



ДОВІДНИК КОРИСТУВАЧА

Цифрові інформаційні панелі LG (МОНІТОР SIGNAGE)

Прочитайте Посібник користувача перед використанням продукту,
щоб користуватися ним було безпечно й зручно.

webOS 6.0

ЗМІСТ

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ..... 5

- Застереження щодо адаптера змінного струму та живлення..... 6
- Застереження щодо переміщення виробу 8
- Застереження під час встановлення виробу 9
- Застереження щодо чищення виробу 11
- Застереження під час використання виробу 12
- Застереження щодо використання пульта дистанційного керування 14
- Застереження щодо запобіганню залишкових зображень 15
- Утилізація виробу 15

ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ..... 16

ПІДКЛЮЧЕННЯ 19

- Під'єднання до комп'ютера..... 19
- Підключення зовнішнього пристрою... 19
- Під'єднання декількох моніторів 21

НАЛАШТУВАННЯ 23

- Головний екран..... 23
 - Загальні кнопки
 - Інформаційна панель
 - [Редактор вмісту]

- [Режим галереї]
- Налаштування Ez 24
 - [Відеостіна]
 - [Планувальник Ввімк./вимк.]
 - [Налаштування Сервера SI]
 - [Налаштування Сервера]
 - [Відновлення після відмови]
 - [Надсилання повідомлень про стан]
 - [Відтворити через URL-адресу]
 - [Клонування даних параметрів]
 - [Режим синхронізації]
 - [LG ConnectedCare]
 - [Багатоекранний режим]
 - [Інструмент вирівнювання]
 - [Режим зустрічі в офісі]

- Загальні налаштування.....	34
[Мова]	
[Системна інформація]	
[Установити ідентифікатор]	
[Налаштування часу]	
[Живлення]	
[Мережа]	
[Режим безпеки]	
[Угода з користувачем]	
[Додаткові параметри]	
- Дисплей.....	48
[Режим зображення]	
[Формат екрану]	
[Поворот]	
[Додаткові параметри]	
Роздільна здатність вихідного відеосигналу	
- Звук.....	57
[Режим звуку]	
[Аудіовихід]	
[Вихід Audio Out]	
[Налаштування AV-синхронізації]	
[Цифровий аудіовихід]	
[Цифровий аудіовихід]	

- Адміністратор	61
[Режим блокування]	
[Змінити пароль]	
[Корпоративні налаштування]	
[Скидання до заводських налаштувань]	

РЕДАКТОР ВМІСТУ 63

- Доступ до веб-сторінок	63
- Редактор вмісту	63
[Player]	
[Планувальник]	
[Редактор]	
- Group Manager 2.0.....	71
- Режим галереї.....	74
- Спільний доступ до екрана.....	75
Як використовувати [Screen Share]	
- LG Presenter.....	76
Використання програми LG Presenter	

ІНСТРУМЕНТИ КЕРУВАННЯ..... 77

- Диспетчер керування	77
- Ідентифікатор Зображення.....	78

КЕРУВАННЯ ЗОВНІШНІМ ПК ЗА ДОПОМОГОЮ СЕНСОРНОГО ЕКРАНА..... 79

- Підключення до ПК..... 79
- Пріоритетні задачі на сенсорному екрані..... 79

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КАЛІБРУВАННЯ 80

- Як виконати..... 80
[Калібрування Вручну]

ІЧ-КОД 82

КЕРУВАННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ 84

- Під'єднання кабелів 84
- Параметри зв'язку 85
- Довідковий перелік команд..... 86
- Протокол передавання/отримання 91

ПОШУК Й УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ..... 116

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <https://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.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Правила техніки безпеки мають на меті запобігти несподіваним небезпекам чи шкоді і допомогти користувачеві використовувати виріб у безпечний спосіб та з належною метою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У разі нехтування попереджувальними повідомленнями ви можете серйозно травмуватися, можливо, навіть смертельно.

УВАГА

У разі нехтування поданими застереженнями ви можете легко травмуватися або пошкодити виріб.

Модель відповідає кольорові виразу

ЗВИЧАЙНА	КОРПУС	СВІТЛОДІОД
----------	--------	------------

Застереження щодо адаптера змінного струму та живлення

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Використовуйте лише кабель живлення або адаптер змінного струму, які постачаються в комплекті або є затвердженими LG Electronics, Inc. Якщо ви використовуєте інший кабель живлення, переконайтесь, що він сертифікований за державним стандартом. У разі пошкодження кабелю живлення зверніться до виробника або найближчого сервісного центру для його заміни.
- Дисплей слід підключати лише до такого джерела живлення (тобто напруги), яке відповідає технічним характеристикам пристрою.
 - В іншому випадку можливе пошкодження пристрою та займання, а вас може вразити електричний струм. Якщо ви не впевнені щодо характеристик джерела електроживлення, зверніться до сертифікованої монтажної компанії.
- Переконайтесь, що кабель живлення під'єднується до належним чином заземленої розетки.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, травмування або пошкодження виробу.
- Вставте вилку або адаптер змінного струму щільно, щоб не відчувалось жодного люфту.
 - Неналежне під'єднання може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.
- Під час грому та блискавки не торкайтесь кабелю живлення та кабелю передачі сигналу. Це дуже небезпечно.
 - Такі дії можуть призвести до ураження електричним струмом.
- Намагайтеся не ступати і не ставити на кабель живлення чи адаптер змінного струму важкі предмети (електропристрої, одяг тощо). Також не слід занадто сильно згинати кабель живлення чи адаптер змінного струму або тягнути за них.
 - Пошкоджений кабель живлення може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.
- Не під'єднуйте кабель живлення або адаптер змінного струму, пошкоджені гострими предметами, до електричної розетки.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не вставляйте предмети, що є провідниками (наприклад, спицю) в один кінець кабелю, тоді як інший під'єднано до електричної розетки. Також не слід торкатись кабелю живлення одразу ж після його від'єднання від розетки.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте розетки та мережеві фільтри на кілька гнізд, до яких під'єднано багато електричних приладів або обігрівачів. Використовуйте окрему розетку на кілька гнізд із заземленням.
 - Внаслідок перегрівання може виникнути займання.

- Якщо всередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, негайно від'єднайте кабель живлення і зверніться до центру обслуговування.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до займання або ураження електричним струмом через пошкодження виробу.
- Тримайте кабель живлення або адаптер змінного струму подалі від пристроїв, які генерують тепло.
 - Покриття кабелю може розплавитись і спричинити займання чи ураження електричним струмом.
- Не розбирайте, не ремонтуйте і не змінюйте кабель живлення або адаптер змінного струму.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.
- Основним пристроєм відключення є кабель живлення. Забезпечте встановлення пристрою поблизу настінної розетки та її легкодоступність.
- Поки виріб під'єднано до розетки змінного струму, то навіть після вимкнення він не є цілком від'єднаний від електроживлення.
- Споживання енергії дорівнюватиме «0», лише коли штекер кабелю живлення від'єднаний від розетки.
- Штекер зі сторони приладу використовується як пристрій для від'єднання.

УВАГА

- Якщо розетка, штирки вилки або адаптер змінного струму вкриті пилом, протріть їх та утримуйте в чистоті.
 - Перегрівання внаслідок наявності великої кількості пилу може призвести до займання або ураження електричним струмом.
- Якщо розетка, штирки вилки або адаптер змінного струму вологі, протріть їх та утримуйте в чистоті. Також не торкайтесь вологими руками до штекера кабелю живлення або адаптера змінного струму.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не вмикайте та не вимикайте виріб, вставляючи штекер у розетку і виймаючи його. Це означає, що не слід використовувати штекер як вимикач.
 - Може статися ураження електричним струмом чи несправність виробу.
- Не від'єднуйте кабель живлення під час того, як виріб увімкнено.
 - Виріб може ушкодити електричний струм.

Застереження щодо переміщення виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Зверніться в сервісний центр перед переміщенням виробу.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або до пошкодження виробу.
- Перед переміщенням виріб слід вимкнути, від'єднати від електромережі і від'єднати від нього всі кабелі.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження виробу.
- Під час переміщення виробу не трясіть його та не допускайте ударів по передній панелі виробу.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження виробу.
- Кількість людей, що переносить виріб, повинна відповідати його масі (Кожна особа може нести до 25 кг, а якщо маса виробу перевищує 100 кг, то для переміщення виробу слід використовувати спеціальне обладнання)
 - Якщо ви бажаєте використати пошкоджений виріб, зверніться в сервісний центр, оскільки спроба його використання може призвести до ураження електричним струмом або займання.
- Не тримайте виріб лише за підставку нижньою частиною догори. (стосується лише моделей, обладнаних підставкою.)
 - Це може призвести до викривлення підставки, пошкодження панелі чи іншого пошкодження виробу.

УВАГА

- Не викидайте пакувальну коробку виробу. Вона може стати в нагоді: якщо виріб потрібно перемістити, кладіть його до коробки.

Застереження під час встановлення виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Зверніться в сервісний центр перед встановленням виробу.
 - У процесі встановлення може статись ураження електричним струмом або пошкодження виробу.
- Не кидайте на виріб жодних предметів і не вдаряйте його. Тримайте його подалі від дітей, не лишайте поряд з виробом іграшки або предмети, адже діти можуть кидати їх в екран.
 - Це може спричинити травмування людей та порушення функціонування або пошкодження виробу.
- На кладіть і не вішайте важкі предмети на виріб.
 - Внаслідок падіння виробу ви можете зазнати травм.
- Не торкайтеся поверхні виробу, оскільки вона може бути гарячою.
 - Це може призвести до травми.
- Під час встановлення пристрою надійно закріпіть його на підлозі, стіні тощо, щоб запобігти дії зовнішніх факторів, таких як вітер або землетрус.
 - Зверніться до посібника зі встановлення.
- Не дозволяйте дітям вилазити на виріб і виснути на ньому.
 - Внаслідок падіння виробу ви можете зазнати травм.
- Не встановлюйте його поряд з приладами, що нагріваються, як, наприклад, електричні обігрівачі або освітлювальне обладнання.
 - Це може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або неправильної роботи.
- Не встановлюйте виріб самостійно: ви можете травмуватися або пошкодити виріб. Зверніться до інженера з обслуговування, авторизованого сервісним центром.
- Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари.
 - Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.
- Не залишайте кабель живлення та кабель передачі сигналу в місцях, де ходять люди.
 - За кабель можна перечепитися або власти, а це може призвести до ураження електричним струмом, займання, пошкодження виробу або травмування.
- Будьте обережні, аби виріб не перекинувся під час під'єднання до зовнішнього пристрою коротким кабелем.
 - Це може призвести до травмування користувача та пошкодження виробу.
- Якщо виріб впав або його корпус пошкоджено, вимкніть виріб, від'єднайте кабель живлення та зверніться до сервісного центру.
 - Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.
- Встановіть виріб у сухому місці, де відсутні пил та волога. Уникайте впливу на виріб високих температур і вологи.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом, займання або пошкодження виробу.
- Для забезпечення безпеки встановлюйте пристрій у такому місці, яке зможе витримати його вагу.
 - Брак міцності може призвести до падіння пристрою.
- Під час роботи з пристроєм оберіть зручне та природне положення, щоб ваші м'язи були розслаблені.
- Не встановлюйте цей виріб у хитких, похилих, нестійких місцях, що схильні до вібрацій, або в місцях, які не дозволяють надійно утримувати виріб на місці. Не кладіть тканину або інші предмети між виробом і меблями, що підтримують його.
 - Виріб може впасти або перекинутись, що може стати причиною травми або несправності.

 **УВАГА**

- Встановлюйте виріб у місцях, де немає електромагнітних перешкод.
- Якщо виріб встановити у місці, яке не відповідає вимогам, це може призвести до серйозного погіршення якості зображення, зменшення строку експлуатації та пошкодження зовнішньої поверхні виробу. Проконсультуйтеся з інженером з обслуговування перед встановленням. Не встановлюйте виріб в таких місцях, де генерується багато дрібного пилу або випарів жиру, використовуються хімічні речовини, занадто висока або низька температура, а також в місцях з високою вологістю.
- Забезпечте хорошу вентиляцію виробу, встановивши його на достатній відстані (від 100 мм) від стіни.
 - Якщо встановити виріб надто близько до стіни, він може деформуватися, або ж внаслідок внутрішнього перегрівання може виникнути займання.
- Не накривайте під'єднаний до електромережі прилад скатертиною, фіранкою або іншим матеріалом (наприклад, пластиком), тому що таким чином закриваються вентиляційні отвори виробу.
 - Внаслідок перегрівання внутрішніх деталей виріб може деформуватися або загорітися.
- Не встановлюйте виріб у місці з недостатньою вентиляцією (наприклад, на книжковій полиці чи у шафі) чи на вулиці, також не використовуйте його на килимі або подушці.
 - Виріб може зайнятися унаслідок перегрівання внутрішніх деталей.
- Встановлюйте виріб на плоскій та стійкій поверхні, площа якої є достатньо великою для підтримки пристрою.
 - У разі падіння виріб може вас травмувати або пошкодитися.
- Під час встановлення пристрою на полиці чи шафі переконайтеся, що край нижньої частини пристрою не виступає вперед.
 - Через незбалансований центр тяжіння пристрій може впасти та завдати травм або пошкодитися сам. Використовуйте лише шафи та полиці, які відповідають розміру пристрою.
- Легкодоступний пристрій відключення повинен бути встановлений на пристрої.
- Компоненти, що відповідають вимогам стандарту IEC 61643, повинні бути встановлені на пристрої або всередині нього.
- За встановлення поза приміщенням увімкніть параметр [Вимкнутий екран із підсвічуванням (режим поза приміщенням)].
 - Увімкніть режим [режим поза приміщенням], щоб зменшити ймовірність конденсації вологи всередині пристрою.
- У разі роботи за температури нижче нуля виріб може не працювати до години, щоб підвищити внутрішню температуру.

Застереження щодо чищення виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Тримайте виріб у чистоті.
 - Якщо виріб не чистити протягом тривалого часу, буде накопичуватись пил, що може призвести до займання або пошкодження виробу.
- Для чищення виробу всередині зверніться до центру обслуговування.
 - Самостійне чищення може призвести до займання, ураження електричним струмом чи пошкодження пристрою.
- Перед очищенням виробу кабель живлення слід від'єднати. Щоб запобігти появі подряпин, виріб слід протирати м'якою тканиною без докладання надмірних зусиль.
 - В іншому випадку може статись ураження електричним струмом або може подрятатись екран.
- Для чищення передньої рамки розбризкайте воду на м'яку тканину 2–4 рази та витріть поверхню руками в одному напрямку.
(Не для світлодіодних моделей.)
 - Зайва волога може спричинити появу плям.
- **Не торкайтесь екрана зі світлодіодних кластерів.**
 - Пристрій може пошкодитися.
- Для чищення пристрою використовуйте продувний пістолет для видалення пилу із передньої рамки та екрана слабким струменем повітря.
 - Наявність сторонніх речовин між світлодіодними кластерами на екрані може призвести до появи дефектів зображення.

УВАГА

- Перед очищенням виробу або екрану від'єднайте кабель живлення та обережно протріть виріб м'якою ганчіркою. Не розпилюйте воду чи інші рідини безпосередньо на виріб. Не використовуйте для чищення виробу очисники для скла, освіжувачі повітря, засоби від комарів, змашувальні речовини, воскову полірувальну пасту (автомобільну чи промислову), абразивні засоби, розчинники, бензол, спирт та інші речовини, що можуть пошкодити пристрій або його панель.
 - Недотримання цієї вимоги може призвести до займання, ураження електричним струмом або пошкодження виробу (деформації, корозії чи ламання).

Застереження під час використання виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не використовуйте виріб у середовищі з високою температурою чи високою вологістю.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодити виріб.
- Якщо ви користуєтесь виробом протягом тривалого часу, час від часу робіть перерви, щоб дати відпочити очам.
 - В іншому випадку пристрій може негативно впливати на зір.
- Тривале прослуховування на високій гучності може пошкодити органи слуху.
- Якщо у виріб потрапить рідина чи сторонній об'єкт, вимкніть виріб, від'єднайте його від розетки і зверніться в центр обслуговування.
 - В іншому випадку може статися займання чи ураження електричним струмом.
- Якщо на екрані не відображається зображення чи не чути звуку, припиніть використовувати виріб. негайно вимкніть виріб, від'єднайте його від розетки і зверніться в центр обслуговування.
 - В іншому випадку може статися займання чи ураження електричним струмом.
- Не вдаряйте виріб або екран та не кидайте на них жодні предмети.
 - Це може спричинити травмування людей, порушення функціонування виробу або пошкодження екрану.
- Якщо відчувається запах диму, інший непримний запах або дивний звук, від'єднайте кабель живлення і зверніться до сервісного центру.
 - Якщо ви продовжите користуватись виробом не вживши належних заходів, це може призвести до ураження електричним струмом або займання.
- Не намагайтесь розібрати, ремонтувати або модифікувати виріб самостійно. Зверніться до сервісного центру, якщо вам необхідно відремонтувати прилад.
 - Невиконання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Для запобігання потраплянню рідини у виріб не слід розташовувати поруч або над ним посудини, заповнені водою, наприклад вази, чашки тощо.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до займання, ураження електричним струмом, несправності чи деформації виробу.
- Не тисніть із силою і не дряпайте нижню частину виробу руками чи гострими предметами, наприклад цвяхами, олівцями чи ручками. Не вдаряйте і не шкрябайте передню і бічні панелі екрана металевими предметами.
 - Вони можуть пошкодити вироби і спричинити їх неналежне функціонування.
- Не торкайтеся пристрою, якщо він зазнавав дії сонячних променів чи іншого джерела сильного світла, оскільки пристрій може бути гарячим.

- Не використовуйте поблизу виробу високовольтне електрообладнання (наприклад, електричну пастку для комах).
 - Це може призвести до неправильного функціонування пристрою, якщо стороннє обладнання зазнає електричного удару.
- Якщо є витік газу, не торкайтесь розетки і відчиніть вікна, щоб провітрити приміщення.
 - В іншому випадку може статися займання чи ураження електричним струмом.
- Якщо виріб випадково впав або його корпус пошкоджено, вимкніть виріб та від'єднайте кабель живлення.
 - Якщо ви продовжите використовувати пристрій, не вживши відповідних заходів безпеки, це може призвести до ураження електричним струмом або займання. Зверніться за консультацією в центр обслуговування.
- Тримайте дрібні комплектуючі в місцях, недоступних для дітей.
 - Якщо дитина проковтнула їх, негайно зверніться до лікаря.
- Забезпечте, щоб виріб знаходився подалі від дітей. Також не кидайте іграшки або предмети у виріб або екран.
 - Це може спричинити травмування людей, порушення функціонування виробу або пошкодження екрану.
- Відключіть пристрій від усіх джерел живлення, від'єднавши кабелі живлення.

УВАГА

- Ця панель є високотехнологічним виробом, що містить мільйони пікселів. Інколи ви можете бачити плями з пікселів, коли дивитесь на екран. Оскільки ці неактивні пікселі не вважаються дефектом, експлуатаційні характеристики та надійність виробу в цьому випадку не страждають.
- Не кладіть і не зберігайте легкозаймисті речовини поблизу виробу.
 - Існує небезпека вибуху або займання.
- Працюйте з виробом, дотримуючись відповідної відстані.
 - Ви можете пошкодити органи зору, якщо будете дивитись на екран із занадто близької відстані.
- Встановіть належну роздільну здатність та частоту для кожного виробу.
 - Недотримання цих умов може призвести до пошкодження зору.
- Працюючи з виробом тривалий час, робіть регулярні перерви.

Застереження щодо використання пульта дистанційного керування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Уникайте місць з високою вологістю.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодити виріб.
- Не піддавайте батареї дії занадто високих температур, наприклад в результаті впливу прямого сонячного світла, відкритого каміну або електричних обігрівачів.
 - Це може спричинити займання, а ви можете зазнати травм.
- Слідкуйте, щоб діти не проковтнули батареї пульта дистанційного керування, коли заміняєте батареї. Тримайте батареї в місцях, недоступних для дітей.
 - Якщо дитина проковтне батарею, негайно зверніться до лікаря.
- Не утилізуйте батареї шляхом спалювання.
 - Утилізуйте використані батареї в місцевому центрі вторинної переробки відходів або у роздрібному магазині, де продають батареї.
- Використані батареї, зокрема акумулятори, слід утилізувати окремо від побутових відходів.
 - Утилізуйте використані батареї та акумулятори в місцевому центрі вторинної переробки відходів або у роздрібному магазині, де продають батареї.

УВАГА

- Не замикайте полюси батарей та не розбирайте їх.
 - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Пульт дистанційного керування може не працювати належним чином, якщо на нього потрапляє сонячне проміння чи під потужним світлом лампи. Перемістіть виріб, якщо він використовується за таких умов.
- Усуньте будь-які перешкоди між пультом дистанційного керування та монітора.
- Не використовуйте одночасно нові та старі батареї.
 - Перегріті батареї чи батареї, з яких витікає рідина, можуть призвести до займання чи ураження електричним струмом.
- Використовуйте лише батареї вказаного типу. Не вставляйте в зарядний пристрій батареї, які неможливо зарядити.
 - Перегріті батареї чи батареї, з яких витікає рідина, можуть призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Застереження щодо запобіганню залишкових зображень

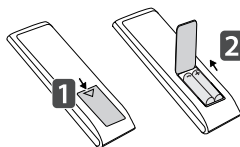
- Відображення нерухомого зображення тривалий час може призвести до пошкодження екрана, що спричинить появу залишкових зображень на екрані. Ця проблема стосується більшості виробів сторонніх виробників. Гарантія на виріб не поширюється на таку несправність.
 - Щоб захистити екран у разі тривалого використання, використовуйте заставку.

Утилізація виробу

- Не викидайте цей виріб разом зі звичайними побутовими відходами.
- Утилізацію цього виробу слід виконувати відповідно до постанов місцевих органів.

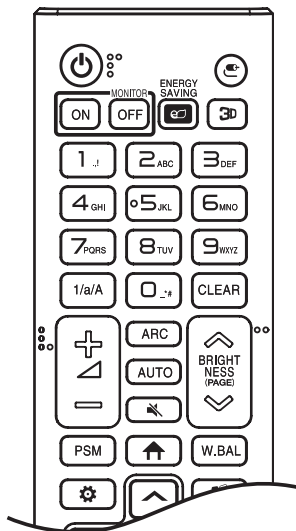
ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

У цьому посібнику описані кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і користуйтеся монітором належним чином. Для встановлення батарейок відкрийте кришку відсіку для батарейок, вставте батарейки (1,5 В, ААА), враховуючи відповідні значення полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батарейки, виконайте ті самі дії у зворотному порядку. Компоненти, зображені на малюнку, можуть відрізнятися від фактичної комплектації.



УВАГА


- Не використовуйте одночасно старі та нові батарейки, інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.
- Натискаючи кнопки, спрямовуйте пульт дистанційного керування на сенсор дистанційного керування на моніторі.
- Деякі функції пульта дистанційного керування можуть не підтримуватися в певних моделях.
- Внутрішні та зовнішні акумулятори продукту не мають піддаватися надмірному нагріванню, наприклад, дії прямого сонячного світла, вогню тощо.



⏻ (ЖИВЛЕННЯ) Увімкнення та вимкнення монітора.

MONITOR ON Увімкнення монітора.

MONITOR OFF Вимкнення монітора.

ENERGY SAVING  Регулювання яскравості зображення для зменшення споживання електроенергії.

⏻ (ВХІДНИЙ СИГНАЛ) Вибір поточного режиму вхідного сигналу.

3D Перегляд 3D-відео. (Ця функція не підтримується.)

Кнопки з цифрами та буквами

Введення цифрових або буквених символів, залежно від режиму.

1/a/A Перемикач між цифрами та буквами. (Ця функція не підтримується.)

CLEAR Видалення введеної цифри чи букви.

+ / - (Кнопка збільшення/зменшення гучності)

Регулювання рівня гучності.

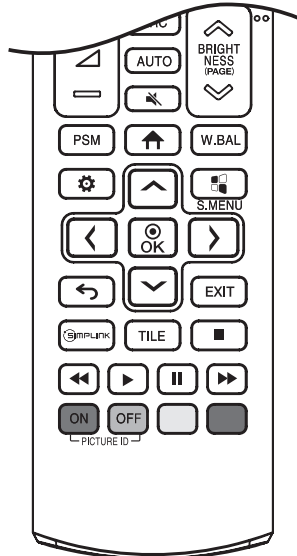
ARC Вибір розміру екрана.

AUTO Автоматичне налаштування положення зображення і зменшення ефекту мерехтіння. (Підтримується лише для вхідного сигналу RGB.)

🔊 (ВИМКНЕННЯ ЗВУКУ) Повне вимкнення звуку.

↔ BRIGHTNESS ↔ Налаштування яскравості зображення.

(PAGE) Перехід до попереднього чи наступного екрана.



PSM Вибір режиму зображення.

↑ (ГОЛОВНИЙ ЕКРАН) Увімкнення панелі запуску.

W.BAL Виведення на екран меню балансу білого.

⚙️ (НАЛАШТУВАННЯ) Доступ до головних меню, збереження введених даних і вихід із меню.

⚡ S.MENU Виклик меню SuperSign. (Ця функція не підтримується.)

⬆️⬅️⬇️⬆️Ⓞ Після вибору меню виберіть і налаштуйте функції.

⬅️ (НАЗАД) Повернення до попереднього рівня.

EXIT Закриття меню.

🔗 SIMPLINK Функція Simplink дає змогу керувати різноманітними мультимедійними пристроями для відтворення мультимедійного вмісту лише за допомогою пульта дистанційного керування через меню Simplink.

TILE Увімкнення/вимкнення режиму плитки (TILE).

■ ⏪ ⏩ ⏸ ⏪ (Кнопки керування) Керування відтворенням мультимедійних файлів.

PICTURE ID ON/OFF Якщо ідентифікатор зображення збігається з ідентифікатором пристрою, потрібним монітором можна керувати у режимі багатоекранного зображення.

- **ON:** керування окремими моніторами з призначенням ідентифікаторів зображення кожному з них.
- **OFF:** керування всіма моніторами одночасно.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

До монітора можна під'єднати різноманітні зовнішні пристрої. Змініть режим вхідного сигналу і виберіть зовнішній пристрій, який потрібно під'єднати.

Докладнішу інформацію про під'єднання зовнішнього пристрою шукайте в посібнику користувача такого пристрою.

Під'єднання до комп'ютера

Деякі кабелі не входять у комплект постачання.

Цей монітор підтримує функцію Plug and Play*.

* Plug and Play — функція, що дає змогу ПК визначати підключені до нього пристрої та налаштовувати їх без втручання користувача під час увімкнення.

Підключення зовнішнього пристрою

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

Деякі кабелі не входять у комплект постачання. Для забезпечення кращої якості зображення і звуку рекомендовано під'єднувати зовнішні пристрої до монітора за допомогою кабелів HDMI.

ПРИМІТКА

- Для кращої якості зображення рекомендовано використовувати HDMI-з'єднання.
- Для дотримання вимог стандартів використовуйте екранований кабель з феритовим осердям, наприклад DVI-D-кабель.
- Якщо монітор холодний, після його ввімкнення зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'явитися червоні, зелені або блакитні цятки. Це нормальне явище.
- Використовуйте високошвидкісний кабель HDMI®/™.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання, або може не відтворюватися зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet
- Якщо в режимі HDMI не чути жодних звуків, перевірте налаштування комп'ютера. Для деяких комп'ютерів потрібно вручну змінити стандартне налаштування вихідного звуку на HDMI.
- Щоб користуватися режимом HDMI-PC (ПК), для налаштування PC/DTV (ПК/Цифрове мовлення) слід встановити режим PC (ПК).
- Під час використання режиму HDMI-PC (ПК) можуть виникнути проблеми із сумісністю.
- Перевірте, чи від'єднано кабель живлення.
- Під'єднуючи ігровий пристрій до монітора, використовуйте кабель, який додається в комплекті з ігровим пристроєм.

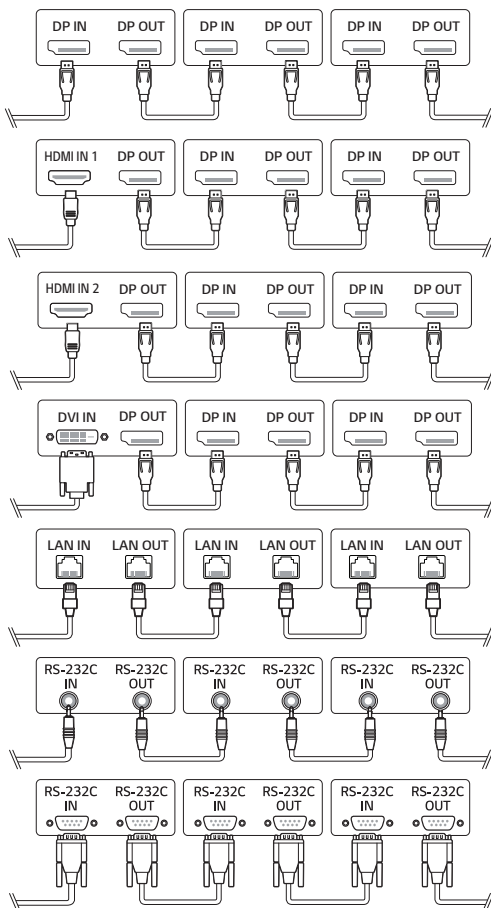
УВАГА

- Під'єднайте кабель вхідного сигналу та зафіксуйте його, повернувши гвинти за годинниковою стрілкою.
- Не тисніть довго на екран пальцем, оскільки це може призвести до тимчасового спотворення зображення.
- Уникайте відображення на екрані статичного зображення протягом тривалого часу, щоб запобігти появі залишкового зображення. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку.
- На зображення може впливати пристрій бездротового зв'язку, розташований поблизу монітора.

Під'єднання декількох моніторів

- Зображення можуть відрізнятися залежно від моделі.

Щоб використовувати різні з'єднанні між собою пристрої, під'єднайте один кінець кабелю вхідного сигналу (кабель DP) до вихідного роз'єму DP монітора 1, а другий – до вхідного роз'єму DP іншого пристрою.



! ПРИМІТКА

- Якщо кабель передачі сигналу між пристроєм і комп'ютером надто довгий, використовуйте підсилювач або оптичний кабель.
- Кабель DP: використовуйте кабель DP, сертифікований за стандартом DP 1.1a або вище.
- Можливість послідовного підключення пристроїв виведення відео може бути обмежена залежно від продуктивності вхідного пристрою, який підтримує HDCP.




! ПРИМІТКА

- Вміст, пов'язаний із програмним забезпеченням, може бути змінений без повідомлення. Це пов'язано з оновленням функцій.
- Деякі функції, описані у посібнику користувача, можуть не підтримуватися окремими моделями та у певних країнах.
- Підтримується SNMP 2.0.


НАЛАШТУВАННЯ

Головний екран

Загальні кнопки

-  [URL-АДРЕСА ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ]: забезпечення інформації, необхідної для доступу до монітора з браузера зовнішнього пристрою. Ця функція дає змогу переглянути відомості про QR-код та URL-адресу. Крім того, отримавши доступ до URL-адреси, можна також виконати програми Диспетчер вмісту, Диспетчер групи 2.0 та Диспетчер керування. (Ця функція оптимізована для Google Chrome).
-  [Вхід]: перехід на екран зовнішнього джерела сигналу.
-  [Налаштування]: перехід на екран налаштувань.

Інформаційна панель

- Відображення основної інформації про ваш рекламно-інформаційний монітор посередині головного екрана. На інформаційній панелі можна вручну змінити налаштування, вибравши відповідні пункти.
-  [Завантаження інструкції]: завантаження інструкції за QR-кодом.

ПРИМІТКА

- Якщо панель керування заблоковано, фокусування не змінюється.
- Деякі програми з функцією розпізнавання QR-коду на мобільних пристроях можуть не працювати. (Ви можете отримати доступ до сторінки для завантаження інструкцій, відвідавши вказану адресу.)

[Редактор вмісту]

- [Player]: відтворення різноманітного вмісту, зокрема зображень, відеофайлів і вмісту SuperSign.
- [Планувальник]: керування розкладами для вмісту, який відтворюватиметься у різний час.
- [Редактор]: створення власного вмісту за допомогою шаблонів і мультимедійних файлів.
- [Group Manager 2.0]: надсилання розкладів для вмісту і налаштувань на підключений пристрій.

[Режим галереї]

- Цей режим дає змогу оцінити красу природи та відомі картини.

Налаштування Ez

[Відеостіна]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Відеостіна]

Налаштування параметрів відеопанелі для створення великоформатного зображення.

- [Режим плитки]: увімкнення чи вимкнення функції [Режим плитки].
- [Налаштування режиму плитки]: відображення одного об'єднаного зображення на кількох рекламно-інформаційних моніторах.
- [Проста конфігурація]: автоматично встановлює [Ідентифікатор плитки] на основі напрямку з'єднання кабелю RS232C панелі.
 - Коли операцію [Установити ідентифікатор] для підключеної панелі буде завершено, робота [Проста конфігурація] гарантується лише для головної панелі ([Ідентифікатор панелі] 1). Запустіть цю функцію для головної панелі ([Установити ідентифікатор] 1).
- [Звичайний режим]: відображення зображення за винятком області, що накладається на рамку монітора, для більш природного вигляду зображення.
- [Регулювання частоти кадрів]: налаштування пристроїв із запущеною функцією [Зворотне сканування] та розбіжності частоти кадрів.
 - За використання функції [Зворотне сканування] для установок, на яких функцію [Зворотне сканування] не ввімкнуто, слід запустити функцію [Регулювання частоти кадрів].
- [Зворотне сканування]: зменшення розбіжності параметрів екранів між сусідніми відеостінами за допомогою змінення методу сканування екрана.
- [Баланс білого]: налаштування параметрів балансу білого (шаблон білого, підсилення червоного, зеленого та синього, яскравість).
- [Скидання]: скидання до початкових налаштувань.
- [Перезавантаження для застосування змін]: перезавантаження установки для застосування зміненого значення параметра «Frame Control (Регулювання частоти кадрів)»/ «Scan Inversion (Зворотне сканування)».

! ПРИМІТКА

- За ввімкнутого режиму плитки автоматично запускається функція [Регулювання частоти кадрів] для непарних рядів і функція [Зворотне сканування] для парних рядів.

[Планувальник Ввімк./вимк.]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Планувальник Ввімк./вимк.]

Встановлення розкладу використання монітора у визначений час і день тижня.

- [Час вимкнення]: встановлення часу ввімкнення/вимкнення для кожного дня тижня.
- [Налаштування вихідних днів]: встановлення вихідних днів за датою і днем тижня.

[Налаштування Сервера SI]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI] → [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI]

Налаштування з'єднання монітора із зовнішнім сервером SI. Налаштування середовища сервера для встановлення програми SI.

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI] → [Режим розробника і Beanviser]

Ця функція надає чудові можливості для розробників програм.

Налаштуйте її, щоб інстальювати й активувати режим розробника та програму BEANVISER.

ПРИМІТКА

- Для використання цих функцій потрібен обліковий запис (ID/ПАРОЛЬ) для веб-сайту для розробників webOS Signage (<http://webossignage.developer.lge.com/>).

[Налаштування Сервера]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА]

Налаштування з'єднання монітора із сервером SuperSign.

- Сервер CMS
- Сервер Control

[Відновлення після відмови]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Відновлення після відмови]

Налаштування пріоритету вхідних пристроїв у разі збою. Автоматичне відтворення вмісту із пристрою чи запуск програми налаштування.

- [Ввімк./вимк.]: увімкнення чи вимкнення функції [Відновлення після відмови].
- [Пріоритет вхідних сигналів]: налаштування пріоритету джерел вхідного сигналу для резервного перемикання.
- [Відтворення вмісту резервної копії]: За відсутності вхідного сигналу автоматично відтворюється вміст з пристрою або запускається програма налаштування. Якщо вибрано значення [Ввімк.], активуються параметри [Автоматичне знімання зображень], [Пристрій зберігання мультимедіа], [Уміст SuperSign] і [Програма SI / відтворення через URL-адресу].
 - [Автоматичне знімання зображень]: за автоматичного змінення входу для створення знімків екрана із зображення чи відео, що відтворюється через однакові проміжки часу, відтворюється файл. (Моделі OLED не підтримуються.)
 - > Інтервал запису: можливі інтервали часу: 30 хвилин, 1 година, 2 години та 3 години.
 - [Пристрій зберігання мультимедіа]: за автоматичного змінення входу для завантаження файлу зображення чи відео відтворюється файл.
 - > [Вибір Медіафайлу Резервної Копії]: за допомогою кнопки налаштувань можна завантажити один файл у вбудовану/зовнішню пам'ять.
 - > [Попередній перегляд]: перегляд завантаженого файлу.
 - [Уміст SuperSign]: за автоматичного змінення входу відтворюються файли із сервера SuperSign CMS.
 - [Програма SI / відтворення через URL-адресу] Запуск програми SI або відтворення через URL-адресу під час автоматичного перемикання входу.
 - > [Програма SI]: поведінка програми SI залежить від налаштувань [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI] у меню [Налаштування Ez].
 - > [Відтворити через URL-адресу]: поведінка відтворення через URL-адресу залежить від налаштувань [Відтворити через URL-адресу] у меню [Налаштування Ez].
 - > Якщо активовано і функцію [Відтворити через URL-адресу], і функцію [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI], за автоматичного перемикання входу запускається функція [Відтворити через URL-адресу].
- [Скидання]: скидання до початкових налаштувань.

[Надсилання повідомлень про стан]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Надсилання повідомлень про стан]

Ця функція дає змогу системі отримувати дані про стан пристрою і повідомляти адміністратора електронною поштою.

- [Ввімк./вимк.]: увімкнення чи вимкнення функції [Надсилання повідомлень про стан].
- [Налаштування надсилання повідомлень], [Анувальник]: встановлення інтервалу надсилання електронних листів.
- [Адреса електронної пошти користувача]: встановлення електронної адреси користувача.
- [Сервер надсилання (SMTP)]: встановлення адреси сервера SMTP.
- [Ідентифікатор]: встановлення ідентифікатора для облікового запису відправника.
- [Пароль]: встановлення пароля для облікового запису відправника.
- [Адреса електронної пошти для отримання]: встановлення адреси електронної пошти отримувача.
- [Send message]: негайна оцінка стану пристрою та надсилання інформації на вказану адресу електронної пошти.
- [Скинути]: скидання до початкових налаштувань.

! ПРИМІТКА

- Якщо стан будь-якої з перелічених нижче позицій зміниться або вийде за межі норми, система може надсилати повідомлення про стан.
 1. Температурний датчик: якщо пристрій нагріється до небезпечної температури, його поточну температуру буде записано та буде надіслано електронний лист із відповідною інформацією.
 2. Температурний Перевірка датчика: електронний лист буде надіслано, якщо температурний датчик не підключено, якщо стан зв'язку із температурним датчиком невідомий або якщо отримано незвичні дані.
 3. Стан LAN, стан WiFi: електронний лист буде надіслано у випадку зміни стану мережевого підключення. Записується не більше 50 змін стану мережі. Збережене значення буде скинуто у разі вимкнення живлення.
 4. Перевірка сигналу: перевірка наявності сигналу. Якщо сигнал відсутній понад 10 секунд, буде надіслано електронний лист.
 5. Стан відтворення за розкладом: електронний лист буде надіслано, якщо неможливо відтворити вміст між запланованим часом початку і часом закінчення, зазначеними у режимі розкладу розділу керування вмістом або режимі вмісту SuperSign. Однак це не стосується випадків, коли відтворення було припинено з пульта дистанційного керування.
 6. Стан відновлення після відмови: електронний лист буде надіслано, якщо перемикання входу відбулося через помилку. (За винятком перемикання входу, виконаного користувачем (через пульт ДК, RS232C, SuperSign))
 7. Стан виявлення руху: коли пристрій виявляє рух або дію навколишнього середовища, користувачеві надсилається повідомлення електронної пошти.
- Підтримуються лише SMTP-порти 25, 465 та 587.
- Випадки внутрішнього перемикання входу, за винятком перемикання зовні (через пульт ДК, RS232C, SuperSign), вважаються станом відновлення після відмови.
- Буде надіслано один електронний лист із повідомленням «Стан відновлення після відмови: резервне перемикання», якщо відбулося перемикання входу. У подальших електронних листах, які надсилаються регулярно чи за змінення стану, міститиметься повідомлення: "Стан відновлення після відмови: немає".

[Відтворити через URL-адресу]**SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Відтворити через URL-адресу]**

Відтворення вмісту, який слід відтворювати автоматично, через вбудований веб-браузер.

- [Завантажувач URL-адрес]: увімкнення чи вимкнення функції [Відтворити через URL-адресу].
- [Указати URL-адресу]: введення URL-адреси для автоматичного відображення.
- [Попередній перегляд]: попередній перегляд веб-сторінки за вказаною URL-адресою.
- [Зберегти]: збереження вказаної URL-адреси.
- [Перезавантаження Для Застосування Змін]: перезавантаження монітора після збереження вказаної URL-адреси.
- [Скинути]: скидання до початкових налаштувань.

! ПРИМІТКА

- Ця функція не застосовується, коли увімкнено режим [Повертання екрана]; ця функція вимикає режим [Попередній перегляд].
- Якщо для параметра [Час і дата] не вибрано значення [Встановити автоматично], можуть виникнути труднощі з навігацією веб-сайтами.
- **SETTINGS / ⚙️ →** Виберіть [Загальні] **→ [Налаштування часу] → [Встановити автоматично]**

[Клонування даних параметрів]**SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Клонування даних параметрів]**

Ця функція дозволяє копіювати та імпортувати налаштування пристрою на інші пристрої.

- [Експортування даних параметрів]: експортування налаштувань пристрою на інший пристрій.
- [Імпортування даних параметрів]: імпортування налаштувань іншого пристрою на цей пристрій.

[Режим синхронізації]**SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Режим синхронізації]**

Синхронізація часу та вмісту між кількома рекламно-інформаційними моніторами.

- [Синхронізація через RS-232C]: синхронізація кількох моніторів, під'єднаних через RS-232C.
- [Синхронізація підсвічування]: Передавання даних для керування підсвічуванням за допомогою датчиків освітлення між пристроями, підключеними за допомогою RS-232C.
- [Синхронізація вмісту через мережу]: синхронізація кількох інформаційних моніторів, під'єднаних до однієї мережі.

[LG ConnectedCare]

SETTINGS / ⚙ → [Налаштування Ez] → [LG ConnectedCare]

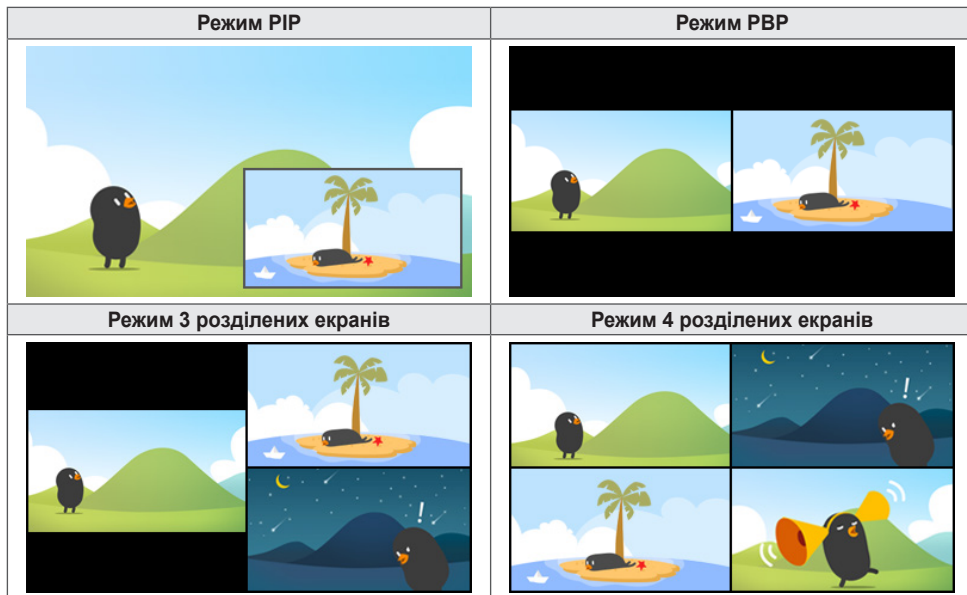
Можна інсталиувати службу [LG ConnectedCare] (діагностика несправностей) для діагностики та прогнозування несправностей.

- [Інстал.]: інсталяція служби [LG ConnectedCare].
 - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER]: введення 6-значного номера облікового запису для інсталяції служби [LG ConnectedCare].
 - Номер облікового запису: номер, що присвоюється під час реєстрації служби [LG ConnectedCare]. Після введення номера облікового запису відображається відповідне ім'я, пов'язане із цим номером.
 - 2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER]: відображення номера облікового запису та пов'язаного із ним імені, а також перевірка номера облікового запису.
 - Якщо номер облікового запису зареєстровано, відобразиться ім'я, пов'язане із цим номером. Тепер можна інсталиувати службу [LG ConnectedCare].
 - Якщо номер облікового запису не зареєстровано, замість імені відобразиться «Невідомо». Інсталяція служби неможлива.
- [Увімкнути]/[Вимкнути]: увімкнення чи вимкнення служби [LG ConnectedCare].
- [Account]: відображення номера та імені облікового запису користувача, який зараз підключений.
- [Версія]: відображення версії служби [LG ConnectedCare].
- [Перевірити наявність оновлень]: перевірка наявності доступних оновлень на сервері.
- [Оновлення]: оновлення служби [LG ConnectedCare] до останньої версії.
 - [Стан сервера]: відображення стану підключення між установкою та сервером.
 - [Підключено]: відображається, коли установка та сервер підключені.
 - [Не підключено]: відображається, коли установка та сервер не підключені.
 - [Очікування підтвердження]: відображається, коли сервер очікує підтвердження.
 - [Відхилено]: відображається, коли сервер відхилив підключення.
- [Скидання]: видалення інсталиованої служби [LG ConnectedCare].

[Багатоекранний режим]

SETTINGS / ⚙️ → [Налаштування Ez] → [Багатоекранний режим]

За допомогою цієї функції можна переглядати зображення та відео з кількох зовнішніх джерел на одному екрані.



! ПРИМІТКА

- У режимі складеного екрана послідовне з'єднання DP не підтримується.
- Кількість доступних розділених екранів може відрізнятись залежно від моделі.


Вибір макета екрана

У разі запуску функції складеного екрана без налаштування макета екрана з'явиться меню вибору макета екрана. Якщо меню вибору макета екрана не відображається, перейдіть у рядок меню макета екрана, натиснувши кнопку зі стрілкою вгору на пульті дистанційного керування, і виберіть потрібний макет екрана. Щоб закрити меню вибору макета екрана, натисніть кнопку «назад».

Закривання меню вибору макета екрана

У меню вибору макета екрана натисніть кнопку зі стрілкою вгору на пульті дистанційного керування, щоб перейти до рядка меню вибору макета екрана, тоді виберіть його або натисніть кнопку back, щоб закрити меню.


Зміна джерела вхідного сигналу

Натисніть кнопку  вгорі праворуч кожного розділеного екрана, щоб вибрати потрібний вхідний сигнал.

! ПРИМІТКА

- Джерела вхідного сигналу, які вже вибрано для інших розділених екранів, не можна вибрати знову. Щоб вибрати їх, спочатку натисніть кнопку «СКИДАННЯ» для скидання джерел вхідного сигналу для всіх екранів.
- Режим PIP застосовується лише тоді, коли для функції "Повертання для зовнішніх входів" вибрано значення "Ввімк.", а для функції "Повертання екрана" — значення "Вимк." або "180".
- У режимі PIP підтримуються такі роздільні здатності для додаткового екрана: Інші роздільні здатності не підтримуються.
 - 1680 x 1050 / 1920 x 1080
- Черезрядкові формати не підтримуються. Наприклад, 1080i.
- Це стосується як вмісту, що передається через AV-підключення, так і мультимедійних файлів.
- Моделі із режимом 4 розділених екранів підтримують роздільну здатність зовнішнього вхідного сигналу 3840 x 2160 на додаткових екранах PIP.

Відтворення відео на розділених екранах

Натисніть кнопку  вгорі праворуч кожного розділеного екрана, виберіть відеофайл, тоді виберіть накопичувач, щоб переглянути список відеофайлів на вибраному пристрої. Далі виберіть відеофайл зі списку для відтворення.

! ПРИМІТКА

- На розділеному екрані можна відтворювати відео, створені за допомогою кодеків HEVC, MPEG-2, H.264 та VP9. У режимі «зображення в зображенні» описані нижче комбінації недоступні.

Головне зображення	Додаткове зображення
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- Обмеження для 3 і 4 розділених екранів.

За використання 4K	Підтримка макс. 2 відео.	
	Макс. підтрим. х-ки відео: 4K за 60 кадр/с + 2K за 60 кадр/с. Для H.264 4K макс. підтрим. частота кадрів становить 30 кадр/с.	
За використання лише 2K	60 кадр/с	Макс. підтрим. к-ть кодеків: 1 кодек MPEG2, 2 кодеки H.264 і 4 інші кодеки.
	30 кадр/с	Макс. підтрим. к-ть кодеків: 2 кодеки MPEG2 і 4 інші кодеки.

- Рекомендована частота кадрів: 24, 25, 30, 60 (зокрема 23,9, 24,9, 29,9, 59,9)

Відтворення вмісту з іншою частотою кадрів не гарантується.

[Інструмент вирівнювання]

SETTINGS / ⚙ → [Налаштування Ez] → [Інструмент вирівнювання]

Перевірка стану вирівнювання по горизонталі та вертикалі під час встановлення пристрою.

Перевірка кута нахилу пристрою

- Величину кута нахилу пристрою можна дізнатися за бульбашкою повітря та індикатором кута нахилу у регуляторі рівня.
- Регулятор рівня та індикатор кута нахилу зліва на екрані показують величину кута нахилу вліво чи вправо.
- Регулятор рівня та індикатор кута нахилу справа на екрані показують величину кута нахилу вперед або назад.


ПРИМІТКА

- Якщо пристрій нахилений більш ніж на 5 градусів у будь-який бік, блиматиме червона стрілка, вказуючи напрямок, у якому потрібно відрегулювати положення пристрою, щоб вирівняти його.
- Референтна позначка горизонтального нахилу залежить від моделі.

[Режим зустрічі в офісі]

SETTINGS /  → [Налаштування Ez] → [Режим зустрічі в офісі]

Можна налаштувати швидкі функції, щоб використовувати вибір у конференцзалі.

- Режим зустрічі в офісі: увімкнення цієї функції дає змогу налаштувати функції для режиму зустрічі в конференцзалі.
- Екран посібника із зустрічей
 - Екран посібника із зустрічей: увімкнення цієї функції дасть вам змогу користуватись інформаційним екраном для конференцій. Цю функцію призначено для виведення зображення тла за браком зовнішнього вхідного сигналу. Її увімкнення увімкне функцію [Зображення відсутності сигналу].
 - Назва конференцзалу: коли увімкнено інформаційний екран для конференцій, можна змінити назву конференцзалу, яка відображається на екрані, або вказати, чи слід її приховувати.
 - Час: коли увімкнено інформаційний екран для конференцій, можна вказати, чи слід відображати на екрані поточний час.
- Додаткові налаштування
 - Автоматичне налаштування яскравості: коли увімкнено цю функцію, яскравість екрана монітора автоматично регулюється відповідно до середовища.
 - Режим зображення: задає один і той самий режим зображення для всіх зовнішніх джерел, що їх підтримує цей вибір.
 - Автоматичне перемикання входу: коли підключається джерело зовнішнього вхідного сигналу, він автоматично конвертується у відповідний зовнішній вихідний сигнал. Від'єднання джерела зовнішнього вхідного сигналу чи закриття програми перемикає вхідний сигнал у вихідний стан. Автоматичне перемикання входу підтримує зовнішній вхідний сигнал, уміст SuperSign, програму SI і відтворення через URL-адресу. Увімкнення цієї функції вимикає функцію [Налаштування Ez] → [Відновлення після відмови].
 - > [Програма SI]: поведінка програми SI залежить від налаштувань [НАЛАШТУВАННЯ СЕРВЕРА SI] у меню [Налаштування Ez].
 - > [Відтворити через URL-адресу]: поведінка відтворення через URL-адресу залежить від налаштувань [Відтворити через URL-адресу] у меню [Налаштування Ez].
 - Автоматичне вимкнення: автоматично вимикає живлення. Коли увімкнено цю функцію, умикаються [Автоматичне вимкнення за браком сигналу (15 хв)] і [Вимкнення за браком ІЧ-сигналу (4 години)].
 - Редагування назви входу: змінити назву зовнішнього входу.
 - Таймер презентації: використання таймера презентації. Коли увімкнено цю функцію, на екрані виводиться [Таймер презентації] для вибору зовнішнього входу.
 - > INPUT /  → [Таймер презентації]
 - > Можна встановити час роботи до 120 хвилин з 10-хвилинним інтервалом. Коли час встановлено, натисніть кнопку [Пуск], щоб запустити таймер.
 - > Щоб призупинити таймер, натисніть жовту кнопку на пульті дистанційного керування. Коли таймер призупинено, показник часу відображається синім кольором.
 - > Щоб знову запустити таймер, натисніть жовту кнопку на пульті дистанційного керування.
 - > Коли залишилося менше трьох хвилин, показник часу відображається червоним кольором. Коли залишилося менше хвилини, показник часу блимає.
 - > Щоб зупинити таймер, натисніть синю кнопку на пульті дистанційного керування.
 - > Інтерфейс користувача автоматично зникне через десять хвилин після завершення роботи таймера.
 - > Виріб може вимкнутися, коли таймер ще працює, через налаштування вимкнення й енергозбереження.

ПРИМІТКА

- Якщо було завантажено зображення для індикації про відсутність сигналу, тоді за відсутності сигналу увімкнення режиму [Екран посібника з налаштування конференції] спочатку призведе до відтворення завантаженого зображення.
- В разі використання елементів [Назва конференц-залу] й [Час] у режимі [Екран посібника з налаштування конференції] та одночасного використання завантаженого зображення для індикації про відсутність сигналу ми рекомендуємо використовувати яскраве кольорове зображення з роздільною здатністю, яка відповідає оптимальній роздільній здатності моделі рекламно-інформаційного монітора.

Загальні налаштування

[Мова]

SETTINGS / ⚙️ → [Загальні] → [Налаштування мови]

Вибір мови, якою відображатиметься меню.

- [Мова меню]: налаштування мови інформаційного монітора.
- [Мова клавіатури]: вибір мови клавіатури, яка відображається на екрані.

[Системна інформація]

SETTINGS / ⚙️ → [загальні] → [Відомості про систему]

Відображення інформації, як-от назва пристрою, версія програмного забезпечення та обсяг пам'яті.

[Установити ідентифікатор]

SETTINGS / ⚙️ → [Загальні] → [Установити ідентифікатор]

- [Установити ідентифікатор] (1–1000): автоматичне присвоєння номерів-ідентифікаторів для кожного пристрою у разі підключення кількох пристроїв через RS-232C. Присвойте номери від 1 до 1000 та закрийте меню. За допомогою ідентифікатора пристрою, присвоєного кожному з виробів, можна керувати кожним виробом окремо.
- [Установити ідентифікатор пристрою автоматично]: автоматичне присвоєння номерів-ідентифікаторів для кожного пристрою, коли до дисплея під'єднано кілька пристроїв.
- [Скинути ідентифікатор пристрою]: скидання ідентифікатора пристрою до значення 1.

[Налаштування часу]

SETTINGS / ⚙️ → [Загальні] → [Налаштування часу]

Ця функція дає змогу переглянути та змінити час і дату на пристрої.

- [Встановити автоматично]: налаштування параметрів [Час] і [Дата].
- [Літній 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.
- [Налаштування сервера NTP]: дає змогу вибрати інші сервери NTP, крім основного.
- [Часовий пояс]: дає змогу змінити часовий пояс відповідно до континенту, країни/регіону, міста чи налаштувань користувача.

[Живлення]

SETTINGS / ⚙️ → [загальні] → [Живлення]

Налаштування, пов'язані із живленням

[Вимкнення живлення в разі відсутності сигналу (15 хв.)]

Тут можна вказати, чи потрібно використовувати функцію автоматичного вимкнення через 15 хвилин.

- Для цієї функції можна встановити значення [Ввімк.] або [Вимк.].
- Якщо вибрано значення [Ввімк.], пристрій вимикається за відсутності сигналу впродовж 15 хвилин.
- Якщо вибрати значення [Вимк.], цю функцію буде вимкнено.
- Якщо ви маєте намір використовувати виріб упродовж тривалого часу, рекомендовано встановити для цієї функції значення [Вимк.], щоб не вимикалося живлення виробу.

[Вимкнення за відсутності ІЧ-сигналу (4 години)]

Тут можна вказати, чи потрібно використовувати функцію вимкнення через 4 години.

- Для цієї функції можна встановити значення [Ввімк.] або [Вимк.].
- Якщо вибрати значення [ОнВвімк.], пристрій вимикатиметься, якщо на пульті протягом 4 годин не буде натиснуто жодної кнопки.
- Якщо вибрати налаштування [Вимк.], цю функцію буде вимкнено.
- Якщо ви маєте намір використовувати виріб упродовж тривалого часу, рекомендовано встановити для цієї функції значення [Вимк.], щоб не вимикалося живлення виробу.

[DPM (Режим очікування)]

Налаштування режиму керування живленням дисплея.

- Якщо не вибрано значення [Вимк.], монітор переходить у режим DPM за відсутності вхідного сигналу.
- Якщо вибрано значення [Вимк.], функція [DPM (Вимкнення за браком відео)] вимикається.

! ПРИМІТКА

- У деяких світлодіодних моделях, коли вибрано режим [Режим РМ] [Вимикати живлення (за замовчуванням)], режим енергозбереження залишається ввімкненим, навіть якщо є вхідний сигнал.

[Керування пробудженням DPM (Режим очікування)]

Увімкнення пристрою відповідно до отриманого цифрового сигналу через інтерфейс DVI-D/HDMI.

- Якщо вибрано значення [Час], пристрій перевіряє наявність лише цифрових сигналів часу та за їх виявлення вимикається.
- Якщо вибрано значення [Час+ДАНІ], пристрій вимикається за виявлення цифрового сигналу часу та даних.

[Режим РМ]

- [Вимикати живлення (за замовчуванням)]: режим, ідентичний звичайному вимкненню.
- [Зберігати формат екрана]: ПК зберігає розширені ідентифікаційні дані дисплея (EDID), навіть коли живлення вимкнено.
- [Екран вимк]: перемикання у стан [Екран вимк] під час переходу у такі режими: DPM, автоматичне вимкнення живлення (15 хвилин, 4 години) чи незаплановане припинення роботи.
- [Завжди вимикати екран]: перемикання у стан [Екран вимк] під час переходу у такі режими: DPM, автоматичне вимкнення живлення (15 хвилин, 4 години), розклад часу вимкнення чи незаплановане припинення роботи, а також за натискання кнопки Power на пульті ДК чи кнопки Off на моніторі.
- [Вимкнення екрана та увімкнення підсвічування]: часткове ввімкнення підсвітки для підтримання температури дисплея у стані вимкнення зображення.
- [Мережа готова]: Монітор вимкнено, але ви можете контролювати живлення через мережу.

! ПРИМІТКА

- Щоб змінити стан екрана зі стану [Екран вимк] на стан увімкнення, має надійти вхідний сигнал від кнопки Power або Input на пульті дистанційного керування, чи кнопки On на моніторі.

[Затримка ввімкнення живлення](0–250)

- Ця функція запобігає перевантаженню шляхом затримки вимкнення живлення, коли увімкнено кілька моніторів.
- Інтервал затримки можна налаштувати у діапазоні від 0 до 250 секунд.

[Стан увімкнення живлення]

- Вибір робочого стану монітора, коли ввімкнено основне живлення.
- Можна вибрати такі стани: [PWR (увімкнення живлення)], [STD (режим очікування)], та [LST (останній стан)].
- [PWR (вмикати живлення)]: збереження ввімкненого стану монітора після ввімкнення основного живлення.
- [STD (режим очікування)]: перехід монітора у режим очікування після ввімкнення основного живлення.
- [LST (останній стан)]: повернення монітора у його попередній стан.

[Пробудження через локальну мережу]

- Можливість налаштування функції [Пробудження через локальну мережу].
- Можна встановити значення Ввімк. чи ВИМК. для кожної дротової/бездротової мережі.
- [Проводовий спосіб]: якщо вибрано значення [Ввімк.], активується функція [Пробудження через локальну мережу], яка дає змогу вмикати пристрій віддалено через проводову мережу.
- [Безпроводний]: якщо вибрано значення [Ввімк.], активується функція [Пробудження через локальну мережу], яка дає змогу вмикати пристрій віддалено через безпроводову мережу.

[Індикатор живлення]

- За допомогою цієї функції можна змінити налаштування [Індикатор живлення].
- Виберіть [Ввімк.], щоб увімкнути [Індикатор живлення].
- Виберіть [Вимк.], щоб вимкнути [Індикатор живлення].
- Незалежно від вибору [Ввімк.] чи [Вимк.] для [Індикатор живлення] [Індикатор живлення] буде ввімкнений протягом близько 15 секунд.

[Журнал ввімк./вимк. живлення]

Відображення історії ввімкнення/вимкнення пристрою.

[Швидкий Старт+]

Це налаштування переводить монітор у режим очікування, коли він вимкнений, допомагаючи швидше використовувати функції монітора при повторному вмиканні.

- Деякі моделі можуть не підтримуватися.
- Вмикання цієї опції може збільшити споживання енергії.

[Мережа]

SETTINGS /  → [загальні] → [Мережа]

[Проводове підключення (Ethernet)]

- Проводове підключення: під'єднання монітора до локальної мережі (LAN) через роз'єм локальної мережі та налаштування параметрів мережі. Підтримується лише проводове з'єднання з мережею. У більшості мереж дисплей автоматично під'єднуватиметься після встановлення фізичного підключення, без будь-яких додаткових налаштувань. Для деяких мереж може бути потрібно додатково встановити налаштування дисплея. Для отримання докладнішої інформації зверніться до постачальника послуг Інтернету або дивіться посібник користувача для маршрутизатора.
- 802.1X EAP: автентифікація на основі IEEE 802.1X доступна для дротового підключення. Виберіть бажаний тип EAP та Автентифікацію Фази 2, уведіть ідентифікатор/пароль, зареєстровані на сервері автентифікації, та натисніть кнопку ПІДКЛЮЧИТИ, щоб спробувати підключитися.

[З'єднання з мережею Wi-Fi]

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

- [Додати приховану безпроводну мережу]: можна додати бездротову мережу, вручну ввівши її назву.
- [Підключення через WPS-PBC]: натисніть кнопку на бездротовому маршрутизаторі, що підтримує PBC, для легкого під'єднання до маршрутизатора.
- [Підключення за допомогою PIN-коду WPS]: введіть PIN-код на веб-сторінці бездротового маршрутизатора, який підтримує PIN, для підключення до маршрутизатора у простий спосіб.
- [Додаткові налаштування Wi-Fi]: якщо на екрані немає доступних бездротових мереж, можна підключитися до бездротової мережі, безпосередньо ввівши інформацію про таку мережу.

[Завантаження сертифіката]

- Завантажуйте сертифікати, які використовують для 802.1X EAP, що зберігається на USB.
- Можна завантажувати лише файли з розширенням pem.

! ПРИМІТКА

- На моделях із підтримкою адаптерів Wi-Fi меню підключення до безпроводової мережі доступне лише за підключеного адаптера Wi-Fi.
- За підключення до мережі із підтримкою IPv6 можна вибрати IPv4 / IPv6 для проводового/ безпроводового підключення. IPv6 підтримує лише автоматичне підключення.

[Послідовне з'єднання портів LAN]

- Функція послідовного під'єднання до локальної мережі дає змогу створювати ланцюжок послідовних підключень через порти локальної мережі: навіть якщо підключити до мережі лише один монітор, усі інші монітори в ланцюжку будуть також підключені до мережі.
- Проте перший пристрій у ланцюжку потрібно під'єднати до мережі через порт, який не використовується для послідовного підключення.

[SoftAP]

Якщо налаштувати режим SoftAP (Програмна точка доступу), через з'єднання Wi-Fi можна під'єднати кілька пристроїв, не використовуючи бездротовий маршрутизатор і користуватись бездротовим Інтернетом.

- Функції SoftAP та ScreenShare неможливо використовувати одночасно.
- У моделях, які підтримують модулі Wi-Fi, меню SoftAP доступне, лише якщо до виробу підключений модуль Wi-Fi.
- Канал Wi-Fi: безпосередній вибір каналу Wi-Fi.
- Інформація про з'єднання SoftAP
 - SSID: індивідуальний ідентифікатор, необхідний для бездротового підключення до Інтернету
 - Ключ безпеки: Ключ безпеки: ключ безпеки, необхідний для підключення до вибраної бездротової мережі
 - Кількість підключених пристроїв: Кількість підключених пристроїв: число поточних пристроїв, під'єднаних до пристрою Signage через з'єднання Wi-Fi. Підтримується до 10 пристроїв.

[PING-тест]

Перевірка стану мережі за допомогою перевірки зв'язку.

[Керування роз'ємами]

Роз'єми, що не використовуються, можна заблокувати задля забезпечення безпеки мережі.

[Домен підключення]

Змініть домен для перевірки підключення до мережі.

 ПРИМІТКА

- Для правильного застосування налаштувань рекомендовано виконати перезавантаження.

Поради щодо налаштування мережі

- Використовуйте для дисплея стандартний кабель LAN (категорії 5 або вищої із 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 або збої у підключенні 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 має бути завжди увімкнено.
- Якщо вам не вдається підключитися до Інтернету, перевірте стан з'єднання з мережею за допомогою ПК.
- Перед тим як перейти до меню мережевих параметрів, 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 підключайте модульний телефонний кабель до роз'єму 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 параметрів бездротової мережі

- На роботу бездротової мережі можуть негативно впливати перешкоди від пристрою, який використовує частоту 2,4 ГГц, як-от бездротовий телефон, пристрій Bluetooth або мікрохвильова піч. Перешкоди можуть бути також спричинені пристроєм, який використовує частоту 5 ГГц, як-от пристрої Wi-Fi.
- Бездротова мережа може працювати повільно, залежно від середовища бездротового зв'язку.
- Після ввімкнення локальних домашніх мереж на окремих пристроях може спостерігатися перевантаження мережі.
- Щоб підключитися до бездротового маршрутизатора, потрібен маршрутизатор, який підтримує бездротовий зв'язок. Слід також увімкнути функцію бездротового підключення відповідного маршрутизатора. Дізнайтеся у виробника, чи підтримує маршрутизатор бездротовий зв'язок.
- Щоб підключитися до бездротового маршрутизатора, перевірте SSID і налаштування безпеки бездротового маршрутизатора. Відомості щодо SSID і налаштувань безпеки шукайте у посібнику користувача відповідного маршрутизатора.
- Монітор може не працювати належним чином, якщо мережеві пристрої (дротовий/бездротовий маршрутизатор чи концентратор тощо) налаштовані неправильно. Перш ніж налаштовувати мережеве з'єднання, правильно встановіть пристрій відповідно до вказівок у посібнику.
- Спосіб встановлення може різнитися залежно від виробника бездротового маршрутизатора.

[Режим безпеки]

SETTINGS /  → [загальні] → [Режим безпеки]

Скористайтеся цією функцією для безпечної роботи.

[Метод ISM]

Якщо протягом тривалого часу відображати на екрані нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення. Режим ISM – це функція, яка запобігає появі залишкових зображень.

[РЕЖИМ]

- Налаштування режиму [Метод ISM].
- [Вимк.]: вимкнення функції керування яскравістю.
- [Орбітер]: зображення на екрані переміщається на 4 пікселі у певному напрямку для запобігання появі залишкового зображення. (Цей параметр неактивний, якщо для поточного входу відображається повідомлення No Signal (Немає сигналу).) (Підтримуються лише моделі для зовнішнього використання.)
- [Змити білим]: відображення білого шаблону для усунення ефекту залипання зображення.
- [Зображення користувача]: Відтворення потрібного зображення з USB.
- [Відео користувача]: Відтворення потрібного відео з USB.

[Повторювати щоденно]

- [Вимк., лише 1 раз]: виберіть цей режим і натисніть "Завершити", щоб запустити функцію ISM негайно.
- [Ввімк.]: виконання функції ISM протягом часу, вказаного для параметра тривалості, якщо статичне зображення відображається протягом періоду, вказаного для параметра очікування.
- [Ввімк., із виявленням руху]: застосовується лише до режиму [Орбітер]. Якщо статичне зображення відображається протягом часу, вказаного для параметра [Режим очікування], функція запобігання появі залишкового зображення працює протягом часу, вказаного для параметра [Тривалість].
- [Ввімк., без виявлення руху]: застосовується лише до режиму [Орбітер]. Якщо натиснути кнопку [ГОТОВО], функція запобігання появі залишкового зображення відразу запускається та працює безперервно.
- [Розклад]: увімкнення функції ISM відповідно до часу початку та часу завершення у вказаний день.

[Режим очікування]

- Можна задати період у діапазоні від 1 до 24 годин.
- Цей параметр доступний, лише якщо для параметра [Повторити] вибрано значення [Ввімк.].
- Функція ISM виконується, якщо статичне зображення відображається протягом заданого періоду.

[Тривалість]

- Можна вибрати такі значення: 1–10 хв. / 20 хв. / 30 хв. / 60 хв. / 90 хв. / 120 хв. / 180 хв. / 240 хв.
- Цей параметр доступний, лише якщо для параметра [Повторити] вибрано значення [Ввімк.].
- Функція ISM виконується протягом заданого часу.

[День повторення]

- Вибір дати.
- Цей параметр доступний, лише якщо для параметра [Повторити] вибрано значення [Розклад].

[Час початку]

- Вибір часу початку.
- Цей параметр доступний, лише якщо для параметра [Повторити] вибрано значення [Розклад].
- Не можна вибрати однаковий час для початку та завершення.

[Час завершення]

- Вибір часу завершення.
- Цей параметр доступний, лише якщо для параметра [Повторити] вибрано значення [Розклад].
- Не можна вибрати однаковий час для початку та завершення.

[Завантаження зображення користувача]

- Для завантаження зображення у папці "ISM" на пристрої зберігання USB повинен міститися файл зображення.
- Перед завантаженням нового файлу зображення видаліть із вбудованої пам'яті всі наявні зображення.
- Підтримувані формати файлів зображення: BMP, JPG, JPEG і PNG
- Можна завантажити до 4 зображень. (Підтримка роздільної здатності 1920 x 1080 та нижче)
- Якщо зображення для смуги видалено або його не існує, використовується зображення за замовчуванням. (За замовчуванням відео є зображенням з білим тлом)
- Цей параметр доступний, лише якщо вибрано режим [Зображення користувача].

[Цикл дії]

Можна вибрати такі значення: 1–10 хв. / 20 хв. / 30 хв. / 60 хв. / 90 хв. / 120 хв. / 180 хв. / 240 хв.

- Цей параметр доступний, лише якщо вибрано режим [Орбітер].
- [Орбітер]: зображення на екрані переміщається через задані проміжки часу.

[Завантаження відео користувача]

- Для завантаження відео у папці "ISM" на пристрої зберігання USB повинен міститися відеофайл.
- Перед завантаженням нового відеофайлу видаліть із вбудованої пам'яті весь наявний вміст.
- Підтримувані формати відеофайлів: "MP4", "AVI", "MKV", "MPEG", "TS"
- Можна завантажити лише 1 відео.
- Якщо відео видалено або його не існує, використовується відео за замовчуванням. (За замовчуванням використовується білий фон.)
- Цей параметр доступний, лише якщо вибрано режим [Зображення користувача].

*** Скидання чи видалення зображення користувача / відео користувача**

- Щоб виконати скидання, виберіть **SETTINGS / ⚙** → [Адміністрування] → [Скидання до заводських налаштувань].
- Відкрийте програму Player > натисніть кнопку ВИДАЛИТИ у верхньому правому куті екрана > видаліть завантажене зображення / відео

[Угода з користувачем]

SETTINGS / ⚙ → [Загальні] → [Угода з користувачем]

Перевірте умови або вкажіть, чи погоджуєтеся ви з ними.

[Додаткові параметри]

SETTINGS / ⚙️ → [Загальні] → [Додаткові параметри]

[Beacon]

- Увімкнення маяка BLE (технологія Bluetooth із низьким енергоспоживанням), однієї з функцій Bluetooth 4.0.
- Режим маяка (перемикач увімкнення/вимкнення): увімкнення режиму маяка.
- Підтримуються режими маяків LG/iBeacon/Eddystone.
- iBeacon
 - Ідентифікатор UUID маяка (шістнадцяткове значення): налаштування значення UUID.
 1. Поле1: 4-байтове шістнадцяткове значення (8 цифр)
 2. Поле2: 2-байтове шістнадцяткове значення (4 цифр)
 3. Поле3: 2-байтове шістнадцяткове значення (4 цифр)
 4. Поле4: 2-байтове шістнадцяткове значення (4 цифр)
 5. Поле5: 6-байтове шістнадцяткове значення (12 цифр)
 - Major (0–65 535) (Основна): встановлення більшого значення.
 - Minor (0–65 535) (Вторинна): встановлення меншого значення.
- Eddystone
 - Кадр: Кадр: налаштування UUID чи URL.
- 1. Налаштування режиму URL
 - Ідентифікатор UUID маяка (шістнадцяткове значення): налаштування значення UUID.
 - 1 - поле1: 10-байтове шістнадцяткове значення (20 цифр)
 - 2-Field2: 6-байтове шістнадцяткове значення (12 цифр)
- 2. Налаштування режиму URL
 - Префікс URL: Префікс URL: налаштування префіксу URL.
 - Суфікс URL: Суфікс URL: налаштування суфікса URL.
 - Play via URL (Відтворити через URL-адресу): введення частини URL, яка не містить префіксу і суфікса.
 - У рядок для URL можна ввести максимально 15 символів.
- Кнопка [Перевірка]: використовується для завершення та застосування налаштувань маяка.

! ПРИМІТКА

- Деякі моделі не підтримують роботи служб фонового пошуку в iOS.
- Для правильного застосування налаштувань рекомендовано виконати перезавантаження.
- Значення UUID є шістнадцятковим, тож потрібно ввести точну кількість цифр.
- Відстані до маяка можуть відрізнятися залежно від пристрою.
- Відстані до маяка можуть відрізнятися залежно від програми, що використовується на пристрої.
- На роботу функції маяка впливають радіохвилі, оскільки у ній використовується технологія Bluetooth із низьким енергоспоживанням (BLE). Може працювати некоректно за межами діапазону частот 2,4 ГГц.
- Якщо налаштувати iBeacon, для LG Beacon буде вибрано те саме значення, що й для iBeacon. Окрім налаштування LG Beacon не передбачено.

[Інтерфейс керування]

Пристроями, підключеними до дисплея, можна керувати через інтерфейс.

- [Керування живленням PC/OPS]: керування живленням ПК чи OPS під час увімкнення та вимкнення дисплея.
 - [Вимкнути]: вимкнення функції [Керування живленням PC/OPS].
 - [Синхр. (Ввімк.)]: увімкнення живлення ПК/OPS під час увімкнення живлення дисплея.
 - [Синхр. (Ввимк./вимк.)]: увімкнення живлення ПК/OPS під час увімкнення дисплея та вимкнення живлення ПК/OPS під час вимкнення дисплея.
- [Вибір інтерфейсу керування]: вибір послідовного каналу зв'язку між дисплеєм і підключеними пристроями.
 - [Дисплей]: послідовний зв'язок доступний через роз'єм RS-232C IN на дисплеї.
 - [OPS]: послідовний зв'язок доступний через пристрій OPS, встановлений на дисплеї.
 - [HDBaseT]: послідовний зв'язок доступний на дисплеї через обладнання HDBaseT.

! ПРИМІТКА

- Залежно від моделі може відобразитися як [Керування PC/OPS].
- Залежно від підтримуваного інтерфейсу підменю [Вибір інтерфейсу керування] може відрізнятися.
- Пристрої ПК із підтримкою керування живленням: MP500/MP700. За потреби їх можна придбати окремо.
- Якщо змінити значення параметра [Вибір інтерфейсу керування], функція [СИНХРОНІЗАЦІЯ ЧЕРЕЗ RS-232C] параметра [Режим синхронізації] може бути недоступна.

[Зображення тла]

Ця функція дає змогу встановити фонове зображення за замовчуванням.

- [Зображення логотипа завантаження]: зображення логотипу, який з'являється під час завантаження пристрою. Якщо вимкнути цей параметр, під час завантаження зображення логотипу з'являтися не буде. Завантажте чи ініціалізуйте файл зображення на пристрої зберігання.
- [Зображення відсутності сигналу]: змінення зображення, відображуваного за відсутності сигналу. Якщо вимкнути цей параметр, то в разі відсутності сигналу зображення з'являтися не буде. Завантажте чи ініціалізуйте файл зображення на пристрої зберігання.

! ПРИМІТКА

- Для завантаження зображення файл зображення повинен міститися у папці «LG_MONITOR» або «lg_monitor» на зовнішньому пристрої зберігання (USB).
- Підтримувані формати файлів зображення: BMP, JPG

[Диспетчер входів]

Можна задати позначку «PC» або «DTV» для будь-якого зовнішнього входу.

[Налаштування SIMPLINK]

- Коли для параметра [Налаштування SIMPLINK] встановлено значення [Ввімк.], ви можете скористатися послугою SIMPLINK, яка надається рекламно-інформаційним монітором LG.
- [Ідентифікатор пристрою]: встановлення ідентифікатора пристрою, підключеного за допомогою кабелю СЕС. Можна вибрати значення між [УСІ] і [Е].
- [Режим очікування]: встановлення сценаріїв для надсилання і приймання команди OpStandBy (0x0c). Нижче викладені детальні сценарії:

	Передача	Прийом
Усі	О	О
Лише надіслати	О	Х
Лише отримати	Х	О

[Crestron]

(Залежно від моделі)

Crestron, версія 1

- Ця функція забезпечує синхронізацію з програмами Crestron.
- Сервер: налаштування IP-адреси для мережевого з'єднання із сервером (обладнання, надане Crestron).
- Порт (1024~65535): налаштування порту для мережевого з'єднання із сервером. Номер порту за замовчуванням: 41794.
- Ідентифікатор IP (3-254): встановлення ідентифікатора для синхронізації з програмою.

Crestron, версія 2

- Статус підключення типу сервера позначається картинками та фразами. (Відключений, підключення, підключений)
- Тип: ви можете вибрати тип сервера, до якого потрібно підключитися (Вимк., Control System, Virtual Control, Fusion, XiO)
- ПІДКЛЮЧЕННЯ: якщо ви натиснете кнопку один раз, пристрій спробує підключитися до сервера, і фраза кнопки зміниться на ВІДКЛЮЧЕННЯ. В цьому випадку верхні елементи є незмінними. Для відключення і зміни верхніх елементів необхідно знову натиснути на цю кнопку.
- Інформація для підключення до сервера
 - Тип: Control System
 - Сервер: введіть інформацію про IP сервера
 - Порт: введіть інформацію про порт для сервера
 - IP ID: унікальний ідентифікатор, який відрізняє обладнання Crestron від сервера
 - Тип: Virtual Control
 - ID зали: унікальний ідентифікатор, який відрізняє залу від сервера. Якщо IP ID такий самий, а ID зали інший, сервер розпізнає це як інше обладнання Crestron.
 - Сервер, порт, IP ID такі самі, як для Control System.
 - Тип: Fusion
 - URL: URL-адреса сервера
 - Порт: порт сервера

- Тип: XiO
- Не вимагає введення інформації
- Автоvizначення: можливість розміщувати інше обладнання Crestron в мережі
- SSL: можна встановити безпеку зв'язку з сервером. Наступні елементи мають значення тільки при SSL для
 - Користувач, Пароль: коли на сервері увімкнена функція автентифікації, для підключення до сервера необхідно ввести ім'я користувача і пароль.
 - Перевірити сертифікат: функція, яка перевіряє, чи дійсним є сертифікат, що встановлений на сервері. Якщо він недійсний, тоді підключення до сервера не відбувається
 - Завантаження сертифіката: сертифікат повинен зберігатися в налаштуванні для виконання функції перевірки сертифіката. Розпізнаються тільки сертифікати з розширеннями .pem, .crt у кореневому каталозі USB, і їх можна додати або видалити через меню. Всі сертифікати, що зберігаються на момент Factory Reset, видаляються.
- Рекомендується встановити для режиму РМ значення «Готовність мережі».

[Контролер LED]

Дозволяє певному виробнику LED-дисплеїв дистанційно керувати деякими функціями під'єданого дисплея.

[USB2 → HDBaseT]

Ця функція забезпечує передавання даних, отриманих із роз'єму USB2 дисплея, на HDBaseT.

- [Ввімк.]: передавання даних пристрою, підключеного до USB2, на обладнання HDBaseT.
- [Вимк.]: отримання даних обладнання HDBaseT пристроєм Signage.

! ПРИМІТКА

- Виконання функції HDBaseT тимчасово переривається під час змінення налаштування.

[Тихий режим]

Цей режим застосовується для зменшення шуму вентилятора.

[LG promota]

Ця функція дає змогу підключити програму promota на мобільному пристрої.

Щоб дізнатися, як нею користуватись, відвідайте вебсайт promota (<https://www.promota.net/>).

Функція автоматичного запуску застосунку promota запускає його після завантаження пристрою.

Дисплей

[Режим зображення]

SETTINGS / ⚙️ → [Дисплей] → [Режим зображення]

[РЕЖИМ]

Ця функція дає змогу вибрати оптимальний режим зображення для вашого середовища встановлення.

- [Магазини/QSR], [Транспортування], [Освіта], [Уряд/корп.]: оптимальне відображення зображення для вашого середовища встановлення.
- [Загальні]: відображення зображення із нормальною контрастністю, яскравістю і чіткістю.
- [APS]: налаштування яскравості зображення з метою зменшення споживання електроенергії.
- [Експерт], [Калібрування]: дає змогу спеціалістам чи будь-кому іншому вручну налаштувати найкращу якість зображення.
- [Лікарня]: режим, оптимізований для перегляду медичних зображень.

У випадку деяких світлодіодних моделей обирайте режим зображення наступним чином:

- [Торговий центр], [Аеропорт і станція], [Офіс і школа], [Центр керування]: відображає режим, оптимізований для середовища встановлення.
- [Калібрування]: Дозвольте експерту чи будь-кому, хто цінує високу якість зображення, вручну налаштувати найкращу якість зображення.

! ПРИМІТКА

- Залежно від моделі чи вхідного сигналу доступні значення параметра [Режим зображення] можуть відрізнятися.
- [Експерт] – це можливість точного коригування зображення спеціалістом із використанням спеціального зображення. Відповідно ця функція може бути неефективною для звичайного зображення.

[HDR]

Ця функція дає змогу вибрати оптимальний режим зображення відповідно до середовища встановлення.

- [Магазини/QSR]: підвищення чіткості зображення за допомогою збільшення контрастності, яскравості та різкості.
- [Загальні]: коректне налаштування параметрів чіткості та яскравості для вмісту HDR у звичайних умовах перегляду.
- [Уряд/корпорації]: забезпечує яскравіше та чіткіше зображення, ніж режим «Загальні».
- [Освіта]: Оптимізація зображення для навчання.

У випадку деяких світлодіодних моделей обирайте режим зображення наступним чином:

- [Торговий центр], [Аеропорт і станція], [Офіс і школа], [Центр керування]: відображає режим, оптимізований для середовища встановлення.

Відомості про налаштування

- [Підсвітка]: налаштування яскравості зображення шляхом регулювання яскравості підсвітки. Що ближче значення до 100, то яскравіше зображення.
- [Світло OLED]: регулювання яскравості світлодіодної панелі для керування яскравістю екрана.
- [Світлодіодне підсвічування]: Налаштування яскравості екрана за допомогою регулювання світлодіодного підсвічування. Що більше значення, то яскравіший екран.
- [Контрастність]: регулювання різниці між світлими і темними ділянками зображення. Що ближче значення до 100, то більша різниця.
- [Яскравість]: регулювання загальної яскравості зображення. Що ближче значення до 100, то яскравіше зображення.
- [Чіткість]: регулювання чіткості країв об'єктів. Що ближче значення до 50, то чіткіші краї.
- [Колір]: пом'якшення або поглиблення відтінків на екрані. Що ближче значення до 100, то насиченіші кольори.
- [Відтінок]: налаштування балансу між червоними та зеленими кольорами зображення на екрані. Що ближче налаштування до червоного 50, то червоніше зображення. Що ближче налаштування до зеленого 50, то зеленіше зображення.
- [Температура кольору]: що вище значення температури кольору, то холоднішими будуть кольори на екрані. Що нижче значення температури кольору, то теплішими будуть кольори на екрані.
- [Додаткові налаштування] / [Експертні налаштування]: налаштування додаткових параметрів.
 - [Динамічна Контрастність]: оптимізація різниці між світлими і темними ділянками відповідно до яскравості зображення.
 - [Надвисока роздільна здатність]: робить розмиті чи нечіткі ділянки зображення чіткішими.
 - [Діапазон кольорів]: вибір доступного діапазону кольорів.
 - [Яскравість кольору]: регулювання відтінку і насиченості для отримання максимально барвистого і яскравого зображення.
 - [Фільтрація кольору]: точне налаштування кольорів і відтінків шляхом фільтрування певної кольорової ділянки колірного простору RGB.
 - [Вибраний колір]: регулювання відтінку шкіри, трави і неба за вибором.
 - [Гама]: налаштування гами для компенсації яскравості вхідного сигналу.
 - [Баланс білого]: налаштування загальної точності кольорів за вашим вибором. У режимі Експерт точне налаштування можна виконати за допомогою пунктів Шаблон або Метод.
 - [Система керування кольорами]: спеціалісти використовують систему керування кольорами для регулювання кольорів шляхом використання тестового шаблону. Система керування кольорами дозволяє виконувати налаштування, вибираючи з-поміж 6 різних колірних палітр (червона/жовта/синя/блакитна/пурпурова/зелена), не впливаючи на інші кольори. У нормальному режимі зображення зміни кольору можуть бути непомітні.
 - [Динамічне перенесення тонів]: оптимізація параметрів контрастності залежно від яскравості вмісту HDR.

- [Picture Option]: налаштування параметрів зображення.
 - [Корекція шумів]: усунення цяток, які з'являються на екрані в довільному порядку, для чіткішого зображення.
 - [Пониження шуму MPEG]: зменшення шуму, генерованого під час створення цифрового відеосигналу.
 - [Плавний градієнт]: зменшує ступінчасті нерівності по краях зображення, забезпечуючи плавне відображення.
 - [Рівень чорного кольору]: налаштування яскравості та контрастності зображення шляхом регулювання рівня чорного. (Рекомендовані параметри, які залежать від вхідних сигналів: RGB 0–255: високий, RGB 16–235: низький, YCbCr: низький)
 - [Real Cinema]: оптимізація відеозображення для досягнення кінематографічного ефекту.
 - [Функція адаптації зображення для зору]: знижує втому очей, регулюючи рівні яскравості і зменшуючи розмитість на основі відображуваного зображення.
 - [Світлодіодне підсвічування Aura]: робить світлі ділянки зображення світлішими, а темні – темнішими для максимальної контрастності. Вимкнення цієї функції може призвести до збільшення споживання електроенергії монітором.
 - [TruMotion]: зниження тремтіння та залипання зображення під час відображення об'єктів, що рухаються. (Якщо ввімкнено функцію [Повертання для зовнішніх входів], ця функція недоступна.)
- [Застос. До всіх вхід. Даних]: копіювання поточного значення налаштувань у налаштування входу та застосування лише до вибраного режиму зображення.
- [Ініціалізація]: скидання параметрів зображення. Оскільки параметри зображення скидаються відповідно до режиму зображення монітора, перш ніж скидати параметри зображення, виберіть режим зображення.

[Формат екрану]

SETTINGS /  → [Дисплей] → [Формат екрану]

Ця функція дає змогу змінювати розмір зображення для перегляду зображення з оптимальною роздільною здатністю.

- [Широкий екран]: дає змогу розтягнути зображення відповідно до розміру екрана.
- [Оригінал]: відображення зображення з вихідною роздільною здатністю.

[Поворот]

SETTINGS /  → [Дисплей] → [Поворот]

[Повертання екрана]

- Під час першого ввімкнення пристрою екран автоматично повертається один раз відповідно до середовища встановлення. (Відомості про стан повертання можна дізнатися у меню «Повертання екрана».)
- Ця функція дозволяє обернути екран за годинниковою стрілкою.
- Для цієї функції можна вибрати значення Вимк./90/180/270.
- Якщо вибрано значення «Вимк.», ця функція вимкнеться.
- Рекомендовано використовувати вміст, розроблений для відтворення у книжковому режимі.
- Якщо ввімкнено повертання екрана, режим PIP у багатоекранному режимі недоступний.

ПРИМІТКА

- Залежно від моделі функція автоматичного повертання екрана може не підтримуватися.

[Повертання для зовнішніх входів]

- Ця функція дозволяє обернути екран за годинниковою стрілкою.
- Для цієї функції можна вибрати значення Вимк./90/180/270.
- У разі ввімкнення параметра обертання для зовнішніх входів (90 або 270) розмір відео для ARC змінюється на [Широкий екран].
- Якщо під час роботи у режимі WiDi ввімкнено функцію [Повертання для зовнішніх входів], положення курсора миші може відображатися неточно.
- Зауважте, що погіршення якості зображення, яке має місце з увімкненням функції [Повертання для зовнішніх входів] під час роботи із зовнішнім джерелом сигналу, не має жодного відношення до виробу.
- Якщо увімкнено функцію обертання зображення із зовнішнього джерела, режим «зображення в зображенні» у багатоекранному режимі буде вимкнено.
- Якщо ввімкнути функцію повертання для зовнішніх входів на моделях із сенсорним екраном, сенсорний екран може працювати некоректно.

[Дзеркальний режим]

- Встановіть обертання екрана на 180 градусів.

[Додаткові параметри]

SETTINGS / ⚙️ → [Дисплей] → [Додаткові параметри]

[UHD Deep Color]

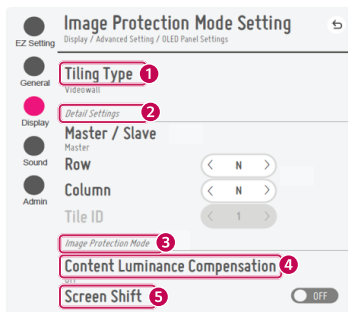
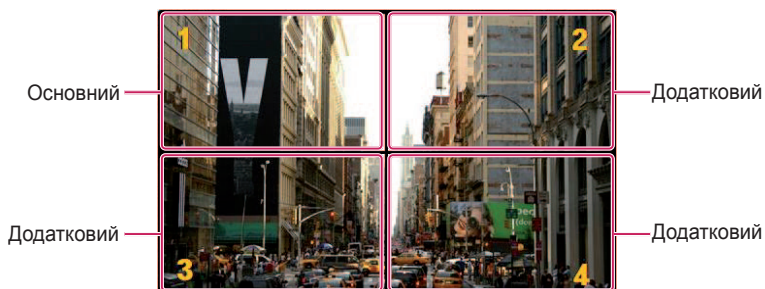
Якщо підключити пристрій HDMI, DP або OPS до одного з портів, який підтримує функцію Deep Color, у меню налаштування UHD Deep Color можна увімкнути (6G) або вимкнути (3G) технологію UHD Deep Color.

У разі проблем зі сумісністю графічної карти, коли функцію Deep Color увімкнено за роздільної здатності 3840 x 2160 / 60 Гц, вимкніть функцію Deep Color.

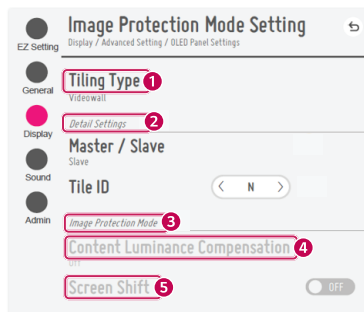
- Технічні характеристики інтерфейсу HDMI, DP та OPS можуть різнитися залежно від вхідного порту. Перед підключенням перевірте технічні характеристики кожного пристрою.
- Вхідний роз'єм HDMI 1, 2 найкраще підходить для відео високої чіткості 4K, 60 Гц (4:4:4, 4:2:2). Проте відео та аудіо можуть не підтримуватися залежно від характеристик зовнішнього пристрою. У такому разі підключіть пристрій до іншого роз'єму HDMI.
- У певних моделях ця функція може бути недоступна.

[Налаштування панелі OLED]

- [Усунути шум панелі]: усунення проблем, які можуть виникнути, коли екран увімкнений протягом тривалого часу.
- [Налаштування режиму захисту екрана]: ця функція аналізує характеристики зображення із зовнішнього входу для запобігання появі залишкового зображення на екрані.



Вибрано основний пристрій



Вибрано додатковий пристрій

Номер	Елемент	Опис
1	[Мозаїка]	<p>Вибір і налаштування режиму відповідно до типу встановлення пристрою Signage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автономне: виберіть цей режим, якщо використовується лише один пристрій. • Відеостіна: виберіть цей режим, якщо використовуються дво- чи багатоекранні конфігурації. Для цього режиму необхідні додаткові налаштування.
2	[Налаштування елемента]	<p>Вибір основного чи додаткового пристрою.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо вибрано основний пристрій: укажіть кількість рядів і стовпців для всього мультіекрана. • Якщо вибрано додатковий пристрій: укажіть номер для окремої установки у багатоплитковому режимі.
3	[Режим захисту екрана]	<p>Ця функція дає змогу вибрати рівень корекції вмісту та налаштувати застосування функції перемикання екрана.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 [Компенсація відмінності освітлення для вмісту]: вибір високого чи низького рівня корекції. • 5 [Змінення зображень на екрані]: налаштування застосування функції перемикання екрана.

! ПРИМІТКА

- Пункти меню [Мозаїка] та [Детальні налаштування] відсутні в моделях, які не підтримують режим мозаїки.
- Функція [Режим захисту екрана] підтримується під час відкриття зовнішніх вхідних зображень.
 - Функція [Режим захисту екрана] не вмикається під час відкриття зображень з USB-пристроїв.
 - Функція [Режим захисту екрана] не вмикається під час отримання черезрядкових сигналів.
- [Режим захисту екрана] не працює з функціями [TruMotion] / [Корекція шумів] / [Пониження шуму MPEG].
 - Щоб увімкнути функції [TruMotion] / [Корекція шумів] / [Пониження шуму MPEG] у вхідному режимі DTV, переконайтеся, що для меню [Режим захисту екрана] встановлено значення (Вимк).
- Рекомендується використовувати вміст тривалістю 10 хвилин. (Якщо для відтворення вмісту потрібно понад 10 хвилин, функція [Режим захисту екрана] може працювати некоректно.)
- Щоб функція [Режим захисту екрана] працювала коректно, слід вимкнути функцію згладжування на використовуваному зовнішньому програвачі чи графічній карті.
- Для активації функції [Режим захисту екрана] у відеостіні екрани повинні бути підключені до однієї локальної мережі.

Певні операції можуть бути недоступні, якщо екрани підключено через [Послідовне з'єднання портів LAN]. У такому разі рекомендується використовувати маршрутизатор або мережевий комутатор.
- Якщо змінити активовані налаштування [Налаштування режиму захисту екрана] або вимкнути функцію [Режим захисту екрана], ці зміни буде застосовано під час наступного ввімкнення продукту.
 - Для ввімкнення функції [Режим захисту екрана] необхідно спочатку розпізнати структуру вмісту. (Час розпізнавання може змінюватися залежно від тривалості вмісту.)
- Функція [Змінення зображень на екрані] підтримується лише для автономної конфігурації чи для одного послідовного підключення через DP.

Тобто, якщо ввімкнено режим [Режим плитки], функція [Змінення зображень на екрані] працює коректно лише тоді, коли значення параметрів [Рядок] і [Стовпець] у налаштуваннях [Налаштування режиму плитки] збігаються зі значеннями параметрів [Рядок] і [Стовпець] у налаштуваннях [Детальні налаштування].
- Якщо для параметра [Компенсація відмінності освітлення для вмісту] встановлено значення [Висока], яскравість може відрізнятись від значення [Низька].
- Поверніться до налаштувань за замовчуванням, натиснувши [Адміністрування] > [Скидання до заводських налаштувань].
- У разі використання функції зміни зображень на екрані розташування ділянки, до якої ви торкаєтесь та з якою працюєте, може дещо відрізнятись.

[Енергозбереження]

- [Інноваційна технологія енергозбереження]: автоматичне налаштування яскравості екрана відповідно до яскравості зображення для заощадження енергії.
 - [Ввімк.]: увімкнення функції розумного енергозбереження.
 - [Вимк.]: вимкнення функції розумного енергозбереження.
- [Керування яскравістю]: налаштування яскравості екрана для заощадження енергії.
 - [Автоматично.]: налаштування яскравості екрана відповідно до навколишнього освітлення.
 - [Вімк.]: вимкнення функції енергозбереження.
 - Мінімальна/Середня/Максимальна: використання функції енергозбереження відповідно до рівня енергозбереження, встановленого на моніторі.
- [Регулювання діапазону яскравості]: установлення мінімального й максимального значень діапазону яскравості підсвічування відповідно до показників датчиків освітлення.
 - [Мін. підсвічування]: установлення мінімальної яскравості підсвічування.
 - [Макс. підсвічування]: установлення максимальної яскравості підсвічування.
- [Вибір яскравості за розкладом]: регулювання яскравості підсвітки у вказаний час.
 - Для цієї функції можна вибрати значення [Ввімк./вимк.].
 - Додайте розклад, вибравши час розкладу та значення яскравості "Підсвічування"/"Повністю червоний".
 - Якщо не задано поточний час, функція [Вибір яскравості за розкладом] вимкнута.
 - Можна додати до шести розкладів, які впорядковуються за часом у порядку зростання.
 - Можна змінити розклад, вибравши його у списку та натиснувши кнопку [ОК].

! ПРИМІТКА

- Поверніться до налаштувань за замовчуванням, натиснувши [Адміністрування] > [Скидання до заводських налаштувань].

[Вміст HDMI IT]

Налаштування IT-вмісту HDMI.

- [Вимк.]: вимкнення IT-вмісту HDMI.
- [Ввімк.]: увімкнення IT-вмісту HDMI.

Ця функція автоматично змінює режим зображення монітора на основі інформації про вміст HDMI у разі надходження сигналу HDMI.

Навіть якщо режим зображення монітора змінено за допомогою IT-вмісту HDMI, можна знову вручну змінити режим зображення.

Оскільки ця функція має вищий пріоритет, ніж режим зображення, встановлений користувачем, поточний режим зображення може змінитися зі зміною сигналу HDMI.

[Калібрування кольору]

Налаштовує колір екрана так, щоб він відповідав фактичній температурі кольору.

- [Вимк.]: вимикає функцію калібрування кольору. Установлюється колір екрана за замовчуванням.
- [Ввімк.]: вмикає функцію калібрування кольору. Установлюється колір екрана, який відповідає фактичній температурі кольору.

! ПРИМІТКА

- Колір екрана може змінитись після ввімкнення або вимкнення цієї функції.
- Якщо обрано режим зображення «Калібрування», то ця функція буде недоступна.

[Локал. затем. екр.]

Підвищення яскравості світлих ділянок зображення та зниження яскравості темних для максимальної контрастності.

! ПРИМІТКА

- Поверніться до налаштувань за замовчуванням, натиснувши [Адміністрування] > [Скидання до заводських налаштувань].

[Автоматичне керування Average Picture Level]

Керування якістю зображення на основі APL (Average Picture Level) вхідного зображення монітора.

Якщо монітор використовується як відеостіна, рекомендується вимкнути цю функцію, щоб уникнути відмінностей у якості зображення між моніторами.

! ПРИМІТКА

- Поверніться до налаштувань за замовчуванням, натиснувши [Адміністрування] > [Скидання до заводських налаштувань].

Роздільна здатність вихідного відеосигналу

SETTINGS / ⚙ → [Дисплей] → [Роздільна здатність вихідного відеосигналу]

Можна задати роздільну здатність приставки webOS.

Звук

[Режим звуку]

SETTINGS / ⚙️ → [Звук] → [Режим звуку]

[Режим звуку]

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

- [Стандартний]: цей режим звуку підходить для усіх типів вмісту.
- [Кіно]: оптимізація звуку для перегляду фільмів.
- [Clear Voice IV]: покращення якості мовлення для чіткішого звучання.
- [Спорт]: оптимізація звуку для перегляду спортивних програм.
- [Музика]: оптимізація звуку для прослуховування музики.
- [Гра]: оптимізація звуку для відеоігор.

[Баланс]

- [Баланс]: регулювання гучності звуку для лівого і правого динаміків.

[Еквалайзер]

- [Еквалайзер]: регулювання звуку вручну за допомогою еквалайзера.

[Ініціалізація]

- [Ініціалізація]: скидання налаштувань звуку.

[Аудіовихід]

SETTINGS / ⚙️ → [Звук] → [Аудіовихід]

- [Основний динамік]: виведення звуку через внутрішні динаміки рекламно-інформаційного монітора або через підключені до нього зовнішні динаміки.
 - [Використати звук динаміка]: дає змогу вмикати й вимикати динамік. Якщо ви використовуєте зовнішній аудіопристрій, то після увімкнення цієї функції зможете відтворювати звук лише на зовнішньому пристрої.
- [HDMI ARC]: дозволяє виводити звук рекламно-інформаційного монітора через зовнішній аудіопристрій, підключений до гнізда HDMI (ARC). Цей параметр активується з увімкненням функції SIMPLINK.
- [Синхронізація звуку LG / Bluetooth]: дає змогу підключити аудіопристрої Bluetooth або гарнітуру Bluetooth до монітора у бездротовий спосіб для зручного прослуховування звуку.
- [Оптичний]: застосовується лише для моделей з цифровими оптичними портами виведення звуку. Ви можете виводити звук через аудіопристрої з зовнішніми динаміками, підключені до вихідного порту цифрового аудіо.

! ПРИМІТКА

- Окремі пристрої, які нещодавно під'єднувались, можуть спробувати автоматично під'єднатися до рекламно-інформаційного монітора після його увімкнення.
- Рекомендовано встановити аудіопристрої LG, які підтримують функцію синхронізації звуку LG, у режим телевізійного мовлення LG чи режим синхронізації звуку LG, перш ніж під'єднувати такі пристрої.
- Натисніть «Вибір пристрою», щоб переглянути список пристроїв, які під'єднані чи можуть бути під'єднані, та під'єднайте інші пристрої.
- Для регулювання гучності під'єданого пристрою використовуйте пульт дистанційного керування рекламно-інформаційного монітора.
- Якщо під'єднати аудіопристрій не вдається, перевірте, чи він увімкнений і доступний для з'єднання.
- Залежно від типу пристрою Bluetooth, пристрій може не підключатися належним чином або може спостерігатися ненормальна поведінка, як-от відсутність синхронізації відео та звуку.
- Звук може тремтіти або якість звуку може знизитися, якщо:
 - пристрій Bluetooth надто далеко від рекламно-інформаційного монітора;
 - між пристроєм Bluetooth і рекламно-інформаційним монітором є перешкода;
 - пристрій Bluetooth використовується разом із радіобладнанням, як-от мікрохвильова піч чи бездротова локальна мережа.

[Вихід Audio Out]

SETTINGS /  → [Звук] → [Вихід Audio Out]

- [Вимк.]: вимкнення функції [Вихід Audio Out]. (Звук не виводиться).
- [Змінний]: можна вказати діапазон виведення для зовнішнього аудіопристрою, підключеного до монітора, і налаштувати гучність у межах цього діапазону. Гучність зовнішнього аудіопристрою можна змінити у межах від 0 до 100 (той самий діапазон, що й для гучності динаміка монітора). Проте фактичний рівень гучності може бути дещо іншим.
- [Постійний]: вибір фіксованого рівня гучності вихідного аудіосигналу для зовнішнього аудіопристрою.
 - Якщо зовнішній вхідний сигнал відсутній, звук із зовнішнього джерела не виводитиметься.
 - Змінний рівень звуку 100 такий самий, що й фіксований рівень звуку.


[Налаштування AV-синхронізації]

SETTINGS /  → [Звук] → [Налаштування AV-синхронізації]

Ця функція дає змогу налаштувати часові параметри звуку для синхронізації зображення та звуку.

- [Налаштування AV-синхронізації]: ви можете встановити для налаштування AV-синхронізації значення [Увімк./вимк.].
- [Основний динамік] (0~60): налаштування синхронізації звуку з основних динаміків. Що більше число, то більша затримка виведення звуку порівняно зі значенням за замовчуванням.
- [Оптичний]: регулює синхронізацію звуку з цифрового оптичного аудіовиходу. Що більше число, то більша затримка виведення звуку порівняно зі значенням за замовчуванням.
- [Bypass]: виведення сигналів мовлення чи звуку із зовнішніх пристроїв без затримки звуку.
Звук може виводитися швидше за зображення, що пов'язано з часом обробки зображення, яке надходить на монітор.

[Цифровий аудіовхід]

SETTINGS /  → [Звук] → [Цифровий аудіовхід]

Ця функція дає змогу вибрати джерело вхідного сигналу для виведення звуку.

- [Цифровий]: виведення звуку, який міститься у цифровому сигналі, що вводиться із підключеного джерела цифрового вхідного сигналу (HDMI, DISPLAYPORT, OPS).
- [Аналоговий]: виведення звуку з джерела цифрового вхідного сигналу (HDMI, DISPLAYPORT або OPS), підключеного до монітора через аудіовхід.

[Цифровий аудіовихід]

SETTINGS / ⚙ → [Звук] → [Цифровий аудіовихід]

Дозволяє налаштувати параметри експорту цифрового звуку.

- **SETTINGS / ⚙** → [Звук] → Можна налаштувати, якщо для параметра [Аудіовихід] обрано оптичний цифровий / HDMI ARC.
- Вихід звукових ефектів може не працювати при використанні Pass Through.
- Кодек вихідного сигналу, що виводиться на пристрій, може відрізнятися від кодека вхідного сигналу.

	Аудіовихід	Цифровий аудіовихід
Автоматично	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (мультимедіа)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS-HD, DTS-Express, DTS	DTS
	MPEG	PCM
PCM	Uci	PCM

Адміністратор

[Режим блокування]

SETTINGS / ⚙️ → [Адміністрування] → [Режим блокування]

[Блокування головної інформаційної панелі]

За допомогою блокування панелі керування на головному екрані можна заборонити внесення змін до налаштувань панелі керування на головному екрані.

[Блокування USB]

Ця функція дає змогу налаштувати блокування USB, що унеможливорює зміну налаштувань чи вмісту.

[Блокування OSD]

Ця функція дає змогу налаштувати блокування екранного меню, що унеможливорює зміну налаштувань чи вмісту.

- Натисніть і утримуйте кнопку Settings протягом не менше 10 секунд і вкажіть пароль, щоб перейти до меню налаштувань "Блокування OSD".

[Блокування ІЧ-датчика]

- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Вимк. (стандартно)], ви можете користуватися пультом дистанційного керування.
- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Ввімк. (лише кнопка живлення)], ви зможете користуватися лише кнопкою живлення.
- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Ввімк. (блокувати всі)], ви не можете користуватися пультом дистанційного керування. (Проте функція вмикання живлення буде доступною).
- Щоб перейти до меню налаштувань Блокування використання ІЧ, натисніть кнопку налаштувань і утримуйте її щонайменше 10 секунд, а потім уведіть пароль.

[Блокування локальної кнопки]

Ця функція дає змогу налаштувати блокування кнопок на панелі, що унеможливорює зміну налаштувань чи вмісту.

- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Вимк. (стандартно)], ви можете користуватися кнопками на моніторі.
- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Ввімк. (лише кнопка живлення)], ви зможете користуватися лише кнопкою живлення. (Користуючись джойстиком, натисніть та утримуйте кнопку на панелі, щоб увімкнути або вимкнути монітор).
- Якщо для цієї функції встановлено налаштування [Ввімк. (блокувати всі)], ви не можете користуватися кнопками на моніторі. (Проте функція вмикання живлення буде доступною).

[Блокування Wi-Fi]

Ця функція дає змогу ввімкнути або вимкнути функцію Wi-Fi.

[Блокування ScreenShare]

- [Увімк.]: ця функція дає змогу вимкнути функцію ScreenShare.
- [Вимк.]: ця функція дає змогу ввімкнути функцію ScreenShare.
- [Вимк. (PIN)]: ця функція дає змогу користуватися функцією ScreenShare за допомогою PIN-коду. У разі зміни параметрів функції блокування ScreenShare для застосування функції доведеться виконати перезавантаження.

[Змінити пароль]

Ця функція дає змогу встановити пароль для входу в меню встановлення.
(Пароль за замовчуванням: 000000)

- 1 Укажіть поточний пароль.
- 2 Введіть новий 6-значний пароль.
- 3 Для підтвердження введіть той самий пароль ще раз у полі «Підтвердити пароль».

[Корпоративні налаштування]

- Введіть код облікового запису, щоб застосувати відповідні корпоративні параметри.
- Після введення коду налаштування монітора буде скинуто і застосовано корпоративні параметри.
- Ця функція не активується, якщо код уже введено.

[Скидання до заводських налаштувань]

Видалення всіх налаштувань у меню [Налаштування] і файлів із вбудованої пам'яті.


Винятками є такі параметри: значення підсилення RGB режиму [Калібрування], налаштування [Налаштування відеостіни] ([Режим плитки], [Налаштування режиму плитки], [Звичайний режим], [Регулювання частоти кадрів], [Зворотне сканування]) та [Налаштування сервера] у меню [Налаштування Ez] і налаштування [Установити ідентифікатор] у меню [Загальні].

! ПРИМІТКА

- Зберігаються наявні налаштування, оскільки за допомогою кнопки ввімк./вимк. у меню користувача можна лише активувати/деактивувати підменю.

РЕДАКТОР ВМІСТУ

Доступ до веб-сторінок

- Можуть підтримуватися різні функції, залежно від виробу.
Рекламно-інформаційний монітор обладнано функцією, яка забезпечує доступ до комп'ютера чи мобільного пристрою.
- Доступні меню: Диспетчер вмісту, Диспетчер групи 2.0, Диспетчер керування, Вихід із системи, Змінити пароль.
- URL: <https://set ip:3777>
- Пароль за замовчуванням: (серійний номер) + LGe12#
Наприклад, якщо серійним номером є ABCD123456789, введіть ABCD123456789LGe12# в якості пароля.
- Серійний номер можна знайти на етикетці, що прикріплена до виробу, або в меню **SETTINGS** /  [Загальні] → [Відомості про систему].

УВАГА

- Підтримувана роздільна здатність (ця програма оптимізована для такої роздільної здатності):
 - ПК: 1920 x 1080 / 1280 x 1024
 - Мобільний пристрій: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR
- Підтримувані браузерери (ця програма оптимізована для таких браузерів):
 - Chrome 56 або пізнішої версії (рекомендовано)

Редактор вмісту

[Player]

HOME /  →  (Програвач)

Функція програвача у програмі "Редактор вмісту" дає змогу централізовано відтворювати відео, зображення, шаблони, вміст SuperSign і списки відтворення та керувати ними. (Моделі OLED не підтримують відтворення і керування зображеннями і шаблонами).

[Безперервне Відтворення]

- 1 Виберіть тип вмісту у вкладці ліворуч, тоді виберіть потрібний вміст.
- 2 Клацніть [Відтворити] у правому верхньому кутку екрана і насолоджуйтеся вибраним вмістом.

[Експорт]

- 1 Виберіть тип вмісту у вкладці ліворуч і клацніть [Експорт] у правому верхньому кутку екрана.
- 2 Виберіть вміст, який потрібно експортувати.
- 3 Клацніть [КОПІЮВАТИ]/[Перемістити] у правому верхньому кутку екрана і виберіть пристрій, на який слід експортувати вміст. (Якщо вибрано файл, який зберігається на цільовому пристрої, обробка файлу виконуватися не буде).
- 4 Вміст буде переміщено/скопійовано на пристрій.

[Видалити]

- 1 Виберіть тип вмісту у вкладці ліворуч і клацніть [Видалити] у правому верхньому кутку екрана.
- 2 Виберіть вміст, який потрібно видалити.
- 3 Клацніть [Видалити] у верхньому правому кутку екрана.
- 4 Вміст буде видалено.

[Фільтр / Сортування]

- 1 Клацніть [Фільтр / Сортування] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 1) Виберіть критерії сортування для упорядкування файлів за назвою чи у порядку відтворення (останні відтворювані файли відображатимуться вгорі списку).
2) Можна лише переглядати вміст, збережений на пристрої, відфільтрувавши файли за пристроєм.
3) Можна лише переглядати вміст певного типу, відфільтрувавши файли за типом вмісту.

[Створити Список Відтворення]

Створюючи список відтворення, не включайте у назви файлів списку відтворення символи, які не можна використовувати для назв у системі Windows, як-от \, /, :, *, ?, ", <, > та | —. Крім того, якщо у списку відтворення є файли, у назвах яких є такі символи, список відтворення не вдасться перемістити або копіювати.

- 1 Виберіть [Список відтворення] на вкладці зліва та натисніть [Створити список відтворення] вгорі справа на екрані.
- 2 Виберіть вміст, який слід додати до списку відтворення, і натисніть [ДАЛІ] у правому верхньому кутку екрана.
- 3 Виберіть час відтворення для кожного елемента вмісту (стосується лише фотографій і шаблонів), а також інші параметри, такі як ефект перетворення, формат екрана та автоматичне відтворення, а потім натисніть кнопку [ГОТОВО] у в верхньому правому куті екрана.
- 4 Буде створено новий [Список відтворення].

[Передавання]

- 1 Клацніть [Передавання] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Відкрийте програму "Керування групами", щоб передати створені списки відтворення.

! ПРИМІТКА

- Кнопка «Передати» відображається лише у разі вибору списку відтворення із мультимедійним вмістом.

[Планувальник]

HOME /    (Планувальник)

Планувальник програми Диспетчера вмісту забезпечує відтворення певного вмісту у визначений час через список відтворення або зовнішній вхідний сигнал.

[Створення розкладу]

- 1 Натисніть [Новий розклад] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Виберіть з-поміж значень [Список відтворення] і [Джерело Вхідного Сигналу].
- 3 1) Якщо вибрано [Список відтворення], виберіть список, відтворення якого слід запланувати.
2) Якщо вибрано [Джерело вхідного сигналу], виберіть джерело вхідного сигналу, відтворення з якого слід запланувати.
- 4 Введіть параметри розкладу, щоб створити новий розклад. (Створюючи розклад, не включайте у назви файлів розкладу символи, які не можна використовувати для назв у системі Windows, як-от \, /, :, *, ?, ", <, > та | —. Крім того, якщо у списку відтворення, пов'язаного з розкладом, є файли, у назвах яких є такі символи, список відтворення не вдасться перемістити або копіювати.)
- 5 Переглядайте вибраний список відтворення або зображення із зовнішнього джерела сигналу у визначений час.

[Імпортування розкладу]

- 1 Клацніть [Імпорт] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Виберіть зовнішній пристрій, з якого слід імпортувати розклад.
- 3 Виберіть розклад, який слід імпортувати на монітор. (Можна вибрати лише один розклад).
- 4 Клацніть [Вибрати] у верхньому правому кутку екрана.
- 5 Перевірте, чи розклад імпортовано у внутрішню пам'ять монітора.

[Експортування розкладу]

- 1 Клацніть [Експорт] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Виберіть зовнішній пристрій, на який слід експортувати розклад.
- 3 Виберіть розклад, який слід експортувати з монітора. (Можна вибрати кілька розкладів).
- 4 Клацніть [Вибрати] у верхньому правому кутку екрана.
- 5 Перевірте, чи розклад експортовано на вибраний зовнішній пристрій.

[Видалити розклад]

- 1 Клацніть [ВИДАЛИТИ] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Виберіть розклади, які потрібно видалити.
- 3 Клацніть [ВИДАЛИТИ].
- 4 Перевірте, чи розклади видалено.

[Режим календаря]

- 1 Зареєструвавши розклади, клацніть [Режим календаря].
- 2 Зареєстровані розклади відображаються у вигляді графіка.

[Передавання]

- 1 Клацніть [Передати] у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Відкрийте програму "Керування групами", щоб передати створені розклади.

! ПРИМІТКА

- Якщо час створення розкладу перекривається, розклад, створений раніше, видаляється.
- Якщо розклад, для якого не вибрано повторювання, виконано, він автоматично видаляється.
- Розклад не виконується, доки запущено програму Scheduling list.

[Редактор]

HOME /  →  (Редактор)

Функція редагування програми Диспетчер вмісту дозволяє додати вибрані шаблони.

- 1 Виберіть формат шаблону. (Можна вибрати з-поміж альбомного та книжкового режимів).
- 2 Змініть текст шаблону.
 - 2-1. Застосуйте необхідний стиль шрифту (розмір, насиченість, підкреслення, курсив).
- 3 Змініть мультимедійний файл.
 - 3-1. Виберіть і застосуйте необхідну частоту.
- 4 Збережіть шаблон, клацнувши [Зберегти] у верхньому правому кутку екрана.
- 5 Перевірте, чи збережений шаблон відображається у списку.

Supported Photo & Video Files Підтримувані фото- та відеофайли**! ПРИМІТКА**

- Субтитри не підтримуються.
- Фотографії не підтримуються в OLED-моделях.

Підтримувані відеокодеки

Розширення	Кодек	
.asf, .wmv	Відео	VC-1 Advanced Profile (окрім WMVA), VC-1 Simple та Main Profile
	Звук	WMA Standard (окрім WMA v1 / WMA Speech)
.avi	Відео	Xvid (крім GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4, .m4v, .mov	Відео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Звук	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp	Відео	H.264/AVC, MPEG-4
	Звук	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.3g2	Відео	H.264/AVC, MPEG-4
	Звук	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Відео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Звук	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Відео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Звук	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.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

- Dolby AC-4: деякі моделі не підтримуються.

Максимальна роздільна здатність	
Відео Full HD	H.264 1920 x 1080@60P VP/MP/HP@L4.2 40 Мбіт/с HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 40 Мбіт/с
Відео ULTRA HD (Лише для моделей UHD.)	H.264 3840 x 2160@30P VP/MP/HP@L5.1 50 Мбіт/с HEVC 3840 x 2160@60P Main/Main10@L5.1 60 Мбіт/с

Підтримувані формати фотографій

Тип файлу	Формат	Роздільна здатність
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> Мінімум: Мін.: 64 x 64 Максимум: Звичайний тип: 15360 (Ш) x 8640 (В) прогресивний тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> Мінімум: Мін.: 64 x 64 Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> Мінімум: Мін.: 64 x 64 Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

Застереження для відтворення відео

- Потоки, які містять глобальну компенсацію руху (GMC) й оцінку руху з точністю до чверті пікселя (Qpel), не підтримуються.
- Відео ULTRA HD (тільки для моделей ULTRA HD): 3840 X 2160, 4096 X 2160
- Деякі відеофайли ULTRA HD, що закодовані у форматі HEVC, окрім тих, які офіційно надані компанією LG Electronics, можуть не відтворюватися.
- Деякі кодеки можуть підтримуватися після оновлення програмного забезпечення.

Розширення	Кодек	
.mkv, .mp4, .ts	Відео	H.265/AVC, HEVC
	Звук	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Підтримуються тільки Window Media Audio V7 та новіші версії.
- Головний профіль AAC не підтримується.
- Відеофайли, що створені за допомогою деяких кодеків, можуть не відтворюватися.
- Відеофайли у форматі, відмінному від зазначеного, можуть не відтворюватися належним чином.
- Відеофайли, що зберігаються на USB-накопичувачі, який не підтримує високу швидкість передачі даних, можуть не відтворюватися належним чином.
- Якщо відеофайли мають непідтримувану звукову доріжку, тоді відтворюється тільки відео або зовсім нічого не відтворюється.

Підказки щодо використання USB-накопичувачів

- Розпізнаються лише USB-накопичувачі.
- USB-накопичувачі, підключені до монітора через концентратор USB, можуть не працювати належним чином.
- USB-накопичувачі, які використовують програмне забезпечення автоматичного розпізнавання, можуть не бути розпізнані.
- USB-накопичувачі, які використовують власні драйвери, можуть не бути розпізнані.
- Швидкість розпізнавання USB-накопичувача залежить від конкретного накопичувача.
- Не вимикайте дисплей і не відключайте USB-накопичувач під час його роботи. У разі неочікуваного роз'єднання чи відключення пристрою збережені файли або сам USB-накопичувач може бути пошкоджено.
- Не підключайте USB-накопичувач, який було модифіковано на комп'ютері. Такі пристрої можуть призвести до збоїв у роботі виробу або неможливості відтворення даних. Обов'язково використовуйте лише USB-накопичувачі, на яких можна зберігати музику, зображення та/або відео.
- Накопичувачі, відформатовані за допомогою програм, які не підтримуються системою Windows, можуть не бути розпізнані.
- Підключіть живлення до USB-накопичувача (понад 0,5 А), який потребує зовнішнього джерела живлення. Інакше пристрій може не бути розпізнано.
- Під'єднайте USB-накопичувач за допомогою кабелю, що надається виробником такого накопичувача.
- Деякі USB-накопичувачі можуть не підтримуватися або не працювати належним чином.
- Спосіб розташування файлів на USB-накопичувачі подібний до Windows XP, а імена файлів можуть містити до 100 англійських символів.
- Регулярно робіть резервні копії важливих файлів, оскільки дані, які 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. Тож обов'язково підключіть його до зовнішнього джерела живлення.
 - Для зовнішнього джерела живлення застосовуйте адаптер живлення. Для зовнішнього джерела живлення USB-кабель не надається.

- 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.
- Якщо USB-накопичувач 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 [Енергозбереження] не працює, вимкніть і ввімкніть знову.
- USB-накопичувачі (USB 2.0 чи ранішої версії) також підтримуються. Проте вони можуть не забезпечувати належної роботи списку відеофайлів.
- В одній папці можна розпізнати максимум 999 підпапок або файлів.
- За передавання вмісту на пристрій USB під час відтворення вмісту із роздільною здатністю UHD відео може відтворюватися уривчасто.
- Пристрої зберігання даних USB, які підтримуються мобільними пристроями, можуть не розпізнаватися.
- Навіть якщо підключено декілька пристроїв зберігання USB, можна використовувати лише один пристрій зберігання USB.
- Під час використання SuperSign CMS рекомендовано використовувати лише один пристрій зберігання USB.

Group Manager 2.0

Ця функція дає змогу погрупувати кілька моніторів в одній мережі в одну групу і надсилати вміст (розклади та списки відтворення) або копіювати налаштування у межах групи. Ця функція має два режими – головний і підпорядкований, а також забезпечує доступ до браузеру на комп'ютері чи мобільному пристрої.

[Основний]

- Додавання, редагування та видалення групи.
- Клонування налаштувань пристрою.
- Надсилання даних режимів [Розклади] та [Списки відтворення] у межах групи.
- На усіх моніторах на заводі встановлено головний режим.

[Додатковий]

- Відтворення даних у режимах [Розклади] та [Списки відтворення], надісланих із головного монітора.
- Видалення моніторів із групи.
- Додані до групи монітори автоматично переходять у підпорядкований режим. І навпаки, якщо монітор видалено з групи, здійснюється ініціалізація налаштувань і монітор переходить у головний режим.
- Після додавання нового додаткового пристрою до наявної групи чи неправильного виконання функції [Клонування даних] або передавання елемента [Розклад]/[Список відтворення] активується кнопка [Клонування даних] або [СИНХРОНІЗУВАТИ].
- Налаштування головного монітора можна копіювати у групу за допомогою функції [Клонування даних].
- Можна повторно завантажити вміст, надісланий у групу, скориставшись функцією [СИНХРОНІЗУВАТИ].

КЕРУВАННЯ ГРУПАМИ

- Створення нової групи
 1. Клацніть [Додати нову групу].
 2. Введіть назву групи.
 3. Натисніть [Додати пристрій], виберіть пристрої та додайте їх.
 4. Натисніть [Готово]. Буде створено нову групу.
- Редагування групи
 1. Клацніть групу, дані якої слід відредагувати.
 2. Щоб додати новий пристрій, скористайтеся функцією [Додати пристрій].
 3. Щоб видалити пристрій, скористайтеся функцією [Видалити пристрій].
 4. Щоб перевірити, чи підключені пристрої у групі до мережі, скористайтеся функцією [Перевірка пристроїв].
 5. Якщо у групі є пристрої, для яких не було виконано [Клонування даних] або синхронізацію вмісту, активується кнопка [Клонування даних] або [СИНХРОНІЗУВАТИ].
 6. Щоб повторно скопіювати дані налаштувань основного пристрою у групу, скористайтеся функцією [Клонування даних].
 7. Щоб повторно передати вміст у групу, скористайтеся функцією [СИНХРОНІЗУВАТИ].
- Видалення групи
 1. Натисніть [Видалити групу].
 2. Виберіть групу для видалення та натисніть [ВИДАЛИТИ].
 3. Перевірте, чи вибрану групу видалено.
- Перегляд усіх пристроїв: Перегляд усіх пристроїв: ця сторінка дає змогу керувати усіма підпорядкованими моніторами, під'єднаними до однієї мережі.
 1. Натисніть [Перегляд усіх пристроїв].
 2. Натисніть [Скинути режим пристрою].
 3. Виберіть додатковий пристрій, режим якого слід змінити, та натисніть [Скинути].

[Клонування даних параметрів]

- 1 Виберіть необхідну групу та натисніть Клонувати.
- 2 Перевірте, чи дані скопійовано на підпорядковані монітори.

[Передавання вмісту]

- 1 Виберіть тип вмісту, який слід надіслати (розклади чи списки відтворення).
- 2 Виберіть вміст, який слід надіслати.
- 3 Виберіть групу, у яку слід надіслати вміст, і клацніть [Передати].
- 4 Виконайте програму Диспетчер вмісту на підпорядкованих моніторах і перевірте, чи вміст надіслано.

Вказівки щодо використання


- На моніторі: Запуск, додавання, видалення та редагування програми на головному екрані.
- Мобільний пристрій: На мобільному пристрої: запуск програми із панелі запуску чи отримання доступу до неї на мобільному пристрої за допомогою наданого QR-коду чи URL-адреси.

УВАГА

- Можна додати до 25 груп.
- Можна додати до 12 підпорядкованих пристроїв до групи.
- Розклади, збережені на зовнішніх пристроях, можна надсилати після того, як буде виконано команду імпортування програми Диспетчер вмісту.
- Перш ніж надіслати будь-які розклади, обов'язково видаліть усі розклади, збережені на підпорядкованих моніторах.
- Список пристроїв, які можна додати до групи, з'являється лише за дотримання описаних нижче умов.
 - Пристрої, які слід додати, мають перебувати в одній мережі, що й головний пристрій.
 - На пристроях, які слід додати, має бути встановлений головний режим і вони не мають належати жодній наявній групі.
 - Необхідно активувати порт 1900 (UDP) ([Настроювання]> [Загальні]> [Мережа]> [Керування роз'ємами]: порт 1900 (UDP) незареєстрований).
- Може не працювати належним чином у бездротовій мережі. Рекомендовано використовувати дротову мережу.
- Повернення до початкових налаштувань функції додаткових пристроїв після видалення групи.

Режим галереї

Цей режим дає змогу оцінити красу природи та відомі картини.

HOME /  → Відкрийте програму [Режим галереї].

- Щоб почати відтворення, можна натиснути на зображення теми посередні екрана або зображення для попереднього перегляду внизу екрана.
- Ви можете також перейти в меню [Мої Теми] у верхньому правому куті екрана та вказати порядок відтворення тем.
- У програвачі тем ви також можете перейти до списку вибору тем, натиснувши кнопку [Перейти До Списку], і ввімкнути або вимкнути фонову музику, натиснувши кнопку [Звук Теми].
- Загалом доступні 5 тем: [Сонячний день], [Дощовий день], [Art Gallery], [Художні фотографії] і [Барвіста весна]. Підтримуються вказані нижче зображення.

Спільний доступ до екрана

Ця функція дозволяє відображати на дисплеї зображення з екрана мобільного пристрою або ПК Windows за допомогою бездротового зв'язку, як-от WiDi або Miracast.

Як використовувати [Screen Share]

INPUT /  → [Screen Share]

- 1 Під'єднайте пристрій, дотримуючись вказівок із довідника, який можна відкрити за допомогою кнопки «ДОВІДНИК ІЗ ПІДКЛЮЧЕННЯ» у верхньому правому кутку екрана.
- 2 Після встановлення з'єднання можна буде користуватись спільним доступом до екрана між пристроєм користувача та монітором.

ПРИМІТКА


- Для отримання інформації щодо використання Intel WiDi відвідайте веб-сайт виробника ПК/ноутбука.
- Ця функція працює належним чином лише із WiDi 3.5 або пізнішої версії.
- Ця функція працює лише з Windows 8.1 або пізнішої версії

LG Presenter

Ця функція дає змогу відображати екран ПК (з ОС Windows або Mac OS) на моніторі Signage через проводове/безпроводове підключення до ПК. Щоб використовувати цю функцію, необхідно інсталиувати на ПК клієнтську програму («клієнт») для ПК LG Presenter.

Використання програми LG Presenter

На пристрої Signage

INPUT /  → LG Presenter

На ПК

Уведіть URL-адресу, яку зазначено на Signage, у рядок адреси у веббраузері.

ПРИМІТКА

- Ця функція може не підтримуватися залежно від виробу.
- Підтримується лише спільний доступ до екрана ПК. Спільний доступ до аудіо не підтримується.
- Деякі веббраузери не підтримують спільний доступ до екрана. Рекомендуємо використовувати останню версію Chrome.
- У разі підключення за допомогою веббраузера може з'явитися повідомлення про те, що підключення є небезпечним. Це не проблема безпеки, отже, можна продовжувати роботу.
- Оскільки деякі користувацькі інтерфейси, що стосуються спільного доступу до екрана, надає браузер ПК, мова відображення дії може бути іншою.
- Функція передавання використовується для надання доступу до ще одного екрана клієнта, коли один клієнт уже під'єднався. Вона надсилає поточному клієнту, що вже під'єднався, запит на передавання прав на спільний доступ до екрана.
- Сповіщення про запит передавання з'являється лише тоді, коли користувач дозволив надавати сповіщення.

УВАГА

- Щоб пристрій Signage і ПК можна було під'єднати один до одного, вони мають бути в тій самій мережі.
- Якщо екран не відображається чи неможливо нормально під'єднатися до пристрою Signage, перевірте налаштування брандмауера на ПК.
- Програма LG Presenter не підтримує відтворення відео.

ІНСТРУМЕНТИ КЕРУВАННЯ

Диспетчер керування

Контролюйте і перевіряйте стан дисплея через веб-браузер.

Ця функція доступна на комп'ютерах і мобільних пристроях.

Можуть підтримуватися різні функції, залежно від виробу.

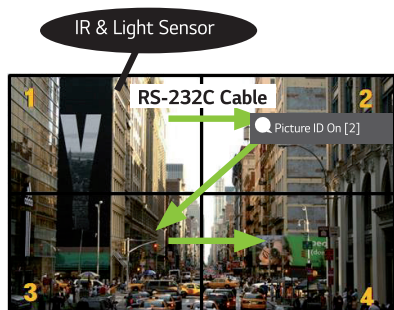
Функції

- [Інформаційна панель]: відображення зведених даних про стан виробу і забезпечення посилань на кожну сторінку.
- [Зображення та звук]: забезпечення функцій, як-от «Яскравість зображення», «Звук», «Вхідний сигнал» і «Перезавантаження».
- [Налаштування часу]: автоматичне увімкнення/вимкнення виробу; відображення/зміна часу, встановленого для виробу.
- [Мережа]: встановлення назви та IP-адреси рекламно-інформаційного монітора.
- [Режим плитки]: відображення налаштувань режиму мозаїки для виробу.
- [Відновлення після відмови]: увімкнення та вимкнення функції перемикачання на резервний сигнал і встановлення пов'язаних параметрів.
- [Відтворити через URL-адресу]: увімкнення або вимкнення функції відтворення через URL-адресу і встановлення URL-адрес.
- [Оновлення ПЗ]: оновлення вбудованого програмного забезпечення виробу.
- [Таблиці]: відображення інформації про стан виробу, як-от температура і стан вентилятора.
- [Журнали]: відображення записів про несправності виробу.
- [Відомості про систему]: відображення даних про версію програмного забезпечення виробу та назву моделі.

Ідентифікатор Зображення

Функція [Ідентифікатор зображення] використовується для зміни налаштувань певного пристрою (дисплея) з використанням одного приймача ІЧ сигналів 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 ідентифікатор пристрою. Налаштування функції [Ідентифікатор зображення] дозволяє використовувати пульт дистанційного керування лише для роботи з тими моніторами, для яких налаштування [Установити ідентифікатор] збігається з налаштуванням [Ідентифікатор зображення].

- 1 Налаштуйте параметр [Установити ідентифікатор] для встановлених моніторів, як показано нижче.



- 2 Натисніть кнопку [Ідентифікатор зображення] Вимк. на пульті дистанційного керування.
 - 3 Перевірте, чи встановлений ідентифікатор зображення відповідає налаштуванню [Установити ідентифікатор] монітора, яким слід керувати.
- Виробом з різними налаштуваннями параметрів [Установити ідентифікатор] та [Ідентифікатор зображення] неможливо керувати за допомогою інфрачервоних сигналів.

! ПРИМІТКА

- Якщо для параметра [Ідентифікатор зображення] встановлено значення 2, за допомогою інфрачервоних сигналів можна керувати лише верхнім правим монітором зі значенням 2 для параметра [Установити ідентифікатор].
- Якщо на пульті дистанційного керування натиснути зелену кнопку [Ідентифікатор зображення] Вимк., параметр [Ідентифікатор зображення] буде вимкнено для всіх моніторів. Якщо після цього натиснути будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, усіма моніторами можна буде керувати за допомогою інфрачервоних сигналів незалежно від значення [Установити ідентифікатор].

КЕРУВАННЯ ЗОВНІШНІМ ПК ЗА ДОПОМОГОЮ СЕНСОРНОГО ЕКРАНА

- Стосується лише певних моделей.

Підключення до ПК

Підключивши цей пристрій до ПК за допомогою кабелю USB (типу A-B), підключеним ПК можна керувати на сенсорному екрані цього пристрою.

Для підключення цього пристрою до ПК із підтримкою USB-C та керування ним за допомогою сенсорного екрана використовуйте кабель USB-C.

Якщо ваш пристрій обладнано OPS, за допомогою сенсорного екрана цього пристрою можна також керувати OPS.

Пріоритетні задачі на сенсорному екрані

Пріоритет	Стани	Режими роботи	Пристрій, що виконує задачу під час торкання екрана
1	<ul style="list-style-type: none"> • Для повертання для зовнішніх входів вибрано значення 90 °/180 °/270 ° • Відображається меню, програма, головний екран тощо • Відображається спливаюче повідомлення 	Відображається лише один зі станів	Екран пристрою
2	<ul style="list-style-type: none"> • Обладнано OPS • Зовнішній вхід налаштовано для OPS 	Відображаються всі стани	OPS
3	<ul style="list-style-type: none"> • Підключено до ПК за допомогою кабелю USB-C • Зовнішній вхід налаштовано для USB-C 	Відображаються всі стани	ПК підключено за допомогою кабелю USB-C
4	<ul style="list-style-type: none"> • Зовнішній вхід налаштовано (крім OPS/USB-C) • ПК підключено до передньої панелі пристрою за допомогою сенсорного кабелю 	Відображаються всі стани	ПК підключено до передньої панелі пристрою за допомогою сенсорного кабелю
5	<ul style="list-style-type: none"> • Зовнішній вхід налаштовано (крім OPS/USB-C) • ПК підключено до задньої панелі пристрою за допомогою сенсорного кабелю 	Відображаються всі стани	ПК підключено до задньої панелі пристрою за допомогою сенсорного кабелю

! ПРИМІТКА

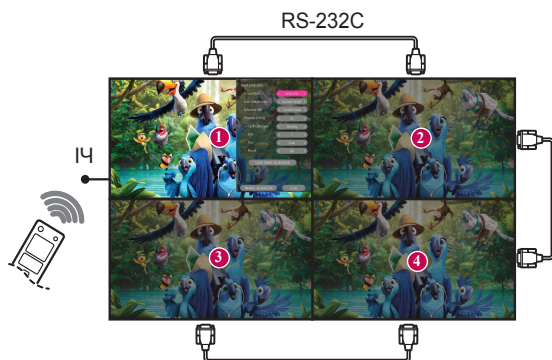
- Під час підключення до зовнішнього ПК та його використання як сенсорного екрана можлива затримка розпізнавання торкання на пристрої із сенсорним екраном за перемикання сенсорної функції між зовнішніми ПК.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КАЛІБРУВАННЯ

Як виконати

W.BAL → [Інтелектуальне калібрування]

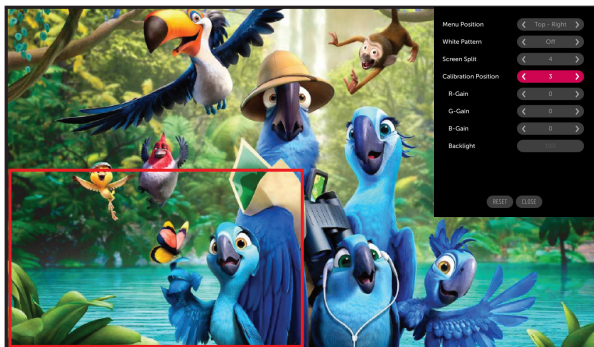
- 1 Установіть ідентифікатор панелі для кожної панелі.
- 2 Виберіть [Режим зображення], щоб виконати інтелектуальне калібрування.
Після вибору режиму [Калібрування] ви можете встановити [Температура кольору].
 - [Оптимальний контрольний показник]: виберіть оптимальне значення температури кольору на встановленій панелі як контрольний показник.
 - Виберіть контрольний показник 3000K в інтерфейсі передавальної станції.
 - [Еталонні значення RGB]: зберігає та скидає поточне значення ручного калібрування під час інтелектуального калібрування.
- 3 За допомогою функції [ПОЧАТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ КАЛІБРУВАННЯ] ви можете регулювати копії/яскравість.
- 4 Якщо ви запрограмуєте меню [Налаштування розкладу], калібрування буде виконуватись автоматично та регулярно.



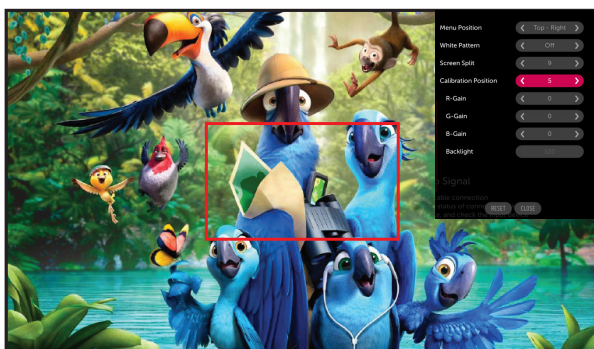
[Калібрування Вручну]

Ви можете вручну відрегулювати колір у вибраному місцезнаходженні.

- [Розділення екрана]: установлює зону ручного регулювання.
- [Позиція калібрування]: вибирає місцезнаходження ручного регулювання.












Розділення екрана: 4, положення калібрування: 3



Розділення екрана: 9, положення калібрування: 5

ІЧ-КОД

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

Код (шістнадцяткова система)	Функції	Примітки
08	 (Живлення)	Кнопка пульта дистанційного керування
C4	MONITOR ON	Кнопка пульта дистанційного керування
C5	MONITOR OFF	Кнопка пульта дистанційного керування
95	 (економія енергії)	Кнопка пульта дистанційного керування
0B	ВХІДНИЙ СИГНАЛ (вибір вхідного сигналу)	Кнопка пульта дистанційного керування
10	Кнопка з цифрою 0	Кнопка пульта дистанційного керування
11	Кнопка з цифрою 1	Кнопка пульта дистанційного керування
12	Кнопка з цифрою 2	Кнопка пульта дистанційного керування
13	Кнопка з цифрою 3	Кнопка пульта дистанційного керування
14	Кнопка з цифрою 4	Кнопка пульта дистанційного керування
15	Кнопка з цифрою 5	Кнопка пульта дистанційного керування
16	Кнопка з цифрою 6	Кнопка пульта дистанційного керування
17	Кнопка з цифрою 7	Кнопка пульта дистанційного керування
18	Кнопка з цифрою 8	Кнопка пульта дистанційного керування
19	Кнопка з цифрою 9	Кнопка пульта дистанційного керування
02	 (Гучність +)	Кнопка пульта дистанційного керування
03	 (Гучність -)	Кнопка пульта дистанційного керування
E0	Яскравість  (Сторінка вгору)	Кнопка пульта дистанційного керування
E1	Яскравість  (Сторінка вниз)	Кнопка пульта дистанційного керування
DC	 (3D)	Кнопка пульта дистанційного керування
32	1/a/A	Кнопка пульта дистанційного керування
2F	Чітко	Кнопка пульта дистанційного керування
7E	 SIMPLINK	Кнопка пульта дистанційного керування
79	ARC (Позначка/Формат зображення)	Кнопка пульта дистанційного керування
4D	PSM (Режим зображення)	Кнопка пульта дистанційного керування
09	 (ВИМКНЕННЯ ЗВУКУ)	Кнопка пульта дистанційного керування

Код (шістнадцаткова система)	Функції	Примітки
43	⚙ (Налаштування/Меню)	Кнопка пульта дистанційного керування
99	Автоматичне налаштування	Кнопка пульта дистанційного керування
40	^ (Вгору)	Кнопка пульта дистанційного керування
41	v (Вниз)	Кнопка пульта дистанційного керування
06	> (Праворуч)	Кнопка пульта дистанційного керування
07	< (Ліворуч)	Кнопка пульта дистанційного керування
44	Ⓞ OK (OK)	Кнопка пульта дистанційного керування
28	↶ (НАЗАД)	Кнопка пульта дистанційного керування
7B	Мозаїка	Кнопка пульта дистанційного керування
5B	Вийти	Кнопка пульта дистанційного керування
72	Увімкнення ідентифікатора зображення (червона)	Кнопка пульта дистанційного керування
71	Вимкнення ідентифікатора зображення (зелена)	Кнопка пульта дистанційного керування
63	Жовта кнопка	Кнопка пульта дистанційного керування
61	Синя кнопка	Кнопка пульта дистанційного керування
5F	Баланс білого	Кнопка пульта дистанційного керування
3F	☰ (Меню S.)	Кнопка пульта дистанційного керування
7C	⬆ (Головний екран)	Кнопка пульта дистанційного керування
97	Зміна	Кнопка пульта дистанційного керування
96	Віддзеркалення	Кнопка пульта дистанційного керування

КЕРУВАННЯ КІЛЬКОМА ПРИСТРОЯМИ

- Стосується лише певних моделей.

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

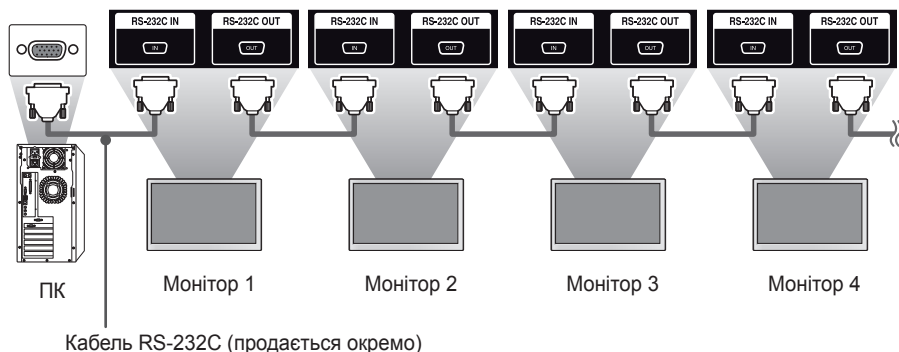
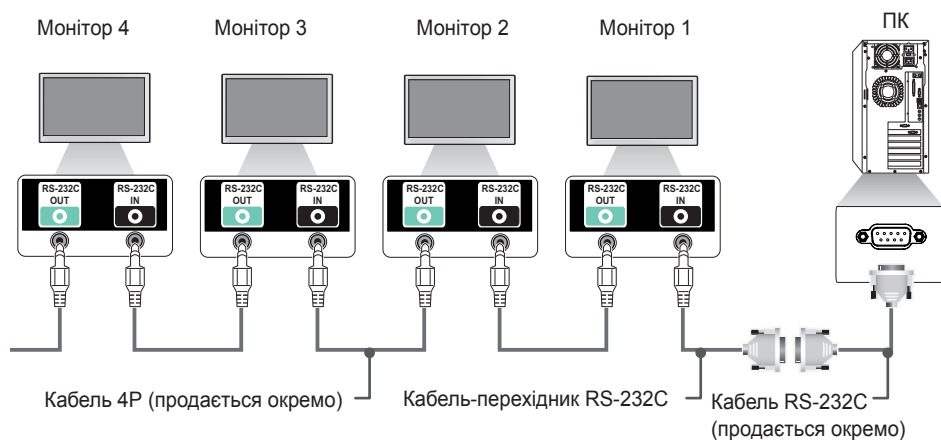
У меню Параметри ідентифікатор пристрою повинен мати значення від 1 до 1000, унікальне для кожного пристрою.

Під'єднання кабелів

- Модель може відрізнятись від зображеної.

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 налаштувати параметри екранного меню.



Параметри зв'язку

Швидкість передачі даних: 9600 біт/с

Довжина даних: 8 біт

Біт перевірки парності: Жоден із варіантів

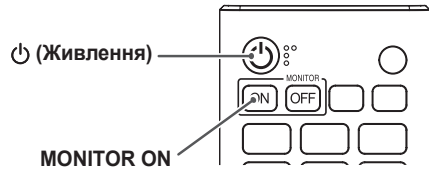
Стоповий біт: 1 біт

Керування потоком: Жоден із варіантів

Код зв'язку: ASCII

! ПРИМІТКА

- У разі використання 3-дротових з'єднань (нестандартних) послідовне ІЧ з'єднання недоступне.
- Для належного підключення використовуйте лише роз'єм, який надається.
- Якщо кілька рекламно-інформаційних моніторів з'єднані послідовно з метою одночасного керування ними і ви вмикатимете або вимикатимете головний пристрій кілька разів поспіль, окремі вироби можуть не ввімкнутися. У цьому випадку такі монітори можна ввімкнути, натиснувши кнопку **MONITOR ON**, але не кнопку живлення.



Довідковий перелік команд

		Команда		Дані (Шістнадцяткове)
		1	2	
01	[Живлення]	k	a	00-02
02	Вибір входу	x	b	Див. розділ "Вибір входу"
03	[Формат екрану]	k	c	Див. розділ [Формат екрану]
04	[Керування яскравістю]	j	q	00-04
05	[Режим зображення]	d	x	Див. розділ [Режим зображення]
06	[Контрастність]	k	g	00-64
07	[Яскравість]	k	h	00-64
08	[Чіткість]	k	k	00-32
09	[Колір]	k	i	00-64
10	[Відтінок]	k	j	00-64
11	[Температура кольору]	x	u	70-D2
12	[Баланс]	k	t	00-64
13	[Режим звуку]	d	y	Див. розділ [Режим звуку]
14	[Вимкнення звуку]	k	e	00-01
15	Регулювання гучності	k	f	00-64
16	[Поточний час] 1 (рік/місяць/ день)	f	a	Див. розділ [Поточний час] 1
17	[Поточний час] 2 (години/ хвилини/секунди)	f	x	Див. розділ [Поточний час] 2
18	[Вимкнення за відсутності сигналу (15 хв.)]	f	g	00-01
19	[Вимкнення за відсутності ІЧ-сигналу (4 години)]	m	n	00-01
20	[Мова]	f	i	Див. розділ [Мова]
21	Налаштування за замовчуванням	f	k	00-02
22	Поточна температура	d	n	FF
23	[Кнопка]	m	c	Див. розділ [Кнопка]
24	Час, що минув	d	l	FF
25	перегляд серійного номера виробу	f	y	FF

		Команда		Дані (Шістнадцяткове)
		1	2	
26	[Версія ПЗ]	f	z	FF
27	[Баланс білого] Підсилення червоного	j	m	00–FE
28	[Баланс білого] Підсилення зеленого	j	n	00–FE
29	[Баланс білого] Підсилення синього	j	o	00–FE
30	[Баланс білого] Зміщення червоного	s	x	00–7F
31	[Баланс білого] зміщення зеленого	s	y	00–7F
32	[Баланс білого] Зміщення синього	s	z	00–7F
33	[Підсвітка]	m	g	00–64
34	[Екран Вимк]	k	d	00–01
35	[Режим плитки]	d	d	00–FF
36	перевірка параметра [Режим плитки]	d	z	FF
37	[Ідентифікатор плитки]	d	i	Див. розділ [Ідентифікатор плитки]
38	[Звичайний режим]	d	j	00–01
39	[DPM (Режим очікування)]	f	j	Див. розділ [DPM (Режим очікування)]
40	Блокування кнопок пульта ДК/панелі	k	m	00–01
41	[Затримка ввімкнення живлення]	f	h	00–FA
42	Вибір режиму [Відновлення після відмови]	m	i	00–02
43	Вибір входу [Відновлення після відмови]	m	j	Див. розділ "Вибір входу [Відновлення після відмови]"
44	Блокування кнопок пульта ДК	t	p	00–02
45	Блокування локальної кнопки	t	o	00–02
46	[Перевірка стану]	s	v	Див. розділ [Перевірка стану]
47	[Літній час]	s	d	Див. розділ [Літній час]
48	[Режим PM]	s	n, 0c	00-05
49	[Спосіб ISM]	j	p	Див. розділ [Спосіб ISM]
50	[Параметри мережі]	s	n, 80(81) (82)	Див. розділ [Параметри мережі]

		Команда		Дані (Шістнадцяткове)
		1	2	
51	[Стан увімкнення живлення]	t	r	00-02
52	Дротове [Увімкнення через локальну мережу (режим очікування з підключенням до мережі)]	f	w	00-01
53	[Повертання екрана]	t	h	00-03
54	[Синхронізація часу]	s	n, 16	00-01
55	[Синхронізація вмісту]	t	g	00-01
56	[Послідовне з'єднання портів LAN]	s	n, 84	00-01
57	[Повертання для зовнішніх входів]	s	n, 85	00-03
58	[Маяк]	s	n, 88	00-01
59	Режим [Вибір яскравості за розкладом]	s	m	00-01
60	[Вибір яскравості за розкладом]	s	s	Див. розділ [Вибір яскравості за розкладом]
61	[Багатоекранний режим режим і вхідний сигнал]	x	c	Див. розділ [Багатоекранний режим і вхідний сигнал]
62	[Формат екрану] (багатоекранний режим)	x	d	Див. розділ [Формат екрану] (багатоекранний режим)
63	[Екран Вимк.] (багатоекранний режим)	x	e	Див. розділ [Екран Вимк.] (багатоекранний режим)
64	[Завжди вимикати екран]	s	n, 0d	00-01
65	Зупинення відео	k	x	00-01
66	Бездротове [Увімкнення через локальну мережу (режим очікування з підключенням до мережі)]	s	n, 90	00-01
67	[Блокування OSD]	k	l	00-01
68	[Вміст HDMI IT]	s	n, 99	00-01
69	[Налаштування вихідних днів]	s	n, 9b	Див. розділ [Налаштування вихідних днів]
70	[UPnP]	s	n, 9c	00-01
71	[Блокування головної інформаційної панелі]	s	n, 9d	00-01
72	[Блокування USB]	s	n, 9e	00-01
73	[Блокування Wi-Fi]	s	n, 9f	00-01
74	[Блокування ScreenShare]	s	n, a0	00-01
75	[Відтворення вмісту резервної копії]	s	n, a1	Див. розділ [Відтворення вмісту резервної копії]

		Команда		Дані (Шістнадцяткове)
		1	2	
76	[Цифровий аудіовхід]	s	n, a2	00–01
77	[Зображення логотипа завантаження]	s	n, a3	00–01
78	[SoftAP]	s	n, a4	00–01
79	[Природний розмір]	s	n, a5	00–64
80	Відтворення файлів із вбудованого пристрою зберігання	s	n, a8	Див. розділ "Відтворення файлів із вбудованого пристрою зберігання"
81	[Зображення відсутності сигналу]	s	n, a9	00–01
82	[Вихід Audio Out]	s	n, aa	00–02
83	[Керування пробудженням DPM (режим очікування)]	s	n, 0b	00–01
84	Перевірка несправності [Вентилятор]	d	w	FF
85	[Застос. до всіх вхід. даних]	s	n, 52	01
86	[Увімкнення живлення за таймером]	f	d	Див. розділ [Увімкнення живлення за таймером]
87	[Вимкнення живлення за таймером]	f	e	Див. розділ [Вимкнення живлення за таймером]
88	Керування LCIN008	s	n,b8	Див. розділ «Керування LCIN008»
89	[Керування передаванням]	s	n,cb	Див. розділ «Керування передаванням»
90	Багатоканальний	s	n,76	01–09
91	Зміна ідентифікатора пристрою	j	x	Див. розділ «Зміна ідентифікатора пристрою»
92	[Гама]	s	n,ad	00–03
93	[Рівень чорного кольору]	s	n,ae	00–02
94	[UHD Deep Color]	s	n,af	Див. розділ [UHD Deep Color]
95	[Режим синхронізації]	s	n,b0	00–01
96	[Диспетчер входів]	s	n,b1	Див. розділ [Диспетчер входів]
97	[Керування живленням PC/OPS]	s	n,8b	00–02
98	[Локал. затем. екр.]	s	n,c1	00–01
99	[Зворотне сканування]	s	n,87	00–01
100	[Регулювання частоти кадрів]	s	n,b7	00–01

		Команда		Дані (Шістнадцяткове)
		1	2	
101	[Автоматичне керування Average Picture Level]	s	n,be	00-01
102	[Зчитування значення яскравості]	m	u	FF
103	[Виявлення несправностей екрана]	t	z	00-01
104	[Режим стерео]	s	n,c2	00-02
105	[Режим зображення HDR]	s	n,c4	Див. розділ [Режим зображення HDR]
106	[Динамічне перенесення тонів]	s	n,c5	00-01
107	[Локал. затем. екр.]	s	n,c6	00-03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n,c3	00-01
109	[Змінити пароль]	s	n,a7	Див. розділ [Змінити пароль]
110	[Регулювання діапазону яскравості]	s	n,ab	Див. розділ [Регулювання діапазону яскравості]
111	[Калібрування кольору]	s	n,d6	00-01
112	[Тихий режим]	s	n,c7	00-01
113	[Швидкий Старт+]	s	n,0e	Від 00 до 01

* Примітка Команди можуть не працювати, коли не подається зовнішній вхідний сигнал.

* Окремі команди можуть не підтримуватися залежно від моделі.

Протокол передавання/отримання

Передавання

(Команда1)(Команда2)()(Установити ідентифікатор)()(Дані)(Cr)

- * (Команда1): ця команда використовується для визначення режиму заводських або користувачьких налаштувань.
- * (Команда2): ця команда використовується для керування монітором.
- * (Установити ідентифікатор): вибір пристрою для керування. Унікальний ідентифікатор пристрою можна присвоїти кожному пристрою від 1 до 1000 (01H – FFH) у меню налаштувань. Якщо для певного пристрою вибрати ідентифікатор 00H, це дозволить здійснювати одночасний контроль усіх вибраних моніторів. (Максимальне значення може бути дещо іншим залежно від моделі).
- * (Дані): передає значення команди. Кількість значень може бути більшою, залежно від команди.
- * (Cr): повернення каретки. Цей параметр відповідає коду ASCII «0 x 0D».
- * (): пробіл. Цей параметр відповідає коду ASCII «0 x 20».

Підтвердження

(Команда2)()(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(Дані)(x)

- * У разі успішного отримання даних пристрій надсилає команду ACK (підтвердження) у форматі вище. 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» (=0 x 00), ці дані стосуються всіх моніторів, і вони не надсилають підтверджень (ACK).
- * Якщо надіслати значення «FF» у режимі керування через RS-232C, можна дізнатися поточне значення відповідної функції (не застосовується до певних функцій).
- * Окремі команди можуть не підтримуватися залежно від моделі.

01. [Живлення] (Команда: k a)

Увімкнення/вимкнення живлення монітора.

Передавання

(k)(a)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

02: Перезавантажити

Підтвердження

(a)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * Сигнал підтвердження надходить коректно, лише коли монітор повністю увімкнено.
- * Між сигналами Передавання і Підтвердження може спостерігатися затримка.
- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

02. Вибір входу (Команда: x b)

Вибір вхідного сигналу.

Передавання

(x)(b)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 20: AV

40: КОМПОНЕНТНИЙ

60: RGB

70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI1 (DTV)

A0: HDMI1 (ПК)

91: HDMI2 (DTV)

A1: HDMI2 (PC)

92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)

A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)

95: OPS/DVI-D (DTV)

A5: OPS/DVI-D (PC)

96: HDMI3/DVI-D (DTV)

A6: HDMI3/DVI-D (PC)

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)

A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (PC)

98: OPS (DTV)

A8: OPS (PC)

99: HDMI2/OPS (DTV)

A9: HDMI2/OPS (PC)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

D0: DISPLAYPORT (PC)

C1: DISPLAYPORT/USB-C (DTV)

D1: DISPLAYPORT/USB-C (PC)

C2: HDMI3 (DTV)

D2: HDMI3 (PC)

C3: HDBaseT (DTV)

D3: HDBaseT (PC)

E0: програвач SuperSign webOS

E1: інші

E2: багатоекранний режим

E3: відтворення з URL-адреси

Підтвердження

(b)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * Залежно від моделі певні вхідні сигнали можуть не підтримуватися.
- * Якщо вміст передається не із SuperSign W, програвач WebOS повертає значення «NG».
- * Якщо в режимі IDB відображено значення Зчитування, буде повернено тип позначки PC.

03. [Формат екрану] (Команда: k c)

Налаштування формату зображення монітора.

Передавання

(k)(c)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 02: [Повний екран]

06: [Оригінальний]

Підтвердження

(c)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * Формати зображення можуть відрізнятися залежно від конфігурації входу пристрою.

04. [Яскравість] (Команда: j q)

Налаштування рівня яскравості монітора.

Передавання

(j)(q)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Мінімальне]

02: [Середній]

03: [Максимальне]

04: [Автоматично]

Підтвердження

(q)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

05. [Режим зображення] (Команда: d x)

Вибір режиму зображення.

Передавання

(d)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Магазини/QSR]

01: [Загальні]

02: [Уряд/корпорації]

03: [Транспортування]

04: [Освіта]

05: [Експертний 1]

08: [APS]

11: [Калібрування]

12: [Лікарня]

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Залежно від моделі певні режими зображення можуть не підтримуватися.

06. [Контрастність] (Команда: k g)

Регулювання контрастності зображення.

Передавання

(k)(g)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: контрастність 0–100

Підтвердження

(g)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

07. [Яскравість] (Команда: k h)

Регулювання яскравості зображення.

Передавання

(k)(h)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: яскравість 0–100

Підтвердження

(h)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

08. [Чіткість] (Команда: k k)

Налаштування чіткості зображення.

Передавання

(k)(k)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-32: чіткість 0–50

Підтвердження

(k)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

09. [Колір] (Команда: k i)

Налаштування колірної гами зображення.

Передавання

(k)(i)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: колір 0–100

Підтвердження

(i)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

10. [Відтінок] (Команда: k j)

Налаштування відтінків зображення.

Передавання

(k)(j)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: відтінок червоний 50 – зелений 50

Підтвердження

(j)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

11. [Температура кольору] (Команда: x u)

Налаштування температури кольору зображення.

Передавання

(x)(u)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 70–D2: 3200K–13000K

Підтвердження

(u)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

12. [Баланс] (Команда: k t)

Налаштування балансу звуку.

Передавання

(k)(t)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: ліворуч 50 – праворуч 50

Підтвердження

(t)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

13. [Режим звуку] (Команда: d y)

Вибір режиму звуку.

Передавання

(d)(y)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 01: [Стандартний]

02: [Музика]

03: [Кіно]

04: [Спорт]

05: [Гра]

07: [News (Clear Voice IV)]

Підтвердження

(y)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

14. [Вимкнення звуку] (Команда: k e)

Вимкнення/увімкнення звуку.

Передавання

(k)(e)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимкнути звук] (вимкнення звуку)

01: вимкнення режиму без звуку (увімкнення звуку)

Підтвердження

(e)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

15. Керування гучністю (Команда: k f)

Регулювання гучності відтворення.

Передавання

(k)(f)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: гучність 0–100

Підтвердження

(f)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

16. [Поточний час] 1 (рік/місяць/день) (Команда: f a)

Встановлення годинника 1 (рік/місяць/день) і автоматичного часу.

Передавання

1. (f)(a)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)(Cr)

2. (f)(a)() (Установити ідентифікатор)() (0)(0)() (Дані1)(Cr)

1. Встановлення годинника 1 (рік/місяць/день)

Дані1 00-: 2010-

Дані2 01-0С: січень-грудень

Дані3 01-1F: 1-31

* Мінімальне й максимальне значення для Дані1 відрізняються залежно від року випуску виробу.

* Уведіть «fa [Установити ідентифікатор] ff», щоб переглянути налаштування годинника 1 (рік/місяць/день).

2. Встановлення часу автоматично

Дані1 00: [Автоматично]

01: [Вручну]

* Щоб переглянути встановлене значення автоматичного часу, введіть "fa [Установити ідентифікатор] 00 ff".

Підтвердження

1. (a)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)(Дані2)(Дані3)(x)

2. (a)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(0)(0)(Дані1)(x)

17. [Поточний час] 2 (години/хвилини/секунди) (Команда: f x)

Встановлення налаштувань годинника 2 (години/хвилини/секунди).

Передавання

(f)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)(Cr)

Дані1 00-17: 00-23 години

Дані2 00-3В: 00-59 хвилини

Дані3 00-3В: 00-59 секунд

* Введіть «fx [Установити ідентифікатор] ff» для перевірки налаштування пункту Час 2 (години/хвилини/секунди).

* Ця функція доступна лише коли встановлено параметр годинник 1 (рік/місяць/день).

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)(Дані2)(Дані3)(x)

18. [Вимкнення за браком сигналу (15 хв)] (Команда: f g)

Якщо упродовж 15 хвилин не буде жодного сигналу, монітор автоматично перейде в режим очікування.

Передавання

(f)(g)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(g)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

19. [Вимкнення за відсутності ІЧ-сигналу] (4 години) (Команда: m n)

Автоматичне вимкнення живлення за відсутності ІЧ сигналу впродовж 4 годин.

Передавання

(m)(n)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

20. [Мова] (Команда: f i)

Вибір мови OSD.

Передавання

(f)(i)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: чеська

01: данська

02: німецька

03: Англійська

04: іспанська (Європа)

05: грецька

06: французька

07: італійська

08: голландська

09: норвезька

0A: португальська

0B: португальська (Бразилія)

0C: російська

0D: фінська

0E: шведська

0F: корейська

10: китайська (мандаринський діалект)

11: японська

12: китайська (кантонський діалект)

13: арабська

14: турецька

15: польська

Підтвердження

(i)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Залежно від моделі певні мови можуть не підтримуватися.

21. Параметри [За замовчуванням] (Команда: f k)

Скидання налаштувань.

(Ініціалізацію екрана можна виконати лише у режимі входу RGB.)

Передавання

(f)(k)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Скидання налаштувань зображення]
02: [Скидання до початкових налаштувань]

Підтвердження

(k)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

22. Поточна температура (Команда: d n)

Перевірка поточної температури виробу.

Передавання

(d)(n)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: перевірка стану

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Температура відображається у шістнадцятковому форматі.

23. [Кнопка] (Команда: m c)

Надсилання коду кнопки з ІЧ пульта дистанційного керування.

Передавання

(m)(c)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані IR_KEY_CODE

Підтвердження

(c)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Коды кнопок див. у розділі «ІЧ-коди».

* Окремі коди кнопок можуть не підтримуватися залежно від моделі.

24. Час, що минув (Команда: d l)

Відображення часу, що минув після ввімкнення монітора.

Передавання

(d)(l)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: зчитування стану

Підтвердження

(l)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Отримані дані відображаються у шістнадцятковому форматі.

25. Перевірка серійного номера пристрою (Команда: f y)

Перевірка серійного номера виробу.

Передавання

(f)(y)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: перевірка серійного номера пристрою

Підтвердження

(y)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Дані представлено у форматі ASCII.

26. [Версія ПЗ] (Команда: f z)

Перевірка версії програмного забезпечення пристрою.

Передавання

(f)(z)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: перевірка версії ПЗ

Підтвердження

(z)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**27. [Баланс білого] Підсилення червоного
(Команда: j m)**

Налаштування підсилення значення червоного для балансу білого.

Передавання

(j)(m)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–FE: підсилення червоного 0–254

FF: перевірка значення підсилення червоного

Підтвердження

(m)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**30. [Баланс білого] Зміщення червоного
(Команда: s x)**

Налаштування зміщення значення червоного для балансу білого.

Передавання

(s)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–7F: зміщення червоного 0–127

FF: перевірка значення зміщення червоного

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**28. [Баланс білого] Підсилення зеленого
(Команда: j n)**

Налаштування підсилення значення зеленого для балансу білого.

Передавання

(j)(n)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–FE: підсилення зеленого 0–254

FF: перевірка значення підсилення зеленого

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**31. [Баланс білого] Зміщення зеленого
(Команда: s y)**

Налаштування зміщення значення зеленого для балансу білого.

Передавання

(s)(y)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–7F: зміщення зеленого 0–127

FF: перевірка значення зміщення зеленого

Підтвердження

(y)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**29. [Баланс білого] Підсилення синього
(Команда: j o)**

Налаштування підсилення значення синього для балансу білого.

Передавання

(j)(o)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–FE: підсилення синього 0–254

FF: перевірка значення підсилення синього

Підтвердження

(o)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

**32. [Баланс білого] Зміщення синього
(Команда: s z)**

Налаштування зміщення значення синього для балансу білого.

Передавання

(s)(z)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–7F: зміщення синього 0–127

FF: перевірка значення зміщення синього

Підтвердження

(z)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

33. [Підсвічування] (Команда: m g)

Регулювання яскравості підсвітки.

Передавання

(m)(g)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-64: підсвічування 0–100

Підтвердження

(g)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

34. [ЕКРАН ВИМК.] (Команда: k d)

Увімкнення/вимкнення зображення.

Передавання

(k)(d)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: екран увімкнено

01: екран вимкнено

Підтвердження

(d)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

35. [Режим плиткі] (Команда: d d)

Встановлення режиму складеного зображення і значень стовпчиків і рядків.

Передавання

(d)(d)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00–FF: Перший байт — стовпець плиткі
Другий байт – рядок у режимі складеного зображення

* Значення «00», «01», «10» і «11» означають, що режим плиткі вимкнено.

* Максимальне значення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Підтвердження

(d)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Якщо змінення значень виконується на моделі із підтримкою відеостіни, для коректної роботи потрібне перезавантаження.

36. [Режим плиткі] Перевірка (Команда: d z)

Перевірка режиму складеного зображення.

Передавання

(d)(z)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: перевірка режиму плиткі

Підтвердження

(z)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)

(Дані2)(Дані3)(x)

Дані1 00: режим плиткі вимкнено

01: режим плиткі увімкнено

Дані2 00–0F: стовпець плиткі

Дані3 00–0F: ряд плиткі

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

37. [Ідентифікатор плиткі] (Команда: d i)

Налаштування значення ідентифікатора елемента складеного зображення.

Передавання

(d)(i)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 01–E1: номер плиткі 1–225

FF: перевірка номера плиткі

* Значення даних не може перевищувати добуток кількості рядків і кількості стовпчиків.

Підтвердження

(i)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Якщо для параметра «Дані» вказано значення, що перевищує значення добутку рядків і стовпчиків (окрім значення «0xFF»), параметр Ask повертає значення «NG».

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Якщо змінення значень виконується на моделі із підтримкою відеостіни, для коректної роботи потрібне перезавантаження.

38. [Звичайний режим] (у режимі плиткі) (Команда: d j)

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

Передавання

(d)(j)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(j)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

39. [DPM (Режим очікування)] (Команда: f j)

Налаштування функції DPM (керування живленням дисплея).

Передавання

(f)(j)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
02: 10 секунд
04: 1 хвилини
05: 3 хв.
06: 5 хв.
07: 10 хв.

Підтвердження

(j)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

40. Блокування пульта ДК/Блокування кнопок (Команда: k m)

Налаштування блокування пульта ДК/кнопок на передній панелі пристрою.

Передавання

(k)(m)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.] (Вимкнення блокування)
01: [Увімк.] (Увімкнення блокування)

* Коли монітор вимкнено, кнопка живлення працює навіть у режимі увімкнення (01).

Підтвердження

(m)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

41. [Затримка ввімкнення живлення] (Команда: f h)

Налаштування затримки ввімкнення живлення. (Одиниці вимірювання: секунди.)

Передавання

(f)(h)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00-FA: мін. 0 – макс. 250 (сек.)

Підтвердження

(h)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Максимальне значення може бути дещо іншим залежно від моделі.

42. Режим [Відновлення після відмови] (Команда: m i)

Вибір режиму відновлення після помилки в роботі.

Передавання

(m)(i)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
01: [Автоматично]
02: [Налаштування користувача]

Підтвердження

(i)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

43. [Відновлення після відмови] Вибір входу (Команда: m j)

Вибір джерела вхідного сигналу як резервного сигналу. (Ця функція доступна, лише якщо для параметра резервного перемикавання вибрано значення «Користувач».)

Передавання

(m)(j)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)() (Дані4) ... () (ДаніN)(Cr)

Дані1-N (пріоритет входу 1-N)

60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Підтвердження

(j)() (SetID)() (OK/NG)(Дані1)(Дані2)(Дані3)(Дані4) ... (ДаніN)(x)

* Залежно від моделі певні вхідні сигнали можуть не підтримуватися.

* Номер даних (N) відрізняється залежно від моделі. (Кількість пунктів залежить від кількості підтримуваних вхідних сигналів).

* Ця функція використовується як останній вхідний сигнал і підтримує дані у форматі цифрового мовлення.

44. Блокування кнопок пульта ДК (Команда: t p)

Налаштування параметрів кнопок на пульті дистанційного керування виробу.

Передавання

(t)(p)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

- Дані 00: розблокування всіх кнопок
01: блокування всіх кнопок, окрім кнопки Power
02: блокування всіх кнопок

Підтвердження

(p)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Коли монітор вимкнено, кнопка живлення працює навіть у режимі блокування усіх кнопок (02).

45. [Блокування локальної кнопки] (Команда: t o)

Налаштування параметрів кнопок на панелі виробу.

Передавання

(t)(o)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

- Дані 00: розблокування всіх кнопок
01: блокування всіх кнопок, окрім кнопки Power
02: блокування всіх кнопок

Підтвердження

(o)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Коли монітор вимкнено, кнопка живлення працює навіть у режимі блокування усіх кнопок (02).

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

46. Перевірка стану (Команда: s v)

Перевірка поточного сигналу пристрою.

Передавання

(s)(v)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)() (FF)(Cr)

- Дані 02: перевірка наявності сигналу
03: монітор перебуває у режимі PM
07: перевірка справності верхнього, нижнього та основного температурних датчиків.
09: швидкість вентилятора
10: перевірка датчика RGB (OK/NG) (виявлення відмови екрана)
16: перевірка значення вологості
17: перевірка значення інтенсивності освітленості
18: перевірка значення стану кута нахилу пристрою

Підтвердження

(v)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)

(Дані1)(x)

- Дані 02 (за виявлення сигналу)
Дані1 00: сигнал відсутній
01: сигнал подається

- Дані 03 (монітор перебуває у режим PM)
Дані1 00: екран увімкнено
01: екран вимкнено
02: увімкнено функцію «Завжди вимикати екран»
03: увімкнено функцію «Зберігати формат екрана»
04: увімкнено функцію «Вимкнення екрана та вимкнення підсвічування»

- Дані 07 (під час перевірки справності верхнього, нижнього та основного температурних датчиків)
Дані1 00: усі температурні датчики несправні
01: верхній справний, нижній несправний, основний несправний
02: верхній несправний, нижній справний, основний несправний
03: верхній справний, нижній справний, основний несправний
04: верхній несправний, нижній несправний, основний справний
05: верхній справний, нижній несправний, основний справний
06: верхній несправний, нижній справний, основний справний
07: усі датчики температури справні
Дані 10 (під час виконання функції «Виявлення несправностей екрана»)
Дані 1 00: результат виконання функції «Виявлення несправностей екрана» — NG
07: результат виконання функції «Виявлення несправностей екрана» — OK

* Якщо функція «Виявлення несправностей екрана» вимкнута чи не підтримується, результатом її виконання буде «NG».

- Дані 16 (для перевірки значення вологості)
Дані 1 0~100: зчитування значення %RH поточної вологості (вказано у шістнадцятковому форматі).

Дані 17 (для перевірки значення інтенсивності освітленості)

Дані 1 1~1000: зчитування значення люксів поточної інтенсивності освітленості (вказано у шістнадцятому форматі).

Дані 18 (для перевірки стану значення кута нахилу пристрою)

Дані 1 00: 0 градусів
01: 90 градусів
02: 180 градусів
03: 270 градусів
04: падіння вперед
05: падіння назад

Дані 09(під час перевірки швидкості вентилятора)

Підтвердження

(v)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)
(Дані1_1)(Дані1_2)...(ДаніN_1)(ДаніN_2)(x)

Дані1_1: 00~ff: Швидкість 1-го вентилятора —
1-й верхній байт

Дані1_2: 00~ff: Швидкість 1-го вентилятора —
1-й нижній байт

...

ДаніN_1: 00~ff: Швидкість N-го вентилятора —
1-й верхній байт

ДаніN_2: 00~ff: Швидкість N-го вентилятора —
1-й нижній байт

Швидкість вентилятора: у шістнадцятому форматі: 0~2008, у десятичному форматі: 0~8200

* Номер даних (N) відрізняється залежно від моделі.

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

47. [Літній час] (Команда: s d)

Встановлення функції переходу на літній/зимовий час.

Передавання

(s)(d)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)()
(Дані2)() (Дані3)() (Дані4)() (Дані5)() (Cr)

Дані1 00: вимк. (Дані2~5: FF)
01: час початку
02: час закінчення

Дані2 01~0C: січень—грудень

Дані3 01~06: тиждень 1~6

* Максимальне значення [Дані3] може бути дещо іншим залежно від моделі.

Дані4 00~06: (неділя—субота)

Дані5 00~17: 00~23 години

* Щоб зчитати час початку/завершення, введіть FF для параметрів від [Дані2] до [Дані5].

(Приклад 1: sd 01 01 ff ff ff ff — перегляд часу початку.

Приклад 2: sd 01 02 ff ff ff ff — перегляд часу завершення.)

* Ця функція доступна лише коли встановлено годинник 1 (рік/місяць/день) і годинник 2 (години/хвилини/секунди).

Підтвердження

(d)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

48. [Режим PM] (Команда: s p, 0c)

Налаштування режиму керування живленням.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (0c)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимкнення живлення] (базове налаштування)

01: [Зберігати формат екрана]

02: [Вимк. екрану]

03: [Завжди вимикати екран]

04: [Вимкнення екрана та ввімкнення підсвічування]

05: [Мережа готова]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(0c)(Дані)
(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

49. [Метод ISM] (Команда: j p)

Вибір методу ISM.

Передавання

(j)(p)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 02: [Орбітер]

04: [Розмивання білим]

08: [Вимк.]

90: [Зображення користувача]

91: [Відео користувача]

Підтвердження

(p)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* «02: [Орбітер]» не підтримується, коли ввімкнено «91: [Відео користувача]».

50. [Налаштування мережі] (Команда: s n, 80 або 81 або 82)

Налаштування мережі і параметрів DNS.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)() (Дані4)() (Дані5)(Cr)

Дані1 80: налаштування/перегляд тимчасового режиму IP (автоматично/вручну), маски підмережі і шлюзу.

81: налаштування/перегляд тимчасової адреси DNS.

82: збереження тимчасових налаштувань і перегляд відомостей про поточну мережу.

* Якщо Значення1 – 80,

Дані2 00: Авто

01: вручну

FF: перегляд тимчасового режиму IP (автоматично/вручну), маски підмережі та шлюзу.

* Якщо Значення2 – 01 (вручну),

Дані3 налаштування IP-адреси вручну

Дані4 адреса маски підмережі

Дані5 адреса шлюзу

* Якщо Значення1 – 81,

Дані2 Адреса DNS

FF: відображення тимчасової адреси DNS.

* Якщо Значення1 – 82,

Дані2 80: застосування тимчасового режиму IP (автоматично/вручну), маски підмережі та шлюзу.

81: застосування тимчасової адреси DNS

FF: відомості про поточну мережу (IP-адреса, шлюз підмережі й DNS)

* Приклад налаштувань,

1. Автоматично: sn 01 80 00

2. Вручну: sn 01 80 01 010177223241 255255254000
010177222001(IP-адреса:10.177.223.241,
підмережа: 255.255.254.0, шлюз: 10.177.222.1)

3. Зчитування даних мережі: sn 01 80 ff

4. Налаштування DNS: sn 01 81 156147035018
(DNS: 156.147.35.18)5. Застосування налаштувань: sn 01 82 80
(застосовується збережений IP-режим (автоматично/вручну), маска підмережі і шлюз)
sn 01 82 81 (застосовується збережена система DSN)

* Кожна IP-адреса містить 12 десяткових чисел.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані)(x)

* Ця функція доступна лише для проводових мереж.

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

51. [Стан увімкнення живлення] (Команда: t r)

Встановлення стану увімкнення живлення монітора.

Передавання

(t)(r)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [LST (Останній стан)]

01: [STD (Режим очікування)]

02: [PWR (Увімкнути живлення)]

Підтвердження

(r)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

52. Дротове [Увімкнення через локальну мережу (режим очікування з підключенням до мережі)] (Команда: f w)

Налаштування параметра увімкнення через проводову мережу LAN.

Передавання

(f)(w)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(w)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

53. [Повертання OSD] (Команда: t h)

Налаштування функції повертання екрана.

Передавання

(t)(h)() (Установити ідентифікатор)() (Дані) (Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: 90 градусів

02: 270 градусів

03: 180 градусів

Підтвердження

(h)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

54. [Синхронізація часу] (Команда: s n, 16)

Налаштування синхронізації часу.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (1)(6)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

- * Ця функція працює лише якщо на моніторі встановлено головний режим.
- * Ця функція не працює, якщо не налаштовано поточний час.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(1)(6)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

57. [Поверот умісту] (Команда: s n, 85)

Налаштування функції повертання для зовнішніх входів.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (8)(5)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: 90 градусів

02: 270 градусів

03: 180 градусів

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(8)(5)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

55. [Синхронізація вмісту] (Команда: t g)

Налаштування синхронізації вмісту.

Передавання

(t)(g)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(g)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

58. [Маяк] (Команда: s n, 88)

Увімкнення/вимкнення маяка.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (8)(8)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(8)(8)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

56. [Послідовне з'єднання через локальну мережу] (Команда: s n, 84)

Увімкнення/вимкнення послідовного з'єднання через локальну мережу.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (8)(4)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(8)(4)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

59. Режим [Вибір яскравості за розкладом] (Команда: s m)

Вибір режиму планування регулювання яскравості.

Передавання

(s)(m)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(m)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

- * Ця функція не працює, якщо не налаштовано поточний час.
- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

60. [Вибір яркості за розкладом] (Команда: s s)

Установлення розкладу регулювання яркості.

Передавання

(s)(s)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)(Cr)

Дані 1

1. f1–f6 (зчитування даних)

F1: зчитування даних першого параметра розкладу регулювання яркості.

F2: зчитування даних другого параметра розкладу регулювання яркості.

F3: зчитування даних третього параметра розкладу регулювання яркості.

F4: зчитування даних четвертого параметра розкладу регулювання яркості.

F5: зчитування даних п'ятого параметра розкладу регулювання яркості.

F6: зчитування даних шостого параметра розкладу регулювання яркості.

2. FF: зчитування всіх збережених списків

3. e1–e6 (видалення одного покажчика), e0 (видалення всіх покажчиків)

E0: видалення всіх розкладів регулювання яркості.

E1: видалення першого розкладу регулювання яркості.

E2: видалення другого розкладу регулювання яркості.

E3: видалення третього розкладу регулювання яркості.

E4: видалення четвертого розкладу регулювання яркості.

E5: видалення п'ятого розкладу регулювання яркості.

E6: видалення шостого розкладу регулювання яркості.

4. 00–17: 00–23 години

Дані 2 00-3B: 00–59 хвилини

Дані 3 00~64: підсвічування 0–100

* Щоб зчитати чи видалити дані розкладу регулювання яркості, виберіть для параметрів (Дані2)(Дані3) значення «FF».

* Щоб зчитувати дані всіх налаштованих розкладів регулювання яркості за допомогою FF, не вводьте значення для параметрів (Дані2)(Дані3).

* Під час отримання всіх елементів списку встановлення яркості за розкладом через FF ОК підтверджується (Підтвердження), навіть якщо збережений список відсутній.

Приклад 1: ss 01 f1 ff — зчитування даних першого індексу з параметра «Вибір яркості за розкладом».

Приклад 2: ss 01 ff — зчитування даних усіх індексів із параметра «Вибір яркості за розкладом».

Приклад 3: ss 01 e1 ff — видалення даних першого індексу з параметра «Вибір яркості за розкладом».

Приклад 4: ss 01 07 1E 46 — додавання розкладу із часом 07:30 і значенням підсвічування 70.

Підтвердження

(s)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1) (Дані2)(Дані3)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

61. [Багатоекранний режим] режим і вхідний сигнал (Команда: x s)

Збереження або керування багатоекранними режимами та вхідними сигналами.

Передавання

(x)(s)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)() (Дані3)() (Дані4)() (Дані5)() (Cr)

Дані1 (Налаштування режиму кількох екранів)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Дані2 (налаштування основного входу для багатоекранного режиму)

Дані3 (налаштування додаткового входу 1 для багатоекранного режиму)

Дані4 (налаштування додаткового входу 2 для багатоекранного режиму)

Дані5 (налаштування додаткового входу 3 для багатоекранного режиму)

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

Підтвердження

(s)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)() (Дані1) (Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Працюють лише ті режими вхідного сигналу, які підтримуються тією чи іншою моделлю.

* Ця функція використовується як останній вхідний сигнал і підтримує дані у форматі цифрового мовлення.

* Під час операції зчитування виводиться значення 00, якщо це не стосується вводу зовнішнього сигналу.

62. [Формат екрана] (багатоекранний режим) (Команда: x d)

Налаштування формату екрана для багатоекранного режиму.

Передавання

(x)(d)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)()
(Дані2)(x)(Cr)

Дані1 01: Керування основним входом
02: керування додатковим джерелом вхідного сигналу1
03: керування додатковим джерелом вхідного сигналу2
04: керування додатковим джерелом вхідного сигналу3

Дані2 00: Повноекранний режим
01: Вихідний

Підтвердження

(d)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

63. [Екран вимк.] (багатоекранний режим) (Команда: x e)

Увімкнення/вимкнення кожного зображення в багатоекранному режимі.

Передавання

(x)(e)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)()
(Дані2)(Cr)

Дані1 01: Керування основним входом
02: керування додатковим джерелом вхідного сигналу1
03: керування додатковим джерелом вхідного сигналу2
04: керування додатковим джерелом вхідного сигналу3

Дані2 00: екран увімкнуто
01: екран вимкнуто

* Ця функція працює, коли увімкнено багатоекранний режим.

* Ця функція не працює, якщо відсутній сигнал.

Підтвердження

(e)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

64. [Завжди вимикати екран] (Команда: s n, 0d)

Якщо активувати функцію «Зображення завжди вимкнене», монітор перейде в режим вимкнення зображення незалежно від того, чи увімкнено режим керування живленням.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (0)(d)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(0)(d)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

65. Зупинення відео (Команда: k x)

Налаштування зупинення відео.

Передавання

(k)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: Функцію зупинки відео увімкнено.

01: Функцію зупинки відео вимкнено.

* Ця функція працює лише в режиму одного вхідного сигналу.

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

66. Бездротове [Увімкнення через локальну мережу (режим очікування з підключенням до мережі)] (Команда: s n, 90)

Налаштування функції увімкнення через бездротову локальну мережу.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(0)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(0)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

67. [Блокування OSD] (Команда: k l)

Налаштування блокування OSD.

Передавання

(k)(l)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані 00: Блокування OSD

01: Розблокування OSD

Підтвердження

(l)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

68. [Уміст HDMI IT] (Команда: s n, 99)

Автоматичне встановлення режиму зображення на основі даних HDMI.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(9)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(9)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

69. [Налаштування вихідних днів] (Команда: s n, 9b)

Напаштування вихідних днів.

Передавання

1. (s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(b)()
(Дані1)() (Дані2)() (Дані3)()

(Дані4)() (Дані5)() (Дані6)(Cr)

2. (s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(b)()
(Дані1)() (Дані2)(Cr)

3. (s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(b)()
(Дані1)(Cr)

1. Встановлення вихідних днів

Дані1 рік початку

00-: 2010-

Дані2 місяць початку

01-0с: січень—грудень

Дані3 день початку

01-1F: 01-31

Дані4 тривалість, починаючи від року/місяця/дня початку

01-07: упродовж 1-7 днів

Дані5 повторення

00: жоден із варіантів

01: щомісяця

02: щороку

Дані6 повторення розкладу щодня / у певний день тижня

01: щодня

02: у певний день тижня

* Мінімальне й максимальне значення для Дані1 відрізняються залежно від року випуску виробу.

* Можна ввести значення для параметра [Дані 6] лише тоді, коли уже встановлено значення для параметра [Дані 5] (щороку та щомісяця).

2. Перевірка розкладу

Дані1 вибір розкладу

F1: прочитання 1-го розкладу

F2: прочитання 2-го розкладу

F3: прочитання 3-го розкладу

F4: прочитання 4-го розкладу

F5: прочитання 5-го розкладу

F6: прочитання 6-го розкладу

F7: прочитання 7-го розкладу

Дані2

FF

3. Видалення розкладу

E0: видалення всіх розкладів вихідних днів

E1: видалення першого розкладу вихідних днів

E2: видалення другого розкладу вихідних днів

E3: видалення третього розкладу вихідних днів

E4: видалення четвертого розкладу вихідних днів

E5: видалення п'ятого розкладу вихідних днів

E6: видалення шостого розкладу вихідних днів

E7: видалення сьомого розкладу вихідних днів

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

Підтвердження

1. (n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(b)
(Дані1)(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(Дані6)(x)

2. (n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(b)
(f)(1-7)

(Дані1)(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(Дані6)(x)

3. (n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(b)
(Дані1)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

70. [UPnP] (Команда: s n, 9c)

Встановлення режиму UPnP.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(c)() (Дані)
(Cr)Дані 00: [Вимк.]
01: [Увімк.]**Підтвердження**(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(c)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.
- * Зміна режиму UPnP призводить до перезавантаження.

73. [Блокування Wi-Fi] (Команда: s n, 9f)

Блокування Wi-Fi.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(f)() (Дані)
(Cr)Дані 00: Розблокування Wi-Fi
01: Блокування Wi-Fi**Підтвердження**(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(f)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

71. [Блокування головної інформаційної панелі] (Команда: s n, 9d)

Блокування інформаційної панелі на головному екрані.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(d)() (Дані)
(Cr)Дані 00: Розблокування головної інформаційної
панелі
01: Блокування головної інформаційної панелі**Підтвердження**(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(d)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

74. [Блокування ScreenShare] (Команда: s n, a0)

Блокування спільного доступу до екрана.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(0)() (Дані)
(Cr)Дані 00: Розблокування ScreenShare
01: Блокування ScreenShare
02: Блокування ScreenShare (PIN-код)**Підтвердження**(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(0)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

72. [Блокування USB] (Команда: s n, 9e)

Блокування накопичувача USB.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (9)(e)() (Дані)
(Cr)Дані 00: Розблокування USB
01: Блокування USB**Підтвердження**(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(9)(e)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

75. [Відтворення вмісту резервної копії] (Команда: s n, a1)

За відсутності вхідного сигналу автоматично відтворюється вміст з пристрою або запускається програма налаштування.

Передавання

1. (s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(1)()

(Дані1)(Cr)

2. (s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(1)()

(Дані1)(Дані2)(Cr)

1. Вимкнення відтворення вмісту резервної копії.

Дані1 00: вимк.

2. Призначення відтворення вмісту резервної копії:
автоматичне знімання зображень

Дані1 01: Автоматичне знімання зображень

Дані2 01: 30 хв.

02: 1 год.

03: 2 год.

04: 3 год.

3. Призначення відтворення вмісту резервної копії:
пристрій зберігання мультимедіа

Дані1 02: Пристрій зберігання мультимедіа

4. Призначення відтворення вмісту резервної копії:
вміст SuperSign

Дані1 03: Уміст SuperSign

5. Вибір значення «Програма SI / відтворення через
URL-адресу»

Дані 1 04: [Програма SI / відтворення через URL-
адресу]

Підтвердження

1. (n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(1)

(Дані1)(x)

2. (n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(1)

(Дані1)(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

76. [Цифровий аудіовхід] (Команда: s n, a2)

Встановлення цифрового вхідного аудіосигналу.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(2)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: цифровий

01: аналоговий

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(2)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

77. [Зображення логотипа завантаження] (Команда: s n, a3)

Встановлення зображення логотипу для режиму завантаження.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(3)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(3)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

78. [SoftAP] (Команда: s n, a4)

Встановлення режиму SoftAP.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(4)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(4)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

79. [Природний розмір] (Команда: s n, a5)

Налаштування функції «Натуральний розмір».

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(5)() (Дані)

(Cr)

Дані 00-64: природний розмір 0–100

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(5)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

82. [Аудіовихід] (Команда: s n, aa)Вибір значення для виходу Audio Out:
«Вимк.»/»Змінний»/»Постійний».**Передавання**

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(a)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Змінний]

02: [Постійний]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(a)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

80. Відтворення мультимедійного файлу з внутрішньої пам'яті (Команда: s n, a8)

Відтворення мультимедійних файлів, збережених на вбудованому пристрої зберігання. Внутрішня пам'ять монітора: відеофайли й зображення, збережені у внутрішній пам'яті монітора після експорту через програвач програми «Диспетчер умісту».

* Не стосується: вмісту шаблонів, вмісту SuperSign і списку відтворення.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(8)() (Дані)

(Cr)

Дані 01: Відтворити

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(8)()

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

83. [Керування пробудженням DPM (режим очікування)] (Команда: s n, 0b)

Налаштування параметрів керування пробудженням DPM.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (0)(b)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: [Час]

01: [Час і ДАНІ]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(0)(b)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

84. Перевірка несправності [Вентилятор] (Команда: d w)

Перевірка несправності вентилятора.

Передавання

(d)(w)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: зчитування стану

Підтвердження

(w)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)

(Дані2)(x)

Дані1 00: вентилятор несправний

01: вентилятор справний

Дані2 00: 0 несправностей (вентилятор справний)

01: 1 несправність

02: 2 несправностей

03: 3 несправностей

04: 4 несправностей

05: 5 несправностей

06: 6 несправностей

07: 7 несправностей

08: 8 несправностей

09: 9 несправностей

0A: 10 несправностей

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

81. [Зображення відсутності сигналу] (Команда: s n, a9)

Налаштування функції «Зображення відсутності сигналу».

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(9)() (Дані)

(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(9)

(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

85. [Застосовується до всіх вхідних даних] (Команда: n, 52)

Застосування режиму відео та нижнього значення поточного входу до відповідного значення відео на всіх входах.

Передавання

(s)(n)()(Установити ідентифікатор)()(5)(2)()(Дані)

(Cr)

Дані 01: застосувати

Підтвердження

(n)()(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(5)(2)

(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.
- * Після застосування інші команди певний час не працюють.

86. Планувальник [Увімкнення за таймером] (Команда: f d)

Налаштування параметрів таймера увімкнення.

Залежно від моделі кількість розкладів увімкнення живлення за таймером може бути 16 або 21.

Передавання

(f)(d)()(Установити ідентифікатор)()(Дані1)()

(Дані2)()(Дані3)(Cr)

Дані1

1. f1h~f7h (зчитування даних)

1. Для f1h ~ f7h, a1h ~ a6h (зчитування даних)

F1 ~ FF: зчитування даних з 1-го по 15-е увімкнення за таймером.

A1 ~ A6: зчитування даних з 16-го по 21-е увімкнення за таймером.

2. e1h ~ e7h, b1h ~ b6h (видалення одного покажчика), e0h (видалення всіх покажчиків)

E0: видалення всіх увімкнень за таймером

E1 ~ EF: видалення з 1-го по 15-е увімкнення за таймером.

V1 ~ V6: видалення з 16-го по 21-е увімкнення за таймером.

3. 01h~06h (налаштування днів увімкнення за таймером)

02: повторення щоденно

03: повторення від понеділка до п'ятниці

04: повторення від понеділка до суботи

05: повторення від суботи до неділі

06: повторення по неділях

07: повторення по понеділках

08: повторення по вівторках

09: повторення по середах

0A: повторення по четвергах

0B: повторення по п'ятницях

0C: повторення по суботах

Дані2 00-17: 00-23 години

Дані3 00-3В: 00-59 хвилин

- * Щоб зчитати чи видалити задане увімкнення за таймером, виберіть для параметрів [Дані2][Дані3] значення «FFH».

Приклад 1: fd 01 f1 ff ff — зчитування даних першого індексу із увімкнення за таймером.

Приклад 2: fd 01 e1 ff ff — зчитування даних першого індексу із увімкнення за таймером.

Приклад 3: fd 01 04 02 03 — вибір увімкнення за таймером о 02:03 від понеділка до суботи.

- * Ця функція доступна лише коли встановлено годинник 1 (рік/місяць/день) і годинник 2 (години/хвилини/секунди).

Підтвердження

(d)()(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(Дані1)

(Дані2)(Дані3)(x)

87. Планувальник [Час ВИМК.] (Команда: f e)

Налаштування параметрів таймера вимкнення.

Залежно від моделі кількість розкладів вимкнення живлення за таймером може бути 16 або 21.

Передавання

(f)(e)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)()
(Дані2)() (Дані3)(Cr)

Дані1

1. Для f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (зчитування даних)

F1 ~ FF: зчитування даних з 1-го по 15-е увімкнення за таймером.

A1 ~ A6: зчитування даних з 16-го по 21-е увімкнення за таймером.

2. e1h ~ efh, b1h ~ b6h (видалення одного показчика),
e0h (видалення всіх показчиків)

E0: видалення всіх вимкнень за таймером

E1 ~ EF: видалення з 1-го по 15-е вимкнення за таймером.

V1 ~ V6: видалення з 16-го по 21-е вимкнення за таймером.

3. 01h–0ch (налаштування днів вимкнення за таймером)

02: повторення щоденно

03: повторення від понеділка до п'ятниці

04: повторення від понеділка до суботи

05: повторення від суботи до неділі

06: повторення по неділях

07: повторення по понеділках

08: повторення по вівторках

09: повторення по середах

0A: повторення по четвергах

0B: повторення по п'ятницях

0C: повторення по суботах

Дані2 00-17: 00–23 години

Дані3 00–3В: 00–59 хвилин

* Щоб зчитати чи видалити задане вимкнення за таймером, виберіть для параметрів [Дані2][Дані3] значення «FF».

Приклад 1: fe 01 f1 ff ff — зчитування даних першого індексу із вимкнення за таймером.

Приклад 2: fe 01 e1 ff ff — зчитування даних першого індексу із вимкнення за таймером.

Приклад 3: fe 01 04 02 03 — вибір вимкнення за таймером 02:03 від понеділка до суботи.

* Ця функція доступна лише коли встановлено годинник 1 (рік/місяць/день) і годинник 2 (години/хвилини/секунди).

Підтвердження

(e)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(Дані3)(x)

88. Керування LCIN008 (Команда: s n, b8)

Здійснення керування пристроєм LCIN008.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (b)(8)() (Дані1)
(Дані2)(Cr)

Дані 1 00: живлення LCIN008

01: яскравість LCIN008

Дані 2

1. Живлення

0 x 00: вимкнено

0 x 01: увімк.

2. Яскравість

0 x ff: зчитування

0 x 00 ~ 0 x 64: застосування вказаного значення

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(b)(8)
(Дані1)(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Після застосування інші команди певний час не працюють.

89. [Керування передаванням] (Команда: s n, cb)

Вона передає команду на RS232C.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (c)(b)() (Дані)
(Cr)

Дані Дані, що виходять на RS232C

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(c)(b)
(Дані)(x)

Дані Значення відповіді даних, переданих на вихід RS232C

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Після застосування інші команди певний час не працюють.

90. Багатоканальний (Команда: s n, 76)

Вона змінює канал.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (7)(6)() (Дані)
(Cr)

Дані 01 - 09: Канал для перемикання

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(7)(6)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

91. Зміна ідентифікатора пристрою (Команда: j x)

Зміна та перевірка ідентифікатора пристрою.

1. У разі використання базової моделі LED

Передавання

(j)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані1)() (Дані2)
(Cr)

Дані1 Дані2: 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(x)

2. У разі використання іншої моделі
(лише зчитування)

Передавання

(j)(x)() (Установити ідентифікатор)() (Дані)(Cr)

Дані FF: перевірка значення ідентифікатора пристрою
Значення, що повертається, вказано у
шістнадцятковому форматі у кодуванні ASCII.

(Значення, що повертається, якщо для параметра
ідентифікатора пристрою вибрано значення «1»:
x 01 ОК31x

Значення, що повертається, якщо для параметра
ідентифікатора пристрою вибрано значення «1000»:
x 3e8 ОК31303030x)

Підтвердження

(x)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(Дані)(x)

* Працює навіть у разі, якщо не збігається ідентифікатор.

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

92. [Гама] (Команда: s n, ad)

Встановлює режим гамми.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(d)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Низьк.](1,9)
01: [Середній](2,2)
02: [Висота 1](2,4)
03: [Висота 2](BT.1886)

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(d)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

93. [Рівень чорного кольору] (Команда: s n, ae)

Вона встановлює режим рівня чорного.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(e)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: Низька
01: Висока
02: Авто

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(e)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

94. [UHD Deep Color] (Команда: sn, af)

Вона встановлює режим UHD Deep Color для кожного входу.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(f)() (Дані1)
() (Дані2)(Cr)

Дані1 70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT
Дані2 00: [Вимк.]
01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(f)
(Дані1)(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

95. [Режим синхронізації] (Команда: s n, b0)

Встановлює режим синхронізації.

Передавання

(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (b)(0)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [додатковий режим]
01: [Основний режим]

Підтвердження

(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(b)(0)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

96. [Диспетчер входів] (Команда: s n, b1)

Встановлює мітки на вхід.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (b)(1)() (Дані1)
() (Дані2)(Cr)

Дані1 00: HDMI1
 91: HDMI2
 92: OPS/HDMI3/DVI-D
 95: OPS/DVI-D
 96: HDMI3/DVI-D
 97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
 98: OPS
 99: HDMI2/OPS
 C0: DISPLAYPORT
 C1: DISPLAYPORT/USB-C
 C2: HDMI3
 C3: HDBaseT

Дані2 00: DTV
 01: PC

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(b)(1)
(Дані1)(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

97. [Керування живленням PC/OPS] (Команда: s n, 8b)

Вона встановлює режим керування живленням OPS / PC.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (8)(b)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимкнути]
 01: [Синхр. (увімк.)]
 02: [Синхр. (увімк/вимк.)]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(8)(b)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

98. [Локал. затем. екр.] (Команда: s n, c1)

Налаштування [Локал. затем. екр.].

(Функція для налаштування локального затемнення екрана у підменю [Налаштування] → [Дисплей] → [Додаткові налаштування (Експерт)])

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (c)(1)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
 01: [Увімк.]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(c)(1)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

99. [Зворотне сканування] (Команда: s n, 87)

Керування станом увімкнення та вимкнення зворотного сканування.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (8)(7)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: вимк.
 01: увімк.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(8)(7)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Якщо змінення значень виконується на моделі із підтримкою відеостіни, для коректної роботи потрібне перезавантаження.

100. [Регулювання частоти кадрів] (Команда: s n, b7)

Керування регулюванням частоти кадрів.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (b)(7)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: вимк.
 01: увімк.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(b)(7)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Якщо змінення значень виконується на моделі із підтримкою відеостіни, для коректної роботи потрібне перезавантаження.

101. [Автоматичне керування Average Picture Level] (Команда: s n, be)

Налаштування параметра «Автоматичне керування Average Picture Level».

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (b)(e)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
 01: [Увімк.]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(b)(e)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

102. Зчитування значення яскравості (Команда: m u)

Перевірка значення яскравості.

Передавання

(m)(u)(Установити ідентифікатор)()(FF)(Cr)

Підтвердження

(u)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(Дані1)
(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(Дані6)(Дані7)(x)

Дані 1 00~64: значення підсвічування PWM 0~100
Дані 2 00~ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою CA210.

Дані 3 00~ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою CA210.

Вимірювання CA210 у шістнадцятковому форматі: 0000~ffff, у десятичному форматі: 0~65535

Дані 4 00~ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 1.

Дані 5 00~ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 1.

Дані 6 00~ff: верхній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 2.

Дані 7 00~ff: нижній 1 байт значення, виміряного за допомогою датчика BLU 2.

Вимірювання BLU у шістнадцятковому форматі: 0000~ffff, у десятичному форматі: 0~65535

- * Значення, виміряне датчиком CA210, вводиться як «Калібрування» під час випуску пристрою із заводу. До калібрування значення за замовчуванням становить «0».
- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

103. [Виявлення несправностей екрана] (Команда: t z)

Налаштування виявлення несправностей екрана.

Передавання

(t)(z)(Установити ідентифікатор)()(Дані)(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
01: [Увімк.]

Підтвердження

(z)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

104. [Режим стерео] (Команда: s n, c2)

Керування режимом стерео.

Передавання

(s)(n)(Установити ідентифікатор)()(c)(2)()(Дані)
(Cr)

Дані 00: лівий/правий
01: лівий/лівий
02: правий/правий

Підтвердження

(n)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(c)(2)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

105. [Режим зображення HDR] (Команда: s n, c4)

Вибір режиму зображення HDR.

Передавання

(s)(n)(Установити ідентифікатор)()(c)(4)()(Дані)
(Cr)

Дані 00: Магазины/QSR
01: Загальні
02: Уряд/корпорації
04: Освіта

Підтвердження

(n)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(c)(4)
(Дані)(x)

- * Залежно від моделі певні режими зображення можуть не підтримуватися.
- * Працює лише під час відтворення вмісту HDR.

106. [Динамічне перенесення тонів] (Команда: s n, c5)

Вибір динамічного перенесення тонів.

Передавання

(s)(n)(Установити ідентифікатор)()(c)(5)()(Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
01: [Увімк.]

Підтвердження

(n)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(c)(5)
(Дані)(x)

- * Залежно від моделі певні режими зображення можуть не підтримуватися.
- * Працює лише під час відтворення вмісту HDR.

107. [Локал. затем. екр.] (Команда: s n, c6)

Налаштування локального затемнення екрана.

(Функція для налаштування локального затемнення екрана у підменю [Налаштування] → [Дисплей] → [Режим зображення] → [Параметри зображення])

Передавання

(s)(n)(Установити ідентифікатор)()(c)(6)()(Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]
01: [Низьк.]
02: [Середня]
03: [Висока]

Підтвердження

(n)(Установити ідентифікатор)()(OK/NG)(c)(6)
(Дані)(x)

- * У певних моделях ця функція може бути недоступна.

108. [USB2 → HDBaseT] (Команда: s n, c3)

Налаштування передавання даних з USB2 на HDBaseT.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (c)(3)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: [Вимк.]

01: [Увімк.]

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(c)(3)
(Дані)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

111. [Калібрування кольору] (Команда: s n, d6)

Обирає калібрування кольорів.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (d)(6)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: вимкнено

01: увімк.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(d)(6)
(Дані)(x)

* Може не підтримуватися залежно від моделі.

109. [Змінити пароль] (Команда: s n, a7)

Зміна пароля.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(7)() (Дані1)
(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(Дані6)() (Дані7)(Дані8)
(Дані9)(Дані10)(Дані11)(Дані12)(Cr)

Дані 1~6: 0~9 (попередньо встановлений пароль)

Дані 7~12: 0~9 (новий пароль)

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(7)()
(Дані1)(Дані2)(Дані3)(Дані4)(Дані5)(Дані6)() (Дані7)
(Дані8)(Дані9)(Дані10)(Дані11)(Дані12)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

112. [Тихий режим] (Команда: s n, c7)

Вибір тихого режиму.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (c)(7)() (Дані)
(Cr)

Дані 00: вимкнено

01: увімк.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(c)(7)
(Дані)(x)

* Може не підтримуватися залежно від моделі.

110. [Регулювання діапазону яскравості] (Команда: s n, ab)

Регулювання діапазону яскравості.

Передавання(s)(n)() (Установити ідентифікатор)() (a)(b)() (Дані1)
() (Дані2)(Cr)Дані 1 00: регулювання мінімального значення
яскравості.01: регулювання максимального значення
яскравості.

Дані 1 00~64: регулювання діапазону.

Підтвердження(n)() (Установити ідентифікатор)() (OK/NG)(a)(b)
(Дані1)(Дані2)(x)

* У певних моделях ця функція може бути недоступна.

* Дані2 підтримує лише значення в шістнадцятковому форматі, кратні 5.

* Діапазон мінімального значення яскравості не може перевищувати діапазон максимального, який, у свою чергу, не може бути меншим за діапазон мінімального значення яскравості.

113. [Швидкий Старт+] (Команда: s n, 0e)

Вибирає режим Швидкий Старт+.

Передача

(s)(n)() (Встановити ID)() (0)(e)() (Дані)(Cr)

Дані 00: вимкнено

01: увімкнено

Підтвердження

(n)() (Встановити ID)() (OK/NG)(0)(e)(Дані)(x)

* Може не підтримуватися залежно від моделі.

ПОШУК Й УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

- » У різних моделях можуть бути різні точки перевірки.
- » Інформацію про налаштування ПК наведено в довідці Windows.

Модель відповідає кольорові виразу

ЗВИЧАЙНА	ВІДЕОСТІНА	МАЛА ДІАГОНАЛЬ	КОРПУС	OLED	ШИРОКИЙ ЕКРАН	СЕНСОРНА
----------	------------	----------------	--------	------	---------------	----------

Несправності, пов'язані з використанням

- Живлення не вмикається.
 - Перевірте, чи правильно під'єднано шнур живлення до розетки мережі живлення.
 - Під час роботи за температури нижче нуля пристрій може не працювати приблизно протягом години, щоб підвищити температуру всередині корпусу.
 - У моделях з переривачем перевірте, чи правильно його під'єднано. Перемикач переривача слід установити в положення ввімкнення (червоне).
 - Спробуйте ввімкнути живлення після від'єднання адаптера змінного струму й чищення контактного порту.
 - Перевірте, чи не пошкоджено кабель локальної мережі, якщо користуєтеся живленням через Ethernet.
 - Не під'єднуйте адаптер змінного струму, коли користуєтеся живленням через Ethernet.
- Коли виріб підключено, з'являється повідомлення Невідомий виріб.
 - Перевірте, чи встановлено драйвер ПК (графічна карта).
 - Дізнайтеся з Посібника користувача, чи підтримує ПК (графічна карта) функцію Plug and play.

Несправності екрана (відео)

- З'являється повідомлення Немає сигналу або Недопустимий формат.
 - ПК не під'єднано до пристрою сигнальним кабелем або неможливо встановити стан кабельного під'єднання. Перевірте сигнальний кабель.
 - Перевірте вхідний сигнал у меню входів.
 - Сигнал із ПК (графічна карта) не входить у вертикальний чи горизонтальний частотний діапазон виробу. Відрегулюйте частотний діапазон відповідно до технічних характеристик, які наведено в Посібнику.
- Неправильне положення екрана.
 - Перевірте, чи підтримує виріб роздільну здатність і частоту графічної карти. Якщо частота перевищує підтримуваний діапазон, установіть рекомендоване значення в налаштуваннях ПК.
 - D-Sub (аналоговий сигнал) — натисніть кнопку **AUTO** на пульті дистанційного керування, щоб автоматично вибрати оптимальний стан екрана, який відповідає поточному режиму. Якщо налаштування незадовільні, відрегулюйте налаштування дисплея вручну в екранному меню.

- Зображення на екрані виводиться некоректно.
 - Під'єднайте сигнальний кабель, який відповідає первинному вхідному сигналу.
 - На екрані може з'являтися конденсат. Він може з'являтися через деякий час після ввімкнення виробу.
 - Конденсат усередині виробу є природним явищем, і на нього не поширюється гарантія. (IPX6 є стандартом захисту виробу від 100 л води на хвилину, а не від інфільтрації вологи з повітря у виріб.)
 - Під час підключення панелі до пристрою Signage перевірте серійні номери та переконайтеся, що вони збігаються. Якщо серійні номери збігаються, від'єднайте шнур живлення та під'єднайте його, щоб запустити функцію Усунути шуми на панелі (після запуску цієї функції система автоматично перезавантажиться).
Також ви можете запустити цю функцію в меню **⚙️ (Налаштування)** → [Дисплей] → [Розширені налаштування] → [Налаштування панелі OLED] → [Усунути шуми на панелі].
- Екран налаштування BIOS на ПК виводиться некоректно.
 - На деяких ПК екран налаштування BIOS може відобразитися некоректно, тому що нетипове співвідношення сторін не підтримується драйвера графічної карти.
Так відбувається не через несправність виробу, а через запроєктоване співвідношення сторін екрана налаштування BIOS графічної карти. Щоб відкрити екран налаштування BIOS на ПК, під'єднайте монітор зі стандартним співвідношенням сторін (4 : 3 або 16 : 9), а потім виконайте налаштування BIOS.
- Зображення на екрані мерехтить або тремтить.
 - Якщо ввімкнути монітор у холодному приміщенні, зображення на екрані може мерехтіти. Це нормальне явище.
 - Упевніться, що монітор підтримує поточну роздільну здатність і частоту, які налаштовано для графічної карти.
- На тлі з'являються стрічки.
 - D-Sub (аналоговий сигнал) — натисніть кнопку **AUTO** на пульті дистанційного керування, щоб автоматично вибрати оптимальний стан екрана, який відповідає поточному режиму. Якщо налаштування незадовільне, відрегулюйте налаштування дисплея вручну в екранному меню.
- З'являється горизонтальний шум або символи розмиті.
 - D-Sub (аналоговий сигнал) — натисніть кнопку **AUTO** на пульті дистанційного керування, щоб автоматично вибрати оптимальний стан екрана, який відповідає поточному режиму. Якщо налаштування незадовільне, відрегулюйте налаштування дисплея вручну в екранному меню.
- Зображення не відтворюється.
 - Перевірте, чи правильно підключено кабель до панелі та пристрою Signage.


Несправності екрана (колір)

- Низька колірна роздільна здатність (16 кольорів).
 - Виберіть у налаштуваннях ПК 24-бітний колір (True Color) або вище.
- Колір на екрані нестабільний або зображення одного кольору.
 - Перевірте, як під'єднано сигнальний кабель. Або перевстановіть графічну карту ПК.
- На екрані з'являються чорні чи яскраві плями.
 - Деякі пікселі (червоні, зелені, сині, чорні) видно на екрані завдяки унікальним характеристикам виробу. Це не є несправністю виробу.
- Низька яскравість екрана.
 - Відрегулюйте яскравість і контрастність.
 - Можливо, слід відрегулювати підсвічування.
 - Якщо підвищується внутрішня температура корпусу, яскравість екрана може знижуватися. Періодично очищайте теплообмінник або фільтр у корпусі.

Несправності, пов'язані зі звуком

- Звук не виводиться.
 - Перевірте, чи правильно підключено звуковий кабель.
 - Відрегулюйте гучність на виробі чи на зовнішньому пристрої.
 - Перевірте, чи правильно налаштовано звук.
- Звук надто приглушений.
 - Виберіть відповідні налаштування звуку в еквалайзері.
- Звук надто тихий.
 - Відрегулюйте гучність на виробі чи на зовнішньому пристрої.
- Для деяких моделей потрібно придбати зовнішні динаміки окремо, оскільки в ці моделі не вбудовано динаміки.

Інші несправності

- Живлення раптово вимикається.
 - Перевірте, чи активовано функцію автоматичного вимкнення в призначений час у налаштуваннях.
 - Джерело живлення не підключено належним чином. Перевірте, чи правильно підключено кабель живлення.
 - Перевірте налаштування керування живленням.
 - Якщо підвищується внутрішня температура корпусу, живлення може вимкнутися. Періодично очищайте теплообмінник або фільтр у корпусі.
 - Переконайтеся, що вентилятор працює належним чином. Перевірте стан вентилятора в меню  (НАЛАШТУВАННЯ) → [Загальні налаштування] → [Системна інформація] → [Стан вентилятора].

УВАГА

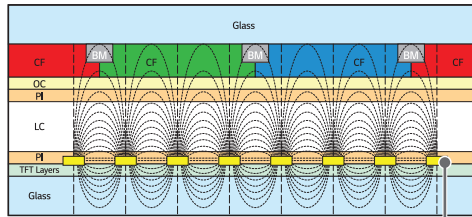
- Оскільки після тривалого відображення на екрані певного статичного зображення виникає залишкове зображення, то для уникнення його появи радимо не перевищувати рекомендований щоденний час роботи, який встановлено для розміру екрана, і відтворювати відеовміст з мінімальною кількістю статичних символів і логотипів.
Рекомендований щоденний час роботи (55 дюймів: 18 годин, 65 дюймів: 12 годин)
- Під час використання функції [Усунути шуми на панелі] на екрані можуть з'являтися горизонтальні лінії. Це нормальне явище, тому не хвилюйтеся. Якщо живлення ввімкнено або відбувається збій живлення під час роботи функції [Усунути шуми на панелі], ця функція може працювати некоректно.
- Увімкніть живлення через п'ять хвилин після завершення роботи функції [Усунути шуми на панелі].
- Зовнішні динаміки, які підключено до виробу, можуть відтворювати звук під час виконання функції [Усунути шуми на панелі].
- [Усунути шум панелі]: усунення проблем, які можуть виникнути, коли екран увімкнений протягом тривалого часу.
- Для ефективного запобігання появі залишкового зображення використовуйте функцію [Налаштування режиму захисту екрана] у меню [Налаштування панелі OLED].

Несправності, пов'язані із сенсорною панеллю

- Сенсорна панель не реагує.
 - Це може статися, коли виріб і ПК не з'єднано USB-кабелем. Від'єднайте USB-кабель і знову під'єднайте його через 10 секунд.
 - Упевніться, що шнур живлення вашого ПК щільно вставлено в розетку, і перезапустіть ПК.
 - Сенсор може не відповідати, коли система не працює через нестабільність мережі. Під'єднайте кабель локальної мережі або перезапустіть ПК.
 - Якщо ваш ПК і виріб не з'єднано між собою сигнальним кабелем, сенсорна панель не реагує. Перевірте під'єднання сигнального кабелю.
 - Сенсорна панель не реагує, коли виріб вимкнено. Перевірте живлення виробу.
 - Якщо розетку не заземлено, може виникнути розрив або помилка сенсора. Завжди підключайте шнур живлення до заземленої розетки.
 - Перевірте, чи ввімкнено екран.
 - Може виникнути помилка через розрив або помилка сенсора, як зазначено нижче.
 - Якщо ви торкаєтесь екрана лише нігтем або кінчиком пальця.
 - Якщо ви тримаєте стилус за кінчик або біля кінчика.
 - Якщо ви сильно тиснете стилусом на екран.
- Розташування сенсора не відповідає координатам торкання.
 - Це може статися, коли сенсорний екран не калібровано належним чином Змініть налаштування планшетного ПК.
- Торкання до монітора спричиняє не ту дію, на яку я очікую.
 - Це може статися, якщо монітор не призначено за замовчуванням, коли ви використовуєте декілька моніторів. Призначте монітор за замовчуванням.
 - Це може статися, коли сенсорний екран не калібровано належним чином Змініть налаштування планшетного ПК.
- Мультисенсорна панель не реагує.
 - Відтворюваний зміст (наприклад, Paint тощо) може не підтримувати точки мультисенсорного вводу. Переконайтеся, що ви використовуєте зміст, який підтримує точки мультисенсорного вводу.
 - Від'єднайте USB-кабель і знову під'єднайте його через 10 секунд.
 - Знову запустіть зміст (наприклад, Paint тощо).
 - Перезапустіть ПК.
 - По боках сенсорного екрана мультисенсорний ввід може працювати нестабільно.
 - Якщо інтервал між двома торканнями замалий, може статися помилка сенсорного вводу.

Залишкове зображення

- Після вимкнення виробу з'являється залишкове зображення.
 - Після довгого відтворення статичного зображення пікселі можуть пошкодитися. Використовуйте заставку.
 - Коли на екрані відображається темне зображення після висококонтрастного зображення (чорно-білого або сірого), це може призвести до появи залишкового зображення. Це нормальне явище для дисплеїв.
- Коли на світлодіодній панелі довго відображається статичне зображення, може виникати різниця в напрузі на електродах, які керують рідкими кристалами. Коли із часом між електродами зростає різниця напруги, рідкі кристали мають тенденцію вирівнюватися в одному напрямку. Під час цього процесу попереднє зображення залишається видимим. Цей феномен називається залишковим зображенням.
- Залишкове зображення не виникає, якщо зображення часто змінюється, однак може виникнути, якщо використовувати статичне зображення впродовж тривалого часу. Тому радимо скористатися наданими нижче вказівками для зменшення ймовірності виникнення залишкового зображення під час використання статичного зображення. Радимо змінювати зображення на екрані принаймні що 12 годин. Чим частіше змінюється зображення, тим ефективніше діє запобігання появи залишкового зображення.
- Рекомендовані умови роботи.
 - 1 Змінійте колір тла й символів з однаковим інтервалом.
 - Використання додаткових кольорів під час зміни кольорів сприяє запобіганню появі залишкового зображення.



ITO або MoTi Pixel Layer

- 2 Змінійте зображення через однаковий проміжок часу.
 - Переконайтеся, що символи або зображення перед зміною відображаються в тому самому положенні, що й після нього.



