

The Samsung logo is located in the top right corner of the page. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters, centered within a dark blue, horizontally-oriented oval shape.

# E-MANUAL

Дякуємо за придбання цього виробу компанії Samsung. Для отримання повного спектру послуг зареєструйте свій виріб на веб-сайті

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Моделі \_\_\_\_\_ Серійний номер \_\_\_\_\_

# Контент

## Короткий посібник

Використання телевізора Smart TV

Як користуватися функцією Керування голосом

Як користуватися функцією Керування рухами

Робота з посібником Samsung Smart Control

Робота з посібником Режим "Футбол"

Як користуватися функцією Multi-Link Screen

Редагування каналів

## Під'єднання антени та зовнішніх пристроїв

Під'єднання – Антена

Підключення відеопристроїв

15 Під'єднання – HDMI

16 Під'єднання – Компонентне

17 Під'єднання – Зовнішній вхід

18 Під'єднання – SCART

Виведення звуку з телевізора через зовнішні гучномовці

19 Під'єднання – HDMI (ARC)

20 Під'єднання – Цифровий аудіороз'єм (оптичний)

21 Під'єднання – Наушники

22 Під'єднання – Аудіовхід

Під'єднання комп'ютера

24 Під'єднання – Роз'єм HDMI

25 Під'єднання – Роз'єм HDMI (DVI)

26 Під'єднання – Samsung Link

26 Під'єднання – Домашня мережа (DLNA)

Під'єднання мобільного пристрою

28 Екран мобільного пристрою на телевізорі (Віддзеркалення екрана)

29 Під'єднання мобільних пристроїв, не використовуючи бездротового маршрутизатора (Wi-Fi Direct)

29 Під'єднання – Samsung Link

30 Під'єднання – Домашня мережа (DLNA)

30 Під'єднання за допомогою Smart View 2.0

31 Ім'я телевізора в мережі

Вибір вхідного сигналу

## Використання дистанційних та периферійних пристроїв

Вставлення батарей у пульт дистанційного керування Samsung Smart Control

32 Якщо на екрані з'явиться ця піктограма попередження...

Спарення: Samsung Smart Control

33 Повторне під'єднання пульта Samsung Smart Control

Як користуватися пультом Samsung Smart Control

34 Функції кнопок

37 Користування телевізором за допомогою рухів пульта Samsung Smart Control

38 Управління телевізором за допомогою сенсорної панелі

40 Відображення панелі керування на екрані (віртуальна панель керування)

Управління зовнішніми пристроями за допомогою пульта дистанційного керування телевізора (Настройка універсального пульта ДК)

42 Налаштування універсального пульта дистанційного керування

43 Управління зовнішніми пристроями за допомогою пульта дистанційного керування телевізора

Управління телевізором за допомогою клавіатури

45 Підключення клавіатури

46 Як користуватися клавіатурою

Управління телевізором за допомогою миші

47 Підключення миші

48 Як користуватися мишею

Введення тексту за допомогою клавіатури QWERTY

49 Використання додаткових функцій

# Підключення до Інтернету

## Встановлення дротового під'єднання до Інтернету

- 50 Під'єднання кабелю локальної мережі
- 51 Автоматичне підключення до дротової мережі
- 51 Підключення до дротової мережі вручну

## Встановлення бездротового під'єднання до Інтернету

- 53 Автоматичне підключення до бездротової мережі
- 54 Підключення до бездротової мережі вручну
- 55 Підключення до бездротової мережі через WPS

## Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до Інтернету

- 56 Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до дротової мережі
- 57 Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до бездротової мережі

## Мобільна мережа

- 58 Назва і номер моделі підтримуваних телекомунікаційних пристроїв

## Перевірка стану підключення до Інтернету

# Функції SMART

## Кілька функцій на одному екрані

- 60 Запуск режиму Multi-Link Screen
- 60 Як користуватися функцією Multi-Link Screen
- 60 Вибір функції
- 60 Зміна каналу/гучності

## Smart Hub

- 61 Перевірка з'єднань Smart Hub
- 62 Відкривання Перший екран
- 63 Переміщення до екрана панелі
- 63 Як користуватися функцією Посібник зі Smart Hub
- 63 Скидання налаштувань Smart Hub

## Як користуватися послугою Smart Hub з обліковим записом Samsung (Обл.запис Samsung)

- 64 Створення облікового запису Samsung (Обл.запис Samsung)
- 66 Вхід в Обл.запис Samsung
- 67 Пов'язання облікового запису Samsung і облікового запису програми
- 68 Змінення та додавання відомостей у Обл.запис Samsung
- 68 Видалення усіх облікових записів Samsung із телевізора

## Робота з панеллю Ігри

- 69 Використання функцій спливних меню
- 69 Встановлення або запуск гри
- 71 Управління завантаженими і придбаними іграми

## Як користуватися панеллю SAMSUNG APPS

- 73 Використання функцій спливних меню
- 74 Встановлення програми
- 75 Стандартні програми
- 75 Як користуватися функцією Web Browser
- 78 Перевпорядкування програм на екрані SAMSUNG APPS
- 79 Видалення програми з телевізора
- 79 Встановлення рейтингу/написання рецензії на програму
- 80 Оновлення програми
- 80 Функції режиму SAMSUNG APPS

## Як користуватися панеллю На ТВ

- 84 Використання функцій спливних меню
- 84 Перегляд детальної інформації про телепрограму
- 85 Налаштування параметрів функції По ТВ: п-метри

## Як користуватися панеллю КІНО ТА ТЕЛЕШОУ

- 87 Використання функцій спливних меню
- 88 Перегляд відеофайлу/телепрограми
- 88 Обмеження перегляду придбаного вмісту
- 89 Встановлення рейтингу і надсилання придбаного вмісту через соціальні мережі

## Відтворення фотографій, відео- та аудіофайлів (МУЛЬТИМЕДІА)

- 91 Відтворення мультимедійного вмісту з пристрою USB
- 92 Відтворення мультимедійного вмісту, збереженого на комп'ютері/мобільному пристрої
- 94 Відтворення мультимедійного вмісту зі служби зберігання даних
- 95 Кнопки і функції, доступні під час перегляду фотографій
- 96 Кнопки і функції, доступні під час перегляду відео
- 98 Кнопки і функції, доступні під час відтворення музики
- 99 Функції на екрані списку мультимедійного вмісту

## Управління телевізором за допомогою голосу

- 100 Увімкнення функції Керування голосом

## Управління телевізором за допомогою рухів

- 103 Перевірка навколишнього освітлення за допомогою камери телевізора
- 104 Увімкнення функції Керування рухами
- 107 Макет екрана функції Керування рухами

## Вхід у систему за допомогою функції Розпізнавання

## Обличчя

- 110 Реєстрація обличчя для Обл.запис Samsung
- 111 Зміна способу входу в систему на Розпізнавання обличчя
- 111 Вхід у Обл.запис Samsung за допомогою функції розпізнавання обличчя

## Функції перегляду і запису

### Короткий огляд інформації про цифрове мовлення

- 112 Як користуватися функцією Гід
- 113 Перегляд інформації про поточну програму
- 113 Зміна сигналу мовлення
- 113 Інформація про сигнал і силу сигналу цифрового мовлення

### Запис телепрограм

- 114 Створення пристрою запису USB
- 116 Запис програм
- 117 Кнопки і функції, доступні під час запису програми
- 118 Управління списком Запланувати записування
- 119 Перегляд записаних програм
- 122 Управління записаними файлами

### Налаштування функції Запланувати перегляд

- 123 Налаштування функції Запланувати перегляд
- 124 Управління списком Запланувати перегляд

### Як користуватися пультом Timeshift

### Як користуватися функцією Список каналів

### Реєстрація, видалення і редагування каналів

- 127 Реєстрація і видалення каналів
- 127 Редагування зареєстрованих каналів
- 128 Увімкнення/вимкнення захисту паролем для каналів
- 128 Блокування/розблокування каналів
- 128 Змінити номер каналу

### Створення власного переліку уподобань (Список уподобань)

- 129 Реєстрація каналу Уподобання
- 130 Перегляд лише списку Список уподобань
- 130 Редагування списку Список уподобань

### Додавання ефекту присутності у режимі спортивних

## програм

- 133 Увімкнення функції Режим "Футбол"
- 133 Автоматичне вилучення виділених фрагментів
- 134 Функції, доступні в режимі Режим "Футбол"
- 135 Перегляд спортивної програми, записаної в режимі Режим "Футбол"

### Функції перегляду телепрограм

- 136 Відображення субтитрів
- 136 Параметри субтитрів
- 137 Зміна Мова телетексту
- 137 Цифровий текст
- 138 Перегляд мовлення в режимі «зображення в зображенні»
- 139 Пошук доступних каналів
- 140 Вибір параметрів звуку мовлення
- 140 Аудіоопис

### Як користуватися функцією Параметри каналів

- 141 Країна (область)
- 141 Ручна настройка
- 142 Точне налаштування зображення
- 143 Передав. сп. каналів
- 143 Видалити профіль оператора CAM
- 143 Супутникова сист.
- 145 CI

## Параметри зображення і звуку

### Зміна режиму зображення і налаштування якості зображення

- 146 Вибір правильного режиму зображення для певного середовища перегляду
- 147 Налаштування якості зображення для кожного режиму зображення
- 148 Точне налаштування кожного режиму зображення (Додаткові параметри)
- 150 Налаштування зображення для кращого його перегляду (Параметри зображення)

### Перегляд зображення в режимі 3D

- 152 Запуск перегляду 3D
- 153 Зміна налаштувань функції Режим 3D
- 154 Налаштування функції 3D-ефект

### Функції налаштування зображення

- 155 Перегляд мовлення в режимі «зображення в зображенні»

- 156 Зміна налаштування пунктів Формат зображ. і Положення
- 157 Прослуховування лише звуку з вимкненим зображенням (Вимк. зображ.)
- 157 Скидання налаштувань функції Режим зображення

#### Зміна налаштування параметра Режим звуку і використання звукових ефектів

- 158 Вибір правильного налаштування параметра Режим звуку відповідно до середовища перегляду
- 159 Використання звукових ефектів

#### Функції налаштування звуку

- 160 Вибір гучномовців
- 160 Визначення типу встановлення телевізора
- 160 Прослуховування звуку з телевізора через акустичну систему Samsung Bluetooth або WI-Fi
- 161 Прослуховування звуку з телевізора за допомогою гучномовців, сумісних із Samsung Multiroom Link
- 162 Увімкнення звуку (Додаткові параметри)
- 163 Прослуховування звуку 3D у режимі Режим 3D
- 163 Скидання всіх налаштувань звуку

## Загальні налаштування

#### Налаштування часу і використання таймера

- 164 Налаштування поточного часу
- 165 Використання таймерів

#### Використання функцій захисту від вигорання екрана і заощадження електроенергії

- 167 Запобігання вигоранню екрана
- 167 Використання функцій енергозаощадження

#### Як користуватися пультом Anynet+ (HDMI-CEC)

- 168 Налаштування функції Anynet+ (HDMI-CEC)
- 169 Як користуватися функцією Anynet+ (HDMI-CEC)

#### Робота з посібником e-Manual

- 170 Завантаження посібника e-Manual
- 170 Додаткові функції e-Manual
- 171 Оновлення посібника e-Manual до найновішої версії

#### Оновлення програмного забезпечення

- 172 Оновлення програмного забезпечення через Інтернет
- 172 Оновлення програмного забезпечення через з'єднання USB
- 173 Увімкнення функції автоматичного оновлення програмного забезпечення

- 173 Оновлення програмного забезпечення через супутниковий канал

#### Захист телевізора від хакерських атак і зловмисного коду

- 174 Перевірка телевізора і під'єднаних носіїв
- 174 Автоматична перевірка, коли телевізор увімкнено
- 174 Автоматичне додавання зловмисного коду до списку заблокованого коду

#### Робота з іншими функціями

- 175 Активація функції Голосовий гід для людей із вадами зору
- 176 Увімкнення функції Висока контрастність
- 176 Налаштування функції Прозорість меню
- 177 Розширення області фокусування Smart Hub
- 177 Зміна налаштувань функції Мова меню
- 177 Перевірка Сповідження
- 177 Налаштування функції Пароль
- 178 Блок. прогр. за рей.
- 178 Увімкнення функції Ігровий реж.
- 178 Насичені кольори і неперевершена якість зображення (BD Wise)
- 179 Увімкнення/вимкнення функції Звуковий відгук
- 179 Блокування/розблокування кнопок на панелі
- 179 Відображення/приховування логотипу Samsung під час завантаження
- 179 Увімкнення функції пришвидшеного завантаження телевізора
- 180 Реєстрація телевізора як пристрою із класом сертифікації DivX-Certified (перегляд платних фільмів DivX)
- 181 Відновлення заводських установок телевізора
- 181 Використання телевізора як монітора (для магазинів)

#### Служба даних

- 182 Автозап. служби даних
- 182 Використання режиму передачі даних

#### НbbTV

#### Під'єднання до гнізда для картки стандартного інтерфейсу

- 184 Щоб підключити картку CI, виконайте описані нижче дії.
- 185 Щоб під'єднати адаптер для картки CI, виконайте описані нижче дії.

#### Функція телетексту

# Усун. несправностей

## Отримання технічної підтримки (режим Підтримка)

189 Підтримка через функцію Віддалене керування

191 Пошук інформації, необхідної для обслуговування

## Наявні проблеми з екраном

191 Перевірка зображення

## Звук нечіткий

194 Перевірка звуку

## Нечітко відображається зображення 3D.

195 Перевірка якості зображення 3D

## Наявні проблеми з мовленням.

Неможливо підключити комп'ютер.

Неможливо підключитися до Інтернету.

## Служба даних

Функція Запланувати записування/Timeshift не працює.

Функція Anynet+ (HDMI-CEC) не працює.

Проблеми із запуском/використанням програм.

Файл не відтворюється.

Я хочу скинути налаштування телевізора.

## Інші проблеми

# Примітки і застереження

## Перш ніж користуватися функціями Запис та Timeshift

203 Перш ніж користуватися функціями Запис та Запланувати записування

204 Перш ніж користуватися функцією Timeshift

## Відмова від зобов'язань щодо S-Recommendation

205 S-Recommendation із функцією голосової взаємодії

205 S Recommendation

## Прочитайте, перш ніж користуватися режимом 3D

206 Застереження щодо режиму 3D

209 Підтримувані значення роздільної здатності для кожного режиму 3D

Прочитайте, перш ніж користуватися функціями Голос, Рух або Розпізнавання обличчя

211 Застереження щодо функцій управління голосом, рухами та Режим розпізнавання обличчя

213 Вимоги щодо користування функціями Голос, Рух та Розпізнавання обличчя

## Прочитайте, перш ніж користуватися функцією SAMSUNG APPS

## Web Browser Обмеження

## Обмеження щодо використання файлів Фото, Відео та Музика

218 Передача файлів між накопичувачами

219 Підтримувані зовнішні субтитри

219 Підтримувані внутрішні субтитри

220 Підтримувані формати зображення і роздільна здатність

220 Підтримувані формати аудіо і кодеки

221 Підтримувані відеокодеки

## Обмеження для

223 Обмеження для режиму «зображення в зображенні»

## Прочитайте після встановлення телевізора

224 Формат зображення і вхідний сигнал

224 Встановлення замка «Кенсінгтон» проти крадіжок

225 Прочитайте перед налаштуванням бездротового інтернет-з'єднання

## Застереження щодо під'єднання комп'ютера

226 IBM

226 MAC

227 VESA DMT

228 телевізори зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 4500

228 IBM

228 MAC

228 VESA DMT

## Підтримувана роздільна здатність відео

## Ліцензія

## Словник

# Використання телевізора Smart TV

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## 1 Телевізор Samsung Smart TV

Телевізор Smart TV дозволяє завантажувати програми та виконувати пошук в Інтернеті. Щоб користуватися усіма перевагами телевізора, підключіть його до Інтернету.



## 2 Під'єднання телевізора до Інтернету

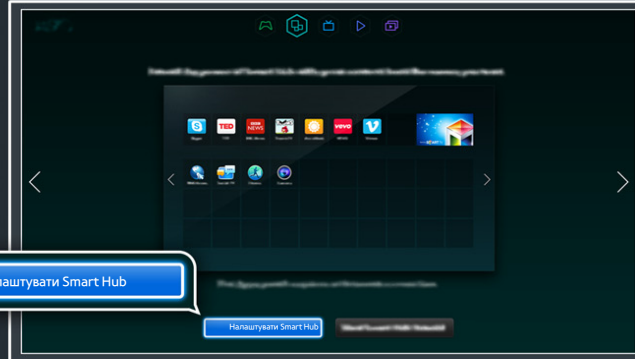
1. Під'єднайте телевізор до Інтернету через дротове або бездротове з'єднання.
2. Налаштуйте Налаштування мережі в меню Мережа > Налаштування мережі.



### 3 Налаштування функції Smart Hub

Послуги Smart TV доступні на 5 панелях Smart Hub. Перш ніж використовувати Smart Hub, налаштуйте регіон та постачальника послуги.

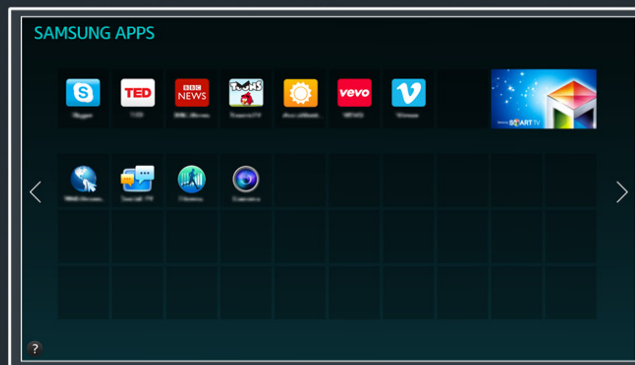
Можна користуватися різними послугами, які пропонує Samsung, дотримуючись вказівок на екрані.



### 4 Як користуватися функцією Smart Hub

Smart Hub – це основа цього телевізора Samsung Smart TV. Smart Hub поділяється на 5 панелей, які відображаються вгорі екрана Smart Hub. Можна перейти до На ТВ, КІНО ТА ТЕЛЕШОУ, Ігри, МУЛЬТИМЕДІА та SAMSUNG APPS.

Перейдіть до меню Smart Hub > Програми і завантажте програми із Samsung Smart TV.

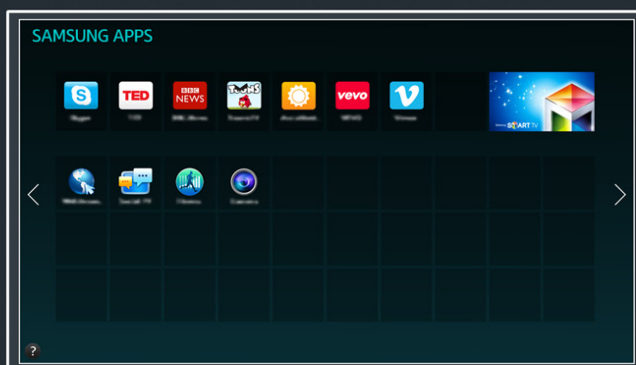


 Докладніше про це читайте у розділі «Smart Hub».



## 5 Завантаження програм

Перемістіть фокус до програми і натисніть та утримуйте сенсорну панель. Коли з'явиться спливне меню, виберіть Завантаж, щоб користуватися програмою.

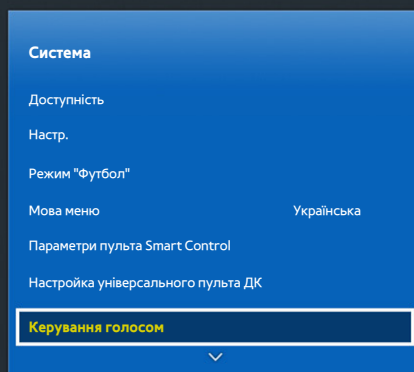


# Як користуватися функцією Керування голосом

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

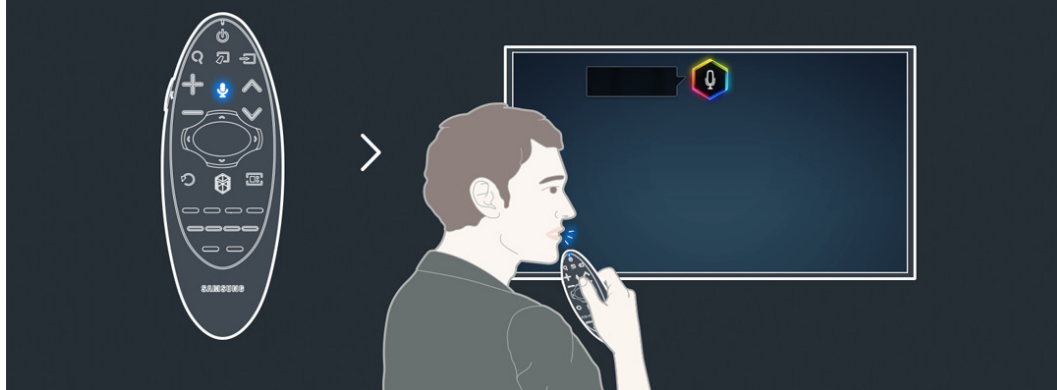
## 1 Налаштування функції Керування голосом

Деякими функціями цього телевізора можна керувати за допомогою голосу.  
Увімкніть функцію Керування голосом у меню Система > Керування голосом.



## 2 Як користуватися функцією Керування голосом

Щоб відобразити повний список голосових команд, натисніть кнопку VOICE на пульті Samsung Smart Control і промовте «Help».



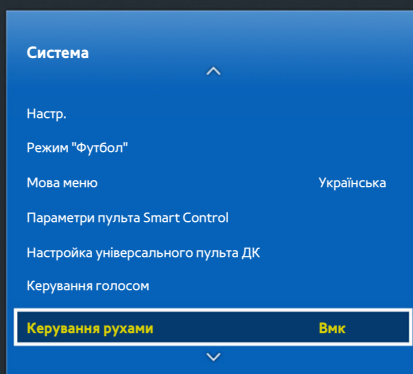
 Докладніше про це читайте у розділі «Управління телевізором за допомогою голосу».

# Як користуватися функцією Керування рухами

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

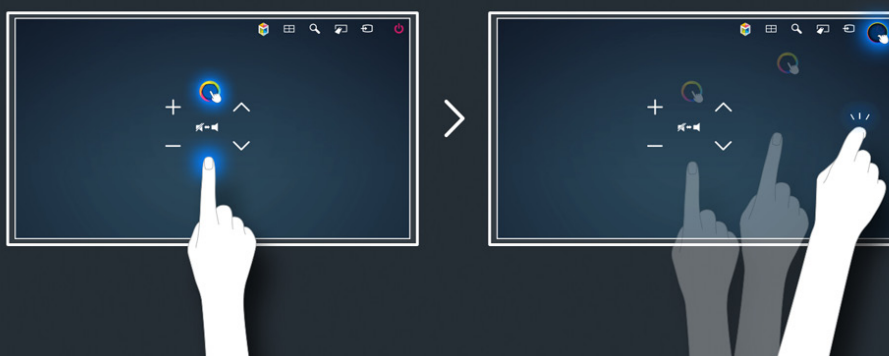
## 1 Налаштування функції Керування рухами

Деякими функціями цього телевізора можна керувати за допомогою рухів руками і пальцями. Увімкніть функцію Керування рухами у меню Система > Керування рухами.



## 2 Як користуватися функцією Керування рухами

1. Підніміть руку, спрямувавши вказівний палець вгору, і тримайте її у такому положенні, поки на екрані не з'явиться курсор у вигляді стрілки.
2. Перемістіть руку для керування вказівником на екрані та зробіть жест, схожий на клацання мишею, для натиснення кнопки.



 Щоб користуватися функцією Керування рухами, до телевізора слід під'єднати камеру (продається окремо).

 Докладніше про це читайте у розділі «Управління телевізором за допомогою рухів».

# Робота з посібником Samsung Smart Control

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

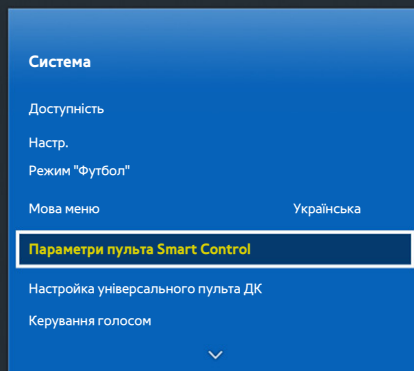
## 1 Samsung Smart Control

Використовуйте пульт Samsung Smart Control для доступу до різноманітних функцій за допомогою кнопок SEARCH, KEYPAD, SOURCE і VOICE. Крім того, можна переміщати вказівник, легко натиснувши й утримуючи сенсорну панель.



## 2 Налаштування функції Samsung Smart Control

Налаштуйте Samsung Smart Control з урахуванням власних уподобань. Налаштування включає налаштування чутливості до дотику та розміру екранної панелі керування. Налаштуйте пункт Параметри пульта Smart Control в меню Система > Параметри пульта Smart Control.



### 3

## Робота з функцією Samsung Smart Control

Використовуйте кнопки, щоб виконати дії.



Щоб перемістити фокус, проведіть пультом Samsung Smart Control, утримуючи палець на сенсорній панелі.




#### 4 Перехід до меню параметрів за допомогою пульта Samsung Smart Control

Samsung Smart Control може бути дещо іншим залежно від конкретної моделі.




Після натиснення та утримування кнопки MENU меню з'являється автоматично.

Після натиснення та утримування кнопки  інформація з'являється автоматично.



Після натиснення та утримування кнопки  меню з'являється автоматично.

Після натиснення та утримування кнопки  інформація з'являється автоматично.

 Докладніше про це читайте у розділі «Як користуватися пультом Samsung Smart Control».

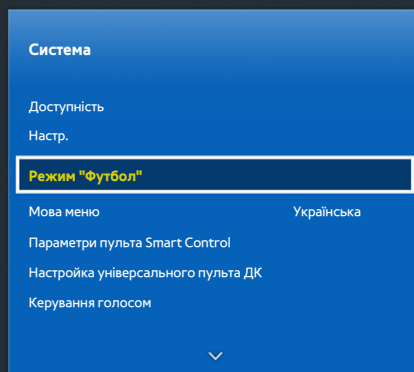
# Робота з посібником Режим "Футбол"

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## 1 Увімкнення функції Режим "Футбол"

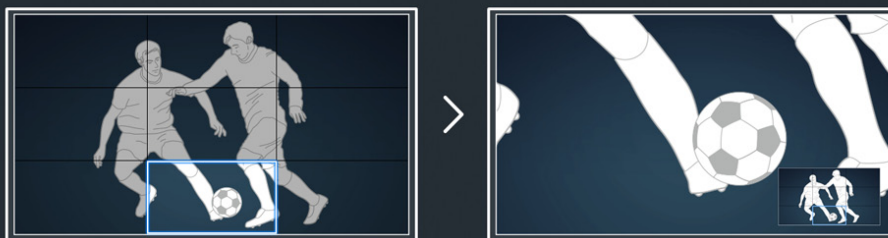
Режим "Футбол" встановлює оптимальні налаштування для зображення і звуку, забезпечуючи ефект присутності на спортивних подіях.

Щоб записати спортивну програму, під'єднайте пристрій USB(HDD) до телевізора і перейдіть до Система > Режим "Футбол". Виберіть для параметра Режим "Футбол" значення Вмк.



## 2 Як користуватися функцією Режим "Футбол"

Під час перегляду спортивної програми натисніть кнопку введення, тоді натисніть на екрані потрібну кнопку. Можна виконувати запис, користуватися соціальними мережами, змінювати масштабування, а також зберігати і переглядати інформацію.



 Докладніше про це читайте у розділі «Додавання ефекту присутності у режимі спортивних програм».

# Як користуватися функцією Multi-Link Screen

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

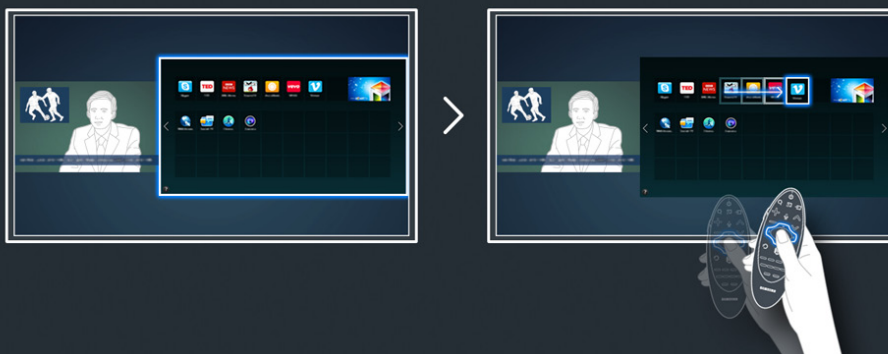
## 1 Виконання функції Multi-Link Screen

Натисніть кнопку M.SCREEN.



## 2 Робота з функцією Multi-Link Screen

Після вибору потрібного екрана за допомогою пульта Samsung Smart Control виконайте пошук на веб-сайті або відтворіть програму, дивлячись телевизор. Якщо натиснути кнопку M.SCREEN, можна вибрати функцію, яка підтримується на Multi-Link Screen.



 Докладніше про це читайте у розділі «Кілька функцій на одному екрані».

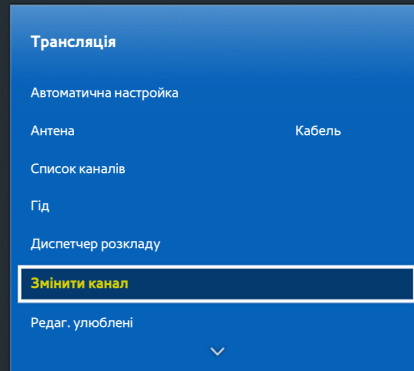


# Редагування каналів

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## 1 Зміна каналу

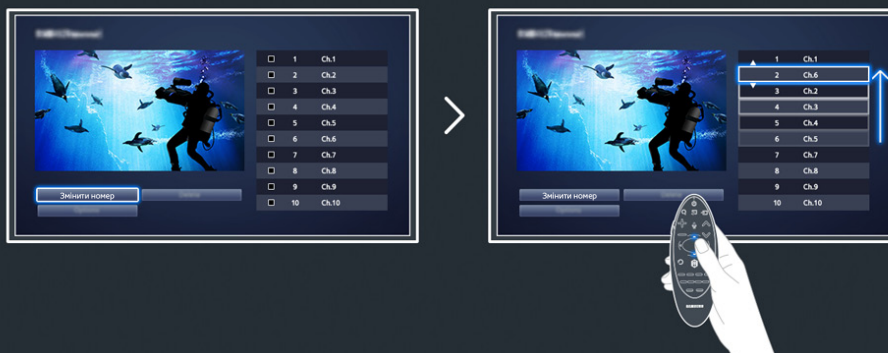
Щоб запустити функцію Змінити канал, перейдіть до Трансляція > Змінити канал.



## 2 Зміна номера або назви каналу

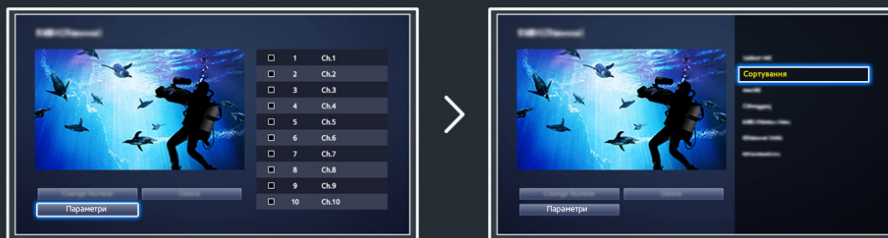
Виберіть Змінити номер, тоді змініть положення каналу у списку.

Щоб видалити канали зі списку, виберіть їх за допомогою сенсорної панелі або кнопок зі стрілками пульта Samsung Smart Control, після чого видаліть їх.



### 3 Упорядкування списку каналів

1. Виберіть у списку цифровий канал, тоді виберіть Параметри > Сортування.
2. Виберіть потрібний спосіб упорядкування списку.



## Під'єднання – Антена

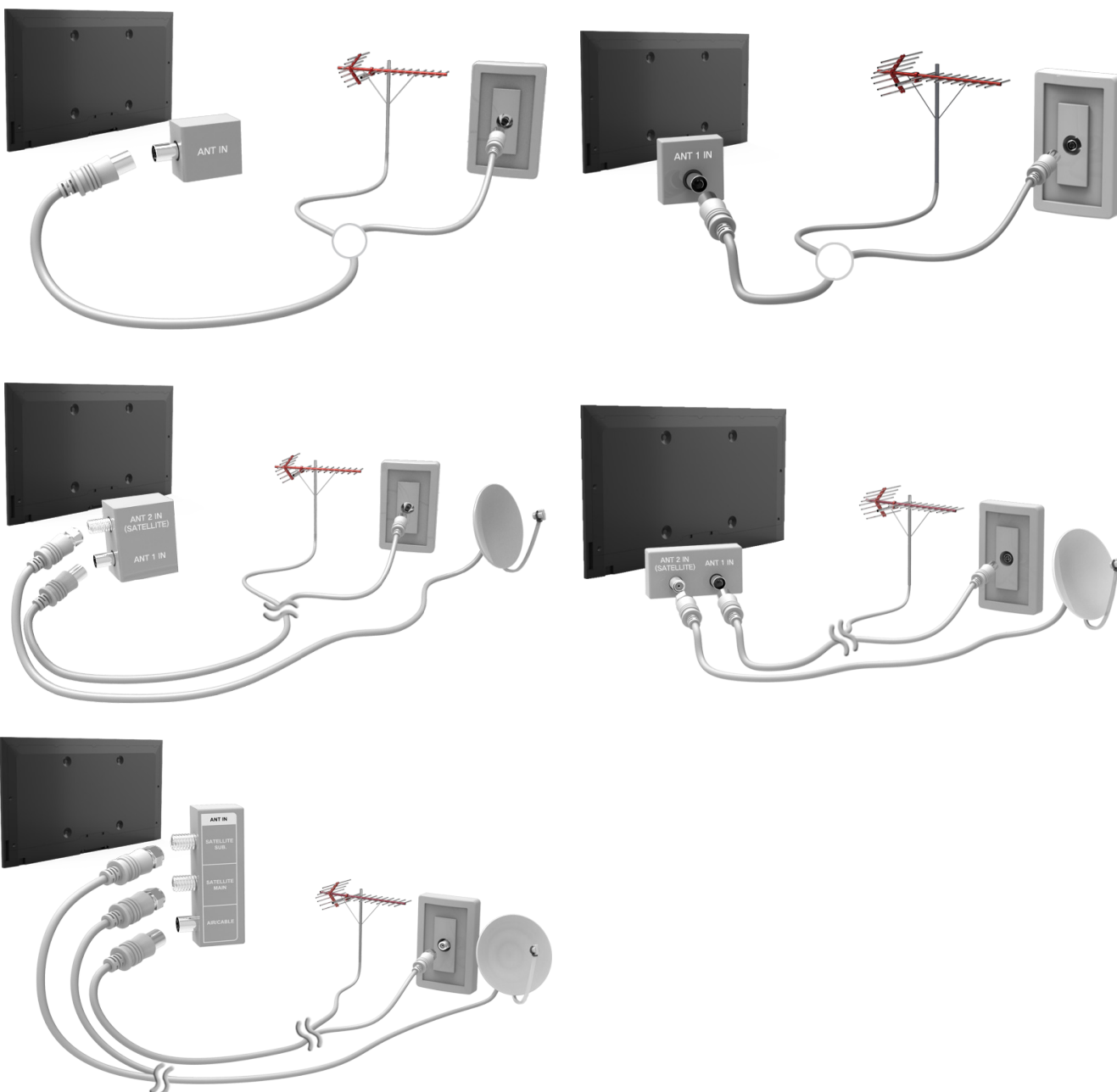
 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Перш ніж під'єднати будь-які зовнішні пристрої та кабелі до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Щоб телевізор отримував сигнал мовлення, до нього потрібно під'єднати антену.

 Антену не потрібно під'єднувати, якщо використовується декодер каналів кабельного мовлення або приймач каналів супутникового мовлення.

Під'єдняйте правильний кабель антени відповідно до умов перегляду до роз'єму для антени телевізора, як показано на малюнку.



Краще під'єднувати обидва роз'єми за допомогою мультиперемикача чи перемикача Diseqc тощо і встановити для пункту **Тип підключення антени** значення **Подвійне**.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

# Підключення відеопристроїв


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Цей телевізор обладнано різноманітними роз'ємами для отримання відеосигналу із зовнішніх пристроїв, таких як декодери каналів кабельного мовлення чи приймачі каналів супутникового мовлення, програвачі дисків Blu-ray та DVD, відеокамери або ігрові приставки. Нижче наведено список найпоширеніших роз'ємів, які розташовано у порядку погіршення якості зображення.

- HDMI
- Компонентний
- Зовнішній вхід

Щоб отримати зображення найкращої якості, під'єднайте відеопристрій до телевізора через роз'єм HDMI. Якщо пристрій не обладнано роз'ємом HDMI, використовуйте наступний найкращий роз'єм – компонентний.

 Кількість роз'ємів, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від моделі.

 Коли під'єднуєте зовнішній пристрій до телевізора, використовуйте посібник користувача такого зовнішнього пристрою. Кількість роз'ємів на зовнішньому пристрої, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від виробника такого пристрою.

## Під'єднання – HDMI

Перш ніж під'єднати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Рекомендовано використовувати такі типи кабелів HDMI:

- високошвидкісний кабель HDMI
- високошвидкісний кабель HDMI із підтримкою Ethernet

Кабелі HDMI мають певні вимоги:

- ✎ Використовуйте кабель HDMI товщиною не більше 14 мм.
- ✎ Використання несертифікованого кабелю HDMI може призвести до відображення порожнього екрана або помилки з'єднання.
- ✎ Деякі кабелі і пристрої HDMI можуть бути не сумісними з телевізором через відмінності в характеристиках HDMI.
- ✎ Цей телевізор не підтримує функції HDMI Ethernet Channel. Мережа Ethernet – це локальна мережа (LAN), що працює через коаксіальні кабелі, стандартизовані IEEE.

Перегляньте малюнок і за допомогою кабелю HDMI з'єднайте вихід HDMI відеопристрою із входом HDMI телевізора.

- ✎ Кількість роз'ємів, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від моделі.



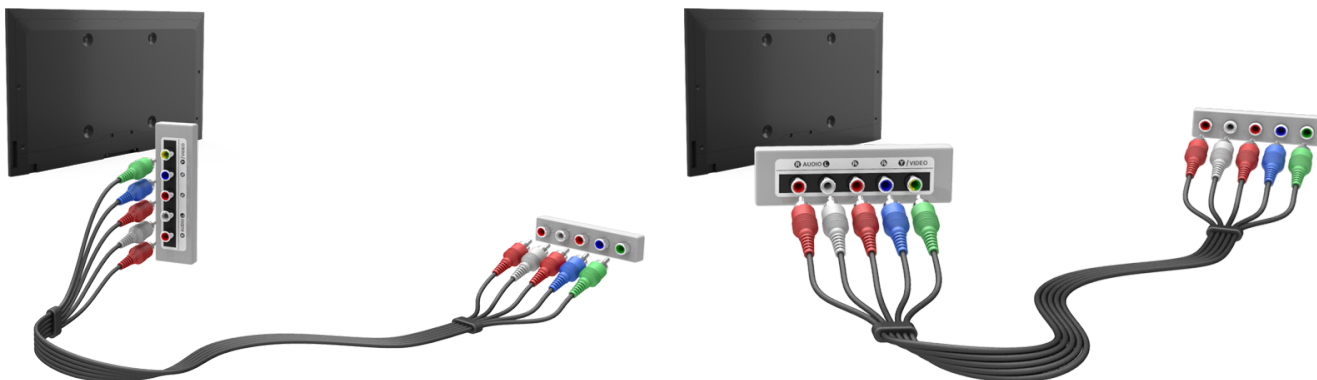
Після під'єднання зовнішнього пристрою такий пристрій можна вибрати за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Під'єднання – Компонентне

Перш ніж під'єднувати будь-які зовнішні пристрої і кабелі до телевізора, перевірте номер моделі придбаного телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Перегляньте малюнок і за допомогою компонентного кабелю з'єднайте вхідні компонентні роз'єми телевізора і вихідні компонентні роз'єми пристрою.

Упевніться, що кольори кабелів відповідають кольорам роз'ємів.



Після під'єднання зовнішнього пристрою такий пристрій можна вибрати за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Під'єднання – Зовнішній вхід

Перш ніж під'єднувати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Перегляньте малюнок і за допомогою аудіовідеокабелю з'єднайте вхідні аудіовідеороз'єми телевізора і вихідні аудіовідеороз'єми пристрою.

Якщо використовуються вхідні аудіовідеороз'єми телевізора, під'єднайте відеокабель до роз'єму Y. Окремі моделі телевізора обладнано відеороз'ємом. У такому разі під'єднайте кабель до відеороз'єму.



Після під'єднання зовнішнього пристрою такий пристрій можна вибрати за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Під'єднання - SCART

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Перш ніж під'єднувати будь-які зовнішні пристрої і кабелі до телевізора, перевірте номер моделі придбаного телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

За допомогою кабелю SCART з'єднайте вхід SCART телевізора з виходом SCART пристрою. Додаткове аудіоз'єднання не потрібне, оскільки SCART також передає і звук.

 Через з'єднання SCART може передаватись лише відеосигнал стандартної чіткості.





# Виведення звуку з телевізора через зовнішні гучномовці

Телевізор обладнано різноманітними роз'ємами для введення звуку з пристроїв, наприклад із програвачів дисків Blu-ray і DVD, а також для виведення звуку на такі пристрої, як підсилювачі. Роз'єми вказано нижче.

- ARC (Audio Return Channel – зворотній аудіоканал)
- Цифровий аудіороз'єм (оптичний)

У разі під'єднання зовнішнього джерела аудіосигналу слід враховувати деякі застереження.

- Для кращої якості звуку рекомендовано використовувати аудіовідеоприймач.
- Кількість роз'ємів, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
- Коли під'єднуєте зовнішній пристрій до телевізора, використовуйте посібник користувача такого зовнішнього пристрою. Кількість роз'ємів на зовнішньому пристрої, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від виробника такого пристрою.

## Під'єднання – HDMI (ARC)

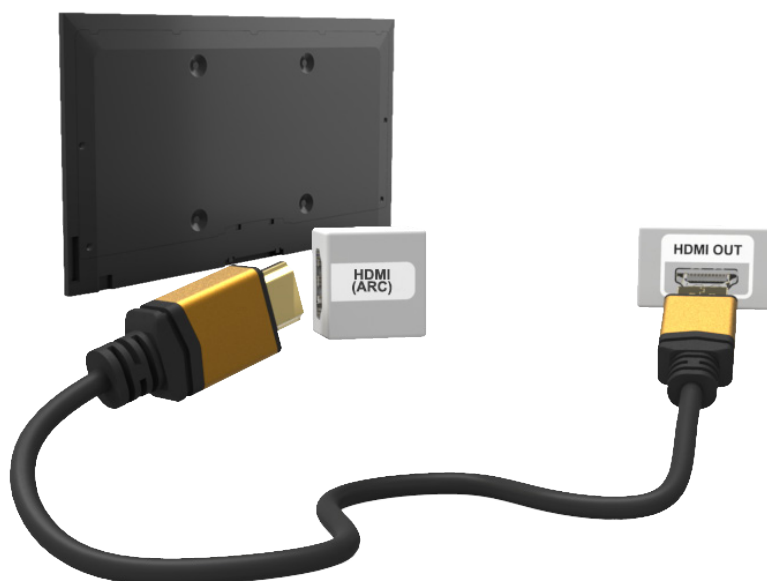
 Телевізори окремих моделей можуть не підтримувати режим ARC.

Перш ніж під'єднувати будь-які зовнішні пристрої і кабелі до телевізора, перевірте номер моделі придбаного телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

В режимі ARC (Audio Return Channel) цифровий звук виводитиметься лише тоді, коли використовується кабель HDMI. Однак функція ARC доступна лише у випадку під'єднання через роз'єм HDMI (ARC) і лише якщо телевізор під'єднаний до аудіовідеоприймача, який підтримує функцію ARC.

 Кількість роз'ємів, їх назви і розташування можуть бути дещо іншими залежно від моделі.

За допомогою кабелю HDMI з'єднайте роз'єм HDMI (ARC) телевізора із виходом HDMI пристрою.



## Під'єднання – Цифровий аудіороз'єм (оптичний)


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Перш ніж під'єднати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Якщо під'єднати аудіовідеоприймач до цифрового аудіороз'єму (оптичного) телевізора, можна слухати цифровий звук.

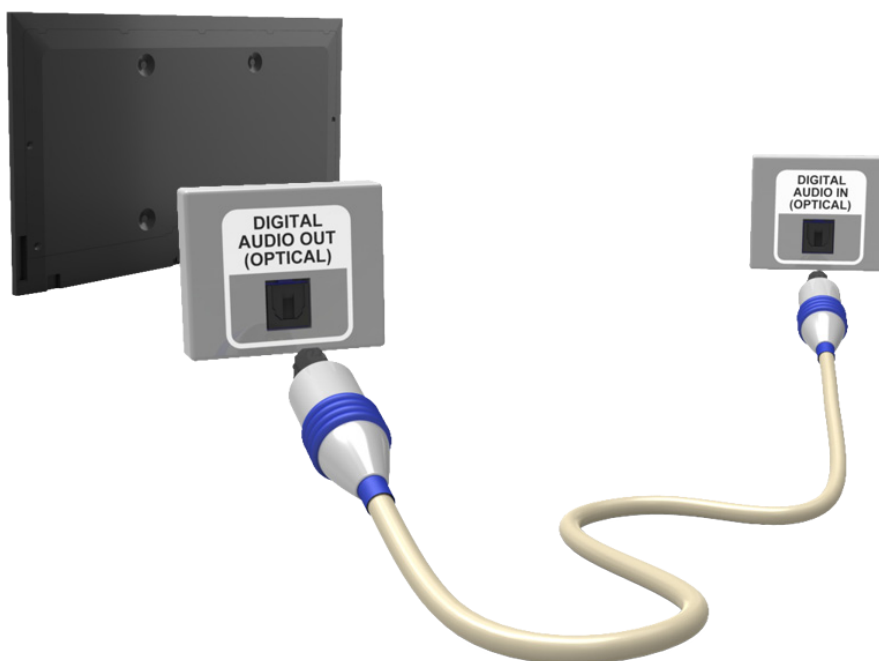
Під'єднання пристрою через оптичний кабель не вимикає автоматично гучномовці телевізора. Щоб вимкнути гучномовці телевізора, встановіть у меню **Виведення звуку телевізора** (**Звук > Параметри динаміків > Виведення звуку телевізора**) будь-яке інше значення, аніж Динамік ТВ.

Налаштуйте рівень гучності аудіопристрою за допомогою пульта дистанційного керування такого пристрою.

 Незвичний шум, який лунає з аудіопристрою під час роботи, може вказувати на проблеми зі звуком самого пристрою. У такому випадку зверніться по допомогу до виробника аудіопристрою.

 Цифровий звук доступний лише для 5.1-канального мовлення.

Перегляньте малюнок і за допомогою оптичного кабелю з'єднайте цифровий аудіовихід телевізора з цифровим аудіовходом пристрою.



## Під'єднання – Навушники

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Перш ніж під'єднувати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Перегляньте малюнок і під'єднайте навушники до вихідного роз'єму для навушників. Використовуйте лише навушники з 3-контактним роз'ємом TRS (наконечник-кільце-гільза). Гучність навушників і гучність телевізора налаштовуються окремо. Коли під'єднано навушники, гучномовці телевізора вимкнено, і певні параметри меню **Звук** недоступні.

 Ці роз'єми можуть не підтримуватися залежно від моделі.



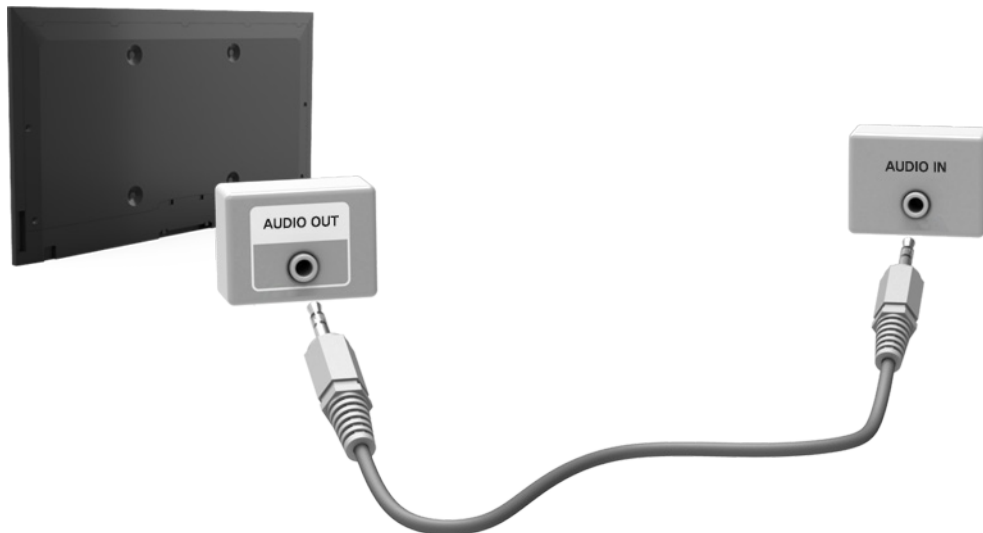
## Під'єднання – Аудіовихід

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Перш ніж під'єднувати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

 Назви і розташування роз'ємів можуть різнитися залежно від моделі.

Перегляньте малюнок і за допомогою аудіокабелю з'єднайте вихідний аудіороз'єм телевізора і вхідний аудіороз'єм пристрою.



# Під'єднання комп'ютера

Комп'ютер можна підключити безпосередньо до телевізора або до мережі, щоб вміст екрана комп'ютера відображався на екрані телевізора. Під'єднайте комп'ютер до телевізора, як описано нижче.

- **Під'єднання через роз'єм HDMI**

Щоб відобразити екран комп'ютера на телевізорі, комп'ютер можна підключити до телевізора за допомогою кабелю HDMI.

- **Під'єднання через роз'єм HDMI (DVI)**

Щоб відобразити екран комп'ютера на телевізорі, комп'ютер можна підключити до телевізора, з'єднавши роз'єм DVI із роз'ємом HDMI на телевізорі за допомогою кабелю DVI-HDMI.

- **Під'єднання через Samsung Link**

Якщо на комп'ютері встановлено програму Samsung Link, ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на цьому комп'ютері, навіть коли він безпосередньо не під'єднаний до телевізора.





- **Під'єднання через домашню мережу (DLNA)**

Ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на комп'ютері, під'єднавши телевізор і комп'ютер до того самого маршрутизатора або точки доступу.

## Під'єднання – Роз'єм HDMI

Перш ніж під'єднати будь-який зовнішній пристрій або кабель до телевізора, перевірте номер моделі телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Для з'єднання HDMI рекомендовано використовувати один перелічених нижче типів кабелів HDMI.

- високошвидкісний кабель HDMI
  - високошвидкісний кабель HDMI із підтримкою Ethernet
-  Використовуйте кабель HDMI товщиною не більше 14 мм. Використання несертифікованого кабелю HDMI може призвести до відображення порожнього екрана або помилки з'єднання.
-  Деякі кабелі і пристрої HDMI можуть бути не сумісними з телевізором через відмінності в характеристиках HDMI.
-  Цей телевізор не підтримує функції HDMI Ethernet Channel. Мережа Ethernet – це локальна мережа (LAN), що працює через коаксіальні кабелі, стандартизовані IEEE.
-  Деякі комп'ютери не підтримують інтерфейс HDMI залежно від характеристик їх графічних адаптерів. У такому випадку, для під'єднання комп'ютера до телевізора використовуйте кабель DVI-HDMI.


Перегляньте малюнок і за допомогою кабелю HDMI з'єднайте вихід HDMI зовнішнього відеопристрою із входом HDMI телевізора.



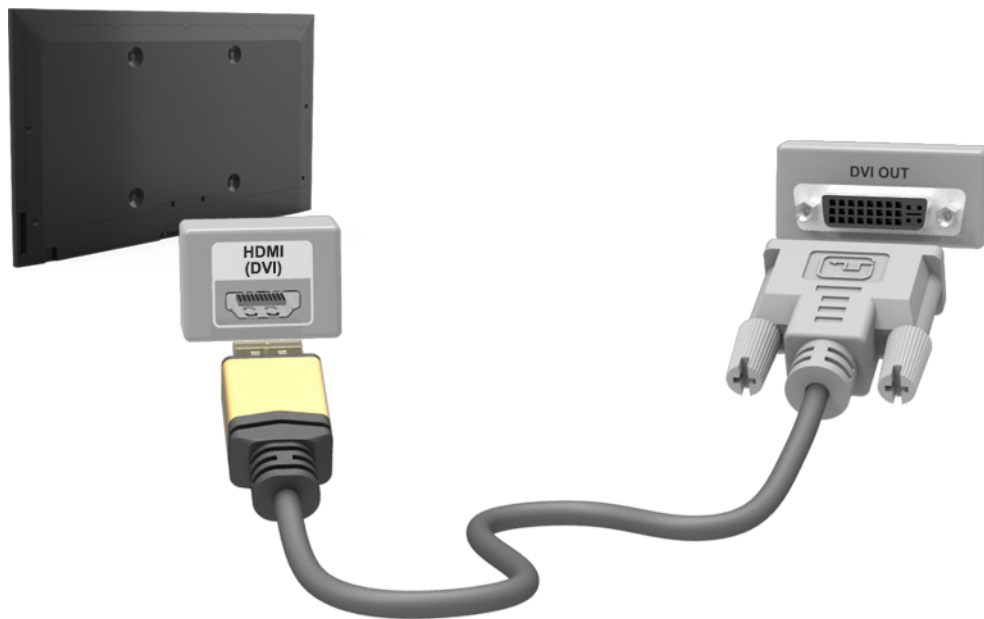
Після під'єднання зовнішнього пристрою такий пристрій можна вибрати за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Під'єднання – Роз'єм HDMI (DVI)

Якщо графічний адаптер комп'ютера не підтримує інтерфейс HDMI, під'єднайте комп'ютер до телевізора за допомогою кабелю DVI (Digital Visual Interactive)-HDMI. Однак у разі з'єднання DVI-HDMI через роз'єм HDMI надходить лише відеосигнал DVI; передача аудіосигналу через нього не здійснюється. Для прослуховування звуку з комп'ютера з'єднайте зовнішній гучномовець з аудіовиходом комп'ютера.

 Відомості щодо підтримуваних телевізором параметрів роздільної здатності дивіться в розділі «Застереження щодо під'єднання комп'ютера».

Перегляньте малюнок і за допомогою кабелю DVI-HDMI з'єднайте вхід HDMI (DVI) телевізора і вихід DVI комп'ютера.




Після під'єднання зовнішнього пристрою такий пристрій можна вибрати за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Під'єднання – Samsung Link

Ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на комп'ютері, на якому встановлено програму Samsung Link. Також програму Samsung Link можна використовувати для відтворення та перегляду вмісту з комп'ютера, зареєстрованого у Samsung Link за допомогою облікового запису Samsung, навіть якщо комп'ютер і телевізор не під'єднано до одного маршрутизатора чи точки доступу.

1. Відкрийте на комп'ютері портал із вмістом та послугами Samsung (<http://link.samsung.com>), щоб увійти до облікового запису Samsung.

 Щоб встановити програму Samsung Link, потрібно спершу увійти до облікового запису Samsung. Якщо у вас немає облікового запису Samsung, його потрібно буде створити.


2. Встановіть на комп'ютері програму Samsung Link. Після завершення встановлення програми комп'ютер буде зареєстровано в Samsung Link.
3. Вкажіть папку, яку потрібно пов'язати з телевізором. Надалі ви зможете відтворювати на телевізорі фото, відео та музику з цієї папки.

 Докладніше про використання Samsung Link читайте в довідці цієї програми.

## Під'єднання – Домашня мережа (DLNA)


Ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на комп'ютері.

1. Під'єднайте телевізор і комп'ютер до одного маршрутизатора або точки доступу. Після встановлення цих двох з'єднань буде налаштовано домашню мережу.

 Домашня мережа (DLNA) дозволяє обмінюватися вмістом між телевізором, комп'ютерами та мобільними пристроями, під'єднаними до того самого дротового чи бездротового маршрутизатора.

2. На комп'ютері виберіть [Control Panel (Панель керування)] > [Network and Internet (Мережа та Інтернет)] > [Network and Sharing Centre (Мережа та центр доступу)] > [Change advanced sharing settings (Змінити додаткові параметри доступу)] і виберіть [Choose media streaming options... (Вибрати параметри потокової передачі...)] для увімкнення функції потокової передачі даних.
3. У списку встановіть для телевізора налаштування [Allowed (Дозволено)].
4. Запустіть на комп'ютері медіапрогравач Windows, виберіть [Settings (Параметри)] > [Library Management (Керування бібліотекою)] і додайте розташування, де збережено фотографії, відео- та аудіофайли, які ви бажаєте відтворити на телевізорі.

 На телевізорі можна буде відтворювати файли, перенесені у стандартну папку медіапрогравача Windows.

 Коли функцію спільного доступу до файлів увімкнено, до них може бути дозволено несанкціонований доступ. Вимкніть цю функцію, коли доступ до файлів не потрібний.



# Під'єднання мобільного пристрою

Під'єдняйте мобільний пристрій, наприклад смартфон чи планшет, безпосередньо до телевізора або через спільну мережу, щоб відобразити екран або вміст мобільного пристрою на екрані телевізора. Під'єдняйте мобільний пристрій до телевізора, як описано нижче.

- **Екран мобільного пристрою на телевізорі (Віддзеркалення екрана)**

Щоб відобразити екран мобільного пристрою на телевізорі, під'єдняйте телевізор до мобільного пристрою за допомогою функції віддзеркалення екрана.

 Цей варіант доступний лише для мобільних пристроїв, які підтримують функцію віддзеркалення екрана.

- **Під'єднання мобільних пристроїв, не використовуючи бездротового маршрутизатора (Wi-Fi Direct)**

Wi-Fi Direct дає змогу під'єднати телевізор до мобільного пристрою без маршрутизатора або точки доступу. Ви можете переглянути та запустити на телевізорі фото, відео та музичні, збережені на під'єднаному мобільному пристрої.

 Цей варіант доступний лише для мобільних пристроїв, які підтримують функцію Wi-Fi Direct.

- **Під'єднання через Samsung Link**

Програма Samsung Link дає змогу відтворювати на телевізорі фото, відео та музику з мобільного пристрою, на якому встановлено Samsung Link, без під'єднання мобільного пристрою до телевізора вручну.

- **Під'єднання через домашню мережу (DLNA)**

Ви можете відтворювати на телевізорі фото, відео та музику з мобільного пристрою, підключеного до того самого маршрутизатора або точки доступу, що й телевізор.



- **Під'єднання за допомогою Smart View 2.0**

Встановіть і виконайте програму Smart View 2.0 на мобільному пристрої і під'єдняйте його до телевізора у тій самій мережі.

## Екран мобільного пристрою на телевізорі (Віддзеркалення екрана)



### Мережа > Віддзеркалення екрана [Спробувати](#)

Під'єднайте мобільний пристрій з підтримкою функції віддзеркалення екрана бездротовим способом до телевізора та відтворіть відео- й аудіофайли, збережені на пристрої, на телевізорі. Віддзеркалення екрана стосується функції, яка дозволяє одночасно відтворювати відео- й аудіофайли, збережені на мобільному пристрої, на телевізорі та мобільному пристрої.

-  Для використання функції Віддзеркалення екрана мобільний пристрій має підтримувати функцію віддзеркалення, наприклад AllShare Cast або Віддзеркалення екрана. Щоб перевірити, чи мобільний пристрій підтримує функцію віддзеркалення екрана, відвідайте веб-сайт виробника мобільного пристрою.
-  Відтворення відео чи аудіо може періодично зупинятися залежно від стану мережі.

### Під'єднання через мобільний пристрій...

1. На мобільному пристрої увімкніть функцію **Віддзеркалення екрана**. Мобільний пристрій почне шукати доступні пристрої для під'єднання.
2. Зі списку результатів пошуку виберіть телевізор. На екрані телевізора з'явиться спливне вікно.
3. У спливному вікні виберіть пункт **Дозв.**, щоб під'єднати мобільний пристрій.


-  Усі мобільні пристрої, яким було надано дозвіл раніше, під'єднуються автоматично без надання дозволу.
-  Якщо вибрати Відх, пристрій не з'явиться і не активується цим способом. Щоб надати дозвіл мобільному пристрою, якому раніше було відмовлено в доступі, перейдіть до пункту **Мережа > Віддзеркалення екрана > Дисп. пристроїв**.

### Пошук телевізора не виконується на мобільних пристроях...

1. Перейдіть до пункту **Мережа > Віддзеркалення екрана**, щоб увімкнути функцію **Віддзеркалення екрана**. Також можна вибрати функцію **Віддзеркалення екрана** у списку, натиснувши кнопку **SOURCE**.
2. Увімкніть функцію віддзеркалення екрана на мобільному пристрої. На екрані відобразиться список автоматично виявлених пристроїв.
3. Виберіть телевізор, і він під'єднається автоматично.

-  Коли не вдається під'єднати мобільні пристрої, вимкніть телевізор, а потім увімкніть його знову.


### Надання дозволу або відхилення з'єднання через мобільні пристрої

-  Ця можливість перегляду доступна лише коли мобільні пристрої дозволяють виконати з'єднання.
1. Перейдіть до **Мережа > Віддзеркалення екрана > Дисп. пристроїв**, щоб активувати **Дисп. пристроїв**. З'явиться список запитів на з'єднання від мобільних пристроїв.
  2. Для кожного мобільного пристрою можна дозволити або відхилити з'єднання.

## Під'єднання мобільних пристроїв, не використовуючи бездротового маршрутизатора (Wi-Fi Direct)



Мережа > Wi-Fi Direct [Спробувати](#)

Wi-Fi Direct дає змогу під'єднувати мобільні пристрої до телевізора за допомогою бездротового зв'язку. Після з'єднання пристрою з телевізором через Wi-Fi Direct ви зможете переглядати і відтворювати на телевізорі відео, фото та музику з мобільного пристрою.

-  Мобільний пристрій повинен підтримувати мережу Wi-Fi Direct. Перевірте, чи мобільний пристрій, який буде використовуватись, підтримує мережу Wi-Fi Direct.
- 1. Увімкніть на мобільному пристрої мережу Wi-Fi Direct, після чого запустіть **Wi-Fi Direct**. Телевізор автоматично виконає пошук і відобразить список доступних пристроїв. Ім'я телевізора також відобразиться на мобільному пристрої.
- 2. Щоб ініціювати з'єднання, виберіть пристрій зі списку. Якщо запит про встановлення з'єднання надсилається телевізором, повідомлення про надання дозволу з'являється на мобільному пристрої, і навпаки.
- 3. Дозвольте з'єднання. Процес з'єднання завершено.

## Під'єднання – Samsung Link

Програма Samsung Link дає змогу без зусиль переглядати і відтворювати на телевізорі фото, відео та музику з мобільного пристрою, на якому встановлено Samsung Link. Також програму Samsung Link можна використовувати для відтворення і перегляду вмісту мобільного пристрою, який зареєстровано для Samsung Link з облікового запису Samsung, навіть якщо мобільний пристрій і телевізор не під'єднані до одного маршрутизатора або точки доступу.

1. Запустіть на мобільному пристрої програму Samsung Link та увійдіть до свого облікового запису Samsung.
  -  Щоб користуватися програмою Samsung Link, необхідно увійти до облікового запису Samsung. Якщо у вас немає облікового запису Samsung, його потрібно буде створити.
2. Ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на мобільному пристрої з програмою Samsung Link, увімкненою через обліковий запис Samsung.
  -  Докладніше про використання Samsung Link читайте в розділі довідки цього посібника.


## Під'єднання – Домашня мережа (DLNA)

Ви можете запустити на телевізорі фото, відео та музичні файли, збережені на мобільному пристрої.

1. Під'єднайте телевізор і мобільний пристрій до одного маршрутизатора або точки доступу. Після встановлення цих з'єднань буде налаштовано домашню мережу.
  -  Домашня мережа (DLNA) дозволяє обмінюватися вмістом між телевізором, комп'ютерами та мобільними пристроями, під'єднаними до того самого дротового чи бездротового маршрутизатора.
2. Увімкніть на мобільному пристрої функцію спільного доступу до файлів. Вміст мобільного пристрою, для якого надано спільний доступ, можна переглянути/відтворити на телевізорі.
  -  Коли функцію спільного доступу до файлів увімкнено, до них може бути дозволено несанкціонований доступ. Вимкніть цю функцію, коли доступ до файлів не потрібний.

## Під'єднання за допомогою Smart View 2.0

Встановивши і виконавши програму Smart View 2.0 на мобільному пристрої, можна переглядати екран пристрою на телевізорі або відтворювати мультимедійний вміст (відеофайли, фотографії та аудіофайли) пристрою на телевізорі.

-  Перейдіть на сторінку Google Play, знайдіть і встановіть програму Smart View 2.0 на мобільному пристрої. Smart View 2.0 – це програма, яка підтримує можливість роботи у кількох вікнах і на різних платформах, дозволяє завантажувати екран телевізора на мобільний пристрій, обмінюватися мультимедійним вмістом між двома пристроями і управляти телевізором віддалено. Докладніше про це читайте у посібнику Smart View 2.0.

# Ім'я телевізора в мережі

Мережа > Ім'я пристрою [Спробувати](#)

Виберіть або введіть ім'я телевізора, яке відобразиться в мережі.

1. Виберіть пункт **Ім'я пристрою** у меню **Мережа**. На екрані з'явиться список.
2. Виберіть ім'я у списку. Або ж виберіть пункт **Кор. введення**, щоб ввести ім'я вручну. Під вказаним іменем телевізор відобразиться в мережі.

## Вибір вхідного сигналу

Вибрати під'єднаний зовнішній пристрій можна за допомогою кнопки **SOURCE**.

Наприклад, щоб перемкнути на ігрову приставку, яка під'єднана до другого роз'єму HDMI, натисніть кнопку **SOURCE**. У списку **Джерело** виберіть **HDMI2**, щоб змінити вхідний сигнал на режим HDMI. Назви роз'ємів можуть різнитися залежно від моделі виробу.

На екрані **Джерело** доступні описані нижче параметри.

- Кнопка **TOOLS**

Виберіть роз'єм, до якого підключено зовнішній пристрій, тоді натисніть і утримуйте кнопку введення. Доступні описані нижче функції.

 Доступні варіанти роз'ємів можуть різнитися.

- **Змін. назву:** перейменуйте пристрої, під'єднані до телевізора, для зручності ідентифікації джерел зовнішнього сигналу. Наприклад, під'єднаний до телевізора за допомогою кабелю HDMI-DVI комп'ютер можна визначити як **DVI PC**. Або ж просто визначте комп'ютер, під'єднаний до телевізора за допомогою кабелю HDMI, як **ПК**. Аудіовідеопристрій, під'єднаний до телевізора за допомогою кабелю HDMI-DVI, можна визначити як **Пристрої DVI**.

- **Інформація:** перегляд докладних відомостей про під'єднаний пристрій.

- **Anynet+ (HDMI-CEC):** відображення списку під'єднаних до телевізора пристроїв **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

 Цей параметр доступний, лише коли для пункту **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **Вмк**.

- **Формат пристрою:** використовується для форматування пристроїв запису USB, під'єднаних до телевізора.

 Цей параметр доступний, лише якщо вибрано пристрій USB.

- **Видалити USB-пристрій:** використовується для безпечного від'єднання пристроїв USB від телевізора.

 Цей параметр доступний, лише якщо вибрано пристрій USB.

- **Настройка універсального пульта ДК**

На екрані виберіть пункт **Настройка універсального пульта ДК**, щоб налаштувати універсальний пульт дистанційного керування. Налаштувавши універсальний пульт дистанційного керування, ви зможете управляти декодером каналів кабельного мовлення, програвачем дисків Blu-ray, домашнім кінотеатром та іншим зовнішнім обладнанням за допомогою одного пульта дистанційного керування.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

# Вставляння батарей у пульт дистанційного керування Samsung Smart Control

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Щоб почати користуватися Samsung Smart Control, перегляньте малюнок нижче і вставте батареї в пульт.



1. Злегка потягніть за язичок фіксатора кришки відсіку для батарей і, відкривши кришку, зніміть її.
2. Вставте 2 лужні батареї типу AA, належним чином розташувавши їх плюсові та мінусові контакти.
3. Покладіть кришку відсіку для батарей на пульт і вставте її верхню частину в корпус пульта.
4. Притисніть виступи з обох боків кришки батарейного відсіку в зображеному порядку, щоб кришка повністю зафіксувалася на пульті дистанційного керування.

## Якщо на екрані з'явиться ця піктограма попередження...

Зображена піктограма попередження вказує на низький рівень заряду батарей пульта Samsung Smart Control. Коли з'явиться така попереджувальна піктограма, замініть батареї. Samsung радить використовувати лужні батареї, оскільки вони мають більший ресурс.



<Піктограма попередження про низький заряд батарей>

## Спарення: Samsung Smart Control

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Щоб керувати телевізором за допомогою пульта Samsung Smart Control, потрібно спарити Samsung Smart Control з телевізором через Bluetooth. Виконайте спарення пульта Samsung Smart Control з телевізором.

 Пульт Samsung Smart Control можна спарити лише з одним телевізором.

Щоб увімкнути телевізор, наведіть пульт керування Samsung Smart Control на приймач сигналів пульта дистанційного керування на телевізорі та натисніть кнопку **TV**.


 Розташування приймача сигналів пульта дистанційного керування може різнитися залежно від моделі телевізора.

## Повторне під'єднання пульта Samsung Smart Control

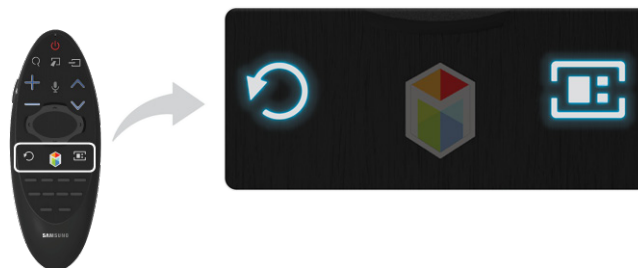
Якщо пульт Samsung Smart Control припинить працювати чи не працюватиме належним чином, замініть батареї, оскільки причиною цього може бути недостатній заряд батарей.

Якщо проблему вирішити не вдасться, пульт Samsung Smart Control відновить процес спарення з телевізором.

1. Одночасно утримуйте натиснутими кнопки **RETURN** і **Гід** понад 3 секунди.

 Samsung Smart Control слід розташувати на відстані 30 – 40 см від телевізора і спрямувати на приймач сигналів пульта дистанційного керування.


2. На екрані з'явиться зображення з'єднання. Тоді Samsung Smart Control під'єднається до телевізора автоматично.



# Як користуватися пультом Samsung Smart Control

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Із пультом Samsung Smart Control користуватися телевізором стає ще легше та зручніше. Якщо натиснути кнопку **KEYPAD**, на екрані з'явиться віртуальна панель керування, яка дозволяє вводити цифри, керувати вмістом та вмикати потрібні функції на екрані.

 Радимо використовувати пульт Samsung Smart Control на відстані до 6 м. Діапазон дії пульта різниться залежно від стану бездротової мережі.

## Функції кнопок

Читайте докладні відомості про пульт дистанційного керування, що додається.


 Samsung Smart Control може бути дещо іншим залежно від конкретної моделі.















 Форма і кольори виробу можуть різнитися залежно від моделі.

Кнопка	Опис
<b>TV</b>	Увімкнення/вимкнення телевізора.
<b>SEARCH</b>	Дозволяє відкрити вікно пошуку.
<b>KEYPAD</b>	За допомогою віртуальної панелі керування на екрані можна легко вводити цифри, керувати вмістом і використовувати функції.
<b>SOURCE</b>	Зміна джерела сигналу.
<b>+ ◀ —</b>	Регулювання гучності.
<b>VOICE</b>	<p>Запуск функції розпізнавання голосу. Коли на екрані відобразиться піктограма мікрофона, промовте голосову команду в мікрофон. Промовте «<b>Help</b>», щоб отримати докладнішу інформацію про основні принципи використання функції та голосові команди.</p> <p> Промовляйте голосові команди з відстані 10-15 см від мікрофона і з належною гучністю.</p>
<b>🔊 / AD</b>	Увімкнення/вимкнення звуку.
<b>^ P v</b>	Перемикання каналів.
<b>^, v, &lt;, &gt;</b>	Переміщення вказівника або фокуса.

Кнопка	Опис
Сенсорна панель	Торкніться пальцем сенсорної панелі і проведіть пультом Samsung Smart Control. Вказівник на екрані переміщається у напрямку переміщення пульта Samsung Smart Control. Торкніться сенсорної панелі, щоб виконати сфокусований пункт.
	Елементи керування для відтворення відео-, аудіофайлів чи фотографій або перегляду записаних програм. Ці кнопки також можна використовувати для управління вмістом, збереженим на зовнішньому пристрої.
	Ці кольорові кнопки забезпечують доступ до додаткових параметрів функції, що використовується.
RETURN / EXIT	Повернення до попереднього меню. Крім того, натискаючи цю кнопку під час перегляду телевізора, можна повернутися до перегляду попереднього каналу.
SMART HUB	Запуск елемента <b>Перший екран</b> . <b>Перший екран</b> дозволяє шукати вибрані програми, канали або джерела та швидко отримати доступ до функцій, які вмикалися раніше, або до часто використовуваних функцій. Також у разі переходу до екрана панелі можна скористатися різними послугами кожної сервісної панелі.
GUIDE / CH.LIST	Відображення розкладу програм каналів цифрового телебачення.
INFO	Відображення інформації про поточну програму цифрового мовлення або вміст.
	Активуйте <b>Режим "Футбол"</b> для встановлення оптимальних параметрів перегляду спортивних програм.
MENU	Відображення меню на екрані.  Наявність залежить від конкретної моделі Samsung Smart Control.
M.SCREEN	Екран телевізора можна розділити і одночасно користуватися різними функціями, як-от дивитися телепрограми, і відео, переглядати Інтернет-сторінки тощо.  Наявність залежить від конкретної моделі Samsung Smart Control.

## Додаткові функції



Для вибору додаткових функцій натисніть перелічені нижче кнопки та утримуйте їх протягом 1 секунди.

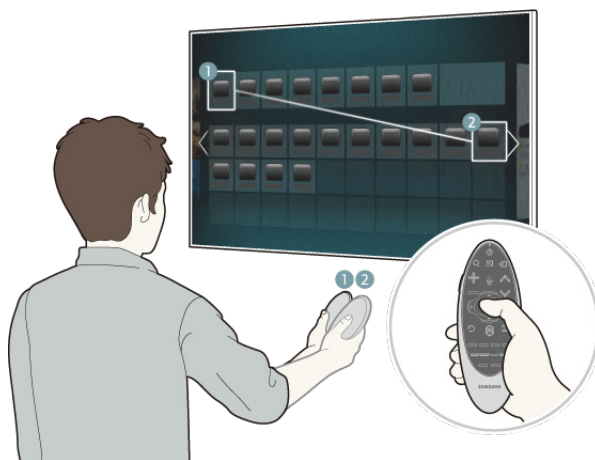
Кнопка	Опис
<b>GUIDE / CH.LIST</b>	Натисніть і утримуйте, щоб запустити <b>CH.LIST</b> .
<b>RETURN / EXIT</b>	Натисніть та утримуйте цю кнопку, щоб закрити усі відкриті програми.
 / <b>AD</b>	Натисніть і утримуйте цю кнопку, щоб вивести панель <b>Ярлики доступності</b> . Вибирайте параметри, щоб вмикати або вимикати їх.
<b>B</b>	Відображення меню на екрані.  Наявність залежить від конкретної моделі Samsung Smart Control.
<b>C</b>	Натисніть і утримуйте, щоб записати трансляцію.  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.
<b>D</b>	Натисніть і утримуйте, щоб переглянути інформацію про поточний цифровий канал або медіафайл.

## Користування телевізором за допомогою рухів пультом Samsung Smart Control

Пульт Samsung Smart Control обладнано датчиком руху (гіроскопічний датчик), який дозволяє легко керувати телевізором рухами пульта Samsung Smart Control.

Якщо торкнутись пальцем сенсорної панелі, на екрані відобразиться вказівник. Утримуйте і проведіть пультом Samsung Smart Control. Вказівник рухатиметься у тому ж напрямку, що і пульт Samsung Smart Control. Також за допомогою пульта можна прокручувати екрани (якщо вони передбачають прокрутку).

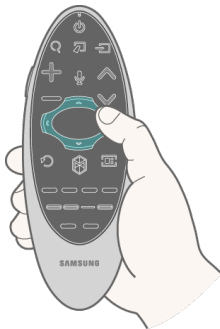
-  Якщо забрати палець із сенсорної панелі, вказівник зникне з екрана.
-  Якщо функцію **Голосовий гід** увімкнено, датчик руху Samsung Smart Control (гіроскопічний датчик) не працює. Щоб використовувати датчик руху Samsung Smart Control, для параметра **Голосовий гід** встановіть значення **Вимк.**



## Управління телевізором за допомогою сенсорної панелі

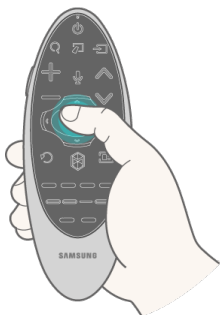
 Виберіть меню **Підтримка**, тоді виберіть параметр **Посібник із Smart Control**, щоб дізнатися як користуватися сенсорною панеллю, відобразивши вказівки на екрані.

### Переміщення фокуса/вказівника



Натискайте кнопки зі стрілками (вгору, вниз, ліворуч і праворуч), щоб перемістити вказівник або фокус у відповідному напрямку.

### Доступ до меню і вибір пункту




Торкніться сенсорної панелі. Відкриється меню телевізора чи буде вибрано пункт.

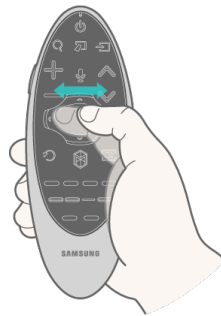
## Відображення контекстно-пов'язаних меню функції Smart Hub



У вікні Smart Hub торкніться і утримуйте сенсорну панель. Відобразиться доступне меню параметрів для вибраного пункту.

 Меню параметрів залежить від контексту.

## Перехід до панелі Smart Hub

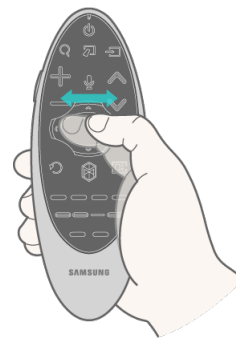


На екрані Smart Hub протягніть пальцем ліворуч або праворуч по сенсорній панелі. Панелі Smart hub буде переміщено ліворуч або праворуч.

## Прокручування у режимі Web Browser



<Прокрутка вгору/вниз>



<Прокрутка ліворуч/праворуч>



Потягніть у вікні веб-браузера вгору/вниз або ліворуч/праворуч. Це дозволяє прокручувати у вікні веб-браузера.





## Відображення панелі керування на екрані (віртуальна панель керування)

Натисніть кнопку **KEYPAD**, щоб відобразити на екрані віртуальну панель керування. За допомогою віртуальної панелі керування можна вводити цифри, управляти вмістом і використовувати кнопки телевізора без жодних зусиль.

 Віртуальна панель керування може різнитися залежно від поточного стану телевізора.



Кнопка	Опис
	<ul style="list-style-type: none"><li>Можна безпосередньо ввести номер каналу, щоб перемкнутися на такий канал. Щоб повернутися до попереднього каналу, натисніть кнопку <b>Pre-CH</b>.</li><li><b>TX/MIX</b>: почергове увімкнення телетексту, вибір режиму двох вікон, змішаного режиму і вимкнення телетексту.</li></ul>
	Управління певними пунктами під час відтворення відео-, аудіофайлів чи фотографій або перегляду записаних програм. Ці кнопки також можна використовувати для управління вмістом на зовнішньому пристрої.
<b>TOOLS</b>	Під час перегляду телевізора можна користуватися часто використовуваними функціями. Крім того, можна використовувати додаткові функції, що можуть різнитися залежно від поточної використовуваної функції.
<b>ІНФ-Я</b>	Відображення інформації про поточну програму цифрового мовлення або вміст.
<b>МЕНЮ</b>	Відображення меню на екрані.
<b>Speaker Settings</b>	Вибір гучномовців, які використовуватимуться для прослуховування звуку телевізора. Для налаштування цього параметра до телевізора мають бути підключені зовнішні гучномовці.
<b>PIP</b>	Ця функція дозволяє відобразити відео із зовнішнього пристрою чи комп'ютера на головному екрані, а зображення з телевізора – у режимі «зображення в зображенні».
<b>3D</b>	Увімкнення та вимкнення ефекту 3D.
<b>Диспетчер розкладу</b>	Перехід до екрана диспетчера розкладу.


Кнопка	Опис
<b>AD/SUBT</b>	відображення <b>Ярлики доступності</b> . Вибирайте параметри, щоб вмикати або вимикати їх.
<b>P.SIZE</b>	Зміна формату зображення.
<b>DUAL</b>	Після натиснення кнопки <b>Подв. I II</b> уперше на екрані відобразиться поточний подвійний режим. Натисніть кнопку <b>Подв. I II</b> ще раз, щоб змінити подвійний режим.
<b>Web Browser</b>	Запуск веб-браузера.
<b>e-Manual</b>	Завантажте посібник e-Manual.
<b>Вхід</b>	Вхід чи вихід з облікового запису Samsung.
	<p><b>Перемістити праворуч / Перемістити ліворуч:</b> переміщення віртуальної панелі керування на екрані.</p> <p><b>Великий розмір / Нормальний розмір:</b> зміна розміру віртуальної панелі керування на екрані.</p> <p> Також можна вибрати меню <b>Система &gt; Параметри пульта Smart Control</b>, тоді вибрати і налаштувати параметр <b>Розмір пр. дис. кер. на екрані</b>.</p> <p><b>Чутливість дотику:</b> зміна чутливості сенсорної панелі.</p> <p> Також можна вибрати меню <b>Система &gt; Параметри пульта Smart Control</b>, тоді вибрати і налаштувати параметр <b>Чутливість дотику</b>.</p> <p><b>Чутливість руху:</b> торкніться пальцем сенсорної панелі і перемістіть палець, щоб відрегулювати швидкість вказівника на екрані.</p> <p> Перейдіть до пункту <b>Система &gt; Параметри пульта Smart Control</b> і виберіть <b>Чутливість руху</b>, щоб увімкнути цей параметр.</p> <p><b>Настройка універсального пульта ДК:</b> перехід до екрана Налаштування універсального пульта ДК.</p> <p><b>Скасув.:</b> закриття спливаючого меню.</p>

# Управління зовнішніми пристроями за допомогою пульта дистанційного керування телевізора (Настройка універсального пульта ДК)

Система > Налойка універсального пульта ДК [Спробувати](#)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Функція універсального дистанційного керування дає можливість керувати декодером каналів кабельного мовлення, програвачем дисків Blu-ray, домашнім кінотеатром та іншими зовнішніми пристроями, які під'єднані до телевізора, використовуючи лише один пульт дистанційного керування телевізора. Щоб використовувати пульт дистанційного керування телевізора як універсальний пульт, спершу потрібно під'єднати кабель-продовжувач ІЧ сигналів (додається).

 Для керування зовнішніми пристроями Samsung за допомогою пульта дистанційного керування телевізора без жодного додаткового налаштування можна також скористатися функцією Anynet+ (HDMI-CEC). Докладніше читайте у розділі «Як користуватися пультом Anynet+ (HDMI-CEC)».

 Деякі під'єднані до телевізора зовнішні пристрої можуть не підтримувати функцію універсального дистанційного керування.

## Налаштування універсального пульта дистанційного керування


Перш ніж під'єднати будь-які зовнішні пристрої і кабелі до телевізора, перевірте номер моделі придбаного телевізора. Наклейка, на якій зазначено номер моделі, прикріплена з тильної сторони телевізора. Спосіб під'єднання різниться залежно від моделі.

Щоб використовувати пульт дистанційного керування телевізора як універсальний пульт, під'єднайте до телевізора кабель-продовжувач ІЧ сигналів (додається) і розташуйте його на відстані не більше 10 см від приймача сигналів дистанційного керування зовнішнього пристрою.

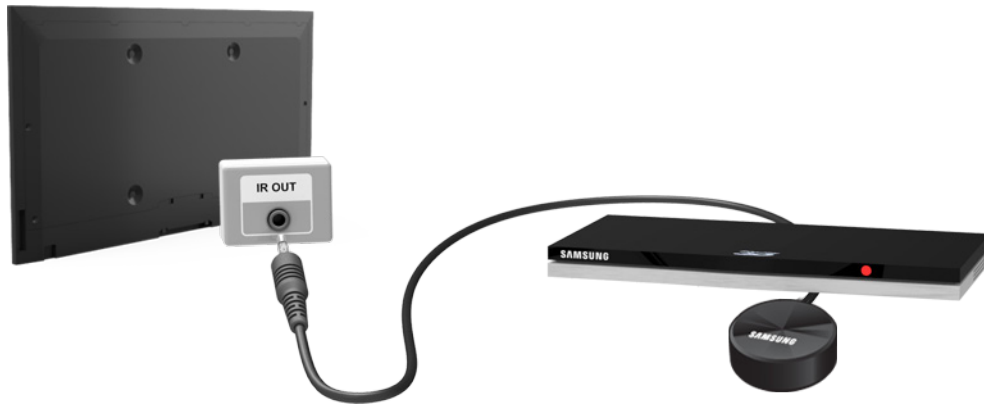
 Колір та дизайн кабелю-продовжувача ІЧ сигналів може різнитися залежно від моделі.

 Під'єднуючи кабель, слідкуйте щоб колір кабелю і колір роз'єму співпадали.

Під'єднайте кабель-продовжувач ІЧ сигналів до вихідного роз'єму для ІЧ сигналів телевізора, як показано на малюнку, і встановіть передавач на кінці кабелю на відстані до 10 см від приймача сигналів дистанційного керування зовнішнього пристрою, скерувавши його в напрямку приймача. При цьому між кабелем-продовжувачем ІЧ сигналів та зовнішнім пристроєм не має бути жодних перешкод. Наявність перешкоди завадить передачі сигналів пульта дистанційного керування.


 Якщо використовується зовнішній пристрій, зареєстрований для універсального пульта дистанційного керування на Samsung Smart Control, такий зовнішній пристрій можна використовувати, не під'єднуючи кабель-продовжувач ІЧ сигналів. Однак для керування зовнішнім пристроєм за допомогою функції **Керування рухами** або **Керування голосом** потрібно під'єднати кабель-продовжувач ІЧ сигналів.





## Управління зовнішніми пристроями за допомогою пульта дистанційного керування телевізора


### Реєстрація зовнішнього пристрою

1. Увімкніть зовнішній пристрій, для якого потрібно налаштувати функцію універсального дистанційного керування, і відкрийте екран [Джерело](#).
2. Виберіть пункт  **Налаштування універсального пульта ДК** вгорі екрана. Розпочнеться процес налаштування універсального пульта дистанційного керування.
3. Дотримуйтесь інструкцій на екрані та зареєструйте зовнішній пристрій.

### Робота з пультом дистанційного керування телевізора


Із реєстрацією зовнішнього пристрою для пульта дистанційного керування телевізора буде також зареєстровано роз'єм, через який під'єднано пристрій. Відповідно ви зможете управляти пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування телевізора, просто вибравши такий зовнішній пристрій за допомогою кнопки **SOURCE**.

## Функції універсального пульта дистанційного керування

1. Натисніть **SOURCE**, щоб відобразити екран **Джерело**.
2. Виберіть пункт  **Настройка універсального пульта ДК** вгорі екрана. Розпочнеться процес налаштування універсального пульта дистанційного керування.
3. Виберіть зовнішній зареєстрований пристрій на екрані **Настройка універсального пульта ДК**. Доступні описані нижче параметри.

- **Використовувати зовн. динаміки**

Прослуховування звуку з зовнішнього пристрою через під'єднаний домашній кінотеатр.

 Ця можливість доступна лише на приставці чи програвачі дисків Blu-ray.

- **Зв'язати декодер**

Прослуховування звуку з приставки через домашній кінотеатр, під'єднаний до телевізора.

 Ця можливість доступна лише на домашньому кінотеатрі.

- **Зв'язати програв. Blu-ray**

Прослуховування звуку з програвача дисків Blu-ray через домашній кінотеатр, під'єднаний до телевізора.

 Ця можливість доступна лише на домашньому кінотеатрі.

- **Настройка джерела**

Зміна джерела вхідного сигналу на вибраний зовнішній пристрій.

- **Синхроніз. живл. ТВ**

Налаштування приставки на одночасне вимкнення з телевізором.

 Ця можливість доступна лише на приставці.

- **Перейм.**

Перейменування зареєстрованого зовнішнього пристрою (до 15 символів у довжину).

- **Видалити**

Видалення зареєстрованого зовнішнього пристрою.

# Управління телевізором за допомогою клавіатури

[Система](#) > [Дисп. пристроїв](#) > [Параметри клавіатури](#) [Спробувати](#)

Для керування телевізором можна використовувати клавіатуру.

 Окремі моделі телевізорів не підтримують клавіатури класу USB HID.

## Підключення клавіатури

### Підключення клавіатури USB

Вставте кабель клавіатури у роз'єм USB телевізора. На екрані з'явиться повідомлення про з'єднання.


### Підключення клавіатури Bluetooth

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

1. Переведіть клавіатуру Bluetooth у стан очікування.

 Відомості щодо того, як перевести клавіатуру у стан очікування, шукайте у посібнику до клавіатури.

2. Виберіть [Система](#) > [Дисп. пристроїв](#) > [Параметри клавіатури](#) > [Додати клавіатуру Bluetooth](#). З'явиться екран [Додати клавіатуру Bluetooth](#), і буде виконано автоматичний пошук доступних клавіатур.

 Якщо вашої клавіатури не виявлено, розташуйте її ближче до телевізора і виберіть [Оновити](#). Запуститься повторний пошук доступних клавіатур.

3. У списку з результатами пошуку виберіть клавіатуру Bluetooth, тоді виберіть [Створ. пару та підключ..](#) На екрані з'явиться число.
4. Введіть число на клавіатурі Bluetooth.

 Виберіть [Так](#), щоб змінити параметри клавіатури, або [Ні](#), щоб залишити параметри без змін.

## Як користуватися клавіатурою

Користуйтеся описаними нижче функціями дистанційного керування з клавіатурою USB чи Bluetooth, підключеною до телевізора.

- Кнопки зі стрілками (переміщення фокуса), кнопка Windows (кнопка **MENU**), кнопка списку меню (кнопка **TOOLS**), кнопка введення (вибір/виконання пункту), ESC (кнопка **RETURN**), кнопки з цифрами
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 (**E**), F6 (кнопка **SOURCE**), F7 (кнопка **CH.LIST**), F8 (кнопка **MUTE**), F9/ F10 (кнопки регулювання гучності), F11 / F12 (кнопки зміни каналу)
- Сторінка вгору/вниз: прокручування сторінок веб-браузера вгору/вниз.
- **Утримання кнопки введення:** на екрані Smart Hub перейдіть до потрібного пункту, тоді натисніть та утримуйте кнопку введення для відображення меню параметрів.

 Меню параметрів залежить від контексту.

## Зміна клавіатур [Спробувати](#)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Виберіть **Система** > **Дисп. пристроїв** > **Параметри клавіатури** > **Вибрати клавіатуру**. Можна вибрати клавіатуру для роботи.

 Одночасно можна використовувати лише одну клавіатуру.

## Вибір мови, вибір типу клавіатури та перемикання мови [Спробувати](#)

Виберіть **Система** > **Дисп. пристроїв** > **Параметри клавіатури** > **Параметри клавіатури**. Доступні описані нижче параметри.

- **Мова клавіатури**

Якщо клавіатура підтримує кілька мов, виберіть потрібну мову зі списку.

- **Тип клавіатури**

Вкажіть тип мови, вибраної в меню **Мова клавіатури**.

 Список **Тип клавіатури** різниться залежно від мови, вибраної в меню **Мова клавіатури**.


- **Змінити мову введення**

Якщо клавіатура підтримує кілька мов, виберіть у списку кнопку, яка використовуватиметься для перемикання мов.

# Управління телевізором за допомогою миші

[Система](#) > [Дисп. пристроїв](#) > [Параметри миші](#) [Спробувати](#)

Телевізором можна управляти за допомогою миші замість пульта дистанційного керування.

 Окремі моделі телевізорів не підтримують миші класу USB HID.

## Підключення миші

### Підключення миші USB

Вставте кабель миші у роз'єм USB телевізора. На екрані з'явиться повідомлення про з'єднання.

### Підключення миші Bluetooth

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

1. Переведіть мишу Bluetooth у стан очікування.

 Відомості щодо того, як перевести мишу у стан очікування, шукайте у посібнику до миші.

2. Виберіть [Система](#) > [Дисп. пристроїв](#) > [Параметри миші](#) > [Дод. мишу Bluetooth](#). З'явиться екран [Дод. мишу Bluetooth](#), і буде виконано автоматичний пошук доступних мишей.
3. У списку з результатами пошуку виберіть мишу Bluetooth, тоді виберіть [Створ. пару та підключ.](#). Таким чином мишу Bluetooth і телевізор буде спарено.w

## Як користуватися мишею

Після того, як мишу USB або Bluetooth буде під'єднано до телевізора, на екрані телевізора з'явиться вказівник. За допомогою вказівника можна управляти телевізором, як комп'ютером.

- **Вибір і виконання пункту**

Клацніть лівою кнопкою миші.

- **Відображення кнопок регулювання гучності, вимкнення звуку і зміни каналу**

Під час перегляду телевізійних програм виберіть на екрані піктограму функції налаштування гучності/каналу. Використовуйте кнопки на екрані, щоб налаштувати гучність або перемкнути канал.

 Виберіть піктограму функції налаштування гучності/каналу ще раз, щоб приховати кнопки.

- **Відображення кнопок режиму Сервіс**

Клацнувши правою кнопкою миші, виведіть на екран кнопки режиму Сервіс, щоб було легше користуватися функціями телевізора.

 Кнопки Сервіс можуть різнитися залежно від функції.

- **Відображення контекстно-пов'язаних меню функції Smart Hub**

На екрані Smart Hub перейдіть до потрібного пункту, тоді натисніть і утримуйте протягом 1-ї секунди ліву кнопку миші. Відобразиться доступне меню параметрів для вибраного пункту.

 Меню параметрів залежить від контексту.

- **Прокручування меню телевізора чи екрана**

Прокручіть коліщатко миші вгору або вниз. Таким чином прокручуватиметься вгору/вниз меню телевізора чи зображення.

- **Вихід із меню телевізора чи вимкнення функції**

Клацніть кнопку X. Меню закриється.

 Коли використовується миша, відображається кнопка X. Якщо під час використання функції натиснути ліву кнопку миші, з'явиться кнопка X.

## Зміна мишей [Спробувати](#)

Виберіть **Система** > **Дисп. пристроїв** > **Параметри миші** > **Вибрати мишу**. Можна вказати мишу для роботи.

 Одночасно можна використовувати лише одну мишу.

## Зміна швидкості роботи кнопок миші і вказівника [Спробувати](#)

Виберіть **Система** > **Дисп. пристроїв** > **Параметри миші** > **Керування мишею**. Доступні описані нижче параметри.

- **Основна кнопка**

Вибір кнопки (лівої чи правої), яка використовуватиметься для вибору і виконання пунктів.

- **Швидк. вказівн.**

Налаштування швидкості руху вказівника, який відображається на екрані.

# Введення тексту за допомогою клавіатури QWERTY

Клавіатура QWERTY з'являється, коли потрібно ввести текст (для введення мережевого пароля, входу в обліковий запис Samsung тощо), дозволяючи ввести текст за допомогою пульта дистанційного керування.

## Використання додаткових функцій

Виберіть  на екрані клавіатури QWERTY. Доступні описані нижче параметри.

- **Рекомендований текст**

Увімкнення/вимкнення функції допомоги у введенні тексту. Якщо увімкнути функцію **Рекомендований текст**, можна швидко ввести текст завдяки відображенню рекомендованих слів на основі введених символів. Наприклад, щоб ввести слово «Інтернет», потрібно лише ввести «Ін» і у списку рекомендованих слів вибрати слово «Інтернет». Слово запам'ятовується для полегшення його введення наступного разу.

- **Скинути дані рекомендованого тексту**

Для очищення списку видаліть рекомендовані слова та слова, які збережено в пам'яті.

- **Підказувати наступну букву**

Увімкнення/вимкнення функції передбачення тексту. Увімкнення функції передбачення тексту усуває необхідність пошуку і вибору окремих клавіш із символами. Наприклад, щоб ввести слово «Інтернет», виберіть «І». Передбачуване слово відобразиться після клавіші «І». Щоб ввести слово «Інтернет», просто виберіть передбачуване слово.

 Цю функцію обмежено словами, які попередньо було додано до словника.

- **Попередн. пер. симв. з діакр. знак.**

Увімкнення/вимкнення функції відображення діакритичних літер. Діакритична літера – це літера з діакритичним знаком зверху, наприклад, «İ» або «Й». Вмикайте функцію відображення діакритичних літер для введення цих типів літер.

 Цей пункт доступний лише для мов, у яких використовуються діакритичні літери.

# Встановлення дротового під'єднання до Інтернету

З підключенням телевізора до Інтернету ви отримаєте доступ до онлайн-послуг і функцій SMART і матимете змогу швидко і легко оновлювати програмне забезпечення телевізора через Інтернет.

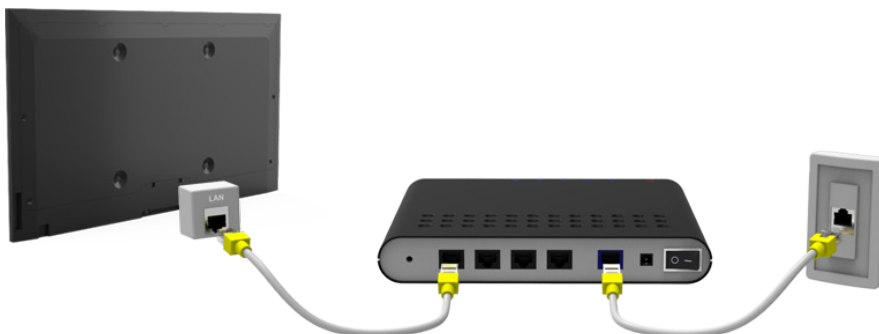
## Під'єднання кабелю локальної мережі

Використовуйте кабель локальної мережі.

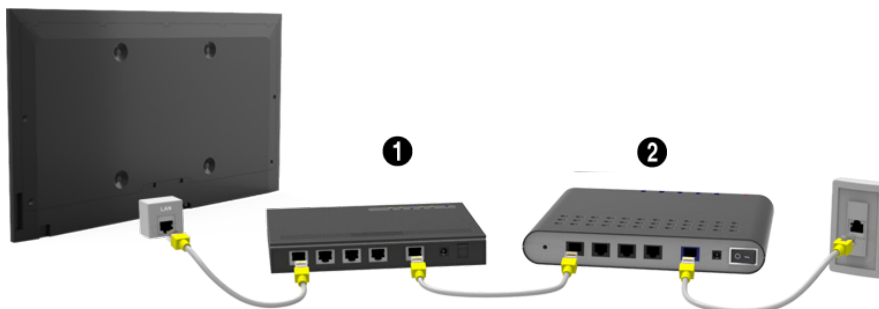
- ✎ Телевізор не зможе підключитися до Інтернету, якщо мережева швидкість є нижчою за 10 Мбіт/с.
- ✎ Для під'єднання телевізора до мережевих точок доступу використовуйте кабелі локальної мережі Cat 7.

Є три способи під'єднати телевізор до Інтернету. Скористайтеся малюнками і під'єднайте кабель локальної мережі до роз'єму локальної мережі на тильній стороні телевізора.

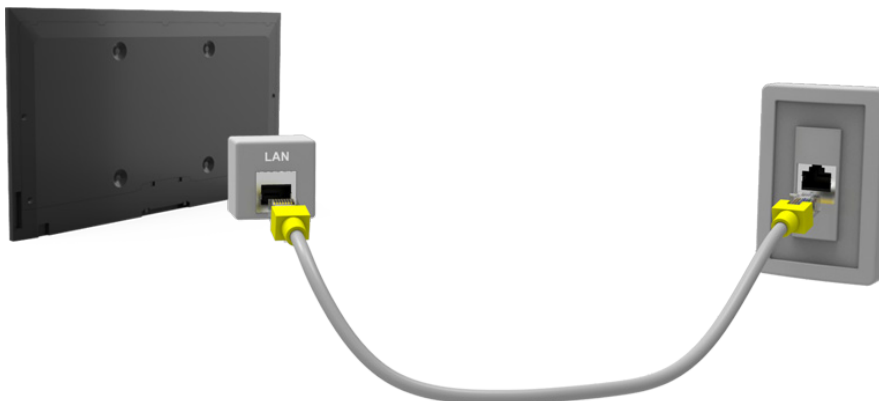
- Зовнішній модем



- ① IP-маршрутизатор + ② зовнішній модем



- Настінний роз'єм локальної мережі





## Автоматичне підключення до дротової мережі

Мережа > Налаштування мережі **Спробувати**

Підключайтеся до доступної мережі автоматично.

1. Встановіть для параметра **Тип мережі** значення **Дротова**, тоді виберіть **Підключ.**
2. Телевізор спробує підключитись до доступної мережі. Якщо з'єднання вдасться встановити, з'явиться повідомлення з підтвердженням. Виберіть **ОК**. Якщо з'єднання встановити не вдасться, спробуйте підключитись знову або встановіть з'єднання вручну.

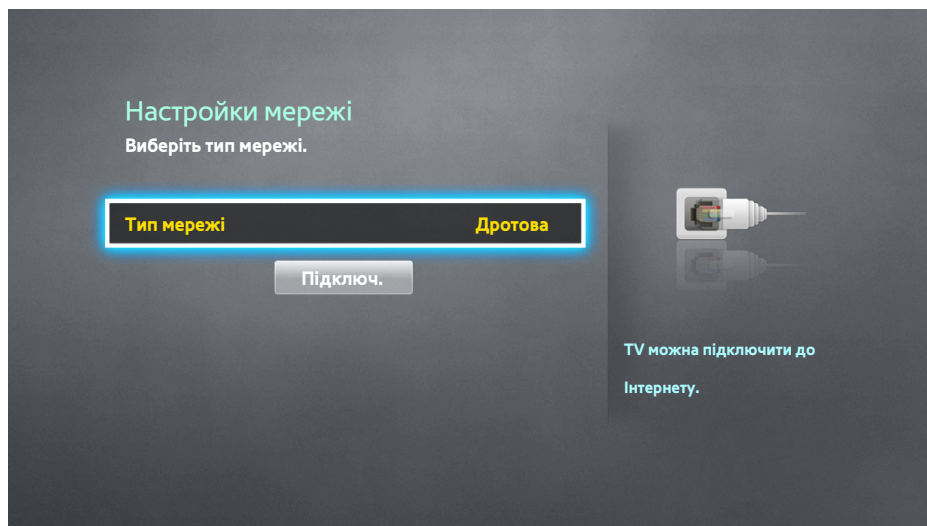
## Підключення до дротової мережі вручну

Мережа > Налаштування мережі

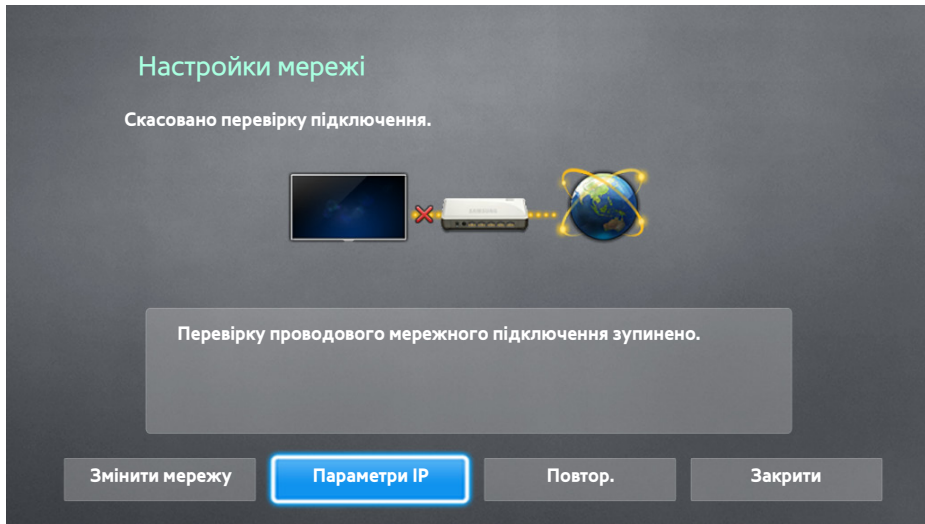
Для мереж, які вимагають IP-адресу, слід вручну ввести IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS, щоб встановити з'єднання. Щоб отримати ці дані, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

 Докладніше про динамічні та статичні IP-адреси читайте в розділі «Порівняння динамічної і статичної IP-адрес».

1. Встановіть для параметра **Тип мережі** значення **Дротова**, тоді виберіть **Підключ.**



2. Виберіть **Зупин**, коли телевізор спробує підключитись до мережі. Якщо з'єднання з мережею перервано, виберіть **Параметри IP**.



3. На екрані **Параметри IP** встановіть для параметра **Налаштув. IP** значення **Ввести вручну**, введіть значення параметрів **IP-адреса**, **Маска підмер.**, **Шлюз** і **DNS-сервер**, тоді виберіть **OK**.

- Введіть числові значення в один з описаних нижче способів.

Вводьте номери за допомогою кнопок ▲ і ▼.

**Як користуватися пультом Samsung Smart Control:** Натисніть кнопку **KEYPAD** і вводьте номер безпосередньо.

**За допомогою пульта дистанційного керування:** вводьте номер безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами.



4. Телевізор спробує підключитись до мережі знову, використовуючи встановлені параметри. Коли з'єднання буде встановлено, з'явиться повідомлення з підтвердженням. Виберіть **OK**.

 Швидкість мережевого з'єднання може різнитися залежно від налаштувань сервера DNS.

 Докладніше про налаштування сервера DNS дізнавайтеся у постачальника інтернет-послуг.

# Встановлення бездротового під'єднання до Інтернету

З підключенням телевізора до Інтернету ви отримаєте доступ до онлайн-послуг і функцій SMART і матимете змогу швидко і легко оновлювати програмне забезпечення телевізора через Інтернет.



## Автоматичне підключення до бездротової мережі

### Мережа > Налаштування мережі

Під'єднання телевізора до Інтернету за допомогою бездротового маршрутизатора. Перш ніж під'єднатись до мережі, перевірте, чи маєте ви дані ключа SSID і ключа безпеки бездротового маршрутизатора. Інформацію про ключ безпеки можна отримати на екрані налаштування бездротового маршрутизатора.

1. На екрані **Налаштування мережі** виберіть для параметра **Тип мережі** значення **Безпровод..** Автоматично відобразиться список доступних бездротових мереж.
2. Виберіть мережу (SSID). Якщо потрібна мережа не відображається у списку, виберіть **Додати мережу** і введіть SSID мережі вручну.
3. Уведіть ключ безпеки і виберіть **Гот..** Якщо вибрана мережа не є захищеною, телевізор спробує виконати під'єднання відразу.
4. Буде виконано спробу під'єднатися до мережі. Якщо з'єднання встановлено успішно, на екрані телевізора з'явиться повідомлення з підтвердженням. Виберіть **ОК**. Якщо з'єднання встановити не вдасться, спробуйте підключитись знову або встановіть з'єднання вручну.

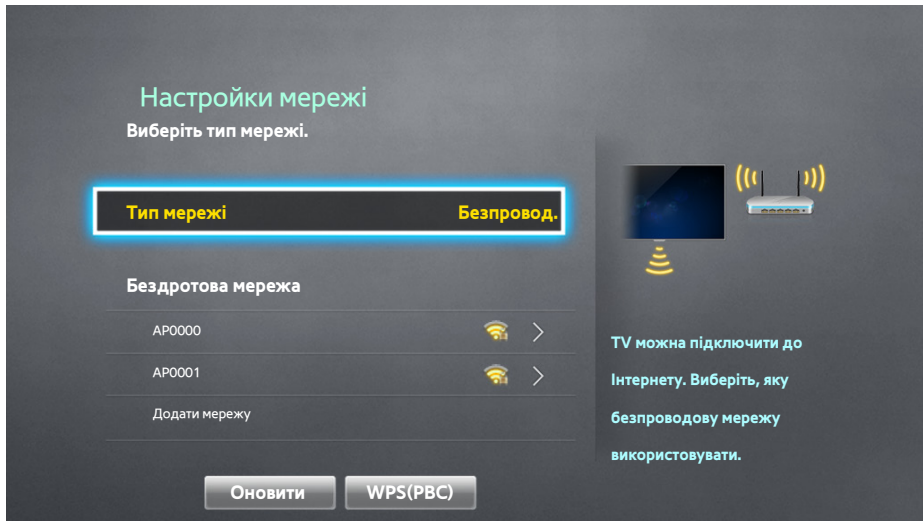
## Підключення до бездротової мережі вручну

### Мережа > Налаштування мережі

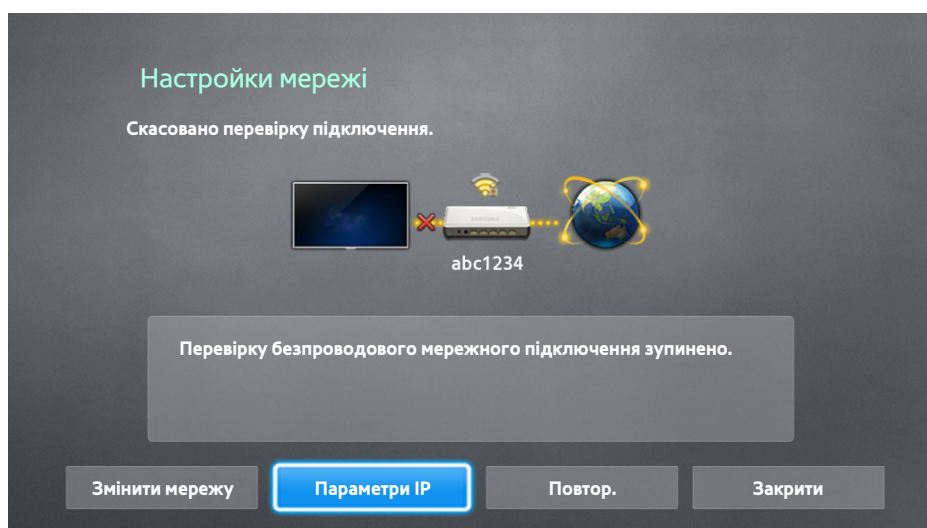
Для мереж, які вимагають IP-адресу, слід вручну ввести IP-адресу, маску підмережі, шлюз і значення DNS, щоб встановити з'єднання. Щоб отримати дані щодо IP-адреси, маски підмережі, адреси шлюзу та DNS-сервера, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

 Докладніше про динамічні та статичні IP-адреси читайте в розділі «Порівняння динамічної і статичної IP-адрес».

1. Якщо для параметра **Тип мережі** встановлено значення **Безпровод.**, автоматично відобразиться список доступних бездротових мереж.



2. Виберіть мережу (SSID), до якої потрібно під'єднатись. Якщо потрібний бездротовий маршрутизатор не відображається у списку, виберіть **Додати мережу** і введіть SSID мережі вручну.
3. Уведіть ключ безпеки і виберіть **ОК**. Якщо вибрана мережа не є захищеною, телевізор спробує виконати під'єднання відразу.
4. Виберіть **Зупин**, коли телевізор спробує підключитись до мережі. Якщо з'єднання з мережею перервано, виберіть **Параметри IP**.



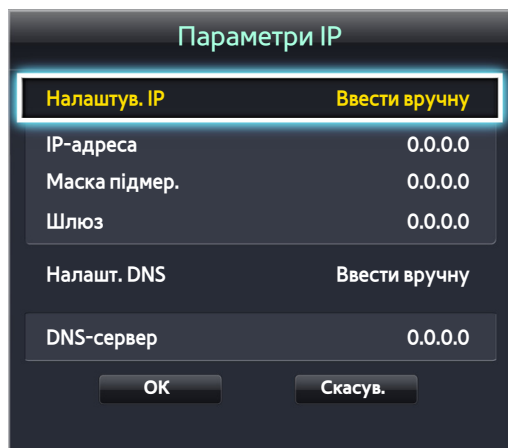
5. На екрані **Параметри IP** встановіть для параметра **Налаштув. IP** значення **Ввести вручну**, введіть значення параметрів **IP-адреса**, **Маска підмер.**, **Шлюз** і **DNS-сервер**, тоді виберіть **ОК**.

- Введіть числові значення в один з описаних нижче способів.

Вводьте номери за допомогою кнопок ▲ і ▼.

**Як користуватися пультом Samsung Smart Control:** Натисніть кнопку **KEYPAD** і вводьте номер безпосередньо.

**За допомогою пульта дистанційного керування:** вводьте номер безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами.



6. Телевізор спробує підключитись до мережі знову, використовуючи встановлені параметри. Коли з'єднання буде встановлено, з'явиться повідомлення з підтвердженням. Виберіть **ОК**.


 Швидкість мережевого з'єднання може різнитися залежно від налаштувань сервера DNS.

 Докладніше про налаштування сервера DNS дізнавайтеся у постачальника інтернет-послуг.

## Підключення до бездротової мережі через WPS

### Мережа > Налаштування мережі

Якщо у вас бездротовий маршрутизатор, який підтримує функції WPS (Wi-Fi Protected Setup) або PBC (Push Button Configuration), щоб підключити телевізор до Інтернету, натисніть кнопку на маршрутизаторі.

 Ця можливість недоступна для бездротових маршрутизаторів, які не підтримують функції WPS. Перевірте, чи ваш бездротовий маршрутизатор підтримує функцію WPS.

1. Якщо для параметра **Тип мережі** встановлено значення **Безпровод.**, автоматично відобразиться список доступних бездротових мереж.
2. Виберіть **WPS(PBC)**, тоді натисніть кнопку WPS або PBC на бездротовому маршрутизаторі упродовж двох хвилин.
3. Телевізор автоматично надасть дані про назву мережі (SSID) та ключ безпеки і спробує під'єднатися до Інтернету. Коли з'єднання буде встановлено, з'явиться повідомлення з підтвердженням. Виберіть **ОК**.

# Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до Інтернету

Якщо вам не вдається підключити телевізор до Інтернету, прочитайте відомості нижче.

## Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до дротової мережі

### Мережевого кабелю не знайдено [Спробувати](#) [Спробувати](#)

Перевірте, чи під'єднано мережевий кабель. Якщо кабель під'єднано, упевніться, що увімкнено маршрутизатор. Якщо маршрутизатор увімкнено, вимкніть і увімкніть його знову.

### Помилка автоналаштування IP-адреси [Спробувати](#)

Виконайте дії нижче або налаштуйте пункт **Параметри IP** вручну.

1. Упевніться, що на маршрутизаторі увімкнено сервер DHCP, і скиньте налаштування маршрутизатора.
2. Якщо це не допоможе, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг для отримання детальнішої інформації.

### Неможливо підключитися до мережі [Спробувати](#)

Виконайте таке:

1. Перевірте усі налаштування пункту **Параметри IP**.
2. Упевніться, що увімкнено сервер DHCP на маршрутизаторі. Тоді від'єднайте маршрутизатор і під'єднайте його знову.
3. Якщо це не допоможе, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг для отримання детальнішої інформації.

### З'єднання з локальною мережею встановлено, але під'єднатися до Інтернету неможливо

[Спробувати](#)

1. Перевірте, чи кабель локальної мережі під'єднано до роз'єму локальної мережі маршрутизатора.
2. Перевірте значення DNS у пункті **Параметри IP**.
3. Якщо проблему усунути не вдасться, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

### Налаштування мережі завершено, однак не вдається під'єднатися до Інтернету [Спробувати](#)

Якщо проблему усунути не вдасться, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

## Усунення несправностей, пов'язаних з підключенням до бездротової мережі

Не вдається під'єднатися до бездротової мережі [Спробувати](#) [Спробувати](#)

Вибраний бездротовий маршрутизатор не знайдено. Перейдіть до пункту [Налаштування мережі](#) і виберіть правильний маршрутизатор.

Неможливо під'єднатися до бездротового маршрутизатора [Спробувати](#) [Спробувати](#)

Перевірте таке:

1. Перевірте, чи маршрутизатор увімкнено. Якщо маршрутизатор увімкнено, вимкніть і увімкніть його знову.
2. Якщо потрібно, введіть правильний ключ безпеки.

Помилка автоналаштування IP-адреси [Спробувати](#)

Виконайте дії нижче або налаштуйте пункт [Параметри IP](#) вручну.

1. Упевніться, що увімкнено сервер DHCP на маршрутизаторі. Тоді від'єднайте маршрутизатор і під'єднайте його знову.
2. Якщо потрібно, введіть правильний ключ безпеки.
3. Якщо це не допоможе, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг для отримання детальнішої інформації.

Неможливо підключитися до мережі [Спробувати](#)

Виконайте таке:

1. Перевірте усі налаштування пункту [Параметри IP](#).
2. Якщо потрібно, введіть правильний ключ безпеки.
3. Якщо це не допоможе, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг для отримання детальнішої інформації.

З'єднання з локальною мережею встановлено, але під'єднатися до Інтернету неможливо

[Спробувати](#)

1. Перевірте, чи кабель локальної мережі під'єднано до роз'єму локальної мережі маршрутизатора.
2. Перевірте значення DNS у пункті [Параметри IP](#).
3. Якщо проблему усунути не вдається, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

Налаштування мережі завершено, однак не вдається під'єднатись до Інтернету [Спробувати](#)

Якщо проблему усунути не вдається, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.


## Мобільна мережа

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Під час підключення до мобільної мережі деякі функції можуть не працювати.

Вставте апаратний модуль мобільного зв'язку (продається окремо) в порт USB, як зображено на діаграмі. Для підключення до мобільної мережі до телевізора має бути під'єднаний апаратний модуль мобільного зв'язку. Проте апаратний модуль продається окремо і не постачається компанією Samsung.

 У разі проблем з використанням інтернет-служб звертайтеся до постачальника послуг Інтернету.

 Функція **Автотикер** не доступна, якщо налаштовано мобільну мережу.



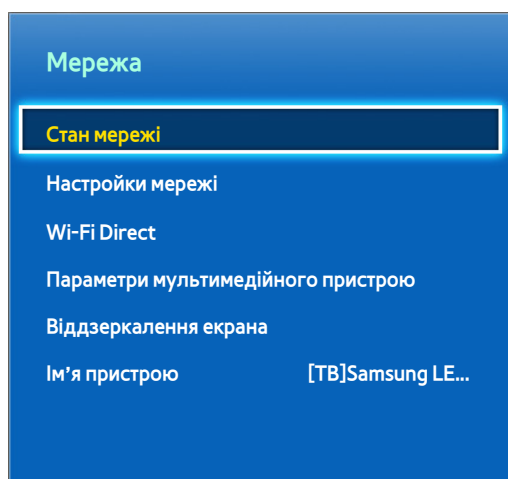
## Назва і номер моделі підтримуваних телекомунікаційних пристроїв

- Vodacom (№ моделі: K4605)
- MTN (№ моделі: E3131S, E3251)
- Safaricom (№ моделі: E303)



# Перевірка стану підключення до Інтернету

Мережа > Стан мережі [Спробувати](#)




 Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.


Перегляд інформації про поточний стан мережі та Інтернету.

# Кілька функцій на одному екрані

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Це дає змогу під час перегляду телепрограм паралельно шукати щось в Інтернеті, запускати програми тощо.

 Перш ніж користуватися режимом **Multi-Link Screen**, упевніться, що телевізор під'єднано до Інтернету. Використання режиму **Multi-Link Screen** вимагає з'єднання з Інтернетом.

 Перш ніж використовувати програму Smart Hub у режимі **Multi-Link Screen**, виберіть **По ТБ: п-метри (Smart Hub > По ТБ: п-метри > Налаштув. інфо про постач. послуг)** і заверште налаштування програми Smart Hub.

Якщо запускається Multi-Link Screen, коли телевізор не налаштував Smart Hub, з'являється спливне вікно. Щоб використовувати Multi-Link Screen, спочатку потрібно налаштувати Smart Hub. У спливному вікні виберіть **Налаштувати Smart Hub**, щоб завершити налаштування Smart Hub.

## Запуск режиму Multi-Link Screen


**Зображ. > Відкр. Multi-Link Screen**


У меню **Зображ.** виберіть пункт **Відкр. Multi-Link Screen**.

 Натисніть **M.SCREEN** на пульті Samsung Smart Control, щоб запустити режим **Multi-Link Screen**.

## Як користуватися функцією Multi-Link Screen

 Переглядати одночасно вміст і канали у форматах UHD та FHD неможливо.

 Із запуском програми **Smart Hub** під час користування функцією **Multi-Link Screen** автоматично завершується робота функції **Multi-Link Screen**.

 Певні програми та функції телевізора можуть не підтримуватися в режимі **Multi-Link Screen**. У такому разі вийдіть із режиму **Multi-Link Screen**, а тоді скористайтеся потрібною функцією.

## Вибір функції

1. Коли увімкнено режим Samsung Smart Control, натисніть кнопку **M.SCREEN** на пульті **Multi-Link Screen**. З'явиться меню параметрів.
2. Виберіть у меню параметрів потрібну функцію. Вибрану функцію буде запущено.

 Функції, підтримувані в режимі **Multi-Link Screen**, різняться залежно від країни.






## Зміна каналу/гучності

1. Наведіть курсор або фокус на екран, для якого потрібно змінити канал або відрегулювати гучність.
2. Скористайтеся кнопками зміни каналів або кнопками регулювання гучності. Внаслідок цього для вибраного екрана буде змінено канал або рівень гучності.

# Smart Hub

[Smart Hub](#) > [Відкрити Smart Hub](#) [Спробувати](#)

Служба Smart Hub дає змогу користувачам переглядати веб-сторінки, завантажувати програми і підтримувати зв'язок із рідними і друзями через соціальні мережі. Окрім того, ви можете переглядати фотографії, відеофайли та прослуховувати аудіофайли, збережені на зовнішніх накопичувачах.

-  Окремі послуги Smart Hub є платними. Щоб придбати таку послугу, потрібен обліковий запис постачальника послуг або обліковий запис Samsung Apps TV (обліковий запис Samsung).
-  Перевірте, чи телевізор підключено до Інтернету. Щоб користуватися послугою Smart Hub, телевізор має бути під'єднаний до Інтернету.
-  Окремі функції Smart Hub вимагають під'єднання до Інтернету; не всі вони можуть бути доступні, залежно від постачальника послуг, мови чи регіону.
-  Щоб користуватися послугою Smart Hub, слід прийняти умови угоди з користувачем і політику конфіденційності. Інакше вам не вдасться отримати доступ до функцій і послуг, пов'язаних із ними. Увесь текст [Умови і політика](#) можна переглянути, вибравши [Smart Hub](#) > [Умови і політика](#). Якщо ви більше не хочете користуватися послугою Smart Hub, угоду можна відкликати.
-  Перебої в роботі служби Smart Hub можуть бути спричинені перебоями Інтернет-підключення.

## Перевірка з'єднань Smart Hub

[Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Перевірка підключення до Smart Hub](#)

-  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.


Якщо Smart Hub не працює, перейдіть до пункту [Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Перевірка підключення до Smart Hub](#). Визначте проблему, перевіривши панелі Інтернет-з'єднання, ISP, сервера Samsung і програм Samsung.

-  Якщо після перевірки й надалі будуть проблеми з Smart Hub, зверніться до свого провайдера Інтернету або в центр обслуговування Samsung.


## Відкриття Перший екран

Щоб відкрити **Перший екран**, під час перегляду телепрограми натисніть .

**Перший екран** дозволяє шукати вибрані програми, канали або джерела й отримати доступ до функцій, які вмикалися раніше, або до часто використовуваних функцій.


 На телевізорі можна налаштувати автоматичне відкриття елемента **Перший екран** після ввімкнення. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Параметри Перший екран** і встановіть для параметра **Автозапуск** значення **Вмк**.

## Налаштування вибраного


1. Натисніть кнопку , щоб відкрити **Перший екран**, та перейдіть до потрібного пункту.
2. Натиснення і утримання пальця на сенсорній панелі. З'явиться меню параметрів.
3. У меню параметрів виберіть **Додати до вподобань**, щоб додати цей пункт до списку вибраного; він переміститься на початок списку.

 Щоб видалити вибраний пункт, виберіть його і торкніться та утримуйте сенсорну панель для відображення контекстного меню. Потім виберіть **Видалити з уподобань**.


## Видалення історії перегляду

1. Натисніть кнопку , щоб відкрити **Перший екран**, після чого виберіть пункт **Очистити все**. З'явиться запит підтвердження вибору.
2. На екрані виберіть пункт **ОК**. Історію перегляду буде видалено.

 Проте елементи, внесені до списку вибраного, не видалятимуться.

 Також видалити історію перегляду можна, вибравши пункт **Очистити все** у меню **Smart Hub > Параметри Перший екран**.

## Переміщення до екрана панелі

Натисніть кнопку , щоб відкрити **Перший екран**, після чого виберіть піктограму панелі. На екрані панелі для кожної сервісної панелі доступні подані далі пункти.

 Робота послуги залежить від конкретної моделі і регіону.

-  **Ігри**

Перейдіть до **Smart Hub > Ігри** для оптимізації ігрових програм для Smart TV та отримання детальної інформації про Smart hub. Це полегшує завантаження і використання ігор. Крім того, можна керувати іграми, завантаженими чи придбаними за допомогою Обл.запис Samsung.

-  **SAMSUNG APPS**

Перегляд різноманітного безкоштовного та платного вмісту: новин, спортивних програм, прогнозів погоди та ігрових програм на телевізорі, як на смартфоні чи планшеті.

-  **На ТВ**

Перегляд коротких відомостей про поточні програми на екрані телевізора, а також рекомендацій щодо програм за каналом чи часом з-поміж програм, які транслюватимуться пізніше. Крім того, можна переглядати записані відеофайли.

-  **КІНО ТА ТЕЛЕСОУ**

Можна напряду придбати і переглянути відеоматеріали чи телепрограму за допомогою програми, яка надається послугою Smart Hub, не підключаючи зовнішнє джерело відеосигналу, наприклад програвач дисків DVD чи Blu-ray.

-  **МУЛЬТИМЕДІА**

Відтворюйте фотографії, відео- та аудіофайли із зовнішнього накопичувача або переглядайте записані відеофайли.

## Як користуватися функцією Посібник зі Smart Hub

### Підтримка > Посібник зі Smart Hub

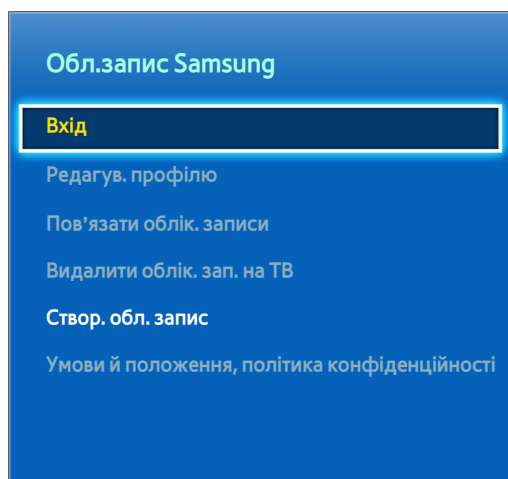
У меню **Підтримка** виберіть пункт **Посібник зі Smart Hub**. Ви зможете ознайомитись з основами функціями та панелями послуги Smart Hub.

## Скидання налаштувань Smart Hub

### Smart Hub > Скидання Smart Hub [Спробувати](#)

Скидання усієї збереженої інформації, пов'язаної з обліковими записами Samsung і обліковими записами інших служб, а також угод і налаштувань програм Smart Hub.

# Як користуватися послугою Smart Hub з обліковим записом Samsung (Обл.запис Samsung)





 Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.

## Створення облікового запису Samsung (Обл.запис Samsung)

**Smart Hub > Обл.запис Samsung** [Спробувати](#)

Окремі послуги Smart Hub є платними. Щоб придбати таку послугу, потрібен обліковий запис постачальника послуг або обліковий запис Samsung Apps TV (обліковий запис Samsung).

Обл.запис Samsung можна створити за допомогою вашої адреси електронної пошти.

-  Щоб створити Обл.запис Samsung, слід прийняти умови угоди з користувачем і політику конфіденційності для Обл.запис Samsung. Інакше створити Обл.запис Samsung не вдасться. Увесь текст угоди можна переглянути, вибравши **Smart Hub > Обл.запис Samsung > Умови й положення, політика конфіденційності**.
-  Або ж можна створити Обл.запис Samsung за адресою <http://content.samsung.com>. Можна використовувати один ідентифікатор для телевізора і веб-сайту.

## Як створити Обл.запис Samsung за допомогою меню реєстрації Обл.запис Samsung

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung > Створ. обл. запис** і виберіть **Створити обл. запис Samsung**.
2. Прийміть умови використання послуги Обл.запис Samsung і виберіть **Наст..**
3. Створіть Обл.запис Samsung відповідно до вказівок на екрані **Створ. обл. запис**.

Коли Обл.запис Samsung буде створено, ви автоматично увійдете в систему **Smart Hub**.

## Як створити Обл.запис Samsung за допомогою облікового запису Facebook

Користувач Facebook може легко отримати потрібну інформацію зі сторінки Facebook і створити запис Обл. запис Samsung.

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Вхід**.
2. Виберіть параметр **+**, а тоді **Створення з Facebook**.
3. Введіть ідентифікатор і пароль Facebook і виберіть **Вхід**.
4. Прийміть умови використання послуги Обл.запис Samsung і виберіть **Наст..**
5. Створіть Обл.запис Samsung відповідно до вказівок на екрані **Створ. обл. запис**. Після створення запису Обл.запис Samsung буде виконано автоматичний вхід у систему.




Якщо запис Обл.запис Samsung створено за допомогою облікового запису Facebook, їх буде автоматично пов'язано.

# Вхід в Обл.запис Samsung

[Smart Hub](#) > [Обл.запис Samsung](#) > [Вхід](#)

## Вхід у Обл.запис Samsung і збереження

Якщо ви не входили у свій Обл.запис Samsung на телевізорі, Обл.запис Samsung слід зберегти на телевізорі.

1. Перейдіть до пункту [Smart Hub](#) > [Обл.запис Samsung](#) і виберіть [Вхід](#).
2. Виберіть , а тоді [Вхід](#).
3. Введіть ідентифікатор і пароль, тоді виберіть [Вхід](#).



Позначте пункт [Виконувати вхід автоматич.](#), щоб входити у систему [Smart Hub](#) автоматично.



Якщо ви забули пароль, виберіть [Скинути пароль](#), щоб отримати вказівки щодо скидання пароля електронною поштою.

4. Виберіть зображення, яке використовуватиметься як зображення профілю. [Обл.запис Samsung](#) збережено на телевізорі.
5. Виберіть [Гот.](#), щоб увійти у свій Обл.запис Samsung.

## Вхід в Обл.запис Samsung, збережений на телевізорі

1. Перейдіть до пункту [Smart Hub](#) > [Обл.запис Samsung](#) і виберіть [Вхід](#).
2. Виберіть свій Обл.запис Samsung, а тоді [Вхід](#).
3. Увійдіть у свій Обл.запис Samsung у спосіб, вказаний для вибраного Обл.запис Samsung.



## Пов'язання облікового запису Samsung і облікового запису програми

**Smart Hub > Обл.запис Samsung > Пов'язати облік. записи**

З'єднавши Обл.запис Samsung з обліковими записами встановлених на телевізорі програми, ви зможете автоматично входити до цих програм, увійшовши в **Обл.запис Samsung**. Наприклад, можна завантажити програму Facebook і прив'язати свій **Обл.запис Samsung** до облікового запису Facebook. Тоді, якщо ви увійдете в **Обл.запис Samsung**, ви автоматично увійдете в обліковий запис Facebook.

 Щоб користуватися функцією **Пов'язати облік. записи**, спершу слід увійти у свій Обл.запис Samsung.

### Пов'язання з обліковим записом програми

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Пов'язати облік. записи**. На екрані відобразиться список програм, до яких можна прив'язати **Обл.запис Samsung**.
2. Виберіть програму у списку. На екрані з'явиться вікно функції пов'язання з іншими обліковими записами.
3. Введіть поточний ідентифікатор і пароль програми, в яку слід увійти. Коли ви увійдете у систему, Обл.запис Samsung буде пов'язано з обліковим записом програми.

### Від'єднання пов'язаного облікового запису

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Пов'язати облік. записи**. Виберіть програму, від якої слід від'єднатися.
2. З'явиться діалогове вікно з підтвердженням. Виберіть **Так**, щоб від'єднатися від програми.

# Змінення та додавання відомостей у Обл.запис Samsung

## Smart Hub > Обл.запис Samsung

Меню **Обл.запис Samsung** дає змогу організувати свій **Обл.запис Samsung**.

 Щоб змінити дані облікового запису, слід увійти в Обл.запис Samsung.

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Редагув. профілю**.
2. Введіть пароль і виберіть **Гот.**. Після цього з'явиться екран редагування профілю.


Екран зміни профілю забезпечує вказані нижче функції.

- **Зміна зображення профілю**

Якщо на екрані входу в систему вибрати **Редагувати зображення профілю**, можна змінити зображення профілю.

- **Реєстрація обличчя для Обл.запис Samsung**

Якщо на екрані входу в систему вибрати **Зареєстр. обличчя**, можна зареєструвати обличчя для Обл. запис Samsung. Зареєстроване обличчя використовується режимом **Спосіб входу**.

 Ця функція доступна, лише якщо до телевізора під'єднано камеру телевізора (продається окремо).

- **Вибір способу входу в систему телевізора за допомогою послуги Обл.запис Samsung**

Виберіть на екрані входу в систему пункт **Спосіб входу** і виберіть спосіб входу. Можна вказати, як саме слід входити у систему телевізора, використовуючи збережений Обл.запис Samsung.

- **Налаштування можливості автоматичного входу в систему**

Позначте пункт **Виконувати вхід автоматич.**, щоб входити у систему **Smart Hub** автоматично.

- **Введення основних відомостей користувача**

Можна ввести ім'я, прізвище і дату народження.

- **Отримання електронних повідомлень про послуги Samsung**

За бажанням ви можете отримувати електронні повідомлення про послуги Samsung з останніми новинами.

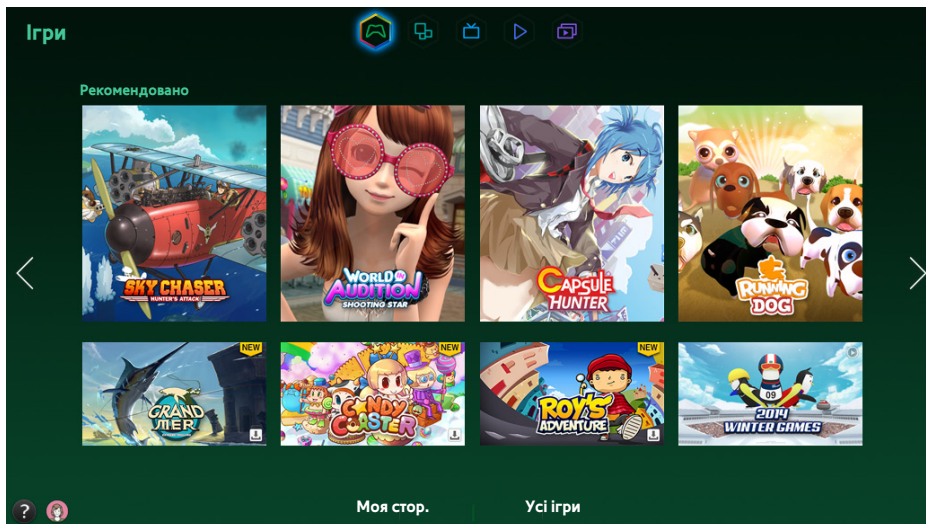
# Видалення усіх облікових записів Samsung із телевізора

## Smart Hub > Обл.запис Samsung > Видалити облік. зап. на ТВ

Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Видалити облік. зап. на ТВ**. Буде видалено обліковий запис і пароль, збережені на телевізорі, а також інформацію облікового запису пов'язаних програм.

 Щоб видалити інформацію про обліковий запис, потрібно перебувати в системі, увійшовши в неї через Обл.запис Samsung.

## Робота з панеллю Ігри



- ✎ Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.
- ✎ Ця послуга або певні її функції можуть бути недоступними в деяких країнах та регіонах.

Перейдіть до **Smart Hub > Ігри** для оптимізації ігрових програм для Smart TV та отримання детальної інформації про Smart hub. Це полегшує завантаження і використання ігор. Крім того, можна керувати іграми, завантаженими чи придбаними за допомогою Обл.запис Samsung.

- ✎ Перш ніж користуватися панеллю **Ігри**, перевірте, чи телевізор підключено до Інтернету. Щоб користуватися панеллю **Ігри**, телевізор має бути під'єднаний до Інтернету.
- ✎ Щоб користуватися панеллю **Ігри**, спершу слід увійти у систему через Обл.запис Samsung.

## Використання функцій спливних меню





На панелі **Ігри** перемістіть фокус до потрібної гри і натисніть та утримуйте кнопку введення. Доступні описані нижче функції.

- **Завантаження/видалення гри**  
Завантаження або видалення гри з телевізора.
- **Перегляд детальних відомостей про гру**  
Відображення детальної інформації про вибрану гру.





## Встановлення або запуск гри

- ✎ Якщо внутрішньої пам'яті телевізора недостатньо, гру можна встановити на пристрої USB.
- ✎ У гру, встановлену на пристрої USB, можна грати, лише коли пристрій USB під'єднано до телевізора. Якщо пристрій USB від'єднати під час гри, гру буде зупинено.
- ✎ Гру, встановлену на USB-пристрої, не можна запустити на іншому телевізорі або ПК.

## Швидке встановлення ігор

1. Виберіть **Усі ігри** на панелі **Ігри**, перейдіть до потрібної гри у списку і натисніть та утримуйте кнопку введення.
  -  Щоб переглянути посібник про ігровий контролер, на екрані **Усі ігри** натисніть кнопку .
  -  На екрані **Усі ігри** виберіть кнопку  і вкажіть критерії упорядкування. Після цього елементи списку буде перевпорядковано відповідним чином.
2. У спливному меню виберіть **Завантаж..**  
Вибрану гру встановлено на телевізорі.

## Встановлення програми на екрані з детальною інформацією про гру





1. На екрані панелі **Ігри** виберіть гру, яку слід встановити. Якщо ви не можете знайти потрібної гри, виберіть **Усі ігри** внизу екрана.
  -  Щоб переглянути посібник про ігровий контролер, на екрані **Усі ігри** натисніть кнопку .
  -  На екрані **Усі ігри** виберіть кнопку  і вкажіть критерії упорядкування. Ігри буде збережено відповідно до цих критеріїв.
2. На сторінці з детальною інформацією про вибрану гру виберіть **Завантаж..**  
Після завершення встановлення з'явиться вікно з повідомленням про завершення встановлення.

## Запуск гри

Щоб запустити встановлену гру, виберіть **Відтв** на екрані з детальною інформацією про гру.




## Управління завантаженими і придбаними іграми

У системі Smart Hub перейдіть до панелі **Ігри** і виберіть **Моя стор.** внизу екрана.


-  Щоб переглянути посібник про ігровий контролер, на екрані **Моя стор.** виберіть кнопку .
-  На екрані **Моя стор.** виберіть кнопку  і вкажіть критерії упорядкування. Список буде перевпорядковано відповідним чином.


## Оновлення гри

Виберіть **Оновити ігри** вгорі екрана **Моя стор.**, щоб оновити ігри, встановлені на телевізорі.

-  Параметр **Оновити ігри** з'являється, лише коли є гра, яку потрібно оновити.
-  Щоб оновлювати ігри автоматично, виберіть кнопку  вгорі екрана **Моя стор.** і встановіть для параметра **Автомат. оновлен. ігор** значення **Вмк.** Ігри оновлюватимуться автоматично з наявністю оновлень.


## Видалення гри

1. Натисніть кнопку  вгорі екрана **Моя стор.** і виберіть **Видалити**.
2. Виберіть усі ігри, які слід видалити. Щоб вибрати усі ігри, натисніть **Вибрати все**.
3. Зробивши вибір, натисніть **Видалити**.

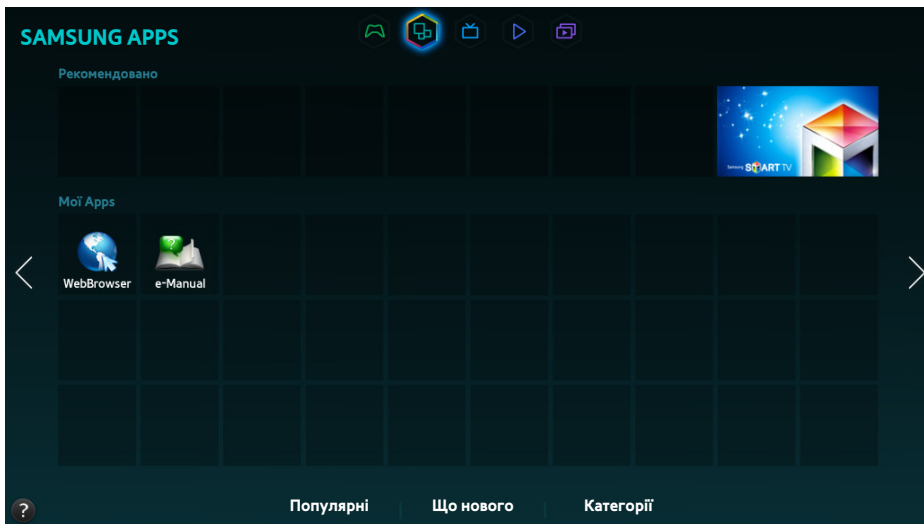
-  Виберіть гру, яку слід видалити, тоді торкніться та утримуйте кнопку введення. Тепер гру можна легко видалити.

## Встановлення рейтингу гри/надсилання гри через соціальні мережі/написання рецензії на гру

На екрані з детальною інформацією можна встановити рейтинг гри, надіслати гру через соціальну мережу або написати рецензію на гру для розробника.

-  Встановлювати рейтинг / надсилати через соціальні мережі / писати рецензію можна лише для встановлених на телевізорі ігор.

# Як користуватися панеллю SAMSUNG APPS



- ✎ Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.
- ✎ Ця послуга або певні її функції можуть бути недоступними в деяких країнах та регіонах.

Послуга **Smart Hub** пропонує різноманітний безкоштовний та платний вміст: новини, спортивні програми, прогнози погоди та ігровий вміст, який можна встановити безпосередньо на телевізорі так само, як на смартфоні чи планшеті.




- ✎ Перш ніж користуватися режимом **SAMSUNG APPS**, упевніться, що телевізор під'єднано до Інтернету. Щоб користуватися послугою **SAMSUNG APPS**, телевізор має бути під'єднаний до Інтернету.
- ✎ Після першого запуску **Smart Hub** стандартні програми встановлюються автоматично. Стандартні програми різняться залежно від регіону.

## Використання функцій спливних меню




Перемістіть фокус до програми і натисніть та утримуйте кнопку Enter. Можна користуватися описаними нижче функціями.

- **Рух**  
Зміна розташування вибраної програми.
- **Видалити**  
Видалення вибраної програми.
- **Вид. кілька**  
Видалення кількох програм одночасно.
- **Перегул. деталі**  
Перехід до вікна з детальною інформацією про вибрану програму.
- **Зміна вигляду**  
Можна змінити режим перегляду, впорядкувавши список за критеріями **Користувацькі** або **Найпопулярніше**.
- **Блок./розблок.**  
З екрана можна заблокувати або розблокувати вибрану програму.
- **Оновити програми**  
Оновлення вибраної програми.




## Встановлення програми

-  Якщо внутрішньої пам'яті телевізора недостатньо, програму можна встановити на пристрої USB.
-  Піктограми програм, встановлених на пристрої USB, відображаються на екрані **SAMSUNG APPS**, лише коли під'єднано пристрій USB. Програму, встановлену на пристрої USB, можна використовувати, лише коли пристрій USB під'єднано до телевізора. Якщо від'єднати пристрій USB, коли виконується програма, програму буде припинено.
-  Програму, встановлену на USB-пристрої, не можна запустити на іншому телевізорі або ПК.

## Швидке встановлення

1. На екрані **SAMSUNG APPS** виберіть пункт **Популярні**, **Що нового** або **Категорії**.
  -  На екрані **Популярні** та **Що нового** відображаються найбільш популярні та найновіші програми Samsung. Щоб переглянути весь список програм, виберіть пункт **Категорії**. Можна переглянути усі програми Samsung, упорядковані за жанром.
2. Перемістіть фокус до програми і натисніть та утримуйте кнопку Enter. З'явиться спливне меню.
3. У спливному меню на екрані виберіть **Завантаж..**
  -  Поки встановлюється програма внизу піктограми програми відобразатиметься рядок перебігу процесу, тож ви відразу бачитимете, на якому етапі перебуває встановлення.
4. Вибрану програму встановлено на телевізорі.
  -  Встановлені програми можна переглянути на екрані **SAMSUNG APPS**.

## Встановлення програми з екрана з детальною інформацією про програму





1. На екрані **SAMSUNG APPS** виберіть пункт **Популярні**, **Що нового** або **Категорії**.
  -  На екранах **Популярні** та **Що нового** відображаються найбільш популярні та найновіші програми Samsung. Щоб переглянути весь список програм, виберіть пункт **Категорії**. Можна переглянути всі програми Samsung за категоріями.
2. Виберіть програму у списку. На екрані відобразиться детальна інформація про вибраний вами вміст.
3. Виберіть **Завантаж.** на екрані з детальною інформацією, щоб встановити вибрану програму на телевізорі.
  -  Під час встановлення програми під піктограмою цієї програми відображається рядок перебігу завантаження.
4. Після завершення встановлення кнопка **Завантаж.** зміниться на **Відкрити**.
  -  Встановлені програми можна переглянути на екрані **SAMSUNG APPS**.



## Запуск програми

Виберіть програму на екрані **SAMSUNG APPS**, щоб запустити її.

Піктограми позначають таке:

-  : програма підтримує функцію керування рухами.
-  : програма підтримує функцію керування голосом.
-  : програму встановлено на пристрої USB.
-  : програма підтримує вказівник, який може переміщатися за допомогою пульта Samsung Smart Control.

## Стандартні програми

### e-Manual

У вбудованому посібнику e-Manual міститься важлива інформація.



## Як користуватися функцією Web Browser

Web Browser – це програма для перегляду інтернет-сторінок. За допомогою програми Web Browser можна переглядати інтернет-сторінки на телевізорі так само, як на комп'ютері, водночас переглядаючи телепрограми у режимі «зображення в зображенні».

 Для більш зручного перегляду веб-сторінок використовуйте мишу і клавіатуру.

 Екран перегляду може бути дещо іншим, залежно від ПК.







### Способи перегляду










Web Browser передбачає перегляд двома способами:  **Перегляд курсором** та  **Перегл. джойст.** **Перегляд курсором** дає змогу переміщати вказівник для вибору, а **Перегл. джойст.** – переміщати фокус за допомогою стрілок.

Стандартний спосіб перегляду Web Browser – **Перегляд курсором**. Щоб увімкнути **Перегл. джойст.**, виберіть піктограму **Перегл. джойст.**

## Короткий огляд панелі команд і стану


Відкрийте Web Browser, щоб відобразити панель команд і стану у верхній частині екрана. Доступними будуть такі пункти:

-  **Назад**  
Повернення до попередньої сторінки.
-  **Уперед**  
Перехід до наступної сторінки.
-  **Закладки та журнал**  
Перехід до екрана **Закладки та журнал**. На цьому екрані поточну сторінку можна додати до закладок або перемістити, змінити чи видалити сторінку із закладок. Екран History (Журнал) спрощує доступ до відвіданих сторінок.
-  **Домашня стор.**  
Перехід до головного екрана.
- **Адресна стрічка**  
Перевірте адресу поточної сторінки або введіть адресу, щоб перейти до певної веб-сторінки.
-  **Оновити** /  **Зупин**  
Перезавантажте поточну сторінку або зупиніть перезавантаження поточної сторінки.

-  **Додати до закладок**  
Додавання поточної сторінки до закладок.
- **Шукати**  
Пошук за ключовим словом, використовуючи пошукову систему, вказану користувачем.  
 Щоб змінити пошукову систему, виберіть піктограму  і в меню **Вибрати пошукову систему** виберіть потрібну пошукову систему.
-  100% **Масшт**  
Збільшення або зменшення поточної веб-сторінки.
-  **PIP**  
Використовуйте **Web Browser**, одночасно переглядаючи телепрограму на тому самому екрані.
-  **Перегл. джойст.** /  **Перегляд курсором**  
Виберіть один зі способів перегляду, які підтримує **Web Browser**.
-  **Параметри**  
Налаштуйте параметри **Web Browser**.
-  **Закрити**  
Вихід із програми **Web Browser**.
- **#NAME?**  
Відкривання нової вкладки.


## Уподобання щодо перегляду

Виберіть на екрані пункт . Налаштуйте параметри перегляду відповідно до власних потреб чи уподобань.

 Деякі пункти можуть бути недоступними залежно від веб-сторінки. Недоступні пункти будуть виділені сірим.

- **Схвалені сайти**

Щоб попередити доступ дітей до веб-сторінок із непристойним вмістом, обмежте доступ попередньо зареєстрованими веб-сторінками.

 Якщо вибрати пункт **Схвалені сайти**, потрібно буде ввести пароль. Введіть пароль. За замовчуванням вибрано пароль 0000.

**Функція "Схвалені сайти"**: увімкнення/вимкнення функції **Функція "Схвалені сайти"**.

**Скидання пароля для схвалених сайтів**: зміна пароля.



**Додати цей сайт**: додавання поточної веб-сторінки до пункту **Схвалені сайти**.

**Керування схваленими сайтами**: введіть адресу веб-сторінки, яку потрібно додати до пункту **Схвалені сайти**, виберіть адресу зі списку і видаліть її.

 Якщо ввімкнути функцію **Функція "Схвалені сайти"**, не вводячи жодних веб-сторінок, це обмежить доступ до усіх веб-сторінок.

- **Приватн. Перегляд увімкн. / Приватн. Перегляд вимкн.**

Увімкнення/вимкнення функції **Приватн. перегляд**. Якщо увімкнути функцію **Приватн. перегляд**, журнал перегляду не буде збережено.

 Якщо увімкнути функцію **Приватн. перегляд**, на початку адресної стрічки з'явиться піктограма .

- **Параметри PIP**

Налаштування параметрів режиму «зображення в зображенні».

 Доступно лише у випадку перегляду телепрограми у режимі «зображення в зображенні».

**Положення:** вибір розташування для периферійного зображення.

- **Вибрати пошукову систему**

Виберіть зі списку стандартну пошукову систему.

- **Параметри веб-браузера**

Налаштуйте параметри **Параметри веб-браузера**, зокрема, виконайте налаштування перегляду чи безпеки.

**Устан. як домашню:** виберіть веб-сторінку та встановіть її як головну.

**Блок. спл. вік.:** заблокуйте чи розблокуйте спливні вікна.

**Блокування сторінки:** заблокуйте чи розблокуйте окремі сторінки, наприклад сторінки з рекламою та оголошеннями. Переліком сторінок, які потрібно заблокувати, можна керувати шляхом введення адреси відповідної веб-сторінки.

**Загальні:** видалення журналу пошуку чи відомостей про користування Інтернетом або ж відновлення стандартних налаштувань **Web Browser**. У пункті **Режим безпеки** виберіть налаштування **Вмк**, щоб обмежити доступ для зловмисних кодів чи фішингових сайтів.

**Кодування:** у пункті **Автовибір** виберіть налаштування **Вмк** або ж виберіть зі списку метод кодування.

**Вказівник:** налаштуйте швидкість переміщення вказівника у режимі **Перегляд курсором** або змініть спосіб доступу за посиланням.

**Інформація про браузер:** перевірте поточну версію **Web Browser**.

- **Довідка**

Ви зможете ознайомитись з основними функціями **Web Browser**.

## Перевпорядкування програм на екрані SAMSUNG APPS

1. На екрані SAMSUNG APPS перейдіть до програми, положення якої слід змінити.
2. Натисніть і утримуйте кнопку Enter. З'явиться спливне меню.
3. У спливному меню виберіть **Рух**.
4. Перемістіть програму у потрібне місце і виберіть програму знову.

## Видалення програми з телевізора

 Зауважте, що якщо програму видалити, дані, пов'язані з програмою, теж буде видалено.

### Видалення програми


1. На екрані **SAMSUNG APPS** перейдіть до програми, яку слід видалити.
2. Натисніть і утримуйте кнопку Enter. З'явиться спливне меню.
3. У спливному меню на екрані виберіть **Видалити**. З'явиться вікно з проханням підтвердити видалення. Виберіть **Так**. Вибрану програму буде видалено.

### Видалення кількох програм

1. На екрані **SAMSUNG APPS** перейдіть до програми, яку слід видалити.
2. Натисніть і утримуйте кнопку Enter. З'явиться спливне меню.
3. У спливному меню на екрані виберіть **Вид. кілька**. На піктограмах програм з'явиться поле вибору.
4. Виберіть усі програми, які слід видалити, і натисніть **Видалити**. З'явиться вікно з проханням підтвердити видалення. Виберіть **Так**. Вибрані програми буде видалено.

## Встановлення рейтингу/написання рецензії на програму

На екрані з детальною інформацією про програму можна встановити рейтинг програми чи написати розробнику програми рецензію на програму.

 Щоб це зробити, слід увійти у свій Обл.запис Samsung. Лише до придбаних програм або ігор можна додавати оцінки та огляди за допомогою телевізора.

## Оновлення програми

1. На екрані **SAMSUNG APPS** перейдіть до програми, яку слід оновити.
2. Натисніть і утримуйте кнопку Enter. З'явиться спливне меню.
3. У спливному меню на екрані виберіть **Оновити програми**. З'явиться спливне вікно.
4. Виберіть усі програми, які слід оновити, і натисніть **Оновлен.** Усі вибрані програми буде оновлено до найпізнішої версії.

## Налаштування можливості автоматичного оновлення програм

### Smart Hub > Налаштування програм

Щоб автоматично оновити програми, перейдіть до **Smart Hub > Налаштування програм** і встановіть для пункту **Автооновлення** значення **Вмк**. Встановлені на телевізорі програми автоматично оновлюватимуться, як тільки з'являтимуться оновлення.


## Функції режиму SAMSUNG APPS

### Smart Hub > Налаштування програм **Спробувати**

Можна налаштувати функції, пов'язані з програмами, встановленими на телевізорі.

## Увімкнення інформаційних рядків в автоматичному режимі

Налаштуйте вибрані інформаційні рядки на автоматичне відображення з увімкненням телевізора. Інформаційні рядки дають можливість використовувати інші послуги під час перегляду телепрограм. Можна отримувати новини, дані фондових бірж, прогноз погоди тощо в реальному часі, водночас переглядаючи телепрограми.

-  Щоб користуватися цією функцією, упевніться, що на телевізорі встановлено програму, яка підтримує функцію **Автотикер**.
1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Налаштування програм** і виберіть **Автотикер**. На екрані відобразиться список встановлених програм, що підтримують Автозапуск тикера.
  2. Виберіть у списку програми, які потрібно автоматично запускати з увімкненням телевізора.

## Налаштування функції Push-сповіщення

Функція оповіщень дозволяє встановленим на телевізорі програмам надсилати користувачам попередження та повідомлення.

1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Налаштування програм > Параметри оповіщення** і встановіть для параметра **Push-сповіщення** значення **Вмк.**
2. Налаштуйте параметр **Push-сповіщення** для програм, від яких потрібно отримувати оповіщення, на **Вмк.** Функцію оповіщень для вибраних програм буде увімкнено.



У списку програм **Push-сповіщення** відображаються лише встановлені програми, які підтримують **Параметри оповіщення**.

## Робота з програмою під час перегляду телепрограм

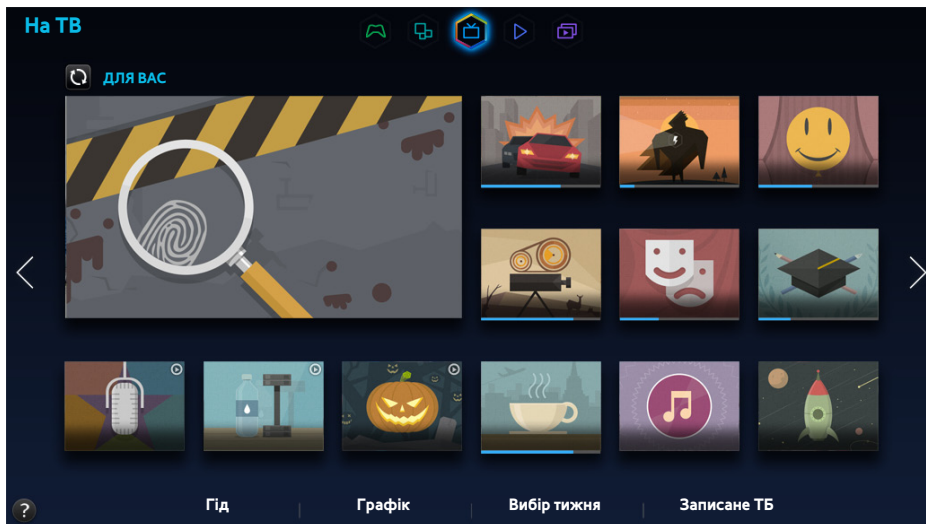
Якщо програма, пов'язана з каналом, встановлена на телевізорі, можна переглядати інформацію про телепрограму і користуватися відповідними послугами програми, водночас дивлячись телевізор.

Перейдіть до пункту **Smart Hub > Налаштування програм** і встановіть для параметра **Зв'яз. з канал. програми** значення **Вмк.**



Ця функція доступна лише для встановлених на телевізорі програм, які підтримують **Зв'яз. з канал. програми**.

# Як користуватися панеллю На ТВ




- ✎ Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.
- ✎ Ця послуга або певні її функції можуть бути недоступними в деяких країнах та регіонах.
- ✎ Доступність рекомендованого вмісту залежить від конкретної моделі та регіону.

Панель Smart Hub **На ТВ** дає змогу переглядати список програм рекомендованих каналів під час перегляду телевізора. Ви можете перемкнутися на програму зі списку рекомендованих або налаштувати таймер **Запланувати перегляд** / **Запланувати записування** для наступної програми.

- ✎ Перш ніж користуватися функцією **На ТВ**, упевніться, що телевізор під'єднано до Інтернету. Щоб користуватися послугою **На ТВ**, телевізор має бути під'єднаний до Інтернету.
- ✎ Канали або програми, рекомендовані функцією **На ТВ**, можуть відрізнятися від дійсних залежно від телестанції.

Виберіть потрібну програму у списку рекомендацій. Ви можете одразу перейти до перегляду програми, якщо вона вже транслюється, або переглянути детальні відомості про неї, якщо вона ще не розпочалась.

- ✎ Виберіть на екрані  щоб змінити список рекомендацій.
- ✎ Для телепрограми, що транслюється, відобразиться рядок перебігу. Для наступної програми відобразиться час, який залишається до її початку.



Навігаційна панель внизу екрана забезпечує доступ до таких параметрів:

- **Перегляд розкладу програм цифрових каналів**

Виберіть **Гід** внизу екрана, щоб переглянути розклад програм кожного цифрового каналу. Можна переглянути розклад програм, а також налаштувати функції **Запланувати перегляд** або **Запланувати записування**.



Довідник надає інформацію лише про цифрові канали. Аналогові канали не підтримуються.

- **Довідник програм за часом**

Виберіть **Графік** внизу екрана, щоб відобразити рекомендовані програми на різний час дня.

- **Популярні відеоматеріали**

Виберіть **Вибір тижня** внизу екрана, щоб переглянути найпопулярніший вміст у Twitter і налаштувати **Запланувати перегляд** або **Запланувати записування**.

- **Перегляд записаної телепрограми**

Виберіть **Записане ТБ** внизу екрана, щоб переглянути записану телепрограму.

## Використання функцій спливних меню

Перемістіть фокус до потрібної програми і натисніть та утримуйте кнопку Enter. Доступні описані нижче параметри.

 Доступні функції різняться залежно від вибраної телепрограми.

- **Записування поточної програми**

Ви можете одразу розпочати запис програми, яка транслюється на іншому каналі.

- **Перегляд детальної інформації**

Можна перейти до екрана з детальною інформацією про вибрану програму.

- **Програмування**

Для телепрограми можна налаштувати [Запланувати перегляд](#) або [Запланувати записування](#).

## Перегляд детальної інформації про телепрограму

1. Перемістіть фокус до потрібної програми і натисніть та утримуйте кнопку Enter. З'явиться меню параметрів.
2. У меню параметрів на екрані виберіть пункт «Докладна інформація». Відобразиться екран із детальною інформацією про вибрану програму.

На екрані з детальною інформацією можна більше дізнатися про вибрану програму і скористатися такими функціями:

- **Перехід до каналу**

Перехід до каналу вибраної програми.

- **Record (Записати)**

Програму можна записати.

 Ця функція доступна лише для поточних програм.

- **Програмування**

Налаштуйте для програми [Запланувати перегляд](#) або [Запланувати записування](#).

 Ця функція доступна лише для поточних програм.

- **Перегляд пов'язаного вмісту**

Ви маєте можливість переглянути список вмісту, пов'язаного з програмою. Якщо вибрати елемент зі списку, з'явиться екран із детальним описом вибраного елемента.

- **Rate (Оцінити)**

Програму можна оцінити.

- **Надсилання**

Можна поділитися детальною інформацією про програму через соціальні мережі.

## Налаштування параметрів функції По ТБ: п-метри

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

### Smart Hub > По ТБ: п-метри

Можна встановити спосіб отримання сигналу, вказати компанію, яка забезпечує послуги кабельного мовлення, чи інші параметри перегляду мовлення для On TV.

Перейдіть до пункту **Smart Hub > По ТБ: п-метри**, виберіть режим **Налаштув. інфо про постач. послуг** і встановіть параметри перегляду мовлення відповідно до вказівок на екрані.

### Робота з функцією Автоматичні сповіщення

Можна налаштувати телевізор на відображення сповіщень, коли транслюються програми, які ви найчастіше переглядаєте.

Перейдіть до пункту **Smart Hub > По ТБ: п-метри** і встановіть для параметра **Автоматичні сповіщення** значення **Вмк**.

### Зміна типу рекомендованого вмісту

Можна отримувати рекомендації про телепрограми, які подобаються особисто вам, або телепрограми, які подобаються загальній аудиторії.

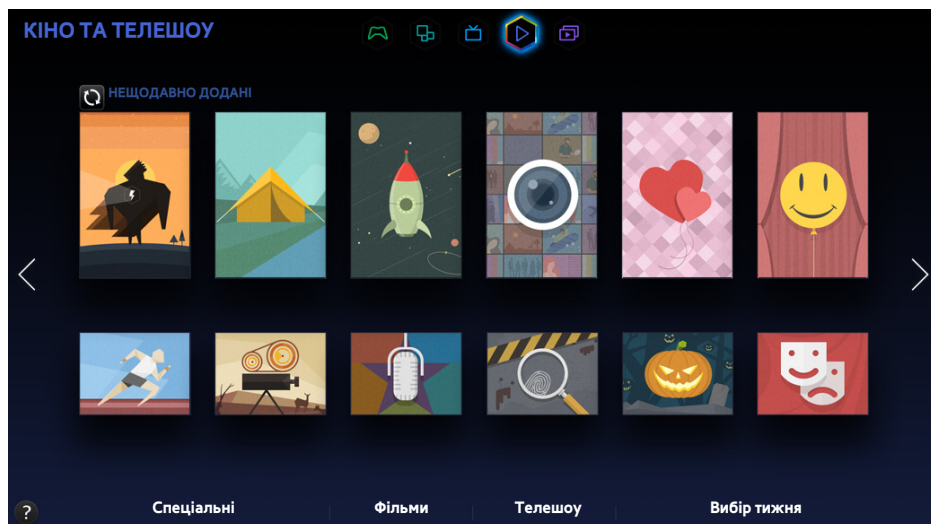
Перейдіть до пункту **Smart Hub > По ТБ: п-метри**, виберіть **Тип рекомендацій** і встановіть потрібний тип.

### Видалення вмісту для дорослих зі списку рекомендованого вмісту

Можна виконати налаштування таким чином, що телепрограми, призначені для дорослих, блокуватимуться автоматично.


Перейдіть до пункту **Smart Hub > По ТБ: п-метри** і встановіть для параметра **Блокув. вмісту для дорослих** значення **Вмк**.

# Як користуватися панеллю КІНО ТА ТЕЛЕШОУ








- ✎ Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.
- ✎ Ця послуга або певні її функції можуть бути недоступними в деяких країнах та регіонах.

За допомогою цієї функції можна купувати і переглядати фільми і телепрограми, рекомендовані в розділі **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**, не використовуючи для цього зовнішній пристрій, такий як DVD-програвач або програвач дисків Blu-ray. Функція **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ** забезпечує зручний доступ до колекції фільмів та телепрограм, доступних у Smart Hub.

- ✎ Однак не всі параметри функції **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ** можуть бути доступними; це залежить від вмісту та регіону вашого перебування.
- ✎ Перш ніж користуватися режимом **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**, упевніться, що телевізор під'єднано до Інтернету. Щоб користуватися послугою **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**, телевізор має бути під'єднаний до Інтернету.
- ✎ Виберіть на екрані  щоб змінити список рекомендацій.

Навігаційна панель внизу екрана забезпечує доступ до таких параметрів:

-  Щоб упорядкувати пункти меню, виберіть кнопку  вгорі екрана і виберіть критерії упорядкування. Залежно від вибраного меню кнопка  може не відобразитися.
-  Натискайте  на екрані списку вмісту кожного меню для відображення у списку лише відео або телевізійних програм. Ця кнопка може не відобразитися залежно від вибраного меню.
- Перегляд відео і телевізійних програм, позначених як Спеціальні  
Виберіть **Спеціальні**, щоб переглянути фільми чи телепрограми, вибрані за різними темами, наприклад фільми з акторами, які приїхали у Голівуд, всі сезони телесеріалу тощо.
- Перегляд відеоматеріалів у режимі Фільм  
Виберіть **Фільми**, щоб переглянути фільми з-поміж фільмів, упорядкованих за датою випуску, популярністю і жанром.
- Перегляд телепрограм  
Виберіть **Телешоу**, щоб переглянути телепрограму з-поміж програм, упорядкованих за датою випуску, популярністю і жанром.
- Перегляд популярних фільмів і телевізійних програм у реальному часі  
Виберіть **Вибір тижня**, щоб переглянути найпопулярніші фільми і телепрограми.

## Використання функцій спливних меню

Перемістіть фокус до потрібного фільму чи телепрограми і натисніть та утримуйте кнопку Enter. Доступні описані нижче параметри.


 Доступні параметри різняться залежно від вибраної телепрограми.

- **Миттєве відтворення вмісту**


Виберіть відповідну програму для відтворення вмісту.

Якщо вибрану програму не встановлено, з'явиться спливне вікно. У спливному вікні перейдіть на сторінку з детальною інформацією про програму або встановіть програму.


## Перегляд відеофайлу/телепрограми

 Якщо ви вперше використовуєте функцію **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ** або не увійшли у свій Обл.запис Samsung, у списку **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ** відобразатимуться нові та популярні фільми та телепрограми. Щоб переглянути список індивідуальних рекомендацій у розділі **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**, слід спочатку увійти в Обл.запис Samsung. Список вмісту, який часто відтворюється, можна переглянути на екрані **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**; додатково до списку стандартного рекомендованого вмісту.

1. На екрані **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ** виберіть відеофайл або телепрограму, яку ви хочете переглянути. На екрані відобразиться детальна інформація про вибраний вами вміст.
2. На екрані з детальною інформацією виберіть програму для відтворення вмісту. Вибрана програма запуститься, а на екрані відобразиться детальна інформація про вміст.

 Якщо вибрану програму не встановлено, з'явиться спливне вікно. У спливному вікні перейдіть на сторінку з детальною інформацією про програму або встановіть програму.

3. Вміст можна відтворити на екрані з детальною інформацією про вміст.

 Якщо вибраний вміст безкоштовний, ви одразу можете розпочати його перегляд. Якщо вміст платний, його слід спершу придбати через програму (механізм In-App Purchase).

 Процедура придбання через програму різниться залежно від програми. Вам може знадобитися увійти у програму або ввести дані про оплату.

## Обмеження перегляду придбаного вмісту

### Smart Hub > Блокування рейтингу VOD




Можна заблокувати вміст, призначений для дорослих, щоб діти не змогли його переглянути.

Виберіть пункт **Smart Hub** і встановіть для параметра **Блокування рейтингу VOD** значення **Вмк.**





 Щоб увімкнути або вимкнути функцію **Блокування рейтингу VOD**, потрібен пароль.

# Встановлення рейтингу і надсилання придбаного вмісту через соціальні мережі

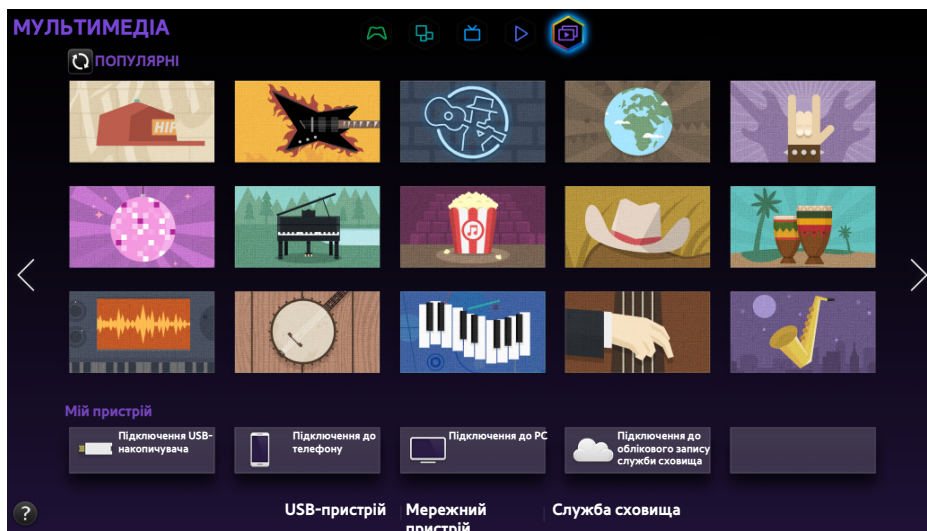
## Встановлення рейтингу вмісту

1. Виберіть вміст на екрані **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**. На екрані відобразиться детальна інформація про вибраний вами вміст.
2. На екрані з детальною інформацією натисніть кнопку . З'явиться спливне вікно.
3. Встановити рейтинг вмісту можна за допомогою кнопок  та  у спливному вікні.

## Поширення вмісту через соціальні мережі

1. Виберіть вміст на екрані **КІНО ТА ТЕЛЕШОУ**. На екрані відобразиться детальна інформація про вибраний вами вміст.
2. На екрані з детальною інформацією натисніть кнопку  або . З'явиться сторінка входу в систему вибраної соціальної мережі.
  -  Якщо ви пов'язали Обл.запис Samsung з обліковим записом соціальної мережі, із входом в Обл.запис Samsung буде автоматично виконано вхід в обліковий запис соціальної мережі.
3. На екрані входу в систему соціальної мережі введіть ідентифікатор і пароль соціальної мережі, щоб увійти в систему.
  -  Якщо Обл.запис Samsung уже пов'язаний із обліковим записом соціальної мережі, цей крок можна пропустити.
4. У спливному вікні введіть статтю, які слід опублікувати у соціальній мережі, і виберіть **Опублікувати**. Статтю опубліковано у соціальній мережі.

# Відтворення фотографій, відео- та аудіофайлів (МУЛЬТИМЕДІА)






- ✎ Вигляд меню на екрані може різнитися залежно від моделі телевізора.
- ✎ Ця послуга або певні її функції можуть бути недоступними в деяких країнах та регіонах.

Можна відтворювати мультимедійний вміст, збережений на пристрої USB, смартфоні, камері, комп'ютері чи у службі зберігання, на телевізорі.

- ✎ Мультимедійний вміст відтворити неможливо, якщо вміст чи накопичувач не підтримуються телевізором. Докладніше про це читайте у розділі «Обмеження щодо використання файлів Фото, Відео та Музика».
- ✎ Перш ніж підключати пристрій USB, зробіть резервні копії важливих даних. Компанія Samsung не нестиме відповідальності за пошкоджені чи втрачені файли.





## Відтворення мультимедійного вмісту з пристрою USB

1. Виберіть **USB-пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**. З'явиться список пристроїв USB, підключених до телевізора.
2. Виберіть пристрій, який буде використовуватись. На екрані відобразиться список папок і файлів вибраного USB-пристрою.
3. Виберіть мультимедійний вміст, який потрібно відтворити. Запуститься відтворення вибраного вмісту.
  -  Або ж перейдіть до мультимедійного вмісту, який слід відтворити, і натисніть кнопку ►, щоб відтворити вміст.
  -  Якщо підключити пристрій USB до телевізора під час перегляду телепрограм, на екрані з'явиться спливне вікно, тож ви легко можете перейти до папок і файлів на пристрої USB.
  -  Або ж якщо вибрати пристрій USB на екрані **Джерело**, з'явиться спливне вікно, тож ви легко можете перейти до папок і файлів на пристрої USB.

## Безпечне видалення пристрою USB




1. Натисніть кнопку **SOURCE**. З'явиться екран Джерело.
2. Виберіть пристрій USB, який слід видалити, тоді торкніться та утримуйте кнопку введення. З'явиться вікно з параметрами.
3. Виберіть у списку **Видалити USB-пристрій**.

## Відтворення мультимедійного вмісту, збереженого на комп'ютері/ мобільному пристрої







-  Щоб переглянути інформацію про під'єднання комп'ютера, виберіть Під'єднання до комп'ютера в меню **Мережний пристрій**.
-  Щоб переглянути інформацію про під'єднання смартфона або планшета, виберіть **Підключення до телефону** в меню **Мережний пристрій**.

### Надання дозволу на з'єднання з комп'ютером/мобільним пристроєм






Щоб відтворити мультимедійний вміст з комп'ютера чи мобільного пристрою на телевізорі, потрібно встановити на телевізорі дозвіл на з'єднання з комп'ютером.

-  До комп'ютера або мобільного пристрою можна підключитися на будь-якому пристрої, що підтримує технологію DLNA DMC. Функція DLNA DMC дає змогу користувачам підключати мобільний пристрій до телевізора, шукати мультимедійний вміст і керувати відтворенням на телевізорі.
1. Виберіть **Мережний пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**. З'явиться список пристроїв, підключених до телевізора.
  2. Виберіть **Параметри**, а потім **Параметри мультимедійного пристрою**. З'явиться список пристроїв, підключених до телевізора.
    -  Або виберіть **Параметри мультимедійного пристрою** у меню **Мережа**, щоб відкрити список пристроїв, підключених до телевізора. **Спробувати**
  3. Надайте дозвіл на з'єднання з пристроєм, до якого потрібно підключити телевізор. Можна відтворювати мультимедійні файли лише з тих пристроїв, які мають дозвіл на під'єднання до телевізора.
    -  Якщо комп'ютер або мобільний пристрій подасть запит на відтворення мультимедійного вмісту, на екрані телевізора з'явиться вікно з підтвердженням з'єднання, тож ви зможете легко під'єднати комп'ютер або мобільний пристрій.

## Підключення через домашню мережу (DLNA)


-  Відомості про підключення комп'ютера через домашню мережу (DLNA).
  -  Відомості про підключення мобільного пристрою через домашню мережу (DLNA)
  -  У разі спроби відтворити мультимедійні файли через сервер DLNA третьої сторони можуть мати місце проблеми зі сумісністю.
  -  Проте вміст із комп'ютера чи мобільного пристрою може не відтворюватися, залежно від типу кодування і формату файлу. На додаток окремі функції можуть бути недоступними.
  -  Залежно від стану мережі мультимедійний вміст може не відтворюватися належним чином. У такому разі використовуйте накопичувач USB.
1. Виберіть **Мережний пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**. З'явиться список пристроїв, підключених до телевізора.
  2. Виберіть пристрій, підключений через домашню мережу (DLNA). З'явиться список папок і файлів, збережених на вибраному пристрої.
  3. Виберіть у списку мультимедійний вміст, який слід відтворити. Запуститься відтворення вибраного вмісту.
-  Або перейдіть до потрібного мультимедійного вмісту і натисніть ►, щоб його відтворити.

## Підключення через Samsung Link

-  Відомості про підключення комп'ютера через Samsung Link.
  -  Відомості про підключення мобільного пристрою через Samsung Link.
  -  Проте вміст із комп'ютера чи мобільного пристрою може не відтворюватися, залежно від типу кодування і формату файлу. На додаток окремі функції можуть бути недоступними.
  -  Залежно від стану мережі мультимедійний вміст може не відтворюватися належним чином. У такому разі використовуйте накопичувач USB.
1. Перейдіть до меню **Smart Hub** > **Обл.запис Samsung** і виберіть **Вхід**, щоб увійти у свій Обл.запис Samsung.
  2. Виберіть **Мережний пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**. З'явиться список пристроїв, підключених до телевізора.
  3. Виберіть пристрій, підключений через Samsung Link. З'явиться список папок і файлів, збережених на вибраному пристрої.
  4. Виберіть у списку мультимедійний вміст, який слід відтворити. Запуститься відтворення вибраного вмісту.
-  Або перейдіть до потрібного мультимедійного вмісту і натисніть ►, щоб його відтворити.

## Відтворення мультимедійного вмісту зі служби зберігання даних

Служби зберігання даних зберігають вміст користувача, як от фотографії, відео- та аудіофайли, на сервері, тож їх можна переглянути/відтворити на телевізорі, підключеному до Інтернету. Також на телевізорі можна переглянути мультимедійний вміст, збережений у службі зберігання даних, наприклад Dropbox і SkyDrive.

 Щоб відтворити вміст зі служби зберігання даних, потрібно увійти в систему через Обл.запис Samsung і пов'язати запис із обліковим записом служби зберігання даних.

1. Перейдіть до меню **Smart Hub** > **Обл.запис Samsung** і виберіть **Вхід**, щоб увійти у свій **Обл.запис Samsung**.
2. Виберіть **Служба сховища** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**. На екрані відобразиться список служб зберігання даних, пов'язаних із записом Обл.запис Samsung.
3. Виберіть потрібну службу. З'явиться список папок і файлів, збережених у вибраній службі.
4. Виберіть у списку мультимедійний вміст, який слід відтворити. Запуститься відтворення вибраного вмісту.

 Або перейдіть до потрібного мультимедійного вмісту і натисніть ►, щоб його відтворити.

## Кнопки і функції, доступні під час перегляду фотографій

Натисніть Enter, щоб відобразити перелічені нижче кнопки. Натиснувши **RETURN**, кнопки відтворення можна приховати.





- **Пауза / Відтв**

Запуск або зупинення показу слайдів. Функція показу слайдів дає змогу переглянути всі фото, збережені у вибраній папці, одне за одним.

- **Поперед. / Наст.**

Перегляд попереднього/наступного фото в черзі.

- **Параметри**

Функція	Опис
<b>Параметри показу слайдів</b>	<b>Швидкість:</b> встановлення швидкості показу слайдів. <b>Ефекти:</b> застосування ефектів переходу для показу слайдів.
<b>Обертати</b>	Обертання фотографії.
<b>Масшт</b>	Збільшення зображення до 4 разів.
<b>Режим зображення</b>	Зміна Режим зображення.
<b>Фонова музика</b>	Прослуховування фонові музики під час перегляду фотографій.  Аудіофайл має бути збережений на тому самому пристрої, що й фотографії.  Під час відтворення фонові музики на екрані відображається міні-програвач. За допомогою міні-програвача можна призупинити музику або відтворити інший музичний файл.
<b>Режим звуку</b>	Зміна Режим звуку.  Цей параметр підтримується, лише коли відтворюється фоновий аудіофайл.
<b>Вибрати динаміки</b>	Виберіть гучномовці для відтворення фонові музики.
<b>Надіс</b>	Ця функція аналогічна функції копіювання в буфер обміну на комп'ютері. За допомогою цієї функції можна надіслати поточну фотографію на інший накопичувач.  Відомості щодо підтримуваних цією функцією накопичувачів дивіться у розділі «Передача файлів між накопичувачами».
<b>Інформація</b>	Перегляд докладних відомостей про поточну фотографію.

## Кнопки і функції, доступні під час перегляду відео

Натисніть Enter, щоб відобразити перелічені нижче кнопки. Натиснувши **RETURN**, кнопки відтворення можна приховати.

- **Пауза / Відтв**

Призупинення або відтворення відео.

Коли відтворення відео призупинене, можна користуватися описаними нижче функціями. Однак коли відео призупинено, звук не лунатиме.

- **Крок за кроком:** Натисніть **II**, щоб виконати пошук у призупиненому відео кадр за кадром.
- **Сповільнене відтворення:** Натисніть кнопку **▶▶**, щоб відтворити відео сповільнено (1/8, 1/4, 1/2).

- **Назад / Уперед**


Прокручуйте відео назад або вперед за допомогою функцій Назад та Уперед. Натискайте кнопку кілька разів поспіль, щоб збільшити швидкість швидкого прокручування назад/вперед до 3 разів. Щоб відновити нормальну швидкість відтворення, натисніть **▶**.

- **Поперед. / Наст.**

Двічі натисніть кнопку **◀◀**, щоб відтворити попереднє відео. Якщо натиснути кнопку **◀◀** один раз, розпочнеться відтворення поточного відеофайлу з початку.

Щоб відтворити наступний відеофайл, натисніть кнопку **▶▶**.

- **Параметри**

Функція	Опис
<b>Вибрати сцену</b>	<p><b>Ескізи:</b> вибір сцени і відтворення відеофайлу з цієї сцени.</p> <p> Функція <b>Ескізи</b> недоступна, коли 1) ескіз відео ще не розпаковано, 2) відео містить лише аудіо або 3) час відтворення відео коротший за 60 секунд.</p> <p><b>Заголовки розділів:</b> вибір і відтворення іншого відеофайлу у тій самій папці.</p> <p><b>Панель часу:</b> використовуйте кнопки <b>&lt;</b>, <b>&gt;</b> для пошуку у відео з кроком 10 секунд або введіть певне значення часу, щоб перейти до певної точки відео.</p>
<b>Підзаголовки</b>	<p>Управління субтитрами відео.</p> <p><b>Мова:</b> увімкнення або вимкнення субтитрів.</p> <p><b>Синхронізувати:</b> коли відео і субтитри не синхронізовано, можна налаштувати синхронізацію.</p> <p><b>Скинути синхронізацію:</b> скидання синхронізації субтитрів до 0.</p> <p><b>Розм.:</b> вибір розміру шрифту для субтитрів.</p> <p><b>Кодування:</b> якщо субтитри пошкоджено, можна змінити мову кодування.</p>
<b>Повтор</b>	<p>Встановлення режиму повторення. Функція <b>Повтор. 1</b> дає змогу повторити лише поточну програму, а функція <b>Повтор. всі</b> дає змогу повторити усі програми у папці.</p>
<b>Обертати</b>	<p>Обертання відеофайлу.</p>
<b>Формат зображ.</b>	<p>Зміна формату зображення. Підтримуваний формат зображення визначається відеовмістом.</p>
<b>Режим зображення</b>	<p>Змініть налаштування пункту Режим зображення.</p>
<b>Режим звуку</b>	<p>Змініть налаштування пункту Режим звуку.</p>
<b>Вибрати динаміки</b>	<p>Вибір гучномовців для відтворення аудіо.</p>
<b>Мова звуку</b>	<p>Вибір мови аудіо. Цей параметр працює, лише коли відео підтримує кілька звукових доріжок.</p>
<b>Інформація</b>	<p>Перегляд детальних відомостей про відео.</p>

## Кнопки і функції, доступні під час відтворення музики

Натисніть Enter, щоб відобразити перелічені нижче кнопки. Натиснувши **RETURN**, кнопки відтворення можна приховати.

- **Пауза / Відтв**

Призупинення або відновлення відтворення музики.

- **Назад / Уперед**

Швидке прокручування аудіофайлу назад чи вперед. Щоб відновити відтворення з нормальною швидкістю, натисніть ►.

- **Поперед. / Наст.**

Двічі натисніть кнопку◀◀, щоб відтворити попередній аудіофайл. Якщо натиснути кнопку◀◀ один раз, розпочнеться відтворення поточного аудіофайлу з початку.

Щоб відтворити наступний аудіофайл, натисніть кнопку▶▶.

- **Повтор**

Встановлення режиму повторення. Функція **Повтор. 1** дає змогу повторити лише поточний аудіофайл, а функція **Повтор. всі** дає змогу повторити усі аудіофайли у папці.

- **Тасувати**

Відтворення аудіофайлів у певній послідовності чи довільно.

- **Вибрати динаміки**

Вибір гучномовців для відтворення аудіо.

- **Режим звуку**

Змініть налаштування пункту Режим звуку.



## Функції на екрані списку мультимедійного вмісту

Екран мультимедійного вмісту вибраного накопичувача містить такі функції:

- **Фільтр**

Цей параметр дає змогу фільтрувати список мультимедійних файлів для відображення лише фотографій, відео- чи аудіофайлів, збережених на накопичувачі.

- **Сорт. за**

Сортування списку за типом вмісту.










Ця функція недоступна, коли для пункту **Фільтр** встановлено значення **Усі**.

- **Параметри**



Ця функція недоступна, коли для пункту **Фільтр** встановлено значення **Усі**.


Функція	Опис
<b>Показ слайдів</b>	Запуск показу слайдів.  Ця функція доступна для фотографій. Цей параметр недоступний, якщо для пункту <b>Сорт. за</b> встановлено значення <b>Папка</b> .
<b>Відтв. вибране</b>	Відтворення лише вибраного вмісту.
<b>Надіс</b>	Ця функція аналогічна функції копіювання в буфер обміну на комп'ютері. За допомогою цієї функції можна надіслати мультимедійний вміст на інший накопичувач.  Відомості щодо підтримуваних цією функцією накопичувачів дивіться у розділі «Передача файлів між накопичувачами».
<b>Кодування</b>	Якщо заголовок мультимедійного вмісту відображається неправильно, можна змінити метод кодування.  Ця функція доступна лише для аудіофайлів.
<b>Переймен. список відтв.</b>	Перейменування списку відтворення.  Ця функція доступна, лише коли як мультимедійний вміст вибрано музику.
<b>Видалити список відтворення</b>	Видалення створеного списку відтворення.  Ця функція доступна лише для аудіофайлів.
<b>Дод. до списку</b>	Додавання файлу до списку відтворення або створення нового списку.  Ця функція доступна лише для аудіофайлів.
<b>Показник</b>	Якщо список надто довгий і незручний для пошуку, виберіть першу букву назви, щоб одразу перейти до відповідної частини списку.  Ця функція недоступна, коли для параметра <b>Сорт. за</b> встановлено значення <b>Папка</b> .


# Управління телевізором за допомогою голосу

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Система > Керування голосом


Забезпечує доступ і можливість вибору певних параметрів меню і функцій за допомогою голосових команд. Для ефективнішої роботи функції розпізнавання голосу промовляйте слова повільно і чітко мовою, вибраною у пункті **Система > Керування голосом > Мова**.

 Функція Керування голосом підтримує два режими: інтерактивний режим керування голосом, що дає змогу використовувати розмовні вказівки, та визначений режим керування голосом, що дозволяє використовувати лише попередньо визначені вказівки. Попередньо слід налаштувати послугу Smart Hub, встановити час, а також прийняти умови користування. Якщо використовувати інтерактивний режим, не виконавши попередньо ці вказівки, з'явиться спливне сповіщення. Дотримуйтесь інструкцій на екрані та виконайте потрібні налаштування. Визначений режим керування голосом доступний незалежно від налаштувань інтерактивного режиму. У визначеному режимі можна використовувати лише попередньо визначені команди.

 Перед використанням функції Керування голосом ознайомтеся з відповідними вказівками. Докладніше про це читайте у розділі «Прочитайте, перш ніж користуватися функціями Голос, Рух або Розпізнавання обличчя».

 Якщо хоча б раз використати функцію **Керування голосом** інтерактивно, назва екранного меню на телевізорі зміниться із **Керування голосом** на **Голосова взаємодія**.

## Увімкнення функції Керування голосом

1. Натисніть кнопку **VOICE** на пульті Samsung Smart Control. Коли увімкнеться режим **Керування голосом**, на екрані з'явиться піктограма мікрофона.
2. Промовте команду. Функцію Керування голосом можна використовувати для керування телевізором під час перегляду телепрограм або іншого відео.
  -  Промовте команду на відстані 10-15 см від мікрофона на пульті Samsung Smart Control. Якщо ви говорите надто тихо чи голосно, команди можуть не розпізнаватися. Оптимальна гучність для голосових команд – 75 – 80 дБ.

## Робота з посібником Посібник із розпізнавання голосу

### Підтримка > Посібник із розпізнавання голосу

Це дає змогу ознайомитися з основними принципами використання функції Керування голосом. Запустіть функцію **Посібник із розпізнавання голосу** з меню **Підтримка** або запустіть **Керування голосом** і промовте «**Tutorial**».

## Основні правила функції Керування голосом

- **Переміщення фокуса**

Для переміщення фокуса промовте «**Focus left**», «**Focus right**», «**Focus up**» чи «**Focus down**». Однак ці команди можна використовувати лише в тому разі, коли фокус можна переміщати.

- **Вибір потрібного елемента.**


Промовте «**Select**», щоб підтвердити вибір.

- **Усі голосові команди**

Щоб відобразити повний список голосових команд за категорією, промовте «**Help**».

- **Вимкнення функції Керування голосом**

Натисніть кнопку **VOICE**. Функцію Керування голосом буде вимкнено.

 Телевізор розпізнає лише стандартні голосові команди, які можуть дещо відрізнятися від вказаних у посібнику, залежно від моделі телевізора.

## Зміна мови функції Керування голосом

### Система > Керування голосом > Мова

Перейдіть до **Система > Керування голосом > Мова** і виберіть потрібну мову у списку. Після цього ви зможете користуватися функцією Керування голосом вибраною мовою.

 Інтерактивна функція Керування голосом недоступна певними мовами. У такому разі виберіть іншу мову.

## Увімкнення/вимкнення голосових відповідей телевізора

На телевізорі можна увімкнути/вимкнути функцію голосових відповідей телевізора на ваші команди функції Керування голосом. Перейдіть до меню **Система** > **Керування голосом** і виберіть **Голос ТВ**.

## Вибір відтворення голосових відповідей телевізора жіночим або чоловічим голосом

Перейдіть до пункту **Система** > **Керування голосом** > **Стать голосу** і виберіть стать голосу. Після цього відповіді телевізора відтворюватимуться вибраним голосом.

# Управління телевізором за допомогою рухів


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.


## Система > Керування рухами

Можна використовувати рухи для перемикання каналів, регулювання гучності і керування курсором і водночас здійснювати пошук у мережі за допомогою функції Smart Hub. Щоб користуватися функцією Керування рухами, до телевізора слід під'єднати камеру (продається окремо).

 **До спеціального роз'єму USB на тильній стороні телевізора слід під'єднати камеру. Інший роз'єм USB для цього не підходить.**

 Зауважте, що не всі програми підтримують функцію **Керування рухами**.

 Перед використанням функції Керування рухами ознайомтеся з відповідними вказівками. Докладніше про це читайте у розділі «Прочитайте, перш ніж користуватися функціями Голос, Рух або Розпізнавання обличчя».

 Функція Керування рухами недоступна, якщо активовано функцію Керування голосом.

 Перелік моделей камер, які підтримуються телевізором, можна переглянути на сторінці <http://www.samsung.com>.

## Перевірка навколишнього освітлення за допомогою камери телевізора

### Система > Керування рухами > Перевірка середовища керування рухами

Для забезпечення належної роботи функції Керування рухами, перш ніж її використовувати, виконайте цю перевірку.

1. Запустіть функцію **Перевірка середовища керування рухами** і виберіть **Пуск** на відстані 1,5 – 3,5 м від телевізора. Якщо на екрані телевізора відбивається світло або на тлі є рухомі об'єкти, телевізор може не розпізнавати рух належним чином.
2. Поверніться до камери телевізора і, дотримуючись екранних інструкцій, підніміть руку зі зручного положення вказівним пальцем догори і повільно рухайте ліворуч або праворуч. Коли телевізор розпізнає жест, на екрані з'явиться курсор. Якщо розпізнавання не вдалося, змініть положення руки і спробуйте ще раз.

### Перевірка освітлення (Перевірка середовища керування рухами)




#### Підтримка > Самодіагностика > Перевірка середовища керування рухами

Перейдіть до меню **Підтримка > Самодіагностика** і виберіть **Перевірка середовища керування рухами**. Вимірює рівень освітленості довкола телевізора, щоб перевірити можливість використання функції управління голосом і рухами.

## Увімкнення функції Керування рухами

### Система > Керування рухами > Керування рухами


Щоб увімкнути функцію управління рухами, поверніться до камери телевізора, підніміть руку зі зручного положення вказівним пальцем догори і повільно рухайте ліворуч або праворуч. Якщо камера успішно розпізнає руку, функцію Керування рухами буде активовано, і на екрані відобразиться курсор.

-  Якщо функцію Керування рухами буде активовано, на екрана з'явиться спливне вікно з основними вказівками щодо використання Керування рухами.
-  Якщо рука зникне з поля бачення камери телевізора, функція Керування рухами вимкнеться. Щоб знов активувати функцію Керування рухами, підніміть руку в напрямку камери телевізора в межах 3 секунд.
-  Розпізнавання може перерватися, якщо вказівний палець не розпрямлений повністю або рухається надто швидко.

## Як користуватися функцією Посібник із керування рухами

### Підтримка > Посібник із керування рухами

Це дає змогу ознайомитися з основними принципами використання функції Керування рухами. У меню **Підтримка** запустить функцію **Посібник із керування рухами**.

-  Якщо функцію Керування рухами буде активовано, на екрана з'явиться спливне вікно з основними вказівками щодо використання Керування рухами.

## Основні правила функції Керування рухами

Доступні описані нижче базові команди рухами.

- **Переміщення курсора**



Курсор рухається відповідно до руху вашої руки.

- **Вибір потрібного елемента.**



Зігніть і випростайте палець, наче натискаєте на кнопку миші. Таким чином можна вибирати меню або запускати функції. Утримування вказівного пальця зігнутих відповідає натисненню та утримуванню кнопки на пульті дистанційного керування.

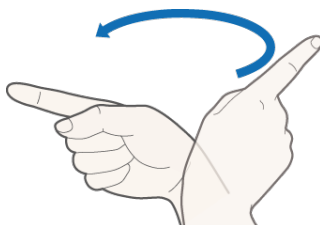
- **Повернення до попереднього меню**



Зробіть велике коло долонею проти годинникової стрілки, щоб повернутись до попереднього меню.

 мале коло може не розпізнаватися телевізором.

- **Переміщення до панелі Smart Hub**




Проведіть долонею зліва направо або справа наліво, ніби перегортаючи сторінку книжки. Можна безпосередньо перейти з панелі Smart Hub на іншу панель. (наприклад, панель SAMSUNG APPS → панель «On TV (На ТВ)»)

- **Відображення контекстного меню панелі Smart Hub**



Відкривши екран Smart Hub, зігніть вказівний палець більше ніж на 1 секунду і випрямте його. Відобразиться контекстне меню вибраного елемента.

 Меню параметрів екрана може бути дещо іншим залежно від вибраних списків.

## **Відображення та приховування анімованих вказівок щодо керування рухами**

Перейдіть до **Система > Керування рухами** і виберіть у меню пункт **Анімований довідник із рухів**. Тепер у разі активації функції **Керування рухами** можна відобразити анімовані вказівки.

## **Настройка Швидк. вказівн.**

Перейдіть до **Система > Керування рухами > Швидк. вказівн.** і виберіть швидкість курсора.

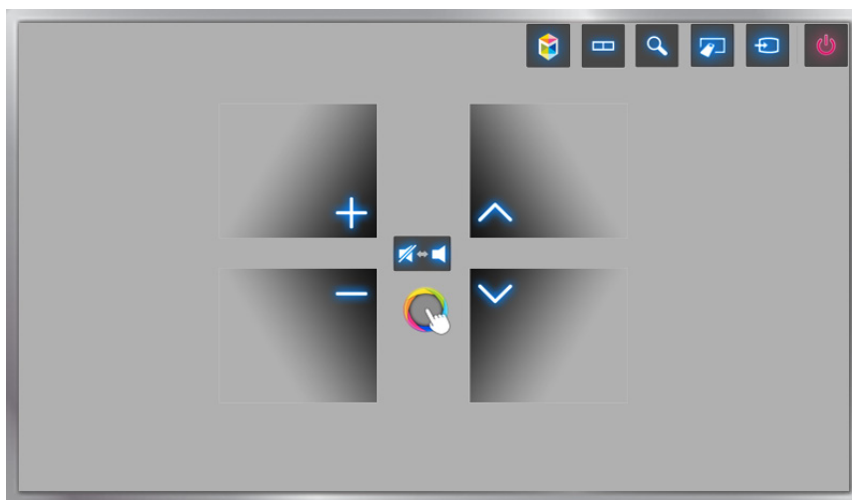











# Макет екрана функції Керування рухами


## Макет екрана функції Керування рухами на екрані телевізора

Внаслідок увімкнення під час перегляду телебачення функції Керування рухами на екрані з'являються такі піктограми:

 Піктограми, які відображаються на екрані, можуть різнитися залежно від моделі.

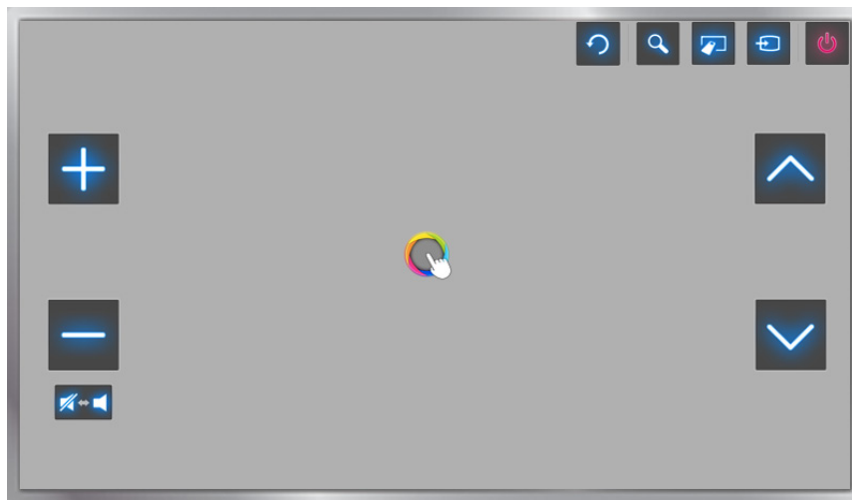










Піктограма	Опис
	Регулювання гучності.
	Вимкнення та ввімкнення звуку телевізора.
	Перемикання каналів.
	Запуск режиму Smart Hub.
	Телевізійний екран можна розділити й одночасно користуватися різними функціями, як-от перегляд телепрограм, відео та веб-сторінок.  Наявність функції залежить від моделі.
	За допомогою цієї кнопки можна виконувати пошук інформації у вікні пошуку для різних послуг.
	На екрані відобразиться віртуальний пульт дистанційного керування.
	Зміна джерела сигналу.

Піктограма	Опис
	Вимкнення телевізора.

## Керування рухами Макет екрана Smart Hub

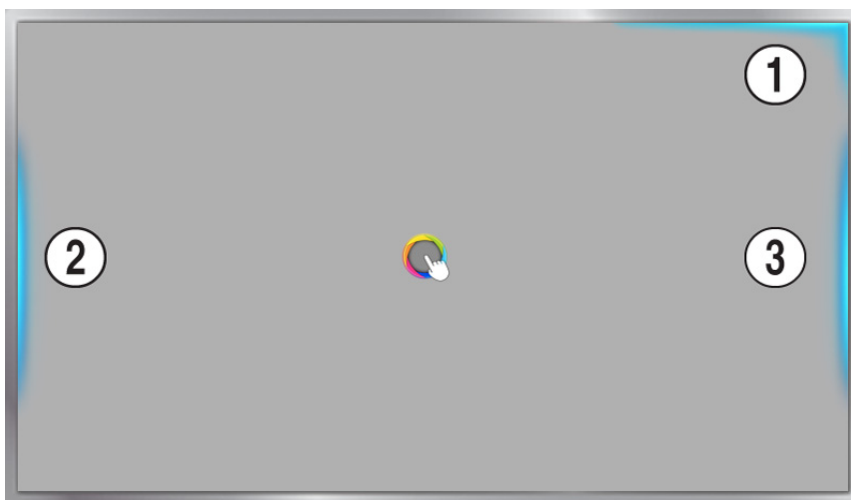
Внаслідок увімкнення під час використання Керування рухами функції Smart Hub на екрані з'являються такі піктограми:













Піктограма	Опис
	Регулювання гучності. Однак це доступно лише для режиму <b>Ha TV</b> .
	Вимкнення та ввімкнення звуку телевізора. Однак це доступно лише для режиму <b>Ha TV</b> .
	Перемикання каналів. Однак це доступно лише для режиму <b>Ha TV</b> .
	Повернення до попереднього меню.
	За допомогою цієї кнопки можна виконувати пошук інформації у вікні пошуку для різних послуг.ше.
	На екрані відобразиться віртуальний пульт дистанційного керування.
	Зміна джерела сигналу.
	Вимкнення телевізора.

## Відображення прихованих піктограм під час використання Smart Hub

Коли Керування рухами використовується з Smart Hub, піктограми автоматично зникають після 2 секунд неактивності. Щоб вивести на екран приховані піктограми, перемістіть курсор на один із трьох країв, показаних нижче (позначених блакитним) і потримайте його впродовж 1 секунди. Піктограми знову з'являться на екрані.




Піктограма	Опис
①	 /  /  /  / 
②	 /  / 
③	 / 

# Вхід у систему за допомогою функції Розпізнавання обличчя

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Користувачі можуть реєструвати обличчя за допомогою камери телевізора і входити в систему через свій обліковий запис Samsung за допомогою функції розпізнавання обличчя. Для одного облікового запису можна зареєструвати одне обличчя. Залежно від рівня навколишнього освітлення та/або затемненості обличчя користувача, телевізору може бути складно розпізнати обличчя.

 Перед використанням функції розпізнавання обличчя ознайомтеся з відповідними вказівками. Докладніше про це читайте у розділі «Прочитайте, перш ніж користуватися функціями Голос, Рух або Розпізнавання обличчя».

Щоб увімкнути функцію Розпізнавання обличчя, спершу під'єднайте додаткову камеру до телевізора.


 **До спеціального роз'єму USB на тильній стороні телевізора слід під'єднати камеру. Інший роз'єм USB для цього не підходить.**

## Реєстрація обличчя для Обл.запис Samsung

Зареєструйте обличчя в режимі Обл.запис Samsung, щоб телевізор міг розпізнавати вас за обличчям. Якщо обліковий запис відсутній, створіть його.

 Спершу потрібно увійти у свій Обл.запис Samsung.


1. Перейдіть до **Редагув. профілю (Smart Hub > Обл.запис Samsung > Редагув. профілю)** і виберіть **Зареєстр. обличчя** на екрані інформації облікового запису.

 Щоб зареєструвати обличчя на віртуальній панелі керування, натисніть **KEYPAD**, щоб вибрати активний запис Обл.запис Samsung, тоді виберіть **Редагув. профілю**.


 Щоб зареєструвати обличчя на панелі **Ігри** послуги **Smart Hub**, виберіть запис Обл.запис Samsung, через який ви увійшли у систему, тоді виберіть **Редагув. профілю**.

2. Прочитайте інформацію у спливному вікні, натисніть **ОК** і введіть пароль облікового запису.

3. На екрані розпізнавання обличчя виберіть **Зробити знімок** і розташуйте обличчя відповідно до червоної пунктирної лінії на екрані. Як тільки ваше обличчя буде розпізнано, пунктирна лінія стане зеленою.

 Обличчя користувача має бути повністю видимим для камери. Обличчя має бути добре освітленим. Вона може завадити камері розпізнати обличчя належним чином.




 Вираз обличчя має бути нейтральним. Губи мають бути зімкнені в природній спосіб.

 Поставте позначку, щоб під час процедури входу в систему за допомогою розпізнавання обличчя з метою додаткового захисту відображався запит введення пароля. Виберіть Try Again (Повторити спробу), щоб спробувати ще раз.







4. На інформаційному екрані Обл.запис Samsung виберіть **Збер.** Це завершить процедуру розпізнавання обличчя.

## Зміна способу входу в систему на Розпізнавання обличчя

Щоб увійти в Обл.запис Samsung за допомогою функції розпізнавання обличчя, перейдіть до **Редагув. профілю** (**Smart Hub > Обл.запис Samsung > Редагув. профілю**) і змініть спосіб входу.

-  Спершу потрібно увійти у свій Обл.запис Samsung.
- 1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Редагув. профілю**.
  -  Щоб зареєструвати обличчя на віртуальній панелі керування, натисніть **KEYPAD**, щоб вибрати активний запис Обл.запис Samsung, тоді виберіть **Редагув. профілю**.
  -  Щоб зареєструвати обличчя на панелі **Iгри** послуги **Smart Hub**, виберіть запис Обл.запис Samsung, через який ви увійшли у систему, тоді виберіть **Редагув. профілю**.
- 2. Введіть пароль у відповідному полі і виберіть **Гот..** Після цього з'явиться екран редагування профілю.
- 3. Виберіть **Спосіб входу** і змініть спосіб входу в систему на функцію розпізнавання обличчя.
- 4. Виберіть **Гот..**

## Вхід у Обл.запис Samsung за допомогою функції розпізнавання обличчя

- 1. Перейдіть до пункту **Smart Hub > Обл.запис Samsung** і виберіть **Вхід**.
  -  Натисніть **KEYPAD** на панелі Samsung Smart Control і виберіть **Вхід**, щоб відкрити екран **Вхід**.
  -  На панелі **Iгри** у **Smart Hub** виберіть **Вхід**.
- 2. Виберіть свій Обл.запис Samsung.
- 3. Оберніть обличчя до камери. Якщо встановлено режим входу в систему за допомогою обличчя, телевізор автоматично співставить ваше обличчя із налаштуваннями запису Обл.запис Samsung. Якщо обличчя не буде розпізнано, повторіть спробу.
  -  Запит введення пароля відображається в тих облікових записах, які було налаштовано на вимогу пароля під час процедури реєстрації обличчя.
  -  Обличчя користувача має бути повністю видимим для камери. Обличчя має бути добре освітленим. Вона може завадити камері розпізнати обличчя належним чином.
  -  Вираз обличчя має бути нейтральним. Губи мають бути зімкнені в природній спосіб.
  -  Навіть якщо вашому обличчю відповідає кілька зареєстрованих облич, телевізор виконає вхід у систему через обліковий запис, налаштований для обличчя, яке відповідає заданим параметрам.

# Короткий огляд інформації про цифрове мовлення

Трансляція > Гід [Спробувати](#)

На екрані Гід наведено огляд програм кожного налаштованого цифрового каналу. Можна переглянути розклад програм і налаштувати функції [Запланувати перегляд](#) або [Запланувати записування](#).

Щоб відкрити довідник, натисніть [GUIDE](#).



На екрані [Гід](#) наведено інформацію лише для цифрових каналів. Аналогові канали не підтримуються.

## Як користуватися функцією Гід

Перейдіть до розкладу програм, тоді натисніть та утримуйте кнопку введення. Доступні описані нижче параметри.

- **Зміна налаштувань функції [Список каналів](#)**

Якщо вибрати параметр [Фільтр каналу](#), можна змінити канали у списку каналів.

- **Перегляд розкладу програм**

Натисніть кнопки [◀](#), [▶](#), щоб перейти до списку програм на 24 години. Розклад майбутніх програм можна лише проглянути.

Рухати сторінку можна за допомогою кнопки [^](#), [v](#).

- **Перехід до [Диспетчер розкладу](#)**

Перехід до екрана [Диспетчер розкладу](#).

- **Додавання до [Уподобання](#)**

Щоб додати вибрану програму до списку [Редагування улюблених каналів](#), натисніть [Уподобання](#).



- **Перегляд детальної інформації**

Перегляд докладних відомостей про вибрану програму. Інформація про програму може різнитися залежно від типу вхідного сигналу і може бути недоступною для певних програм.

- Виберіть поточну програму на іншому каналі, тоді виберіть параметр [Перегул. деталі](#), щоб переглянути (функція [Перегл.](#)) або записати (функція [Записати](#)) телепрограму.
- Виберіть програму, яка транслюватиметься пізніше, і виберіть [Перегул. деталі](#) для параметрів [Запланувати перегляд](#) або [Запланувати записування](#).

## Перегляд інформації про поточну програму

Щоб переглянути інформацію про поточну програму, натисніть кнопку **INFO**, переглядаючи таку програму.

-  Щоб переглянути інформацію про програму, спершу потрібно налаштувати годинник телевізора. Налаштуйте функцію **Годинн. (Система > Час > Годинн.)**.
-  Інформація про програму може різнитися залежно від типу вхідного сигналу і може бути недоступною для певних програм.

Натисніть праву кнопку, щоб переглянути інформацію про наступну програму, і натисніть кнопку введення, щоб налаштувати функції **Запланувати перегляд** або **Запланувати записування** для програми, яка транслюватиметься пізніше.

## Зміна сигналу мовлення



**Трансляція > Антена** [Спробувати](#)

Вибір найкращого способу отримання сигналу цифрового мовлення.

## Інформація про сигнал і силу сигналу цифрового мовлення

**Підтримка > Самодіагностика > Сигнальна інформація** [Спробувати](#)


Виберіть **Підтримка > Самодіагностика > Сигнальна інформація**. Відобразиться інформація про сигнал і силу сигналу цифрового мовлення.


-  Якщо до телевізора під'єднано окрему антену, що приймає ефірне мовлення, можна переглянути інформацію про силу сигналу і відрегулювати антену з метою збільшення сили сигналу і покращення прийому каналів високої чіткості.
-  Підтримується лише для цифрових каналів.

# Запис телепрограм

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Можна записати поточні і майбутні програми, використовуючи для цього пристрій USB замість відеомагнітофона.

Однак, ця функція доступна лише для цифрових каналів. Поруч із каналом і програмою, для яких налаштовано режим , відобразиться піктограма **Запланувати записування**.


 Для запису інформації з телевізора рекомендовано використовувати жорсткий диск USB зі швидкістю щонайменше 5400 об./хв. Накопичувач USB не підтримується.

 Перш ніж використовувати функцію запису інформації з телевізора, прочитайте всі застереження.

## Створення пристрою запису USB

 > **На ТВ** > **Записане ТВ** або  > **МУЛЬТИМЕДІА** > **USB-пристрій**

Щоб записати програми на під'єднаний до телевізора пристрій USB, потрібно спершу відформатувати пристрій для роботи з телевізором. Щоб приготувати пристрій USB, використовуйте параметр **Форматувати пристрій**.

 Під час форматування пристрою USB з нього буде стерто всі дані. Тому, перш ніж виконувати форматування, зробіть резервні копії даних. Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкоджені чи втрачені файли.

1. Запустіть Smart Hub а тоді внизу екрана **На ТВ** виберіть **Записане ТВ**.
2. Виберіть **Формат**, а потім **Форматувати пристрій**. З'явиться екран **Форматувати пристрій**, за допомогою якого можна відформатувати пристрій для запису на ньому інформації з телевізора.
3. Після завершення форматування виконується перевірка, чи належним чином відформатовано пристрій USB. Після завершення перевірки пристрій готовий до роботи. Якщо пристрій не вдається перевірити, це означає, що він не підходить для запису на ньому інформації з телевізора.



## Управління пристроями запису USB

Для управління пристроєм запису USB можна використовувати наведені нижче параметри.

1. Запустіть Smart Hub а тоді внизу екрана **На ТВ** виберіть **Записане ТВ** або внизу екрана **МУЛЬТИМЕДІА** виберіть **USB-пристрій**. Відобразиться список під'єднаних пристроїв. Відобразиться список під'єднаних пристроїв.
2. Виберіть пристрій запису USB у списку. Відобразиться список записів, які містяться на пристрої.
3. Вгорі екрана виберіть **Параметри**, тоді виберіть **Керування пристроєм**. З'явиться екран **Керування пристроєм**.

На екрані **Керування пристроєм** доступні описані нижче параметри.

- **Форматувати пристрій**: форматування пристрою USB для запису на ньому інформації з телевізора.
- **Перевірити пристрій**: Перевірте на несправність USB-пристрій. Якщо виникла проблема з USB-пристроєм, спробуйте виконати відновлення.
- **Пер-ка продуктивності пристрою**: перевірка роботи пристрою USB. В результаті цієї перевірки ви знатимете, чи можна використовувати пристрій USB для запису інформації з телевізора.
- **Пристрій записув. за промовч.**: якщо для запису використовується кілька пристроїв USB, за допомогою цього параметра можна встановити пристрій за замовчуванням.

## Запис програм

Запис поточних і майбутніх програм.

### Миттєвий запис

Натисніть кнопку **REC**, щоб негайно почати запис поточної програми.

### Параметри Instant (Миттєвий) і Запланувати записування у меню Гід

У меню **Гід** виберіть поточну програму і натисніть **INFO**.

Можна миттєво почати запис програми. Або ж виберіть програму, яка транслюватиметься пізніше.

### Параметри Instant (Миттєвий) і Запланувати записування у меню Інф-я про програму

Виберіть **INFO**, щоб відобразити інформацію про поточну програму. На екрані з інформацією виберіть поточну програму, щоб відразу розпочати її запис. Також можна натиснути кнопку **<**, **>** і вибрати програму, яка транслюватиметься в майбутньому, щоб записати її.

### Параметр Запланувати записування у меню встановлення дати і часу

1. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть **Розклад** в меню **Диспетчер розкладу**, щоб вивести на екран спливне меню. Виберіть **Запланувати записування**.
3. Для програми, яку потрібно записати, налаштуйте параметри **Антенa**, **Канал**, **Повтор**, **Час початку** і **Час завершення**, тоді виберіть **ОК**, щоб завершити.

## Кнопки і функції, доступні під час запису програми

Під час запису програми натисніть кнопку введення. Разом із рядком перебігу запису будуть відображатись описані нижче кнопки.

- **Інформація**

Відобразиться детальна інформація про записувану програму.



Інформація про програму може різнитися залежно від сигналу мовлення і може бути недоступною взагалі для певних програм.

- **Час записування**

Можна вибрати час запису.

- **Зупинити записув. / Перейти до живого ТБ**

Зупинка запису. / Під час перегляду записаної програми можна переглядати мовлення у прямому ефірі.

- **Назад / Уперед**

Натисненням цієї кнопки можна зменшити або збільшити швидкість відтворення максимум до 5 разів. Щоб відновити нормальну швидкість відтворення, натисніть кнопку відтворення.

- **Пауза / Відтв**

Призупинення/відновлення відео.

- **Список каналів**

Перегляд списку каналів.

- **Сервіс**

За допомогою цієї кнопки можна відкрити меню **Сервіс**. Меню **Сервіс** забезпечує доступ до функцій, які можна використовувати під час перегляду записаної програми.

## Управління списком Запланувати записування

### Трансляція > Диспетчер розкладу

Зміна налаштувань запланованих сеансів запису або скасування запланованих сеансів запису.

### Видалення сеансів у режимі Запланувати записування

Видалення запланованих сеансів запису.

1. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть сеанс у меню **Диспетчер розкладу**. З'явиться спливне вікно.
3. Виберіть **Видалити**. Вибраний сеанс запису буде скасовано.

### Зміна сеансів у режимі Запланувати записування

Зміна налаштувань запланованих сеансів запису.

1. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть сеанс у меню **Диспетчер розкладу**. З'явиться спливне вікно.
3. Виберіть **Редаг** і змініть налаштування вибраного сеансу.
4. Після завершення виберіть **ОК**. Зроблені зміни буде застосовано до вибраного сеансу.

## Перегляд записаних програм

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

 > **На ТВ** > **Записане ТВ** або  > **МУЛЬТИМЕДІА** > **USB-пристрій**

Записане мовлення можна переглянути, вибравши параметр **Записане ТВ** внизу екрана **На ТВ** або параметр **USB-пристрій** внизу екрана **МУЛЬТИМЕДІА**.

1. Запустіть Smart Hub а тоді внизу екрана **На ТВ** виберіть **Записане ТВ** або внизу екрана **МУЛЬТИМЕДІА** виберіть **USB-пристрій**.
2. Виберіть пристрій запису USB. Відобразиться список записів.
3. Виберіть файл запису у списку або натисніть кнопку **▶**, щоб відтворити вибраний файл.

## Доступні кнопки і функції під час відтворення записів

Натисніть кнопку введення. З'являться елементи управління відтворенням. Щоб приховати елементи управління, натисніть кнопку **Поверн..**

 Кнопки різняться залежно від відтворюваного файлу.

- **Масшт**

Поточний файл (записану програму) можна призупинити і збільшити один із 9 розділів екрана.

 Ця функція доступна лише для телепрограм, записаних у режимі **Режим "Футбол"**.

- **Зупин**

Зупин відтворення файлів (записана програма), а тоді перенести файли зі сховища (записана програма).

- **Пауза / Відтв**

Призупинення файлу (записаної телепрограми) або відновлення відтворення призупиненого файлу.

Коли відтворення відео призупинено, можна користуватися описаними нижче функціями. Однак коли відео призупинено, звук не лунатиме.

- **Крок за кроком:** Натисніть **||**, щоб виконати пошук у призупиненому відео кадр за кадром.
- **Сповільнене відтворення:** виберіть **▶**, щоб відтворити відео зі швидкістю 1/4 від нормальної швидкості.

- **Назад / Уперед**

Швидке прокручування назад (Назад) або швидке прокручування вперед (Уперед) файлу запису (записаної програми). Натискайте кнопку кілька разів поспіль, щоб збільшити швидкість швидкого прокручування назад/вперед максимум до 5 разів. Щоб відновити нормальну швидкість відтворення, натисніть кнопку ►.

- **Поперед. / Наст.**

Щоб відтворити попередній файл (записану телепрограму), двічі натисніть ◀◀. Якщо натиснути кнопку ◀◀ один раз, розпочнеться відтворення поточного відеофайлу з початку.

щоб відтворити наступний файл (записану телепрограму), натисніть ▶▶.



Функція недоступна, якщо програму записано в режимі **Режим "Футбол"**.

- **Програвач вибраного**

Виберіть **Програвач вибраного**, щоб переглянути виділення поточного запису.



Ця функція доступна лише для програм, які записано в режимі Soccer Mode зі збереженими виділеними даними.

- **ТБ в еф.**

- **ТБ в еф.**

Ця функція вмикає режим PIP, тож програму у прямому ефірі можна дивитися у форматі PIP.



Неможливо змінити канал.



Ця функція доступна лише для телепрограм, записаних у режимі **Режим "Футбол"**.

- Сервіс

Функція	Опис
<b>Шукати</b>	<p><b>Пошук сцени:</b> буде виконано перехід до вибраної сцени відео.</p> <p><b>Пошук сцени</b> неможливо застосувати, якщо 1) ще не закінчилося видобування ескізів із файлу (записаної програми), яка відтворюється 2) відтворюється файл (записана програма), в якому міститься лише аудіо або 3) тривалість записаного файлу (записаної програми) менша 60 секунд.</p> <p><b>Пошук заголовків:</b> вибір і відтворення різних файлів з однієї папки.</p> <p><b>Пошук панелі часу:</b> натисніть кнопку &lt;, &gt;, щоб виконати пошук у файлі з кроком 1 хвилина, або введіть певне значення часу, щоб перейти до певної точки відео.</p>
<b>Налаштування субтитрів</b>	<p><b>Субтитри:</b> встановлення для режиму субтитрів значення <b>Вмк</b> або <b>Вимк.</b></p> <p><b>Мова субтитрів:</b> зміна мови.</p>
<b>Режим повтору</b>	<p>Зміна режиму повторення. Виберіть <b>Повтор. 1</b>, щоб повторно відтворювати поточний файл, і <b>Повтор. всі</b> – щоб повторно відтворювати усі файли, які містяться в одній папці.</p>
<b>Формат зображ.</b>	<p>Зміна розміру зображення. Підтримувані розміри зображення різняться залежно від відео.</p>
<b>Режим зображення</b>	<p>Змініть налаштування пункту Режим зображення.</p>
<b>Режим звуку</b>	<p>Використовується для зміни Режим звуку.</p>
<b>Вибрати динаміки</b>	<p>Вибір гучномовців для відтворення звуку.</p>
<b>Мова звуку</b>	<p>Вибір мови звуку. Цей параметр працює, лише коли відео підтримує кілька звукових доріжок.</p>
<b>Інформація</b>	<p>Відображення детальної інформації про поточний файл.</p>

## Управління записаними файлами

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

 > **На ТВ** > **Записане ТВ** або  > **МУЛЬТИМЕДІА** > **USB-пристрій**

Виберіть параметр **Записане ТВ** внизу екрана **На ТВ** або параметр **USB-пристрій** внизу екрана **МУЛЬТИМЕДІА**, щоб заблокувати/розблокувати, перейменувати, видалити і виконувати загальне управління записаними файлами.

1. Запустіть Smart Hub а тоді на екрані **На ТВ** виберіть **Записане ТВ** або внизу екрана **МУЛЬТИМЕДІА** виберть **USB-пристрій**.
2. Виберіть пристрій запису USB. Відобразиться список записів.

### Функції списку збережених файлів

- **Упорядкування списку збережених файлів**

Упорядкування за допомогою функції **Сорт. за**: вгорі екрана натисніть **Сорт. за** і виберіть режим перегляду. Список буде упорядковано залежно від вибраного режиму перегляду.


Упорядкування за допомогою функції **Фільтр**: вгорі екрана натисніть **Фільтр** і виберіть фільтр. Список оновиться, і відобразатимуться лише файли, які відповідають налаштуванням вибраного фільтра.


- **Параметри**

Функція	Опис
<b>Відтв. вибране</b>	Виберіть файли зі списку файлів, тоді виберіть <b>Відтв.</b> Можна створити список відтворення.
<b>Блок.</b>	Щоб запобігти видаленню файлів (записана програма), файли (recorded Programme) можна заблокувати. Всі вибрані файли буде заблоковано.
<b>Розблок.</b>	За допомогою цього параметра можна розблокувати всі заблоковані файли. Виберіть файли, тоді виберіть <b>Розблок.</b> Всі вибрані файли буде розблоковано.
<b>Видалити</b>	Видалення записаних файлів. Виберіть файли, тоді виберіть <b>Видалити</b> . Буде видалено всі вибрані файли.
<b>Перейм.</b>	Перейменування файлу. За допомогою клавіатури введіть нову назву, тоді виберіть <b>Гот.</b> , щоб завершити перейменування. Нова назва може містити до 29 символів.
<b>Показник</b>	Якщо перелік мультимедійних елементів надто великий, виберіть потрібний символ. Відобразиться мультимедійний вміст, який розпочинається на такий символ.
<b>Керування пристроєм</b>	Використовується для управління пристроєм запису USB, під'єднаним до телевізора.



# Налаштування функції Запланувати перегляд

Налаштування телевізора на відображення певного каналу чи програми у визначений час і дату. Поруч із програмою, для якої налаштовано режим , відобразиться піктограма **Запланувати перегляд**.

 Щоб налаштувати функцію **Запланувати перегляд**, слід спершу встановити годинник телевізора. Перейдіть до пункту **Годинн.** (**Система > Час > Годинн.**).

## Налаштування функції Запланувати перегляд

### Використання функції Запланувати перегляд із цифровими каналами

Можна налаштувати функцію **Запланувати перегляд** для програм цифрових каналів на описаних нижче каналах.

- **Екран Гід**

На екрані **Гід** виберіть програму, яка транслюватиметься пізніше, щоб налаштувати для неї функцію **Запланувати перегляд**.

- **Екран Інф-я про програму**

Виберіть **INFO**, щоб відобразити інформацію про поточну програму. На екрані з інформацією про програму натисніть праву кнопку, щоб переглянути інформацію про наступну програму, і натисніть кнопку введення, щоб налаштувати функції **Запланувати перегляд** або **Запланувати записування** для програми, яка транслюватиметься пізніше.

### Використання функції Запланувати перегляд з аналоговими каналами

**Трансляція > Диспетчер розкладу** 

Режим **Запланувати перегляд** для програм аналогових каналів можна налаштувати, вказавши час і дату.

1. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть **Розклад** в меню **Диспетчер розкладу**, щоб вивести на екран спливне меню. Виберіть **Запланувати перегляд**.
3. Для програми, яку ви бажаєте переглянути, налаштуйте параметри **Антенa**, **Канал**, **Повтор** і **Час початку**, тоді виберіть **ОК**, щоб завершити.

## Управління списком Запланувати перегляд

### Трансляція > Диспетчер розкладу

Зміна налаштувань сеансів **Запланувати перегляд** або скасування запланованих сеансів запису.

### Видалення сеансів у режимі Запланувати перегляд

Сеанси **Запланувати перегляд** можна видаляти.

1. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть сеанс у меню **Диспетчер розкладу**. З'явиться спливне вікно.
3. Виберіть **Видалити**. Вибраний сеанс перегляду буде скасовано.

### Зміна сеансів у режимі Запланувати перегляд

1. Налаштування сеансів **Запланувати перегляд** можна змінювати. Виберіть **Трансляція > Диспетчер розкладу**.
2. Виберіть сеанс у меню **Диспетчер розкладу**. З'явиться спливне вікно.
3. Виберіть **Редаг** і змініть налаштування вибраного сеансу.
4. Після завершення виберіть **ОК**. Зроблені зміни буде застосовано до вибраного сеансу перегляду.

# Як користуватися пультом Timeshift

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Функція Timeshift дозволяє призупиняти і прокручувати пряме мовлення так, наче на диску DVD. Функція **Timeshift** доступна лише для цифрових каналів, і увімкнення функції **Timeshift** спричинить вимкнення параметра **Трансляція**.


## Вимоги щодо функції Timeshift:

- Щоб користуватись функцією **Timeshift**, до телевізора слід під'єднати пристрій запису USB.
- Рекомендовано використовувати для функції **Timeshift** телевізора жорсткий диск USB зі швидкістю щонайменше 5400 об./хв. Накопичувач USB не підтримується.
- Перш ніж використовувати функцію **Timeshift**, прочитайте всі застереження.

Щоб увімкнути функцію **▶**, переглядаючи телепрограми, натисніть кнопку **Timeshift**. Це призведе до увімкнення функції **Timeshift** і відображення вгорі екрана рядка перебігу процесу і описаних нижче кнопок.

### • Інформація

Відображення детальної інформації про поточну програму.

 Інформація про програму може різнитися залежно від типу вхідного сигналу і може бути недоступною для певних програм.

 Ця кнопка доступна лише під час перегляду телепрограми у прямому ефірі.

### • Перейти до живого ТБ / Зупинити Timeshift

Перегляд прямого ефіру або скасування функції **Timeshift**. / Якщо вибрати цю кнопку, можна переглянути поточну програму під час перегляду записаної програми.

### • Пауза

Призупинення зображення.

В режимі паузи доступні описані нижче функції. Однак, коли відео призупинено, звук не підтримується.

- **Крок за кроком:** **||** пошук у призупиненому відео кадр за кадром.
- **Сповільнене відтворення:** виберіть **◀ / ▶**, щоб відтворити відео зі швидкістю 1/4 від нормальної швидкості.

### • Назад / Уперед

Зменшення або збільшення швидкості відтворення до 5 разів. Щоб відновити відтворення з нормальною швидкістю, натисніть кнопку **▶**.

 Функція **Уперед** недоступна під час перегляду у режимі Поточна програма

### • Список каналів

Відображення списку каналів.

### • Сервіс

За допомогою цієї кнопки можна відкрити меню Сервіс. Відкрийте меню Сервіс, щоб отримати доступ до контекстних меню, доступних у режимі Timeshift.




# Як користуватися функцією Список каналів

Трансляція > Список каналів [Спробувати](#)

Щоб змінити канали чи перевірити, що йде на інших каналах, запустіть функцію **Список каналів**, переглядаючи телепрограми.


Виберіть канал на екрані **Список каналів**, щоб відразу перейти до нього. Швидко прокрутити список можна за допомогою кнопок вгору/вниз. Фокус зміщується на одну сторінку за раз.

Екран **Список каналів** містить описані нижче піктограми.


-  : аналоговий канал
-  : вибраний канал
-  : заблокований канал

- **Як користуватися функцією Параметри**

Натисніть кнопку , щоб вибрати **Параметри**. Доступні описані нижче параметри.

Функція	Опис
<b>Антенa</b>	Можна вибрати значення <b>Ант.</b> , <b>Кабель</b> і <b>Супутник</b> .  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.
<b>Категорія</b>	Якщо вибрати <b>Категорія</b> , канали цього списку відобразяться у списку серед телевізійних каналів.
<b>Сортування</b>	Упорядкування списку каналів за такими категоріями: <b>Номер</b> або <b>Назва</b> (лише для цифрових каналів).
<b>Жанр</b>	Упорядкування списку шляхом включення у нього лише каналів вибраного жанру. Однак параметр <b>Жанр</b> можна використовувати, лише якщо канали містять відомості про жанр. Перевірте мережу та упевніться, що телевізор підключено до Інтернету. Для того, щоб телевізор отримав інформацію про жанр каналу, потрібно, щоб він був підключений до Інтернету.
<b>Редаг. улюблені</b>	Визначення вибраних каналів.




- **Перехід до списку Уподобання**

Натисніть кнопку , щоб вибрати **Уподобання 1** через **Уподобання 5**. Відобразяться канали вибраного списку. Однак, список вибраних каналів можна вибрати лише тоді, коли в ньому є хоча б один вибраний канал. Якщо списку вибраних каналів ще не створено, потрібно спершу створити такий список.

# Реєстрація, видалення і редагування каналів

Трансляція > Змінити канал [Спробувати](#)

Видалення каналів зі списку, відновлення видалених каналів і перейменування аналогових каналів. Піктограми на екрані [Змінити канал](#) позначають таке:

-  : аналоговий канал
-  : вибраний канал
-  : заблокований канал

## Реєстрація і видалення каналів

Трансляція > Змінити канал

### Видалення зареєстрованих каналів

Видалення зареєстрованих каналів зі списку.

1. Виберіть канали, які потрібно видалити. Щоб скасувати виділення, виберіть такі канали знову. Щоб вибрати всі канали, внизу екрана натисніть [Параметри](#), тоді у списку вберіть пункт [Вибрати все](#).
2. Зробивши вибір, внизу екрана виберіть [Видалити](#), щоб видалити вибрані канали.

## Редагування зареєстрованих каналів

Трансляція > Змінити канал

Внизу екрана виберіть пункт [Параметри](#), щоб отримати доступ до описаних нижче параметрів. Доступні параметри можуть різнитись залежно від сигналу мовлення.

- [Вибрати все](#)

Вибір всіх каналів, які відображаються на екрані [Змінити канал](#).

- [Сортування](#)

(лише для цифрових каналів)

Зміна упорядкування списку за такими категоріями: [Назва](#) чи [Номер](#).

- [Антенa](#)

Можна вибрати значення [Ант.](#), [Кабель](#) або [Супутник](#).

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

- [Категорія](#)

Якщо вибрати [Категорія](#), канали цього списку відобразяться у списку серед телевізійних каналів.

- [Редаг. улюблені](#)

Упорядкування списків вибраного для зручнішого пошуку вибраних каналів і перемикання між каналами.

- **Перейменувати канал**

Перейменування аналогових каналів Нова назва може містити до 5 символів.

- **Інфо про канал**

Відображення інформації про канал.

- **Інформація**

Перегляд докладних відомостей про поточну програму.

## Увімкнення/вимкнення захисту паролем для каналів

### Трансляція > Змінити канал

Блокування каналів, заборонених для перегляду дітьми.

 Щоб увімкнути захист паролем, встановіть для параметра **Блокування каналу** значення **Вмк.** Спершу перейдіть до пункту **Трансляція > Блокування каналу** і встановіть для цього параметра значення **Вмк.** [Спробувати](#)

## Блокування/розблокування каналів

На екрані **Змінити канал** виберіть потрібні канали, тоді внизу екрана виберіть пункт **Блок.** або **Розблок.** Коли з'явиться вікно введення пароля, введіть пароль. Вибрані канали буде заблоковано або розблоковано.

## Змінити номер каналу


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

### Трансляція > Змінити номер каналу

Ця функція дає змогу змінити номер каналу. Зі зміною номера каналу інформація про канал не оновиться автоматично.

# Створення власного переліку уподобань (Список уподобань)

Трансляція > Редаг. улюблені [Спробувати](#)

Канали, які переглядаються часто, можна встановити як вибрані. Вибрані канали позначені на екранах [Змінити канал](#) і [Список каналів](#) символом . Можна створити до 5 списків вибраних каналів.

## Реєстрація каналу Уподобання

Трансляція > Редаг. улюблені

### Реєстрація поточного каналу як Уподобання

Додавання поточного каналу до списку вибраних каналів.

1. Під час перегляду телевізора виберіть **TOOLS**, щоб відобразити список параметрів. Виберіть у списку **Редаг. улюблені**.
2. У спливному вікні виберіть усі списки вибраних каналів, до яких потрібно додати поточний канал, після чого натисніть **OK**.
3. Таким чином поточний канал буде додано до вибраного(-их) списку(-ів) вибраних каналів. Виберіть **OK**.

### Реєстрація кількох каналів як Уподобання

Можна одночасно зареєструвати кілька каналів як вибрані.

1. Виберіть **Трансляція > Редаг. улюблені**.
2. Внизу екрана виберіть **Категорія**, щоб змінити список каналів на список каналів, які потрібно зареєструвати.
3. Виберіть канали зі списку посередині екрана.
4. Виберіть **Змін. впод.** і потім змініть список **Уподобання 1** на потрібний список **Уподобання 5**.
5. Виберіть **Дод..**

## Перегляд лише списку Список уподобань

Гортайте список вибраних каналів за допомогою кнопок вгору/вниз.

 Список вибраних каналів можна вибрати лише тоді, коли в ньому є хоча б один вибраний канал.

1. Виконайте функцію **Список каналів**. (**Трансляція** > **Список каналів**).
2. Натисніть кнопку **>**, щоб вибрати **Уподобання 1** через **Уподобання 5**.
3. У вибраному списку вибраних каналів виберіть потрібний канал. Канали зміняться, і **Список каналів** зміниться на вибраний список вибраних каналів.

## Редагування списку Список уподобань

**Трансляція** > **Редаг. улюблені**


Списки вибраних каналів можна перейменовувати і змінити.

### Функції режиму Редаг. улюблені

Виберіть пункт **Параметри** внизу екрана **Редаг. улюблені**, щоб отримати доступ до описаних нижче параметрів.


- **Копіювати в уподоб.**

Копіювання каналів з одного списку вибраних каналів в інший.

 Цю функцію можна використовувати лише тоді, коли вибрано канал, зареєстрований у списку вибраних каналів.

- **Переймен. вподобання**

Перейменування існуючого списку вибраних каналів.

 Цю функцію можна використовувати лише тоді, коли вибрано канал, зареєстрований у списку вибраних каналів.

- **Сортування**

Зміна упорядкування списку за такими категоріями: **Назва** чи **Номер**. Ця функція недоступна для аналогових каналів.

- **Антенa**

Можна вибрати значення **Ант.**, **Кабель** або **Супутник**.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

- **Змінити канал**

Упорядкування каналів, збережених на телевізорі.

- **Інформація**

Перегляд докладних відомостей про поточну програму.



## Видалення зареєстрованих каналів зі списку Список уподобань

Видалення каналів зі списку вибраних каналів.

1. Внизу екрана виберіть **Змін. впод.**, тоді змініть список вибраних каналів на інший список вибраних каналів.
2. Виберіть канали, які потрібно видалити з вибраного списку вибраних каналів.
3. Виберіть **Видалити**.

## Перевпорядкування списку Список уподобань

Упорядкування послідовності каналів у списку вибраних каналів.

1. Внизу екрана виберіть **Змін. впод.**, тоді змініть список вибраних каналів на інший список вибраних каналів.
2. У вибраному списку вибраних каналів виберіть канали, положення яких слід змінити.
3. Внизу екрана виберіть **Змінити порядок**, тоді упорядкуйте послідовність вибраних каналів. Натисніть кнопку введення, щоб завершити.

## Перейменування списку Список уподобань

Перейменування існуючого списку вибраних каналів.

1. Внизу екрана виберіть **Змін. впод.**, тоді змініть список вибраних каналів на інший список вибраних каналів.
2. Виберіть **Параметри**. З'явиться список.
3. Виберіть у списку **Переймен. вподобання**. З'явиться спливне вікно. Перейменуйте список у спливному вікні. Нова назва може містити до 20 символів.

## Копіювання списку Список уподобань в інший список Список уподобань

Копіювання каналів з одного списку вибраних каналів в інший.

1. Виберіть **Змін. впод.**, тоді змініть список вибраних каналів на бічній панелі екрана на інший список вибраних каналів.
2. У списку вибраних каналів, що відображається на бічній панелі екрана, виберіть канали, які потрібно копіювати.
3. Виберіть **Параметри**. З'явиться список.
4. Виберіть у списку **Копіювати в уподоб.**. З'явиться спливне вікно.
5. У такому спливному вікні виберіть списки вибраних каналів, у які слід копіювати вибрані канали. Вибрані канали буде скопійовано у вибрані списки вибраних каналів.






Функція **Копіювати в уподоб.** доступна лише тоді, коли у списку вибраних каналів є канали.

# Додавання ефекту присутності у режимі спортивних програм

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Система > Режим "Футбол" [Спробувати](#)





Функція **Режим "Футбол"** встановлює оптимальні налаштування зображення і звуку для спортивних подій, забезпечуючи ефект присутності. Крім того, коли увімкнено режим **Режим "Футбол"** і до телевізора підключено записуючий пристрій, під час перегляду спортивної програми або її вручну чи автоматично виділених фрагментів можна одночасно використовувати функцію записування відео та функцію TimeShift.

-  Докладніше про запис програми і роботу з пристроєм запису читайте в розділі «Запис телепрограм».
-  Докладніше про функцію TimeShift читайте в розділі «Як користуватися пультом Timeshift».
-  Використання кольорових кнопок може бути обмежено в режимі **Режим "Футбол"**, якщо використовується **Служба даних**.

## Увімкнення функції Режим "Футбол"

### Система > Режим "Футбол" > Режим "Футбол"

Виберіть параметр **Система > Режим "Футбол"**, тоді встановіть для параметра **Режим "Футбол"** значення **Вмк**. Параметри зображення і звуку буде автоматично оптимізовано для спортивних подій.

-  З увімкненням параметра **Режим "Футбол"** параметр **Режим зображення** змінюється на **Стадіон**, а параметр **Режим звуку** змінюється на **Стадіон**; при цьому деякі параметри меню **Зображ.** та **Звук** вимикаються.
-  Щоб увімкнути чи вимкнути функцію , переглядаючи телепрограми, натисніть кнопку **Режим "Футбол"**.  Якщо X немає, тоді скористайтеся меню **TOOLS**, щоб увімкнути/вимкнути параметр **Режим "Футбол"**.



## Автоматичне вилучення виділених фрагментів

### Система > Режим "Футбол" > Автоматичний вибір

Виберіть параметр **Система > Режим "Футбол"**, тоді встановіть для параметра **Автоматичний вибір** значення **Вмк**. Можна налаштувати телевізор на автоматичне збереження виділених фрагментів без втручання користувача.

Проте функція **Автоматичний вибір** недоступна для описаних нижче операцій:





- у разі одночасного запису двох каналів
- Якщо для параметра **Аудіоопис** встановлено значення **Вмк**
- у разі перемикання вхідного сигналу за допомогою кнопки **SOURCE**
- Якщо активовано режим 3D,

-  Робота функції **Автоматичний вибір** залежить від характеристик сигналу.
-  Рекомендуємо використовувати функцію **Автоматичний вибір** лише під час перегляду футбольних матчів. Якщо використовувати його для інших спортивних подій, це може спричинити неналежний розмір кадрів.

## Функції, доступні в режимі Режим "Футбол"

Натисніть кнопку введення. З'являться описані нижче кнопки.

- **Масшт**


Поточне відео можна призупинити і збільшити один із 9 розділів екрана. Рухатися в межах збільшеного зображення можна за допомогою кнопок , , , .

 Ця функція недоступна під час перегляду каналу 3D або коли увімкнено функцію **PIP** чи **МУЛЬТИМЕДІА**.


 Коли працює **Служба даних**, функція **Масшт** недоступна.

- **Вибір вручну**

Внаслідок натиснення цієї кнопки в якості виділеного фрагменту буде збережено 10 секунд відео до цього моменту і 10 секунд після нього.

 Цю функцію можна також запустити натисненням кнопки **В**.

 Функція доступна лише під час активного запису.

 Можна налаштувати телевізор на автоматичне збереження виділених фрагментів без втручання користувача. Виберіть параметр **Система > Режим "Футбол"**, тоді встановіть для параметра **Автоматичний вибір** значення **Вмк**.

- **Зупинити записув. / Перейти до живого ТБ**

Використовується для зупинки запису під час перегляду програми в прямому ефірі. Використовується під час перегляду записаної програми для перегляду програми в прямому ефірі.

 Функція доступна лише під час активного запису.

- **Записати**

Початок запису поточної спортивної програми.

 Функція доступна, лише якщо підтримується функція запису.

- **Назад**

Прокрутіть поточне відео назад. Натискайте цю кнопку кілька разів поспіль, щоб збільшити швидкість прокручування назад щонайбільше до 5 разів.

 Функція доступна лише під час активного запису.

- **Пауза / Відтв**

Призупинення/відновлення відео.

 Функція доступна лише під час активного запису.

- **Уперед**

Прокручування вперед поточного відео. Натискайте цю кнопку кілька разів поспіль, щоб збільшити швидкість прокручування вперед щонайбільше до 5 разів.

 Функція доступна лише під час активного запису.

- **Програваач вибраного**

Використовуйте функцію **Програваач вибраного** для перегляду виділених фрагментів запису, збережених вручну та автоматично.

Проте функція **Програваач вибраного** недоступна для описаних нижче операцій:

- у разі одночасного запису двох каналів
- Якщо для параметра **Аудіоопис** встановлено значення **Вмк**
- у разі перемикання вхідного сигналу за допомогою кнопки **SOURCE**
- Якщо активовано режим 3D,

 Функція доступна лише під час активного запису.


- **Одночасний перегляд живого телебачення й іншого контенту**

Натисніть під час перегляду записаної програми, щоб перейти до перегляду мовлення в прямому ефірі або у вікні режиму «зображення в зображенні». Натисніть ще раз, щоб вийти з режиму «зображення в зображенні».

Проте функція **Одночасний перегляд живого телебачення й іншого контенту** недоступна для описаних нижче операцій:

- у разі одночасного запису двох каналів
- Якщо для параметра **Аудіоопис** встановлено значення **Вмк**
- у разі перемикання вхідного сигналу за допомогою кнопки **SOURCE**
- Якщо активовано режим 3D,

 Функція доступна лише під час активного запису.

 Функція доступна лише під час перегляду записаної програми.

- **Інформація**

Відображення детальної інформації про поточну програму.

 Функція доступна лише під час активного запису.

- **Перейти до Social TV / SOCIAL TV**

Можна запустити програму для роботи з соціальними мережами.

## **Перегляд спортивної програми, записаної в режимі Режим "Футбол"**





Спортивні програми можна переглядати за допомогою параметра **Записане ТВ** на екрані **На ТВ** або за допомогою параметра **USB-пристрій** на екрані **МУЛЬТИМЕДІА**.

# Функції перегляду телепрограм

## Відображення субтитрів

Система > Доступність > Субтитри [Спробувати](#)

Відображення субтитрів. Субтитри будуть відображатись, якщо увімкнено сигнал мовлення, який підтримує субтитри. Встановлення для режиму субтитрів значення **Вмк** або **Вимк**.

-  Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті Samsung Smart Control, щоб увімкнути або вимкнути **Субтитри**.
-  Субтитри DVD доступні лише тоді, коли DVD-програвач під'єднано до вхідного роз'єму для зовнішніх пристроїв.
  - **Режим субтитрів**  
Встановлення режиму субтитрів.
  - **Мова субтитрів**  
Вибір мови субтитрів.
-  Телевізор не може контролювати чи змінювати субтитри з дисків DVD або Blu-ray. Для управління субтитрами з дисків DVD або Blu-ray використовуйте функцію субтитрів програвача дисків DVD або Blu-ray і пульт дистанційного керування такого програвача.

## Параметри субтитрів

Система > Доступність > Субтитри

Вибір режиму субтитрів. Список режимів може різнитись залежно від мовлення.

- **Основна для субтитрів**  
Вибір основної мови субтитрів.
- **Додатк. для субтитрів**  
Вибір додаткової мови субтитрів.

## Зміна Мова телетексту

[Трансляція](#) > [Параметри каналів](#) > [Мова телетексту](#)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Ця функція використовується для налаштування мови телетексту.

- **Основна для телетексту**

Вибір основної мови телетексту.

- **Додатк. для телетексту**

Вибір додаткової мови телетексту.


## Цифровий текст

Ця функція доступна лише для УК.

[Трансляція](#) > [Параметри каналів](#) > [Цифровий текст](#)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Ця функція вмикається, якщо програма транслюється з цифровим текстом.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Міжнародний стандарт систем кодування даних, який використовується для мультимедійних та гіпермедійних файлів. Це вищий рівень кодування у порівнянні з тим, що використовується системою MPEG, який включає гіпермедійні файли, такі як фотографії, файли з символами, анімацію, графіку та відео, а також мультимедійні дані. MHEG – це інтерактивна технологія, яка використовується у різних областях, серед яких: VOD (відео на вимогу), ITV (інтерактивне телебачення), EC (електронна комерція), телеосвіта, телеконференції, цифрові бібліотеки та мережеві ігри.

## Перегляд мовлення в режимі «зображення в зображенні»

### Зображ. > PIP [Спробувати](#)

За допомогою функції **PIP** («зображення в зображенні») можна переглядати телепрограми у маленькому віконечку одночасно з переглядом на тлі вмісту із зовнішніх джерел сигналу, таких як програвач дисків DVD і Blu-ray, комп'ютер тощо.

Для відображення вікна налаштувань режиму «зображення в зображенні» виберіть **Зображ. > PIP**. Це вікно налаштувань містить описані нижче параметри.

- **PIP**  
Увімкнення/вимкнення функції **PIP**.
- **Антенa**  
Вибір сигналу мовлення для периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Канал**  
Вибір каналу для периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Розм.**  
Вибір розміру периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Положення**  
Вибір положення периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Вибір звуку**  
Вибір джерела звуку.



## Пошук доступних каналів

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

### Трансляція > Автоматична настройка [Спробувати](#)

Автоматичний пошук і додавання до списку всіх каналів, отриманих через вхід для антени телевізора.

 Якщо є збережені канали, ця функція видалить існуючий список каналів і збереже нові знайдені канали.

Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного мовлення або приймача каналів супутникового мовлення, пошук каналів не потрібно виконувати.

1. Виберіть **Трансляція > Автоматична настройка**.
2. Виберіть **Пуск**, коли з'явиться відповідний запит. Увімкнеться функція Auto Programme (Автоматичний пошук програм). Цей процес може тривати до 30 хвилин.

- **Автоматична настройка**

Автоматичний пошук і збереження каналів у пам'яті телевізора.

- **Опції пошуку каб. каналів** (якщо вибрано режим **Кабель**)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Встановлення додаткових параметрів пошуку, наприклад частоти і швидкості передачі символів, для пошуку в кабельній мережі.

- Автонастроювання в режимі очікування

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Автоматичне настроювання каналів під час перебування телевізора в режимі очікування.

- Таймер прокидання

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Установлення часу автоматичного ввімкнення телевізора та пошуку каналів.

## Вибір параметрів звуку мовлення

Трансляція > Параметри звуку [Спробувати](#)


- **Мова звуку**

(лише для цифрових каналів)

Зміна мови звукового супроводу, встановленої за замовчуванням.

**Основна для звуку:** вибір основної мови аудіо.

**Додаткова для звуку:** вибір додаткової мови аудіо.

 Доступність мов залежить від телестанції.

- **Аудіоформат**

(лише для цифрових каналів)

Зміна аудіоформату. Підтримувані формати аудіо можуть різнитися залежно від телестанції.

## Аудіоопис

Система > Доступність > Аудіоопис

(підтримується не у всіх регіонах) (лише для цифрових каналів)

Ця функція забезпечує звуковий опис того, що відбувається на екрані, паралельно з основним звуковим сигналом трансляції.

 **Аудіоопис:** увімкнення або вимкнення функції звукового опису.

 **Гучність:** налаштування гучності звукового опису.

# Як користуватися функцією Параметри каналів

Трансляція > Параметри каналів

## Країна (область)

Трансляція > Параметри каналів > Країна (область) [Спробувати](#)

Виберіть країну перебування, щоб телевізор міг належним чином автоматично налаштувати канали мовлення. Залежить від країни чи регіону.

Коли з'явиться екран для введення PIN-коду, введіть PIN-код із 4 цифр.

- **Цифровий канал**

Дає змогу змінити країну для прийому цифрових каналів.

- **Аналоговий канал**

Дає змогу змінити країну для прийому аналогових каналів.

## Ручна настройка

Трансляція > Параметри каналів > Ручна настройка [Спробувати](#)

Пошук каналу вручну і збереження його в пам'яті телевізора.

Якщо канал заблоковано за допомогою функції Блокування каналу, відкриється вікно для введення PIN-коду.

Функція залежить від країни та регіону.

## Якщо як джерело сигналу встановлено значення Ант. або Кабель

- **Настроювання цифрових каналів**

Пошук цифрових каналів.

1. Виберіть пункт **Нові**.

 У разі вибору пункту **Антенa** → **Ант.:** **Канал, Частота, Діап. частот**

 У разі вибору пункту **Антенa** → **Кабель:** **Частота, Модуляція, Швидк. перед.**

2. Виберіть пункт **Шукати**. Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

- **Настроювання аналогових каналів**

Пошук аналогових каналів.

1. Виберіть пункт **Нові**.

2. Встановіть пункти **Програма, Колірна система, Звукова система, Канал і Шукати**.

3. Виберіть пункт **Зберег..** Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

### Режим каналів

- **P** (режим програмування)

Після завершення налаштування кожній знайденій телевізійній станції призначається порядковий номер від P0 до P99. У цьому режимі для вибору каналу достатньо ввести номер його позиції.

- **C**(режим ефірних каналів) / **S** (режим кабельних каналів)

Ці два режими дозволяють вибрати канал, ввівши номер, присвоєний телестанції чи кабельному каналу.

## Точне налаштування зображення

Трансляція > Параметри каналів > Тонке настр. [Спробувати](#)

 Функція доступна лише для аналогового мовлення.

Аналогові зображення можуть мати шуми або тремтіти. У такому випадку, щоб очистити зображення, можна виконати точний пошук сигналу і/або знизити рівень шумів.

1. Виберіть **Параметри каналів > Тонке настр..** На екрані з'явиться панель регулювання.
2. За допомогою пульта Samsung Smart Control виконайте налаштування, допоки зображення не стане чіткішим, тоді виберіть **Збер.** або **Закрити**. Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт **Скинути**.

## Передав. сп. каналів

Трансляція > Параметри каналів > Передав. сп. каналів [Спробувати](#)

Імпортування чи експортування списку каналів. Коли з'явиться екран для введення PIN-коду, введіть PIN-код.

Щоб користуватися цією функцією, слід під'єднати накопичувач USB.

- **Імпорт. з USB:** імпортування списку каналів із пристрою USB.
- **Експорт. на USB:** експортування списку каналів на пристрій USB. Ця функція доступна, якщо підключено пристрій USB.

## Видалити профіль оператора CAM

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Трансляція > Параметри каналів > Видалити профіль оператора CAM

Вибір оператора CAM для видалення.

## Супутникова сист.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Трансляція > Параметри каналів > Супутникова сист.

Перш ніж виконувати пошук каналів, слід налаштувати параметри кожного супутника.

Функція **Супутникова сист.** доступна, коли для пункту **Антенa** встановлено значення **Супутник**. Коли з'явиться екран для введення PIN-коду, введіть PIN-код.

- **Вибір супутника:** вибір супутників для телевізора.
- **Живлення LNB:** увімкнення або вимкнення подачі живлення для супутникового конвертера (LNB – малошумний блок).
- **Параметри LNB:** налаштування зовнішнього обладнання.

**Супутник:** вибір супутника для отримання цифрового мовлення.

**Ретранслятор:** вибір потрібного ретранслятора у списку або додавання нового ретранслятора.

**Режим DiSEqC:** встановлення режиму DiSEqC для вибраного супутникового конвертера.

**Нижча частота LNB:** встановлення нижчої частоти для гетеродина супутникового конвертера.

**Вища частота LNB:** встановлення вищої частоти для гетеродина супутникового конвертера.

**Тон 22 кГц:** вибір сигналу 22 кГц залежно від типу супутникового конвертера. Для типового супутникового конвертера слід встановлювати значення **Авто**.

- **Параметри позиціонера:** налаштування позиціонера антени.

**Позиціонер:** увімкнення або вимкнення керування позиціонуванням антени.

**Тип позиціонера:** вибір типу системи позиціонування – DiSEqC 1.2 або USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

- **Моя довгота:** налаштування координат довготи для розташування антени.
- **Моя широта:** налаштування координат широти для розташування антени.
- **Параметри довготи супутника:** налаштування координат довготи визначених користувачем супутників.

**Режим корис:** позиціонування супутникової антени відповідно до кожного окремого супутника.

Якщо поточну позицію супутникової антени збережено відповідно до певного супутника, тоді, щоб отримати сигнал цього супутника, антену можна встановити у потрібну позицію згідно з попередньо внесеними даними.

- **Супутник:** вибір супутника, відносно якого виконуватиметься позиціонування антени.
- **Ретранслятор:** вибір у списку потрібного ретранслятора для приймання сигналу.
- **Режим руху:** вибір режиму покрокового або безперервного руху.
- **Розмір кроку:** регулювання розміру кроку обертання антени в градусах. Розмір кроку можна регулювати, якщо для параметра Moving Mode (Режим руху) встановлено значення Step (Крок).
- **Перехід до збер. положення:** обертання антени у збережене положення певного супутника.
- **Положення антени:** налаштування і збереження позиції антени відповідно до певного супутника.
- **Зберегти поточне положення:** збереження поточної позиції як обмеження для вибраного позиціонера антени.

**Режим установлення:** обмеження діапазону руху супутникової антени або скидання налаштування певної позиції. В основному посібники зі встановлення рекомендують використовувати цю функцію.

- **Межа позиціонера:** вибір напрямку обмеження позиціонера.
- **Положення антени:** налаштування і збереження позиції антени відповідно до певного супутника.
- **Зберегти поточне положення:** збереження поточної позиції як обмеження для вибраного позиціонера антени.
- **На початок:** переміщення антени у вихідне положення.
- **Перевантажити межу позиціонера:** дозволяє антені рухатись, вимальовуючи дугу.

- **Скинути всі параметри:** всі налаштування супутників буде скинуто до початкових значень.

# CI

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Трансляція > CI

- **Меню CI**

Дає змогу користувачу вибирати потрібний пункт меню CAM. Виберіть меню CI на основі меню карти ПК.

- **Перекодування відео CAM**

Можна встановити налаштування таким чином, щоб автоматично перекодувати відео з модуля CAM іншим кодеком. Якщо ця функція не потрібна, встановіть для неї значення **Вимк.**

 Слід використовувати модуль CAM, який підтримує перекодування відео іншим кодеком.

- **Інфо про програму**

Дає змогу переглянути інформацію про модуль CAM, вставлений у гніздо стандартного інтерфейсу, і про картку CI чи CI+, яка вставлена у модуль CAM. Модуль CAM можна вставити у будь-який момент з увімкненим або вимкненим телевізором.

1. Придбати модуль стандартного інтерфейсу CAM можна в найближчого торгового представника або по телефону.
2. До кінця вставте картку CI або CI+ у модуль CAM у напрямку стрілки.
3. Вставте модуль CAM із картою CI чи CI+ у гніздо стандартного інтерфейсу у напрямку стрілки так, щоб він був розташований паралельно до гнізда.
4. Перевірте наявність зображення на каналі з кодованим сигналом.

- **Диспетчер PIN-коду CICAS**

Використання PIN-коду модуля стандартного інтерфейсу CAM (Common Interface Common Access Module). Збережіть PIN-код або змініть збережений PIN-код, після чого налаштуйте параметри PIN-коду.

# Зміна режиму зображення і налаштування якості зображення

## Вибір правильного режиму зображення для певного середовища перегляду

Зображ. > Режим зображення [Спробувати](#)

Наведені нижче режими зображення використовують різні налаштування контрастності та яскравості для забезпечення найкращого перегляду відповідно до оточення.

 Якщо комп'ютер під'єднано за допомогою кабелю HDMI-DVI, можна вибрати лише режими **Стандарт.** і **Розважити.**

- **Динамічн.**

Якщо навколишнє освітлення занадто яскраве, що робить екран розмитим, використовуйте цей режим, щоб зробити зображення чіткішим.

- **Стандарт.**

Це стандартний режим, який підходить для більшості середовищ.

- **Натурал.**

Цей режим дозволяє зменшити навантаження на очі.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

- **Фільм**

Підходить для затемнених приміщень і перегляду художніх фільмів; застосуйте цей режим, коли ваші очі втомились. Робить зображення темнішим, зменшуючи відблиск.

- **Розважити**

Підвищення чіткості зображення для більш динамічного перегляду.


 Цей режим доступний, лише якщо телевізор підключено до комп'ютера за допомогою кабелю HDMI-DVI.



## Налаштування якості зображення для кожного режиму зображення

**Зображ.** > Підсвічування, Контраст., Яскравість, Різкість, Колір або Тон (з/ч)

Виберіть один із параметрів, щоб відобразити повзунк. За допомогою кнопок <, > змініть налаштування. За допомогою кнопок ^, v змініть пункт. Налаштовані значення буде застосовано для поточного джерела і режиму зображення.

 Параметри **Колір і Тон (з/ч)** неможливо налаштувати, якщо телевізор під'єднано до комп'ютера через кабель HDMI-DVI.

Виберіть **Режим зображення**, тоді налаштуйте параметри.

- **Підсвічування** [Спробувати](#)

Регулювання яскравості окремих пікселів. Зменшення яскравості зображення дозволить зменшити споживання електроенергії.

- **Контраст.** [Спробувати](#)

Налаштування контрастності зображення.

- **Яскравість** [Спробувати](#)

Налаштування загального рівня яскравості.

- **Різкість** [Спробувати](#)


Робить контури об'єктів чіткішими або, навпаки, більш розмитими.

- **Колір** [Спробувати](#)

Налаштування насиченості кольорів.

- **Тон (з/ч)** [Спробувати](#)

Налаштування рівня зеленого і червоного. Збільште значення зеленого, щоб зробити зелені кольори більш насиченими, і значення червоного – щоб зробити червоні кольори більш насиченими.

 Налаштовані значення буде збережено телевізором для поточного джерела і режиму зображення; ці значення застосовуватимуться щоразу із вибором такого джерела і режиму зображення. Тому, телевізор може мати різні налаштування зображення для кожного зовнішнього джерела сигналу.

## Застосування поточних налаштувань зображення до інших джерел вхідного сигналу

**Зображ.** > **Застосув. реж. зображення** [Спробувати](#)



Налаштування якості зображення, вибрані для телевізора, можна застосувати до всіх зовнішніх пристроїв, під'єднаних до телевізора, або лише до поточного джерела сигналу.

Щоб застосувати налаштування до всіх зовнішніх пристроїв, під'єднаних до телевізора, виберіть **Усі джерела**. Щоб застосувати налаштування лише до поточного вхідного сигналу, виберіть **Поточне джерело**.

# Точне налаштування кожного режиму зображення (Додаткові параметри)

## Зображ. > Додаткові параметри [Спробувати](#)

Виберіть **Зображ. > Додаткові параметри**, щоб виконати точне налаштування зображень на екрані телевізора для кожного режиму, налаштованого у пункті **Режим зображення**.

-  Функція **Додаткові параметри** підтримується, лише якщо для пункту **Режим зображення** встановлено значення **Стандарт.** або **Фільм.**
-  Якщо комп'ютер під'єднано за допомогою кабелю HDMI-DVI, можна налаштувати лише параметри **Баланс білого** і **Гамма**.

Виберіть **Режим зображення**, тоді налаштуйте параметри.

- **Динам. контрастність** [Спробувати](#)

Автоматичне налаштування контрастності зображення. Використовуйте цей параметр для досягнення оптимальних налаштувань контрастності.

- **Рівень чорн.** [Спробувати](#)

Налаштування глибини чорного кольору.

- **Тілесний** [Спробувати](#)

Робить тони шкіри темнішими або світлішими.

- **Режим «Лише RGB»** [Спробувати](#)

Налаштування рівнів зеленого, червоного і синього кольорів окремо.

- **Колірний простір** [Спробувати](#)

Налаштування діапазону кольорів для відображення на екрані. Параметр **Авто** дає змогу автоматично налаштувати колірну палітру залежно від вхідного сигналу. Параметр **Місцевий** застосовує діапазон кольорів, що є ширшим за діапазон вхідного сигналу. Параметр **Корист.** дозволяє користувачу вручну налаштувати колірну палітру.

-  Доступність функції **Корист.** залежить від моделі й регіону.


- **Баланс білого** [Спробувати](#)

налаштування температури кольору так, що білі об'єкти виглядають білими, а загальний колір зображення – природним.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

**2 точки:** налаштування підсвічування кожного з 3-х кольорів за допомогою параметрів зміщення, а яскравості – за допомогою параметрів підсилення. Щоб відновити значення за замовчуванням, натисніть **Скинути**.

**10 точок:** налаштування балансу білого шляхом налаштування яскравості кожної з 10-ти секцій червоного, зеленого і синього кольорів вхідного сигналу. Виберіть потрібну секцію у полі **Рівень**.

 Функцію **10 точок** можна використовувати лише тоді, коли для параметра **Режим зображення** встановлено значення **Фільм**. Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.

Налаштування підсвічування кольорів за допомогою параметрів зміщення, а яскравість – за допомогою параметрів підсилення. Щоб відновити значення за замовчуванням, натисніть **Скинути**.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

**R-Offset / G-Offset / B-Offset:** дозволяють зробити кольори (червоний, зелений, синій) темнішими.

**R-Gain / G-Gain / B-Gain:** дозволяють зробити кольори (червоний, зелений, синій) яскравішими.

- **Гамма** [Спробувати](#)

Налаштування насиченості основних кольорів.

- **Motion Lighting** [Спробувати](#)

Регулювання яскравості у відповідь на рух на екрані з метою зниження енергоспоживання.

 Ця функція доступна, лише коли для пункту **Режим зображення** встановлено значення **Стандарт**; ця функція не підтримується у режимі 3D.

 Налаштування параметрів **Контраст**, **Яскравість** та інших параметрів, що стосуються якості зображення, спричинить вимкнення функції.

# Налаштування зображення для кращого його перегляду (Параметри зображення)

## Зображ. > Параметри зображення [Спробувати](#)

Для кращого перегляду зображення виберіть **Зображ. > Параметри зображення**, щоб виконати додаткові налаштування.

 Якщо телевізор під'єднано до комп'ютера за допомогою кабелю HDMI-DVI, можна налаштувати лише пункт **Відтінок**.

Виберіть **Режим зображення**, тоді налаштуйте параметри.

- **Відтінок** [Спробувати](#)

Налаштування відтінку кольору. Це налаштування застосовується окремо для режиму **Режим зображення**. Зі зміною налаштування **Режим зображення** відповідне значення буде застосовано автоматично.

 Якщо для параметра **Режим зображення** встановлено значення **Динамічн.**, можна вибрати лише параметри **Холод** або **Стандарт.**

- **Цифрове чітке бачення** [Спробувати](#)

Зменшення шумів і фантомних зображень, спричинених слабким сигналом. Із вибором пункту **Автовізуалізація** внизу екрана відображається значення потужності сигналу. Зелений колір вказує на максимальну потужність сигналу.

 Ця функція доступна лише для аналогових каналів.

- **Фільтр шумів MPEG** [Спробувати](#)

Зниження рівня шумів для забезпечення кращої якості зображення MPEG.


- **Рівень чорного HDMI** [Спробувати](#)

Під'єднання деяких зовнішніх пристроїв до телевізора за допомогою кабелю HDMI може призвести до виникнення проблем, наприклад низького рівня чорного, низької контрастності та тьмяності кольорів. Скористайтеся функцією **Рівень чорного HDMI**, щоб налаштувати рівень чорного.

 Ця функція доступна, лише якщо зовнішній пристрій під'єднано до телевізора через роз'єм HDMI.

- **Режим фільму** **Спробувати**


Оптимізація якості зображення для художніх фільмів. Виберіть цей режим для перегляду фільмів.


 Ця функція доступна лише під час перегляду телепрограм або якщо вибрано вхідний аудіовідеосигнал, компонентний сигнал (480i, 1080i) чи сигнал HDMI (1080i).

- **Motion Plus** **Спробувати**

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Усунення розмитості та тремтіння із динамічних епізодів. Якщо вибрати значення **Корист.**, можна вручну налаштувати функції **Зменш. розмитості** і **Зменшення мерехтіння**, а також увімкнути параметр **Чіткий рух LED** для більшої чіткості зображення на екрані зі світлодіодною підсвіткою.

 Інформаційне віконечко на екрані телевізора відображає налаштування роздільної здатності та частоти вхідного сигналу (60 Гц); частота, яку генерує телевізор для відображення зображення за допомогою функції **Motion Plus**, не відображається.

 Якщо на екрані з'являються перешкоди, встановіть для параметра **Motion Plus** значення **Вимк.** Якщо для пункту **Motion Plus** встановлено значення **Корист.**, можна вручну налаштувати параметри **Зменш. розмитості**, **Зменшення мерехтіння**, **Чіткий рух LED** або **Скинути**.


 Якщо для параметра **Чіткий рух LED** встановлено значення **Вмк** для відеосигналу 60 Гц, екран може блимати.

**Зменш. розмитості:** зменшення розмитості зображення з відеоджерела.

**Зменшення мерехтіння:** зменшення тремтіння зображення з відеоджерела у разі відтворення фільму.

**Чіткий рух LED:** усунення шумів із динамічних епізодів із великою кількістю рухів для забезпечення чіткішого зображення.

**Скинути:** скидання нестандартних налаштувань до заводських значень.

 Якщо увімкнути функцію Motion Plus, а тоді вивести екран ІНФ-Я, на екрані ІНФ-Я відобразатиметься роздільна здатність і частота вхідного відеосигналу (60 Гц). Ця частота є іншою, аніж частота зображення, коли увімкнено функцію Motion Plus.

- **Чіткий рух LED**

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Усуває шуми з динамічних епізодів із великою кількістю рухів для забезпечення чіткішого зображення.

 Якщо для параметра **Чіткий рух LED** встановлено значення **Вмк** для відеосигналу 60 Гц, екран може блимати.

- **Cinema Black**

У режимі **Фільм** ця функція робить ділянки вгорі та внизу відеозображення тьмяними для створення максимально реалістичного ефекту присутності.


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

# Перегляд зображення в режимі 3D

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Зображ. > 3D

Функція 3D дає можливість переглядати мультимедійний вміст і мовлення у форматі 3D. Для відтворення вмісту 3D потрібні окуляри Samsung 3D Active. Окуляри Samsung 3D Active ІЧ типу та окуляри 3D інших виробників не підтримуються.

 Перш ніж переглядати вміст 3D, уважно прочитайте інформацію щодо охорони здоров'я і безпеки під час перегляду зображень 3D. Докладніше читайте у розділі «Застереження щодо режиму 3D».

 Чи відобразатиметься відео 3D у форматі високої чіткості TrueHD часто визначається якістю вмісту.

## Запуск перегляду 3D

1. Розпочніть відтворення вмісту 3D або увімкніть канал, який веде мовлення у форматі 3D.
2. Одягніть 3D-окуляри Samsung і виберіть **3D**. Увімкнеться режим перегляду 3D.

Найкраще переглядати зображення 3D з відстані, яка є щонайменше втричі більшою за висоту екрана. Зображення 3D можуть не відобразитись, якщо ви не дотримуєтесь рекомендованого кута або відстані для перегляду.

Функція 3D може не працювати належним чином, якщо поруч є інший виріб 3D або увімкнений електронний пристрій. Якщо виникнуть проблеми, відсуньте інший електронний пристрій якомога далі від окулярів 3D Active.

З увімкненням телевізора ліве і праве зображення 3D можуть спершу перекриватися. Для оптимізації відображення і усунення перекривання знадобиться деякий час.

Нижче описано кілька обмежень щодо використання режиму 3D телевізора.

- Якщо запустити функцію Smart Hub, режим 3D вимкнеться автоматично.
- Функція **PIP** недоступна.
- Окремі параметри в меню **Зображ.** недоступні.


# Зміна налаштувань функції Режим 3D

## Зображ. > 3D > Режим 3D

1. Запустіть режим 3D, тоді виберіть **Режим 3D** в меню **Зображ. > 3D**.
2. Виберіть потрібний режим серед режимів 3D, які відображаються на екрані. Підтримувані налаштування пункту **Режим 3D** можуть відрізнятися залежно від вмісту 3D.

 **Режим 3D** налаштовується автоматично для більшості вмісту 3D.

Доступні описані нижче налаштування пункту **Режим 3D**. Однак, доступність режиму залежить від формату вмісту 3D.

 Підтримувана роздільна здатність є іншою для кожного режиму. Докладніше читайте у розділі «Підтримувані значення роздільної здатності для кожного режиму 3D».

-  (вимкнено)

Вимкнення режиму 3D.

-  (звичайне зображення)

Перетворення звичайного зображення на зображення 3D.

 Окремі формати не підтримують цього режиму.

-  (Л/П)

Розділення одного зображення на ліве і праве, які перекриваються, для створення ефекту 3D.

-  (В/Н)

Розділення одного зображення на верхнє і нижнє, які перекриваються, для створення ефекту 3D.

# Налаштування функції 3D-ефект

## Зображ. > 3D

Налаштування точки перегляду, глибини та інших параметрів режиму 3D для зручного перегляду зображення.

- **Налаштування виду зображення 3D**

Виберіть **Зображ. > 3D > 3D-ракурс**. Для налаштування виду використовуйте панель регулювання, яка відображається на екрані.

- **Налаштування глибини зображення 3D**

Виберіть **Зображ. > 3D > Глибина**. Для налаштування глибини використовуйте панель регулювання, яка відображається на екрані.

 Цей параметр недоступний, якщо для режиму 3D встановлено значення  (Л/П) або  (В/Н).

- **Зміна положення лівого/правого зображень 3D**

Виберіть **Зображ. > 3D > Зміна Л/П**. Цей параметр використовується для зміни положення лівого і правого зображень.

- **Відображення вмісту 3D у режимі 2D**

Виберіть **Зображ. > 3D > 3D → 2D**. Цей параметр використовується для увімкнення режиму 2D під час перегляду вмісту 3D.

 Ця функція недоступна, якщо для режиму 3D встановлено значення  (звичайне зображення) або  (вимкнено).



# Функції налаштування зображення

## Перегляд мовлення в режимі «зображення в зображенні»

### Зображ. > PIP

За допомогою функції **PIP** («зображення в зображенні») можна переглядати телепрограми у маленькому віконечку одночасно з переглядом на тлі вмісту з програвачів дисків DVD і Blu-ray, комп'ютера чи іншого зовнішнього пристрою.

Для відображення вікна налаштувань режиму «зображення в зображенні» виберіть **Зображ. > PIP**. Це вікно налаштувань містить описані нижче параметри.


- **PIP**  
Увімкнення/вимкнення функції **PIP**.
- **Антенa**  
Вибір сигналу мовлення для периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Канал**  
Вибір каналу для периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Розм.**  
Вибір розміру периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Положення**  
Вибір положення периферійного зображення режиму **PIP**.
- **Вибір звуку**  
Вибір джерела звуку.

# Зміна налаштування пунктів **Формат зображ.** і **Положення**

## Вибір правильного формату зображення

**Зображ.** > **Формат зображ.** > **Формат зображ.** **Спробувати**

Більшість телевізійних програм і відеофайлів відображаються в повноекранному режимі, однак деякі програми і відеофайли відображаються у форматі, який більший чи менший розміру екрана. Розмір зображення таких програм і відеофайлів можна змінити відповідно до екрана.

 Підтримувані формати зображення різняться залежно від вхідного сигналу. Докладніше про підтримувані формати зображення читайте у розділі «Формат зображення і вхідний сигнал».

- **Автоширина**

Автоматичне налаштування формату зображення до співвідношення 16:9.

- **16:9**

Встановлення широкого формату зображення 16:9.

- **Шир. збільш.**

Збільшення зображення до формату, що перевищує 4:3. Збільшене зображення можна переміщати вгору і вниз.


- **Масшт**

Збільшення широкоформатного зображення 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана. Збільшене зображення можна переміщати вгору і вниз.

 Функція **Масшт** недоступна, коли для пункту **Формат зображ.** встановлено значення **Шир. збільш.**.

- **4:3**

Встановлення базового формату зображення 4:3.

 **Не переглядайте зображення на телевізорі у форматі 4:3 тривалий час. Темні смуги ліворуч, праворуч, вгорі і внизу екрана можуть призвести до появи залишкових зображень. Цей ефект стосується телевізорів зі світлодіодною підсвіткою екрана і телевізорів із плазмовим екраном (вигорання екрана – цей ефект стосується телевізорів із плазмовим екраном). На випадки вигорання екрана гарантія не поширюється.**

- **За розм. екр.**

Відображення повного зображення без обтинання.

- **Smart View 1**

Зменшення зображення формату 16:9 на 50%.

- **Smart View 2**

Зменшення зображення формату 16:9 на 25%.

## Налаштування положення зображення

**Зображ.** > **Формат зображ.** > **Масштаб і положення** або **Положення**

Налаштування положення зображення на екрані.


Цей параметр доступний, лише коли для пункту **Формат зображ.** встановлено значення **Шир. збільш.**, **Масшт** або **За розм. екр.**. Коли на телевізорі увімкнено цифровий канал, положення зображення на екрані неможливо налаштувати, якщо для пункту **Формат зображ.** встановлено значення **За розм. екр.**.

1. Щоб налаштувати положення зображення, виберіть параметр **Зображ.** > **Формат зображ.** > **Масштаб і положення** або **Положення**. З'явиться спливне вікно.
2. У спливному вікні знову виберіть **Масшт** або **Положення** again from the pop-up window.
3. Налаштуйте зображення. Опісля виберіть **Масшт** або **Положення**, тоді **Закрити**. Щоб скинути налаштування положення зображення, виберіть **Скинути**.

## Налаштування функції Розмір екрана 4:3

**Зображ.** > **Формат зображ.** > **Розмір екрана 4:3** **Спробувати**

Функція доступна лише, коли для формату зображення встановлено значення Автоширина. Можна встановити формат зображення для перегляду – широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service □ WSS) або залишити вихідний формат. Для кожної країни Європи є свій формат зображення.

 Цей параметр не підтримується у компонентному режимі і режимі HDMI.

## Прослуховування лише звуку з вимкненим зображенням (Вимк. зображ.)

**Зображ.** > **Вимк. зображ.** **Спробувати**

Вимкнення зображення і відтворення лише звуку через гучномовці. Щоб знов увімкнути зображення, натисніть будь-яку кнопку, окрім кнопок **TV** і **VOLUME**.

## Скидання налаштувань функції Режим зображення

**Зображ.** > **Скидання зображ.** **Спробувати**

За допомогою цього параметра можна скинути поточні налаштування пункту **Режим зображення** до заводських. Ця функція не впливає на налаштування інших режимів зображення.

# Зміна налаштування параметра Режим звуку і використання звукових ефектів

## Вибір правильного налаштування параметра Режим звуку відповідно до середовища перегляду

Звук > Режим звуку [Спробувати](#)

Звукові режими застосовують попередньо встановлені налаштування для виведення звуку та оптимізовані для різних умов перегляду і прослуховування.

 Звукові режими неможливо застосувати у випадку прослуховування звуку через зовнішні гучномовці.

- **Стандарт.**

Нормальний режим звуку.

- **Музика**

Виділення музики над голосом.

- **Фільм**

Забезпечення оптимального звуку для перегляду фільмів.

- **Видалити голос**

Виділення голосу.

- **Підсил.**

Підвищення інтенсивності високочастотного звуку з метою кращого прослуховування звуку. Цей режим підходить для осіб із вадами слуху.

- **Стадіон**

З налаштуванням для параметра **Режим "Футбол"** (**Система > Режим "Футбол"**) значення **Вмк** налаштування параметра **Режим звуку** автоматично змінюється на **Стадіон** задля реалістичного ефекту.

 Налаштування **Стадіон** недоступне для вибору користувачем.

## Використання звукових ефектів

**Звук > Звуковий ефект** [Спробувати](#)

Використовуйте звукові ефекти для налаштування режимів виведення звуку телевізора.

### Обмеження:

- Звукові ефекти можуть бути використані лише тоді, коли для пункту **Режим звуку** встановлено значення **Стандарт..**
- Звукові ефекти неможливо застосувати у випадку прослуховування звуку через зовнішні гучномовці.

Виберіть **Звуковий ефект**, тоді налаштуйте параметри.

- **DTS TruSurround HD** [Спробувати](#)

Продукується звук, завдяки якому вам здаватиметься, що ви в кінотеатрі чи на концерті.

- **DTS TruDialog** [Спробувати](#)

Ця функція виділяє голос, щоб діалоги звучали чіткіше.

- **Еквалайзер** [Спробувати](#)


Налаштування балансу гучномовців і регулювання частотного діапазону. Виберіть **Скинути**, щоб скинути налаштування.

# Функції налаштування звуку

## Вибір гучномовців

[Звук](#) > [Параметри динаміків](#) > [Виведення звуку телевізора](#) [Спробувати](#)

Можна вибрати гучномовці, які використовуватимуться для виведення звуку. Щоб прослуховувати звук лише через гучномовці під'єданого приймача або домашнього кінотеатру, виберіть пункт Ресивер або Audio Out (Аудіовихід). Для одночасного прослуховування звуку через гучномовці телевізора і гучномовці під'єданого аудіовідеоприймача чи домашнього кінотеатру, виберіть параметр **Динамік ТВ**. Якщо це призведе до виникнення ефекту луни, виберіть будь-яке інше налаштування, окрім **Динамік ТВ**, щоб вимкнути гучномовці телевізора, або вимкніть приймач чи домашній кінотеатр.

 Якщо використовуватимуться лише зовнішні гучномовці, кнопки регулювання гучності і вимкнення звуку не працюватимуть. На додаток певні функції **Звук** також будуть недоступними.

## Визначення типу встановлення телевізора

[Звук](#) > [Параметри динаміків](#) > [Динамік ТВ](#) > [Тип установки ТВ](#)

Визначення типу встановлення телевізора. Вибирайте з-поміж параметрів **Наст. кріплення** і **Підставка**, щоб автоматично оптимізувати звук телевізора.

## Прослуховування звуку з телевізора через акустичну систему Samsung Bluetooth або WI-Fi

[Звук](#) > [Параметри динаміків](#) > [Динамік ТВ](#) > [Налаштування SoundShare](#)

Для забезпечення насиченішого, чіткішого звуку під'єднуйте телевізор до аудіопристрою Samsung.

 Цей параметр доступний лише на аудіопристроях Samsung, які підтримують функцію SoundShare.

 Не можна використовувати одночасно гарнітуру Bluetooth і функції **Налаштування SoundShare** та **Дин.об.звуку**.

З'єднуйте аудіопристрій Samsung у пару за допомогою функції телевізора Bluetooth. Детальніше про з'єднання у пару читайте в посібнику користувача аудіопристрою Samsung.


- **Налаштування SoundShare**

### Список аудіопристрою Samsung

Відображення списку аудіопристроїв Samsung, з'єднаних у пару. Виберіть пристрій, щоб вивести на екран параметри меню такого пристрою. Можна увімкнути/вимкнути аудіопристрій чи видалити його зі списку.

### Додати новий пристрій



Увімкнення/вимкнення функції SoundShare. Якщо для параметра **Додати новий пристрій** встановлено значення **Вимк**, сигнал про під'єднання від нового пристрою ігноруватиметься.

 У випадку прослуховування звуку з телевізора через аудіопристрій Samsung для певних типів вмісту можуть виникати проблеми із синхронізацією зображення та звуку.

# Прослуховування звуку з телевізора за допомогою гучномовців, сумісних із Samsung Multiroom Link

## Звук > Параметри динаміків > Динамік ТВ > Multiroom Link

Налашуйте з'єднання виробу з гучномовцем, сумісним із Samsung Multiroom Link, і насолоджуйтеся багатим звучанням.

-  Для використання цієї функції потрібно під'єднати принаймні один гучномовець, сумісний із Samsung Multiroom Link.
-  На якість звуку може впливати стан бездротового з'єднання.
-  На стан мережевого з'єднання може негативно вплинути погіршення з часом мережевого середовища.
-  Увімкнення функції **Віддзеркалення екрана** вимикає режим **Multiroom Link**.
-  Докладніше читайте у розділі «Multiroom Link» посібника користувача телевізора на веб-сайті (www.samsung.com > ПІДТРИМКА > Програми та документація & Завантаження).
-  Звук з кожного пристрою може відставати від відео і звуку з пристрою, який відтворює вихідний вміст.
-  Під час відтворення у режимі **Multi-Link Screen** ви чутимете вибраний звук.

- **Параметри**

Налашуйте конфігурацію гучномовців, сумісних із Samsung Multiroom Link, під'єднаних до телевізора.

- **Multiroom Link**

**Дин.об.звуку:** Розмістіть декілька гучномовців, які підтримують Samsung Multiroom Link, і насолоджуйтеся системою об'ємного звуку.

**Multiroom:** Налашуйте гучномовець, сумісний із Samsung Multiroom Link, щоб усі пристрої відтворювали той самий комбінований звук.

**SoundBar+Surround:** Якщо ви під'єднали звукову панель, виберіть для параметра **SoundBar+Surround** задні гучномовці. Звукова панель уже включає налаштування центрального, передніх лівого і правого каналів.

- **Рівень гучності**

Налашуйте гучність окремо для кожного динаміка або одночасно для всіх динаміків.

- **Перевірка динаміків.**

Виконайте перевірку звуку для кожного динаміка, щоб перевірити стан функціонування системи.

- **Змін. назву**

Кожному динаміку можна надати певну назву.

## Увімкнення звуку (Додаткові параметри)

### Звук > **Додаткові параметри** [Спробувати](#)

Налаштування додаткових параметрів для оптимального виведення звуку.

- **Рівень звуку DTV** [Спробувати](#)

(лише для цифрових каналів)

Телевізор не може вільно контролювати гучність цифрового звуку, що його надсилає на аудіовідеоприймач. Використовуйте цей параметр, щоб регулювати гучність цифрового звуку.

 Відповідно до типу сигналу мовлення MPEG / HE-AAC можна налаштувати від -10 дБ до 0 дБ.

 Щоб збільшити або зменшити рівень гучності, налаштуйте значення у діапазоні від 0 до -10.

- **Аудіоформат, Затримка звуку**

Цей телевізор Smart TV підтримує формат SPDIF. Sony Philips Digital Interface (SPDIF) забезпечує виведення цифрового звуку на гучномовці і різні цифрові пристрої, зокрема аудіовідеоприймач і домашній кінотеатр.

#### **Аудіоформат** [Спробувати](#)

Вибір формату цифрового вихідного звуку (SPDIF). Доступні формати цифрового вихідного звуку (SPDIF) різняться залежно від джерела вхідного сигналу.

#### **Затримка звуку** [Спробувати](#)

Дозволяє виправити неспівпадіння в часі між голосовою доріжкою та відеозображенням під час перегляду телевізійних програм і прослуховування цифрового звуку за допомогою цифрового аудіопристрою. З увімкненням цієї функції з'являється повзунок, завдяки якому можна налаштувати затримку до 250 мс.

- **Компанія Dolby Digital** [Спробувати](#)

Окремі цифрові телеканали надають 5.1-канальний звук Dolby. Цей телевізор перетворює звук Dolby на стереозвук, щоб відтворити його через гучномовці телевізора. Доступні два способи. Параметр **RF** забезпечує кращий звук із нижчим рівнем гучності, а параметр **Line** – вищий рівень гучності.



- **Автогучність** [Спробувати](#)

Зі зміною каналів, відеоджерел або вмісту функція Автогучність налаштовує рівень гучності телевізора так, що рівень гучності залишається однаковим для всіх джерел. Наприклад, якщо ви перемикаєте з програми потокового відео на програвач дисків Blu-ray або на вибраний телевізійний канал, функція Auto Volume (Автогучність) може змінити гучність до 12 дБ, щоб вирівняти звук.

Функція Автогучність має два параметри: **Норм.** і **Ніч**. Параметр **Норм.** застосовує нормальний рівень регулювання гучності. Параметр **Ніч** використовує дещо нижчий рівень звуку та підходить для перегляду телепрограм уночі. Щоб використовувати елементи регулювання гучності підключеного пристрою, вимкніть функцію Автогучність. У разі використання функції Автогучність із зовнішнім пристроєм функція регулювання гучності такого пристрою може не працювати належним чином.

## Прослуховування звуку 3D у режимі Режим 3D

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

### Звук > 3D-аудіо [Спробувати](#)

Технологія 3D забезпечує об'ємний звук подібно до ефекту відео 3D шляхом контролю глибини звуку.

 Підтримується лише у режимі 3D.

## Скидання всіх налаштувань звуку

### Звук > Скидання звуку [Спробувати](#)

Скидання усіх налаштувань звуку до заводських значень.

# Налаштування часу і використання таймера

## Налаштування поточного часу

**Система > Час > Годинн.** [Спробувати](#)

Встановлення годинника автоматично або вручну. Налаштувавши годинник, натисніть кнопку **INFO**, щоб перевірити поточний час.

 Годинник слід перевстановлювати щоразу після від'єднання живлення.

## Встановлення годинника за допомогою даних цифрового мовлення

**Система > Час > Годинн. > Реж.годинника** [Спробувати](#)


Виберіть для параметра **Реж.годинника** значення **Авто**. Телевізор автоматично завантажить правильний час на основі часу цифрового мовлення. Щоб увімкнути цей параметр, до роз'єму для антени телевізора слід під'єднати антену або декодер каналів кабельного мовлення, і телевізор має отримувати цифрове мовлення. Точність відомостей про час різниться залежно від каналу і сигналу. Якщо до телевізора під'єднано приставку чи приймач каналів супутникового мовлення з підтримкою з'єднання HDMI чи компонентного з'єднання, час слід встановити вручну.


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Якщо годинник в автоматичному режимі показує час неправильно...

**Система > Час > Годинн. > Зміщення в часі** [Спробувати](#)

Якщо встановлений автоматично час неправильний, можна змістити час із кроком 1 година до +/- 12 годин загалом. Виберіть **Система > Час > Годинн. > Зміщення в часі** і змістіть значення часу до правильного.

 Функція **Зміщення в часі** налаштовує час через мережеве з'єднання і доступна, лише якщо для параметра **Реж. годинника** встановлено значення **Авто**, і телевізор під'єднано до Інтернету через локальну мережу.

 Функція **Зміщення в часі** дає змогу налаштувати час, якщо телевізору не вдається отримати інформацію через сигнал цифрового мовлення.

## Встановлення годинника вручну

Введення часу вручну. Встановіть для параметра **Реж.годинника** значення **Вручну**, тоді виберіть **Настр. годинн.**, щоб ввести поточний час і дату.

**Настр.годинн.:** встановлення пунктів **Дата** і **Час**.

**Часовий пояс:** вибір часового поясу.

 Ця функція доступна, лише коли для параметра **Реж.годинника** встановлено значення **Авто**.

**ЛЧ:** увімкнення і вимкнення функції переходу на літній/зимовий час.

 Ця функція доступна, лише коли для параметра **Реж.годинника** встановлено значення **Авто**.

**GMT:** вибір часового поясу.

 Цю функцію можна використовувати, якщо для пункту Країна встановлено значення Others (Інші).

# Використання таймерів

## Як користуватися функцією Таймер сну


**Система > Час > Таймер сну** [Спробувати](#)

Автоматичне вимкнення телевізора після того, як мине встановлений період часу. Виберіть **Система > Час > Таймер сну**. Таймер можна налаштувати на 180 хвилин із кроком 30 хвилин.

## Увімкнення телевізора за допомогою функції Таймер увімкнення

**Система > Час > Таймер увімкнення** [Спробувати](#)

Налаштуйте таймер увімкнення для автоматичного увімкнення телевізора у визначений час. Виберіть **Система > Час > Таймер увімкнення**. З'явиться вікно налаштування таймера. Налаштуйте описані нижче параметри.

 Функція **Таймер увімкнення** доступна, лише якщо встановлено режим **Годинн..**

- **Настр.**

Вкажіть дату і тривалість. Виберіть **Вручну**, щоб вказати дні тижня.

- **Час**

Встановлення часу автоматичного увімкнення телевізора.

- **Гучність**

Визначення рівня гучності, яка використовуватиметься з увімкненням телевізора.

- **Джерело**

Вибір джерела сигналу зі списку. Вкажіть канал або джерело сигналу, яке відобразатиметься з увімкненням телевізора. Щоб вказати пристрій USB, його слід спершу підключити до телевізора. Щоб відтворити вміст із джерела сигналу HDMI чи компонентного джерела сигналу, наприклад програвача дисків DVD чи Blu-ray, пристрій має бути увімкнено, і такий пристрій має відтворювати мультимедійний вміст, коли увімкнено телевізор.

- **Антенa**

Встановіть для параметра **Джерело** значення **TV**, щоб вибрати сигнал мовлення.

- **Канал**

Встановіть для параметра **Джерело** значення **TV**, щоб вибрати канал.

- **Музика / Фото**

Встановіть для параметра **Джерело** значення **USB**, щоб вибрати папку USB, в якій містяться аудіофайли та фотографії. Якщо вибрано аудіофайли і зображення, одночасно відтворюватимуться обидва типи файлів.

#### Обмеження:

- Ця функція не працюватиме належним чином, якщо на вибраному пристрої USB немає мультимедійних файлів або не вказано папку.
- Показ слайдів не розпочнеться, якщо на пристрої USB є лише одне зображення.
- Папки з довгими назвами вибрати неможливо.
- Для кількох пристроїв USB використовуйте різні назви.
- Використовуйте накопичувач USB або універсальний пристрій читання карт. Функція **Таймер увімкнення** може не працювати із пристроями USB із вбудованою батареєю, MP3-програвачами або портативними музичними програвачами певних виробників, оскільки телевізору може знадобитися багато часу, щоб розпізнати ці пристрої.

## Вимкнення телевізора за допомогою функції Таймер вимкнення

**Система > Час > Таймер вимкнення** [Спробувати](#)

Налаштуйте таймер вимкнення для автоматичного вимкнення телевізора у певний час. Виберіть **Система > Час > Таймер вимкнення**. З'явиться вікно налаштування таймера. Налаштуйте описані нижче параметри.

 Функція **Таймер вимкнення** доступна, лише якщо встановлено режим **Годинн.**

- **Настр.**

Вкажіть дату і тривалість. Виберіть **Вручну**, щоб вказати дні тижня.

- **Час**

Встановлення часу автоматичного вимкнення телевізора.

# Використання функцій захисту від вигорання екрана і заощадження електроенергії

## Запобігання вигоранню екрана

**Система > Час увімкнення автозахисту** [Спробувати](#)

Нерухомі зображення, які надто довго відображаються на екрані, можуть призводити до появи залишкових зображень. Щоб захистити екран, використовуйте функцію захисту від вигорання. Виберіть **Система > Час увімкнення автозахисту**, тоді виберіть налаштування часу зі списку. Якщо нерухоме зображення відображається на екрані довше за встановлений час, телевізор автоматично увімкне функцію захисту від вигорання екрана, щоб уникнути появи залишкових зображень, які можуть пошкодити екран.

## Використання функцій енергозаощадження

**Система > Еколог. рішення** [Спробувати](#)

Функція Eco Solution (Еколог. рішення) дає змогу відрегулювати рівень яскравості телевізора і уникнути перегрівання з метою зменшення загального споживання електроенергії.

- **Енергозбереження** [Спробувати](#)

Виберіть налаштування яскравості зі списку, щоб зменшити споживання електроенергії.

- **Екодатчик**



Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Автоматичне регулювання рівня яскравості зображення відповідно до навколишнього освітлення з метою зменшення енергоспоживання телевізора. Якщо рівень яскравості екрана відрегульовано за допомогою функції Eco Sensor (Екодатчик), мінімальний рівень яскравості можна налаштувати за допомогою параметра **Мін. підсвічення**. Зі зміною налаштування **Підсвічування** в меню **Зображ.**, коли увімкнено функцію **Екодатчик**, буде автоматично вимкнено функцію **Екодатчик**.

- **Вимк. за відсутн. сигналу** [Спробувати](#)

Виберіть час у списку. Якщо упродовж певного часу не отримується сигнал, телевізор автоматично вимкне живлення, щоб зменшити споживання електроенергії.

- **Автовимк. жив.** [Спробувати](#)

Якщо телевізор буде увімкненим чотири години і при цьому залишатиметься у режимі бездіяльності, він вимкнеться автоматично, щоб уникнути перегрівання.

# Як користуватися пультом Anynet+ (HDMI-CEC)

Використовуйте функцію Anynet+ (HDMI-CEC) для управління усіма зовнішніми пристроями, які підтримують HDMI-CEC, за допомогою пульта дистанційного керування телевізора. Зауважте, що функція Anynet+ (HDMI-CEC) працює лише з пультом дистанційного керування, а не з кнопками на панелі.

Можна налаштувати функцію універсального дистанційного керування телевізора для управління декодером каналів кабельного мовлення, програвачем дисків Blu-ray, домашнім кінотеатром інших виробників, які не підтримують HDMI-CEC, використовуючи лише один пульт дистанційного керування від телевізора.

## Вимоги щодо функції Anynet+:

- Функція Anynet+ (HDMI-CEC) не працює із зовнішніми пристроями, які не підтримують HDMI-CEC.
- Пристрої Anynet+ мають бути підключені до телевізора за допомогою кабелю HDMI. Певні кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+ (HDMI-CEC). У такому разі доведеться замінити кабель HDMI.
- Пульт дистанційного керування телевізора за певних умов може не працювати. У такому разі знову виберіть пристрій Anynet+.
- Функція Anynet+ (HDMI-CEC) працює лише із зовнішніми пристроями, які підтримують HDMI-CEC, і лише, коли ці пристрої перебувають у режимі очікування або увімкнені.
- За допомогою функції Anynet+ (HDMI-CEC) можна контролювати до 12 сумісних зовнішніх пристроїв (до 3 одного типу). З деякими домашніми кінотеатрами кількість систем, якими можна управляти, є обмеженою.
- Щоб увімкнути 5.1-канальний звук із зовнішнього пристрою, підключіть пристрій до телевізора за допомогою кабелю HDMI, а цифровий вихідний аудіороз'єм – безпосередньо до домашнього кінотеатру.
- Домашній кінотеатр, під'єднаний до телевізора за допомогою кабелю HDMI і оптичного кабелю, підтримує лише 2-канальний звук. 5.1-канальний звук для цифрових каналів доступний лише для телестанцій, які підтримують 5.1-канальний звук.

## Налаштування функції Anynet+ (HDMI-CEC)

### Система > Anynet+ (HDMI-CEC) [Спробувати](#)

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Спробувати](#)

Увімкнення/вимкнення функції **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Встановіть значення **Вимк**, щоб вимкнути усі функції Anynet+. Встановіть значення **Вмк**, щоб увімкнути усі функції **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

- **Автовимкнення** [Спробувати](#)

Якщо встановлено значення **Так**, з вимкненням телевізора буде вимкнено сумісні зовнішні пристрої **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

 Деякі сумісні пристрої **Anynet+ (HDMI-CEC)** не підтримують цієї функції.

- **Знайти пристрій** [Спробувати](#)

Виконайте пошук пристроїв, сумісних із **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

# Як користуватися функцією Anynet+ (HDMI-CEC)

## Вибір зовнішнього пристрою

1. Виберіть **TOOLS**. З'явиться список **Сервіс**.
2. Виберіть у списку **Anynet+ (HDMI-CEC)**. З'явиться екран **Вибір пристрою**.
3. Виберіть пристрій і зачекайте, поки телевізор перемкнеться на вибраний пристрій. Цей процес може тривати до 2 хвилин і після запуску його неможливо скасувати.

## Доступ до меню зовнішнього пристрою

Коли телевізор перемкнеться на вибраний пристрій, до меню пристрою можна отримати доступ за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.

Виберіть **TOOLS**. На екрані з'явиться зазначений нижче список, але він може візнитися залежно від зовнішнього пристрою.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

З'явиться список під'єднаних до телевізора пристроїв HDMI-CEC. Виберіть **Перегляд**, щоб вийти з режиму Anynet+ (HDMI-CEC) і повернутися до перегляду телепрограм. Щоб перемкнутися на екран зовнішнього пристрою, просто виберіть відповідний пристрій.

- **Меню** (під'єднаний пристрій)

Відображення меню під'єданого пристрою. Якщо під'єднано DVD-програвач, відобразатиметься меню DVD-програвача.

- **Сервіс** (під'єднаний пристрій)

Відображення списку часто використовуваних функцій, доступних для пристрою. Якщо під'єднано програвач дисків DVD, відобразатиметься меню відтворення з дисків DVD.

 Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.

- **Меню назв** (під'єднаний пристрій)

Відображення меню заголовків під'єданого пристрою. Якщо під'єднано програвач дисків DVD, буде відобразатися меню заголовків вмісту, збереженого на цьому пристрої.



 Деякі зовнішні пристрої можуть не підтримувати цю функцію.

# Робота з посібником e-Manual

## Завантаження посібника e-Manual

### Підтримка > e-Manual




У вбудованому посібнику e-Manual міститься важлива інформація.

-  Копію посібника e-Manual можна також завантажити з веб-сайту Samsung і видрукувати або прочитати на комп'ютері.
-  Терміни, виділені жовтим, позначають пункти меню; а терміни, виділені білим жирним шрифтом, позначають кнопки на пульті дистанційного керування. Стрілочки використовуються для визначення шляху меню (наприклад, **Зображ.** > **Режим зображення**)

1. Виберіть **e-Manual**. Буде завантажено посібник e-Manual.
2. Виберіть категорію на бічній панелі екрана. Коли вибір буде зроблено, з'явиться список із вмістом вибраної категорії.
3. Виберіть у списку потрібний пункт. Посібник e-Manual відкриється на потрібній сторінці.

### Якщо опис не поміщається на одному екрані...

Можна покрутити сторінку в один із наведених нижче способів.

- Наведіть фокус на сторінку, щоб відобразити на екрані кнопки  / . Натисніть кнопку , .

## Додаткові функції e-Manual

### Завантаження сторінок за допомогою ключових слів

Натисніть кнопку **Шукати** на бічній панелі екрана, щоб перейти до екрана пошуку. Введіть слово, яке потрібно шукати, і виберіть **Гот.** Виберіть потрібне з-поміж результатів пошуку, щоб завантажити відповідну сторінку.



## Завантаження сторінок зі сторінки з покажчиком

Виберіть **Показник** на бічній панелі екрана, щоб перейти до екрана покажчика. Виберіть ключове слово зі списку, щоб перейти на відповідну сторінку.

## Використання функції Журнал для завантаження раніше прочитаних сторінок

Виберіть пункт **Відкрита сторінка** на бічній панелі екрана. З'явиться список раніше прочитаних сторінок. Виберіть сторінку. Посібник e-Manual перейде до вибраної сторінки.

## Доступ до меню з посібника e-Manual (Спробувати)

На сторінці опису певної функції виберіть  (**Спробувати**), щоб перейти безпосередньо до відповідного меню і випробувати функцію.

Щоб прочитати запис про певну функцію меню у документі **e-Manual**,

**Як користуватися пультом Samsung Smart Control:** натисніть кнопку **KEYPAD** і виберіть **e-Manual**.

**За допомогою пульта дистанційного керування:** Натисніть кнопку **E-MANUAL**.

 Деякі параметри меню недоступні.

## Завантаження сторінок довідки

На бічній панелі сторінки опису функції виберіть  (**Посилання**), щоб відкрити відповідну сторінку довідки.

## Оновлення посібника e-Manual до найновішої версії

Посібник e-Manual можна оновити у той самий спосіб, що й програми.

1. Виберіть елемент **e-Manual** на екрані **SAMSUNG APPS**.
2. Натисніть і утримуйте кнопку Enter. З'явиться меню параметрів.
3. У меню параметрів на екрані виберіть **Оновити програми**. З'явиться спливне вікно.

 Пункт **Оновити програми** відображається на екрані лише тоді, коли необхідне оновлення.

4. У спливному вікні виберіть **e-Manual**, тоді виберіть **Оновлен..** e-Manual можна оновити до останньої версії.

# Оновлення програмного забезпечення

[Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) [Спробувати](#)

Перевірте версію програмного забезпечення телевізора і оновіть його у разі потреби.

Якщо телевізор підключено до Інтернету, він автоматично оновлюватиме програмне забезпечення. Якщо не потрібно автоматично оновлювати програмне забезпечення, встановіть для параметра [Автооновлення \(Оновлення ПЗ > Автооновлення\)](#) значення [Вимк.](#)

## Оновлення програмного забезпечення через Інтернет

[Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Оновити зараз](#)

Виберіть [Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Оновити зараз](#). Таким способом можна завантажити і встановити оновлення програмного забезпечення просто через Інтернет.

 Ця можливість вимагає під'єднання до Інтернету.

**⚠ НЕ вимикайте живлення, поки виконується оновлення. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично після завершення оновлення програмного забезпечення. З оновленням програмного забезпечення буде відновлено заводські налаштування зображення і звуку.**

## Оновлення програмного забезпечення через з'єднання USB

[Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Оновити зараз](#)

1. Відвідайте веб-сайт Samsung на комп'ютері і завантажте пакет оновлення на пристрій USB.

 Збережіть пакет оновлення у папці верхнього рівня на пристрої USB. Інакше телевізор не зможе визначити розташування пакета оновлення.

2. Підключіть пристрій USB з пакетом оновлення до телевізора.

3. Виберіть [Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Оновити зараз](#). Програмне забезпечення буде оновлено за допомогою пакета оновлень, збереженого на пристрої USB.

**⚠ НЕ вимикайте живлення, поки виконується оновлення. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично після завершення оновлення програмного забезпечення. З оновленням програмного забезпечення буде відновлено заводські налаштування зображення і звуку.**

## Увімкнення функції автоматичного оновлення програмного забезпечення

[Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Автооновлення](#) [Спробувати](#)

Якщо телевізор під'єднано до Інтернету, параметр **Автооновлення** дає змогу оновити програмне забезпечення телевізора, поки він перебуває в режимі очікування. У режимі очікування робочі процеси телевізора вимкнено, проте доступ до Інтернету встановлено. Це дає змогу телевізору автоматично оновлювати програмне забезпечення, коли він не використовується.

 Ця можливість вимагає під'єднання до Інтернету.

Оскільки виконуються внутрішні процеси телевізора, екран може трішки світитися, і це може тривати понад годину, поки не завершиться завантаження програмного забезпечення.

Якщо ви погодитесь з умовами і положеннями Smart Hub, для параметра **Автооновлення** буде встановлено значення **Вмк**; якщо ви не хочете, щоб програмне забезпечення оновлювалося автоматично, вимкніть налаштування **Автооновлення** ([Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Автооновлення](#)).

1. Виберіть [Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Автооновлення](#).
2. Вкажіть, коли слід виконувати оновлення. Телевізор під'єднається до сервера у визначений час, завантажить пакет оновлення і оновить програмне забезпечення.

## Оновлення програмного забезпечення через супутниковий канал

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

[Підтримка](#) > [Оновлення ПЗ](#) > [Керування супутниковими каналами](#)

(Якщо для пункту **Антенa** встановлено налаштування **Супутник**) керування завантаженням програмного забезпечення через супутниковий канал.

# Захист телевізора від хакерських атак і зловмисного коду

Система > Б-ка на о-ві інт. т. [Спробувати](#)

Коли телевізор під'єднано до Інтернету, він стає вразливим до хакерських атак і зловмисного коду. Функція **Б-ка на о-ві інт. т.** захищає телевізор і носії, під'єднані до телевізора, від таких загроз.

Перейдіть до пункту Система > Б-ка на о-ві інт. т. і встановіть для параметра **Б-ка на о-ві інт. т.** значення **Вмк.** [Спробувати](#)

## Перевірка телевізора і під'єднаних носіїв


Система > Б-ка на о-ві інт. т. > **Сканув.**


Перейдіть до пункту Система > Б-ка на о-ві інт. т. і виберіть **Сканув.**. Буде виконано перевірку телевізора і під'єднаних носіїв на наявність зловмисного коду. Якщо зловмисного коду виявлено не буде, на екрані з'явиться сповіщення.

### Якщо зловмисний код виявлено...

Якщо зловмисний код виявлено, на екрані з'являться результати перевірки. У вікні з результатами відобразатиметься увесь знайдений зловмисний код, і вам буде надано можливість перенести код у зону карантину або продовжити роботу з кодом.

1. Виберіть увесь зловмисний код, щоб перенести його в зону карантину або дозволити роботу з таким кодом.
2. Виберіть значення **Блокув.** або **Дозв.**. Вибраний зловмисний код буде перенесено у папку **Список ізольов. елементів** або **Список дозвол. елем.**.

 У папці **Список ізольов. елементів** відображається увесь заблокований зловмисний код. З цього списку коди можна перенести у Список дозвол. елем..

 У папці **Список дозвол. елем.** відображається увесь дозволений зловмисний код. З цього списку коди можна перенести у Список ізольов. елементів.

## Автоматична перевірка, коли телевізор увімкнено

Система > Б-ка на о-ві інт. т. > Параметри > **Автомат. пошук**

Перейдіть до пункту Система > Б-ка на о-ві інт. т. > **Параметри** і встановіть для параметра **Автомат. пошук** значення **Вмк.** Перевірка телевізора і під'єднаних носіїв виконуватиметься автоматично, коли телевізор увімкнено.


## Автоматичне додавання зловмисного коду до списку заблокованого коду

Система > Б-ка на о-ві інт. т. > Параметри > **Автоматично перемістити до списку ізольованих елементів**

Перейдіть до пункту Система > Б-ка на о-ві інт. т. > **Параметри** і встановіть для параметра **Автоматично перемістити до списку ізольованих елементів** значення **Вмк.** Зловмисний код, знайдений під час перевірки, буде автоматично додано до списку заблокованого коду.

# Робота з іншими функціями






## Активація функції Голосовий гід для людей із вадами зору

 Доступність функції залежить від конкретної моделі, регіону та мови.


### Система > Доступність > Голосовий гід

Функція Голосовий гід забезпечує голосові вказівки, які допомагають людям із вадами зору користуватися телевізором. Увімкнення цієї функції забезпечує голосові підказки щодо зміни фокуса, каналу, гучності та інших параметрів телевізора.

Перейдіть до пункту **Система > Доступність > Голосовий гід** і встановіть для параметра **Голосовий гід** значення **Вмк**.

-  Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті Samsung Smart Control, щоб увімкнути або вимкнути **Голосовий гід**.
-  Голосові підказки відтворюються, лише якщо в меню **Мова меню** (**Система > Мова меню**) вибрано мову. Однак деякі мови, навіть зазначені на екрані Голосовий гід, не підтримуються функцією **Голосовий гід**. У такому разі виберіть іншу мову.
-  Щоб змінити стать голосу аудіосупроводу для функції Голосовий гід, перейдіть до **Система > Керування голосом > Голос ТВ** і змініть параметр **Стать голосу**.
-  Якщо функцію **Голосовий гід** увімкнено, датчик руху Samsung Smart Control (гіроскопічний датчик) не працює. Щоб використовувати датчик руху Samsung Smart Control, для параметра **Голосовий гід** встановіть значення **Вимк**.

Функція Голосовий гід надає інформаційний аудіосупровід для таких функцій телевізора:

-  Деякі підфункції та функції можуть не підтримувати Голосовий гід. У такому разі телевізор повідомить, що функція Голосовий гід не підтримується.
- **Зміна каналів**
- **Зміна гучності телевізора**
- **Вікно з інформацією про телепрограму (Інформація)**
- **Список каналів**
- **Джерело**
- **Гід**
- **На ТВ**
- **Керування голосом**
- **меню телевізора**

## Зміна гучності, швидкості, кроку та рівня опису для функції Voice Guide

Перейдіть до **Система > Доступність** і виберіть **Голосовий гід**. Зміна гучності, швидкості, кроку та рівня опису для функції **Голосовий гід**.

- **Гучність**

Зміна рівня гучності функції **Голосовий гід**.



Гучність функції **Голосовий гід** залежить від рівня гучності телевізора.

- **Швидкість**

Зміна швидкості функції **Голосовий гід**.

- **Висота звуку**

Налаштуйте висоту звуку для голосового гіда.

- **Рівень опису**

Налаштування функції **Голосовий гід** відповідно до рівня опису користувача.

## Увімкнення функції Висока контрастність

**Система > Доступність > Висока контрастність** [Спробувати](#)

Перейдіть до **Система > Доступність** і встановіть для параметра **Висока контрастність** значення **Вмк**. Цей параметр дозволяє змінити колір тексту основних екранів на білий на чорному фоні або змінити прозорі меню телевізора на непрозорі для зручності читання.



Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті Samsung Smart Control, щоб увімкнути або вимкнути **Висока контрастність**.

## Налаштування функції Прозорість меню

**Система > Доступність > Прозорість меню** [Спробувати](#)

Перейдіть до пункту **Система > Доступність** і налаштуйте рівень прозорості. Налаштуйте рівень прозорості меню.



Якщо параметр **Висока контрастність** (**Система > Доступність > Висока контрастність**) налаштовано на **Вмк**, меню автоматично відображаються непрозорими і змінити налаштування параметра **Прозорість меню** неможливо.

## Розширення області фокусування Smart Hub

**Система** > **Доступність** > **Збільшити** [Спробувати](#)

Перейдіть до пункту **Система** > **Доступність** і встановіть для параметра **Збільшити** значення **Вмк.** Це дасть змогу збільшувати елемент у фокусі під час використання програми Smart Hub.

 Натисніть і утримуйте кнопку  на пульті Samsung Smart Control, щоб увімкнути або вимкнути **Збільшити**.

## Зміна налаштувань функції Мова меню

**Система** > **Мова меню** [Спробувати](#)

Виберіть **Система** > **Мова меню**, тоді виберіть мову зі списку. Ця функція використовується для зміни мови меню.

## Перевірка Сповіщення

**Система** > **Сповіщення** [Спробувати](#)

Виберіть **Сповіщення** у меню **Система**, щоб переглянути список згенерованих телевізором сповіщень.

**Сповіщення** відображається на екрані, коли з'являється оновлення для програми або виконується вхід/вихід із Обл.запис Samsung.

 Виберіть **Видалити все**, щоб видалити всі сповіщення.




 Виберіть **Примітка служби**, щоб переглянути сервісні сповіщення SMART TV у веб-браузері.

## Налаштування функції Пароль

**Система** > **Змінити PIN** [Спробувати](#)

Встановіть PIN-код (Personal Identification Number – особистий ідентифікаційний номер), щоб блокувати канали, скидати параметри телевізора і змінювати налаштування телевізора.

1. Виберіть **Система** > **Змінити PIN**. З'явиться вікно для введення PIN-коду.
2. Введіть PIN-код. PIN-код за замовчування – 0000 (для Франції та Італії: 1-1-1-1)
3. Введіть новий PIN-код, а тоді повторіть його, щоб підтвердити. PIN-код змінено.

 Якщо ви забули PIN-код, його можна скинути за допомогою пульта Samsung Smart Control. Коли телевізор увімкнено, натискайте вказані нижче кнопки на пульті дистанційного керування, щоб скинути PIN-код до 0000:  → **+** → **RETURN** → **-** → **RETURN** → **+** → **RETURN**. **+** – це кнопка збільшення рівня гучності. **-** – це кнопка зменшення рівня гучності. Кнопка  знаходиться зліва на пульті.

## Блок. прогр. за рей.

Трансляція > Блок. прогр. за рей. [Спробувати](#)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Параметр **Блок. прогр. за рей.** блокує канали та програми із вищим рейтингом. Це корисно для контролю перегляду телепрограм дітьми. Ця функція не працюватиме із вмістом, що надходить із зовнішніх пристроїв, зокрема програвача дисків DVD чи пристрою USB.

Для перегляду заблокованого вмісту потрібен PIN-код.

Функція **Блок. прогр. за рей.** недоступна у режимі HDMI та компонентному режимі.

## Увімкнення функції Ігровий реж.

Система > Загальні > Ігровий реж. [Спробувати](#)

Ігровий режим оптимізує налаштування телевізора для відтворення відеоігор на ігровій консолі, як от PlayStation™ чи Xbox™.

### Вимоги:

- Не використовуйте ігровий режим для звичайного перегляду телепрограм.
- Спершу підключіть ігрову консоль, а тоді вже вмикайте ігровий режим. Інакше це негативно вплине на якість зображення.
- Зображення може трішки тремтіти.
- З увімкненням ігрового режиму для пункту **Режим зображення** автоматично встановлюється значення **Стандарт.**, а для пункту **Режим звуку** – значення **Фільм.**
- Щоб скористатися іншим зовнішнім пристроєм, спершу від'єднайте ігрову консоль і вимкніть ігровий режим.

## Насичені кольори і неперевершена якість зображення (BD Wise)

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Система > Загальні > BD Wise [Спробувати](#)

Підключення програвача дисків DVD чи Blu-ray або домашнього кінотеатру Samsung із підтримкою стандарту **BD Wise** дає змогу отримати насичені кольори і зображення найкращої якості. Увімкнення технології **BD Wise** автоматично оптимізує роздільну здатність телевізора.

 Ця функція доступна, лише якщо зовнішній пристрій під'єднано за допомогою кабелю HDMI.



## Увімкнення/вимкнення функції Звуковий відгук

Система > Загальні > Звуковий відгук [Спробувати](#)

Функція Звуковий відгук надає аудіопідказки, коли ви переходите пунктами меню і вибираєте потрібні параметри.

## Блокування/розблокування кнопок на панелі

Система > Загальні > Захист панелі [Спробувати](#)

Використовуйте для блокування чи розблокування кнопок на передній панелі телевізора.

## Відображення/приховування логотипу Samsung під час завантаження

Система > Загальні > Логотип увімк. [Спробувати](#)

Дає змогу увімкнути або вимкнути логотип Samsung, що з'являється, коли вмикається телевізор.

## Увімкнення функції пришвидшеного завантаження телевізора

Система > Загальні > Миттєве увімкнення Samsung




 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

Увімкнення і вимкнення функції, яка забезпечує швидке увімкнення телевізора.

# Реєстрація телевізора як пристрою із класом сертифікації DivX-Certified (перегляд платних фільмів DivX)

Система > Відео DivX® за вимогою [Спробувати](#)

Щоб переглядати фільми DivX®, захищені технологією DRM, на телевізорі, слід зареєструвати телевізор як пристрій із класом сертифікації DivX-Certified.


-  DRM (Digital Rights Management – управління цифровими правами) – це цифрова технологія захисту авторських прав вмісту.
  -  Створений особисто і безкоштовний вміст DivX можна переглядати, не реєструючи телевізор.
  -  Перш ніж реєструвати телевізор як пристрій DivX-Certified, відвідайте веб-сайт DivX (<http://www.divx.com>) і увійдіть у систему за допомогою облікового запису. Якщо у вас немає облікового запису, створіть його.
1. Виберіть **Система > Відео DivX® за вимогою**. На екрані з'явиться вікно з реєстраційним кодом.
  2. Відвідайте веб-сайт DivX на комп'ютері і клацніть [Register Your Device (Зареєструвати пристрій)] у меню [Support (Підтримка)] у верхньому меню.
  3. Введіть реєстраційний код, який відображається на екрані телевізора, у поле [Enter your registration code (Введіть реєстраційний код)].
  4. Введіть ім'я телевізора у поле [Name your device (Назва пристрою)] і виберіть [NEXT (ДАЛІ)].
  5. Клацніть [DOWNLOAD (ЗАВАНТАЖИТИ)] і збережіть файл [device\_name.divx].
  6. Перенесіть файл [device\_name.divx] із комп'ютера на пристрій USB, тоді підключіть пристрій USB до телевізора.
  7. Відтворіть файл [device\_name.divx] на телевізорі, щоб зареєструвати телевізор як пристрій DivX-Certified.

## Відновлення заводських установок телевізора

[Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Скинути](#) [Спробувати](#)

Ця функція дає змогу скинути усі параметри телевізора (окрім параметрів Інтернету) до заводських значень.



1. Виберіть [Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Скинути](#). На екрані з'явиться вікно введення PIN-коду.
2. Уведіть PIN-код і виберіть [Так](#). Усі налаштування буде скинуто. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично, і з'явиться екран [Настр.](#)

 Детальнішу інформацію щодо налаштування дивіться у посібнику користувача телевізора.

## Використання телевізора як монітора (для магазинів)

[Підтримка](#) > [Режим викор.](#) [Спробувати](#)

Виберіть [Підтримка](#) > [Режим викор.](#) > [Демо збереж.](#). У крамницях телевізор можна використовувати як монітор.

-  Для усіх інших режимів роботи виберіть [Для дому](#).
-  Режим [Демо збереж.](#) слід використовувати лише у крамницях. Якщо вибрано режим [Демо збереж.](#), певні функції телевізора буде вимкнено, і телевізор автоматично скидатиме налаштування після визначеного проміжку часу.

# Служба даних

Ця функція доступна не у всіх країнах.

Дає змогу використовувати інформацію (текст, зображення, графіку, документи, програмне забезпечення тощо), передані через різні засоби.

## Автозап. служби даних

Трансляція > Параметри каналів > Автозап. служби даних

Увімкнення або вимкнення автоматичної передачі даних. Функція **Автозап. служби даних** автоматично запускає службу передачі даних без участі користувача.

 Якщо виконується інша додаткова функція, функція **Автозап. служби даних** може не працювати.


## Використання режиму передачі даних

Якщо поточний канал підтримує режим передачі даних, натиснувши кнопку **A**, ви матимете змогу користуватися різноманітними службами передачі даних.

 Надана в режимі передачі даних інформація може різнитись залежно від станції мовлення.

 Під час користування режимом передачі даних змінювати канали за допомогою кнопок із цифрами може бути неможливо; це залежить від послуги.

1. Виберіть **A**, а потім виберіть потрібну послугу.

 Якщо для пункту **Автозап. служби даних** встановлено значення **Вмк**, режим передачі даних запуститься автоматично із завантаженням банера. У такому випадку функція **A** не працюватиме.

2. Виберіть **A**, щоб відобразити екран режиму передачі даних.




3. Перейдіть до потрібного параметра на екрані режиму передачі даних і виберіть **OK**. Запуститься вибрана послуга.

4. Якщо натиснути кнопку **EXIT**, режим передачі даних буде закрито.

# HbbTV

Ця функція доступна не у всіх країнах.

Через HbbTV ви отримаєте доступ до послуг постачальників розважального вмісту, Інтернет-постачальників і виробників електроніки.

-  В окремих країнах HbbTV є службою передачі даних.
-  Ця послуга може підтримуватися в інших країнах.
-  Деякі станції мовлення можуть не підтримувати стандарту HbbTV.

HbbTV вимкнено за замовчуванням. Щоб користуватися послугою HbbTV, перейдіть до пункту **Система > Служба даних** і встановіть значення **Увімкн.** (залежно від країни)

- Стандарт HbbTV не підтримується, коли виконується функція Timeshift, або коли відтворюється записаний відеофайл.
- Окремі програми можуть тимчасово не працювати належним чином у режимі HbbTV залежно від станції мовлення чи постачальника програми.
- Програми у режимі HbbTV працюватимуть, лише коли телевізійна мережа підключена до зовнішньої мережі. Програми можуть не працювати належним чином залежно від мережі.
- Якщо поточний канал сумісний із текстовим режимом із підтримкою стандарту HbbTV та режимом, який не підтримує стандарту HbbTV, увімкніть режим телетексту, два рази натиснувши кнопку ТТХ.

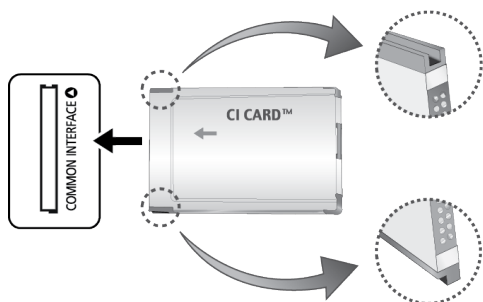
## Використання HbbTV:

- Коли на екрані відображається індикація (**A** тощо), отримується доступ до технології HbbTV.
- Виберіть режим телетексту за допомогою пульта дистанційного керування, натиснувши кнопку один раз, щоб увійти в текстовий режим із підтримкою HbbTV.
- Виберіть режим телетексту за допомогою пульта дистанційного керування, натиснувши кнопку два рази, щоб увійти в текстовий режим, що не підтримує HbbTV.

# Під'єднання до гнізда для картки стандартного інтерфейсу

Щоб підключити картку CI, виконайте описані нижче дії.

## Використання картки CI або CI+





Щоб переглядати платні канали, слід вставити картку CI або CI+.

- ✎ Вимкніть телевізор, щоб вставити або вийняти картку CI.
- Якщо картку CI або CI+ не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення Scrambled Signal (Кодований сигнал).
- За 2-3 хвилини на екрані відобразатиметься така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.

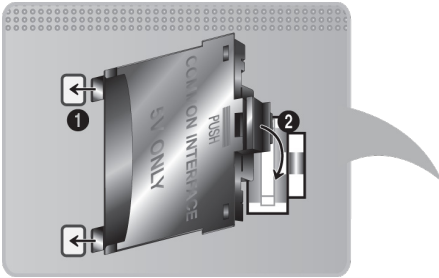
### Вимоги:

- Картку CI або CI+ можна придбати в місцевого постачальника послуг кабельного мовлення.
- Виймаючи картку CI або CI+, будьте обережні, оскільки від падіння картка може вийти з ладу.
- Вставляйте картку CI або CI+ відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда **COMMON INTERFACE** може різнитися залежно від моделі.
- Картки CI або CI+ не підтримуються в деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевого уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.
- Вставте картку CI чи CI+, що відповідає поточним налаштуванням сигналу з антени. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися взагалі.


## Щоб під'єднати адаптер для картки CI, виконайте описані нижче дії.

-  Перш ніж встановлювати настінний кронштейн чи встановлювати картку CI або CI+, радимо під'єднати адаптер.
-  Вимкніть телевізор, щоб під'єднати або від'єднати адаптер для картки CI.

<Задня панель телевізора>



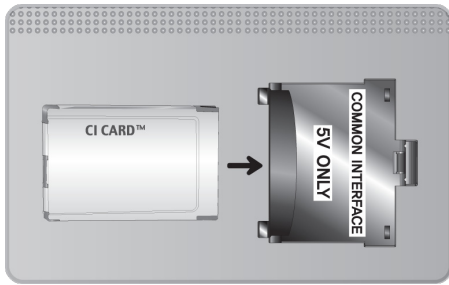
1. Вставте адаптер для картки CI у два отвори на пристрої 1.

 Знайдіть два отвори на задній панелі телевізора. Два отвори знаходяться біля роз'єму **COMMON INTERFACE**.

2. Під'єднайте адаптер для картки CI до гнізда **COMMON INTERFACE** на пристрої 2.
3. Вставте картку CI або CI+.

**⚠ Картку CI краще вставляти перед монтуванням телевізора на стіну. Після монтування вставити її може бути важко. Вставляйте картку після під'єднання модуля стандартного інтерфейсу до телевізора. Якщо спершу вставити картку, під'єднати модуль буде важко.**

## Використання картки CI або CI+



Щоб переглядати платні канали, слід вставити картку CI або CI+.



- Якщо картку CI або CI+ не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення Scrambled Signal (Кодований сигнал).
- За 2-3 хвилини на екрані відобразиться така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.

### Вимоги:

- Картку CI або CI+ можна придбати в місцевого постачальника послуг кабельного мовлення.
- Виймаючи картку CI або CI+, будьте обережні, оскільки від падіння картка може вийти з ладу.
- Вставляйте картку CI або CI+ відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда **COMMON INTERFACE** може різнитися залежно від моделі.





# Функція телетексту


-  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.
-  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.


На головній сторінці телетексту подано інформацію про правила користування послугою. Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому разі інформація може бути відсутня, або деякі сторінки можуть не відображатися.

-  Сторінки телетексту можна змінювати за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.



  **Телетекст увімк. / зміш. / вимк.:** увімкнення режиму телетексту для поточного каналу. Щоб накласти телетекст на зображення на екрані, натисніть кнопку два рази. Натисніть ще раз, щоб вийти з режиму телетексту.

 **Зберегти:** збереження сторінок телетексту.

 **Розмір:** збільшення шрифту телетексту у верхній половині екрана у два рази. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

 **Утримувати:** утримання відображення поточної сторінки за наявності кількох додаткових сторінок, які з'являються автоматично. Щоб скасувати цю дію, натисніть кнопку ще раз.

**Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя):** якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, які відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодний колір; розділи можна вибирати за допомогою кольорових кнопок. Натисніть на колір відповідно до вибраної теми. Відобразиться нова сторінка відповідного кольору. Пункти можна вибирати у такий самий спосіб. Щоб відобразити попередню або наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.

 **Режим:** вибір режиму телетексту (LIST/FLOF). Якщо натиснути цю кнопку у режимі LIST, буде вибрано режим зберігання до списку. У режимі додавання до списку сторінку телетексту можна зберегти у списку сторінок за допомогою кнопки  (зберегти).

 **Додаткова сторінка:** відображення додаткової сторінки (за наявності).

 **Сторінка вгору:** відображення наступної сторінки телетексту.

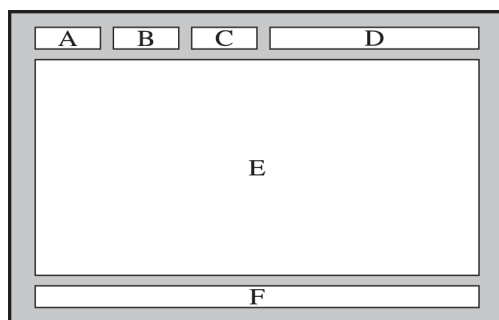
 **Сторінка вниз:** відображення попередньої сторінки телетексту.

 **Показчик:** відображення головної сторінки (змісту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.

 **Показати:** відображення прихованого тексту (наприклад, відповідей на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.

 **Скасувати:** зменшення вікна відображення телетексту, щоб накласти його на поточне зображення.

## Типова сторінка телетексту



Частина	Зміст
A	Номер вибраної сторінки
B	Назва каналу мовлення
C	Номер поточної сторінки або результати пошуку
D	Дата і час
E	Текст
F	Інформація про стан Інформація FASTEXT

# Отримання технічної підтримки (режим Підтримка)

Телевізор має кілька вбудованих систем, розроблених для підтримки користувача і телевізійної системи.

## Підтримка через функцію Віддалене керування

**Підтримка > Віддалене керування** [Спробувати](#)

Якщо вам потрібна допомога з телевізором, ця функція дає змогу представникам компанії Samsung Electronics здійснити діагностику телевізора віддалено. Перш ніж користуватися цією функцією, слід прочитати і зрозуміти угоду щодо обслуговування. Спеціаліст компанії Samsung Electronics віддалено діагностує телевізор на наявність проблем, відремонтує виріб і оновить програмне забезпечення.

 Ця можливість вимагає під'єднання до Інтернету.

## Як працює послуга віддаленої підтримки?

Послуга віддаленої підтримки Samsung забезпечує можливість підтримки спеціаліста Samsung, який віддалено може

- **здійснити діагностику телевізора**
- **налаштувати параметри телевізора**
- **скинути налаштування телевізора до заводських значень**
- **встановити рекомендовані оновлення програмного забезпечення**

## Як працює ця послуга?

Віддалене обслуговування телевізора спеціалістами Samsung – доволі простий процес.



Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung і подайте запит щодо віддаленої підтримки.



Відкрийте меню на телевізорі і перейдіть до розділу Підтримка.



Виберіть функцію Віддалене керування, тоді прочитайте і прийміть умови угоди з обслуговування. Коли з'явиться екран із проханням ввести PIN-код, введіть PIN-код для агента.



Агент матиме доступ до телевізора.

## Пошук інформації, необхідної для обслуговування

[Підтримка](#) > [Звернутися в Samsung](#) [Спробувати](#)

Скористайтеся цією функцією, щоб знайти веб-адресу служби підтримки і контактний номер, номер моделі телевізора, версію програмного забезпечення телевізора, інформацію про Smart Hub та іншу інформацію, необхідну для отримання підтримки.



 Натисніть **A**, щоб переглянути ліцензію на відкритий вихідний код.

## Наявні проблеми з екраном

### Перевірка зображення

[Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Перевірка зобр.](#) [Спробувати](#)

Перш ніж переглянути список проблем і вирішень нижче, виконайте перевірку зображення, щоб визначити, чи проблема спричинена телевізором. Функція перевірки зображення дає змогу відобразити зображення високої чіткості, яке можна перевірити на наявність помилок. Якщо тестове зображення не з'являється або якщо на зображенні є шуми чи зображення спотворено, можливо, телевізор несправний. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung. Якщо тестовий малюнок відображається належним чином, можливо, проблема пов'язана із зовнішнім обладнанням. Перевірте підключення. Якщо проблема не зникає, перевірте силу сигналу або читайте посібник користувача зовнішнього пристрою, що спричиняє проблему.

-  Якщо тестове зображення не з'являється або якщо на зображенні є шуми чи зображення спотворено, можливо, телевізор несправний. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung.
-  Якщо тестовий малюнок відображається належним чином, можливо, проблема пов'язана із зовнішнім обладнанням. Перевірте підключення. Якщо проблема не зникає, перевірте силу сигналу або читайте посібник користувача зовнішнього пристрою, що спричиняє проблему.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Зображення миготить і тьмяніє	Якщо зображення на телевізорі Samsung часом миготить або тьмяніє, можливо, слід вимкнути деякі функції енергозаощадження. Вимкніть функцію <b>Енергозбереження (Система &gt; Еколог. рішення &gt; Енергозбереження)</b> або <b>Екодатчик (Система &gt; Еколог. рішення &gt; Екодатчик)</b> .
Компонентні з'єднання / Колір зображення	Якщо кольори зображення на екрані телевізора Samsung неправильні або не відображаються чорно-білі кольори, виконайте функцію <b>Перевірка зобр. (Підтримка &gt; Самодіагностика &gt; Перевірка зобр.)</b> . Якщо згідно результатів перевірки проблема спричинена не телевізором, виконайте вказані нижче дії. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи вхідні відеороз'єми телевізора з'єднано з правильними вихідними відеороз'ємами зовнішнього пристрою.</li> <li>• Перевірте також інші з'єднання. Якщо телевізор під'єднано до зовнішнього пристрою за допомогою компонентного кабелю, перевірте, чи роз'єми Pb, Pr і Y телевізора під'єднано до відповідних роз'ємів пристрою.</li> </ul>
Яскравість зображення	Якщо, на вашу думку, кольори на екрані телевізора Samsung відображаються правильно, але надто темні або надто світлі, спробуйте спершу налаштувати описані нижче параметри. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перейдіть до меню <b>Зображ.</b> і налаштуйте параметри <b>Контраст., Яскравість, Різкість, Колір</b> та <b>Тон (з/ч)</b>.</li> </ul>
Motion Plus / Розмитість	Якщо на екрані з'являються фантомні зображення чи зображення розмите, скористайтеся функцією <b>Motion Plus (Зображ. &gt; Параметри зображення &gt; Motion Plus)</b> , щоб вирішити цю проблему.
Небажане вимкнення живлення	Якщо телевізор Samsung самовільно вимикається, спробуйте вимкнути певні функції енергозаощадження. Перевірте, чи увімкнено функцію <b>Таймер сну(Система &gt; Час &gt; Таймер сну)</b> . Функція <b>Таймер сну</b> автоматично вимикає телевізор через вказаний проміжок часу. Якщо таймер сну не увімкнено, перевірте, чи увімкнено функції <b>Вимк. за відсутн. сигналу (Система &gt; Еколог. рішення &gt; Вимк. за відсутн. сигналу)</b> або <b>Автовимк. жив. (Система &gt; Еколог. рішення &gt; Автовимк. жив.)</b> , і вимкніть їх.
Проблеми з увімкненням живлення	Коли телевізор вмикається, приймач пульта дистанційного керування миготить 5 разів, перш ніж увімкнеться екран. Якщо у вас проблеми з увімкненням живлення телевізора Samsung, перш ніж телефонувати у центр обслуговування, перевірте описане нижче. Перевірте, чи кабель живлення телевізора належним чином під'єднано, і чи належним чином працює пульт дистанційного керування. Упевніться, що кабель антени і кабель декодера каналів кабельного мовлення надійно під'єднано. Якщо використовується приймач каналів супутникового мовлення/декодер каналів кабельного мовлення, перевірте, чи вони під'єднані і увімкнені.
Неможливо знайти канал	Запустіть режим <b>Настр. (Система &gt; Настр.)</b> або <b>Автоматична настройка (Трансляція &gt; Автоматична настройка)</b> . Якщо до телевізора не під'єднано декодер каналів кабельного мовлення чи приймач каналів супутникового мовлення, виконайте функцію <b>Настр. (Система &gt; Настр.)</b> або <b>Автоматична настройка (Трансляція &gt; Автоматична настройка)</b> .



Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Зображення на екрані телевізора не настільки якісне, як було у магазині.	<p>Зображення у магазині завжди налаштовано на цифрові канали і канали високої чіткості.</p> <p>Якщо ви користуєтесь декодером аналогових каналів кабельного/супутникового мовлення, замініть його декодером цифрових каналів. Для отримання зображення високої чіткості використовуйте кабель HDMI або компонентний кабель.</p> <p>Багато каналів високої чіткості працюють на основі вдосконалення вмісту стандартної чіткості. Пошукайте канал, який транслює справжній вміст високої чіткості.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для абонентів кабельного чи супутникового телебачення: спробуйте переглянути канали високої чіткості серед налаштованих каналів.</li> <li>• Якщо під'єднано антену/Ант.: спробуйте переглянути канали високої чіткості, попередньо виконавши автоматичне налаштування.</li> </ul> <p>Налаштуйте роздільну здатність вихідного відеосигналу декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення на 1080i або 720p.</p>
Зображення спотворено.	<p>Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків. Спотворення зображення можуть викликати слабкий сигнал або його погана якість. Це не є несправністю телевізора.</p> <p>Мобільні телефони, які використовуються поруч із телевізором (у межах 1 м), можуть спричинити шуми на зображенні аналогових і цифрових каналів.</p>
Колір не відображається належним чином або відсутній.	<p>Якщо використовується компонентне з'єднання, перевірте, чи компонентні кабелі під'єднано до відповідних роз'ємів. Неналежне або ненадійне під'єднання може спричинити проблеми з відображенням кольорів або згасання екрана.</p>
Неякісні кольори чи недостатньо яскраве зображення.	<p>Перейдіть до меню <b>Зображ.</b> і налаштуйте параметри <b>Режим зображення</b>, <b>Яскравість</b>, <b>Різкість</b> та <b>Колір</b>.</p> <p>Перевірте, чи увімкнено функцію <b>Енергозбереження</b>(<b>Система &gt; Екодатчик &gt; Енергозбереження</b>).</p> <p>Спробуйте скинути налаштування зображення. (<b>Зображ.</b> &gt; <b>Скидання зображ.</b>)</p>
З краю екрана відображається пунктирна лінія.	<p>Якщо для параметра <b>Формат зображ.</b> встановлено значення <b>За розм. екр.</b>, змініть налаштування на <b>16:9</b>.</p> <p>Змініть роздільну здатність декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення.</p>
Зображення чорно-біле.	<p>У разі використання композитного аудіовідеовходу під'єднайте відеокабель (жовтий) до зеленого роз'єму компонентного входу на телевізорі.</p>
Колір не відображається належним чином або відсутній.	<p>Якщо використовується компонентне з'єднання, перевірте, чи компонентні кабелі під'єднано до відповідних роз'ємів. Неналежне або ненадійне під'єднання може спричинити проблеми з відображенням кольорів або згасання екрана.</p>
Під час перемикання каналів зображення застигає, спотворюється або відображається із затримкою.	<p>Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного мовлення, спробуйте його перезавантажити. Від'єднайте та знову під'єднайте кабель змінного струму і зачекайте, поки перезавантажиться декодер каналів кабельного мовлення. Це може тривати до 20 хвилин.</p> <p>Встановіть роздільну здатність вихідного сигналу декодера каналів кабельного мовлення на 1080i або 720p.</p>

# Звук нечіткий

## Перевірка звуку

[Підтримка](#) > [Самодіагностика](#) > [Перев. звуку](#) [Спробувати](#)

Перш ніж переглянути проблеми і вирішення нижче, упевніться, що для параметра меню **Вибір динаміків** встановлено значення **Динамік ТВ**, тоді ще раз прослухайте звук через гучномовці. Якщо телевізор і надалі не відтворює звук, виконайте перевірку Перев. звуку. Функція **Перев. звуку** використовує вбудовану мелодію для перевірки наявності проблем зі звуком. Якщо під час виконання функції **Перев. звуку** звук не лунає або спотворений, можливо, телевізор несправний. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung. Якщо телевізор відтворює тестову мелодію без спотворень, можливо, проблема із зовнішнім пристроєм. Перевірте підключення. Якщо проблема не зникає, читайте посібник користувача зовнішнього пристрою, що спричиняє проблему.

-  Якщо мелодія не лунає або виникають проблеми зі звуком, упевніться, що для параметра **Звук > Параметри динаміків > Виведення звуку телевізора** встановлено значення **Динамік ТВ**, тоді повторіть спробу. Якщо проблему не вдається вирішити, можливо, телевізор несправний. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung.
-  Якщо мелодія лунає, можливо, проблема пов'язана із зовнішнім обладнанням. Перевірте підключення. Якщо проблема не зникає, читайте посібник користувача зовнішнього пристрою, що спричиняє проблему.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Звук не відтворюється або за максимального рівня гучності відтворюється надто тихо.	Перевірте рівень гучності пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового мовлення, програвача дисків DVD чи Blu-ray тощо), під'єданого до телевізора.
Зображення якісне, але звук не відтворюється.	Виберіть для параметра <b>Звук &gt; Параметри динаміків &gt; Виведення звуку телевізора</b> значення <b>Динамік ТВ</b> . Якщо використовується зовнішній пристрій, перевірте налаштування виведення звуку такого пристрою (можливо, знадобиться змінити налаштування звуку декодера каналів кабельного мовлення на HDMI, якщо декодер підключено до телевізора за допомогою кабелю HDMI). Для прослуховування звуку з комп'ютера з'єднайте зовнішній гучномовець з аудіовиходом комп'ютера. Якщо на телевізорі є роз'єм для навушників, перевірте, чи до нього нічого не під'єднано. Перезавантажте під'єднаний пристрій, від'єднавши і повторно під'єднавши його кабель живлення.
Гучномовці видають дивні шуми.	Упевніться, що аудіокабель під'єднано до правильного вихідного аудіороз'єму зовнішнього пристрою. У разі під'єднання антени або кабелю перевірте інформацію про сигнал. Слабкий рівень сигналу може спричинити спотворення звуку. Виконайте функцію <b>Перев. звуку</b> ( <a href="#">Підтримка</a> > <a href="#">Самодіагностика</a> > <a href="#">Перев. звуку</a> ).




# Нечітко відображається зображення 3D.


## Перевірка якості зображення 3D


 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

### Підтримка > Самодіагностика > Перевірка зображ. 3D

 Якщо ви не спарили окуляри 3D з телевізором, спершу спарте їх. Щоб перевірити якість зображення 3D, телевізор і окуляри 3D слід спарити.

Одягніть окуляри 3D, перейдіть до пункту **Підтримка > Самодіагностика** і виберіть **Перевірка зображ. 3D**. Функція перевірки зображення 3D дає змогу відобразити зображення високої чіткості, щоб перевірити зображення 3D на наявність помилок. Якщо проблему виявити не вдається, можливо, справа у зовнішньому пристрої чи потужності сигналу.

 Якщо тестове зображення не з'являється або якщо на зображенні є шуми чи зображення спотворено, можливо, телевізор несправний. Зателефонуйте у центр обслуговування Samsung.

 Якщо тестовий малюнок відображається належним чином, можливо, проблема пов'язана із зовнішнім обладнанням. Перевірте підключення. Якщо проблема не зникає, перевірте силу сигналу або читайте посібник користувача зовнішнього пристрою, що спричиняє проблему.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Окуляри 3D не працюють належним чином.	Упевніться, що окуляри увімкнено. Функція 3D може не працювати належним чином, якщо поруч є інший виріб 3D або увімкнений електронний пристрій. Якщо виникнуть проблеми, відсуньте інший електронний пристрій якомога далі від окулярів 3D Active.
Нечітко відображається зображення 3D.	Найкраще переглядати зображення 3D з відстані, яка є щонайменше втричі більшою за висоту екрана. Переглядаючи вміст 3D, рекомендовано сидіти так, щоб очі були на одному рівні з екраном.
Вичерпано ресурс батарей окулярів 3D.	Вимикайте окуляри 3D, коли ви ними не користуєтеся. Якщо залишати окуляри 3D увімкненими, ресурс батарей вичерпуватиметься.

## Наявні проблеми з мовленням.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Телевізор приймає не всі канали.	Якщо телевізор не під'єднано до декодера каналів кабельного мовлення чи приймача каналів супутникового мовлення: <ul style="list-style-type: none"><li>• упевніться, що коаксіальний кабель надійно під'єднано до телевізора;</li><li>• Якщо використовується антена, перевірте, чи правильно вона розташована і чи належним чином виконано усі з'єднання;</li><li>• Виконайте функцію Настр.(<b>Система &gt; Настр.</b>) або <b>Автоматична настройка(Трансляція &gt; Автоматична настройка)</b>.</li></ul>
На цифрових каналах не відображаються субтитри.	Перейдіть до пункту <b>Субтитри (Система &gt; Доступність &gt; Субтитри)</b> і змініть налаштування параметра <b>Режим субтитрів</b> . Окремі канали можуть не підтримувати субтитрів.
Зображення спотворено.	Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення. Особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків. Низький рівень сигналу може спричинити спотворення зображення. Це не є несправністю телевізора.

## Неможливо підключити комп'ютер.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Відображається повідомлення Mode Not Supported (Режим не підтримується).	Налаштуйте вихідну роздільну здатність ПК так, щоб вона відповідала роздільній здатності, яка підтримується телевізором.
Зображення якісне, але звук не відтворюється.	Якщо використовується з'єднання HDMI, перевірте налаштування аудіовиходу комп'ютера. Якщо виріб підключено за допомогою кабелю DVI-HDMI, потрібен окремий аудіокабель.

## Неможливо підключитися до Інтернету.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Збій бездротового з'єднання з мережею.	Перевірте, чи телевізор з'єднано з бездротовим маршрутизатором IP-протоколу.
Не вдалося виконати оновлення програмного забезпечення через Інтернет.	Перевірте стан під'єднання до мережі. Якщо телевізор не під'єднано до мережі, встановіть з'єднання. Якщо у вас остання версія програмного забезпечення, оновлення не виконуватиметься.

# Служба даних

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Чому я отримую екранні повідомлення, хоча режим передачі даних не вибрано?	Якщо для пункту <b>Автозап. служби даних</b> встановлено значення <b>Вмк</b> , повідомлення автоматично відобразатимуться на екрані під час перегляду телепрограм, які підтримують режим передачі даних. Якщо сигнал мовлення не підтримує режиму передачі даних, повідомлення не з'являтимуться. Щоб повідомлення не з'являлись, вимкніть параметр <b>Автозап. служби даних</b> .
Як приховати повідомлення режиму передачі даних?	Щоб приховати повідомлення, натисніть кнопку <b>EXIT</b> . Щоб повідомлення не з'являлись, вимкніть параметр <b>Автозап. служби даних</b> .
Як використовувати режим передачі даних?	Якщо параметр Автозап. служби даних увімкнено, повідомлення автоматично відобразатимуться на екрані під час перегляду телепрограм, які підтримують режим передачі даних. Щоб отримати доступ до додаткових функцій, які пропонуються відповідною станцією, можна скористатися кнопками на екрані.
Що таке інтерактивна служба і як вона працює?	Інтерактивні служби включають опитування глядачів, вікторини, замовлення квитків, купівлю товарів тощо. Загалом вам потрібно налаштувати обліковий запис відповідного постачальника послуг і увійти у систему, щоб скористатися пропозиціями такого постачальника. Зауважте, що інтерактивні служби доступні лише, якщо ваш телевізор підключено до Інтернету. Окрім того, для придбання товарів через телевізор потрібен сертифікат. Скопіюйте ваш сертифікат із комп'ютера на пристрій USB і під'єднайте цей пристрій до телевізора. (Інтерактивні служби ще не доступні. Фактична дата запуску різниться залежно від постачальника послуг.)
Відображається повідомлення про отримання даних, але нічого не змінюється.	Це означає, що під час отримання даних сталася помилка. На екрані також з'являється повідомлення про помилку. У такому разі повторіть спробу.
Після запуску служби передачі даних нічого не відбувається.	Можливо, виконується ініціалізація служби передачі даних, або сигнал блокується станцією мовлення.

## Функція Запланувати записування/Timeshift не працює.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Телевізор не може розпізнати пристрій USB або не спрацьовують функції <b>Форматувати пристрій</b> , <b>Перевірити пристрій</b> та <b>Пер-ка продуктивності пристрою</b> .	Перевірте у посібнику пристрою USB, чи можна зберігати на ньому дані. Перевірте, чи пристрій USB не заблоковано. Перевірте, чи пристрій USB було відформатовано після під'єднання до комп'ютера. Форматування пристрою USB після під'єднання до телевізора може призвести до помилки форматування. Якщо функції <b>Пер-ка продуктивності пристрою</b> або <b>Форматувати пристрій</b> виконати не вдалося, можливо, справа у пристрої USB або його характеристиках. Візьміть інший пристрій USB.
З'являється повідомлення з інформацією про те, що слід відформатувати пристрій USB.	Перевірте, чи пристрій USB не заблоковано. Для відновлення пристрою USB використовуйте функцію відновлення такого пристрою.
Функція <b>Запланувати записування</b> недоступна.	Перевірте, чи до телевізора підключено пристрій USB. Перевірте, чи це цифровий канал із можливістю запису. Запис зупиняється автоматично, коли сигнал стає слабким. Функція Timeshift недоступна, якщо на пристрої USB бракує місця.
З'являється повідомлення про помилку перевірки функціональності, після чого функції <b>Запланувати записування</b> і Timeshift припиняють роботу.	Ці проблеми можуть виникати, якщо використовується низькоефективний пристрій USB, який не підтримує функції запису. Рекомендовано використовувати жорсткий диск USB зі швидкістю 5400 об./хв. чи більше. Накопичувач USB не підтримується.

## Функція Anynet+ (HDMI-CEC) не працює.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Функція Anynet+ не працює.	<p>Перевірте, чи пристрій підтримує функцію Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише ті пристрої, які підтримують функцію Anynet+.</p> <p>Перевірте, чи кабель живлення пристрою Anynet+ під'єднано належним чином.</p> <p>Перевірте під'єднання кабелів пристрою Anynet+.</p> <p>Перейдіть до пункту <b>Система</b> і перевірте, чи для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> встановлено значення <b>Вмк.</b></p> <p>Перевірте, чи пульт дистанційного керування телевізора налаштовано на режим перегляду телевізійних програм.</p> <p>Перевірте, чи пульт дистанційного керування сумісний із функцією Anynet+.</p> <p>Функція Anynet+ може не працювати з певними функціями (пошук каналу, Smart Hub, налаштування тощо).</p> <p>У разі від'єднання і повторного під'єднання кабелю HDMI обов'язково ще раз виконайте пошук пристроїв або вимкніть і знов увімкніть телевізор.</p>
Я хочу увімкнути функцію Anynet+.	<p>Перевірте, чи пристрій Anynet+ під'єднано до телевізора належним чином, а тоді перейдіть до меню <b>Система</b> і перевірте, чи для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> встановлено значення <b>Вмк.</b></p> <p>Перевірівши, натисніть кнопку <b>TOOLS</b>. З'явиться список. Виберіть <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> у списку, тоді виберіть пристрій.</p>
Я хочу вийти з режиму Anynet+.	<p>Виберіть у меню Anynet+ пункт <b>Перегляд</b>.</p> <p>Виберіть інший пристрій, аніж Anynet+, у меню <b>Джерело</b>.</p>
На екрані відображається повідомлення Connecting to Anynet+ device... (Підключення до пристрою Anynet+...) або Disconnecting from Anynet+ device (Від'єднання від пристрою Anynet+).	<p>Під час налаштування функції Anynet+ або перемикання у режим перегляду пульт дистанційного керування не працює. Використовуйте пульт дистанційного керування після того, як телевізор виконає налаштування Anynet+ або перемкнеться у режим перегляду.</p>
Вміст пристрою Anynet+ не відтворюється.	<p>Режим відтворення недоступний, коли виконується функція <b>Настр.</b></p>
Під'єднаний пристрій не відображається.	<p>Перевірте, чи пристрій підтримує функцію Anynet+.</p> <p>Перевірте, чи кабель HDMI під'єднано належним чином.</p> <p>Перейдіть до пункту <b>Система</b> і перевірте, чи для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> встановлено значення <b>Вмк.</b></p> <p>Виконайте пошук пристроїв Anynet+ ще раз.</p> <p>Пристрої Anynet+ мають бути підключені до телевізора за допомогою кабелю HDMI. Упевніться, що пристрій під'єднано до телевізора за допомогою кабелю HDMI. Певні кабелі HDMI можуть не підтримувати функції Anynet+.</p> <p>Якщо з'єднання перервано через збій в електропостачанні або від'єднання кабелю HDMI, виконайте повторний пошук пристроїв.</p>

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Звук телепрограми не відтворюється через приймач.	Під'єднайте приймач до телевізора за допомогою оптичного кабелю. Функція ARC забезпечує подачу вихідного цифрового сигналу через роз'єм HDMI (ARC) Проте функція ARC доступна тільки у випадку, коли телевізор під'єднано до аудіоприймача, що підтримує функцію ARC.

## Проблеми із запуском/використанням програм.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Я запускаю програму, але вона англійською. Як змінити мову?	Мови, які підтримуються програмою, можуть відрізнятися від мови інтерфейсу користувача. Можливість зміни мови залежить від постачальника послуги.
Програма не працює.	З'ясуйте це у постачальника послуг. Відомості можна отримати у розділі довідки на веб-сторінці постачальника послуг.

## Файл не відтворюється.

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Певні файли не відтворюються.	Така проблема може мати місце з файлами з високою швидкістю передачі даних. Більшість файлів можна відтворити, але з файлами з високою швидкістю передачі даних можливі проблеми.

## Я хочу скинути налаштування телевізора.

Скидання значень	Шлях	Опис
Скидання налаштувань	<a href="#">Підтримка</a> > <a href="#">Самодіагностика</a> > <a href="#">Скинути</a>	Скидання налаштувань <a href="#">Зображ.</a> , <a href="#">Звук</a> , <a href="#">Канал</a> , <a href="#">Smart Hub</a> та всіх інших налаштувань, крім налаштувань мережі, до заводських значень.
Скидання налаштувань Smart Hub	<a href="#">Smart Hub</a> > <a href="#">Скидання Smart Hub</a>	Скидання усієї збереженої інформації, пов'язаної з обліковими записами Samsung і обліковими записами інших служб, а також угод і налаштувань програм Smart Hub.

## Інші проблеми

Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Телевізор нагрівається.	Перегляд телепрограм упродовж тривалого часу може призвести до нагрівання панелі. Тепло панелі розсіюється крізь вентиляційні отвори у верхній частині телевізора. Проте нижня частина після тривалого використання може бути гарячою. За дітьми, які дивляться телевізор, має наглядати дорослий, щоб не допустити, аби вони торкалися телевізора. Однак це тепло не є несправністю і не впливає на роботу телевізора.
Зображення не відображається у повноекранному режимі.	Під час відтворення вдосконаленого вмісту стандартної чіткості (4:3) канали високої чіткості відображаються з чорними смугами з боків екрана. Чорні смуги вгорі і внизу будуть також залишатися під час відтворення відео, формат якого не підтримується телевізором. Налаштуйте параметри розміру зображення зовнішнього пристрою або встановіть можливість відображення на весь екран телевізора.
Відображається повідомлення Mode Not Supported (Режим не підтримується).	Вихідна роздільна здатність підключеного пристрою не підтримується телевізором. Перевірте підтримувану роздільну здатність телевізора і відповідно налаштуйте роздільну здатність для вихідного сигналу зовнішнього пристрою.
Пункт Subtitle (Субтитри) у меню телевізора відображається сірим кольором.	Меню <b>Субтитри</b> недоступне, якщо вибрано джерело сигналу, підключене до телевізора за допомогою кабелю HDMI або компонентного кабелю. Щоб переглянути субтитри, увімкніть функцію відображення субтитрів на зовнішньому пристрої.
З телевізора чути запах пластмаси.	Цей запах – нормальне явище, з часом він зникне.
Параметр <b>Сигнальна інформація</b> у меню <b>Самодіагностика</b> не увімкнено.	Перевірте, чи це цифровий канал. Функція <b>Сигнальна інформація</b> доступна лише для цифрових каналів.
Телевізор нахилений набік.	Зніміть телевізор з основи підставки і встановіть його ще раз.
Параметр <b>Трансляція</b> вимкнено.	Функція <b>Трансляція</b> доступна, лише якщо для параметра <b>Джерело</b> встановлено значення <b>TV</b> . Меню <b>Трансляція</b> недоступне під час перегляду телепрограм через декодер каналів кабельного мовлення чи приймач каналів супутникового мовлення. Певні меню <b>Трансляція</b> неможливо відкрити під час записування чи поки виконується функція TimeShift.
Встановлені налаштування втрачаються через 5 хвилин або кожного разу після вимкнення телевізора.	Якщо для параметра <b>Режим викор.</b> встановлено значення <b>Демо збереж.</b> , аудіо- і відеоналаштування телевізора автоматично скидаються кожні 5 хвилин. Встановіть для параметра <b>Режим викор.</b> ( <b>Підтримка &gt; Режим викор.</b> ) значення <b>Для дому</b> .


Проблема	Спробуйте зазначене вирішення
Переривчастий аудіо- або відеосигнал.	<p>Перевірте з'єднання кабелів і в разі потреби під'єднайте їх ще раз.</p> <p>Втрата якості звуку або відео може бути спричинена використанням надто жорстких або грубих кабелів.</p> <p>Перевірте, чи кабелі достатньо гнучкі для тривалого використання. У разі монтажу телевізора на стіну рекомендовано використовувати кабелі з роз'ємами, зігнутими під кутом 90 градусів.</p>
На рамці телевізора видно дрібні часточки.	Це передбачено дизайном виробу і не є несправністю.
Меню PIP недоступне.	Функція <b>PIP</b> доступна лише у разі використання джерела сигналу HDMI або компонентного джерела сигналу.
На екрані відображається рекламний банер телевізора.	Встановіть для параметра <b>Режим викор. (Підтримка &gt; Режим викор.)</b> значення <b>Для дому</b> .
Телевізор видає легкий шум.	Шум може спричинитися розширенням і стисненням корпусу телевізора. Це не є несправністю виробу. Користуватися телевізором безпечно.
Телевізор видає шум, подібний до гудіння.	<p>Телевізор використовує високошвидкісні контактні схеми і високий рівень електричного струму. Залежно від використовуваного рівня яскравості може видавати більше шумів, ніж звичайний телевізор.</p> <p>Ваш телевізор пройшов строгий контроль якості на відповідність нашим високим вимогам щодо функціональності і надійності.</p> <p>Легкий шум, який надходить із телевізора, є нормальним і не вважається прийнятною причиною для обміну чи відшкодування вартості виробу.</p>



# Перш ніж користуватися функціями Запис та Timeshift

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.



## Перш ніж користуватися функціями Запис та Запланувати записування

- Щоб налаштувати функцію Запланувати записування, слід спершу встановити годинник телевізора. Налаштуйте функцію **Годинн.** (**Система > Час > Годинн.**).
- Записи захищені технологією DRM, тому їх неможливо відтворити на комп'ютері чи іншому телевізорі. Крім того, такі файли не будуть відтворюватись на телевізорі, якщо змінено ланцюг відеосигналу.
- Рекомендовано використовувати жорсткий диск USB зі швидкістю 5400 об./хв. чи більше. Жорсткі диски USB типу RAID не підтримуються.
- Накопичувач USB не підтримується.
- Загальна ємність для запису може різнитись залежно від кількості вільного місця на жорсткому диску і рівня якості записування.
- Для роботи функції **Запланувати записування** на накопичувачі USB має бути щонайменше 100 Мб вільного місця. Запис зупиниться, якщо під час записування вільного місця залишиться менше 50 Мб.
- Якщо увімкнено функції Запланувати записування і Timeshift, а вільного місця – менше 500 Мб, припиниться лише записування.
- Максимальний час запису – 360 хвилин.
- Відео відтворюється відповідно до налаштувань телевізора.
- Якщо під час записування змінюється вхідний сигнал, поки здійснюється зміна, екран буде порожнім. Запис продовжиться, однак кнопка  буде недоступною.
- Перш ніж здійснювати запис, для накопичувача USB, який під'єднаний до телевізора, слід виконати функцію **Пер-ка продуктивності пристрою**. Щоб виконати функцію **Пер-ка продуктивності пристрою**, виберіть **Записане ТБ** на панелі **На ТВ** або **USB-пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**, тоді виберіть пристрій запису. Якщо результат перевірки накопичувача USB функцією **Гід** негативний, у разі здійснення запису на екрані **Пер-ка продуктивності пристрою** або екрані інформації про програму функції **Форматувати пристрій** та **Пер-ка продуктивності пристрою** буде виконано ще раз.
- У випадку використання функцій записування або Запланувати записування фактичний запис може розпочатись на секунду чи дві пізніше від встановленого часу.
- Якщо функція Запланувати записування увімкнена, коли здійснюється запис на зовнішній пристрій HDMI-CEC, перевага надаватиметься функції Запланувати записування.
- З підключенням до телевізора пристрою запису будуть автоматично видалені неналежно збережені файли запису.
- Якщо встановлено функції **Таймер вимкнення** або **Автовимк. жив.**, телевізор ігноруватиме ці налаштування, продовжуючи записування, і вимкнеться після завершення запису.

## Перш ніж користуватися функцією Timeshift

- Рекомендовано використовувати жорсткий диск USB зі швидкістю 5400 об./хв. чи більше. Жорсткі диски USB типу RAID не підтримуються.
- Накопичувачі USB або флеш-пам'яті не підтримуються.
- Загальна ємність для запису може різнитись залежно від кількості вільного місця на жорсткому диску і рівня якості записування.
- Якщо увімкнено функції Запланувати записування і Timeshift, а вільного місця – менше 500 Мб, припиниться лише записування.
- Максимальний доступний час для функції Timeshift становить 90 хвилин.
- Функція Timeshift недоступна для заблокованих каналів.
- Відео зі зсувом у часі відтворюється відповідно до налаштувань телевізора.
- Перш ніж використовувати функцію Timeshift, для накопичувача USB, який під'єднаний до телевізора, слід виконати функцію **Пер-ка продуктивності пристрою**. Щоб виконати функцію **Пер-ка продуктивності пристрою**, виберіть **Записане ТБ** на панелі **На ТВ** або **USB-пристрій** на панелі **МУЛЬТИМЕДІА**, тоді виберіть пристрій запису.
- Функція Timeshift може вимкнутись автоматично у випадку досягнення відведеної для неї максимальної ємності.
- Для роботи функції Timeshift на накопичувачі USB має бути щонайменше 1,5 Гб вільного місця.
- Запуск програми, перемикання на аналоговий канал та інша зміна стану телевізора, в якому не підтримується функція Timeshift, автоматично вимкне функцію Timeshift. Робота функції Timeshift відновиться, якщо на телевізорі знову буде увімкнено цифровий канал.

# Відмова від зобов'язань щодо S-Recommendation

-  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.
-  Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## S-Recommendation із функцією голосової взаємодії

### Рекомендації щодо типових голосових команд

Функція голосової взаємодії підтримується лише офіційною мовою країни придбання. Характеристики функції можуть різнитися залежно від доступності вмісту, чіткості і гучності голосу, а також довколишніх шумів. Сильний регіональний акцент може не розпізнаватися.

Певні функції Samsung Smart TV можуть бути недоступними без надання чіткої згоди на збір і використання особистої інформації.

Певні функції S Recommendation вимагають підключення до Інтернету і можуть бути недоступними залежно від постачальника послуг, мови, діалекту чи регіону.

Докладніше про підтримку постачальниками послуг читайте на сторінці [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Дійсний пульт дистанційного керування може відрізнятися від зображеного на малюнку.

## S Recommendation

### Рекомендації щодо вмісту для перегляду відповідно до вподобань користувача

Певні функції Samsung Smart TV можуть бути недоступними без надання чіткої згоди на збір і використання особистої інформації.

Певні функції S Recommendation вимагають підключення до Інтернету і можуть бути недоступними залежно від постачальника послуг, мови, діалекту чи регіону.

Докладніше про підтримку постачальниками послуг читайте на сторінці [www.samsung.com](http://www.samsung.com).





Дійсний пульт дистанційного керування може відрізнятися від зображеного на малюнку.

# Прочитайте, перш ніж користуватися режимом 3D

 Наявність функції залежить від конкретної моделі.

## Застереження щодо режиму 3D

### **Попередження**

- Під час перегляду відео у форматі 3D поряд із увімкненою флуоресцентною лампою (50 – 60 Гц) чи трихвильовою лампою може спостерігатися незначне мерехтіння зображення.
  -  Якщо таке стається, приглушіть або вимкніть світло.
- Якщо під час перегляду відео у режимі 3D перемкнути режим вхідного сигналу, функція 3D на телевізорі може вимкнутися.
  -  В результаті 3D-окуляри не працюватимуть, і фільм може не відтворюватися належним чином.
- Під час перегляду відео 3D не виходьте за межі робочої відстані окулярів.
  -  Якщо вийти за межі робочої відстані на 3 секунди, режим 3D може вимкнутися.
  -  Якщо 3D-окуляри опиняться за межами робочої відстані, телевізор припинить подачу сигналу, і функція 3D окулярів вимкнеться через декілька секунд. У такому випадку на 3 секунди увімкнеться червоний світлодіодний індикатор.
- Якщо ви дивитиметеся телевізор в окулярах 3D Active, лежачи на боці, зображення може здаватися темним або його може не бути видно зовсім. Залежно від користувача ефект 3D може відчуватися по-різному. Ефект 3D може не відчуватись, якщо коефіцієнт зору лівого ока сильно відрізняється від коефіцієнта зору правого ока.
- Якщо будь-яка інша частина 3D-окулярів або лінз має дефект або пошкоджена, її не вдасться відремонтувати; в такому випадку окуляри потрібно замінити. Якщо окуляри припинять функціонувати протягом гарантійного терміну, їх можна відремонтувати або замінити безкоштовно. Якщо окуляри пошкоджено з вини користувача або їх гарантійний термін закінчився, потрібно буде придбати нові окуляри.
- Перешкоди від інших 3D-пристроїв або електронних пристроїв, що випромінюють радіохвилі на частоті 2,4 ГГц, зокрема мікрохвильових печей або бездротових точок доступу до Інтернету, можуть спричинити порушення в роботі 3D-окулярів. У разі виникнення таких порушень спробуйте усунути перешкоди, перемістивши всі електронні пристрої та засоби бездротового зв'язку якомога далі від телевізора та окулярів.
- Перешкоди від інших 3D-пристроїв або електронних пристроїв, що випромінюють радіохвилі на частоті 2,4 ГГц, зокрема мікрохвильових печей або бездротових точок доступу до Інтернету, можуть спричинити порушення в роботі 3D-окулярів. У разі виникнення таких порушень спробуйте усунути перешкоди, перемістивши всі електронні пристрої та засоби бездротового зв'язку якомога далі від телевізора та окулярів.
- Якщо на зображення потрапляють прямі сонячні промені або світло освітлювальних пристроїв, воно може здаватися не таким яскравим.
- Якщо поблизу наявні електричні поля або металевий предмет, наприклад сталева пластина, 3D-окуляри можуть не працювати належним чином. Тримайте окуляри якомога подалі від електричного поля чи металевих предметів.
- Якщо ви перебуватимете без руху протягом тривалого часу під час перегляду відео у форматі 3D, окуляри моделі SSG-3570 можуть вимкнутися.

- Якщо 3D-окуляри моделі SSG-3570 не вмикаються одразу, коли ви їх одягаєте, і телевізор працює в режимі 3D, зніміть окуляри та вдягніть їх іще раз.

### **Застереження**

**ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПЕРЕГЛЯДУ 3D-ЗОБРАЖЕНЬ. ПЕРШ НІЖ ВИ ЧИ ВАШІ ДІТИ БУДУТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ ФУНКЦІЮ ПЕРЕГЛЯДУ 3D-ЗОБРАЖЕННЯ, ПРОЧИТАЙТЕ ВИКЛАДЕНІ ДАЛІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.**

- За дітьми, які користуються функцією 3D-відео, має наглядати дорослий. Якщо діти скаржаться на втому очей, головний біль, запаморочення чи нудоту, попросіть їх припинити перегляд 3D-відео і відпочити.
- Не використовуйте 3D-окуляри для інших цілей (наприклад, як звичайні окуляри, окуляри від сонця, захисні окуляри тощо).
- Під час перегляду 3D-зображень на телевізорі деякі глядачі можуть відчувати дискомфорт, наприклад запаморочення, нудоту і головний біль. У разі появи будь-якого з перелічених симптомів слід припинити перегляд 3D-відео, зняти 3D-окуляри і трохи відпочити.
- Перегляд 3D-зображень упродовж тривалого часу може викликати втому очей. У такому випадку слід припинити перегляд 3D-відео, зняти 3D-окуляри і трохи відпочити.
- Не переглядайте зображення 3D і не використовуйте окуляри 3D, пересуваючись по приміщенні. Недотримання цієї вимоги може призвести до травм, адже ви можете наштовхнутись на предмети, перечепитись через них і/або впасти.
- Знімайте 3D-окуляри, перш ніж лягати спати, оскільки можна пошкодити чи зламати дужки окулярів.
- Дужки 3D-окулярів не складаються. Якщо намагатись силою скласти дужки, можна пошкодити 3D-окуляри.
- Не трясіть 3D-окулярами моделі SSG-3570. Це може спричинити їх увімкнення і швидше, ніж зазвичай, розрядження батареї.
- У разі неналежного встановлення батареї в окуляри моделі SSG-5100GB може статися вибух.
- Заміняйте батарею окулярів моделі SSG-5100GB на батарею аналогічного типу.

## **Заходи безпеки**

Наведені далі інструкції з техніки безпеки призначені для того, щоб гарантувати вам безпеку і уникнути матеріальних збитків. Обов'язково ознайомтеся з ними, щоб правильно користуватися пристроєм.

- Оберегайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла, вогню та води. Недотримання цієї вимоги може спричинити пошкодження виробу або займання.
- Не тисніть на скельця окулярів 3D. Не кидайте і не згинайте виріб. Якщо докладати силу до 3D-окулярів, кидати їх або згинати, це може призвести до їх несправності.
- Тримайте всі складові частини 3D-окулярів у місцях, недосяжних для дітей. Особливо уважно слідкуйте за тим, щоб дитина не проковтнула будь-які дрібні деталі. Якщо дитина проковтнула дрібну деталь, негайно зверніться до лікаря.
- Під час чищення не розпилюйте воду або засоби для чищення безпосередньо на виріб. Розпилення води або засобів для чищення безпосередньо на виріб може спричинити займання або ураження електричним струмом, пошкодження поверхні виробу або відшарування наклейок із позначеннями.
- Не використовуйте для чищення виробу хімічні речовини, які містять спирт, розчинники або поверхнево-активні речовини, чи такі речовини, як віск, бензин, розчинник, мастило, засоби від комарів, освіжувачі повітря або засоби для чищення. Ці хімічні речовини можуть спричинити знебарвлення або тріщини на корпусі виробу, або відшарування наклейок чи інструкцій. Для чищення виробу використовуйте лише м'яку ганчірку, наприклад ганчірку з мікрофібри або бавовни, оскільки скельця окулярів легко подряпати. Оскільки виріб легко подряпати сторонніми речовинами, перш ніж використовувати ганчірку, витрусіть із неї пил.
- Не розбирайте та не намагайтеся самостійно ремонтувати чи модифікувати 3D-окуляри.
- Будьте обережні з 3D-окулярами, щоби не пошкодити очі кінцями дужок.
- Знімайте 3D-окуляри, перш ніж лягати спати, інакше, можна зламати дужки.
- Одягайте і знімайте 3D-окуляри руками.
- Використовуйте лише рекомендовані стандартні батареї. Заміняючи батарею, дотримуйтеся правильної полярності (+, -). Недотримання цієї вимоги може спричинити пошкодження батареї, займання або тілесні ушкодження чи завдати шкоди екології внаслідок витікання електроліту з батареєю (стосується лише моделі SSG-5100).
- Тримайте використані батареї подалі від дітей, оскільки дитина може випадково проковтнути батарею. Якщо дитина проковтнула батарею, негайно зверніться до лікаря (стосується лише моделі SSG-5100).
- Проковтнувши круглу батарею, можна завдати серйозної шкоди внутрішнім органам. Якщо таке трапилося, потрібно негайно звернутися до лікаря.

## Підтримувані значення роздільної здатності для кожного режиму 3D

Ці характеристики поширюються лише на формат зображення 16:9.

### HDMI

- Режим 3D:  (Л/П),  (В/Н)

Роздільна здатність	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 X 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

## Компонентний

Роздільна здатність	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 X 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

## Цифровий канал

Роздільна здатність	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60
1920 X 1080p	25

## Відеофайли/фотографії

Дивіться розділ «Обмеження щодо використання файлів Фото, Відео та Музика».

## Комп'ютер через кабель HDMI.

Оптимальна роздільна здатність для комп'ютерів, під'єднаних до телевізора за допомогою кабелю HDMI – 1920 x 1080. Якщо вибрано іншу роздільну здатність, зображення 3D може не відобразитися на екрані телевізора належним чином, і відео з комп'ютера може не відобразитися на весь екран.



# Прочитайте, перш ніж користуватися функціями Голос, Рух або Розпізнавання обличчя

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.

## Застереження щодо функцій управління голосом, рухами та Режим розпізнавання обличчя

### Розпізнавання обличчя

- Цей виріб зберігає ескізи обличчя користувача з метою їх використання для входу в систему за допомогою функції розпізнавання обличчя.
- Використання для входу в систему Smart Hub функції розпізнавання обличчя може бути менш безпечним, аніж вхід за допомогою ідентифікатора користувача і пароля.

### Робота з камерою для телевізора

- За певних обставин і за певних юридичних умов користування/неправильне користування камерою може призвести до правової відповідальності. На вас можуть поширюватися зобов'язання, передбачені місцевими законами про недоторканість приватного життя, які стосуються захисту фізичних осіб у сфері обробки особистих даних та вільного переміщення таких даних, а також іншими можливими законами (зокрема кримінальним законодавством), які регулюють нагляд за допомогою камери як на робочому, так і в іншому місці.
- Користуючись камерою телевізора, користувач погоджується, що не використовуватимете її (i) у місцях, де камери загалом заборонені (наприклад, у ванній кімнаті, вбиральні чи роздягальні), (ii) у спосіб, що розглядатиметься як посягання на приватність особи, або (iii) із порушенням відповідних законів, норм і статутів.

## Керування рухами

- Функція **Керування рухами** використовує для роботи камеру. Щоб функція **Керування рухами** працювала, вам слід перебувати в межах видимості камери. Діапазон видимості камери різниться залежно від рівня освітлення та інших факторів.
- Перш ніж використовувати функцію Керування рухами, увімкніть функцію **Перевірка середовища керування рухами**, щоб визначити діапазон видимості камери.
- У разі використання функції **Керування рухами** протягом тривалого часу можна відчувати втому.

## Керування голосом

- Функція Керування голосом не підтримує таких знаків, як «мінус» (-), спеціальних символів, а також слів чи речень, які містять цифри чи знаки. Може не підтримуватися окремими мовами чи діалектами або в окремих регіонах. Робота функції різниться залежно від вибраної мови, вимови, рівня звуку і навколишніх шумів.
- Режим введення тексту голосом вимагає погодження користувача з політикою конфіденційності щодо користування голосовим режимом програми будь-якої третьої сторони та надання компанії Samsung MAC-адреси й іншої особистої інформації користувача.
- Режим введення тексту голосом дає користувачам змогу вводити текст за допомогою голосових команд, а не миші, клавіатури чи пульта дистанційного керування. Ця функція особливо корисна для пошуку, роботи в Інтернеті та роботи з програмами.
- Перш ніж користуватися інтерактивною функцією Керування голосом, слід прийняти вказані нижче положення політики конфіденційності.
  - Повідомлення про конфіденційність щодо функції розпізнавання голосу і повідомлення про конфіденційність Nuance

# Вимоги щодо користування функціями Голос, Рух та Розпізнавання обличчя

## Вимоги щодо роботи з функцією розпізнавання голосу

- Швидкість розпізнавання голосу різниться залежно від гучності/тону, вимови та навколишнього середовища (звуку телевізора та навколишнього шуму).

## Вимоги щодо роботи з функцією розпізнавання рухів

- Перш ніж користуватися функцією розпізнавання рухів, упевніться, що увімкнено камеру на телевізорі.
- Користувач має перебувати на відстані від 1,5 м до 3,5 м від камери. Фактичний робочий діапазон камери може різнитися залежно від кута нахилу камери та інших факторів.
- Функція управління рухами для роботи використовує камеру телевізора, тому вона не працюватиме, якщо камера спрямована вгору або вниз. Налаштуйте кут огляду камери, повертаючи коліщатко, розташоване на тильній стороні камери. Не спрямовуйте камеру просто на сонце або будь-яке інше джерело світла, чи на предмети, які можуть загороджувати поле огляду камери.
- Щоб камера могла розпізнавати рухи, користувач повинен виділятися на тлі.
- Належна освітленість середовища має становити від 50 до 500 люкс (100 люкс: у ванній кімнаті; 400 люкс: у вітальні).
- Користуючись функцією **Керування рухами**, уникайте прямого сонячного проміння.
- Перш ніж використовувати функцію **Перевірка середовища керування рухами**, увімкніть функцію Керування рухами, щоб визначити робочий діапазон камери.

## Вимоги щодо використання функції Розпізнавання обличчя

- Користувач має перебувати на відстані від 1,5 м до 4 м від камери. Фактичний робочий діапазон камери може різнитися залежно від кута нахилу камери та інших факторів.
- Належна освітленість середовища має становити від 50 до 500 люкс (100 люкс: у ванній кімнаті; 400 люкс: у вітальні).
- Функція розпізнавання обличчя може розпізнати до 5 різних користувачів одночасно.
- Для телевізора може бути проблематично розпізнати близнюків чи людей зі схожими обличчями як двох різних осіб.
- Використовуючи функцію Розпізнавання обличчя, зважайте на перелічені нижче умови.
  - Не прикривайте обличчя головним убором, сонцезахисними окулярами або волоссям.
  - Обличчя користувача має бути повністю видимим для камери. На обличчя не має падати тінь. Вона може завадити камері розпізнати обличчя належним чином.
  - Вираз обличчя має бути нейтральним. Губи мають бути зімкнені в природній спосіб.
  - Вираз обличчя під час входу у систему за допомогою облікового запису Samsung має бути таким самим, як і під час процедури реєстрації. Вираз обличчя як під час процедури реєстрації.

# Прочитайте, перш ніж користуватися функцією SAMSUNG APPS

- У зв'язку з характеристиками виробів, які підтримують службу Smart Hub Samsung, а також через обмеження щодо доступного вмісту, певні функції, програми та послуги можуть бути недоступними для усіх пристроїв чи усіх регіонів. Окремі функції Smart Hub можуть також потребувати додаткового периферійного обладнання чи сплати членських внесків. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо певних пристроїв чи доступності вмісту, відвідайте сторінку <http://www.samsung.com>. Послуги та вміст може бути змінено без повідомлення.
- Компанія Samsung Electronics не несе жодної юридичної відповідальності за будь-які перерви у роботі служби з вини постачальника послуг із будь-яких причин.
- Послуги можуть надаватись лише англійською мовою; доступний вміст може різнитися залежно від регіону.
- Докладніше про програми читайте на веб-сторінці відповідного постачальника послуг.
- Нестабільне з'єднання з Інтернетом може спричинити затримки та перерви у роботі. Крім того, програми можуть автоматично вимикатись залежно від мережі. Якщо таке станеться, перевірте під'єднання до Інтернету і повторіть спробу.
- Програми і оновлення можуть бути недоступними.
- Вміст програм може бути змінено постачальником послуг без повідомлення.
- Певні послуги можуть різнитися залежно від версії програми, встановленої на телевізорі.
- Функції програм можуть змінюватися залежно від майбутніх версій програми. У такому разі прочитайте довідник програми або відвідайте веб-сайт постачальника послуг.
- У деяких програмах, залежно від політики постачальника послуг, багатозадачність не підтримується.

# Web Browser Обмеження

- Виберіть **Web Browser**. Екран переглядача може бути дещо іншим, аніж на комп'ютері.
- Веб-браузер не сумісний із програмами Java.
- Файли завантажувати неможливо. У разі спроби завантажити файл з'являється повідомлення про помилку.
- Веб-браузеру може не вдатися отримати доступ до певних веб-сайтів.
- Відтворення відеофайлів Flash може бути обмежено.
- Послуга електронної комерції для придбання товарів в Інтернеті не підтримується.
- Прокручування вікон веб-сайтів може призвести до пошкодження символів.
- Елемент керування ActiveX не підтримується.
- Певні параметри недоступні у режимі Link Browsing (Перегл. джойст.) (перемкніться у режим Pointer Browsing (Перегляд курсором)).
- Підтримується обмежена кількість шрифтів. Певні символи можуть не відтворюватися належним чином.
- Виконання команд на пульті дистанційного керування або на екрані може тимчасово затримуватись під час завантаження веб-сторінки.
- Із певними операційними системами завантаження веб-сторінки може відкладатися чи взагалі припинятися.
- Функції копіювання і вставляння не підтримуються.
- Під час написання електронного листа чи звичайного повідомлення окремі функції, наприклад вибір розміру шрифту чи кольору, можуть бути недоступні.
- Існує обмеження для кількості закладок і розміру файлу журналу, які можна зберегти.
- Кількість вікон, які можна одночасно відкрити, може різнитися залежно від умов пошуку або моделі телевізора.

- Швидкість роботи в мережі залежить від стану мережі.
- Автоматичне відтворення вбудованих відеофайлів призводить до вимкнення режиму «зображення в зображенні». Відтворення відео може не розпочатися після вимкнення режиму «зображення в зображенні». У такому разі доведеться перезавантажити сторінку.
- Веб-браузер підтримує лише аудіофайли у форматі .mp3.
- Веб-браузер підтримує певний формат файлів для імпортування та експортування закладок (сумісний формат: Netscape-bookmark file- 1).
- Під час імпортування або експортування закладок дерево папок не додається.
- Якщо ви екпортуєте закладки на пристрій USB, під'єднаний до телевізора, файли буде збережено у папці Samsung SmartTV Bookmark (Закладки Samsung SmartTV).
- Якщо функцію **Годинн.** (**Система > Час > Годинн.**) не увімкнено, історію перегляду збережено не буде.
- Історія перегляду зберігається від найпізнішої до найранішої дати, і спершу перезаписується найраніша дата.
- Залежно від типу підтримуваних відео-/аудіокодеків під час відтворення Flash-файлів, окремі відео- та аудіофайли можуть не відтворюватися.
- Відеовміст від постачальників потокового вмісту, оптимізованого для ПК, може не відтворюватися належним чином нашим веб-браузером.
- У разі використання клавіатури QWERTY режим «зображення в зображенні» автоматично вимикається (окрім випадків переходу за URL-посиланням).

# Обмеження щодо використання файлів Фото, Відео та

## Музика

- Підтримуються лише пристрої USB класу Mass Storage (MSC). MSC – це позначення класу зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв USB. До пристроїв MSC належать жорсткі диски, пристрої читання флеш-карток і цифрові камери (концентратори USB не підтримуються). Такі пристрої слід під'єднувати безпосередньо до роз'єму USB телевізора. Якщо пристрій під'єднано через кабель-продовжувач USB, телевізор може не розпізнати пристрій USB або файли з нього можуть не зчитуватись. Не від'єднуйте пристрій USB під час перенесення файлів.
- Для підключення зовнішнього жорсткого диска використовуйте роз'єм USB (HDD). Рекомендовано використовувати зовнішній жорсткий диск із власним адаптером живлення.
- Окремі цифрові камери та аудіопристрої можуть бути несумісними з цим телевізором.
- Якщо до телевізора підключено кілька пристроїв USB, телевізор може не розпізнати окремі або усі пристрої. Пристрої USB, яким потрібна висока потужність живлення, необхідно під'єднувати до роз'єму USB [5 В, 1 А].
- Телевізор підтримує файлові системи FAT, exFAT і NTFS.
- Якщо файли упорядковано у режимі перегляду папок, у кожній папці може відобразитися до 1000 файлів. Якщо на пристрої USB знаходиться понад 8000 файлів і папок, окремі файли і папки можуть бути недоступними.
- Режим PTP (picture to picture – один до одного) доступний лише для цифрових фотокамер. У разі під'єднання до телевізора в режимі PTP смартфона або планшета ці пристрої можуть бути не розпізнані.

## Передача файлів між накопичувачами

Накопичувач, який містить мультимедійний вміст	Пристрій призначення
Пристрій USB	Пристрій DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, мобільний пристрій
Фотокамера	Пристрій DLNA
Пристрій DLNA	Пристрій USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Пристрій USB
Мобільний пристрій	Пристрій USB



## Підтримувані зовнішні субтитри

 Залежно від кодування певні файли можуть не відтворюватися на телевізорі.

Назва	Формат
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub або .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
Текст SMPTE-TT	.xml

## Підтримувані внутрішні субтитри

 Залежно від кодування певні файли можуть не відтворюватися на телевізорі.

Назва	Контейнер
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML у форматі Smooth Streaming	MP4
Текст SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

## Підтримувані формати зображення і роздільна здатність

 Залежно від кодування певні файли можуть не відтворюватися на телевізорі.

Розширення файлу	Формат	Роздільна здатність
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

## Підтримувані формати аудіо і кодеки

 Залежно від кодування певні файли можуть не відтворюватися на телевізорі.

Розширення файлу	Формат	Кодек	Примітка
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Підтримується максим. 2-канальний звук
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримується максим. 2-канальний звук
*.wma	WMA	WMA	Підтримується максим. 5.1-канальний звук. 10 Pro Кодек WMA без втрати даних не підтримується. Підтримуються профілі до M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Підтримується тип 0 і 1 Функція пошуку не підтримується Доступний лише на накопичувачах USB
*.ape	ape	ape	NonSmart не підтримується
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

## Підтримувані відеокодеки

 Залежно від кодування певні файли можуть не відтворюватися на телевізорі.

Формат файлу	Контейнер	Відеокодеки	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість потоку (Мбіт/с)	Аудіокодек			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	Motion JPEG	1280x720	30	FHD: МАКС. 30 HD : МАКС. 60 30	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)			
		HEVC(H.265)	1920x1080	1920x1080			FHD: МАКС. 30 HD : МАКС. 60		
		H.264 BP/MP/HP							
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		MVC							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3						1280x720	МАКС. 30
		H.263 Sorrenson							
		Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)							
VP6									
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis			

## 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 покажчик 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 програвачем.
- Кодек HEVC доступний лише для контейнерів MKV /MP4 / TS.

## Відеокодекери

- Підтримка до стандарту H.264, рівень 4.1 (FMO/ASO/RS не підтримується).
- VC1 AP L4 не підтримується.
- Усі відеокодеки, окрім WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC та VP6:  
**до 1280x720:** макс. 60 кадрів  
**понад 1280x720:** макс. 30 кадрів
- GMC 2 чи пізнішої версії не підтримується.
- SVAF підтримує режими перегляду вгорі/внизу, поруч та ліворуч/праворуч (2 ES).
- Підтримуються лише характеристики BD MVC.

## Аудіокодекери

- WMA підтримується максим. до 5.1-канального рівня 10 Pro. Підтримуються профілі до M2
- WMA 10Pro M3 не підтримується.
- Кодек WMA без втрати даних не підтримується.
- QCELP та AMR NB/WB не підтримуються.
- Vorbis підтримує макс. 2-канальний звук.
- Dolby Digital Plus підтримує макс. 5.1-канальний звук.
- Кодек DTS LBR доступний лише для контейнерів MKV /MP4 / TS.

# Обмеження для

## Обмеження для режиму «зображення в зображенні»

- Режим «зображення в зображенні» недоступний, якщо увімкнено функцію **Smart Hub** або **3D**.
- Режим «зображення в зображенні» вимикається автоматично з вимкненням телевізора.
- Якщо на головному екрані грати в ігри або увімкнути функцію караоке, якість зображення режиму «зображення в зображенні» може погіршитись.
- Щоб увімкнути режим «зображення в зображенні», для джерела сигналу головного екрана потрібно встановити компонентний режим або режим HDMI. Вікно «зображення в зображенні» підтримує лише телевізійні сигнали.

 Доступність функції залежить від конкретної моделі та регіону.


# Прочитайте після встановлення телевізора

## Формат зображення і вхідний сигнал

Формат зображення	Вхідний сигнал
<b>Автоширина</b>	Аналогове мовлення, зовнішній сигнал, аудіовідеосигнал, компонентний сигнал (576i/p, 720p), цифрове мовлення (1080i, 1080p)
<b>16:9</b>	Аналогове мовлення, зовнішній сигнал, аудіовідеосигнал, цифрове мовлення (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), компонентний сигнал (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
<b>Шир. збільш., Масшт</b>	Аналогове мовлення, зовнішній сигнал, аудіовідеосигнал, цифрове мовлення (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), компонентний сигнал (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
<b>4:3</b>	Аналогове мовлення, зовнішній сигнал, аудіовідеосигнал, цифрове мовлення (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), компонентний сигнал (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
<b>Smart View 1</b>	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
<b>Smart View 2</b>	Цифрове мовлення (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
<b>За розм. екр.</b>	Цифрове мовлення (1080i, 1080p), компонентний сигнал (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

До поточного джерела буде застосовано налаштування **Формат зображ.** Застосовне налаштування **Формат зображ.** використовуватиметься щоразу, коли ви вибиратимете це джерело сигналу, поки ви його не зміните.

## Встановлення замка «Кенсінгтон» проти крадіжок

Замок «Кенсінгтон» – це фізичний пристрій, який застосовується для захисту телевізора від крадіжок. Знайдіть гніздо для замка «Кенсінгтон» на тильній стороні телевізора. Поруч із гніздом є піктограма . Щоб скористатися замком, обмотайте кабель замка «Кенсінгтон» навколо великого важкого предмета і протягніть його крізь гніздо замка «Кенсінгтон». Замок продається окремо.

Спосіб застосування замка «Кенсінгтон» може різнитися залежно від моделі телевізора. Докладніше про це читайте у посібнику до замка «Кенсінгтон».

# Прочитайте перед налаштуванням бездротового інтернет-з'єднання

## Застереження щодо бездротової мережі

- Телевізор підтримує протоколи зв'язку IEEE 802.11a/b/g/n. Компанія Samsung радить використовувати протокол IEEE 802.11n. Відеофайли, збережені на пристрої, підключеному до телевізора через з'єднання DLNA, можуть не відтворюватися належним чином.
- Щоб користуватися бездротовою мережею, потрібно підключити телевізор до бездротового маршрутизатора або модему. Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує протокол DHCP, телевізор може використовувати для з'єднання із бездротовою мережею як протокол DHCP, так і статичну IP-адресу.
- Виберіть вільний канал для бездротового маршрутизатора. Якщо канал, передбачений для бездротового маршрутизатора, використовується іншим пристроєм, це може призвести до виникнення перешкод і/або розриву з'єднання.
- Більшість бездротових мереж мають додаткову систему безпеки. Щоб увімкнути систему безпеки бездротової мережі, слід створити ключ безпеки за допомогою символів і чисел. Цей ключ безпеки потрібен для під'єднання до захищеної точки доступу.

## Протоколи безпеки бездротової мережі

Телевізор підтримує лише описані нижче протоколи безпеки бездротової мережі і не може підключитися до несертифікованих бездротових маршрутизаторів.

- Режими автентифікації: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Типи шифрування: WEP, TKIP, AES

Відповідно до нових характеристик сертифікації Wi-Fi телевізори Samsung не підтримують протоколи безпеки WEP або TKIP у мережах із режимом 802.11n.

Якщо бездротовий маршрутизатор підтримує стандарт WPS (Wi-Fi Protected Setup), до мережі можна під'єднатися способом PBC (Push Button Configuration – конфігурація одним натисненням кнопки) або за допомогою PIN-коду (Personal Identification Number – особистий ідентифікаційний номер). WPS автоматично налаштує ключі SSID і WPA.

## Застереження щодо під'єднання комп'ютера

У разі підключення телевізора до комп'ютера встановіть для відеокарти комп'ютера одне зі значень роздільної здатності, вказане у таблиці нижче чи на наступній сторінці. Телевізор автоматично встановить вибрану роздільну здатність. Зауважте, що оптимальна і рекомендована роздільна здатність становить 1920 x1080.

Якщо вибрати роздільну здатність, не вказану у таблиці, може з'явитися порожній екран чи просто увімкнеться індикатор живлення. Відомості щодо сумісних значень роздільної здатності шукайте у посібнику користувача графічної карти.

### IBM

Роздільна здатність (ТочокxРядків)	Формат відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота синхронізації (МГц)	Полярність (горизонтальна/вертикальна)
720x400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	-/+

### MAC

Роздільна здатність (ТочокxРядків)	Формат відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота синхронізації (МГц)	Полярність (горизонтальна/вертикальна)
640x480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	-/-
832x624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	-/-
1152x870	75 Гц	68,681	75,062	100,000	-/-



## VESA DMT

Роздільна здатність (ТочокxРядків)	Формат відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота синхронізації (МГц)	Полярність (горизонтальна/ вертикальна)
640x480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	-/-
640x480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	-/-
640x480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	-/-
800x600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+/+
800x600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+/+
800x600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+/+
1024x768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	-/-
1024x768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	-/-
1024x768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+/+
1152x864	75 Гц	67,500	75,000	108,000	+/+
1280x720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+/+
1280x800	60 Гц	49,702	59,810	83,500	-/+
1280x1024	60 Гц	63,981	60,020	108,000	+/+
1280x1024	75 Гц	79,976	75,025	135,000	+/+
1366x768	60 Гц	47,712	59,790	85,500	+/+
1440x900	60 Гц	55,935	59,887	106,500	-/+
1600x900RB	60 Гц	60,000	60,000	108,000	+/+
1680x1050	60 Гц	65,290	59,954	146,250	-/+
1920x1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+/+

## телевізори зі світлодіодною підсвіткою екрана серії 4500

Підключивши комп'ютер до телевізора, встановіть роздільну здатність телевізора на комп'ютері.

Оптимальна роздільна здатність – 1366 x 768 за частоти 60 Гц. Якщо встановлено інше значення, ніж вказано у таблиці нижче, зображення на екрані телевізора не відобразатиметься. Встановіть роздільну здатність належним чином відповідно до даних у посібнику користувача комп'ютера чи відеокарти.

### IBM

Роздільна здатність	Стандартна частота	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./вер.)
720x400	70 Гц	31.469	70.087	28.322	-/+

### MAC

Роздільна здатність	Стандартна частота	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./вер.)
640x480	67 Гц	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75 Гц	49.726	74.551	57.284	-/-

### VESA DMT

Роздільна здатність	Стандартна частота	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (гор./вер.)
640x480	60 Гц	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72 Гц	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75 Гц	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60 Гц	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72 Гц	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75 Гц	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60 Гц	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70 Гц	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75 Гц	60.023	75.029	78.750	+/+

1280x720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+/+
1366x768	60 Гц	47.712	59.790	85.500	+/+

## Підтримувана роздільна здатність відео

Роздільна здатність (ТочокxРядків)	Формат відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота синхронізації (МГц)	Полярність (горизонтальна/ вертикальна)
720(1440)x480i	60 Гц	15,734	59,940	27,000	-/-
720(1440)x576i	50 Гц	15,625	50,000	27,000	-/-
720x480	60 Гц	31,469	59,940	27,000	-/-
720x576	50 Гц	31,250	50,000	27,000	-/-
1280x720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+/+
1280x720	50 Гц	37,500	50,000	74,250	+/+
1920x1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+/+
1920x1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+/+
1920x1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+/+
1920x1080	50 Гц	56,250	50,000	148,500	+/+
1920x1080	30 Гц	33,750	30,000	74,250	+/+
1920x1080	25 Гц	28,125	25,000	74,250	+/+
1920x1080	24 Гц	27,000	24,000	74,250	+/+

## Ліцензія



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence. Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories.

Dolby та логотип із подвійною літерою D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.

# HDMI

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



Товарні знаки: Rovi і Rovi Guide є товарними знаками компанії Rovi Corporation і/або її дочірніх компаній.

Ліцензія: систему Rovi Guide виготовлено за ліцензією компанії Rovi Corporation і/або її дочірніх компаній.

Патенти: система Rovi Guide захищена патентами і заявами на видачу патентів у США, Європі та інших країнах, зокрема одним чи кількома патентами США 6 396 546; 5 940 073; 6 239 794, виданими компанії Rovi Corporation і/або її дочірнім компаніям.

Відмова від зобов'язань: Rovi Corporation і/або її дочірні компанії та партнери у жодному разі не несуть відповідальності за точність і доступність інформації про програми чи інші дані у системі Rovi Guide, і не можуть гарантувати наявність послуги у вашому регіоні. У жодному разі компанія Rovi Corporation і/або її партнери не нестимуть відповідальності за пошкодження у зв'язку з точністю чи наявністю інформації про програми та інші дані у системі Rovi Guide.

Open Source Licence Notice

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

Open Source Licence Notice is written only English.



# Словник

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

Загалом стосується числа ефективних рядків розгортки, що визначає роздільну здатність екрана. Існує два види розгортки: черезрядкова і прогресивна.

- Розгортка

Послідовне проектування пікселів для формування зображень. Що вище число пікселів, то чіткіше і яскравіше зображення.

- Прогресивна розгортка

Послідовний метод сканування – сканується кожен рядок, один за одним.

- Черезрядкова розгортка

Черезрядковий метод сканування – рядки скануються через один до кінця екрана, а тоді заповнюються рядки, що залишились.

Приклад: якщо число горизонтальних рядків – 480i

Сканується 240 рядків від початку до кінця, тоді сканується 240 рядків, що залишились до загальної кількості 480.

\* Загальні відмінності між стандартами 480i та 480p вказано нижче.

	480i	480p
Горизонтальна частота	15,75 кГц	31,5 кГц
Кадрів/с	30	60
Рядків на екрані	480	480

- **ARC (Audio Return Channel – зворотній аудіоканал)**

Щоб виводити звук із телевізора через аудіовідеоприймач, слід під'єднати окремий кабель RCA чи оптичний кабель. Якщо приймач підтримує функцію ARC, цифровий звук можна передавати лише через кабель HDMI.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

Якщо з'єднати роз'єм DVI телевізора з роз'ємом DVI комп'ютера за допомогою кабелю HDMI-DVI, телевізор можна використовувати як монітор комп'ютера. Проте кабелі HDMI-DVI забезпечують лише відеосигнал. Щоб слухати звук із комп'ютера, до нього слід підключити гучномовці за допомогою окремого кабелю.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI – це спосіб передачі відео- та аудіосигналів одним кабелем.

- **Порівняння динамічної і статичної IP-адрес**

Якщо для мережевого з'єднання необхідна динамічна IP-адреса, слід використовувати ADSL-модем або маршрутизатор із підтримкою протоколу DHCP (Dynamic Host Configuration). Модеми та маршрутизатори з підтримкою протоколу DHCP автоматично вказують IP-адресу, маску підмережі, шлюз та адресу DNS, необхідні для встановлення доступу до Інтернету з телевізора, а отже вам не доведеться вводити ці дані вручну. Більшість домашніх мереж використовують динамічну IP-адресу.

Якщо мережа передбачає використання статичної IP-адреси, вам необхідно буде вручну ввести IP-адресу, маску підмережі, шлюз та адресу DNS під час встановлення з'єднання з мережею. Щоб отримати дані щодо IP-адреси, маски підмережі, адреси шлюзу та DNS-сервера, зверніться до свого постачальника інтернет-послуг.

Якщо мережа, передбачає використання статичної IP-адреси, використовуйте ADSL-модем із підтримкою протоколу DHCP. Ці модеми також забезпечують можливість використання статичної IP-адреси.

- **Ethernet**

Мережа Ethernet – це локальна мережа (LAN), що працює через коаксіальні кабелі, стандартизовані IEEE.

- **Компонентне з'єднання**

Компонентні сигнали найчастіше використовуються для ігрових консолей і передають відеосигнал, розділивши його на сигнал яскравості (Y) і два сигнали кольору (Pb та Pr). Роз'єм позначено як [Component IN]\_(Pr, Pb, Y) на тильній стороні телевізора. На окремих пристроях він часом позначається як Cr, Cb, Y. Cb та Cr є цифровими аналогами сигналів Pb та Pr.

Роз'єми зазвичай позначено кольором: червоний, синій і зелений, які забезпечують найкращу якість зображення для аналогового з'єднання.