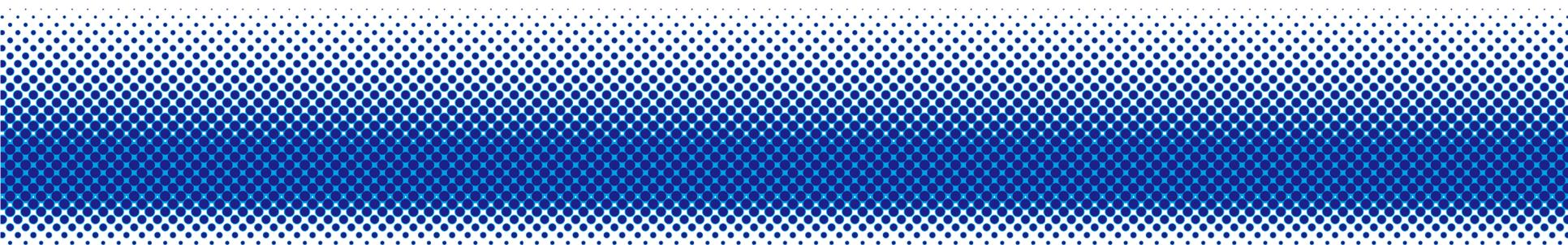


Інструкція з експлуатації

**ONKYO**

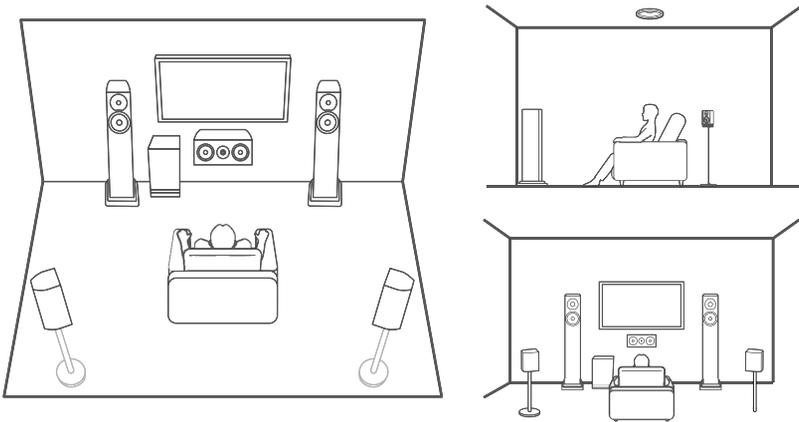
AV RECEIVER

TX-SR3100  
TX-SR3100DAB

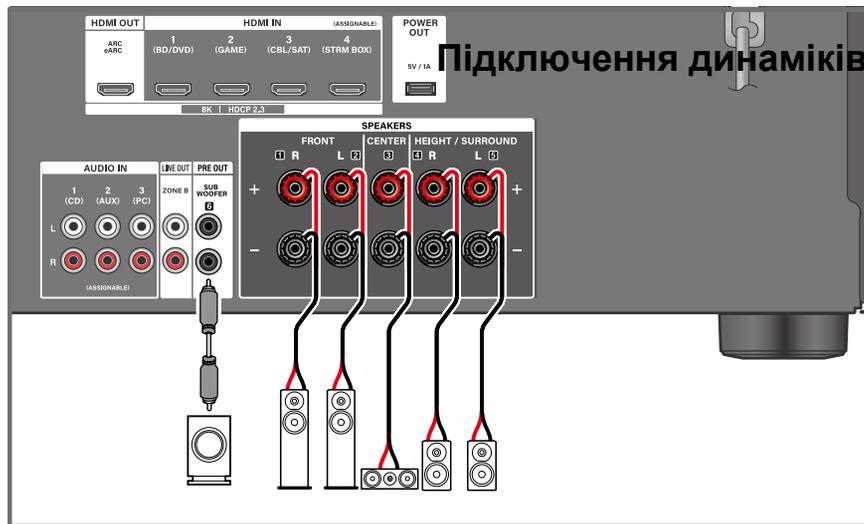


## Зміст

### Встановлення динаміка



### Підключення динаміків



### Оновлення прошивки



### Усунення несправностей



### Додаткова інформація

Функції тощо, випущені в оновленнях прошивки



### Зменшення енергоспоживання в режимі очікування

Якщо увімкнено наступні функції, енергоспоживання в режимі очікування збільшується. Щоб зменшити енергоспоживання в режимі очікування, перевірте кожне налаштування і встановіть для функцій значення " Off".

- HDMI CEC ( →стр.68)
- HDMI Наскрізний режим очікування ( →стр.68)
- Вимкнення живлення USB у режимі очікування ( →стр.71)



<b>Перед початком процедури</b>	<b>5</b>	<b>Підключення пристроїв відтворення</b>	<b>29</b>
<b>Оновлення прошивки</b>	<b>6</b>	Підключення BD/DVD та GAME з роз'ємами HDMI	29
Інформація про оновлення прошивки	6	Підключення аудіокомпонента	30
Перевірка версії прошивки пристрою	6	<b>Підключення вбудованого підсилювача або передавача (ЗОНА В)</b>	<b>31</b>
Процедура оновлення прошивки	6	<b>Підключення антен</b>	<b>32</b>
<b>Найменування деталей</b>	<b>8</b>	<b>Підключення шнура живлення</b>	<b>33</b>
Передня панель	8	<b>Відтворення</b>	
Дисплей	10	<b>Основні операції</b>	<b>35</b>
Задня панель	11	Увімкнення живлення	35
Пульт дистанційного управління	13	Вибір джерела для відтворення	35
<b>Введення символів</b>	<b>15</b>	Регулювання гучності	36
<b>Встановлення динаміків</b>		Використання функції прив'язки (HDMI CEC)	36
Налаштування динаміків	16	Перемикання дисплея	37
<b>Підключення динаміків</b>		<b>Режим прослуховування</b>	<b>38</b>
Колонки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання	20	Вибір режиму прослуховування	38
Підключення сабвуфера	21	<b>BLUETOOTH® Відтворення</b>	<b>39</b>
<b>З'єднання</b>		<b>Прослуховування радіо</b>	<b>40</b>
<b>Примітки з'єднань за допомогою кабелів HDMI</b>	<b>26</b>	Прослуховування AM/FM радіо (AM: північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азіатські моделі)	40
З'єднання	26	Використання RDS (європейська, близькосхідна, австралійська та азіатська моделі)	42
<b>Підключення телевізора</b>	<b>27</b>		
To ARC/eARC TV	27		
To Non-ARC TV	27		



Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)	43
Налаштування радіостанції	44
<b>Налаштування тембру</b>	<b>45</b>
<b>Меню швидкого пошуку</b>	<b>46</b>
<b>Відтворення ЗОНА В</b>	<b>48</b>
З'єднання	48
Відтворення	49
<b>Відтворення різного аудіо та відео</b>	<b>50</b>
Відображення улюбленого відео на екрані ТВ під час відтворення музики	50
<b>Налаштування</b>	
<b>Меню налаштувань</b>	<b>53</b>
Меню	53
1. Призначення входу/виходу	55
2. Спікер	59
3. Налаштування звуку	63
4. Джерело	65
5. Апаратне забезпечення	68
6. Різне	72
<b>Налаштування майстра автоматичного запуску</b>	<b>74</b>
Операції	74
1. Налаштування динаміка	75
2. Налаштування ARC	75

3. Калібрування приміщення AssuEQ	76
-----------------------------------	----

## Вирішення проблем

Перш ніж почати процедуру	78
Якщо прилад працює нестабільно	79
Вирішення проблем	80

## Додаток

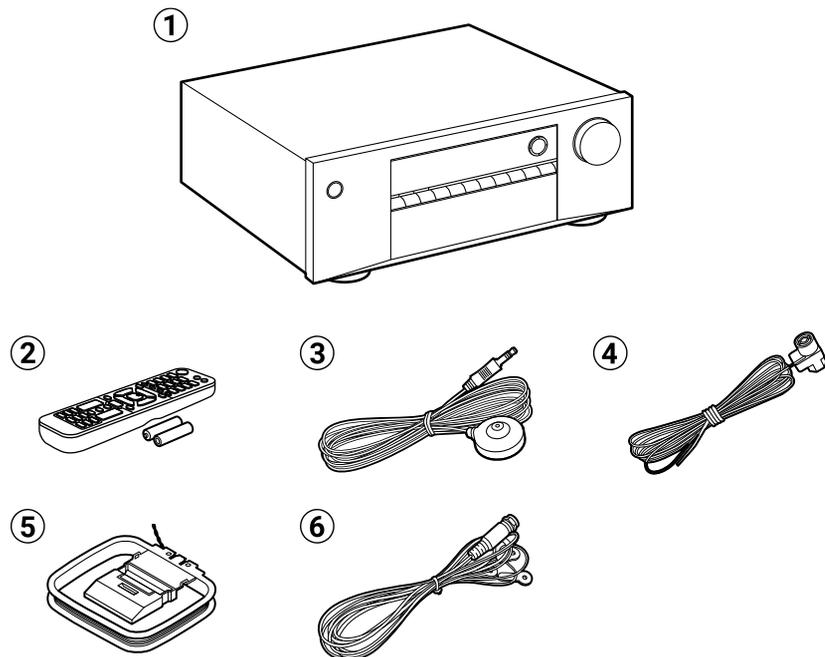
Розташування динаміків	89
Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування	91
Вхідні формати та режими прослуховування	92
Ефекти режиму прослуховування	95
Комбінації динаміків	99

<b>Основні характеристики</b>	<b>100</b>
-------------------------------	------------



# Перед початком процедури

## Що у коробці



- ① Основний блок (1)
- ② ПДК (RC-970R) (1), батарейки (AAA/R03) (2)
- ③ Мікрофон налаштування динаміка (1)
  - Використовується під час початкового налаштування.
- ④ Внутрішня FM-антена (північноамериканська, тайванська, близькосхідна, австралійська та азіатська модель) (1)
- ⑤ AM петльова антена (північноамериканська, тайванська, близькосхідна, австралійська та азіатська модель) (1)
- ⑥ DAB/FM антена (європейські моделі) (1)
  - Посібник з початкових налаштувань (1)

\* Це онлайн-посібник користувача. Він не постачається разом із продуктом.

## Зауваження

- Підключайте колонки з опором від 4 Ом до 16 Ом.
- Шнур живлення можна під'єднувати лише після завершення всіх інших підключень.
- Ми не несемо жодної відповідальності за пошкодження, що виникли в результаті підключення до обладнання, виготовленого іншими компаніями.
- Детальна інформація про оновлення мікропрограми буде розміщена на нашому веб-сайті та в інших засобах пізніше.
- На ілюстраціях у цьому посібнику використано зображення північноамериканських моделей, якщо не вказано інше.
- Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



## Оновлення прошивки

Відмова від відповідальності: Програма та супровідна онлайн-документація надаються вам для використання на ваш власний ризик.

Компанія не несе відповідальності, і ви не матимете жодних засобів правового захисту для відшкодування збитків за будь-якими претензіями будь-якого виду, пов'язаними з використанням програми або супровідної онлайн-документації, незалежно від юридичної теорії, а також незалежно від того, чи виникають вони з делікту або контракту.

За жодних обставин компанія не несе відповідальності перед вами або будь-якою третьою стороною за будь-які спеціальні, непрямі, випадкові або побічні збитки будь-якого виду, включаючи, але не обмежуючись, компенсацію, відшкодування або збитки через втрату теперішніх або майбутніх прибутків, втрату даних або з будь-якої іншої причини.

## Інформація про оновлення прошивки

Вміст прошивки та версію прошивки можна знайти на веб-сайті.

### Перевірка версії прошивки пристрою

Щоб підтвердити версію прошивки вашого пристрою, натисніть кнопку  SETUP на ПДК та перейдіть до розділу "Різне" - "Оновлення прошивки" - "Версія" (→стр.73).

## Процедура оновлення прошивки

Оновлення може зайняти близько 20 хвилин. Існуючі налаштування зберігаються.

### Оновлення через USB

- Збережіть на USB-накопичувачі лише дані оновлення. Всі інші дані видаліть.
- Під час оновлення прошивки не робіть наступних дій:
- Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон для налаштування динаміка або навушники, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення.
- Підготуйте USB-накопичувач ємністю 1 ГБ або більше. Формат запам'ятовуючих пристроїв USB підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
  - Для цієї функції не можна використовувати носії, вставлені в карт-рідер USB. USB-накопичувачі з функцією захисту не підтримуються.
- USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не є підтримуються. Не підключайте ці пристрої до пристрою.
- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть його на "Off".
- Натисніть  SETUP. Далі виберіть "Hardware" - "HDMI" і натисніть ENTER, потім виберіть "HDMI CEC" і встановіть значення "Off".

\* Залежно від USB-накопичувача або його вмісту, завантаження може зайняти тривалий час, вміст може бути завантажений неправильно або живлення може подаватися неправильно.

\* Наша компанія не несе жодної відповідальності за будь-яку втрату чи пошкодження даних або збоїв в роботі системи зберігання даних, що виникли внаслідок використання USB-накопичувача. Будь ласка, зверніть на це увагу заздалегідь.

\* Описи можуть відрізнятися від фактичного відображення на екрані, проте операції та функції є однаковими.



## Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера.

2. Завантажте файл прошивки з сайту нашої компанії на ваш ПК та розархівуйте його.

Файли прошивок мають наведені нижче назви.

ONKAVR\*\*\*\*\_R\*\*\*.zip

Розпакуйте файл на комп'ютері. Кількість розпакованих файлів і папок залежить від моделі.

3. Скопіюйте всі розпаковані файли і папки до кореневої папки USB-накопичувача.

- Обов'язково скопіюйте розпаковані файли.

4. Підключіть USB-накопичувач до USB-порту цього пристрою.

- Якщо до запам'ятовуючого пристрою USB входить адаптер змінного струму, підключіть його до побутової розетки.

- Якщо USB-накопичувач розбито на розділи, кожен розділ буде оброблятися як незалежний пристрій.

5. Увімкніть живлення пристрою та зачекайте приблизно 20 секунд.

6. Натисніть кнопку  SETUP на ПДК, виберіть " Other " - " Firmware Update " - " Update via USB " по порядку і натисніть ENTER.

- Якщо пункт "[Update Firmware]" недоступний для вибору, зачекайте, поки система не запуситься.

- "Оновлення через USB" буде недоступне для вибору, якщо прошивка пристрою є найновішою.

7. Натисніть ENTER, вибравши " Update ", і запустіть оновлення.

Коли оновлення буде завершено, на дисплеї з'явиться повідомлення " Completed! ".

- Перевірте хід виконання на дисплеї пристрою.

- Під час оновлення не вимикайте живлення, не від'єднуйте та не під'єднуйте USB-накопичувач.

8. Від'єднайте USB-накопичувач від пристрою.

9. Натисніть кнопку  ON/STANDBY на основному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес буде завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.

- Не використовуйте кнопку  ON/STANDBY на пульті дистанційного керування.

## Якщо з'являється повідомлення про помилку

Якщо сталася помилка, " \* \* - \* Error! " відображається на дисплеї пристрою. (" \* " представляє буквено-цифровий символ.) Зверніться до наступних описів і перевірте.

Код помилки

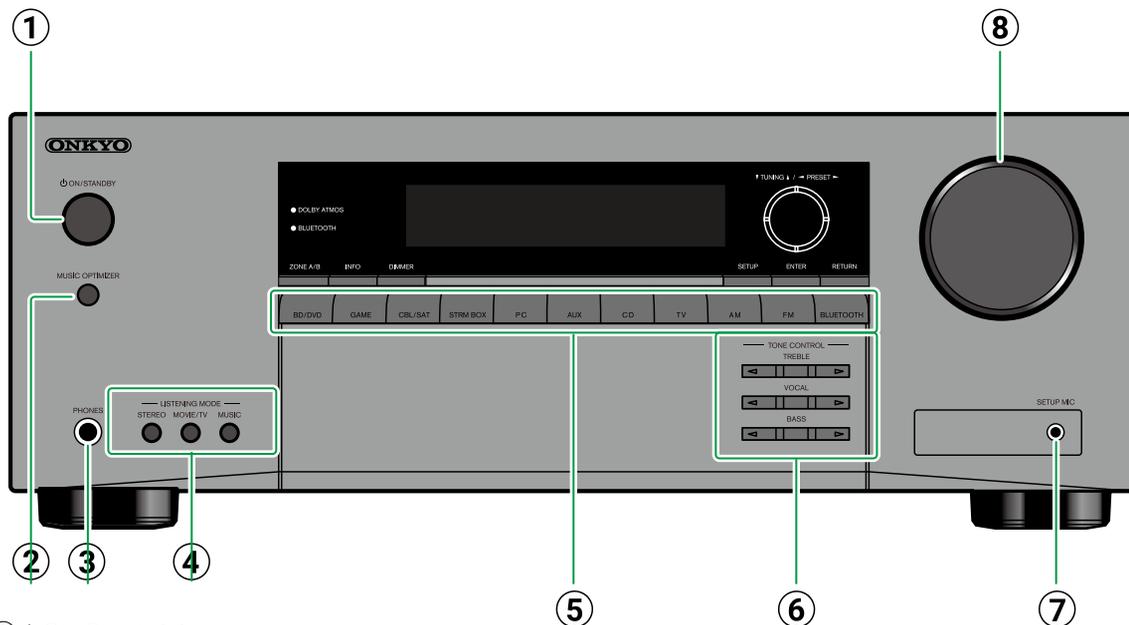
- \* 01, \* -10:  
Не вдається розпізнати запам'ятовуючий пристрій USB. Перевірте, чи надійно підключено USB-накопичувач або USB-кабель до USB-порту пристрою. Підключіть USB-накопичувач до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.
- \* 05 \* , -13 \* , -20, \* -21:  
Файл прошивки відсутній у кореневій папці USB-накопичувача або файл прошивки призначений для іншої моделі. Повторіть спробу завантаження файлу прошивки.
- Інші:
- Після того, як витягніть штепсельну вилку один раз, вставте її в розетку, а потім почніть роботу з самого початку.



# Назви частин

## Передня панель

### ⑧ МАЙСТЕР ГРОМКОСТІ



#### ① **ON/STANDBY**

② Кнопка **MUSIC OPTIMIZER**: Вмикає/вимикає функцію оптимізації музики, яка покращує якість стисненого аудіо.

③ Гніздо **PHONES**: Підключіть навушники за допомогою

стандартним штекером (Ø1/4"/6.3 мм).

④ Кнопка **РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ**:

(→стр.38), натиснувши "STEREO", "MOVIE/TV" або "MUSIC".

⑤ Кнопки вибору входу: Перемикання входу для відтворення .

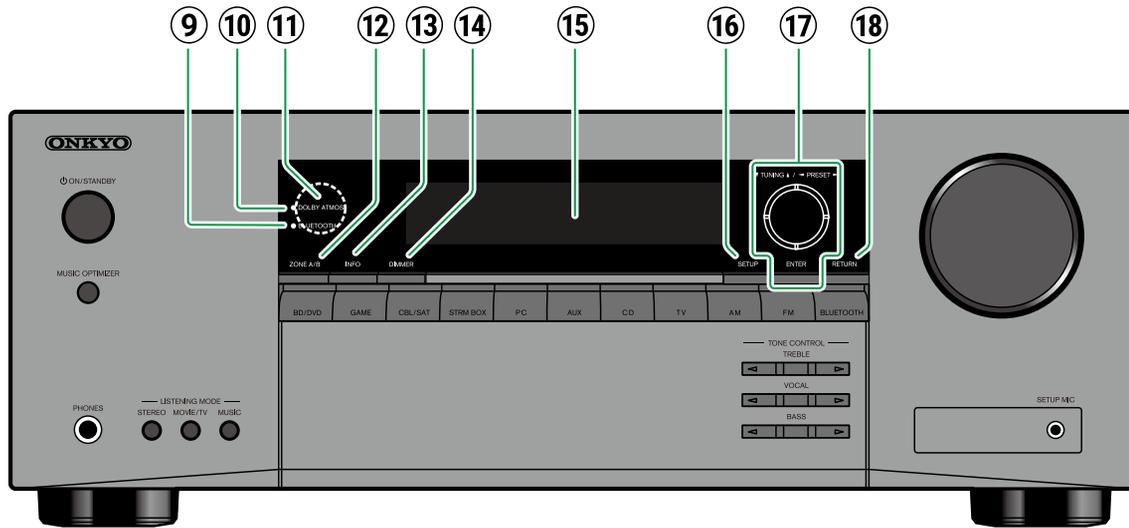
⑥ **TONE CONTROL** Ви можете налаштувати

якість звуку. Натисніть ◀ ▶ LEFT/RIGHT для параметра "TREBLE"/"VOCAL"/"BASS", який потрібно відрегулювати. (→стр45)

⑦ **SETUP MIC** Підключіть динамік, що входить до комплекту постачання. налаштувати мікрофон. (→стр76)



# Передня панель



⑨ **BLUETOOTH indicator:** Світиться, коли цей пристрій з підтримкою BLUETOOTH.

⑩ **DOLBY ATMOS indicator:** Світиться, коли сигнали Dolby Atmos відтворюються у відповідному режимі прослуховування.

⑪ **Remote control sensor:** Отримує сигнали від з пульта дистанційного керування.

- Радіус дії пульта ДУ

знаходиться на відстані приблизно 16'5 м, під кутом 20° у вертикальному напрямку та 30° праворуч і ліворуч.

⑫ **ZONE A/B** Вибирає аудіовихід призначення серед "ZONE A", "ZONE B" та "ZONE A+B". (→стр 49)

⑬ **INFO:** Перемикає інформацію на дисплеї і використовується для роботи з RDS (європейські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)

⑭ **DIMMER:** Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути не можна.

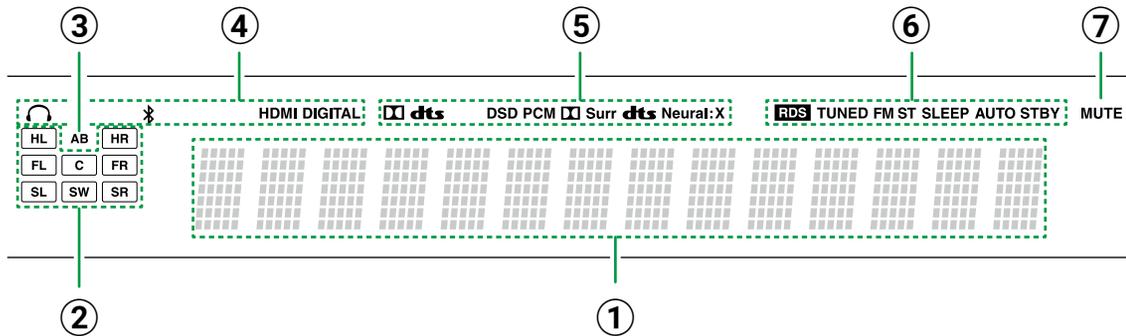
⑮ **Display** (→стр10)

⑯ **SETUP:** Ви можете відобразити розширені налаштування на телевізорі та дисплеї, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. (стр.53)

⑰ **Курсор** ▲ ▼ ◀ ▶ **UP/DOWN/LEFT/RIGHT** і кнопки **ENTER:** Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір. Якщо використовується TUNER, використовуйте їх для налаштування на станції. (→стр 40)

⑱ **RETURN:** Повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.





① Відображає інформацію про вхідні сигнали.

② **Speaker/Channel display:** Відображає вихідний канал, який відповідає вибраному режиму прослуховування.

③ Показує призначення аудіовиходу.  
 A: Звук виводиться тільки в ZONE A.  
 B: Звук виводиться тільки в ZONE B.  
 AB: Звук виводиться на ZONE A і ZONE B.

④ Світло в наступних умовах.

🎧: Навушники підключені.

📶: Підключення по BLUETOOTH.

**HDMI:** Сигнали HDMI подано, і вибрано вхід HDMI.

**DIGITAL:** На вхід подаються цифрові сигнали, а на вихід - цифрові вибрано вхідні дані.

⑤ Підсвічується відповідно до типу вхідного цифрового аудіо сигналу та режиму прослуховування.

⑥ Світло в наступних умовах.

RDS (європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі): Прийом RDS-мовлення. TUNED: Прийом DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)/FM-радіо.

FM ST: прийом стерео FM-радіо.

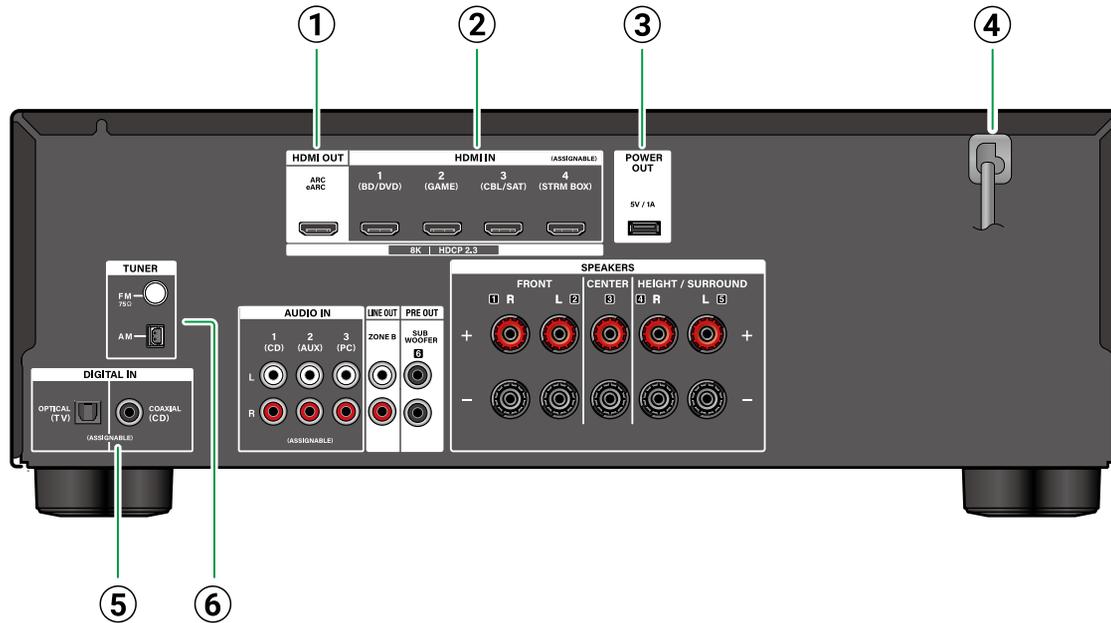
SLEEP: Встановлено таймер сну.

AUTO STBY: Встановлено автоматичний режим очікування. ( →p71)

⑦ Блимає, коли ввімкнено вимкнення звуку.

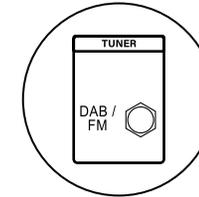


## Задня панель



### ⑥ TUNER AM/FM terminal

(Північноамериканська, тайванські, близькосхідні, австралійські та азіатські моделі): Підключіть антени з комплекту постачання. Термінал TUNER DAB/FM (європейські моделі) : Підключіть антени, що входять до комплекту.



① **HDMI OUT**: Передавайте відеосигнали та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до до ТВ.

② **HDMI IN jacks**: Передавайте відео- та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.

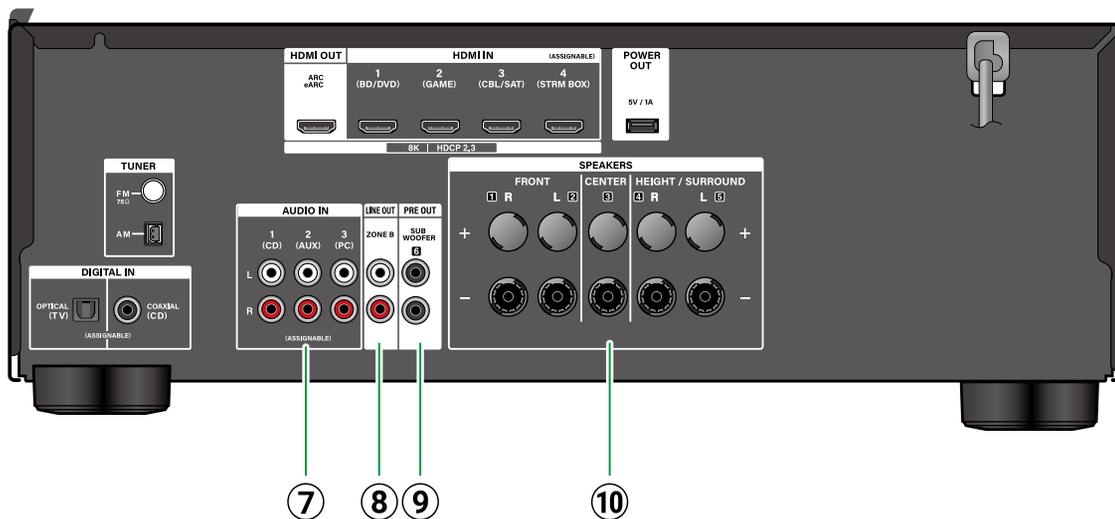
③ **POWER OUT port**: Ви можете подавати живлення (5 В/1 А) до потокового медіаплеєра, підключеного до гнізда HDMI IN цього пристрою

за допомогою кабелю USB (→стр.29). Функція відтворення музичних файлів та живлення смартфонів/планшетів або інших пристроїв не підтримується.

### ④ Power cord

⑤ **DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL jacks**: Підключіть ТВ або AV компонентний цифровий аудіосигнал за допомогою цифрового оптичного кабелю або цифрового коаксіального кабелю.

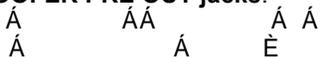




⑦ **AUDIO IN jacks:** Вхідний компонентний аудіосигнал AV сигналів за допомогою аналогового аудіокабелю.

⑧ **ZONE B LINE OUT jacks:** Виводьте аудіосигнали за допомогою аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача або передавача в іншому місці (ZONE B). (→стр.31)

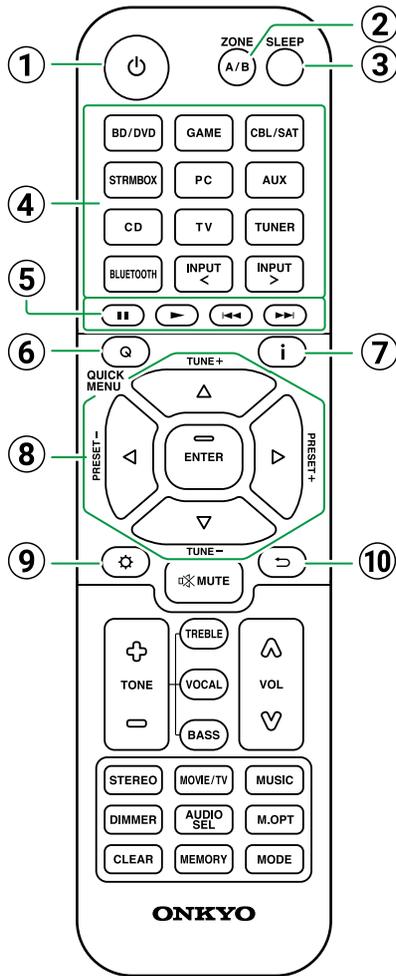
⑨ **SUBWOOFER PRE OUT jacks:**



Можна підключити до двох сабвуферів з живленням. З кожного гнізда SUBWOOFER PRE OUT виводиться один і той самий сигнал.

⑩ **SPEAKERS terminals:** Підключіть колонки акустичними кабелями. івнічноамериканські та тайванські моделі оснащено штекерами типу "банан". Використовуйте штекери діаметром 4 мм.) Підключення Y-образним штекером не підтримується.





① **ON/STANDBY**

② **ZONE A/B button:** Дозволяє вибрати аудіовихід "ZONE A", "ZONE B" та "ZONE A+B". (→стр48)

③ **SLEEP button:** Ви можете дозволити пристрою перейти в режим очікування після закінчення вказаного часу. Виберіть час з "30 хв", "60 хв", "90 хв" та "Off". Якщо ви не хочете, щоб пристрій автоматично переходив у режим очікування, виберіть "Off". Ви також можете встановити цей параметр, натиснувши SETUP і вибравши "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (→стр.71). у меню "Setup" (Налаштування).

④ **Input selector buttons:** визначає вхідні дані для відтворення.

⑤ **Play buttons:** Використовується для керування відтворенням з пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Крім того, перемикання на "CEC MODE" за допомогою кнопки T MODE дає змогу керувати AV-компонентом з підтримкою функції HDMI CEC.

⑥ **Q QUICK MENU button:** Натискання цієї кнопки під час відтворення дає змогу швидко виконати такі налаштування, як "HDMI" та "Audio", на екрані ТВ під час відтворення.

(→стр46)

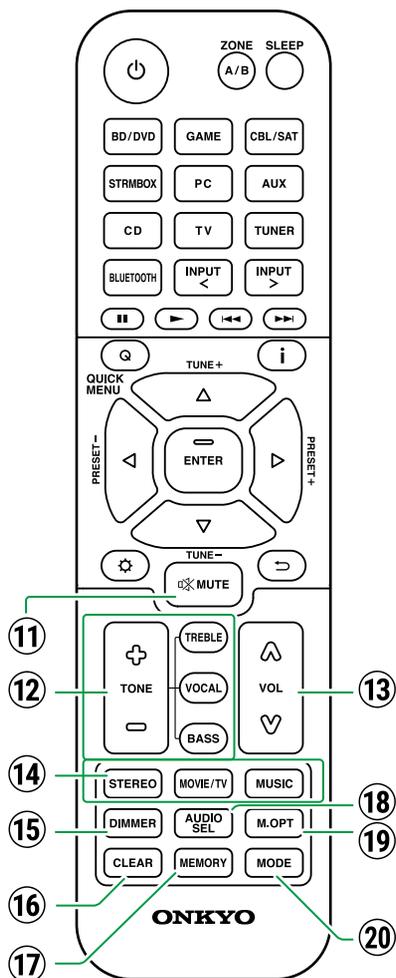
⑦ **INFORMATION button:** Перемикає інформації на дисплеї і використовується для роботи з RDS (європейські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі) (→стр.42).

⑧ **Cursor ▲ / ▼ / ◀ / ▶ UP/DOWN/LEFT/RIGHT buttons and ENTER button:** Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

⑨ **SETUP button:** Відображення додаткових налаштувань на ТВ або дисплеї, щоб зробити роботу з цим пристроєм приємнішою. (→стр53)

⑩ **RETURN/EXIT button:** Повертає дисплей до до попереднього стану під час налаштування.





⑪ **MUTE button**: Тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення.

⑫ **TONE buttons**: Регулює якість звуку. (стр.45)

⑬ **VOLUME buttons**

⑭ **LISTENING MODE buttons**: Вибір режиму прослуховування ( →стр.38, стр.91).

⑮ **DIMMER button**: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути не можна.

⑯ **CLEAR button**: Видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані ТВ.

⑰ **MEMORY button**: Використовується для реєстрації DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)/FM радіостанції. ( →стр.44)

⑱ **AUDIO SEL button**: Якщо пристрій підключено до двох або більше вхідних аудіовходів для одного селектора входу, ви можете вибрати, який вхідний аудіосигнал відтворювати.

⑲ **M.OPT button**: Вмикає/вимикає оптимізатор музики функцію, яка покращує якість стисненого аудіо. ( →стр.46)

⑳ **MODE button**: Перемикання між автоматичним та ручним налаштуванням ( →стр.40) для AM (північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)/FM-станцій, а також дозволяє вибрати порядок відображення станцій DAB (європейські моделі) ( →стр.43). Крім того, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент з підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикаєти 5 кнопок відтворення між "CEC MODE" та "RCV MODE" (звичайний режим).

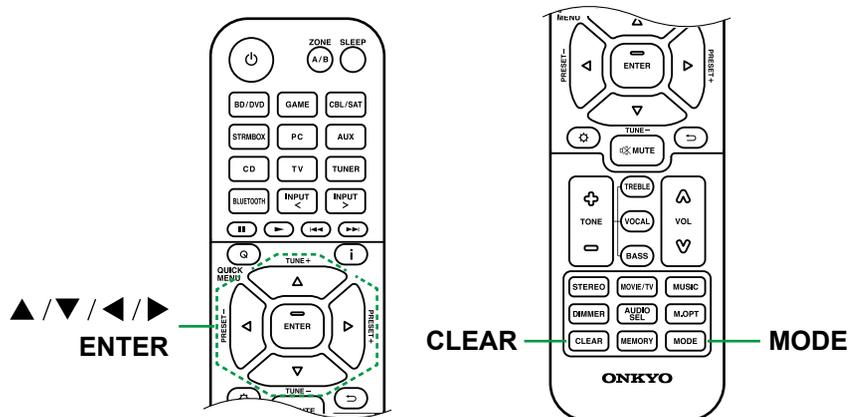
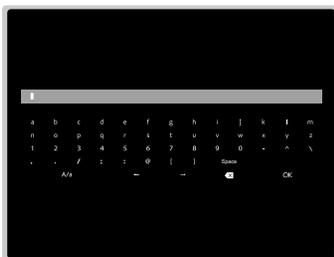


## Ввід символів

Ви можете вводити символи з клавіатури, що відображається на екрані ТВ, наприклад, при назві попередньо встановленої радіостанції (→стр.65).

1. Виберіть символ або символ курсорами ▲ ▼ ◀ ▶ на ПДК і натисніть кнопку ENTER.
2. При збереженні символів після введення виберіть "OK" і натисніть кнопку ENTER.

- Виберіть "A/a" для перемикання між верхнім і нижнім регістром. (Також можна перемикати за допомогою кнопки MODE на ПДК).
- Щоб ввести пробіл, натисніть "Space".
- Щоб видалити символ зліва від курсору, виберіть "⌫".
- Щоб видалити всі введені символи, натисніть кнопку CLEAR на ПДК.



## Встановлення динаміків

## Налаштування динаміків

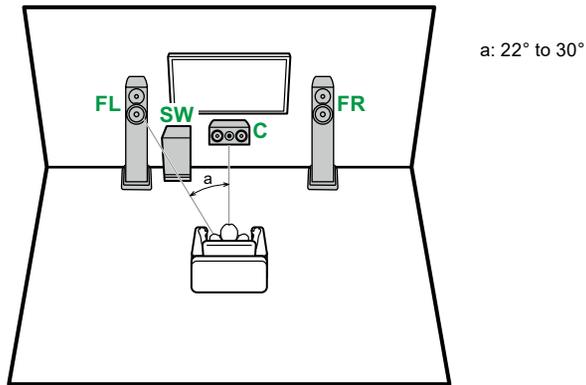
Розташування колонок залежить від розміру та форми приміщення, тому тут ми наводимо лише базовий приклад розміщення. Літерні символи, що використовуються в цьому розділі, позначають наступні колонки:

<b>FL</b>	Фронтальний динамік зліва
<b>FR</b>	Фронтальний динамік праворуч
<b>C</b>	Центральний динамік
<b>SW</b>	Сабвуфер з живленням
<b>SL</b>	Об'ємний динамік ліворуч
<b>SR</b>	Об'ємний динамік праворуч
<b>FHL</b>	Передній верхній динамік ліворуч
<b>FHR</b>	Фронтальна верхня колонка праворуч
<b>TML</b>	Верхній середній динамік ліворуч
<b>TMR</b>	Верхній середній динамік праворуч
<b>DFL</b>	Динамік з підтримкою Dolby передній лівий
<b>DFR</b>	Динамік з підтримкою Dolby передній правий



## ■ 3.1 Канальна система

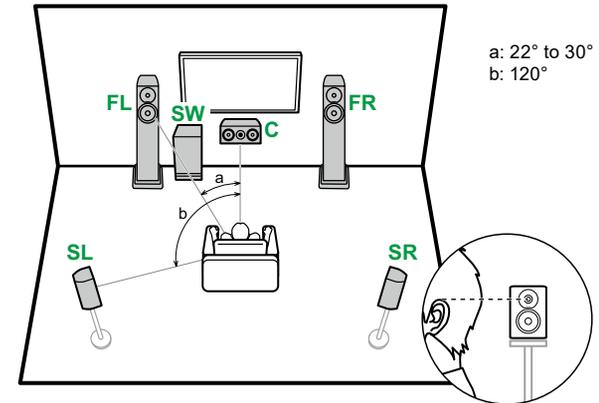
3.1-канальна система, що поєднує фронтальні колонки з центральним динаміком і сабвуфером.



- FL, FR** Розташуйте лівий і правий фронтальні динаміки на рівні вух.  
**C** Центральний динамік слід встановити під кутом до місця прослуховування.  
**SW** Розмістіть поруч із фронтальними колонками.

## ■ 5.1 Канальна система

Це базова 5.1-канальна система.

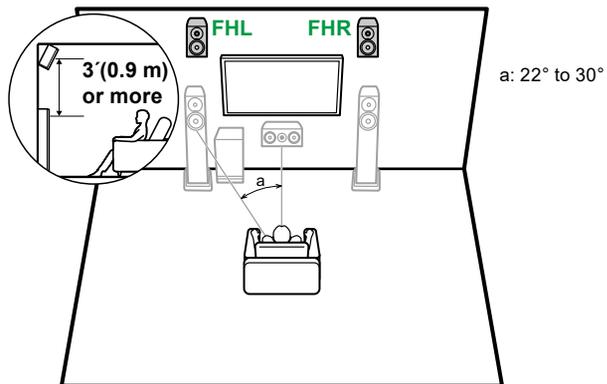


- FL, FR** Розташуйте лівий і правий фронтальні динаміки на рівні вух.  
**C** Центральний динамік слід встановити під кутом до місця прослуховування.  
**SW** Розмістіть поруч із фронтальними колонками.  
**SL, SR** Розташуйте лівий і правий гучномовці об'ємного звучання трохи вище рівня вух.



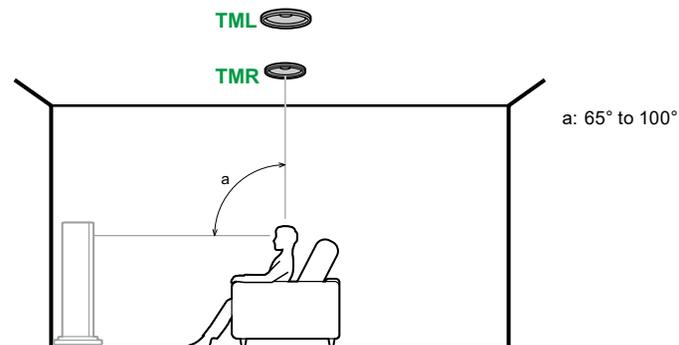
## 3.1.2 Канальна система

### Високі динаміки



**FHL, FHR** Розмістіть фронтальні високі гучномовці безпосередньо над фронтальними колонками, під кутом до місця прослуховування.

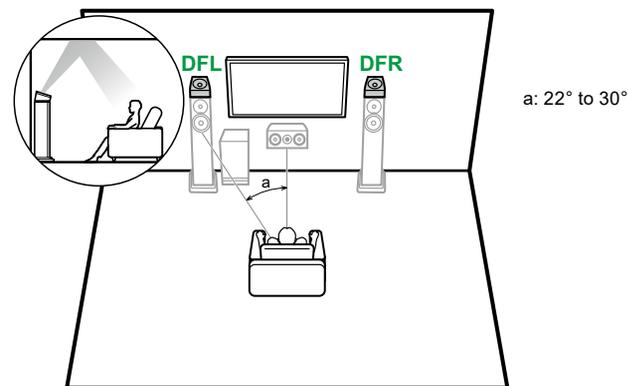
### Кращі спікери



**TML, TMR** Встановіть верхні середні колонки на стелі безпосередньо над місцем прослуховування місцем для прослуховування.

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

### Динаміки з підтримкою Dolby

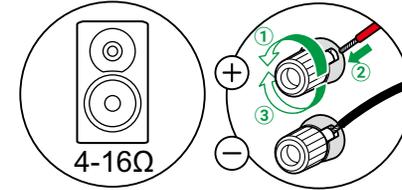


**DFL, DFR** Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлено по верх фронтальних динаміків.



(Перед початком процедури)  
Колонки, які можна використовувати з цим пристроєм, та кабельні з'єднання

20



Підключення сабвуфера	21
3.1 Канальна система	22
5.1 Канальна система	23
3.1.2 Канальна система	24

## Підключення динаміків



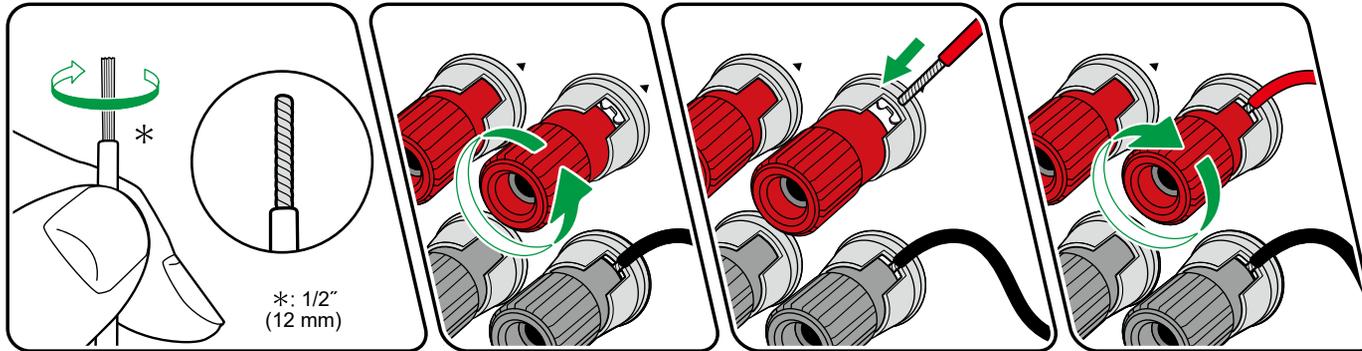
Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм

Цей пристрій підтримує динаміки з опором від 4 до 16 Ом. Щоб дізнатися імпеданс динаміка, зверніться до інструкції з експлуатації динаміка.

Якщо будь-який з підключених динаміків має імпеданс 4 Ом або більше і менше 6 Ом, встановіть для параметра "Speaker Impedance" значення "4 Ом" для "Speaker Setup" у розділі Initial Setup (→ стр. 74). Під час налаштування параметра " Speaker Impedance" в меню Setup натисніть кнопку ⚙️ SETUP на ПДК і встановіть для параметра

"Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" (→стр.59) значення "4ohms".

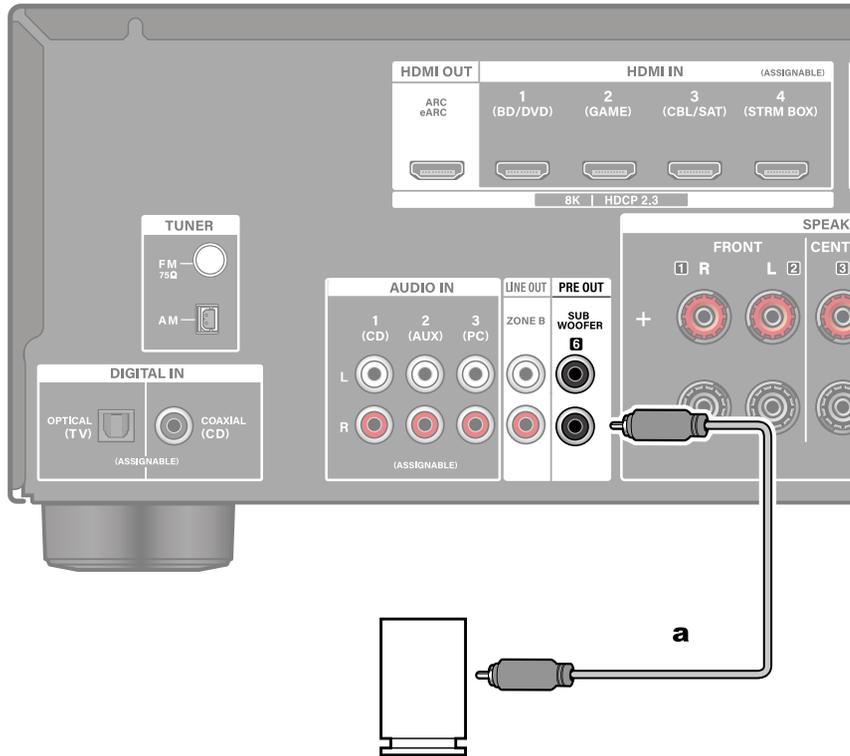
Підключення акустичних кабелів



Правильно з'єднайте гнізда пристрою з гніздами колонок (+ до + і - до -) для кожного каналу. Якщо підключення виконано неправильно, басовий звук не буде відтворюватися належним чином через зворотну фазу. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка, так, щоб вони не стирчали з роз'єму динаміка під час з'єднання. Якщо оголені дроти торкаються задньої панелі або дроти "+" і "-" торкаються один одного, це може призвести до несправності.



## Підключення сабвуфера

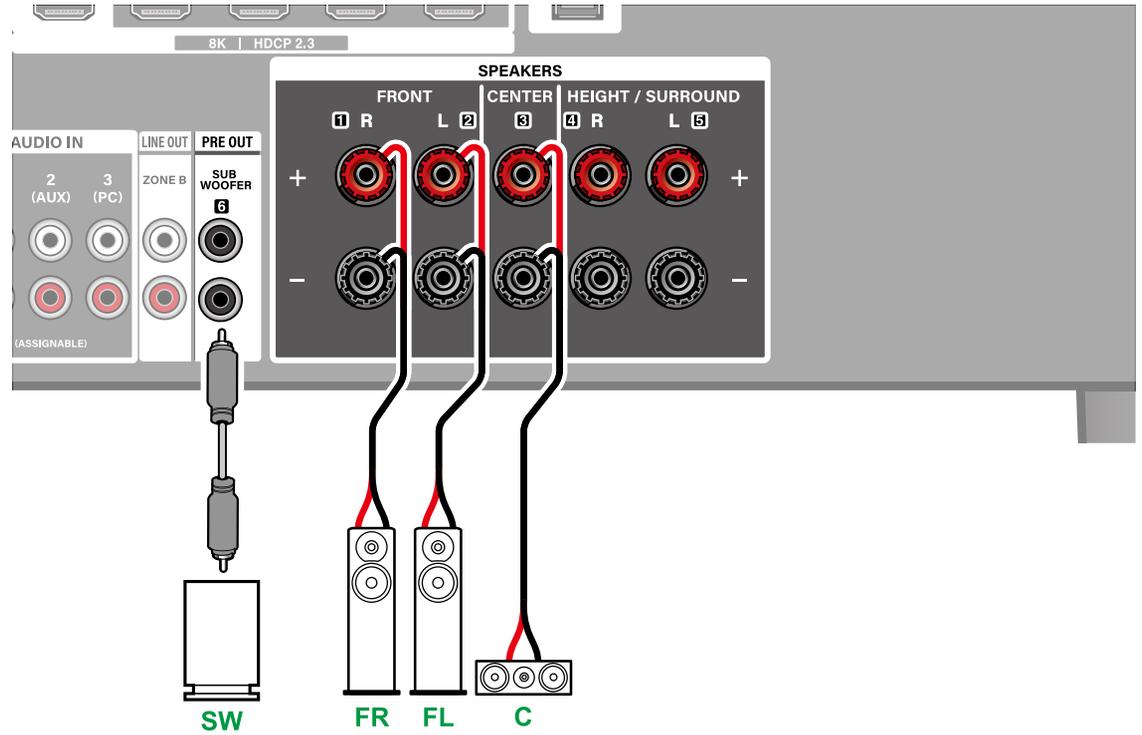
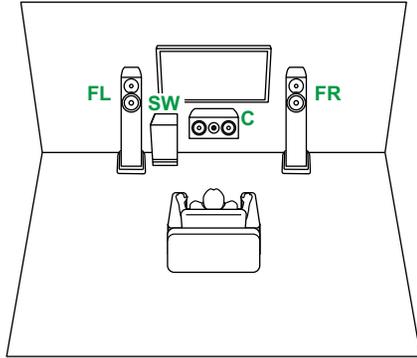


Підключіть сабвуфер з живленням до цього пристрою за допомогою кабелю сабвуфера. Можна підключити до двох сабвуферів з живленням. З кожного гнізда SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал.

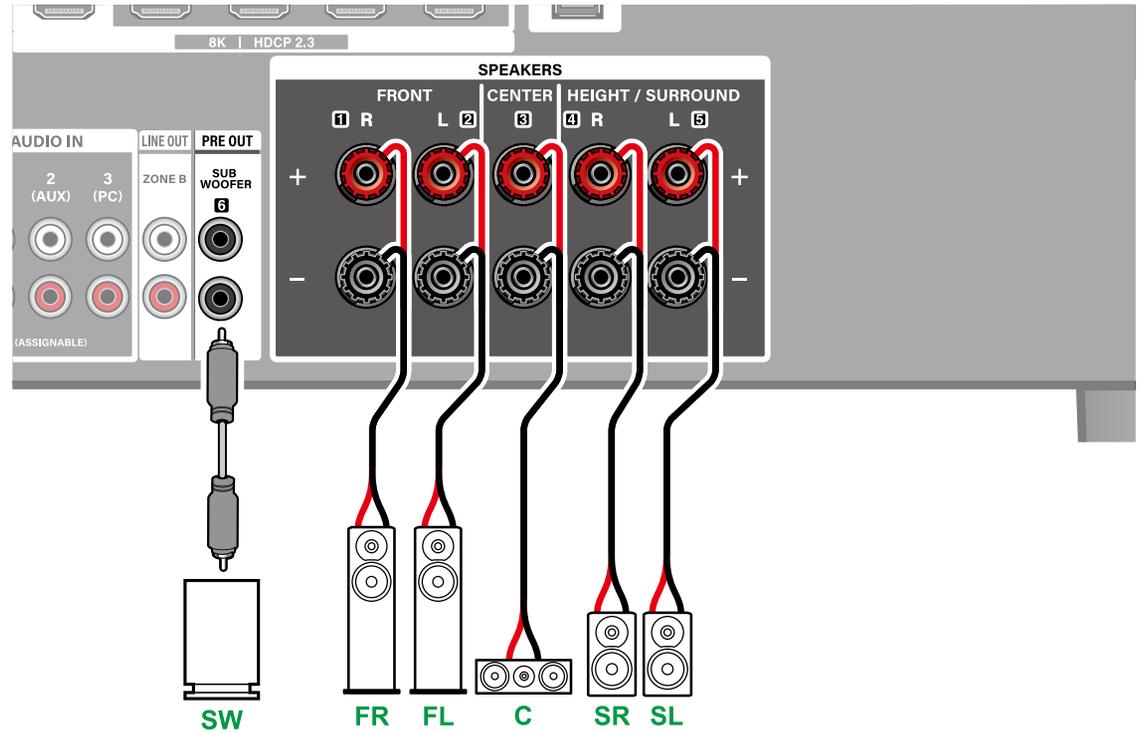
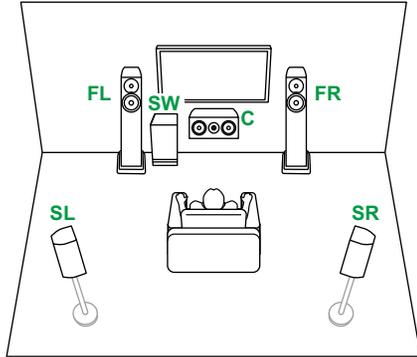
а Кабель сабвуфера



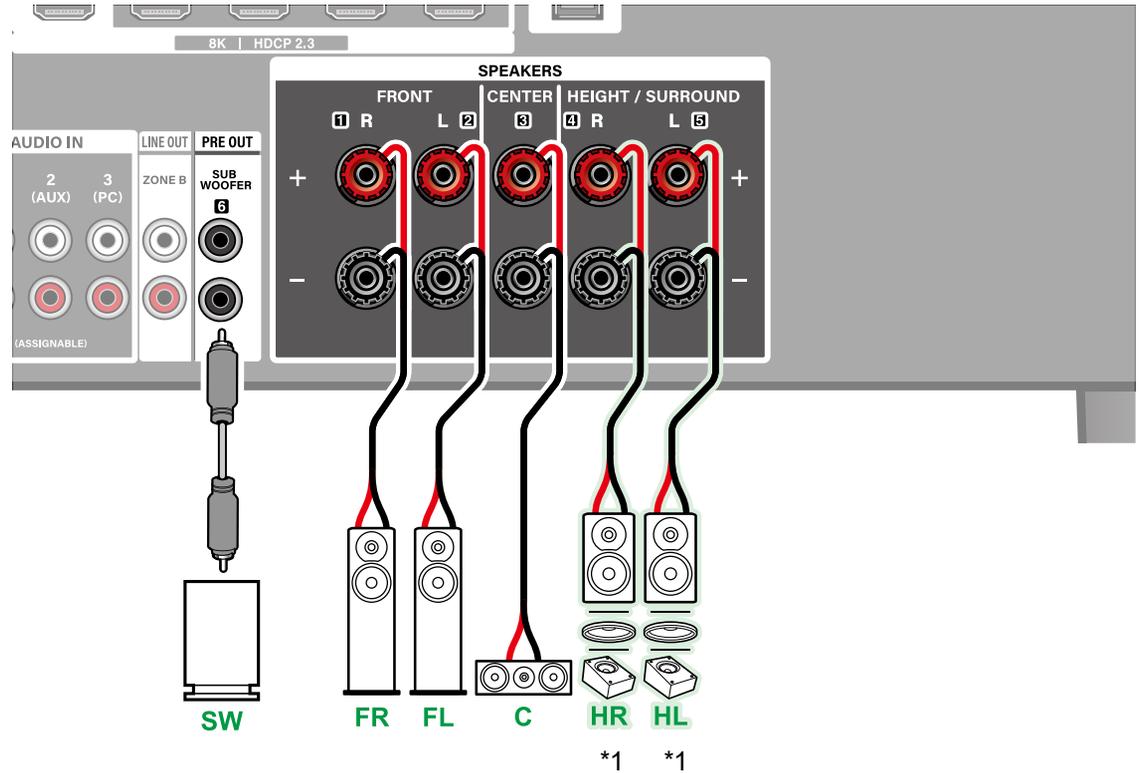
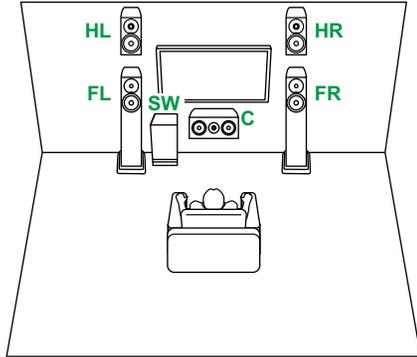
## 3.1 Канальна система



## 5.1 Канальна система



## 3.1.2 Канальна система



\*1 Підключіть верхні динаміки, які ви вже встановили (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).



## Підключення

Примітки з'єднань за допомогою кабелів HDMI	26
Підключення ТВ	27
Підключення пристроїв відтворення	29
Підключення вбудованого підсилювача або передавача ( ZONE B)	31
Підключення антен	32
Підключення шнура живлення	33

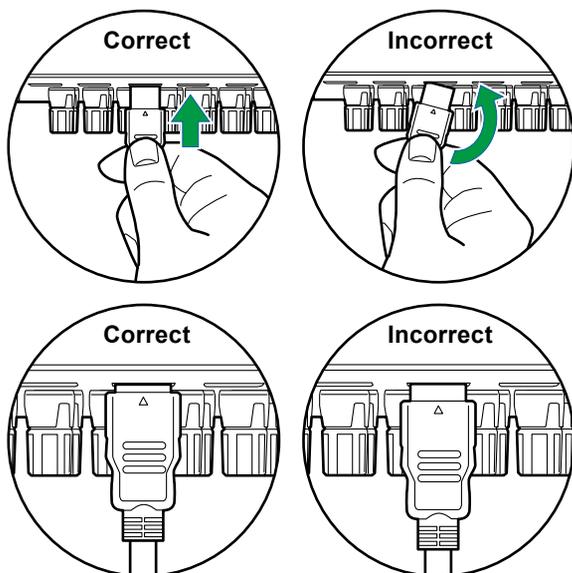


## Примітки щодо з'єднань за допомогою кабелів HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - це стандарт цифрового інтерфейсу для підключення ТВ, проекторів, програвачів Blu-ray Disc, ігрових консолей та інших відеокомпонентів. За допомогою HDMI по одному кабелю можна передавати сигнали керування, цифрове відео та цифровий звук.

### Підключення

Вставляйте кабелі HDMI прямо і до кінця. Ви можете пошкодити клеми, якщо спробуєте вставити їх під кутом.



- Під час від'єднання кабелю HDMI тримайтеся за корпус клеми. Якщо потягнути за кабель, це може призвести до пошкодження кабелю.

### ■ (Примітка) Розміщення кабелів

Навантаження на кабелі HDMI може призвести до погіршення їхньої роботи. Розміщуйте кабелі так, щоб на них не було навантаження.

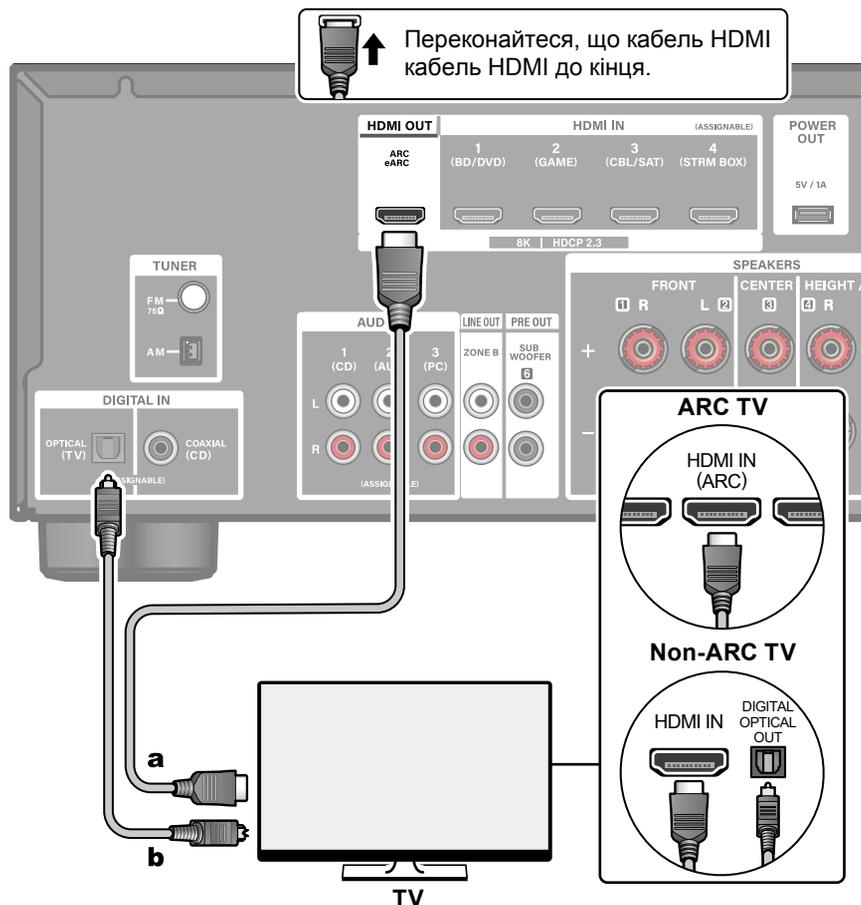


- Для відтворення відео з роздільною здатністю 4K (4K 120 Гц тощо) або 8K (8K 60 Гц тощо) використовуйте надвисокошвидкісний HDMI-кабель, на упаковці якого є позначка "ULTRA HIGH SPEED".



# Підключення ТВ

Підключивши до цього пристрою ТВ, зможете показувати відео з підключених до нього аудіо- та відеопристроїв на екрані ТВ, а також відтворювати звук з ТВ



а Кабель HDMI, б Цифровий оптичний кабель

## To ARC/eARC TV

Якщо ТВ підтримує функцію ARC (Audio Return Channel)(\*), використовуйте лише кабель HDMI для з'єднання з ТВ. Для підключення використовуйте ARC-сумісний роз'єм HDMI IN на ТВ. Підключіть кабель HDMI до гнізда HDMI OUT з позначкою "ARC" на ресивері.

- Якщо підключено ТВ, сумісний з функцією eARC, використовуйте кабель HDMI з підтримкою Ethernet.

## To Non-ARC TV

Якщо ТВ не підтримує функцію ARC (Audio Return Channel)(\*), підключіть кабель HDMI та цифровий оптичний кабель. Якщо на ТВ немає роз'єму DIGITAL OPTICAL OUT, ви можете використовувати аналоговий аудіокабель для підключення до роз'єму AUDIO IN ТВ.

- Якщо ви використовуєте кабельну приставку тощо, підключену до вхідного гнізда цього пристрою для перегляду ТВ, підключення за допомогою цифрового оптичного кабелю або аналогового аудіокабелю не потрібне.



### Налаштування

- Якщо функція ARC не використовується, натисніть кнопку  SETUP на ПДК, потім встановіть для параметра "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (підтримується eARC)" (→ стр. 69) на "Off".

(\*) Функції ARC та eARC передають аудіосигнали ТВ через кабелем HDMI і відтворюють аудіосигнал ТВ на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи підтримує ТВ функцію ARC та eARC, зверніться до інструкції з експлуатації ТВ тощо.

Аудіоформати, сумісні з ARC/eARC (→стр.102)

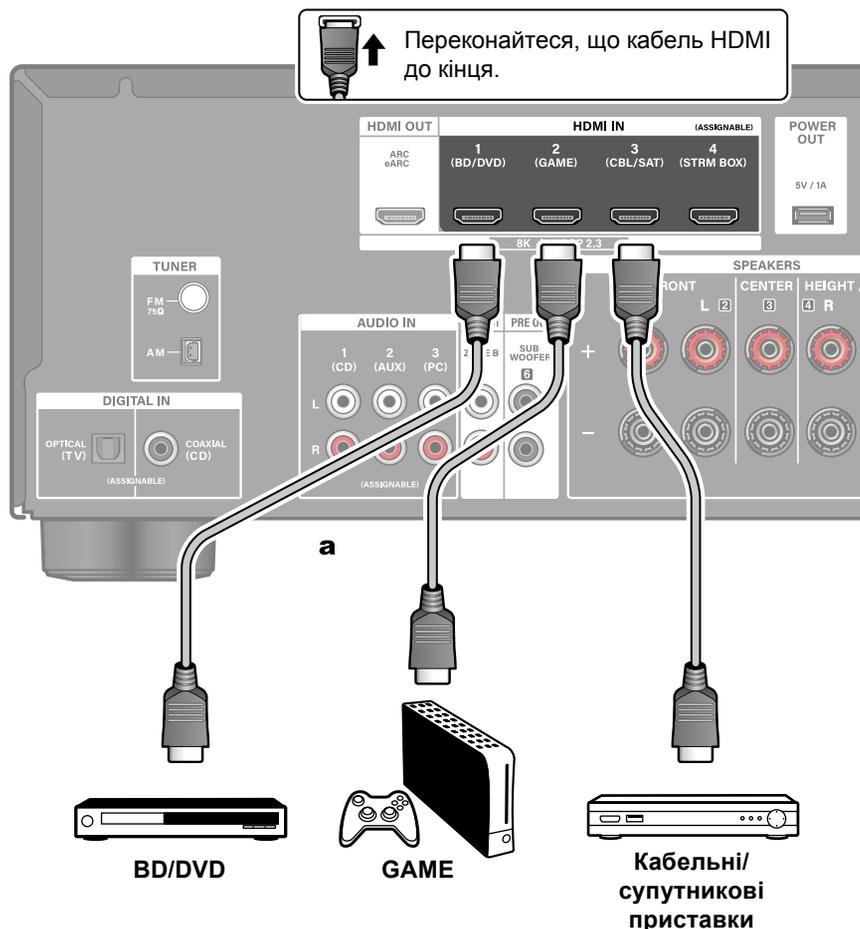


- Для відтворення відео з роздільною здатністю 8K потрібно виконати відповідні налаштування. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.55). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 8K.



# Підключення пристроїв відтворення

## Підключення BD/DVD та GAME з роз'ємами HDMI



Це приклад підключення AV-компонента, обладнаного гніздом HDMI. При підключенні до AV-компонента, який відповідає стандарту CEC (Consumer Electronics Control), можна використовувати функцію HDMI CEC (\*), яка забезпечує зв'язок з селекторами входів тощо, а також функцію HDMI Standby Through, яка може передавати відео- та аудіосигнали AV-компонента на телевизор, навіть якщо цей пристрій перебуває в режимі очікування.

- Для відтворення відео з роздільною здатністю 8K потрібно виконати відповідні налаштування. Інформацію про налаштування див. у розділі "HDMI 4K/8K Signal Format" (→стр.55). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 8K.
- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI. Докладнішу інформацію див. у розділі "Відповідна вхідна роздільна здатність" (→стр.103).

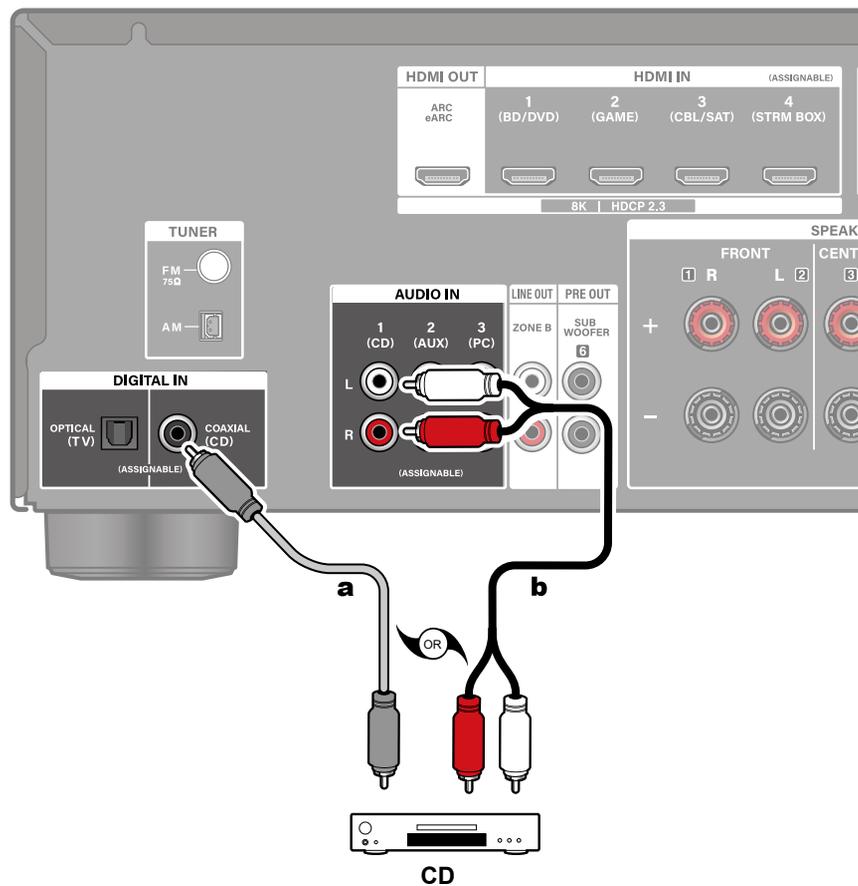
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, встановіть аудіовихід підключеного програвача Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

(\* ) Функція HDMI CEC: Ця функція дає змогу виконувати різні операції зв'язування з пристроями, сумісними з CEC, наприклад, перемикання селекторів входу з плеєром, сумісним з CEC, перемикання аудіовиходу між ТВ і цим пристроєм або регулювання гучності за допомоги пульта дистанційного керування телевизора, сумісного з CEC, а також автоматичне перемикання цього пристрою в режим очікування, коли телевизор вимикається.

HDMI-кабель



## Під'єднання аудіокомпонента

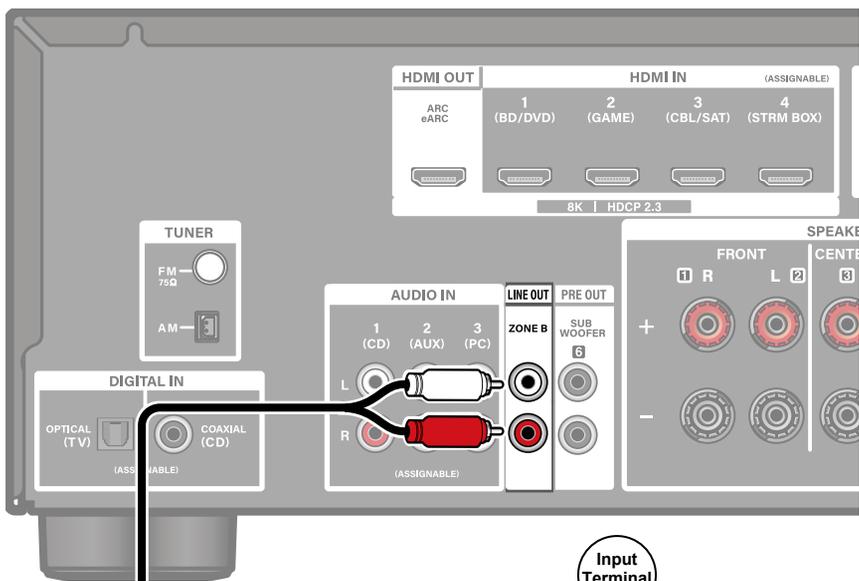


Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою цифрового коаксiального кабелю або аналогового аудіокабелю.

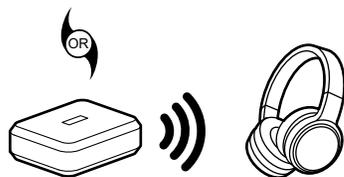
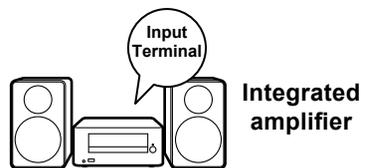
а Цифровий коаксiальний кабель, б Аналоговий аудіокабель



## Підключення підсилювача або передавача ( ZONE B )



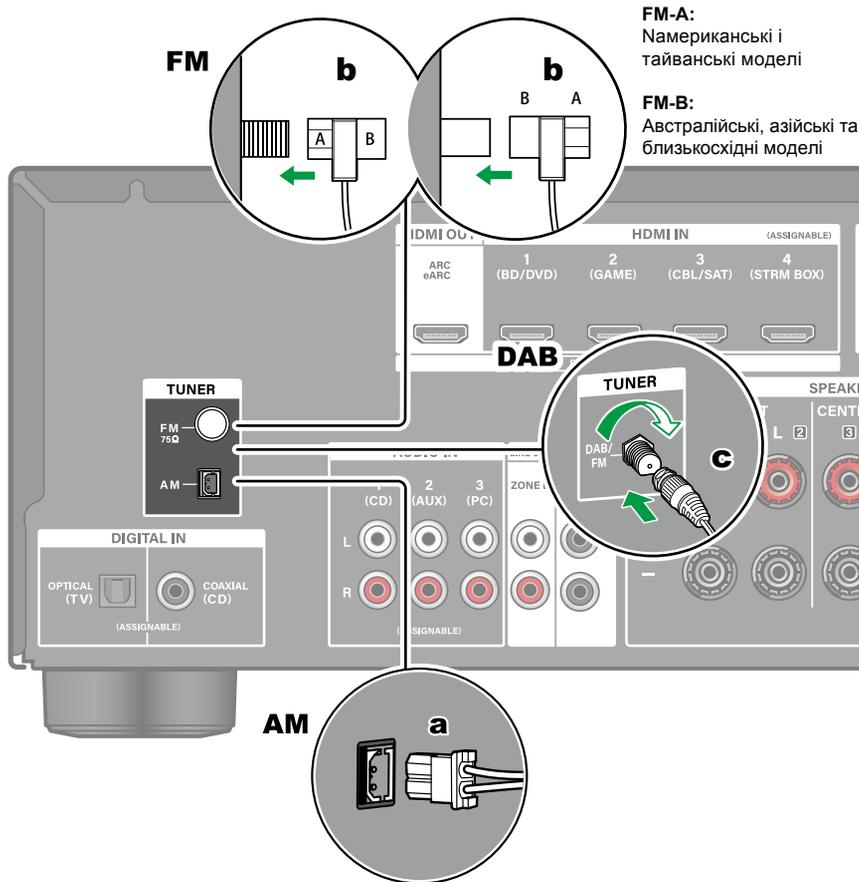
Підключивши вбудований підсилювач до роз'єму ZONE B LINE OUT, ви можете відтворювати те саме джерело в іншому місці (ZONE B), що і в основній кімнаті. Крім того, при підключенні передавача для бездротових навушників або бездротових динаміків, ви можете відтворювати аудіо через ці пристрої.



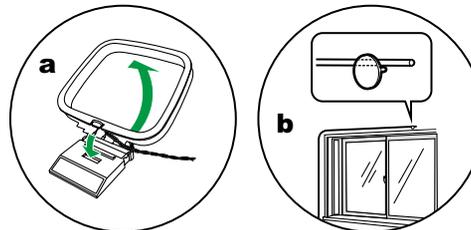
а Аналоговий аудіокабель



# Підключення антен

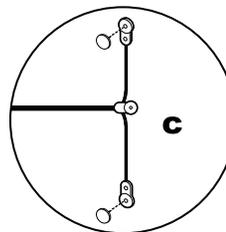


**Північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі** Підключіть антену до цього пристрою та встановіть антену в найкращому положенні для прослуховування під час прийому радіосигналів. Прикріпіть кімнатну FM-антену до стіни за допомогою штифтів або клейкої стрічки.



## Європейські моделі

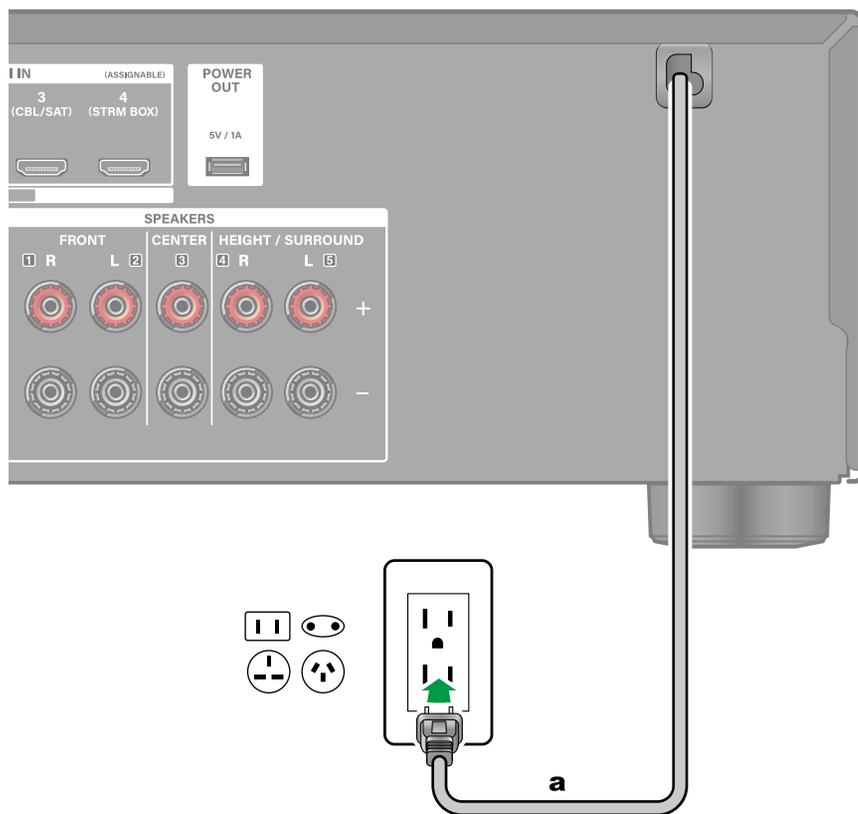
Переконайтеся, що штекер вставлено до кінця, а потім зафіксуйте його на місці, повернувши гайку вправо. Закріпіть антену на стіні за допомогою клямки або подібного засобу.



а Петльова антена AM, б Внутрішня FM-антена, с DAB/FM-антена



## Підключення шнура живлення



Підключіть шнур живлення після завершення всіх підключень.

а Кабель живлення



# Відтворення

## Основні операції

Основні операції	35
Режим прослуховування	38
Відтворення через BLUETOOTH	39
Слухання радіо	40
Налаштування тональності	45
Швидке меню	46

## Зручні функції

Відтворення ZONE B	48
Відтворення різних аудіо та відео	50

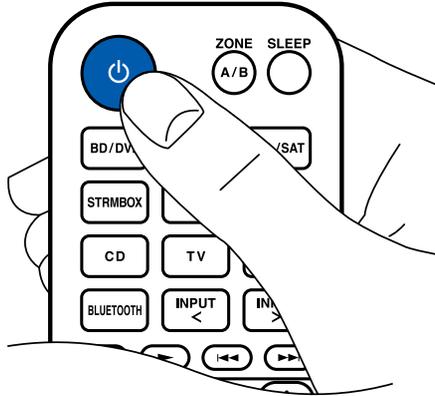
## Відтворення



## Основні операції

### Увімкнення живлення

1. Натисніть кнопку  ON/STANDBY на ПДК, щоб увімкнути живлення.

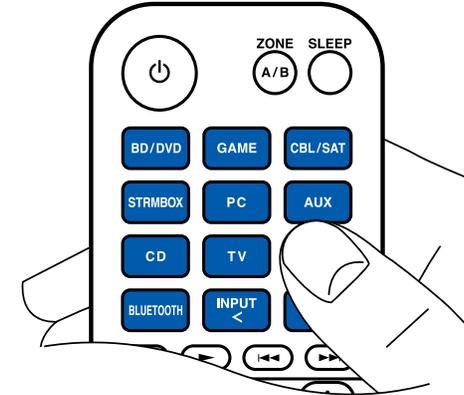


Ви також можете увімкнути живлення пристрою за допомогою наступних операцій:

- Натискання кнопки  ON/STANDBY на основному блоці.
- Використання функції зв'язування (HDMI CEC) ( →стр.36)

### Вибір джерела для відтворення

1. Натисніть кнопку перемикача входу на ПДК, щоб вибрати джерело. Наприклад, щоб відтворити пристрій, підключений до гнізда BD/DVD, натисніть кнопку BD/DVD. Щоб прослухати звук TB, натисніть кнопку TV.



Ви також можете вибрати джерело для відтворення за допомогою наступних операцій:

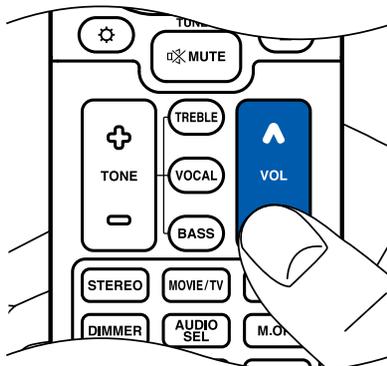
- Натискання кнопки перемикача входів на основному блоці



## Регулювання гучності

1. Кнопками VOLUME на ПДК регулюйте гучність звуку. Щоб тимчасово вимкнути звук, натисніть кнопку MUTE . Натисніть її ще раз, щоб скасувати.

- Коли приймаються зображення Dolby Vision, індикатор гучності на екрані ТВ змінює колір з синього на пурпурний.



Ви також можете регулювати гучність за допомогою наступних операцій:

- Використання MASTER VOLUME на головному блоці
- Використання функції зв'язування (HDMI CEC) ( →стр.36)

## Використання функції зв'язування

За допомогою кабелю HDMI та підключення до ТВ, сумісного з функцією HDMI CEC (керування побутовою електронікою), ви зможете виконувати такі операції, як регулювання гучності цього пристрою за допомогою ПДК ТВ та увімкнення/вимкнення живлення каналу зв'язку. Крім того, якщо ви підключили програвач дисків Blu-ray, GAME тощо, сумісний з функцією HDMI CEC, перемикання входів виконується автоматично.

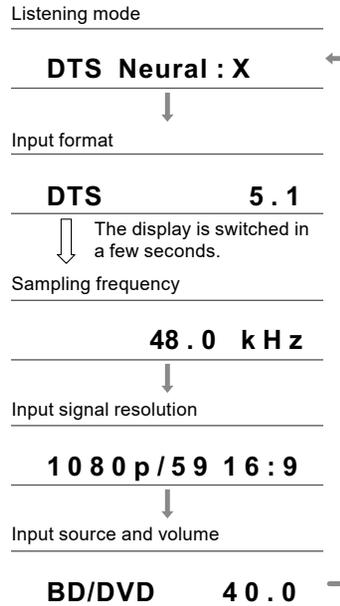
- Налаштування HDMI CEC ( →стр.68) (значення за замовчуванням - Оп (Увімкнено))
- Для отримання інформації про функції HDMI CEC ТВ див. інструкцію з експлуатації тощо для ТВ.
- Пристрій призначено для підключення до пристроїв, які відповідають стандарту CEC, і не завжди гарантується сумісна робота з усіма пристроями, що відповідають стандарту CEC.
- Для належної роботи пов'язаних функцій не підключайте до гнізда HDMI пристроїв, сумісних зі стандартом CEC, кількість яких перевищує допустиму, як показано нижче.
- Програвачі дисків Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць
- Рекордери дисків Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць
- Тюнер кабельного телебачення, наземний цифровий тюнер та тюнер супутникового мовлення: до 4 одиниць



## Перемикання дисплея

Повторне натискання кнопки **i** INFORMATION на ПДК перемикає дисплей основного блоку в наступному порядку.

- Вміст, що відображається, залежить від джерела, BLUETOOTH тощо, яке відтворюється.
- Залежно від аудіосигналу, поруч із кількістю каналів вхідного формату відображається "B (Back)" або "W (Wide)".
- Не вся інформація обов'язково відображається.



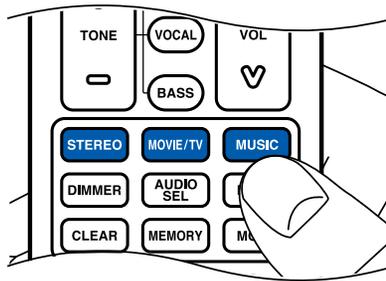
## Режим прослуховування

Цей пристрій оснащено різними режимами прослуховування, і ви можете вибрати оптимальний режим прослуховування фільмів, телебачення, музики та ігор, натискаючи кнопки STEREO, MOVIE/TV та MUSIC. (→стр.91)

- Докладнішу інформацію про ефекти кожного режиму прослуховування див. в розділі "Ефекти режиму прослуховування" (→стр. 95).
- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі "Вхідні формати та режими прослуховування, які можна вибрати" (→стр. 92).

## Вибір режиму прослуховування

1. Під час відтворення натисніть одну з кнопок STEREO, MOVIE/TV або MUSIC.



2. Натискайте вибрану кнопку кілька разів, щоб перемикати режими, які відображаються на дисплеї основного блоку.

DTS

- Кожна з кнопок STEREO, MOVIE/TV і MUSIC зберігає режим прослуховування, який було обрано останнім. Якщо відтворюється вміст, несумісний з режимом прослуховування, який було обрано останнім, автоматично обирається найбільш стандартний режим прослуховування для цього вмісту.

 Dolby Atmos

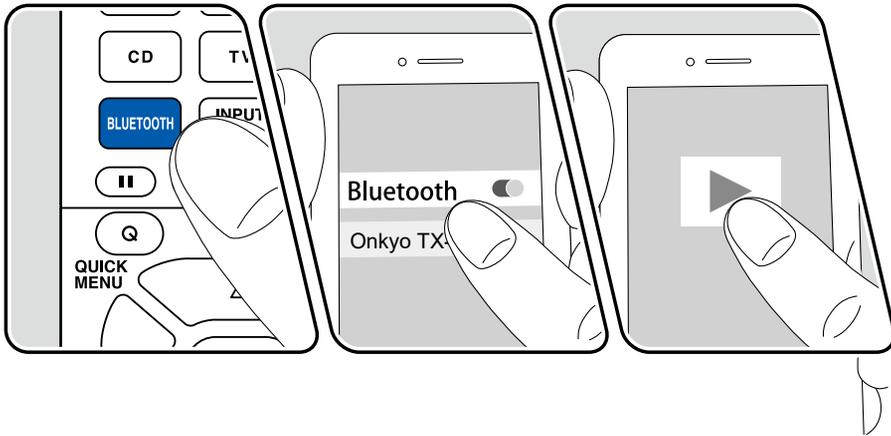
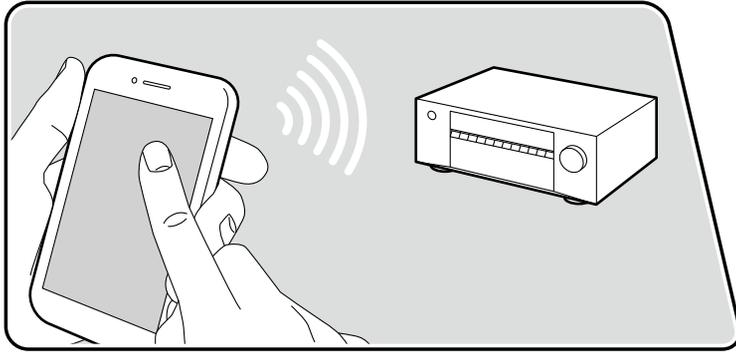
 DTS X

Виготовлено за ліцензією Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio та символ подвійного D є товарними знаками Dolby Laboratories.  
Патенти DTS див. на сайті <http://patents.dts.com>. Вироблено за ліцензією DTS, Inc. або за ліцензією DTS Licensing Limited. Логотипи DTS, DTS:X та Virtual:X є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками DTS, Inc. та її філій у США та інших країнах. © 2023 DTS, Inc. ВСІ ПРАВА ЗАХИЩЕНІ.



## Відтворення через BLUETOOTH

Ви можете бездротово відтворювати музику на смартфоні або іншому пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH через динаміки, підключені до цього пристрою.



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

### Об'єднання у пари

1. Після натискання кнопки BLUETOOTH на дисплеї з'явиться напис "Now Pairing...", і режим сполучення буде увімкнено.

Now Pairing...

- 2. Увімкніть (увімкніть) функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH, а потім виберіть цей пристрій серед відображених пристроїв. Якщо буде запитано пароль, введіть "0000".
- - Цей пристрій відобразиться як "Onkyo TX-SR3100 XXXXXXX".
- - Щоб підключити інший пристрій з підтримкою BLUETOOTH, натисніть і утримуйте кнопку **i** INFORMATION щонайменше 5 секунд, а потім виконайте крок 2. Цей пристрій може зберігати інформацію про сполучення до 8 спарених пристроїв.
- Зона покриття становить приблизно 48' / 15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.

### Відтворення

1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
2. Відтворення музичного файлу.  
Вхід на цьому пристрої автоматично перемикається на "BLUETOOTH". Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до відповідного рівня.  
- Через особливості BLUETOOTH звук, що відтворюється на цьому пристрої, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.



## Слухати радіо



За допомогою вбудованого тюнера ви можете приймати радіостанції AM (північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)/FM/DAB (європейські моделі) на цьому пристрої.

### Прослуховування AM/FM радіо

Коли пристрій увімкнено, виконайте такі дії.

#### ■ Автоматична настройка

1. Кілька разів натисніть TUNER, щоб вибрати "AM" або "FM".
2. Натисніть MODE кілька разів, щоб на дисплеї з'явився напис "TunMode: Auto" на дисплеї.

TunMode: Auto

3. При натисканні курсорів ▲/▼ починається автоматичне налаштування, а пошук припиняється, коли станцію знайдено. При налаштуванні на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор "TUNED". При налаштуванні на FM-радіостанцію загоряється індикатор "FM ST".

**При поганому прийомі FM-радіостанцій:** Виконайте процедуру "Налаштування вручну" (→стр. 40). Зауважте, що при ручному налаштуванні прийом FM-трансляції буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості прийому.

#### ■ Налаштування вручну

Зверніть увагу, що якщо ви налаштуєте вручну, прийом FM-трансляції буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості прийому.

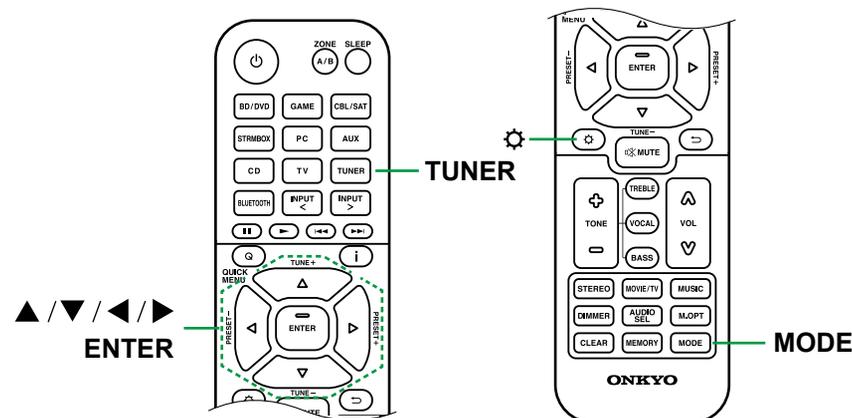
1. Натисніть TUNER кілька разів, щоб вибрати "AM" або "FM".
2. Кілька разів натисніть MODE, щоб на дисплеї з'явився напис "TunMode: Manual"

TunMode: Manual

FM 101.5

3. Натискаючи курсори ▲/▼ виберіть потрібну радіостанцію.  
-При кожному натисканні кнопок ▲/▼ частота змінюється

на 1 крок. Якщо кнопку утримувати натиснутою, частота змінюється безперервно, а якщо кнопку відпустити, частота припиняє змінюватися.



## ■ Налаштування кроку частоти (північноамериканські, тайванські, Близького Сходу, Австралії та Азії)

Натисніть  SETUP і за допомогою курсорів та клавіші ENTER виберіть "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" (північноамериканські та тайванські моделі) або "AM Frequency Step" (близькосхідні, австралійські та азійські моделі), а потім виберіть крок частоти для вашої місцевості. Зверніть увагу, що при зміні цього параметра всі попередньо встановлені радіостанції буде видалено.



## Використання RDS (європейська, близькосхідна, австралійська та азіяська моделі)

RDS розшифровується як Radio Data System і є методом передачі даних у радіосигналах FM-діапазону. У регіонах, де можна використовувати RDS, при налаштуванні на радіостанцію, що транслює інформацію про програму, на дисплеї відображається назва радіостанції. При натисканні кнопки **i** INFORMATION на ПДК в цьому стані, ви можете використовувати наступні функції.

### ■ Відображати текстову інформацію (радіотекст)

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, натисніть один раз кнопку **i** INFORMATION на ПДК один раз.

Радіотекст (RT), тобто текстова інформація, що передається станцією, відобразиться на екрані, прокручуючись по екрану. "No Text Data" відображається, коли текстова інформація не передається.

### ■ Пошук станцій за типом програми

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть кнопку **i** INFORMATION на ПДК двічі.

- Якщо для радіостанції, що приймається, не встановлено жодного з типів програм, відображається "None".

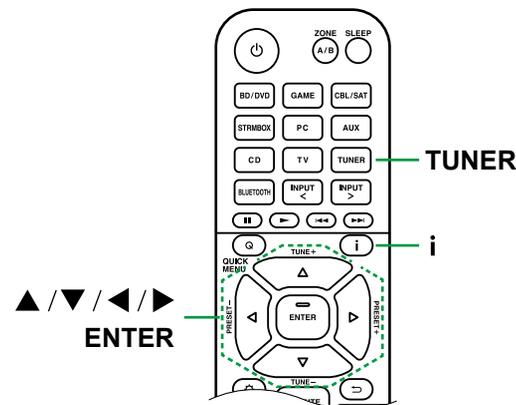
2. Клавіші управління курсором **◀ ▶** на ПДК, щоб вибрати тип програми, яку ви хочете знайти, а потім натисніть кнопку ENTER, щоб розпочати пошук.

- Типи програм, що відображаються, є наступними: Немає / News (Новини) / Affairs (Поточні події) / Info (Інформація) / Sport (Спорт) / Educate (Освіта) / Drama (Драма) / Culture (Культура) / Science (Наука і техніка) / Різне / Pop M (Поп-музика) / Rock M (Рок-музика) / Easy M (Посередня музика) / Light M (Легка класика) / Classics (Серйозна класика) / Other M (Інша музика) / Погода / Фінанси / Діти (Дитячі програми) / Соціальне (Соціальні питання) / Релігія / Телефон / Подорожі / Дозвілля / Джаз (Джазова музика) / Кантрі (Музика в стилі кантрі) / Нація M (Національна музика) / Олдіс (Стара музика) / Фолк M (Народна музика) / Документ (Документальне кіно)

3. Коли станцію знайдено, вона блимає на дисплеї. Якщо натиснути кнопку ENTER у цьому стані, ви приймете цю станцію. Якщо ви не натиснете кнопку ENTER, пристрій почне пошук іншої станції.

- Якщо жодної станції не знайдено, на екрані з'явиться повідомлення "Не знайдено".

- Незвичайні символи можуть відображатися, коли пристрій отримує непідтримувані символи. Це не є несправністю. Також, якщо сигнал від станції слабкий, інформація може не відобразитися.



## Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

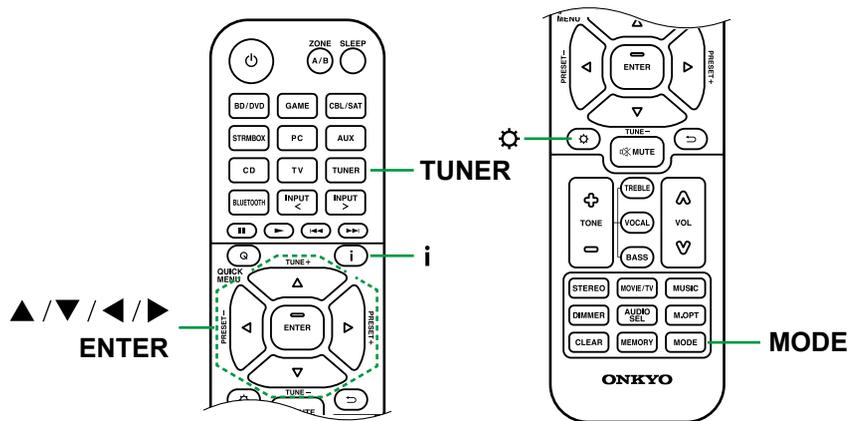
1. Кілька разів натисніть TUNER, щоб вибрати "DAB".

- При першому ж виборі DAB функція автоматичного налаштування автоматично сканує DAB Band 3 на наявність мультиплексів (тобто станцій), доступних у вашій місцевості. Після завершення процесу сканування буде обрано першу виявлену станцію.

Scan# 100%

2. Виберіть потрібну радіостанцію за допомогою кнопок ▲ ▼

- Якщо з'являється нова DAB-станція або ви переїжджаєте в іншу область, натисніть ⚙️ SETUP, а потім за допомогою курсорів і кнопки ENTER запустіть "DAB Auto Scan" у розділі "Miscellaneous" - "Tuner".



## ■ Відображаються зміни станцій замовлень

Ви можете сортувати доступні станції за алфавітом або за мультиплексом.  
1. Натисніть MODE декілька разів, щоб встановити спосіб сортування порядку відображення знаведених нижче.

За алфавітом (за замовчуванням): Сортувати станції за алфавітом.

Мультиплекс: сортувати станції за мультиплексом.

## ■ Відображення інформації про радіо DAB

1. Натисніть **i** INFORMATION кілька разів, щоб відобразити додаткову інформацію про вибрану станцію DAB.

DLS (сегмент динамічної мітки): При налаштуванні на станцію, яка транслює текстові дані DLS, текст буде прокручуватися на екрані.

Тип програми: Відображає тип програми.

Бітрейт та аудіорежим: Відображає бітрейт станції та режим звуку (стерео, моно).

Якість: Відображає якість сигналу.

0 - 59: Поганий прийом

60 - 79: Хороший прийом

80 - 100: Відмінний прийом

Назва мультиплексу: Відображає назву поточного мультиплексу.

Номер та частота мультиплексу: Відображає номер і частоту поточного мультиплексу.



## Попереднє налаштування радіостанції

### ■ Процедура реєстрації

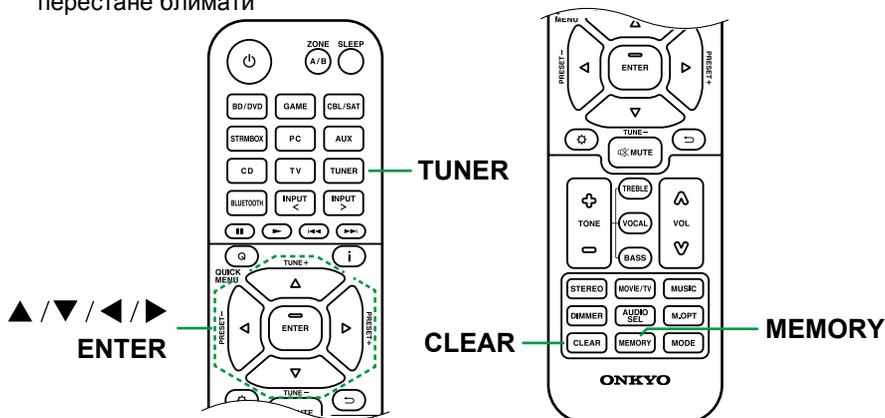
Ви можете попередньо налаштувати до 40(\*) ваших улюблених радіостанцій. FM і DAB-станції

Налаштувавшись на радіостанцію, яку ви хочете зареєструвати, виконайте наступну процедуру.

1. Натисніть MEMORY, щоб на дисплеї заблимав попередньо встановлений номер

FM 87.5 MHz 

2. Поки попередньо встановлений номер блимає (приблизно 8 секунд), кілька разів натискайте курсори ◀ ▶ щоб вибрати число від 1 до 40. Знову натисніть MEMORY, щоб зареєструвати станцію. Коли станція буде зареєстрована, попередньо встановлений номер перестане блимати



### ■ Вибір попередньо встановленої радіостанції

1. Натисни TUNER.
2. Натисніть курсори ◀/▶ щоб вибрати встановлений номер

### ■ Видалення встановленої радіостанції

1. Натисніть TUNER.
2. Натискайте курсори ◀/▶ щоб вибрати встановлений номер для видалення.
3. Після натискання кнопки MEMORY натисніть CLEAR, поки миготить встановлений номер, і видалить встановлений номер. Після видалення номер на дисплеї зникає.



## Налаштування тону

### Регулювання НЧ/ВЧ

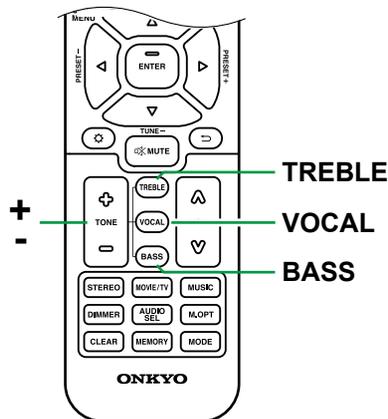
Ви можете регулювати якість звуку передніх динаміків.

1. Натисніть TREBLE або BASS, щоб вибрати вміст для налаштування. TREBLE: посилення або послаблення діапазону високих тонів передніх динаміків. BASS: підсилює або зменшує діапазон низьких тонів передніх динаміків.
2. Натисніть + або - для налаштування.

### Налаштування VOCAL

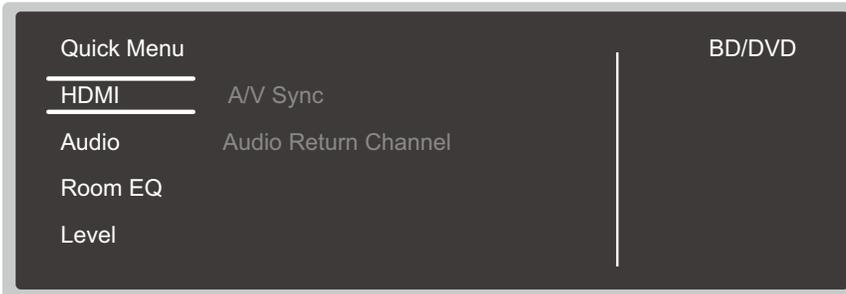
Підкреслює діалоги в кіно та музичний вокал, щоб їх було легше слухати. Особливо ефективно для реплік у фільмах. Крім того, ефект діє, навіть якщо центральний динамік не використовується. Виберіть потрібний рівень від "1" (низький) до "5" (високий).

1. Натиснути VOCAL.
2. Натисніть + або -, щоб налаштувати.
3. Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування, вибір неможливий, або бажаного ефекту може бути не досягнуто.



## Швидке меню

Ви можете швидко налаштувати функції, такі як регулювання якості звуку.



Ви можете виконувати налаштування на екрані телевізора під час відтворення. Натисніть Q QUICK MENU на ПДК, щоб відобразити Швидке меню.

Виберіть пункт за допомогою кнопок ▲ / ▼ на ПДК і натисніть кнопку ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Використовуйте курсори для зміни налаштувань.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↵ RETURN/EXIT.
- Щоб вийти з налаштувань, натисніть Q ШВИДКЕ МЕНЮ.

### Примітка

- Якщо вхідні сигнали потребують високої пропускну здатності, наприклад, сигнали 8K, швидке меню може не відобразитися.

## HDMI

**Синхронізація A/V:** Якщо відео відстає від звуку, ви можете затримати звук, щоб компенсувати розрив. Налаштування можна встановити для кожного входу.

- Його не можна встановити, якщо режим прослуховування Direct.

**Звуковий зворотний канал:** Ви можете насолоджуватися звуком ARC-сумісного ТВ, підключеного через HDMI, через динаміки, підключені до цього пристрою. Виберіть "On" для прослуховування звуку ТВ за допомогою динаміків цього пристрою. Виберіть "Off", якщо функція ARC не використовується.

## Audio

**Оптимізатор музики:** Покращити якість стисненого аудіо. Звук відтворення стиснутих файлів із втратами, таких як MP3, буде покращено. Налаштування можна встановити для кожного входу. Це працює для сигналів, частота дискретизації яких становить 48 кГц або менше. Налаштування не діє для сигналів з бітовим потоком.

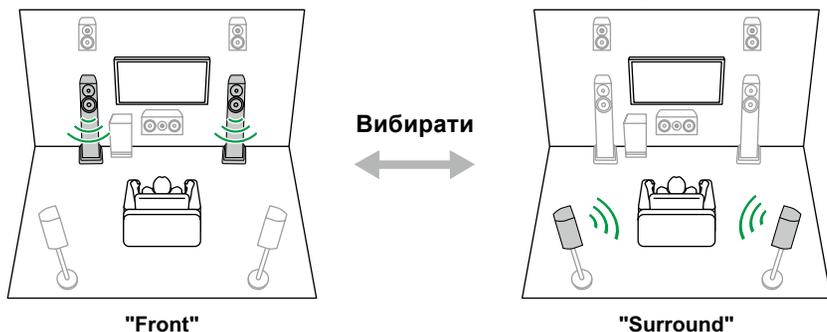
- Його не можна встановити, якщо режим прослуховування Direct.

**Добраніч:** Дозволяє легко розчутити тихі звуки в деталях. Це корисно, коли вам потрібно зменшити гучність під час перегляду фільму пізно ввечері.

- Цю функцію не можна використовувати у наступних випадках.
- Під час відтворення Dolby Digital Plus або Dolby TrueHD з параметром "Loudness Management", встановленим на "Off"
- Якщо вхідним сигналом є DTS:X, а для параметра "Dialog Control" не встановлено значення 0 дБ
- Якщо вхідний сигнал - аналоговий/DSD, а режим прослуховування - Direct



**Стерео призначення:** Ця функція дає змогу вибрати пару динаміків для виведення стереозвуку. Окрім фронтальних динаміків (Front), ви можете вибрати об'ємні динаміки (Surround), верхні динаміки (Height).



- Режим прослуховування перемикається на "Stereo", якщо змінюється місце призначення аудіовиходу.

**Цифровий фільтр:** Ви можете перемикаєти тип цифрового фільтра в AUDIO DAC (цифро-аналоговий перетворювач). Ви можете вибрати "Slow" (надає звуку м'якості та плавності), "Sharp" (надає звуку більшої структури та жорсткості), "Short" (надає звуку відчуття швидкого старту та руху вперед) або "Auto" (автоматичний). Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Цей параметр можна встановити, якщо частота дискретизації становить 44,1 кГц або більше.

## ■ Room EQ

**AccuEQ:** Увімкнення або вимкнення функції еквайзера, яка коригує спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем приміщення. Увімкнено (All Ch): Еквайзер, який коригує відповідно до акустики приміщення, отриманої за допомогою калібрування AccuEQ, застосовується до всіх каналів.

Увімкн. (вих. ЛІП): Той самий еквайзер, що й "On (All Ch)", застосовується до інших гучномовців, окрім фронтальних. Корекцію еквайзера для фронтальних динаміків вимкнено.

- Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу.
- Його не можна встановити, якщо вибрано режим прослуховування Прямий.

**Кінофільтр:** Налаштовує звукову доріжку з розширеним високим діапазоном так, щоб вона підходила для домашнього кінотеатру.

Можна використовувати такі режими прослуховування: Dolby Audio - DD, Dolby Audio - DD+, Dolby Audio - Surr, Dolby Audio - TrueHD, багатоканальний, DTS, DTS-HD, DTS Neural:X і DSD

## ■ Level

**Front:** Відрегулюйте рівень гучності передніх динаміків

**Center:** Відрегулюйте рівень гучності центрального динаміка під час прослуховування звуку.

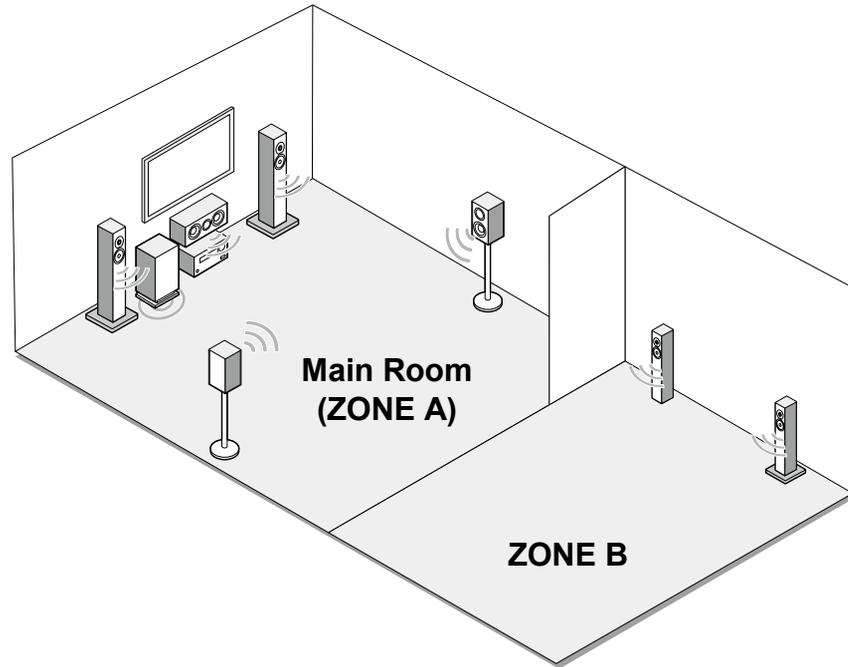
**Subwoofer:** Відрегулюйте рівень гучності сабвуфера під час прослуховування звуку.

- Якщо ви переведете пристрій у режим очікування, виконані вами налаштування буде відновлено до попереднього стану.



## Відтворення ЗОНА В

Під час відтворення в основній кімнаті ( ZONE A), ви можете одночасно насолоджуватися звуком того ж джерела в іншому місці (ZONE B).



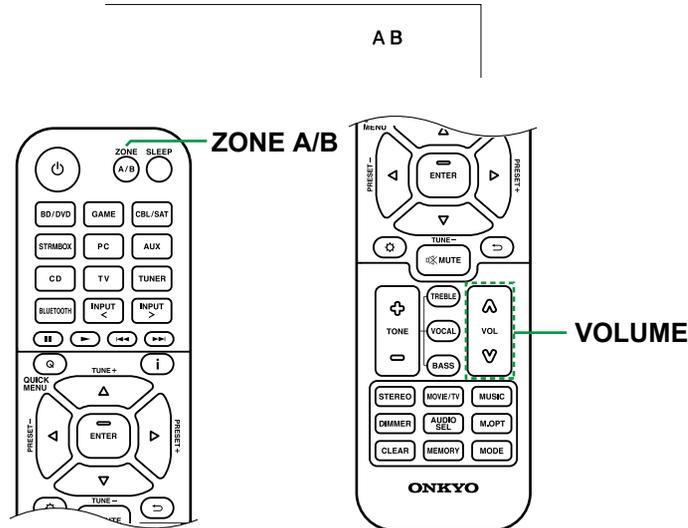
## З'єднання

У разі підключення вбудованого підсилювача або передавача в іншому місці ( ZONE B) до роз'єму ZONE B LINE OUT на даному пристрої.  
- "Підключення вбудованого підсилювача або передавача ( ZONE B)" ( →стр.31)



## Відтворення

1. Натисніть ZONE A/B, щоб вибрати місце призначення аудіовиходу.
  - ZONE A: виводить звук лише до головної кімнати (ZONE A). На дисплеї головного блока загоряється "A".
  - ZONE B: Виводить звук лише в інше приміщення (ZONE B). На дисплеї основного блоку загоряється "B".
  - ZONE A+B: виводить звук як в основну кімнату (ZONE A), так і в інше місце (ZONE B). На дисплеї основного блоку загоряються індикатори "A" і "B".

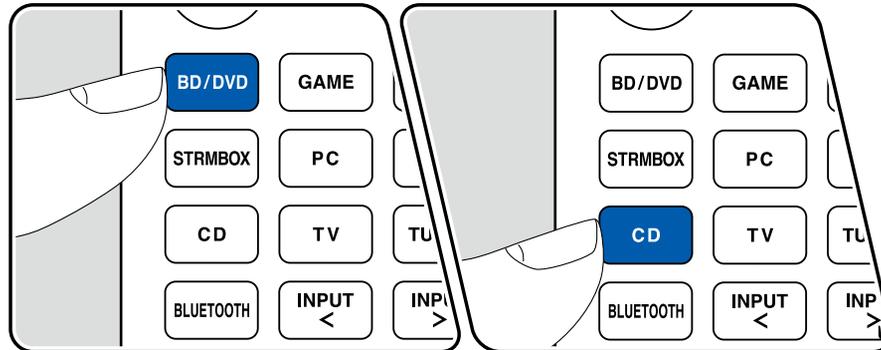
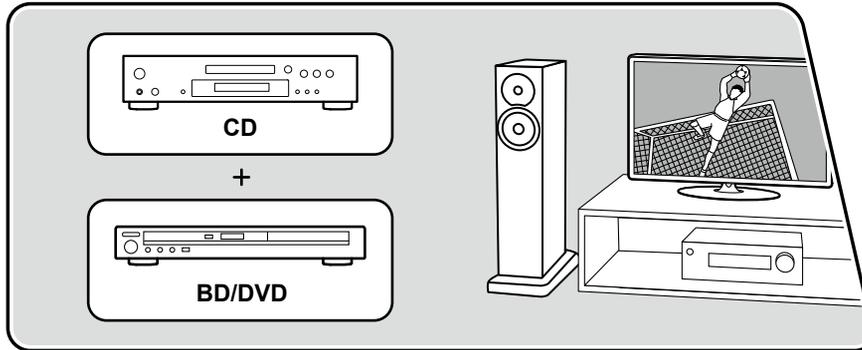


2. Запустіть відтворення на AV-компоненті.
3. Відрегулюйте гучність на вбудованому підсилювачі.
  - Якщо бездротові навушники або бездротові динаміки мають регулятори гучності, регулюйте гучність на цих пристроях.
  - Якщо як місце призначення аудіовиходу вибрано "ZONE A+B", ви можете вибрати лише режим прослуховування "Stereo" для головної кімнати (ZONE A) при використанні 2.1-канальної схеми гучномовців. У разі використання 3.1-канальної схеми гучномовців або більше ви можете вибрати лише режим прослуховування "AllCh Stereo".



## Відтворення різного аудіо та відео

### Відображення улюбленого відео на екрані ТВ під час відтворення музики



Під час прослуховування музики з компакт-диска або пристрою з підтримкою BLUETOOTH ви можете виводити відео на екран ТВ з аудіо-відео компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray.

- Для відтворення аудіо можна вибрати селектор входу, якому не призначено відеовхід, наприклад, "CD", "TUNER" і "BLUETOOTH".
- (Європейські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі): Якщо для параметра " Language of OSD" ( →стр.56) встановлено китайську мову, відтворення відео під час відтворення аудіо з "BLUETOOTH" буде неможливим.

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

- 1.Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
- 2.Натисніть селектор входу, наприклад, кнопку BD/DVD, підключену до AV-компонента, відео з якого має відобразитися на ТВ.
- Ця операція не потрібна, якщо той самий перемикач входу було обрано під час попередньої операції.
- 3.Натисніть селектор входу аудіо, яке ви хочете відтворити, наприклад, кнопку CD або BLUETOOTH, і виконайте операцію відтворення.
- 4.Виконайте операцію відтворення за допомогою AV-компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray. Для відтворення аудіо через BLUETOOTH потрібно виконати наступний крок 5.
- 5.Для відтворення звуку BLUETOOTH натисніть кнопку MODE, щоб переключити екран ТВ з екрана відтворення BLUETOOTH на відео з AV-компонента. Повторне натискання кнопки MODE поверне на екран відтворення BLUETOOTH.
- Коли екран ТВ перемикається на відео з AV-компонента, екран відтворення BLUETOOTH відображається в кутку екрана у вигляді міні-програвача (Mini Player). Налаштування міні-програвача можна змінити в меню " Settings " таким чином, щоб він автоматично вимикався через 30 секунд після відображення на екрані. ("Mini Player OSD" (→стр.56)



Попереднє налаштування джерела відео для відображення на ТВ: Під час відтворення аудіо з "TUNER" та "BLUETOOTH" можна заздалегідь встановити селектор входу для відображення на екрані ТВ за допомогою параметра "Video Select" ( → стр. 67) в меню налаштувань. Якщо встановлено значення, відмінне від " Last", крок 2 у процедурі експлуатації не потрібен.



Меню налаштувань

53

Налаштування за допомогою майстра авто запуску 74

## Налаштування



## Меню налаштувань

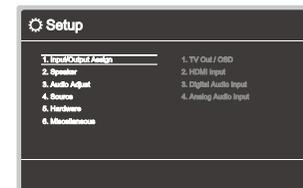
Для виконання налаштувань використовуйте екранні меню, які з'являються на ТВ.

Натисніть кнопку  SETUP на ПДК, щоб відобразити меню налаштувань.

Виберіть пункт за допомогою кнопок   на ПДК і натисніть кнопку ENTER, щоб підтвердити свій вибір. Для зміни значень за замовчуванням використовуйте курсори  .

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть кнопку  RETURN/EXIT.

- Щоб вийти з налаштувань, натисніть кнопку  SETUP.



## Перелік меню

<b>1. Input/Output Assign</b>	<b>1. TV Out / OSD</b>	Налаштуйте параметри ТВ-виходу та екранних меню, що з'являються на ТВ.	<a href="#">стр.55</a>
	<b>2. HDMI Input</b>	Ви можете змінити призначення входу між селекторами входу та гніздами HDMI IN.	<a href="#">стр.56</a>
	<b>3. Digital Audio Input</b>	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.	<a href="#">стр.57</a>
	<b>4. Analog Audio Input</b>	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами AUDIO IN.	<a href="#">стр.58</a>
<b>2. Speaker</b>	<b>1. Configuration</b>	Змінити налаштування середовища підключення колонок.	<a href="#">стр.59</a>
	<b>2. Crossover</b>	Змініть налаштування частот кросовера.	<a href="#">стр.60</a>
	<b>3. Distance</b>	Встановіть відстань від кожної колонки до місця прослуховування.	<a href="#">стр.61</a>
	<b>4. Level Calibration</b>	Відрегулюйте рівень гучності кожної колонки.	<a href="#">стр.61</a>
	<b>5. Dolby Enabled Speaker</b>	Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.	<a href="#">стр.62</a>
	<b>6. Speaker Virtualizer</b>	Функцію віртуалізації динаміків можна вмикати і вимикати.	<a href="#">стр.62</a>
	<b>7. Speaker Combo</b>	Ви можете оптимізувати значення кросовера відповідно до динаміків Klipsch.	<a href="#">стр.62</a>
<b>3. Audio Adjust</b>	<b>1. Multiplex/Mono</b>	Зміна налаштувань відтворення мультиплексного звуку.	<a href="#">стр.63</a>
	<b>2. Dolby</b>	Зміна параметра входу сигналів Dolby.	<a href="#">стр.63</a>
	<b>3. DTS</b>	Зміна налаштувань для вхідних сигналів DTS.	<a href="#">стр.64</a>
	<b>4. LFE Level</b>	Встановлення рівня низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серій Dolby Digital, DTS, багатоканальних PCM та DSD.	<a href="#">стр.64</a>
	<b>5. Volume</b>	Зміна налаштувань гучності.	<a href="#">стр.64</a>



<b>4. Source</b>	<b>1. My Input Volume</b>	Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.	<a href="#">стр.65</a>
	<b>2. Name Edit</b>	Встановіть просту назву для кожного входу.	<a href="#">стр.65</a>
	<b>Audio Select</b>	Вибір пріоритетного вхідного роз'єму, якщо до одного селектора входу підключено кілька джерел звуку.	<a href="#">стр.66</a>
	<b>Video Select</b>	Якщо вибрано вхід "TUNER" або "BLUETOOTH", ви можете встановити вхід, з якого відео буде відображатися на ТВ.	<a href="#">стр.67</a>
<b>5. Hardware</b>	<b>1. HDMI</b>	Зміна налаштувань для функцій HDMI.	<a href="#">стр.68</a>
	<b>2. Bluetooth</b>	Зміна налаштувань для функції BLUETOOTH.	<a href="#">стр.70</a>
	<b>3. Power Management</b>	Змініть налаштування функції енергозбереження.	<a href="#">стр.71</a>
<b>6. Miscellaneous</b>	<b>1. Tuner</b>	Змініть налаштування для Tuner.	<a href="#">стр.72</a>
	<b>2. Firmware Update</b>	Змініть налаштування для Оновлення прошивки.	<a href="#">стр.73</a>
	<b>3. Initial Setup</b>	Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.	<a href="#">стр.73</a>
	<b>4. Lock</b>	Зabloкуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.	<a href="#">стр.73</a>
	<b>5. Factory Reset</b>	Всі налаштування буде відновлено до заводських значень за замовчуванням.	<a href="#">стр.73</a>



## 1. Призначення входу/виходу

### 1. TV Out / OSD

Налаштуйте параметри ТВ-виходу та екранних меню, що з'являються на ТВ.

#### ■ Масштабування (За замовчуванням: Off)

Якщо використовується ТВ з підтримкою 4K/8K, відеосигнали з роздільною здатністю 1080p можуть автоматично виводитися з роздільною здатністю 4K/8K. Відеосигнали, які вводяться з роздільною здатністю 4K, також можуть автоматично виводитися з роздільною здатністю 8K. Зауважте, що для виведення у форматі 8K встановіть для параметра "HDMI 4K/8K Signal Format" (→ стр. 55) значення "8K Standard" або "8K Enhanced", а також підключіть ТВ, сумісний з форматом сигналу 8K, за допомогою кабелю HDMI.

- Якщо ТВ не підтримує роздільну здатність 4K/8K з тією ж частотою, що і частота вхідних відеосигналів HDMI, масштабування до 4K або 8K виконується некоректно. Перевірте частоту роздільної здатності 4K/8K, яку підтримує ТВ, і змініть роздільну здатність відеосигналів, що надходять з аудіовізуального компонента.

Off	Коли ця функція не використовується • Якщо ваш ТВ не підтримує 4K/8K, встановіть значення "Off".
Auto	Коли використовується ця функція

#### ■ Super Resolution (За замовчуванням: 2)

Якщо для параметра "Масштабування" встановлено значення "Auto", виберіть рівень корекції вхідних відеосигналів від "Off" і "1" (слабкий) до "3" (сильний).

#### ■ HDMI 4K/8K Signal Format

Встановіть вхідний та вихідний формат сигналу 4K/8K для цього пристрою. Встановіть відповідно до підключеного ТВ або плеєра.

- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI IN. Докладнішу інформацію див. у розділі "Відповідна вхідна роздільна здатність" (стр. 103).

BD/DVD	(За замовчуванням: 4K Enhanced)
GAME	(За замовчуванням: 8K Enhanced)
CBL/SAT	(За замовчуванням: 4K Enhanced)
STRM BOX	(За замовчуванням: 4K Enhanced)
PC	(За замовчуванням: 4K Enhanced)
CD	(За замовчуванням: 4K Enhanced)
TV	(За замовчуванням: 4K Enhanced)

4K Standard	У разі використання кабелю HDMI з підтримкою 10,2 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного зі форматами сигналів 4K (4K 30 Гц і т.д.)
4K Enhanced	У разі використання HDMI-кабелю з підтримкою 18 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами сигналів високої чіткості 4K (4K 60 Гц, 4K HDR та ін.). • Залежно від підключеного компонента та кабелю HDMI може спостерігатися деяке спотворення зображення. Якщо це сталося, переключіться на "4K Standard".
8K Standard	У разі використання HDMI-кабелю ULTRA 348 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами сигналів 4K 120 Гц, 5K 30 Гц або 8K 30 Гц або 8K 30 Гц
8K Enhanced	У разі використання HDMI-кабелю ULTRA з підтримкою 48 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами сигналу 5K 60 Гц або 8K 60 Гц



## 1. Призначення входу/виходу

### OSD Language (За замовчуванням English)

Виберіть мову екранного меню з наведених нижче.  
(Північноамериканські моделі) Англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська (Європейські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі) Англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська, російська, китайська

### Impose OSD (За замовчуванням On)

Встановіть, чи потрібно відображати на екрані ТВ таку інформацію, як регулювання гучності або перемикання вхідного сигналу.

On	На екрані ТВ з'являється екранне меню - Екранне меню може не відобразитися залежно від вхідного сигналу, навіть якщо вибрано " On ". У цьому випадку змініть роздільну здатність підключеного пристрою. - Під час входу сигналів Dolby Vision смужка гучності змінює колір з синього на пурпурний.
Off	Екранне меню не відображається на ТВ

### Mini Player OSD (За замовчуванням: Always On)

Ви можете виводити на екран ТВ зображення з іншого входу, обраного останнім під час відтворення аудіо з входу BLUETOOTH. Після перемикання входу на BLUETOOTH відтворіть зображення та звук. А потім, коли ви натискаєте MODE на ПДК, зображення відображається в повноекранному режимі, а інформація про аудіо (міні-програвач) для BLUETOOTH відображається в кутку екрана. Ви можете встановити, чи завжди відображати цей міні-програвач на екрані.

- При кожному натисканні кнопки MODE можна перемикати відображення/невідображення зображення.
- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Накладати екранне меню" встановлено значення " Off".
- Цю функцію не можна використовувати, якщо для параметра " Language of OSD" встановлено значення "Chinese" (Китайська).

(європейська, тайванська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі)

Always On	Міні-програвач завжди відображається на екрані.
Auto Off	Міні-програвач вимикається через 30 секунд після відображення. Якщо виконується операція, наприклад, зміна гучності, вона знову відображається на екрані протягом 30 секунд.

### Screen Saver (За замовчуванням: 3 minutes)

Встановіть час запуску заставки.  
Виберіть значення з "3 хв", "5 хв", "10 хв" та " Off".



## 1. Призначення входу/виходу

### ■ 2. HDMI Input

Ви можете змінювати призначення входу між селекторами входів і гніздами HDMI IN.

- BD/DVD** (За замовчуванням: **HDMI 1 (HDCP 2.3)**)
- GAME** (За замовчуванням **HDMI 2 (HDCP 2.3)**)
- CBL/SAT** (За замовчуванням **HDMI 3 (HDCP 2.3)**)
- STRM BOX** (За замовчуванням: **HDMI 4 (HDCP 2.3)**)
- PC** (За замовчуванням: ---)
- CD** (За замовчуванням: ---)
- TV** (За замовчуванням: ---)

"HDMI 1 (HDCP 2.3)" на "HDMI 4 (HDCP 2.3)":

Призначте будь-який роз'єм HDMI IN кожному з селекторів входу. Якщо ви не призначили гніздо, виберіть "---". Щоб вибрати гніздо HDMI IN, яке вже призначено іншому селектору входу, спочатку змініть його налаштування на "---".

### ■ 3. Digital Audio Input

Змініть призначення входу між селекторами входів і гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Якщо ви не призначили гніздо, виберіть "---".

- BD/DVD** (За замовчуванням: ---)
- GAME** (За замовчуванням: ---)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: ---)
- STRM BOX** (За замовчуванням: ---)
- PC** (За замовчуванням: ---)
- CD** (За замовчуванням **COAXIAL**)
- TV** (За замовчуванням: **OPTICAL**)

COAXIAL,  
OPTICAL

Призначте клему COAXIAL або клему OPTICAL будь-якому перемикачу входів.



## 1. Призначення входу/виходу

### ■ 4. Analog Audio Input

Змініть призначення входу між селекторами входів і гніздами AUDIO IN.  
Якщо ви не призначили гніздо, виберіть "---".

- BD/DVD** (За замовчуванням: ---)
- GAME** (За замовчуванням: ---)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: ---)
- STRM BOX** (За замовчуванням: ---)
- PC** (За замовчуванням: **AUDIO 3**)
- AUX** (За замовчуванням **AUDIO 2**)
- CD** (За замовчуванням: **AUDIO 1**)
- TV** (За замовчуванням: ---)

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3	Призначте термінал AUDIO IN на будь-який селектор входу.
---------------------------------	--



## 2. Спікер

### ■ 1. Конфігурація

Змінити налаштування середовища підключення колонок.

#### Канали динаміків (За замовчуванням: 5.1 ch)

Виберіть "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "2.1.2 ch" або "3.1.2 ch" відповідно до кількості підключених каналів динаміків.

#### Сабвуфер (За замовчуванням: Yes)

Установіть, чи підключено сабвуфер з живленням чи ні.

No	Коли сабвуфер з живленням не підключено
Yes	Коли підключено сабвуфер

#### Верхня колонка (За замовчуванням: Top Middle)

Встановіть тип динаміка, якщо до клем HEIGHT / SURROUND підключено верхні динаміки.

Виберіть "Верхні середні", "Динамік Dolby (фронтальні)" або "Фронтальні високі" відповідно до типу та розташування підключених динаміків.

- Якщо елемент не вдається вибрати, хоча з'єднання є правильним, перевірте, чи налаштування у розділі "Канали динаміков" відповідають кількості підключених каналів.

#### Імпеданс динаміків (За замовчуванням: 6 ohms or above)

Встановіть імпеданс ( $\Omega$ ) підключених динаміків.

- Імпеданс вказано на тильній стороні колонок або в інструкції з експлуатації.

4ohms	Якщо будь-який з підключених динаміків має імпеданс від 4 Ом або більше до менш ніж 6 Ом
6 ohms or above	Якщо всі підключені колонки мають імпеданс 6 Ом або більше



## 2. Спікер

### ■ 2. Кросовер

Встановіть, яку кількість Гц у НЧ діапазоні виводити з кожного динаміка, а яку - з сабвуфера. Якщо сабвуфер не використовуватиметься, встановіть значення " Full Band".

#### □ Тип кросовера (За замовчуванням: Normal)

Встановіть частоту кросовера відповідно до динаміків.

Klipsch	Коли використовуються колонки Klipsch. Застосовується кросовер, оптимальний для динаміків, вибраних у Speaker Combo (стр. 62). У цьому випадку кросовер для кожного динаміка не можна змінити.
Normal	Коли використовуються інші колонки Klipsch

<b>Front</b>	<b>(За замовчуванням: 100 Hz)</b>
<b>Center</b>	<b>(За замовчуванням: 100 Hz)</b>
<b>Height</b>	<b>(За замовчуванням: 100 Hz)</b>
<b>Surround</b>	<b>(За замовчуванням: 100 Hz)</b>
<b>LPF of LFE</b>	<b>(За замовчуванням: 120 Hz)</b>
<b>Double Bass</b>	<b>(За замовчуванням: On)</b>

#### Front:

Виберіть частоту кросовера від "40 Гц" до "200 Гц", щоб почати виводити частоти для кожного каналу.

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

- Якщо для параметра " Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No", для параметра "Front" - "Full Band", НЧ діапазон інших каналів виводитиметься через фронтальні колонки. Зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок, щоб виконати налаштування.

#### Center, Height, Surround:

Виберіть частоту кросовера від "40 Гц" до "200 Гц", щоб почати виводити частоти для кожного каналу.

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

- " Full Band" можна вибрати лише тоді, коли для параметра " Front" встановлено значення " Full Band".

- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча з'єднання встановлено правильно, перевірте, чи відповідає кількість підключених каналів кількості каналів у розділі " Configuration" - "Speaker Channels".

#### LPF of LFE:

Встановіть фільтр НЧ для сигналів LFE , щоб пропускати лише сигнали нижчої частоти, ніж встановлене значення, і таким чином усунути небажані шуми. Фільтр низьких частот ефективний лише для джерел з каналом LFE. Можна встановити значення від "80 Гц" до "120 Гц".

" Off" (Вимкнено): Коли ця функція не використовується

#### Double Bass:

Тйого можна вибрати тільки тоді, коли налаштування для "Configuration" - "Subwoofer" is " Yes", а для параметра " Front" встановлено значення " Full Band".

Посилення низьких частот шляхом подачі низьких частот з передніх лівого і правого гучномовців та центрального гучномовця на сабвуфер.

"On" (Увімкнено): Вихід низьких частот посилено.

" Off" (Вимкнено): Вихід низьких частот не посилено.

- Ця функція не встановлюється автоматично, навіть якщо виконується калібрування приміщення AssuEQ.



## 2. Спікер

### ■ 3. Дистанція

Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

<input type="checkbox"/> Front Left	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
Center	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
Front Right	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
Height Left	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Height Right	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Surround Right	(За замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
Surround Left	(За замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
Subwoofer	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.
- Одиницю виміру відстані можна змінити, натиснувши кнопку MODE на ПДК. Якщо вибрано фути, можна встановити від 0,1 фута до 30,0 фута з кроком 0,1 фута. Якщо вибрано метри, можна встановити від 0,03 м до 9,00 м з кроком 0,03 м.

### ■ 4. Калібрування рівня

Налаштуйте рівень гучності кожної колонки.

<input type="checkbox"/> Front Left	За замовчуванням: 0.0 dB)
Center	За замовчуванням: 0.0 dB)
Front Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height Left	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Surround Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Surround Left	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Subwoofer	(За замовчуванням: 0.0 dB)

Виберіть значення між "-12.0 дБ" і "+12.0 дБ" ("-15.0 дБ" і "+12.0 дБ" для сабвуфера) (з кроком 0.5 дБ). При кожній зміні значення видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.



## 2. Спікер

### ■ 5. Динамік з підтримкою Dolby

Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.

- - Цей параметр можна вибрати, якщо для параметра " Configuration" - "Height Speaker" встановлено значення "Dolby Speaker".

#### □ Відстань від стелі (За замовленням: 6' 0"/1.80 м)

Встановіть відстань між динаміком з Dolby і стелею. Виберіть між "0,1 фута/0,03 м" і "15,0 футів/4,50 м" (одиниці виміру 0,1 фута/0,03 м).

- Одиниця виміру відстані (фути/м) відображається в одиницях, вибраних для параметра " Distance" (Відстань).

#### □ AccuReflex (За замовчуванням: Off)

Ви можете посилити ефект відбиття динаміків з підтримкою Dolby від стелі.

- Функція не працює, якщо режим прослуховування Direct.

Off	Коли ця функція не використовується
On	Коли використовується ця функція

### ■ 6. Speaker Virtualizer

Функцію віртуалізатора динаміків можна вмикати та вимикати.

#### □ Speaker Virtualizer (За замовчуванням: On)

On	Можна вибрати режими прослуховування, такі як T-D, які мають ефекти віртуального динаміка.
Off	Режими прослуховування, такі як T-D, які мають ефекти віртуального динаміка, не можуть бути обрані.

### ■ 7. Speaker Combo

"Speaker Combo" - це функція, яка оптимізує значення кросовера, що підходить для динаміків Klipsch.

Встановлення моделі колонок Klipsch для використання з "Speaker Combo" оновлює вміст пункту "Speaker" - "Crossover" в меню Setup, і кросовер встановлюється на оптимізоване значення, що підходить для колонок.

#### □ Brand (За замовчуванням: Other)

Виберіть марку колонок.

Klipsch	Коли використовуються колонки Klipsch
Other	Якщо використовуються інші колонки

Front	(За замовчуванням: Other)
Center	(За замовчуванням: Other)
Height	(За замовчуванням: Other)
Surround	(За замовчуванням: Other)
Subwoofer	(За замовчуванням: Other)

Виберіть модель ваших колонок. Виберіть "Other, якщо вашої моделі немає у списку. " Series" (Серія): Виберіть серію динаміка. " Model" (Модель): Виберіть модель колонок.



## 3. Налаштування звуку

### ■ 1. Multiplex/Mono

Змінити налаштування відтворення мультіплексного аудіо.

#### □ Multiplex Input Channel (За замовчуванням: Main)

Установіть аудіоканал або мову для виведення під час відтворення мультіплексного аудіо або багатомовних трансляцій тощо.

- Для мультіплексних аудіотрансляцій натискання кнопки **i** INFORMATION на ПДК відобразить "1+1" на дисплеї основного пристрою.

Main	Лише основний канал
Sub	Тільки субканал
Main / Sub	Основний і додатковий канали будуть виводитися одночасно.

#### □ Mono Input Channel (За замовчуванням: Left + Right)

Встановлення вхідного каналу під час відтворення аналогових або 2-канальних PCM-сигналів у режимі прослуховування Mono.

Left	Тільки лівий канал
Right	Тільки правий канал
Left + Right	Лівий і правий канали

### ■ 2. Dolby

Зміна параметра входу сигналів Dolby.

#### □ Loudness Management (За замовчуванням: On)

Під час відтворення Dolby TrueHD увімкніть функцію нормалізації діалогів, яка підтримує гучність діалогів на певному рівні. Зверніть увагу, що коли цей параметр вимкнено, функція Late Night, яка дає змогу насолоджуватися об'ємним звучанням на низькій гучності, вимкнена під час відтворення Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

#### □ Dialogue Enhancement (За замовчуванням: Off)

Покращує розбірливість діалогу завдяки постійному моніторингу звуку та застосуванню динамічної обробки.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується



## 3. Налаштування звуку

### ■ 3. DTS

Зміна параметра входу сигналів DTS.

#### DTS Auto Surround (За замовчуванням: On)

Під час введення сигналів DTS, які містять розширену інформацію про канал, оптимальний режим прослуховування автоматично вибирається відповідно до розширеної інформації, що міститься у вхідному сигналі, і конфігурації гучномовців цього пристрою при відтворенні в режимі прослуховування з прямим декодуванням.

On	Коли використовується ця функція
Off	Аудіо відтворюється з використанням однакової кількості каналів у вхідному сигналі відповідно до конфігурації динаміків.

#### Dialog Control (За замовчуванням 0 dB)

Ви можете збільшити гучність діалогової частини аудіо до 6 дБ з кроком в 1 дБ, щоб ви могли добре чути діалог в галасливій обстановці.

- Цей параметр не можна встановити для вмісту, відмінного від DTS:X.
- Залежно від вмісту цю функцію може бути не вибрано.

### ■ 4. LFE Level

Встановлення рівня НЧ ефекту (LFE) для сигналів серій Dolby Digital, DTS, багатоканальних PCM і DSD.

#### LFE Level (За замовчуванням: 0 dB)

Виберіть рівень низькочастотного ефекту (LFE) для кожного сигналу від "0 дБ" до "-∞ дБ". Якщо звук низькочастотного ефекту занадто сильний, виберіть "-20 дБ" або "-∞ дБ".

### ■ 5. Volume

Зміна налаштувань гучності.

#### Volume Display (За замовчуванням: Absolute)

Перемикання відображення гучності між абсолютним і відносним значенням. Абсолютне значення 82.0 еквівалентне відносному значенню 0.0 дБ.

Absolute	Абсолютні значення, такі як "0,5" і "99,5" • Якщо абсолютне значення встановлено на 82.0, на дисплеї з'явиться напис "82.0 Ref".
Relative	Відносні значення, такі як "-81.0 дБ" і "+18.0 дБ"

#### Mute Level За замовчуванням: -∞ dB)

Встановіть рівень гучності, на який зменшується гучність прослуховування, коли ввімкнено приглушення. Виберіть значення з "-∞ дБ", "-40 дБ" та "-20 дБ".

#### Maximum Volume (За замовчуванням: Off)

Встановіть максимальне значення, щоб запобігти надмірній гучності. Виберіть значення від "Off" та "50" до "99". (Якщо для параметра "Display Volume" встановлено значення "Absolute")

#### Power On Volume (За замовчуванням: Last)

Встановіть рівень гучності при увімкненні живлення. Виберіть значення з діапазону "Last" (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max". (Якщо для параметра "Display Volume" встановлено значення "Absolute")

- Ви не можете встановити більше значення, ніж "Max Volume".

#### Headphone Level (За замовчуванням: 0.0 dB)

Налаштуйте рівень вихідного сигналу навушників. Виберіть значення від "-12.0 дБ" до "+12.0 дБ".



## 4. Джерело

### ■ 1. My Input Volume

Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.

#### □ My Input Volume (За замовчуванням: Last)

Виберіть значення від "Last", "Min", "0.5" до "81.5" і "Max". (Якщо для параметра "Display of Volume" встановлено значення "Absolute" (Абсолютний))

- Рівень гучності при увімкненні живлення - це значення, встановлене для параметра "Volume On Power".
- Щоб встановити поточний рівень гучності, натисніть і утримуйте кнопку селектора входу, який потрібно налаштувати, приблизно 3 секунди.

### ■ 2. Name Edit

Встановіть назву для кожного входу. Встановлена назва з'явиться на дисплеї головного блока. Виберіть селектор входу, щоб виконати налаштування.

#### □ Name Edit (За замовчуванням: Input name)

1. Виділіть символ або символи за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 10 символів.

"A/a": Перемикає між великими та малими літерами. (Натискання кнопки MODE на ПДК також перемикає між верхнім і нижнім регістром)

"←" "→": Переміщення курсору у напрямку стрілки.

"⊞": Видаляє символ ліворуч від курсору.

"Пробіл": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки CLEAR на ПДК видалить усі введені символи.

2. Після введення виберіть "OK" за допомогою курсорів і натисніть ENTER.

Введене ім'я буде збережено.

Щоб відновити значення назви за замовчуванням, натисніть CLEAR на ПДК на екрані введення. Потім, поки нічого не введено, виберіть "OK" і натисніть ENTER.

- Щоб назвати попередньо встановлену радіостанцію, натисніть TUNER на ПДК виберіть AM (північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азіатські моделі)/FM і виберіть номер попередньо встановленої станції. (Попередньо встановлені імена не можуть бути присвоєні станціям DAB (європейські моделі))

- Цей параметр не можна встановити, якщо вибрано вхід "BLUETOOTH".



## 4. Джерело

### ■ Audio Select

Вибір пріоритету для вибору входу, коли до одного селектора входу підключено декілька джерел звуку, наприклад, підключення до гнізда "CD" DIGITAL IN і гнізда "CD" AUDIO IN. Налаштування можна встановити окремо для кожної кнопки селектора входу. Виберіть селектор входу для налаштування. Зверніть увагу, що є деякі значення за замовчуванням, які ви не можете змінити.

- BD/DVD** (За замовчуванням: **HDMI**)
- GAME** (За замовчуванням: **HDMI**)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: **HDMI**)
- STRM BOX** (За замовчуванням: **HDMI**)
- PC** (За замовчуванням: **---**)
- AUX** (За замовчуванням: **---**)
- CD** (За замовчуванням: **COAXIAL**)
- TV** (За замовчуванням: **ARC**)

ARC	При наданні пріоритету вхідному сигналу з ARC-сумісного ТВ. - Налаштування можна вибрати лише тоді, коли для параметра " Hardware" - "HDMI"- "Audio Return Channel (підтримується eARC)" встановлено на "On", а також вибрано вхід "TV".
HDMI	У разі надання пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів HDMI IN • Цей пункт можна вибрати, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено гнізду HDMI у параметрі " Input/Output Assignment" - "HDMI Input".
COAXIAL	При наданні пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів DIGITAL IN COAXIAL • Цей пункт можна вибрати, коли вхід, який потрібно встановити, призначено на гніздо COAXIAL у налаштуванні " Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".
OPTICAL	При наданні пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів DIGITAL IN OPTICAL • Цей пункт можна вибрати, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено на гніздо OPTICAL у налаштуванні "Input/Output Assignment" - "Digital Audio Input".

Analog	При наданні пріоритету вхідному сигналу з гнізд AUDIO IN • Цей пункт можна вибрати, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено на гніздо AUDIO IN у параметрі " Input/Output Assignment" - "Analog Audio Input".
--------	---

### **PCM Fixed Mode (За замовчуванням: Off)**

Виберіть, чи потрібно фіксувати вхідні сигнали у форматі PCM (крім багатоканального PCM), коли ви вибираєте "HDMI", "COAXIAL" або "OPTICAL" у налаштуванні "Audio Select". Встановіть для цього пункту значення " On", якщо при відтворенні джерел PCM виникають шуми або обриви на початку доріжки. Зазвичай виберіть " Off".

- Щоразу після зміни параметра " Audio Select" його значення відновлюється до "Off".
- Налаштування не можна змінити, якщо вибрано вхід "TUNER" або "BLUETOOTH".



## 4. Джерело

### ■ Video Select

Якщо вибрано вхід "TUNER" або "BLUETOOTH", ви можете встановити вхід, з якого відео буде відображатися на телевізорі.

#### □ Video Select (За замовчуванням: Last)

Last	Виберіть відеовхід, який відтворювався безпосередньо перед цим.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV	Відтворіть відео з кожного входу. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Це налаштування діє для селектора входу, який призначено у розділі " Assign Input/Output Assignment" - "HDMI Input".</li> </ul>

- Якщо мову екранного меню встановлено на китайську, ви можете вибрати цей параметр лише тоді, коли як вхід вибрано "TUNER". (Європейські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)



## 5 Апаратне забезпечення

### 1. HDMI

Змініть налаштування функції HDMI.

#### □ HDMI CEC (За замовчуванням: On)

Якщо встановити значення " On", увімкнеться перемикач вибору входу та інші функції перемикача з підключеним до HDMI пристроєм, сумісним з CEC. Після зміни цього параметра вимкніть і знову увімкніть живлення всіх під'єднаних пристроїв.

- Залежно від використовуваного ТВ, на ТВ може знадобитися налаштування зв'язку.
- Якщо встановити значення " On" і закрити екран керування, на екрані головного пристрою відобразиться ім'я підключеного CEC-сумісного пристрою та напис "CEC On" на дисплеї основного пристрою.
- Коли цю функцію встановлено на " On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги.
- Якщо за допомогою регулятора MASTER VOLUME на головному блоці, коли цей параметр увімкнено, виводити звук через динаміки ТВ, звук виводитиметься також через динаміки, підключені до цього пристрою. Щоб виводити звук лише з одного з них, змініть налаштування цього пристрою або ТВ, або зменшіть гучність цього пристрою.
- Якщо спостерігається ненормальна поведінка, коли для цього параметра встановлено значення " On", встановіть значення " Off".
- Якщо підключений пристрій не сумісний з CEC, або якщо ви не впевнені, що він сумісний, встановіть значення " Off".

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

#### □ HDMI Standby Through (За замовчуванням: Auto (Eco))

Якщо для цього параметра встановлено значення, відмінне від " Off", ви можете відтворювати відео та аудіо з плеєра, підключеного через HDMI, на ТВ, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Крім того, якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення " On", можна вибрати лише "Auto" та "Auto (Eco)". Якщо ви виберете щось інше, встановіть для параметра "HDMI CEC" значення " Off".

- Якщо для цієї функції встановлено значення, відмінне від " Off", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги.
- Щоб відтворити на ТВ програвач, не сумісний з CEC, увімкніть пристрій і переключіть вхід.
- При використанні ТВ, сумісного з CEC, ви можете зменшити енергоспоживання в режимі очікування, вибравши " Auto (Eco)" (Автоматично (Еко)).

Off	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD,	Наприклад, якщо вибрати "BD/DVD", ви зможете відтворювати обладнання, підключене до гнізда "BD/DVD" на ТВ, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть це налаштування, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цієї функцією. Входи, які не були призначені гніздам HDMI у розділі "Assignment of inputs/outputs" - " HDMI Input", не можуть бути обрані.
TV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Навіть якщо для ТВ призначено гніздо HDMI IN, ТВ не можна вибрати, якщо для параметра " Audio Return Channel (підтримується eARC)" ( → стр.69) встановлено значення " On".</li> </ul>
Last	Ви можете відтворювати на ТВ відео та аудіо з вибраного входу перед переходом пристрою в режим очікування.
Auto, Auto (Eco)	Якщо ви підключили обладнання, яке відповідає стандарту CEC. Ви можете відтворювати відео та аудіо з вибраного входу на ТВ, незалежно від того, який вхід було вибрано безпосередньо перед переведенням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



## 5. Апаратне забезпечення

### □ Audio TV Out (За замовчуванням: Auto)

Коли цей пристрій увімкнено, ви насолоджуватися звуком через динаміки ТВ.

- Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра " Audio TV Out" встановлено значення " On" і звук виводиться з ТВ.
- Залежно від ТВ або вхідного сигналу підключеного пристрою, звук може не виводитися з ТВ, навіть якщо для цього параметра встановлено значення " On". У такому випадку звук буде виводитися через динаміки пристрою.
- Звук виводиться з цього пристрою, якщо ви керуєте регулятором MASTER VOLUME на цьому пристрої, коли звук, що надходить на цей пристрій, виводиться з динаміків ТВ. Якщо не бажаєте виводити звук, змініть налаштування пристрою або ТВ, або зменшіть гучність цього пристрою.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується
Auto	Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення " On", для параметра встановлюється значення "Auto". При виборі " Auto", коли звук виводиться з динаміків ТВ, звук не виводиться з динаміків даного пристрою, а коли звук виводиться з динаміків даного пристрою, звук не виводиться з динаміків ТВ. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо на телевізорі вимкнено HDMI CEC, звук може виводитися як з динаміків ТВ, так і з динаміків цього пристрою.</li> </ul>

### □ Audio Return Channel (eARC supported) (За замовчуванням: On)

Ви можете насолоджуватися звуком підключеного через HDMI ARC-сумісного ТВ або eARC-сумісного ТВ через динаміки, підключені до пристрою.

On	Під час прослуховування звуку ТВ через динаміки, під'єднані до пристрою
Off	Якщо функція ARC або eARC не використовується

### □ Auto Lip Sync (За замовчуванням: On)

Автоматично виправляє десинхронізацію між відео- та аудіосигналами на основі інформації від ТВ з підтримкою HDMI Lip-Sync.

On	При увімкненні функції автоматичної корекції
Off	Якщо не використовувати функцію автоматичної корекції



## 5. Апаратне забезпечення

### ■ 2. Bluetooth

Change the settings for the BLUETOOTH function.

- - Зачекайте деякий час, якщо не вдається вибрати "Bluetooth". Його можна вибрати, коли увімкнено функцію BLUETOOTH.

#### Bluetooth Receiver (За замовчуванням: On)

Виберіть, чи потрібно використовувати функцію отримання звуку з пристроїв, що підтримують BLUETOOTH.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

#### □ Auto Input Change (За замовчуванням: On)

Коли пристрій з підтримкою BLUETOOTH відтворюється, коли він підключений до пристрою, вхід пристрою може бути автоматично переключений на "BLUETOOTH".

On	Вхід автоматично стане "BLUETOOTH", коли буде підключено пристрій з підтримкою BLUETOOTH.
Off	Функція вимкнена. <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Якщо вхід не перемикається автоматично, встановіть значення " Off " і змініть вхід вручну.</li> </ul>

#### □ Auto Reconnect (За замовчуванням: On)

Ця функція автоматично перепідключається до пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного останнім, коли ви змінюєте вхід на "BLUETOOTH".

- Це може не працювати з деякими пристроями з підтримкою BLUETOOTH.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

#### □ Pairing Information (За замовчуванням: -)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, що зберігається на цьому пристрої. Якщо вам більше не вдається з'єднатися з пристроєм, спробуйте виконати цю процедуру. ( →стр.86)

Натискання ENTER, коли відображається "Clear", ініціалізує інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої.

- - Ця функція не ініціалізує інформацію про сполучення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Під час повторного сполучення пристрою з пристроєм обов'язково попередньо очистіть інформацію про сполучення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, див. в інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

#### • Device (За замовчуванням: -)

Відображає назву пристрою з BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

- Ім'я не відображається, якщо " Status " - " Ready " і " Pairing " - " Pairing ".

#### □ Status (За замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено



## 5. Апаратне забезпечення

### 3. Power Management

Зміна налаштувань функції енергозбереження.

#### ❑ Sleep Timer (За замовчуванням: Off)

30 minutes, 60 minutes, 90 minutes	Ви можете дозволити пристрою автоматично переходити в режим очікування після закінчення заданого часу. Виберіть значення "30 хвилин", "60 хвилин" або "90 хвилин".
Off	Не перемикає пристрій в режим очікування автоматично...

#### ❑ Auto Standby (За замовчуванням: On/Off)

Цей параметр дозволяє пристрою автоматично переходити в режим очікування через 20 хвилин бездіяльності за відсутності вхідного відео-або аудіовходу. (Якщо увімкнено параметр "USB-живлення в режимі очікування", пристрій переходить у режим ГІБРИДНОГО РЕЖИМУ ОЧІКУВАННЯ, який мінімізує збільшення енергоспоживання).

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

On	Пристрій автоматично перейде в режим очікування (загориться індикатор "AUTO STBY"). <ul style="list-style-type: none"> <li>• За 30 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї основного пристрою та екрані ТВ з'являється напис "Auto Standby".</li> </ul>
Off	Пристрій не переходить у режим очікування автоматично.

#### ❑ Auto Standby in HDMI Standby Through (За замовчуванням: On/Off)

Увімкніть або вимкніть "Auto Standby", коли "HDMI Standby Through" увімкнено.

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

On	Налаштування буде увімкнено. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цей параметр не можна встановити на "On", якщо для параметрів "Auto Standby" і "HDMI Standby Through" встановлено значення "Off".</li> </ul>
Off	Налаштування буде вимкнено.

#### ❑ USB Power Out at Standby (За замовчуванням: Off)

Пристрої, підключені до порту USB (5 В/1 А) на задній панелі пристрою, можуть живитися електроенергією, навіть коли цей пристрій перебуває в режимі очікування, якщо ця функція увімкнена.

- Коли ця функція встановлена на "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак, збільшення енергоспоживання мінімізується шляхом автоматичного переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють тільки основні ланцюги.



## 6.Різне

### ■ 1. Tuner

Змініть налаштування для Tuner.

#### AM/FM Frequency Step (North American and Taiwanese models) (За замовчуванням: 10 kHz / 0.2 MHz)

Виберіть крок частоти відповідно до вашої місцевості. Виберіть "10 кГц/0,2 МГц" або "9 кГц/0,05 МГц".

- Коли цей параметр змінюється, всі попередні налаштування радіо видаляються.

#### AM Frequency Step (Middle East, Australian and Asian models) (За замовчуванням 9 kHz)

Виберіть крок частоти відповідно до вашої місцевості. Виберіть "10 кГц" або "9 кГц".

- Коли цей параметр змінюється, всі попередні налаштування радіо видаляються.

#### FM Search Level (European models) (За замовчуванням: Normal)

Якщо автоматичне налаштування регулярно зупиняється на FM-станціях зі слабким прийомом, коли вибрано "Normal", виберіть "Strong", щоб вибирати лише ті FM-станції, які мають сильний прийом.

#### DAB Auto Scan (European models) (За замовчуванням: -)

Ви можете запускати автоматичне сканування, коли додаються нові DAB-станції або коли ви переїжджаєте.

#### DAB DRC (European models) (За замовчуванням: Off)

За допомогою налаштування DRC ви можете зменшити динамічний діапазон цифрового радіо DAB, щоб ви могли чути тихі ділянки навіть при прослуховуванні на низьких рівнях гучності - ідеально підходить для прослуховування радіо пізно вночі, коли ви не хочете нікого турбувати.

Off	DRC вимкнено.
Large	Значне зменшення динамічного діапазону
Small	Невелике зменшення динамічного діапазону



## 6. Пізне

### ■ 2. Firmware Update

Змініть налаштування для оновлення прошивки.

**Version (За замовчуванням: -)**

Відображається поточна версія прошивки.

**Update via USB (За замовчуванням: -)**

Натисніть ENTER, щоб вибрати оновлення прошивки через USB.

- Зачекайте деякий час, якщо " Firmware Update " не вдасться вибрати.

### ■ 3. Initial Setup

Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.

- Зачекайте деякий час, якщо не вдасться вибрати " Initial Setup"

### ■ 4. Lock

Заблокуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

**Setup Parameter (За замовчуванням: Unlocked)**

Заблокуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

Locked	Меню заблоковано.
Unlocked	Меню розблоковано.

### ■ 5. Factory Reset

Всі налаштування відновлюються до заводських.

**Factory Reset (За замовчуванням: -)**

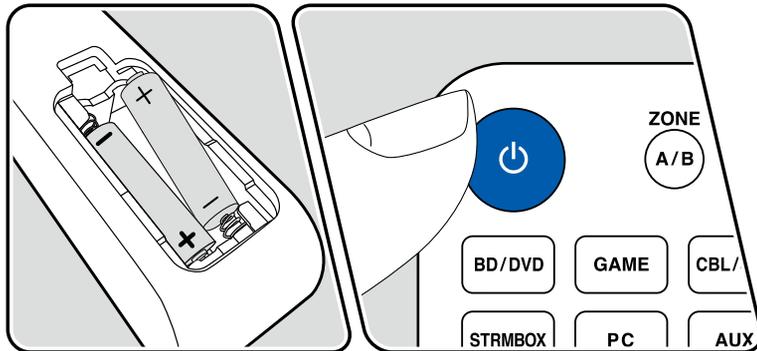
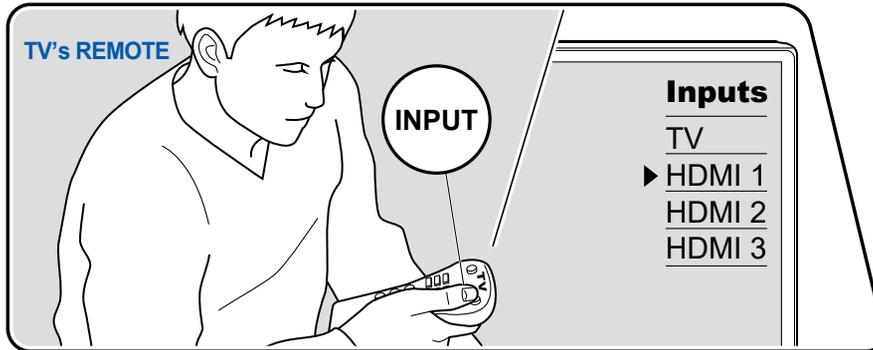
Всі налаштування буде відновлено до заводських значень за замовчуванням. Виберіть " Start " і натисніть ENTER.

- Якщо виконати " Factory Reset ", ваші налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Не забудьте заздалегідь записати вміст ваших налаштувань.

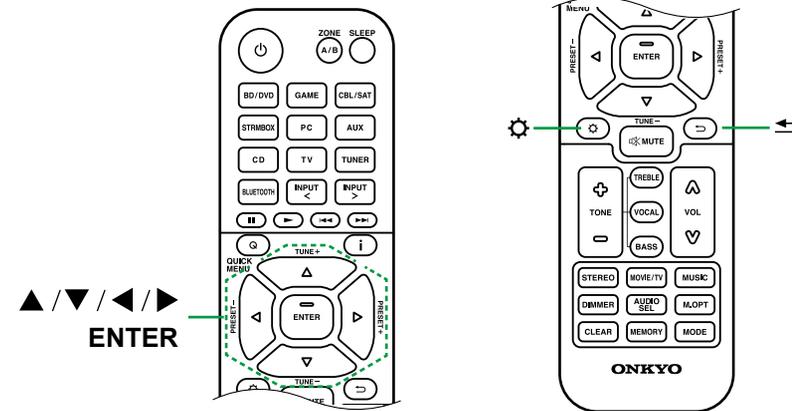


## Налаштування за допомогою майстра запуску

### Операції



Під час першого ввімкнення пристрою після придбання на екрані телевізора автоматично з'являється екран початкових налаштувань, на якому ви можете виконати необхідні для запуску налаштування за допомогою простих операцій, дотримуючись вказівок на екрані.



1. Переключіть вхід TV на вхід, підключений до пристрою.
2. Вставте батарейки в ПДК цього пристрою.
3. Натисніть **ON/STANDBY** на ПДК, щоб увімкнути пристрій.
4. Коли на екрані ТВ з'явиться екран вибору мови, виберіть мову за допомогою кнопок **▲ ▼** і натисніть **ENTER**.

- Виберіть пункт курсором ПДК і натисніть **ENTER**, щоб підтвердити свій вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть **RETURN/EXIT**.

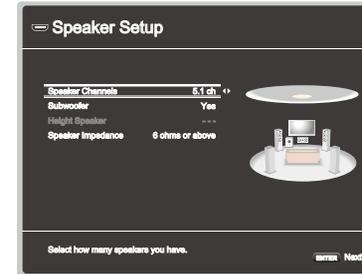
- Якщо ви перервали початкове налаштування на півдорозі, переведіть пристрій у режим очікування і знову увімкніть живлення. Після цього ви зможете знову відобразити початкове налаштування. Початкове налаштування з'являється на екрані щоразу після увімкнення живлення, якщо тільки початкове налаштування не завершено або на першому екрані не вибрано "Never Show Again".



- Щоб виконати Початкове налаштування ще раз після завершення налаштування, натисніть  SETUP, select "Miscellaneous" - "Initial Setup", and press ENTER.

## 1. Налаштування динаміка

1. Виберіть конфігурацію підключеної колонки та натисніть ENTER. Зверніть увагу, що зображення на екрані змінюється щоразу, коли ви обираєте кількість каналів у "Speaker Channels".



2. Відображається комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Для вибраних динаміків відобразиться "Yes". Якщо налаштування виконано правильно, натисніть ENTER.
3. Виберіть "Next" і натисніть ENTER. Після цього з кожного динаміка пролунає тестовий сигнал для підтвердження з'єднання. Вибираючи кожну колонку за допомогою курсорів  , ви почуєте тестовий сигнал. Натисніть ENTER після підтвердження.
4. Якщо немає проблем з підключенням динаміків, виберіть "Next" і натисніть ENTER. Щоб повернутися до "Speaker Setup", виберіть "Back to Speaker Setup" і натисніть ENTER.

## 2. ARC Setup

Якщо ви підключили ТВ, який підтримує ARC, виберіть "Yes" і натисніть ENTER.

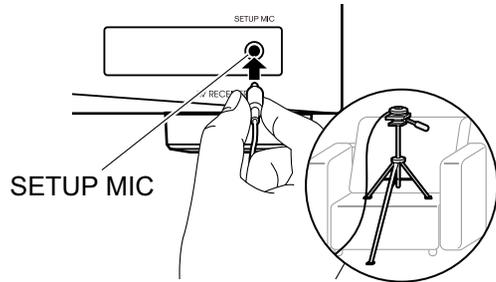


## 3. AccuEQ Room Calibration

Розмістіть мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування. Пристрій автоматично вимірює тестові тони, що виходять з кожного динаміка, і встановлює оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера та відстань від місця прослуховування. Це також зменшує ефект стоячої хвилі відповідно до середовища перегляду і автоматично налаштовує еквайзери для динаміків, а також дозволяє коригувати спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем кімнати.

- Для завершення калібрування потрібно від 3 до 12 хвилин.
- Якщо ви під'єднали сабвуфер, перевірте його потужність і гучність. Встановіть гучність сабвуфера більше половини.
- Якщо живлення цього пристрою раптово вимикається, це означає, що дроти в кабелях динаміків торкнулися задньої панелі або інших дротів, і спрацювала схема захисту. Знову надійно скрутіть дроти і переконайтеся, що вони не стирчать з клем динаміків під час підключення.

1. Підключіть мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту, до гнізда SETUP MIC на основного блоку.



Розміщуючи мікрофон для налаштування гучномовця на штативі, дивіться на ілюстрацію.

2. Переконайтеся, що з сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть ENTER.

3. Натисніть ENTER, щоб вивести тестові сигнали з кожного динаміка, а також автоматично виміряти підключені динаміки та рівень шуму в навколишньому середовищі.

4. На екрані з'являться результати вимірювань на кроці 3. Якщо результат виявлення динаміка не викликає проблем, виберіть "Далі" і натисніть ENTER, щоб знову вивести тестовий сигнал для автоматичного встановлення налаштувань, таких як рівень гучності,

частоту кросовера тощо до оптимального рівня. (Тестовий сигнал автоматично видається, коли минає 10 секунд без будь-яких дій).

- Якщо з'являється повідомлення про помилку або не вдається виявити підключені динаміки, виконайте повторне вимірювання, вибравши " Retry " і натиснувши ENTER.

- Якщо проблему не вдається вирішити шляхом повторного вимірювання, перевірте, чи правильно під'єднано динаміки. Якщо виникли проблеми з підключенням динаміків, виконайте підключення після від'єднання кабелю живлення.

5. Коли вимірювання завершено, результати вимірювань будуть такими відобразитись на екрані. Ви можете перевірити кожне налаштування за допомогою курсорів ◀ ▶ Виберіть " Save " і натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування.

6. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка.



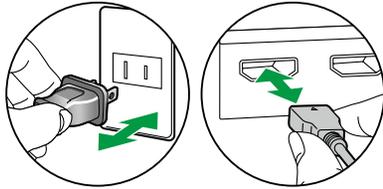
# Усунення несправностей

<b>Перш ніж почати процедуру</b>	<b>78</b>
<b>Коли пристрій працює нестабільно</b>	<b>79</b>
Перезавантажте пристрій	79
Скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням	79
<b>Усунення несправностей</b>	<b>80</b>
■ Потужність	80
■ Аудіо	81
■ Режими прослуховування	83
■ Відео	84
■ Пов'язана операція	85
■ Тюнер	85
■ Функція BLUETOOTH	85
■ Функція ZONE B	86
■ Дистанційний пульт	86
■ Дисплей	87
■ Інші	87



## Перш ніж почати процедуру

Проблеми можна вирішити простим увімкненням/вимкненням живлення або від'єднанням/під'єднанням шнура живлення, що простіше, ніж працювати над процедурою підключення, налаштування та експлуатації. Спробуйте виконати прості дії як на пристрої, так і на підключеному пристрої. Якщо проблема полягає в тому, що відео або аудіо не виводиться або не працює операція HDMI, від'єднання/під'єднання кабелю HDMI може вирішити її. Під час повторного під'єднання будьте обережні, щоб не намотати кабель HDMI, оскільки у разі намотування кабель HDMI може погано прилягати до пристрою. Після повторного підключення вимкніть та увімкніть пристрій і підключений пристрій.



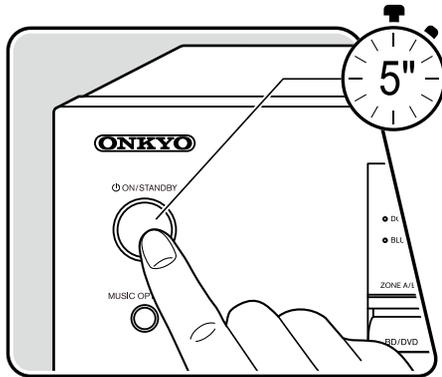
- AV-ресивер містить мікропроцесор для обробки сигналів і функцій керування. У дуже рідкісних випадках сильні перешкоди, шум від зовнішнього джерела або статична електрика можуть призвести до його блокування. У малоімовірному випадку, якщо це станеться, витягніть шнур живлення з розетки, зачекайте принаймні 5 секунд, а потім підключіть його знову.
- Наша компанія не несе відповідальності за збитки (наприклад, вартість прокату компакт-дисків) через невдалий запис, спричинений несправністю пристрою. Перш ніж записувати важливі дані, переконайтеся, що матеріал буде записано правильно.



## Коли пристрій працює нестабільно

### ❑ Спробуйте перезапустити пристрій

Перезапуск цього пристрою може вирішити проблему. Переведіть головний пристрій у режим очікування, потім, зачекавши 5 секунд або більше, натисніть і утримуйте кнопку  ON/STANDBY на головному пристрої принаймні 5 секунд, а потім перезапустіть пристрій. (Налаштування на цьому пристрої збережуться.) Якщо після перезапуску проблема не зникне, від'єднайте і знову підключіть шнури живлення або кабель HDMI цього пристрою та підключених пристроїв.

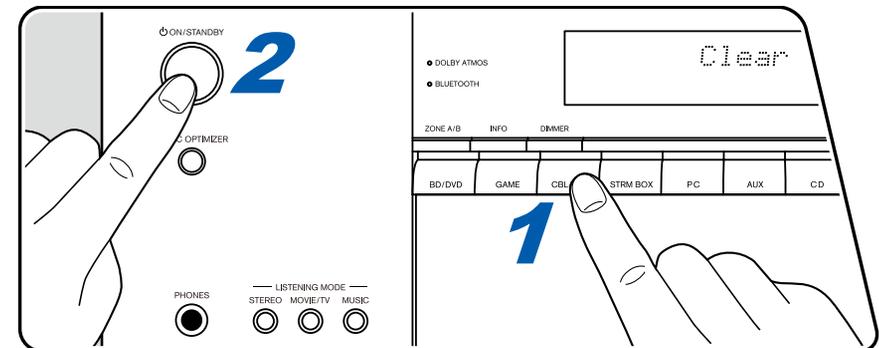


### ❑ Скидання налаштувань пристрою (скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням)

Якщо перезапуск пристрою не вирішує проблему, перезавантажить пристрій і відновить усі налаштування до заводських значень на момент придбання. Це може вирішити проблему. Після перезавантаження пристрою всі налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Перед виконанням наступних операцій обов'язково запишіть вміст ваших налаштувань. Зауважте, що скидання налаштувань пристрою під час процесу початкового налаштування неможливе. Перед виконанням наступних процедур натисніть  RETURN/EXIT, щоб вийти з початкового налаштування.

1. Утримуючи кнопку CBL/SAT селектора входу на головному блоці при увімкненому пристрої, натисніть кнопку  ON/STANDBY.
2. На дисплеї з'явиться напис "Clear", і пристрій повернеться в режим очікування. Не від'єднуйте шнур живлення, доки на дисплеї не зникне напис "Clear".

Щоб скинути ПДК, утримуючи кнопку MODE, натисніть і утримуйте кнопку CLEAR не менше 3 секунд.



## Усунення несправностей

### ■ Потужність

#### □ Після увімкнення живлення на дисплеї основного блоку з'являється напис "Diagnostic mode" (Режим діагностики)

- Можливо, спрацювала функція схеми захисту. Якщо пристрій раптово переходить у режим очікування, а після повторного увімкнення живлення на дисплеї головного блоку з'являється напис "Diagnostic mode", ця функція діагностує, чи несправний головний блок, чи є порушення в підключенні кабелю динаміка. Після завершення діагностики на екрані з'являються такі повідомлення.

Check speaker	Якщо пристрій повертається до звичайного увімкненого стану після того, як на дисплеї з'являється напис "Diagnostic mode", можливо, сталося коротке замикання кабелю динаміка. Після переведення живлення цього пристрою в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка, так, щоб вони не стирчали з роз'єму динаміка.
NG: *****	Якщо на дисплеї з'явилося повідомлення "NG", негайно переведіть пристрій у режим очікування і витягніть вилку з розетки. Пристрій може бути несправним. Зверніться до дилера.

#### □ Пристрій несподівано вимикається

- Якщо в меню налаштувань активовано пункт " Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby", пристрій автоматично переходить у режим очікування.
- Функція схеми захисту могла спрацювати через аномальне підвищення температури пристрою. У такому випадку живлення вимикається багаторазово, навіть якщо щоразу вмикати живлення. Забезпечте достатній вентиляційний простір навколо пристрою, зачекайте деякий час, поки температура пристрою не знизиться. Потім знову увімкніть живлення.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо пристрій видає дим, запах або ненормальний шум, негайно витягніть шнур живлення з розетки і зверніться до дилера або в службу підтримки нашої компанії.



## ■ Аудіо

- Переконайтеся, що мікрофон для налаштування динаміків більше не підключено.
- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом на підключеному пристрої та вхідним гніздом на цьому пристрої є правильним.
- Переконайтеся, що жоден з'єднувальний кабель не зігнутий, не перекручений і не пошкоджений.
- Якщо на дисплеї відображається "MUTING" і блимає індикатор  MUTE, натисніть MUTE на ПДК, щоб скасувати відключення звуку.
- Якщо навушники підключено до гнізда PHONES, звук з динаміків не виводиться.
- Якщо для параметра " Source" - "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" в меню налаштувань встановлено значення "On", звук не відтворюється, якщо на вхід подаються сигнали, відмінні від PCM. Змініть налаштування на " Off".
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.

### □ Відсутність звуку з ТВ

- Перемкніть селектор входу на цьому пристрої в положення роз'єму, до якого підключено ТВ.
- Якщо телевізор не підтримує функцію ARC, поряд з підключенням через HDMI, підключіть ТВ та даний пристрій за допомогою цифрового оптичного кабелю.

### □ Немає звуку з підключеного плеєра

- Перемкніть перемикач входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено програвач.
- Перевірте налаштування цифрового аудіовиходу на підключеному пристрої. На деяких ігрових приставках, наприклад тих, що підтримують DVD, налаштування за замовчуванням може бути вимкнено.
- Для деяких дисків DVD-Video потрібно вибрати формат аудіовиходу з меню.

### □ Динамік не видає звуку

- Переконайтеся, що полярність (+/-) кабелів динаміків правильна, і що жодні оголені дроти не контактують з металевими частинами клем динаміків.
- Переконайтеся, що кабелі динаміків не закорочені.
- Перевірте в розділі " Connect the Speaker Cables" ( →стр.20), чи правильно виконано підключення гучномовців. Налаштування середовища підключення динаміків потрібно виконати в розділі "Speaker Setup" початкового налаштування. Перевірте "Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску" ( →стр. 74).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування з динаміків може виходити небагато звуку. Виберіть інший режим прослуховування і перевірте, чи виводиться звук.



## ❑ Сабвуфер не видає звуку

Якщо для передніх гучномовців встановлено значення "Full Band", елементи низьких частот виводитимуться з передніх гучномовців, а не з сабвуфера під час подачі 2-смугового аудіовходу телевізора або музики. Для виведення звуку з сабвуфера виконайте одне з наведених нижче налаштувань.

1. Змініть налаштування для фронтальних колонок на значення частоти кросовера, відмінне від "Full Band".

Діапазон нижче вказаної частоти виводитиметься через сабвуфер, а не через фронтальні колонки. Якщо ваші фронтальні колонки мають високу здатність відтворення низьких частот, змінювати це налаштування не рекомендується.

2. Встановіть для параметра "Double Bass" значення "On".

Низькочастотні елементи фронтальних колонок виводитимуться як з фронтальних колонок, так і з сабвуфера. Через це звук басів може бути надмірно підкреслено. У такому разі не змінюйте налаштування або виконайте налаштування за допомогою наведеного вище варіанта

- Для отримання детальної інформації про налаштування див. розділ "Speaker" - "Crossover" в меню налаштувань.
- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звук.

## ❑ Чути шум

- Використання кабельних стяжок для зв'язування аналогових аудіокабелів, шнурів живлення, акустичних кабелів тощо може погіршити якість звуку. Не зв'язуйте шнури в пучки.
- Аудіокабель може вловлювати перешкоди. Змініть положення кабелів.

## ❑ Початок аудіо, отриманого через вхід HDMI IN, не чути

- Оскільки для визначення формату сигналу HDMI потрібно більше часу, ніж для інших цифрових аудіосигналів, виведення звуку може розпочатися не одразу.

## ❑ Звук раптово зменшується

- Коли температура всередині пристрою перевищує певну температуру протягом тривалого періоду використання, гучність може автоматично знижуватися, щоб захистити схеми.

## ❑ Звук раптово змінюється

- Якщо встановлено параметр "My Input Volume", гучність встановлюється для кожного селектора входу. Перевірте "Source" - "My Input Volume" в меню налаштувань.



## ■ Режими прослуховування

- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним відтворенням у таких форматах, як Dolby Digital, вам потрібно підключити аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю. Крім того, на підключеному програвачі Blu-ray Disc потрібно встановити вихід аудіосигналу на режим Bitstream тощо.

- Натисніть кнопку **i** INFORMATION на ПДК кілька разів, щоб переключити дисплей основного пристрою, і ви зможете перевірити формат вхідного сигналу. Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених дій, перевірте наступне.

### ❑ Не вдається вибрати режим прослуховування

- Залежно від стану з'єднання з динаміком деякі режими прослуховування можуть бути недоступні. Перевірте "Розташування гучномовців та доступні режими прослуховування" (→стр. 89) або "Вхідні формати та доступні режими прослуховування" (→стр. 92).

### ❑ Не вдається прослухати звук у форматі Dolby TrueHD, Dolby Atmos або DTS-HD Master Audio

- Якщо звук у форматі Dolby TrueHD, Dolby Atmos або DTS-HD Master Audio не може бути правильно виведений у вихідному форматі, встановіть для параметра "BD video supplementary sound" (або перекодування, вторинний звук, відеододатковий звук тощо) значення "Off" у налаштуваннях підключеного програвача Blu-ray Disc тощо. Після зміни налаштувань переключіть режим прослуховування на відповідний для кожного джерела та підтвердіть.

### ❑ Про сигнали Dolby

- Деякі аудіоформати Dolby Atmos, які використовуються в іграх тощо, можуть розпізнаватися як "Multichannel PCM". Якщо це сталося, перевірте оновлення прошивки ігрової приставки.

### ❑ Про сигнали DTS

- Для носіїв, які раптово перемикаються з DTS на PCM, відтворення PCM може розпочатися не одразу. У такому випадку зупиніть відтворення на стороні програвача приблизно на 3 секунди або більше. Потім поновіть відтворення. Відтворення відбуватиметься нормально.

- Відтворення DTS може не відбуватися нормально на деяких програвачах компакт-дисків і дисків, навіть якщо програвач і цей пристрій з'єднані цифровим зв'язком. Якщо для вихідного сигналу DTS було виконано певну обробку (наприклад, регулювання вихідного рівня, перетворення частоти дискретизації або перетворення частотної характеристики), цей пристрій не може розпізнати його як справжній сигнал DTS, і може виникнути шум.

- Під час відтворення DTS-сумісного диска, якщо на програвачі виконується операція паузи або пропуску, може виникнути короточасний шум. Це не є несправністю.



## ■ Відео

- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом на підключеному пристрої та вхідним гніздом на цьому пристрої є правильним.
  - Переконайтеся, що жоден з'єднувальний кабель не зігнутий, не перекручений і не пошкоджений.
  - Якщо зображення на екрані ТВ розмите або нечітке, це може бути наслідком втручання шнура живлення або з'єднувальних кабелів пристрою. У такому випадку дотримуйтесь відстані між кабелем ТВ-антени та кабелями пристрою.
  - Перевірте перемикач вхідного екрана на стороні монітора, наприклад, ТВ.
- Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених дій, перевірте наступне.

### □ Зображення не з'являється

- Перемкніть селектор входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено плеєр.
- Для відображення відео з підключеного плеєра на ТВ, коли пристрій перебуває в режимі очікування, потрібно увімкнути "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" в меню "Setup". Для отримання детальної інформації про функцію HDMI Standby Through перевірте "Hardware" - "HDMI" в меню Setup.
- Перевірте, чи не відображається повідомлення "Resolution Error" на дисплеї основного блоку, коли вхідний відеосигнал через гніздо HDMI IN не відображається. У цьому випадку ТВ не підтримує роздільну здатність вхідного відеосигналу з плеєра. Змініть налаштування на плеєрі.
- Нормальна робота з адаптером HDMI-DVI не гарантується. Крім того, не гарантується виведення відеосигналів з ПК.
- Спробуйте вимкнути функцію Deep Color. Щоб вимкнути функцію Deep Color, одночасно натисніть кнопки STRM BOX і  $\odot$  ON/STANDBY на основному блоці. Утримуючи кнопку STRM BOX, натискайте кнопку  $\odot$  ON/STANDBY кілька разів, доки на дисплеї не з'явиться напис "Deep Color:Off". Щоб увімкнути функцію Deep Color, повторюйте вищеописані дії, доки на дисплеї не з'явиться напис "Deep Color:On" (Глибокий колір:увімкнено).

### □ Зображення мерехтять

- Вихідна роздільна здатність плеєра може бути несумісною з роздільною здатністю ТВ. Якщо плеєр підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, змініть вихідну роздільну здатність на плеєрі. Також цю проблему можна вирішити, змінивши режим екрана на ТВ.

### □ Відео та аудіо не синхронізовані

- Залежно від налаштувань ТВ та середовища підключення, відео може відставати від звуку. Натисніть Q QUICK MENU на ПДК, щоб відобразити "Quick Menu", виберіть "HDMI" - "A/V Sync" і виконайте налаштування.



## ■ Пов'язана операція

### ❑ Робота через HDMI не працює з пристроями, сумісними з CEC, такими як ТВ

- У меню " Settings" пристрою встановіть "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" на "On".
- Також необхідно встановити HDMI-лінкінг на CEC-сумісному пристрої. Зверніться до інструкції з експлуатації.
- У разі підключення до гнізд HDMI IN програвача або диктофона марки Sharp встановіть для параметра "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" значення "Auto" в меню Setup.

## ■ Тюнер

### ❑ Поганий прийом або сильний шум

- Перевірте підключення антени.
- Перемістіть антену подалі від шнура динаміка або шнура живлення.
- Перемістіть пристрій подалі від ТВ або ПК.
- Автомобілі або літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричиняти перешкоди.
- Якщо радіохвилі блокуються бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- Перемкніть режим прийому на моно ( →стр.40).
- Під час прослуховування АМ-станції керування ПДК може спричиняти шум. (Північноамериканські, тайванські, близькосхідні, австралійські та азійські моделі)
- Прийом FM-радіостанцій може бути чіткішим, якщо ви використовуєте гніздо антени на стіні, що використовується для ТВ.

## ■ Функція BLUETOOTH

- Від'єднайте і знову підключіть шнур живлення пристрою або вимкніть і знову увімкніть пристрій з підтримкою BLUETOOTH. Перезапуск пристрою з підтримкою BLUETOOTH може бути ефективним.
- Пристрої з підтримкою BLUETOOTH повинні підтримувати профіль A2DP.
- Оскільки виникатимуть радіохвильові перешкоди, цей пристрій не можна використовувати поблизу таких пристроїв, як мікрохвильова піч або бездротовий телефон, які використовують радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц.
- Металеві предмети поблизу пристрою можуть впливати на радіохвилі, і з'єднання BLUETOOTH може бути неможливим. Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

### ❑ Неможливо передати з пристрою з підтримкою BLUETOOTH (ПК, смартфона тощо) на цей пристрій

- Перевірте, чи увімкнено функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.



## Не вдається підключити пристрій з підтримкою BLUETOOTH (ПК, смартфон тощо) до цього пристрою

- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.
- Спочатку видаліть усю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню " Settings" виберіть "Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Pairing Information", а потім натисніть ENTER, доки на екрані відображається "Clear".
- Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо створення пари див. у розділі "Відтворення BLUETOOTH®" (→стр. 39).

## Відтворення музики на пристрої недоступне навіть після успішного з'єднання BLUETOOTH

- Якщо на цьому пристрої або пристрої з підтримкою BLUETOOTH встановлено низький рівень гучності, звук може не відтворюватися. Перевірте налаштування гучності на цьому пристрої або пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
- Деякі пристрої з підтримкою Bluetooth можуть бути обладнані перемикачем надсилання/приймання. Спробуйте змінити налаштування відповідно до програми, для якої використовується пристрій.
- Залежно від характеристик або специфікацій пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.

## Звук переривається

- Можливо, виникла проблема з пристроєм з підтримкою BLUETOOTH. Перевірте інформацію на веб-сторінці.

## Після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH якість звуку низька

- Поганий прийом BLUETOOTH. Перемістіть пристрій з підтримкою BLUETOOTH ближче до пристрою або усуньте будь-яку перешкоду між пристроєм з підтримкою BLUETOOTH та цим пристроєм.

## ■ Функція ZONE B

### Не вдається вивести аудіо в ZONE B

- Щоб вивести аудіо в ZONE B, встановіть призначення аудіовиходу на "ZONE A+B" або "ZONE B".

## ■ Дистанційний пульт

- Переконайтеся, що батареї вставлені з правильною полярністю.
- Вставте нові батарейки. Не змішуйте різні типи батарейок або старі та нові батарейки.
- Переконайтеся, що на датчик основного блоку не потрапляють прямі сонячні промені або флуоресцентні лампи інверторного типу. За необхідності перемістіть його.
- Якщо основний блок встановлено в стійці або шафі з дверцятами з кольорового скла, або якщо дверцята зачинені, пульт дистанційного керування може не працювати належним чином.



## ■ Дисплей

### □ Дисплей не світиться

- Коли працює функція регулювання яскравості, дисплей може тьмяніти. Натисніть кнопку DIMMER і змініть рівень яскравості дисплея.

## ■ Інші

### □ З пристрою чути дивний шум

- Якщо ви підключили інший пристрій до тієї самої розетки, що й цей пристрій, під впливом пристрою може виникнути дивний шум. Якщо цей симптом усувається вийманням вилки живлення іншого пристрою з розетки, використовуйте різні розетки для цього пристрою та іншого пристрою.

### □ Під час калібрування приміщення AccuEQ з'являється повідомлення " Noise Error" (Помилка шуму)

- Це може бути спричинено несправністю вашого динаміка. Перевірте вихід динаміка тощо.

### □ Результати вимірювань AccuEQ Room Calibration показують відстані до динаміків, що відрізняються від реальних

- - Залежно від динаміків, які ви використовуєте, в результатах вимірювань можуть виникати деякі помилки. Якщо це так, виконайте налаштування у розділі " Speaker "- "Distance" в меню "Setup".

### - Результати вимірювань AccuEQ Room Calibration показують, що рівень гучності сабвуфера було скориговано до нижньої межі

- Можливо, корекцію рівня гучності сабвуфера не було завершено.
- Зменшіть гучність сабвуфера перед вимірюванням калібрування приміщення AccuEQ.



## Додаток

Розташування динаміків і режимів прослуховування	89
Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування	91
Вхідні формати та режими прослуховування	92
Ефекти режиму прослуховування	95
Комбінації динаміків	99
<b>Основні характеристики</b>	<b>100</b>



## Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного розташування динаміків, наведено в наступній таблиці.

Режим слухання	Розташування динаміків (ch)					
	2.1	3.1	4.1	5.1	2.1.2	3.1.2
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0/2.1	✓					
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0/3.1		✓				
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 4.0/4.1			✓			
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 5.0/5.1				✓		
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2					✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2						✓
Dolby Surr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓					
Dolby Surr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓				
Dolby Surr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓			
Dolby Surr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓		
Dolby Surr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)					✓	
Dolby Surr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)						✓



Режим слухання	Розташування динаміків (ch)					
	2.1	3.1	4.1	5.1	2.1.2	3.1.2
DTS		✓	✓	✓		✓(*2)
DTS-HD		✓	✓	✓		✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Mono	✓	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓
Orchestra			✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*3)	✓(*4)	✓(*3)	✓(*4)

\* 1: Відтворюється звуковим полем відповідно до кількості каналів вхідних сигналів.

\* 2: Не виводиться з верхніх динаміків.

\* 3: Виводиться лише на фронтальні колонки.

\* 4: Виводиться лише на фронтальні та центральну колонки.



## Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування

У наступній таблиці наведено режими прослуховування, які можна вибрати за допомогою кожної кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ.

Режим слухання	Кнопка РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ			Режим слухання	Кнопка РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ		
	STEREO	MOVIE/TV	MUSIC		STEREO	MOVIE/TV	MUSIC
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓	✓	Multich (Multichannel)		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓	✓	DSD		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓	✓	Direct		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0/2.1		✓	✓	Stereo	✓		✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0/3.1		✓	✓	Mono		✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 4.0/4.1		✓	✓	Orchestra			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 5.0/5.1		✓	✓	Unplugged			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2		✓	✓	Studio-Mix			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2		✓	✓	TV Logic		✓	
Dolby Surr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	AllCh Stereo		✓	✓
Dolby Surr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	Mono Music			✓
Dolby Surr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	T-D (Theater-Dimensional)		✓	
Dolby Surr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
Dolby Surr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
Dolby Surr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
DTS		✓	✓				
DTS-HD		✓	✓				
DTS:X		✓	✓				
DTS Neural:X		✓	✓				



## Вхідні формати та режими прослуховування

Ви можете вибрати різні режими прослуховування відповідно до аудіоформату вхідного сигналу.

- Доступні режими прослуховування, коли підключені навушники
- під'єднано навушники - лише моно, прямий та стерео.

Режим слухання \ Формат вводу	Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*1)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*1)(*2)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*1)	Atmos (*8)	Dolby Surr (Dolby Audio - Surr) (*8)
<b>2-канальний вхід сигналу</b>						
Analog / PCM	✓					✓
DSD	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR (*10) (*11)	✓					✓(*9)
<b>Багатоканальний вхід сигналу</b>						
Multich PCM	✓					✓
DSD	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
Atmos	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24 (*10)	✓					✓
DTS Express (*11)	✓					
DTS-HD HR (*11)	✓					✓
DTS-HD MSTR (*11)	✓					✓
DTS-ES Discrete (*10)	✓					✓
DTS-ES Matrix (*10)	✓					✓
DTS:X	✓					



Режим слухання Формат вводу	DTS (*1)	DTS-HD (*1)	DTS:X	DTS Neural:X (*3)	PCM (Multich PCM) (*1)	DSD (*1)(*7)	Mono	Orchestra/ Unplugged/ Studio-Mix/ TV Logic (*4)	AllCh Stereo / Mono Music (*5)	T-D (Theater-Dimensional) (*6)
<b>2-канальний вхід сигналу</b>										
Analog / PCM				✓			✓	✓	✓	✓
DSD				✓				✓	✓	✓
DD / DD+ / DTHD				✓				✓	✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR (*10) (*11)				✓				✓	✓	✓
<b>Багатоканальний вхід сигналу</b>										
Multich PCM				✓	✓			✓	✓	✓
DSD				✓		✓		✓	✓	✓
DD				✓				✓	✓	✓
DD+				✓				✓	✓	✓
DTHD				✓				✓	✓	✓
Atmos								✓	✓	✓
DTS	✓			✓				✓	✓	✓
DTS 96/24 (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS Express (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-HD HR (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-HD MSTR (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-ES Discrete (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS-ES Matrix (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS:X			✓					✓	✓	✓



(\*1) Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

(\*2) Якщо джерелом вхідного сигналу є Blu-ray Disc, а розташування динаміків 5.1 ch або менше, DD+ не можна вибрати. Замість цього можна вибрати режим прослуховування DD.(\*3) Якщо вхідний формат є будь-яким з наступних і кількість каналів є монофонічною, цей режим прослуховування стає недоступним.

- DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM

(\*4) Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

(\*5) Необхідно встановити центральну колонку, колонки об'ємного звучання або висотні колонки.

(\*6) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" ( → стр. 62) встановлено значення " Off".

(\*7) Неможливо вибрати, якщо формат вхідного сигналу - монофонічний.

(\*8) Відображуваний режим прослуховування залежить від розташування динаміків ( →стр.89). Крім того, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" ( →стр.62) встановлено значення "Off" (значення за замовчуванням є "On" інші режими, окрім  Atmos і Dolby Surr, не можна вибрати.

(\*9) Цей параметр не можна вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.

(\*10) На цьому пристрої відображається як "DTS".

(\*11) На цьому пристрої відображається як "DTS-HD".



## Ефекти режиму прослуховування

### В алфавітному порядку

#### ■ AllCh Stereo

Цей режим ідеально для фонової музики. Стереозвук відтворюється через динаміки об'ємного звучання, а також через фронтальні динаміки, створюючи стереозображення.

#### ■ Atmos

Оскільки цей режим обчислює позиційні дані аудіо, записаного у форматі Dolby Atmos, в режимі реального часу і виводить їх на динаміки, ви можете насолоджуватися природним і стереофонічним звуковим полем Dolby Atmos з будь-яким розташуванням динаміків, включаючи підключення тільки фронтальних динаміків. Крім того, звукове оформлення Dolby Atmos можна відтворити більш точно, під'єднавши верхні динаміки. Цей режим можна вибрати під час введення аудіоформату Dolby Atmos.

На відміну від існуючих систем об'ємного звучання, Dolby Atmos не покладається на канали, а забезпечує точне розміщення звукових об'єктів, які мають незалежний рух, у 3D-просторі з ще більшою чіткістю. Dolby Atmos є додатковим аудіоформатом для дисків Blu-ray і досягає більш стереофонічного звукового поля шляхом введення звукового поля над слухачем.

Відповідно до розташування динаміків відображаються наступні режими прослуховування.

-  Atmos 2.0/2.1: Якщо встановлено лише фронтальні колонки
-  Atmos 3.0/3.1: Коли встановлено фронт та центр
-  Atmos 4.0/4.1: Коли встановлено фронтальні колонки та об'ємні динаміки
-  Atmos 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні колонки, центральний гучномовець і об'ємні гучномовці
-  Atmos 2.0.2/2.1.2: Коли встановлені фронтальні та верхні гучномовці
-  Atmos 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральну та верхні колонки

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.
- Якщо для параметра " Speaker Virtualizer" ( → стр. 62) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On), інші режими, окрім  Atmos, не можна вибрати.

#### ■ DD (Dolby Audio - DD)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті Dolby Digital.

Dolby Digital - це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією Dolby Laboratories, Inc. і широко прийнятий для використання у кіновиробництві. Це також стандартний аудіоформат для дисків DVD-Video і Blu-ray. На DVD-Video або Blu-ray диск можна записати максимум 5.1 каналів: два фронтальні канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання і канал LFE, призначений для області низьких частот (звукові елементи для сабвуфера).

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою цифрового кабелю і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.

#### ■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті Dolby Digital Plus.

Формат Dolby Digital Plus було вдосконалено на основі Dolby Digital, збільшивши кількість каналів і прагнучи покращити якість звуку за рахунок більшої гнучкості у швидкості передачі даних. Dolby Digital Plus - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.



## ■ Direct

Цей режим прослуховування можна вибрати для всіх вхідних сигналів. Обробка, яка впливає на якість звуку, вимикається, і відтворюється звук, ближчий до оригіналу. Звук відтворюється зі звуковим полем, що базується на кількості каналів у вхідному сигналі. Наприклад, 2-канальний сигнал виводиться лише з передніх динаміків.

Заувайте, що у цьому режимі регулювання звуку недоступне.

## ■ Dolby Surr (Dolby Audio - Surr)

Цей режим прослуховування розширює 2-канальні вхідні сигнали до 5.1-канальних. Цей режим розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених динаміків. Крім того, навіть якщо немає жодної колонки для розширення, наприклад, коли підключено лише фронтальні колонки, звук об'ємного або висотного каналу фактично створюється для відтворення в режимі розширення. Відповідно до розташування колонок відображаються такі режими прослуховування.

- Dolby Surr 2.0/2.1: Якщо встановлено лише передні динаміки
  - Dolby Surr 3.0/3.1: Якщо встановлено фронтальні та центральний динаміки
  - Dolby Surr 4.0/4.1: Якщо встановлено фронтальні та об'ємні гучномовці
  - Dolby Surr 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний та об'ємні динаміки встановлені
  - Dolby Surr 2.0.2/2.1.2: Коли встановлено фронтальні та верхні динаміки
  - Dolby Surr 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і верхні динаміки
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→стр.62) встановлено значення "Off" (за замовчуванням: On), режими, відмінні від Dolby Surr, не можна вибрати.

## ■ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті Dolby TrueHD.

Аудіоформат Dolby TrueHD - це формат "без втрат", розширений на основі технології стиснення без втрат, яка називається MLP, і він точно відтворює майстер-аудіо, записане в студії. Dolby TrueHD - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання. 7.1 ch записується з частотою 96 кГц/24 біт, а 5.1 ch - з частотою 192 кГц/24 біт.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.

## ■ DSD

Цей режим підходить для відтворення джерел, записаних у форматі DSD.

- Цей пристрій підтримує вхідний сигнал DSD з вхідного роз'єму HDMI. Однак, залежно від підключеного програвача, кращий звук можна отримати, встановивши вихід на стороні програвача на вихід PCM.
- Цей режим прослуховування не можна вибрати, якщо вихід на програвачі Blu-ray Disc/DVD не встановлено на DSD.

## ■ DTS

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті DTS

Аудіоформат DTS - це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією DTS, Inc. Цей формат є додатковим аудіоформатом для дисків DVD-Video та стандартним форматом для дисків Blu-ray.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою цифрового кабелю і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.



## ■ DTS-HD

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане у форматі DTS-HD High Resolution Audio або DTS-HD Master Audio.

Ці аудіоформати є додатковими аудіоформатами для дисків Blu-ray.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.

## ■ DTS Neural:X

Цей режим прослуховування розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених колонок, розширюючи вхідні сигнали з 2 до 5.1 каналів відповідно.

## ■ DTS Virtual:X

Режим прослуховування DTS Virtual:X використовує запатентовану технологію обробки звуку для створення об'ємного 3D-звуку, включаючи звук зверху, без підключення висотних колонок.

Цей режим можна вибрати в будь-якому розташуванні колонок, наприклад, підключивши лише фронтальні колонки. Ви можете насолоджуватися улюбленими фільмами або телепрограмами з більш захоплюючим звучанням.

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→стр.62) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).

## ■ DTS:X

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті DTS:X.

Аудіоформат DTS:X - це поєднання методу мікшування на основі традиційних каналних форматів (5.1 ch і 7.1 ch) і об'єктного динамічного мікшування звуку, що характеризується точним позиціонуванням звуків і здатністю передавати рух звуку.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на плеєрі на вихід Bitstream.

## ■ Mono

У цьому режимі монофонічний звук відтворюється з центрального динаміка під час входу аналогового сигналу або сигналу PCM. Якщо центральний динамік не підключено, монофонічний звук відтворюється з передніх динаміків.

## ■ Mono Music

У цьому режимі всі динаміки виводять один і той самий звук у монофонічному режимі, тому звук, який ви чуєте, однаковий незалежно від того, де ви знаходитесь у кімнаті для прослуховування.

## ■ Multich (Multichannel)

Цей режим підходить для відтворення джерел, записаних у багатоканальному форматі PCM.

## ■ Orchestra

Цей режим підходить для класичної або оперної музики. Цей режим підкреслює канали об'ємного звучання, щоб розширити звукову картину, і імітує природну реверберацію великого залу.

## ■ Stereo

У цьому режимі звук виводиться через праву і ліву фронтальні колонки і сабвуфер.

## ■ Studio-Mix

Цей режим підходить для рок- і поп-музики. Цей режим створює живе звукове поле з потужним акустичним зображенням, ніби ви перебуваєте в клубі або на рок-концерті.

## ■ T-D (Theater-Dimensional)

У цьому режимі ви можете насолоджуватися віртуальним відтворенням багатоканального об'ємного звуку навіть за наявності лише двох або трьох динаміків. Це працює завдяки керуванню тим, як звуки потрапляють до лівого та правого вуха слухача.

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→стр.62) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).



## ■ TV Logic

Підходить для телепередач, створених у телестудії. Цей режим надає чіткості голосам, посилюючи весь об'ємний звук, і створює реалістичне акустичне зображення.

## ■ Unplugged

Підходить для акустичних інструментів, вокалу та джазу. Цей режим підкреслює зображення фронтального звукового поля, створюючи враження, що ви знаходитесь перед сценою.



## Комбінації динаміків

- Можна підключити до двох потужних сабвуферів у будь-якій комбінації.

Speaker Channels	FRONT CENTER		SURROUND	HEIGHT
2.1 ch	✓			
3.1 ch	✓	✓		
4.1 ch	✓		✓	
5.1 ch	✓	✓	✓	
2.1.2 ch	✓			✓
3.1.2 ch	✓	✓		✓



## Основні характеристики

Секція підсилювача	Північноамериканські і тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Rated Output Power	<p><b>(North American models)</b> With 8 ohm loads, both channels driven, from 20 Hz-20 kHz; rated 80 watts per channel minimum RMS power, with no more than 0.08% total harmonic distortion from 250 milliwatts to rated output. (FTC)</p> <p><b>(Taiwanese models)</b> 5 ch × 135 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD (IEC)</p>	5 ch × 135 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD (IEC)
Maximum Effective Output Power	<p><b>(North American models)</b> 155 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD</p> <p><b>(Taiwanese models)</b> 5 ch × 155 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)</p>	<p><b>(European models)</b> 5 ch × 155 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (IEC)</p> <p><b>(Middle East, Australian and Asian models)</b> 5 ch × 155 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)</p>
THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, Rated output power)	
Input Sensitivity and Impedance	200 mV/32 kΩ (LINE(RCA))	
Rated RCA Output Level and Impedance	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω	
	LINE OUT (ZONE B) : 1 V/200 mV/2.3 kΩ	
Frequency Response	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)	
Tone Control Characteristics	±10 dB, 20 Hz (Bass), ±10 dB, 20 kHz (Treble)	
Signal to Noise Ratio	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)	
Supported impedance of Speakers	4 Ω - 16 Ω	
Headphone Rated Output	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)	
Supported impedance of Headphones	8 Ω - 600 Ω	
Headphones Frequency Response	10 Hz - 100 kHz	



Секція тюнера	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
FM Tuning Frequency Range	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
50 dB quieting sensitivity (FM MONO)	2.8 $\mu$ V, 20.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)	
AM Tuning Frequency Range	530 kHz - 1710 kHz	<b>(Middle East, Australian and Asian models)</b> 522/530 kHz - 1611/1710 kHz
DAB Tuning Frequency Range	-	<b>(European models)</b> 174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)
DAB Sensitivity	-	<b>(European models)</b> -100 dBm (Min.) (Band III)
Preset Channel	40	

Розділ BLUETOOTH	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Communication system	BLUETOOTH Specification version 5.0	
Frequency band	2.4 GHz (2.402-2.480 GHz)	
Modulation method	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)	
Compatible BLUETOOTH profiles	A2DP v1.3, AVRCP v1.6, AVDTP v1.3, AVCTP v1.4	
Supported Codecs	SBC, AAC	
Transmission range (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz)	
Maximum communication range	Line of sight approx. 15 m(*) (*)The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.	



HDMI	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Input	4	
Output	1	

	Input *1				Output
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	
bandwidth	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓
Gaming-VRR	✓	✓	✓	✓	✓
QFT	✓	✓	✓	✓	✓
SBTM	✓	✓	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	✓	✓
Uncompressed	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0
Compressed (TV needs DSC)	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4
ARC / eARC *2					✓
HDR10 / HLG (BT.2020)	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Аудіоформат:

2 ch linear PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)  
 Multi-channel linear PCM (Maximum 7.1 channels, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)  
 Bitstream (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express, DTS:X, IMAX DTS, IMAX DTS:X, DSD(2.8 MHz), PCM)

\*2 ARC-сумісні аудіоформати:

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS

eARC-сумісні аудіоформати:

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X, Multichannel PCM, DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS, IMAX DTS:X



Corresponding input resolutions	Frame rate	Color space	Color depth	HDMI IN 1 - 4
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
4K SMPTE (4096x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
			YCbCr4:4:4/RGB	8 bit
				10/12 bit
			100/120 Hz	YCbCr4:2:0
	YCbCr4:2:2	12 bit		
	YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit		✓
			12 bit	✓(*1)
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)
			YCbCr4:2:2	12 bit
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
				10/12 bit
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓
				12 bit
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓
				12 bit
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*1)
			YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit

(\*1) Відео, стиснене за допомогою DSC (Display Stream Compression) можна вводити та виводити. DSC - це метод стиснення відео, який дозволяє передавати відео високої роздільної здатності, що вимагає високої пропускної здатності, через HDMI. Під час відтворення цього відеоформату екран не відображається при виконанні таких операцій, як використання швидкого меню або регулювання гучності. (\*2)5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 bit is not

- Сигнали виводяться з гнізда HDMI OUT цього пристрою на телевизор з тією ж роздільною здатністю, що і вхідний сигнал. Якщо використовується ТВ з підтримкою 4K, відеосигнали HDMI з роздільною здатністю 1080p можна виводити з роздільною здатністю 4K.



Розділ USB	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
USB	1 (Only for supplying power to Streaming media player, 5 V/1.0 A)	

Генеральний	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Power Supply	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Power Consumption	445 W	465 W
Full Standby mode	0.2 W	0.3 W
HDMI CEC Standby	0.2 W	0.3 W
Dimensions (W × H × D)	435 mm × 160 mm × 328 mm 17-1/8" × 6-5/16" × 12-15/16"	
Weight	8.2 kg (18.1 lbs.)	8.4 kg (18.5 lbs.)
Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s)	-	<b>(European models)</b> 2402 MHz - 2480 MHz (4 dBm (e.i.r.p))

Аудіовходи	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Analog	3 (RCA×3)	
Digital	2 (COAXIAL×1, OPTICAL×1) • Підтримувані частоти дискретизації для сигналів PCM (стерео, моно) з цифрового входу: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/16 біт, 20 біт і 24 біт.	



Аудіовиходи	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Analog	ZONE B LINE OUT, SUBWOOFER PRE OUT ×2	
Speaker Outputs	FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R or HEIGHT L/R (North American and Taiwanese models support banana plugs)	
Phones	1 (ø 6.3 mm, 1/4")	

Інші	Північноамериканські та тайванські моделі	Європейська, близькосхідна, австралійська та азійська моделі
Setup Mic	1 (Front)	

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



**ONKYO**

SN 29404112\_EN

© Copyright 2023 Onkyo Technology, K.K. All rights reserved. ©2023 Onkyo Technology, K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

F2307-0