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.

webOS 1.0

www.lg.com

ЗМІСТ

3 НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

3 Налаштування головного меню
3 - Налаштування функції Швидке
4 - Налаштування зображення
8 - Налаштування звуку
9 - Налаштування мережі
11 - налаштування Загальні

13 РОЗВАГИ

13 Користування меню Мої мультимедіа
13 - Під'єднання USB-накопичувачів
15 - Підтримувані функцією Мої мультимедіа файли
18 - Перегляд відео
19 - Перегляд фотографій
19 - Відтворення музики
19 - Налаштування
20 Вміст SuperSign
20 Інформація
20 Диспетчер файлів
21 Налаштування ідентифікатора зображення

22 ІЧ КОДИ

24 УПРАВЛІННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

24 Під'єднання кабелю
24 Конфігурації RS-232C
24 Параметри зв'язку
25 Довідковий перелік команд
27 Протокол передавання/отримання

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку *http://opensource.lge.com*.
На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.
Компанія LG Electronics надасть також відкритий вихідний код на компакт-диску за оплату вартості виконання такого розповсюдження (наприклад, вартості носія, пересилання і транспортування) після надсилання відповідного запиту на електронну адресу *opensource@lge.com*.
Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років з моменту придбання продукту.

ПРИМІТКА

- Вміст, пов'язаний із програмним забезпеченням, може бути змінений без попередження. Це пов'язано з оновленням функцій продукту.
- Окремі функції, описані в посібнику користувача, можуть не підтримуватися деякими моделями.

Налаштування користувача

Налаштування головного меню

Налаштування функції Швидке

Тут можна налаштувати меню параметрів, які часто використовуються.

Автоматичне увімкнення і вимкнення монітора

SETTINGS → Quick (Швидке) → On Timer/Off Timer (Таймер увімкнення/Таймер вимкнення)

Можна налаштувати таймер увімкнення/таймер вимкнення монітора. Якщо таймер увімкнення/вимкнення встановлювати не потрібно, виберіть значення **Off (Вимк.)** для параметра Repeat (Повторення).

Автоматичне встановлення підсвітки і контрастності

SETTINGS → Quick (Швидке) → Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження)

Залежно від яскравості зображення параметри яскравості монітора будуть автоматично настроєні на економне використання електроенергії.

- **Off (Вимк.)**: вимкнення функції Smart Energy Saving (Інноваційна технологія енергозбереження).
- **On (Увімк.):** увімкнення функції Smart Energy Saving (Інноваційна технологія енергозбереження).

Налаштування зображення

Вибір режиму зображення

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Picture Mode (Режим зображення)

Виберіть режим зображення, який найкраще підходить для типу відео.

- **Vivid (Чіткий)**: режим відеозображення для магазину, з підвищеними значеннями **contrast (контрастності)**, **brightness (яскравості)**, насиченості кольору та **sharpness (чіткості)**.
- **Standard (Стандартний):** налаштування відеозображення для нормального оточення.
- **APS :** зменшення витрат електроенергії шляхом регулювання яскравості екрана.
- **Cinema (Кінотеатр):** оптимізація відеозображення для перегляду художніх фільмів.
- **Sports (Спорт):** оптимізація відеозображення для перегляду спортивних програм. Навіть швидкі дії, як от удар чи кидок м'яча, відтворюються чітко на екрані
- **Game (Гра):** оптимізація відеозображення для відтворення відеоігор.
- **Expert 1/Expert 2 (Експерт 1/Експерт 2):** дозволяє спеціалістові чи будь-якому користувачеві, який зацікавлений у високоякісних зображеннях, вручну налаштувати найкращу якість зображення.

ПРИМІТКА

- Залежно від вихідного сигналу доступний перелік **Picture Mode (режимів зображення)** може різнитися.
- **Expert (Експерт)** – це можливість точного коригування зображення спеціалістом із використанням спеціального зображення. Відповідно ця функція може бути неефективною для звичайного зображення.

Точне налаштування режиму зображення

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Picture Adjust (Налаштування зображення)

- **Backlight (Підсвічування)**: регулювання яскравості екрана шляхом зміни інтенсивності підсвітки РК екрана. Що ближче значення до 100, то яскравіше зображення.
- **Contrast (Контрастність):** регулювання різниці між світлими і темними ділянками зображення. Що ближче значення до 100, то більша різниця.
- **Brightness (Яскравість):** регулювання загальної яскравості зображення. Що ближче значення до 100, то яскравіше зображення.
- **Sharpness (Чіткість):** регулювання чіткості країв зображення. Що ближче значення до 50, то чіткіші краї зображення.
- **H Sharpness (Чіткість по горизонталі):** регулювання чіткості контрастних країв на екрані по горизонталі.
- **V Sharpness (Чіткість по вертикалі):** регулювання чіткості контрастних країв на екрані по вертикалі.
- **Color (Колір):** пом'якшує або поглиблює відтінки на екрані. Що ближче значення до 100, то насиченіші кольори.
- **Tint (Відтінок):** налаштування балансу між червоними та зеленими кольорами зображення на екрані. Що ближче значення до червоного 50, то насиченіший червоний колір, а що ближче значення до зеленого 50,то насиченіший зелений колір.
- **Color Temperature (Температура кольору):** налаштування відтінків на екрані для відображення теплих і холодних тонів.
- **Advanced Control/Expert Control (Додаткові налаштування/Розширені налаштування):** налаштування додаткових параметрів.
  - **Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)** : Оптимізація різниці між світлими і темними ділянками зображення відповідно до яскравості зображення.
  - **Super Resolution (Надвисока роздільна здатність)** : Чітке відображення розмитих чи нечітких ділянок зображення.
  - **Color Gamut (Діапазон кольорів)** : Вибір діапазону кольорів для відображення.
  - **Dynamic Color (Яскравість кольору)** : Налаштування відтінку і насиченості зображення, щоб отримати чіткіше та яскравіше зображення.
  - **Edge Enhancer (Підсилення країв)** : Відтворення чіткіших країв зображення.
  - **Color Filter (Фільтрація кольору)** : Точне налаштування кольорів і відтінків шляхом фільтрування певної кольорової ділянки колірного простору RGB.
  - **Preferred Color (Вибраний Колір)** : Налаштування кольорів шкіри, трави та неба відповідно до власних уподобань.
  - **Gamma (Гама)** : Налаштування середньої яскравості зображення.
  - **White Balance (Баланс білого)** : Налаштування загального відтінку зображення за вибором.У режимі Expert (Експерт) точне налаштування можна виконати за допомогою пунктів Pattern (Шаблон) або Method (Метод).
  - **Color Management System (Система керування кольорами)** : Спеціалісти використовують систему керування кольорами для регулювання кольорів шляхом використання тестового шаблону. Система керування кольорами дозволяє виконувати налаштування з-поміж 6 різних колірних палітр (червоний/жовтий/синій/блакитний/пурпуровий/зелений), не впливаючи на інші кольори. На звичайному зображенні зміна відтінку може не бути помітною навіть після налаштування.

- **Picture Options (Параметри зображення):** налаштування параметрів зображення.
  - **Noise Reduction (Корекція шумів)** : Усунення маленьких цяток для отримання чіткого зображення.
  - **MPEG Noise Reduction (Пониження шуму MPEG)** : За допомогою цього параметра можна зменшити шуми, які виникли під час створення цифрового відеосигналу.
  - **Black Level (Рівень чорного)** : Налаштування рівня чорного зображення для коригування яскравості і контрастності.
  - **Real Cinema (Кінотеатр)** : Оптимізація відеозображення для досягнення кінематографічного ефекту.
  - **LED Local Dimming (Локальне затемнення екрана) :**Робить світлі частини зображення на екрані світлішими, а темні темнішими для максимальної контрастності.
    - **Off (Вимк.):** вимкнення функції LED Local Dimming (Локальне затемнення екрана).
    - **Low (Низький)/Medium (Середній)/High (Високий):** налаштування рівня контрастності екрана.
  - **TruMotion** : Відображення динамічних зображень з оптимальною якістю зображення.
    - **Off (Вимк.):** Вимикає TruMotion.
    - **Smooth (Згладжене зображення):** плавне відображення динамічних зображень.
    - **Clear (Чітке зображення):** чітке відображення динамічних епізодів.
    - **User (Користувач):** усунення тремтіння вручну.
    - ***De-judder (Усунення тремтіння):** регулювання тремтіння на екрані.
- **Reset (Скинути)**: скидання параметрів зображення.

ПРИМІТКА

- Розширені параметри можна налаштувати лише у пункті **User (Користувач)** mode**.**
- Залежно від вхідного сигналу або вибраного режиму зображення доступні параметри можуть різнитися.

Налаштування формату екрана

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Aspect Ratio (Формат екрана)

Зміна формату екрана для перегляду зображення в оптимальному розмірі.

- **16:9:** відображення зображення у форматі 16:9.
- **Just Scan (Точне відображення):** відображення зображення у вихідному форматі без обрізання країв. Оригінал доступний у режимі HDMI (720p чи більше).
- **Set By Program (Настроюється програмою) :** автоматична зміна формату зображення до 4:3 або 16:9 залежно від вхідного відеосигналу.
- **4:3:** відображення зображення у форматі 4:3.
- **Zoom (Масштабування):** розширення зображення відповідно до ширини екрана. Верхній та нижній краї зображення може бути обрізано.
- **Cinema Zoom (Збільшення до формату кіноекрана):** збільшення зображення до кінематографічного формату 2.35:1 без спотворення.

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 тривалий час використовувати формат зображення **4:3**, «вигоряння» зображення може спостерігатися праворуч і ліворуч на екрані, де були чорні смуги.
- Доступні параметри можуть різнитися залежно від моделі.
- Залежно від вихідного сигналу доступний перелік форматів екрана може різнитися.
- У режимі HDMI1-PC/ HDMI2-PC/ DISPLAYPORT-PC/ DVI-D(PC)-ПК можна вибрати лише формати **4:3** і **16:9**.

Використання режиму енергозбереження

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Energy Saving (Енергозбереження)

Зменшення витрат електроенергії шляхом регулювання яскравості зображення.

- **Auto (Автоматично):** налаштування яскравості монітора відповідно до навколишнього освітлення (Ця функція підтримується лише окремими моделями).
- **Off (Вимк.):** вимкнення функції енергозбереження.
- **Minimum/Medium/Maximum (Мінімальний/Середній/Максимальний):** використання функції Energy Saving (Енергозбереження) відповідно до рівня, вказаного для монітора.
- **Screen Off (Вимкнення екрана):** вимкнення зображення. Ви чутимете лише звук. Зображення можна увімкнути, натиснувши будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, крім кнопки живлення.

Використання функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження)

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження)

Залежно від яскравості зображення параметри яскравості монітора будуть автоматично настроєні на економне використання електроенергії.

- **Off (Вимк.)**: вимкнення функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження).
- **On (Увімк.):** увімкнення функції Smart Energy Saving (Інтелектуальне енергозбереження).

Використання функції Easy Brightness Control (Легке регулювання яскравості)

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Easy Brightness Control (Легке регулювання яскравості)

Підсвічування налаштовується відповідно до розкладу.

- **Off (Вимк.)**: вимкнення функції Easy Brightness Control (Легке регулювання яскравості).
- **On (Увімк.):** увімкнення функції Easy Brightness Control (Легке регулювання яскравості).

ПРИМІТКА

- Коли для функції регулювання яскравості вибрано значення **On (Увімк.)**, функцію **Backlight (Підсвічування)** у меню **Picture Adjust (Налаштування зображення)** вимкнено.
- Якщо для параметра Energy Saving (Економія енергії) встановлено значення **Maximum (Максимум)** або **Auto (Авто)**, функцію регулювання яскравості вимкнено.
- Можна додати до шести розкладів, які буде упорядковано за часом у порядку зростання.
- Можна видалити додані елементи по черзі.
- Продубльовані розклади не додаються. Але значення підсвічування змінюється.
- Ця функція може бути недоступною у деяких моделях.

Перевірка зображення

SETTINGS ➔ Picture (Зображення) ➔ Picture Test (Перевірка зображення)

Виконайте функцію Picture Test (Перевірка зображення), щоб перевірити, чи належним чином виводяться сигнали зображення, тоді вирішіть проблеми, вибравши відповідну можливість на екрані. Якщо під час перевірки зображення проблеми не було виявлено, , перевірте підключені зовнішні пристрої.

Налаштування звуку

Вибір режиму звуку

SETTINGS → Sound (Звук) → Sound Mode (Режим звуку)

Найкраща якість звуку обирається автоматично залежно від типу відео, яке ви переглядаєте на цю мить.

- **Standard (Стандартний):** цей режим звуку підходить для усіх типів вмісту.
- **News (Новини):** оптимізація звуку для перегляду новин.
- **Music (Музика):** оптимізація звуку для прослуховування музики.
- **Cinema (Кіно):** оптимізація звуку для перегляду кінофільмів.
- **Sports (Спорт):** оптимізація звуку для перегляду спортивних програм.
- **Game (Гра):** оптимізація звуку для ігор.

Робота з функцією Sound Effects (Звукові ефекти)

SETTINGS → Sound (Звук) → Sound Effects (Звукові ефекти)

- **Clear Voice II (Чіткий голос II):** насолоджуйтеся чіткішим звуком із трирівневим налаштуванням.
- **Equalizer (Еквалайзер):** регулювання звуку вручну за допомогою еквалайзера. .
- **Balance (Баланс):** регулювання гучності звуку для лівого і правого гучномовців.
- **Reset (Скинути):** скидання налаштувань звуку.

Вибір режиму гучності

SETTINGS → Sound (Звук) → Volume Increase Rate (Швидкість збільшення гучності)

доступні такі рівні налаштування гучності – **Low (Низький)/Medium (Середній)/High (Високий)**.

Синхронізація звуку та зображення

SETTINGS → Sound (Звук) → AV Sync (Аудіовідеосинхронізація). Adjust

- **Speaker (Налаштування гучномовців):** синхронізація зображення та звуку, який лунає із зовнішніх гучномовців, підключених, до прикладу, до цифрового аудіовиходу, аудіообладнання LG чи навушників. Щоб ближче значення до "-", то швидше виконується виведення звуку, що ближче значення до "+", то повільніше виконується виведення звуку.
- **Bypass (Обхід):** Аудіоматеріали, що відтворюються із зовнішніх пристроїв без затримки. Звук може виводитися швидше за зображення, що пов'язано з часом обробки зображення, яке надходить на монітор.

Перевірка звуку

SETTINGS → Sound (Звук) → Sound Test (Перевірка звуку)

Перевірте звук, щоб переконатися, що звукові сигнали виводяться належним чином, а потім усуньте можливі несправності, вибравши відповідний варіант на екрані. Якщо зі звуком усе гаразд, перевірте підключені зовнішні пристрої.

Налаштування мережі

Вибір імені Signage Monitor

SETTINGS → Network (Мережа)→ Signage Name (Ім'я Signage)

Можна вказати ім'я монітора Signage, яке використовуватиметься у мережі за допомогою екранної клавіатури.

Налаштування мережі

SETTINGS → Network (Мережа) → Wired Connection (Ethernet) (Проводове підключення (Ethernet))

- **Підключення до дротової мережі:** Під'єднайте монітор до локальної мережі (LAN) через роз'єм локальної мережі та налаштуйте параметри мережі. Підтримується лише дротове з'єднання з мережею. Для деяких домашніх мереж після фізичного підключення потрібно налаштувати мережеві параметри дисплея. До більшості мереж дисплей під'єднається автоматично, без додаткових налаштувань. Для отримання докладнішої інформації зверніться до постачальника послуг Інтернету або дивіться посібник користувача для маршрутизатора.

Встановлення бездротової мережі

(Може не підтримуватися залежно від моделі.)

SETTINGS → Network (Мережа) → Wi-Fi Connection (З'єднання з мережею Wi-Fi)

Якщо ви налаштували на монітор підключення до бездротової мережі, ви можете перевірити наявність і під'єднатися до доступної бездротової мережі Інтернет.

- **Add a Hidden Wireless Network (Додати приховану безпровідну мережу):** Безпосередньо ввівши назву мережі, можна додати бездротову мережу.
- **Connect via PBC (Підключення через PBC)**: Просте підключення шляхом натискання кнопки на бездротовій точці доступу, яка підтримує PBC.
- **Connect via PIN (Підключення за допомогою PIN)**: Просте підключення шляхом введення PIN-коду потрібної бездротової точки доступу на веб-сайті точки доступу.
- **Advanced Settings (Додаткові настройки)**: Безпосередньо ввівши інформацію про мережу, можна під'єднатися до бездротової мережі. Якщо немає доступних бездротових мереж, клацніть **"Advanced Settings" (Додаткові налаштування).** Мережу можна додати.

Поради щодо налаштування мережі

- Використовуйте стандартний кабель локальної мережі (Cat5 або новішої версії з роз'ємом RJ45).
- Чимало проблем, які виникають під час встановлення мережевого зв'язку, можна вирішити шляхом перезавантаження маршрутизатора чи модему. Після підключення дисплея до домашньої мережі швидко вимкніть і/або від'єднайте кабель живлення маршрутизатора домашньої мережі чи кабельного модему, 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 дисплея 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 дисплея.
- 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.

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 тим як вибрати пункт Network Setting (Мережеві параметри), перевірте, чи під'єднано кабель локальної мережі та чи ввімкнено на маршрутизаторі протокол DHCP.
- Якщо налаштування мережі не виконано належним чином, мережа не працюватиме.

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.
- Меню мережевих параметрів не буде доступним до фізичного під'єднання дисплея до мережі.

Поради щодо налаштування бездротової мережі

(Може не підтримуватися залежно від моделі.)

- 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.
- Якщо не відключити всі пристрої в домашній локальній мережі, окремі пристрої можуть приймати та надсилати дані через мережу.
- 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.

налаштування Загальні

Налаштування мови

SETTINGS → General (Загальні) → Menu Language (Мова меню)

Виберіть одну з мов у меню, яке відображається на екрані.

- **Menu Language (Мова меню):** встановлення мови для монітора Signage.

Встановлення часу/дати

SETTINGS → General (Загальні) → Time Setting (Час і дата)

Можна перевірити або змінити налаштування часу.

- **Time (Час):** налаштування часу вручну.
- **Date (Дата):** налаштування дати вручну.

Застосування функції Daylight Saving Time (Перехід на літній/зимовий час)

SETTINGS → General (Загальні) → Daylight Saving Time (Перехід на літній/зимовий час)

Можна встановити період застосування функції Daylight Saving Time (Перехід на літній/зимовий час) і вмикати/вимикати цю функцію, вибравши відповідно "увімк./вимк.".

- **Start Time / End Time (Час початку / Час завершення):**
  можна встановити час, налаштувавши значення місяця/порядкове число/дня/часу.

ПРИМІТКА

- Під час налаштування функції Daylight Saving Time (Перехід на літній/зимовий час) встановіть порядкове число тижня і дня у налаштуваннях тижня.
- Наприклад, якщо функція Daylight Saving Time (Перехід на літній/зимовий час) розпочинається 7 липня 2014 р. у понеділок, встановіть такий час: липень/1/понеділок/00:00, оскільки це перший понеділок липня 2014 року.
- Залежно від місяця "Last (останнім)" може бути третій або четвертий тиждень.

Автоматичне увімкнення і вимкнення монітора

SETTINGS → General (Загальні) → Timers (Таймер)

Можна налаштувати таймер увімкнення/таймер вимкнення монітора.

- **On Timer (Таймер увімкнення):** встановлення часу увімкнення монітора.
- **Off Timer (Таймер вимкнення):** встановлення часу вимкнення монітора.
- **No Signal Power Off (15 minutes) ((Вимкнення у разі відсутності сигналу) (15 хвилин)):** За відсутності вхідного сигналу монітор автоматично вимкнеться через 15 хвилин. Якщо ви не хочете, щоб монітор автоматично вимикався, встановіть для параметра No Signal Power Off (Вимкнення за відсутності сигналу) значення Off (Вимк.).
- **Auto Power Off (Автоматичне вимкнення):** Якщо не буде натиснуто жодної кнопки, монітор автоматично вимкнеться.

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.
- Функція вимкнення за розкладом працює належним чином лише в разі вірних налаштувань часу на пристрої.
- Якщо час увімкнення та час вимкнення за розкладом співпадають, час вимкнення має пріоритет над часом увімкнення, якщо телевізор увімкнено, і навпаки, якщо його вимкнено.

Скидання налаштувань монітора

SETTINGS → General (Загальні) → Reset to Initial Settings (Скинути до початкових налаштувань)

Скидання усіх налаштувань монітора.

РОЗВАГИ

Користування меню Мої мультимедіа

Під'єднання USB-накопичувачів

Для відображення і використання мультимедійних функцій підключайте до дисплея USB-накопичувачі, наприклад флеш-карту USB або зовнішній жорсткий диск.

УВАГА

- Не вимикайте монітор і не від'єднуйте USB-накопичувач, коли активовано екран **My media (Мої мультимедіа)**. Це може призвести до втрати файлів або пошкодження USB-накопичувача.
- Регулярно робіть резервні копії файлів, збережених на USB-накопичувачі, оскільки вони можуть бути втрачені або пошкоджені, і це не вважається гарантійним випадком.

Підказки щодо використання USB-накопичувачів

- Розпізнаються лише USB-накопичувачі.
- USB-пристрій не працюватиме ефективно, якщо його підключено через USB-концентратор.
- 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. Якщо USB-накопичувач раптово відключити, можна пошкодити збережені файли або сам пристрій.
- Не підключайте USB-накопичувач, який було модифіковано для роботи з комп'ютером. Такі пристрої можуть призвести до збоїв у роботі монітора або некоректного зчитування даних. Використовуйте лише USB-накопичувач, на якому розміщено звичайні музичні, відеофайли і файли із зображеннями.
- Якщо USB-накопичувач відформатовано як іншу сервісну програму, яка не підтримується Windows, можливо, його не вдасться розпізнати.
- USB-накопичувач (понад 0,5 A), який потребує зовнішнього джерела живлення, потрібно підключити до джерела живлення окремо. Інакше пристрій може не бути розпізнано.
- Під'єднуйте USB-накопичувач за допомогою кабелю, що надається виробником такого накопичувача.
- Деякі USB-накопичувачі можуть не розпізнаватися або не працювати належним чином.
- Спосіб розташування файлів USB-накопичувача подібний до Windows XP, а ім'я файлу може містити до 100 англійських символів.
- Регулярно 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 жорсткий диск USB не має зовнішнього джерела живлення, пристрій USB може не бути розпізнано. Щоб пристрій було розпізнано, під'єднайте зовнішнє джерело живлення.
  - Для зовнішнього джерела живлення застосовуйте адаптер живлення. Ми не надаємо USB-кабель для зовнішнього джерела 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 і підключіть його знову.
- Швидкість виявлення USB-накопичувача може бути різною в різних випадках.
- Якщо USB-пристрій під'єднано в режимі очікування, то після ввімкнення дисплея відповідний жорсткий диск завантажиться автоматично.
- Рекомендована ємність зовнішнього жорсткого диска USB – не більше 1 Тб, USB-накопичувача – не більше 32 Гб.
- Пристрої більшої ємності, ніж рекомендовано, можуть не функціонувати належним чином.
- Якщо зовнішній жорсткий диск USB із функцією збереження енергії не працює, вимкніть і знову увімкніть його.
- USB-накопичувачі версії, ранішої за USB 2.0 також підтримуються, однак відео з них може не відтворюватися належним чином.
- В одній папці можна розпізнати максимум 999 підпапок або файлів.

Підтримувані функцією Мої мультимедіа файли

Підтримувані формати зовнішніх субтитрів

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema

Робота з функцією Play Selection (Відтворювати вибране)

HOME ➔  ➔ **Photos (Фотографії)/ Videos (Відео)/Music (Музика)** ➔ 

- **Play Selection (Відтворювати вибране):** відтворення вибраного вмісту.

Підтвердження вибору пристрою

HOME ➔  ➔ **Photos (Фотографії)/ Videos (Відео)/Music (Музика)** ➔ 

- **Device Selection (вибору пристрою):** імпортування вмісту з вибраного пристрою.

Підтримувані формати внутрішніх субтитрів

- Відео FULL HD
  1920 x 1080: XSUB (підтримує внутрішні субтитри, створені з DivX6)

Підтримувані відеокодеки

Розширення	Кодек	
.asf **.wmv**	**Відео**	VC-1 Advanced Profile (WMVA виключено), VC-1 Simple та Main Profile
	Звук	WMA Standard (WMA v1/WMA Speech виключено), WMA 9 Professional
.divx **.avi**	**Відео**	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD (крім 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 **.m4v** **.mov**	**Відео**	H.264/AVC, MPEG-4
	Звук	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp **.3g2**	**Відео**	H.264/AVC, MPEG-4
	Звук	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	**Відео**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8
	Звук	Dolby Digital, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Vorbis, AAC
.ts **.trp** **.tp** **.mts**	**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** **.dat**	**Відео**	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	**Відео**	MPEG-1, MPEG-2
	Звук	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Підтримувані аудіофайли

Формат файлу	Елемент	Інформація
.MP3	**Швидкість передачі даних**	32 кбіт/с - 320 кбіт/с
	Частота дискретизації	16 кГц - 48 кГц
	Підтримується	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
.wav	**Підтримується**	PCM
.ogg	**Підтримується**	Vorbis
WMA	**Підтримується**	WMA

Підтримувані файли фотографій

Формат файлу	Формат	Елемент
2D (jpeg, jpg, jpe)	**JPEG**	• Мінімальний: 64 x 64 • Максимальний: звичайний тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) прогресивний тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
2D (png)	**PNG**	• Мінімальний: 64 x 64 • Максимальний: 1920 (Ш) x 1080 (В)
2D (bmp)	**BMP**	• Мінімальний: 64 x 64 • Максимальний: 1920 (Ш) x 1080 (В)

Перегляд відео

На дисплеї можна переглядати відеофайли. На екрані відображаються всі збережені відеофайли.

Відтворення відеофайлів на дисплеї

HOME →  → **Videos (Відео)**

Підказки щодо відтворення відеофайлів

- Деякі субтитри, створені користувачем, можуть не відображатися належним чином.
- Окремі спеціальні символи у субтитрах не відображаються.
- Теги HTML у субтитрах не підтримуються.
- Субтитри доступні лише мовами, переліченими у відповідному списку.
- У разі зміни мови аудіосупроводу можливі збої у відтворенні (зупинка зображення, прискорене відтворення тощо).
- 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.
- Якщо структура відео- та аудіосигналу в записаному файлі не пов'язана, може відтворюватися тільки відео або тільки звук.
- Залежно від кадру підтримуються відеофайли високої чіткості з максимальною роздільною здатністю 1920 x 1080 (25/30p) або 1280 x 720 (50/60p).
- Залежно від кадру відеофайли з роздільною здатністю понад 1920 x 1080 (25/30p) або 1280 x 720 (50/60p) 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. (Motion JPEG: лише 10 Мбіт/с)
- Рівномірне відтворення файлів із кодуванням рівня 4.1 або вище в H.264/AVC не гарантується.
- Відеофайли розміру понад 30 Гб не підтримуються.
- Відеофайл DivX і файл із субтитрами мають бути розташовані в одній папці.
- Щоб субтитри відображалися, назва відеофайлу має відповідати назві файлу субтитрів.
- Функція відтворення відео через USB-з'єднання, яке не підтримує високошвидкісного режиму, може не виконуватися належним чином.
- Файли з кодуванням GMC (Global Motion Compensation – загальна компенсація руху) можуть не відтворюватися.

ПРИМІТКА

- Зміна значень параметрів у меню **Videos (Відео)** не впливає на налаштування функцій **Photos (Фотографії)** та **Music (Музика)**; значення параметрів не змінюються зі зміною значень функцій **Photos (Фотографії)** або **Music (Музика)**.
- Зміна значень параметрів функції **Photos (Фотографії)** впливає на значення параметрів функції **Music (Музика)**, і навпаки.
- Здійснюючи запуск відеофайлу після зупинки, його можна відтворити з місця, де його було зупинено.
- У файлі субтитрів підтримується лише 10000 синхронних блоків.
- Під час перегляду відео можна налаштувати розмір зображення, натиснувши кнопку **ARC**.
- Корейські субтитри підтримуються, лише коли вибрано екранне меню корейською мовою.
- Параметри кодування можуть бути вимкнені залежно від мови файлів субтитрів.
- Виберіть відповідне кодування для файлів субтитрів.

Перегляд фотографій

Залежно від моделі телевізора зображення на екрані може відрізнятись.

Перегляд файлів зображень

HOME →  → **Photos (Фотографії)**

Відтворення музики

Перегляд музичних файлів

HOME →  → **Music (Музика)**

ПРИМІТКА

- Файли з розширенням, яке не підтримується, не відображаються.
- Якщо файл недійсний, відображатиметься пошкоджене зображення і повідомлення про те, що файл не розпізнано.
- Пошкоджені музичні файли відображаються як 00:00 і не відтворюються.
- Музичний файл, завантажений із платної служби, із захистом авторських прав не відтворюватиметься, і під час відтворення може відображатися неналежна інформація.
- У цьому режимі можна також використовувати такі кнопки пульта дистанційного керування, як ▶, ⏸, ■, ⏩, ⏪.
- Користуйтесь кнопкою ⏩ для вибору наступної доріжки та кнопкою ⏪ для вибору попередньої доріжки.
- Натиснувши кнопку ⏪ і утримуючи її протягом 5 секунд, ви повернетеся до попередньої пісні. Якщо втримати цю кнопку протягом 5 секунд і натиснути її ще раз, пісня відтворюватиметься спочатку.

Налаштування

Щоб переглянути відеозапис DivX, захищений за допомогою технології керування цифровими правами, необхідно зареєструвати продукт.

Реєстрація/скасування реєстрації придбаного чи взятого напрокат вмісту DivX® VOD

HOME →  → **Settings (Налаштування)** → **DivX® VOD**

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

- **Registration (Реєстрація):** з'явиться реєстраційний код виробу.
- **Deregistration (Скасування реєстрації):** скасування реєстрації виробу.

ПРИМІТКА

- Під час перевірки реєстраційного коду деякі кнопки можуть не працювати.
- Якщо реєстраційний код DivX використовується на іншому пристрої, відтворити придбані або взяті напрокат файли DivX неможливо. Використовуйте лише реєстраційний код DivX, призначений пристрою.
- Відео- чи аудіофайли, які не конвертовано за допомогою стандартного кодека DivX, можуть бути пошкоджені або не відтворюватись.
- Код DivX VOD дозволяє активувати до 6 пристроїв під одним обліковим записом.
- Після скасування реєстрації для повторного відтворення вмісту DivX® VOD слід знову зареєструвати пристрій.

Вміст SuperSign

Відтворює збережені файли за допомогою функції експорту в редакторі SuperSign.

Відтворення збережених файлів за допомогою функції Export (Експорт)

HOME → 

Відображається і доступний для вибору лише вміст із SuperSign Manager.

ПРИМІТКА

- Якщо на USB-накопичувачі є папка автоматичного відтворення із файлами сумісного формату, ці файли автоматично запустяться одразу після під'єднання USB-накопичувача до монітора.

Інформація

Перегляд основних відомостей про Signage Monitor

HOME →

Ви можете переглянути основні відомості про Signage Monitor.

Диспетчер файлів

Можна переносити, копіювати і видаляти файли.

Перенесення, копіювання і видалення файлів

HOME → 

- Можна переносити і копіювати файли і папки з внутрішньої у зовнішню пам'ять.
- Можна переносити і копіювати файли і папки із зовнішньої у внутрішню пам'ять.
- Можна видаляти файли і папки з внутрішньої і зовнішньої пам'яті.

ПРИМІТКА

- Ця програма призначена для керування файлами, а тому не може відтворювати медіафайли. Для відтворення медіафайлів запустіть програму **My Media** (**Мої мультимедія**).
- Якщо файл за розміром більший, аніж залишок вільного місця у внутрішній пам'яті, файл не вдасться копіювати чи перемістити у внутрішню пам'ять.

Налаштування ідентифікатора зображення

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 (ідентифікатор зображення)**, **PICTURE ID (ідентифікатор 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 (ідентифікатором пристрою)**.
- За ввімкненого режима **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)** можна збільшити значення **PICTURE ID (ідентифікатор зображення)** лише на 1. Ідентифікатор не можна зменшити.

ІЧ КОДИ

Не всі моделі підтримують функцію HDMI/USB.
Окремі коди кнопок можуть не підтримуватися залежно від моделі.

Код (шістнадцяткова система)	Функція	Примітки
08	⏻ (ЖИВЛЕННЯ)	Кнопка пульта дистанційного керування
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта дистанційного керування
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта дистанційного керування
95	Energy Saving	Кнопка пульта дистанційного керування
0B	INPUT	Кнопка пульта дистанційного керування
10	Кнопка 0	Кнопка пульта дистанційного керування
11	Кнопка 1	Кнопка пульта дистанційного керування
12	Кнопка 2	Кнопка пульта дистанційного керування
13	Кнопка 3	Кнопка пульта дистанційного керування
14	Кнопка 4	Кнопка пульта дистанційного керування
15	Кнопка 5	Кнопка пульта дистанційного керування
16	Кнопка 6	Кнопка пульта дистанційного керування
17	Кнопка 7	Кнопка пульта дистанційного керування
18	Кнопка 8	Кнопка пульта дистанційного керування
19	Кнопка 9	Кнопка пульта дистанційного керування
02	Регулювання гучності (+)	Кнопка пульта дистанційного керування
03	Регулювання гучності (-)	Кнопка пульта дистанційного керування
E0	BRIGHTNESS ^ (Сторінка догори)	Кнопка пульта дистанційного керування
E1	BRIGHTNESS v (Сторінка донизу)	Кнопка пульта дистанційного керування
DC	3D	Кнопка пульта дистанційного керування
32	1/a/A	Кнопка пульта дистанційного керування
2F	CLEAR	Кнопка пульта дистанційного керування
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта дистанційного керування
79	ARC(MARK) (Формат екрана)	Кнопка пульта дистанційного керування
4D	PSM (Режим зображення)	Кнопка пульта дистанційного керування
09	Mute	Кнопка пульта дистанційного керування
43	SETTINGS (Меню)	Кнопка пульта дистанційного керування
99	Автоналаштування	Кнопка пульта дистанційного керування
40	Вгору ▲	Кнопка пульта дистанційного керування
41	Вниз ▼	Кнопка пульта дистанційного керування
06	Праворуч ►	Кнопка пульта дистанційного керування
07	Ліворуч ◄	Кнопка пульта дистанційного керування
44	OK	Кнопка пульта дистанційного керування
28	BACK	Кнопка пульта дистанційного керування

Код (шістнадцяткова система)	Функція	Примітки
7B	TILE	Кнопка пульта дистанційного керування
5B	EXIT	Кнопка пульта дистанційного керування
72	PICTURE ID ON (червона)	Кнопка пульта дистанційного керування
71	PICTURE ID OFF (зелена)	Кнопка пульта дистанційного керування
63	ЖОВТА	Кнопка пульта дистанційного керування
61	СИНЯ	Кнопка пульта дистанційного керування
B1	■	Кнопка пульта дистанційного керування
B0	▶	Кнопка пульта дистанційного керування
BA	❚❚	Кнопка пульта дистанційного керування
8F	◀◀	Кнопка пульта дистанційного керування
8E	▶▶	Кнопка пульта дистанційного керування
5F	W.BAL	Кнопка пульта дистанційного керування
3F	S.MENU	Кнопка пульта дистанційного керування
7C	HOME	Кнопка пульта дистанційного керування

* Окремі коди кнопок можуть не підтримуватися залежно від моделі.

УПРАВЛІННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

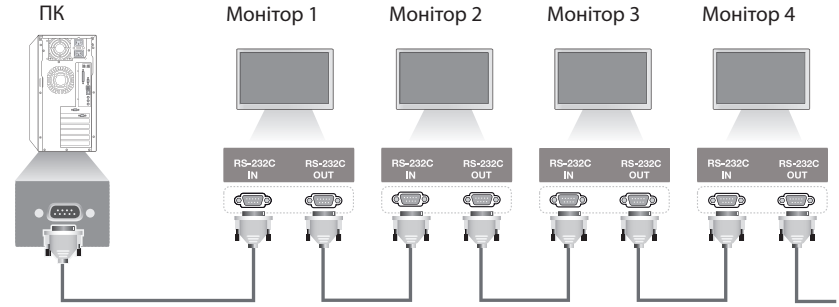
Цей метод використовується для підключення кількох пристроїв до одного ПК. Ви можете керувати кількома пристроями одночасно, під'єднавши їх до одного комп'ютера.

У меню Option (Параметри) ідентифікатор пристрою повинен мати значення від 1 до 1000, унікальне для кожного пристрою.

Під'єднання кабелю

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

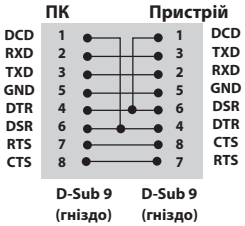
Для обміну даними між ПК і цим виробом використовується протокол RS-232C. За допомогою комп'ютера можна вмикати та вимикати виріб, вибирати джерело вхідного сигналу і налаштовувати параметри екранного меню.



Кабель RS-232C (продається окремо)

Конфігурації RS-232C

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



Параметри зв'язку

Швидкість передачі даних: 9600 біт/с

Довжина даних: 8 біт

Біт перевірки парності: немає

Стоповий біт: 1 біт

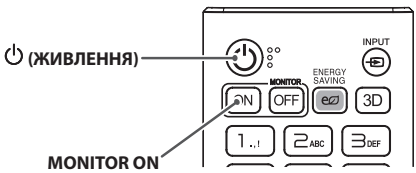
Керування потоком: немає

Код зв'язку: код ASCII

Використовуйте зворотний кабель

ПРИМІТКА

- У разі використання 3-дротових з'єднань (нестандартних) послідовне ІЧ з'єднання недоступне.
- Коли монітори, підключені послідовно (здійснюється керування кількома моніторами), вимикаються та вмикаються один за одним, деякі з них можуть не ввімкнутися. У цьому випадку можна ввімкнути такі монітори, натиснувши кнопку **MONITOR ON**, але не кнопку **ЖИВЛЕННЯ**.



Довідковий перелік команд

		КОМАНДА		ЗНАЧЕННЯ (шістнадцяткова система)
		1	2	
01	Power (Живлення)	k	a	00 - 01
02	Select input (Вибрати вхідний сигнал)	x	b	Див. "Select input (Вибрати вхідний сигнал)"
03	Aspect Ratio (Формат екрана)	k	c	Див. "Aspect Ratio (Формат екрана)"
04	Energy Saving (Енергозбереження)	j	q	Див. "Energy Saving (Енергозбереження)"
05	Picture Mode (Режим зображення)	d	x	Див. "Picture Mode (Режим зображення)"
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	Balance (Баланс)	k	t	00 - 64
13	Sound Mode (Режим звуку)	d	y	Див. "Sound Mode (Режим звуку)"
14	Mute (Вимкнути звук)	k	e	00 - 01
15	Volume Control (Регулювання гучності)	k	f	00 - 64
16	Time 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день))	f	a	Див. "Time 1 (Час 1)"
17	Time 2 (hour/minute/second) (Час 2 (години/хвилини/секунди))	f	x	Див. "Time 2 (Час 2)"
18	Off time schedule (Розклад часу вимкнення)	f	c	00 - 01
19	On Time Schedule (Розклад часу увімкнення)	f	b	00 - 01
20	Off Timer (Repeat/ Time) (Таймер вимкнення (Повторення/Час))	f	e	Див. "Off Timer (Таймер вимкнення)"
21	On Timer (Repeat/Time) (Таймер увімкнення (Повторення/Час))	f	d	Див. "On Timer (Таймер увімкнення)"
22	On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером)	f	u	Дивіться розділ "On Timer Input (Вхідний сигнал для) ввімкнення за таймером"
23	No Signal Power Off (15Min) (Вимкнення у разі відсутності сигналу)	f	g	00 - 01
24	Auto power off (Автоматичне вимкнення)	m	n	00 - 01
25	Language (Мова)	f	i	Див. "Language (Мова)"
26	Reset (Скинути)	f	k	00, 02
27	Current Temperature (Поточна температура)	d	n	FF
28	Key (Кнопка)	m	c	Див. "Key (Кнопка)"
29	Time elapsed (Час, що минув)	d	l	FF
30	Product serial number (Серійний номер виробу)	f	y	FF
31	Software Version (Версія ПЗ)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Підсилення червоного в балансі білого)	j	m	00 - FE

		КОМАНДА		ЗНАЧЕННЯ (шістнадцяткова система)
		1	2	
33	White Balance Green Gain (Підсилення зеленого в балансі білого)	j	n	00 - FE
34	White Balance Blue Gain (Підсилення синього в балансі білого)	j	o	00 - FE
35	White Balance Red Offset (Зміщення червоного в балансі білого)	s	x	00 - 7F
36	White Balance Green Offset (Зміщення зеленого в балансі білого)	s	y	00 - 7F
37	White Balance Blue Offset (Зміщення синього в балансі білого)	s	z	00 - 7F
38	Backlight (Підсвічування)	m	g	00 - 64
39	Screen off (Вимкнення екрана)	k	d	00 - 01
40	Tile Mode (Складене зображення)	d	d	00 - FF
41	Check Tile Mode (Перевірка режиму складеного зображення)	d	z	FF
42	Tile ID (Ідентифікатор елемента складеного зображення)	d	i	Див. "Tile ID (Ідентифікатор елемента складеного зображення)"
43	Natural Mode (Природний режим)	d	j	00 - 01
44	DPM Select (Керування живленням дисплея)	f	j	00 - 07
45	Power on delay (Затримка ввімкнення)	f	h	від 00 до FA
46	Fail Over Select (Перемикання на резервний сигнал)	m	i	00 - 02
47	Fail Over Input Select (Вибір джерела резервного сигналу)	m	j	Дивіться розділ "Auto Switch Input Select (Вибір режиму вхідного сигналу для автоматичного перемикання)"
48p	Remote Controller Lock (Блокування пульта дистанційного керування)	t	p	00 - 02
49	Status Check (Перевірка стану)	s	v	Дивіться розділ "Status Check (Перевірка стану)"
50	Speakers (Динаміки)	d	v	00 - 01
51	Daylight Saving Time (Перехід на літній або зимовий час)	s	d	Дивіться розділ "Daylight Saving Time (Перехід на літній або зимовий час)"
52	Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу)	f	w	00 - 01
53	Power Indicator (Індикатор живлення)	f	o	00 - 01
54	Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу)	d	o	00 - 02
55	Fan Failure Check (Перевірка несправності вентилятора)	d	w	FF
56	Luminance Value Read (Зчитування значення рівня яскравості)	m	u	00 - 01
57	BLU Maintenance (Підтримка BLU)	m	t	00 - 01
58	Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)	s	m	00 - 01
59	Easy Brightness Control Schedule (Графік режиму регулювання яскравості)	s	s	Дивіться розділ "Easy Brightness Control Schedule (Графік режиму регулювання яскравості)"

* Примітка. : Під час відтворення медіафайлів із пристрою USB або внутрішнього чи зовнішнього запам'ятовувального пристрою можна користуватися лише клавішними командами або командами вимкнення та ввімкнення живлення. Усіма іншими командами користуватися не рекомендується. Окремі команди можуть не підтримуватися залежно від моделі.

Протокол передавання/отримання

Transmission

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

* [Command1]: розрізнення режиму заводських налаштувань і налаштувань користувача.
* [Command2]: керування моніторами.
* [Set ID]: використовується для вибору потрібного пристрою. Унікальний ідентифікатор пристрою можна присвоювати кожному пристрою від 1 до 1000 (01H – 3E8H), використовуючи пункт Setting (Налаштування) в екранному меню.
  Якщо для певного пристрою вибрати ідентифікатор 00H, це дозволить здійснювати одночасний контроль усіх вибраних моніторів.
* [Data]: передавання даних команди.
  Кількість значень може бути більшою, залежно від команди.
* [Cr]: повернення каретки Відповідає 0x0D у коді ASCII.
* [ ]: пробіл. Відповідає 0x20 у коді ASCII.

Acknowledgement

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

* У разі успішного отримання даних виріб надсилає команду ACK (підтвердження), виходячи з наведеного формату. 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 пристрою 00 (=0x00), ці дані стосуються усіх моніторів, і вони не надсилають підтверджень (ACK).
* Якщо значення "FF" надсилається у режимі керування через RS-232C, можна перевірити поточне значення функції (лише для окремих функцій).
* Залежно від моделі окремі команди не підтримуються.

01. Power (Живлення) (Command: k a)
Увімкнення/вимкнення живлення монітора.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)

Acknowledgement

[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 (Вибрати вхідний сигнал) (Command: x b)
Вибір вхідного сигналу.

Transmission

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

Значення 70: DVI-D (ПК)
80: DVI-D (цифрове мовлення)
90: HDMI1 (цифрове мовлення)
A0: HDMI1 (ПК)
91: HDMI2 (цифрове мовлення)
A1: HDMI2 (ПК)
C0: DISPLAYPORT (цифрове мовлення)
D0: DISPLAYPORT (ПК)

Acknowledgement

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

* Залежно від моделі окремі вхідні сигнали можуть не підтримуватися.

03. Aspect Ratio (Формат екрана) (Command: k c)
Налаштування формату екрана.

Transmission

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

Значення 01: 4:3
02: 16:9
04: Zoom (Масштабування)
06: Set by Program (Встановлено програмою)
09: Just Scan (Точне відображення) (720p або більше)
10-1F: Cinema Zoom (Збільшення до формату кіноекрана) від 1 до 16

* Доступні значення різняться залежно від вхідного сигналу. Докладніше читайте у розділі "Aspect Ratio (Формат екрана)" у посібнику користувача.
* Формат зображення може бути дещо іншим залежно від налаштування вхідного сигналу виробу.

Acknowledgement

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

04. Energy Saving (Енергозбереження) (Command: j q)
Встановлення режиму економії електроенергії.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: Minimum (Мінімальний)
02: Medium (Середній)
03: Maximum (Максимальний)
04: Automatic (Автоматично)
05: Screen off (Вимкнення екрана)

Acknowledgement

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

** Може не підтримуватися залежно від моделі.

05. Picture Mode (Режим зображення) (Command: d x)
Вибір режиму зображення.

Transmission

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

Значення 00: Vivid (Чіткий)
01: Standard (Стандартний)
02: Cinema (Кіно)
03: Sports (Спорт)
04: Game (Гра)
05: Expert 1 (Експерт 1)
06: Expert 2 (Експерт 2)
08: APS

Acknowledgement

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

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

Transmission

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

Значення від 00 до 64: контрастність від 0 до 100

Acknowledgement

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

07. Brightness (Яскравість) (Command: k h)
Налаштування яскравості зображення.
Transmission
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: яскравість від 0 до 100
Acknowledgement
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Чіткість) (Command: k k)
Налаштування чіткості зображення.
Transmission
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 32: чіткість від 0 до 50
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Color (Колір) (Command: k i)
Налаштування колірної гами зображення.
Transmission
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: Color (Колір) від 0 до 100
Acknowledgement
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Tint (Відтінок) (Command: k j)
Налаштування відтінку зображення.
Transmission
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: Tint (Відтінок) від червоного 50 до зеленого 50
Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Color Temperature (Температура кольору) (Command: x u)
Налаштування температури кольору зображення.
Transmission
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: від теплого 50 до холодного 50
Acknowledgement
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Balance (Баланс) (Command: k t)
Налаштування балансу звуку.
Transmission
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: від лівого 50 до правого 50
Acknowledgement
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

13. Sound mode (Режим звуку) (Command: d y)
Вибір режиму звуку.
Transmission
[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 01: Standard (Стандартний)
02: Music (Музика)
03: Cinema (Кіно)
04: Sports (Спорт)
05. Game (Гра)
07: News (Новини)
Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Mute (Вимкнення звуку) (Command: k e)
Вимкнення/увімкнення звуку.
Transmission
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 00: Mute (Вимкнення звуку)
01: Unmute (Увімкнення звуку)
Acknowledgement
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Volume Control (Регулювання гучності) (Command: k f)
Регулювання гучності звуку.
Transmission
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення від 00 до 64: гучність від 0 до 100
Acknowledgement
[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Time 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день)) (Command: f a)
Налаштування часу 1 (рік/місяць/день).
Transmission
[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Значення1 від 04 до 1B: від року 2014 до 2037
Значення 2 від 01 до 0C: із січня по грудень
Значення3 від 01 до 1F: від 1-го до 31-го
* Введіть "fa [ідентифікатор пристрою] ff" для перевірки налаштування пункту Time 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день)).
Acknowledgement
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

17. Time 2 (hour/minute/second) (Час 2 (години/хвилини/секунди) (Command: f x)
Налаштування часу 2 (години/хвилини/секунди).
Transmission
[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 [ідентифікатор пристрою] ff" для перевірки налаштування пункту Time 2 (hour/minute/second) (Час 2 (години/хвилини/секунди)).
** Ця функція доступна, лише коли встановлено параметр Time 1 (year/month/day) (Час 1 (рік/місяць/день)).
Acknowledgement
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Off Time Schedule (Розклад часу вимкнення) (Command: f c)
Увімкнення/вимкнення розкладу часу вимкнення.
Transmission
[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)
Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. On Time schedule (Розклад часу увімкнення) (Command: f b)
Увімкнення/вимкнення розкладу часу ввімкнення.
Transmission
[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)
Acknowledgement
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Off Timer (Repeat/Time) (Таймер вимкнення (Повторення/Час)) (Command: f e)

Налаштування параметрів таймера вимкнення (режиму повторення/часу).

Transmission

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

Значення1
1. від f1h до f7h (зчитування даних)
F1: зчитування даних 1-го налаштування часу вимкнення
F2: зчитування даних 2-го налаштування часу вимкнення
F3: зчитування даних 3-го налаштування часу вимкнення
F4: зчитування даних 4-го налаштування часу вимкнення
F5: зчитування даних 5-го налаштування часу вимкнення
F6: зчитування даних 6-го налаштування часу вимкнення
F7: зчитування даних 7-го налаштування часу вимкнення
2. e1h – e7h (видалення одного покажчика), e0h (видалення усіх покажчиків)
E0: видалення всіх налаштувань часу вимкнення
E1: видалення даних 1-го налаштування часу вимкнення
E2: видалення даних 2-го налаштування часу вимкнення
E3: видалення даних 3-го налаштування часу вимкнення
E4: видалення даних 4-го налаштування часу вимкнення
E5: видалення даних 5-го налаштування часу вимкнення
E6: видалення даних 6-го налаштування часу вимкнення
E7: видалення даних 7-го налаштування часу вимкнення
3. 01h – 0Ch (встановлення дня тижня для часу вимкнення)
01: Once (Один раз)
02. Daily (Щоденно)
03: Mon - Fri (Пн - Пт)
04: Mon - Sat (Пн - Сб)
05: Sat - Sun (Сб - Нд)
06. Every Sunday (Щонеділі)
07. Every Monday (Щопонеділка)
08. Every Tuesday (Щовівторка)
09. Every Wednesday (Щосереди)
0A. Every Thursday (Щочетверга)
0B. Every Friday (Щоп'ятниці)
0C. Every Saturday (Щосуботи)
Значення2 від 00 до 17: 00 - 23 год.
Значення3 від 00 до 3B: 00 - 59 хв.
* Щоб переглянути чи видалити налаштований список Off Time Schedule (Розклад часу вимкнення), [Data2][Data3] потрібно встановити як FFH.
Приклад 1: fe 01 f1 ff ff – зчитування даних першого покажчика у пункті Off Timer (Таймер вимкнення).
Приклад 2: fe 01 e1 ff ff -видалення даних першого покажчика у пункті Off Timer (Таймер вимкнення).
Приклад 3: fe 01 04 02 03 – налаштування часу вимкнення на 02:03 з понеділка по суботу.
* Ця функція доступна, лише коли встановлено налаштування Time 1(Year/ Month/ Day) (Час 1 (рік/місяць/ день)) і Time 2(Hour/ Minute/ Second) (Час 2 (години/хвилини/ секунди)).

Acknowledgement

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

21. On timer (Repeat/Time) (Таймер увімкнення (Повторення/Час)) (Command: f d)

Налаштування параметрів таймера увімкнення (режиму повторення/часу).

Transmission

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

Значення1
1. від f1h до f7h (зчитування даних)
F1: зчитування даних 1-го налаштування часу ввімкнення
F2: зчитування даних 2-го налаштування часу ввімкнення
F3: зчитування даних 3-го налаштування часу ввімкнення
F4: зчитування даних 4-го налаштування часу ввімкнення
F5: зчитування даних 5-го налаштування часу ввімкнення
F6: зчитування даних 6-го налаштування часу ввімкнення
F7: зчитування даних 7-го налаштування часу ввімкнення
2. e1h – e7h (видалення одного покажчика), e0h (видалення усіх покажчиків)
E0: видалення всіх налаштувань часу ввімкнення
E1: видалення даних 1-го налаштування часу ввімкнення
E2: видалення даних 2-го налаштування часу ввімкнення
E3: видалення даних 3-го налаштування часу ввімкнення
E4: видалення даних 4-го налаштування часу ввімкнення
E5: видалення даних 5-го налаштування часу ввімкнення
E6: видалення даних 6-го налаштування часу ввімкнення
E7: видалення даних 7-го налаштування часу ввімкнення
3. 01h – 0Ch (встановлення дня тижня для часу ввімкнення)
01: Once (Один раз)
02. Daily (Щоденно)
03: Mon - Fri (Пн - Пт)
04: Mon - Sat (Пн - Сб)
05: Sat - Sun (Сб - Нд)
06. Every Sunday (Щонеділі)
07. Every Monday (Щопонеділка)
08. Every Tuesday (Щовівторка)
09. Every Wednesday (Щосереди)
0A. Every Thursday (Щочетверга)
0B. Every Friday (Щоп'ятниці)
0C. Every Saturday (Щосуботи)
Значення2 від 00 до 17: 00 - 23 год.
Значення3 від 00 до 3B: 00 - 59 хв.
* Щоб переглянути чи видалити налаштований список On Time Schedule (Розклад часу увімкнення), [Data2][Data3] потрібно встановити як FFH.
Приклад 1: fd 01 f1 ff ff – зчитування даних першого покажчика у пункті On timer (Таймер увімкнення).
Приклад 2: fd 01 e1 ff ff – видалення даних першого покажчика у пункті On timer (Таймер увімкнення).
Приклад 3: fd 01 04 02 03 – налаштування часу ввімкнення на 02:03 з понеділка по суботу.
* Ця функція доступна, лише коли встановлено налаштування Time 1(Year/ Month/ Day) (Час 1 (рік/місяць/ день)) і Time 2(Hour/ Minute/ Second) (Час 2 (години/хвилини/ секунди)).

Acknowledgement

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

22. On Timer Input (Вхідний сигнал для ввімкнення за таймером) (Команда: f u)

Виберіть зовнішній вхід для поточного параметра "Час вмикання" і додайте новий розклад.

Transmission

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

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

Значення (Додати розклад)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Значення1 (зчитування розклад)
1. від f1h до f7h (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 (зчитування розклад)
FF

* Якщо для [Data1] немає розкладу під час спроби прочитати дані розкладу, відобразиться текст "NG" і операція припиниться.
(Приклад 1: fu 01 90 - переміщення кожного налаштування планування вибору вхідного сигналу і збереження 1-го налаштування планування вибору вхідного сигналу у режимі HDMI).
(Приклад 2: fu 01 f1 ff - зчитування даних 1-го налаштування планування вибору вхідного сигналу).
Якщо немає третього розкладу, відобразиться текст "NG", і операцію виконати не вдасться.
* 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.

Acknowledgement

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

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

23. No Signal Power Off (15Min) (Вимкнення уразі відсутності сигналу) (Command: f g)

Налаштування параметрів автоматичного переходу в режим очікування.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)

Acknowledgement

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

24. Auto Off (Автоматичне вимкнення) (Command: m n)

Налаштування параметрів автоматичного вимкнення.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: 4 hours (4 години)

Acknowledgement

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

25. Language (Мова) (Command: f i)

Встановлення мови екранних меню.

Transmission

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

Значення 00: Czech (Чеська)
01: Danish (Датська)
02: German (Німецька)
03: English (Англійська)
04: Spanish (Europe) (Іспанська (Європа))
05: Greek (Грецька)
06: French (Французька)
07: Italian (Італійська)
08: Dutch (Голландська)
09: Norwegian (Норвезька)
0A: Portuguese (Португальська)
0B: Portuguese (Brazil) (Португальська (Бразилія))
0C: Russian (Російська)
0D: Finnish (Фінська)
0E: Swedish (Шведська)
0F: Korean (Корейська)
10: Chinese (Mandarin) (Китайська (Мандаринський діалект))
11: Japanese (Японська)
12: Chinese (Cantonese) (Китайська (Кантонський діалект))

Acknowledgement

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

26. Reset (Скинути) (Command: f k)
Скидання параметрів зображення та відновлення заводських налаштувань.

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

Значення 00: Picture Reset (Скидання налаштувань зображення)
02: Initial Settings (Початкові налаштування) (відновлення заводських налаштувань)
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Current temperature (Поточна температура) (Command: d n)
Перевірка внутрішньої температури.
Transmission
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення FF: Check the status (Перевірка стану)
Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Значення1 Датчик температури на виході (вгорі).
Значення2 Датчик температури на вході (внизу).
Значення3 Сенсор температури на материнській платі (материнська плата).
* Значення температури відображається у шістнадцятковій системі.
* Кількість пунктів різниться залежно від моделі.

28. Кнопка (Key) (Command: m c)
Надсилання коду кнопки з ІЧ пульта дистанційного керування.
Transmission
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення IR_KEY_CODE
Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

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

29. Time elapsed (Час, що минув) (Command: d l)
Перевірка часу, що минув.
Transmission
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення FF: зчитування стану
Acknowledgement
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Отримане значення даних відображається у шістнадцятковій системі.

30. Product serial number (Серійний номер виробу) (Command: f y)
Перевірка серійного номера виробу.
Transmission
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення
FF: Serial No. Check (Перевірка серійного номера)
Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Значення – код ASCII.

31. Software Version (Версія ПЗ) (Command: f z)
Перевірка версії програмного забезпечення пристрою.
Transmission
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення FF: Check software version (Перевірка версії програмного забезпечення)
Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

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

Налаштування значення підсилення червоного в балансі білого.

Transmission

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

Значення

від 00 до FE: підсилення червоного від 0 до 254

FF: перевірка значення підсилення червоного

Acknowledgement

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

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

Налаштування значення підсилення зеленого в балансі білого.

Transmission

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

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

FF: перевірка значення підсилення зеленого

Acknowledgement

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

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

Налаштування значення підсилення синього в балансі білого.

Transmission

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

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

FF: перевірка значення підсилення синього

Acknowledgement

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

35. White Balance Red Offset (Зміщення червоного в балансі білого) (Command: s x)

Налаштування значення зміщення червоного в балансі білого.

Transmission

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

Значення

від 00 до 7F: зміщення червоного від 0 до 127

FF: перевірка значення зміщення червоного

Acknowledgement

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

36. White Balance Green Offset (Зміщення зеленого в балансі білого) (Command: s y)

Налаштування значення зміщення зеленого в балансі білого.

Transmission

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

Значення

від 00 до 7F: зміщення зеленого від 0 до 127

FF: перевірка значення зміщення зеленого

Acknowledgement

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

37. White Balance Blue Offset (Зміщення синього в балансі білого) (Command: s z)

Налаштування значення зміщення синього в балансі білого.

Transmission

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

Значення

від 00 до 7F: зміщення синього від 0 до 127

FF: перевірка значення зміщення синього

Acknowledgement

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

38. Backlight (Підсвічування) (Command: m g)
Налаштування яскравості підсвічування.

Transmission

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

Значення
від 00 до 64: підсвічування від 0 до 100

Acknowledgement

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

39. Screen Mute (Вимкнення екрана) (Command: k d)
Увімкнення або вимкнення екрана.

Transmission

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

Значення 00: увімкнення екрана
01: вимкнення екрана

Acknowledgement

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

40. Tile Mode (Складене зображення) (Command: d d)
Встановлення режиму складеного зображення і встановлення значень стовпчиків і рядків.

Transmission

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

Значення від 00 до FF: перший байт – стовпець в режимі складеного зображення
Другий байт – рядок в режимі складеного зображення

* 00, 01, 10 і 11 означає, що режим складеного зображення вимкнено

Acknowledgement

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

41. Tile Mode Check (Перевірка режиму складеного зображення) (Command: d z)
Перевірка режиму складеного зображення.

Transmission

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

Значення
FF: перевірка режиму складеного зображення

Acknowledgement

[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)

42. Tile ID (Ідентифікатор елемента складеного зображення) (Command: d i)
Налаштування значення ідентифікатора елемента складеного зображення.

Transmission

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

Значення
від 01 до E1: ідентифікатор елемента від 1 до 225**
FF: перевірка ідентифікатора елемента
** Значення даних не може перевищувати добуток кількості рядків та кількості стовпчиків.

Acknowledgement

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

* Якщо значення перевищує добуток кількості рядків та кількості стовпчиків (крім 0xFF), воно ігноруватиметься (команда ACK зміниться на NG).

43. Natural Mode (Природний режим) (у режимі складеного зображення) (Command: d j)
Частини зображення, які припадають на рамки моніторів, будуть вирізані для отримання природного вигляду цілого зображення.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)

Acknowledgement

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

44. DPM Select (Керування живленням дисплея) (Command: f j)

Налаштування функції керування живленням дисплея.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: 5 seconds (5 секунд)
02: 10 seconds (10 секунд)
03: 15 seconds (15 секунд)
04: 1 minutes (1 хвилина)
05: 3 minutes (3 хвилини)
06: 5 minutes (5 хвилин)
07: 10 minutes (10 хвилин)

Acknowledgement

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

45. Power On Delay (Затримка ввімкнення) (Command: f h)

Налаштування затримки ввімкнення живлення. (одиниці: секунди).

Transmission

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

Значення
від 00 до FA: від мін. 0 до макс. 250 (секунди)

Acknowledgement

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

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

Вибір режиму вхідного сигналу для автоматичного перемикання.

Transmission

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

Значення 00: Off (Вимк.)
01: Auto (Автоматично)
02: Manual (Вручну)

Acknowledgement

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

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

Вибір джерела вхідного сигналу для автоматичного перемикання.

* Ця команда доступна, лише коли для режиму резервного сигналу (автоматичний режим) встановлено значення Custom (Власне налаштування).

Transmission

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

Значення
від 1 до 4 (пріоритет вхідного сигналу: від 1 до 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Значення
від 1 до 4 (пріоритет вхідного сигналу: від 1 до 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

48. IR Operation (ІЧ функція) (Command: t p)

Налаштування параметрів ІЧ функції виробу.

Transmission

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Значення
00: вимкнення блокування усіх кнопок
01: блокування усіх кнопок, окрім кнопки живлення
02: блокування усіх кнопок

Acknowledgement

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

49 Status check (Перевірка стану) (Command: s v)

Перевірка поточного сигналу виробу.

Transmission

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Data 02: перевіряє, чи існує сигнал
05: перевіряє, чи датчики яскравості 1 і 2 працюють належним чином.
06: використовуваний датчик яскравості
07: перевіряє, чи нормально працюють верхній, нижній і головний датчики температури.
08: температура кожного датчика температури перед останнім вимкненням живлення монітора.
09: Fan Speed (Швидкість вентилятора)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Data: якщо значення 02,
Data1 00: Signal absent (сигнал відсутній)
01: Signal present (наявний сигнал)
Data: якщо значення 05,
Data1 00: усі датчики в нормі
01: датчик BLU 1 у нормі, датчик BLU 2 не працює
02: датчик BLU 1 не працює, датчик BLU 2 у нормі
03: усі датчики не працюють
Data: якщо значення 06,
Data1 00: використовується датчик яскравості 1
01: використовується датчик яскравості 2
Data: якщо значення 07,
Data1 00: всі датчики температури несправні.
01: верхній працює, нижній несправний, головний несправний
02: верхній несправний, нижній працює, головний несправний
03: верхній працює, нижній працює, головний несправний
04: верхній несправний, нижній несправний, головний працює
05: верхній працює, нижній несправний, головний працює
06: верхній несправний, нижній працює, головний працює
07: усі датчики температури у нормі
Data: якщо значення 08,

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 температура верхнього датчика перед останнім вимкненням монітора.
Data2 температура нижнього датчика перед останнім вимкненням монітора.
Data3 температура головного датчика перед останнім вимкненням монітора.

Data: якщо значення 09,

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: верхній 1 байт швидкості обертання вентилятора
Data2 00-ff: нижній 1 байт швидкості обертання вентилятора

Швидкість вентилятора: від 0 до 2008 в шістнадцятковій системі і від 0 до 8200 в десятковій системі

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

50. Speakers (Динаміки) (Command: d v)

Налаштування параметрів динаміків.

Transmission

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

Data 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)

Acknowledgement

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

51. Daylight Saving Time (Перехід на літній або зимовий час) (Command: s d)

Налаштування функції Daylight Saving Time (Перехід на літній або зимовий час).

Transmission

[s][d][ ][Set ID] [ ][Data1] [ ][Data2] [ ][Data3] [ ]
[Data4] [ ][Data5] [Cr]

Data1 00: Off (Вимк.) (Data2 - 5: FFH)
01: Start time (Час початку)
02: End time (Час завершення)
Data2 від 01 до 0C: січень - грудень
Data3 від 01 до 06: тиждень 1 - 6
* Максимальне значення для [Data3] може різнитись залежно від дати.
Data4 від 00 до 06 (від неділі до суботи)
Data5 від 00 до 17 год.: від 00 до 23 год.
* Щоб зчитати час початку/кінця, введіть FFH в [Data2] - [Data5]. (наприклад, 1: sd 01 01 ff ff ff ff - перевірка часу початку. Наприклад, 2: sd 01 02 ff ff ff ff - перевірка часу закінчення).
* Ця функція доступна, лише коли встановлено налаштування Clock 1 (Годинник 1) (year/month/day (рік/місяць/день)) і Clock 2 (Годинник 2) (hour/minute/second (години/хвилини/секунди)).

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG] [Data1][Data2][Data3]
[Data3][Data4][Data5][x]

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

52. Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу) (Command: f w)

Можна вибрати, коли вмикати/вимикати функцію Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу).

Transmission

[f][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: функцію Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу) увімкнено
01: функцію Wake On LAN (Увімкнення через локальну мережу) вимкнено

Acknowledgement

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

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

53. Power Indicator (Індикатор живлення) (Command: f o)

Налаштування параметрів індикатора живлення.

Transmission

[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Вимк.)
01: On (Увімк.)

Acknowledgement

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

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

54. Fan control (Керування вентилятором) (Command: d o)

Налаштування режиму вентилятора.

Transmission

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

Значення 00: Auto (Автоматично)
01: On (Увімк.)
02: Manual (Вручну)
03: Off (Вимк.)

Acknowledgement

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

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

55. FAN Fault Check (Перевірка вентилятора на несправність) (Command: d w)

Перевірка справності вентилятора.

Transmission

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

Значення FF: Status read (зчитування стану)

Acknowledgement

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

Data 1 00: один або кілька вентиляторів несправні.
01: усі вентилятори справні.
02: модель без вентилятора.

Data2 00: немає несправних вентиляторів (усі справні).
01: 1 вентилятор несправний.
02: 2 вентилятори несправні.
03: 3 вентилятори несправні.
04: 4 вентилятори несправні.
05: 5 вентиляторів несправні.

56. Luminance Value Read (Зчитування значення рівня яскравості) (Command: m u)

Зчитування значень рівня яскравості.

Transmission

[m][u][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Acknowledgement

[u][][SetID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[Data5][Data6][Data7][x]

Data1 від 00 до 64: значення підсвічування PWM (широтно-імпульсна модуляція (ШІМ)) (від 0 до 100)

Data2 від 00 до ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою пристрою CA-210.

Data3 від 00 до ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою пристрою CA-210.

Вимірювання за допомогою пристрою CA-210: від 0000 до ffff в шістнадцятковій системі та від 0 до 65535 в десятковій системі.

Data4 від 00 до ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 1.

Data5 від 00 до ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 1.

Data6 від 00 до ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 2.

Data7 від 00 до ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 2.

Вимірювання за допомогою пристрою BLU: від 0000 до ffff в шістнадцятковій системі та від 0 до 65535 в десятковій системі.

* Під час остаточного складання вимірювання за допомогою CA-210 вводиться через процедуру калібрування. Значення за замовчуванням, до калібрування, становить "0".

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

57. BLU Maintenance (Підтримка BLU) (Command: m t)

Виберіть, увімкнути чи вимкнути підтримку BLU.

Transmission

[m][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: вимкнення функції підтримки BLU
01: увімкнення функції підтримки BLU

Acknowledgement

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

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

58. Easy Brightness Control (Регулювання яскравості) (Command: s m)

Можна увімкнути/вимкнути режим Easy Brightness Control (Регулювання яскравості).

Transmission

[s][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Вимкнення режиму регулювання яскравості
01: Увімкнення режиму регулювання яскравості

Acknowledgement

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

* Ця функція не працює, якщо не налаштовано поточний час.

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.

59. Easy Brightness Control Schedule (Графік режиму регулювання яскравості) (Command: s s)

Налаштування графіку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості).

Transmission

[s][s][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

1. від f1 до f6 (зчитування даних)
F1: зчитування 1-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
F2: зчитування 2-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
F3: зчитування 3-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
F4: зчитування 4-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
F5: зчитування 5-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
F6: зчитування 6-х даних режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
2. FF: зчитування всіх збережених списків
3. e1-e6 (видалення одного покажчика); e0 (видалення всіх покажчиків)
E0: видалення всіх списків режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E1: видалення 1-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E2: видалення 2-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E3: видалення 3-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E4: видалення 4-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E5: видалення 5-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
E6: видалення 6-го списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості)
4. від 00 до 17 год: від 00 до 23 год.

Data2 від 00 до 3B: від 00 до 59 хвилин

Data3 від 00 до 64: Backlight (підсвічування) від 0 до 100

* Якщо потрібно прочитати або видалити налаштовані списки режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості), встановіть для параметрів [Data2][Data3] значення FF.
* Якщо потрібно імпортувати всі налаштовані списки режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості) через FF, не вводьте жодного значення для параметрів [Data2][Data3].
* Коли всі налаштовані списки режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості) буде імпортовано через FF, з'явиться позначка "OK", навіть якщо не було збережених списків.

Приклад 1: ss 01 f1 ff ff - зчитування даних першого списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості).
Приклад 2: ss 01 ff - зчитування даних всіх списків режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості).
Приклад 3: ss 01 e1 ff ff - видалення даних першого списку режиму Easy Brightness Control (Регулювання яскравості).
Приклад 4: ss 01 07 1E 46 - додає список із часом 07:30 і підсвіткою 70.

Acknowledgement

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

** Ця функція може не підтримуватись залежно від моделі.


LG
Life's Good