

Посібник користувача

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; зміст цього посібника може змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:

- (а) якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
- (б) якщо у виробі, який здали в центр обслуговування, не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).

Вас повідомлять про суму оплати ще до візиту техніка.

Зміст

Перед використанням виробу

Заходи безпеки	5
Попереджувальні символи	5
Електрика та техніка безпеки	6
Встановлення	7
Експлуатація	9
Заходи безпеки щодо поводження з панеллю	11
Очищення	12
Зберігання й обслуговування	12

Підготовка

Перевірка вмісту	13
Елементи, які додаються в комплекті	13
Частини пристрою	14
Зворотній бік	14
Пульт дистанційного керування	15
Підключення за допомогою інфрачервоного стереокабелю (продається окремо)	17
Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)	18
Перемикання між книжковою та альбомною орієнтаціями	18
Вентиляція	18

Встановлення настінного кріплення	19
Підготовка перед установленням настінного кріплення	19
Встановлення настінного кріплення	19
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)	20

Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Перед під'єднанням	21
Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням	21
Під'єднання до комп'ютера	21
Підключення за допомогою кабелю DVI (цифровий сигнал)	21
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI	22
Підключення за допомогою кабелю HDMI	22
Підключення за допомогою кабелю DP	23
Під'єднання до відеопристрою	24
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI	24
Підключення за допомогою кабелю HDMI	25
Підключення до аудіосистеми	25
Підключення мережевого кабелю	26
Зміна джерела вхідного сигналу	27
Source	27

Керування кількома дисплеями

Кабельне під'єднання	28
Кабель RS232C	28
Мережевий кабель	29
З'єднання	31
Коди керування	32
Використання програми MDC	39
Установлення та видалення програми MDC	39

Функція «Домашній»

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Зміст

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Налаштування екрана

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Зміст

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Налаштування звуку

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Підтримка

Software Update	61
Оновлення за допомогою USB-пристрою	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Вказівки щодо усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung	63
Перевірка виробу	63
Перевірка роздільної здатності і частоти	63
Перевірте перелічені далі пункти.	64

Технічні характеристики

Загальні налаштування	71
Попередньо встановлені режими синхронізації	73

Додаток

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)	74
Проблема не пов'язана з несправністю виробу	74
Виріб пошкоджено з вини клієнта	74
Інші умови	74
Уникнення появи залишкових зображень	75
Що таке залишкові зображення або вигорання екрана?	75
Рекомендовані запобіжні заходи	75
Ліцензія	76





Розділ 01

Перед використанням виробу

Заходи безпеки

Для вашої безпеки й уникнення матеріальних збитків виконуйте такі інструкції з безпеки. Щоб забезпечити правильну експлуатацію виробу, уважно ознайомтеся з інформацією, викладеною нижче.





Попереджувальні символи

Символ	Назва	Значення
	Обережно!	Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.
	Увага!	Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.
	Заборона	НЕ НАМАГАЙТЕСЯ виконати цю дію.
	Інструкція	Виконуйте вказівки.

УВАГА!

РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАЙТЕ.

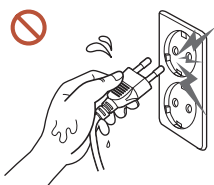
УВАГА: АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.

	Це позначення вказує на високу напругу всередині виробу. Будь-який контакт із будь-якою внутрішньою деталлю виробу може бути небезпечним.		Мережа змінного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є змінним струмом.
	Це позначення вказує на те, що до виробу додаються важливі довідкові матеріали, які стосуються його експлуатації та обслуговування.		Мережа постійного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є постійним струмом.
	Виріб класу II: цей символ вказує на те, що в заземленні немає потреби. Якщо цього символу на виробі з кабелем живлення немає, слід ОБОВ'ЯЗКОВО виконати захисне заземлення виробу.		Увага! Перегляньте інструкції щодо використання: цей символ вказує на потребу переглянути посібник користувача щодо подальших вказівок безпеки.

Електрика та техніка безпеки

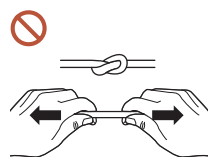
— Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

Обережно!



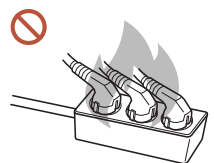
Не торкайтеся штекера вологими руками.

Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



Не згинайте кабель живлення й не тягніть за нього із силою. Не обтяжуйте кабель живлення важкими предметами.

В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Не використовуйте кілька виробів через одну електричну розетку.

Перегрівання розетки може спричинити пожежу.



Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Витирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.

Може статися пожежа.



Уставте штекер до заземленої електричної розетки. (Не стосується пристроїв, для яких заземлення не передбачено)

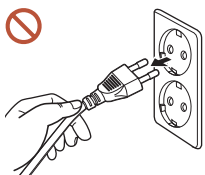
Можливо ураження електричним струмом або травмування.



Не використовуйте пошкоджені штекери або нещільні електричні розетки.

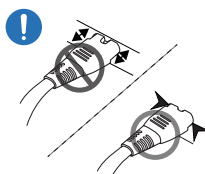
Можливо ураження електричним струмом або займання.

Увага!




Під час відключення кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

Можливо ураження електричним струмом або займання.




Під час підключення штекера до порту виробу переконайтеся, що штекер уставлено повністю.

Якщо не повністю вставити штекер до порту, він може раптово від'єднатися; так само існує ризик перегрівання через надмірний струм, що може призвести до небезпечної ситуації.

 Користуйтеся лише кабелем живлення, який постачається з виробом Samsung. Не використовуйте кабель живлення з іншими виробами.

Можливо ураження електричним струмом або займання.

 Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

У разі виникнення проблем із виробом від'єднайте шнур живлення, щоб повністю відключити виріб від джерела живлення. Зверніть увагу на те, що у випадку використання для вимкнення виробу лише кнопки живлення на пульті дистанційного керування живлення виробу не вимикається повністю.

 Не від'єднуйте кабель живлення від працюючого виробу.

Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.

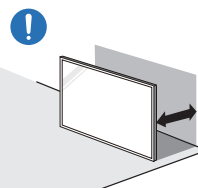
Встановлення

Обережно!



Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

Пошкодження кабелю може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.



Під час встановлення виробу передбачте таку відстань між ним і стіною, щоб забезпечувалася належна вентиляція.

Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



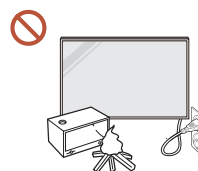
Не встановлюйте виріб у місцях із поганою вентиляцією, наприклад у книжкових або стінних шафах.

Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



Тримайте пластикове упаковання у недоступному для дітей місці.

Неналежне поводження дітей із пластиковою упаковкою може призвести до задушення.



Не розміщуйте кабель живлення (джерело живлення постійного струму) і виріб поряд із джерелами тепла.

(Приклади таких джерел: свічки, фумігатори, цигарки, спреї, нагрівальні прилади, місця, на які потрапляє пряме сонячне проміння, тощо.)



Під час установлення виробу надійно зафіксуйте його, щоб він не впав.

Якщо під час гри дитина торкнеться виробу, який зафіксовано ненадійно, він може впасти й пошкодитись або травмувати дитину.



Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Харчова олія або її випари можуть призвести до пошкодження чи деформації виробу.

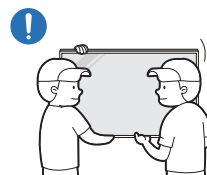
! Доручіть спеціалісту встановлення кронштейна для настінного монтажу.

Встановлення особою, що не має відповідної кваліфікації, може призвести до травмування. Використовуйте лише схвалені підставки.

! У разі встановлення виробу в нестандартному місці навколишнє середовище може значно впливати на якість роботи виробу. Тому, перш ніж встановлювати виріб у таких місцях, зверніться до сервісного центру Samsung.

(Ідеться про місця, де утворюється багато дрібного пилу, де використовуються хімічні засоби, місця із занадто високими чи низькими температурами, місця з надмірною вологістю чи наявністю води, транспортне обладнання, таке як автомобілі, аеропорти й залізничні станції, що працюють неперервно впродовж тривалого часу, тощо)

! **Увага!**



Під час піднімання й переміщення виробу не торкайтесь екрана; цю операцію мають спільно виконувати принаймні дві людини.

Падіння виробу може призвести до травмування людей або пошкодження виробу.

! Не кладіть виріб на його передній бік.

Екран може бути пошкоджений.

! Тривала дія прямого сонячного проміння на поверхню екрана може призвести до втрати кольору.

Експлуатація

⚠ Обережно!



Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний шум, запах гару або дим, негайно від'єднайте штекер і зверніться до сервісного центру Samsung.

Можливо ураження електричним струмом або займання.



Тримайте батарейки до пульта дистанційного керування та невеликі аксесуари подалі від дітей. Слідкуйте за тим, щоб діти не проковтнули їх.

Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



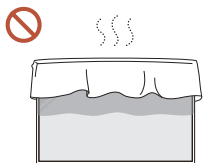
Якщо виріб упав або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть перемикач живлення та від'єднайте шнур живлення. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.

Якщо продовжувати використання, це може призвести до займання або враження електричним струмом.



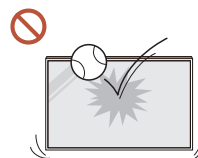
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



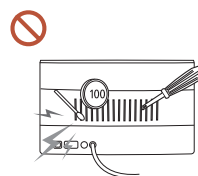
Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



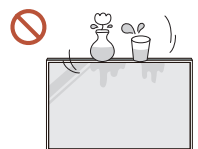
Не застосовуйте надмірне зусилля до виробу.

- Це може пошкодити екран.
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



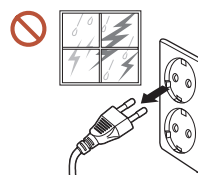
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займість предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).

- У разі потрапляння сторонніх речовин усередину виробу вимкніть його живлення та від'єднайте шнур живлення. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

- У разі потрапляння сторонніх речовин, наприклад води, усередину виробу від'єднайте шнур живлення. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Під час грози вимкніть живлення виробу та від'єднайте шнур живлення.

Можливо ураження електричним струмом або займання.



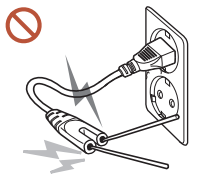
Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).

Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



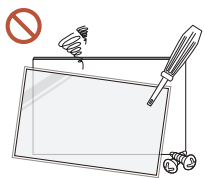
Не спирайтеся на виріб і не ставайте на нього.

- Падіння виробу може призвести до травмування людей або навіть смерті.
- Уважно стежте за тим, щоб діти не спиралися на виріб і не ставали на нього.



Коли штекер уставлено до розетки, не встромляйте до сусідньої розетки палички для їжі чи інші вироби з електропровідних матеріалів. Окрім того, після виймання штекера з розетки слід зачекати певний час, перш ніж торкатися штирів штекера.

Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



Всередині виробу присутня висока напруга. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або вносити зміни до виробу.

- Для ремонту зверніться до сервісного центру Samsung.
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



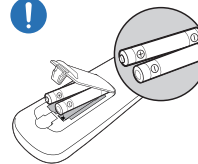
У разі виявлення витікання газу не торкайтеся виробу і штекера мережі; негайно провітріть приміщення.

Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



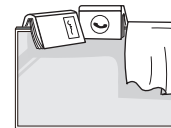
Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

Можливо ураження електричним струмом або займання.



Під час уставляння батарейок дотримуйтеся полярності (+, -).

У разі порушення полярності батарейка може тріснути або зсередини може витікати рідина, що може призвести до забруднення й пошкодження навколишніх деталей, пожежі чи травмування людей.



Не кладіть на виріб важкі предмети.

Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.



Якщо ви не збираєтеся користуватися виробом упродовж тривалого часу (через відпустку або з інших причин), від'єднайте шнур живлення від розетки.

Накопичення пилу в поєднанні з нагріванням може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або витік струму.



Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

Ваш зір може погіршитися.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

Втома з очей знімається.

! Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

Якщо ви не збираєтеся користуватися виробом упродовж тривалого часу, активуйте режим енергозбереження або ж задайте для екранної заставки режим рухомого зображення.

! Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

Можуть трапитися вибух або займання.

⊘ Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.

⊘ Не переглядайте екран виробу з близької відстані неперервно впродовж тривалого часу.

Ваш зір може погіршитися.

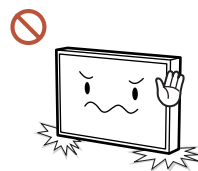
⊘ Не підіймайте й не переміщуйте виріб, коли він працює.

⊘ Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.

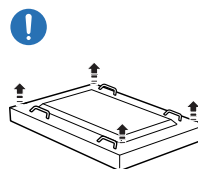
⊘ Якщо ви користуєтеся навушниками (включно з дужковими), не налаштовуйте занадто високу гучність і не прослуховуйте їх упродовж тривалого часу.

Це може призвести до пошкодження слуху.

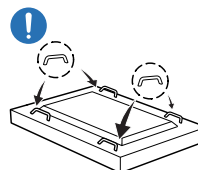
Заходи безпеки щодо поводження з панеллю



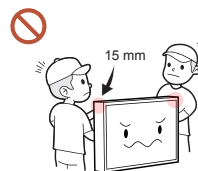
Не ставте виріб таким чином, як це показано на малюнку. У такий спосіб панель можна легко пошкодити.



Для перенесення покладіть виріб лицевою панеллю донизу, як показано на малюнку. (можна використовувати пакувальні матеріали).



Під час перенесення виріб обов'язково слід тримати за ручки, розташовані на задній панелі.



Не тримайтеся і не хапайтеся за будь-яку ділянку в межах 15 mm від передньої панелі.

Очищення

⚠ Обережно!



Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.

- Інакше можна пошкодити поверхню виробу або стерти маркування.
- Можливо ураження електричним струмом або займання.

⚠ Увага!

- ! Під час чищення виробу обов'язково від'єднайте штекер; обережно протирайте виріб м'якою сухою тканиною, наприклад ультратонким волокном або бавовняною фланеллю з начосом, щоб попередити подряпини.

Інакше можна пошкодити поверхню виробу або стерти маркування.

- ! Обов'язково користуйтеся м'якою сухою тканиною, наприклад ультратонким волокном або бавовняною фланеллю з начосом, оскільки поверхня виробу й екран вразливі до утворення подряпин.

Поверхня виробу та його екран доволі легко подряпати сторонніми предметами.

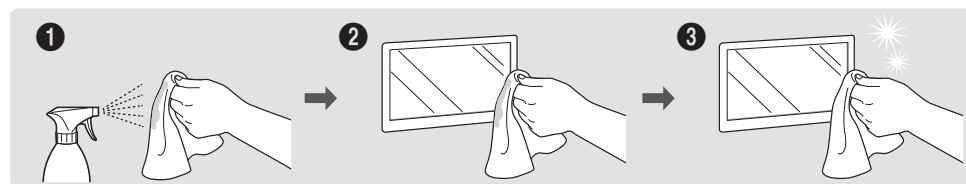
- ⊘ Не застосовуйте до виробу хімічні сполуки, що містять етиловий спирт, розчинники чи такі поверхнево-активні речовини, як віск, бензол, розріджувачі, пестициди, освіжувачі повітря, змашувачі або очищувачі.

Це може призвести до втрати кольору чи тріщин зовнішнього корпусу виробу, стирання поверхні панелі або маркувань.

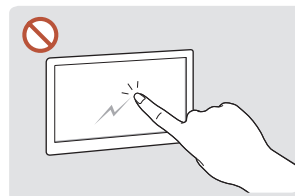
Зберігання й обслуговування

Очищення зовнішніх поверхонь і дисплея

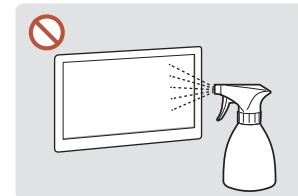
Протирайте поверхні злегка вологою м'якою тканиною, а потім витирайте їх сухою тканиною.



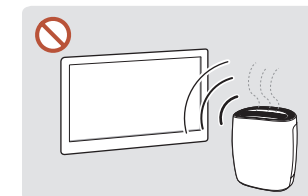
Заходи безпеки



Не дряпайте екран нігтями або гострими предметами. Подряпини можуть лишати сліди чи призводити до пошкодження виробу.



Не розбризкуйте воду безпосередньо на будь-яку частину виробу. Потрапляння води всередину виробу може призвести до несправності виробу, ураження електричним струмом або займання.



Через характеристики виробів із блискучим поліруванням використання УФ-зволожувача поблизу може призвести до появи білих плям на виробі.

- Після зняття наклейки з екрана можуть лишатися сліди від клею. Перед переглядом екрана очистьте його від залишків клею.
- Не натискайте на виріб занадто сильно й не тріть його. Це може призвести до пошкодження виробу.
- Не протирайте екран із використанням хімічних засобів. Це може призвести до несправності виробу.
- Зверніться до сервісного центру, якщо потрібна чистка всередині виробу (за це буде стягнуто платню).

Розділ 02

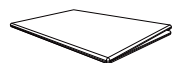
Підготовка

Перевірка вмісту

- Якщо якихось елементів бракуватиме, зверніться до продавця виробу.
- Вигляд елементів, які додаються, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.
- У комплект виробу підставка не входить. Для встановлення стійки можна придбати її окремо.
- Адаптер RS232C можна використовувати для підключення до іншого монітора за допомогою кабелю RS232C типу D-SUB (9-контактний).

Елементи, які додаються в комплекті

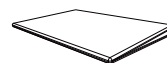
— Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.



Короткий посібник зі встановлення



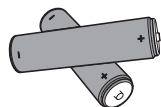
Гарантійний талон
(Доступно не в усіх регіонах)



Посібник з регуляторних вимог



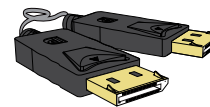
Кабель живлення



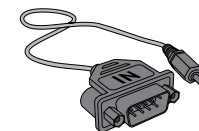
Батареї (AAA x 2)
(Доступно не в усіх регіонах)



Пульт дистанційного керування



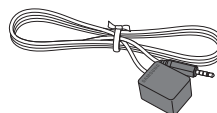
Кабель DP



Адаптер RS232C



Адаптер для настінного кріплення x 4 / Гвинт x 4

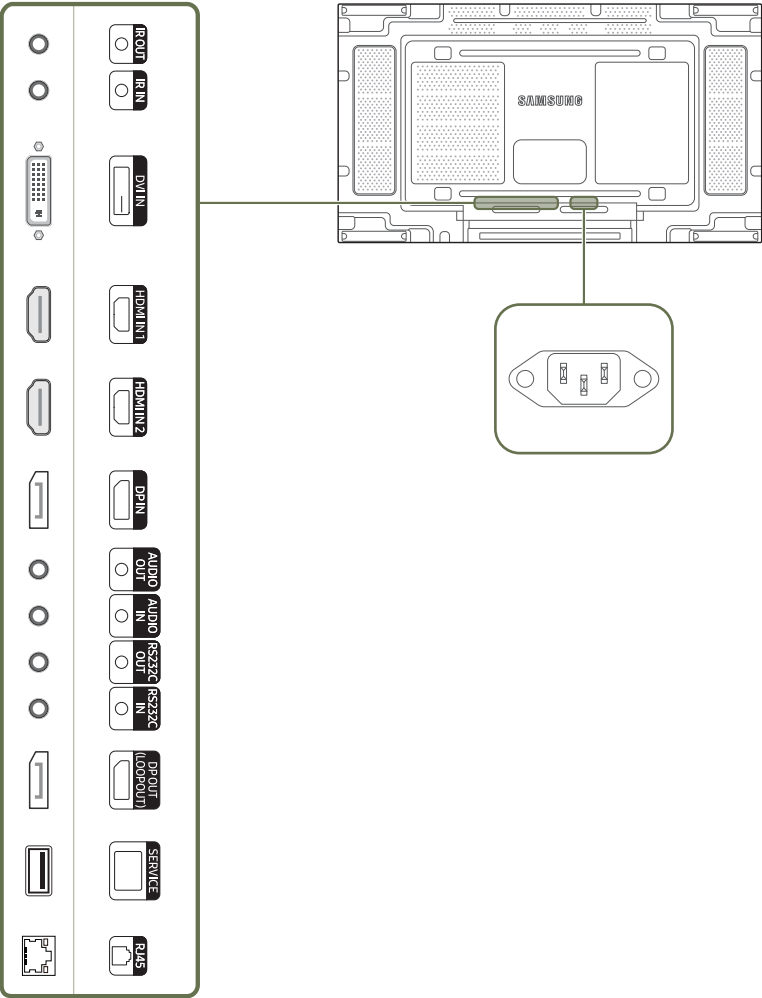


Зовнішній IR-кабель
(Доступно не в усіх регіонах)

Частини пристрою

Зворотній бік

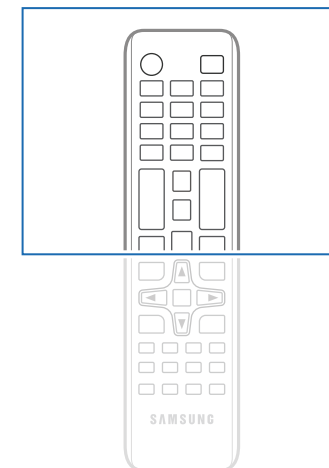
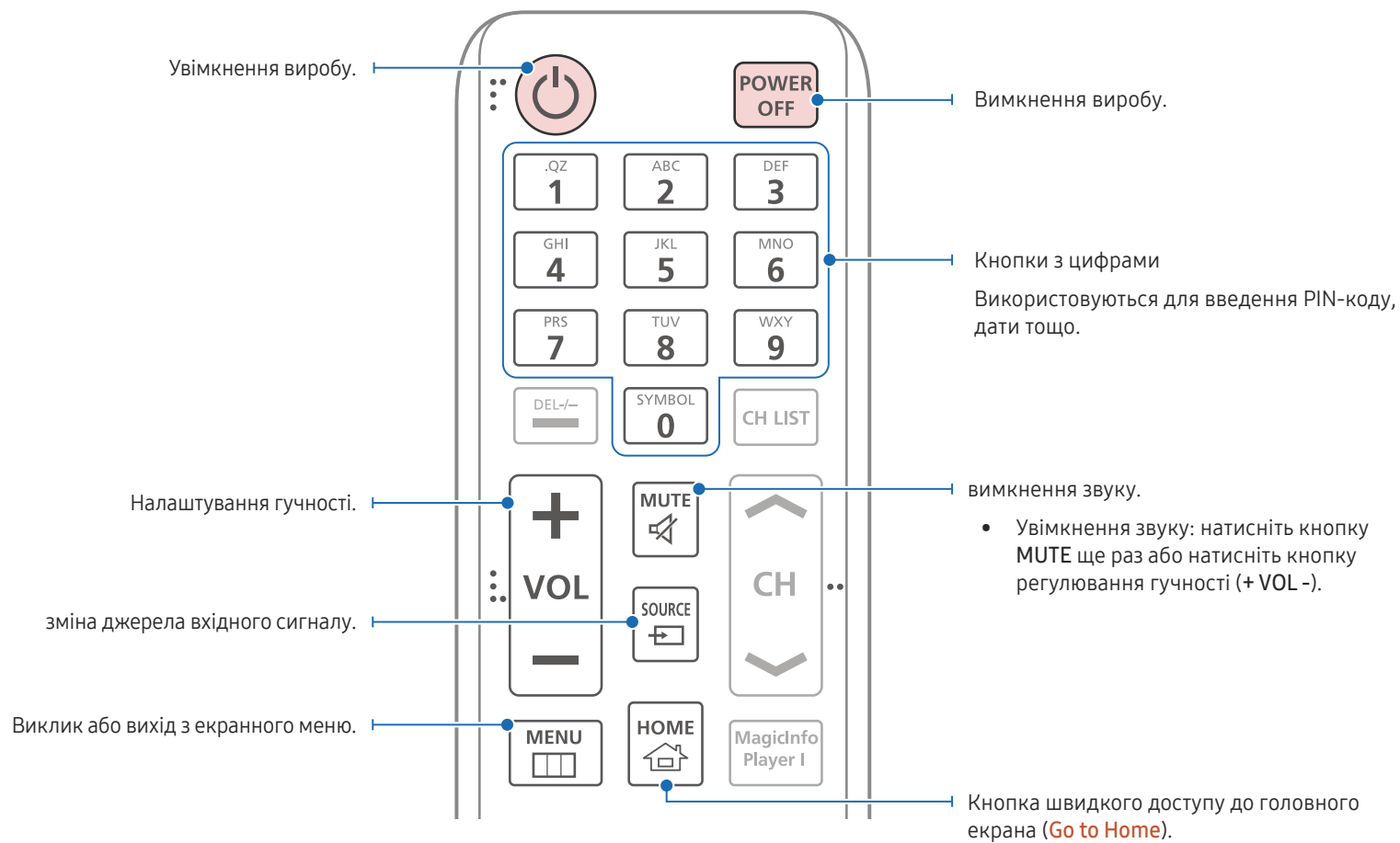
— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



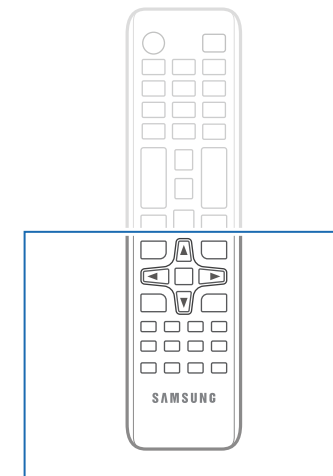
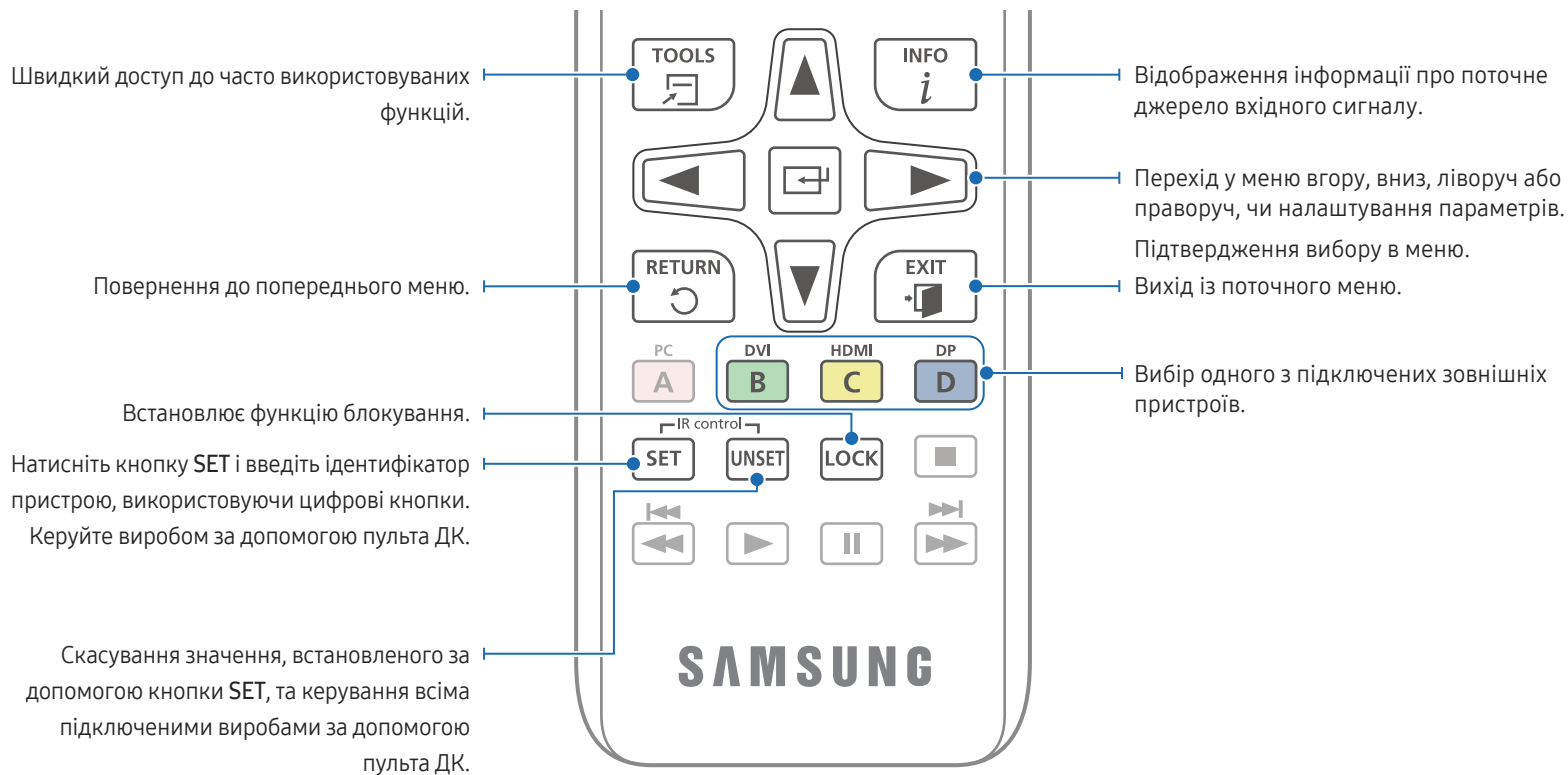
Роз'єм	Опис
IR OUT	Отримує сигнал пульта ДК через зовнішню сенсорну панель і виводить сигнал через LOOP OUT.
IR IN	Подає живлення зовнішній сенсорній панелі або отримує сигнал світлового сенсора.
DVI IN	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI або HDMI-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.
DP IN	Служить для підключення до ПК через кабель DP.
AUDIO OUT	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
AUDIO IN	Отримує звук від пристрою, що є джерелом вхідного сигналу, через аудіокабель.
RS232C OUT	Використовується для підключення до декількох виробів через кабель послідовного зв'язку. — Кабель послідовного зв'язку не входить у комплект виробу. Щоб здійснити покупку, зверніться до продавця виробу.
RS232C IN	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
DP OUT (LOOP OUT)	Служить для підключення до іншого виробу через кабель DP. — Якщо монітори під'єднуються через DP Loopout, рекомендується застосовувати кабель DP, який входить до комплекту постачання. — Порт використовує алгоритм, специфічний для вхідних і вихідних сигналів відео з роздільною здатністю UHD. Цей порт несумісний з моніторами, обладнаними портами DP Loopout і спеціально адаптованими до відеовмісту з роздільною здатністю FHD. Рекомендується з'єднувати між собою порти Loopout моніторів однієї моделі.
SERVICE	Призначено для фахівців служби технічної підтримки.
RJ45	Служить для підключення до MDC через кабель LAN. (10/100 Mbps)

Пульт дистанційного керування

- Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
- Кнопка, до якої немає опису на наведеній нижче ілюстрації, не підтримується цим виробом.

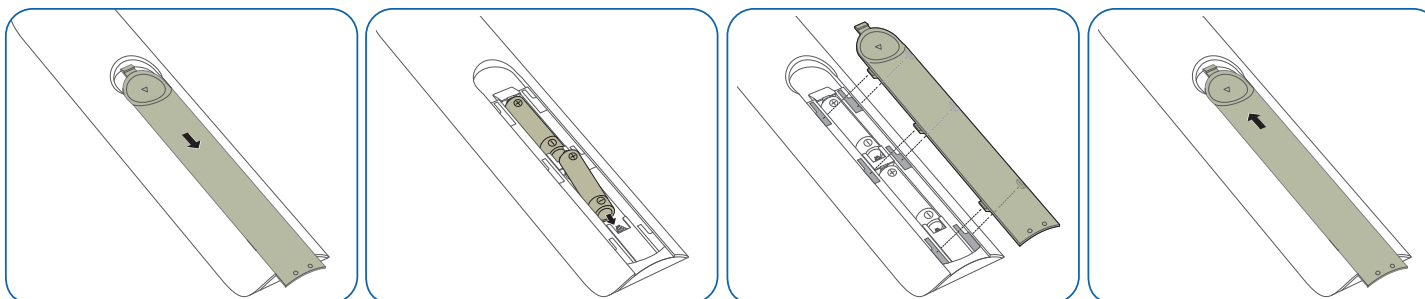


- Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.



– Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.

Встановлення батарей у пульт ДК (AAA x 2)



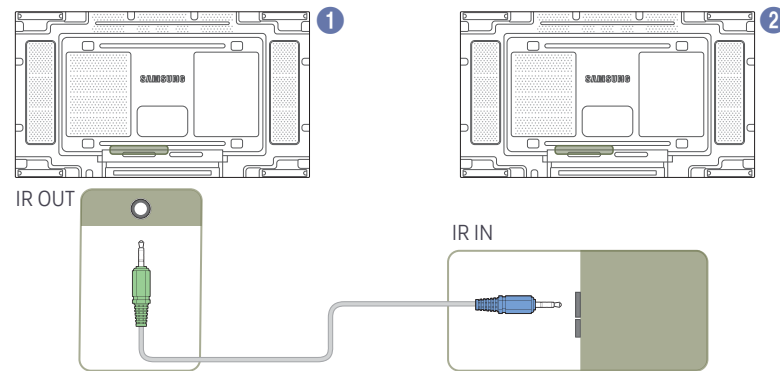
Підключення за допомогою інфрачервоного стереокабелю (продається окремо)

Переконайтеся, що зовнішній ІЧ-кабель підключений, коли живлення виробу вимкнене. Потім увімкніть живлення виробу.

Управління кількома дисплеями за допомогою пульта дистанційного керування.

- З'єднайте порт IR OUT дисплея з портом IR IN іншого дисплея за допомогою спеціального стерео-кабелю.
- Команду, яку буде надіслано з пульта ДК, що наведено на виріб **1**, приймуть обидва дисплеї: **1** і **2**.

— Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

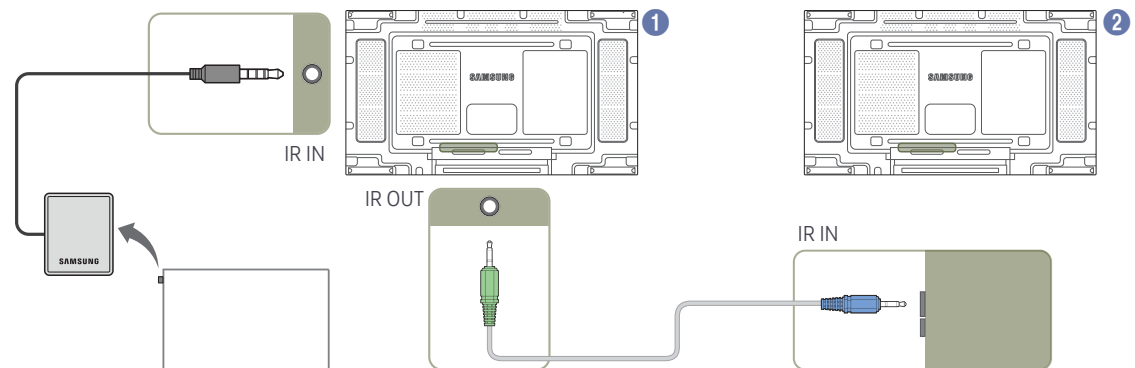


Керування кількома дисплеями за допомогою зовнішнього ІЧ-кабелю

- Команду, відправлену з пульта дистанційного керування, спрямованого на виріб **1** (до якого підключений ІЧ-кабель), отримають обидва дисплеї **1** та **2**.

— Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

— Зовнішній ІЧ-кабель можна розташувати збоку виробу настільки, наскільки це дозволяє його довжина.



Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)

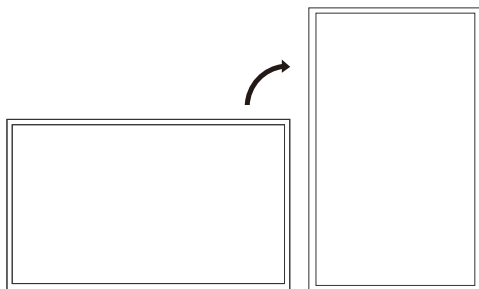
Для уникнення тілесних ушкоджень цей прилад потрібно надійно прикріпити до підлоги або стіни відповідно до інструкцій із встановлення.

- Переконайтеся, щоб уповноважена фірма, яка займається встановленням виробів, установила настінне кріплення.
- Інакше виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень.
- Переконайтеся, що ви встановили потрібне настінне кріплення.

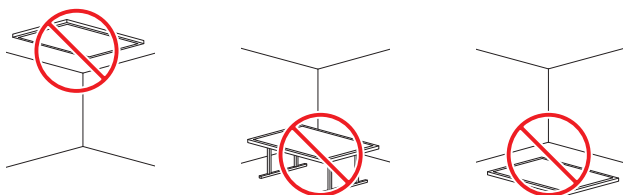
Перемикання між книжковою та альбомною орієнтаціями

— Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

- Для використання продукту в вертикальній (портретній) орієнтації, поверніть його за годинниковою стрілкою.



— Не використовуйте цю модель, установлену на стелі, підлозі або столі.



Вентиляція

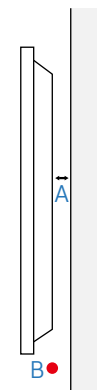
— Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

Встановлення на вертикальній стіні

A Принаймні 40 mm

B Температура навколишнього середовища: Менше 35°C

- Якщо виріб установлюється на вертикальній стіні, залиште для вентиляції проміжок принаймні 40 mm між виробом і поверхнею стіни. Стежте за тим, щоб температура навколишнього середовища не перевищувала 35°C.



Встановлення в ніші

Вигляд згори

A Принаймні 40 mm

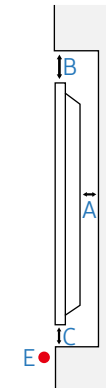
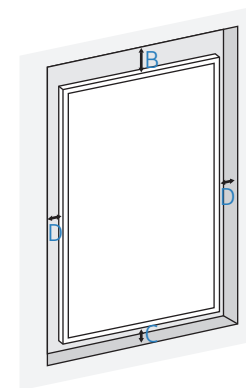
B Принаймні 70 mm

C Принаймні 50 mm

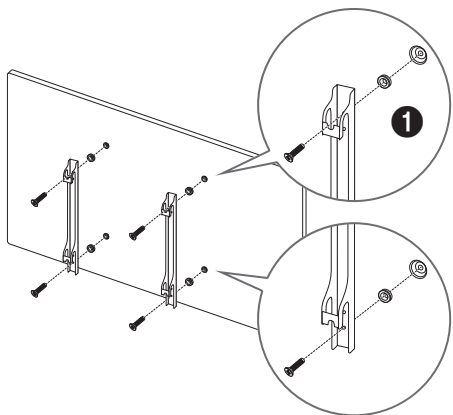
D Принаймні 50 mm

E Температура навколишнього середовища: Менше 35°C

— Якщо виріб встановлюється в ніші стіни, залиште для вентиляції між виробом і поверхнею стіни проміжки не менше, ніж визначено вище, і слідкуйте, щоб температура навколишнього середовища була нижчою за 35°C.



Встановлення настінного кріплення



Підготовка перед установкою настінного кріплення

Для встановлення настінного кріплення використовуйте адаптер для настінного кріплення (❶).

Встановлення настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу прикріпити виріб на стіну.

Для отримання докладнішої інформації щодо встановлення настінного кріплення перегляньте інструкції, надані з ним.

Радимо звернутися до спеціаліста для отримання допомоги із встановленням кронштейну настінного кріплення.

Компанія Samsung не несе відповідальності у випадку будь-якої несправності виробу або травмування користувача чи інших людей у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

Для відповідності вимогам ADA необхідно використовувати настінне кріплення, що сумісне з нашими виробами та має товщину до 30 mm.

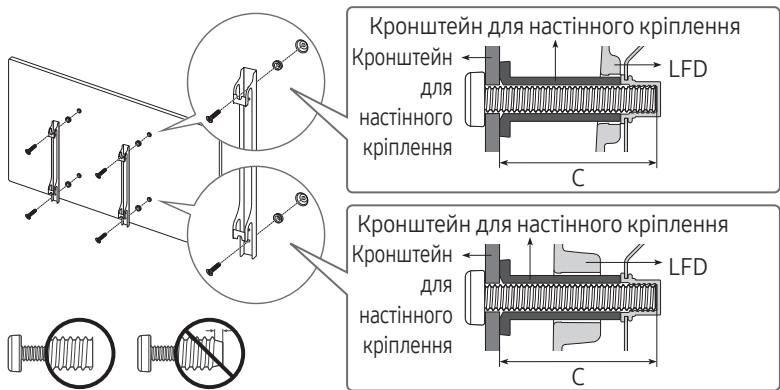
Наприклад, вироби ** RXT

КОМПАНІЯ SAMSUNG НЕ НАДАЄ ГАРАНТІЙ І НЕ РОБИТЬ ЗАЯВ ЩОДО РОБОТИ ВИРОБІВ ІНШИХ КОМПАНІЙ, ЗОКРЕМА НАСТІННИХ КРІПЛЕНЬ.

КОМПАНІЯ SAMSUNG НЕ НАДАЄ ПОКУПЦЯМ АБО БУДЬ-ЯКИМ ІНШИМ ОСОБАМ ГАРАНТІЙ І НЕ РОБИТЬ ЗАЯВ ЩОДО ВИРОБІВ ІНШИХ КОМПАНІЙ, ЗОКРЕМА ГАРАНТІЙ ЩОДО ТОВАРНОГО СТАНУ АБО ПРИДАТНОСТІ ДО КОНКРЕТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ.

Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

— Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити настінне кріплення на такий матеріал як суха штукатурка, проконсультуйтеся з місцевим дилером для отримання додаткової інформації. Якщо встановити виріб на похилій стіні, він може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.



- До комплекту настінного кріплення Samsung входить детальний посібник зі встановлення та всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від технічних характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Це може призвести до пошкодження або падіння виробу, і в результаті завдати тілесні ушкодження. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі нещасні випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідного настінного кріплення або настінного кріплення, яке не відповідає стандарту VESA, або якщо користувач не виконує інструкції зі встановлення виробу.
- Виріб мають встановлювати на стіну не менше двох людей.
- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.

Одиниця виміру: mm

Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	C (mm)	Стандартний гвинт	Кількість
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

— Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли виріб увімкнено. Це може призвести до тілесних ушкоджень внаслідок ураження електричним струмом.

Розділ 03

Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Перед під'єднанням

Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням

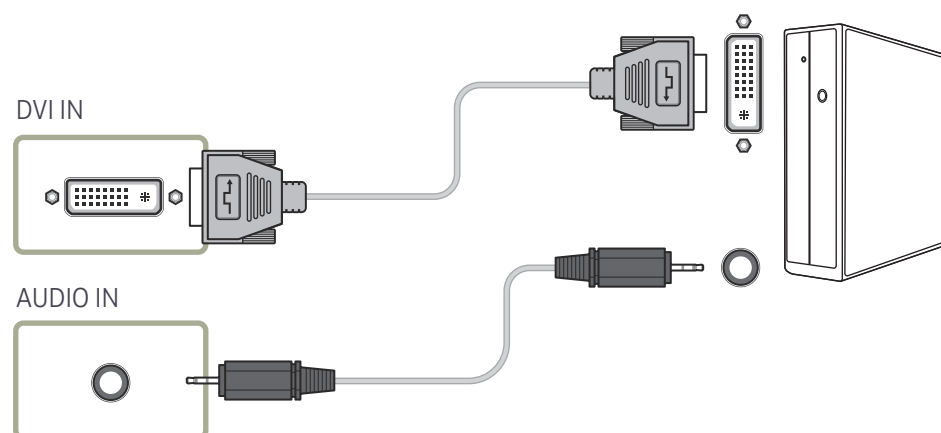
- Ознайомтеся з посібником користувача джерела сигналу, до якого потрібно під'єднатися. Кількість і розташування портів на джерелі сигналу може відрізнятися.
- Не під'єднуйте кабель живлення до завершення всіх з'єднань. Під'єднання кабелю живлення під час з'єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Перевірте наявність роз'єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під'єднати.
- Для підключення інтерфейсів HDMI або DP рекомендовано використовувати затверджені кабелі.

Під'єднання до комп'ютера

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів. Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Комп'ютер можна під'єднати до виробу різними способами. Виберіть спосіб під'єднання, що підходить для вашого комп'ютера.

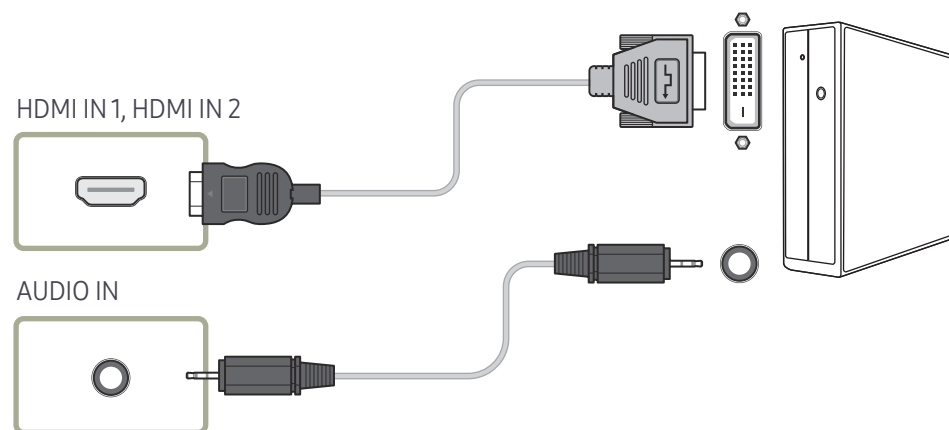
Підключення за допомогою кабелю DVI (цифровий сигнал)

- Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.



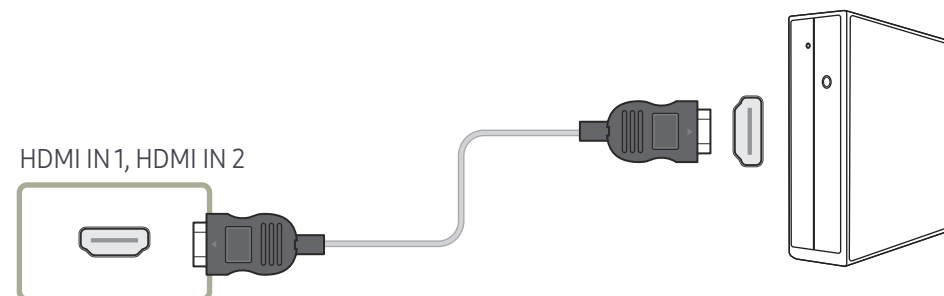
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.



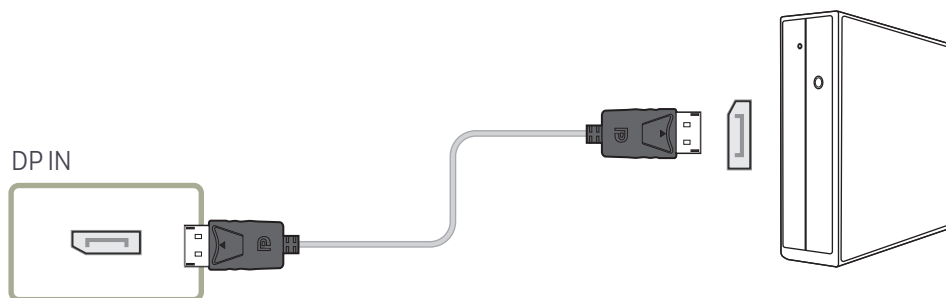
Підключення за допомогою кабелю HDMI

— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.



Підключення за допомогою кабелю DP

— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.



- Заходи безпеки при користуванні DP

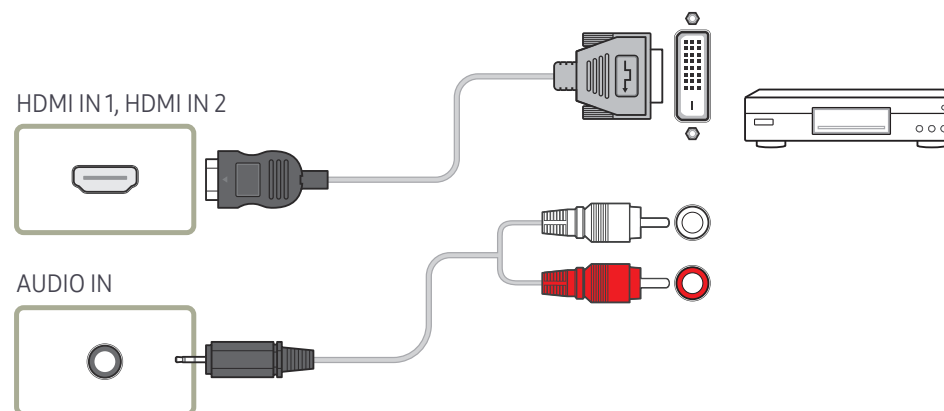
- Щоб збільшити економію електроенергії в режимі очікування, виріб припиняє зв'язок по DP, коли його вимкнено або коли він знаходиться в режимі економії електроенергії.
- Не можна оновити настройки монітора, якщо виріб, який працює в режимі з двома моніторами, було вимкнено або він перейшов у режим економії енергії. Як результат, вихід з виробу не забезпечує належне зображення на екрані.
- Деякі графічні плати, не сумісні зі стандартом DP, можуть завадити відображенню екрана завантаження Windows/BIOS, коли виріб знаходиться в режимі енергозбереження. У такому разі спочатку ввімкніть виріб, а вже потім вмикайте ПК.
- Роз'єм DisplayPort (DP IN) на виробі та кабель DP, що входить до комплекту, розроблені відповідно до стандартів VESA. Використання кабелю DP, який не відповідає стандартам VESA, може призвести до несправності виробу. Компанія Samsung не несе відповідальності за несправності та інші помилки, спричинені використанням кабелю, який не відповідає зазначеним стандартам.
Переконайтеся, що використовуєте кабель DP, який відповідає стандартам VESA.

Під'єднання до відеопристрою

- Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.
Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.
- Відеопристрій і виріб можна з'єднати за допомогою кабелю.
 - За допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК змініть джерело вхідного сигналу.

Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

- Якщо виріб під'єднано до відеопристрою через кабель HDMI-DVI, звук не буде передаватися. Щоб вирішити цю проблему, додатково з'єднайте аудіороз'єми виробу і відеопристрою за допомогою аудіокабелю.
- Підтримується така роздільна здатність: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p і 576p.
- Переконайтеся, що пристрій підключено за допомогою роз'ємів відповідних кольорів (білий з'єднувач під'єднано до білого роз'єму, червоний до червоного тощо).
- Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.

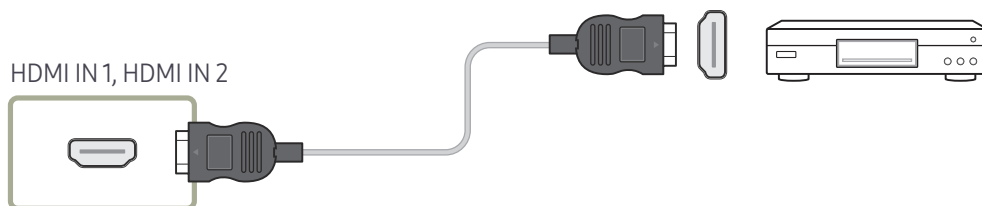


Підключення за допомогою кабелю HDMI

— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.

Використання кабелю HDMI або кабелю HDMI-DVI (до 1080p)

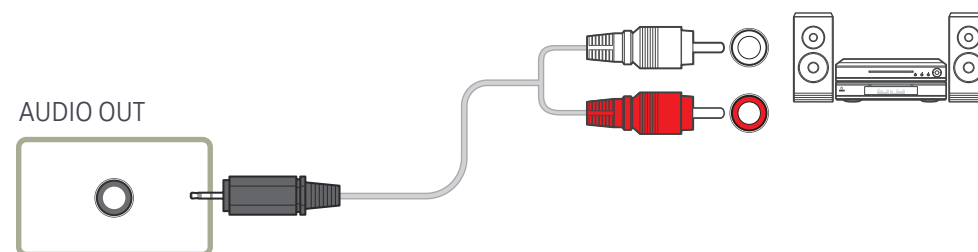
- Для кращої якості зображення та звуку виконайте підключення до цифрового пристрою за допомогою кабелю HDMI.
- Кабель HDMI підтримує цифрові відео- й аудіосигнали та не потребує аудіокабелю.
 - Щоб підключити виріб до цифрового пристрою, який не підтримує виведення сигналу через HDMI, використайте кабель HDMI-DVI та аудіокабелі.
- Зображення може не відображатися належним чином (якщо взагалі відображатиметься) або аудіо може не працювати, якщо зовнішній пристрій, який використовує старішу версію режиму HDMI, підключено до виробу. У разі виникнення такої проблеми попросіть, щоб виробник зовнішнього пристрою надав версію HDMI та, якщо вона застаріла, подайте запит на оновлення.
- Обов'язково використовуйте кабель HDMI товщиною 14 mm або менше.
- Обов'язково придбайте сертифікований кабель HDMI. Інакше зображення може не відображатися або може виникати помилка підключення.
- Рекомендовано використовувати стандартний високошвидкісний кабель HDMI або кабель HDMI з Ethernet.
Цей виріб не підтримує функцію Ethernet через HDMI.



Підключення до аудіосистеми

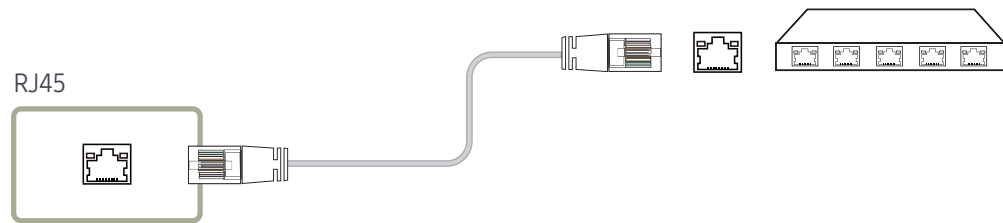
— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.

— Переконайтеся, що пристрій підключено за допомогою роз'ємів відповідних кольорів (білий з'єднувач під'єднано до білого роз'єму, червоний до червоного тощо).



Підключення мережевого кабелю

— Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.

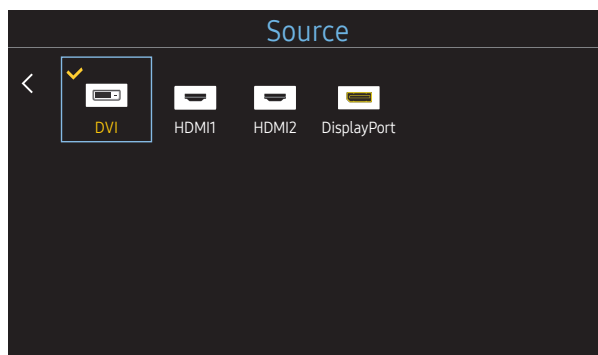


- Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP).
*STP: Shielded Twist Pair

Зміна джерела вхідного сигналу

Source

SOURCE → Source



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

У меню **Source** можна вибрати різні джерела сигналу та редагувати назви таких пристроїв.

Відображення екрана з переліком усіх зовнішніх джерел сигналу, під'єднаних до виробу. Для відображення сигналу з певного пристрою виберіть його в меню списку джерел.

— Джерело вхідного сигналу також можна змінити за допомогою кнопки **SOURCE** на пульті ДК.

— Зображення може не відображатися належним чином, якщо для джерела сигналу, на яке ви хочете перемкнутися, вибрано неправильний вхідний сигнал.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Іноколи екран може не відображатися належним чином, якщо в меню **Edit Name** не визначено назву джерела сигналу.

Крім того, для отримання оптимальної якості зображення слід перейменувати джерело сигналу в меню **Edit Name**.

— Список може складатися з наступних вхідних пристроїв. Вміст списку пристроїв **Source** залежить від вибраного джерела вхідного сигналу.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

— Доступність параметрів у меню **Picture** залежить від поточного джерела сигналу й налаштувань у меню **Edit Name**.

- Під'єднуючи комп'ютер до порту HDMI IN 1, HDMI IN 2, встановіть у пункті **Edit Name** значення **PC**. В інших випадках для пристроїв AV встановіть значення **Edit Name**.
- За підключення комп'ютера до порту HDMI IN 1, HDMI IN 2 з використанням кабелю HDMI-DVI слід вибрати режим **DVI PC** для виробу в меню **Edit Name**.
- За підключення аудіо-/відеопристроїв до порту HDMI IN 1, HDMI IN 2 з використанням кабелю HDMI-DVI слід вибрати режим **DVI Devices** для виробу в меню **Edit Name**.

Розділ 04

Керування кількома дисплеями

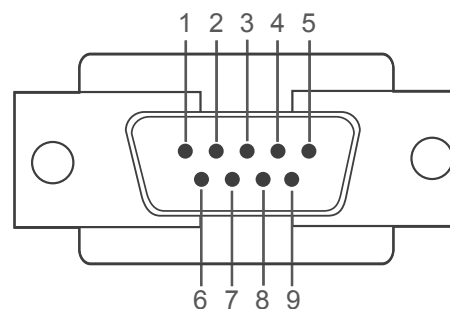
Керуйте одночасно кількома пристроями відображення, підключеними до ПК.

Кабельне під'єднання

Кабель RS232C

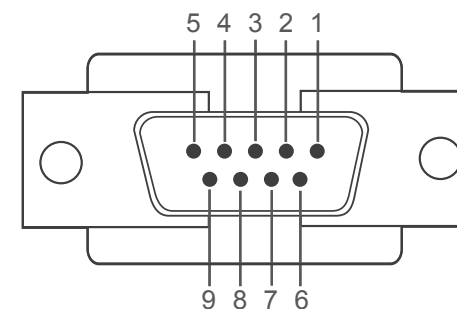
Інтерфейс	RS232C (9-контактний)
Контакт	TxD (№ 2), RxD (№ 3), GND (№ 5)
Швидкість передачі даних	9600 bps
Біти даних	8 bit
Парність	Немає
Стоповий біт	1 bit
Керування потоками	Немає
Максимальна довжина	15 m (тільки екранований)

- Призначення контактів



«Штекерного типу»

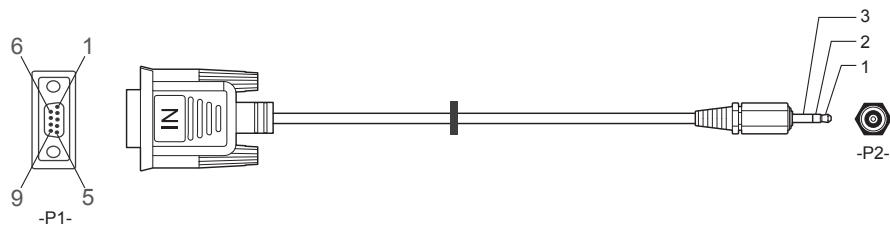
Контакт	Сигнал
1	Виявлення потоку даних
2	Отримання даних
3	Передача даних
4	Підготовка терміналу
5	Сигнальне заземлення



«Гніздового типу»

Контакт	Сигнал
6	Підготовка даних
7	Запит на передачу
8	Готовність до передачі
9	Індикатор виклику

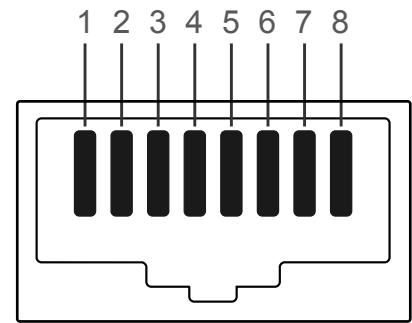
- Кабель RS232C
Роз'єм: 9-контактний D-Sub-стереокабель



-K1-		-K1-		-K2-		-K2-	
Штекерного типу	Rx	3	↔	1	Tx	СТЕРЕО	
	Tx	2	↔	2	Rx	ШТЕКЕР	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

Мережевий кабель

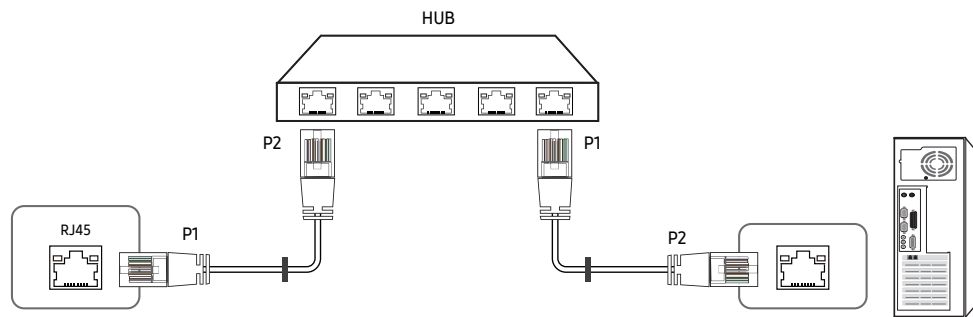
- Призначення контактів



Номер контакту	Стандартний колір	Сигнал
1	Білий і оранжевий	TX+
2	Оранжевий	TX-
3	Білий та зелений	RX+
4	Синій	NC
5	Білий і синій	NC
6	Зелений	RX-
7	Білий і коричневий	NC
8	Коричневий	NC

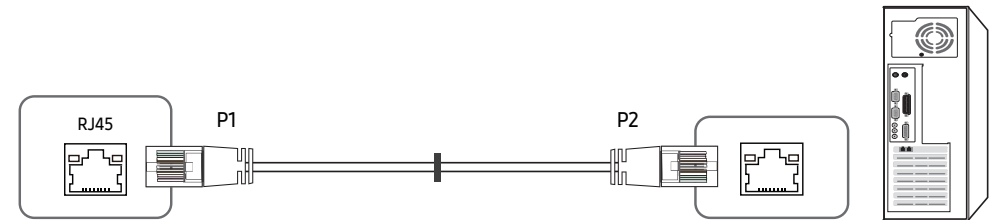
- Роз'єм : RJ45

Прямий кабель локальної мережі (з PC на HUB)



Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Перехідний кабель локальної мережі (з PC на LFD)

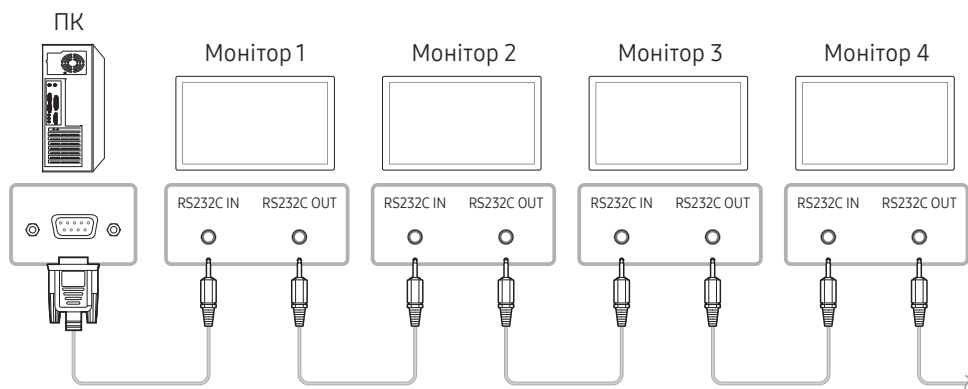


Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

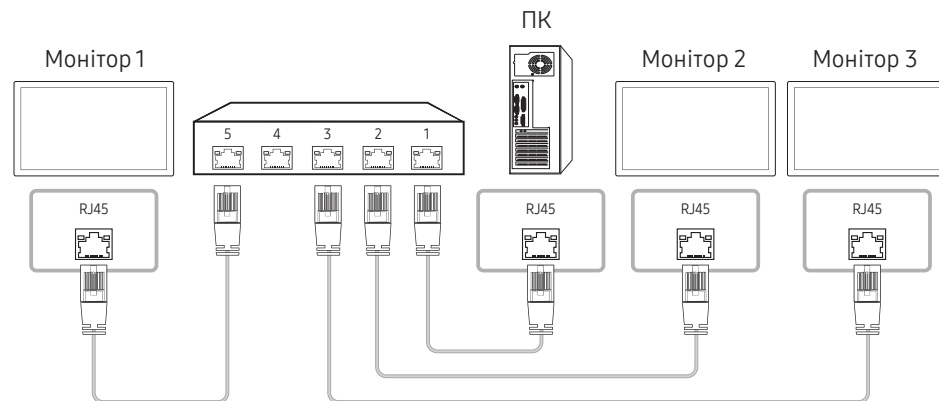
З'єднання

— Під'єднуйте адаптери до відповідних роз'ємів IN або OUT RS232C на виробі.

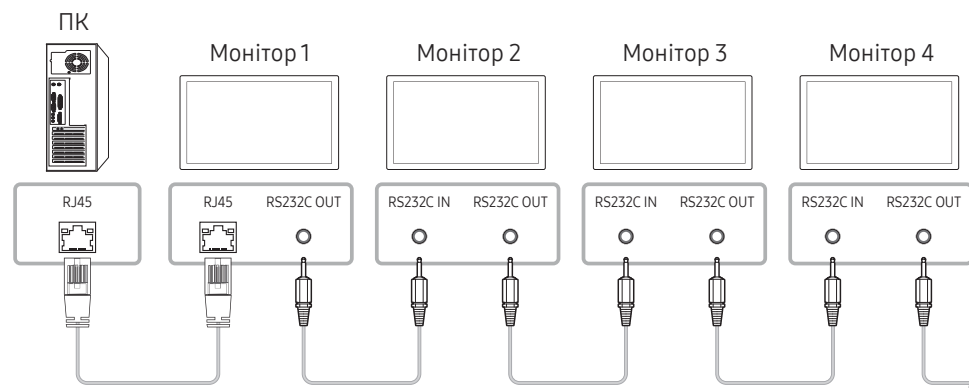
- Підключення 1



- Підключення 2



- Підключення 3



Коди керування

Перегляд стану елемента керування (команда отримання даних)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		0	

Керування (надсилання команди керування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	Тип команди		1	Значення	

Команда

№	Тип команди	Команда	Діапазон значень
1	Керування живленням	0x11	0~1
2	Регулювання гучності	0x12	0~100
3	Керування джерелами вхідного сигналу	0x14	-
4	Керування розміром зображення	0x19	0~255
5	Керування режимом відеостіни	0x5C	0~1
6	Блокування з метою безпеки	0x5D	0~1
7	Відеостіну ввімк.	0x84	0~1
8	Керування режимом відеостіни	0x89	-

- Передача всіх даних здійснюється в шістнадцятковій системі числення. Контрольна сума обчислюється шляхом додавання всіх значень, окрім заголовку. Якщо контрольна сума має більше 2 цифр, як у прикладі нижче (11+FF+01+01=112), перша цифра відкидається.

Приклад: увімкнення живлення & ідентифікатор пристрою = 0

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Для керування всіма пристроями, що одночасно під'єднані через кабель послідовного зв'язку, незалежно від ідентифікаторів, встановіть значення ідентифікатора «0xFE» та передайте команду. Кожен пристрій виконуватиме команди, проте не надсилатиме пакетів підтвердження.

Керування живленням

- Функція
Виріб можна вмикати або вимикати з комп'ютера.
- Перегляд стану живлення (отримання даних про стан живлення – UBIMK. або BИMK.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x11		0	

- Увімкнення/вимкнення живлення (зміна стану на UBIMK. або BИMK.)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу.

1: увімкнути живлення

0: вимкнути живлення

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x11	"Power"	

"Power": код стану живлення, який слід встановити для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x11	"ERR"	

"ERR" : код, що вказує, яка помилка сталася.

Регулювання гучності

- Функція
Гучність звуку виробу можна регулювати з комп'ютера.
- Перегляд стану гучності (отримання даних про рівень гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x12		0	

- Налаштування гучності (команда зміни рівня гучності)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": код рівня гучності, який слід встановити виробу. (0-100)

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x12	"Volume"	

"Volume": код рівня гучності, який слід встановити виробу. (0-100)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x12	"ERR"	

"ERR" : код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування джерелами вхідного сигналу

- Функція
Джерело вхідного сигналу для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.
- Перегляд стану вхідного сигналу (отримання даних про поточне джерело сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x14		0	

- Налаштування джерела вхідного сигналу (команда зміни джерела сигналу)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу.

0x14	ПК
0x18	DVI
0x0C	Джерело вхідного сигналу
0x08	Компонентний
0x1F	DVI (відео)
0x30	Антенна (ТБ)
0x40	Цифрове ТБ
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1 (ПК)
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2 (ПК)
0x25	DisplayPort

— Режими DVI_video, HDMI1_PC та HDMI2_PC неможливо використовувати з командою встановлення. Вони використовуються тільки у відповідь на команду отримання стану.

— Ця модель не підтримує з'єднання через порти HDMI1_PC та HDMI2_PC.

— Режими RF(TV), DTV доступні лише в моделях, які обладнано телевізійним тюнером.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x14	"Input Source"	

"Input Source": код джерела вхідного сигналу, яке слід встановити для виробу.

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x14	"ERR"	

"ERR" : код, що вказує, яка помилка сталася.

Керування розміром зображення

- Функція
Розмір зображення для виробу можна змінити за допомогою комп'ютера.
- Перегляд розміру зображення (отримання даних про розмір зображення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x19		0	

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": розмір екрана виробу (діапазон: 0—255, одиниця вимірювання: inch)

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x19	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування режимом відеостіни

- Функція
Режим **Video Wall** можна увімкнути на виробі за допомогою комп'ютера.
Цей елемент керування доступний лише на виробках з увімкненим режимом **Video Wall**.
- Перегляд режиму відеостіни (отримання даних про стан режиму відеостіни)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5C		0	

- Налаштування режиму відеостіни (команда зміни режиму)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі

1: **Full**

0: **Natural**

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Код увімкнення режиму Video Wall на виробі

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«A»	0x5C	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Блокування з метою безпеки

- Функція
Для ввімкнення або вимкнення на виробі функції **Safety Lock** можна використовувати комп'ютер.
Ця можливість доступна навіть коли живлення вимкнено.
- Перегляд стану блокування (отримання даних про стан блокування)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x5D		0	

- Увімкнення або вимкнення блокування (команда встановлення)

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу

1: УВІМК.

0: ВИМК.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«А»	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Код запобіжного блокування, який слід встановити для виробу

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x5D	"ERR"	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Відеостіну ввімк.

- Функція
На комп'ютері можна ввімкнути або вимкнути режим відеостіни виробу.
- Отримання стану (вимк./ввімк.) відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x84		0	

- Ввімк./вимк. відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Дані	Контрольна сума
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Код відеостіни, який потрібно призначити виробу

1: Відеостіну ВВІМК.

0: Відеостіну ВИМК.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«А»	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Як вище

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x84	ERR	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Керування режимом відеостіни

- Функція
На комп'ютері можна ввімкнути або вимкнути режим відеостіни виробу.
- Отримання режиму відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Контрольна сума
0xAA	0x89		0	

- Налаштування відеостіни

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Значення 1	Значення 2	Контрольна сума
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Код номера виробу, який потрібно вказати для виробу.

Модель відеостіни 10x10: (1 ~ 100)

Указаний номер	Дані
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Значення 2	Контрольна сума
0xAA	0xFF		4	«A»	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Пакет «Не підтверджено»

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«N»	0x89	ERR	

"ERR": код, що вказує, яка помилка сталася

Wall_Div: Код розподільювача відеостіни, який потрібно призначити виробу

Модель відеостіни 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вимк	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Використання програми MDC

Засіб керування кількома дисплеями (MDC) — це програма, яка дає змогу керувати одночасно кількома дисплеями за допомогою комп'ютера.

Детальну інформацію щодо використання програми MDC див. в довідці після інсталяції програми. Програма MDC доступна на веб-сайті. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- У разі натиснення кнопки **On** або **Off** у верхньому лівому куті екрана вибір перевірятиме свій стан майже хвилину. Для запуску інших команд повторіть спробу через хвилину.
- Щоб отримати докладні відомості про підключення пристроїв для керування кількома дисплеями, перейдіть на [стор. 31](#).

Установлення та видалення програми MDC

- Дії з інсталяції та видалення можуть відрізнятися залежно від операційної системи.

Встановлення

- На встановлення програми MDC може вплинути графічна карта, материнська плата і мережеве середовище.

- 1 Запустіть програму встановлення MDC Unified.
- 2 Потім натисніть кнопку **OK**.
- 3 Коли з'явиться екран **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**, натисніть кнопку **Next**.
- 4 У відображеному вікні **License Agreement** виберіть **I accept the terms in the license agreement**, а потім натисніть кнопку **Next**.
- 5 У відображеному вікні **Customer Information** заповніть усі поля для інформації, а потім натисніть кнопку **Next**.

- 6 У відображеному вікні **Destination Folder** виберіть шлях до каталога, у який слід інсталиувати програму, й натисніть кнопку **Next**.
 - Якщо папку не вибрано, програму буде встановлено у папці за замовчуванням.
- 7 У відображеному вікні **Ready to Install the Program** перевірте шлях до каталога, у який інсталиуватиметься програма, а потім натисніть кнопку **Install**.
- 8 Відобразиться індикатор перебігу процесу встановлення.
- 9 Натисніть кнопку **Finish** у відображеному вікні **InstallShield Wizard Complete**.
 - Виберіть **Launch the program**, а потім натисніть **Finish**, щоб негайно запустити програму MDC.
- 10 Після встановлення на робочому столі буде створено ярлик MDC Unified.
 - Ярлик програми MDC може не відображатися залежно від системи ПК чи технічних характеристик виробу.
 - Якщо ярлик не відображається, натисніть клавішу F5.

Видалення

- 1 У меню Пуск виберіть пункт **Налаштування > Панель керування**, а потім двічі клацніть пункт **Додавання і видалення програм**.
- 2 У списку виберіть пункт MDC Unified і натисніть кнопку **Змінити/Видалити**.

Розділ 05

Функція «Домашній»

Ця функція надається у [Support](#) → [Go to Home](#).

Доступно під час використання кнопки HOME на пульті ДК.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Можна змінювати компонування кількох підключених дисплеїв з метою утворення відеостіни.

Можна також відображати зображення частинами або повторити те саме зображення на кожному з підключених дисплеїв.

Відомості щодо відображення кількох зображень читайте у довідці програми MDC чи посібнику користувача програми MagicInfo. Окремі моделі можуть не підтримувати функцію MagicInfo.

Video Wall

Ви можете вмикати та вимикати функцію **Video Wall**.

Щоб створити відеостіну, виберіть значення **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Ця функція автоматично розділяє дисплей Videowall на основі конфігурації матриці Videowall.

Увід матриці Videowall.


Дисплей Videowall розділяється на основі налаштованої матриці. Кількість вертикальних або горизонтальних дисплеїв може становити від 1 до 15.

- Максимальне розділення дисплея Videowall може становити 225 екранів.
- Опція **Horizontal x Vertical** доступна лише тоді, коли для функції **Video Wall** вибрано значення **On**.

Screen Position

Щоб змінити порядок розділених екранів, змініть номери для кожного виробу в матриці за допомогою функції **Screen Position**.

Після вибору **Screen Position** відображатиметься матриця Videowall, де буде вказано номери виробів, які формують Videowall.

Щоб змінити порядок пристроїв відображення, змініть номер пристрою і натисніть кнопку .

- Допускається розташування до 225 дисплеїв у **Screen Position**.
- Опція **Screen Position** доступна лише тоді, коли для функції **Video Wall** вибрано значення **On**.
- Щоб скористатися цією функцією, переконайтеся, що параметр **Horizontal x Vertical** настроєно.

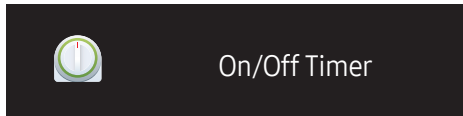
Format

Вибір способу відображення зображень на дисплеї Videowall.

- **Full**: відображення зображень на весь екран.
 - **Natural**: відображення зображень на екрані з вихідним співвідношенням сторін.
- Опція **Format** доступна лише тоді, коли для функції **Video Wall** вибрано значення **On**.
 - При застосуванні режиму **Video Wall** рекомендується задавати роздільну здатність 1280x720P, 1920x1080P або 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

— Перш ніж скористатися функцією **Clock Set**, ви повинні настроїти годинник.

On Timer

Виберіть **On Timer**, щоб ваш виріб умикався автоматично у вибраний час і день.

Живлення буде ввімкнено із вказаними гучністю та джерелом вхідного сигналу.

On Timer: налаштування таймера ввімкнення з використанням однієї з семи опцій. Переконайтеся, що перед тим було встановлено поточний час.

(On Timer1 ~ On Timer7)

- **Setup:** виберіть **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** або **Manual**.
Якщо вибрати опцію **Manual**, ви зможете вибрати дні, у які функція **On Timer** вмикатиме ваш виріб.
 - Прапорці позначають вибрані дні.
- **Time:** установлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.
- **Volume:** установлення потрібного рівня гучності. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити рівень гучності.
- **Source:** вибір потрібного джерела вхідного сигналу.


Off Timer

Налаштуйте таймер вимкнення (**Off Timer**), скориставшись однією із семи опцій. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** виберіть **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** або **Manual**.
Якщо вибрати опцію **Manual**, ви зможете вибрати дні, у які функція **Off Timer** вимикатиме ваш виріб.
 - Прапорці позначають вибрані дні.
- **Time:** установлення годин і хвилин. Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб змінити поля для вводу.

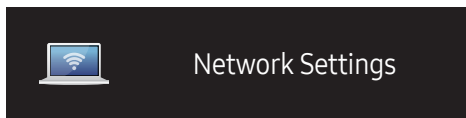
Holiday Management

Таймер буде вимкнено під час періоду, вказаного як вихідний.

- **Add Holiday:** визначення нового періоду вихідних днів.
Виберіть потрібні дати початку та завершення вихідних днів за допомогою кнопок ▲/▼, а потім натисніть кнопку **Save**.
Вказаний період буде додано до списку вихідних днів.
 - **Start:** установлення дати початку вихідних днів.
 - **End:** установлення дати завершення вихідних днів.
- **Edit:** вибір потрібного вихідного дня та змінення його дати.
- **Delete:** видалення вибраних елементів зі списку вихідних днів.
- **Set Applied Timer:** вибір **On Timer** та **Off Timer** з метою заборони активації у святкові дні.
 - Натисніть кнопку , щоб вибрати параметри **On Timer** та **Off Timer**, які не потрібно вмикати.
 - Вибрані параметри **On Timer** та **Off Timer** не вмикатимуться.

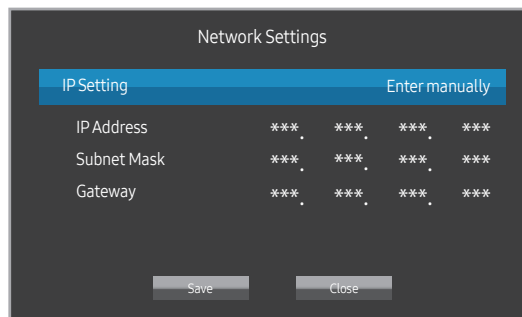
Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Перегляд налаштувань мережі.

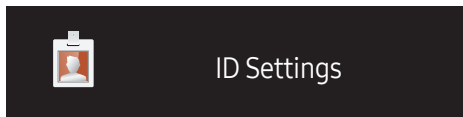
A screenshot of the Network Settings screen. At the top, it says "Network Settings". Below that, there are two tabs: "IP Setting" (selected) and "Enter manually". Under "IP Setting", there are three rows: "IP Address", "Subnet Mask", and "Gateway". Each row has four asterisks (****) indicating input fields. At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Close".

IP Setting	Enter manually
IP Address	****
Subnet Mask	****
Gateway	****

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Введіть IP-адресу (**IP Address**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Enter manually**.
- **Subnet Mask:** Введіть IP-адресу (**Subnet Mask**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Enter manually**.
- **Gateway:** Введіть IP-адресу (**Gateway**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Enter manually**.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Присвоєння ідентифікатора пристрою.

Device ID

Введення номера ідентифікатора для виробу, під'єданого до кабелю, через який отримується вхідний сигнал. (Діапазон: 0~224)

- Натисніть кнопку ▲/▼, щоб вибрати число, а потім натисніть кнопку .
- Введіть потрібний номер за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

Device ID Auto Set

- Автоматичне присвоєння номера ідентифікатора для всіх під'єднаних виробів.

PC Connection Cable

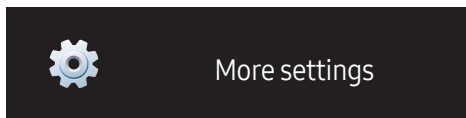
Вибір способу для підключення до MDC, щоб отримати сигнал MDC.

- **RS232C cable**
обмін даними з MDC через кабель RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
обмін даними з MDC через кабель RJ45.

More settings

З'явиться екранне меню.

HOME  → More settings → ENTER 



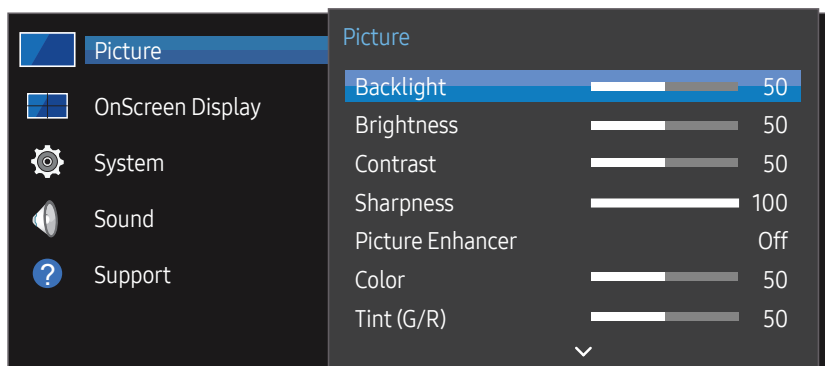
– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 06

Налаштування екрана

Налаштування параметрів **Picture** (**Backlight**, **Color Tone** тощо).

Вигляд опцій меню **Picture** може різнитися залежно від виробу.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → ENTER

У виробі існує кілька варіантів для налаштування якості зображення.

- Можна налаштувати та зберегти налаштування для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до джерела вхідного сигналу на виробі.
- Зменшивши рівень яскравості зображення, буде знижено споживання електроенергії.

Color Temperature

MENU → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER

Настройте колірну температуру. (Діапазон: 2800K-16000K)

White Balance Settings

MENU  → Picture → White Balance Settings → ENTER 

Налаштування колірної температури зображення, щоб зробити об'єкти яскравішими.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Виберіть Color Expert, щоб застосувати параметри калібрування з ПК.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: налаштування співвідношення для кожного з кольорів (червоного, зеленого та синього) на яскравих ділянках.
- **Reset**: Відновлення стандартних значень параметрів балансу білого.

Uniformity



MENU  → Picture → Uniformity → ENTER 

Відкалібруйте однорідність кольору та яскравості для кожного екрана.

- **Off / On**

— Підтримувана модель: VMB-R

Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 

Налаштування середнього значення яскравості зображення.

Black Equalizer

MENU  → Picture → Black Equalizer → ENTER 

Відрегулюйте яскравість темних ділянок. Якщо встановити значення High, темні ділянки стануть яскравішими, що полегшить розпізнавання деталей.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Для кожного під'єданого до виробу зовнішнього пристрою можна змінити та зберегти налаштування.

HDMI Black Level

Можна вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

- Auto / Low / Normal

— Ця функція доступна лише тоді, коли джерелом вхідного сигналу із зовнішнього пристрою, підключеного до телевізора через роз'єм HDMI, є RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Розширює діапазон вхідного сигналу для HDMI/DisplayPort-підключень.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Застосування параметрів зображення для всіх зовнішніх пристроїв, підключених до цього пристрою, або ж лише до поточного джерела вхідного сигналу.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Виберіть розмір і співвідношення сторін зображення на екрані.

Picture Size

Різні опції налаштування екрана відображаються в залежності від поточного джерела вхідного сигналу.

- 16:9: Встановлює формат зображення 16:9.
- 4:3: задає для зображення основний режим (4:3).
 - Не використовуйте формат 4:3 на виробі протягом значного проміжку часу. Межі, які відображаються справа чи зліва або згори та знизу екрана можуть спричинити залишкове зображення (вигорання екрана), на яке не поширюється дія гарантії.
- Original: відображення зображень на екрані з вихідною якістю.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Вибір **Picture Off** призводить до вимкнення екрана. Звук не вимикається.

Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, окрім кнопки регулювання гучності та кнопки живлення.

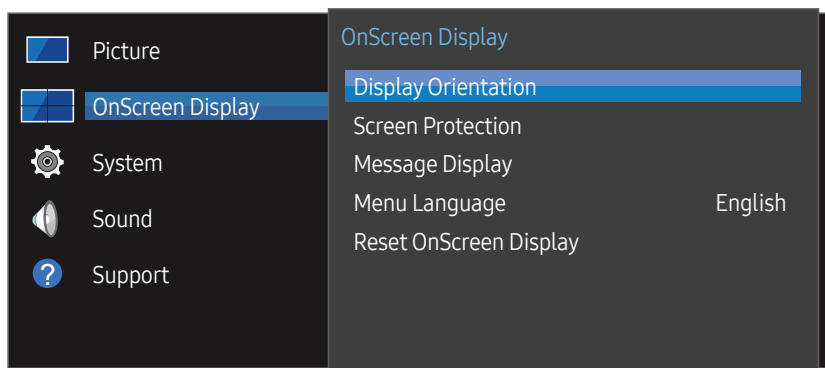
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Скидає поточний режим зображення до значення за промовчанням.

Розділ 07

OnScreen Display



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Встановлення орієнтування екрана меню.

- **Landscape**: відображення меню в альбомній орієнтації (за умовчанням).
- **Portrait**: відображення меню в портретній орієнтації у правій частині екрана виробу.

Source Content Orientation

Встановлення орієнтування вмісту зовнішніх пристроїв, під'єднаних до виробу.

- **Landscape**: відображення екрана в альбомній орієнтації (за умовчанням).
- **Portrait**: відображення меню в портретній орієнтації.

— При застосуванні роздільної здатності UHD режим орієнтації **Portrait** не підтримується.



Aspect Ratio

Установіть поворотний екран або в повноекранний режим, або в режим оригінального відображення.

- **Full Screen**: відображення на поворотному екрані в повноекранному режимі.
- **Original**: відображення на поворотному екрані в оригінальному форматі.

— Доступно лише в тому випадку, коли для параметра **Source Content Orientation** вибрано значення **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

З метою зменшення ризику вигорання екрана цей пристрій обладнано технологією запобігання вигоранню екрана **Pixel Shift**.

Технологія **Pixel Shift** злегка переміщує зображення на екрані.

Настройка часу для **Pixel Shift** дозволяє запрограмувати період часу між переміщеннями зображення у хвилинах.

Pixel Shift

Зменшуйте ефект залишкового зображення, переміщуючи пікселі в горизонтальній і вертикальній площинах із високою точністю.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - Параметри **Horizontal**, **Vertical** і **Time** увімкнено лише тоді, коли для функції **Pixel Shift** вибрано значення **On**.
- **Horizontal**: встановлює кількість пікселів для горизонтального переміщення.
- **Vertical**: встановлює кількість пікселів для вертикального переміщення.
- **Time**: встановлює часовий інтервал для виконання горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Доступні параметри Pixel Shift і оптимальні параметри.

	Доступні налаштування	Оптимальні параметри
Horizontal (пікселі)	0 ~ 4	4
Vertical (пікселі)	0 ~ 4	4
Time (хвилина)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Значення **Pixel Shift** може відрізнятися залежно від моделі.

— Відображення нерухомого зображення або виведення зображення у форматі **4:3** протягом тривалого проміжку часу може стати причиною появи ефекту залишкового зображення. Це не є дефектом виробу.

Timer

Ви можете визначити час активації функції **Screen Protection**.

Функція **Screen Protection** вимикається автоматично після визначеного проміжку часу.

- **Timer** (Off / Repeat / Interval)
 - **Off**
 - **Repeat**: відображення на певному інтервалі часу шаблона для запобігання вигоранню екрана.
 - **Interval**: відображення протягом заданого проміжку часу (від часу початку до часу закінчення) шаблона для запобігання вигоранню екрана.
 - Якщо **Clock Set** налаштовано, **Interval** буде увімкнено.
 - Параметри **Period**, **Start Time** і **End Time** увімкнено лише тоді, коли для функції **Timer** вибрано значення **Repeat** або **Interval**.
- **Period**: проміжок часу до активації функції **Screen Protection**.
 - Ця опція активна, коли значення **Repeat** вибрано для параметра **Timer**.
- **Start Time**: визначення часу початку роботи функції захисту екрана.
 - Ця опція активна, коли значення **Interval** вибрано для параметра **Timer**.
- **End Time**: визначення часу завершення роботи функції захисту екрана.
 - Ця опція активна, коли значення **Interval** вибрано для параметра **Timer**.

Immediate Display

Виберіть екранну заставку, яку потрібно відобразити негайно.



- **Off** / **Fading Screen**

Side Gray

Якщо для екрана вибрано співвідношення сторін 4:3, налаштуйте яскравість білих полів по краях для захисту екрана.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Вибір можливості відображення джерела OSD, коли змінюється джерело вхідного сигналу.

- Off / On

No Signal Message

Вибір можливості відображати відсутність сигналу OSD, коли жодного сигналу не виявлено.



- Off / On

MDC Message

Вибір можливості відображати MDC OSD, коли керування виробом здійснюється через MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Встановлення мови меню.

— Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

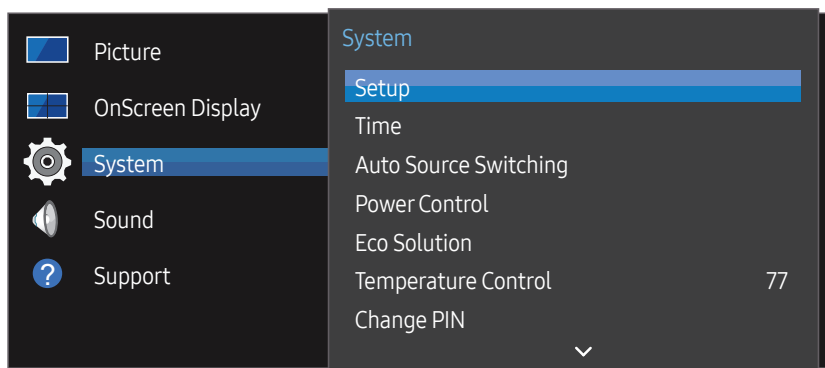
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Ця функція дозволяє повернути поточні параметри OnScreen Display до заводських параметрів за замовчуванням.

Розділ 08

System



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Змініть початкові настройки, які було налаштовано під час першого використання виробу.

1 Language

Щоб розпочати настройку екрана, виберіть потрібну мову.

2 Display Orientation

Настроювання орієнтації сторінки меню.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Виберіть тип кабелю, щоб підключити дисплей до ПК. А потім виберіть **Next**.

4 Network Settings

Встановіть настройки IP-адреси, а потім виберіть **Next**.



5 Clock Set

Установлення поточних дати та часу та вибір **Next**.

6 Complete

Налаштування завершено, і ви можете розпочати використання.

Time


MENU  → System → Time → ENTER 

Можна налаштувати параметри функцій **Clock Set** або **Sleep Timer**. Налаштування різних параметрів, пов'язаних із часом.

— Натисніть кнопку INFO, якщо потрібно переглянути поточний час.

Clock Set

Виберіть **Clock Set**. Виберіть **Date** або **Time**, а потім натисніть .

Використовуйте для вводу кнопки із цифрами або натисніть кнопки зі стрілками вгору та вниз. Використовуйте кнопки зі стрілками вправо чи вліво, щоб перейти з одного поля для вводу до іншого. По завершенні натисніть .

— Значення для параметрів **Date** та **Time** можна встановити, натиснувши кнопки з цифрами безпосередньо на пульті ДК.

DST

Вмикає або вимикає функцію DST (Літній час).


Off / On

- **Start Date**: Встановлення дати початку відображення літнього часу.
- **End Date**: Встановлення дати завершення відображення літнього часу.
- **Time Offset**: Вибір правильного зміщення часу при зміні часового поясу.

Sleep Timer

Автоматично вимикає виріб у попередньо встановлений час.

(Off / 30 min. / 60 min. / 90 min. / 120 min. / 150 min. / 180 min.)

— За допомогою кнопок зі стрілками вгору та вниз виберіть період часу й натисніть кнопку . Щоб скасувати **Sleep Timer**, натисніть **Off**.

Power On Delay

Під час підключення декількох виробів налаштуйте час увімкнення живлення для кожного виробу, щоб уникнути надмірного навантаження (в межах 0—50 секунд).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Увімкнення дисплея, коли для функції **Auto Source Switching** вибрано значення **On**, а попереднє джерело відео неактивне, ініціює автоматичний пошук інших джерел введення відео для активного відеорежиму.

Auto Source Switching

Коли для функції **Auto Source Switching** вибрано значення **On**, у списку джерел відео буде здійснено автоматичний пошук активного джерела.

Якщо поточне джерело відеосигналу не розпізнано, буде вибрано **Primary Source**.

Якщо основне джерело відеосигналу недоступне, буде ввімкнено **Secondary Source**.

Якщо не вдалось розпізнати ні головного, ні додаткового джерел вхідного сигналу, буде виконано два пошуки активного джерела сигналу – спочатку головного, а потім додаткового. Якщо обидва пошуки не дали результату, дисплей повернеться до першого джерела відеосигналу, а на екрані з'явиться повідомлення про відсутність сигналу.

Якщо для параметра **Primary Source** вибрано значення **All**, дисплей двічі виконає пошук активного джерела відеосигналу серед усіх вхідних джерел відеосигналу та повернеться до першого джерела у списку, якщо жодного відеосигналу не буде знайдено.

Primary Source Recovery

Можливість відновлення обраного основного джерела вхідного сигналу у випадку, коли основне джерело вхідного сигналу активовано.

- Функцію **Primary Source Recovery** вимкнено, якщо для параметра **Primary Source** вибрано значення **All**.

Primary Source

Виберіть **Primary Source**, щоб джерело вхідного сигналу обиралось автоматично.

Secondary Source

Виберіть **Secondary Source**, щоб джерело вхідного сигналу обиралось автоматично.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Ця функція автоматично вмикає виріб, як тільки він підключається до джерела живлення. Натискання кнопки живлення не потрібне.

- **Off / On**

Standby Control

Можна встановити режим очікування, який застосовуватиметься, коли відсутній вхідний сигнал.

- **Auto**
Якщо джерело сигналу підключено до дисплея, але вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.
Якщо джерело сигналу не підключено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».
- **Off**
Якщо вхідний сигнал не виявлено, з'явиться повідомлення «**No Signal**».
 - Якщо повідомлення «**No Signal**» відображається навіть коли підключено джерело сигналу, перевірте з'єднання кабелю.
 - Якщо для параметра **No Signal Message** встановлено значення **Off**, повідомлення **No Signal** не відображається.
У такому випадку встановіть значення **No Signal Message** для параметра **On**.
- **On**
Якщо вхідного сигналу не виявлено, увімкнеться режим заощадження електроенергії.

Remote Configuration

Ця функція дозволяє зберегти ввімкнене живлення мережі, коли виріб вимикається.

- **Off / On**

Power Button

Кнопку живлення можна встановити на увімкнення або вимкнення живлення.

- **Power On Only**: установлення кнопки живлення на ввімкнення живлення.
- **Power On/Off**: установлення кнопки живлення на ввімкнення або вимкнення живлення.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

Зменшіть споживання електроенергії, настроївши яскравість екрана.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Увімкнення або вимкнення розкладу світіння ліхтарика.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Рівень яскравості панелі зміниться на рівень яскравості, встановлений у параметрі **Lamp**, у зазначений час.

Lamp

Налаштування панелі яскравості. Значення, наближене до 100, підвищує рівень яскравості панелі.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Заощаджуйте електроенергію, вимикаючи пристрій, коли з жодного джерела не приймається сигнал.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Вимкнено, коли підключений комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження.

— Виріб автоматично вимкнеться у визначений час. Час можна змінити на власний розсуд.

Auto Power Off

Якщо ви не використовуєте виріб протягом певного часу, він автоматично вимикається.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Ця функція визначає внутрішню температуру виробу. Можна вказати прийнятний діапазон температури.

Температурою за промовчанням встановлено 77 °C.

Рекомендована температура для Temperature Control: 75 °C—80 °C (за умови, що оточуюча температура становить 40 °C).

— Якщо поточна температура перевищує визначене обмеження, зображення стає темнішим. Якщо температура продовжує зростати, виріб вимкнеться для запобігання перегріванню.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Буде відображено вікно Change PIN.



Виберіть і введіть 4 цифри PIN-коду в полі Enter a new PIN.. Ще раз введіть ті ж 4 цифри в полі Enter the PIN again..

Коли зникне екран підтвердження, натисніть кнопку OK. Виріб запам'ятав ваш новий PIN-код.

— Пароль за замовчуванням: 0 - 0 - 0 - 0

— Змініть PIN-код, щоб захистити свій пристрій.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Введіть чотиризначний PIN-код. За замовчуванням використовується PIN-код «0-0-0-0».

Якщо потрібно змінити PIN-код, використайте функцію **Enter PIN**.

— Змініть ПІН-код, щоб захистити свій пристрій.

Safety Lock

Встановлює функцію блокування.

- Off / On

Усі меню та кнопки на виробі й пульті ДК, окрім кнопки LOCK на пульті ДК, буде заблоковано функцією **Safety Lock**.

Щоб розблокувати меню та кнопки, натисніть кнопку LOCK і введіть пароль (пароль за промовчанням: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Увімкніть цю функцію, щоб за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування можна було вмикати виріб, коли активна функція **Safety Lock**.

- Off / On

HDMI Hot Plug

Ця функція використовується для активації затримки часу під час увімкнення джерела сигналу DVI/HDMI.

- Off / On

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

У разі використання функції відеостіни потрібно чітко вирівняти екран між пристроями.

- Auto / Off / On

Reset System

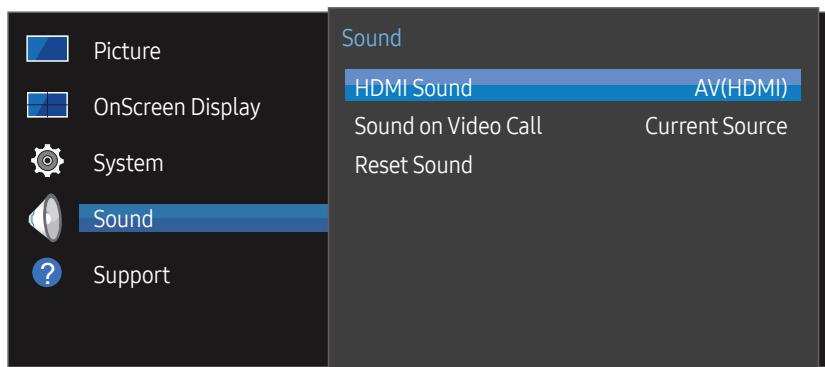
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Ця опція повертає поточні налаштування в меню "Система" до заводських параметрів за промовчанням.

Розділ 09

Налаштування звуку

Настроювання параметрів звуку (**Sound**) для виробу.



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER

Виберіть джерело звуку: **AV(HDMI)** або **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → **Sound** → **Sound on Video Call** → ENTER

Вибір виводу звуку для прослуховування під час відеовиклику.

- **Current Source / Video Call**

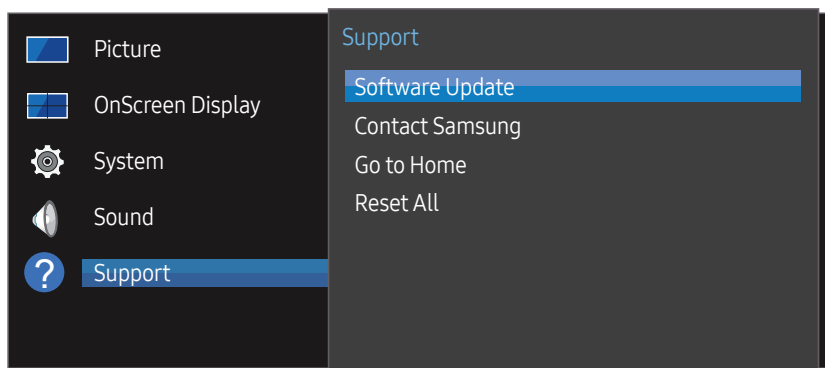
Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → ENTER

Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі. Скиньте всі параметри звуку до вихідних значень.

Розділ 10

Підтримка



– Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Software Update

MENU  → **Support** → **Software Update** → ENTER 

Меню **Software Update** дозволяє вам здійснити оновлення програмного забезпечення виробу до найновішої версії.

- Не вимикайте живлення, поки не завершиться оновлення. Після завершення оновлення ПЗ виріб автоматично вимкнеться й увімкнеться.
- У разі оновлення ПЗ усі налаштування відео й аудіо повернуться до параметрів за промовчанням. Радимо записати свої налаштування, щоб можна було просто скинути їх після оновлення.

Оновлення за допомогою USB-пристрою

Завантажте пакет оновлень із сайту Samsung на USB-накопичувач, який потім підключіть до пристрою для оновлення програмного забезпечення.

- Не забудьте зберегти пакет оновлень у папці верхнього рівня на USB-пристрої. Інакше пакет оновлень для пристрою не буде знайдено.


Contact Samsung

MENU  → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER 

Перегляньте цю інформацію, якщо ваш виріб не працює належним чином або якщо потрібно оновити ПЗ. Можна знайти інформацію стосовно наших контактних центрів та способів завантаження виробів і програмного забезпечення.

- Перейдіть у розділ **Contact Samsung** і знайдіть **Model Code** виробу, а потім виберіть **Software Version**.

Go to Home

Доступно під час використання кнопки HOME  на пульті ДК.

MENU  → Support → Go to Home → ENTER 

Відомості про пункти підменю див. у розділі «Функція Домашній».

Go to Home для відтворення різноманітного вмісту з пристрою пам'яті або підключеної мережі.

Video Wall

Можна змінювати компонування кількох підключених дисплеїв з метою утворення відеостіни.

Можна також відображати зображення частинами або повторити те саме зображення на кожному з підключених дисплеїв.

Відомості щодо відображення кількох зображень читайте у довідці програми MDC чи посібнику користувача програми MagicInfo. Окремі моделі можуть не підтримувати функцію MagicInfo.

On/Off Timer

— Перш ніж скористатися функцією On/Off Timer, ви повинні настроїти годинник.

Виберіть On Timer, щоб ваш виріб умикався автоматично у вибраний час і день.

Живлення буде ввімкнено із вказаними гучністю та джерелом вхідного сигналу.

Network Settings

Перегляд налаштувань мережі.

ID Settings



Присвоєння ідентифікатора пристрою.

Натисніть кнопку ▲/▼, щоб вибрати число, а потім натисніть кнопку .

More settings

З'являється меню параметрів зображення.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Ця функція дає змогу повернути заводські значення всіх параметрів дисплея.

Розділ 11

Вказівки щодо усунення несправностей

– Дотримуйтесь інструкції справа, щоб перевірити свій виріб перед тим, як надсилати запит на проведення обслуговування. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

– Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung

Перевірка виробу

За допомогою функції перевірки перевірте, чи виріб працює належним чином.

Якщо виріб під'єднано до ПК належним чином, але екран не вмикається, запустіть самодіагностику виробу.

- 1 Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
- 2 Від'єднайте всі кабелі від виробу.
- 3 Увімкнення виробу.
- 4 Якщо з'явиться повідомлення **No Cable Connected**, це означатиме, що виріб працює належним чином.

Перевірка роздільної здатності і частоти

Повідомлення **Not Optimum Mode** відобразиться на короткий проміжок часу, якщо буде вибрано режим із невідтримуваною роздільною здатністю (див. «Підтримувані роздільні здатності»).

Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)

Екран вмикається і вимикається.	Перевірте з'єднання кабелю між виробом і комп'ютером, і упевніться, що з'єднання надійне.
Порожні області є на всіх чотирьох сторонах екрана, коли кабель HDMI або HDMI-DVI підключено до виробу або комп'ютера.	<p>Порожні області на екрані не стосуються виробу.</p> <p>Вони з'являються на екрані через несправності комп'ютера або графічної карти. Щоб усунути проблему, налаштуйте розмір екрана в параметрах HDMI або DVI відповідно до характеристик графічної карти.</p> <p>Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії.</p> <p>(Детальніші відомості щодо того, як налаштувати параметри екрана, запитуйте у виробника графічної карти або комп'ютера).</p>

Проблема з екраном

Екран не вмикається.	Упевніться, що під'єднано кабель живлення.
На екрані відображається повідомлення No Signal .	<p>Перевірте, чи надійно під'єднано кабель вхідного сигналу.</p> <p>Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено.</p>
Відображено повідомлення Not Optimum Mode .	<p>Це повідомлення відображається, коли сигнал графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність і частоту виробу.</p> <p>Дивіться таблицю стандартних режимів передачі сигналу і встановіть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до технічних характеристик виробу.</p>
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під'єднання кабелю до виробу.

Проблема з екраном

Зображення не чітке. Зображення розмите.	Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.
	Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.
Зображення тремтить.	Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера та графічної карти встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді змініть налаштування зображення, якщо потрібно, відповідно до додаткової інформації в меню виробу і таблиці стандартних режимів передачі сигналу.
На екрані з'являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Відрегулюйте значення Brightness і Contrast .
Білий колір насправді не білий.	Перейдіть у меню Picture та настройте параметри White Balance Settings .
Виріб вимикається автоматично.	Перейдіть у розділ System і переконайтеся, що для режиму Sleep Timer вибрано значення Off .
	Якщо до виробу під'єднано комп'ютер, перевірте стан живлення комп'ютера.
	Перевірте, чи правильно під'єднано кабель живлення до виробу та розетки.
	Якщо сигнал від під'єданого пристрою не буде виявлено, виріб автоматично вимкнеться через 10–15 хвилин.
Якість зображення виробу не така, як була в магазині.	Використовуйте кабель HDMI, щоб отримати зображення високої чіткості (HD).

Проблема з екраном

Зображення на екрані відображається неналежним чином.

Причиною викривлення зображення, особливо у сценах зі швидким рухом, як-от спортивні події або бойовики, може бути закодований відеовміст.

Низький рівень сигналу або погана якість зображення можуть призвести до викривлення зображення. Це не означає, що виріб пошкоджено.

Стільниковий телефон у радіусі одного метра може спричиняти перешкоди для аналогових або цифрових виробів.

Яскравість і колір виглядають ненормально.

Перейдіть у розділ **Picture** і налаштуйте параметри екрана, наприклад **Color**, **Brightness** і **Sharpness**.

Перейдіть у меню **System** та настройте параметри **Energy Saving**.

Скиньте налаштування екрана до налаштувань за промовчанням.

На екрані відображаються лінії (червоні, зелені або сині).

Такі лінії відображаються, якщо **DATA SOURCE DRIVER IC** монітора пошкоджено. Щоб вирішити проблему, зверніться до сервісного центру Samsung.

Відображення нестабільне та відтворюється із затримками.

Екран може працювати із затримками, якщо вибрано іншу роздільну здатність, ніж рекомендовано, або сигнал нестабільний. Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на рекомендовану.

Проблема з екраном

Не працює повноекранний режим.

Під час перегляду збільшеного вмісту SD (4:3) на обох сторонах каналу високої чіткості можуть з'явитися чорні риси.

Під час перегляду відео з невідповідними пропорціями вгорі та внизу екрана можуть з'явитися чорні риси.

На виробі або джерелі сигналу виберіть повноекранний режим.

Проблеми зі звуком

Звук відсутній.

Перевірте підключення аудіокабелю або відрегулюйте гучність.

Перевірте рівень гучності.

Гучність надто низька.

Налаштування гучності.

Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.

Відео відтворюється без звуку.

Якщо кабель HDMI під'єднано, перевірте налаштування аудіовиходу на комп'ютері.

Якщо використовується джерело сигналу

- Переконайтеся, що аудіокабель правильно під'єднано до вхідного аудіороз'єму на виробі.
- Перевірте налаштування аудіовиходу для джерела сигналу.
(Наприклад, якщо кабель HDMI під'єднано до монітора, налаштування звуку у приймачі кабельного телебачення, можливо, потрібно буде змінити на HDMI.)

Якщо використовується кабель DVI-HDMI, потрібен окремий аудіокабель.

Якщо у виробі є роз'єм для навушників, перевірте, чи до нього нічого не під'єднано.

Повторно під'єднайте кабель живлення до пристрою, а потім перезавантажте пристрій.

Проблеми зі звуком

Динаміки створюють перешкоди.

Перевірте під'єднання кабелю. Перевірте, чи відеокابل не під'єднано до вхідного аудіороз'єму.

Під'єднавши кабель, перевірте силу сигналу.

Низький рівень сигналу може призвести до спотворення звуку.

Чути звук, коли його вимкнено.

Налаштуйте гучність для зовнішніх динаміків.

Для головних динаміків є окремі налаштування звуку.

Змінення або вимкнення звуку на виробі не впливає на зовнішній підсилювач (декодер).

Проблеми з пультом дистанційного керування

Пульт дистанційного керування не працює.

Упевніться, що батареї встановлено з дотриманням полярності (+/-).

Перевірте заряд батарей.

Перевірте, чи немає збоїв живлення.

Упевніться, що під'єднано кабель живлення.

Перевірте, чи поблизу немає поблизу якихось пристроїв освітлення чи неонових вивісок.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу

Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.

Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

Інші проблеми

Виріб має запах пластику.	Це нормально. Запах зникне з часом.
Монітор здається нахиленим.	Зніміть стійку, а потім знову приєднайте її.
Звук і відео періодично перериваються.	<p>Перевірте під'єднання кабелю та під'єднайте його ще раз, якщо потрібно.</p> <p>Через використання дуже твердого або товстого кабелю звукові або відеофайли можуть відтворюватися спотворено.</p> <p>Використовуйте гнучкі кабелі, щоб забезпечити довготривалу роботу. Під час кріплення виробу на стіні рекомендується використовувати кабелі, зігнуті під прямим кутом.</p>
На краях виробу є маленькі часточки.	Ці часточки є частиною дизайну виробу. Виріб не пошкоджено.
Коли я намагаюся змінити роздільну здатність комп'ютера, з'являється повідомлення "Mode not Supported".	<p>Повідомлення «Mode not Supported» з'являється, якщо роздільна здатність джерела вхідного сигналу перевищує максимальну роздільну здатність дисплея.</p> <p>Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на ту, яку підтримує дисплей.</p>
У режимі HDMI немає звуку з динаміків, якщо під'єднано кабель DVI-HDMI.	<p>Кабелі DVI не передають звукові дані.</p> <p>Щоб увімкнути звук, під'єднайте аудіокабель до відповідного вхідного роз'єму.</p>
HDMI Black Level працює неналежним чином на пристрої HDMI із виходом YCbCr.	Ця функція доступна, тільки якщо джерело сигналу, як-от DVD-програвач і STB, під'єднано до виробу за допомогою кабелю HDMI (сигнал RGB).
У режимі HDMI немає звуку.	<p>Відображувані кольори зображення можуть виглядати неналежним чином. Відео або звук можуть бути недоступні. Таке трапляється, якщо до виробу під'єднано джерело звуку, яке підтримує старішу версію стандарту HDMI.</p> <p>Якщо таке трапляється, разом із кабелем HDMI під'єднайте аудіокабель.</p> <p>Деякі відеокарти комп'ютерів автоматично не розпізнають сигнали HDMI, які не мають звуку. У такому випадку виберіть звуковий вхід вручну.</p>

Інші проблеми

HDMI-CEC не працює.

Цей виріб не підтримує функцію HDMI-CEC.

Для використання зовнішніх пристроїв, сумісних з функцією HDMI-CEC, підключених до портів HDMI1 і HDMI2 на виробі, вимкніть функцію HDMI-CEC на всіх зовнішніх пристроях. До зовнішніх пристроїв відносяться також програвачі Blu-ray і DVD.

Якщо запустити зовнішній пристрій з увімкненою функцією HDMI-CEC, це може призвести до автоматичного зупинення інших зовнішніх пристроїв.

Щоб змінити настройки HDMI-CEC, див. посібник користувача пристрою або зверніться по допомогу до виробника пристрою.

ІЧ-датчик не працює.

- Зверніться до найближчого сервісного центру для обслуговування виробу.

- Ця функція доступна, тільки якщо джерело сигналу, як-от DVD-програвач і STB, під'єднано до виробу за допомогою кабелю HDMI (сигнал RGB).

Під час завантаження комп'ютера, у якому для джерела вхідного сигналу вибрано значення **DisplayPort** екрани BIOS і завантаження не відображаються.

- Завантажуйте комп'ютер після ввімкнення виробу або коли для джерела вхідного сигналу не встановлено значення **DisplayPort**.

Розділ 12

Технічні характеристики

Загальні налаштування

Назва моделі		VM55B-R	VH55B-E
Панель	Розмір	Клас 55 (54,6 inches / 138,7 cm)	Клас 55 (54,6 inches / 138,7 cm)
	Область зображення	1209,6 mm (Г) x 680,3 mm (В)	1209,6 mm (Г) x 680,4 mm (В)

Назва моделі		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Панель	Розмір	Клас 46 (45,9 inches / 116,8 cm)	Клас 55 (54,6 inches / 138,7 cm)
	Область зображення	1018,08 mm (Г) x 572,67 mm (В)	1209,6 mm (Г) x 680,4 mm (В)

Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Hz
	Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 за частоти 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Джерело живлення		Змінний струм 100-240V~ 50/60Hz Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Якщо встановлено корпус, температура в приміщенні не має перевищувати 35° C. Вологість : 10-80 % без конденсації
	Зберігання	Температура : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Вологість : 5-95 % без конденсації * До того, як виріб буде розпаковано.

Plug-and-Play

Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

Технологія виготовлення цього виробу обумовлює те, що приблизно 1 піксель на мільйон може виглядати на панелі яскравішим або темнішим. Це не впливає на якість роботи пристрою.

Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Якщо встановити інше значення роздільної здатності, ніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру виробу.

Для ознайомлення з докладними характеристиками пристрою відвідайте веб-сайт Samsung.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо з ПК передається один із перелічених далі стандартних сигналів, екран буде налаштовано автоматично. Зверніть увагу на те, що на екрані нічого не відобразиться, якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів. Див. посібник користувача своєї графічної карти й виконайте вказані налаштування.

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

Розділ 13

Додаток

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

— У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівцеві з технічної підтримки необхідно дати вказівки з використання продукту або просто налаштувати опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається з проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;
- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха. (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо)
- Якщо повністю використані споживчі компоненти. (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)

— Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

Уникнення появи залишкових зображень

Що таке залишкові зображення або вигоряння екрана?

Якщо панель працює належним чином, вигоряння зображення не повинно траплятися. Під належною роботою мається на увазі постійно змінюване відеозображення. Якщо на панелі впродовж тривалого часу відображається незмінне зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують піксели з рідких кристалів.

З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричиняючи звуження рідких кристалів. У такому разі після зміни зображення на екрані може залишатися слід попереднього зображення.



Ця інформація дозволяє попередити вигоряння зображення. Відображення незмінного екрана протягом тривалого часу може призвести до вигоряння зображення. Гарантія не передбачає усунення цієї проблеми.

Рекомендовані запобіжні заходи

Відображення незмінного екрана протягом тривалого часу може призвести до вигоряння зображення або появи плям на екрані. Якщо ви не плануєте користуватися виробом упродовж тривалого часу, вимкніть його або ж активуйте режим енергозбереження чи екранну заставку з рухомим зображенням.

- Регулярно змінюйте кольори.



- Уникайте сильного контрасту між яскравістю кольорів тексту і тла.
- Уникайте використання надто контрастних кольорів (чорного й білого, сірого й чорного).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Ліцензія



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код.

Щоб отримати інформацію про примітку щодо ліцензії на програмне забезпечення з відкритим вихідним кодом, зверніться до підрозділу Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
