

Інструкції з експлуатації Основний посібник

ПК-дисплей з роздільною здатністю FULL HD

Не для корпоративного використання

Українська

Номер моделі **TH-55LFV9W** 55-inch model



Прочитайте перед використанням

Щоб дізнатися більше про цей вибір, прочитайте "Інструкції з експлуатації - Функціональний посібник".

Щоб завантажити цей посібник, перейдіть на веб-сайт Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

Зміст

Важливе повідомлення про безпеку.....	2
Запобіжні заходи.....	3
Рекомендації з експлуатації.....	6
Акcesуари.....	8
Кріплення VESA.....	9
Попередження під час перенесення.....	10
Кенсінгтонський замок.....	10
Визначення пристроїв керування.....	11
З'єднання.....	14
Основні пристрої керування.....	16
Технічні характеристики.....	17

- Прочитайте ці інструкції перед експлуатацією дисплея та зберігайте їх для використання в майбутньому.
- Зображення екранів у цьому посібнику наведено лише для ілюстрації й можуть відрізнятися від фактичного фізичного пристрою.



Примітка.

Може виникнути залишкове зображення. Якщо на дисплеї відображається статичне зображення протягом тривалого періоду, на екрані може виникнути залишкове зображення. Тим не менш, воно зникне після відображення рухомого зображення впродовж певного часу.

Товарні знаки

- RJLink — зареєстрований або очікуючий на реєстрацію товарний знак в Японії, США та інших країнах і регіонах.
- HDMI, логотип HDMI та High Definition Multimedia Interface — торгові знаки або зареєстровані торгові знаки компанії HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

Навіть якщо немає спеціальних приміток щодо компанії або торгових знаків продукту, ці товарні знаки повністю збережено.

Важливе повідомлення про безпеку

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 1) Захищайте пристрій від пошкоджень, які можуть призвести до пожежі або враження електричним струмом, і переконайтеся, що поблизу немає крапель або бризок.

Не розміщуйте посудини з водою (вази для квітів, чашки, ємності для косметики тощо) поблизу дисплея або над ним. (у тому числі верхні полиці тощо)

На дисплеї або над ним заборонено розміщати джерела відкритого полум'я, як-от запалені свічки.

- 2) В середині немає частин, які потребують обслуговування користувачем. Зверніться до кваліфікованого техніка з обслуговування.
- 3) Не виймайте контакт заземлення з роз'єму електроживлення. Пристрій оснащено 3-контактним роз'ємом електроживлення із заземленням. Цей штекер підходить тільки для відповідної заземленої розетки електроживлення. Це засіб безпеки. Якщо не вдасться вставити штекер у розетку, зверніться до електрика.
Використовуйте контакт заземлення за призначенням.
- 4) Щоб запобігти ураженню електричним струмом, переконайтеся, що контакт заземлення надійно підключено до роз'єму електроживлення змінного струму.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій призначений для використання в умовах, які є відносно вільними від електромагнітних перешкод.

Використання цього приладу поблизу джерел сильних електромагнітних полів або електричних завад, які можуть накладатися на вхідні сигнали, може призвести до нестабільності зображення та звуку або створювати завади, як-от шуми.

Щоб уникнути можливості заподіяння шкоди цьому пристрою, тримайте його якомога далі від джерел сильних електромагнітних полів.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Це обладнання відповідає класу А стандарту EN55032/CISPR32. Це обладнання може спричиняти радіоперешкоди в житлових середовищах.

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Якщо дисплей встановлено не в достатньо надійному місці, він може впасти й представляє потенційну небезпеку. Ви можете уникнути багатьох ушкоджень, зокрема яким піддаються діти, виконавши прості заходи безпеки, зокрема зазначені нижче.

- Виробник радить використовувати шафи або стійки.
- Використовуйте лише меблі, які можуть надійно підтримувати дисплей.
- Переконайтеся, що дисплей не звисає з краю меблів.
- Не розміщуйте дисплей на високих поверхнях, як-от сервант або книжкова шафа, без закріплення меблів і дисплея до надійної опори.
- Не ставте дисплей на поверхні з тканиною чи килимком.
- Розкажіть дітям, що небезпечно вилазити на меблі, щоб дістати до дисплея або елементів керування.

Запобіжні заходи

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

■ Налаштування

Додатковий аксесуар

Надійно встановіть монтажне кріплення додаткових аксесуарів. Попросіть це зробити авторизованого дилера. Для цього знадобляться щонайменше двоє людей.

- Монтажна стійка
TY-VK55LV2
- Ліцензія раннього застереження (програма для мультимоніторингу та керування)
Основна ліцензія / ліцензія на 3 роки (серії ET-SWA100 *1)
- Диспетчер відеостіни
TY-VUK10 *2

*1: Суфікс частини номера може відрізнятися залежно від типу ліцензії.

*2: Підтримує версію 1.11 або новіші

Малі діти можуть випадково проковтнути малі деталі і подавитися. Тримайте дрібні деталі якомога далі від дітей молодшого віку. Позбудьтеся непотрібних малих деталей й інших предметів. Зокрема пластикових пакетів і листів, які представляють небезпеку задихання для малих дітей.

Не встановлюйте дисплей на похилій або нестійкій поверхні та переконайтеся, що він не виходить за межі краю основи.

- Дисплей може впасти або перевернутися.

Встановлюйте цей блок у місці з мінімальними вібраціями, яке може витримати його вагу.

- Падіння дисплея може завдати пошкоджень і обов'язково призведе до несправності.

Не ставте жодних предметів на верхню частину дисплея.

- Якщо сторонні предмети або вода потраплять всередину дисплея, може виникнути коротке замикання, яке може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Якщо якісь сторонні предмети потраплять всередину дисплея, зверніться до місцевого дилера Panasonic.

Транспортуйте пристрій тільки у вертикальному положенні!

- Транспортування блоку рідкокристалічної панеллю вгору або вниз може призвести до пошкодження внутрішніх електричних схем.

Переконайтеся, що вентиляційні отвори на дисплеї не закриті, наприклад шторами чи іншими предметами.

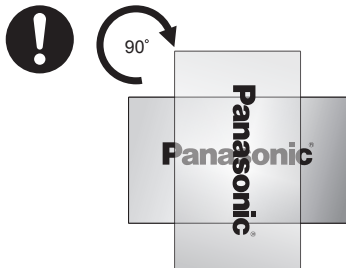
На сторінці 7 можна переглянути вимоги для належної вентиляції.

Увага: лише для використання з описаним кронштейном для монтажу на стіні UL з мінімальною вагою/навантаженням 27kg (59,8 фунтів).

Монтаж дисплея в вертикальному положенні;

Під час монтажу дисплея у вертикальному положенні переконайтеся, що індикатор живлення знаходиться в нижній частині. Пристрій виділяє тепло, яке може спричинити пожежу або пошкодження дисплея.

Напрямок обертання відображається на паспортній таблиці та задній кришці цього виробу. Перегляньте її під час встановлення.



Попередження про монтаж на стіні

- Встановлення мають виконувати професіонали. Неправильний монтаж дисплея може призвести до нещасного випадку, що спричиняє серйозні пошкодження або навіть смерть.
- Під час монтажу на стіну слід використовувати кронштейн для підвищування на стіну, що відповідає стандартам VESA. VESA 400 × 400 мм
- Перед монтажем переконайтеся, що місце монтажу має достатню силу для підтримки ваги РК-дисплея та кронштейна для підвищування на стіні.
- Якщо ви вирішили припинити використання дисплея на стіні, попросіть професіонала зняти дисплей якомога швидше.
- Під час монтажу дисплея на стіні переконайтеся, що монтажні гвинти й кабель живлення не контактують із металевими предметами всередині стіни, оскільки це може призвести до короткого замикання або ураження електричним струмом.

Не встановлюйте дисплей в місцях, де він може наразитися на дію солі або агресивних газів.

- Це може призвести до несправності дисплея через корозію. Крім того, це може призвести до несправності блоку.

Не встановлюйте пристрій у місцях, де він наразиться на дію прямих сонячних променів.

- Якщо на виріб потрапляють прямі сонячні промені навіть у приміщенні, підвищення температури рідкокристалічної панелі може призвести до несправності.

■ Під час використання РК-дисплея

Дисплей призначений для роботи за напруги 110-127 або 220-240 В змінного струму, 50/60 Гц.

Не закривайте вентиляційні отвори.

- Це може призвести до перенагрівання дисплея, яке може пошкодити його або навіть спричинити загорання.

Не наліплюйте сторонні предмети на дисплей.

- Не вставляйте металеві або легкозаймисті предмети у вентиляційні отвори та не ставте їх на дисплей, оскільки це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.

Не знімайте кришку та не змінюйте її жодним чином.

- У середині дисплея перебуває під високою напругою, яка може призвести до серйозного ураження електричним струмом. Зв'яжіться з місцевим дилером Panasonic, якщо потрібно налаштувати або полагодити виріб.

Переконайтеся, що мережевий штекер є легкодоступним.

Мережевий штекер повинен бути під'єднаний до штепсельної розетки із захисним заземленням.

Не використовуйте інші кабелі живлення, крім тих, які входять у комплект постачання цього виробу,

- оскільки це може призвести до короткого замикання, вироблення тепла, несправності, ураження електричним струмом або навіть загорання.

Не використовуйте кабель джерела живлення, що входить у комплект постачання, з іншими пристроями.

- Це може призвести до ураження електричним струмом чи пожежі.

Надійно вставляйте штекер джерела живлення до клацання.

- Якщо штекер вставлено не повністю, може виділятися тепло, що може спричинити пожежу. Не використовуйте кабель живлення з пошкодженим штекером або розхитану настінну розетку.

Не тримайтеся за штекер джерела живлення мокрими руками.

- Це може призвести до ураження електричним струмом.

Не робіть нічого, що може пошкодити кабель живлення. Від'єднуючи кабель живлення, тягніть його за корпус штекера, а не за кабель.

- Не пошкоджуйте кабель, не модифікуйте його та не ставте на нього важкі предмети. Не допускайте, щоб кабель контактував із гарячими предметами, не перекручуйте й не згинайте його надто сильно та не тягніть за нього. Це може призвести до пожежі та ураження електричним струмом. Попросіть місцевого дилера Panasonic полагодити або замінити пошкоджений кабель.

Не торкайтеся пошкодженого кабелю чи штекера глибокими руками.

- Це може призвести до ураження електричним струмом.

Не знімайте кришки та В ЖОДНОМУ РАЗІ не змінюйте дисплей самостійно.

- Не знімайте задню кришку, оскільки струмоведучі частини стануть доступними. Всередині немає частин, які потребують обслуговування

користувачем. (Компоненти, що знаходяться під високою напругою, можуть призвести до серйозного ураження електричним струмом.)

- Зверніться до місцевого дилера Panasonic за перевіркою, налаштуванням або ремонтом дисплея.

Тримайте акумулятори типу AAA, R03, UM4 (що входять у комплект) якомога далі від дітей. Акумулятори надзвичайно шкідливі, якщо їх проковтнути.

- Негайно зверніться по медичну допомогу, якщо ви підозрюєте, що дитина проковтнула акумулятор.

Якщо ви не плануєте використовувати дисплей упродовж тривалого періоду, від'єднайте його від електромережі.

Шум зображення може виникнути, якщо ви під'єднали чи від'єднали кабелі, під'єднані до вхідних клем, що в цей час не переглядаються, або якщо ви ввімкнули чи вимкнули живлення відеобладнання. Це не є несправністю.

Не розташовуйте джерела відкритого вогню, як-от свічки, поблизу виробу.



⚠ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

У разі виникнення проблем або несправності негайно припиніть користуватися дисплеєм.

■ У разі виникнення проблем від'єднайте кабель від джерела живлення.

- З виробу виходять дим або незвичний запах.
- Робота переривається й іноді немає зображення або звуку.
- У виріб потрапили рідини, як-от вода, або сторонні предмети.
- Виріб несправний або містить зламані електронні деталі.

Якщо ви надалі використовуватимете виріб у цьому стані, це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Негайно вимкніть живлення, вийміть кабель живлення з розетки та зверніться до дилера для ремонту.
- Щоб повністю вимкнути постачання живлення до дисплея, вийміть кабель живлення з розетки.
- Виконувати ремонт самостійно небезпечно. Ніколи не намагайтеся це зробити.
- Щоб від'єднати пристрій від електромережі, витягніть кабель живлення з розетки. Завжди використовуйте легкодоступні розетки.

■ Не торкайтеся пошкодженого виробу, доки його не буде від'єднано від мережі.

Це може призвести до ураження електричним струмом.

■ Під час використання РК-дисплея

Не підносьте руки, обличчя або інші предмети до вентиляційних отворів дисплея.

- Повітря, що виходить з вентиляційних отворів у верхній частині дисплея, є гарячим. Не підносьте

руки, обличчя або предмети, які не витримують тепла, до цього отвору, оскільки це може призвести до опіків або ушкоджень.

Цей виріб повинні переносити або розпаковувати мінімум 2 людей.

- Якщо цей виріб впаде, це може призвести до травм або ушкоджень.

Від'єднайте всі кабелі, перш ніж переміщати дисплей.

- Переміщення дисплея з під'єднаними кабелями може призвести до пошкодження кабелів та пожежі або ураження електричним струмом.

Вийміть штекер джерела живлення з настінної розетки як запобіжний захід, перш ніж виконувати очищення.

- Це може призвести до ураження електричним струмом може призвести, якщо йому не запобігти.

Регулярно очищайте кабель живлення, щоб запобігти його забрудненню.

- Якщо на штеkerі кабелю накопичився пил, вологість може призвести до пошкодження ізоляції, що може спричинити пожежу. Від'єднайте кабель живлення від розетки та протріть кабель сухою тканиною.

Не наступайте на дисплей і не спирайтеся на нього.

- Це може спричинити ушкодження або травми. Стежте, щоб діти не завдали собі шкоди.

Вставте акумулятори правильно (+ і -), не переплутавши полюси.

- Неправильно встановлені акумулятори можуть протікати або навіть вибухнути й спричинити пожежу, що може призвести до серйозних травм і пошкоджень майна.
- Вставте акумулятори правильно відповідно до інструкції. (див. стор. 11)

Не використовуйте акумулятори з пошкодженням або відсутнім зовнішнім покриттям.

(Зовнішнє покриття служить для захисту. Його не можна знімати. Це може призвести до короткого замикання.)

- Неправильна робота з акумуляторами може призвести до короткого замикання, що може спричинити пожежу, травмування або пошкодження майна.

Виймайте акумулятори з передавача пульта дистанційного керування, якщо ви не використовуєте його протягом тривалого часу.

- Акумулятор може протікати, виділяти тепло, зайнятися або вибухнути, що може спричинити пожежу або пошкодження.

Не намагайтеся спалити або зламати акумулятори.

- Їх не можна піддавати надмірному теплу, як-от пряме сонячне світло, батареї, плити чи інші джерела тепла.

Не перевертайте дисплей догори ногами.

Не кладіть дисплей рідкокристалічною панеллю догори.

Рекомендації з експлуатації

Розпакування

- Цей продукт упаковано в картонну коробку разом із стандартними аксесуарами.
- Інші додаткові аксесуари буде упаковано окремо.
- Цей дисплей великий і важкий. Переміщувати або розпаковувати його має двоє людей.
- Після відкриття картонної коробки переконайтеся в тому, що комплект постачання повний і в гарному стані.

Попередження під час монтажу

Не встановлюйте дисплей на відкритому повітрі.

- Дисплей призначений лише для використання в приміщеннях.

Встановлюйте цей дисплей у місці, яке може витримати його вагу.

- Використовуйте монтажний кронштейн, що відповідає стандартам VESA

Показники температури робочого середовища для цього виробу.

- Якщо приміщення знаходиться на висоті менше 1400 м (4593 фути) над рівнем моря: від 0 до 40°C (від 32 до 104°F)
- Якщо приміщення знаходиться на висоті в діапазоні від 1400 до 2800 м (від 4593 до 9186 футів) над рівнем моря: від 0 до 35°C (від 32 до 95°F)

Не встановлюйте виріб у місцях, які знаходяться на висоті понад 2800 м (9186 футів) над рівнем моря.

- Це може призвести до скорочення терміну служби внутрішніх деталей і до несправності.

Ми не несемо відповідальності за пошкодження пристрою, спричинені монтажем у неправильному середовищі навіть протягом гарантійного періоду.

Не встановлюйте дисплей в місцях, де він може наражатися на дію солі або агресивних газів.

- Це може призвести до скорочення терміну служби внутрішніх деталей та до несправності через корозію.

Необхідний простір для вентиляції

- Залиште простір розміром принаймні 10 см (3,94 дюйма) зверху й знизу та з обох сторін периферії дисплея.

За дисплеєм має бути щонайменше 5 см (1,97 дюйма) вільного місця.

Характеристики гвинтів, які використовують із кронштейном для підвішування на стіну, що відповідає стандартам VESA

Дюймова модель	Крок гвинта для монтажу	Глибина отворів для гвинтів	Гвинт (кількість)
55	400 × 400 мм	12 мм	M6 (4)

- Монтаж кількох дисплеїв
РК-дисплеї в груповому монтажі можуть трохи розширитися від тепла всередині головного пристрою. Це може призвести до несправності.
Щоб уникнути цієї проблеми, потрібна залишити простір розміром щонайменше 0,5 мм між краями рамки дисплея.

Колі тримаєсте дисплей, не тисніть сильно пальцями чи руками на рідкокристалічну панель.

- Не застосовуйте до неї силу, не натискайте на неї й уникайте її контакту з твердими чи гострими предметами. Якщо до рідкокристалічної панелі застосувати силу, екран може спотворитися, стати нерівним і перестати функціонувати.

Зміна температури чи вологості може спричинити нерівномірне освітлення дисплея. Це не є несправністю.

- Ця нерівномірність зникне після певного часу роботи дисплея. Якщо цього не станеться, зверніться до дистриб'ютора.

Червоні, сині або зелені точки на екрані звичне явище на рідкокристалічних панелях. Це не є несправністю.

- Незважаючи на те, що рідкокристалічний дисплей виготовлений із використанням високоточної технології, на екрані можуть з'являтися точки з освітленням або точки без освітлення. Це не є несправністю.
Коефіцієнт опущення точок * : 0,00013% або менше
*: розраховується в підпіксельних одиницях відповідно до стандарту ISO09241-307.

Докладну інформацію про спосіб встановлення можна переглянути на вказаних нижче веб-сайтах.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Доступ до виробу та безпека

Під час використання пристрою вживайте заходів безпеки проти таких випадків.

- Втрата особистої інформації через пристрій.
- Несанкціоноване використання пристрою зловмисником.
- Втручання в пристрій або його вимкнення зловмисником.

Вживайте достатніх заходів, щоб забезпечити захист.

- Установіть пароль для протоколу PLink і обмежте коло авторизованих користувачів.
- Установіть якомога складніший пароль.
- Часто змінюйте пароль.
- Корпорація Panasonic або її філії ніколи не запитують ваш пароль безпосередньо. Ніколи не повідомляйте свій пароль, коли отримуєте відповідні запити.

- Мережа, до якої ви підключаєтеся, має бути захищена брандмауером і засобами від шкідливого програмного забезпечення та вірусів.
- Перш ніж утилізувати цей виріб, знищте всі дані [Загальні налаштування]-[Відновлення заводських налаштувань].

Примітки щодо використання дротової локальної мережі

Перш ніж установлювати дисплей в місцях, схильних до електростатичних перешкод, вживіть необхідні антистатичні заходи.

- Якщо дисплей використовується в місці з частим електростатичним розрядом, наприклад на поверхні з килимом, від'єднання дротової локальної мережі може стати незручним. У такому разі усуньте джерело проблеми, перемістіть кабель локальної мережі й установіть антистатичний килимок.
- У рідкісних випадках з'єднання через дротову локальну мережу вимикається через електростатичний струм або шум. Вимкнення й повторне ввімкнення дисплея й усіх підключених пристроїв зазвичай відновлює підключення через локальну мережу.

Дисплей може не працювати належним чином через сильні радіохвилі від телевізійної станції або радіо.

- Якщо біля місця встановлення є обладнання, яке виділяє сильні радіохвилі, перемістіть дисплей достатньо далеко, щоб уникнути проблеми. Крім цього, можна обгорнути кабель локальної мережі металевою фольгою аж до заземлювальної клеми чи помістити його в металеву трубу, належно заземлену з обох сторін.

Очищення й обслуговування

Передня частина рідкокристалічної панелі потребує особливого поводження. Акуратно протирайте поверхню рідкокристалічної панелі, використовуючи для очищення тільки ганчірку або м'яку тканину без ворсу.

- Якщо поверхня дуже забруднена, протріть її м'якою безворсовою тканиною, злегка змоченою чистою водою, або водою, до якої додано одну краплю нейтрального засобу для миття. Після цього потріть поверхню безворсою тканиною до сухого стану.
- Не дряпайте поверхню панелі нігтями або іншим твердим предметом, щоб стерти бруд, оскільки так можна пошкодити її. Крім цього, не розпилюйте біля дисплея засоби від комах і не використовуйте розчинники, як-от розріджувачі, біля екрана. Ці рідини можуть мати несприятливий вплив на поверхню.

Якщо корпус брудний, протріть його м'якою сухою тканиною.

- Якщо корпус дуже забруднений, протріть його м'якою безворсовою тканиною, злегка змоченою чистою водою, до якої додано одну краплю нейтрального засобу для миття. Протріть корпус

цією тканиною, а потім протріть його насухо сухою тканиною.

- Уникайте безпосереднього контакту м'яких засобів з поверхнею дисплея. Переконайтеся, що тканина лише злегка змочена. Потрапляння крапель води всередину виробу може призвести до збоїв у роботі.
- Летючі речовини, такі як спреї від комах, розчинники та розріджувачі, можуть завдати шкоди не тільки екрану, але й корпусу дисплея. Покриття може пошкодитись або навіть відшаруватися. Не допускайте контакту виробів із гуми або ПВХ з корпусом дисплея протягом тривалого періоду часу.

Використання тканин хімічного походження

- Не використовуйте тканину хімічного походження для протирання поверхні панелі.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо використання тканини хімічного походження на корпусі дисплея.

Утилізація

Якщо ви вирішите утилізувати цей виріб, дізнайтеся, як це зробити, у місцевих органах влади або дилера.

Акcesуари

Постачання акcesуарів

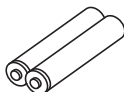
Перевірте, чи в вас є всі акcesуари і елементи, зображені нижче

Пульт дистанційного керування × 1

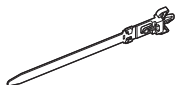
- DPVF1663ZA



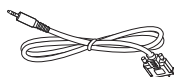
Акумулятори для передавача пульта віддаленого керування × 2 (тип AAA/R03/UM4)



Кабельний хомут × 3



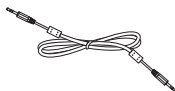
Кабель-перехідник RS232C x1



Кабель гірляндного з'єднання RS232 x 1



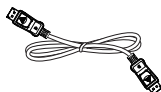
ІЧ-кабель гірляндного з'єднання x 1



Кабель ІЧ-приймача x 1



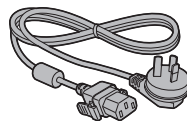
Кабель DisplayPort x 1



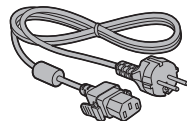
Кабель джерела живлення

(приблизно 2 м)

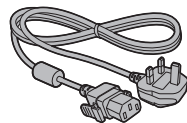
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

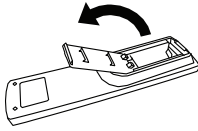


Увага

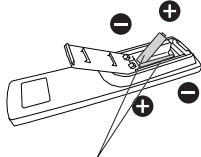
- Зберігайте дрібні деталі належним чином і тримайте їх якомога далі від дітей молодшого віку.
- Номери деталей акcesуарів можуть бути змінені без попередження. (фактичний номер деталі може відрізнитися від наведеного вище).
- Якщо вам потрібно замінити загублені акcesуари, купіть їх в авторизованого дилера. (Доступно в центрі обслуговування клієнтів)
- Утилізуйте пакувальні матеріали належним чином, якщо вони більше не потрібні.

Акумулятори пульта дистанційного керування

1. Витягніть та утримуйте гачок, а потім відкрийте кришку акумулятора.



2. Вставте акумулятори, дотримуючись полярності (+ і -).



Тип AAA/R03/UM4

3. Замініть кришку.

Корисна порада

- Якщо ви часто користуєтеся пультом дистанційного керування, замініть старі акумулятори на лужні з довшим терміном експлуатації.



Запобіжні заходи щодо використання акумулятора

Неправильне встановлення акумуляторів може спричинити їх протікання та корозію, що може призвести до пошкодження пульта дистанційного керування.

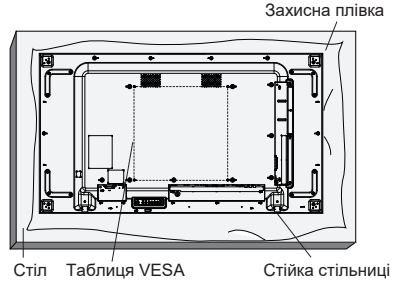
З вилученими акумуляторами потрібно поводитися належним чином, що не загрожуватиме навколишньому середовищу.

Дотримуйтесь наведених нижче запобіжних заходів:

1. Завжди замініть акумулятори попарно. Завжди використовуйте нові акумулятори під час заміни старого комплекту.
2. Не поєднуйте використані акумулятори з новими.
3. Не використовуйте акумулятори різних типів (наприклад: вугільно-цинкові з лужними)
4. Не заряджайте, не замикайте, не розбирайте та не спалюйте використані акумулятори.
5. Акумулятори потрібно замінити, коли пульт дистанційного керування спрацьовує періодично або дисплей на ньому не реагує.
6. Заборонено спалювати або розламувати акумулятори.
7. Не залишайте акумулятори під прямими сонячними променями й не піддавайте їх впливу тепла від батарей, плит чи інших джерел тепла.

Кріплення VESA

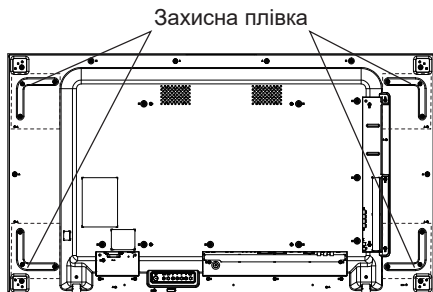
Щоб виконати монтаж дисплея на стіні, ви повинні отримати стандартний комплект для монтажу на стіну (доступний в продажі). Рекомендуємо використовувати монтажний інтерфейс, який відповідає стандартам TUV-GS та (або) UL1678 у Північній Америці.



1. Покладіть захисний лист на рівну поверхню. Помістіть дисплей на цей лист екраном донизу таким чином, щоб не подряпати його.
2. Переконайтеся, що у вас є всі аксесуари для монтажу дисплея (кронштейн для монтажу на стіну, кронштейн для монтажу на стелі, настільна стійка тощо).
3. Дотримуйтесь інструкцій до основного монтажного комплекту. Недотримання правильної процедури монтажу може призвести до пошкодження обладнання або травмування. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним монтажем.
4. Використовуйте монтажні гвинти М6 для монтажу на стіні, довжиною принаймні на 10 мм більшею, ніж товщина кронштейна. Переконайтеся, що гвинти надійно закручено.

Попередження під час перенесення

Дисплей оснащено ручками для перенесення. Використовуйте їх при переміщенні виробу.

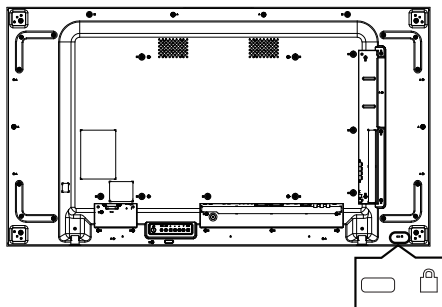


Примітки

- Завжди тримайте дисплей за ручки. Ніколи не беріть його за іншу частину.
- Цей виріб повинні переносити щонайменше двоє людей. Якщо не дотриматися цього застереження, дисплей можна впустити, через що він пошкодиться, а людина, яка його переносила, травмується.
- Під час перенесення виробу тримайте рідкокристалічну панель вертикально. Перенесення дисплея рідкокристалічною панеллю вгору або вниз може спричинити деформацію панелі або внутрішнє пошкодження.
- Не тримайте дисплей за краї або кути. Не підтримуйте дисплей руками на передній поверхні. Переконайтеся, що з поверхнею дисплея нічого не стикається. Удар по передній панелі дисплея може пошкодити РК-екран. Крім цього, скляна панель може тріснути й спричинити травму.

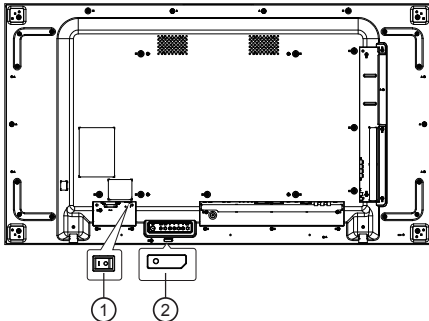
Кенсінгтонський замок

Безпечний отвір цього дисплея сумісний із кабелями замка безпеки Kensington.



Визначення пристроїв керування

Основний блок



1 Основний перемикач живлення (I / O)

УВІМКНЕННЯ (I) / ВИМКНЕННЯ (O) основного живлення.

- УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ <основного перемикача живлення> рівноцінне вставленню або вийманню кабеля живлення. УВІМКНІТЬ (I) <основний перемикач живлення>, а потім УВІМКНІТЬ/ВИМКНІТЬ живлення за допомогою пульта дистанційного керування або <кнопки живлення (блока)>

2 Індикатор живлення / датчик пульта дистанційного керування (на задній частині блока)

Засвітиться індикатор живлення.

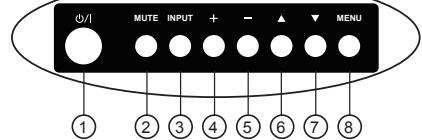
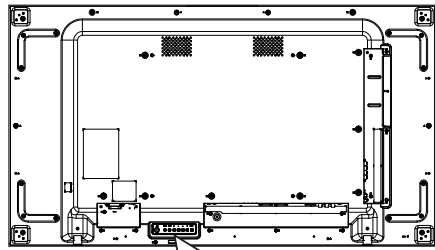
Коли живлення блоку ВВІМКНЕНО, (основний перемикач живлення: УВІМКНЕНО (I))

- Відображається зображення: зелений
- Живлення ВИМКНЕНО (режим очікування):
 - коли для параметра [General settings (Загальні параметри)]-[Eco mode (Режим економії)] встановлено значення [low power standby (режим очікування з низьким енергоспоживанням)]: червоний
 - коли для параметра [General settings (Загальні параметри)]-[Eco mode (Режим економії)] встановлено значення [normal (нормальний)]: оранжевий

Коли живлення блоку ВИМКНЕНО, (основний перемикач живлення: ВИМКНЕНО (O)): індикатор не світиться

Примітка

- Коли індикатор живлення світиться оранжевим кольором, споживання енергії в режимі очікування зазвичай перевищує споживання енергії, коли індикатор живлення світиться червоним.



1 Кнопка [I/O]

Використуйте її, щоб увімкнути дисплей або перевести його в режим очікування.

2 Кнопка [MUTE]

УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ звуку.

3 Кнопка [INPUT]

Виберіть джерело вхідного сигналу.

- Використовується як кнопка [ENTER] в екранному меню.

4 Кнопка [+]

Збільшення коригування, коли екранне меню ввімкнено, або збільшення рівня звуку на виході, коли екранне меню вимкнено.

5 Кнопка [-]

Зменшення коригування, коли екранне меню ввімкнено, або зменшення рівня звуку на виході, коли екранне меню вимкнено.

6 Кнопка [▲]

Переміщення підсвітки вгору для коригування вибраного пункту, коли екранне меню ввімкнено.

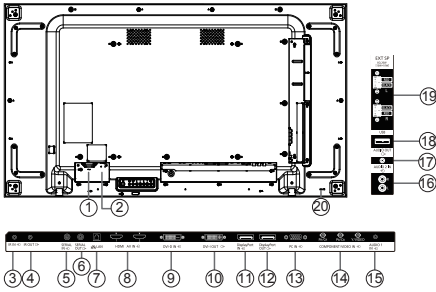
7 Кнопка [▼]

Переміщення підсвітки вниз для коригування вибраного пункту, коли екранне меню ввімкнено.

8 Кнопка [MENU]

Повернення до попереднього меню, коли екранне меню ввімкнено, або активація екранного меню, коли екранне меню вимкнено.

Інтерфейс



- ① **AC IN**
Вхід змінного струму від настінної розетки.
- ② **MAIN POWER SWITCH**
Увімкнення/вимкнення основного живлення.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**
Вхід/вихід ІЧ-сигналу для функції наскрізного каналу.

Примітки

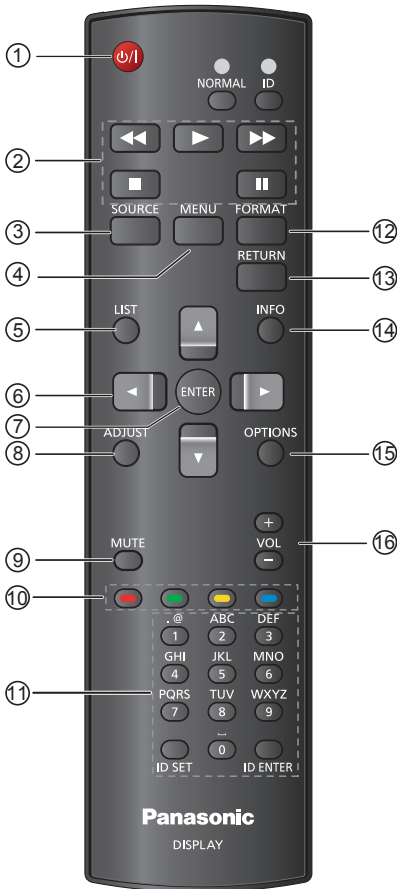
- Датчик пульта дистанційного керування дисплея припинить роботу в разі під'єднання роз'єма [IR IN].
- Щоб віддалено керувати аудіо-/відеопристроєм через дисплей, див. «Транзитне ІЧ-з'єднання».

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**
Мережевий вхід/вихід RS232C для функції наскрізного каналу.
- ⑦ **LAN**
Функція керування локальною мережею для використання сигналу пульта дистанційного керування від диспетчерського центру.
- ⑧ **HDMI AV IN**
Відео-/аудіовхід HDMI.
- ⑨ **DVI IN**
Вхід відеосигналу DVI-D.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**
Відеовихід DVI або VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**
Вхід/вихід відеосигналу DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**
Вхід відеосигналу VGA.
- ⑭ **COMPONENT / VIDEO IN (BNC)**
Джерело вхідного компонентного відеосигналу YPbPr / YCbCr.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**
Аудіовхід для джерела PC і DVI (стереотелефон, 3,5 мм).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**
Аудіовхід із зовнішнього аудіо-/відеопристрою (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**
Аудіовихід на зовнішній аудіо-/відеопристрій.
- ⑱ **ПОРТ USB**
Під'єднання USB-накопичувача.

- ⑲ **ВИХІД ДИНАМІКІВ**
Аудіовихід на зовнішні динаміки.
- ⑳ **БЕЗПЕЧНИЙ ЗАМОК**
Використовується для безпеки та запобігання крадіжок.

Пульт дистанційного керування



- ① **Кнопка POWER**

Увімкнення дисплея або переведення його у режим очікування.
- ② **Кнопки [PLAY]**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ③ **Кнопка ДЖЕРЕЛ**

Вибір джерела вхідного сигналу. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати порти USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO або PC. Натисніть кнопку [ENTER], щоб підтвердити та вийти.
- ④ **Кнопка HOME**

Доступ до екранного меню.

- ⑤ **Кнопка СПИСОК**

Немає функції.
- ⑥ **Кнопки НАВІГАЦІЯ**

Навігація по меню і вибір пунктів.
- ⑦ **Кнопка [ENTER]**

Підтвердження вводу або вибору.
- ⑧ **Кнопка РЕГУЛЮВАННЯ**

Доступ до доступного зображення, зміщення зображення і меню звуку.
- ⑨ **Кнопка MUTE**

Натисніть, щоб увімкнути функцію ввімкнення/вимкнення звуку.

 - Коли на екрані дисплея відображається повідомлення про відсутність сигналу, значок вимкнення звуку не відображається на екрані.
- ⑩ **Кнопки Колір**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ⑪ **Кнопка [Номер / ID SET / ID ENTER]**

Введіть текст для налаштування мережі. Натисніть, щоб встановити ідентифікатор дисплея. Подробіці див. на ідентифікаторі пульта дистанційного керування.
- ⑫ **Кнопка FORMAT**

Зміна формату зображення.
- ⑬ **Кнопка НАЗАД**

Повернення до попередньої сторінки меню або вихід із попередньої функції.
- ⑭ **Кнопка INFO**

Перегляд інформації про дисплей.
- ⑮ **Кнопка OPTIONS**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ⑯ **Кнопка ГУЧНОСТІ**

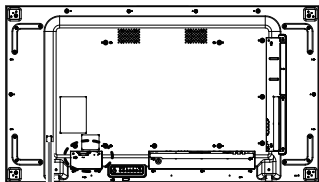
Регулювання гучності внутрішніх або зовнішніх джерел звуку.

 - Коли на екрані дисплея відображається повідомлення про відсутність сигналу, значок гучності не відображається на екрані.

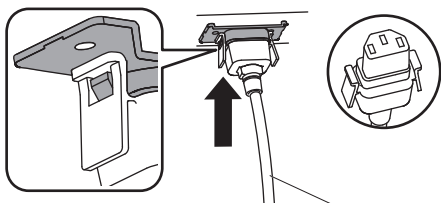
З'єднання

З'єднання і фіксація кабелю живлення змінного струму

Задня частина блоку



Фіксація кабелю живлення змінного струму



Кабель живлення змінного струму (входить у комплект постачання)

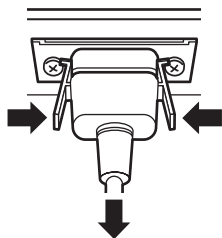
Під'єднайте з'єднувач до блоку дисплея.

Вставляйте його в розетку, поки він повністю не зафіксується.

Примітка

- Переконайтеся, що з'єднувач зафіксовано з обох сторін.

Від'єднайте кабель живлення змінного струму



Від'єднайте з'єднувач, притискаючи два ручки.

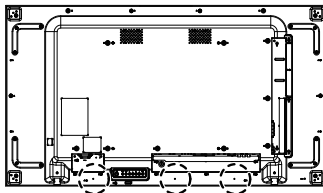
Примітки

- Обов'язково вийміть кабель із настінної розетки, перш ніж від'єднувати його від дисплея.
- Кабель живлення з комплекту постачання дисплея призначено для використання лише з цим дисплеєм. Не використовуйте його для інших цілей.

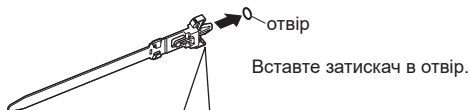
Фіксація кабелів

Примітка

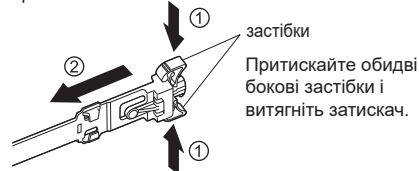
- У комплект цього виробу входить три хомути для кабелів. Зафіксуйте кабелі в 3 точках за допомогою отворів, як показано нижче. Якщо вам потрібно більше хомутів, придбайте їх у дилера. (Доступно в центрі обслуговування клієнтів)



1. Прикріпіть затискач



Щоб зняти блок:



2. Зв'яжіть кабелі



Щоб ослабити:



Перед під'єднанням

- Перед під'єднанням кабелів уважно прочитайте інструкції з експлуатації зовнішнього пристрою, який потрібно під'єднати.
- Перш ніж підключати кабелі, вимкніть живлення всіх пристроїв.
- Перш ніж під'єднувати кабелі, зверніть увагу на наведене нижче. Інакше це може призвести до несправності.
 - Під час під'єднання кабелю до виробу або під'єднання пристрою безпосередньо до дисплея, торкніться металевих предметів, щоб уникнути статичного заряду, який може пошкодити електронні компоненти.
 - Не використовуйте без потреби довгі кабелі, щоб під'єднати блок до блоку або корпусу блоку. Що довший кабель, то більше він є чутливим до шуму. Не залишайте кабелі намотаними, котушки можуть піднімати шум індукцією і вони також виступають в якості радіоантен.
 - Під час під'єднання кабелів, спершу під'єднайте заземлення, а потім вставте сполучну клему пристрою.
- Придбайте кабель, необхідний для під'єднання зовнішнього пристрою до системи, якщо він не входить у комплект постачання пристрою та не є кабелем, який можна придбати додатково.
- Якщо штекер завеликий, він може контактувати із сусідніми штекерами або частинами самого пристрою, і це перешкоджатиме правильному підключенню. Використовуйте кабель зі штекером відповідного розміру для належного з'єднання.
- Під час під'єднання кабелю LAN з кришкою штекера, зверніть увагу на те, що кришка може вступити в контакт із задньою кришкою дисплея, і його може бути важко від'єднати.
- Якщо сигнали від відеообладнання містять занадто багато тремтіння, зображення на екрані може мерехтіти. При цьому слід під'єднати коректор розгортки (ТВС).
- Коли сигнал синхронізації, що виводиться з ПК або відеообладнання, порушується, наприклад, коли змінено налаштування відеовиходу, відеозображення може змінювати кольори.
- Блок приймає композитний відеосигнал, сигнали YCbCr/YPbPr (PC IN), аналогові сигнали RGB (PC IN) та цифрові сигнали.
- Деякі моделі ПК несумісні з цим виробом.
- Використовуйте компенсатор кабелю, якщо для підключення пристроїв до виробу потрібні довгі кабелі. Інакше зображення може не відображатися належним чином.

Основні пристрої керування

1. Під'єднайте кабель живлення змінного струму до дисплея.
2. Вставте кабель у розетку.

Примітки

- Кнопка керування, описана в цьому розділі, міститься на пульті дистанційного керування, якщо не вказано інше.
 - Типи мережевих штекерів відрізняються залежно від країни. Зображений у цьому посібнику штекер може відрізнятися від того, що йде в комплекті постачання.
 - Від'єднуючи кабель живлення змінного струму, спершу вийміть кабель із розетки.
3. Поверніть <основний перемикач живлення>.
 4. УВИМКНІТЬ/ВИМКНІТЬ живлення за допомогою пульта дистанційного керування або <кнопки живлення (блоку)>.

Перегляньте під'єдане джерело відеосигналу

1. Натисніть кнопку [SOURCE].
2. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати пристрій, а потім натисніть кнопку [ENTER].

Змініть формат зображення

Ви можете змінити формат зображення, що відповідає джерелу відеосигналу. Кожне джерело відеосигналу має доступні формати зображення. Доступні формати зображення залежать від джерела відеосигналу:

1. Натисніть кнопку [FORMAT].
2. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати формат зображення, а потім натисніть кнопку [ENTER].
 - {Auto zoom (Автоматичне масштабування)}: Розгорніть зображення на весь екран. Рекомендоване мінімальне створення екрану, але не для HD або ПК.
 - {Movie expand 16:9 (Широкоекран. 16:9)}: Масштабувати формату 4:3 до 16:9. Не рекомендовано для HD або ПК.
 - {Wide screen (Широкий екран)}: Відображення вмісту в нерозтягнутому широкоекранному режимі. Не рекомендовано для HD або ПК.
 - {Unscaled (Не в масштабі)}: Забезпечення максимальної деталізації для ПК.
 - {4:3}: Відображення класичного формату 4:3.

Виберіть бажані параметри зображення

1. Коли на дисплеї відтворюється джерело відеосигналу, натисніть кнопку [ADJUST].
2. Натискайте кнопки [←] або [→], щоб вибрати **Picture style (стиль зображення)**, а потім натисніть кнопку [ENTER].
3. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати параметр, а потім натисніть кнопку [ENTER].
 - {Personal (Персональний)}: Застосувати персоналізовані параметри зображення.
 - {Vivid (Яскравий)}: Насичені та динамічні параметри, що ідеально підходять для перегляду в денний час.
 - {Natural (Природний)}: Природні параметри зображення.
 - {Standard (Стандартний)}: Параметри за промовчанням, що підходять для більшості середовищ і типів відео.
 - {Movie (Кіно)}: Ідеальні параметри для перегляду фільмів.
 - {Photo (Фото)}: Ідеальні параметри для перегляду фотографій.
 - {Energy saving (Енергозберігання)}: Параметри для максимального енергозберігання.

Виберіть бажані параметри звуку

1. Коли на дисплеї відтворюється джерело відеосигналу, натисніть кнопку [ADJUST].
2. Натискайте кнопки [←] або [→], щоб вибрати **Sound style (стиль звуку)**, а потім натисніть кнопку [ENTER].
3. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати параметр, а потім натисніть кнопку [ENTER].
 - {Personal (Персональний)}: Застосувати персоналізовані параметри звуку.
 - {Original (Оригінал)}: Параметри, що підходять для більшості середовищ і типів звуку.
 - {Movie (Кіно)}: Ідеальні параметри для перегляду фільмів.
 - {Music (Музика)}: Ідеальні параметри для прослуховування музики.
 - {Game (Гра)}: Ідеальні параметри для ігор.
 - {News (Новини)}: Ідеальні параметри для мовлення, як-от новин.

Технічні характеристики

Дисплей:

Елемент	Технічні характеристики
Розмір екрану (активна область)	54,6" (138,7 см) РК-дисплей
Формат зображення	16:9
Кількість пікселів	1 920 (Г) x 1 080 (В)
Крок пікселів	0,630 (Г) x 0,630 (В) [мм]
Яскравість (типова)	500 кд/м ²
Коефіцієнт контрастності (типова)	1 200:1
Кут огляду	178 градусів

Клеми входу/виходу:

Елемент	Технічні характеристики	
Вихід динаміка	Зовнішні динаміки	10 Вт (П) + 10 Вт (П) [RMS] / 8 О
Аудіовихід	Стереороз'єм Mini 3,5 мм — 1 шт.	0,5 В [RMS] (звичайний) / 2-канальний (Л + П)
Аудіовхід	Роз'єм контакту — 2 шт. Стереороз'єм Mini 3,5 мм — 1 шт.	0,5 В [RMS] (звичайний) / 2-канальний (Л + П)
ПОСЛІДОВНИЙ вхід/вихід	Стереороз'єм Mini 2,5 мм — 2 шт.	Вхід/вихід RS232C
LAN	Роз'єм RJ-45 x 1 (8-контактний)	10/100 порт LAN
Вхід HDMI	Роз'єм HDMI x 2(типу A) (18-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео + звук) МАКСИМУМ: Відео - 720 p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Гц Звук - 48 кГц / 2-канальний (Л + П) Підтримує лише LPCM
Вхід DVI-D	Роз'єм DVI-D	Цифровий RGB: TMDS (відео)
Вхід ПК	Роз'єм D-Sub x 1 (15-контактний)	Аналогова колірна модель RGB: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), H/CS/V: TTL (2,2 кО), SOG: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Гц
Вихід DVI-I (DVI-D і PC)	Роз'єм DVI-I x 1 (29-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео) Аналогова колірна модель RGB: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), H/CS/V: TTL (2,2 кО), SOG: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Гц
Вхід компонентного сигналу	Роз'єм BNC x 3	Y: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О), Pb: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), Pr: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1 080i, 1 080p
Вхід відеосигналу	BNC x 1 (спільно з Component_Y)	Композитний 1 В [подвійна амплітуда] (75 О)
Вхід/вихід DisplayPort	Роз'єм DisplayPort x 2(20-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео + звук) МАКСИМУМ: Відео - 720 p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Гц, 3 840 x 2 160/30 Гц (QFHD) Звук - 48 кГц / 2-канальний (Л + П) Підтримує лише LPCM

Загальні:

Елемент	Технічні характеристики
Джерело живлення	220-240 В, 50/60 Гц
Споживання енергії (максимум)	185 Вт
Споживання енергії (в режимі очікування та в вимкненому стані)	<0,5 Вт (RS232 активний) / 0 Вт
Розміри (без стійки) [Ш x В x Д] (мм)	1 213,4 x 684,2 x 98,0
Вага (без стійки)	27 кг

Стан довілля:

Елемент		Технічні характеристики
Температура	Робоча	0 ~ 40°C * Температура навколишнього середовища під час використання дисплея на великих висотах (1400 м (4593 футів) і вище та нижче 2800 м (9186 футів) над рівнем моря): від 0 до 35°C (від 32 до 95°F)
	Зберігання	-20 ~ 60°C
Вологість	Робоча	20 ~ 80% вод. ст. (без конденсації)
	Зберігання	5 ~ 95% вод. ст. (без конденсації)
Висота	Робоча	0 ~ 2 800 m
	Зберігання / транспортування	0 ~ 9 000 m

ПАМ'ЯТКА

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.

При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

Запис покупця

Номер моделі та серійний номер цього пристрою розташовані на задній панелі. Запишіть серійний номер у рядок, наведений нижче, та збережіть цю інструкцію, а також Ваш чек, у якості свідчення про купівлю на випадок крадіжки або загублення цього пристрою, а також для отримання гарантійних послуг.

Номер моделі

Серійний номер