

Посібник користувача

QBC (QB13C QB24C QB43C QB50C QB55C QB65C QB75C QB85C QB98C)
QBC-N (QB43C-N QB50C-N QB55C-N QB65C-N QB75C-N QB85C-N QB98C-N)
QBC-T (QB13C-T QB24C-T)
QHC (QH43C QH50C QH55C QH65C QH75C QH98C)
QMC (QM32C QM43C QM50C QM55C QM65C QM75C QM85C QM98C)
QMC- T (QM32C-T)
SHC (SH37C)

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

Рекомендовано користуватися виробами моделей QBC, QBC-N, QBC-T не більше 16 годин на день.

Якщо виробом користуватися більше 16 годин на день, гарантію може бути анульовано.

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	13

Підготовка

Перевірка вмісту	14
Використання СТІЙКИ-СТРИЖНЯ (Підтримувані моделі: QB13C / QB13C-T)	15
Частини пристрою	16
Замок для захисту від крадіжок	20
Порти	21
Меню керування	30
Меню адміністратора (Підтримувана модель: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)	31

Пульт дистанційного керування	32
Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)	34
Кут нахилу та обертання	34
Вентиляція	34
Встановлення настінного кріплення	35
Підготовка перед установленням настінного кріплення	35
Встановлення настінного кріплення	35
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)	36

Використання сенсорного екрана (Підтримувана модель: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)

Сенсорний екран	37
Перед використанням виробу прочитайте нижче	37
Підключення сенсорної накладки (Підтримувана модель: QM32C-T)	38
Вимоги	39

Підключення сенсорного екрана	40
Під'єднання до комп'ютера	40
Під'єднання ноутбука або планшетного ПК	41
Налаштування параметрів сенсорного монітора	41
Калібрування	42
Керування екраном	44
Жести на сенсорному екрані	44
Примітки	45

Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Перед під'єднанням	46
Важливі відомості, які слід прочитати перед під'єднанням	46
Під'єднання до комп'ютера	46
Підключення за допомогою кабелю HDMI	46
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI	47
Під'єднання до відеопристрою	47
Підключення за допомогою кабелю HDMI	48
Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI	48

Зміст

Підключення звукової системи й відеопристрою за допомогою кабелю HDMI	49
Підключення до аудіосистеми	49
Підключення мережевого кабелю	49
Зміна джерела вхідного сигналу	50
Source	50

Керування кількома дисплеями

Кабельне під'єднання	51
Кабель RS232C	51
Мережевий кабель	52
З'єднання	54
Коди керування	55
Використання програми MDC	62
Установлення та видалення програми MDC	62

Головний екран

Favourites	63
Features	64
MagicInfo	65
Schedule	72
Web browser	73
Custom Home	76
Screen Mirroring	77
Workspace	78
SMARTVIEW+	79
APPS	80
Settings	81
Network	81
Clone Product	82
ID Settings	83
Video Wall	84
On/Off Timer	86
Ticker	88

Пункти меню

Picture	89
OnScreen Display	93
Sound	95
Network	97
Параметри мережі (дротовий зв'язок)	98
Параметри мережі (бездротовий зв'язок)	100
Use WPS	102
System	106
Support	118

Вказівки щодо усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung	120
Перевірка виробу	120
Перевірка роздільної здатності і частоти	120
Перевірте перелічені далі пункти.	121

Зміст

Технічні характеристики

Загальні налаштування	127
Попередньо встановлені режими синхронізації	130

Додаток

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)	133
Проблема не пов'язана з несправністю виробу	133
Виріб пошкоджено з вини клієнта	133
Інші умови	133
Уникнення появи залишкових зображень	134
Що таке залишкові зображення або вигоряння екрана?	134
Рекомендовані запобіжні заходи	134
Ліцензія	135

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.

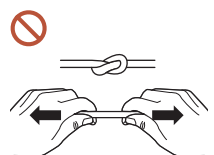
Електрика та техніка безпеки

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

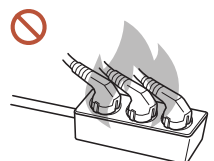
Обережно!



Не торкайтеся штекера вологими руками.
Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



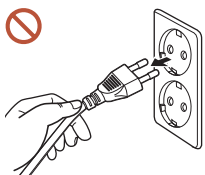
Не згинайте кабель живлення й не тягніть за нього із силою. Не обтяжуйте кабель живлення важкими предметами.
В результаті пошкодження кабелю можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.



Не використовуйте кілька виробів через одну електричну розетку.
Перегрівання розетки може спричинити пожежу.

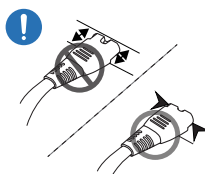
-  Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.
Ненадійний контакт може спричинити пожежу.
-  Втирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.
Може статися пожежа.
-  Уставте штекер до заземленої електричної розетки. (Не стосується 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.

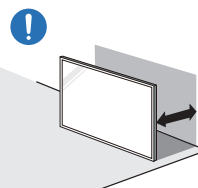
Встановлення

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.



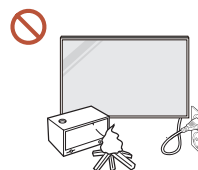
Не встановлюйте виріб у місцях із поганою вентиляцією, наприклад у книжкових або стінних шафах.

Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



Тримайте пластикове упакування 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.



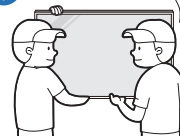
Доручіть спеціалісту встановлення кронштейна для настінного монтажу.

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.

(Місця з високим рівнем дрібного пилу, зони, де використовуються хімікати, місця з надзвичайно високими або низькими температурами, вологі чи мокрі середовища, автомобілі або інші транспортні засоби, промислові об'єкти, як-от металообробні заводи чи станції, де може бути металевий пил.)



Не впускайте виріб під час пересування.

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.



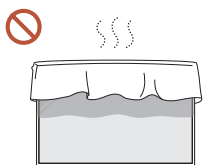
Якщо виріб упав або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть перемикач живлення та від'єднайте шнур живлення. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.

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



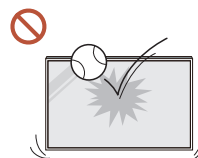
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

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



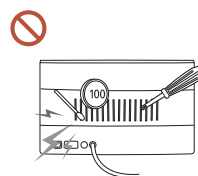
Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.



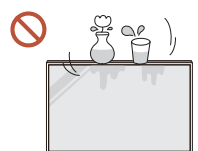
Не застосовуйте надмірне зусилля до виробу.

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



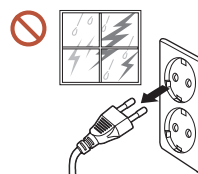
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займісті предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).

- 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.



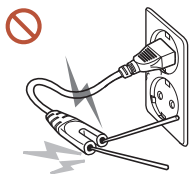
Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).

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.



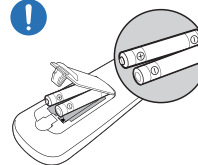
У разі виявлення витікання газу не торкайтеся виробу і штекера мережі; негайно провітрити приміщення.

Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



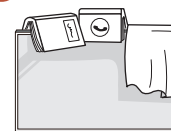
Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

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.



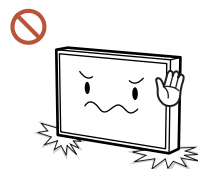
Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

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.

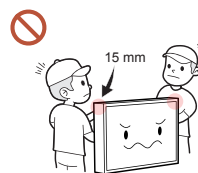
- ❗ Після кожної години використання виробу слід робити перерву мінімум на 5 хвилин.
- ❗ Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.
Якщо ви не збираєтеся користуватися виробом упродовж тривалого часу, активуйте 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

 Колір і вигляд може відрізнятися залежно від моделі.



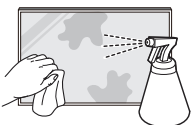
Не ставте виріб таким чином, як це показано на малюнку. У такий спосіб панель можна легко пошкодити.



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.



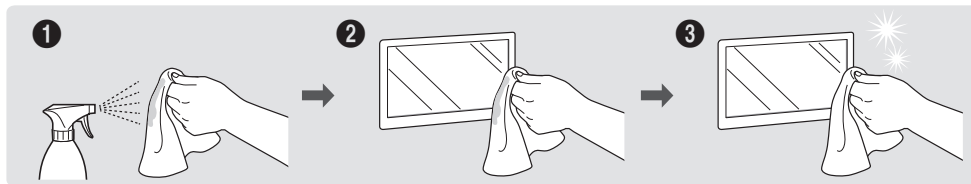
Не застосовуйте до виробу хімічні сполуки, що містять етиловий спирт, розчинники чи такі поверхнево-активні речовини, як віск, бензол, розріджувачі, пестициди, освіжувачі повітря, змашувачі або очищувачі.

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

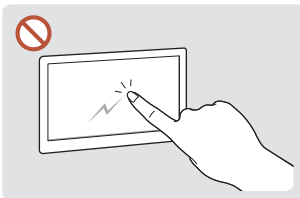
Зберігання й обслуговування

Очищення зовнішніх поверхонь і дисплея

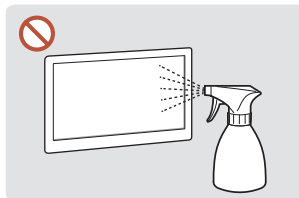
Протирайте поверхні злегка вологою м'якою тканиною, а потім витирайте їх сухою тканиною.



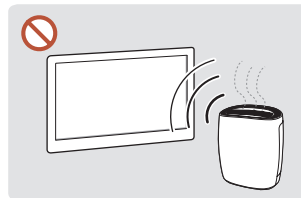
Заходи безпеки



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).
- Радимо торкатися передньої панелі, одягнувши чисті рукавиці, а не голими руками.

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).



Короткий посібник зі встановлення



Гарантійний талон
(Доступно не в усіх регіонах)



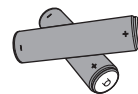
Посібник з регуляторних вимог



Відходи електричного й електронного обладнання



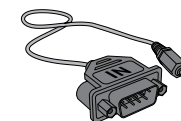
Кабель живлення



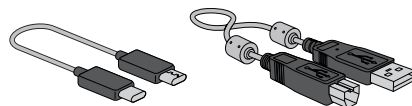
Батареї (AAA x 2)
(Доступно не в усіх регіонах)



Пульт дистанційного керування



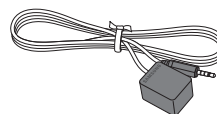
Адаптер RS232C
(Модель SH37C не підтримується.)



QB13C-T

QB24C-T
QM32C-T

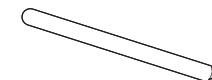
Кабель TOUCH OUT
(Підтримувана модель: QB13C-T /
QB24C-T / QM32C-T)



Зовнішній IR-кабель
(Підтримувана модель: SH37C)

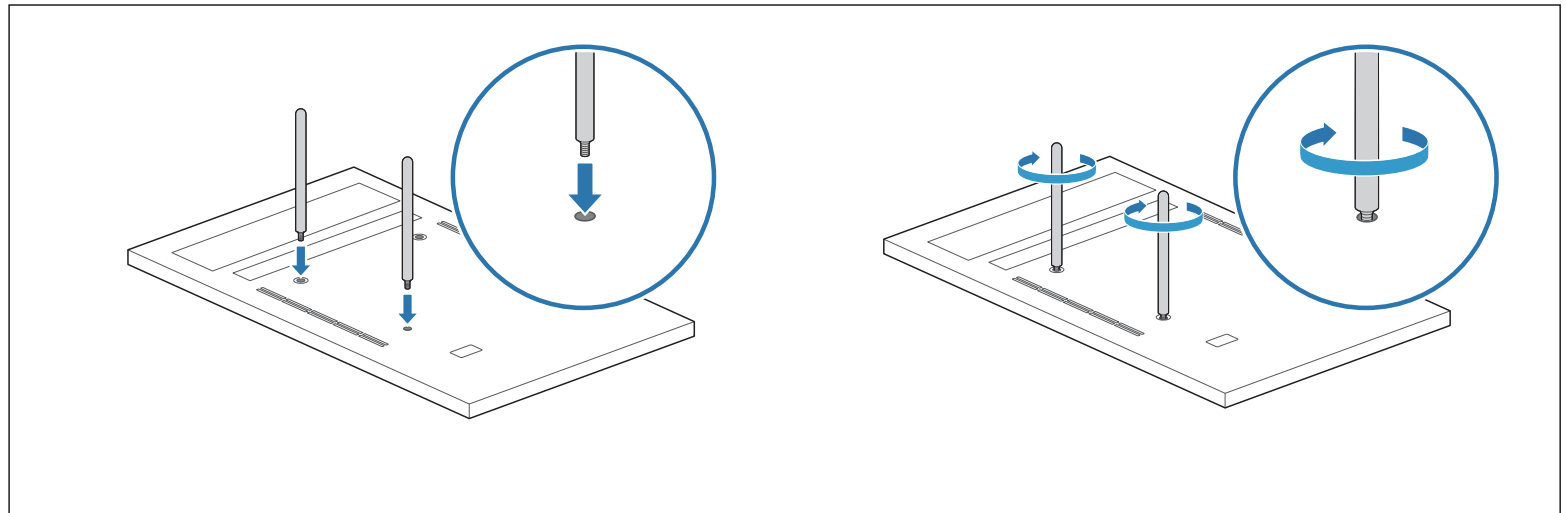


Адаптер змінного/постійного струму
(Підтримувана модель:
QB13C / QB13C-T)



СТІЙКА-СТРИЖЕНЬ x 2
(Підтримувана модель: QB13C
/ QB13C-T)

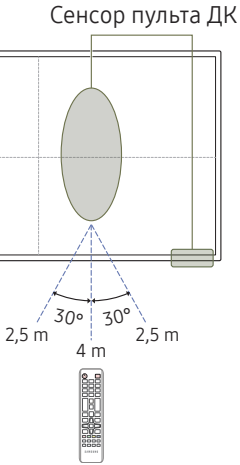
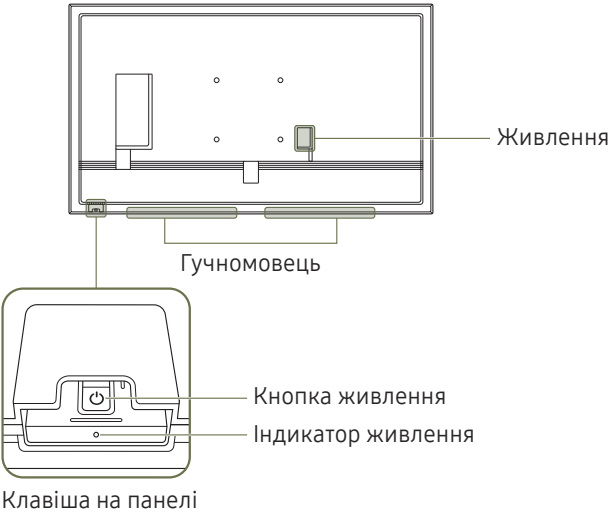
Використання СТІЙКИ-СТРИЖНЯ (Підтримувані моделі: QB13C / QB13C-T)



Покладіть виріб на захисну тканину чи подушку екраном донизу.
Вставте стрижень у гніздо виробу та покрутіть, щоб зафіксувати.

Частини пристрою

QM32C / QM32C-T / QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C / QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C



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

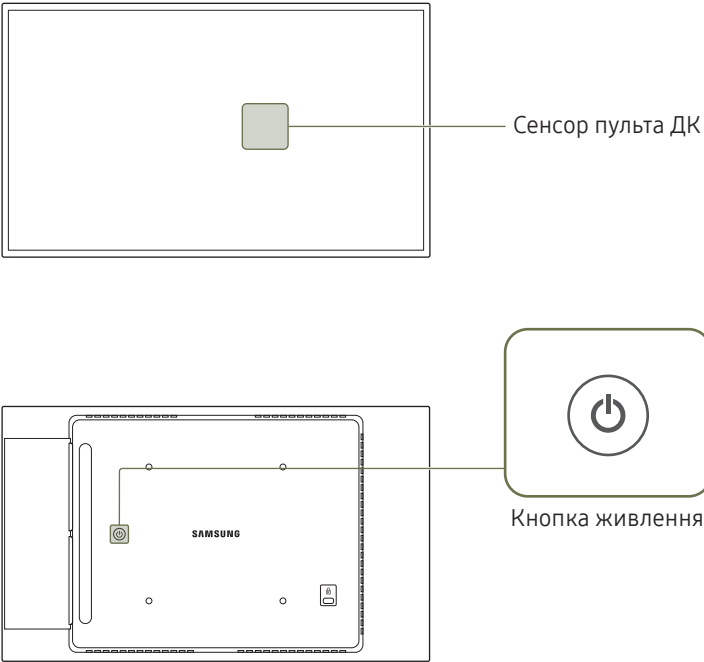
Частини пристрою	Опис	
Сенсор пульта ДК	Натисніть кнопку на пульті ДК, спрямовуючи його на сенсор на передній панелі виробу, щоб використати потрібну функцію. Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.	
		Використовуйте сенсор режиму дистанційного керування, опустивши повзунок донизу.
Клавіша на панелі		Щоб користуватися джойстиком, перевірте, чи повзунок не виступає вниз виробу.
Кнопка живлення	Вмикає або вимикає виріб.	

Сенсор режиму дистанційного керування, розташований на екрані: Використовуйте пульт ДК в радіусі 2,5–4 м від сенсора на виробі та під кутом до 30° ліворуч або праворуч.

Сенсор режиму дистанційного керування, розташований знизу: Використовуйте пульт ДК в радіусі 7–10 м від сенсора на виробі та під кутом до 30° ліворуч або праворуч.

Для підвищення продуктивності ІЧ-приймача підключіть зовнішній ІЧ-кабель (продається окремо) до порту IR IN.

QB13C / QB13C-T



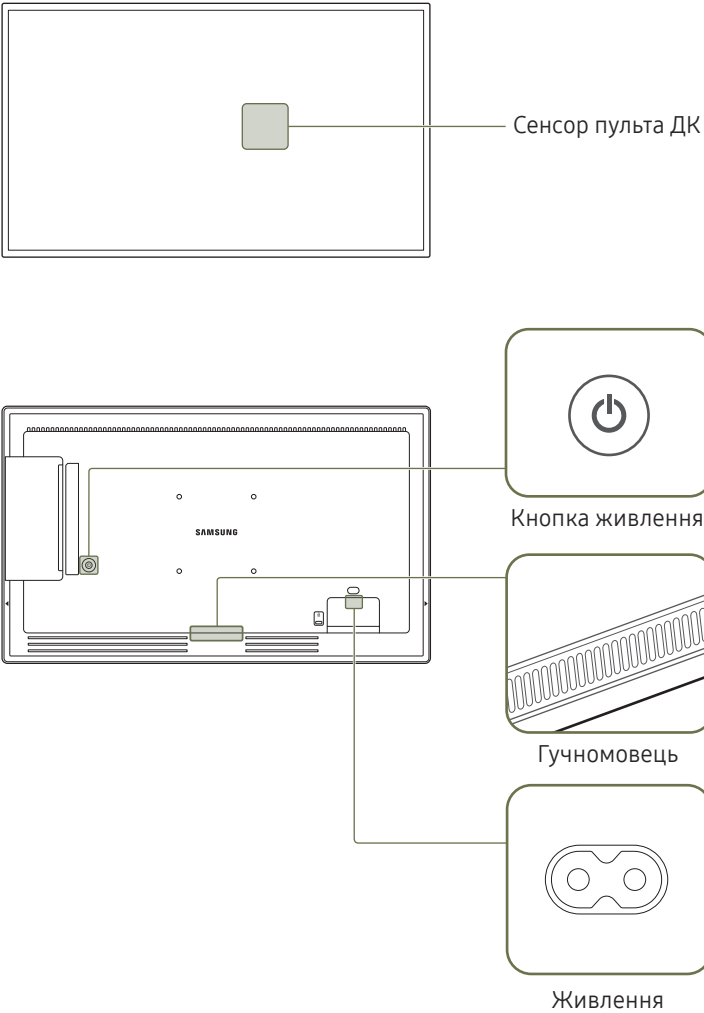
✎ Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Частини пристрою	Опис
Сенсор пульта ДК	Натисніть кнопку на пульті ДК, спрямовуючи його на сенсор на передній панелі виробу, щоб використати потрібну функцію. ✎ Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
Кнопка живлення	Вмикає або вимикає виріб.

Використовуйте пульт ДК в радіусі 2,5–4 м від сенсора на виробі та під кутом до 30° ліворуч або праворуч.

- ✎ Зберігайте використані батареї у місцях, недоступних для дітей, та утилізуйте батареї належним чином.
- ✎ Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Замінійте обидві батареї одночасно.
- ✎ Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.

QB24C / QB24C-T

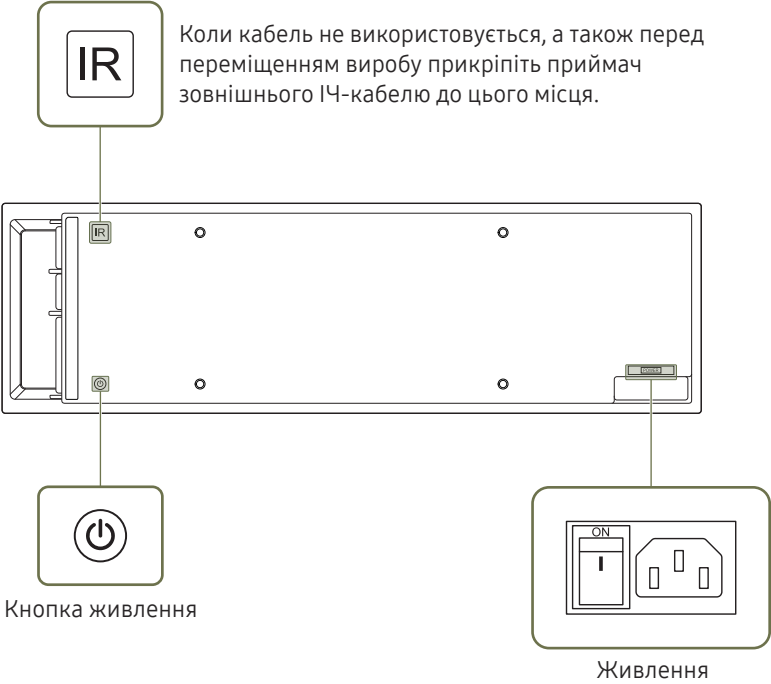


✎ Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Частини пристрою	Опис
Сенсор пульта ДК	Натисніть кнопку на пульті ДК, спрямовуючи його на сенсор на передній панелі виробу, щоб використати потрібну функцію. ✎ Використання інших пристроїв відображення поблизу пульта ДК цього виробу може призвести до випадкового прийому сигналів пульта ДК цими пристроями.
Кнопка живлення	Вмикає або вимикає виріб.

- Використовуйте пульт ДК в радіусі 2,5–4 м від сенсора на виробі та під кутом до 30° ліворуч або праворуч.
- ✎ Зберігайте використані батареї у місцях, недоступних для дітей, та утилізуйте батареї належним чином.
 - ✎ Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Замінійте обидві батареї одночасно.
 - ✎ Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.

SH37C



Коли кабель не використовується, а також перед переміщенням виробу прикріпіть приймач зовнішнього ІЧ-кабелю до цього місця.

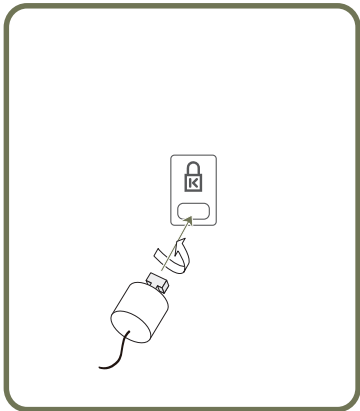
✎ Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

Частини пристрою	Опис
Кнопка живлення	Вмикає або вимикає виріб.

Замок для захисту від крадіжок

-  Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях.
-  Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
-  Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.
-  Підтримувана модель: QB13C, QB24C

Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії.

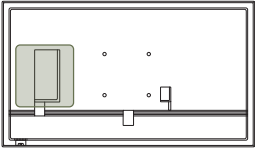
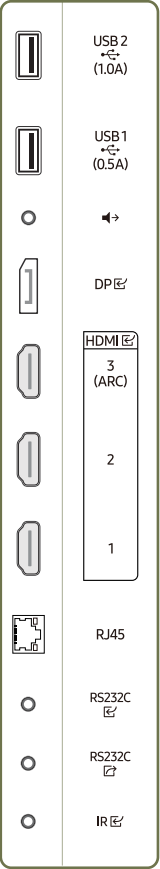


- 1 Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
- 2 Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
- 3 Вставте замок у гніздо для пристрою захисту від крадіжок на задній панелі виробу.
- 4 Замкніть замок.
 - Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
 - Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
 - Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

Порти

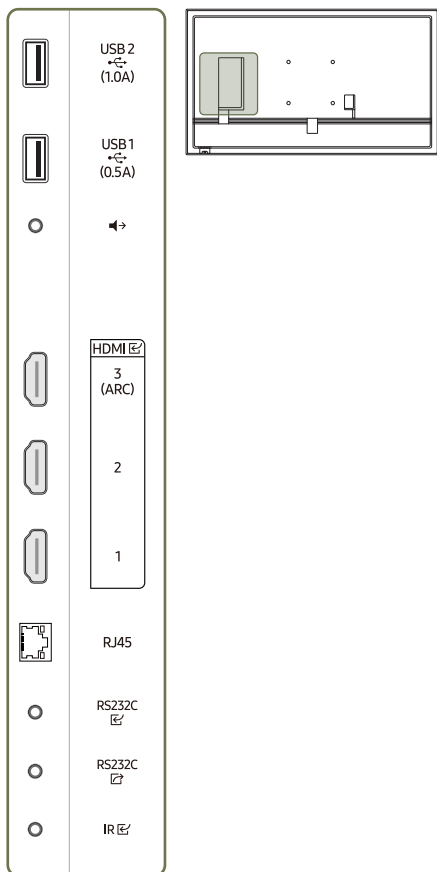
✎ Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

QH43C / QM43C / QH50C / QM50C / QH55C / QM55C / QH65C / QM65C / QH75C / QM75C / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C



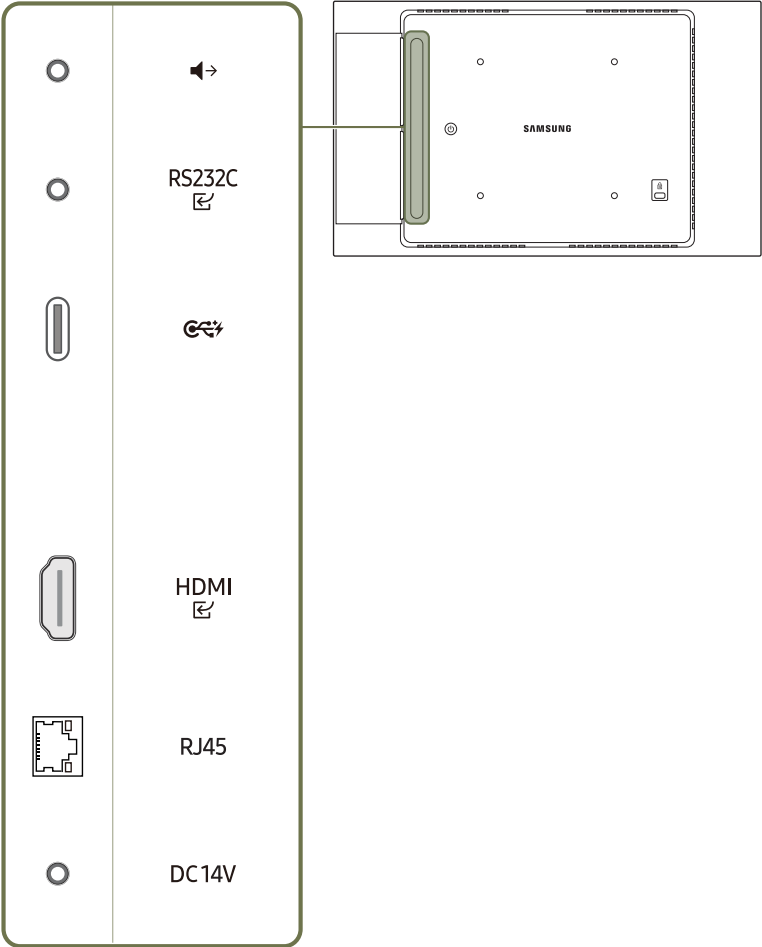
Роз'єм	Опис
USB 2 (1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 1 (0.5A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
Speaker	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
DP	Служить для підключення до ПК через кабель DP.
HDMI 3 (ARC)	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) ✎ Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
RS232C (shielded)	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
RS232C (unshielded)	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.

QB43C / QB43C-N / QB50C / QB50C-N / QB55C / QB55C-N /
QB65C / QB65C-N / QB75C / QB75C-N / QB85C / QB85C-N



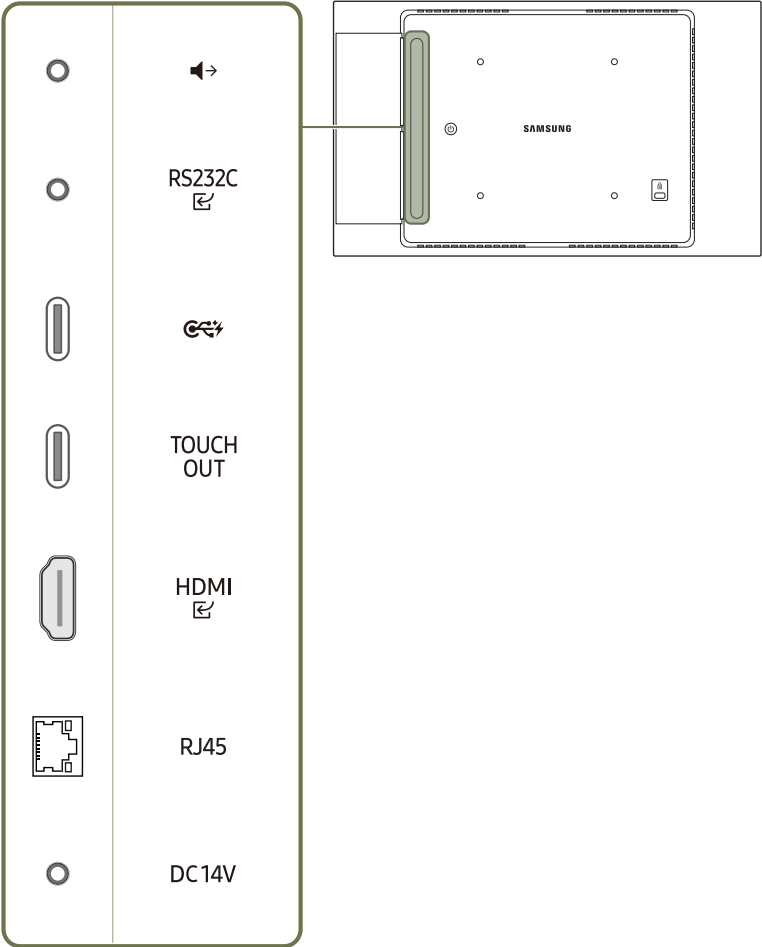
Роз'єм	Опис
USB 2 (1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 1 (0.5A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
🔊	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
HDMI 3 (ARC)	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) ✎ Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.

QB13C



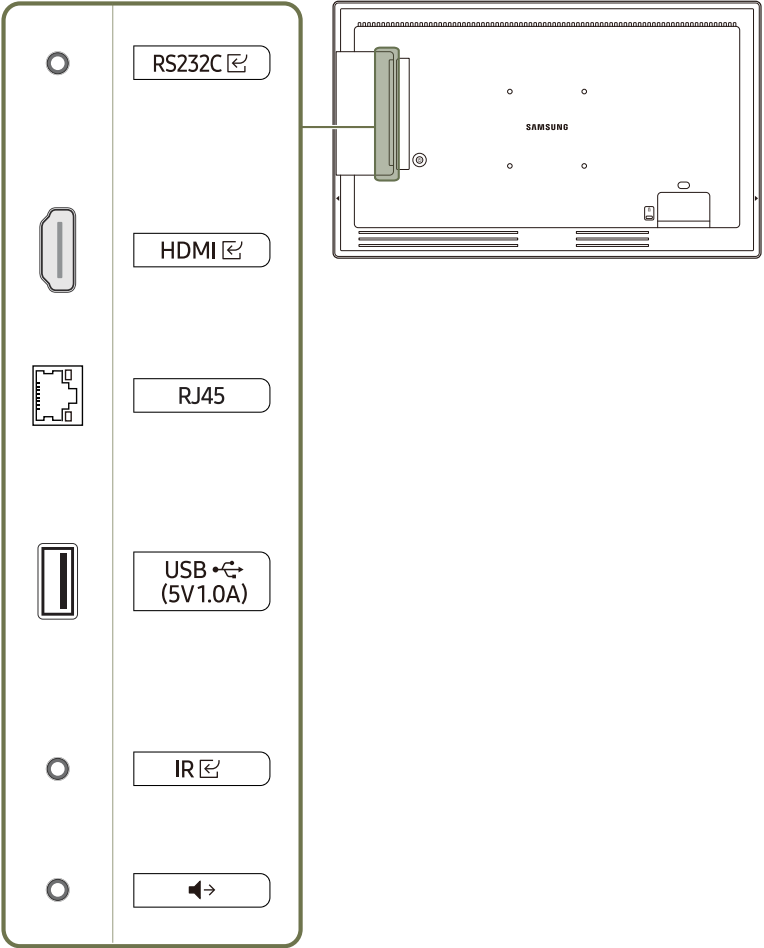
Роз'єм	Опис
	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати. Цей порт сумісний із USB-накопичувачами, кабелями й адаптерами USB-A – USB-C, товщина яких не перевищує 8,6 мм.
HDMI	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
DC 14V	Під'єднання адаптера змінного/постійного струму.

QB13C-T



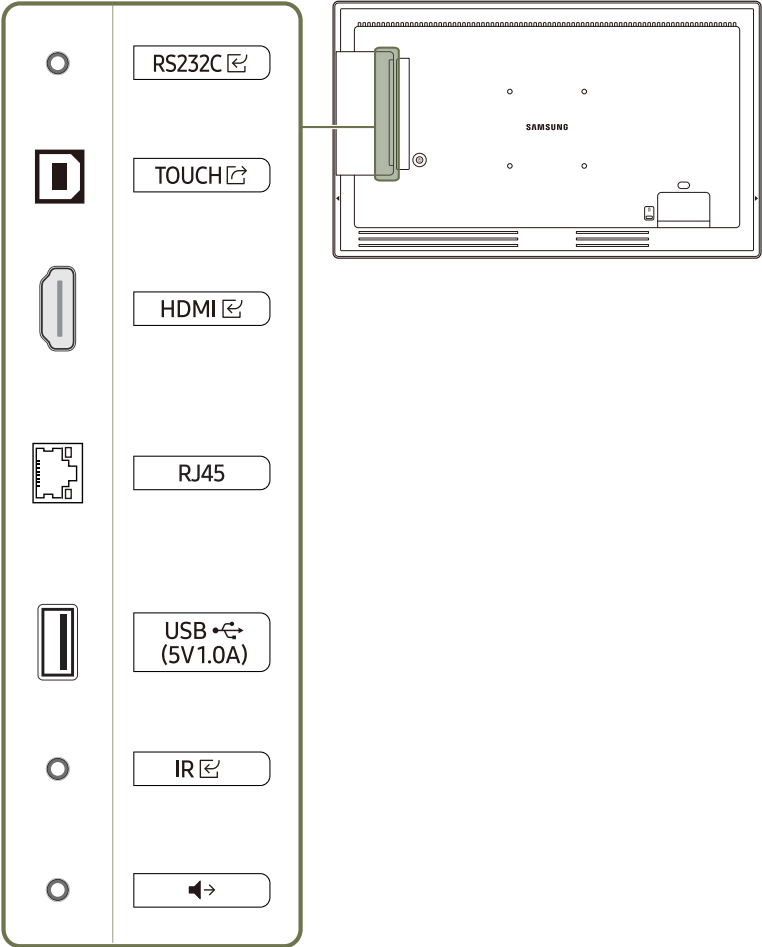
Роз'єм	Опис
	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати. Цей порт сумісний із USB-накопичувачами, кабелями й адаптерами USB-A – USB-C, товщина яких не перевищує 8,6 мм.
TOUCH OUT	Використовується для підключення до ПК за допомогою кабелю TOUCH OUT, щоб увімкнути функції дотику.
HDMI	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
DC14V	Під'єднання адаптера змінного/постійного струму.

QB24C



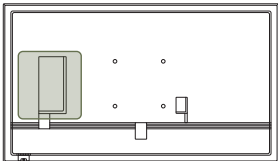
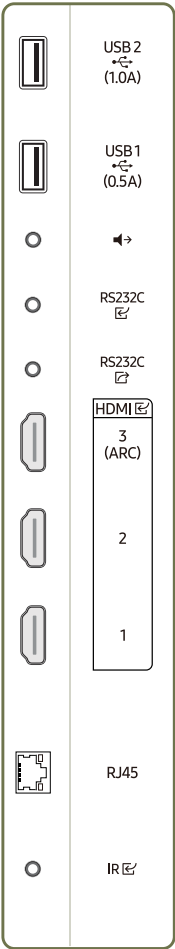
Роз'єм	Опис
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
HDMI	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
USB (5V1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.
	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.

QB24C-T



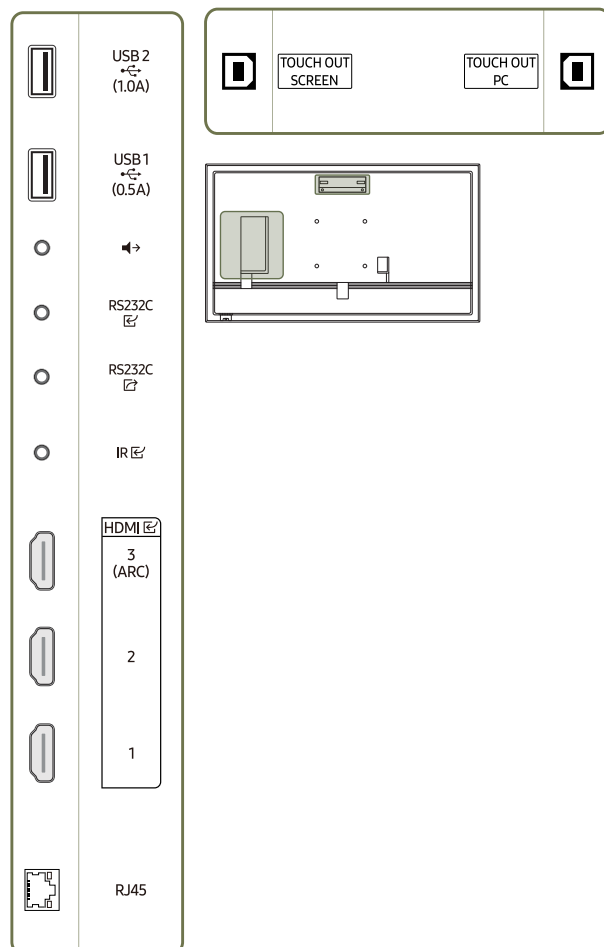
Роз'єм	Опис
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
TOUCH	Використовується для підключення до ПК за допомогою кабелю TOUCH OUT, щоб увімкнути функції дотику.
HDMI	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
USB (5V1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.
	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.

QM32C



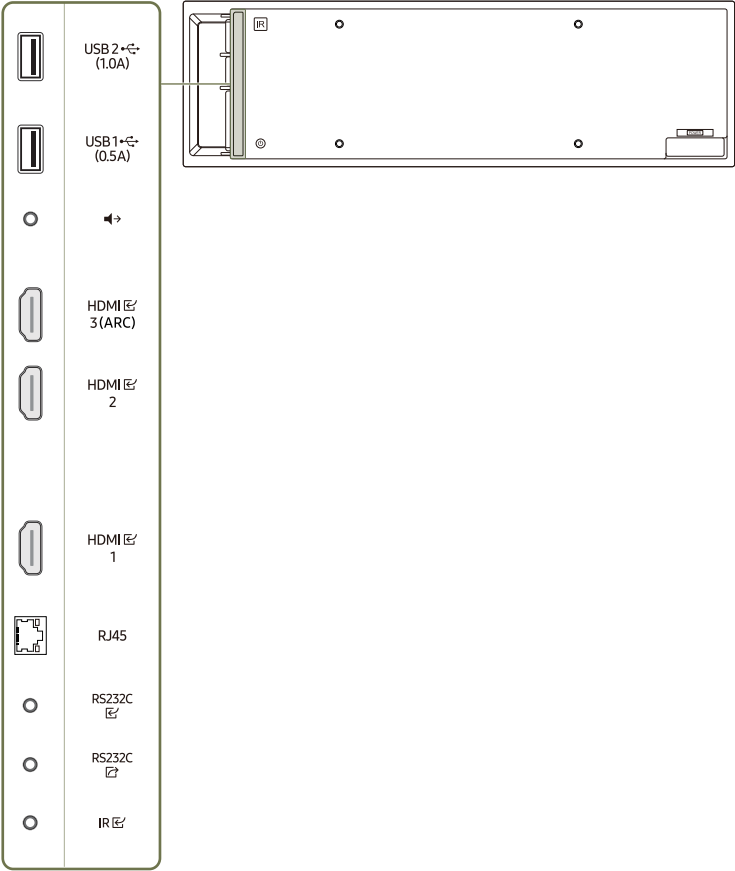
Роз'єм	Опис
USB 2 (1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 1 (0.5A)	Служить для підключення до USB-пристрою. USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
Audio output	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
RS232C (top)	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
RS232C (bottom)	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
HDMI 3 (ARC)	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.

QM32C-T



Роз'єм	Опис
USB 2 (1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 1 (0.5A)	Служить для підключення до USB-пристрою. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
🔊	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
RS232C	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
IR	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.
HDMI 3 (ARC)	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI 2	
HDMI 1	
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps) ✎ Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
TOUCH OUT SCREEN	Щоб користуватися сенсорним режимом, встановіть з'єднання з USB-роз'ємом виробу.
TOUCH OUT PC	Щоб користуватися сенсорним режимом, підключіться до USB-роз'єму на ПК.

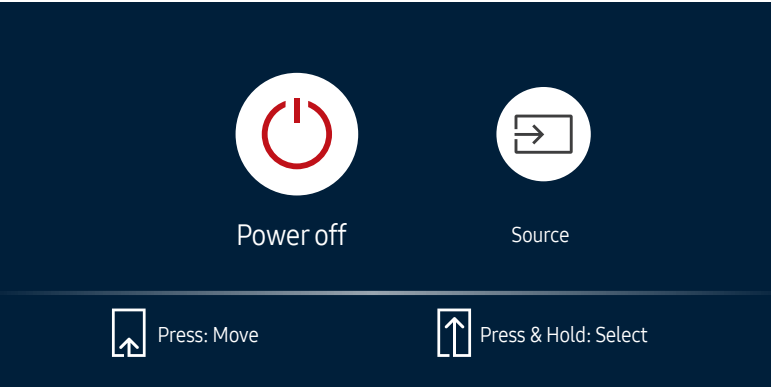
SH37C



Роз'єм	Опис
USB 2  (1.0A)	Служить для підключення до USB-пристрою.  USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 1  (0.5A)	Служить для підключення до USB-пристрою.  USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
	Виводить звук на аудіопристрій через аудіокабель.
HDMI  3 (ARC)	Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.
HDMI  2	
HDMI  1	
RJ45	Використовується для підключення до MDC та інтернету за допомогою кабелю LAN. (10/100 Mbps)  Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). *Shielded Twisted Pair
RS232C 	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
RS232C 	Служить для підключення MDC з використанням адаптера RS232C.
IR 	Підключення до зовнішнього ІЧ-кабелю, що отримує сигнали від пульта дистанційного керування.

Меню керування

- Кнопку живлення (⏻) розташовано у нижній частині панелі або на задній панелі виробу, залежно від моделі.
- Якщо натиснути клавішу живлення на виробі, коли він увімкнений, з'явиться меню керування.

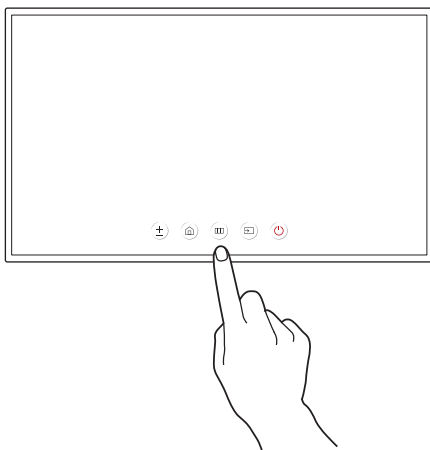


Елементи	Опис
 Power off	Вимкнення виробу. Коли з'явиться екран меню керування, коротко натисніть кнопку живлення, щоб перемістити курсор на пункт Power off ⏻, а потім натисніть і втримуйте кнопку живлення, щоб вимкнути виріб.
 Source	Вибір під'єданого джерела вхідного сигналу. - Коли з'явиться екран меню керування, коротко натисніть кнопку живлення, щоб перемістити курсор на пункт Source ➡, а потім натисніть і втримуйте кнопку живлення, щоб відкрити екран джерела вхідного сигналу. - Під час відображення екрана джерела вхідного сигналу натисніть і втримуйте кнопку живлення, щоб перемкнутися на потрібне джерело вхідного сигналу.

- Кнопка живлення може використовуватися виключно для функцій **Power off** та **Source**.
- Щоб вийти з екрана меню керування, не натискайте кнопку живлення впродовж 3 секунд або довше.

Меню адміністратора (Підтримувана модель: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)

- Для відображення меню адміністратора торкніться екрана ввімкненого виробу й утримуйте пальці на ньому.
- Якщо сенсорне керування недоступне, за допомогою пульта дистанційного керування перейдіть до **System** → **Touch Control** → **Touch Control** і виберіть у екранному меню параметр **On**. Після цього перейдіть до **Device to Control** і виберіть **Samsung SMART Signage** або **Auto**.
- Якщо меню адміністратора не відображається, перейдіть до **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** за допомогою пульта дистанційного керування та виберіть у екранному меню параметр **Off**.
- Меню адміністратора бути несумісним під час підключення до джерела сигналу.

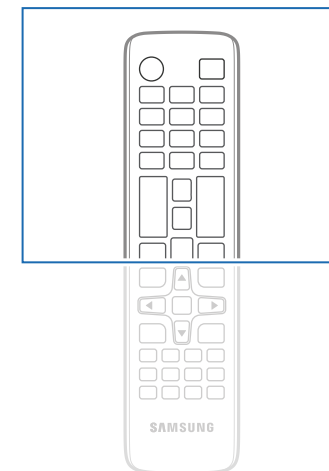
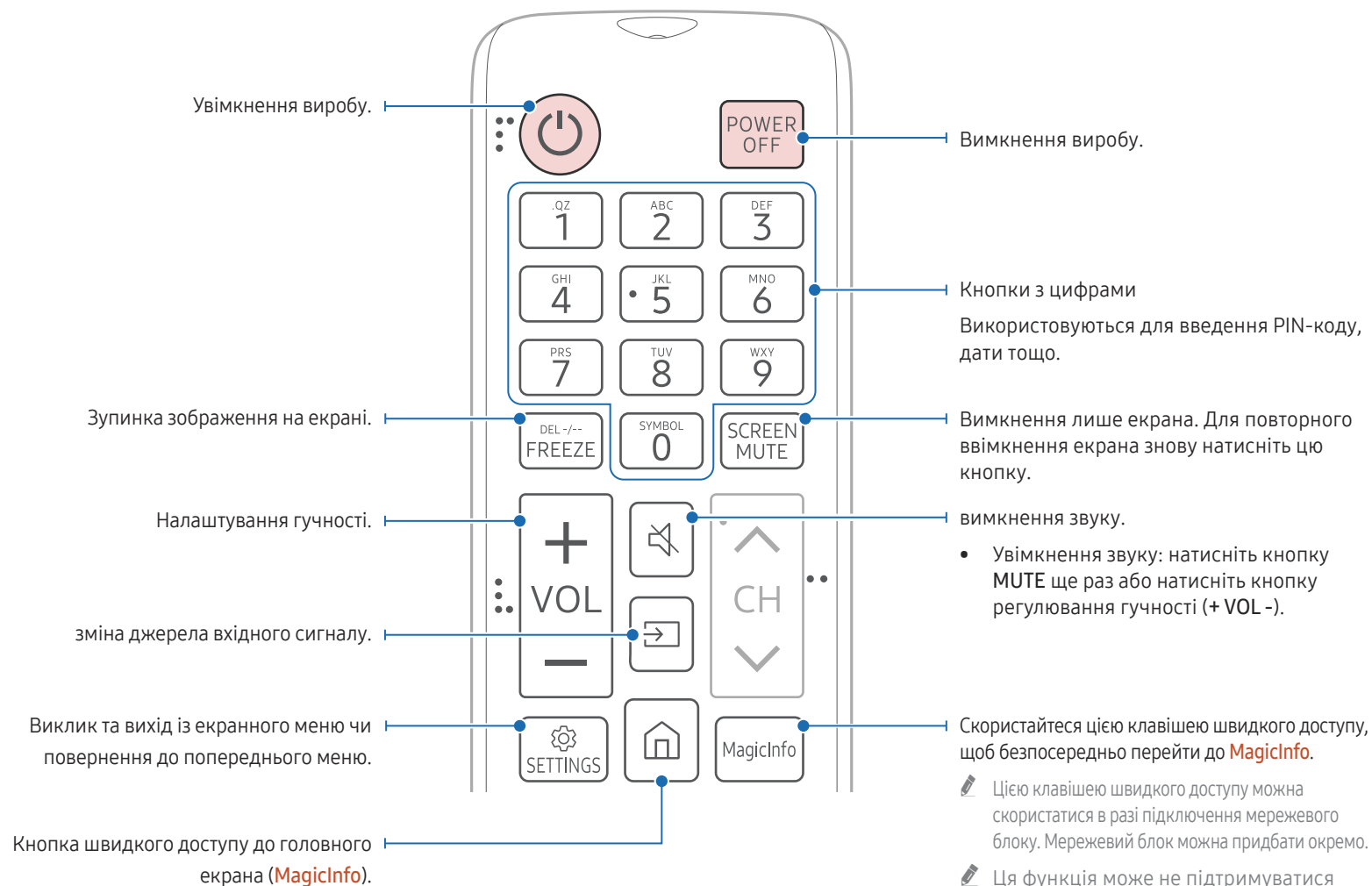


Кнопки	Опис
 Volume	Відрегулюйте параметр Volume . Виберіть Volume  у меню адміністратора.
 Home	Перейдіть у режим Home . Виберіть Home  у меню адміністратора.
 Menu	Відображення екранного меню. Для зміни параметрів виберіть відповідний пункт меню. Виберіть Menu  у меню адміністратора.
 Source	Вибір під'єданого джерела вхідного сигналу. Виберіть джерело вхідного сигналу з відповідного списку, який відображається на екрані. Виберіть Source  у меню адміністратора.
 Power	Вимкнення виробу. Виберіть Power  у меню адміністратора.



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.
- ✎ Функція FREEZE доступна тільки для **Source**.



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

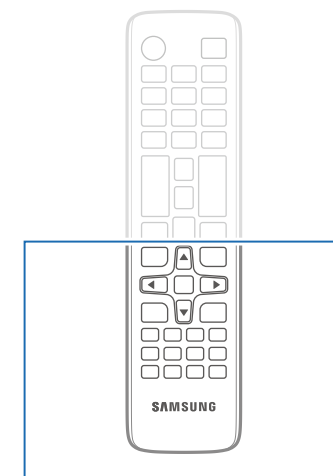
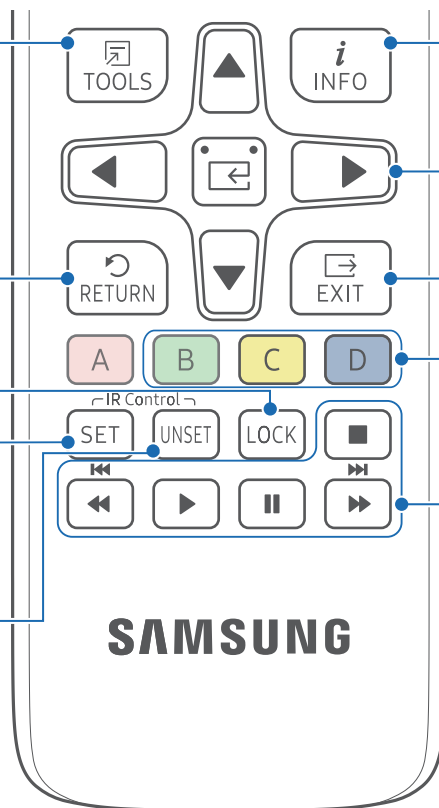
Швидкий вибір часто вживаних функцій натисненням цієї кнопки під час відтворення вмісту.

Повернення до попереднього меню.

Встановлює функцію блокування.

Натисніть кнопку **SET** і введіть ідентифікатор пристрою, використовуючи цифрові кнопки. Керуйте виробом за допомогою пульта ДК.

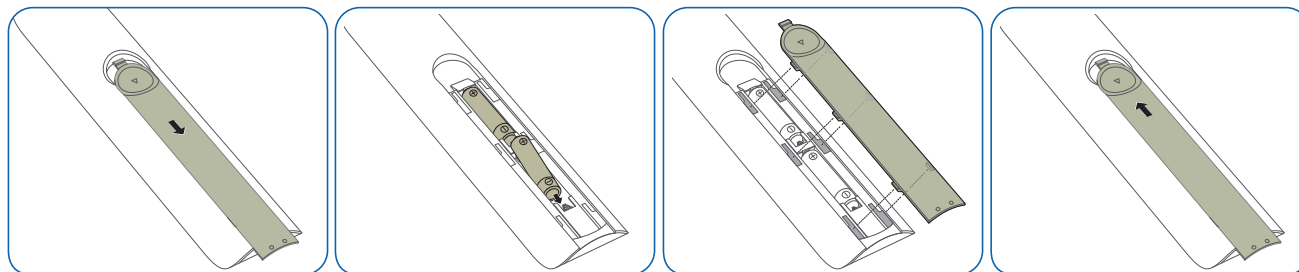
Скасування значення, встановленого за допомогою кнопки **SET**, та керування всіма підключеними виробами за допомогою пульта ДК.



Функції кнопок пульта ДК для інших виробів можуть бути іншими.

Встановлення батарей у пульт ДК (AAA x 2)

Якщо пульт ДК не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть батареї.



Перед встановленням виробу (вказівки зі встановлення)

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

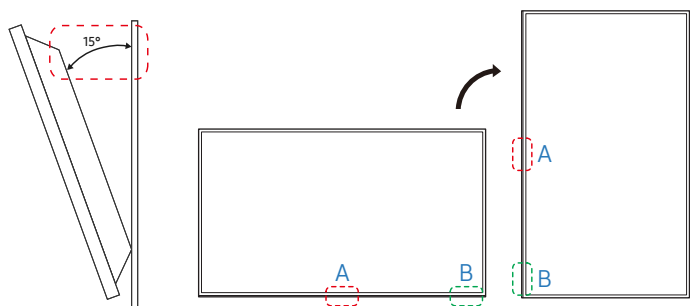
- Переконайтеся, щоб уповноважена фірма, яка займається встановленням виробів, установила настінне кріплення.
- Інакше виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень.
- Переконайтеся, що ви встановили потрібне настінне кріплення.

Кут нахилу та обертання

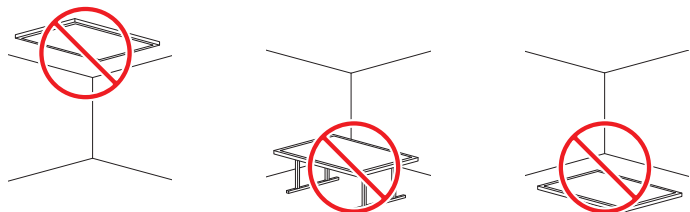
Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

- Максимальний кут нахилу виробу відносно поверхні вертикальної стіни – 15°.
- Щоб користуватися виробом у книжковій орієнтації, повертайте його за годинниковою стрілкою, доки індикатор живлення (A або B) не буде розташований, як показано на зображеннях нижче.

Моделі QB13C, QB24C, QB13C-T, QB24C-T і SH37C не мають індикатора живлення.



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



Вентиляція

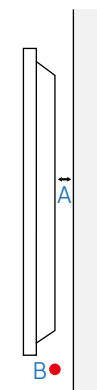
Зверніться в центр обслуговування клієнтів Samsung для отримання детальнішої інформації.

Встановлення на вертикальній стіні

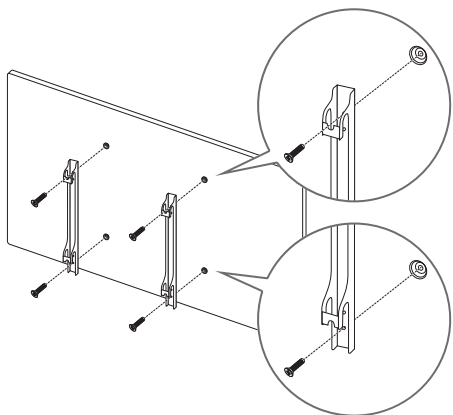
A Принаймні 7,5 mm (Підтримувані моделі: QM32C, QM32C-T, QB43C, QB43C-N, QN43C, QM43C, QB50C, QB50C-N, QN50C, QM50C, QB55C, QB55C-N, QN55C, QM55C, QB65C, QB65C-N, QN65C, QM65C, QB75C, QB75C-N, QN75C, QM75C, QB85C, QB85C-N, QM85C, QB98C, QB98C-N, QN98C, QM98C)

Принаймні 15 mm (Підтримувані моделі: QB13C, QB24C, QB13C-T, QB24C-T, SH37C)

B Температура навколишнього середовища: менше 35 °C



Встановлення настінного кріплення



Підготовка перед установленням настінного кріплення

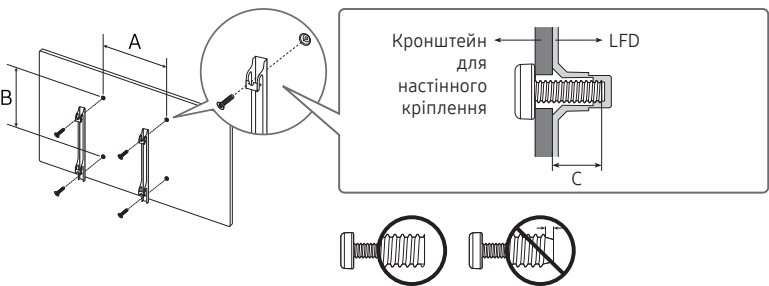
Щоб встановити настінне кріплення виробника, відмінного від Samsung, зверніться до посібника із встановлення, наданого виробником настінного кріплення.

Встановлення настінного кріплення

- Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу прикріпити виріб на стіну.
- Показане тут зображення подано лише для довідки. 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 відповідальність у випадку будь-якої несправності виробу або травмування користувача чи інших людей у разі самостійного встановлення настінного кріплення.

Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

✎ Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо необхідно встановити виріб в іншій області стіни, зверніться до найближчого агентства компанії. 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.
- Не встановлюйте виріб під кутом більше 15 градусів.
- Виріб мають установлювати на стіну не менше двох осіб. (Для встановлення моделей розміром 82 inch та більше потрібно щонайменше четверо осіб.)
- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.

Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	C(mm)	Стандартний гвинт	Кількість
QB13C / QB13C-T	100 x 100	5 - 7	M4	4
QB24C / QB24C-T	100 x 100	8 - 9		
QM32C	100 x 100	10 - 12		
QM32C-T	200 x 200	21 - 22	M8	
SH37C	400 x 200	31 - 32		
QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C	200 x 200	12 - 14		
QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C				
QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C	400 x 300			
QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C	400 x 400			
QB85C / QB85C-N / QM85C	600 x 400	16 - 18		
QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C				

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

Розділ 03

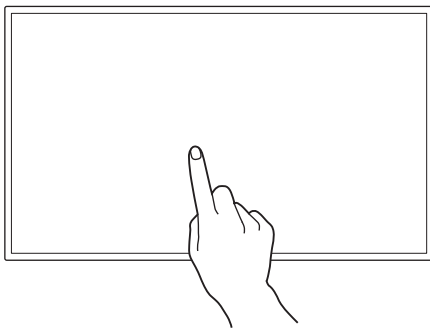
Використання сенсорного екрана (Підтримувана модель: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)

Сенсорний екран

Замість того щоб використовувати пристрій введення (як-от клавіатуру або мишу), керуйте комп'ютером, торкаючись екрана. Сенсорний екран розпізнає слабкий електричний струм, який проходить через ваше тіло (ємнісний). Торкайтесь екрана кінчиком пальця.

✎ Для керування сенсорним екраном підключеного до виробу ПК виберіть в екранному меню **System** → **Touch Control** → **Device to Control** → **Connected Source Device** або **Auto**.

✎ Щоб користуватися функцією сенсорного керування виробу, перейдіть у **System** → **Touch Control** → **Device to Control** в екранному меню за допомогою пульта та виберіть **Samsung SMART Signage** або **Auto**.



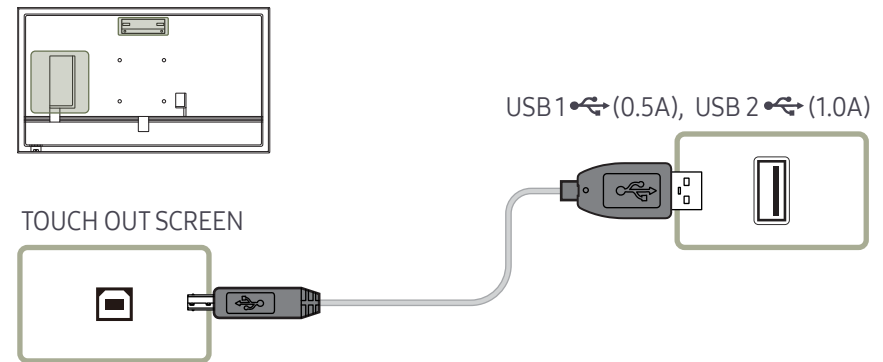
Перед використанням виробу прочитайте нижче

- Ніколи не допускайте контакту інших електричних приладів з екраном. Наявність статичного обладнання поблизу може призвести до неправильної роботи екрана.
- Торкайтесь сенсорного екрана легко. Не торкайтесь екрана гострим предметом. Екран може тріснути або пошкодитися.
- Не торкайтесь екрана в рукавиці, брудними пальцями або гострими предметами, як-от нігтем або кульковою ручкою. Екран може працювати неналежним чином.
- Уникайте потрапляння вологи на екран. Сенсорний екран може працювати неналежним чином.
- Тривале відображення статичного зображення на екрані може призвести до появи залишкових зображень (спотворення) або плям. Вимикайте екран, коли не користуєтесь ним.

Підключення сенсорної накладки (Підтримувана модель: QM32C-T)

✎ Сенсорний режим не підтримується в інших програмах, окрім меню OSD та меню адміністратора.

Підключіть кабель TOUCH OUT між TOUCH OUT SCREEN і USB 1 (0.5A) або портом USB 2 (1.0A) на корпусі виробу.



Вимоги

Сумісні операційні системи

Операційна система			Примітка
Windows	Win10 / Win8.1 / Win8 / Win7 / Vista		Деякі операційні системи не підтримують функцію мультитотику. (наприклад Win7 Home Basic, Win7 Starter, Vista)
Mac OSX	10.7 ~ 10.15 та пізніші моделі		Необхідно встановити окремий драйвер для сенсорного введення. (Драйвер UPDD)
Linux	Ubuntu	10.04 / 12.10 / 14.04 / 18.04 / Вище	Linux: Функція дотику доступна у версії ядра 3.0 або новішій. Необхідно встановити окремий драйвер, щоб використовувати функцію мультитотику або змінювати орієнтацію екрана. • Ви не зможете використовувати сенсорний режим у деяких ОС (залежно від дистрибутиву Linux) • В Android/Chrome функції дотик може бути обмежено.
	Fedora	15 / 16 / 19 / 20 / Вище	
	OpenSUSE	11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / Вище	
	CentOS	6.6 / Вище	
	Mint	14.1 / Вище	

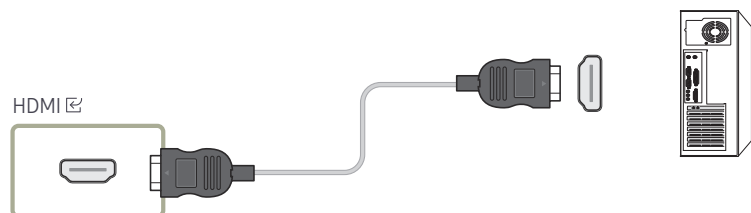
Підключення сенсорного екрана

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

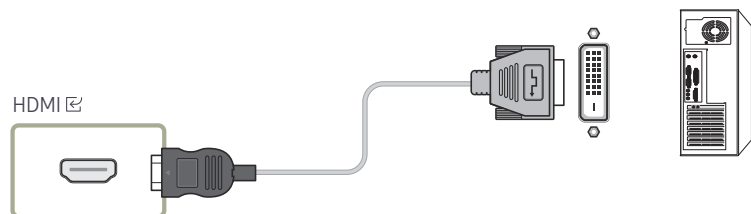
Під'єднання до комп'ютера

- 1 Підключіть комп'ютер до виробу за допомогою кабелю HDMI або HDMI-DVI.

Підключення пристроїв за допомогою кабелю HDMI

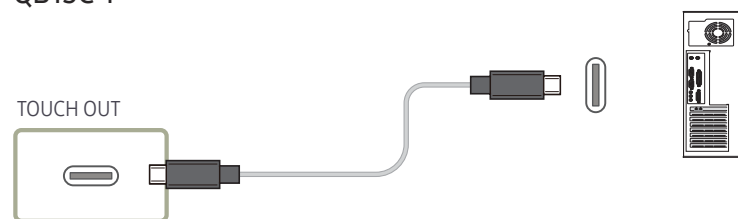


Підключення пристроїв за допомогою кабелю HDMI-DVI

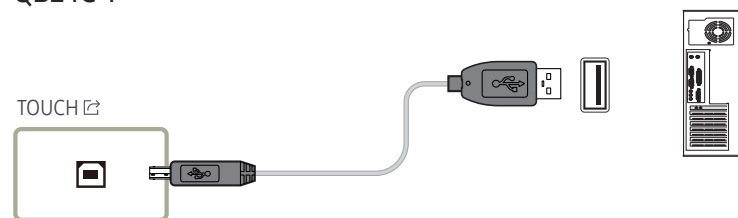


- 2 Підключіть кабель живлення виробу до розетки живлення.
- 3 Після подачі живлення виріб автоматично знайде та змінить джерело вхідного сигналу.
✎ Якщо на екрані нічого не відображається, вимкніть виріб і знову ввімкніть.
- 4 Підключіть порт TOUCH OUT/TOUCH /TOUCH OUT PC на виробі до порту USB на ПК за допомогою кабелю TOUCH OUT.

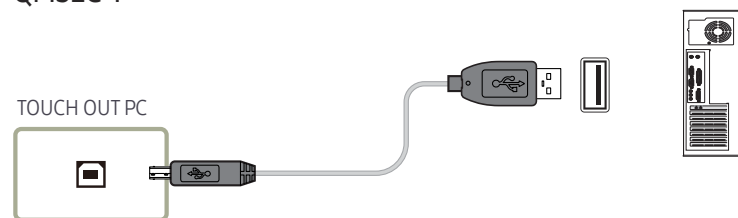
QB13C-T



QB24C-T



QM32C-T



Під'єднання ноутбука або планшетного ПК

Під'єднання ноутбука або планшетного ПК до виробу здійснюється так само, як і під'єднання настільного комп'ютера.

- ✎ Якщо сенсорне керування недоступне після під'єднання пристроїв
 - Перш ніж під'єднувати кабель TOUCH OUT, слід обов'язково під'єднати кабель HDMI або HDMI-DVI.
 - Якщо після правильного під'єднання кабелів сенсорне керування залишається недоступним, від'єднайте та ще раз підключіть кабель TOUCH OUT.

Налаштування параметрів сенсорного монітора

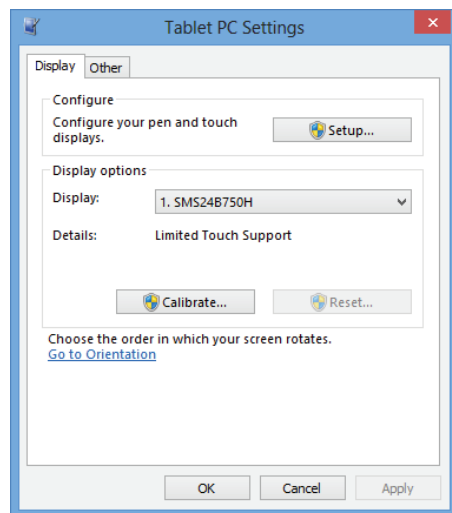
Для належного використання сенсорних функцій в Windows, перейдіть на сторінку **Параметри планшетного ПК** та відкалібруйте виріб.

- ✎ Перш ніж налаштовувати перелічені нижче параметри, під'єднайте сенсорний монітор.
- ✎ Максимальна кількість сенсорних моніторів, що їх можна одночасно підключити, залежить від операційної системи та параметрів графічної карти.
- ✎ Якщо розділу **Параметри планшетного ПК** немає на **Панелі керування**, у вікні **Пошук на панелі керування** введіть **Параметри планшетного ПК**.
- ✎ При використанні декількох екранів потрібно вибрати QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T основним дисплеєм.

Калібрування

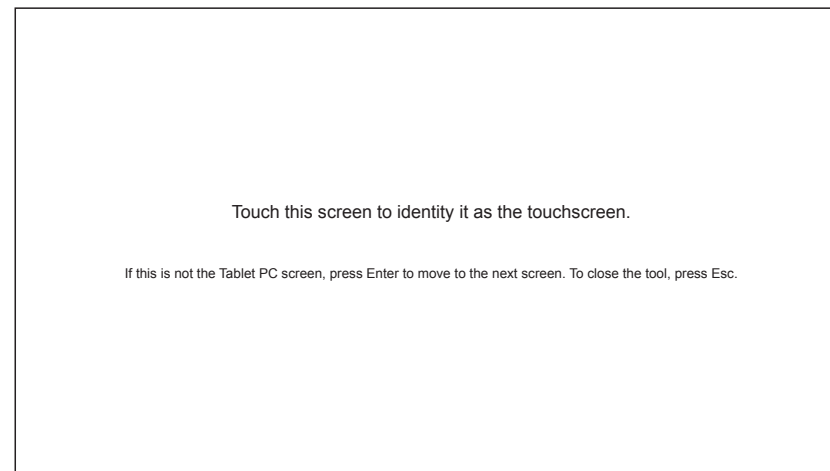
- ✎ Вказівки нижче наведено для Windows 8. Однаковий метод застосовується як для Windows 7, Windows 8, так і для Windows 10.
- ✎ Після зміни параметра **Picture Size** з екранного меню може виникнути необхідність у повторному калібруванні параметрів зображення.
- ✎ Якщо під час калібрування виникла помилка, перейдіть до сторінки **Параметри планшетного ПК**. На вкладці **Дисплей** торкніться кнопки **Скинути** та виконайте калібрування знову.

1 На вкладці **Екран** виберіть **Налаштування** у розділі **Налаштувати**.

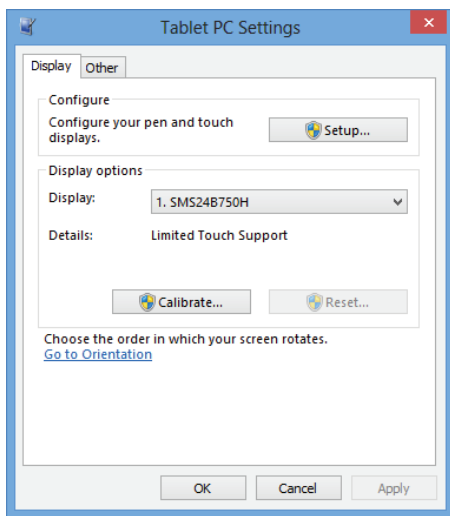


2 Торкніться сторінки, яка відображається на виробі.

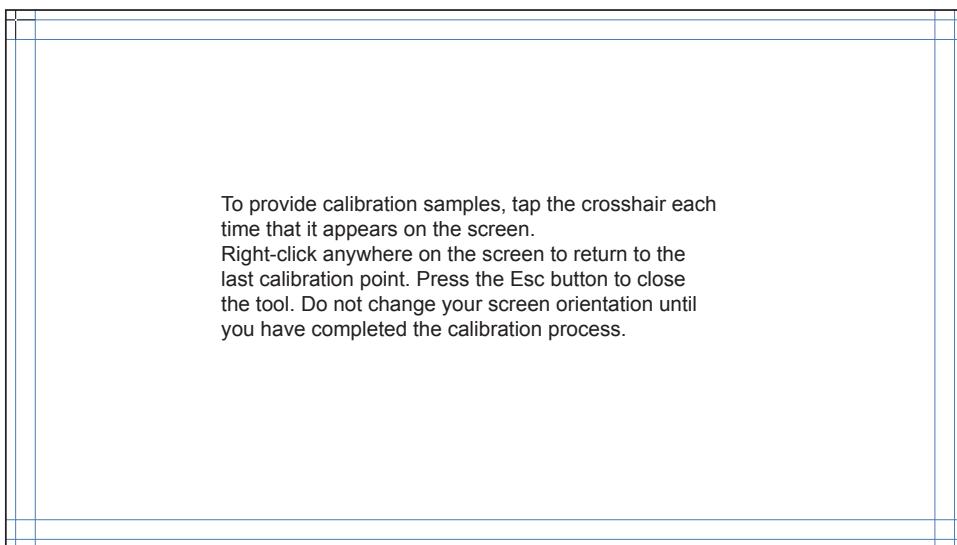
- ✎ У режимі двох моніторів: якщо ця сторінка не відображається на виробі, натисніть клавішу Enter.



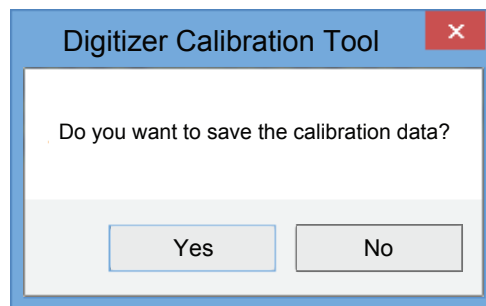
- 3 На вкладці Екран у розділі Параметри відображення виберіть виріб. Потім виберіть пункт **Калібрувати**.



- 4 Виконайте калібрування, дотримуючись вказівок на екрані, як показано на малюнку.

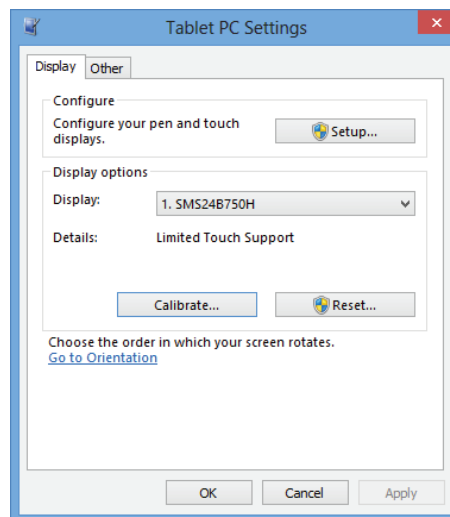


- 5 Після завершення калібрування з'явиться повідомлення **Зберегти інформацію про калібрування?**. Виберіть **Так**.



- 6 Сенсорний монітор відкалібровано.

✎ Якщо вибрати **Скинути**, інформацію про калібрування буде вилучено.



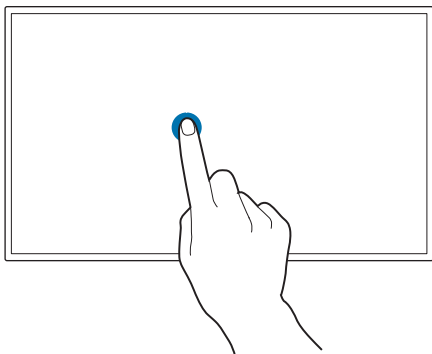
Керування екраном

Жести на сенсорному екрані

Керування за допомогою жестів на сенсорному екрані аналогічне до роботи з мишею.

✎ Пристрій, що отримуватиме сигнали про жести на сенсорному екрані, можна налаштувати в меню **System** → **Touch Control** → **Device to Control**.

Торкання

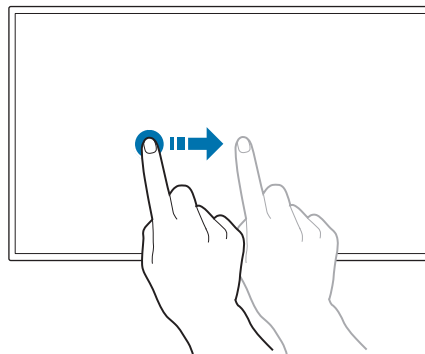


Злегка торкніться екрана.

Цей жест слугує для вибору функції або пункту меню.

✎ Ця дія відповідає натисненню мишею.

Перетягування

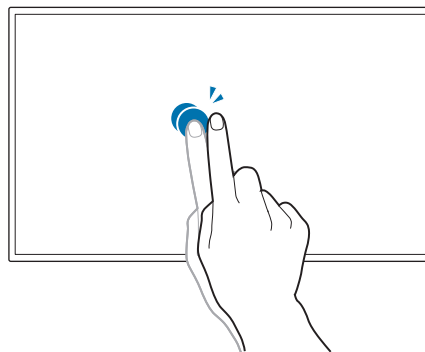


Злегка торкніться та перетягніть у довільному напрямку екрана.

Цей жест слугує для переміщення у вибраному напрямку веб-сторінки, мапи чи фотографії.

✎ Ця дія відповідає перетягуванню мишею.

Подвійний дотик

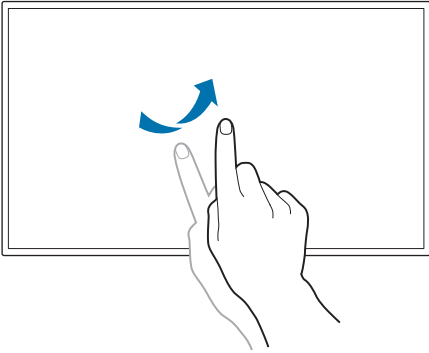


Двічі торкніться екрана.

Цей жест слугує для запуску вибраної програми.

✎ Ця дія відповідає подвійному натисненню мишею.

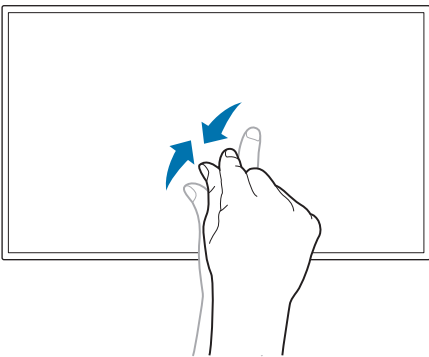
Швидке гортання



Швидко проведіть пальцем по поверхні екрана, як показано на зображенні.

Цей жест слугує для переходу до попереднього або наступного зображення чи веб-сторінки.

Наближення та віддалення



Розведіть або зведіть пальці на екрані, як показано на зображенні.

Ці жести слугують відповідно для збільшення або зменшення масштабу веб-сторінки, мапи чи фотографії.

Примітки

- З метою підвищення точності сенсорного вводу збільште розмір шрифту та значків.
- Якщо ви перебуваєте в режимі сенсорного керування, використовуйте пульт дистанційного керування для точніших натиснень або введення.

Розділ 04

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 залежно від моделі.
- ✎ 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 рекомендовано використовувати затверджені кабелі.

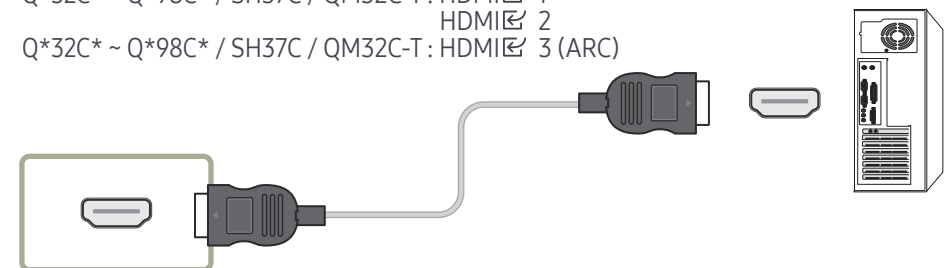
Під'єднання до комп'ютера

- 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 HDMI

- ✎ Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.
- ✎ * : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI 1
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 2
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

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

✎ Аудіо доступне лише для моделей, які підтримують порт AUDIO IN.

Після підключення комп'ютера до виробу з кабелем HDMI-DVI налаштуйте параметри, як показано нижче, щоб увімкнути передачу відео та аудіо з комп'ютера.

- **Settings** → **Sound** → встановіть для параметра **HDMI Sound** значення **PC(DVI)**
✎ Налаштування **Sound** можуть не підтримуватися залежно від моделі.
- **Settings** → **System** → **General** → встановіть для параметра **HDMI Hot Plug** значення **Off**

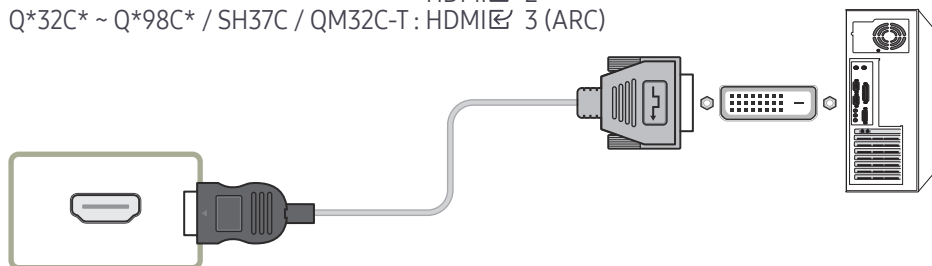
✎ *: A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 1

HDMI 2

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



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.

Використання Кабелю HDMI або Кабелю HDMI-DVI

- Кабель HDMI підтримує цифрові відео- й аудіосигнали та не потребує аудіокабелю.
- Зображення може не відобразитися належним чином (якщо взагалі відобразиться) 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 відобразитися 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 за допомогою кабелю HDMI

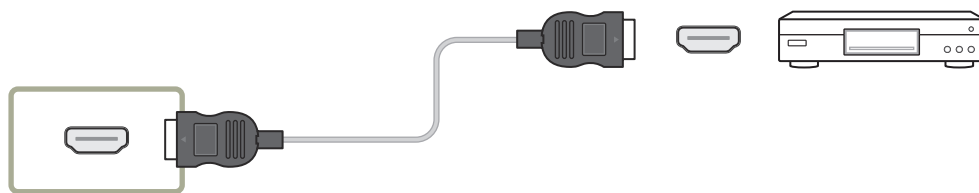
✎ Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.

✎ * : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI 1

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 2

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



Підключення за допомогою кабелю HDMI-DVI

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

- 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.
- Після підключення відеопристрою до виробу з кабелем HDMI-DVI налаштуйте параметри, як показано нижче, щоб увімкнути передачу відео та аудіо з відеопристрою. За допомогою адаптера DVI-HDMI можна використовувати порт DVI на виробі в якості порту HDMI.

– **Settings** → **Sound** → встановіть для параметра **HDMI Sound** значення **AV(HDMI)**

✎ Налаштування **Sound** можуть не підтримуватися залежно від моделі.

– **Settings** → **System** → **General** → встановіть для параметра **HDMI Hot Plug** значення **On**

✎ Підтримується така роздільна здатність: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p і 576p.

✎ Моделі, що мають UHD, можуть підтримувати частоту UHD до 30 Hz.

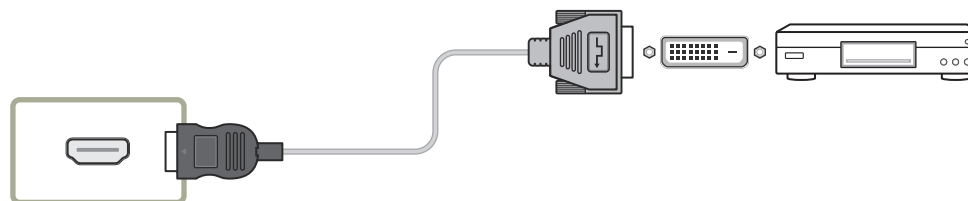
✎ Переконайтеся, що пристрій підключено за допомогою роз'ємів відповідних кольорів (білий з'єднувач під'єднано до білого роз'єму, червоний до червоного тощо).

✎ * : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI 1

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 2

Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



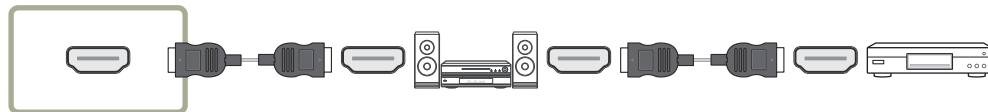
Підключення звукової системи й відеопристрою за допомогою кабелю HDMI

✎ Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів.
Після підключення відеопристрою до виробу через роз'єм SOUND BAR HDMI за допомогою кабелю HDMI-DVI переконайтеся, що параметри налаштовані, як показано нижче.

Settings → **System** → **General** → встановіть для параметра **HDMI Hot Plug** значення **Off**

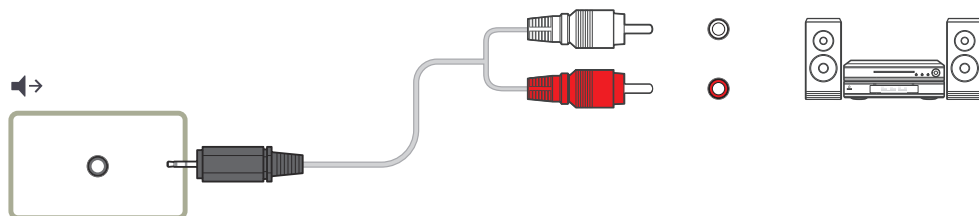
✎ * : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI 3
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T: HDMI 3 (ARC)



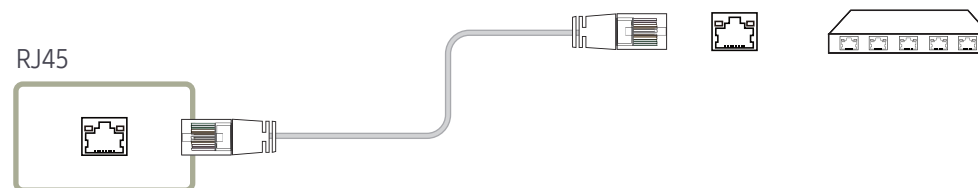
Підключення до аудіосистеми

✎ 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.

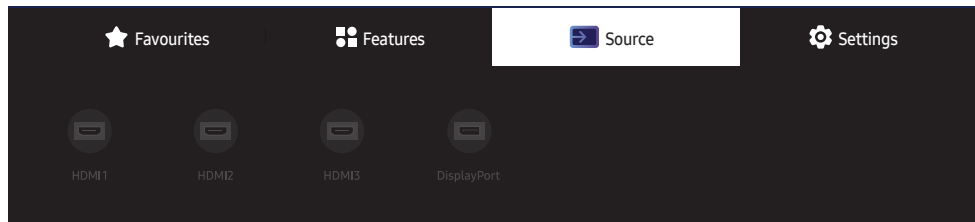


- Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). (10/100 Mbps)
*Shielded Twisted Pair

Зміна джерела вхідного сигналу

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

→ Source → Edit →

Редагування імені та типу під'єданого зовнішнього пристрою.

- Список може складатися з наступних вхідних пристроїв. Вхідні пристрої, що відображаються в списку, можуть відрізнятися залежно від вибраного джерела. **HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / DisplayPort / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player / Home Theatre System**
- Доступні джерела сигналу можуть відрізнятися залежно від виробу.

Розділ 05

Керування кількома дисплеями

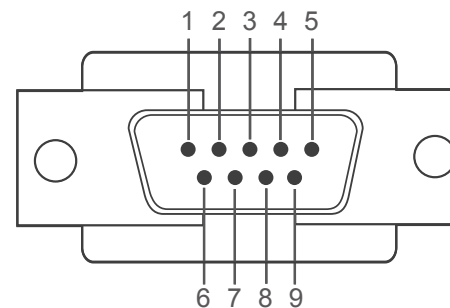
Керуйте одночасно кількома пристроями відображення, підключеними до ПК.

Кабельне під'єднання

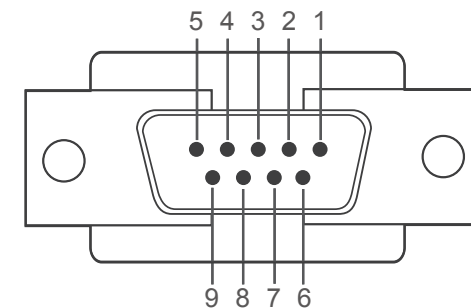
Кабель RS232C

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»

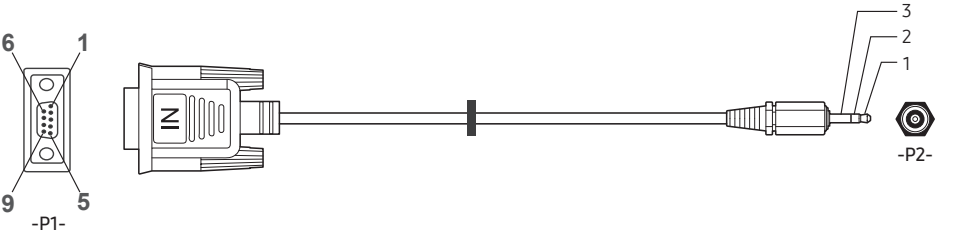


«Гніздового типу»

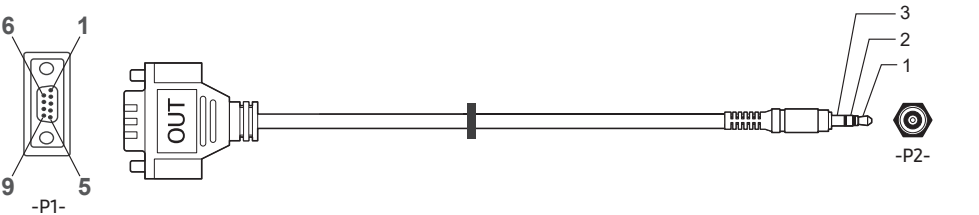
Контакт	Сигнал
1	Виявлення потоку даних
2	Отримання даних
3	Передача даних
4	Підготовка терміналу
5	Сигнальне заземлення

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



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Штекерного типу	Rx	2	↔	1	Tx	СТЕРЕО	
	Tx	3	↔	2	Rx	ШТЕКЕР	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

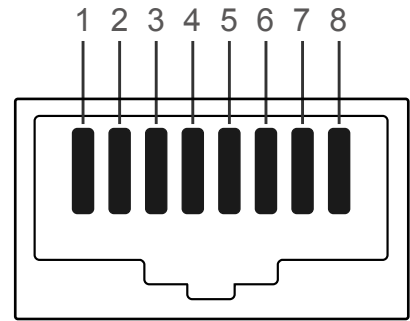


	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Гніздового типу	Rx	3	↔	1	Tx	СТЕРЕО	
	Tx	2	↔	2	Rx	ШТЕКЕР	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

Ця функція може різнитися залежно від моделі.

Мережевий кабель

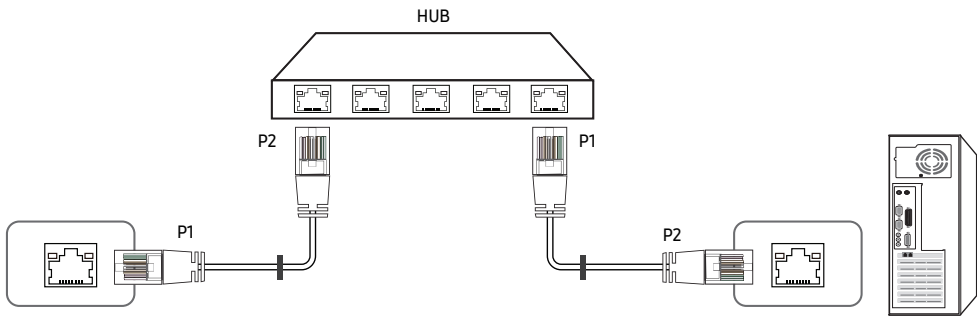
- Призначення контактів



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

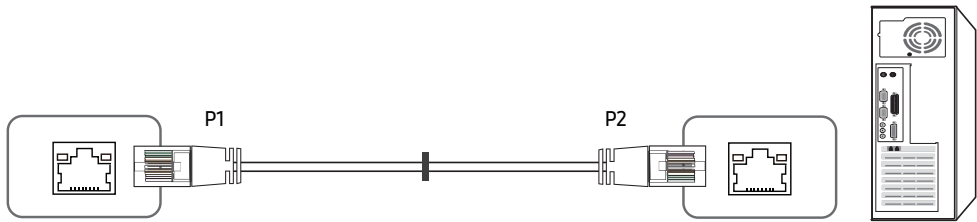
- Роз'єм: RJ45

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)



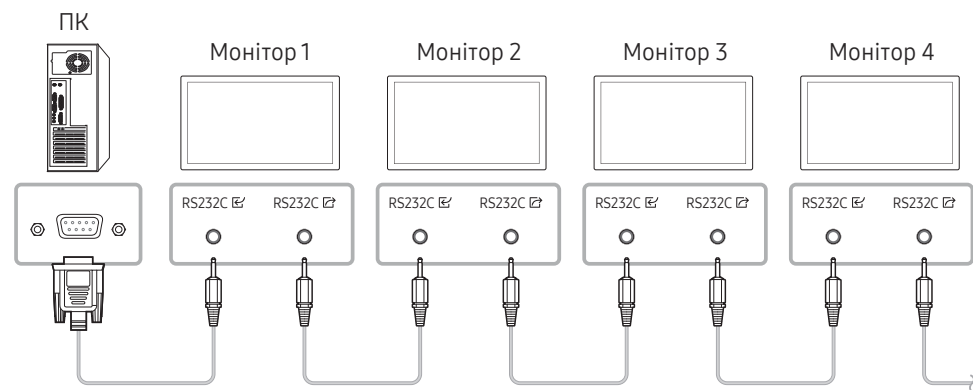
Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

З'єднання

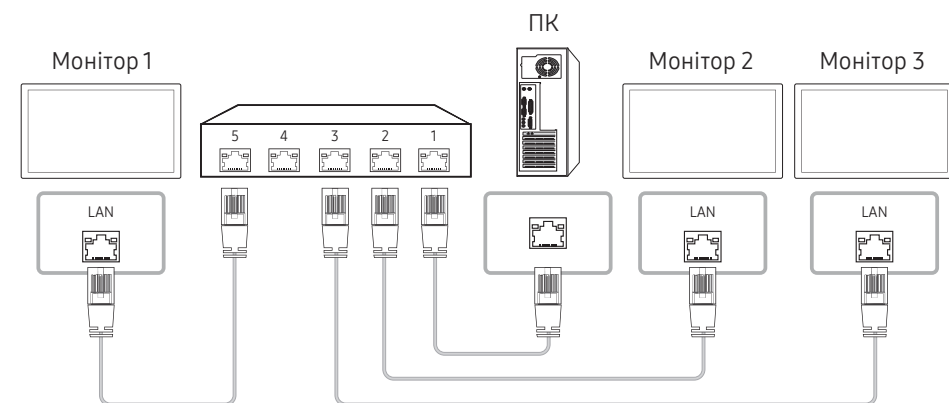
✎ Під'єднуйте адаптери до відповідних роз'ємів RS232C на виробі.

✎ З'єднувальні елементи можуть різнитися залежно від моделі.

• Підключення 1

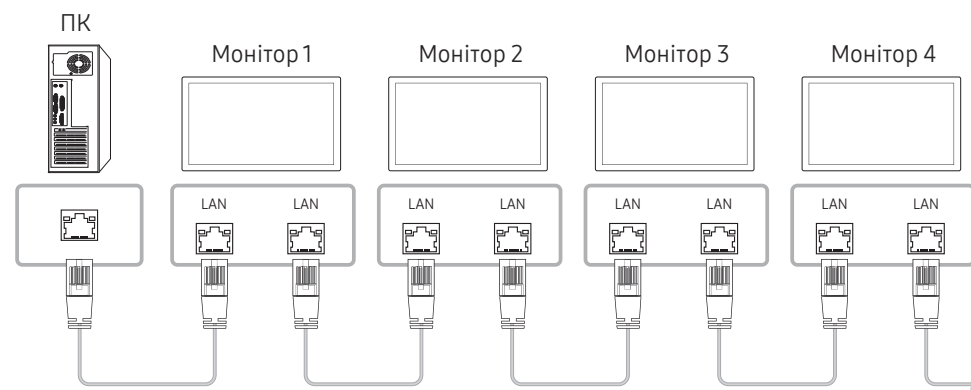


• Підключення 2



• Підключення 3

✎ Таке підключення можливе лише в моделях із портами LAN.



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 користувачем 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 – УВІМК. або ВИМК.)

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

- Увімкнення/вимкнення живлення (зміна стану на УВІМК. або ВИМК.)

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	«А»	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	«А»	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.

0x18	DVI
0x0C	Джерело вхідного сигналу
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI (відео)
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.

 Програма **MagicInfo** доступна лише в моделях із підтримкою функції **MagicInfo**.

- Пакет підтвердження

Заголовок	Команда	Ідентифікатор	Довжина даних	Підтв. / Не підтв.	Вихідна команда	Значення 1	Контрольна сума
0xAA	0xFF		3	«А»	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	«А»	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 виробі 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 режиму відеостіни, що використовується для активації режиму відеостіни 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	«А»	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": код режиму відеостіни, що використовується для активації режиму відеостіни на виробі.

- Пакет «Не підтверджено»

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

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

Блокування з метою безпеки

- Функція
Для ввімкнення або вимкнення на виробі функції **Safety Lock On** 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.
Цей елемент керування доступний лише на výroбах з увімкненим режимом **Video Wall**.

- 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	VWall_On	

- VWall_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	VWall_On	

VWall_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 користувачем відеостіни

- Функція
На комп'ютері можна увімкнути або вимкнути режим відеостіни виробу.
Цей елемент керування доступний лише на виробах з увімкненим режимом **Video Wall**.

- 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	«А»	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://www.samsung.com/business>)

-  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. [54](#).

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 Натисніть "**Next**".
 - 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 інсталювати 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 інсталюватиметься 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**.

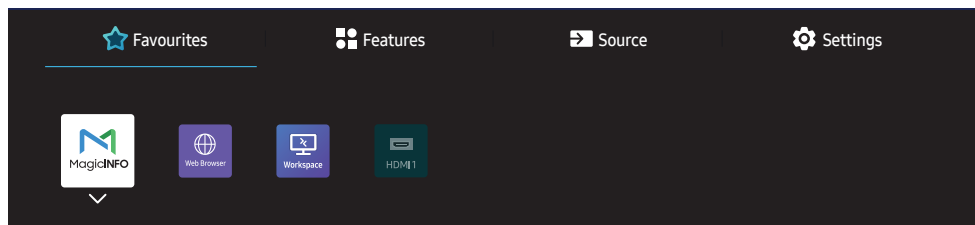
Розділ 06

Головний екран

Доступна за допомогою кнопки  на пульті дистанційного керування.

Favourites

 → Favourites



 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Часто використовувані функції з розділів **Source** чи **Features** можна додати до розділу **Favourites**.

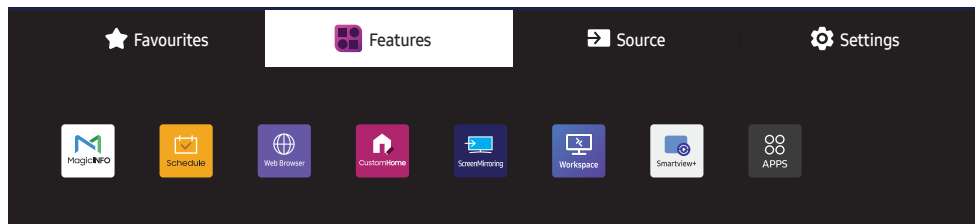
 Натисніть ▼ і виберіть пункт **Add to Favourites**, потім натисніть .

Елементи розділу **Favourites** можна видаляти та перевпорядковувати.

 Натисніть ▼, виберіть пункт **Move** чи **Remove**, потім натисніть . Після вибору пункту **Move** можна посунути елемент розділу ліворуч чи праворуч.

Features

🏠 → Features



🔧 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Пропонується низка різних функцій.

Часто використовувані функції можна додати до розділу **Favourites**.

🔧 Натисніть ▼ і виберіть пункт **Add to Favourites**, потім натисніть ↵.

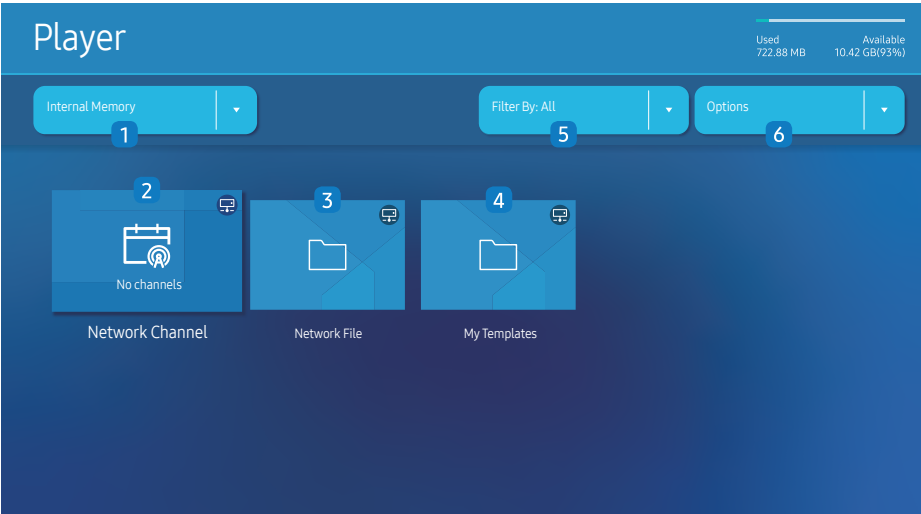
Ви також можете налаштувати параметри для кожної програми.

MagicInfo

🏠 → **Features** → MagicInfo → 📄

Відтворюйте різноманітний вміст, такий як канали з призначеним розкладом, шаблони або файли.

🔧 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.



🔧 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

🔧 Перед використанням цієї функції слід встановити **Clock Set**.

№	Опис
1	Вибір типу пам'яті, який буде використовуватися (вбудована чи зовнішня).
2	Відтворення вмісту, шаблонів і розкладів, налаштованих на сервері. - Дізнатися, чи підключено сервер (схвалення), можна на екрані Player. Щоб переглянути, чи підключено сервер під час роботи Network Channel, натисніть кнопку INFO на пульті дистанційного керування. - Виберіть Network Channel на екрані Player. Якщо жодний канал не був зареєстрований в No channels, з'явиться повідомлення Network Channel. - Запуститься Network Channel.
3	Відтворення вмісту, що зберігається на сервері.
4	Відтворення шаблонів, що зберігаються у папці My Templates у вбудованій пам'яті. 🔧 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
5	Вибір типу вмісту в якості критерію пошуку списку файлів із потрібним вмістом.
6	Налаштування різних опцій для екрана Player .

Перегляд вмісту

- Виберіть тип пам'яті, який буде використовуватися (вбудована чи зовнішня). Відобразяться файли, збережені в пам'яті вибраного типу.
- Виберіть потрібний файл. На екрані відобразиться вміст. (Для отримання докладнішої інформації щодо сумісності файлових форматів див. розділ «Формати файлів, сумісні з програвачем».)

Коли вміст запущено

Кнопки керування на пульті дистанційного керування

Для відтворення, призупинення відтворення чи пропуску вмісту зі списку відтворення можна скористатися кнопками на пульті дистанційного керування.

Кнопка	Функція
TOOLS	Відображення рядка меню.
INFO	Відображення загальної інформації про вміст.
►	Перехід до наступного файлу чи сторінки.
◄	Перехід до попереднього файлу чи сторінки.
◀ / ▶ / ⏸	Відтворення чи призупинення відтворення показу слайдів чи вмісту у відеоформаті.
■	Зупинення відображення вмісту та перехід до екрана Player .
◀◀	Перемотування назад вмісту у відеоформаті.
▶▶	Перемотування вперед вмісту у відеоформаті.

✎ Якщо у внутрішній пам'яті або на USB-пристрої є лише один файл зображення, слайд-шоу не відтворюватиметься.

✎ Якщо ім'я папки на пристрої USB занадто довге, цю папку не можна буде вибрати.

✎ Параметр **Portrait** для **Content Orientation** недоступний для вмісту з роздільною здатністю понад 3840 x 2160.

✎ Параметр **Content Size** для відео з роздільною здатністю понад 3840 x 2160 підтримує лише значення **Full Screen**.

Доступне меню

Для налаштування параметрів під час відтворення вмісту натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.

Пункти меню	Опис
Playlist	Перегляд списку з елементами вмісту, які наразі відтворюються.
Web Element Zoom	50 / 100 / 200 / 300
Sound Mode	Налаштування параметрів звуку для вмісту, який наразі відтворюється.
Repeat All / Repeat One	Встановлення режиму повторення.
Background Music	Налаштування музичного файлу, який буде відтворюватись у фоновому режимі під час виконання вмісту.
Reset	Скидання налаштувань фонової музики.
Pause	Призупинення відтворення фонової музики.
Prev	Відтворення попереднього у списку музичного файлу у фоновому режимі.
Next	Відтворення наступного у списку музичного файлу у фоновому режимі.

✎ Кнопки **Reset**, **Pause**, **Prev**, **Next** відображаються лише в разі, якщо настроєно фонову музику.

✎ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Формати файлів, які сумісні з Player

- Підтримуються файлові системи FAT32 і NTFS.
- Неможливо відтворювати файли із вертикальною та горизонтальною роздільною здатністю, яка перевищує максимально допустиму. Перевірте вертикальну та горизонтальну роздільну здатність файлу.
- Перевірте підтримувані типи та версії відео та аудіокодека.
- Перевірте підтримувані версії файлу.
 - ✎ Підтримуються версії PowerPoint 97 – 2013
- ✎ Щоб перенести файл із пристрою USB в **Internal Memory** або навпаки, клацніть **Options** → **Send**. Зачекайте близько 50 секунд, доки з'явиться повідомлення з текстом **OK**.
 - Розташування файлів шаблонів
 - Перенесення з **Internal Memory** на пристрій USB: USB → папка MagicinfoSlide
 - Перенесення з пристрою USB в **Internal Memory**: **Internal Memory** → папка My Templates
 - Розташування інших файлів (не шаблонів)
 - Перенесення з **Internal Memory** на пристрій USB: USB → папка MagicinfoSlide
 - Перенесення з пристрою USB в **Internal Memory**: Коренева папка
- ✎ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Багатокадрове відображення мережевого розкладу

Обмеження відтворення

- Одночасно можуть відтворюватися від одного до трьох відеофайлів FHD, або лише один відеофайл UHD і один відеофайл FHD. У режимі відтворення у портретній орієнтації одночасно можуть відтворюватися три відеофайли FHD або лише один відеофайл UHD.
- Щодо файлів **Office** (файлів PPT та Word) і **PDF**, одночасно підтримується лише один тип файлів.
- Файли у форматі LFD (*.LFD) не підтримуються.
- Вміст із роздільною здатністю понад 3840 x 2160 не підтримується.

Обмеження звукового виходу

- Використовувати більше ніж один звуковий вихід не можна.
- Пріоритет відтворення: мережевий файл BGM → локальний файл BGM → відеофайл у головному кадрі, вибраному користувачем
 - ✎ Мережевий файл BGM: налаштування можна виконати, коли створюється розклад сервера.
 - ✎ Локальний файл BGM: налаштування BGM можна зробити після того, як натиснути кнопку **TOOLS** під час відтворення **Player**.
 - ✎ Головний кадр, вибраний користувачем: налаштування головного кадру можна виконати, коли створюється розклад сервера.

Файли шаблонів(*.LFD)

Обмеження

- Впевніться, що папки **Contents** і **Schedules** перенесено на USB-накопичувач.
 - ✎ Правильно перенесений вміст відображається на USB-пристрої як **Published Content** .
 - ✎ При копіюванні вмісту, перенесеного на USB-пристрій, (**Published Content** ) у **Internal Memory**, у **Internal Memory** вміст відображатиметься лише як **Published Content** . Папки **Contents** і **Schedules** не відображаються у **Internal Memory**.

Обмеження відтворення

- Відтворюватись може не більше двох відеофайлів (**Video**).
- Щодо файлів **Office** (файлів PPT та Word) і **PDF**, одночасно підтримується лише один тип файлів.
- При відтворенні одночасно більше ніж одного відеофайлу переконайтеся, що області зображення не накладаються.

Обмеження звукового виходу

- Використовувати більше ніж один звуковий вихід не можна.
- Пріоритет відтворення: мережевий файл BGM → локальний файл BGM → відеофайл у головному кадрі, вибраному користувачем

Підтримувані відеокодеки (Моделі QHC / QMC / QMC-T)

Формат файлу	Контейнер	Відеокодеки	Роздільна здатність	Частота кадрів (fps)	Швидкість передачі даних (Mbps)	Аудіокодеки	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	60	80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)	
*.mkv			1920 x 1080	120			
*.asf		HEVC (H.265 - Main)	3840 x 2160		100		
*.wmv		Motion JPEG	30	30			
*.mp4		MPEG-4 SP/ASP	1920 x 1080	120	70		
*.mov		Windows Media Video 9 (VC-1)					
*.3gp		MPEG-2					
*.vro		MPEG-1					
*.mpg		Microsoft MPEG-4 version 1/2/3		30	60		
*.mpeg		Windows Media Video 7 (WMV1) / Video 8 (WMV2)					
*.ts		H.263 Sorenson					
*.tp		VP6					
*.trp		AV1	3840 x 2160	120	80		
*.flv							
*.vob		VP9 (Profile 0/2)	1920 x 1080	60	70		
*.svi		VP8					
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	120	80		
*.mts							
*.webm		WebM	VP9 (Profile 0/2)	1920 x 1080	60	70	Vorbis
					120		
	VP8		60	80			
	AV1		3840 x 2160	120			
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	70	RealAudio 6	

Підтримувані відеокодеки (Моделі QBC / QBC-N / QBC-T / QM32C / QM32C-T / SHC)

Формат файлу	Контейнер	Відеокодеки	Роздільна здатність	Частота кадрів (fps)	Швидкість передачі даних (Mbps)	Аудіокодеки		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	30	80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)		
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	3840 x 2160	60	100			
*.asf		Motion JPEG	1920 x 1080		30			
*.wmv		MPEG-4 SP/ASP		120	70			
*.mp4		Windows Media Video 9 (VC-1)			70			
*.mov		MPEG-2			70			
*.3gp		MPEG-1			60			
*.vro		H.263 Sorenson			70			
*.mpg		AV1			3840 x 2160		60	40
*.mpeg		VP9 (Profile 0/2)						80
*.ts		VP8						70
*.tp		AV1		3840 x 2160	60		40	
*.trp		WebM	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	120		70	Vorbis
*.flv								
*.vob								
*.svi		RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	120		70	RealAudio 6
*.m2ts								
*.mts								

Інші обмеження

- Якщо із вмістом щось негаразд, кодеки можуть не працювати належним чином.
- Якщо вміст або контейнер містять помилку, відеовміст не відтворюватиметься або не відтворюватиметься належним чином.
- Звук і відео можуть не відтворюватися, якщо їхня стандартна швидкість / частота кадрів є вищою за норми сумісності телевізора.
- Якщо показник містить помилку, функція пошуку не працюватиме.
- Відео може не відтворюватися через мережу належним чином, що пов'язано зі швидкістю передачі даних.
- Деякі пристрої USB та цифрові камери можуть бути несумісними з телевізором.
- Кодек HEVC доступний лише для контейнерів MKV /MP4 / TS.
- Кодек MVC підтримується частково.

Відеодекодери

- H.264 UHD підтримується до рівня 5.1, а H.264 FHD – до рівня 4.2 (телевізор не підтримує FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD підтримується до рівня 5.2, а HEVC FHD – до рівня 4.1.
- HEVC 8K підтримується до рівня 6.1.
- VC1 AP L4 не підтримується.
- GMC 2 чи пізнішої версії не підтримується.
- Під час відтворення одного відеофайла інтегрований режим не підтримується за наведених нижче умов.
 - Несумісний кодек (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Несумісний кодек
 - Несумісний кодек ↔ Сумісний кодек
 - Роздільна здатність відрізняється від вибраної для монітора
 - Частота відрізняється від вибраної для монітора

Аудіодекодери

- WMA підтримується до 5.1-канального рівня 10 Pro, профіль M2.
- WMA1, WMA без втрат / голосовий режим не підтримується.
- QCELP та AMR NB/WB не підтримуються.
- Vorbis підтримує максимально 5.1-канальний звук.
- Dolby Digital+ підтримує 5,1-канальний звук.
- Підтримується частота вибірки 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 і 48 kHz, яка залежить від кодека.

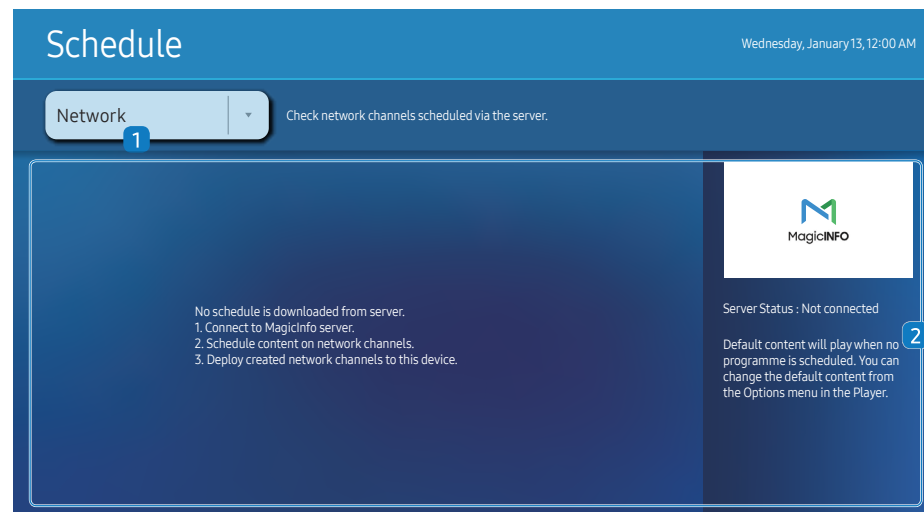
Зображення

- Сумісний формат файлів зображень : JPEG, PNG, BMP
 -  Підтримуються файли з розрядністю BMP 32 bit, 24 bit і 8 bit.
- Підтримувана максимальна роздільна здатність : 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  Під час відтворення 10 файлів в одному LFD-файлі — 5120 x 5120
- Максимальний підтримуваний розмір файла: 20MB
- Підтримувані ефекти **Slideshow Effect**: 9 ефектів (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Random**)

Power Point	PDF	WORD
- Сумісні формати документів - Розширення : ppt, pptx, pps, ppsx - Версія : Office 97 ~ Office 2019 - Функції, які не підтримуються - Ефект анімації 3D-фігури (будуть відображатися у 2D) - Заголовок і нижні колонтитули (деякі підементи не підтримуються) - Word Art - Вирівнювання - Може виникнути помилка групового вирівнювання - Office 2007 - SmartArt тепер підтримується повністю. 97 зі 115 підементів не підтримуються. - Вставлення об'єктів - Напівширокий шрифт - Пробіл між буквами - Графіки - Вертикальний текст - Деякі підементи не підтримуються	- Сумісні формати документів - Розширення : pdf - Функції, які не підтримуються - Вміст розміром менше 1 пікселя не підтримується через проблему з погіршенням якості роботи. - Вміст у форматі «приховане зображення» та «зображення у вигляді кахлю» підтримується з обмеженнями залежно від застосування способу затінення. - Тривимірний ефект тіней не підтримується. - Деякі символи не підтримуються (спеціальні символи можуть спотворюватись)	- Сумісні формати документів - Розширення: .doc, .docx - Версія : Office 97 ~ Office 2019 - Функції, які не підтримуються - Фоновий ефект сторінки - Деякі стилі абзацу - Word Art - Вирівнювання - Може виникнути помилка групового вирівнювання 3D-фігури (будуть відображатися у 2D) - Office 2007 - SmartArt тепер підтримується повністю. 97 зі 115 підементів не підтримуються. - Графіки - Напівширокий шрифт - Пробіл між буквами - Вертикальний текст - Деякі підементи не підтримуються

Schedule

🏠 → Features → Schedule → 🖨️



🖨️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Можна переглядати розклад, імпортований із вибраного накопичувача.

🖨️ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

№	Опис
1	Вибір збереженого розташування розкладу.
2	Створення/редагування/видалення/перегляд розкладу відтворення вмісту.

Web browser

🏠 → **Features** → Web browser → 📄



📝 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Підключення до мережі для доступу до інтернету з виробу аналогічно до того, як здійснюється доступ до інтернету з комп'ютера.

📝 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Settings

🏠 → **Features** → Web Browser → ▼ → **Settings** → 📄

Refresh Interval

Установлення проміжку часу, протягом якого веб-браузер знаходитиметься в стані очікування перед поверненням на домашню сторінку.

- **Off** / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

Zoom

Налаштування шкали масштабування, яка буде застосовуватися під час оновлення екрана веб-браузера.

- **50%** / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

Home Page

Налаштування веб-сайту, який буде відображатися під час оновлення екрана веб-браузера.

- **Samsung Display** / Custom

Custom

Уведення URL-адреси для її налаштування в якості домашньої сторінки.

- **Enter URL**

📝 Доступно лише в тому випадку, коли для параметра **Home Page** вибрано значення **Custom**.

Advanced Settings

General	
Автоматичне приховування вкладок і панелі інструментів	Якщо вкладки браузера, меню чи панелі інструментів не використовуються протягом певного часу, вони автоматично приховуються. Щоб відобразити їх знову, перемістіть вказівник або фокус до верхньої частини екрана. Використовувати / Не використовувати
Приховати курсор у сенсорному режимі	Приховування курсора задля уникнення перешкод для сенсорного керування. Використовувати / Не використовувати
Засіб блокування спливаючих вікон	Щоб отримати задоволення від користування браузером, заблокуйте спливаючі вікна. Використовувати / Не використовувати
Проксі-сервер	Налаштуйте проксі-сервер для браузера. Використовувати / Не використовувати
Скидання налаштувань	Усі користувацькі налаштування браузера буде скинуто до їхніх стандартних значень. Це не вплине на вашу історію перегляду вебсторінок.
Search Engine	
Якщо ввести ключове слово в поле для введення URL-адреси / ключових слів, веб-браузер відкриє сторінку результатів пошуку. Вибір засобу пошуку для користування. Google / Bing	

Privacy & Security

Не відстежувати	Надсилання на веб-сайти запиту не відстежувати ваші дії. Використовувати / Не використовувати
Видалення журналу	Повністю видалити журнал веб-навігації.
JavaScript	Дозволити всім веб-сайтам запускати JavaScript для покращення веб-навігації. Використовувати / Не використовувати
Видалення даних щодо веб-навігації	Видалити всі дані веб-навігації, як то файли cookie, кешовані зображення та дані. Це не вплине на вашу історію перегляду вебсторінок.
Блокування сторонніх файлів cookie	Блокує доступ сторонніх веб-сайтів до збереження й зчитування даних cookie. Функції на деяких веб-сайтах можуть не працювати. Використовувати / Не використовувати
Encoding	
Encoding	Вибір методу кодування веб-сторінок. Поточним налаштуванням є автоматичний вибір. Автоматично / Вручну (поточне налаштування: Юнікод)
Про програму	
Відображення поточної версії веб-браузера.	

Матеріал для ознайомлення перед використанням функції Web Browser

Перш ніж користуватися функцією Web Browser, ознайомтеся із викладеною нижче інформацією.

- Завантаження файлу не підтримується.
- Можливо, функція **Web Browser** не матиме доступу до певних веб-сайтів, зокрема, до веб-сайтів, якими оперують певні компанії.
- Виріб не підтримує відтворення Flash-відео.
- Послуга електронної комерції для придбання товарів в Інтернеті не підтримується.
- Елемент керування ActiveX не підтримується.
- Підтримується обмежена кількість шрифтів. Певні символи можуть не відображатися належним чином.
- Виконання команд на пульті дистанційного керування або на екрані може тимчасово затримуватись під час завантаження веб-сторінки.
- Сторінки можуть завантажуватися з затримкою або повністю призупинитися залежно від систем-учасниць.
- Функції копіювання і вставляння не підтримуються.
- Під час написання електронного листа чи звичайного повідомлення окремі функції, наприклад вибір розміру шрифту чи кольору, можуть бути недоступними.
- Кількість журналів доступу, які можна зберегти, обмежена.
- Можна відкривати обмежену кількість вікон.
- Швидкість роботи в мережі залежить від стану мережі.
- Історія перегляду зберігається від найпізнішої до найранішої дати, і спершу перезаписується найраніша дата.
- Залежно від типу підтримуваних відео-/аудіокодеків, окремі відео- та аудіофайли HTML5 можуть не відтворюватися.
- Відеовміст від постачальників потокового вмісту, оптимізованого для комп'ютера, може не відтворюватися належним чином нашим браузером **Web Browser**.

Custom Home

🏠 → **Features** → Custom Home → 🖱️



🖱️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

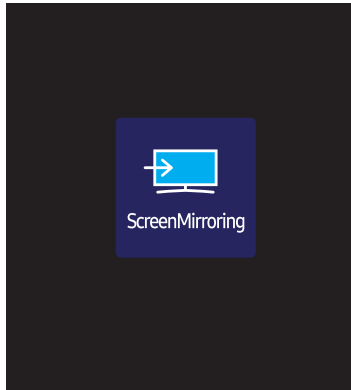
Введіть шестизначний PIN-код. Якщо потрібно змінити PIN-код, використайте функцію **Change PIN**.

Виберіть елемент для запуску головної сторінки в користувацькому режимі. Натисніть Home (Головна сторінка), щоб повернутися до цього екрана.

🖱️ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Screen Mirroring

🏠 → **Features** → Screen Mirroring → 🖥️



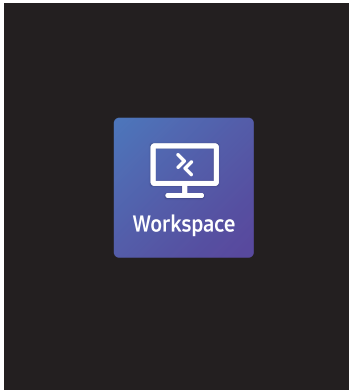
Налаштуйте параметри комп'ютера, дотримуючись інструкцій, наведених на екрані, та виконайте бездротове підключення до комп'ютера.

🖋️ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

🖋️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Workspace

🏠 → **Features** → Workspace → 🖥️



🖋️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

🖋️ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

🖋️ Переконайтеся, що виріб підключено до мережі.

🖋️ Перш ніж запускати цю функцію, підключіть клавіатуру та мишу.

Ця функція дає змогу отримувати доступ до віддаленого ПК та робочих ресурсів.

- **Window PC**

Remote PC: Завдяки цій функції можна підключати ваш виріб до віддаленого комп'ютера або ж хмарного сервера.

Screen Sharing: проекція екрана комп'ютера Windows на пристрій.

🖋️ Підтримуються лише ПК або хмарні сервери, що працюють під керуванням macOS/Windows 7 Pro або новіших версій.

- **Mac**

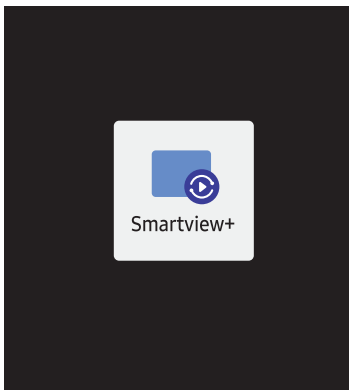
Remote Login: Підключення до пристрою Mac через функцію "Віддалений вхід".

- **Samsung DeX:** підключення виробу до мобільного пристрою Samsung.

- **Microsoft 365:** спільна робота за допомогою онлайн-версій Microsoft 365.

SMARTVIEW+

🏠 → **Features** → SMARTVIEW+ → 🖱️

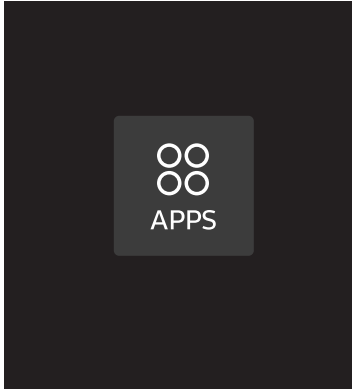


- У SMARTVIEW+ можна переглядати декілька елементів вмісту одночасно.
 - Щоб увімкнути цю функцію, натисніть **SMARTVIEW+**, а потім виберіть вміст для додавання до розділу вибору вмісту або вкажіть потрібну комбінацію в розділі попереднього встановлення у верхній частині вікна SMARTVIEW+. Або увімкніть режим спільного використання екрана на мобільному пристрої.
 - Щоб надати доступ до екрана ПК, введіть у веб-браузері (наприклад, Chrome, Edge, Firefox чи Safari) показану на екрані адресу.
 - Щоб надати доступ до екрана мобільного пристрою чи планшета, завантажте й інсталюйте програму Samsung Signage Mobile із магазину програм Samsung, Google Play або App Store, а потім введіть показані на екрані цифри.
 - Одночасно можна підключити максимум 10 клієнтів і надати спільний доступ до максимум 6 екранів пристроїв.
 - Якщо використовується ПК, спільним доступом до екрана можна керувати напряму, підключившись у ролі адміністратора.
- 🖋️ Щоб дізнатися більше про використання цієї функції, див. вказівки на екрані.
- 🖋️ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

🖋️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

APPS

🏠 → **Features** → APPS → 📄



Керуйте своїми програмами й оновлюйте їх. Щоб використовувати меню APPS, прийміть Умови та положення.

Перегляньте докладну інформацію про програму та інсталюйте програму заново, якщо вона працює неправильно.

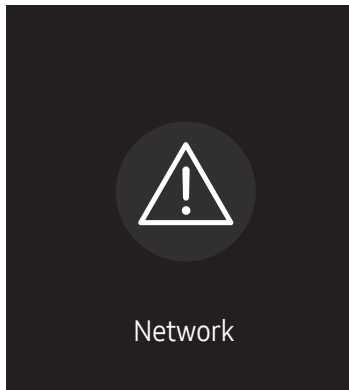
📄 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Settings

Перевірка поточної мережі та підключення до Інтернету.

Network

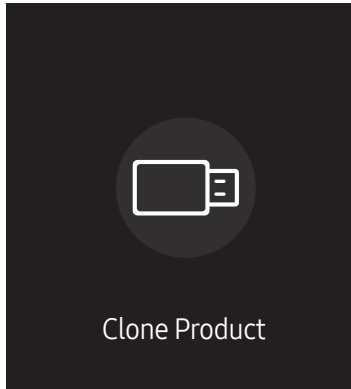
🏠 → Settings → Network → 📶



🖋️ Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Clone Product

🏠 → Settings → Clone Product → ↩



📝 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Експоруйте параметри виробу на зовнішній накопичувач. Параметри також можна імпортувати з зовнішнього накопичувача.

Ця опція стає в пригоді при застосуванні однакових параметрів на кількох виробах.

Якщо на зовнішньому накопичувачі не знайдено файл дублювання

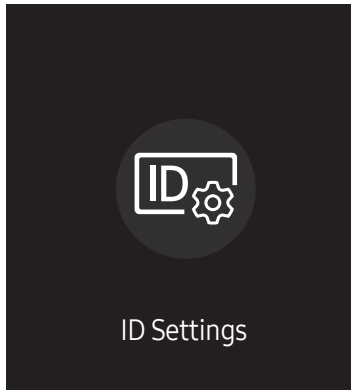
- 1 Під'єднайте зовнішній накопичувач, потім запустіть функцію **Clone Product**.
- 2 З'являється повідомлення **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?**.
- 3 Для експорту налаштувань натисніть **Export**.

Якщо на зовнішньому накопичувачі знайдено файл дублювання

- 1 Під'єднайте зовнішній накопичувач, потім запустіть функцію **Clone Product**.
- 2 З'являється повідомлення **Cloning file found. Please select an option..**
Запустіть функцію **Import from External Storage** або **Export to External Storage**.
 - **Import from External Storage**: копіювання параметрів, збережених на зовнішньому накопичувачі, на виріб.
 - 📝 Після завершення налаштування виріб буде автоматично перезавантажено.
 - **Export to External Storage**: копіювання параметрів виробу на зовнішній накопичувач.

ID Settings

🏠 → Settings → ID Settings → ↩



📝 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Присвоєння ідентифікатора пристрою.

Device ID

Установлювати унікальний ідентифікатор для кожного продукту.

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

Device ID Auto Set

Ця функція автоматично призначає номер ID пристрою, підключеному за допомогою кабелю RS232C.

- 📝 Ця функція доступна лише на першому з пристроїв, підключених ланцюжком (daisy chain) за допомогою RS-232C.
- 📝 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

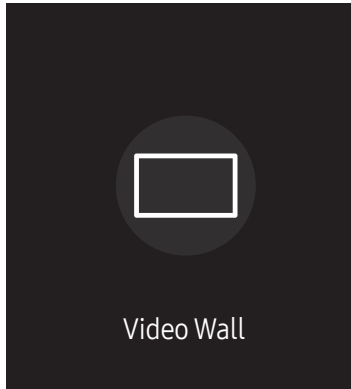
PC Connection Cable

Виберіть тип кабелю, щоб підключити дисплей до ПК.

- **RS232C cable**
обмін даними з MDC через кабель RS232C.
 - **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network** або **RJ-45 (LAN) Cable**
обмін даними з MDC через кабель RJ45.
- 📝 Доступні функції можуть різнитися залежно від моделі.

Video Wall

🏠 → **Settings** → **Video Wall** → 🖥️



🔧 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.

🔧 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

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 виробів, використовуйте кнопки напрямків на пульті ДК, щоб перемістити виріб і призначити йому інший номер. Натисніть кнопку .

 **Screen Position** дозволяє розділяти екран максимум на 225 представлень (15 x 15).

 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

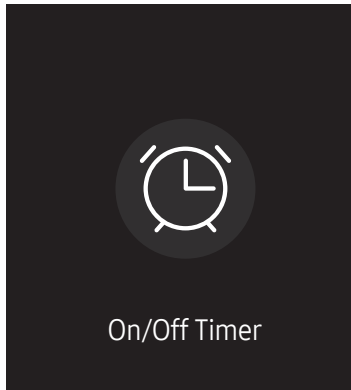
Вибір способу відображення зображень на дисплеї Videowall.

- **Full**: відображення зображень на весь екран без полів.
- **Natural**: відображення зображень в оригінальній пропорції без збільшення або зменшення їх розмірів.

 Опція **Format** доступна лише тоді, коли для функції **Video Wall** вибрано значення **On**.

On/Off Timer

🏠 → Settings → On/Off Timer → 📱



📝 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

📝 Перед використанням цієї функції слід встановити **Clock Set**.

On Timer

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

Живлення буде ввімкнуто 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)

📝 Опція вбудованої пам'яті/USB-накопичувача може використовуватися з **On Timer** для режиму **MagicInfo**, проте рекомендовано використовувати вбудовану пам'ять.

📝 Належну роботу функції **On Timer** не гарантовано, якщо використовувати її разом із USB-пристроєм, що живиться від батареї (на його розпізнавання може піти більше часу).

- **Setup**: виберіть **Don't Use, 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** (для моделей із вбудованими динаміками): установлення потрібного рівня гучності. Використовуйте кнопки зі стрілками вгору чи вниз, щоб змінити рівень гучності.
- **Source**: вибір потрібного джерела вхідного сигналу.
- **Content** (якщо для параметра **Source** встановлено значення **Internal/USB** для режиму **MagicInfo**): виберіть файл (наприклад, музику, фото чи відео), що має відтворюватися одразу після ввімкнення виробу, на USB-пристрої або ж у вбудованій пам'яті.

Off Timer

Налаштуйте таймер вимкнення (**Off Timer**), скориставшись однією із семи опцій. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup**: виберіть **Don't Use, 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.

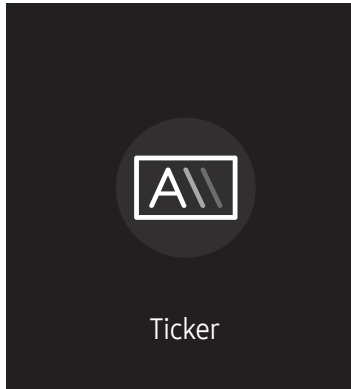
Holiday Management

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 **Done**.
Вказаний період буде додано до списку вихідних днів.
 - **Start Date**: установлення дати початку вихідних днів.
 - **End Date**: установлення дати завершення вихідних днів.
- **Delete**: видалення вибраних елементів зі списку вихідних днів.
- **Edit**: вибір потрібного вихідного дня та змінення його дати.
- **Apply to Timers**: 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.

Ticker

🏠 → Settings → Ticker → ⚙️



Введення тексту під час відображення відео або зображення та відображення цього тексту на екрані.

📝 Перед використанням цієї функції слід встановити **Clock Set**.

- **Off / On**: Налаштування використання **Ticker**.
- **Message**: Введення повідомлення, яке слід відображати на екрані.
- **Time**: Встановлення **Start Time** і **End Time** для відображення (**Message**).
- **Font options**: налаштування типу шрифту та кольору повідомлення.
- **Position**: Вибір орієнтації для відображення **Message**.
- **Scroll**: Увімкнення чи вимкнення ефектів прокручування **Ticker**. налаштування прокрутки **Direction** та **Speed** у повідомленні.
- **Preview**: Попередній перегляд параметрів **Ticker**.

📝 Відображуване зображення може бути дещо іншим залежно від моделі.

Розділ 07

Пункти меню

Picture

2-й	3-й	Опис
Smart Calibration		Використовуйте програму Smart Calibration, інстальовану на вашому мобільному пристрої, для налаштування якості зображення на дисплеї. ✎ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness		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. ✎ Ви можете відрегулювати яскравість дисплея до максимального рівня. Для цього перейдіть у розділ Backlight і встановіть для параметра Contrast значення 100 (максимальне). ✎ Через характеристики дисплейних панелей рівень яскравості окремих виробів може різнитися.
Colour Temperature		Задає температуру кольору. Це значення й температура підвищуються одночасно, тому частка синього зростає. (Діапазон: 2800K–16000K) ✎ Доступно, якщо для пункту Colour Tone встановлено значення Off.
Advanced Settings		Налаштування розширених параметрів зображення для створення бажаного зображення.
	Picture Enhancer	Відтворення зображення з удосконаленими кольорами та різкістю.
	Colour	Налаштування рівнів насиченості кольору. Чим ближче значення параметра до 100, тим насиченішим буде колір. (Діапазон: 0-100)
	Tint (G/R)	Налаштування співвідношення між рівнями відтінків від зеленого до червоного. Чим більше значення параметра, тим насиченішими будуть червоні та зелені кольори. (Діапазон: 0~50)

2-й	3-й	Опис
Advanced Settings	White Balance	Налаштування колірної температури зображення, щоб зробити об'єкти яскравішими. • 2 Point Налаштування рівнів світлості червоного, зеленого та синього кольорів у двох секціях для точного балансу білого. • 20 Point Settings Контролює баланс білого в інтервалі з 20 точок, налаштовуючи яскравість червоного, зеленого та синього. – 20 Point Регулює рівні яскравості червоного, зеленого й синього у двадцяти секціях задля точної оптимізації балансу білого.  Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.
	Gamma	Налаштування середнього значення яскравості зображення.  Параметри Gamma HLG, ST.2084 і BT.1886 можуть змінюватися залежно від параметрів вхідного відео. Для моделей із підтримкою режиму HDR+ Mode налаштування Gamma HLG, ST.2084 і BT.1886 можуть змінюватися залежно від параметрів вхідного відео та режиму HDR+ Mode. Якщо для режиму HDR+ Mode встановлено значення Off, налаштування HLG, ST.2084 і BT.1886 можуть бути доступними залежно від вхідного відео. Для налаштування S Curve для параметра HDR+ Mode виберіть значення Off. • HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / S Curve Відрегулюйте рівні HLG, ST.2084, BT.1886, S Curve для зображення.  Якщо вибрано значення 2.2, то налаштування рівня неможливе.  Доступні функції можуть різнитися залежно від типу порту.
	Contrast Enhancer	Автоматичне балансування контрастності для запобігання надмірній різниці в сприйнятті світлих і темних ділянок.
	Black Tone	Виберіть рівень чорного, що налаштувати глибину екрана.
	Flesh Tone	Налаштування «тілесного кольору» за допомогою підвищення або зниження рівнів червоного.

2-й	3-й	Опис
Advanced Settings	Colour Space Settings	Налаштуйте параметри кольорового простору для покращення кольорового спектра на екрані. Colour Space Виберіть кольірний простір.  Для налаштування Colour, Red, Green, Blue і Reset для параметра Colour Space виберіть значення Custom. Colour Gamut Виберіть кольірну гаму.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Input Signal Plus	Розширює діапазон вхідного сигналу для HDMI-підключень.  Якщо для параметра Input Signal Plus вказано значення On, підтримуватиметься максимальна роздільна здатність 3840 x 2160 за частоти 60 Hz. Якщо для параметра Input Signal Plus вказано значення Off, підтримуватиметься максимальна роздільна здатність 3840 x 2160 за частоти 30 Hz.  З'єднувальні елементи можуть різнитися залежно від моделі.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Motion Lighting	Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.
	Colour Tone	Виберіть відтінок кольору, який найкраще відповідає вашим уподобанням під час перегляду.  Для кожного під'єданого до виробу зовнішнього пристрою можна змінити та зберегти налаштування.  Доступні опції можуть відрізнятися залежно від виробу.
	Motion Lighting	Знижує споживання електроенергії за допомогою зменшення яскравості зображення в русі на екрані.
Picture Options	Digital Clean View	Зменшення шуму зображення для уникнення поміх, як-от мерехтіння.
	HDMI Black Level	Регулювання рівня чорного для оптимізації яскравості та контрастності HDMI-зображення.  Ця функція доступна лише тоді, коли джерелом вхідного сигналу із зовнішнього пристрою, підключеного до телевізора через роз'єм HDMI, є RGB444.
	Film Mode	Згладжування переходів у рамці для старих джерел відеосигналу. Ця функція доступна лише для вхідного сигналу від телевізорів та аудіо-/відеопристроїв, а також для вхідних сигналів Component (480i, 1080i) та HDMI (1080i).

2-й	3-й	Опис
Picture Options	Local Dimming	Регулювання рівнів яскравості окремих ділянок екрана для досягнення оптимальної контрастності.  Моделі з функцією Dynamic Backlight не підтримуються.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Dynamic Backlight	Автоматичне налаштування підсвічування для забезпечення оптимального контрасту екрана за даних умов.  Моделі з функцією Local Dimming не підтримуються.
Apply Picture Settings		Застосування параметрів зображення для всіх зовнішніх пристроїв, підключених до цього пристрою, або ж лише до поточного джерела вхідного сигналу.
Picture Size Settings		Виберіть розмір і співвідношення сторін зображення на екрані.  Деякі зовнішні пристрої та програми можуть не підтримувати цю функцію.
	Picture Size	Різні опції налаштування екрана відображаються в залежності від поточного джерела вхідного сигналу.  Доступні функції можуть відрізнятися залежно від моделі або вхідних сигналів.  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.
	Fit to screen	Використовується для налаштування позиції зображення. Якщо параметр вибрано, на екрані відображатиметься повне програмне зображення. Жодна з частин зображення не буде відсікатися.
	Zoom and Position	Регулює розмір та положення зображення. Ця функція доступна лише в тому випадку, якщо для параметра Picture Size встановлено значення Custom.  Якщо потрібно скинути положення зображення до початкового, виберіть пункт Reset на екрані Zoom and Position. Буде встановлено положення зображення за промовчанням.
Reset Picture		Відновлення всіх параметрів зображення до вихідних значень.

OnScreen Display

2-й	3-й	Опис
Display Orientation	Onscreen Menu Orientation	Настройка відображення екранного меню в альбомній або книжковій орієнтації. • Auto / Landscape / Portrait ✎ Коли вибрано автоматичний режим, напрямок екранного меню автоматично змінюється на альбомний чи книжковий залежно від орієнтації монітора. ✎ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Source Content Orientation	Орієнтація екрана виробу. Коли вибрано режим Auto, орієнтація вихідного вмісту автоматично змінюється на альбомний чи книжковий залежно від орієнтації монітора.
	Aspect Ratio	Установіть поворотний екран або в повноекранний режим, або в режим оригінального відображення. ✎ Доступно лише в тому випадку, коли для параметра Source Content Orientation вибрано значення Portrait.
Screen Protection	Screen Saver	Увімкнення заставки, якщо на екрані пристрою відображається статичне зображення протягом принаймні двох годин.
	Screen Burn Protection	З метою зменшення ризику вигорання екрана цей пристрій обладнано технологією запобігання вигоранню екрана Screen Burn Protection. Технологія Screen Burn Protection злегка переміщує зображення на екрані. • Pixel Shift Зменшуйте ефект залишкового зображення, переміщуючи пікселі в горизонтальній і вертикальній площинах із високою точністю. ✎ Параметри Horizontal, Vertical і Time увімкнено лише тоді, коли для функції Pixel Shift вибрано значення On. ✎ 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 Burn Protection. Функція Screen Burn Protection вимикається автоматично після визначеного проміжку часу. • Immediate display Виберіть екранну заставку, яку потрібно відобразити негайно.

2-й	3-й	Опис
Message Display	Source Info	Вибір можливості відображення джерела OSD, коли змінюється джерело вхідного сигналу.
	No Signal Message	Вибір можливості відображати відсутність сигналу OSD, коли жодного сигналу не виявлено. Якщо джерело сигналу не підключено, з'явиться повідомлення «No Cable Connected».
	MDC Message	Вибір можливості відображати MDC OSD, коли керування виробом здійснюється через MDC.
	Rotation Message	Відображає попередження при повороті пристрою на неправильний кут.
Language		Встановлення мови меню.  Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. Його не буде застосовано до інших функцій ПК.
Reset OnScreen Display		Ця функція дозволяє повернути поточні параметри OnScreen Display до заводських параметрів за замовчуванням.

Sound

2-й	3-й	Опис
Sound Mode		Ви можете вибрати звуковий режим відповідно до власних уподобань.  Цю функцію вимкнено, якщо для параметра Sound Output встановлено значення External або Receiver (HDMI).  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Balance		Відрегулюйте гучність динаміка, щоб оптимізувати звуковий баланс.  Цю функцію вимкнено, якщо для параметра Sound Output встановлено значення External або Receiver (HDMI).  Доступні функції можуть різнитися залежно від моделі.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Equaliser		Регулювання еквайзера для налаштування амплітуди й тону та підвищення насиченості звукового виходу.  Доступно лише в тому випадку, коли для параметра Sound Mode вибрано значення Standard.  Цю функцію вимкнено, якщо для параметра Sound Output встановлено значення External або Receiver (HDMI).  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Digital Output Audio Format		Вибір аудіоформату для цифрового виходу. Якщо вибрано параметр Pass-through, вхідний аудіосигнал передаватиметься на приймач без будь-якої обробки. Ця опція підтримується лише, якщо джерелом сигналу є HDMI, а приймач підключений через HDMI eARC або ARC.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

2-й	3-й	Опис
Sound Output		Вибір динаміків для виведення звуку. - Якщо для параметра Sound Output вибрано значення External або Receiver (HDMI), вбудований динамік буде вимкнений. Звук буде відтворюватися лише через зовнішні динаміки. - Аудіо доступне як для внутрішніх, так і для зовнішніх динаміків, якщо воно під'єднане через порт AUDIO OUT із функцією Sound Output, що встановлена на значення Internal. Елементи з'єднання можуть бути різними для різних виробів. - Щоб вибрати опцію Receiver (HDMI), для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установіть значення On, коли виріб підключено до порту HDMI(ARC) аудіовідеоприймача. - Якщо немає відеосигналу, і в динаміках виробів, і в зовнішніх динаміках буде вимкнено звук. - Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Auto Volume		Під час зміни джерела відео або контенту рівень гучності буде автоматично налаштовано на встановлений рівень. - Для керування гучністю під'єданого джерела сигналу слід для параметра Auto Volume вибрати значення Off. - Цю функцію вимкнено, якщо для параметра Sound Output встановлено значення External або Receiver (HDMI). - Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Reset Sound		Скиньте всі параметри звуку до вихідних значень. Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Network

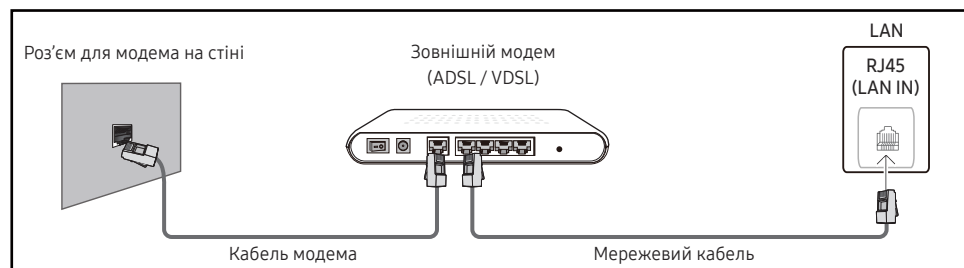
2-й	3-й	Опис
Network Status		Можна перевірити поточний стан мережі та Інтернету.
Open Network Settings		Налаштування мережевих параметрів для підключення до доступної мережі.
	Network Type	 Меню Network Type може бути недоступним в моделях із дротовим зв'язком.

Параметри мережі (дротовий зв'язок)

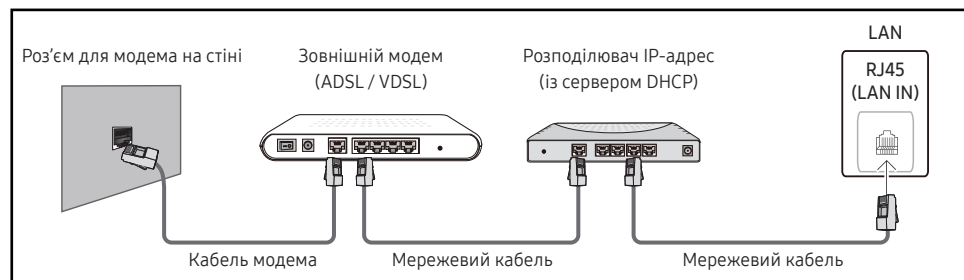
Підключення до дротової мережі

Існує три способи підключення виробу до локальної мережі за допомогою кабелю.

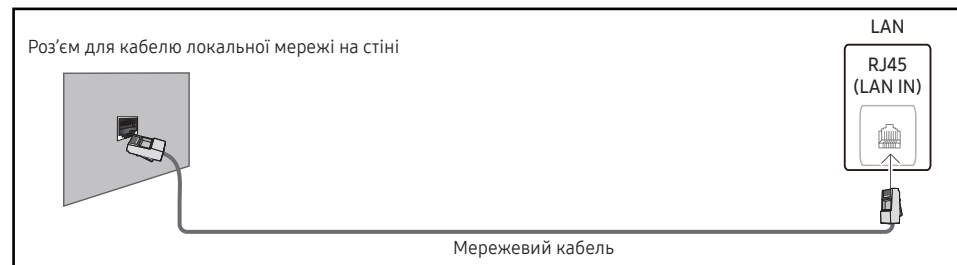
- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до зовнішнього модему за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу до розподільвача IP-адрес, підключеного до зовнішнього модему. Використовуйте для підключення кабель локальної мережі. Перегляньте схему нижче.



- Залежно від конфігурації мережі можна підключити виріб до локальної мережі, підключивши порт LAN на задній панелі виробу безпосередньо до роз'єму мережі на стіні за допомогою кабелю локальної мережі. Перегляньте схему нижче. Зауважте, що роз'єм на стіні підключено до модема чи маршрутизатора у домі.



Якщо у вас динамічна мережа, потрібно використовувати ADSL модем або маршрутизатор, який підтримує протокол динамічної конфігурації вузла (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Модеми та маршрутизатори, які підтримують DHCP, автоматично надають значення параметрів **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** і DNS, потрібні виробу для отримання доступу до Інтернету, тому їх не потрібно вводити вручну. Більшість домашніх мереж є динамічними мережами.

Деякі мережі потребують статичну IP-адресу. Якщо мережа вимагає статичну IP-адресу, під час налаштування мережевого підключення потрібно вручну ввести значення **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** і DNS у розділі **IP Settings** виробу. Щоб отримати значення **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** і DNS, зверніться до свого постачальника послуг Інтернету (ISP).

Якщо у вас комп'ютер під керуванням Windows, ці значення можна отримати на комп'ютері.

- Можна використовувати ADSL модеми, які підтримують DHCP, якщо мережа вимагає статичну IP-адресу.
- ADSL модеми, які підтримують DHCP, також дають змогу використовувати статичні IP-адреси.

Встановіть мережеве з'єднання для користування Інтернетом, наприклад для завантажування оновлень програмного забезпечення.

Автоматично Open Network Settings (дротовий зв'язок)

Використовується для підключення до мережі за допомогою мережевого кабелю. Спершу переконайтеся, що мережевий кабель під'єднано.

Автоматичне налаштування

- 1 Установіть значення **Network Type** для параметра **Wired** на сторінці **Open Network Settings**.

 Для дротових моделей виберіть меню **Network Status**.

- 2 Відобразиться екран тестування мережі, який підтвердить мережеве підключення. Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**».

 Якщо виникає помилка під час підключення, перевірте підключення порту LAN.

 Якщо під час автоматичного пошуку не вдасться знайти значення мережевого підключення або якщо потрібно встановити підключення вручну, перейдіть до наступного розділу (Open Network Settings вручну (дротовий зв'язок)).

Вручну Open Network Settings (дротовий зв'язок)

В офісах можуть використовуватися статичні IP-адреси.

У такому випадку слід звернутися до адміністратора мережі, щоб дізнатися **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** й адресу DNS-сервера. Введіть ці значення вручну.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп'ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

- 1 Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.
- 2 У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".
- 3 У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку **Support**.
- 4 На вкладці **Support** натисніть кнопку **Details**. Відобразяться значення мережевого підключення.

 Шлях доступу до сторінки параметрів залежить від інсталюваної операційної системи.

Налаштування вручну

- 1 Установіть значення **Network Type** для параметра **Wired** на сторінці **Open Network Settings**.

Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження. Натисніть **Cancel**. Процес підтвердження зупиниться.

 Для дротових моделей виберіть меню **Network Status**.

- 2 Виберіть **IP Settings** на екрані мережевого підключення. Буде відображено екран **IP Settings**.

- 3 Виберіть поле вгорі, натисніть кнопку , а потім для параметра **IP setting** виберіть значення **Enter manually**. Продовжуйте введення для кожного поля в меню **IP Address**.

 Змінення значення для параметра **IP setting** на **Enter manually** призводить до автоматичної зміни значення для параметра **DNS setting** на **Enter manually**.

- 4 По завершенні виберіть пункт **OK** внизу сторінки, а потім натисніть кнопку .

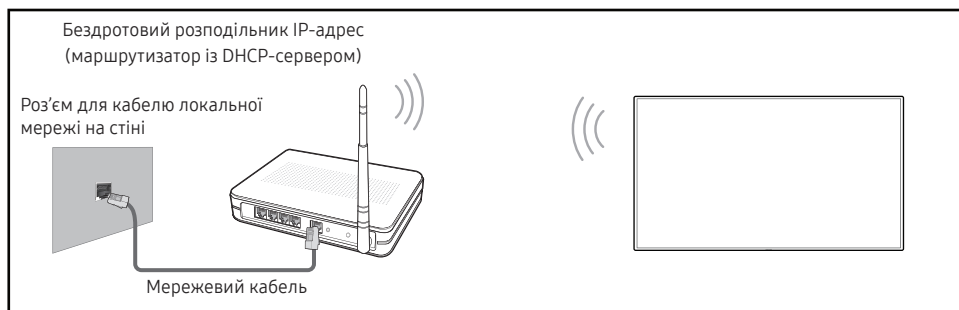
Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження.

- 5 Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**».

Параметри мережі (бездротовий зв'язок)

- Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
- Коли є підключення до мережі, стають доступними функції Multiple Display Control, Device Discovery, DLNA, Log Downloader, MagicInfo Backup play, SNMP й SmartThings. Послуги, які підтримуються оновленнями програмного забезпечення, можуть змінюватися.
- Щоб використовувати функцію Wi-Fi Direct, мобільний пристрій має підтримувати функцію Wi-Fi Direct. Перевірити, чи підтримує ваш мобільний пристрій функцію Wi-Fi Direct, можна в посібнику користувача цього пристрою.
- Щоб користуватися виробом безпечно, підключайтеся до мережі через маршрутизатор, який перебуває під надійним контролем.

Підключення до бездротової мережі



Samsung рекомендує використовувати протокол IEEE 802.11n. Під час відтворення відео через мережеве підключення відео може відтворюватися із затримками.

- Виберіть канал для безпроводного розподільника IP-адрес, який наразі не використовується. Якщо канал, установлений для безпроводного розподільника IP-адрес, наразі використовується іншим пристроєм, це призведе до помилки інтерфейсу та обміну даними.
- Виріб підтримує лише вказані нижче протоколи системи безпеки безпроводної мережі.
 - Режими автентифікації: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
 - Типи шифрування: WEP, TKIP, AESВідповідно до технічних умов сертифікації Wi-Fi виробу Samsung не підтримують захист шифруванням WEP або TKIP в мережах, які працюють у режимі високої пропускної здатності (Greenfield) 802.11n.
- Якщо безпроводний маршрутизатор підтримує WPS (Wi-Fi Protected Setup), ви можете підключитися до мережі за допомогою PBC (налаштування натисненням кнопки) або PIN (персональний ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключ SSID і WPA в будь-якому з режимів.
- Способи підключення. Можна встановити бездротове мережеве підключення такими трьома способами.
Автоматичне налаштування Налаштування мережі, Налаштування мережі вручну Налаштування мережі, **Use WPS**

Автоматичне налаштування мережі (бездротовий зв'язок)

Більшість бездротових мереж мають додаткову систему безпеки, що вимагає, щоб пристрої, які отримують доступ до мережі, передавали зашифрований код безпеки, який називається ключем доступу або безпеки. Ключ безпеки базується на пароліній фразі, що зазвичай є словом або комбінацією букв і цифр певної довжини, які вам було запропоновано ввести під час налаштування безпеки для бездротової мережі. Якщо ви використовуєте цей метод налаштування мережевого підключення й у вас є ключ безпеки для бездротової мережі, вам доведеться ввести парольну фразу під час процесу автоматичного або ручного налаштування.

Автоматичне налаштування

- 1 Установіть значення **Network Type** для параметра **Wireless** на сторінці **Open Network Settings**.
- 2 Функція **Network** здійснить пошук доступних бездротових мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, а потім натисніть кнопку .
 Якщо потрібний безпроводний маршрутизатор не відображається, виберіть **Refresh** для повторного пошуку.
 Якщо після повторної спроби маршрутизатор не знайдено, виберіть пункт **Add Network**.
- 3 Якщо буде відображено екран **Enter the password for (AP Name)**., перейдіть до пункту 4. Якщо вибрано бездротовий маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 6.
- 4 Якщо для маршрутизатора встановлені параметри безпеки, введіть **Enter the password for (AP Name)**. (ключ безпеки або PIN).
- 5 По завершенні за допомогою кнопки зі стрілкою праворуч перемістіть курсор до пункту **Done**, а потім натисніть . Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження.
 Зв'язок із маршрутизатором встановлено, але немає доступу до мережі Інтернет. У цьому випадку зверніться до постачальника послуг Інтернету.
- 6 Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**».

Налаштування мережі вручну (бездротовий зв'язок)

В офісах можуть використовуватися статичні IP-адреси.

У такому випадку слід звернутися до адміністратора мережі, щоб дізнатися **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** й адресу DNS-сервера. Введіть ці значення вручну.

Отримання значень мережевого підключення

Щоб переглянути значення мережного підключення на більшості комп'ютерах під керуванням Windows, виконайте наведені нижче дії.

- 1 Правою кнопкою миші натисніть піктограму мережі справа вгорі екрана.
- 2 У спливаючому меню, яке відобразиться, натисніть пункт "Стан".
- 3 У діалоговому вікні, що відобразиться, виберіть вкладку **Support**.
- 4 На вкладці **Support** натисніть кнопку **Details**. Відобразяться значення мережевого підключення.

Налаштування вручну

- 1 Установіть значення **Network Type** для параметра **Wireless** на сторінці **Open Network Settings**.
- 2 Функція **Network** здійснить пошук доступних бездротових мереж. Завершивши, відобразиться список доступних мереж.
- 3 У списку мереж натисніть кнопку ▲ або ▼, щоб вибрати мережу, а потім натисніть кнопку  двічі.
 -  Якщо потрібний безпроводний маршрутизатор не відображається, виберіть **Refresh** для повторного пошуку.
 -  Якщо маршрутизатор не відображається навіть після повторної спроби, натисніть кнопку **Stop**. З'являється кнопка **Add Network**.
- 4 Якщо буде відображено екран **Enter the password for (AP Name)**., перейдіть до пункту 5. Якщо вибрано бездротовий маршрутизатор, для якого не встановлено параметри безпеки, перейдіть до пункту 7.
- 5 Якщо для маршрутизатора встановлені параметри безпеки, введіть **Enter the password for (AP Name)**. (ключ безпеки або PIN).
- 6 По завершенні за допомогою кнопки зі стрілкою праворуч перемістіть курсор до пункту **Done**, а потім натисніть . Відобразиться екран мережевого підключення та розпочнеться процес підтвердження.
- 7 Виберіть **Cancel** під час спроби з'єднання з мережею. З'єднання буде перервано.
- 8 Виберіть **IP Settings** на екрані мережевого підключення. Буде відображено екран **IP Settings**.
- 9 Виберіть поле вгорі, натисніть кнопку , а потім для параметра **IP setting** виберіть значення **Enter manually**. Продовжуйте введення для кожного поля в меню **IP Address**.
 -  Змінення значення для параметра **IP setting** на **Enter manually** призводить до автоматичної зміни значення для параметра **DNS setting** на **Enter manually**.
- 10 По завершенні виберіть пункт **OK** внизу сторінки, а потім натисніть кнопку . Відобразиться екран тесту мережі та розпочнеться процес підтвердження.
- 11 Коли підключення буде підтверджено, відобразиться повідомлення «**Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**».

Use WPS

 Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Налаштування за допомогою Use WPS

Якщо на вашому маршрутизаторі є кнопка **Use WPS**, виконайте наведені нижче дії.

- 1 Установіть значення **Network Type** для параметра **Wireless** на сторінці **Open Network Settings**.
- 2 Виберіть **Use WPS**, натисніть .
- 3 Упродовж двох наступних хвилин натисніть кнопку WPS або PBC на своєму бездротовому маршрутизаторі. Виріб автоматично отримує всі значення параметрів мережі, потрібні для підключення до вашої мережі.
 - Якщо бажаєте використовувати PIN-код WPS, виберіть **WPS PIN**.
Перейдіть до налаштувань свого бездротового маршрутизатора, уведіть свій PIN-код і виберіть **OK**.
- 4 Відображається екран мережевого підключення, завершується налаштування.

2-й	3-й	Опис
Server Network Settings	Connect to server	Підключіться до сервера MagicInfo. - Якщо опція TLS не використовується, сервер налаштований на використання https і передача даних шифрується. (Номер порту: 7002) - Якщо опція TLS не використовується, введіть IP-адресу та номер порту сервера. Вкажіть 7001 як номер порту. (Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змініть його відповідно.) - Введіть IP-адресу та номер порту сервера. Вкажіть 7001 як номер порту. (Якщо не вдається підключитися до сервера за допомогою порту 7001, зверніться до адміністратора сервера, щоб дізнатися правильний номер порту та змініть його відповідно.) - Для ознайомлення з посібником користувача MagicInfo Server відвідайте веб-сайт http://www.samsung.com/business → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.
	Verify MagicINFO Server	Увімкніть цю опцію для блокування протоколів обміну даними HTTPS, якщо доменне ім'я URL MagicINFO Server відрізняється від доменного імені сертифіката MagicINFO Server.
	MagicInfo Mode	Вибір MagicInfo Mode відповідно до середовища використання виробу. Підтримувані типи вмісту можуть бути обмежені, якщо для режиму MagicInfo Mode встановлено значення Lite.
	Server Access	Надання дозволу або заборона доступу до сервера MagicInfo.
	FTP Mode	Вкажіть режим роботи FTP.
	Proxy server	Налаштування з'єднання з проксі-сервером і відповідних функцій. Параметри Address / Port / ID і Password увімкнено лише тоді, коли для функції Proxy server вибрано значення On.

2-й	3-й	Опис
Server Network Settings	UEM Setting	Налаштуйте параметри для підключення сервера UEM (Unified Endpoint Management), включно з Crestron. Введіть інформацію згідно з указівками щодо сервера, до якого ви хочете підключитися.  Дані пристрою надсилаються на сервер UEM, коли він підключений. Скидання налаштувань може призвести до видалення конфігурації і втрати зв'язку. Crestron Налаштуйте параметри підключення сервера Crestron і підключіть сервер, натиснувши кнопку Save. XiO Підключіть сервер XiO. Його стандартна робоча URL-адреса має бути введена завчасно. Якщо ви хочете одночасно підключити XiO й інший тип сервера Crestron, спочатку підключіть XiO, а потім — інший тип сервера Crestron Control System Підключіть сервер Control System, для якого налаштовано параметри підключення Server Address, Port, IP ID. Автоматичне виявлення для Crestron виконується на основі параметра Auto Discovery. Функція Secure Connection працює на основі параметрів Secure Connection, Authentication ID, Authentication Password. Якщо параметр Verify Certificate вимкнено, перевірка сертифіката пропускається під час виконання функції Secure Connection. Щоб установити сертифікат на пристрої, виберіть System → Security → Certificate Manager → App Certificate. VC-4 Підключіть сервер VC-4, для якого налаштовано параметри підключення Server Address, Port, IP ID, Room ID. Автоматичне виявлення для Crestron виконується на основі параметра Auto Discovery. Функція Secure Connection працює на основі параметрів Secure Connection, Authentication ID, Authentication Password. Якщо параметр Verify Certificate вимкнено, перевірка сертифіката пропускається під час виконання функції Secure Connection. Щоб установити сертифікат на пристрої, виберіть System → Security → Certificate Manager → App Certificate. Fusion Якщо параметр Outbound Connection увімкнено, пристрій очікуватиме підключення сервера Fusion. Якщо параметр Outbound Connection вимкнено, підключіть сервер Fusion, для якого налаштовано параметри підключення Server Address, Port. Функція Secure Connection працює на основі параметра Secure Connection, лише якщо параметр Outbound Connection вимкнено. UEM Status Ви можете переглянути стан роботи застосунку UEM або за допомогою кнопки Reset скинути налаштування.

2-й	3-й	Опис
Embedded Server Settings	Embedded Server	Увімкніть, щоб активувати вбудований сервер. Вимкніть, щоб видалити збережену інформацію про сервер. Увімкніть вбудований веб-сервер для керування пристроями через веб-браузер на ПК чи мобільному пристрої. Якщо для веб-сервера встановлено режим Client, унизу сторінки довідки відображається зареєстрована адреса сервера та інформація про те, чи зареєстровано сервер.
	Server Mode	Щоб використовувати цей пристрій як локальний веб-сервер, виберіть "Сервер". Якщо поблизу вже є пристрій, що виконує функцію сервера, виберіть "Клієнт", щоб під'єднати до нього цей пристрій. Для вбудованого веб-сервера можна встановити один із двох зазначених нижче режимів. • Server – Якщо вибрано режим Server, ви можете керувати пристроями за цією URL-адресою на ПК чи мобільному пристрої: https://device-ip:4000 – Під час першого підключення потрібно встановити початковий пароль, після чого можна буде використовувати сервер. – Щоб зареєструвати та контролювати пристрої, для яких встановлено режим Client, використовуйте меню «Реєстрація пристрою». • Client – Якщо вибрано режим Client, пристрій можна зареєструвати на підтримуваному сервері. – Якщо ви вимкнете та знову увімкнете функцію Embedded Server у режимі Client, усі дані буде скинуто й вам потрібно буде заново реєструвати пристрій на сервері.  УВАГА : Усі пристрої та ПК / мобільний пристрій мають бути підключені до однієї локальної мережі.
Wi-Fi		Увімкнення чи вимкнення функції Wi-Fi. Увімкніть цю функцію, щоб скористатися можливостями, які потребують з'єднання Wi-Fi.  Ця функція може різнитися залежно від моделі.
Device Name		Виберіть або введіть ім'я пристрою. Ця назва може відображатися на мережевому пристрої у мережі.

System

2-й	3-й	Опис
Accessibility	Voice Guide Settings	• Voice Guide Увімкніть або вимкніть Voice Guide. Мова, яка використовується для Voice Guide, буде тією ж, що й мова поточного меню.  Параметри Volume, Speed і Pitch увімкнено лише тоді, коли для функції Voice Guide вибрано значення On.  Доступність може відрізнятися залежно від регіону. • Volume Встановіть рівень гучності для Voice Guide. • Speed Встановіть швидкість для Voice Guide. • Pitch Налаштуйте крок регулювання Voice Guide. • Background Sound Volume Налаштуйте гучність фонового звуку під час відтворення голосових команд.  Ця функція може підтримуватися по-різному залежно від моделі чи регіону.
	High Contrast	В меню встановіть висококонтрастні кольори для тла й шрифту. Якщо вибрано цю опцію, прозоре меню стає непрозорим.
	Zoom Menu and Text	Збільшуйте розмір меню та тексту.
	SeeColors Mode	дозволяє користувачам, які мають дальтонізм, розпізнавати більше кольорів. Увімкніть цю функцію та налаштуйте кольори відповідно до ваших зорових потреб, щоб мати змогу бачити на екрані ширшу палітру.  Деякі меню є недоступними, коли використовується режим SeeColors Mode .  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

2-й	3-й	Опис
Start Setup		Виконайте дії з початкового налаштування як під час першого використання цього продукту. ✎ Введіть шестизначний PIN-код. Якщо потрібно змінити PIN-код, використайте функцію Change PIN. ✎ Змініть PIN-код, щоб захистити свій пристрій.
Zero Touch Configuration		Налаштуйте пристрій за допомогою portalу Tizen Business Manager. Перед використанням Zero Touch Configuration зареєструйте пристрій на порталі Tizen Business Manager.
Touch Control		Налаштуйте функції керування сенсорним екраном.
	Touch Control	Вимкнути керування пристроєм за допомогою жестів торкання. • Samsung SMART Signage / Connected Source Device / Auto ✎ Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Admin Menu Lock	Встановіть значення Admin Menu Lock, щоб відображати меню із параметрами для адміністратора при натисканні та утриманні екрана пальцем. ✎ Доступно лише в тому випадку, коли для параметра Touch Control вибрано значення On.
Time		Можна налаштувати параметри функцій Clock Set або DST . Налаштування різних параметрів, пов'язаних із часом.
	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.
	NTP Settings	Щоб користуватися мережевим часом, налаштуйте URL-адресу сервера і часовий пояс.
	DST	Вмикає або вимикає функцію DST (Літній час). ✎ Параметри Start Date, End Date і Time Offset увімкнено лише тоді, коли для функції DST вибрано значення On.
	Power On Delay	Під час підключення декількох виробів налаштуйте час увімкнення живлення для кожного виробу, щоб уникнути надмірного навантаження (в межах 0—50 секунд).

2-й	3-й	Опис
Auto Source Switching	Auto Source Switching	Перемикання на попередньо встановлене джерело або інше джерело, якщо основний вхідний сигнал відключено.
	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 основне джерело, на яке потрібно переключатися, якщо немає сигналів із поточного джерела вхідних даних.
	Secondary Source	Виберіть додаткове джерело, на яке потрібно переключатися, якщо немає сигналів із поточного джерела вхідних даних.  Функцію Secondary Source вимкнено, якщо для параметра Primary Source вибрано значення All .
	Default Input	Виберіть стандартне джерело вхідних даних, на яке потрібно переключатися, якщо нове джерело від'єднається. Опція Last Input включає лише зовнішні джерела сигналу, під'єднані через кабель.  Щоб увімкнути параметр Default Input , потрібно налаштувати Auto Source Switching на New Input .
Power Control	Auto Power On	Ця функція автоматично вмикає виріб, як тільки він підключається до джерела живлення. Натискання кнопки живлення не потрібне.
	Max. Power Saving	Енергозаощадження завдяки вимиканню монітора ПК, якщо ПК не використовується впродовж певного часу.
	Standby Control	Визначення, чи потрібно переходити в режим сну, якщо немає сигналу.
	Remote Configuration	Поки продукт увімкнено, не вимикайте підключення до мережі.
	Power Button	Кнопку живлення на пульті дистанційного керування () можна встановити на ввімкнення або вимкнення живлення.

2-й	3-й	Опис
Power and Energy Saving	Energy Saving Solution	Зменшення споживання електроенергії шляхом налаштування яскравості.
	Backlight Optimisation	Автоматичне регулювання яскравості екрана відповідно до умов освітлення. Minimum Brightness: Задайте мінімальну яскравість для екрана пристрою для відтворення реклами Signage. Ця функція працюватиме лише тоді, коли задане значення менше від значення, встановленого в меню Picture (налаштування Backlight).  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Backlight Schedule	Налаштуйте яскравість панелі за розкладом. Що ближче значення до 100, то яскравіша панель.
	No Signal Power Off	Заощаджуйте електроенергію, вимикаючи виріб, коли з жодного джерела не приймається сигнал.  Ця функція не працює, коли дисплей перебуває в режимі очікування.  Виріб автоматично вимкнеться у визначений час. Час можна змінити на власний розсуд.
	Auto Power Off	Установіть проміжок часу, через який дисплей вимикатиметься в разі відсутності взаємодії користувача із системою.

2-й	3-й	Опис
External Device Manager		Керування зовнішніми пристроями, підключеними до вашого пристрою для відтворення реклами Signage.
	Input Device Manager	Налаштування клавіатур, що використовуватимуться разом із вашим виробом. Можна додавати клавіатури й налаштовувати їхні параметри.  Ця функція доступна лише для моделей, оснащених функцією Bluetooth. • Bluetooth Device List Під'єднання клавіатури, миші чи геймпада Bluetooth до вашого виробу. • Keyboard Settings Налаштування параметрів підключеної клавіатури. – Keyboard Language Задайте мову для своєї клавіатури. – Keyboard type Задайте тип своєї клавіатури. • Mouse Settings Дає змогу налаштувати параметри підключеної миші. – Primary Button Дає змогу вибрати кнопку, яка використовуватиметься як основна для натискання й вибору. – Pointer Speed Дає змогу налаштувати швидкість курсора миші.
	Device Connection Manager	Дозволяє спільний доступ до вмісту між такими пристроями у вашій мережі, як смартфони та планшети, і вашим виробом. • Access Notification Відображення сповіщення в разі підключення пристрою (наприклад, смартфона або планшета). Якщо ви користуєтесь мережею Wi-Fi із паролем, вимкніть цю опцію, щоб автоматично під'єднуватися до пристроїв без перегляду сповіщень. • Device List Перегляд підключених пристроїв та керування ними.

2-й	3-й	Опис
Play via		Вибір режиму Play via відповідно до середовища використання виробу. Головний екран може відрізнятися залежно від настройки.
Change PIN		Змінення 6-значного персонального ідентифікаційного номера (PIN-коду). Виберіть і введіть 6 цифри PIN-коду в полі Enter a new PIN.. Ще раз введіть ті ж 6 цифри в полі Enter the PIN again.. Виріб запам'ятав ваш новий PIN-код.  Змініть ПІН-код, щоб захистити свій пристрій.

2-й	3-й	Опис
Security		 Введіть шестизначний PIN-код. Якщо потрібно змінити PIN-код, використовуйте функцію Change PIN.  Змініть ПІН-код, щоб захистити свій пристрій.
	Safety Lock On	Увімкнення/вимкнення Safety Lock On. Safety Lock On обмежує дії, що можна виконувати за допомогою пульта дистанційного керування. Щоб вимкнути функцію Safety Lock On, необхідно ввести відповідний PIN-код. Power On Button Увімкніть цю функцію, щоб за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування можна було вмикати вибір, коли активна функція Safety Lock On.
	Button Lock	Це меню можна використовувати для блокування кнопок на виробі. Якщо для параметра Button Lock вибрано значення On, керувати виробом можна лише за допомогою пульта ДК.
	Screen Monitoring Lock	Блокує доступ до зображень екрана для функції MagicINFO Server.
	USB Auto Play Lock	Виберіть, чи потрібно автоматично відтворювати вміст MagicInfo або MagicInfo Lite, збережений на підключеному пристрої USB.  Необхідно використовувати вміст Published Content  , створений за допомогою MagicInfo Premium application і перенесений на USB-пристрій, що використовується. Програма MagicInfo Premium application доступна на веб-сайті. (http://www.samsung.com/business)  Published Content  , який перенесено на USB-пристрій, буде збережено у папках Contents і Schedules у кореневій папці підключеного USB-пристрою.  У разі підключення пристрою USB із вмістом MagicInfo або MagicInfo Lite упродовж п'яти секунд відображається «USB Auto Play Lock : On».
	Mobile Connection Lock	Обмеження спільного доступу до вмісту виробу іншим пристроям у мережі, наприклад смартфонам або планшетами, для спільного використання вмісту з виробом. Screen Mirroring Standby Увімкніть цю опцію, щоб отримувати запити на підключення від будь-якого типу джерела.

2-й	3-й	Опис
Security	Remote Management	Ви можете дозволити (Allow) або заборонити (Deny) зовнішні команди для доступу до виробу через мережу.
	Secured Protocol	Увімкніть захист протоколу між цим пристроєм та іншими пристроями. SNMP Settings Налаштуйте ідентифікатор і пароль для підключення SNMP.
	Server Security Status	Можна переглядати інформацію на сервері MagicINFO.  Цю функцію активовано в разі підключення до сервера MagicINFO або RM.
	Network Lock	Блокування доступу до зовнішніх мереж. Щоб дозволити доступ, можна зареєструвати мережі на сервері.
	USB Lock	Блокування підключення до зовнішніх USB-портів.
	Certificate Manager	Керуйте сертифікатами, що інстальовані на цьому пристрої.  Обмежена підтримка лише для сертифікованих моделей Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP). App Certificate Переглядайте сертифікати програм, що інстальовані на цьому пристрої, і керуйте ними. Підключіть флеш-накопичувач USB, на якому зберігаються сертифікати, щоб інстальувати їх на цей пристрій. Network Certificate Переглядайте сертифікати мережі, що інстальовані на цьому пристрої, і керуйте ними.
	Wired 802.1x Connection	Щоб увімкнути функцію Wired 802.1x Connection , виберіть для неї значення On .

2-й	3-й	Опис
General	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ — це функція, яка надає вам можливість контролювати всі підключені пристрої Samsung, які підтримують Anynet+, за допомогою пульта дистанційного керування від виробу Samsung. Систему Anynet+ можна використовувати лише із пристроями Samsung, які мають функцію Anynet+. Щоб переконатися, що ваш пристрій Samsung має цю функцію, перевірте чи на ньому є логотип Anynet+. - Пристрої Anynet+ можна контролювати лише за допомогою пульта ДК пристрою, але не кнопок на виробі. - Пульт ДК продукту може не працювати при певних обставинах. У такому випадку повторно виберіть пристрій Anynet+. - Функція Anynet+ працює, коли аудіо-/відеопристрій, який підтримує Anynet+, знаходиться в режимі очікування або в режимі звітування про стан. - Функція Anynet+ підтримує до 12 аудіо-/відеопристроїв за одночасного використання. Зауважте, що можна підключити до 3 пристроїв однакового типу.

Усунення несправностей для Anynet+

Проблема	Можливе вирішення
Anynet+ не працює.	- Перевірте, чи пристрій є пристроєм Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише пристрої Anynet+. - Перевірте, чи шнур живлення пристрою Anynet+ підключено належним чином. - Перевірте кабельні підключення Video/Audio/HDMI пристрою Anynet+. - Перевірте, чи вибрано для Anynet+ (HDMI-CEC) значення On у меню System. - Перевірте, чи пульт ДК сумісний із Anynet+. - У деяких випадках система Anynet+ не працює. (початкове налаштування) - Якщо ви вилучили та повторно підключили кабель HDMI, не забудьте знову здійснити пошук пристроїв або знову вимкнути та ввімкнути вибір. - Перевірте, чи встановлено функцію Anynet+ пристрою Anynet.
Потрібно запустити Anynet+.	Переконайтеся, що пристрій Anynet+ підключено до виробу належним чином і перевірте, чи вибрано для Anynet+ (HDMI-CEC) значення On у меню System.
Потрібно вийти з Anynet+.	Натисніть кнопку  на пульті ДК виробу та виберіть пристрій, який не має функції Anynet+.
На екрані буде відображено повідомлення « Disconnecting Anynet+ device ... ».	- Можна використовувати пульт ДК під час налаштування Anynet+ або перемикання в режим перегляду. - Використовуйте пульт ДК після того, як вибір завершив налаштування Anynet+ або перемикання до Anynet+.
Пристрій Anynet+ не працює.	У процесі початкового налаштування кнопкою відтворення користуватися не можна.
Підключений пристрій не відображається.	- Перевірте, чи пристрій підтримує функції Anynet+. - Перевірте, чи кабель HDMI підключено належним чином. - Перевірте, чи вибрано для Anynet+ (HDMI-CEC) значення On у меню System. - Знову здійсніть пошук пристроїв Anynet+. - Для Anynet+ потрібно мати підключення HDMI. Переконайтеся, що пристрій підключено до вашого виробу за допомогою кабелю HDMI. - Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцій Anynet+. - Якщо підключення припинено через виникнення збою живлення або кабель HDMI відключено, повторіть сканування пристроїв.

2-й	3-й	Опис
General	HDMI Hot Plug	Ця функція використовується для активації затримки часу в разі ввімкнення джерела сигналу HDMI.
	Custom Logo	Можна завантажити і вибрати настроюваний логотип, а також встановити час його відображення після увімкнення виробу. Custom Logo - Можна вибрати настроюваний логотип (зображення/відео) або вимкнути його відображення. - Щоб встановити настроюваний логотип, його потрібно завантажити із зовнішнього USB-пристрою. Logo Display Time - Якщо тип настроюваного логотипу – «Image», можна встановити «Logo Display Time». Download Logo File - Настроюваний логотип можна завантажити на виріб із зовнішнього USB-пристрою. - Назву файлу настроюваного логотипу, який ви бажаєте завантажити, потрібно зберегти як «samsung» малими літерами. - За наявності кількох зовнішніх USB-з'єднань виріб спробує завантажити настроюваний логотип із пристрою, який було останнім під'єднано до виробу. Обмеження файлу настроюваного логотипу - Можна використовувати зображення розміром до 50 MB. - Підтримуваний формат файлу зображення: samsung_image.* - Підтримувані розширення файлів: jpg, jpeg, bmp, png - Можна використовувати відео розміром до 150 MB. Рекомендована тривалість — до 20 секунд. - Підтримуваний формат відеофайлу: samsung_video.* - Підтримувані розширення файлів: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

2-й	3-й	Опис
General	Game Mode	У разі підключення до ігрової консолі, наприклад PlayStation™ або Xbox™, можна насолоджуватися реалістичнішою грою, вибравши режим гри.  Якщо ввімкнути інші зовнішні пристрої, коли ввімкнено режим Game Mode, зображення на екрані може не відповідати очікуваному.
	DICOM Simulation Mode	Відрегулюйте режим дисплея так, щоб вихідне зображення відповідало стандарту GSDF розділу 14 DICOM.  Цей пристрій не можна використовувати для проведення медичної діагностики, навіть якщо увімкнено режим симуляції DICOM.
	Director Mode	Мінімізує обробку зображення, щоб вміст на екрані відповідав оригінальному задуму режисера.
	Adaptive Picture	Оптимізує яскравість і забезпечує найкращу якість зображення в реальному часі залежно від рівня навколишнього освітлення. Якщо ввімкнути цю функцію, деякі параметри зображення не підтримуватимуться.  Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
	Empty Storage	Видалить файли, щоб звільнити місце для нового вмісту. Файли в останньому розкладі не буде видалено.
Reset System		Ця функція використовується для скидання всіх параметрів системи до стандартних.

Support

2-й	3-й	Опис
Software Update		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.
	Update Now	Оновлення програмного забезпечення до останньої версії.  Current version: це версія програмного забезпечення, яку вже встановлено у виробі. • 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. • Оновлення через мережу  Ця функція працює при правильному підключенні до мережі.

2-й	3-й	Опис
Contact Samsung		Тут можна переглянути адресу веб-сайту компанії Samsung, номер телефону контактного центру, номер моделі вашого виробу, версію програмного забезпечення, ліцензію на відкритий вихідний код та іншу інформацію.  Перейдіть у розділ Contact Samsung і знайдіть Model Code виробу, а потім виберіть Software Version.
Terms & Privacy		Перегляд і налаштування політики конфіденційності для MagicInfo та інших послуг.  Переконайтеся, що виріб підключено до мережі.  Пункти меню можуть відрізнятися залежно від моделі.  Доступність може відрізнятися залежно від регіону.  Ця функція доступна лише тоді, коли під час налаштування вибрано "Сповіщення про конфіденційність Smart Signage".
Device Care		Дає змогу оптимізувати й перевірити стан Signage. Можна перевірити й очистити сховище, виявити проблеми або надіслати запит на отримання технічної підтримки.
Reset All		Ця функція дає змогу повернути заводські значення всіх параметрів дисплея.

Розділ 08

Вказівки щодо усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung

✎ 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.

✎ Індикатор живлення може не підтримуватися залежно від моделі.

Перевірка виробу

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

Якщо зображення відсутнє, а індикатор живлення миготить, навіть коли виріб правильно підключено до ПК, виконайте перевірку 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.

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

Перевірка роздільної здатності і частоти

На моделях, роздільна здатність яких перевищує підтримувану, упродовж короткого часу відображатиметься повідомлення «**Not Optimum Mode**».

Для налаштування роздільної здатності комп'ютера для вашої моделі див. розділ «Попередньо встановлені режими синхронізації».

Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)

Екран вмикається і вимикається.	Перевірте правильність підключення кабелю до виробу та ПК.
Порожні області є на всіх чотирьох сторонах екрана, коли кабель HDMI підключено до виробу та комп'ютера.	Порожні області на екрані не стосуються виробу.
	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.
	Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії. (Детальніші відомості щодо того, як налаштувати параметри екрана, запитуйте у виробника графічної карти або комп'ютера).

Проблема з екраном

Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.	Упевніться, що під'єднано кабель живлення.
На екрані відображається повідомлення No Signal .	Упевніться в тому, що продукти (включно із джерелом сигналу) правильно під'єднано за допомогою кабелю.
	Перевірте, чи увімкнено джерело сигналу, підключене до виробу.
	Залежно від типу зовнішнього пристрою екран може відображатися неналежним чином. У цьому разі слід встановити для функції HDMI Hot Plug параметр On та повторити підключення.
	Рекомендується використовувати адаптер USB Type-C, призначений для роз'єму 2.0 (тип роз'єму). У такому разі витягніть кабель і підключіть його ще раз. Якщо проблема не зникає, зверніться до виробника кабелю.
Відображено повідомлення Not Optimum Mode .	Це повідомлення відображається, коли сигнал графічної карти перевищує максимальну роздільну здатність і частоту виробу.
	Дивіться таблицю стандартних режимів передачі сигналу і встановіть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до технічних характеристик виробу.

Індикатор живлення може не підтримуватися залежно від моделі.

✎ Індикатор живлення може не підтримуватися залежно від моделі.

Проблема з екраном	
Зображення на екрані спотворене.	Перевірте під'єднання кабелю до виробу.
Зображення не чітке. Зображення розмите.	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 в разі потреби змініть налаштування екрана (див. «Попередньо встановлені режими синхронізації»).
На екрані з'являються фантомні зображення.	
Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.	Перейдіть у меню Settings → Picture і настройте параметри Brightness і Contrast .
Колір екрана неправильний.	Перейдіть у меню Settings → Picture → Advanced Settings та настройте параметри Colour Space Settings .
Білий колір насправді не білий.	Перейдіть у меню Settings → Picture → Advanced Settings та настройте параметри White Balance .
На екрані немає зображення, а індикатор живлення миготить з інтервалом від 0,5 до 1 секунди.	Дисплей вимкнено з метою енергозбереження.
	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.
Виріб вимикається автоматично.	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.
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.

Проблема з екраном	
Яскравість і колір виглядають ненормально.	Перейдіть у розділ Settings → Picture і налаштуйте параметри екрана, наприклад Colour , Brightness і Sharpness .
	Перейдіть у меню Settings → System і настройте параметри Power and Energy Saving .
	Скиньте налаштування екрана до налаштувань за промовчанням. (с. 92)
Я бачу червоний, зелений і синій.	Перевірте під'єднання кабелів.
	Ця проблема може свідчити про дефект панелі виробу. 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.
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.
Проблема зі звуком (для моделей із вбудованими динаміками)	
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.

Проблема зі звуком (для моделей із вбудованими динаміками)

Відео відтворюється без звуку.	Якщо кабель HDMI або DP під'єднано, перевірте налаштування аудіовиходу на комп'ютері.
	Перейдіть у розділ Settings → Sound і змініть параметр Sound Output на Internal .
	Якщо використовується джерело сигналу - Переконайтеся, що аудіокабель правильно під'єднано до вхідного аудіороз'єму на виробі. - Перевірте налаштування аудіовиходу для джерела сигналу. (Наприклад, якщо ваш монітор підключено до HDMI, може знадобитися змінити параметр аудіо для виходу відео на HDMI.)
	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.
Динаміки створюють перешкоди.	Перевірте під'єднання кабелю. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до вхідного аудіороз'єму.
	Під'єднавши кабель, перевірте силу сигналу.
	Низький рівень сигналу може призвести до спотворення звуку.

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.	Перевірте під'єднання кабелю та під'єднайте його ще раз, якщо потрібно.
	Використовуйте стандартний кабель.
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 "The defined resolution is not supported".	Повідомлення "The defined resolution is not supported." з'являється, якщо роздільна здатність джерела вхідного сигналу перевищує максимальну роздільну здатність дисплея. Щоб вирішити проблему, змініть роздільну здатність комп'ютера на ту, яку підтримує дисплей.
У режимі HDMI немає звуку з динаміків, якщо під'єднано кабель DVI-HDMI.	Кабелі DVI не передають звукові дані. Для належного функціонування аудіо переконайтеся, що аудіокабель під'єднано до правильного вхідного порту.
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).

 Лише для моделей із портом DisplayPort.

Інші проблеми

У режимі HDMI немає звуку.

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.

Якщо таке трапляється, разом із кабелем HDMI під'єднайте аудіокабель.

Деякі відеокарти комп'ютерів автоматично не розпізнають сигнали HDMI, які не мають звук. У такому випадку виберіть звуковий вхід вручну.

HDMI-CEC не працює.

Для використання зовнішніх пристроїв, сумісних із функцією HDMI-CEC та підключених до портів **HDMI** 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.

У режимі енергозбереження, коли для джерела вхідного сигналу встановлено значення **DisplayPort**, не можна зберегти налаштування дисплея комп'ютера.

Перейдіть у меню **Settings** → **System** → **Power Control** і виберіть значення **Max. Power Saving** для параметра **Off**. Або ще раз налаштуйте параметри вихідного сигналу дисплея комп'ютера. Перевірте, чи виріб увімкнено.

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 09

Технічні характеристики

Загальні налаштування

Назва моделі		QB13C / QB13C-T	QB24C / QB24C-T	QM32C / QM32C-T
Панель	Розмір	Клас 13 (13,2 inches / 33,7 cm)	Клас 24 (23,8 inches / 60,4 cm)	Клас 32 (31,5 inches / 80,1 cm)
	Область зображення	293,76 mm (Г) x 165,24 mm (В)	527,04 mm (Г) x 296,46 mm (В)	698,4 mm (Г) x 392,85 mm (В)
Роздільна здатність (специфікація Панелі)	Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Hz		
	Максимальна роздільна здатність			

Назва моделі		SH37C	QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C	QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C
Панель	Розмір	Клас 37 (36,9 inches / 93,9 cm)	Клас 43 (42,5 inches / 107,9 cm)	Клас 50 (49,5 inches / 125,7 cm)
	Область зображення	904,32 mm (Г) x 254,34 mm (В)	941,184 mm (Г) x 529,416 mm (В)	1095,84 mm (Г) x 616,41 mm (В)
Роздільна здатність (специфікація Панелі)	Оптимальна роздільна здатність	1920 x 540 за частоти 60 Hz	3840 x 2160 за частоти 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 за частоти 60 Hz (DisplayPort)	
	Максимальна роздільна здатність			

Назва моделі		QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C	QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C
Панель	Розмір	Клас 55 (54,6 inches / 138,7 cm)	Клас 65 (64,5 inches / 163,9 cm)
	Область зображення	1209,6 mm (Г) x 680,4 mm (В)	1428,48 mm (Г) x 803,52 mm (В)
Роздільна здатність (специфікація Панелі)	Оптимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 за частоти 60 Hz (DisplayPort)	
	Максимальна роздільна здатність		

Назва моделі		QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C	QB85C / QB85C-N / QM85C
Панель	Розмір	Клас 75 (74,5 inches / 189,3 cm)	Клас 85 (84,5 inches / 214,7 cm)
	Область зображення	1650,24 mm (Г) x 928,26 mm (В)	1872,0 mm (Г) x 1053,0 mm (В)
Роздільна здатність (специфікація Панелі)	Оптимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 за частоти 60 Hz (DisplayPort)	
	Максимальна роздільна здатність		

Назва моделі		QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C	
Панель	Розмір	Клас 98 (97,5 inches / 247,7 cm)	
	Область зображення	2158,848 mm (Г) x 1214,352 mm (В)	
Роздільна здатність (специфікація Панелі)	Оптимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 за частоти 60 Hz (DisplayPort)	
	Максимальна роздільна здатність		

Джерело живлення		Змінний струм 100-240V~ 50/60Hz * Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах. (Підтримувані моделі: QB24C ~ QB98C, QB24C-T, QB43C-N ~ QB98C-N, QN43C ~ QN98C, QM32C ~ QM98C, QM32C-T, SH37C) * З урахуванням напруги змінного струму адаптера. Напругу постійного струму виробу зазначено на етикетці виробу. (Підтримувані моделі: QB13C, QB13C-T)
Характеристики середовища	Експлуатація	Температура: від 0 °C до 40 °C (від 32 °F до 104 °F) * Якщо встановлено корпус, температура в приміщенні не має перевищувати 40 °C. Вологість: від 10% до 80%, без конденсації
	Зберігання	Температура: від -20 °C до 45 °C (від -4 °F до 113 °F) Вологість: Від 10% до 90%, без конденсації (підтримувані моделі: QB24C, QB24C-T) Вологість: Від 5% до 95%, без конденсації (підтримувані моделі: QB13C, QB13C-T, QB43C ~ QB98C, QB43C-N ~ QB98C-N, QN43C ~ QN98C, QM32C ~ QM98C, QM32C-T, SH37C) * 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. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T / QM32C / QM32C-T

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
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	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
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	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
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	+/+
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	13,500	-/-
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	13,500	-/-
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+

QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C / QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

SH37C

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	-/+
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 DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 540	27,917	49,940	67,000	-/+
VESA DMT, 1920 x 540	33,614	59,812	81,750	-/+

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Розділ 10

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.
- Якщо несправність виникає через залізний порошок або інші струмопровідні металеві матеріали.

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 вигорання екрана?

Якщо панель працює належним чином, вигорання 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 вигорання зображення. Відображення незмінного екрана протягом тривалого часу може призвести до вигорання зображення. Гарантія не передбачає усунення цієї проблеми.

Рекомендовані запобіжні заходи

Відображення незмінного екрана протягом тривалого часу може призвести до вигорання 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 рухомих зображенням.

- Регулярно змінюйте кольори.



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



Ліцензія



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



ЦЕЙ ПРОДУКТ ПРОДАЄТЬСЯ З ОБМЕЖЕНОЮ ЛІЦЕНЗІЄЮ І ЙОГО МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЛИШЕ ДЛЯ ВМІСТУ HEVC, ЩО ВІДПОВІДАЄ КОЖНОМУ З ТРЬОХ ПОЛОЖЕНЬ, ВИКЛАДЕНИХ НИЖЧЕ: (1) ВМІСТ HEVC ПРИЗНАЧЕНИЙ ЛИШЕ ДЛЯ ОСОБИСТОГО ВИКОРИСТАННЯ; (2) ВМІСТ HEVC НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОДАЖУ; І (3) ВМІСТ HEVC СТВОРЕНО ВЛАСНИКОМ ПРОДУКТУ.

ЦЕЙ ПРОДУКТ НЕ МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ІЗ ЗАКОДОВАНИМ ВМІСТОМ HEVC, СТВОРЕНИМ ТРЕТЬОЮ ОСОБОЮ, ЯКИЙ КОРИСТУВАЧ ЗАМОВИВ АБО ПРИДБАВ У ТРЕТЬОЇ ОСОБИ, ЯКЩО ТІЛЬКИ ЛІЦЕНЗОВАНИЙ ПРОДАВЕЦЬ ТАКОГО ВМІСТУ ОКРЕМО НЕ НАДАВ КОРИСТУВАЧУ ПРАВА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЦЕЙ ПРОДУКТ ІЗ ТАКИМ ВМІСТОМ.

ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ ІЗ ЗАКОДОВАНИМ ВМІСТОМ HEVC ОЗНАЧАЄ, ЩО ВИ ПРИЙМАЄТЕ ОБМЕЖЕНІ ПОВНОВАЖЕННЯ, ЯК ОПИСАНО ВИЩЕ.
