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

Значення1
00: Tile Mode Off (Режим складеного зображення вимкнено)
01: Tile Mode On (Режим складеного зображення ввімкнено)
Значення2 від 00 до 0F: Tile Row (Рядки складеного зображення)
Значення3 від 00 до 0F: Tile Column (Стовпчики складеного зображення)

46. Tile ID (Ідентифікатор елемента) (Команда: d i)
Встановлення ідентифікатора елемента.

Передавання

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

Значення від 01 до E1: Ідентифікатор елемента від 01 до 225**
FF: Check Tile ID (Перевірка ідентифікатор елемента)
** Значення не може бути більшим за добуток кількості рядків та кількості стовпчиків.
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

*У разі введення значення, що перевищує добуток кількості рядків та кількості стовпчиків (окрім 0 x FF), буде повернено результат "NG".

47. Tile H Position (Положення елемента по горизонталі) (Команда: d e)
Налаштування положення елемента по горизонталі.
* Ця функція доступна лише за умови, що для параметра "Звичайний" режиму складеного зображення вибрано значення "Вимк.", а для режиму складеного зображення встановлено значення "Увімк.".

Передавання

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

Значення
від 00 до 32: від -50 (ліворуч) до 0 (праворуч)
*Значення зсуву ліворуч/праворуч залежать від розміру елемента по горизонталі.
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

48. Tile V Position (Положення елемента по вертикалі) (Команда: d f)

Налаштування положення елемента по вертикалі.
* Ця функція доступна лише за умови, що для параметра "Звичайний" режиму складеного зображення вибрано значення "Вимк.", а для режиму складеного зображення встановлено значення "Увімк.".

Передавання

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

Значення
від 0 до 32: від 0 (внизу) до 50 (вгорі)
* Значення зсуву вгору/вниз залежать від розміру елемента по вертикалі.
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

49. Tile H Size (Розмір елемента по горизонталі) (Команда: d g)

Налаштування розміру елемента по горизонталі.
*Перед налаштуванням розміру елемента по горизонталі встановіть для положення елемента по горизонталі значення 0 x 32.
* Ця функція доступна лише за умови, що для параметра "Звичайний" режиму складеного зображення вибрано значення "Вимк.", а для режиму складеного зображення встановлено значення "Увімк.".

Передавання

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

Значення від 00 до 32: 0 - 50
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

50. Tile V Position (Положення елемента по вертикалі) (Команда: d h)

Налаштування розміру елемента по вертикалі.
*Перед налаштуванням розміру елемента по вертикалі встановіть для положення елемента по вертикалі значення 0 x 00.
* Ця функція доступна лише за умови, що для параметра "Звичайний" режиму складеного зображення вибрано значення "Вимк.", а для режиму складеного зображення встановлено значення "Увімк.".

Передавання

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

Значення від 00 до 32: 0 - 50
** Може не підтримуватися залежно від моделі.

Підтвердження

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

51. Natural Mode (Природний режим) (у режимі складеного зображення) (Команда: d j)

Частини зображення, які припадають на рамки моніторів, будуть вирізані для отримання природного вигляду цілого зображення.

Передавання

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

Значення 00: Вимк.
01: Увімк.

Підтвердження

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


LG
Life's Good