

HT-F450K  
HT-F453K  
HT-F453HK  
HT-F445K  
HT-F455K

# Домашня цифрова розважальна система

## Посібник користувача

### Уявіть можливості

Дякуємо за придбання продукту Samsung.  
Щоб отримати більш повне обслуговування,  
зареєструйте свій продукт за адресою  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)





**SAMSUNG**

# Інформація з питань безпеки

## Заходи з техніки безпеки

НЕ ЗНИМАЙТЕ ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ. ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.

ВСЕРЕДИНІ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА. З ПИТАНЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ АПАРАТУРИ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ.

	<b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b> НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ВІДКРИВАТИ	
Цей символ вказує, що всередині цього виробу є небезпечна напруга, що може призвести до ураження електричним струмом.	<b>ПОПЕРЕДЖЕННЯ</b> : ЩОБ УНИКНУТИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПОВНІСТЮ ВСТАВЛЯЙТЕ ВИЛКУ У РОЗЕТКУ.	Цей символ вказує, що наведена інформація є важливою щодо використання або обслуговування виробу.

## УВАГА

- Для зменшення ризику пожежі або ураження електричним струмом не піддавайте цей пристрій дії вологи або дощу.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Прилад не повинен піддаватися дії бризок та крапель. Забороняється ставити зверху на прилад предмети, наповнені рідиною, наприклад вази.
- Штепсель використовується як пристрій роз'єднання та залишається доступним для подальших операцій.
- цей прилад необхідно завжди підключати до розетки, що має захисний заземлюючий контакт.
- Щоб відключити пристрій, витягніть вилку шнура живлення з розетки, яка залишається доступною для подальших операцій.

CLASS 1      LASER PRODUCT  
KLASSE 1    LASER PRODUKT  
LUOKAN 1    LASER LAITE  
KLASS 1      LASER APPARAT  
PRODUCTO    LÁSER CLASE 1

## ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1

Цей програвач компакт-дисків класифікований як ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1.

Використання засобів керування, регулювання або виконання процедур, не описаних у цій інструкції, може призвести до небезпечного лазерного опромінення.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- НЕВИДИМЕ ЛАЗЕРНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИ ЗНЯТТІ КОРПУСУ Й ВИМКНЕННІ БЛОКУВАЛЬНИХ КОНТАКТІВ УНИКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ ПІД ПРОМІНЬ ЛАЗЕРА.

## Використання та зберігання дисків

### • Користування дисками

- Відбитки пальців або подряпини на дисках можуть знизити якість звуку та зображення або спричинити появу пропусків під час відтворення.
- Не торкайтеся поверхні диска, на якій записано дані.
- Тримайте диск за краї таким чином, щоб відбитки пальців не потрапили на поверхню.
- Не наклеюйте на диск папір чи плівку.



### • Очищення дисків

- Якщо на поверхні диска з'явився бруд чи відбитки пальців, видаліть їх м'яким очисним засобом, розчиненим у воді, та витріть м'якою ганчіркою.
- Диск слід протирати від внутрішньої до зовнішньої сторони.
- Зберігання дисків
  - Не тримайте на прямому сонячному світлі.
  - Зберігайте у прохолодному провітрюваному місці.
  - Зберігайте у чистій коробці.
  - Зберігайте у вертикальному положенні.



## Ліцензія



- ПРО ВІДЕО У ФОРМАТІ DIVX. DivX® – це цифровий відеоформат, створений компанією DivX, LLC, дочірньою компанією корпорації Rovi Corporation. Це офіційний сертифікований пристрій DivX®, який відтворює відео DivX. Докладну інформацію та програмне забезпечення для перетворення файлів у формат DivX див. на веб-сайті [www.divx.com](http://www.divx.com).
- ПРО ВІДЕО ЗА ЗАПИТОМ У ФОРМАТІ DIVX. Цей сертифікований пристрій DivX® має бути зареєстровано для відтворення фільмів у форматі відео за вимогою DivX (VOD). Щоб отримати реєстраційний код, знайдіть розділ DivX VOD у меню налаштування пристрою. Відомості про реєстрацію див. на веб-сайті [vod.divx.com](http://vod.divx.com).
- DivX Certified® для відтворення відео DivX®, включаючи преміум-вміст.
- DivX®, DivX Certified® і пов'язані з ними логотипи є торговими марками корпорації Rovi Corporation або її дочірніх компаній і використовуються згідно з ліцензією.
- Продукт захищено одним або кількома з таких патентів США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby та подвійний символ D є торговельними марками компанії Dolby Laboratories.



- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- У цьому пристрої використовується технологія захисту від несанкціонованого копіювання відповідно до американських патентів та інших прав інтелектуальної власності корпорації Rovi. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту та розбирати його.
- У цьому продукті використовується програмне забезпечення, що розповсюджується незалежною групою Independent JPEG Group.
- У цьому продукті використовується програмне забезпечення, що надається проектом OpenSSL Project.

## Авторське право

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

## Захист від копіювання

Багато DVD дисків мають захист від копіювання. Тому слід підключити виріб безпосередньо до телевізора, а не до відеомагнітофона. Підключення до відеомагнітофона спричинить спотворене зображення з DVD-диска, захищеного від копіювання.

## ІНФОРМАЦІЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ

- 2 **Заходи з техніки безпеки**
- 3 **Використання та зберігання дисків**
- 3 **Ліцензія**
- 3 **Авторське право**
- 3 **Захист від копіювання**

## ПОЧИНАЮЧИ РОБОТУ

- 5 **Сумісність дисків і форматів**
- 6 **Примітки щодо використання USB-пристроїв**
- 6 **Акcesуари**
- 7 **Передня панель**
- 7 **Задня панель**
- 8 **Пульт дистанційного керування**

## ПІД'ЄДНАННЯ

- 10 **Підключення динаміків**
- 13 **Підключення до телевізора**
- 14 **Підключення до зовнішніх пристроїв**
- 15 **Підключення мікрофону**

## ПАРАМЕТРИ

- 16 **Процедура налаштування початкових параметрів**
- 16 **Перехід до екрана параметрів**
- 16 **Відображення**
  - 16 **Формат зображення**
  - 16 **BD Wise**
  - 17 **Роздільна здатність**
  - 17 **Формат HDMI**
  - 17 **Вихідний відеосигнал**
- 17 **Аудіо**
  - 17 **Просте налаштування**
  - 17 **Налаштування динаміків**
  - 17 **DRC (Стиснення звукового діапазону)**
  - 17 **СИНХРОНІЗАЦІЯ АУДІОСИГНАЛУ**
  - 17 **Вибір динаміків**
  - 18 **Користувацькі налаштування еквалайзера**
  - 18 **Зворотний аудіоканал**
  - 18 **БАЛІ КАРАОКЕ**
- 18 **Система**
  - 18 **Початкове налаштування**
  - 18 **Реєстрація DivX(R)**

- 18 **Деактивація DivX(R)**
- 18 **Мова**
- 18 **Безпека**
  - 18 **Батьківський контроль**
  - 18 **Зміна пароля**
- 18 **Підтримка**
  - 18 **Інформація о продуктах**

## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- 19 **Програвання дисків**
- 19 **Програвання дисків Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA**
- 19 **Програвання JPEG-файлів**
- 19 **Використання функції відтворення**
- 21 **Використання спеціальних кнопок на пульті дистанційного керування**
- 22 **Прослуховування радіо**
- 23 **Функція USB**
- 23 **Запис на USB-пристрій**

## ІНШІ ВІДОМОСТІ

- 24 **Усунення несправностей**
- 25 **Технічні характеристики**
- 27 **Ліцензія OpenSSL**

- Малюнки та ілюстрації у даному посібнику користувача наведено тільки для довідки і можуть не відповідати справжньому вигляду виробу.
- З вас може бути стягнуто комісійний збір, якщо:
  - а. Спеціаліст із технічної підтримки приймає виклик і виявляє, що в роботі продукту немає несправностей (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача й не знали, як використовувати ту чи іншу функцію).
  - б. Ви приносите продукт до сервісного центру, і виявляється, що в роботі продукту немає несправностей (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача й не знали, як використовувати ту чи іншу функцію).
- Вам буде повідомлено про суму оплати за таке обслуговування перед виконанням будь-яких ремонтних робіт або здійсненням візиту за викликом.

## Сумісність дисків і форматів

### Типи дисків і вмісту, які може відтворювати продукт

Медіа-вміст	Термін	Вид диска
ВІДЕО	DVD	DVD-відео або диски DVD±R/±RW
	CD	Компакт-диски з даними (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
МУЗИКА	MP3	CD-R/-RW
ФОТО	JPEG	CD-R/-RW

### Типи дисків, які не відтворюються продуктом

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ DVD-диск, що придбаний за кордоном, може не відтворюватися на цьому виробі.
- ▶ Цей продукт може виконувати не всі команди, оскільки на деяких DVD- та компакт-дисках під час відтворення доступні лише деякі або окремі спеціальні функції. Зауважте, що це не є несправністю або дефектом продукту.
- ▶ Компанія Samsung не може гарантувати, що цей продукт відтворюватиме всі диски з логотипами DVD або CD, оскільки формати дисків постійно змінюються. Унаслідок цього можуть виникати проблеми й помилки під час розробки програмного забезпечення для відтворення DVD- та компакт-дисків i/або їх виробництва.
- ▶ Якщо у вас виникнуть запитання або труднощі під час відтворення DVD- або компакт-дисків на цьому пристрої, зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із логотипом підтримки споживачів. Також перегляньте цей посібник користувача, щоб отримати додаткові відомості про обмеження на відтворення.
- ▶ Деякі комерційні та DVD-диски, придбані за кордоном, можуть не відтворюватися цим пристроєм.
- ▶ Цей пристрій не підтримує відтворення звуку в системі DTS.

### Формати, що підтримуються

#### Підтримка відеофайлів

Форматування	Версія, що підтримується
AVI	DivX3.11–DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

#### Підтримка музичних файлів

Форматування	Бітова швидкість передачі	Частота вибірки
MP3	80–320kbps	44.1kHz
WMA	56–128kbps	
AC3	128–384kbps	44.1/48kHz

- Форматне співвідношення: цей виріб підтримує до 720x576 пікселів. Телевізійні екрани з роздільною здатністю вище 800 не підтримуються.
- При відтворенні диска, частота вибірки якого понад 48 кГц або 320 кбіт/с, можна спостерігати на екрані тремтіння.
- Розділи з високою швидкістю передачі кадрів можуть не відтворюватися під час програвання файлу DivX.
- Цей виріб підтримує лише формати запису, затверджені компанією «DivX Networks, Inc.», тому файли DivX, записані користувачем, можуть не відтворюватися.

### Логотипи дисків, відтворення яких підтримується цим пристроєм

		
DVD-VIDEO	AUDIO-CD	DivX

### Код регіону

Пристрій і диски кодується за регіоном. Для відтворення дисків ці регіональні коди мають збігатися. Якщо коди не збігаються, диск не відтворюватиметься. Регіональний номер цього пристрою вказано на його задній панелі.

# Починаючи роботу

Вид диска	Код регіону	Регіон
DVD-VIDEO		США, територія США і Канади
		Європа, Японія, Середній Схід, Єгипет, Африка, Гренландія
		Тайвань, Корея, Філіппіни, Індонезія, Гонконг
		Мексика, Південна Америка, Центральна Америка, Австралія, Нова Зеландія, Океанія, Карибські острови
		Росія, Східна Європа, Індія, Північна Корея, Монголія
		Китай

## | ПРИМІТКА |

- ▶ Якщо регіональний номер цього пристрою не збігається з відповідним номером DVD-дисків, на ньому не вдасться відтворити диск.

## Примітки щодо використання USB-пристроїв

- Підтримувані пристрої: USB-пристрої, MP3-плеєри, цифрові камери.
- Не підтримується файл або папка, якщо довжина назви перевищує 10 символів.
- Файл субтитрів, розмір якого перевищує 300 Кб, може не відтворюватися належним чином.
- Деякі USB-пристрої/цифрові камери, USB-пристрої для читання карток пам'яті не підтримуються.
- Файлові системи FAT16 і FAT32 не підтримуються.
- Під'єднуйте пристрій безпосередньо до USB-порту на продукті. Під'єднання USB-пристрою з використанням іншого кабелю може викликати проблеми сумісності.
- Не вставляйте одночасно кілька запам'ятовуючих пристроїв у пристрій для читання карток пам'яті різних типів, оскільки це може призвести до неполадок у його роботі.
- Протокол RTP для цифрових камер не підтримується.
- Не від'єднуйте USB-пристрій під час завантаження даних.
- Що більша роздільна здатність зображення, то більша затримка перед його відтворенням.

- Завантажені з комерційного сайту MP3-файли, які захищено технологією DRM, не відтворюються.
- Зовнішній жорсткий диск не підтримується.
- USB-порт сумісний із зовнішнім пристроєм, максимальна напруга якого не перевищує 500 мА (постійний струм 5 В).
- Підтримувані формати файлів

Форматування	Фотографія		Музика		Фільм	
	Ім'я файлу	Розширення файлу	Бітова швидкість передачі	Версія	Пікселі	Частота вибірки
Ім'я файлу	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX	
Розширення файлу	JPG, JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI	
Бітова швидкість передачі	–	80–320 kbps	56–128 kbps	4Mbps	4Mbps	
Версія	–	–	V8	V1, V2, V3, V7	DivX3.11–DivX6.8	
Пікселі	640x480	–	–	–	720x576	
Частота вибірки	–	44.1kHz	44.1kHz	–	44.1kHz–48kHz	

## | ПРИМІТКА |

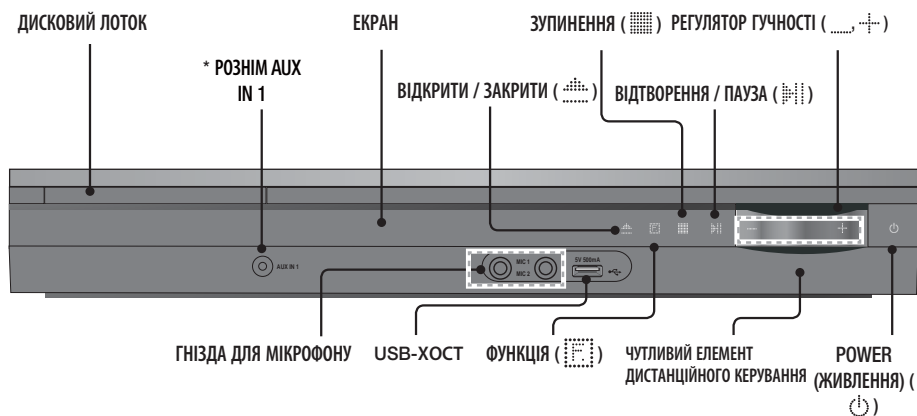
- ▶ Відтворення файлу JPEG, роздільна здатність якого є вищою за значення DVD-диска, може призвести до погіршення якості зображення на екрані.

## Акcesуари

Перевірте, чи наявні нижченаведені акcesуари.

	
Відеокабель	Антенна FM
	
Посібник користувача	Пульт дистанційного керування/Батареї (розмір AAA)

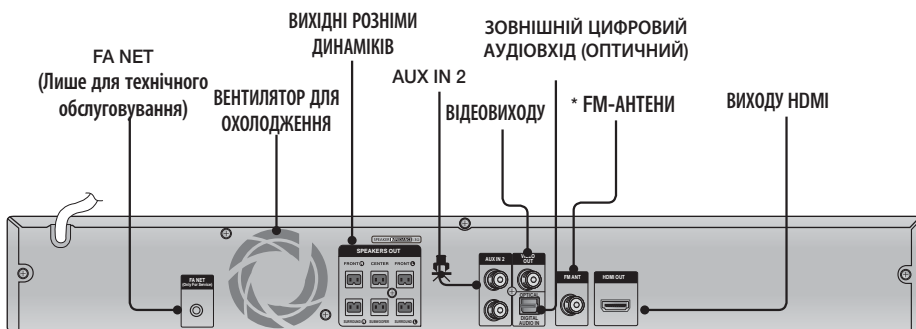
## Передня панель



### \* Підключення аудіо із зовнішніх компонентів

Під'єднайте один кінець аудіокабелю (не входить до комплекту постачання) до розніми **AUX IN 1** на передній панелі виробу, а інший – до розніми Audio Out на MP3-плеєрі. → Виберіть режим **AUX 1**.

## Задня панель



### \* Підключення FM-антени

1. Під'єднайте антену FM до гнізда антени FM.
2. Повільно рухайте дрід антени, поки не знайдете місце хорошого прийому сигналу, потім прикріпіть її до стіни або іншої твердої поверхні.

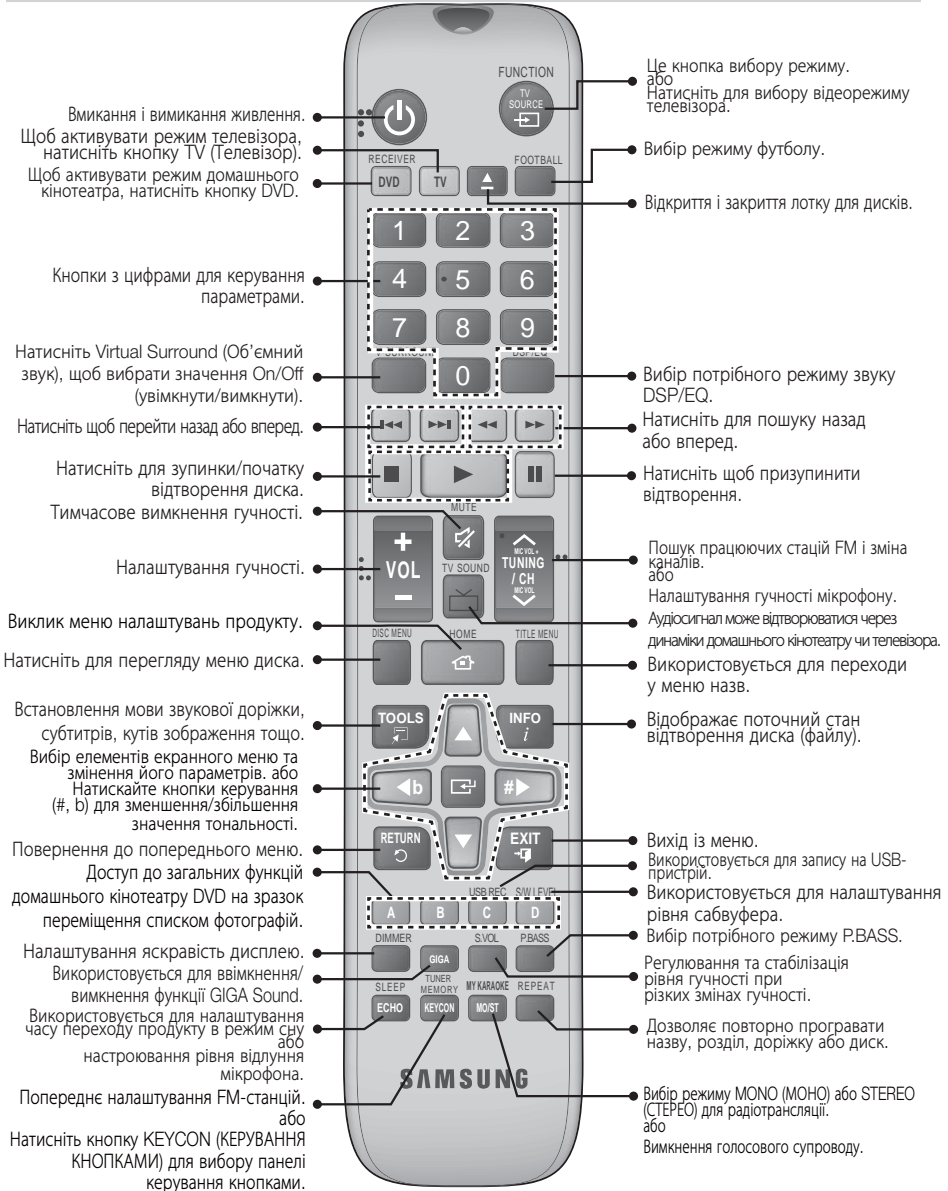
### | ПРИМІТКА |

- ▶ Для нормальної вентиляції необхідно забезпечити вільний простір навколо компонентів домашнього кінотеатру – принаймні по 10 см із кожного боку. Не затуляйте вентилятор і вентиляційні отвори.
- ▶ Цей пристрій не приймає сигнали AM-радіостанцій.

# Починаючи роботу

## Пульт дистанційного керування

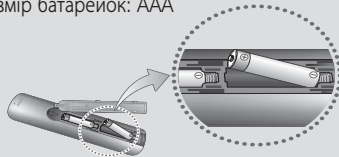
### Огляд Пульту Дистанційного Керування





## Заміна батарейок пульта дистанційного керування

Розмір батарейок: AAA



### | ПРИМІТКА |

- ▶ Переконайтеся, що полюси батареї "+" і "-" збігаються з малюнком усередині відділення для батарей.
- ▶ При звичайному використанні телевізора батареї працюватимуть приблизно один рік.
- ▶ Пульт дистанційного керування можна використовувати на відстані приблизно 7 м від продукту.

### Налаштування Пульта Дистанційного Керування

За допомогою цього пульта дистанційного керування можна керувати окремими функціями телевізора.

### Під час управління телевізором за допомогою пульта дистанційного керування:

1. Натисніть кнопку **TV**, щоб налаштувати пульт на режим телевізора.
2. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути телевізор.
3. Утримуючи кнопку **POWER** (Живлення), введіть код, що відповідає марці вашого телевізора.
  - Якщо в таблиці вказано декілька кодів для вашого телевізора, слід вводити коди поперемінно, щоб перевірити, який саме код працює.
  - **Приклад: Для телевізора Samsung**  
Утримуючи кнопку **POWER**, за допомогою цифрових кнопок введіть числа 00, 15, 16, 17 і 40.
4. Якщо телевізор вимкнувся, встановлення було завершено.
  - Ви можете використовувати кнопки TV POWER, VOLUME, CHANNEL та пронумеровані кнопки (0~9).

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Пульт дистанційного керування може не працювати з деякими марками телевізорів. Також, залежно від марки телевізора, деякі функції можуть не працювати.
- ▶ Пульт дистанційного керування працюватиме з телевізором Samsung за промовчанням.

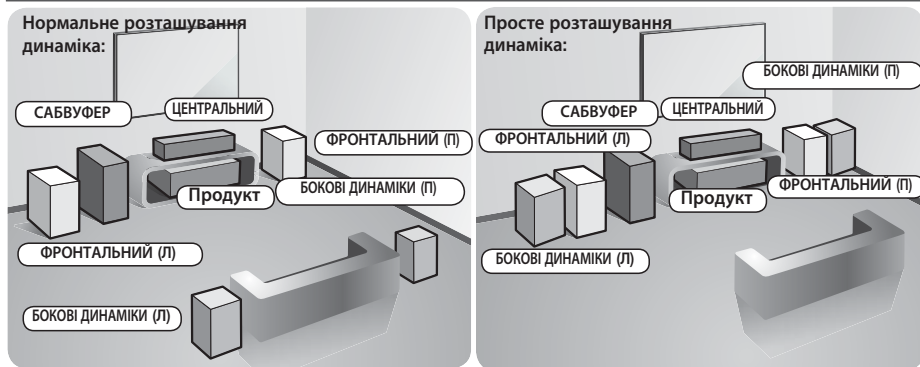
### Коди для керування телевізором

Марка	Код	Марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Orning	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Orwa	03
Brosionic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCAP/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

# ПІД'ЄДНАННЯ

У цьому розділі описуються різні методи підключення цифрового домашнього кінотеатру до інших зовнішніх компонентів. Перед тим, як переміщувати або встановлювати прилад, обов'язково вимикайте живлення та відключайте кабель живлення.

## Підключення динаміків



### Розташування домашнього кінотеатру

Розмістіть домашній кінотеатр на підставці чи полиці шафи або у підставці телевізора.

### Вибір місця для прослуховування

Місце для прослуховування повинно знаходитися від телевізора на відстані 2,5–3 розмірів екрана телевізора.

Приклад: Для телевізора з діагоналлю 32 дюйми - 2–2,4 м

Для телевізора з діагоналлю 55 дюйми - 3,5–4 м

<b>Фронтальні динаміки</b>	Розташуйте ці динаміки перед своїм місцем прослуховування та спрямуйте їх (під кутом 45°) до себе. Розташовувати динаміки потрібно так, щоб їхні височастотні гучномовці були на висоті вух. Передня частина фронтальних динаміків повинна буди на одному рівні з центральним динаміком або трохи ближче до слухача.
<b>Центральний динамік</b>	Цей динамік краще розміщувати на тій самій висоті що й фронтальні динаміки. Проте його можна розмістити й над чи під телевізором.
<b>Бокові динаміки</b>	Розташуйте ці динаміки з боків від свого місця прослуховування. Якщо є достатньо вільного місця, розмістіть ці динаміки друг навпроти друга. Найкраще встановити їх на висоті 60–90 см над рівнем вух, та направивши їх трохи вниз. * На відміну від передніх і центральних, бокові динаміки використовуються в основному для передачі звукових ефектів, тому вони не відтворюють звук увесь час.
<b>Сабвуфер</b>	Розміщення цього динаміка не є дуже важливим. Встановіть його де завгодно.

### | ПОПЕРЕДЖЕННЯ |

- ▶ Не дозволяйте дітям гратися з динаміками або біля них. Вони можуть зазнати тілесних ушкоджень у разі падіння динаміка.
- ▶ При підключення дротів до динаміка перевірте правильність полярності (+/-).
- ▶ Не дозволяйте дітям гратися із сабвуфером, оскільки вони можуть просунути свої руки та сторонні предмети в отвір динаміка сабвуфера.
- ▶ Не підвішуйте сабвуфер на стіну за отвір динаміку.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Якщо розташувати динамік біля телевізора, кольори на екрані можуть спотворюватися через магнітне поле, яке створюється динаміком. Якщо це станеться, розмістіть динамік на відстані від телевізора.

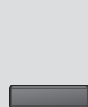
## Складові частини динаміка

HT-F450K

(Л) (П) (Л) (П)



ФРОНТАЛЬНИЙ БОКОВІ ДИНАМІКИ



ЦЕНТРАЛЬНИЙ



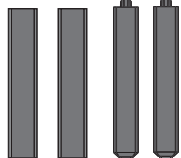
САБВУФЕР



ДИНАМІК  
КАБЕЛЬ

HT-F453K

(Л) (П)



ФРОНТАЛЬНИЙ ПІДСТАВКА

(Л) (П)



БОКОВІ ДИНАМІКИ



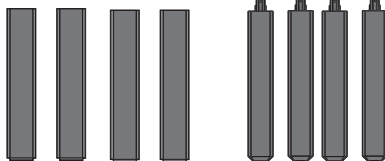
ОСНОВА



ГВИНТ (5x20): 8EA

HT-F455K

(Л) (П) (Л) (П)



ФРОНТАЛЬНИЙ БОКОВІ ДИНАМІКИ ПІДСТАВКА



ОСНОВА



ГВИНТ (5x20): 16EA

HT-F453NK

(Л) (П) (Л) (П)



ФРОНТАЛЬНИЙ



БОКОВІ  
ДИНАМІКИ



САБВУФЕР

ОСНОВА



ГАЙКА ДЛЯ  
ФИКСАЦІЇ СТІЖИ



ГАЙКОВИЙ КЛЮЧ



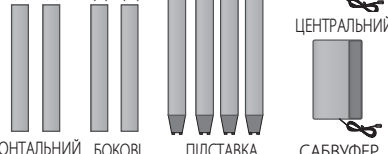
ЦЕНТРАЛЬНИЙ



ДИНАМІК  
КАБЕЛЬ

HT-F445K

(Л) (П) (Л) (П)



ФРОНТАЛЬНИЙ БОКОВІ ДИНАМІКИ ПІДСТАВКА САБВУФЕР



ОСНОВА



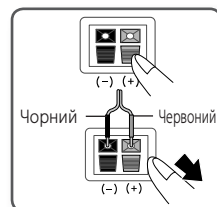
ДИНАМІК  
КАБЕЛЬ



ГВИНТ (5x15): 16EA

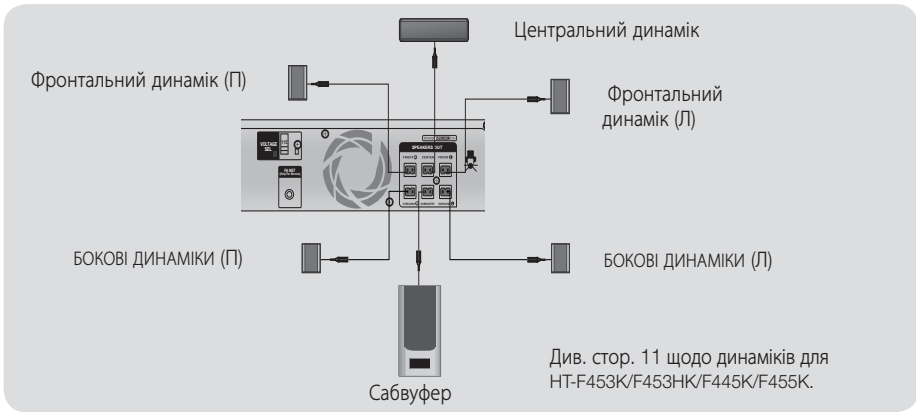
## Під'єднання динаміків

1. Натисніть донизу затискач контакту на задній панелі динаміка.
2. Вставте чорний (-) дріт до чорного контакту, а червоний (+) до червоного контакту та відпустіть затискач.
3. Під'єдняйте до з'єднувальних гнізд на задній панелі домашнього кінотеатру кінці кабелів динаміків так, щоб кольори з'єднувальних дротів відповідали кольорам з'єднувальних гнізд.



# ПІД'ЄДНАННЯ

## Для НТ-F450K



## Установка динаміків на високу стійку

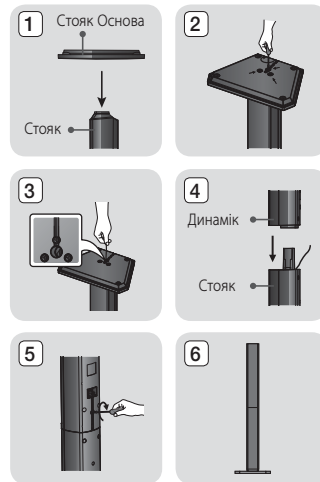
\* Тільки НТ-F453K - Фронтальні динаміки

\* Тільки НТ-F445K/F455K - Фронтальні/Бокові динаміки

1. Переверніть основу і під'єднайте її до стояка.
2. За допомогою викрутки закріпіть гвинти у 3 позначених отворах.

### | УВАГА |

- ▶ Використовуючи динамометричну викрутку для фіксації гвинтів, не прикладайте надмірних зусиль. Інакше вона почне прокручуватись або її буде пошкоджено. (сила затягування динамометричної викрутки складає менше 15 кгс/см)
3. Розпряміть дріт динаміка та протягніть його через центр опори підставки.
  4. Під'єднайте зібраний стояк до динаміка.
  5. За допомогою викрутки вкрутіть гвинт в отвір на задній панелі динаміка за годинниковою стрілкою. Потім під'єднайте кабель динаміка.
  6. Установлений на стійці з опорою динамік. Виконайте вказану вище послідовність дій, щоб установити інший динамік.



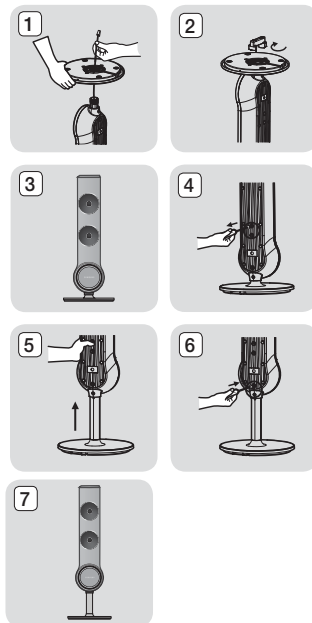
## Установлення динаміків на нижній частині стійки

### \* Лише для моделі HT-F453HK - передні динаміки

1. Розпряміть кабелі динаміка, як показано на рисунку, і протягніть їх через отвір у підставці.
2. Після цього за допомогою гайкового ключа затягніть гайки для фіксації стійки.
3. Так має виглядати встановлений динамік. Повторіть указану вище послідовність дій, щоб установити інший динамік.
4. Якщо потрібно відрегулювати висоту динаміка, спершу ослабте два гвинти на задній частині його опори.
5. Потягніть динамік у напрямку, вказаному стрілкою. Установіть динамік на потрібну висоту, вибравши відповідний отвір на стійці.

**!** **ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:** Не докладайте надмірних зусиль, щоб не пошкодити пристрій.

6. За допомогою викрутки вкрутіть за часовою стрілкою два шурупи в отвір у задній частині динаміка (див. ілюстрацію).
7. Так має виглядати динамік із відрегульованою висотою. Зазначені вище дії можна повторити в будь-який час, якщо потрібно буде знову відрегулювати висоту.



## Підключення до телевізора

Виберіть один із двох запропонованих методів.

- Якщо пульт ДК виробу налаштовано на керування функціями телевізора, натисніть на пульті кнопку TV SOURCE (ТБ-ДЖЕРЕЛО) і виберіть потрібне зовнішнє джерело зі списку джерел (HDMI, Video In (Відеоувід) тощо), щоб переглядати відео на домашньому кінотеатрі.



### МЕТОД 1 Підключення до телевізора за допомогою кабелю HDMI – найкраща якість (рекомендується)

Під'єднайте один кінець кабелю HDMI (не входить до комплекту постачання) до роз'єму HDMI OUT (ВИХІД HDMI) на задній панелі продукту, а інший – до роз'єму HDMI IN (ВХІД HDMI) на телевізорі.

# ПІД'ЄДНАННЯ

## МЕТОД 2 Підключення до телевізора за допомогою аудіо-/відеокабелю – висока якість

Під'єднайте відеокабель (входить до комплекту поставки) до гнізда **VIDEO OUT** на задній панелі домашнього кінотеатру і до гнізда **VIDEO IN** на телевізорі.

| ПРИМІТКА |

- ▶ Не підключайте домашній кінотеатр через відеомагнітофон. Відеосигнали, що проходять через відеомагнітофон, піддаються впливу систем захисту авторських прав, і зображення не буде правильно відображатися на телевізорі.

## Використання функції Anynet+(HDMI-CEC) (Лише продукти Samsung)

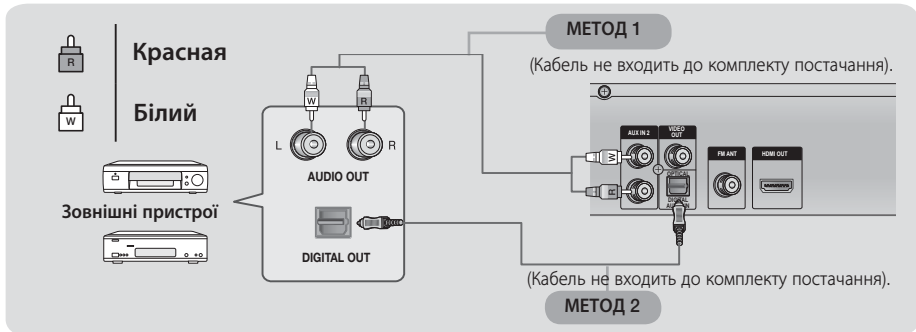
Anynet+ — це функція, завдяки якій можна керувати головним блоком за допомогою пульта дистанційного керування від телевізора Samsung. Функцію Anynet+ можна використовувати, підключивши домашній кінотеатр до телевізора SAMSUNG за допомогою кабелю HDMI.

| ПРИМІТКА |

- ▶ Функцію Anynet+ підтримують деякі кнопки на пульті дистанційного керування.
- ▶ Ця функція не працює, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- ▶ Перевірте логотип Anynet+ (Якщо ваш телевізор має логотип Anynet+, то він підтримує функцію Anynet+.)

## Підключення до зовнішніх пристроїв

Щоб вибрати потрібний режим для зовнішнього пристрою, натисніть кнопку **FUNCTION (ФУНКЦІЯ)**. Після кожного натискання цієї кнопки режими змінюються в такій послідовності: **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM**



## МЕТОД 1 AUX 2 : Підключення зовнішнього аналогового пристрою

Підключіть вхід **AUX IN 2** (Аудіо) на задній панелі домашнього кінотеатру до аудіовиходу зовнішнього аналогового джерела.

⇒ Виберіть режим **AUX 2**.

| ПРИМІТКА |

- ▶ Впевніться, що колір штекеру та гнізда співпадають.
- ▶ На відеомагнітофон роз'єм Video Output можна під'єднати до телевізора, а Audio Output - до цього плеєра.
- ▶ Якщо в режимі AUX протягом 8 годин не буде натиснуто жодної кнопки, продукт автоматично вимикається.

## МЕТОД 2 OPTICAL : Підключення зовнішнього цифрового аудіопристрою

З'єднайте кабелем гніздо **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на задній панелі домашнього кінотеатру з гніздом Digital Output зовнішнього цифрового пристрою. ⇒ Виберіть режим **D.IN**.

- ▶ Якщо протягом 25 хвилин не надійде жодного ОПТИЧНОГО сигналу, продукт автоматично вимикається.

## Підключення мікрофону

Можна відчувати атмосферу бара караоке у затишку власного дому.

Переглядайте відеозображення та співайте пісні на вірші, що відображаються на екрані телевізора під супровід акомпанементу.

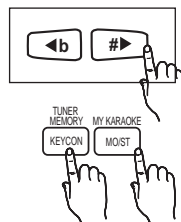
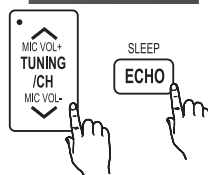
1. Під'єднайте мікрофон до гнізда **MIC** на передній панелі домашнього кінотеатру. Можна підключити до 2 мікрофонів.
2. Натисніть кнопку **MIC VOL** для налаштування рівня гучності мікрофону.
3. Натисніть кнопку **ECHO** для налаштування рівня відлуння мікрофону.
4. Під час відтворення спочатку натисніть кнопку **KEYCON** (КЕРУВАННЯ КНОПКАМИ), а потім – **(#/b)**.

Під час кожного натискання кнопки **(#)** тональність збільшується. Якщо натиснути кнопку **(b)**, тональність зменшуватиметься.

5. Натисніть кнопку **MY KARAOKE** (МОЄ КАРООКЕ), щоб приглушити голос. Під час кожного натискання кнопки параметри змінюються таким чином:  
Приглушення голосу → Оригінальний вокальний супровід.

### ПРИМІТКА

- Якщо чути сторонні шуми (вицання або завивання) під час користування функцією караоке, розмістіть мікрофон на відстані від динаміків. Також може допомогти налаштування рівня гучності мікрофону або динаміків.
- Мікрофон не працює в режимі AUX і TUNER.
- Якщо для параметра Speaker Selection (Вибір динаміка) встановлено значення TV Speaker (Динамік телевізора), мікрофон не доступний.
- Якщо вибрати функцію "Моє караоке" чи "Керування кнопками", функції S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND не працюватимуть.
- Функція MY KARAOKE (МОЄ КАРООКЕ) не доступна в режимі D.IN/DIVX, Функція KEYCON (КЕРУВАННЯ КНОПКАМИ) не доступна в режимі D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA.
- Після завершення дії налаштування функції "Моє караоке" та "Керування кнопками" зникають.
- Функція MY KARAOKE (МОЄ КАРООКЕ) може бути доступною незалежно від того, чи підключено мікрофон, однак функція KEYCON (КЕРУВАННЯ КНОПКАМИ) доступна для використання лише за умови підключеного мікрофона.



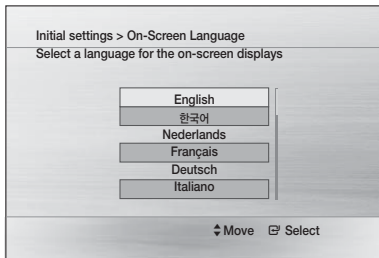
# ПАРАМЕТРИ

## Процедура налаштування початкових параметрів

Натисніть кнопку **POWER** при першому підключенні телевізора.

Буде відображено екран Початкового налаштування.

- ▲▼ (виберіть потрібну мову) →
- ▲▼ (виберіть потрібний ТБ-формат) →
- ▲▼ (виберіть просте налаштування динаміка) →

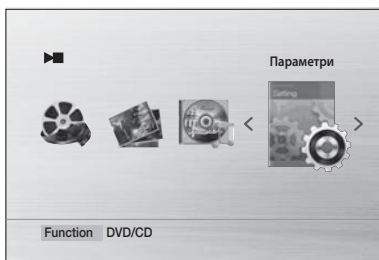


### | ПРИМІТКА |

- ▶ Залежно від вмісту диска, зображення на початковому екрані може бути різним.
- ▶ Якщо до продукту під'єднано кабель HDMI, вікно налаштувань формату екрана телевізора не відображається.
- ▶ Якщо потрібно знову відобразити екран початкових параметрів, щоб внести зміни до налаштувань, виберіть варіант **Reset** (Скинути).
- ▶ Залежно від моделі телевізора певні значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI можуть не підтримуватися. Див. посібник користувача телевізора.

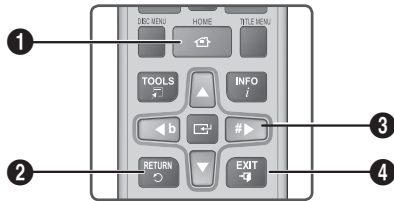
## Перехід до екрана параметрів

1. Натисніть кнопку **POWER**.



2. Натисніть кнопки ◀▶ щоб обрати **Settings** (Параметри), потім натисніть кнопку . З'явиться екран параметрів.
3. Щоб дізнатися, як перейти до меню, підменю та параметрів на екрані Settings (Параметри), див. наведене нижче зображення пульта дистанційного керування.

## Кнопки на пульті дистанційного керування, що використовуються в меню Settings (Параметри)



- 1 КНОПКА **HOME** (ГОЛОВНИЙ ЕКРАН): НАТИСНІТЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ НА ГОЛОВНИЙ ЕКРАН.
- 2 КНОПКА **RETURN** (ПОВЕРНЕННЯ): ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ПЕРЕХОДУ ДО ПОПЕРЕДЬОГО МЕНЮ.
- 3 КНОПКА **ВВЕДЕННЯ / ЗІ СТРИЛКАМИ** :
  - Натискайте ▲▼◀▶ для переміщення курсору або вибору потрібного пункту.
  - Натисніть кнопку , щоб активувати вибраний на поточний момент пункт меню або підтвердити вибір параметра.
- 4 КНОПКА **EXIT** (ВИХІД): НАТИСНІТЬ ДЛЯ ВИХОДУ З МЕНЮ.

## Відображення

### Формат зображення

- **4:3 Pan-Scan**: Виберіть, якщо бажаєте переглядати відео у форматі 16:9 з DVD без чорних смуг зверху і знизу, навіть якщо ваш телевізор має екран з розмірами 4:3.
- **4:3 Letter Box**: Виберіть, якщо бажаєте переглядати повне зображення у форматі 16:9 з DVD, на телевізорі з розміром екрана 4:3. Чорні смуги з'являться вгорі та внизу екрана.
- **16:9 Wide**: Перегляд повного зображення 16:9 на широкоекранному телевізорі.

### BD Wise

Під час підключення продукту Samsung і телевізора Samsung за допомогою HDMI (за умови, що обидва пристрої підтримують технологію BD Wise) продукт виводить відеосигнал із роздільною здатністю й частотою кадрів DVD-диска.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Це покращить якість зображення відповідно до вмісту (на диску, DVD тощо), який потрібно відтворити на домашньому кінотеатрі та телевізорі Samsung, сумісними з BD Wise.



- ▶ Якщо потрібно змінити розподільчу здатність у режимі BD Wise, необхідно заздалегідь вимкнути режим BD.
- ▶ BD Wise буде вимкнено, якщо домашній кінотеатр під'єднано до пристрою, який не підтримує BD Wise.

## Роздільна здатність

Встановіть вихідну роздільну здатність відеосигналу HDMI. Літери і та r означають черезрядкову та прогресивну розгортку.

- 576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Пункт меню BD Wise за'являється лише тоді, коли увімкнено режим BD Wise.
- ▶ Залежно від моделі телевізора певні значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI можуть не підтримуватися. Див. посібник користувача телевізора.
- ▶ За умови підключення через композитний вихід підтримується розподільча здатність 576i/480i.
- ▶ Роздільна здатність 1080P може не відтворюватися в залежності від телевізора.

## Формат HDMI

Дає змогу встановити формат кольорового простору для виходу сигналу HDMI відповідно до характеристик підключеного пристрою (телевізор, монітор).

## Вихідний відеосигнал

Стандарт формату телевізора відрізняється в залежності від країни. Можна вибрати відеовихід NTSC або PAL.

### Аудіо

## Просте налаштування

Ця функція вибору розміщення динаміків відповідно до способу розташування підключеного динаміка. Вибір можна здійснити двома шляхами:

1. Параметри → Аудіо → Просте налаштування
  2. Параметри → Система → Початкові параметри → Просте налаштування динаміка
- Normal Mode (Звичайний режим): Використовуйте цей пункт, якщо бокові динаміки розташовані позаду вас.
  - Simple Mode (Простий режим): Використовуйте цей пункт, якщо бокові динаміки розташовані перед вами.
  - ▶ Якщо вибрано Simple Mode (Простий режим), параметри динаміка встановити не можна.

## Налаштування динаміків

### Розмір динаміка

У цьому режимі можна вибрати розмір центрального та бокових динаміків, а також налаштувати тестовий звуковий сигнал.

## Редагування звуку

Ви можете налаштувати баланс та інтенсивність звучання кожного динаміка.

Натисніть кнопки ▲▼ щоб вибрати та відрегулювати потрібний динамік.

Натисніть кнопки ◀▶ щоб відрегулювати параметри.

## Час затримки

Якщо динаміки неможливо розмістити на однаковій відстані від зони прослуховування, можна налаштувати час затримки аудіосигналу від центрального та бокових динаміків.

У цьому режимі можна також налаштувати тестовий звуковий сигнал.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Меню Delay Time активується тільки при відтворенні джерела 5.1-канального звуку.
- ▶ У цьому режимі неможливо встановити налаштування центрального та бокових динаміків, якщо для параметра Speaker Size (Розмір динаміка) вибрано значення NONE (НЕМАЄ).
- ▶ У разі використання AC-3 для параметра часу затримки бокових динаміків можна встановити значення від 00 до 15 мс. Для центрального динаміка можна встановити значення затримки від 00 до 5 мс.
- ▶ Центральний канал регулюється лише для 5.1-канальних дисків.

## Тестовий сигнал

Скористайтеся функцією Test Tone (тестовий сигнал), щоб перевірити підключення динаміка.

- Натисніть кнопки ◀▶, щоб вибрати On.
- Тестовий сигнал буде направлятися по черзі на динаміки Front Left → Center → Front Right → Surround Right → Surround Left → Subwoofer . Щоб припинити тестовий сигнал, натисніть кнопку .

## DRC (Стиснення звукового діапазону)

Ви можете використовувати цю функцію для отримання задоволення від цифрового звуку Dolby під час перегляду фільмів вночі з меншою гучністю.

## СИНХРОНІЗАЦІЯ АУДІОСИГНАЛУ

Швидкість відеоряду може бути повільнішою, ніж швидкість відтворення звуку, якщо підключити пристрій до цифрового телевізора. В цьому випадку налаштуйте час затримки відтворення звуку відповідно до швидкості відтворення відеоряду.

## Вибір динаміків

- Через кабель HDMI передається тільки відеосигнал, а звук буде чути тільки з динаміків домашнього кінотеатру.  
⇒ Виберіть Home Theater (Домашній кінотеатр).
- Через кабель HDMI передаватиметься як відео-, так і аудіосигнал, звук буде чути тільки з динаміка телевізора.  
⇒ Виберіть TV Speaker (Динамік телевізора).

# ПАРАМЕТРИ

## | ПРИМІТКА |

- ▶ за промовчанням для цієї функції встановлено параметр Home Theater (Домашній кінотеатр).
- ▶ HDMI Audio автоматично розводиться для 2 каналів для динаміків телевізора.

## Користувацькі налаштування еквалайзера

Параметри еквалайзера можна налаштувати вручну відповідно до своїх уподобань.

### БАЛИ КАРАОКЕ

Функцію відображення набраних балів у караоке можна вмикати й вимикати.

- Off : набрані в караоке бали відображаються.
- On : після закінчення пісні на екрані відображається кількість набраних балів.

## | ПРИМІТКА |

- ▶ У режимі D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA функція підрахунку балів караоке не доступна.
- ▶ Функція повторного відтворення не працює, якщо ввімкнено функцію підрахунку балів у караоке.

## Зворотний аудіоканал

Можна насолоджуватися переглядом телевізора, під'єднавши динаміки домашнього кінотеатру за допомогою лише одного кабелю HDMI.

## | ПРИМІТКА |

- ▶ Якщо функцію Aupnet+(HDMI-CEC) вимкнено, функція зворотного аудіоканалу не доступна.
- ▶ Використання невідповідного кабелю HDMI із функцією ARC (зворотній аудіоканал) може викликати проблеми сумісності.
- ▶ Функція ARC доступна лише в тому випадку, якщо пристрій підключено до сумісного телевізора.
- ▶ Функція ARC входить до функції D.IN на головному пристрої.
- ▶ Якщо протягом 25 хвилин не надійде жодного сигналу ARC, продукт автоматично вимикається.

## Система

## Початкове налаштування

Використовуючи початкові параметри, можна налаштувати мову та параметри формату екрана телевізора й активувати режим простого налаштування. (див. стор. 16).

## Реєстрація DivX(R)

Перегляд коду реєстрації DivX(R) VOD для придбання і програвання вмісту DivX(R) VOD.

## | ПРИМІТКА |

- ▶ Цей параметр не активується, якщо просто натиснути кнопку ОК. Для його застосування необхідно скористатися пунктом DivX(R) Deactivation.
- ▶ Навіть після перезавантаження системи налаштування реєстрації DivX не буде скинуто.

## Деактивація DivX(R)

Виберіть цей параметр, щоб отримати новий код реєстрації.

## Мова

Можна вибрати за власним бажанням мову екранного меню, меню диска та ін.

Для вибору іншої мови виберіть пункт OTHERS в Disc Menu, Audio і Subtitle та введіть код мови вашої країни. Додаткову інформацію див. на веб-сайті [www.samsung.com](http://www.samsung.com) або зверніться до центру обслуговування компанії Samsung.

## | ПРИМІТКА |

- ▶ Неможливо вибрати пункт OTHERS у меню мови OSD.
- ▶ Вибрана мова з'явиться тільки якщо її підтримує диск.

## Безпека

Функція батьківського контролю працює разом з дисками DVD, яким було надано рівень доступності, щоб допомагати здійснювати контроль типів DVD, що переглядає ваша родина. Існує 8 рівнів доступності дисків.

## Батьківський контроль

Виберіть бажаний рівень доступності. Уведіть пароль і потім натисніть кнопку .

- За промовчанням для пароля встановлено значення «0000».

## Зміна пароля

Виберіть **Change** (Змінити) і введіть пароль з 4 цифр за допомогою цифрових кнопок пульта дистанційного керування, щоб встановити батьківський контроль.

## Якщо ви забули ваш пароль

1. Видаліть диск.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) на дистанційному пульті керування протягом більше 5 секунд. Всі налаштування повернуться до заводських.

## Підтримка

## Інформація о продуктах

Надання такої інформації про продукт, як код моделі, версія програмного забезпечення тощо.












## Disc Playback

▲ → Обережно вставте диск у лоток етикеткою дгори → ▲.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Після зупинки програвання диска пристрій запам'ятовує місце зупинки, тому після повторного натискання кнопки  відтворення починається з того ж самого місця. (Функція відновлення доступна лише для DVD-дисків.)  
Натисніть кнопку  двічі під час відтворення для скасування функції відновлення.
- ▶ Піратські диски не можна відтворювати за допомогою цього пристрою, оскільки це порушує рекомендації CSS (система захисту від копіювання).
- ▶  з'являється при натисканні неприпустимої кнопки.
- ▶ Якщо протягом 5 хвилин у режимі зупинення/відтворення музики не буде натиснуто жодну кнопку, активується режим збереження екрана.
- ▶ Якщо вибір знаходиться в режимі заставки довше 20 хвилин, живлення вимкнеться автоматично. (окрім тих випадків, коли відтворюється музика)









## Програвання дисків Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA




1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 в лоток для дисків.
  - Для аудіокомпакт-диска відтворення першої доріжки почнеться автоматично.
    - Натисніть кнопку  для переходу до попередньої/наступної доріжки.
  - Для дисків MP3/WMA, натисніть кнопки   для вибору **Music** (Музика), потім натисніть кнопку .
    - Натисніть кнопки    для вибору потрібного файлу і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**. .
    - Натисніть кнопки   для переходу до попередньої/наступної сторінки.
2. Натисніть кнопку  щоб зупинити програвання

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Деякі диски MP3/WMA-CD можуть не відтворюватися в залежності від режиму запису.
- ▶ Зміст диска MP3 змінюється залежно від формату доріжки MP3/WMA, записаної на диску.
- ▶ Файли WMA-DRM не програватимуться.
- ▶ Продукт автоматично вимикається, якщо він перебуває в режимі без диска або в зупиненому режимі понад 25 хвилин.

## Програвання JPEG-файлів

Вставте диск JPEG →   (виберіть Photo (Фото) →   (виберіть потрібну папку) →  →   (виберіть потрібну фотографію) → 



- Почнеться відтворення вибраного файлу і почнеться показ слайдів.  
Щоб припинити показ слайдів, натисніть кнопку .
- Для перегляду попереднього/наступного файлу можна натиснути кнопки   у режимі показу слайдів.

## Функція обертання



Натисніть кнопку **ЗЕЛЕНА(В)** або **ЖОВТА(С)** в режимі **ПАУЗИ**.

## Використання функції відтворення

### Пошук назад/уперед

Натисніть кнопки   для використання функції пошуку.

### | ПРИМІТКА |



- ▶ У режимі пошуку звук не відтворюється.
- ▶ Під час пошуку відтворюваних файлів звук лунатиме, лише якщо пошук виконується зі швидкостями  1  2.
- ▶ Ця функція доступна лише для дисків CD-DA.

## Пропуск сцен/пісень

Натисніть кнопки  .

- Кожного разу при легкому натисненні кнопки під час відтворення будуть відтворюватися попередній або наступний сегмент, доріжка або директорія (файл).
- Безперервний пропуск сегментів неможливий.

## Сповільнене відтворення

Натисніть кнопку , а потім кнопку  для сповільненого відтворення.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ При повільному відтворенні звук не відтворюється.
- ▶ Сповільнене зворотне відтворення не працює.
- ▶ Ця функція доступна для дисків DivX/DVD.

## Сповільнене відтворення

Натисніть кнопку  кілька разів.

- Зображення змінюється на один кадр вперед при кожному натисканні кнопки під час відтворення.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ При повільному відтворенні зображення звук не відтворюється.
- ▶ Ця функція доступна для дисків DivX/DVD.

# Основні функції

## Функція 5 Minute Skip (перехідз інтервалом 5 хвилин)

Натисніть кнопки ◀, ▶ під час програвання.

- Перехід до кадру, що буде через 5 хвилин від теперішнього після натиснення кнопки ▶.
- Перехід до кадру, що буде через 5 хвилин від теперішнього після натиснення кнопки ◀.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Ця функція доступна лише для дисків DivX, які містять інформацію про час.

## Використання меню диска/заголовка

Під час відтворення.

DISC MENU або TITLE MENU → ▲▼◀▶ → 

- **Disc Menu** : Ви можете використовувати меню для встановлення мови звукової доріжки, субтитрів, профілю тощо.
- **Title Menu** : Для DVD-дисків, які містять багато назв, можна переглянути назви всіх записів.



### | ПРИМІТКА |

- ▶ Залежно від диска, вид та наявність меню та пунктів налаштування меню може змінюватись.

## Повтор відтворення











### DVD/DivX Repeat

Можна повторювати титр, главу чи розділ (повторне відтворення A-B) диска DVD/DivX.

1. Під час перегляду DVD/DivX натисніть кнопку **REPEAT** пульта дистанційного керування.
2. Натисніть кнопки ▲▼, щоб обрати бажаний режим повтору, потім натисніть кнопку .
3. Натисніть кнопки ▲▼ для вибору **OFF** щоб повернутися до нормального відтворення, а потім натисніть кнопку .





### Повтор CD/MP3

Під час відтворення CD/ MP3, натисніть кнопку **REPEAT** декілька разів для вибору потрібного режиму повтору.

- **CD** :  (Вимкнути) →  (Звукова доріжка) →  (Усі) →  (Довільно) →  (Розділ A-B)
- **MP3** :  (Вимкнути) →  (Звукова доріжка) →  (Каталог) →  (Усі) →  (Довільно)

## Повторне відтворення A-B


Можна повторно відтворювати зазначену частину DVD-або компакт-диска.

1. Під час перегляду DVD або компакт-диска натисніть кнопку **REPEAT** пульта дистанційного керування.
2. Для DVD, натисніть кнопки ▲▼ для вибору **A-**. Для CD натисніть кнопку **REPEAT** декілька разів, доки не появиться .
3. Натисніть кнопку  у місці, з якого треба почати повторне відтворення (A).
4. Натисніть кнопку  у місці, де треба закінчити повторне відтворення (B).
5. Якщо використовується DVD-диск, натисніть кнопку **REPEAT** (ПОВТОРЕННЯ), а потім – кнопки ▲▼ щоб вибрати значення **OFF** (ВИМК.). Якщо використовується компакт-диск, натисніть кнопку **REPEAT** (ПОВТОРЕННЯ) та виберіть параметр .

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Функція повторення A-B не працює з дисками DivX, MP3 або JPEG.





## Відображення інформації про диск



1. Під час перегляду натисніть кнопку **TOOLS** пульта дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼ оберіть бажаний пункт.
3. Натисніть кнопки ◀▶ щоб зробити потрібні зміни в налаштуваннях і натисніть кнопку .
  - Для зміни деяких пунктів можна використовувати числові кнопки пульта дистанційного керування.
4. Щоб інформація про диск зникла натисніть ще раз кнопку **TOOLS**.

### | ПРИМІТКА |

- ▶ Меню Tools може відрізятися в залежності від дисків та файлів.

## Меню TOOLS

- **Назва**(): Для доступу до потрібного заголовка за наявності більше одного диска.
- **Розділ**(): Більшість дисків DVD записані по розділах, тому можна швидко знайти потрібний розділ.
- **Время воспр.**(): Відтворення фільму в заданий момент часу. Можна встановити час початку у вигляді посилання. Функція пошуку за часом не працює на деяких дисках.
- **Звук**(): Вказує мову звукової доріжки до фільмів. Диск DVD може містити до 8 мов звукових доріжок.

- **Субтитри** (  ): Вказує на мови субтитрів на диску. Можна вибрати мову субтитрів, або за бажанням, вимкнути відображення субтитрів на екрані. Диск DVD може містити до 32 мов субтитрів.
- **Ракурс** (  ): Якщо DVD містить декілька кутів для певних сцен, можна використати функцію Angle.

**TOOLS (ІНСТРУМЕНТИ)** → ▲▼ (виберіть **AUDIO** (АУДІО), **SUBTITLE** (ПІДЗАГОЛОВОК) або **ANGLE** (КУТ ПЕРЕГЛЯДУ)) → ◀▶ (виберіть потрібний пункт)

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ В залежності від диска, функція вибору мови субтитрів та звукової доріжки може не працювати.
- ▶ Функція перегляду кутів зображення можлива лише для тих дисків, на яких записані різні кути.

## Функція номінації

- Ви повинні мати певний досвід виділення та редагування відео для правильного використання цієї функції.
- Щоб скористатися функцією номінації, збережіть файл номінації (\*.smi) під тим же ім'ям, що і DivX медіа-файл (\*.avi) в межах однієї папки.
- До 100 літер чи чисел або до 50 східно-азійських символів (2-байтові символи, такі як корейські або китайські) для назви файлу.
- Субтитри файлів DivX з розширенням \*.smi, \*.sub, \*.srt розміром більше 148 кбайт не підтримуються.

## Використання спеціальних кнопок на пульті дистанційного керування

**P.BASS**

P.BASS

Функція P.BASS забезпечує підсилення басів для відтворення низьких частот.

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ Функція P.BASS доступна лише за наявності двоканальних джерел LPCM, наприклад MP3, DivX, CD і WMA.

**GIGA**

GIGA

За допомогою функції GIGA SOUND можна підсилювати басы та покращувати високу й низьку тональність удвічі, що дає змогу насолоджуватися потужним і реалістичним звуком. (лише сабвуфер)

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ Функція GIGA Sound працює лише в режимі 2-канального LPCM.
- ▶ Функція GIGA не підтримується, якщо мікрофон підключено до роз'єму MIC.

**S.VOL (інтелектуальна гучність)**

S.VOL

Регулювання та стабілізація рівня гучності при різких змінах гучності під час зміни каналів або сцени.

**SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF**

**Кнопка S/W LEVEL**

S/W LEVEL

Можна також натиснути **S/W LEVEL** на пульті дистанційного керування та скористатися кнопкою ◀ або ▶ для налаштування рівня сабвуфера.

**DSP (Цифрова обробка сигналу)/EQ**

DSP/EQ

- **DSP** (Цифрова обробка сигналу)  
Режими DSP були розроблені для симуляції різного акустичного оточення.
- **EQ**(ЕКВАЛАЙЗЕР)  
Для покращення звучання відтвореного жанру музики можна вибрати режим POPS, JAZZ, ROCK або USER.

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ Функція DSP/EQ доступна лише в режимі стерео.
- ▶ Функція DSP/EQ не доступна під час відтворення сигналу AC3 у 2.1-канальному режимі.
- ▶ У певних регіонах (наприклад, в Індії, Африці тощо), деякі функції еквалайзера будуть відрізнятися. Щоб скористатися ними, див. дисплей свого продукту.

**FOOTBALL**

FOOTBALL

Насолоджуйтеся такою музикою, яка зазвичай лунає на футбольному полі, натиснувши кнопку **FOOTBALL** (ФУТБОЛ).

Кожне натискання кнопки **FOOTBALL** (ФУТБОЛ) на пульті ДК. **FOOTBALL MODE ON** (УВІМКНУТИ РЕЖИМ ФУТБОЛУ) → **FOOTBALL MODE OFF** (ВИМКНУТИ РЕЖИМ ФУТБОЛУ)

- ▶ **FOOTBALL MODE ON** (УВІМКНУТИ РЕЖИМ ФУТБОЛУ): ви зможете насолоджуватися музикою на футбольному полі.

# Основні функції

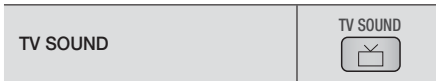


Працює під час відтворення на 2-канальній аудіосистемі. У цьому режимі 2-канальне джерело звуку змінюється на 5.1-канальне джерело вихідного звуку.

Кожне натискання кнопки **V-SURROUND** (ОБ'ЄМНИЙ ЗВУК) на пульті ДК.

**Virtual Surround on (Об'ємний звук увімкнено)**  
→ **Virtual Surround off (Об'ємний звук вимкнено)**

- **Virtual Surround on (Об'ємний звук увімкнено):** змінює 2-канальну аудіосистему на 5.1-канальну, після чого джерелом вихідного звуку буде 5.1-канальна система.
- **Virtual Surround on (Об'ємний звук вимкнено):** 2-канальне аудіо є вихідним звуком, що відтворюється через 2 канали. (оригінальний звук).



Кнопка TV SOUND дає змогу насолоджуватися звучанням через динаміки домашнього кінотеатру або динамік телевізора.

1. Під'єднайте кабель HDMI до телевізора й домашнього кінотеатру.
2. Натисніть кнопку **TV SOUND** (Звук телевізора) на пульті дистанційного керування.
3. Під час кожного натискання кнопки TV SOUND (Звук телевізора) індикатор TV SOUND ON/OFF (ВИМКНУТИ/ВИМКНУТИ ЗВУК ТЕЛЕВІЗОРА) якийсь час миготить в області відображення на передній панелі, а потім змінюється на D.IN. -TV SOUND ON (ВИМКНУТИ ЗВУК ТЕЛЕВІЗОРА): Джерелом вихідного звуку є динаміки домашнього кінотеатру. -TV SOUND ON (ВИМКНУТИ ЗВУК ТЕЛЕВІЗОРА): Джерелом вихідного звуку є пристрій Anynet+, підключений до динаміки телевізора.

□ **Використовується в таких випадках:**

- 1) якщо під час перегляду телевізора ви хочете слухати звук через динамік домашнього кінотеатру.
- 2) якщо ви хочете слухати звук із носія USB, під'єданого до телевізора або динаміка домашнього кінотеатру.




□ **Технічні характеристики для ввімкнення/вимкнення функції TV SOUND (Звук телевізора)**

Підключений телевізор	Параметри Anynet+(HDMI-CEC) телевізора	Звук телевізора увімкнено	Звук телевізора вимкнено
Телевізор із підтримкою Anynet+ (HDMI-CEC)	УВІМК.	○	○
	ВИМК.	○	○
Телевізор із підтримкою Anynet+(HDMI-CEC)	Функція не доступна	○	○

► Переконайтеся, що для функції D.IN телевізора увімкнено параметр CEC (TV CEC ON). Інакше функція ARC для передачі аудіосигналу буде не доступна.

## Прослуховування радіо

### За допомогою цифрових кнопок пульту дистанційного керування

1. Натисніть кнопку **FUNCTION** для вибору **FM**.
2. Налаштуйтеся на бажану станцію.
  - **Кнопка Preset Tuning 1** : Необхідно спочатку додати попередньо встановлену частоту. Натисніть кнопку , виберіть режим **PRESET** і натисніть **TUNING/CH** (Λ ∇), щоб вибрати попередньо збережену радіостанцію.
  - **Кнопка Manual Tuning** : Натисніть кнопку , для вибору режиму **MANUAL**, а потім – **TUNING/CH** (Λ ∇) для налаштування відповідної частоти діапазону.
  - **Кнопка Automatic Tuning** : Натисніть кнопку , щоб вибрати режим **MANUAL**, після чого натисніть і утримуйте кнопку **TUNING/CH** (Λ ∇) для виконання автоматичного пошуку в діапазоні.

### Встановлення режиму Моно/Стерео

Натисніть кнопку **MO/ST**.

- Кожного разу при натисканні кнопки звук перемикається між **STEREO** та **MONO**.
- На території з поганим прийомом сигналу обирайте режим **MONO** для отримання чіткої передачі.

### Попередня настройка радіостанцій

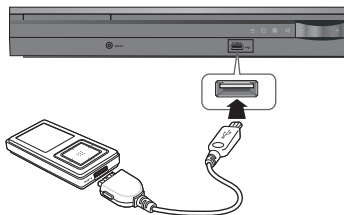
Приклад: Попередня настройка 89,10 з запам'ятовуванням.

1. Натисніть кнопку **FUNCTION** для вибору **FM**.
2. Натисніть кнопку **TUNING/CH** (Λ ∇) для вибору <89.10>.
3. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.
  - На дисплеї почне блимати номер.
4. Натискайте кнопки **TUNING/CH** (Λ ∇) для вибору номера.
  - Ви можете обирати від 1 до 15.
5. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY** знову.
  - Натисніть кнопку **TUNER MEMORY** до того, як номер зникне з дисплею.
  - Номер зникне з дисплею і станція буде збережена у пам'яті.
6. Для установки іншої станції повторіть кроки з 2 по 5.

## Функція USB

### Відтворення медіа-файлів з функцією USB-host

Можна насолоджуватися медіафайлами, такими як малюнки, відеозаписи та музичні файли, що збережено на MP3-плеєрі, картці пам'яті для USB або цифровій камері, в режимі високоякісного відео із системою звуку 5.1 домашнього кінотеатру, підключивши ці пристрої до його USB-порту.



1. Підключіть пристрій USB до порту USB на передній панелі.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION** для вибору USB.
  - На дисплеї з'являється і зникає символ **USB**.
3. Натисніть кнопки **◀▶** для вибору **Videos** (відео), **Music** (музика) або **Photo** (фото).
  - Виберіть файл для відтворення.

### Безпечне виймання із порту USB

Для запобігання втрати інформації, збереженої у USB-пристрої, вимкніть пристрій або перемкніть його в інший режим перед тим, як від'єднати USB-кабель.

- Натисніть кнопку **ЖОВТА(С)**.
  - На дисплеї з'явиться напис **REMOVE**.
- Витягніть USB-кабель.

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ У режимі USB не дозволяється змінювати роздільну здатність або використовувати меню **НАЛАШТУВАННЯ**, якщо USB-пристрій не підключено до відповідного порту.
- ▶ Продукт автоматично вимикається, якщо він перебуває в режимі без підключеного пристрою USB або в зупиненому режимі понад 25 хвилин.

## Запис на USB-пристрій

Під час відтворення компакт-диска, прослуховування FM-радіо чи прийому аудіосигналу із зовнішнього пристрою можна здійснювати запис аудіо на USB-накопичувач.

### Приклад: запис вмісту компакт-диска на USB-пристрій

1. Підключіть USB-пристрій до продукту.
2. Уставте компакт-диск у лоток.
3. Натисніть кнопку **USB REC** на пульті дистанційного керування.
  - Щоб почати записування поточної звукової доріжки, натисніть кнопку **USB REC (ЗАПИСУВАННЯ НА USB-ПРИСТРІЙ)** на пульті дистанційного керування під час відтворення доріжки чи тимчасового призупинення.
  - Щоб скопіювати всі доріжки компакт-диска, натисніть та утримуйте кнопку **USB REC** на пульті дистанційного керування.
    - На дисплеї відображається повідомлення **FULL RECORDING (ГОТОВНІСТЬ ДО ЗАПИСУВАННЯ)**, після чого розпочинається запис.
4. Щоб зупинити запис, натисніть кнопку **■**.
  - Після завершення запису компакт-диска на USB-накопичувачі буде створено нову папку **RECORDING**. Вміст папки буде збережено у форматі MP3.
  - Після завершення запису аудіосигналу FM-радіо або зовнішнього джерела (AUX) на USB-накопичувачі буде створено нову папку з іменем **TUNER RECORDING** або **AUX RECORDING**. Вміст папки буде збережено у форматі MP3.

#### | ПРИМІТКА |

- ▶ Під час запису на USB-пристрій не переривайте USB-з'єднання та не від'єднуйте кабель живлення. Це може призвести до пошкодження даних.
- Щоб зупинити процес запису, натисніть кнопку **■** і від'єднайте USB-пристрій після того, як система повністю припинить відтворення компакт-диска.
- ▶ Якщо перервати USB-з'єднання під час запису, систему буде вимкнено, а скопійований файл не буде видалено.
- ▶ Якщо від'єднати USB-пристрій до системи під час відтворення компакт-диска, система призупинить, а потім знову відновить відтворення.
- ▶ Якщо запис триває менше 5 секунд, можливо, файл скопійованої доріжки створено не буде.
- ▶ Функція запису на USB-пристрій працює лише за умови, що цей пристрій має файлову систему FAT. (Файлова система NTFS не підтримується.)
- ▶ Якщо мікрофон не підключено, під час копіювання компакт-диска на USB-пристрій звук не відтворюватиметься. Якщо мікрофон підключено, звук відтворюватиметься під час копіювання.
- ▶ Якщо для параметра **Speaker selection** (Вибір динаміка) встановлено значення **TV Speaker** (Динамік телевізора), функція записування на USB-пристрій не підтримується.
- ▶ Якщо під час записування відключити мікрофон від пристрою, записування буде зупинено.
- ▶ Якщо мікрофон не підключено до пристрою, запис буде виконано в режимі **X3**.
- ▶ Під час запису на USB-пристрій кнопки не працюють, окрім кнопки зупинення/регулювання гучності/вимкнення звуку/регулювання гучності мікрофона/налаштування відлуння.



# Інші відомості

## Усунення несправностей

Якщо пристрій не працює, зверніться до цієї таблиці. Якщо виникла проблема, якої немає у наведеному нижче списку, або наведена інструкція не допомагає, вимкніть пристрій, вийміть кабель живлення з розетки та зверніться до найближчого авторизованого дилера чи сервісного центру Samsung Electronics.

Ознака	Перевірка/усунення
Неможливо вийняти диск.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте, чи кабель електроживлення включений в розетку.</li><li>• Вимкніть живлення, а потім знов увімкніть.</li></ul>
Програвання не розпочинається.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте код регіону DVD.</li><li>• DVD-диск, що придбаний за кордоном, може не відтворюватися.</li><li>• CD-ROM і DVD-ROM не можуть відтворюватися на цьому виробі.</li><li>• Перевірте встановлений рівень доступності.</li></ul>
Програвання не розпочинається негайно після натиснення кнопки Відтворення / Пауза.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтесь, що диск не деформований, і на його поверхні немає подряпин.</li><li>• Протріть диск.</li></ul>
Немає звуку	<ul style="list-style-type: none"><li>• Під час швидкого, повільного та покадрового перемотування звук відсутній.</li><li>• Чи правильно під'єднані динаміки? Чи правильно виконана настройка динаміка?</li><li>• Чи сильно пошкоджений диск?</li></ul>
Звук чуто лише з декількох динаміків, а не з усіх шести.	<ul style="list-style-type: none"><li>• На деяких дисках DVD прослуховування звучання можливе лише через передній динамік.</li><li>• Перевірте, чи правильно під'єднані динаміки.</li><li>• Налаштування гучності.</li><li>• Під час прослуховування CD, радіо або перегляду телевізора звук виходить лише з фронтальних динаміків. Виберіть V-SURROUND (Об'ємний звук) на пульті ДК, щоб використовувати всі шість динаміків.</li></ul>
Немає об'ємного звуку Dolby Digital 5.1 CH.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Чи є на диску позначка «Dolby Digital 5.1 CH»? Оточуючий звук Dolby Digital 5.1 CH подається тільки якщо диск записаний з використанням звукового каналу 5.1.</li><li>• Чи правильно встановлена аудіо-мова Dolby Digital 5.1 CH на інформаційному дисплеї?</li></ul>
Дистанційне керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтесь, що дистанційне керування працює в межах діапазону дії, кута і відстані.</li><li>• Чи не сіли батарейки?</li><li>• Чи правильний режим вибрано (DVD-РЕКОРДЕР/ТЕЛЕВІЗОР)?</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Диск обертається, але зображення немає.</li><li>• Якість зображення незадовільна, зображення тремтить.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Чи увімкнений телевізор?</li><li>• Чи правильно під'єднані відеокабелі?</li><li>• Диск забруднений або ушкоджений?</li><li>• Погано виготовлений диск може не програтися.</li></ul>
Не працює мовний супровід та субтитри.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Якщо диск не містить мови звуку та субтитрів, їх не можна буде вибрати.</li></ul>
Екран меню Disc/Title не з'являється при виборі функції Disc/Title.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Можливо, диск, що використовується, не містить меню.</li></ul>



Ознака	Перевірка/усунення
Формат екрана не змінюється.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ви можете програти DVD-диски в форматі 16:9 в режимі 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX або 4:3 PAN SCAN; але 4:3 DVD можна програти лише в форматі 4:3. Зверніться до інформації на коробочці DVD-диска і оберіть відповідну функцію.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Пристрій не працює. (Наприклад: вимикається живлення, не працює клавіша передньої панелі або чути дивний шум.)</li> <li>Домашній кінотеатр не працює належним чином.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вимкніть живлення й утримуйте більше 5 секунд кнопку  на пульті дистанційного керування (функція перезавантаження).</li> </ul> <p><b>Використання функції RESET зніме всі збережені настройки. Без необхідності не використовуйте.</b></p>
Забули пароль для рівня доступу (батьківського контролю).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Якщо на дисплеї головного пристрою відображається повідомлення «NO DISC» (HEMAC ДИСКА), утримуйте кнопку  на пульті дистанційного керування більше 5 секунд. «На дисплеї з'являється піктограма INIT» і всі параметри повертаються до стандартних значень. А потім натисніть кнопку POWER.</li> </ul> <p><b>Використання функції RESET зніме всі збережені настройки. Без необхідності не використовуйте.</b></p>
Не приймається радіопередача.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чи правильно під'єднана антена?</li> <li>Якщо сигнал на вході слабкий, встановіть зовнішню FM-антену на території з гарним прийомом.</li> </ul>

## Технічні характеристики

Загальна інформація	Вимоги щодо живлення	Змінний струм 220-240V~50/60HZ
	Споживання енергії	68.9W
	Вага	2.3 кг
	Розміри	430 (Ш) x 61 (В) x 242 (Г) мм
	Робочий діапазон температур від	+5°C ~ +35°C
	Робочий діапазон вологості	от 10% до 75%
Тюнер FM	Співвідношення сигнал/шум	60 дБ
	Реальна чутливість	10 дБ
	Загальні нелінійні спотворення	1%
Диск	Диск DVD (Цифровий універсальний диск)	Швидкість читання диска: 3,49 ~ 4,06 м/с. Прибл. тривалість відтворення (односторонній, одношаровий диск): 135 хв.
	CD : 12см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість читання диска: 4,8 ~ 5,6 м/с. Максимальна тривалість відтворення: 74 хв.
	CD : 8см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість читання диска: 4,8 ~ 5,6 м/с. Максимальна тривалість відтворення: 20 хв.
Відеовихід	Композитне відео	576i(480i)
		1 канал: 1,0 Vp-p (навантаження 75 Ω)
Відео/аудіо	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)

# Інші відомості

Підсилювач	Вихід для фронтального динамка	167 Вт x 2 (3Ω)
	Вихід для центрального динаміка	165 Вт (3Ω)
	Вихідна потужність бокового динаміка	167 Вт x 2 (3Ω)
	Вихідна потужність сабвуфера	167 Вт (3Ω)
	Частотна характеристика	20Гц~20кГц
	Співвідношення сигнал-шум	65дБ
	Розподілення каналів	5.5дБ
Вхідна чутливість	(AUX) 800 мВ	

Динамік	Акустична система	5,1-канальна акустична система			
		Фронтальні	Бокові Динаміки	Центральний	Сабвуфер
	Повний опір	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Частотний діапазон	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	20Гц~160Гц
	Рівень вихідного звукового тиску	86дБ/Вт/м	86дБ/Вт/м	86дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номінальна використовувана потужність	167W	167W	165W	167W
	Максимальна вхідна потужність	334W	334W	330W	334W
	Розміри (Ш x В x Г) (Unit : mm)				
		Фронтальні	Бокові Динаміки	СЦентральний	Сабвуфер
	HT-F450K	95 x 144 x 74	95 x 116 x 74	227 x 95 x 74	220 x 380 x 363
	HT-F453K	94.8 x 1112 x 74.5 * основа: 276 x 189	95 x 116 x 74		
	HT-F455K	94.8 x 1112 x 74.5 * основа: 276 x 189	94.8 x 1112 x 74.5 * основа: 276 x 189		
	HT-F453HK	120 x 612 x 71 mm *основа : 210 x 210	90 x 141 x 68	360 x 74 x 68	200 x 390 x 356
	HT-F445K	89 x 1053 x 71 mm *основа : 229 x 229	89 x 1053 x 71 mm *основа : 229 x 229	228 x 77 x 70	168 x 350 x 285
	Вага ( : Kg)				
		Фронтальні	Бокові Динаміки	Центральний	Сабвуфер
	HT-F450K	0.37	0.35	0.51	6.84
HT-F453K	2.86	0.35			
HT-F455K	2.86	2.86			
HT-F453HK	1.8	0.62	0.88	6.06	
HT-F445K	2.93	2.93	0.49	3.67	

\*: номінальна технічна характеристика

- Компанія Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право на зміну технічних характеристик без попередження.
- Значення ваги та розмірів є приблизними.
- Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Номінальні параметри живлення і потужності для цього виробу вказані на наклейці.

## Ліцензія OpenSSL

Пакет інструментів OpenSSL Toolkit регулюється подвійною ліцензією, тобто до нього застосовуються умови як ліцензії OpenSSL, так і оригінальної SSLLeay. Тексти обох ліцензій наведено нижче. Фактично обидві вони є ліцензіями Open Source стилу BSD. У разі виникнення будь-яких проблем із ліцензією OpenSSL звертайтеся за адресою openssl-Ліцензія OpenSSL

(c) The OpenSSL Project, 1998-2007 рр. Усі права захищено.

Повторне розповсюдження та використання у вихідній та подвійній формах із внесеними змінами або без них дозволені лише за умови дотримання наведених нижче умов.

1. Повторне розповсюдження вихідного тексту програми має обмежуватися зазначеним вище авторським правом, цим списком умов і поданою далі заявою про відмову від відповідальності.
2. Повторне розповсюдження в подвійній формі має супроводжуватися копією зазначеної вище примітки про авторське право, цим списком умов і поданою далі заявою про відмову від відповідальності, які мають бути включені до комплекту документації та/або інших матеріалів у комплекті постачання, що надається.
3. Усі рекламні матеріали, у яких згадуються функції або використання цього програмного забезпечення, мають містити таке підтвердження: "До продукту входить програмне забезпечення, розроблене компанією OpenSSL Project і призначене для використання з пакетом інструментів OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)".
4. Назви "OpenSSL Toolkit" і "OpenSSL Project" не можуть використовуватися для просування на ринку або рекламування продуктів, розроблених на основі цього програмного забезпечення, без попереднього отримання письмового дозволу. Для отримання письмового дозволу звертайтеся за адресою [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Продукти, розроблені на основі цього програмного забезпечення, не можуть називатися "OpenSSL", а "OpenSSL" не може бути використано в їхніх назвах, якщо попередньо не було отримано письмовий дозвіл від компанії OpenSSL Project.
6. За повторного розповсюдження будь-якої форми в будь-якому вигляді має вказуватися таке: "До продукту входить програмне забезпечення, розроблене компанією OpenSSL Project і призначене для використання з пакетом інструментів OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)".

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ КОМПАНІЄЮ OpenSSL PROJECT "ЯК Є". РОЗРОБНИКИ НЕ НАДАЮТЬ ЖОДНИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, ВКЛЮЧАЮЧИ НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОГО СТАНУ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ БУДЬ-ЯКОЇ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮТЬСЯ ЦИМ. ЗА ЖОДНИХ УМОВ КОМПАНІЯ OpenSSL PROJECT АБО ЇЇ ВКЛАДНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ТИПОВІ АБО ПОДАЛЬШІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ, ЗОКРЕМА, ПРИДБАННЯ ЕКВІВАЛЕНТНІ ТОВАРИ АБО ПОСЛУГ; ВТРАТУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЯКОСТЕЙ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКІВ; ПРИЗУПИНЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЩО ВИНИКЛИ З БУДЬ-ЯКОЇ ПРИЧИНИ ТА НЕЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ (ЧИ ТО ДОГОВІРНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ, ОБ'ЄКТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ АБО Ж ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИЙ ДЕЛІКТ, ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДЕБАЛЬСТІ АБО БУДЬ-ЯКИЙ ІНШИЙ ПРОЯВ) ТА СТАЛИ НАСЛІДКОМ БУДЬ-ЯКОГО СПОСОБУ ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЗА УМОВИ ПОІНФОРМОВАНOSTІ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

Цей продукт включає криптографічне програмне забезпечення, розробником якого є Ерік Янг ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). Цей продукт включає програмне забезпечення, розробником якого є Тім Хадсон ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Оригінальна ліцензія SSLLeay

CC) Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)), 1995-1998.

Усі права захищені. Цей пакет є реалізацією SSL, розробником якою є Ерік Янг ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Реалізація була розроблена для відповідності Netscapes SSL.

Бібліотека надається безкоштовно для комерційної та некомерційної використання лише в разі дотримання наведених нижче вимог. Зазначені нижче умови застосовуються до всіх кодів, що містяться в цьому дистрибутиві, якими можуть бути RC4, RSA, lhash, DES та ін.; це стосується не лише коду SSL. Документація SSL, яка входить до комплекту постачання поширюваної програми, регулюється умовами авторського права, які належать Тіму Хадсону ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Авторське право зашифровано в Еріка Янга, а відмітки про авторське право в програмі не можуть бути видалені. У разі використання цього пакета в продукті має надаватися посилання на Еріка Янга як на автора використаних складових бібліотеки. Таким посиланням може бути текстова повідомлення під час запуску програми або в документації (онлайнової або друкованої версії), що входить до комплекту постачання.

Повторне розповсюдження та використання у вихідній та подвійній формах із внесеними змінами або без них дозволені лише за умови дотримання наведених нижче умов.

1. Повторне розповсюдження вихідного тексту програми має супроводжуватися приміткою про авторське право, цим списком умов і поданою далі заявою про відмову від відповідальності.
2. Повторне розповсюдження в подвійній формі має супроводжуватися копією зазначеної вище примітки про авторське право, цим списком умов і поданою далі заявою про відмову від відповідальності, які мають бути включені до комплекту документації та/або інших матеріалів у комплекті постачання, що надається.
3. Усі рекламні матеріали, у яких згадуються функції або використання цього програмного забезпечення, мають містити таке підтвердження: "Цей продукт включає криптографічне програмне забезпечення, розробником якого є Ерік Янг ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))". Термін "криптографічний" може бути випущений, якщо використовуваної програми в бібліотеці не мають відношення до криптографії :-).
4. Якщо використовується будь-який текст програми Windows (або відповідна похідна) з каталогу програм (код програми), необхідно додати підтвердження: "Цей продукт включає програмне забезпечення, розробником якого є Тім Хадсон ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com))".

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЄТЬСЯ ЕРИКОМ ЯНГОМ "ЯК Є". РОЗРОБНИК НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, ВКЛЮЧАЮЧИ, ЗОКРЕМА, НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОГО СТАНУ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ БУДЬ-ЯКОЇ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ. ЗА ЖОДНИХ УМОВ АВТОР АБО ВКЛАДНИКИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ТИПОВІ АБО ПОДАЛЬШІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ, ЗОКРЕМА, ПРИДБАННЯ ЕКВІВАЛЕНТНІ ТОВАРИ АБО ПОСЛУГ; ВТРАТУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЯКОСТЕЙ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКІВ; ПРИЗУПИНЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ), ЩО ВИНИКЛИ З БУДЬ-ЯКОЇ ПРИЧИНИ ТА НЕЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ (ЧИ ТО ДОГОВІРНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ, ОБ'ЄКТИВНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ АБО ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИЙ ДЕЛІКТ, ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДЕБАЛЬСТІ АБО БУДЬ-ЯКИЙ ІНШИЙ ПРОЯВ) ТА СТАЛИ НАСЛІДКОМ БУДЬ-ЯКОГО СПОСОБУ ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЗА УМОВИ ПОІНФОРМОВАНOSTІ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

Умови надання ліцензії та розповсюдження для будь-якої загальнодоступної версії або похідної цієї програми не можна замінити, тобто забороняється копіювати програму та накладати на неї дію іншої ліцензії поширення (включаючи Універсальну загальнодоступну ліцензію GNU).



## Зв'яжіться із SAMSUNG WORLD WIDE

У разі виникнення коментарів або запитань стосовно виробів компанії Samsung зв'яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
<b>■ North America</b>		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>■ Latin America</b>		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
<b>■ Europe</b>		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
<b>■ CIS</b>		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
<b>■ Asia Pacific</b>		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 300 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
<b>■ Middle East</b>		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>■ Africa</b>		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57

Виробник: "Самсунг Електронікс Чжіжоу Ко., Лтд", Ченд-жанг Таун, Хуїжоу Сіті, Гуандонг Провінс, Китай  
Імпортер: ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані", 04070, Україна, м. Київ, вул. Почайнинська, 57/59 літ. А



### Належна утилізація батарей цього продукту

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн з окремими системами повернення батарей.)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Якщо на батареї є хімічні символи Hg, Cd або Pb, це свідчить про те, що вміст ртуті, кадмію або свинцю в ній перевищує контрольний рівень, який зазначено в Директиві ЄС 2006/66. Якщо такі батареї не утилізувати належним чином, це може негативно вплинути на здоров'я людини або навколишнє середовище.

Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.



### Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн Європейського союзу й інших європейських країн із розділними системами збирання відходів.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів для забезпечення можливості їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.