

Інструкція з експлуатації

Повноекранний РК-дисплей високої чіткості Для комерційного використання

Українська

Модель № **TH-55LFV60W** Модель 55"

TH-55LFV6W Модель 55"



Більш докладні інструкції доступні в керівництві з експлуатації на компакт-диску.

Зміст

Важлива примітка з техніки безпеки	2
Заходи безпеки	3
Запобіжні заходи стосовно використання	6
Приладдя	8
Приладдя для кріплення VESA	9
Запобіжні заходи під час установлення відеосистем	10
Застереження щодо пересування	11
Рим-болт	11
Пристрій безпеки Kensington	12
Підключення	13
Ознайомлення з елементами керування	16
Основні елементи керування	18
Технічні характеристики	20
Ліцензія на програмне забезпечення	22

- Перед початком експлуатації телевізора, будь ласка, прочитайте цю інструкцію та збережіть її для подальших довідок.
- Ілюстрації та знімки екрана, наведені в цій інструкції з експлуатації, використовуються для пояснювальних цілей і можуть відрізнятися від фактичних.



HDMI

Примітка:

Можлива поява залишкового зображення. Якщо нерухоме зображення відображається протягом тривалого періоду часу, то на екрані може з'явитися залишкове зображення. Однак воно зникне, якщо протягом деякого часу відображатиметься звичайне відеозображення.

Відомості про торгові марки

- Microsoft, Windows, Windows Vista та Internet Explorer є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії Microsoft Corporation у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X та Safari є торговельними марками компанії Apple Inc., зареєстрованими у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах.
- PJLink є зареєстрованою торговельною маркою або торговельною маркою, що очікує реєстрації, у Японії, Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing LLC у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.
- JavaScript є торговельною маркою або зареєстрованою торговельною маркою компанії Oracle Corporation, а також її дочірніх і асоційованих компаній у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах.
- RoomView, Crestron RoomView та Fusion RV є зареєстрованими торговельними марками Crestron Electronics, Inc.

Crestron Connected є торговельною маркою компанії Crestron Electronics, Inc.

Навіть якщо в тексті немає відповідних посилань на торговельні марки компаній або виробів, ці торговельні марки повністю поважаються.

Важлива примітка з техніки безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 1) Для запобігання ушкодження, що може призвести до пожежі або враження електричним струмом, не піддавайте цей прилад дії крапель або бризок.

Не розташовуйте над телевізором (в тому числі на полицях тощо) посуд з водою (квіткові вази, чашки, косметику тощо).

Не розташовуйте на/над телевізором ніяких джерел відкритого полум'я, наприклад, запалених свічок.

- 2) Для запобігання ураження електричним струмом не відкривайте кришку. Всередині пристрою немає деталей, що обслуговуються користувачем. Технічне обслуговування повинен виконувати спеціаліст.

- 3) Не видаляйте контакт заземлення зі штепселя кабелю живлення. Цей пристрій оснащено трьохконтактним штепселем за зануленням, який можна використовувати лише зі спеціальною заземленою розеткою. Це необхідно для забезпечення безпеки. Якщо ви не можете вставити вилку в розетку, зверніться до електрика.

Не усувайте систему заземлення штепселя.

- 4) Щоб уникнути ураження електричним струмом, упевніться в тому, що заземлювальний штекер штепсельної вилки надійно підключений.

УВАГА

Цей пристрій призначений для експлуатації за умов практичної відсутності електромагнітного поля.

Використання цього пристрою поблизу джерел потужних електромагнітних полів або біля пристроїв, які генерують перешкоди, може супроводжуватись нестійким зображенням або звуком, а також перешкодами на екрані.

Для попередження пошкоджень цього пристрою його слід розташовувати на відстані від електромагнітних полів.

Клас захисту I

Заходи безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

■ Настройка

Цей рідкокристалічний дисплей можна використовувати тільки із таким додатковим приладдям.

Використання приладь інших типів може знизити стійкість дисплею та призвести к травмам.

(Усі вказані нижче приладдя виготовлені компанією Panasonic Corporation.)

- Кріплення
TY-VK55LV1
TY-VK55LV2
- Комплект монтажної рами
TY-CF55VW50
- Програмне забезпечення раннього попередження
Серія ET-SWA100*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Суфікс інвентарного номера може відрізнятися в залежності від типу ліцензії.

*2: Підтримує версію 1.1 або більш пізню.

Примітка

- Інвентарні номери додаткового приладдя можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

Ми не несемо відповідальності за будь-яке пошкодження тощо цього виробу, що виникло внаслідок порушення умов установлення, навіть протягом гарантійного періоду.

Будь-яка настройка повинна виконуватись кваліфікованим спеціалістом.

В разі випадкового проковтування невеликі частини можуть викликати удушення. Тримайте їх у недоступних для малюків місцях. Позбавляйтесь непотрібних невеликих частин та інших предметів, включаючи пакувальний матеріал та пластикові пакети/листи, щоб ними не гралися діти та вони не становили потенційної загрози задушення.

Не розміщуйте дисплей на похилих та нестійких поверхнях та забезпечте, щоб дисплей не звисав над краєм поверхні.

- Дисплей може впасти або перекинутись.

Установіть цей пристрій у місці, що характеризується мінімальною вібрацією і може витримати вагу цього пристрою.

- Падіння пристрою може призвести до отримання травм або несправності.

Не ставте на дисплей ніякі предмети.

- Потраплення сторонніх предметів або води усередину дисплея може спричинити коротке замикання, що може призвести до займання або ураження електричним струмом. У разі потраплення сторонніх предметів усередину дисплея, будь ласка, зверніться до Вашого місцевого дилера компанії Panasonic.

Транспортуйте тільки у вертикальному положенні!

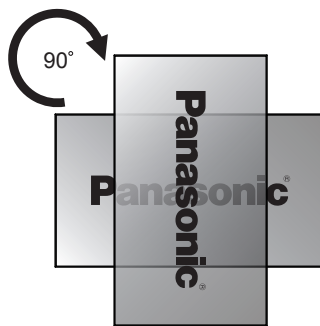
- Транспортування дисплея в горизонтальному положенні може призвести до пошкодження внутрішніх мікросхем.

Не закривайте вентиляційні отвори такими предметами, як газети, скатертини та занавіски, щоб не перешкоджати вентиляції.

Для отримання інформації стосовно необхідної вентиляції див. стор. 6.

У разі вертикального встановлення дисплей слід повертати за годинниковою стрілкою таким чином, щоб індикатор живлення знаходився у верхній частині дисплея.

(Індикатор живлення розташований в задній частині.)



Виділяється тепло, що може призвести до займання або пошкодження дисплея.

Встановлення мають виконувати спеціалісти з встановлення.

Неправильне встановлення дисплея може стати причиною нещасного випадку, який призведе до загибелі або до отримання серйозних травм.

- Потрібно використовувати вказане Кріплення (під замовлення) або монтажний кронштейн, який відповідає стандартам VESA (VESA 400 × 400). (Див. стор. 6)
- Якщо ви хочете припинити використання дисплея, запросіть кваліфікованого спеціаліста для його якнайшвидшого демонтажу.

Під час установлення дисплея на стіну переконайтеся, що монтажні гвинти та шнур електроживлення не торкаються металевих предметів усередині стіни.

Контакт із металевими предметами усередині стіни може призвести до ураження електричним струмом.

Не слід установлювати даний виріб у місці, де він буде подаватися впливу прямого сонячного світла.

- Якщо екран буде піддаватися впливу прямого сонячного світла, це може негативно позначитися на рідкокристалічній панелі.

■ Під час використання РК-дисплея

Дисплей призначений для роботи від джерела живлення з характеристиками 220 - 240 В змінного струму, 50/60 Гц.

Не закривайте вентиляційні отвори.

- Це може викликати перегрів дисплея, що може призвести к займанню або пошкодженню дисплея.

Не засовуйте всередину дисплея сторонні предмети.

- Не вставляйте металеві або займісті предмети до вентиляційних отворів та не роняйте їх на дисплей, оскільки це може викликати займання або ураження струмом.

Не знімайте кожух та не вносьте в нього жодних модифікацій.

- Усередині дисплея є деталі, які знаходяться під високим струмом, який може викликати значне ураження. Для виконання перевірки, регулювання або ремонту звертайтеся до вашого місцевого дилера Panasonic.

Доступ до розетки живлення має бути вільним.

Штепсельну вилку необхідно приєднувати до мережевої розетки із захисним заземленням.

Не використовуйте інші шнури живлення, крім того, що постачається в комплекті з цим пристроєм.

- Це може викликати коротке замикання, виділення тепла тощо, яке може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.

Не використовуйте шнур живлення, що постачається в комплекті, з будь-якими іншими пристроями.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або виникнення пожежі.

Вставляйте штепсель живлення в розетку до упору.

- Якщо не вставити штепсель до кінця, можливо виділення тепла, яке може викликати займання. Якщо штепсель пошкоджено або розетка несправна, експлуатацію слід припинити.

Не доторкайтесь до кабелю мокрими руками.

- Це може призвести до ураження струмом.

Бережіть шнур електроживлення від пошкодження. При від'єднанні шнура електроживлення тягніть за штепсель, а не за шнур.

- Не допускайте пошкодження шнура, не змінюйте його, не ставте на нього важкі предмети, не нагрівайте його, не розташовуйте його поблизу гарячих предметів, не скручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур електроживлення. Усе це може призвести до займання та ураження струмом. Якщо шнур електроживлення пошкоджено, зверніться до дилера Panasonic для його ремонту.

Не знімайте кришки та НІКОЛИ самостійно не вносьте жодних змін у конструкцію дисплея.

- Не знімайте задню кришку, оскільки в такому випадку відкриється доступ до компонентів під напругою. Усередині дисплея немає деталей, які можуть обслуговуватися користувачем. (Деталі під високою напругою можуть призвести до серйозного ураження електричним струмом.)
- Для проведення перевірки, регулювання або ремонту дисплея звертайтеся до місцевого дилера компанії Panasonic.

Зберігайте батарейки AAA/R03/UM4, що входять до комплекту постачання, у недоступному для дітей місці. Випадкове проковтування батарейок небезпечно для здоров'я.

- Негайно зверніться до лікаря, якщо у Вас є підозра, що дитина могла їх проковтнути.

Якщо дисплей не буде використовуватись упродовж довгого часу:

- Витягніть штепсельну вилку дисплея з настіної розетки.
- Споживання електроенергії складає 0 Вт, якщо дисплей вимкнено за допомогою <Головний вимикач живлення>. Однак споживання електроенергії складає 0,5 Вт, якщо дисплей вимкнено за допомогою пульту дистанційного керування або <Кнопка живлення (Блок)>. (Див. стор. 16)

Шуми зображення можуть виникнути у разі приєднання/від'єднання з'єднувальних кабелів від вхідних гнізд, які в цей момент не використовуються, або включення/відключення живлення відеообладнання і не є несправністю.

Для запобігання пожежі ніколи не залишайте свічки чи інші джерела відкритого вогню біля телевізора.



У разі виникнення проблем або несправностей негайно припиніть використання пристрою.

■ У разі виникнення проблем від'єднайте штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки.

- Із пристрою виходить дим або незвичний запах.
- Іноді зникає зображення або звук.
- Усередину пристрою потрапила рідина, наприклад вода, або сторонні предмети.
- Деякі деталі пристрою деформовані або пошкоджені.

Якщо Ви продовжите користуватися пристроєм у такому стані, це може призвести до займання або до ураження електричним струмом.

- Негайно відключіть живлення, від'єднайте штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки і зверніться до дилера для проведення ремонту.
- Щоб повністю припинити подачу живлення на дисплей, необхідно від'єднати штепсельну вилку від мережевої розетки.
- Самостійний ремонт пристрою несе небезпеку, і його заборонено виконувати.
- Щоб у разі необхідності можна було швидко від'єднати штепсельну вилку шнура живлення від мережевої розетки, використовуйте мережеву розетку, розташовану в легкодоступному місці.

■ Під час використання РК-дисплея

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

- Із вентиляційних отворів верхньої частини дисплея виходить гаряче повітря. Не підносьте руки, лице або інші предмети, чутливі до високої температури, до цих отворів, оскільки це може спричинити опіки та пошкодження предметів.

Для пересування або розпакування пристрою потрібно принаймні 2 людини.

- При недотриманні цієї умови можливе падіння пристрою з загрозою травм.

Перед пересуванням дисплея відключіть усі кабелі.

- Якщо під час пересування дисплея якісь не були від'єдані, вони можуть зазнати пошкоджень, що може призвести до займання або ураження струмом.

Перед проведенням будь-якого очищення для безпеки від'єднайте штепсельну вилку шнура електричного живлення від електричної розетки.

- В протилежному випадку є загроза ураження струмом.

Регулярно чистіть шнур живлення та запобігайте його забрудненню.

- Накопичування пилу на контактах штепселя може призвести до конденсації вологи, пошкодження ізоляції та займання. Відключіть штепсель від розетки та протріть кабель живлення сухою ганчіркою.

Не наступайте на дисплей та не повисайте на ньому.

- Вони можуть перекинутися або зламатися, що може призвести до отримання травм. Особливо уважно стежте за дітьми.

Під час установлення батарейки дотримуйтеся полярності (+ і -).

- Неправильне поводження із батарейкою може призвести до вибуху або витoku електроліту, результатом чого стане займання, отримання травм або пошкодження навколишнього майна.
- Уставляйте батарейку правильно, дотримуючись інструкцій. (Див. стор. 9)

Діставайте батарейки з пульта-передавача дистанційного керування, якщо Ви не збираєтесь використовувати його протягом тривалого часу.

- Батарейка може протекти, нагрітися, зайнятися або вибухнути, результатом чого стане займання або пошкодження навколишнього майна.

Не паліть та не розкривайте батареї.

- Не піддавайте батарею надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь та ін.

Не перевертайте дисплей догори ногами.

Не розміщуйте пристрій панеллю дисплея вертикально догори.

Запобіжні заходи стосовно використання

Запобіжні заходи під час установлення

Не встановлюйте дисплей поза приміщенням.

- Дисплей призначений для використання у приміщенні.

Температура навколишнього середовища для використання цього пристрою

- Якщо використовуваний пристрій перебуває нижче 1 400 м (4 593 футів) над рівнем моря: від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)
- При використанні пристрою на великій висоті над рівнем моря (1 400 м (4 593 футів) та вище і нижче 2 800 м (9 186 футів) вище рівня моря): від 0 °C до 35 °C (від 32 °F до 95 °F)

Не встановлюйте пристрій на висоті 2 800 м (9 186 футів) та вище над рівнем моря.

- Недотримання цієї вимоги може скоротити термін служби внутрішніх деталей і призвести до несправностей.

Необхідний простір для вентиляції

- Залиште щонайменше 10 см (3,94") вільного простору зверху, ззаду, зліва та справа від дисплея.
- Ззаду залиште щонайменше 5 см (1,97").

Інформація щодо гвинтів для монтажного кронштейну, який відповідає стандартам VESA

Крок гвинта для установки	Глибина отвору під гвинт	Гвинт (кількість)
400 × 400 мм	10 мм	M6 (4)

Забороняється чпати руками РК-панель.

- Не застосовуйте зусиль до рідкокристалічної панелі та не натискайте на неї загостреними предметами. Застосування надлишкових зусиль до рідкокристалічної панелі призводить до нерівності екрану, викликаючи несправності.

Залежно від умов температури або вологості може спостерігатися нерівномірна яскравість. Це не є несправністю.

- Ця нерівномірність зникає при тривалій подачі живлення. Якщо вона не зникає, зверніться до дистриб'ютора.

■ Примітка щодо безпеки

Під час використання цього продукту необхідно дотримуватися заходів безпеки для попередження наступних ситуацій.

- Витік персональної інформації через цей продукт
- Несанкціоноване використання даного продукту третьою стороною із зловмисними намірами
- Втручання в роботу даного продукту або припинення його роботи третьою стороною із зловмисними намірами

Дотримуйтеся належних заходів безпеки.

- Виберіть такий пароль, який буде важко підібрати.
- Періодично змінюйте свій пароль.
- Panasonic Corporation та її дочірні компанії ніколи не запитуватимуть у вас ваш пароль. Не повідомляйте свій пароль у випадку одержання таких запитів.
- Необхідно захистити мережу за допомогою брандмауера та ін. засобів.
- Встановіть пароль для веб-контролю та обмежте коло користувачів, що мають право входити до системи.

Чистка та технічне обслуговування

Передня сторона панелі дисплея пройшла спеціальну обробку. Аккуратно протирайте поверхню панелі дисплея, використовуючи тільки протиральну тканину або м'яку тканину без ворсу.

- Якщо поверхня сильно забруднилася, протріть м'якою тканиною без ворсу, змоченою у чистій воді або слабкому розчині (1/100) нейтрального миючого засобу, а потім витріть насухо сухою тканиною такого ж типу.
- Не дряпайте та не зачіпайте поверхню панелі нігтями або твердими предметами, тому що це може призвести до пошкодження панелі. Панель також слід берегти від сильних хімікатів, таких як інсектицидні розприскувачі та розчинники, оскільки контакт з цими речовинами негативно впливає на стан панелі.

При забрудненні корпусу протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- Якщо корпус дуже забруднено, змочіть ганчірку в слабкому розчині нейтрального миючого засобу, віджміть її насухо. Протріть цією ганчіркою корпус, а після цього витріть насухо іншою ганчіркою.
- Запобігайте контакту миючих засобів з поверхнею дисплея. Потраплення води всередину може зашкодити нормальному функціонуванню.
- Оберегайте корпус від впливу сильних хімікатів, таких як інсектицидні розприскувачі та розчинники, оскільки контакт з цими речовинами негативно впливає на стан панелі та може привести до відшарування покриття. З цих міркувань не слід допускати довгого контакту з гумовими або пластмасовими предметами.

Використання тканини із хімічним просоченням

- Не використовуйте тканину із хімічним просоченням для очищення поверхні панелі.
- При використанні тканини із хімічним просоченням для очищення корпусу дотримуйтесь інструкцій з використання тканини із хімічним просоченням.

Дротова локальна мережа

Якщо дисплей установлюється в місці, де виникають часті електростатичні розряди, перед початком використання слід ужити належних заходів задля усунення електростатичних розрядів.

- Якщо дисплей використовується в місці, де часто виникає статична електрика, наприклад, на килимі, то зв'язок дротової локальної мережі перериватися частіше. У такому разі усуньте статичну електрику та джерело шуму, які можуть спричиняти проблеми, за допомогою антистатичного мата і знову підключіть дротову локальну мережу.
- У рідких випадках підключення локальної мережі переривається внаслідок впливу статичної електрики або шуму. У такому разі вимкніть живлення дисплея та підключених пристроїв, а потім знову увімкніть його.

Дисплей може працювати неналежним чином унаслідок впливу сильних радіохвиль, переданих компанією телевізійного мовлення або радіостанцією.

- Якщо є який-небудь пристрій або обладнання, які передають сильну радіохвилю поблизу місця встановлення, то дисплей необхідно встановити на достатній відстані від джерела радіохвиль. Або оберніть кабель локальної мережі, підключений до гнізда LAN, металевую фольгою чи помістіть його в металеву трубку, заземлену з обох кінців.

Утилізація

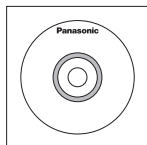
За потреби утилізації даного виробу зверніться до представників місцевих органів влади або до дилера стосовно правильних методів утилізації.

Приладдя

Приладдя, які постачаються в комплекті

Переконайтесь, що усі наведені нижче приладдя присутні

Інструкція з експлуатації (Компакт-диск × 1)

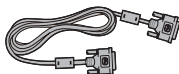


Пульт-передавач дистанційного керування × 1

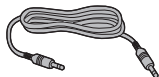
- N2QAYA000093



Кабель DVI-D × 1



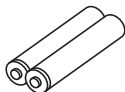
ІЧ-кабель × 1



Зовнішній ІЧ-приймач × 1



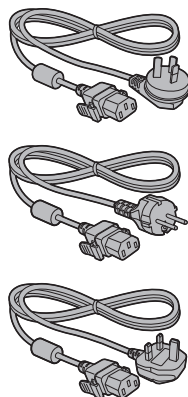
Батарейки для пульта дистанційного керування (тип AAA/R03/UM4 × 2)



Фіксатор × 3



Шнур живлення (прибл. 2 м)

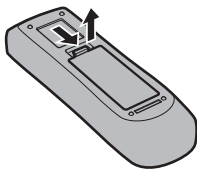


Увага

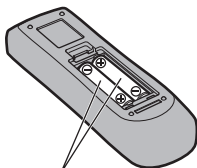
- Зберігайте дрібні деталі належним чином у недоступному для маленьких дітей місці.
- У разі втрати приладдя зверніться до дилера.
- Належним чином утилізуйте пакувальні матеріали після розпакування компонентів.

Батарейки пульта дистанційного керування

1. Потягніть защіпку пальцем на себе та зніміть кришку батарейного відсіку.



2. Вставте батареї, звертаючи увагу на полярність (+ та -).



Тип AAA/R03/UM4

3. Встановіть кришку на місце.

Корисна порада

- Якщо ви часто користуєтесь пультом дистанційного керування, то для збільшення терміну служби замініть батарейки на лужні.



Застереження стосовно батарейок

Невірне встановлення може спричинити течу батарейки та корозію, яка може викликати ушкодження пульта дистанційного керування.

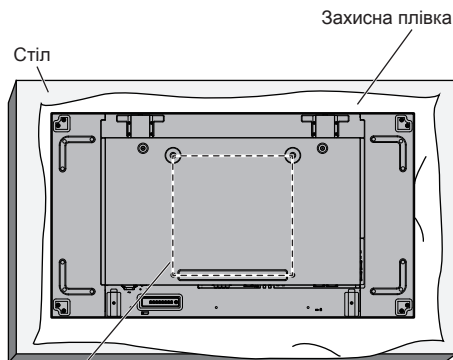
Утилізуйте використані батареї згідно з вимогами щодо охорони навколишнього середовища.

Дотримуйтесь наступних запобіжних заходів:

1. Завжди замініть обидві батарейки. На їхнє місце встановлюйте тільки нові батарейки.
2. Не встановлюйте батарейку, яка була у використанні, разом із новою.
3. Не змішуйте різні за типами батарейки (наприклад, „Вугільно-цинкова” та „Лужна”).
4. Не намагайтесь заряджати батарейки, не закорочуйте їх, не нагрівайте та не кидайте у вогонь.
5. Якщо пульт дистанційного керування почав нестабільно працювати або перестав працювати, замініть батарейки.
6. Не паліть та не розкривайте батареї.
7. Не піддавайте батарею надто сильному нагріванню, такому як, наприклад, сонячне проміння, вогонь та ін.

Приладдя для кріплення VESA

Для встановлення цього дисплея з використанням монтажного кронштейну VESA (доступно в продажу):



Гратки VESA

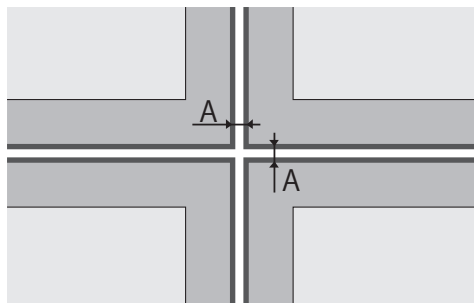
1. Під поверхню екрана постеліть на столі захисну плівку, якою був обгорнутий дисплей в упаковці, щоб не подряпати екран.
2. Переконайтеся, що маєте все приладдя для монтажу цього дисплея.
3. Виконуйте інструкції до набору для монтажу. Якщо знехтувати правильною процедурою підвішування, це може призвести до пошкодження обладнання, травмування користувачів або техніків, які інсталиювали виріб. Гарантія на виріб не розповсюджується на пошкодження, спричинені неправильним монтажем.

Запобіжні заходи під час встановлення відеосистем

Проміжки між дисплеями

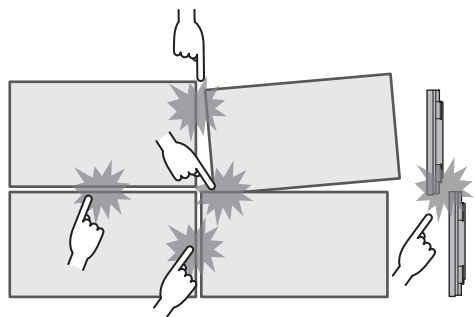
Після ввімкнення живлення дисплеї дещо розширюються під дією тепла. У разі встановлення відеосистем слід залишати проміжок 0,5 мм ліворуч, праворуч, зверху і знизу між дисплеями відповідно, враховуючи те, що в разі розширення дисплеї торкатимуться один одного.

Якщо залишити проміжок менший, ніж 0,5 мм, зображення може відображатися неналежним чином через викривлення дисплеїв унаслідок розширення під дією тепла.



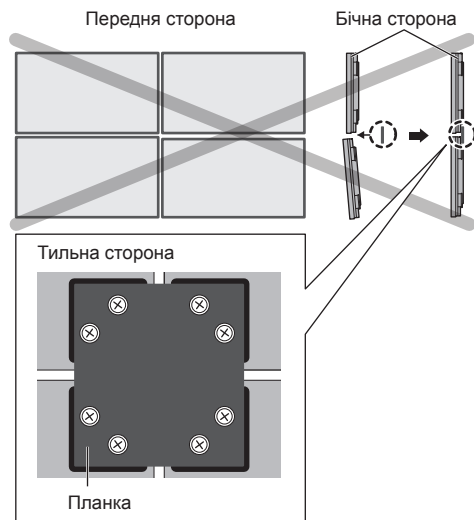
A: проміжок між дисплеями (ліворуч, праворуч, зверху та знизу відповідно), 0,5 мм

Стежте за тим, щоб кути дисплеїв не торкалися один до одного.



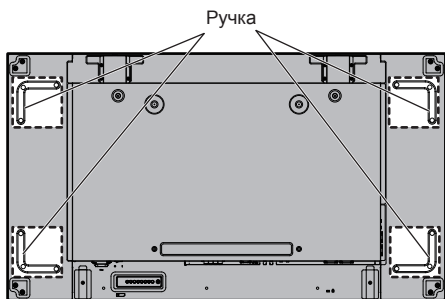
Коли дисплеї буде встановлено на кронштейни з тильної сторони, а їх положення – відрегульовано, не регулюйте положення передніх частин за допомогою планки тощо.

Це може призвести до неналежного відображення зображення через викривлення дисплеїв.



Застереження щодо пересування

Дисплей має ручки для переміщення. Тримайтеся за них, переміщуючи дисплей.



Примітка

- Не торкайтеся інших частин, крім ручок.
- Переміщувати дисплей мусять не менш ніж 2 осіб.

При недотриманні цієї умови можливе падіння пристрою з загрозою травм.

- Переміщуючи виріб, тримайте панель дисплея вертикально.

Пересування виробу поверхню дисплея вгору або вниз може призвести до деформації панелі або внутрішніх пошкоджень.

- Не тримайтеся за верхню, нижню, праву та ліву частину корпусу або кути виробу. Не тримайтеся за передню поверхню панелі дисплея. Не допускайте ударів по таких частинах.

Це може призвести до пошкодження панелі дисплея.

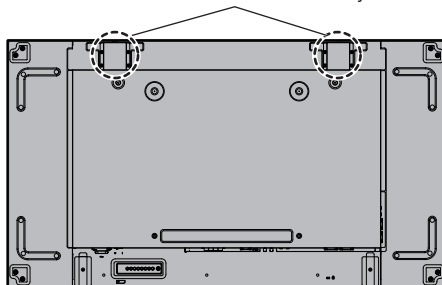
Панель також може тріснути, призводячи до травмування.

- Під час перенесення дисплею стежте за тим, щоб не перекручувати поверхню панелі.

Рим-болт

Дисплей має отвори для кріплення рим-болтів. При установці використовуйте їх для підвішування дисплея.

Положення встановлення болта з вушком

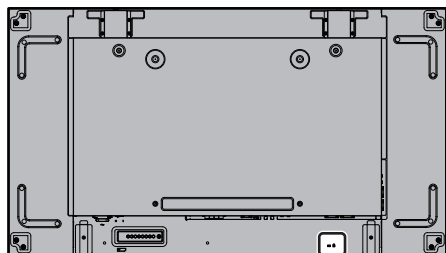


Примітка

- Підвішування та встановлення мають виконувати спеціалісти з встановлення.
- Не встановлюйте дисплей, використовуючи тільки 1 рим-болт.
- Використовуйте рим-болт тільки тимчасового підвішування та пересування.
- Використовуйте рим-болт розміру M10, який відповідає стану навантаження для маси виробу.

Пристрій безпеки Kensington

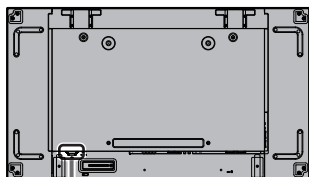
Паз безпеки цього виробу є сумісним з
Кенсінгтонським кабельним замком безпеки.



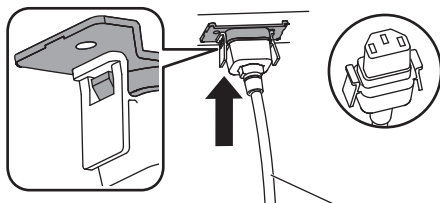
Підключення

Приєднання й закріплення шнура живлення

Задня панель пристрою



Закріплення шнура живлення



Шнур живлення (входить до комплекту постачання)

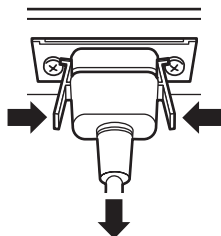
Уставте штепсель у дисплей.

Вставляйте штепсель до клацання.

Примітка

- Впевніться, що штепсель заблокований як з лівого, так і з правого боку.

Від'єднайте шнур живлення змінного струму



Витягніть штепсель, натиснувши на два виступи.

Примітка

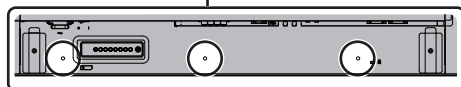
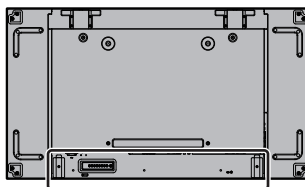
- При від'єднанні шнура живлення спочатку обов'язково виймайте штекер з розетки живлення.
- Шнур живлення, який входить до комплекту постачання, призначений виключно для використання з цим пристроєм. Не використовуйте його для інших цілей.

Закріплення кабелю

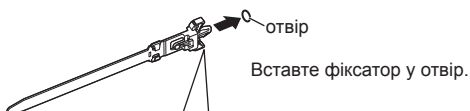
Примітка

- До комплекту цього виробу входять 3 затискачі. Закріпіть кабелі в 3-х положеннях, використовуючи отвори для затискачів, як показано нижче.

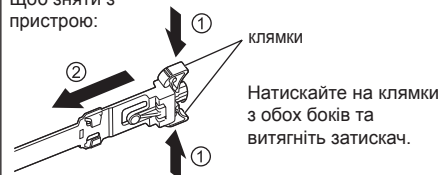
Якщо вам необхідні додаткові фіксатори, придбайте їх у дилера. (Доступне у відділі обслуговування клієнтів)



1. Приладняйте фіксатор



Щоб зняти з пристрою:

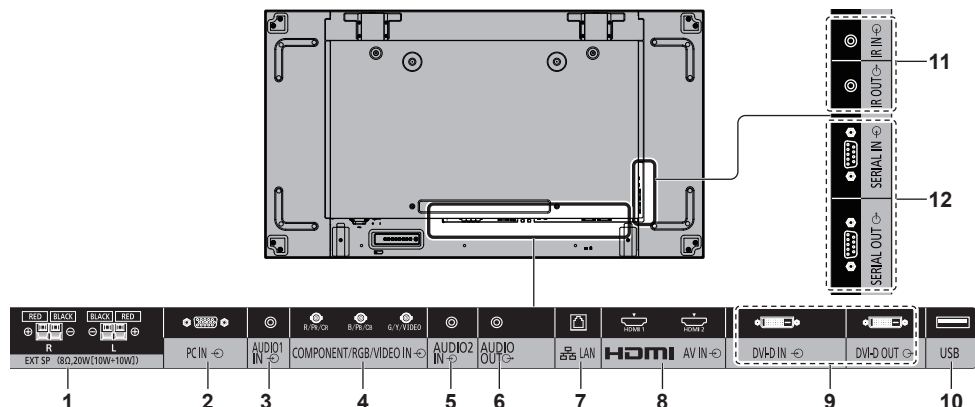


2. Зв'яжіть кабелі



Щоб послабити:





1 EXT SP: **Вихід динаміків**
Підключення до зовнішнього динаміку.

2 PC IN: **Вхідне гніздо ПК**
Приєднайте до відеогнізда ПК, відеообладнання з виходом „YPbPr / YCbCr” або виходом „RGB”.

3 AUDIO1 IN: **Вхідне аудіогніздо, використовуване з DVI-D IN та PC IN**

4 COMPONENT / RGB / VIDEO IN: **COMPONENT / RGB-відеовхід (R/Pb/Cr, B/Pr/Cb, G/Y)**
Приєднайте до відеообладнання з виходом „YPbPr / YCbCr” або виходом „RGB”.
Композитне вхідне відеогніздо (VIDEO)
Приєднайте до відеообладнання з композитним виведенням сигналу.

5 AUDIO2 IN: **Вхідне аудіогніздо, використовуване з COMPONENT/RGB IN та VIDEO IN**

6 AUDIO OUT: **Аналогове вихідне аудіогніздо**
Приєднайте до аудіообладнання з аналоговим вхідним аудіогніздом.

7 LAN: **LAN Роз'єм**
Керування дисплеєм через підключення до мережі.

8 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): **Вхідне гніздо HDMI**
Приєднайте до такого відеообладнання, як відеомаягнітофон або DVD-плеєр тощо.

9 DVI-D IN, DVI-D OUT: **Вхідне / вихідне гніздо DVI-D**
Приєднайте до відеообладнання з виходом DVI-D. Також можна підключити між собою багато дисплеїв за допомогою шлейфа.

10 USB: **Гніздо USB-накопичувача**
Підключення USB-накопичувача для використання [USB-медіаплеєр]. Він також може бути використаний для подачі живлення 5B/1A на зовнішній пристрій при прийомі зображень.

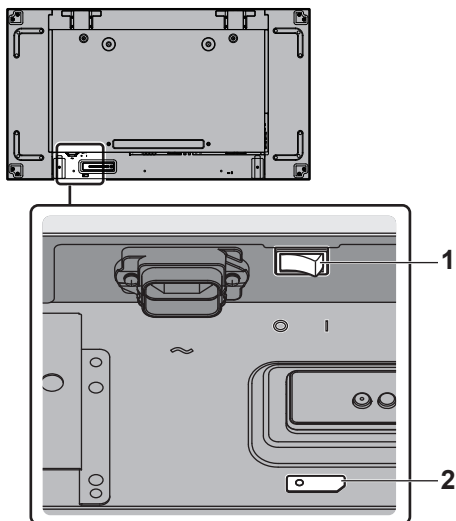
11 IR IN, IR OUT:	Вхідне / вихідне гніздо інфрачервоного сигналу Використовуйте його при управлінні декількома дисплеями за допомогою одного пульта дистанційного керування. Для прийому сигналу з пульта дистанційного керування можна підключити зовнішній ІЧ-приймач, що поставляється в комплекті, до роз'єму IR IN.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	Вхідний / вихідний послідовний роз'єм Керування дисплеєм через підключення до ПК.

Перед підключенням

- Перед підключенням кабелів уважно прочитайте розділ підключення зовнішнього пристрою в інструкції з експлуатації.
- Перед підключенням кабелів вимкніть живлення всіх пристроїв.
- Враховуйте наступні моменти перед підключенням кабелів. Їх недотримання може стати причиною несправностей.
 - При підключенні до пристрою кабелю або безпосередньо іншого пристрою забезпечте контакт з будь-якими найближчими металевими об'єктами для усунення статичної електрики перед виконанням робіт.
 - Не використовуйте надмірно довгі кабелі для підключення до пристрою або його корпусу інших пристроїв. Чим довше кабель, тим сприйнятливіше він до перешкод. Оскільки при використанні згорнутого кабелю він діє як антена, сприйнятливість до перешкод підвищується.
 - При підключенні кабелів спочатку підключіть заземлення, потім рівно вставте з'єднувальний роз'єм пристрою, що підключається.
- Якщо для підключення зовнішнього пристрою до системи потрібний з'єднувальний кабель, який не входить до комплекту поставки і недоступний в якості додаткового приладдя, його необхідно придбати окремо.
- Якщо зовнішній профіль роз'єму з'єднувального кабелю має великі розміри, він може стикатися з роз'ємом сусіднього з'єднувального кабелю. Використовуйте з'єднувальний кабель зі штекером відповідного типу для відповідності роз'єму.
- Якщо відеосигнали від відеобладнання містять занадто сильні спотворення, зображення на екрані може коливатися. У цьому випадку необхідно підключити коректор тимчасових спотворень (KTC).
- Під час порушення синхронізації виходу сигналів від ПК або відеобладнання, наприклад при зміні налаштувань вихідного відеосигналу, можливе тимчасове порушення кольору відео.
- Пристрій приймає композитні відеосигнали, сигнали YCbCr/YPbPr аналогові сигнали RGB та цифрові сигнали.
- Деякі моделі ПК несумісні з пристроєм.
- Використовуйте компенсатор кабелю при підключенні пристроїв із застосуванням довгих кабелів. В іншому випадку можливі порушення зображення.

Ознайомлення з елементами керування

Головний блок



1 Головний вимикач живлення (О / І)

Увімкнення (І) / вимикання (О) живлення.

- Увімкнення/вимикання живлення <Головний вимикач живлення> виконується так само, як підключення або відключення шнура живлення. Увімкніть живлення <Головний вимикач живлення> (І), потім ввімкніть дисплей за допомогою пульта дистанційного керування або <Кнопка живлення (Блок)>.

2 Індикатор живлення / датчик дистанційного керування (в задній частині виробу)

Індикатор живлення горить.

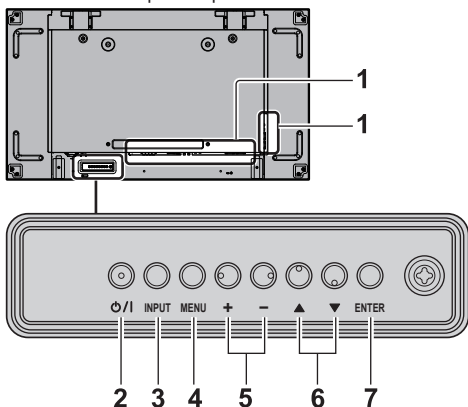
Коли живлення пристрою увімкнене (Головний вимикач живлення: УВІМКН. (І))

- Відображається зображення: Зелений
- Живлення вимкнене (режим очікування) за допомогою пульта дистанційного керування <Кнопка живлення (Блок)>: Червоний
 - Коли параметр [Управление по сети] встановлений на [ВКЛ]: Жовтогарячий
- Живлення вимкнене за допомогою функції „Управление питанием”: Жовтогарячий

Коли живлення пристрою вимкнене (Головний вимикач живлення: ВИМКН. (О)): Не горить

Примітка

- Якщо індикатор живлення горить жовтогарячим світлом, енергоспоживання в режимі очікування в цілому вище, ніж у випадку, коли індикатор живлення горить червоним світлом.



1 Вхідне гніздо зовнішнього обладнання

- Приєднайте до відеоблаштування, ПК тощо (Див. стор. 14)

2 <Кнопка живлення (Блок)> (О/І)

- Вмикає живлення (відображається зображення) / вимикає живлення (режим очікування), коли <Головний вимикач живлення> (О/І) ввімкнутий (І).

3 <INPUT (Блок)> (вибір вхідного сигналу)

- Вибір приєднаного пристрою.

4 <MENU (Блок)>

- Після кожного натискання <MENU (Блок)>кнопки екран меню переключається.

5 <+ (Блок)> / <- (Блок)>

- Налаштування гучності.
- В екрані меню переключаються налаштування або регулюється рівень налаштувань.

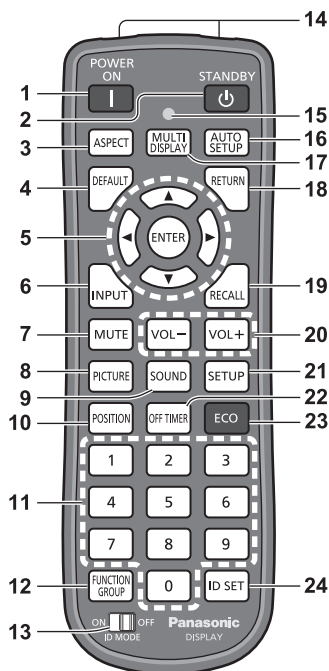
6 <▲ (Блок)> / <▼ (Блок)>

- Вибирається позиція налаштування.

7 <ENTER (Блок)>

- Конфігурування параметра на екрані меню.
- Перемикання режиму формату зображення.

Пульт-передавач дистанційного керування



1 POWER ON (I)

- Вмикає живлення (відображається зображення), коли <Головний вимикач живлення> (O / I) ввімкнено (I) та переведено в режим очікування. (Див. стор. 18)

2 STANDBY (⏻)

- Вмикає живлення (режим очікування), коли <Головний вимикач живлення> (O / I) ввімкнено (I) та відображується зображення. (Див. стор. 18)

3 ASPECT

- Налаштування формату зображення.

4 DEFAULT

- Скидання налаштувань зображення, звуку тощо на налаштування за замовчуванням.

5 ENTER / кнопки курсору (▲▼◀▶)

- Використовуються для роботи з екранами меню.

6 INPUT

- Переключення на вхід, що відобразиться на екрані.

7 MUTE

- Увімкнення / вимикання звуку.

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Цифрові кнопки (0–9)

- Використовуються для введення ідентифікаційного номера у разі використання декількох дисплеїв.
- Використовуються як кнопки швидкого вибору команд шляхом призначення їм часто використовуваних операцій.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Передача сигналу

15 Індикатор роботи пульта дистанційного керування

- Блимає під час натискання кнопок пульта дистанційного керування.

16 AUTO SETUP

- Автоматичне налаштування позиції / розміру екрана.

17 MULTI DISPLAY

- Перемикає [ВКЛ] / [ВЫКЛ] в [Установка мультізкрана].

18 RETURN

- Використовується для повернення до попереднього меню.

19 RECALL

- Відображення поточного стану налаштувань режиму входу, режиму формату зображення тощо.

20 VOL + / VOL -

- Регулювання рівня гучності звуку.

21 SETUP

22 OFF TIMER

- Перехід до режиму очікування після закінчення встановленого періоду часу.

23 ECO

- Перемикає налаштування [Режим управління питаннем].

24 ID SET

- Використовується для встановлення ідентифікаційного номера пульта дистанційного керування у разі використання декількох дисплеїв.

Примітка

- У цьому посібнику з експлуатації для кнопок пульта дистанційного керування і пристрою використовується таке позначення < > . (Приклад: <INPUT>.)

Робота пристрою роз'яснюється головним чином на основі кнопок пульта дистанційного керування, але Ви також можете користуватися кнопками на пристрої, коли вони виконують ті ж функції.

Основні елементи керування

Мережева розетка змінного струму
Шнур живлення (входить до комплекту постачання)



Під час роботи направляйте пульт дистанційного керування безпосередньо на датчик пульта дистанційного керування пристрою.



Примітка

- Не розміщуйте перешкоди між ІЧ-приймачем дистанційного управління головного блоку та пультом дистанційного керування.
- Не піддавайте ІЧ-приймач дистанційного керування головному блоку дії прямих сонячних променів або сильного люмінесцентного освітлення.

1 Приєднайте штекер шнура живлення до дисплея.

(Див. стор. 13)

2 Приєднайте штепсельну вилку до мережевої розетки.

Примітка

- Типи штепсельних вилок відрізняються залежно від країни. Тому штепсельна вилка, зображена ліворуч, може відрізнятися від тієї, котра підходить до Вашого пристрою.
- При від'єднанні шнура живлення спочатку обов'язково виймайте штекер з розетки живлення.
- Налаштування можуть не зберегтися при відключенні живлення за допомогою <Головний вимикач живлення> відразу після зміни налаштувань в екранному меню. Вимикайте вилку живлення тільки після достатньої паузи або відключіть живлення за допомогою <Головний вимикач живлення>. Або відключіть вилку живлення або живлення за допомогою <Головний вимикач живлення> після відключення живлення за допомогою пульта дистанційного управління, управління RS-232C або управління по локальній мережі.

3 Увімкніть <Головний вимикач живлення> (O / I) (I).

■ Увімкнення / вимикання живлення за допомогою пульта дистанційного керування або <Кнопка живлення (Блок)>:

Для увімкнення дисплея

Зображення відображається після натискання <POWER ON> або <Кнопка живлення (Блок)>, коли увімкнено <Головний вимикач живлення> (I) (індикатор живлення: червоний або жовтогогарячий).

- Індикатор живлення: Зелений (Відображається зображення.)

Для вимикання дисплея

Живлення вимикається (режим очікування) після натискання <STANDBY> або <Кнопка живлення (Блок)>, коли <Головний вимикач живлення> перебуває у положенні УВІМК. (I) (індикатор живлення: зелений).

- Індикатор живлення: Червоний або жовтогогарячий (очікування)

Коли живлення ввімкнено (відображається зображення) або вимкнено (режим очікування), живлення дисплея вимикається, якщо <Головний вимикач живлення> (O).

Примітка

- Під час роботи функції „Управление питанием” індикатор живлення загоряється жовтогогарячим кольором у стані вимкненого живлення.

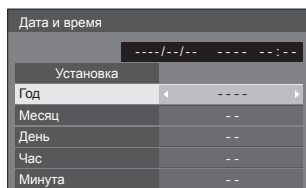
■ Коли пристрій вмикається вперше

Відображається такий екран.

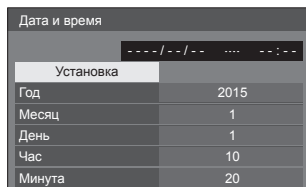
1 Виберіть мову за допомогою ▲ ▼ і натисніть <ENTER>.



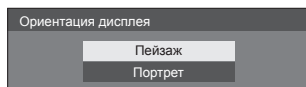
2 Виберіть [Год] / [Месяц] / [День] / [Час] / [Минута] за допомогою ▲ ▼ і встановіть за допомогою ◀ ▶.



3 Виберіть [Установка] за допомогою ▲ ▼ і натисніть <ENTER>.



4 У разі вертикального встановлення виберіть [Портрет] за допомогою ▲ ▼ і натисніть <ENTER>.



Примітка

- Після вибору елементів екрани не будуть відображатися при включенні в наступний раз. Після налаштування елементи не можна змінити в наступних меню.
[Язык экранного меню]
[Дата и время]
[Ориентация дисплея]

■ Повідомлення про вмикання живлення

При включенні живлення пристрою відображається наступне повідомлення:

Відключення живлення при бездіяльності

Включено <<Выключение питания без операций>>.

Коли параметр [Выключение питания без операций] в меню [Установка] встановлений на [Включить], кожного разу під час увімкнення живлення відображається попереджувальне повідомлення.

„Управление питанием” Інформація

Последнее отключение из-за <<Управление питанием>>.

Коли активна функція „Управление питанием”, кожного разу під час увімкнення живлення відображається інформаційне повідомлення.

Відображення цих повідомлень можна налаштувати в наступному меню:

- [Options] меню
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Технічні характеристики

Модель №

TH-55LFV60W
TH-55LFV6W

Споживча потужність

TH-55LFV60W
290 Вт
TH-55LFV6W
210 Вт

Із вимкненим живленням <Головний вимикач живлення>

0 Вт
В режимі очікування
0,5 Вт

Панель РК-дисплею

55-дюймова IPS-панель (крайове світлодіодне підсвічування), формат зображення – 16:9

Розмір екрана

1 209 мм (Ш) × 680 мм (В) × 1 387 мм (діагональ) /
47,6 дюйма (Ш) × 26,7 дюйма (В) × 54,6 дюйма
(діагональ)

(Кількість пікселів)

2 073 600
(1 920 (горизонтально) × 1 080 (вертикально))

Габаритні розміри (Ш × В × Г)

1 213 мм × 684 мм × 95 мм /
47,8 дюйма × 26,9 дюйма × 3,7 дюйма

Маса

прибл. 30,0 кг / 66,1 фунтів нетто

Джерело живлення

220 - 240 В змінного струму, 50/60 Гц

Умови експлуатації

Температура
від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F)*1
Вологість
від 10 % до 90 % (без конденсації)

Умови зберігання

Температура
від -20 °C до 60 °C (від -4 °F до 140 °F)
Вологість
від 10 % до 90 % (без конденсації)

Єднальні роз'єми

HDMI 1
HDMI 2
Гніздо ТИП А*2 × 2
Аудіосигнал:
Лінійний PCM (частоти дискретизації – 48 кГц,
44,1 кГц, 32 кГц)

DVI-D IN

24-штирковий DVI-D:
Сумісний з DVI, версія 1.0
Захист контенту:
Сумісний із HDCP 1.1

DVI-D OUT

24-штирковий DVI-D:
Сумісний з DVI, версія 1.0
Захист контенту:
Сумісний із HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G
Роз'єм BNC 1,0 Вп-п (75 Ом)
(із синхр.)
Рв/Св/В
Роз'єм BNC 0,7 Вп-п (75 Ом)
(без синхр.)
Рr/Сr/Р
Роз'єм BNC 0,7 Вп-п (75 Ом)
(без синхр.)

VIDEO IN

ВІДЕО
Роз'єм BNC 1,0 В [п-п] (75 Ом)
Також використовується як роз'єм Y/G

PC IN

15-штирковий D-подібний міні-роз'єм високої щільності:

Сумісний із DDC2B

Y/G:

1,0 Вп-п (75 Ом) (із синхр.)

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pв/Св/В:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

Pr/Cя/R:

0,7 Вп-п (75 Ом) (без синхр.)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Вп-п (високий імпеданс)

AUDIO1 IN

Сtereo міні-роз'єм (M3), 0,5 В
(середньоквадратичне значення)

Поєднаний з входом DVI-D IN та PC IN

AUDIO2 IN

Сtereo міні-роз'єм (M3), 0,5 В
(середньоквадратичне значення)

Поєднаний з входом COMPONENT/RGB IN та VIDEO IN

AUDIO OUT

Сtereo міні-роз'єм (M3), 0,5 В
(середньоквадратичне значення)

Вихід: Змінний (від $-\infty$ до 0 дБ)
(вхід 1 кГц 0 дБ, навантаження 10 кОм)

SERIAL IN

Гніздо послідовного керування

9-штирковий D-подібний міні-роз'єм:

Сумісний з RS-232C

SERIAL OUT

Гніздо послідовного керування

9-штирковий D-подібний міні-роз'єм:

Сумісний з RS-232C

LAN

Для мережевого підключення RJ45 і підключень, сумісних з PLink

Спосіб зв'язку:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Сtereo міні-роз'єм (M3)

IR OUT

Сtereo міні-роз'єм (M3)

USB

Штекер USB типу A

5 В постійного струму / 1A (USB 3.0 не підтримується.)

EXT SP

8 Ом, 20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Звук

Виведення звуку

20 Вт [10 Вт + 10 Вт] (10 % THD)

Пульт-передавач дистанційного керування

Джерело живлення

3 В постійного струму (батарейка (типу AAA/R03/UM4) × 2)

Маса

прибл. 102 г (з батарейками)

Габаритні розміри (Ш × В × Г)

48 мм × 145 мм × 27 мм /

1,89 дюйма × 5,71 дюйма × 1,06 дюйма

*1: Температура навколишнього середовища для використання цього пристрою на великій висоті над рівнем моря (1 400 м (4 593 футів) та вище і нижче 2 800 м (9 186 футів) вище рівня моря): від 0 °C до 35 °C (від 32 °F до 95 °F)

*2: VIERA LINK не підтримується.

Примітка

- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення. Для маси та габаритів наведені приблизні значення.

Ліцензія на програмне забезпечення

Даний продукт оснащений наступним програмним забезпеченням:

- (1) програмне забезпечення, розроблене незалежно корпорацією Panasonic або для неї,
- (2) програмне забезпечення, що належить третій стороні і ліцензоване для корпорації Panasonic,
- (3) програмне забезпечення, ліцензоване за універсальною загальнодоступною ліцензією GNU, версія 2.0 (GPL V2.0),
- (4) програмне забезпечення, ліцензоване за універсальною загальнодоступною ліцензією обмеженого застосування GNU, версія 2.1 (LGPL V2.1) та/або
- (5) програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, крім програмного забезпечення, ліцензованого за GPL V2.0 та/або LGPL V2.1.

Програмне забезпечення, класифіковане як (3) - (5), поширюється в надії, що воно буде корисним, але БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, навіть без неявної гарантії товарної придатності або придатності для використання за призначенням. Подробиці доступні в умовах ліцензування, що відображаються за вибором [Software licenses] (ліцензії на програмне забезпечення) зазначеної операції в меню початкових установок даного продукту.

На протязі як мінімум трьох (3) років з моменту поставки даного продукту компанія Panasonic зобов'язується надавати будь-якій третій стороні, що зв'язується з нами з використанням наведених нижче контактних даних, за оплату в розмірі, що не перевищує вартість для нас фізичного виконання розподілу вихідного коду, повної машиночитної копії відповідного вихідного коду, за ліцензією GPL V2.0, LGPL V2.1 або іншими ліцензіями з відповідним повідомленням про дотримання авторських прав.

Контактна інформація:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Повідомлення про AVC/VC-1/MPEG-4

Даний продукт має ліцензію AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License та MPEG-4 Visual Patent Portfolio License для особистого і некомерційного використання клієнтом або іншого використання в цілях (i) кодування відео відповідно до стандарту AVC, VC-1 та MPEG-4 („відеовміст AVC/VC-1/MPEG-4” та / або (ii) декодування відеовмісту AVC/VC-1/MPEG-4, закодованого клієнтом в рамках особистої і некомерційної діяльності та/або отриманого від постачальника відеовмісту, що має ліцензію на надання відеовмісту AVC/VC-1/MPEG-4. Ця ліцензія не поширюється на будь-яке інше використання, а також не мається на увазі для такого використання. Додаткову інформацію можна отримати від MPEG LA, LLC. Див. <http://www.mpegla.com>.

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

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2015

Українська

TP1115TS1117 -PB

Надруковано в Китаї