

Інструкція з експлуатації

# Integra

AV Receiver

DRX-3.4

## Зміст

### Розташування динаміків



### Оновлення прошивки



### Усунення несправностей



### Додаткова інформація



### Підключення динаміків



### Зменшення енергоспоживання в режимі очікування. Стан

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 ( →с124)
- - HDMI в режимі очікування ( →с124)
- - Вимкнення живлення USB у режимі очікування ( →с.131)
- - Режим очікування мережі ( →с.131)
- - Пробудження через Bluetooth ( →с132)

Детальний зміст (наступна сторінка)



<b>Перед початком процедури</b>	<b>6</b>
<b>Оновлення прошивки</b>	<b>7</b>
Інформація про оновлення прошивки	7
Процедура оновлення прошивки	7
<b>Назви частин</b>	<b>10</b>
Передня панель	10
Дисплей	12
Задня панель	13
Пульт дистанційного керування	15
<b>Введення символів</b>	<b>17</b>
<b>Розташування спікерів</b>	
Кімната для прослуховування	19
5.1 Система каналів	20
7.1 Система каналів	21
5.1.2 Система каналів	22
7.1.2 Система каналів	23
5.1.4 Система каналів	24
<b>Встановлення динаміка</b>	
<b>Підключення динаміків</b>	
Колонки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання	32
Підключення підсилювача потужності	45

## **З'єднання**

<b>Примітки з'єднань за допомогою кабелів HDMI</b>	<b>47</b>
З'єднання	47
<b>Підключення ТВ</b>	<b>48</b>
До ARC/eARC ТВ	48
Телеканалам, що не належать до ARC	48
<b>Підключення монітора SUB</b>	<b>49</b>
Монітор SUB	49
<b>Підключення пристроїв відтворення</b>	<b>50</b>
Підключення BD/DVD та GAME за допомогою роз'ємів HDMI	50
Підключення BD/DVD без роз'єму HDMI	51
Підключення аудіокомпонента	52
Підключення відеокамери і т.д.	53
<b>Підключення телевізора або вбудованого підсилювача в окремі кімнати (Multi-zone)</b>	<b>54</b>
Підключення телевізора ( ZONE 2)	54
Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА 2)	55
Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА 3)	56
<b>Підключення антен</b>	<b>57</b>
<b>Підключення до мережі</b>	<b>58</b>
<b>Підключення зовнішніх пристроїв керування</b>	<b>59</b>
Порт ІЧ-входу/виходу	59
Гніздо 12V TRIGGER OUT	60
<b>Підключення шнура живлення</b>	<b>61</b>



# Відтворення

<b>Аудіо із зовнішнього підключеного пристрою</b>	<b>63</b>
Основні операції	
<b>BLUETOOTH® Відтворення</b>	<b>64</b>
Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують бездротову технологію BLUETOOTH	64
Передача звуку з цього пристрою на пристрої з бездротової технології BLUETOOTH	65
<b>Прослуховування радіо</b>	<b>67</b>
Прослуховування AM/FM радіо	67
Попереднє налаштування радіостанції	70
<b>Режим прослуховування</b>	<b>71</b>
Вибір режиму прослуховування	71
<b>Швидке меню</b>	<b>73</b>
Операції в меню	73
<b>Spotify</b>	<b>76</b>
<b>AirPlay®</b>	<b>77</b>
Основні операції	77
Відтворення на декількох пристроях (AirPlay2)	78
<b>DTS Play-Fi®</b>	<b>79</b>
Відтворення	79
<b>Amazon Alexa</b>	<b>80</b>
Реєстрація пристрою в обліковому записі Amazon	80
Експлуатація цього пристрою	81

<b>Amazon Music</b>	<b>82</b>
Реєстрація цього пристрою в Amazon Music	82
Відтворення музики Amazon за допомогою Integra Control Pro	83
Відтворення Amazon Music за допомогою ПДУ	83
<b>TIDAL</b>	<b>84</b>
Реєстрація цього пристрою в TIDAL	84
Відтворення TIDAL	84
<b>Підключення системи Sonos для відтворення</b>	<b>85</b>
Необхідне обладнання	85
Як підключити пристрій та Sonos Connect	85
Налаштування	85
Відтворення Sonos на пристрої	86
<b>Інтернет-радіо</b>	<b>87</b>
Відтворення	87
<b>Багатозонний</b>	<b>89</b>
Відтворення (ЗОНА 2)	90
Відтворення (ЗОНА 3)	92
<b>Відтворення різних аудіо та відео</b>	<b>94</b>
Відображення відео на екрані телевізора під час відтворення музики	94
<b>Відтворення музичних файлів, на USB</b>	<b>95</b>
Вимоги до USB	96
<b>Музичний сервер</b>	<b>97</b>



Налаштування Windows Media® Player 12	97
Відтворення	98
<b>Черга на відтворення</b>	<b>100</b>
Додавання інформації про чергу відтворення	100
Сортування та видалення	100
Відтворення	101
<b>Підключення передавача для відтворення</b>	<b>102</b>
З'єднання	102
Налаштування	102
Відтворення	102

## Налаштування

<b>Меню налаштувань</b>	<b>104</b>
Список меню	104
1. Призначення входу/виходу	107
2. Спікер	112
3. Налаштування звуку	118
4. Джерело	121
5. Попереднє налаштування прослуховування	123
6. Апаратне забезпечення	124
7. Мультizonальний	137
8. Різне	139
<b>Веб-налаштування</b>	<b>141</b>
Операції в меню	141
<b>Налаштування за допомогою майстра запуску</b>	<b>142</b>

Операції	142
1. Налаштування динаміка	143
2. Багатозонна перевірка звуку	144
3. Налаштування ARC	144
4. Кімнатний еквалайзер	144
<b>Integra Control Pro</b>	<b>148</b>
Основні характеристики	148
Початкове налаштування	148
<b>Dirac Live</b>	<b>149</b>
Вимірювання з Dirac Live	149
Використання Dirac Live	150
Ручне регулювання	150

## Усунення несправностей

Перед початком процедури	153
Коли пристрій працює нестабільно	154
Усунення несправностей	155

## Додаток

Розташування і вибір режимів прослуховування	167
Кнопки режимів прослуховування та вибір режимів прослуховування	170
Вхідні формати та режими прослуховування	172
Ефекти режиму прослуховування	176
Комбінації динаміків	181

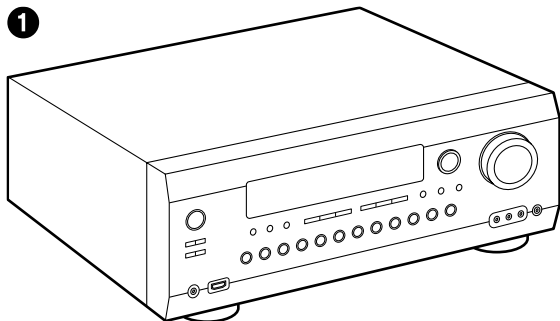
<b>Загальні характеристики</b>	<b>182</b>
--------------------------------	------------



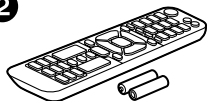
# Перед початком процедури

## Що в коробці

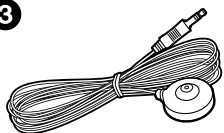
1



2



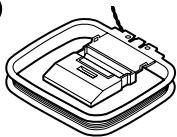
3



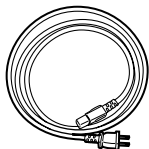
4



5



6



1. Основний блок (1)

2. Пульт дистанційного керування (RC-973R) (1), Батарейки (AAA/R03) (2)

3. Мікрофон для налаштування динаміків (1)

- Використовується під час початкового налаштування.

4. Внутрішня FM-антена (1)

5. Антена AM-петлі (1)

6. Шнур живлення (1)

- Посібник з початкового налаштування (1)

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

## Примітка

- 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 внаслідок підключення до обладнання, виготовленого іншими компаніями.
- Мережеві послуги та контент, які можна використовувати, можуть бути недоступні в разі додавання нових функцій шляхом оновлення прошивки або припинення надання послуг постачальниками послуг. Крім того, доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.
- Детальна інформація про оновлення мікропрограми буде розміщена на нашому веб-сайті та в інших засобах пізніше.
- У цьому посібнику використано ілюстрації моделей з Північної Америки, якщо не вказано інше.
- Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



## Оновлення прошивки

Цей пристрій оснащено функцією оновлення мікропрограми через мережу або USB-порт, якщо після придбання було оголошено про оновлення мікропрограми. Це дає змогу додавати різні функції та покращувати роботу пристрою. Залежно від часу виготовлення виробу, вбудоване програмне забезпечення може бути замінено на оновлене. У такому випадку нові функції можуть бути додані з самого початку.

### Інформація про оновлення прошивки

Найновіший вміст прошивки та її версію можна знайти на веб-сайті нашої компанії. Якщо версія прошивки вашого пристрою відрізняється від останньої, рекомендується оновити прошивку.

Щоб підтвердити версію мікропрограми вашого пристрою, натисніть кнопку ⚙ на пульті дистанційного керування та зверніться до розділу "8. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version" (→с139).

### Процедура оновлення прошивки

Оновлення може зайняти близько 20 хвилин через мережу або через USB-порт. Існуючі налаштування гарантуються при будь-якому способі оновлення.

Коли цей пристрій підключено до мережі, можуть з'являтися сповіщення про оновлення прошивки. Щоб оновити прошивку, виберіть "Update Now" за допомогою кнопок курсору на пульті дистанційного керування та натисніть Enter. Пристрій автоматично перейде в режим очікування після того, як з'явиться повідомлення "Completed", і оновлення буде завершено.

Відмова від відповідальності: Програма та супровідна онлайн-документація надаються вам для використання на ваш власний ризик. Наша компанія не несе відповідальності, і ви не матимете жодних засобів правового захисту для відшкодування збитків за будь-якими позовами 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.



### Оновлення прошивки через мережу

- Під час оновлення прошивки не робіть наступних дій:
- Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон для налаштування динаміків або навушники, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
- Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
- Переконайтеся, що пристрій увімкнено, а з'єднання з Інтернетом захищене.
- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупиніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.
- Якщо активна функція мультизон, вимкніть її.
- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть його на "Off".
- Натисніть кнопку ⚙ Далі виберіть "6. Hardware" - "HDMI" і натисніть Enter, потім виберіть "HDMI CEC" і натисніть Enter, потім виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".

#### Оновлення

1. Натисніть кнопку ⚙  
На екрані телевізора відобразиться меню Setup
2. Виберіть "8. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть Enter.  
- Якщо пункт "Firmware Update" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.  
- Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Оновити через мережу" не можна вибрати.
3. Натисніть Enter, вибравши "Update", і запустіть оновлення.  
- Під час оновлення екран телевізора може стати чорним, залежно від програми, яка оновлюється. У такому випадку слідкуйте за ходом оновлення на дисплеї пристрою. Екран телевізора залишатиметься чорним до завершення оновлення та повторного увімкнення живлення.  
- Коли на екрані з'явиться повідомлення "Completed!", оновлення буде завершено.
4. Натисніть кнопку ⏻ On/Standby на основному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.  
- Не використовуйте ⏻ на пульті дистанційного керування.

#### Якщо з'являється повідомлення про помилку

Якщо виникне помилка, "\*\*\*-\* Error!" відображається на дисплеї пристрою. ("\*\*")



представляє алфавітно-цифровий символ). Зверніться до наступних описів і перевірте.

Код помилки

- \*01\*, -10:

Ethernet не знайдено. Підключіть кабель Ethernet належним чином.

-\*02, \*-03, \*-04 \*-05, \*-06, \*-11-, \*13-, \*14-, \*16, \*-17- \*,18 \* , -20,\*-21:

Помилка підключення до Інтернету. Перевірте наступне:

- Чи увімкнено маршрутизатор

- Чи з'єднано цей пристрій і маршрутизатор через мережу

Від'єднайте і знову підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора. Це може вирішити проблему. Якщо ви все ще не можете підключитися до Інтернету, можливо, DNS-сервер або проксі-сервер тимчасово не працює. Перевірте стан роботи сервера у свого інтернет-провайдера.

- Інші:

Після того, як витягніть вилку живлення один раз, вставте її в розетку, а потім почніть роботу з самого початку.

## Оновлення через USB

- Під час оновлення прошивки не робіть наступних дій:

- Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон або навушники для налаштування динаміків, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення

- Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм

- Підготуйте USB-накопичувач ємністю 1 ГБ або більше. Формат запам'ятовуючих пристроїв USB підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.

- Носії, вставлені в кардрідер USB, не можна використовувати для цієї функції.

- USB-накопичувачі з функцією захисту не підтримуються.

- USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не підтримуються. Не підключайте ці пристрої до пристрою.


- Видаліть усі дані, що зберігаються на USB-накопичувачі.

- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.

- Зупиніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.

- Якщо активна функція мультизон, вимкніть її.

- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть його на "Off".

- Натисніть кнопку  Далі виберіть "6. Hardware" - "HDMI" і натисніть Enter, потім виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".

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

\* 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 комп'ютер і розархівуйте його.

3. Файли прошивок мають наведені нижче назви.

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

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

4. 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 USB додається адаптер змінного струму, підключіть його до розетки.
  - Якщо USB розбито на розділи, кожен розділ буде розглядатися як незалежний пристрій.

5. Натисніть кнопку ⚙

На екрані телевізора відобразиться меню Setup.

6. Виберіть "8. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть Enter.

- Якщо пункт "Firmware Update" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте час, поки він не запуститься.
- Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Update via USB" не можна вибрати.

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

- Під час оновлення екран ТВ може стати чорним, залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому випадку слідкуйте за ходом оновлення на дисплеї пристрою. Екран ТВ залишатиметься чорним, доки оновлення не завершиться і живлення не буде знову увімкнено.
- Не вимикайте живлення, не від'єднуйте та не під'єднуйте USB-накопичувач.
- Коли на екрані з'явиться повідомлення "Completed!", оновлення буде завершено.

8. Від'єднайте запам'ятовуючий пристрій USB від пристрою.

9. Натисніть кнопку ⏻ On/Standby на головному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.

- Не використовуйте ⏻ на пульті дистанційного керування.

### Якщо з'являється повідомлення про помилку

Якщо виникне помилка, "\*\*-\* Error!" is відображається на дисплеї пристрою. ("\*") представляє алфавітно-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:

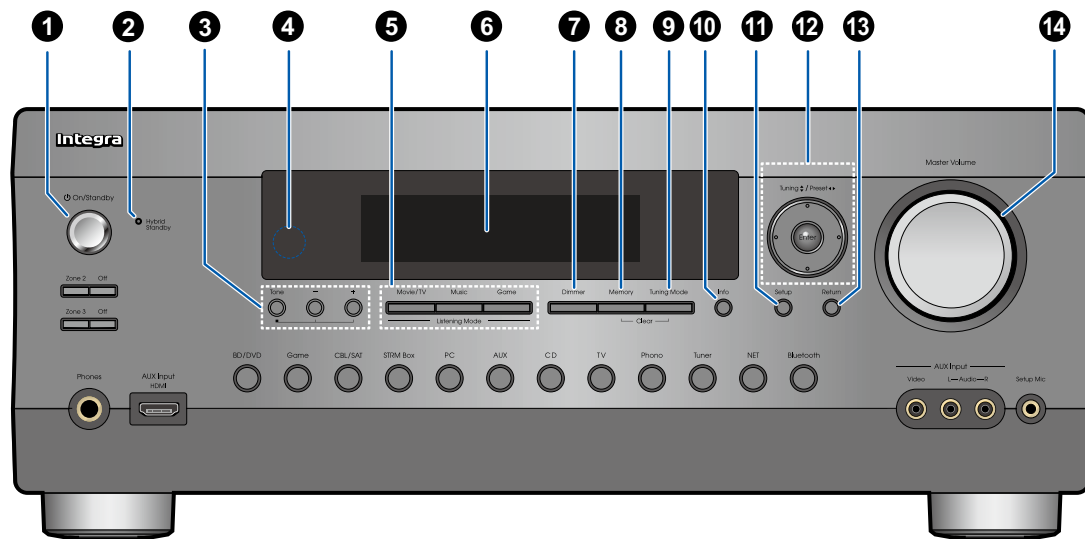
Файл прошивки відсутній у кореневій папці USB-накопичувача або файл прошивки призначений для іншої моделі. Повторіть спробу завантаження файлу прошивки.


- Інші:
- Після того, як витягніть вилку живлення один раз, вставте її в розетку, а потім почніть роботу з самого початку.



# Назви частин

## Передня панель







1.  Кнопка увімкнення/режим очікування Гібридний індикатор режиму очікування: Світиться, коли будь-яка з наведених нижче функцій працює або увімкнена в режимі очікування цього пристрою. Коли цей індикатор світиться, енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання мінімізується переходом у гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.  
- HDMI CEC (→с124)

- HDMI в режимі очікування через (→с124)
- Вимкнення живлення USB у режимі очікування (→стр.131)
- Режим очікування мережі (→стр.131)
- Пробудження через Bluetooth (→с132)

3. Кнопка тону: Ви можете налаштувати якість звуку для динаміки. Натисніть кнопку Tone, щоб вибрати елемент для налаштування з "Бас", "Вокал" і "Високі частоти", і натискайте + і -, щоб налаштувати його.

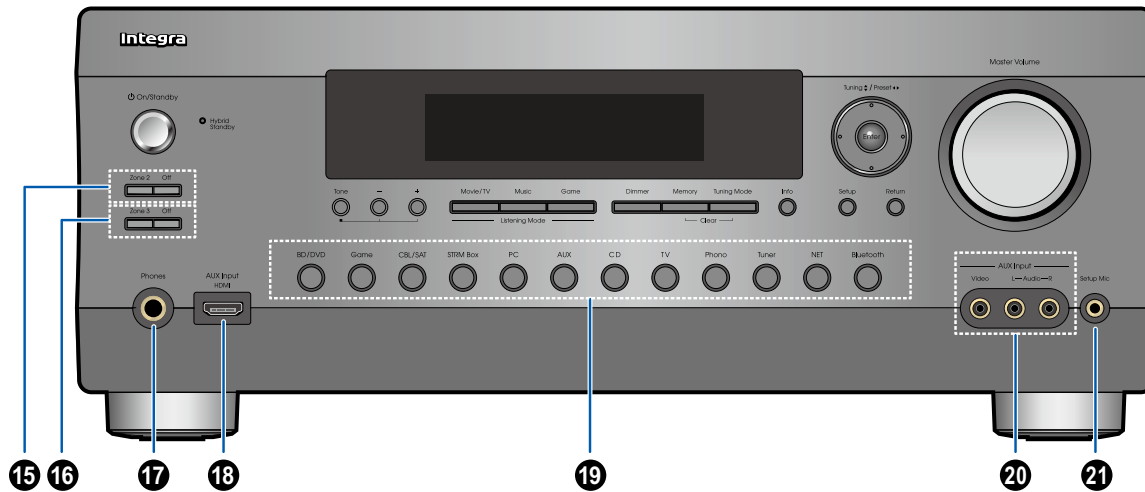
4. Датчик пульта дистанційного керування: Приймає сигнали від пульта дистанційного керування.  
- Радіус дії пульта дистанційного керування становить приблизно 16'5 м, а кут нахилу - 20° у вертикальному напрямку та 30° праворуч і ліворуч.
5. Кнопка режиму прослуховування: Натисніть "Movie/TV", "Music" або "Game", щоб змінити режим прослуховування (с71).
6. Дисплей (→с12)
7. Кнопка регулювання яскравості: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути не можна.
8. Кнопка пам'яті: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій. (→с70)
9. Кнопка режиму налаштування: Використовується для перемикання між автоматичним і ручним налаштуванням для AM/FM-станцій. (→с67)
10. Кнопка Info: Перемикає інформації на дисплеї.(с72)

11. Кнопка налаштування: Ви можете відобразити додаткові елементи налаштування на телевізорі та дисплеї, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. (→с104)
12. Кнопки керування курсором     та кнопка Enter: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб підтвердити вибір. Якщо ви використовуєте TUNER, використовуйте їх для налаштування на станції.

13. Кнопка повернення: Повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.
14. Основна гучність



# Передня панель



15. Кнопка zone 2: Керування функцією багатозонного режиму. ( → р90)  
Кнопка вимкнення: Вимикає функцію мультizonальності.

16. Кнопка Zone 3: Керування багатозонною функцією.  
Кнопка вимкнення: Вимикає функцію мультizonальності.

17. Гніздо для підключення навушників: підключення навушників за допомогою стандартного штекера (Ø1/4"/6.3 мм).

18. Гніздо вхідного сигналу AUC Гніздо HDMI: підключення відеокамери тощо за допомогою кабелю HDMI.

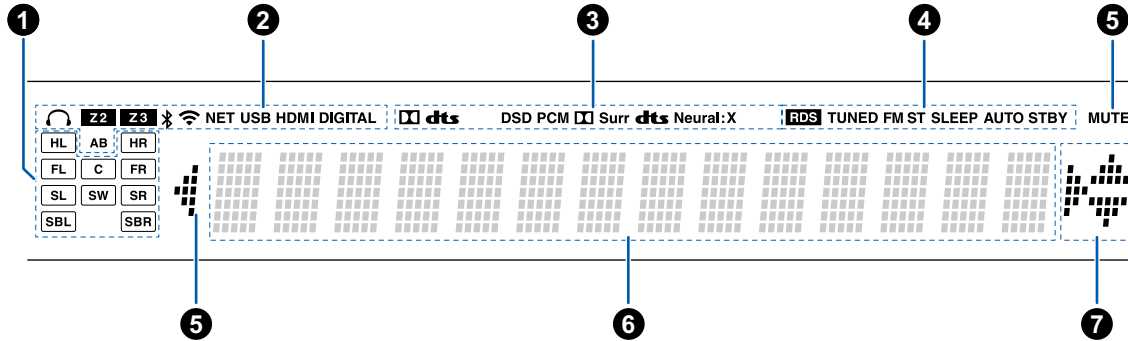
19. Кнопки вибору входу: Перемикання входу для відтворення

20. AUC Вхідні відео- та аудіороз'єми: Підключіть відео- та аудіосигнали від зовнішнього програвача за допомогою аналогового аудіо- та відеокабелю.

21. Гніздо настроювального мікрофона: Підключіть настроювальний мікрофон динаміка, що входить до комплекту постачання. ( → стор. 145, стор. 147)



# Display



1. Відображення динаміка/каналу: Відображає вихідний канал, який відповідає вибраному режиму прослуховування.

2. Світиться у наступних випадках.

🎧 : Навушники підключено.

Z2/Z3: Увімкнено ZONE 2/ZONE 3.

📶 Підключено через BLUETOOTH. :

📶 Підключено через Wi-Fi.

NET: Світиться у разі підключення до мережі за допомогою селектора входу "NET". Бліматиме, якщо неправильно

підключений до мережі.

USB: Світиться, якщо вибрано селектор

входу "NET", підключено USB-пристрій і

вибрано вхід USB. Почне блимати, якщо

USB-пристрій підключено неправильно.

HDMI: Надходять сигнали HDMI, і вибрано

вхід HDMI.

DIGITAL: Надходять цифрові сигнали, і

вибрано цифровий вхід.

A: Звук виводиться лише на ЗОНУ А.

B: звук виводиться лише на ЗОНУ B.

AB: звук виводиться на ЗОНУ А і Зону B.

3. Підсвічується відповідно до типу вхідного цифрового аудіосигналу та режиму прослуховування.

4. Світиться в наступних умовах.

RDS (австралійські моделі): Прийом радіомовлення RDS.

TUNED: Прийом AM/FM-радіо.

FM ST: прийом стерео FM-радіо.

SLEEP: Встановлено таймер сну.

AUTO STBY: Встановлено автоматичний режим очікування. (→p131)

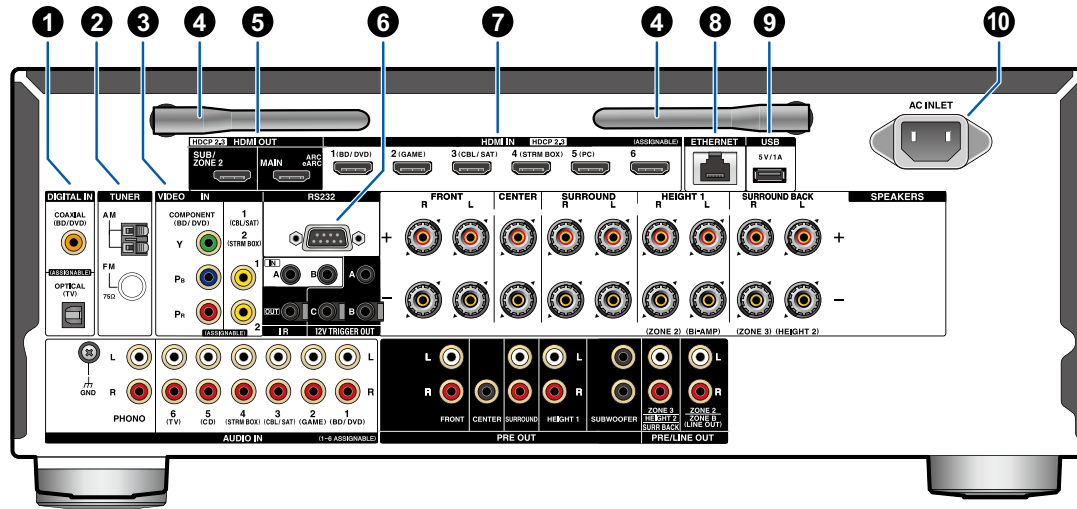
5. Блимає, коли увімкнено вимкнення звуку.

6. Відображає різноманітну інформацію про вхідні сигнали.

7. Курсори ▲ ▼ ◀ ▶ Можуть світитися під час виконання операцій, коли за допомогою селектора входу вибрано "NET" ▲ ▼ світяться, коли є кілька папок або файлів, доступних для вибору. ◀ ▶ світяться, коли текстова інформація не вписується у діапазон, визначений "6".



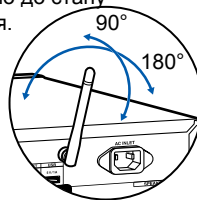
## Задня панель



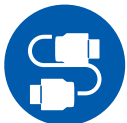
1.ЦИФРОВИЙ В ОПТИЧНИ/КОАКСИАЛЬНІ роз'єми: Вхід телевізійних або AV компонентних цифрових аудіосигналів за допомогою цифрового оптичного кабелю або цифрового коаксіального кабелю.  
 2.TUNER AM/FM термінал: Підключіть антени з комплекту постачання.  
 3.Гнізда COMPONENT VIDEO IN: Вводьте компонентні відеосигнали AV за допомогою компонентного відеокабелю. (Сумісний лише з роздільною здатністю 480i або 576i).  
 Гнізда VIDEO IN: Вхідний компонентний відеосигнал AV

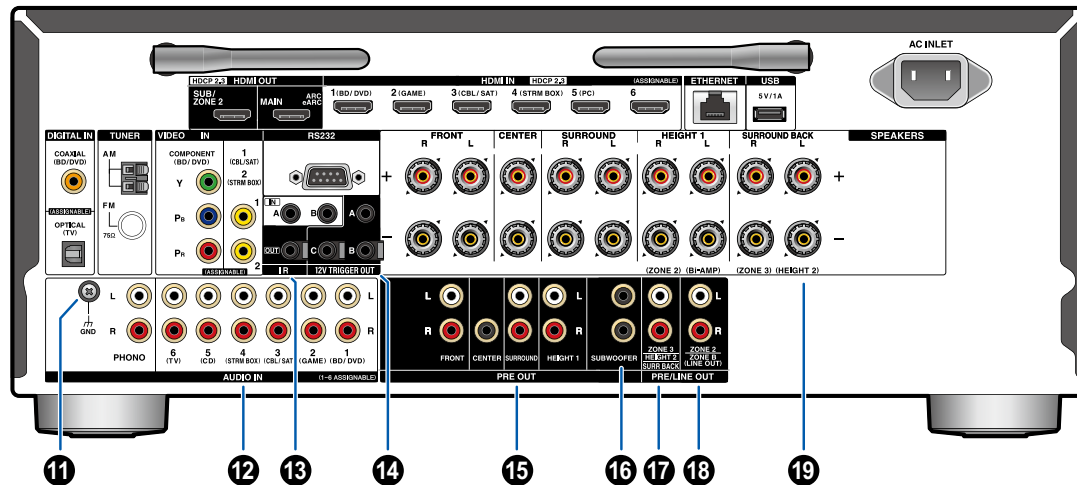
сигналів за допомогою аналогового відеокабелю.

4. Бездротова антена: Використовується для з'єднання Wi-Fi або при використанні пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Відрегулюйте кути відповідно до стану з'єднання.



5.Гнізда HDMI OUT: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад, телевізора або проектора.  
 6.Порт RS232: Підключення домашньої системи керування, обладнаної портом RS-232C. Для встановлення домашньої системи керування зверніться до спеціалізованих магазинів.  
 7. Гнізда HDMI IN: Передавайте відео- та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.  
 8.Порт ETHERNET: Підключення до мережі за допомогою кабелю Ethernet.  
 9.Порт USB: Підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів (→p95). Ви також можете подавати живлення (5 В/1 А) на USB-пристрої за допомогою кабелю USB.  
 10.Гніздо змінного струму: Підключіть шнур живлення, що входить до комплекту постачання.





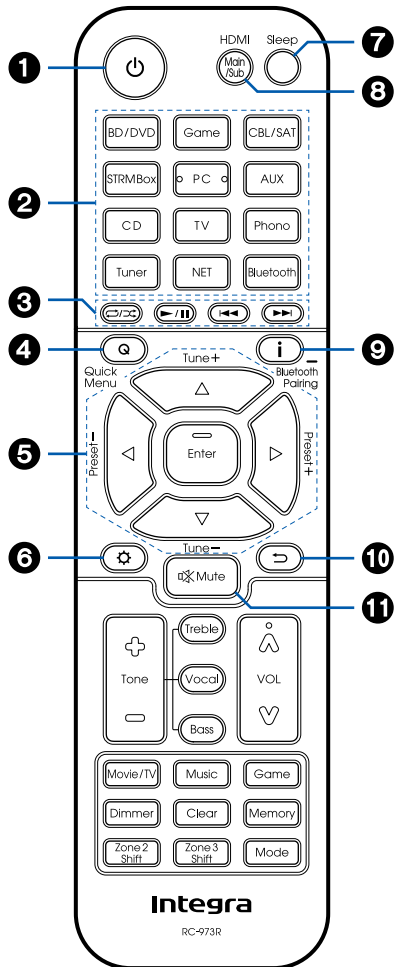
- 11. Клема GND: Підключіть дрід заземлення програвача.
- 12. Гнізда AUDIO IN: Підключення компонентного аудіосигналу за допомогою аналогового аудіокабелю.
- 13. Порт IR IN A/B, порт IR OUT: Підключення пульта дистанційного керування. (с59)
- 14. Гніздо 12V TRIGGER OUT A/B/C: Підключіть пристрій, обладнаний входним гніздом 12 В, щоб увімкнути живлення між пристроєм та цим пристроєм. (с60)

- 15. Гнізда PRE OUT: Підключення до підсилювача потужності. (→с45)
- 16. Гнізда SUBWOOFER PRE OUT: Підключіть сабвуфер з живленням за допомогою сабвуферного кабелю. Можна підключити до двох сабвуферів з живленням. З кожного гнізда SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал.
- 17. Гнізда ZONE 3 PRE/LINE OUT: Виведення аудіосигналів за допомогою аналогового аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача в окремій кімнаті.

- (ZONE 3).
- Роз'єм HEIGHT 2 PRE OUT: Підключення до підсилювача потужності. (→с45)
- Роз'єм SURR BACK PRE OUT: Підключення до підсилювача потужності. (→с45)
- 18. Гнізда ZONE 2 PRE/LINE OUT: Виведення аудіосигналів за допомогою аналогового аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (ZONE 2).
- Гнізда ZONE B LINE OUT: Одночасне виведення того самого джерела звуку, що й динаміки ZONE A), підключені до цього пристрою, шляхом підключення цього пристрою до бездротових навушників, бездротового передавача динаміків тощо за допомогою аналогового аудіокабелю.
- 19. Термінали динаміків: Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів. (Північноамериканські моделі підтримують штекери типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм.) Підключення Y-образного штекера не підтримується.



# Пульт дистанційного керування (ПДК)

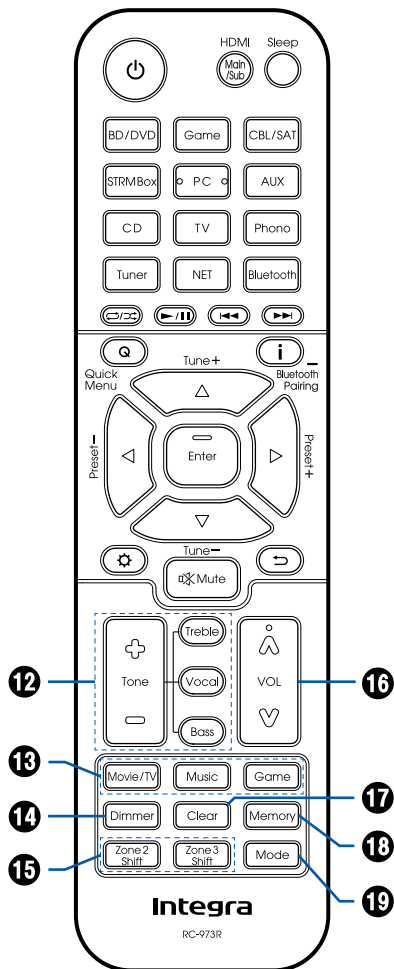


1. Кнопка увімкнення/режим очікування
2. Кнопки вибору входу: Перемикають вхід для відтворення.
3. Кнопки відтворення: Використовуються для відтворення з музичного сервера ( → с97) або USB-пристрою ( с95). Крім того, перемикання в режим "CEC MODE" за допомогою кнопки "19. Mode button" дає змогу керувати AV-компонентом з підтримкою функції HDMI CEC. (Деякі пристрої можуть не працювати).
4. Кнопка Q (Quick Menu): Натискання цієї кнопки під час відтворення дає змогу швидко виконати такі налаштування, як "HDMI" та "Audio", на екрані телевізора під час відтворення. ( →с73)
5. Кнопки керування курсором та кнопка Enter: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб підтвердити свій вибір. Кнопками можна перемикати екран, якщо список музичних папок або список файлів не відображається на одному екрані телевізора.
6. кнопка: Відображення на телевізорі або дисплеї додаткових налаштувань для більш зручної роботи з цим пристроєм. ( →с104)
7. Sleep кнопка переходу в режим сну: Ви можете дозволити пристрою автоматично переходити в режим очікування після закінчення вказаного часу. Виберіть час з діапазону "30 хв", "60 хв", "90 хв" та "Вимкнено". Якщо ви не хочете, щоб пристрій автоматично переходив у режим очікування, виберіть Off. Ви також можете встановити цей параметр, натиснувши кнопку і вибравши "6. Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer"(→стр.131) у меню "Setup".
8. Кнопка HDMI Main/Sub: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", "SUB" та "MAIN+SUB".
9. кнопка: Перемикає інформацію на дисплеї та використовується для керування RDS ( →с68). Також, коли селектор входу "BLUETOOTH" знаходиться у положенні

натискання та утримання цієї кнопки протягом 5 секунд або більше призведе до переходу в режим сполучення.

10. Кнопка Повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.
11. Кнопка вимкнення звуку : Тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення звуку.





12. Кнопки регулювання тембру: Регулювання якості звуку. Натисніть Treble", "Bass" або "Vocal", щоб вибрати те, що ви хочете відрегулювати, а потім відрегулюйте за допомогою кнопок "+" і "-". Кнопка високих/низьких частот: Ви можете налаштувати якість звуку динаміків. Treble: Збільшує або зменшує діапазон високих тонів динаміків. Bass підсилює або зменшує діапазон низьких тонів динаміків. 2. Натисніть + або - для налаштування.

Кнопка Vocal.: Підкреслює діалоги у фільмі та музичний вокал, щоб їх було легше слухати. Це 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. Натисніть "Vocal".
2. Натисніть + або -, щоб налаштувати.

- Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування, вибір неможливий, або бажаного ефекту може бути не досягнуто.

13. Кнопки режиму прослуховування: Вибір режиму прослуховування (→ стор. 71, стор. 170).
14. Кнопка регулювання яскравості: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути її не можна.
15. Кнопка перемикач між зонами 2 і 3: Використовується для керування функцією декількох зон (→ р89).
16. Кнопки регулювання гучності
17. Кнопка очищення: Видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані телевізора.
18. Кнопка пам'яті: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій. (→ с70)
19. Кнопка перемикач режимів: Перемикає між автоматичним

налаштування та ручне налаштування AM/FM станцій (стор.67).

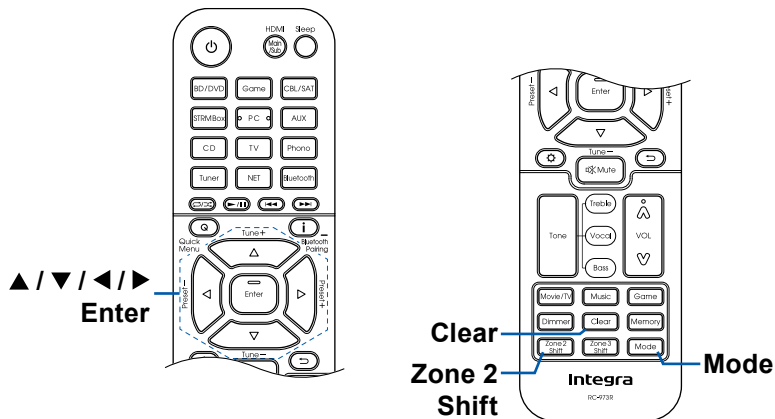
(Крім того, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент із підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикач «3. Кнопки відтворення» між «CEC MODE» і «RCV MODE» (звичайний режим).





## Введення символів

Ви можете вводити символи на клавіатурі, що відображається на екрані телевізора, наприклад, під час введення пароля для налаштування Wi-Fi (→стор. 126) або назви попередньо встановленої радіостанції (→стор. 121).

1. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів ▲ ▼ ◀ ▶ на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку Enter.
2. Під час збереження символів після введення виберіть «OK» і натисніть кнопку Enter.



- Виберіть "A/a", щоб переключитися між верхнім і нижнім регістрами. (Також можна перемикає за допомогою кнопки Mode на пульті дистанційного керування.)
- Щоб ввести пробіл, виберіть 
- Щоб видалити символ ліворуч від курсору, виберіть 
- Щоб видалити всі введені символи, натисніть кнопку Clear на пульті дистанційного керування.
- На екрані відтворення ZONE 2 керуйте пультом дистанційного керування, натиснувши й утримуючи кнопку Zone 2 Shift. Щоб видалити всі введені символи, натисніть лише кнопку Clear, не натискаючи кнопку Zone 2 Shift.



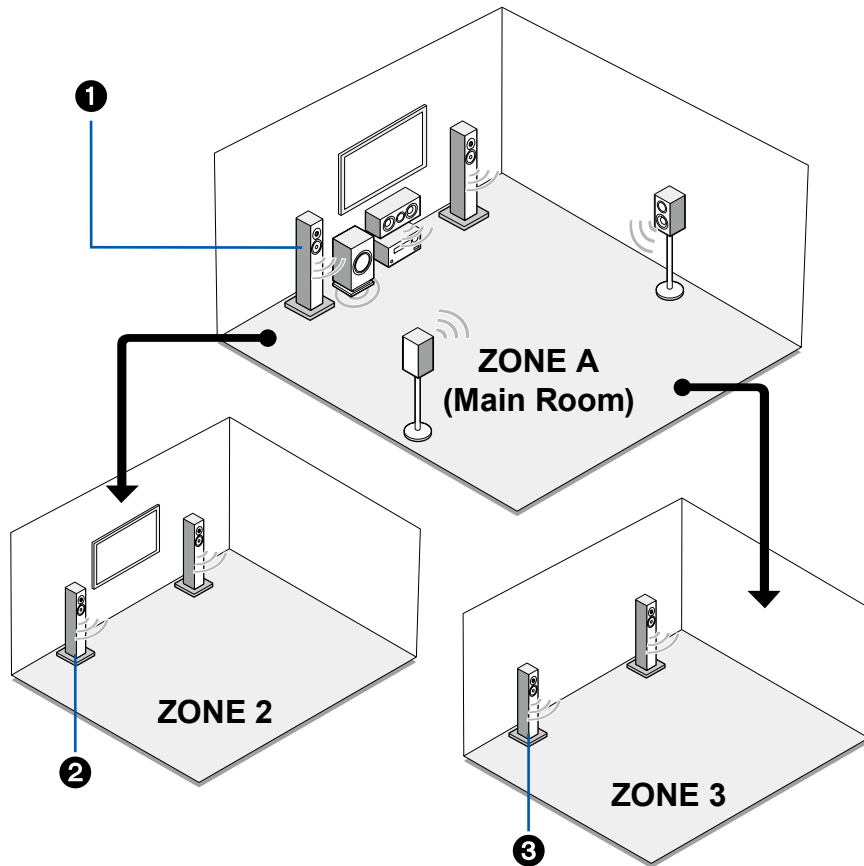
## Схема розміщення динаміків

Цей пристрій можна використовувати по-різному, залежно від розташування динаміків, які ви встановлюєте. Виберіть компонування гучномовців, яке відповідає умовам встановлення, а потім підтвердьте методи встановлення та підключення.

Розташування динаміків (→стор. 20)  
Встановлення динаміка (→стор. 26)  
Підключення динаміків (→стор. 31)  
Комбінації динаміків (→стор. 181)



# Кімната для прослуховування та розташування динаміків



## 1. Акустичні системи ZONE A

Акустична система, встановлена в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій).

## 2. Динаміки ZONE 2

2-смугова акустична система, встановлена в окремій кімнаті (Zone 2). Це дає змогу відтворювати одне й те саме джерело в основній кімнаті та в окремій кімнаті одночасно або відтворювати окремі джерела.

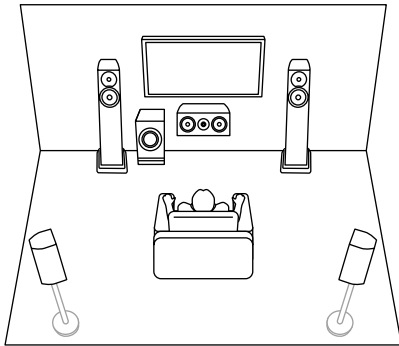
## 3. Динаміки Zone 3

2-смугова акустична система, встановлена в окремій кімнаті ("Zone 3"). Це дає змогу відтворювати одне і те саме джерело в основній кімнаті та окремій кімнаті одночасно, або відтворювати окремі джерела.

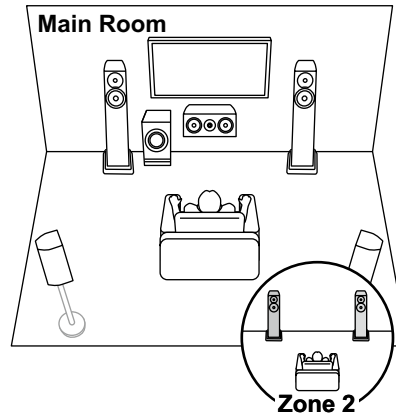


## 5.1-канальна система Ця базава 5.1-канальна система.

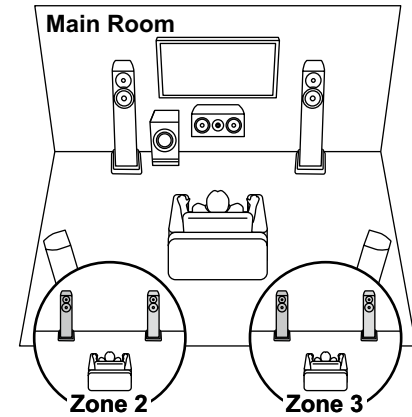
Базава система ( →c27)



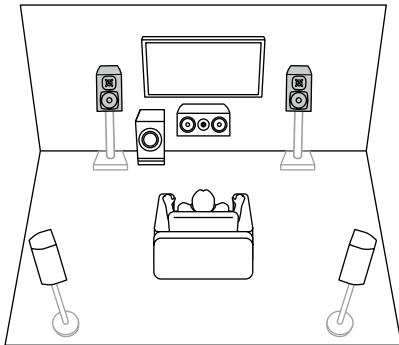
5.1 ch + ZONE 2 ( →c27)



5.1 ch + ZONE 2/ZONE 3 ( →c27)



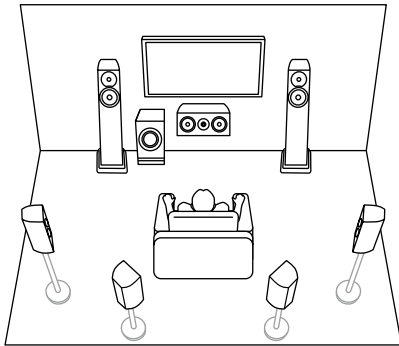
5,1-канальний (Bi-Amping (фронтальний)) (→стор. 27)



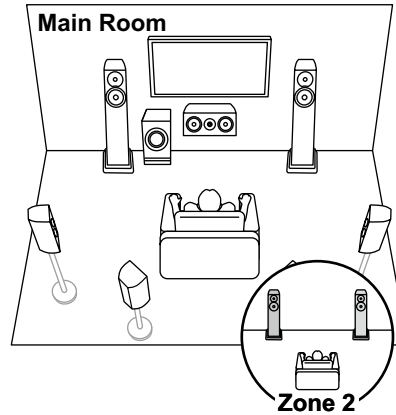
# 7.1 Система каналів

Це 7.1-канальна система, яка складається з базової 5.1-канальної системи татилкових динаміків об'ємного звучання.

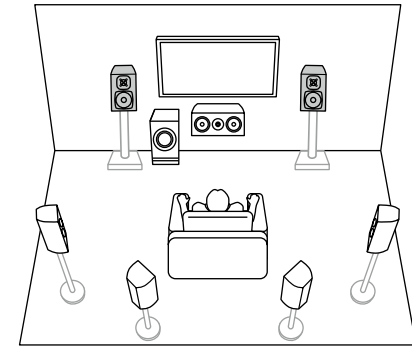
Базова система( →[р27](#))



7.1 ch + ZONE 2 ( →[р27](#))



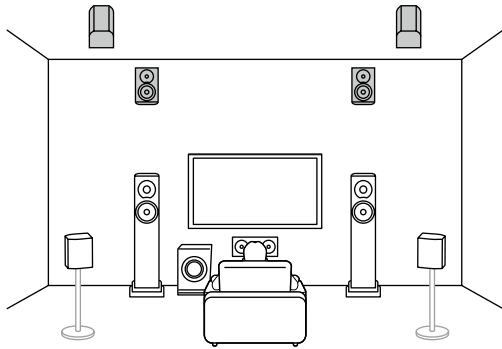
7,1-канальний (Bi-Amping (фронтальний))  
(→стор. 27)



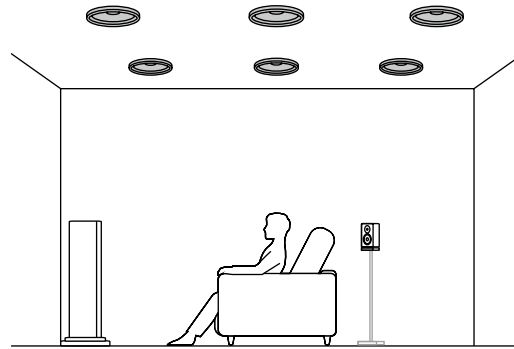
## 5.1.2 Система каналів

Акустична система, що являє собою 5.1-каналну систему з одним набором верхніх динаміків.

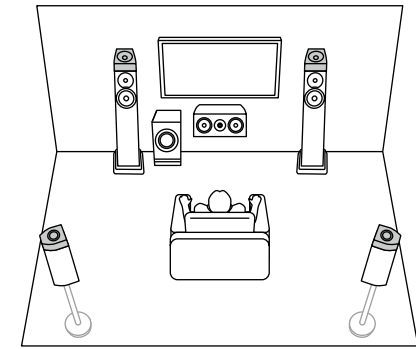
5.1.2 ch (передній верхній або задній верхній)  
(→стор. 28)



5.1.2 канали (верхній передній або верхній середній або верхній задній) (стор.28)

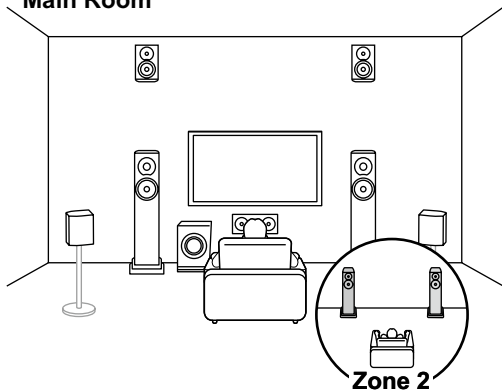


5.1.2-каналний (динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні або об'ємні)) (→стор. 28)

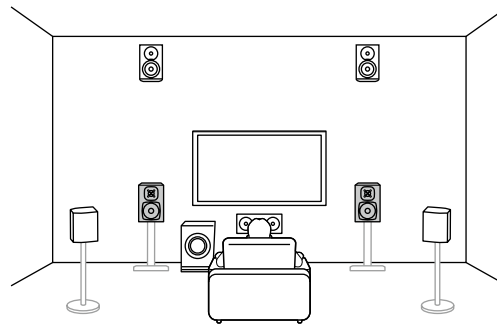


5.1.2 ch + ZONE 2 (→стор. 28)

### Main Room



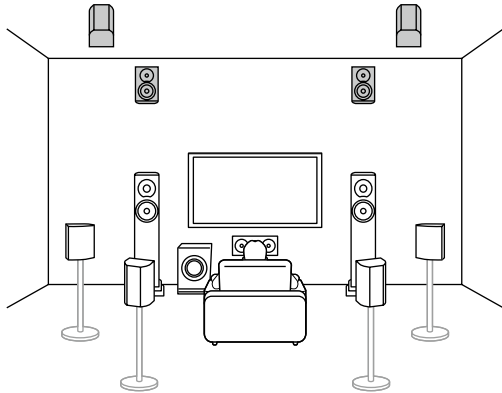
5.1.2-каналний (Bi-Amping (фронтальний))  
(→стор. 28)



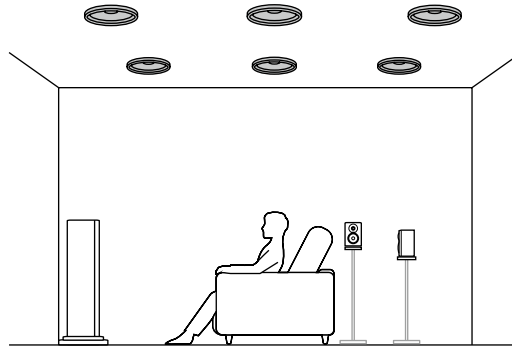
## 7.1.2 Система каналів

Акустична система, яка являє собою 7.1-каналну систему з одним набором верхніх динаміків.

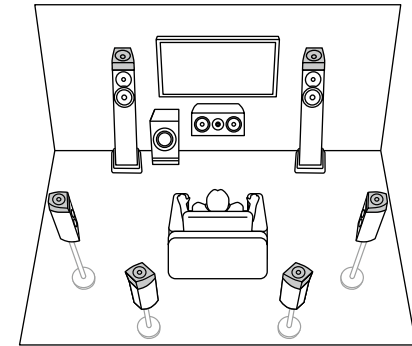
7.1.2 ch ("Фронтальні високі" або "Тилові високі")  
( →стр.29)



7.1.2 ch (Верхній передній або Верхній середній  
або Верхній задній) (стр.29)

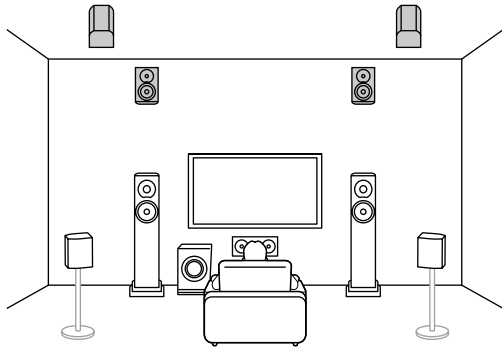


7.1.2 ch (динаміки з підтримкою Dolby  
(фронтальні або об'ємні, або тилові))  
( →стр.29)

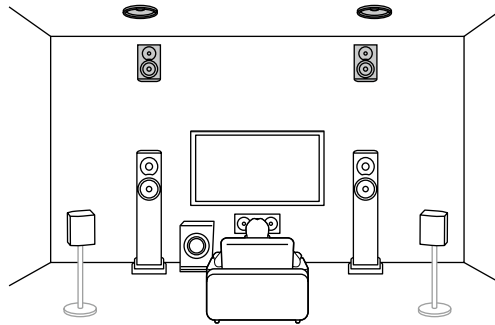


## 5.1.4 Система каналів Акустична система, що являє собою 5.1-каналну систему з двома наборами верхніх динаміків.....

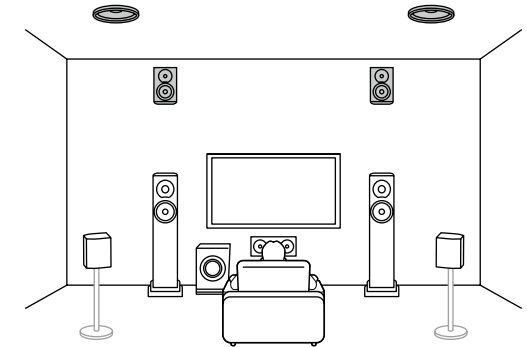
5.1.4 ch (передні верхні та задні верхні)  
(→стор. 30)



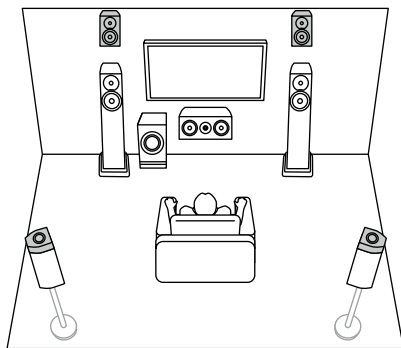
5.1.4 ch (Фронтальні верхній і верхній середній)  
(→стор30)



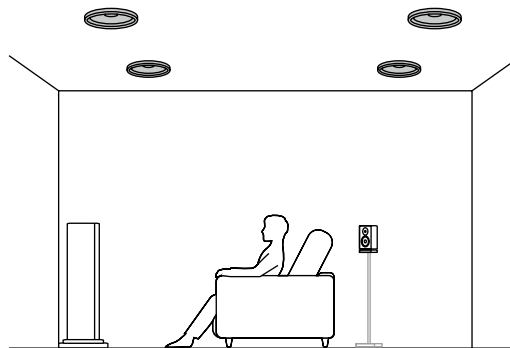
5.1.4 ch (передні верхні та верхні задні)  
(→стор30)



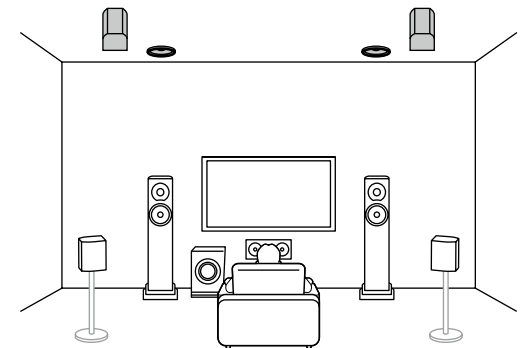
5.1.4 ch (фронтальні верхні динаміки та динаміки з підтримкою Dolby (об'ємного звучання)) (→стр.30)



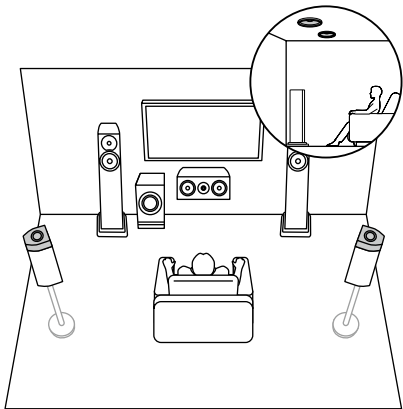
5.1.4 ch (верхній передній і верхній задній)  
(→стр.30)



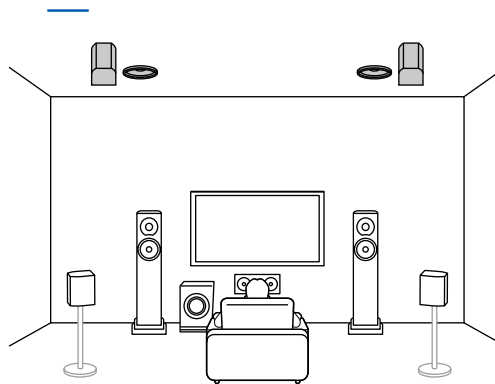
5.1.4 ch (верхній передній і задні верхній)  
(→стор. 30)



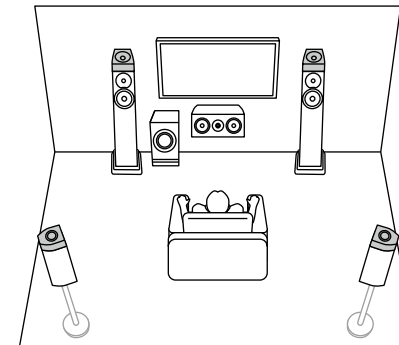
5.1.4-канальний (верхній фронт і динаміки з підтримкою Dolby (Surround)) (→стор. 30)



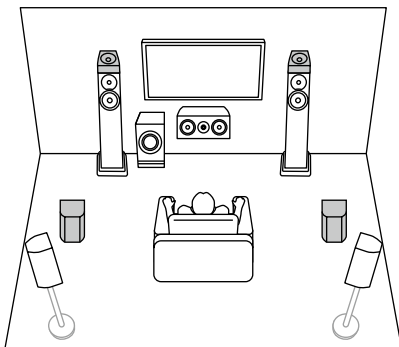
5.1.4 каналів (верхній середній і задній верхній) (стор30)



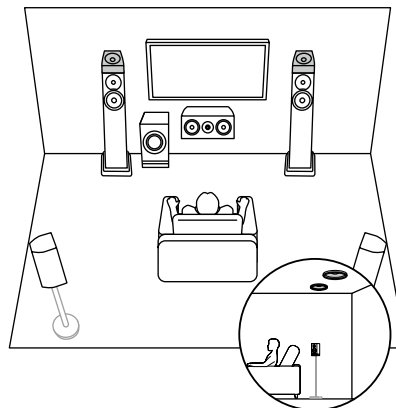
5.1.4 ch (динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні та об'ємні)) (→стор30)



5.1.4 ch (динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні та тилові верхні)) (→стор30)



5.1.4 ch (динаміки з підтримкою Dolby (передній і верхній задній)) (→стр.30)



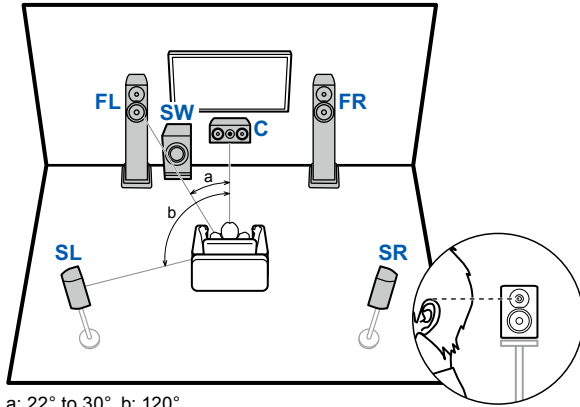
## Монтаж динаміків

Спосіб встановлення динаміків залежить від розміру та форми кімнати, тому тут ми представляємо лише базовий приклад компоновання. Алфавітні символи, використані в цьому розділі, представляють наступних доповідачів:

<b>FL</b>	Фронтальний динамік зліва
<b>FR</b>	Фронтальний динамік справа
<b>C</b>	Центральний динамік
<b>SW</b>	Сабвуфер з живленням
<b>SL</b>	Динамік об'ємного звучання зліва
<b>SR</b>	Динамік об'ємного звучання правий
<b>SBL</b>	Об'ємний тиловий динамік зліва
<b>SBR</b>	Тиловий динамік об'ємного звучання правий
<b>FHL</b>	Фронтальна верхня колонка зліва
<b>FHR</b>	Спереду Високочастотний динамік правий
<b>RHL</b>	Задня Високочастотний динамік зліва
<b>RHR</b>	Задня верхня колонка правая
<b>TFL</b>	Верхній передній динамік зліва
<b>TFR</b>	Верхній передній динамік правий
<b>TML</b>	Верхній Середній динамік зліва
<b>TMR</b>	Верхній середній динамік правий
<b>TRL</b>	Верхній Задній динамік зліва
<b>TRR</b>	Верхній задній динамік правий
<b>DFL</b>	Динамік з підтримкою Dolby Передній зліва
<b>DFR</b>	Динамік з підтримкою Dolby Спереду правий
<b>DSL</b>	Динамік з підтримкою Dolby Об'ємний зліва
<b>DSR</b>	Динамік з підтримкою Dolby Surround Праворуч
<b>DSBL</b>	Динамік з підтримкою Dolby Об'ємний задній зліва
<b>DSBR</b>	Динамік з підтримкою Dolby Об'ємний задній правий



## 5.1-канальна система



a: 22° to 30°, b: 120°

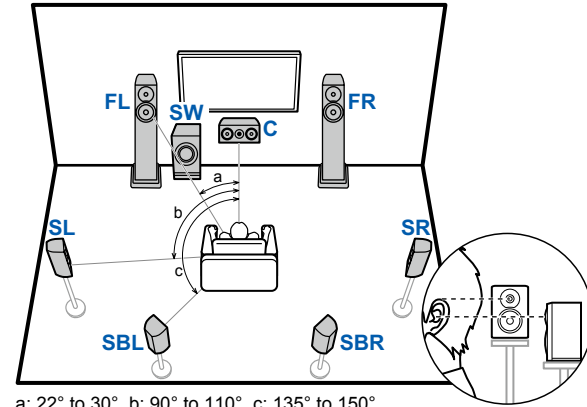
- FL, FR** Розташуйте ліву та праву фронтальні колонки на рівні вух.  
**C** Центральну колонку слід встановити під кутом до місця прослуховування.  
**SW** Розмістіть потужний сабвуфер між центральною та фронтальною колонками.  
**SL, SR** Розташуйте ліву і праву колонки об'ємного звучання трохи вище рівня вух.

З'єднання 5.1 каналів (→стор. 34)

5.1 канал + підключення ZONE 2 (→стор. 35)

5.1-канальний + підключення ZONE 2/ZONE 3 (→стор. 35)  
5.1-канальне підключення (Bi-Amping (фронтальний)) (→стор. 36)

## 7.1-канальна система



a: 22° to 30°, b: 90° to 110°, c: 135° to 150°

- FL, FR** Розташуйте ліву та праву фронтальні колонки на рівні вух.  
**C** Центральну колонку слід встановити під кутом до місця прослуховування.  
**SW** Розмістіть потужний сабвуфер між центральною та фронтальною колонками.  
**SL, SR** Розмістіть ліву та праву колонки об'ємного звучання трохи вище вуха  
**SBL, SBR** Розмістіть ліву і праву тиллові колонки об'ємного звучання на рівні вух.
- Якщо встановлено тиллові колонки об'ємного звучання, обов'язково встановіть також колонки об'ємного звучання.

З'єднання 7.1 каналів (→стор. 37)

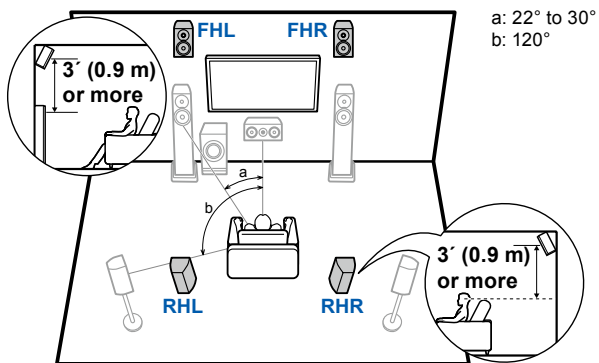
7.1 канал + з'єднання ZONE 2 (→стор. 38)

7.1-канальне підключення (Bi-Amping (фронтальне)) (→стор. 39)



## 5.1.2 Система каналів

### High Speakers



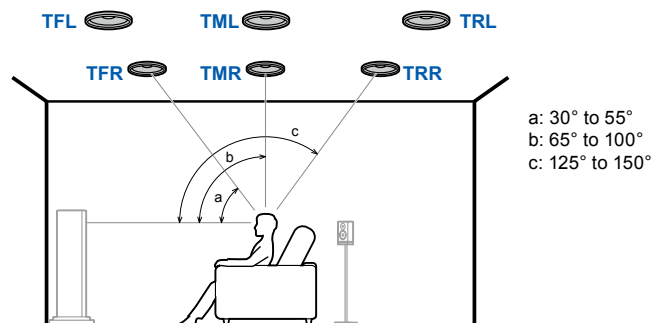
**FHL, FHR** Розташуйте передні верхні динаміки над передніми динаміками, під кутом до місця прослуховування.  
**RHL, RHR** Розмістіть задні високі гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх колонок під кутом до місця прослуховування.

5.1.2 ch підключення (→с40)

5.1.2 ch + ZONE 2 підключення (→с41)

5.1.2-канальний (Bi-Amping (фронтальний)) підключення (→с42)

### Top Speakers



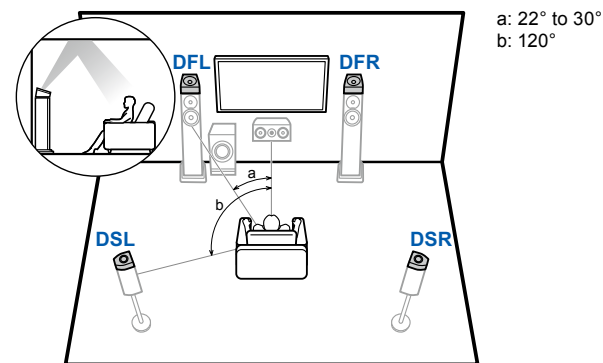
TFL, TFR Встановіть верхні фронтальні колонки на стелі перед місцем прослуховування.

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

TRL, TRR Встановіть верхні тильові колонки на стелі позаду місця прослуховування.

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

### Dolby Enabled Speakers



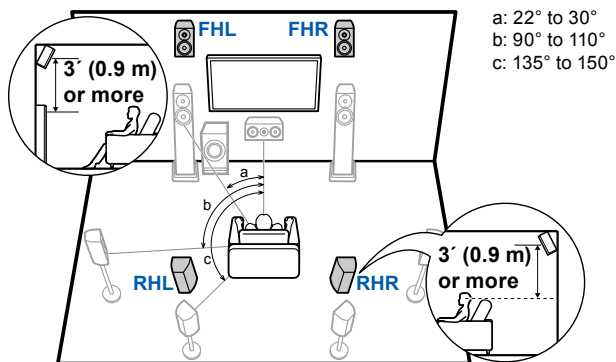
DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (передні) встановлені на верхній частині

DSL, DSR Динаміки з підтримкою Dolby (об'ємне звучання) встановлено на верхній частині.



## 7.1.2 Система каналів

### High Speakers

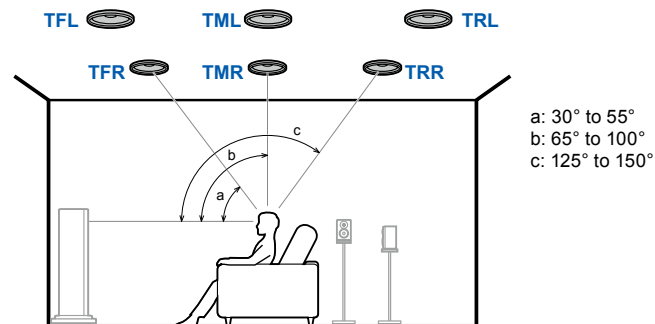


FHL, FHR Розмістіть передні високі гучномовці безпосередньо над фронтальними колонками, під кутом до місця прослуховування.  
RHL, RHR Розмістіть задні високі гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх гучномовців, під кутом до місця прослуховування.

### 7.1.2 ch підключення (→стор43)



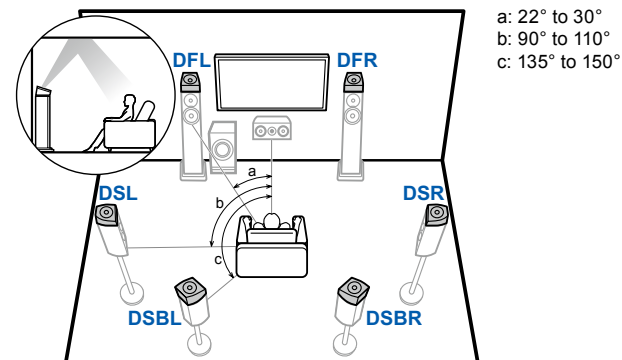
### Top Speakers



TFL, TFR Встановіть верхні передні динаміки на стелі перед місцем прослуховування. TML, TMR Встановіть верхні середні гучномовці на стелі безпосередньо над прослуховуванням положення.  
TRL, TRR Встановіть верхні задні динаміки на стелі за місцем прослуховування.

- Зіставте бічну відстань між верхніми динаміками та передніми динаміками.

### Dolby Enabled Speakers

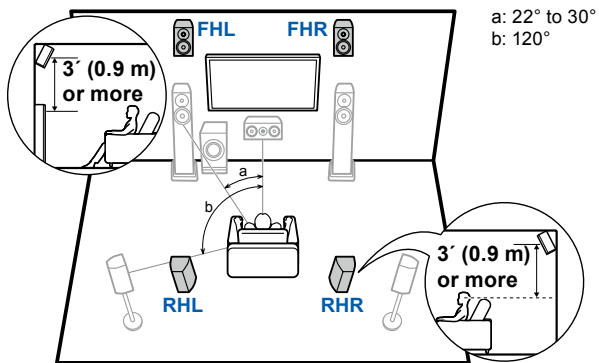


DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (передні) встановлені на верхній частині передні колонки.  
DSL, DSR Динаміки з підтримкою Dolby (об'ємного звучання) встановлено на верхній частині об'ємні динаміки.  
DSBL, DSBR Динаміки з підтримкою Dolby (задні динаміки об'ємного звучання) встановлені поперх задніх динаміків об'ємного звучання.



## 5.1.4 Система каналів

### High Speakers

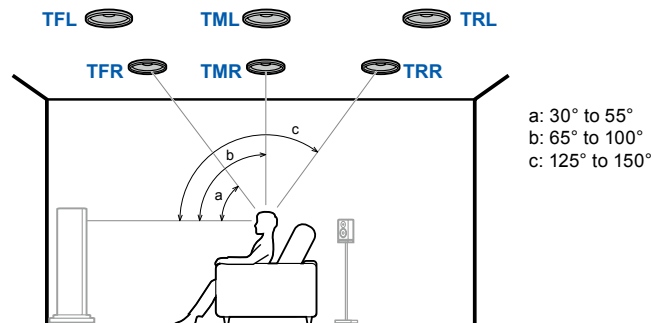


FHL, FHR Розмістіть передні високі гучномовці безпосередньо над фронтальними колонками, під кутом до місця прослуховування.  
RHL, RHR Розмістіть задні високі гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх колонок, під кутом до місця прослуховування.

### 5.1.4 ch connection ( c44)



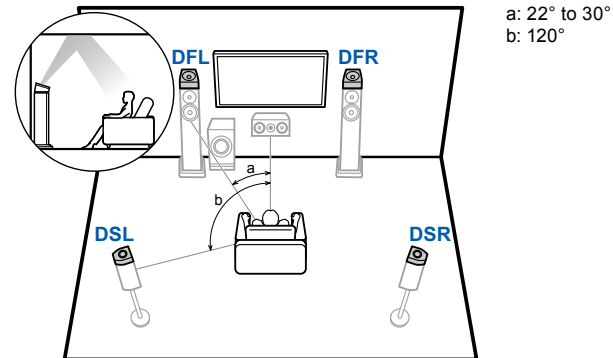
### Top Speakers



TFL, TFR Встановіть верхні фронтальні колонки на стелі перед місцем прослуховування. TML, TMR Встановіть верхні середні колонки на стелі безпосередньо над місцем прослуховування.  
TRL, TRR Встановіть верхні тиллові колонки на стелі позаду місця прослуховування.

- Зіставте бічну відстань між верхніми та передніми динаміками.

### Dolby Enabled Speakers



DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (передні) встановлені на верхній частині передні колонки.  
DSL, DSR Динаміки з підтримкою Dolby (об'ємного звучання) встановлено поверх гучномовців об'ємного звучання.



# Підключення динаміків

<b>5.1 Система каналів</b>	<b>34, 35, 36</b>
<b>7.1 Система каналів</b>	<b>37, 38, 39</b>
<b>5.1.2 Система каналів</b>	<b>40, 41, 42</b>
<b>7.1.2 Система каналів</b>	<b>43</b>
<b>5.1.4 Система каналів</b>	<b>44</b>
<b>Підключення підсилювача потужності</b>	<b>45</b>



## Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання

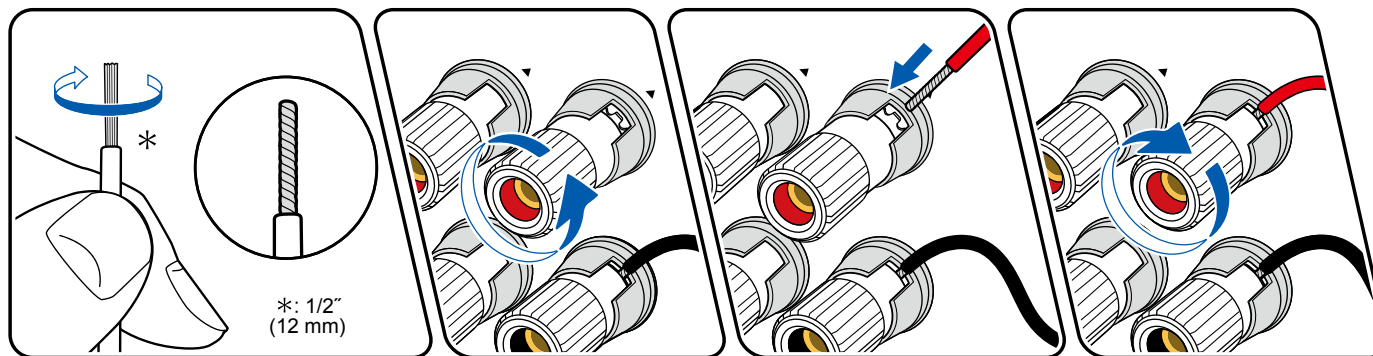
### ■ Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм

Цей пристрій підтримує динаміки з опором від 4  $\Omega$  до 16  $\Omega$ . Інформацію про імпеданс динаміка див. у посібнику з експлуатації динаміка.

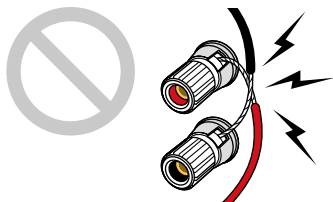
### ■ (Note) Speaker Impedance

Якщо будь-який із підключених динаміків має імпеданс 4  $\Omega$  або більше та менше 6  $\Omega$ , встановіть для «Speaker Impedance» значення «4ohms» для «Speaker Setup» у розділі Initial Setup (→p142). Встановлюючи «Speaker Impedance» в меню «Setup», натисніть ⚙ на пульті дистанційного керування та встановіть «2. Speaker» - "Configuration" - "Speaker Impedance" (→p113) до «4 Ом».

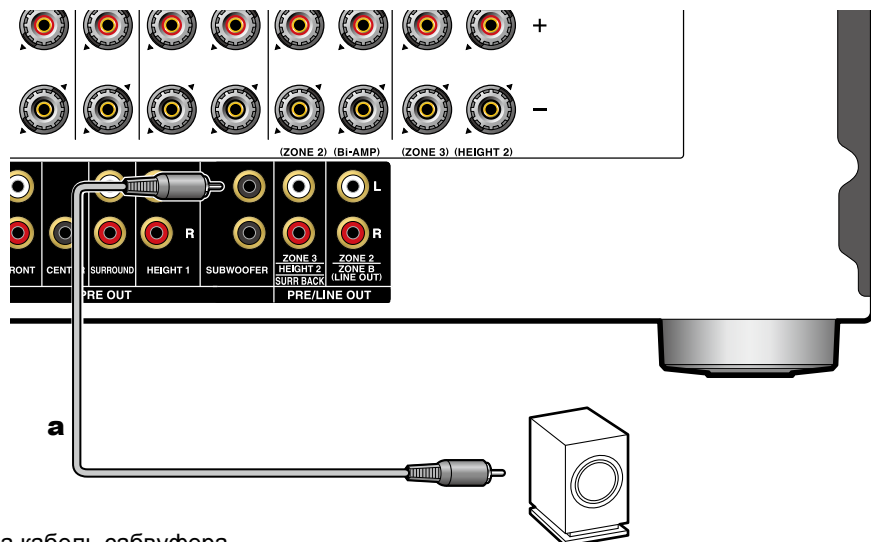
### ■ Підключіть кабелі динаміків



Зробіть правильне з'єднання між роз'ємами пристрою та роз'ємами динаміка (+ сторона до + сторони та – сторона до – сторони) для кожного каналу. Якщо підключення неправильне, басовий звук не відтворюватиметься належним чином через зворотну фазу. Скрутіть відкриті дроти від кінчика кабелю динаміка, щоб під час підключення вони не стирчали з гнізда динаміка. Якщо оголені дроти торкаються задньої панелі або дроти + і – торкаються один одного, може виникнути несправність.



## Підключіть сабвуфер



а кабель сабвуфера

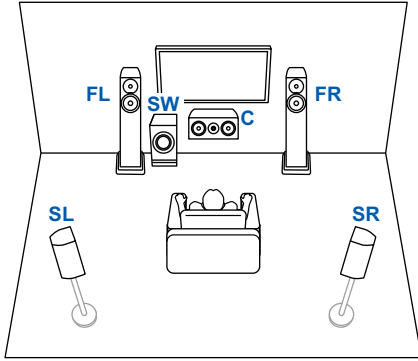
Підключіть активний сабвуфер до цього пристрою за допомогою кабелю для сабвуфера. Можна підключити до двох активних сабвуферів. З кожного роз'єму SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал.



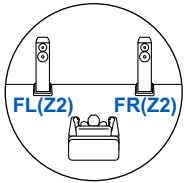


## 5.1-канальна система + ZONE SPEAKER

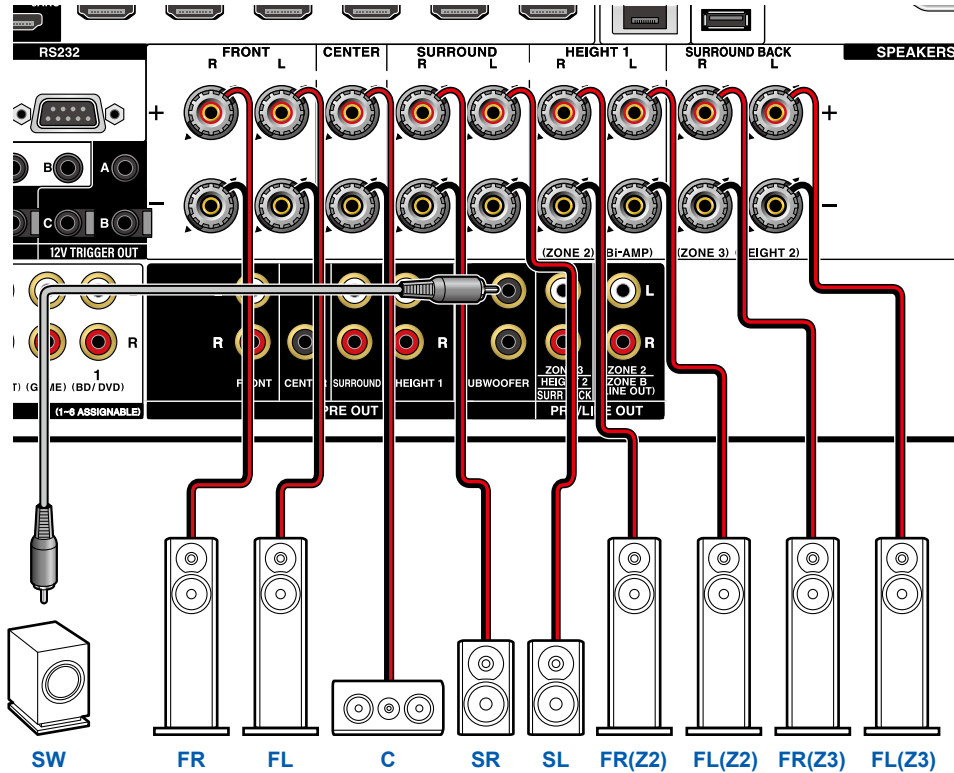
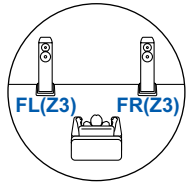
### Main Room



### Zone 2



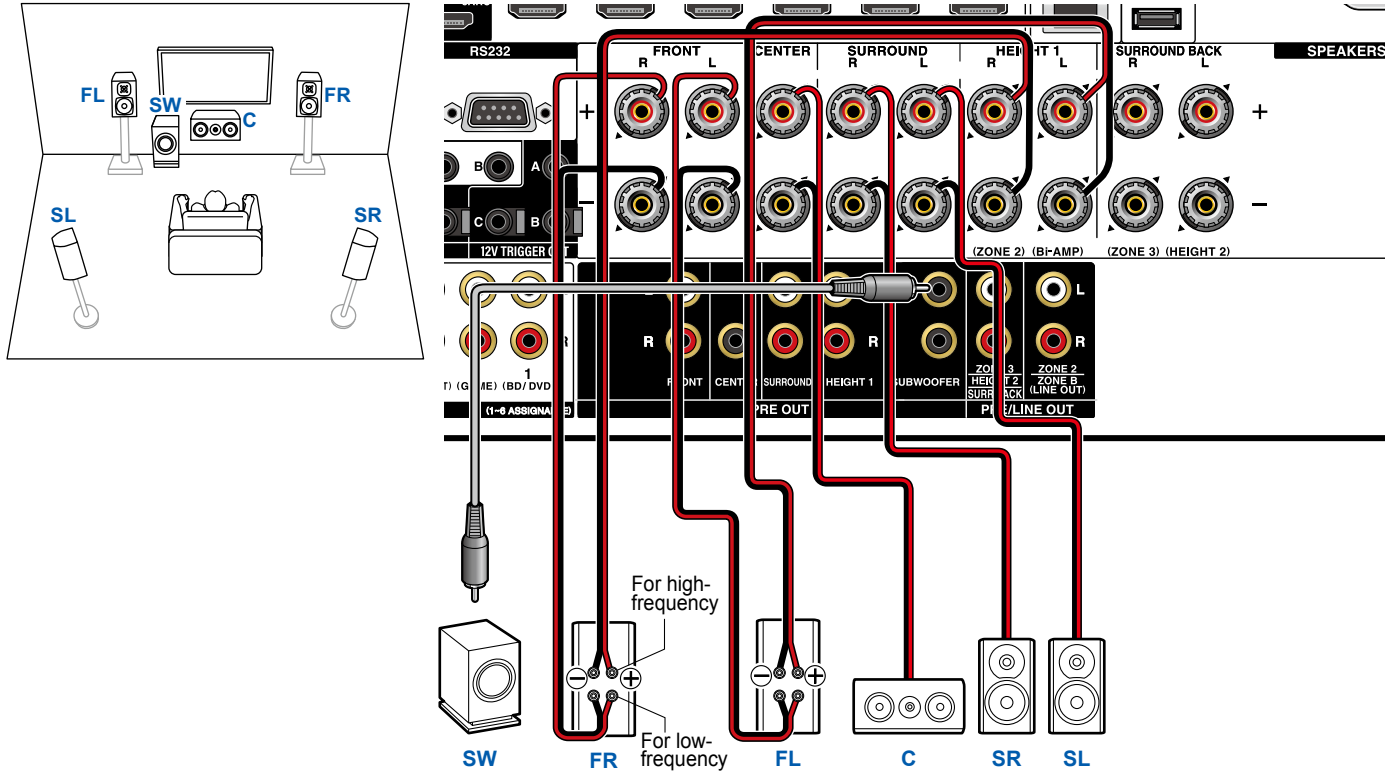
### Zone 3



Щоб вивести аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відео компонента до ZONE 3, використовуйте для підключення аналоговий аудіокабель. Зауважте, що вихід ZONE 3 неможливий при підключенні за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю.



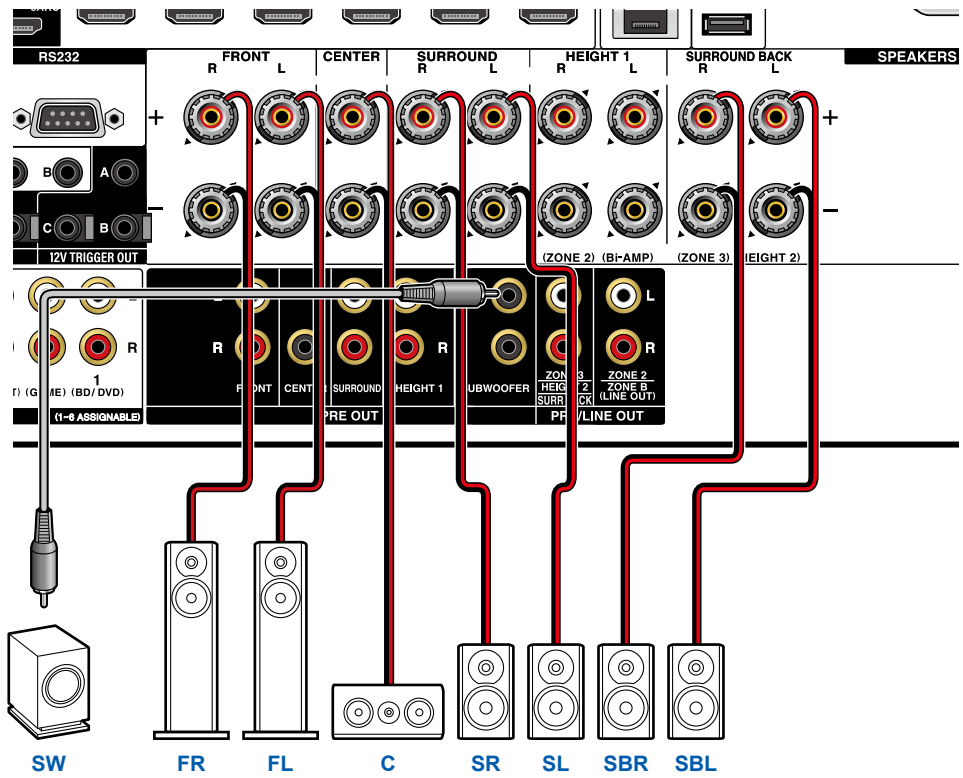
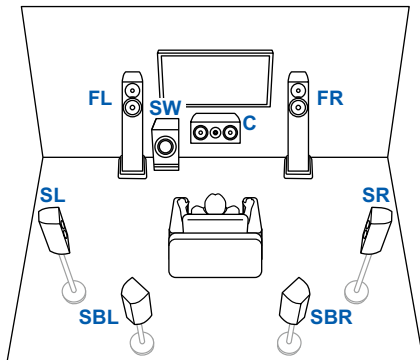
## 5.1-канальна система (Bi-Amping динаміків)



Обов'язково видаліть перемичку, що з'єднує роз'єми низькочастотної та високочастотної динаміків динаміків із підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до посібника з експлуатації колонок.

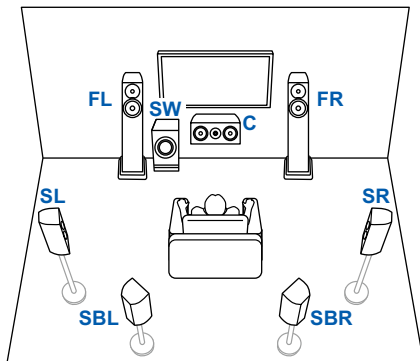


# 7.1-канальна система

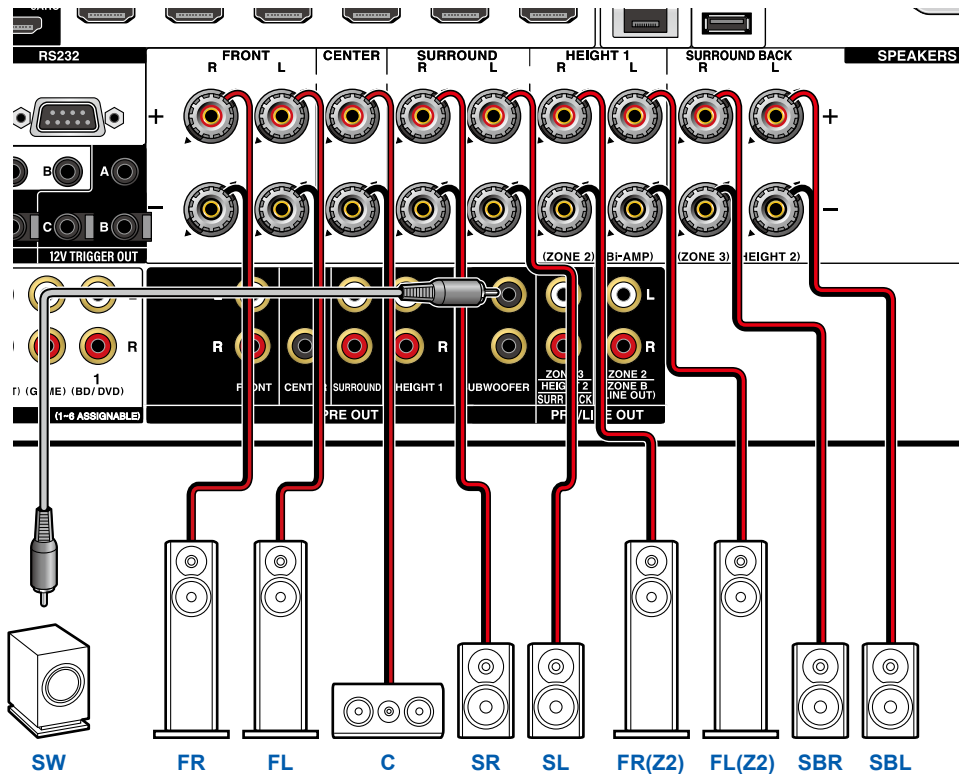
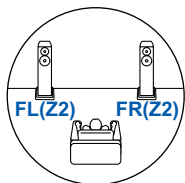


# 7.1-канальна система + ZONE SPEAKER

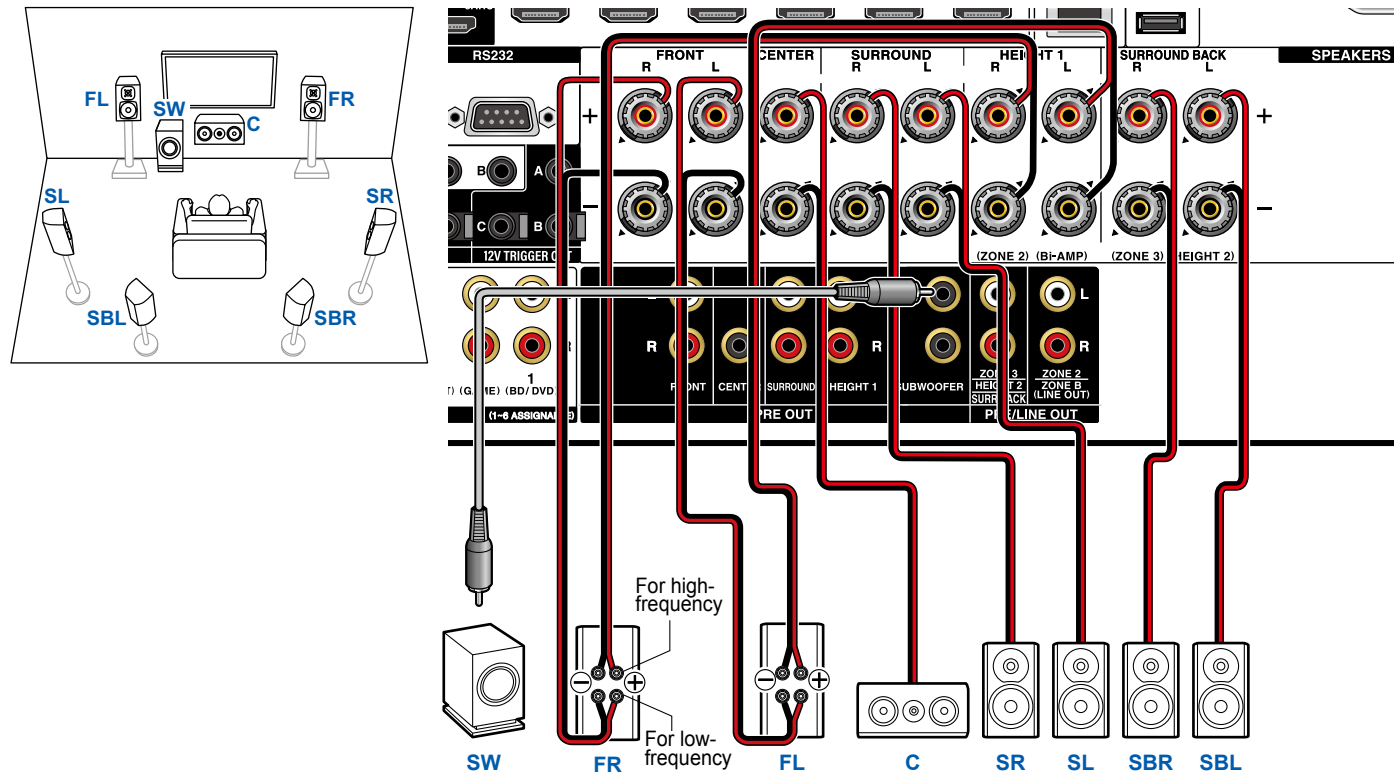
Main Room



Zone 2



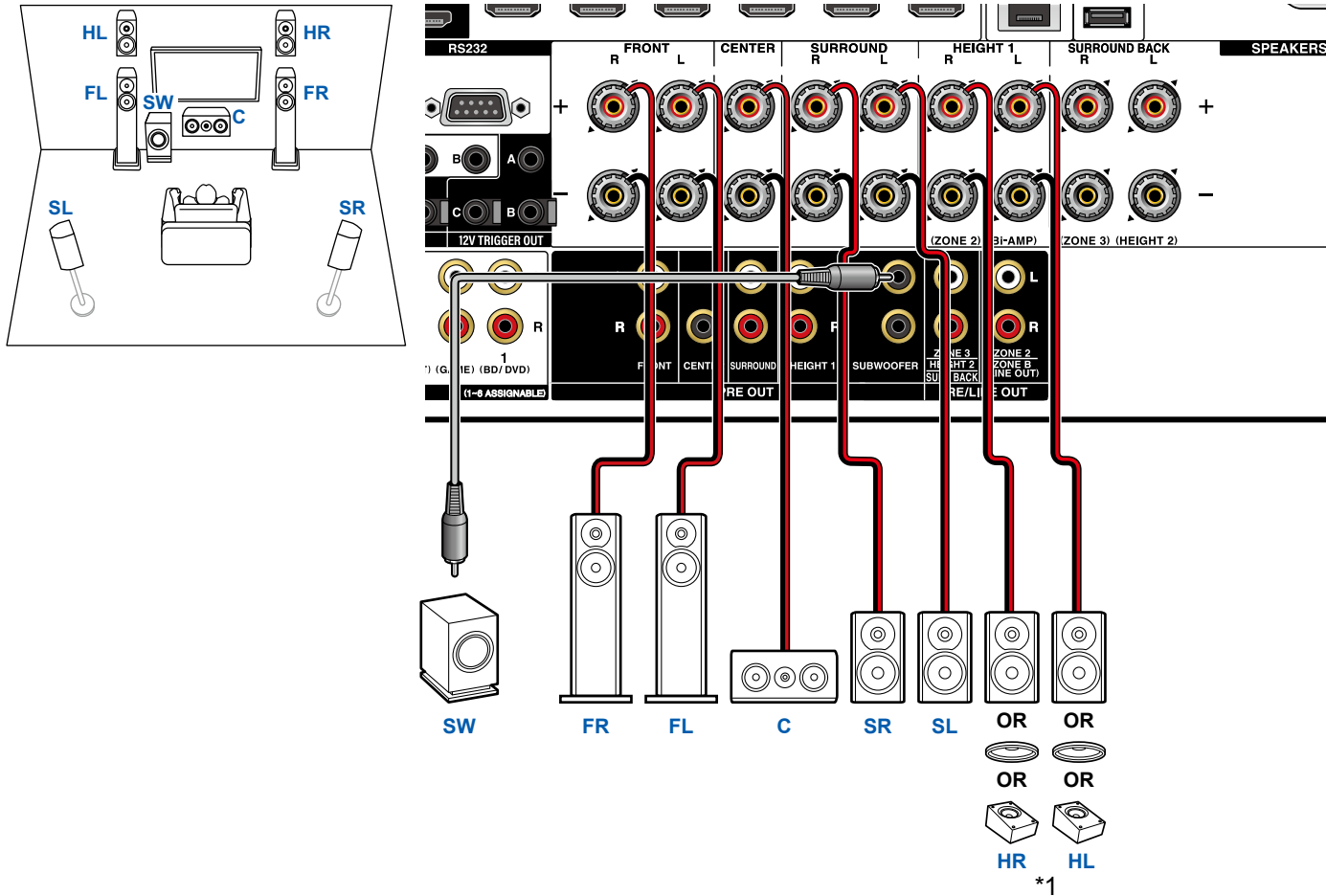
## 7.1-канальна система (Bi-Amping динаміків)



Обов'язково видалить перемичку, що з'єднує роз'єми низькочастотної та високочастотної динаміків динаміків із підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до посібника з експлуатації колонок.



## 5.1.2 Канальна система

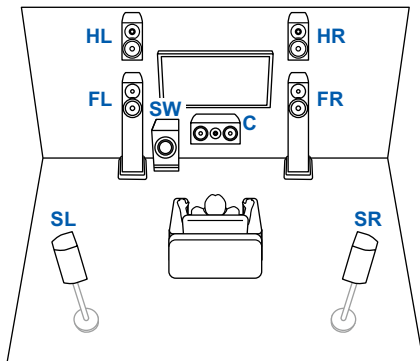


\*1 Підключіть високі гучномовці, які ви вже встановили (HL/HR: верхні гучномовці, топові гучномовці, гучномовці з підтримкою Dolby).

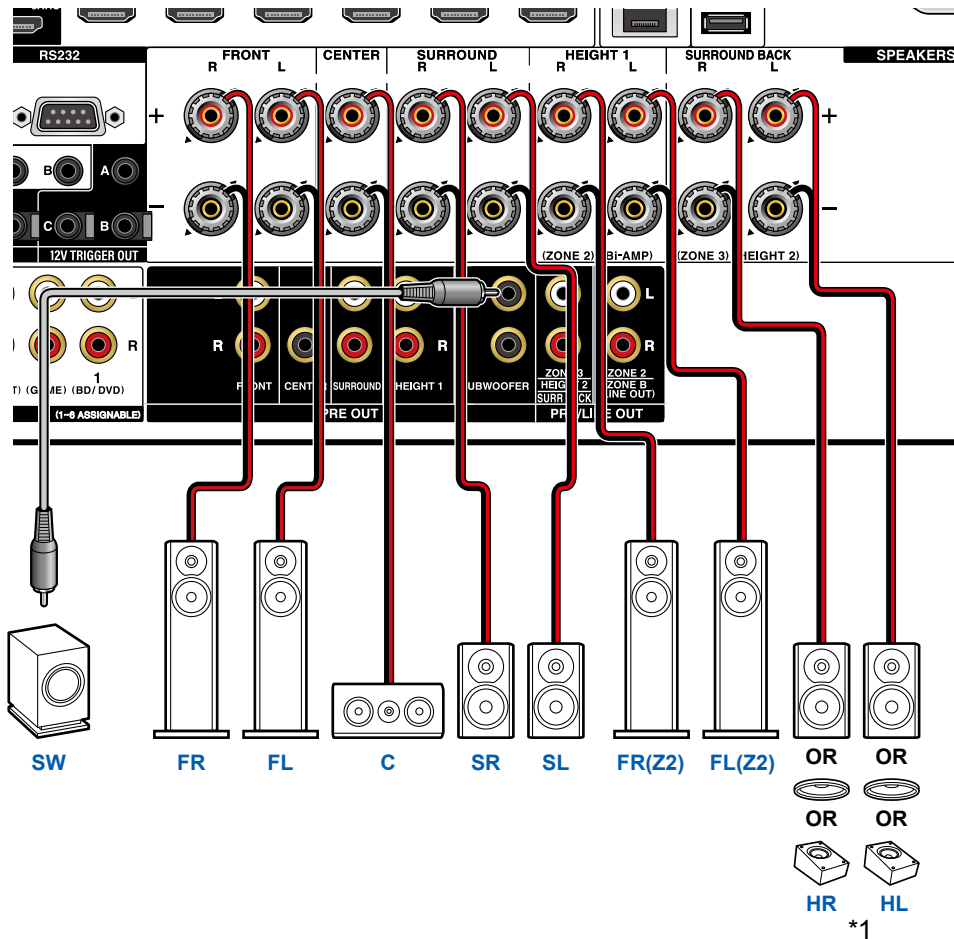
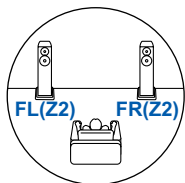


## 5.1.2 Канальна система + ZONE SPEAKER

### Main Room



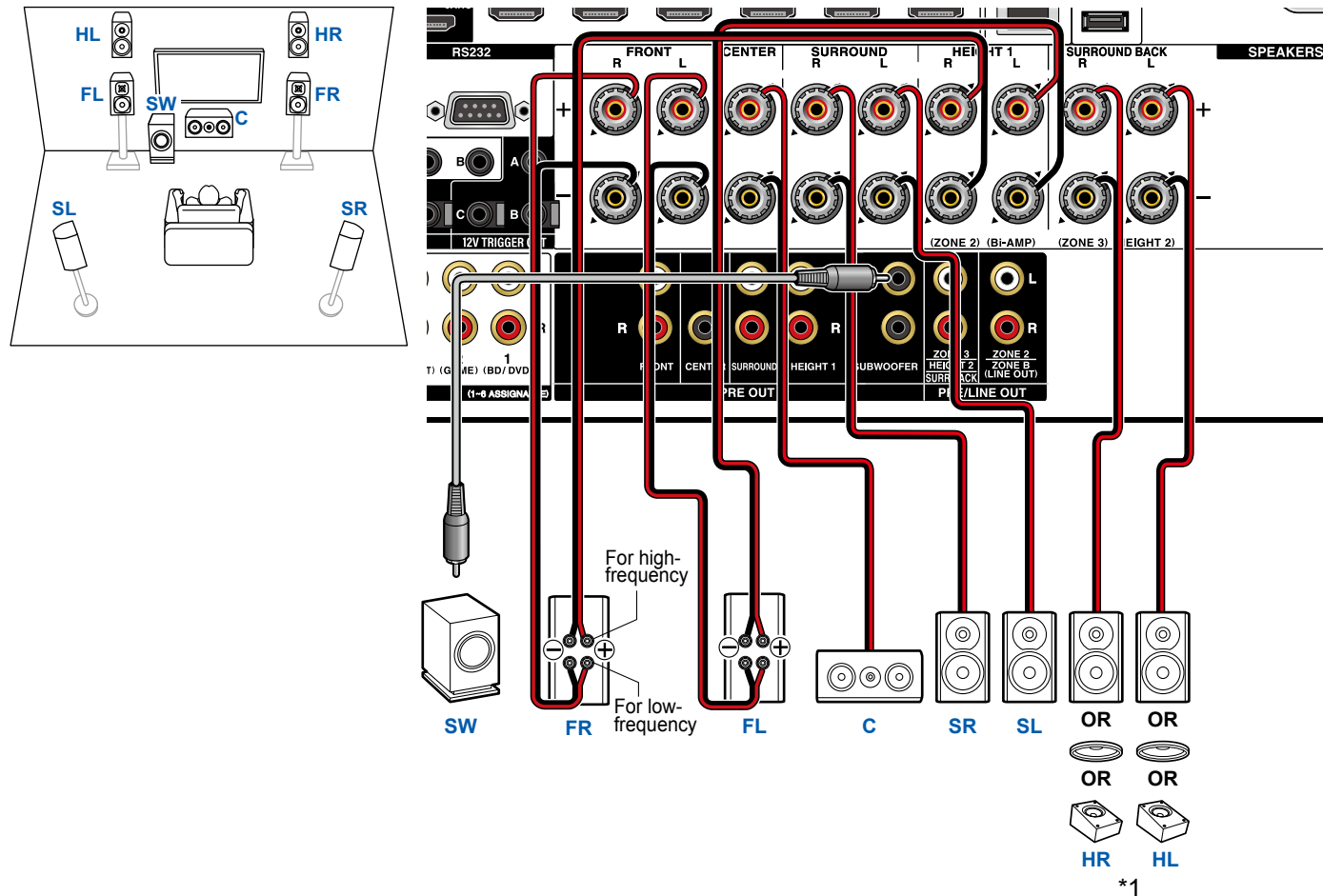
### Zone 2



\*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).



## 5.1.2 Канальна система (Bi-Amping динаміків)

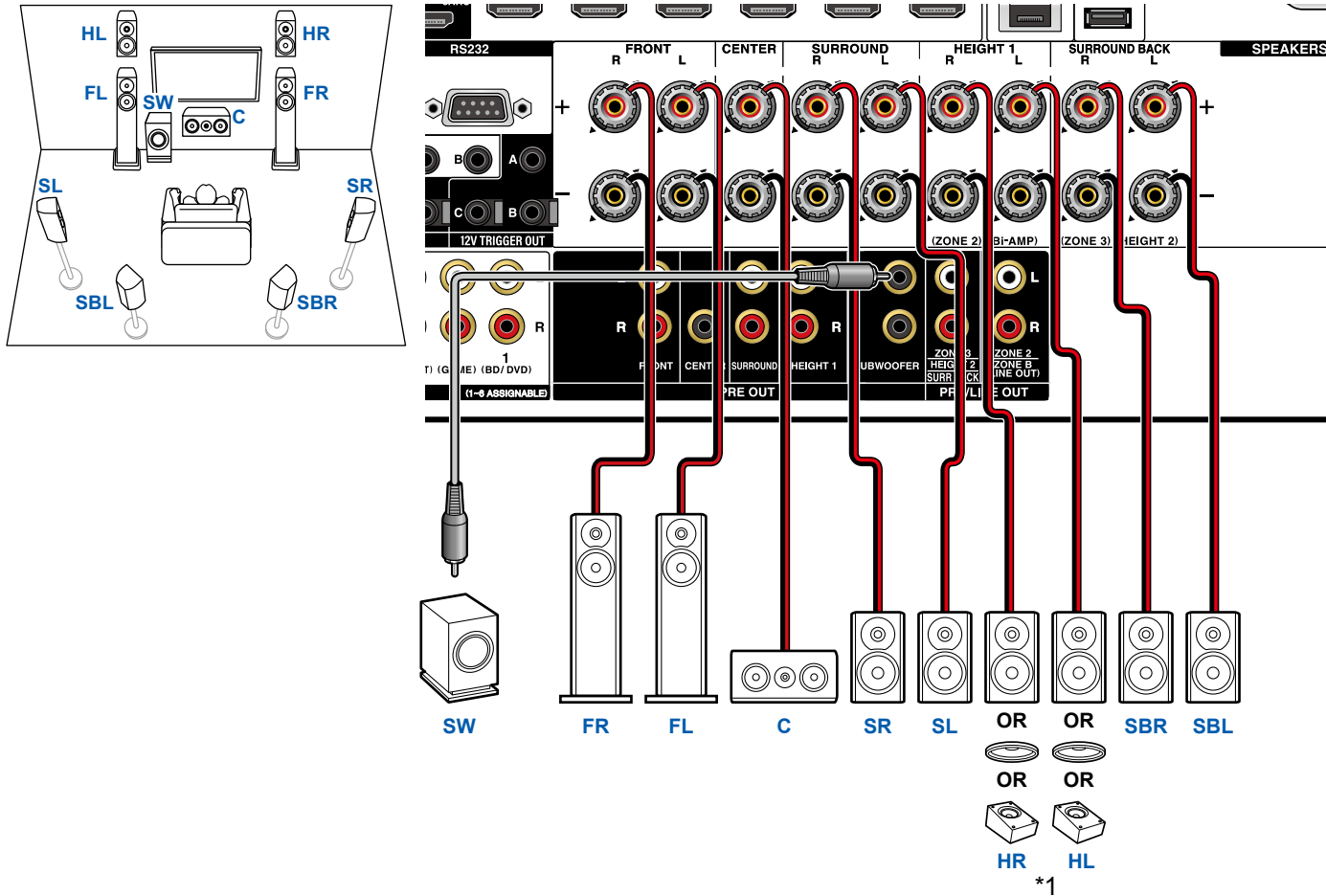


Обов'язково видаліть перемичку, що з'єднує роз'єми низькочастотного та високочастотного динаміків динаміків із підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до посібника з експлуатації колонок.

\*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).



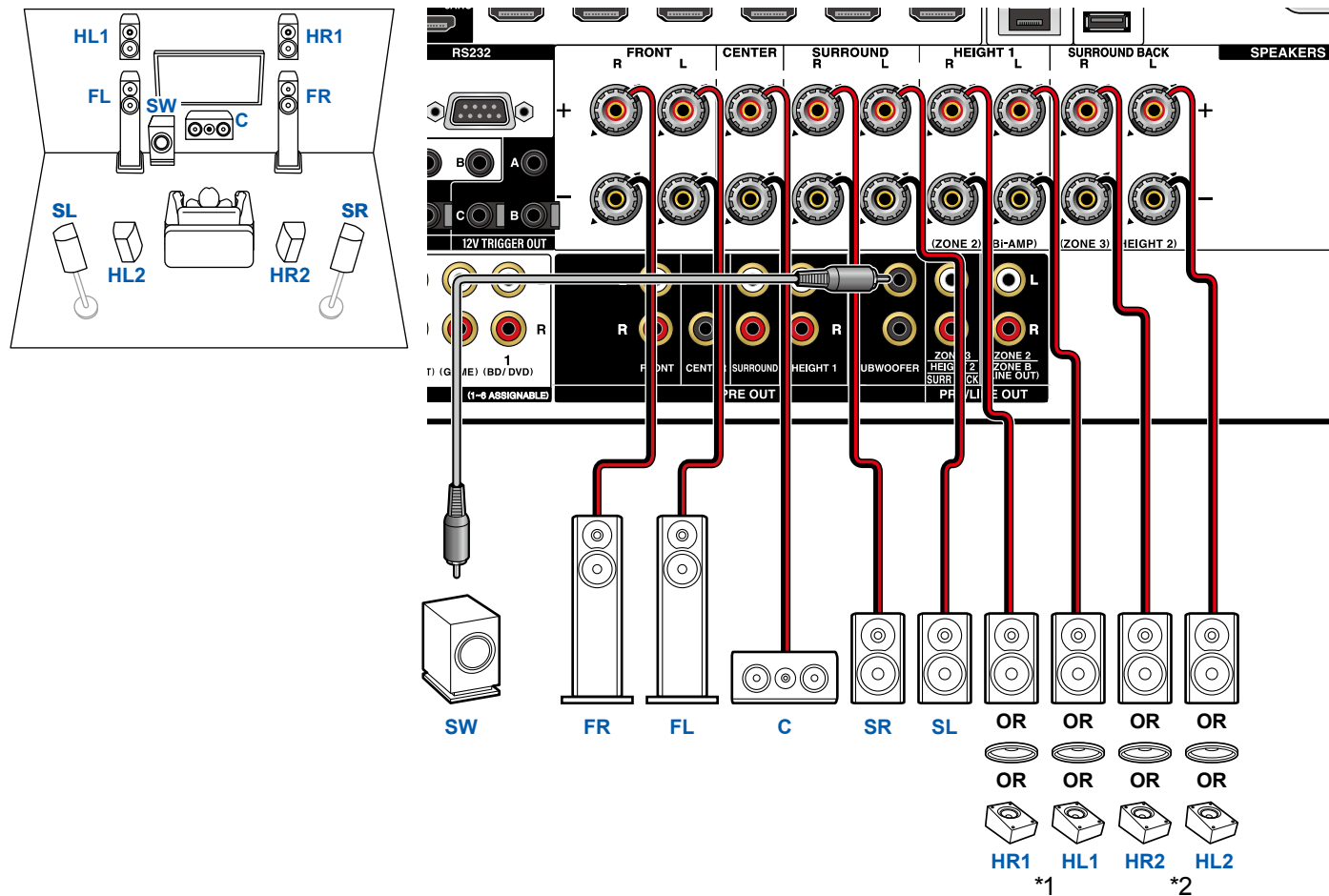
## 7.1.2 Канальна система



\*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).



## 5.1.4 Канальна система

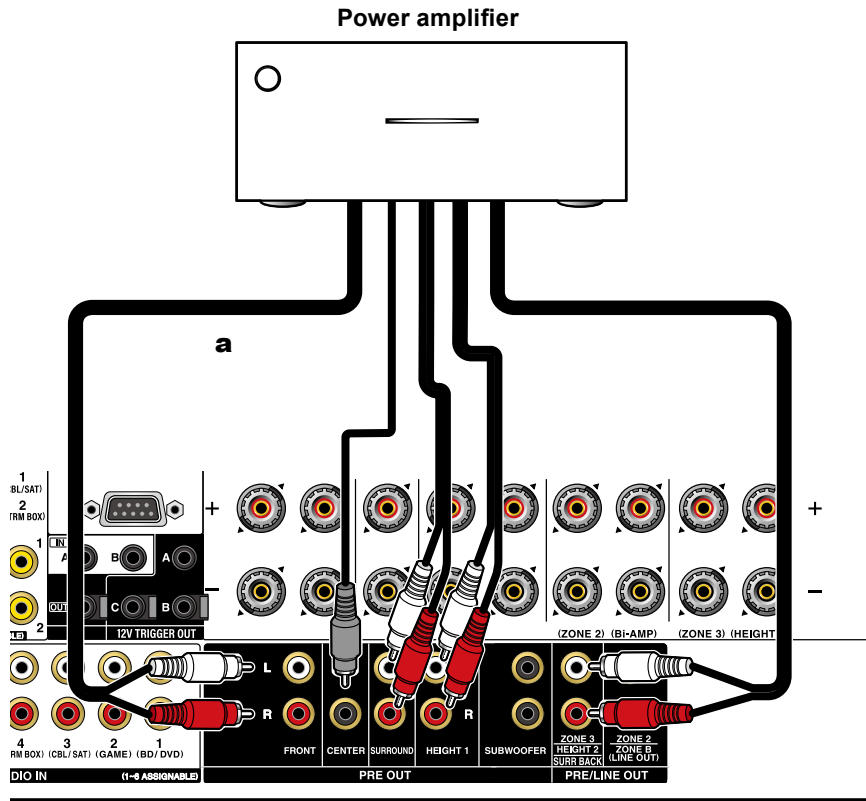


\* 1 Під'єднайте встановлені вами верхні гучномовці (HL1/HR1: передні верхні гучномовці, верхні (передні) динаміки, динаміки з підтримкою Dolby (передні)).

\* 2 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL2/HR2: задні верхні динаміки, верхні (задні бічні) динаміки, динаміки з підтримкою Dolby (об'ємне звучання)).



# Підключення підсилювача потужності



Ви можете під'єднати підсилювач потужності до пристрою та використовувати пристрій як попередній підсилювач, щоб створити велику гучність, яку неможливо вивести лише за допомогою пристрою. Підключіть колонки до підсилювача потужності. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника з експлуатації підсилювача потужності.

- Використовуйте гнізда PRE OUT для підключення, як показано ліворуч.



## Setup

- Встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (→c112) відповідно до кількості каналів підключених динаміків.

**a** Аналоговий аудіо кабель



# Підключення

Примітки щодо з'єднань кабелів HDMI	47
Підключення ТВ	48
Підключення монітора SUB	49
Підключення пристроїв відтворення	50
Підключення ТВ або вбудованого підсилювача в окремій кімнаті ("Multi-zone")	54
Підключення антен	57
Підключення до мережі	58
Підключення зовнішніх пристроїв керування	59
Підключення шнура живлення	61

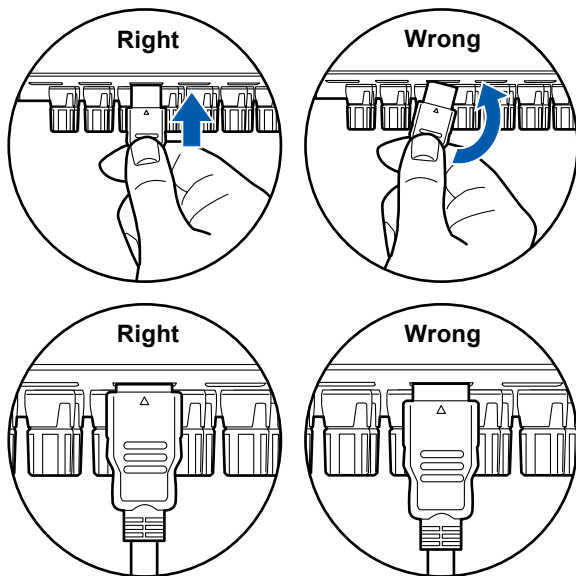


# Підключення за допомогою кабелів HDMI

HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) — це стандарт цифрового інтерфейсу для підключення телевізорів, проекторів, програвачів Blu-ray Disc, ігрових приставок та інших відеокомпонентів. За допомогою HDMI один кабель може передавати сигнали керування, цифрове відео та цифрове аудіо.

## Підключення

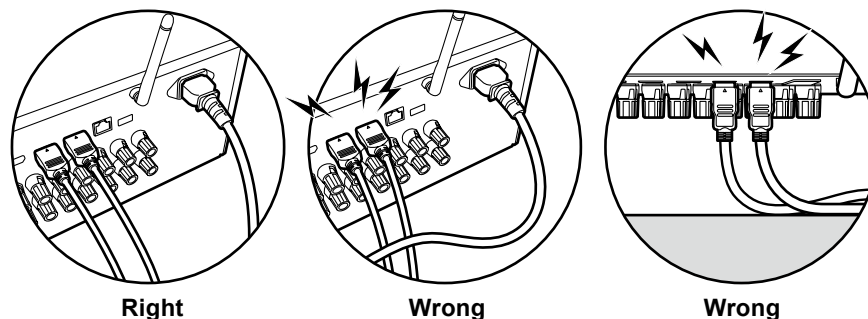
Просуньте кабелі HDMI до упору. Ви можете пошкодити клеми, якщо спробуєте вставити під кутом.



- Під час від'єднання тримайте корпус роз'єму на кабелі HDMI. Потягнення за кабель може призвести до пошкодження кабелю.

## ■ (Примітка) Розміщення кабелів

Навантаження на кабелі HDMI може призвести до низької продуктивності. Розмістіть кабелі так, щоб на них не було навантаження.

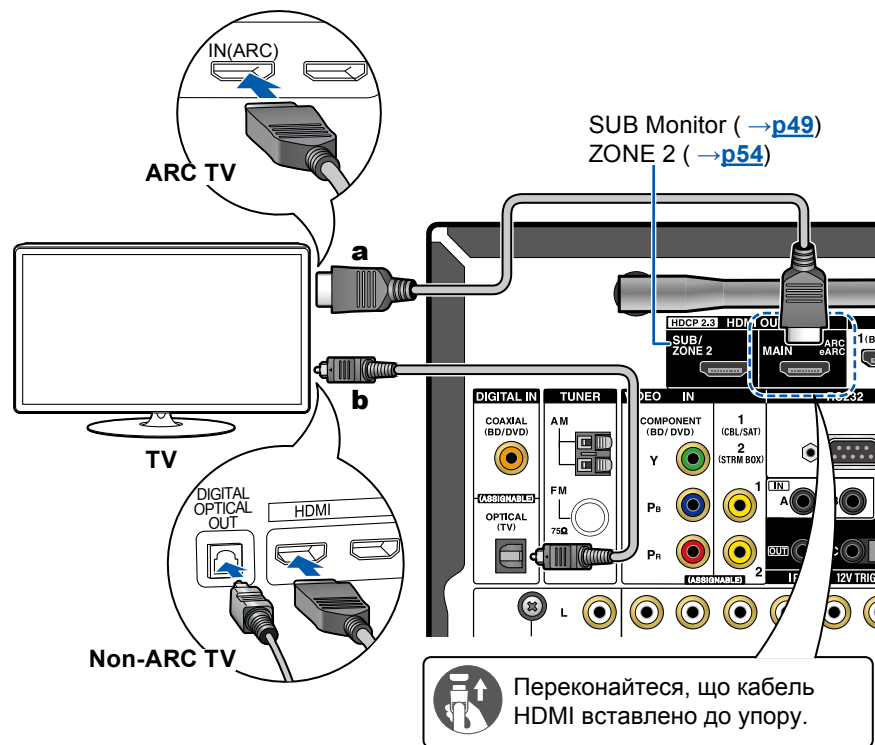


- Для відтворення відео з роздільною здатністю 4K (4K 60 Гц, 4K HDR тощо) використовуйте високошвидкісний кабель HDMI преміум-класу або високошвидкісний кабель HDMI з Ethernet, на упаковці яких є наклейка "PREMIUM Certified Cable" (Сертифікований кабель преміум-класу).
- Для відтворення відео з роздільною здатністю 8K (8K 60 Гц тощо) використовуйте надвисокошвидкісний кабель HDMI з позначкою "ULTRA HIGH SPEED" на упаковці.



# Підключення ТВ

Підключивши до цього пристрою ТВ, ви зможете показувати відео з підключених до нього аудіо-відеопристроїв на екрані телевізора, а також відтворювати звук з ТВ через цей пристрій.



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 MAIN 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 (без використання вбудованого тюнера ТВ), підключення за допомогою цифрового оптичного кабелю або аналогового аудіокабелю не потрібне.

### Setup

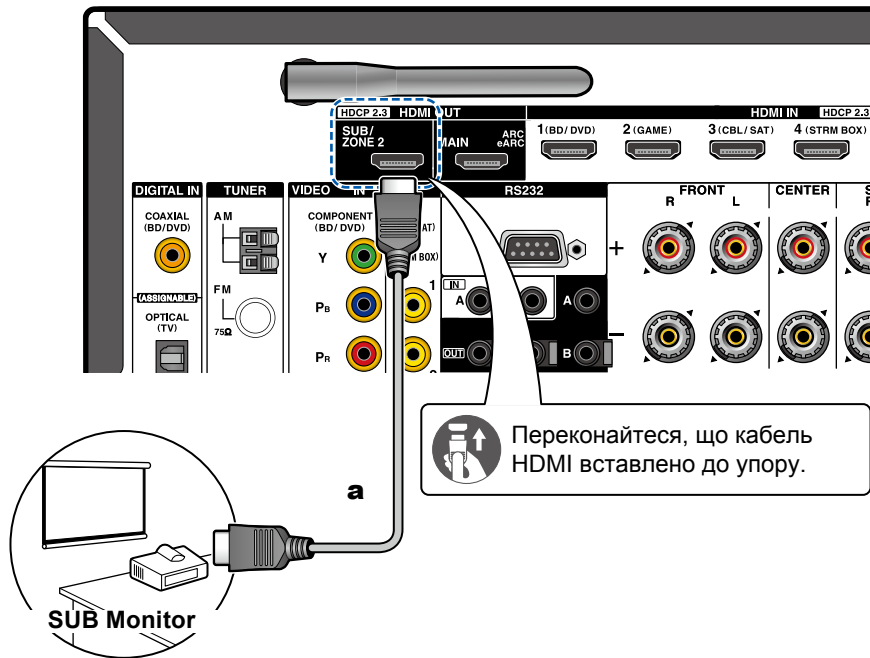
- Якщо функція ARC не використовується, натисніть ⚙ на пульті дистанційного керування, а потім встановіть для параметра "6. Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (eARC supported)" (→ стор. 125) на "Off".

(\*Функції ARC та eARC передають аудіосигнали ТВ через кабель HDMI і відтворює звук з 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 (→p184)

- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.108). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.



# Підключення SUB-монітора



## SUB Монітор

Цей пристрій має кілька роз'ємів HDMI OUT, а до роз'єму HDMI OUT SUB можна підключити інший ТВ або проектор.

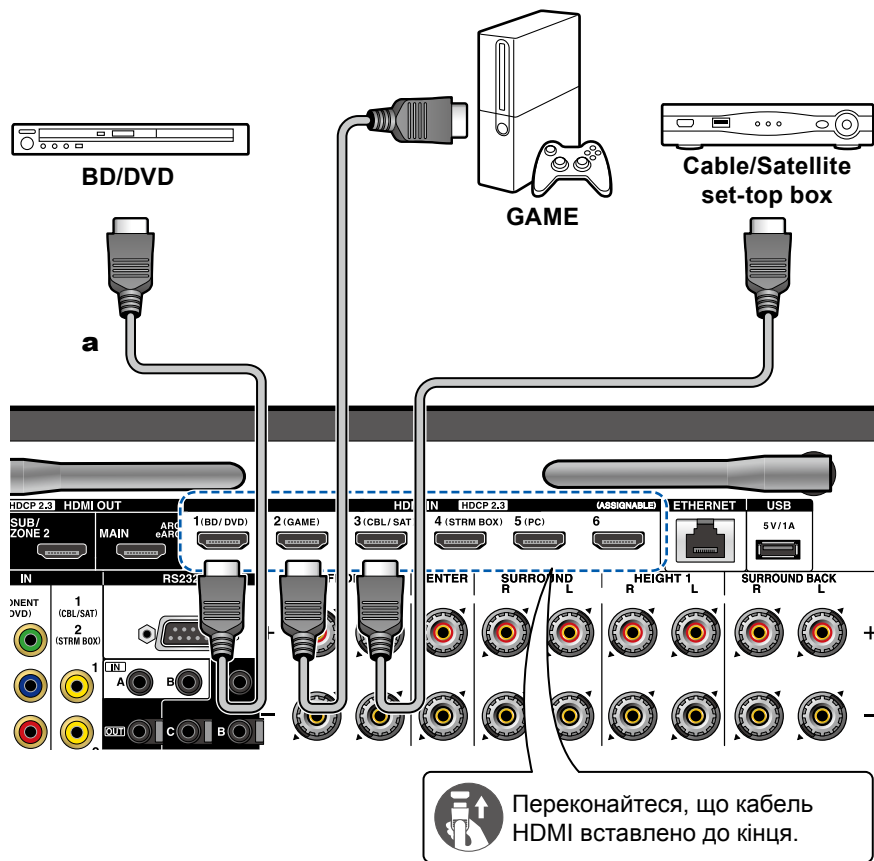
- Перемикання між MAIN і SUB здійснюється за допомогою кнопки HDMI Main/Sub на пульті дистанційного керування (→стр.15) або "Quick Menu" (→стр.73). Зверніть увагу, що цей роз'єм не сумісний з ARC.
- Якщо до гнізд HDMI OUT MAIN і SUB підключено пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводитимуться з нижчою роздільною здатністю.

HDMI кабель



# 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), ви можете 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.

- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.108). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.

- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI. Докладнішу інформацію див. у розділі "Відповідна входна роздільна здатність" (→стр.185).

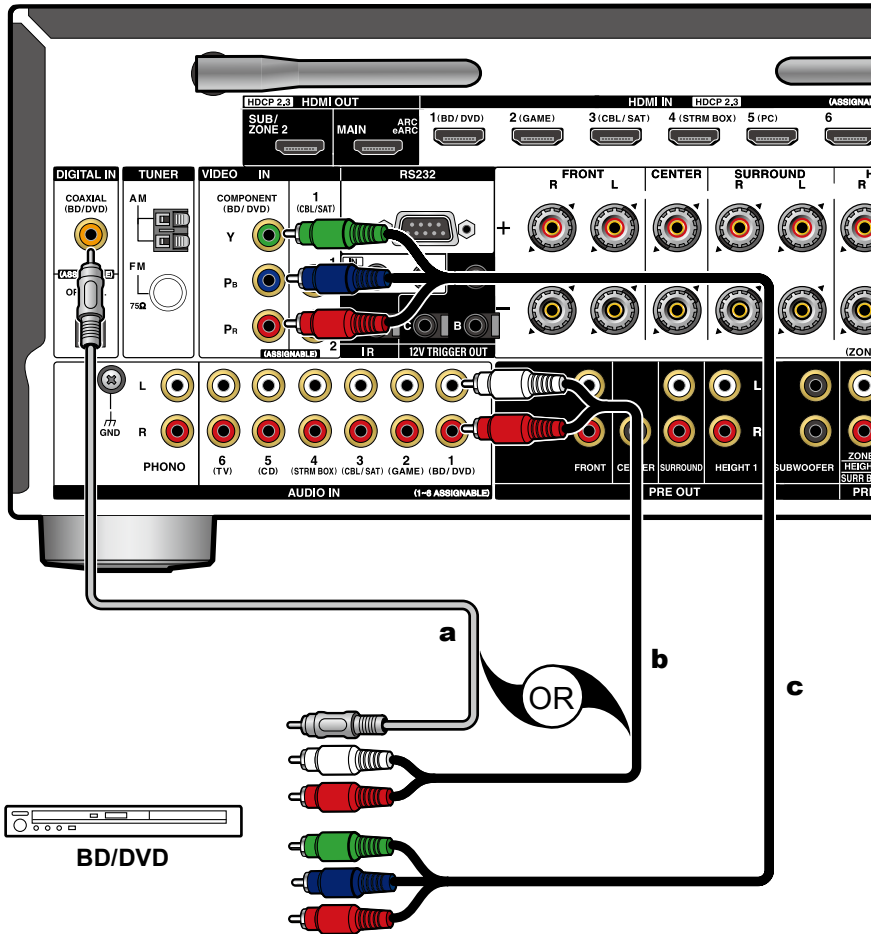
• Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, встановіть аудіовихід підключеного програвача Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

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

HDMI кабель



## Підключення BD/DVD без роз'єму HDMI



а Цифровий коаксіальний кабель, б Аналоговий аудіокабель, с Компонентний відеокабель

Це приклад підключення AV-компонента без роз'єму HDMI. Виберіть кабелі, які відповідають гніздам аудіо/відео компонента для підключення. Наприклад, якщо відеовхід під'єднано до гнізда BD/DVD, підключіть аудіороз'єми також до гнізда BD/DVD. Таким чином, вхідні відеороз'єми та аудіороз'єми повинні мати однакові назви для підключення. Зауважте, що відеосигнали, що надходять до гнізда VIDEO IN або COMPONENT VIDEO IN, перетворюються на відеосигнали HDMI, а потім виводяться через гніздо HDMI OUT.

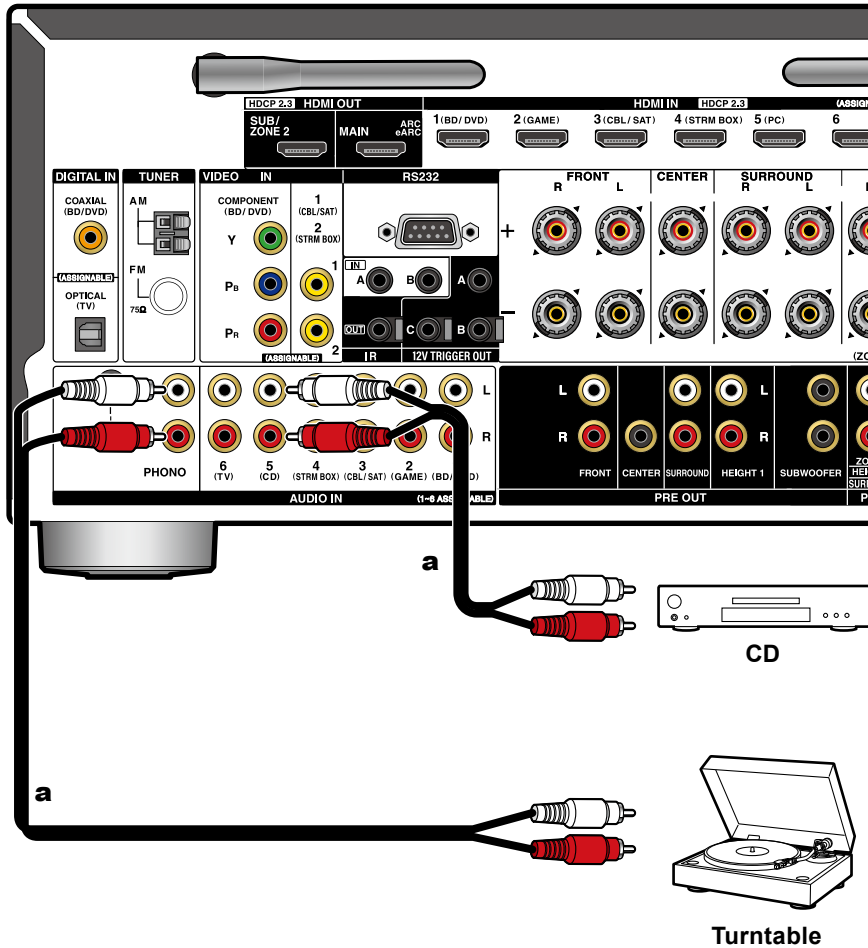
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком у таких форматах, як Dolby Digital, потрібно встановити з'єднання для аудіосигналів за допомогою цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю.
- Згідно з малюнком, зміна призначення входу (→стор. 110) дозволяє під'єднуватися до роз'ємів, відмінних від роз'єму BD/DVD.

### Примітка

- Гнізда COMPONENT VIDEO IN сумісні лише з роздільною здатністю 480i або 576i. При підключенні до гнізд COMPONENT VIDEO IN встановіть вихідну роздільну здатність програвача на 480i або 576i. Якщо такого параметра, як 480i, немає, виберіть черезрядкову розгортку. Якщо ваш плеєр не підтримує вихід 480i або 576i, використовуйте роз'єм VIDEO IN.
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, установіть аудіовихід під'єданого програвача Blu-ray Disc тощо до виходу Bitstream.



# Підключення аудіокомпонента

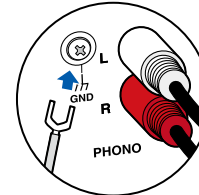


а Аналоговий аудіокабель



Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою аналогового аудіокабелю. До гнізда PHONO можна також підключити програвач із картриджем типу MM.

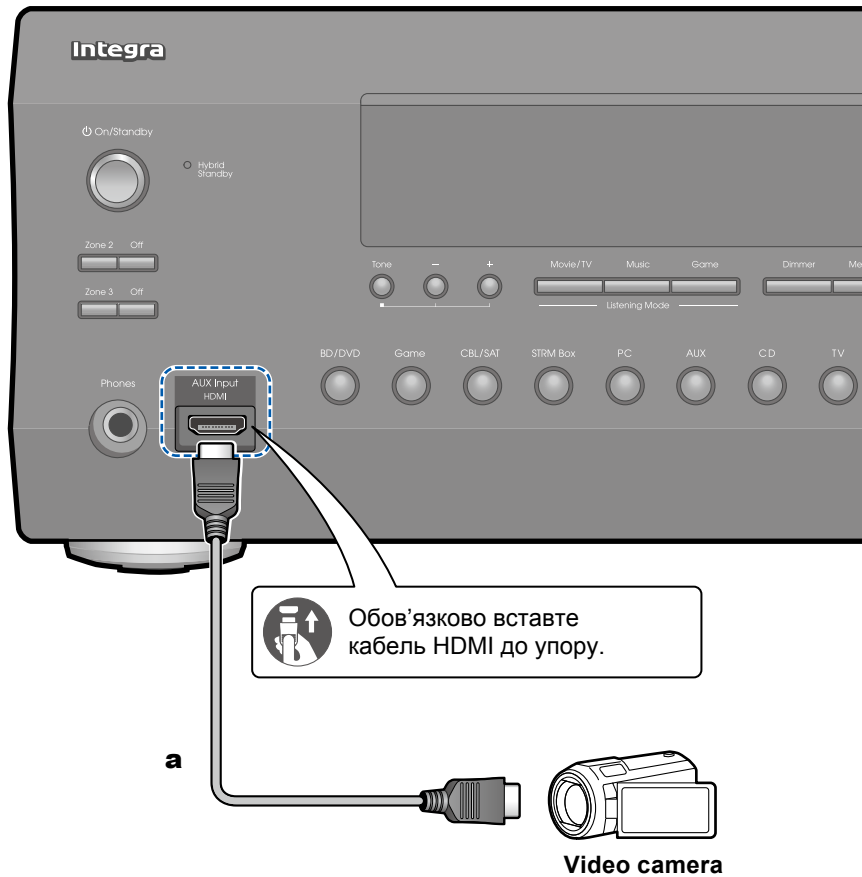
- Якщо програвач має вбудований фоновеквалайзер, підключіть його до будь-якого з роз'ємів AUDIO IN, крім роз'єму PHONO. Крім того, якщо програвач використовує картридж типу MC, встановіть фоновеквалайзер, сумісний із картриджем типу MC, між пристроєм і програвачем, а потім підключіть його до будь-якого з роз'ємів AUDIO IN, окрім гнізда PHONO.



Якщо програвач має дрід заземлення, підключіть його до клеми GND цього пристрою.



## Підключення відеокамери тощо.



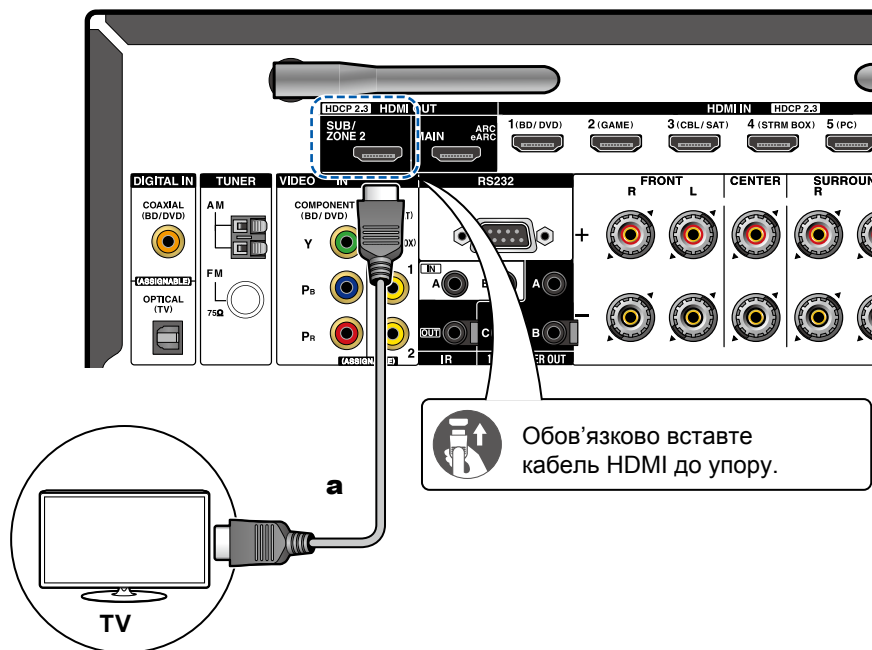
Підключіть відеокамеру тощо до входу AUX HDMI на передній панелі за допомогою кабелю HDMI.

**a** кабель HDMI



# Підключення ТВ або вбудованого підсилювача в окремій кімнаті

## Підключення ТВ (ZONE 2)



Під час відтворення диска на програвачі Blu-ray Disc у головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), ви можете відтворювати відео та аудіо з того ж програвача Blu-ray Disc або іншого аудіо/відео компонента на ТВ, обладнаному гніздом HDMI IN, в окремій кімнаті (Зона 2). Зверніть увагу, що на ТВ в окремій кімнаті можна відтворювати лише пристрої, підключені до гнізд HDMI IN1 - IN3.

- Аудіо із зовнішньо підключеного AV-компонента можна виводити лише тоді, коли це 2-канальний аудіосигнал PCM. Також може знадобитися змінити аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.



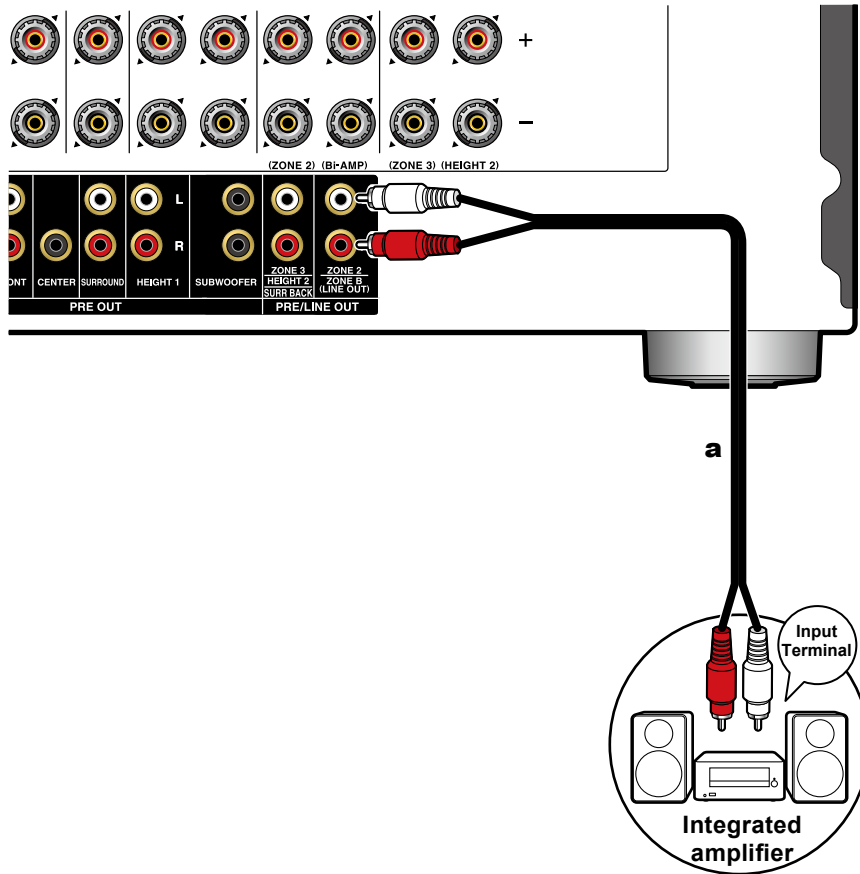
### Setup

- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть для параметра "1. Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDM" (→стор108) значення "Use" у меню "Setup". Зауважте, що коли для параметра "Zone 2 HDMI" встановлено значення "Use", роздільна здатність відео, яке можна виводити через гніздо HDMI OUT SUB/ZONE 2, буде обмежена до "4K Enhanced" (→стор108).

a HDMI кабель



## Підключення інтегрованого підсилювача (ZONE 2)



**a** Аналоговий аудіокабель




Ви можете насолоджуватися 2-канальним аудіо в окремій кімнаті (Зона 2), виконуючи відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Використовуйте аналоговий аудіокабель, щоб підключити роз'єми ZONE 2 PRE/LINE OUT на цьому пристрої до вхідного роз'єму вбудованого підсилювача в окремій кімнаті.

- Щоб виводити аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відеокomпонента в ZONE 2, під'єднайте його до будь-якого з роз'ємів HDMI IN1–IN3. Якщо аудіо/відео-компонент не обладнаний роз'ємом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, аудіо від зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів може виводитися в ZONE 2, лише якщо аудіо є аналоговим або 2-канальним сигналом PCM. Коли AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.

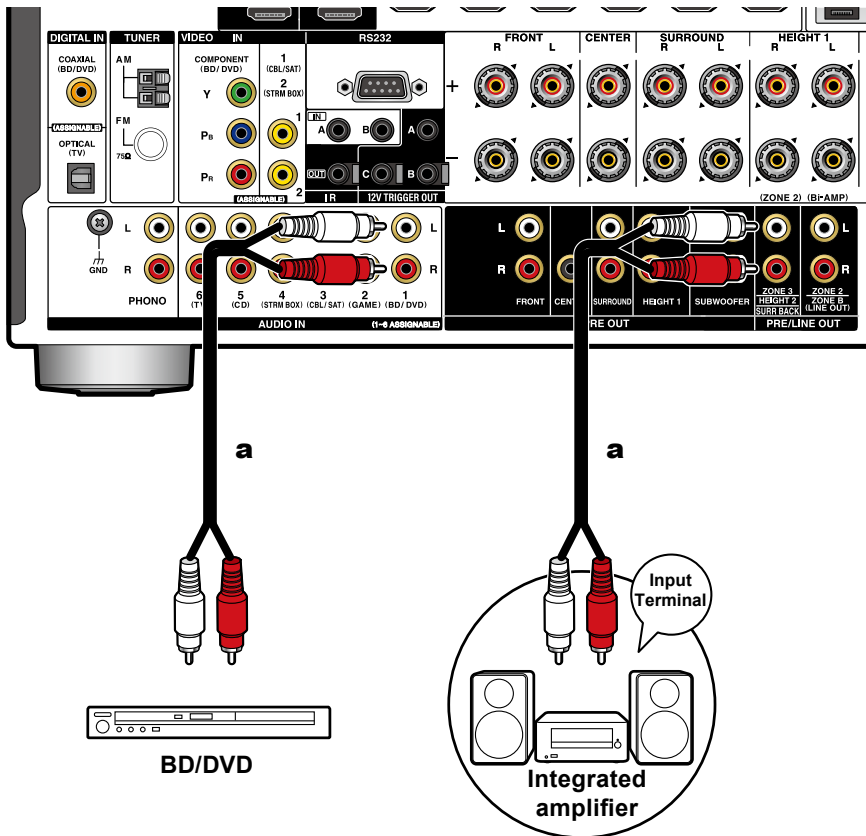


### Setup

- Для виведення звуку на ZONE 2 потрібні налаштування. Натисніть  на пульті дистанційного керування і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preou" (→c113) значення "Zone 2".
- У разі підключення вбудованого підсилювача, який не має регулятора гучності, в меню Setup встановіть для параметра "7. Multi Zone" - "Zone 2" - "Output Level" (c137) на "Variable" (Значення за замовчуванням: Fixed). Якщо його не встановити, буде виведено велику гучність, що може призвести до пошкодження вбудованого підсилювача, динаміків тощо. У разі підключення вбудованого підсилювача, який має регулятор гучності, залиште значення "Fixed".



## Підключення інтегрованого підсилювача (ZONE 3)



**a** Аналоговий аудіокабель

Ви можете насолоджуватися 2-канальним аудіо в окремій кімнаті (Зона 3), виконуючи відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Використовуйте аналоговий аудіокабель, щоб підключити роз'єми ZONE 3 PRE/LINE OUT на цьому пристрої до вхідного роз'єму вбудованого підсилювача в окремій кімнаті.

- Щоб вивести аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відео компонента до ZONE 3, використовуйте для підключення аналоговий аудіокабель. Зауважте, що вихід ZONE 3 неможливий при підключенні за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю.



### Setup

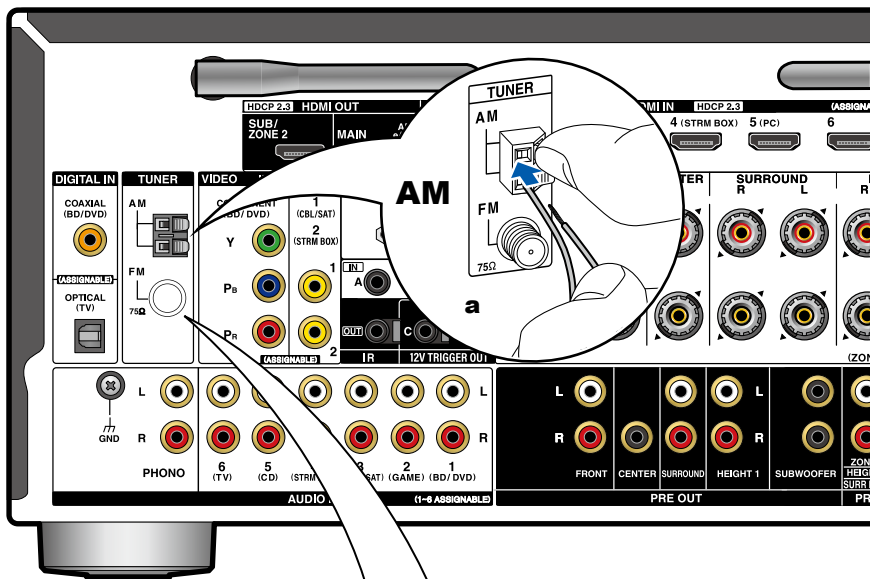
- 3 комбінаціями гучномовців (→с181) 2.1.2 ch, 3.1.2 ch, 4.1.2 ch або 5.1.2 ch цю функцію не можна використовувати при використанні Bi-AMP або ZONE 2 (ZONE SPEAKER). Однак, якщо до клем ZONE 3 PRE/LINE OUT підключено підсилювач потужності без регулятора гучності, можна використовувати ZONE 2 (ZONE SPEAKER) і ZONE 3 (ZONE SPEAKER).
- У разі підключення вбудованого підсилювача із зовнішнім регулятором гучності встановіть для параметра "7. Multi Zone" - "Zone 3" - "Output Level" (→с137) значення "Fixed (Значення за замовчуванням)" в меню Setup. Якщо ваш зовнішній підсилювач не має зовнішнього регулятора гучності, встановіть для цього параметра значення "Variable". Якщо цього не зробити, вихідна гучність буде дуже високою, що може призвести до пошкодження вбудованого підсилювача, динаміків тощо.

### Примітка

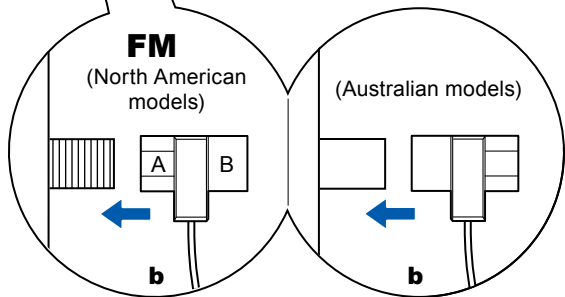
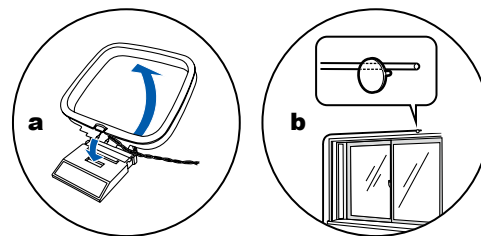
- ZONE 3 PRE/LINE OUT не можна використовувати, якщо підключена конфігурація гучномовців «6.1 ch», «7.1 ch», «6.1.2 ch», «7.1.2 ch», «4.1.4 ch» або «5.1. 4 ch».



# Підключення антен



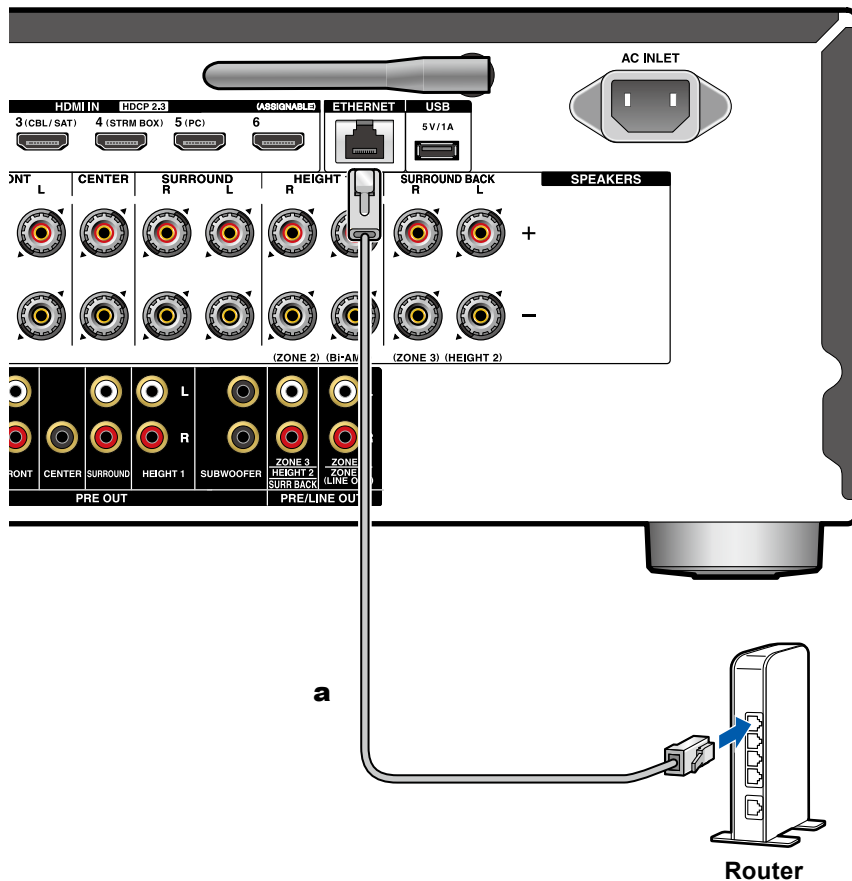
Підключіть антену до цього пристрою та встановіть антену в найкраще положення для прослуховування під час прийому радіосигналів. Прикріпіть кімнатну FM-антену до стіни за допомогою шпильок або клейкої стрічки.



а Рамкова AM-антена, б Кімнатна FM-антена



## Підключення до мережі



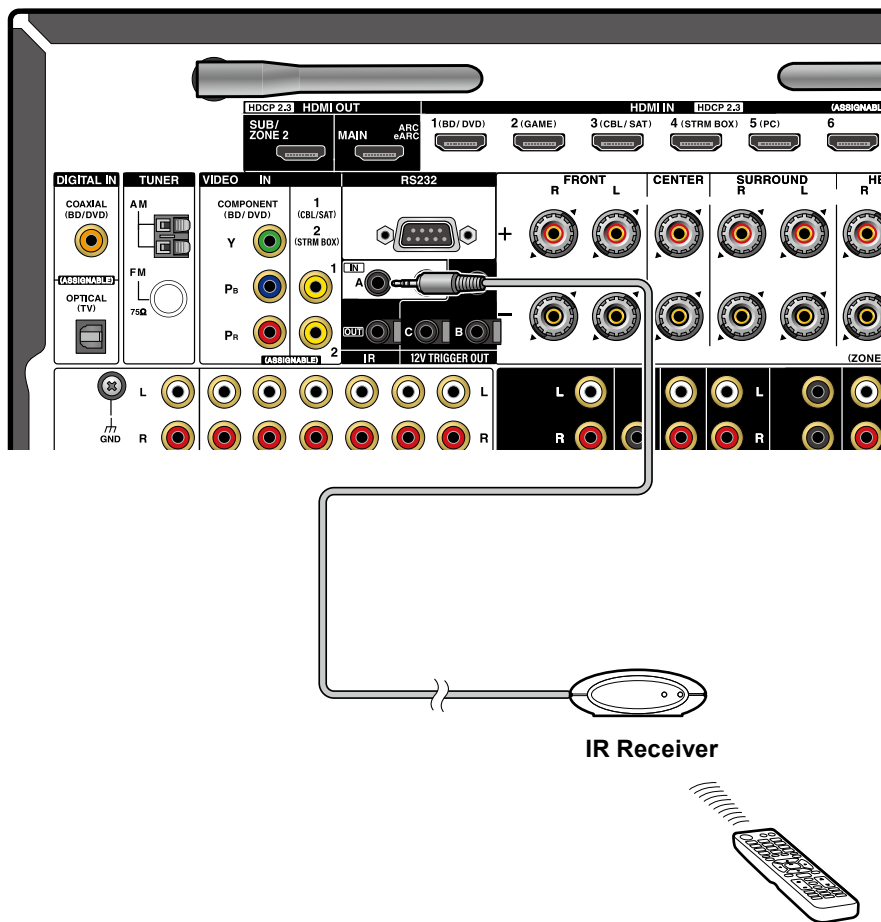
Цей пристрій можна підключити до мережі за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi (бездротової локальної мережі). Ви можете насолоджуватися такими мережевими функціями, як інтернет-радіо, підключившись до мережі. Якщо підключення здійснюється через дротову локальну мережу, підключіть маршрутизатор і гніздо ETHERNET за допомогою кабелю Ethernet, як показано на малюнку. Щоб підключитися через Wi-Fi, виберіть потрібний метод налаштування в «Мережевому підключенні» (→стор. 143) початкового налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Щоб налаштувати налаштування в меню налаштування після завершення початкового налаштування, натисніть кнопку на пульті дистанційного керування та виберіть «6. Hardware» - "Network", щоб виконати налаштування (→с126). Для підключення Wi-Fi підніміть бездротову антену для використання.

a Ethernet кабель



# Підключення зовнішніх пристроїв керування

## IN/OUT порт

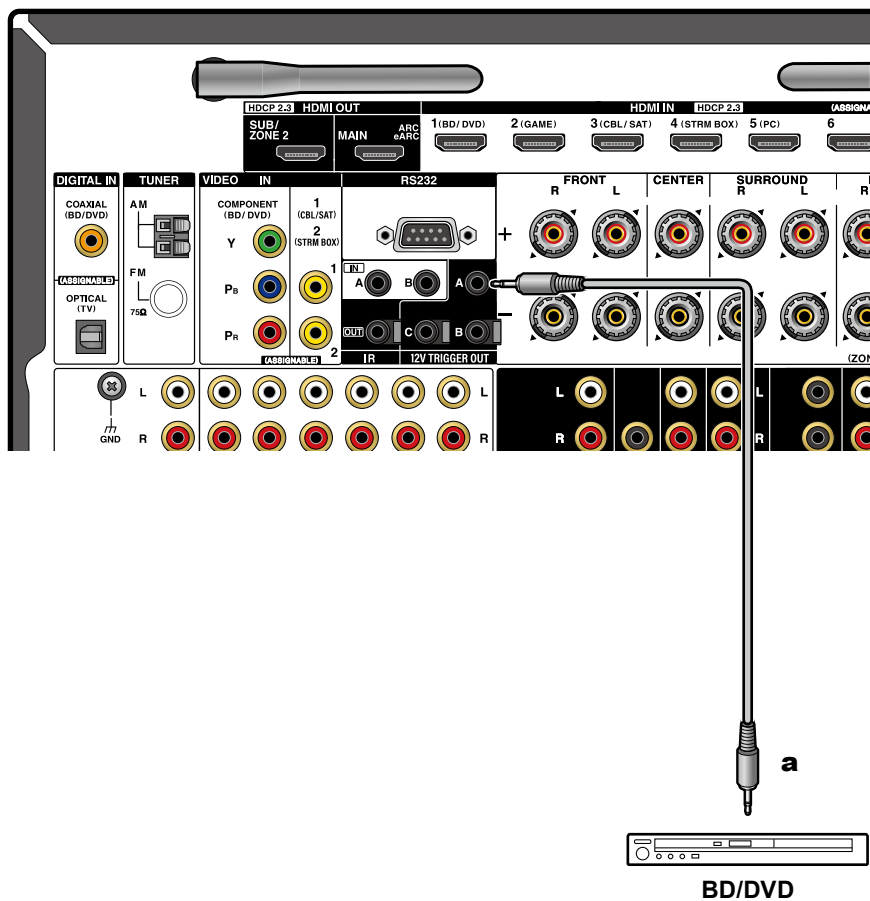


У разі підключення до цього пристрою пульта дистанційного керування, що складається з ІЧ-приймача тощо, керування за допомогою пульта дистанційного керування можливе навіть у випадку, якщо сигнал пульта дистанційного керування важкодоступний (через встановлення у шафі тощо). Також можна керувати цим пристроєм з іншої кімнати, наприклад, із ZONE 2, за допомогою пульта дистанційного керування, або керувати іншими пристроями за допомогою пульта дистанційного керування, під'єднавши інші пристрої до цього пристрою. Для встановлення приймача пульта дистанційного керування звертайтеся до спеціалізованих магазинів.

- Тип кабелю, необхідного для підключення, див. в інструкції з експлуатації тощо приймача пульта дистанційного керування.



## Гніздо 12V TRIGGER OUT




Під час під'єднання до цього пристрою пристрою, оснащеного роз'ємом TRIGGER IN, наприклад BD/DVD-програвача, пристрій можна увімкнути або перевести в режим очікування шляхом блокування операцій на цьому пристрої. Коли на пристрої вибрано потрібний вхід, робота лінії живлення буде активована за допомогою керуючого сигналу максимум 12 В/100 мА від роз'єму 12 В TRIGGER OUT А або максимум 12 В/25 мА при використанні 12 В TRIGGER OUT В або С Джек. Ви можете вибрати зону для виведення керуючого сигналу, налаштувавши кожен із входів.

- Для підключення використовуйте монофонічний мініштекерний кабель ( $\varnothing 1/8''/3,5$  мм) без опору. Не використовуйте міні-стереокабель.



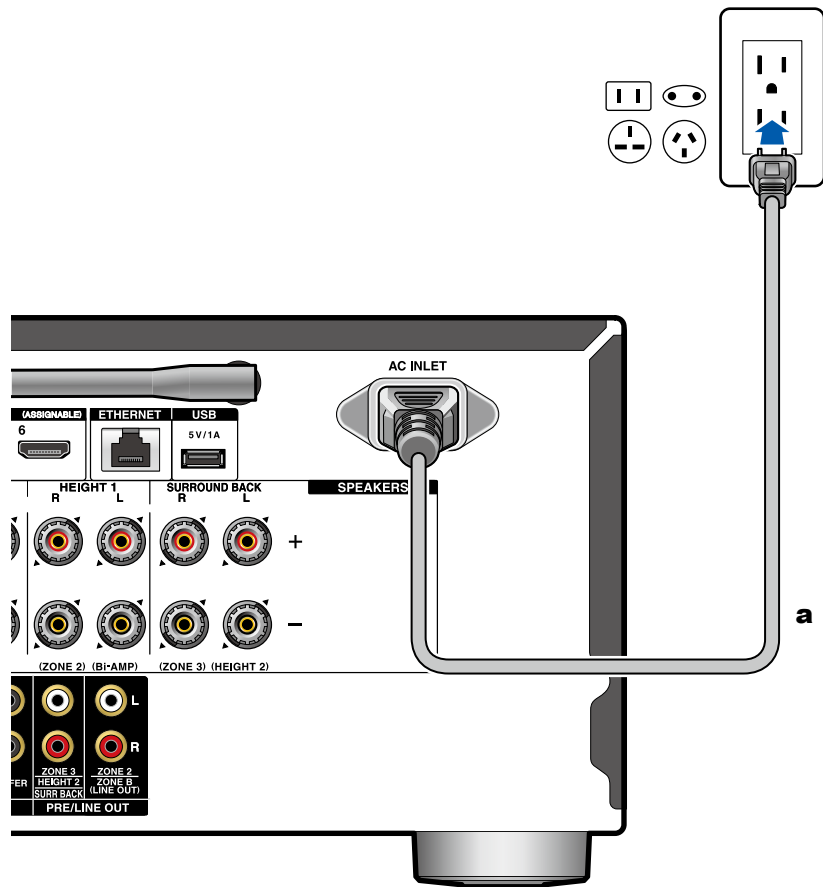
### Setup

- Для виведення керуючих сигналів із роз'єму 12 V TRIGGER OUT потрібні налаштування. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, виберіть потрібний вхід для «6. Hardware» - «12V Trigger A» (→с132), «12V Trigger B» (→с133)
- або «12V Trigger C» (→стор. 134), і встановіть вихідний вихід для сигналу керування.

**a** Монофонічний мініштекерний кабель ( $\varnothing 1/8''/3,5$  мм)



## Підключення шнура живлення



Після завершення всіх підключень підключіть кабель живлення.

- Ця модель оснащена знімним шнуром живлення. Обов'язково спочатку під'єднайте кабель живлення до AC INLET пристрою, а потім до розетки. Перед від'єднанням шнура живлення завжди спочатку від'єднуйте розетку.

### a Шнур живлення



# Відтворення

## Основні операції

Відтворення аудіо із зовнішнього пристрою	63
Відтворення через BLUETOOTH®	64
Прослуховування радіо	67
Режим прослуховування	71
Швидке меню	73

## Мережеві служби

Spotify	76
AirPlay®	77
DTS Play-Fi®	79
Amazon Alexa	80
Amazon Music	82
TIDAL	84
Підключення системи Sonos для відтворення	85
Internet Radio	87

## Функції зручності

Multi-zone	89
Відтворення різних аудіо та відео	94
Відтворення файлів, збережених на USB	95
Сервер музики	97
Черга відтворення	100
Підключення передавача для відтворення	102

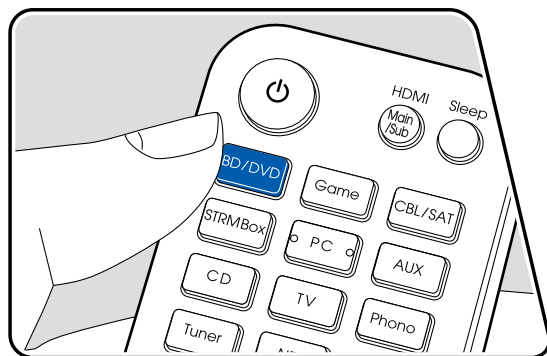
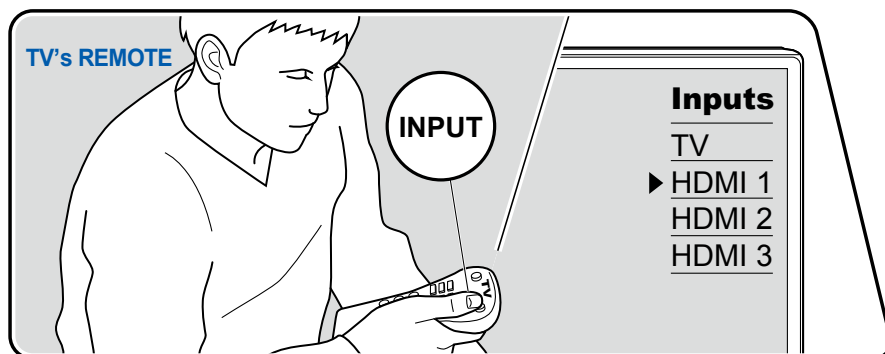


## Відтворення аудіо із зовнішнього пристрою

За допомогою цього пристрою можна відтворювати аудіо з аудіо/відео компонентів, наприклад програвачів дисків Blu-ray.

- Якщо ТВ підключено до гнізда HDMI OUT SUB, використовуйте кнопку HDMI Main/Sub або "Швидке меню" (→с73) для перемикання між режимами MAIN і SUB.

### Основні операції

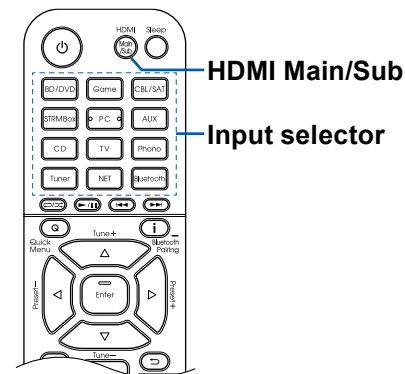


Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть селектор входу, назва якого збігається з назвою гнізда, до якого підключено програвач.

Наприклад, натисніть BD/DVD, щоб відтворити програвач, підключений до гнізда BD/DVD. Натисніть TV, щоб прослухати звук телевізора. Також, щоб відтворити пристрій, підключений до гнізда AUX Input HDMI або AUX Input Video/Audio на передній панелі, натисніть AUX.

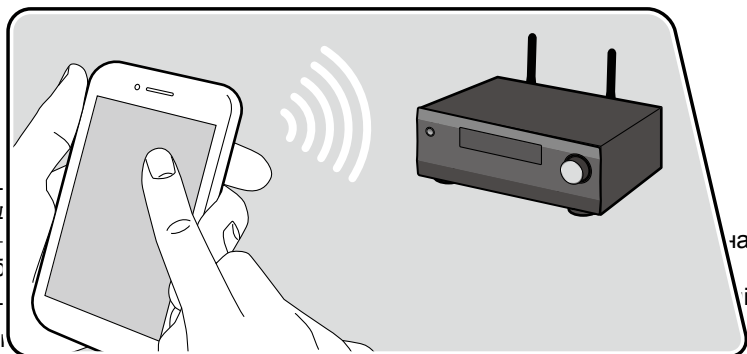
- Якщо функція CEC link працює, вхід перемикається автоматично, коли ТВ або плеєр, сумісний з CEC, під'єднано до цього пристрою за допомогою з'єднання HDMI.
3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.



# BLUETOOTH® Відтворення

Ви можете бездротово відтворювати музику на смартфоні або іншому пристрої з бездротовою технологією BLUETOOTH через динаміки, підключені до цього пристрою. Також можна передавати аудіо з цього пристрою на навушники з підтримкою BLUETOOTH, бездротові колонки тощо.

## Відтворення з пристроїв, що підтримують BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

### Створення пари

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

Now Pairing...

2. Увімкніть функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH, а потім виберіть цей пристрій серед відображених пристроїв. Якщо з'явиться запит на введення пароля, введіть "0000".

- Цей пристрій відображається як "Integra DRX-3.4 XXXXXX". Це можна змінити за допомогою функції Friendly Name (→ стр. 127) або програми Integra Control Pro (→ стр. 148) (доступна на iOS або Android™).

- Щоб підключити інший пристрій з підтримкою BLUETOOTH, натисніть і утримуйте кнопку принаймні 5 секунд, а потім виконайте крок 2. Цей пристрій може зберігати інформацію про сполучення до 8 пристроїв.

- Зона покриття становить приблизно 48' / 15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.

- Якщо з'єднання не вдається, то в меню "Setup" (Налаштування) встановіть "6. Hardware" - "Bluetooth" - "Передавач Bluetooth" (→ стор. 129) на "Off", а "Bluetooth Transmitter" - на "Bluetooth Transmitter".

### Відтворення

1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.

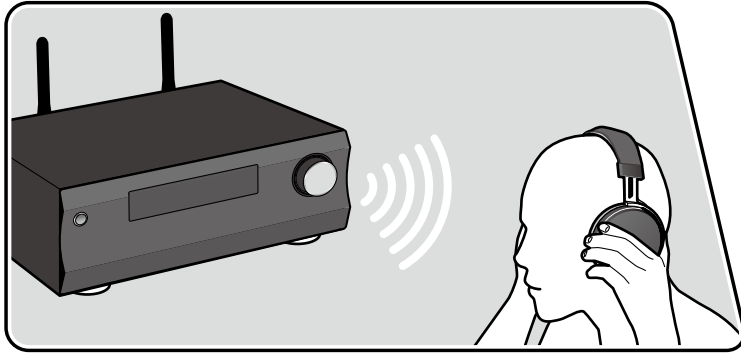
2. Відтворення музичного файлу.

Вхід на цьому пристрої автоматично перемикається на "BLUETOOTH". Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до відповідного рівня.

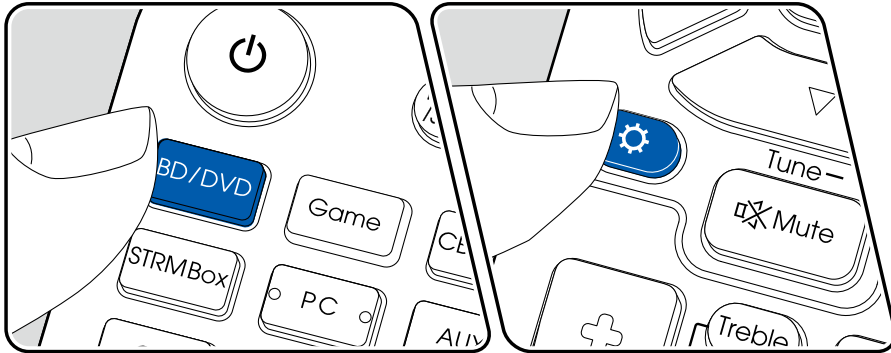
- Через особливості бездротової технології BLUETOOTH звук, що відтворюється на цьому пристрої, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.




# Transmitting audio from this unit to BLUETOOTH wireless technology enabled devices

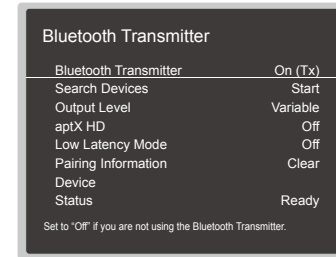


The illustration shows an image.



## Об'єднання в пари

1. Натисніть селектор входу, який потрібно відтворити.  
- Виберіть джерело, відмінне від "BLUETOOTH". Ця функція не працює, якщо ви вибрали "BLUETOOTH".
2. Натисніть  кнопку на пульті дистанційного керування, виберіть "6. Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" і натисніть кнопку Enter.
3. Виберіть " On (Tx)" або "On (Main + Tx)" у розділі "Bluetooth Transmitter".  
- Якщо ви виберете "On (Tx)", відтворення буде здійснюватися лише з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, а якщо ви виберете "On (Main + Tx)", відтворення буде здійснюватися як з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, так і з основного пристрою.



4. У розділі "Search Devices" натисніть Enter.  
- Почнеться пошук пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, які здатні приймати, після чого відобразиться список відповідних пристроїв.
5. Виберіть пристрій, з якого ви хочете виводити звук, і коли ви натиснете Enter, відобразиться повідомлення "Now Pairing...", після чого обидва пристрої буде з'єднано в пару.  
- Залежно від пристрою, що підтримує бездротову технологію BLUETOOTH, можливо, вам доведеться виконати сполучення вручну. Якщо назва пристрою не відображається у списку, перевірте налаштування пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.



## Відтворення

1. Виконайте операції відтворення на AV-компоненті, підключеному до цього пристрою. Виконайте такі дії відтворювати операції на цьому пристрої, коли на вході TUNER або NET.

- Якщо для параметра "Output Level" вибрано значення " Variable", гучність можна гучність можна регулювати на цьому пристрої. Попередньо відрегулюйте відповідну гучність на підключеному пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Якщо вибрано "Fixed", відрегулюйте гучність на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
- З цього пристрою не можна передавати звук на декілька пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
- Зона покриття становить приблизно 48'15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.
- Якщо для параметра "Передавач Bluetooth" встановлено значення " On (Tx)" або "On (Main + Tx)", а також у наступних випадках, коли цей пристрій виявляє спарений пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, він автоматично відновлює з'єднання з цим пристроєм.
- Коли живлення знову вмикається після переведення пристрою в режим очікування
- Якщо вибрано вхід, відмінний від "BLUETOOTH"
- Якщо вибрано вхід "NET" і є аудіовихід із мережевої служби/вмісту (за винятком деяких служб)

Якщо ви не використовуєте цю функцію, виберіть " Off" у "Bluetooth Transmitter", щоб скасувати з'єднання. Також вимкніть з'єднання на приймаючому пристрої (якщо на приймаючому пристрої можна вимкнути з'єднання).

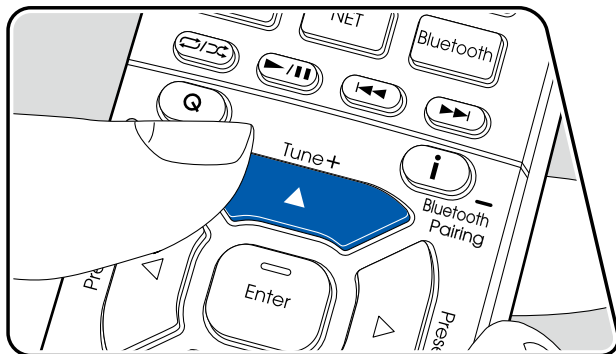
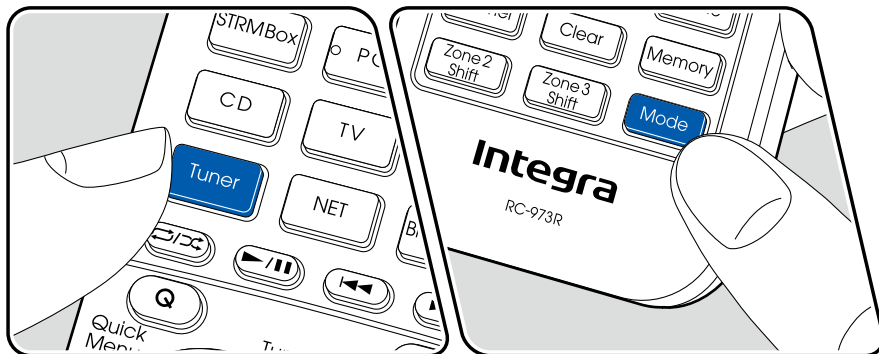
- Аудіо не можна виводити з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH у таких випадках:
  - Якщо аудіофайл має формат DSD
  - Під час відтворення аудіо з однієї з наведених нижче мережевих служб: Вбудований Chromecast, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi
  - Налаштування якості звуку та режими прослуховування цього пристрою не можуть бути застосовані до вихідного аудіо.
  - Цю функцію можна використовувати у головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Ця функція вимикається, якщо увімкнути функцію Multi-zone, яка виводить звук з окремої кімнати (ZONE 2/ZONE 3).



# Listening To the Radio

You can receive AM/FM radio stations on this unit with the built-in tuner.

## Listening To the AM/FM Radio



## Налаштування радіостанції

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

### ■ Автоматична настройка

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

TunMode: Auto

3. При натисканні курсорів ▲ ▼ починається автоматичне налаштування, і пошук

зупиняється, 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, описану в розділі "Tuning Manually" (→стор. 68). Зауважте, що при ручному налаштуванні прийом FM-трансляції буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості приймача.



## ■ Налаштування вручну

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

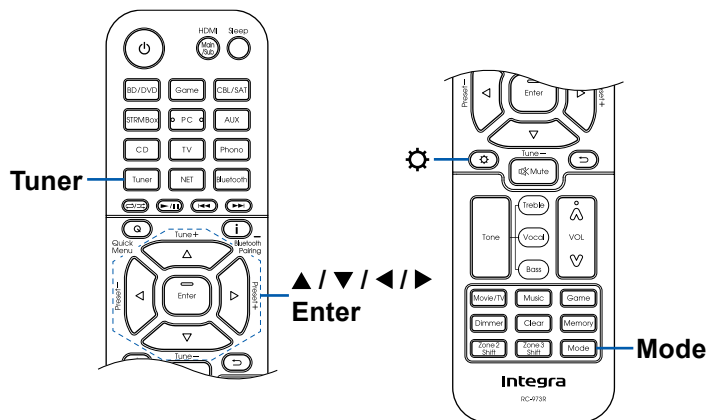
1. Натисніть кнопку Tuner кілька разів, щоб вибрати "AM" або "FM".
2. Кілька разів натисніть Mode, щоб на дисплеї з'явився напис "TunMode: Manual".

TunMode: Manual

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 зміни частоти

Налаштування кроку частоти

Натисніть ⚙ і за допомогою курсорів та Enter виберіть "8. Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" or "AM Frequency Step", або "AM Frequency Step", а потім виберіть крок частоти для вашої місцевості.

Зверніть увагу, що при зміні цього параметра всі попередні налаштування радіостанцій буде видалено.

## Використання RDS (австралійські моделі)

RDS означає Radio Data System і є методом передачі даних у радіосигналах FM. У регіонах, де можна використовувати RDS, коли ви налаштуєтесь на радіостанцію, яка транслює інформацію про програму, назва радіостанції відображається на дисплеї. Коли ви натискаєте кнопку **i** на пульті дистанційного керування в цьому стані, ви можете використовувати такі функції.++

## ■ Відображення текстової інформації (радіотекст)

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, натисніть **i** кнопку на пульті дистанційного керування один раз.

Радіотекст (RT), тобто текстова інформація, яку передає станція, відображається на екрані, прокручуючись по екрану. "No Text Data" відображається, якщо текстова інформація не передається.

## Пошук станцій за типом програм

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть кнопку **i** на пульті дистанційного керування.

- Якщо для радіостанції, що приймається, не встановлено жодного з типів програм, на дисплеї з'явиться напис "None".

2. Натисканням кнопок управління курсором ◀ ▶ або на пульті ПДК, щоб вибрати Програму

Введіть текст, який ви хочете знайти, а потім натисніть кнопку Enter, щоб почати пошук.

- Відображаються такі типи програм: News (Новини) / Affairs (Поточні справи) / 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) / Олдсі (Стара музика) / Фолк M (Народна музика) / Документ (Документальне кіно)

3. Коли станцію знайдено, вона блимає на дисплеї. Натискання кнопки Enter у цьому стані призведе до прийому цієї станції. Якщо ви не натиснете кнопку Enter, пристрій почне пошук іншої станції.

- Якщо жодної станції не знайдено, на дисплеї з'явиться повідомлення "Not Found".



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



**Попереднє налаштування  
радіостанції ( →стр.70)**

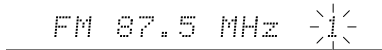


# Налаштування радіостанцій

## Порядок реєстрації

Ви можете попередньо налаштувати до 40 улюблених радіостанцій. Налаштувавшись на радіостанцію, яку ви хочете зареєструвати, виконайте наступну процедуру.

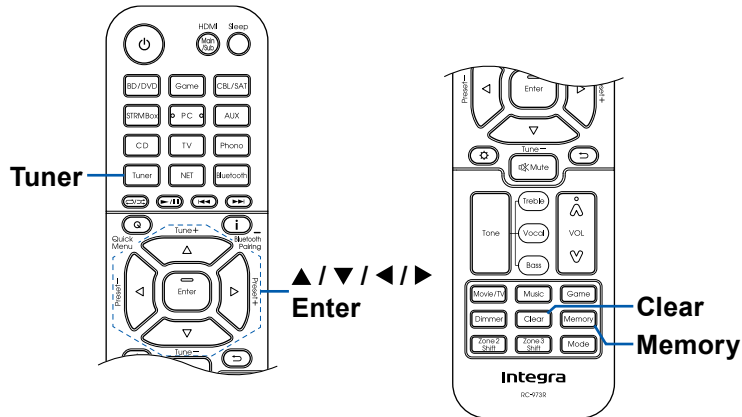
1. Натисніть Memory, щоб на дисплеї з'явився номер попередньо встановленої радіостанції.



2. Поки попередньо встановлений номер блимає (приблизно 8 секунд), кілька разів натискайте курсори ◀ ▶ щоб вибрати число від 1 до 40.

3. Знову натисніть Memory, щоб зареєструвати станцію.

Коли станцію буде зареєстровано, попередньо встановлений номер перестане блимати. Повторіть цю процедуру для всіх ваших улюблених радіостанцій.



## Вибір попередньо встановлених радіостанцій

1. Натисніть "Tuner"

2. Натискайте курсори ◀ ▶ щоб вибрати попередньо заданий номер.

## ■ Видалення встановленої радіостанції

1. Натисніть "Tuner"

2. Натискайте курсори ◀ / ▶ вибрати встановлений номер для видалення.

3. Після натискання Memory (Пам'ять) натисніть Clear (Очистити), поки миготить попередньо встановлений номер, і видалить попередньо встановлений номер. Після видалення номер на дисплеї зникає.

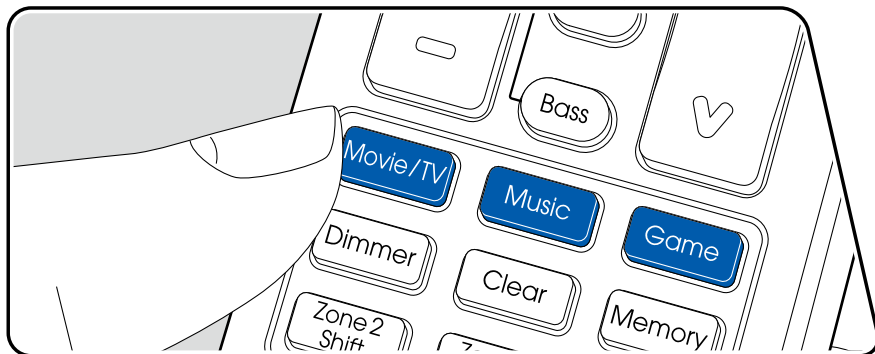


## Режим прослуховування

Цей пристрій оснащено різними режимами прослуховування, і ви можете вибрати оптимальний режим прослуховування для фільмів, телебачення, музики та ігор, натискаючи кнопки Movie/TV, Music та Game. (→p170)

- Докладнішу інформацію про ефекти кожного режиму прослуховування див. в розділі "Listening Mode Effects" (→стор. 176).

- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі "Input Formats and Selectable Listening Modes" (→стор. 172).



## Вибір режиму прослуховування

1. Під час відтворення натисніть одну з кнопок Movie/TV, Music або Game.
2. Натискайте вибрану кнопку кілька разів, щоб перемикати режими, які відображаються на дисплеї головного пристрою.

DTS

- Кожна з кнопок Each of Movie/TV, Music та Game 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.

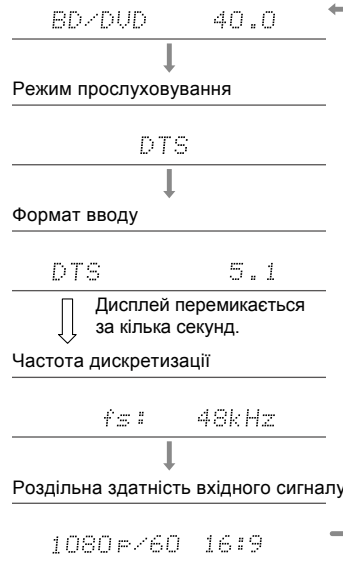


## Перевірка вхідного формату та режиму прослуховування

Повторне натискання кнопки **i** на пульті дистанційного керування перемикає дисплей основного блоку в наступному порядку.

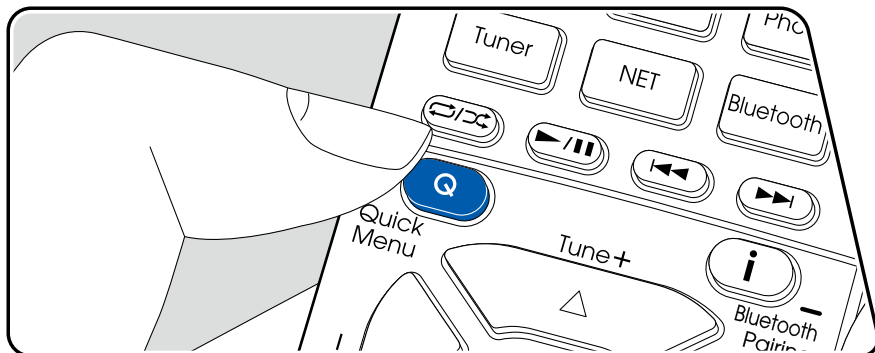
- Вміст, що відображається, залежить від джерела, BLUETOOTH тощо, яке відтворюється.
- Не вся інформація обов'язково відображається.

Джерело вхідного сигналу та гучність

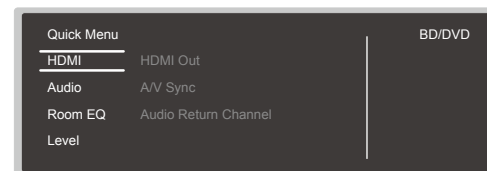


# Швидке меню

## Операції в меню



Ви можете швидко налаштувати параметри, які ви часто використовуєте, наприклад, тон тощо. Налаштування можна виконати на екрані ТВ під час відтворення. Натисніть Q на ПДК, щоб відобразити Quick Menu.



Виберіть пункт курсорами ▲ ▼ на пульті дистанційного керування і натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити свій вибір. Для зміни налаштувань використовуйте курсори.  
- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ⏪  
- Щоб вийти з налаштувань, натисніть Q.

### Примітка

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



## ■ HDMI

**HDMI Out:** Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", "SUB" та "MAIN+SUB".

**A/V Sync:** 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.

**Audio Return Channel:** Ви можете насолоджуватися звуком ARC-сумісного телевізора, підключеного через HDMI, через динаміки, підключені до цього пристрою. Виберіть "On" для прослуховування звуку телевізора через динаміки цього пристрою. Виберіть "Off", якщо функція ARC не використовується.

## ■ Audio

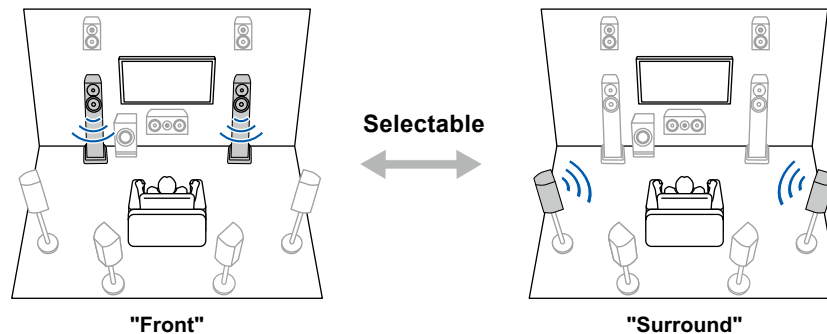
**Music Optimizer:** Покращити якість стисненого аудіо. Звук відтворення стиснутих файлів із втратами, таких як MP3, буде покращено. Налаштування можна встановити для кожного входу. Це працює для сигналів, частота дискретизації яких становить 48 кГц або менше. Налаштування не діє для сигналів з бітовим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

- Неможливо встановити, якщо режим прослуховування Direct
- Цей параметр не можна вибрати, якщо будь-який із слотів вибрано за допомогою "Dirac Live" ( → p75).

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

- 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 - прямий

**Stereo Assign:** Ця функція дає змогу вибрати пару динаміків для виведення стереозвуку. Окрім фронтальних динаміків (Front), ви можете вибрати динаміки об'ємного звучання (Surround), тиллові динаміки об'ємного звучання (Surround Back), динаміки верхні 1 (Height 1) і динаміки верхні 2 (Height 2).



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

**ZONE B:** Виберіть спосіб виведення звуку до ZONE B з-поміж "Off", "On (A+B)" та "On (B)".

- У наступних випадках "Zone B" не може бути обрана.
- Коли увімкнено ZONE 2
- Якщо для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" в меню "Setup" встановлено значення "Zone 2". ( →p113)

**Digital Filter (Цифровий фільтр):** Ви можете перемикати тип цифрового фільтра в AUDIO DAC (цифро-аналоговому перетворювачі). Ви можете вибрати "Slow" (надає звуку м'якості та плавності), "Sharp" (надає звуку більшої структури та жорсткості) або "Auto" (автоматично). Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Цей параметр можна встановити, якщо частота дискретизації становить 44,1 кГц або більше.



## ■ Room EQ

Dirac Live (\*1): Ви можете вибрати еквалайзери, виміряні за допомогою Dirac Live

(с145, с149) з "Slot1" на "Slot3". Для вимкнення еквалайзера виберіть "Off".

- Результати вимірювань Dirac Live зберігаються в гніздах "Slot1" - "Slot3", але ви можете зареєструвати власну якість звуку за допомогою функції " Manual Adjust" (Ручне регулювання) с150).

- Цей параметр не можна вибрати, коли вимірювання виконується за допомогою " AccuEQ Room Calibration".

AccuEQ (\*1)(\*2): Увімкнення або вимкнення функції еквалайзера, яка коригує спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем кімнати.

On (All Ch): Еквалайзер, який коригує відповідно до акустики приміщення, отриманої за допомогою калібрування AccuEQ, застосовується до всіх каналів.

On (ex. L/R): Той самий еквалайзер, що й " On (All Ch)", застосовується до інших гучномовців, окрім фронтальних. Корекцію еквалайзера для фронтальних динаміків вимкнено.

• Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входів.  
Manual Equalizer (\*1)(\*2): Виберіть " Preset 1" - "Preset 3", налаштовані в "2. Speaker" - "Equalizer Settings" в меню " Setup". Якщо для цього параметра встановлено значення " Off", до всіх діапазонів буде застосовано однакові налаштування звукового поля.

Cinema Filter (\*1)(\*2): Налаштовує звукову доріжку з посиленими високими частотами так, щоб вона підходила для домашнього кінотеатру.

Цю функцію можна використовувати в наступних режимах прослуховування: Dolby Audio - DD, Dolby Audio - DD+, Dolby Audio - Surr, Dolby Audio -TrueHD, Multichannel, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Neural:X, DTS Express і DSD

EQ for Standing Wave (\*1)(\*2): Якщо встановити цей параметр " On", ви керуватимете ефектом стоячої хвилі , генерованої звуковою хвилею, відбитою від стіни або подібних перешкод, що заважають вихідній звуковій хвилі.

(\*1) Цю функцію не можна встановити, якщо вибрано режим прослуховування " Direct".

(\*2) Цю функцію не можна використовувати, якщо використовується Dirac Live ( →с75). Більше того, навіть якщо його можна вибрати, ефекту не буде, навіть якщо його можна вибрати.

## ■ Рівень

Front: Регулювання рівня гучності передніх динаміків під час прослуховування звуку.

Center (Центральний): Регулювання рівня гучності центрального динаміка під час прослуховування звуку.

Subwoofer: Регулювання рівня гучності сабвуфера під час прослуховування звуку.

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





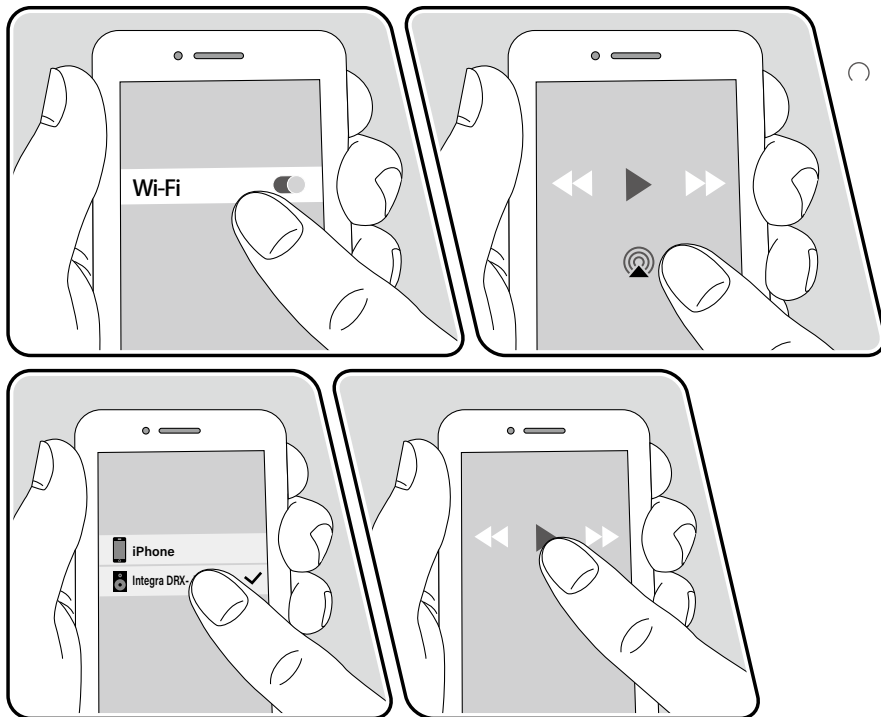
Використовуйте телефон, планшет або комп'ютер як пульт дистанційного керування Spotify. Перейдіть на сторінку [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect), щоб дізнатися, як це зробити.



Підключивши цей пристрій до тієї ж мережі, що й пристрої iOS, такі як iPhone®, iPod touch® та iPad®, ви зможете бездротово прослуховувати музичні файли на iOS.

- Оновіть версію ОС на вашому пристрої iOS до останньої версії.
- Залежно від версії iOS, робочі екрани або процедури роботи на пристрої iOS можуть відрізнятися. Докладнішу інформацію див. в інструкції з експлуатації пристрою iOS.

## Базові операції



e.g., iOS 10

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться значка AirPlay на екрані відтворення музичної програми на пристрої iOS, який підтримує AirPlay, і виберіть цей пристрій зі списку пристроїв, що відобразяться.

3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.

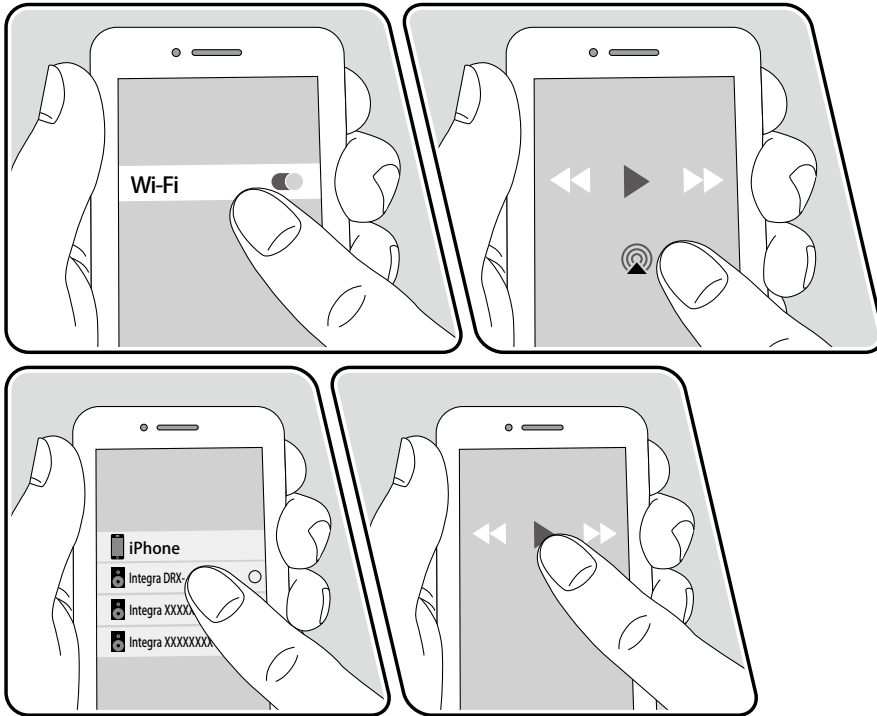
- Якщо для параметра "6. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню "Setup", увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→p131) встановлено значення "On".

- Через особливості бездротової технології AirPlay звук, що відтворюється на цьому пристрої, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.

Ви також можете відтворювати музичні файли на комп'ютері з встановленою програмою iTunes (версія 10.2 або новіша). Попередньо переконайтеся, що цей пристрій і комп'ютер підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. Потім натисніть на піктограму AirPlay у програмі iTunes, виберіть цей пристрій серед пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.





## Відтворення на декількох пристроях (AirPlay2)

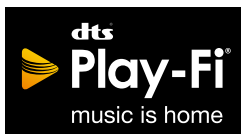


е.г., iOS 11.4

Цей пристрій підтримує AirPlay2. Якщо версія пристрою iOS - iOS11.4 або новіша, ви можете відтворювати треки з пристрою iOS одночасно на цьому пристрої та на іншому пристрої, що підтримує AirPlay2.

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
  2. Торкніться піктограми  AirPlay на екрані відтворення програми відтворення музики на пристрої iOS і виберіть цей пристрій та пристрої з підтримкою AirPlay2 для відтворення з відображених пристроїв.
    - Пристрої з підтримкою AirPlay2 відображаються білим колом праворуч.
    - Можна вибрати кілька пристроїв з підтримкою AirPlay2.
    - Гучність можна регулювати на окремих пристроях.
  3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.
    - Якщо для параметра "6. aHardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→p131) встановлено значення "On" (Увімкнено).
    - Через особливості бездротової технології AirPlay звук, що відтворюється на цьому пристрої, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.
- Ви також можете відтворювати музичні файли на комп'ютері з встановленою програмою iTunes (версія 12.8 або новіша). Попередньо переконайтеся, що цей пристрій і комп'ютер підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. Потім клацніть піктограму  AirPlay в iTunes, виберіть цей пристрій та пристрої з підтримкою AirPlay2 для відтворення зі списку пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.





<https://play-fi.com/>

Підключивши цей пристрій до тієї самої мережі, що й мобільні пристрої, такі як смартфон або планшетом, ви можете бездротово насолоджуватися музикою, що відтворюється на мобільному пристрої. Можна відтворювати музику зі служби потокового розповсюдження або музику з музичної бібліотеки на мобільному пристрої. Ця функція також підтримує списки відтворення в iTunes. Крім того, підключення декількох колонок з підтримкою DTS Play-Fi до DTS Play-Fi до однієї мережі увімкне функцію "Group playback", яка дозволить відтворювати одну і ту ж музику в різних кімнатах будинку. Щоб скористатися цією функцією, завантажте додаток Integra Music Control App (доступний для iOS або Android™).



## Відтворення

1. Завантажте додаток Integra Music Control з вашого мобільного пристрою.  
[https://integrahometheater.jp/playfi/app\\_i.html](https://integrahometheater.jp/playfi/app_i.html)



2. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
3. Після запуску програми Integra Music Control App автоматично відобразяться сумісні пристрої.
4. Виберіть цей пристрій серед сумісних пристроїв. Після цього відобразиться список програм, наприклад, потокова служба розповсюдження музики. Виберіть вміст для відтворення та виконуйте операції відповідно до інструкцій на екрані.

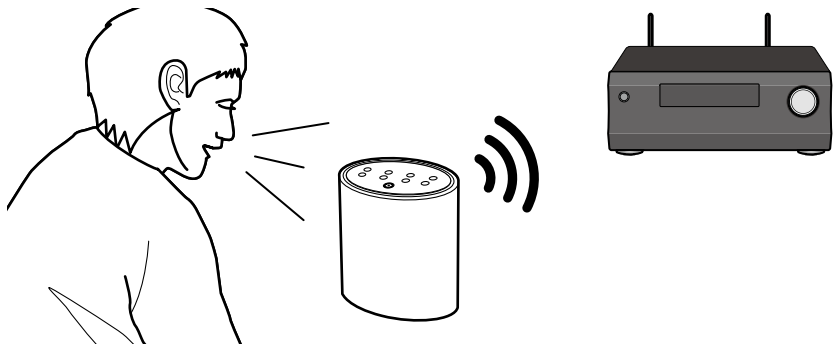
- Якщо для параметра "6. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За замовчуванням для функції Network Standby (→p131) встановлено значення "On" (Увімкнено).
- Для отримання детальних інструкцій та поширених запитань відвідайте наступну URL-адресу. [https://integrahometheater.jp/playfi/info\\_i.html](https://integrahometheater.jp/playfi/info_i.html)
- Для використання служби потокового розповсюдження музики може знадобитися реєстрація користувача.
- Цей пристрій не підтримує наступні функції DTS Play-Fi.
- Spotify
- Бездротовий об'ємний звук
- Ретрансляція лінійного входу
- Інтернет-радіо
- Деякі з налаштувань у "MENU Setup" не можна змінити на цьому пристрої. Щоб змінити ці налаштування, скауйте з'єднання цього пристрою з програмою.



# Amazon Alexa

Alexa - це хмарний голосовий сервіс, розроблений компанією Amazon. Якщо цей пристрій зареєстровано в обліковому записі Amazon, ви можете використовувати термінал з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) або додаток Amazon Alexa (доступний на iOS та Android™) для виконання таких операцій, як регулювання гучності цього пристрою або відтворення музики за допомогою голосових команд.

- Для використання Amazon Alexa вам потрібен обліковий запис Amazon. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon.



## Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon

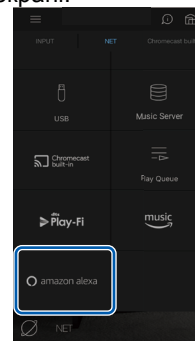
1. Зареєструйтеся за допомогою облікового запису Amazon на Integra Control Pro. Цей параметр не можна встановити за допомогою операцій на цьому пристрої.

Інформацію про додаток див. у розділі "Integra Control Pro" (→стор. 148).

2. Запустіть програму Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли вона з'явиться на екрані.

3. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Integra Control Pro, а після переходу до мережевого меню торкніться піктограми "amazon alexa".

- Якщо екран входу не відображається, а замість нього відображається екран оновлення або встановлення, виконайте оновлення або встановлення відповідно до інструкцій на екрані.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

4. Натисніть "Start Setup" і на екрані налаштувань виберіть мову та зареєструйте ім'я пристрою. Виберіть ту саму мову, яку ви вибрали для інших своїх терміналів з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо). Для назви пристрою використовуйте ту, яку можна легко вимовити голосом.

Наприклад: Динамік

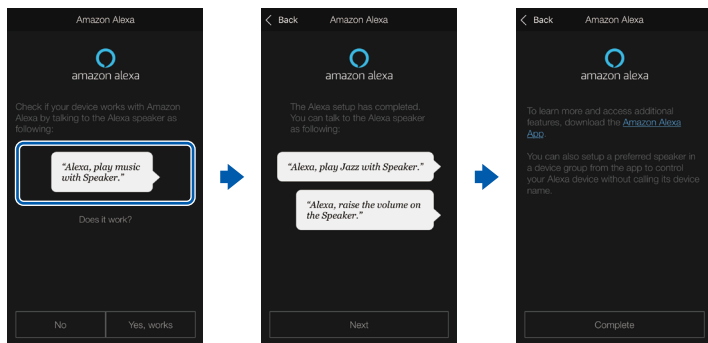
5. Натисніть " Next ", щоб відобразити екран Amazon Alexa.

6. Дотримуючись інструкцій на екрані, введіть дані облікового запису Amazon, такі як адреса електронної пошти та пароль, щоб увійти в Amazon (\*1). Після входу торкніться " Allow " і зареєструйте цей пристрій за допомогою облікового запису Amazon.



(\*1) Увійдіть, в той самий обліковий запис, що й на інших терміналах Amazon Alexa.

7. Після завершення реєстрації екран повернеться до Integra Control Pro. Дотримуючись інструкцій на екрані, поговоріть з терміналом за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) і підтвердіть, що ви можете використовувати голосові команди. Наприклад: "Alexa, збільшити гучність динаміка (\*2)" "Alexa, увімкни музику з динаміка (\*2)" (\*2) Під час розмови використовуйте ім'я пристрою, яке ви зареєстрували на кроці 4.



## Експлуатація пристрою

Ви можете використовувати голосові команди для регулювання гучності на цьому пристрої, вмикання та вимикання музики, а також перемикання музики вгору або вниз.

1. Увімкнувши пристрій, поговоріть на терміналі з Amazon Alexa (Amazon Echo, тощо). Використовуючи додаток Amazon Alexa, після запуску програми торкніться логотипу Alexa і проговоріть на мобільний пристрій.

Наприклад: "Alexa, збільшити гучність динаміка (\*3)"

"Alexa, увімкни музику з динаміка (\*3)"

(\*3) Під час розмови використовуйте ім'я пристрою, яке ви зареєстрували на кроці 4 розділу "Реєстрація цього пристрою за допомогою облікового запису Amazon".

- Детальніше про голосові команди див. на веб-сайті. (Натисніть )

- Неможливо увімкнути або вимкнути пристрій, а також переключити режим прослуховування.

- Інформацію про роботу програми Amazon Alexa див. на веб-сайтах Amazon.





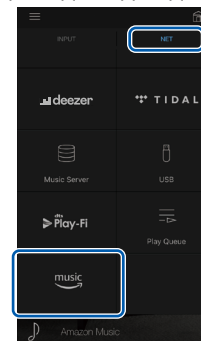
Реєстрація цього пристрою на Amazon Music дасть змогу користуватися послугою розповсюдження музики, що надається Amazon.

- Щоб відтворювати музику Amazon, вам потрібно мати свій обліковий запис Amazon і підписатися на Amazon Prime або Amazon Music Unlimited.

Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon. Amazon Music тепер доступний у кількох країнах. Якщо Amazon Music недоступний у вашій країні, відвідайте <https://music.amazon.com/> для отримання додаткової інформації.

## Реєстрація пристрою в Amazon Music

1. Зареєструйтеся в обліковому записі Amazon на Integra Control Pro. з операціями на цьому пристрої. Інформацію про програму див. у розділі "Integra Control Pro" (→стор. 148).
  2. Запустіть Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли він з'явиться на екрані.
  3. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Integra Control Pro, щоб перейти до мережевого меню. Потім торкніться піктограми "Amazon Music", щоб відобразити екран входу в Amazon Music.
- Якщо екран входу не відображається, а замість нього відображається екран оновлення або інсталяції, виконайте оновлення або інсталяцію відповідно до інструкцій на екрані.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

4. Введіть дані облікового запису Amazon, такі як адреса електронної пошти та пароль щоб увійти до Amazon. Після успішного входу та реєстрації цього пристрою відобразиться меню Amazon Music. Для відтворення перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.



## Відтворення музики Amazon за допомогою Integra Control Pro

---

1. Запустіть Integra Control Pro. Цей пристрій автоматично відображається після запуску. Потім торкніться і виберіть цей пристрій, що відображається.
2. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана, щоб перейти до екрана мережі. Потім торкніться піктограми "Amazon Music".
3. Виберіть вміст для відтворення на екрані меню Amazon Music, щоб розпочати відтворення.

## Відтворення Amazon Music за допомогою ПДК

---

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть NET, щоб відобразити на екрані телевізора список мережевих функцій.
3. Виберіть "Amazon Music" за допомогою курсорів і натисніть Enter для підтвердження.
4. Виберіть вміст для відтворення на екрані меню Amazon Music, щоб розпочати відтворення.





Реєстрація цього пристрою на TIDAL дозволить вам користуватися послугою розповсюдження музики, що надається TIDAL. Ви можете зареєструвати цей пристрій на екрані Integra Control Pro, завантаживши програму Integra Control Pro (доступну на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет.

- Для відтворення TIDAL вам потрібен обліковий запис TIDAL. Щоб отримати докладнішу інформацію, відвідайте веб-сайт TIDAL.

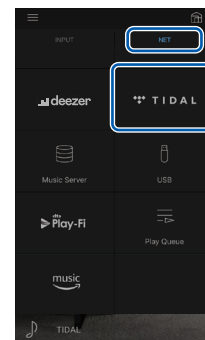


## Реєстрація пристрою в TIDAL

- Ви можете зареєструвати цей пристрій у TIDAL за допомогою програми Integra Control Pro. Реєстрація не може бути виконана за допомогою цього пристрою.
1. Підключіть цей пристрій до домашньої мережі за допомогою мережевих налаштувань на цьому пристрої.
  2. Завантажте програму Integra Control Pro за допомогою мобільного пристрою.
  3. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
  4. Запустіть Integra Control Pro для автоматичного відображення цього пристрою. Торкніться і виберіть цей пристрій на екрані.
  5. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Integra Control Pro, щоб перейти до мережевого меню. Потім торкніться піктограми "TIDAL", щоб відобразити екран входу в систему TIDAL. (Залежно від моделі, назви піктограм можуть відрізнятися).



- Якщо екран входу не відображається, а замість нього відображається екран оновлення або інсталяції, виконайте оновлення або інсталяцію відповідно до інструкцій на екрані.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону до TIDAL. Після успішного входу та реєстрації цього пристрою відобразиться меню TIDAL. Для відтворення перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.

## Відтворення TIDAL

1. Запустіть Integra Control Pro. Цей пристрій автоматично відображається після запуску. Потім торкніться і виберіть цей пристрій, що відображається.
  2. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана, щоб перейти до екрана мережі. Потім торкніться піктограми "TIDAL".
  3. Виберіть вміст для відтворення на екрані меню TIDAL, щоб розпочати відтворення.
- Щоб відтворити TIDAL за допомогою пульта дистанційного керування, скористайтеся селектором входу на пульті дистанційного керування, щоб відобразити мережеве меню, і виберіть "TIDAL" у меню.



# Підключення системи Sonos для відтворення



Підключення цього пристрою до Sonos Connect дає змогу надсилати музику або музичні джерела з програми Sonos на цей пристрій. За допомогою Sonos Connect ви можете відтворювати музику на цьому пристрої з тією ж групою інших пристроїв Sonos у мережі або відтворювати її лише на цьому пристрої. Крім того, якщо ви почнете відтворювати музику з програми Sonos, цей пристрій автоматично увімкнеться, і функція перемикання входу запрацює.

- Якщо для параметра "6. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→с131) встановлено значення "On" (Увімкнено).
- Ви можете зареєструвати максимум 3 пристрої Sonos Connect.

## Необхідне обладнання

- Sonos Connect
- Аудіокабель RCA (постачається разом із Sonos Connect)

## Як підключити цей пристрій та Sonos Connect

1. Підключіть Sonos Connect до гнізда AUDIO IN цього пристрою за допомогою аудіокабелю RCA, що входить до комплекту постачання Sonos Connect. Можна використовувати будь-які вхідні гнізда, крім гнізда PHONO.
  - Також можна підключити цифровий кабель. Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з експлуатації Sonos.
  - Ви можете змінити назву селектора входу, що відображається на цьому пристрої, на більш зрозумілу. Наприклад, вхід, підключений до Sonos Connect, можна змінити з "CD" (або іншої назви селектора входу) на "SONOS". Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, виберіть "4. Source, а потім змініть назву.

## Налаштування

Для відтворення Sonos на цьому пристрої потрібне налаштування. Виконайте налаштування відповідно до наведеної нижче процедури.

1. Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, виберіть "6. Hardware" - "Works with SONOS" і натисніть кнопку Enter.
2. Виберіть наступні пункти курсорами ▲ ▼ і встановіть значення кожного з них.

Увімкнути функцію блокування Sonos Connect. За допомогою кнопок ◀ ▶ виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

Підключений пристрій:

Натисніть кнопку Enter, щоб відобразити пристрої Sonos, підключені до тієї ж мережі, що й мережа цього пристрою. Виберіть підключений до пристрою Sonos Connect і натисніть кнопку Enter.

- Пристрої (наприклад, Play:3, не обладнані вихідним терміналом), відмінні від Sonos Connect, також відображаються у списку пристроїв і можуть бути обрані. У цьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, проте звук не виводиться. Виберіть назву кімнати, до якої підключено Sonos Connect.



- На екрані списку пристроїв Sonos може відображатися до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти пристрій Sonos Connect, який потрібно зв'язати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно зв'язувати, і спробуйте ще раз.

Zone Output (Зона виходу):

За допомогою кнопок ◀ ▶ виберіть ZONE, в якій ви хочете слухати музику.

"Main" (Основний): Виводить звук лише до головної кімнати (де знаходиться цей пристрій).

"Zone 2" (Зона 2): Виведення звуку лише в окрему кімнату (Зону 2).

"Main/Zone 2": Виведення звуку як до основної кімнати, так і до окремої кімнати (зона 2).

"Zone 3": Виведення звуку лише в окрему кімнату (зона 3).

"Main/Zone 3": Виведення звуку як до основної кімнати, так і до окремої кімнати (зона 3).

"Zone 2/Zone 3": Виведення звуку в обидві окремі кімнати (Зону 2 і Зону 3).

"Main/Zone 2/Zone 3": Виведення звуку в головну кімнату та обидві окремі кімнати (Зону 2 і Зону 3).

Попередньо встановлена гучність:

Ви можете заздалегідь встановити гучність, з якою буде відтворюватися Sonos Connect. Виберіть значення з "Last" (рівень гучності перед переходом у режим очікування),

"Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

- Під час налаштування другого і третього блоків натискайте курсор ▼ кілька разів, щоб перейти на наступну сторінку, і змініть меню з "SONOS-1" на "SONOS-2" або "SONOS-3".

## Відтворення Sonos на цьому пристрої

1. Виберіть потрібні треки за допомогою програми Sonos і надішліть їх у кімнату де розміщено цей пристрій (або групу). Рекомендується дати комбінації цього пристрою і Sonos Connect назву, яка легко запам'ятовується, наприклад, TV Room або Living Room, де знаходиться цей пристрій.

- Якщо селектор входу цього пристрою не перемикається автоматично навіть після початку відтворення музики, зупиніть відтворення один раз і почніть знову.

- Якщо за допомогою налаштувань програми Sonos App вибрано режим "Pass Through Volume", ви можете використовувати програму Sonos App для керування гучністю цього пристрою.

\* Якщо вибрано режим "Preset Volume", функцію "Volume Pass Through" використовувати не можна.



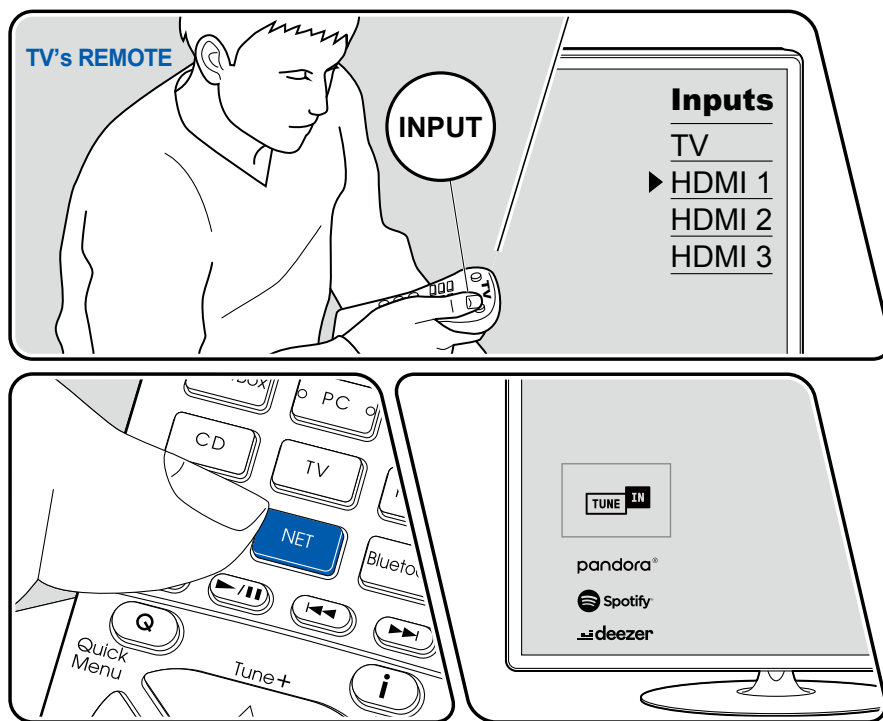
## Internet Radio

Підключивши цей пристрій до мережі, підключеної до Інтернету, ви зможете насолоджуватися послугами Інтернет-радіо, такими як TuneIn Radio.

- Для прослуховування інтернет-радіо мережа повинна бути підключена до Інтернету.

- Залежно від служби інтернет-радіо може знадобитися попередня реєстрація користувача на вашому комп'ютері. Для отримання детальної інформації про кожну службу відвідайте веб-сайт кожної служби.

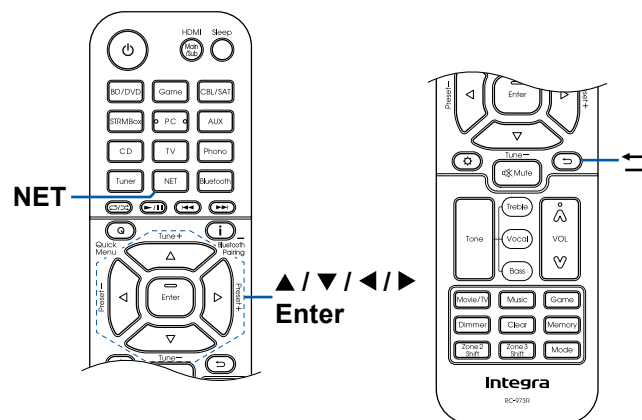
## Відтворення



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.



1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть NET, щоб відобразити на екрані ТВ екран списку мережевих служб.
3. Виберіть бажану службу Інтернет-радіо за допомогою курсору та натисніть Enter, щоб підтвердити вибір.
4. Дотримуючись інструкцій на екрані, виберіть радіостанцію та програму за допомогою і натисніть Enter, щоб почати відтворення.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↵



## Меню послуги Інтернет-радіо

Ви можете додавати певні станції до закладок або видаляти станції, які було додано до закладок. Меню, що відображається, залежить від обраної послуги.

Піктограма меню  відображається під час відтворення станції. Якщо відображається лише ця піктограма, натискання клавіші Enter відобразить меню на екрані. Якщо відображається кілька піктограм, виберіть потрібну піктограму  курсором і натисніть Enter.

Щодо облікового запису радіо TuneIn

Якщо ви створили обліковий запис на веб-сайті TuneIn Radio (tunein.com) і увійшли до нього з цього пристрою, ваші улюблені радіостанції або програми, які ви прослуховували на веб-сайті, будуть автоматично додані до "My Presets" на цьому пристрої. "My Presets" відображається на наступному рівні в ієрархічній структурі TuneIn Radio. Щоб відобразити радіостанцію, додану до "My Presets", потрібно увійти до TuneIn Radio з цього пристрою. Щоб увійти, виберіть "Login" - "I have a TuneIn account" у верхньому списку "TuneIn Radio" на пристрої, а потім введіть своє ім'я користувача та пароль.

- Якщо ви виберете "Login" на цьому пристрої, відобразиться реєстраційний код. За допомогою цього коду ви можете пов'язати пристрій з розділом "My Page" на веб-сайті TuneIn Radio, щоб ви могли входити в систему за допомогою "Login" - "Login with a registration code" без введення імені користувача та пароля.



## Multi-zone

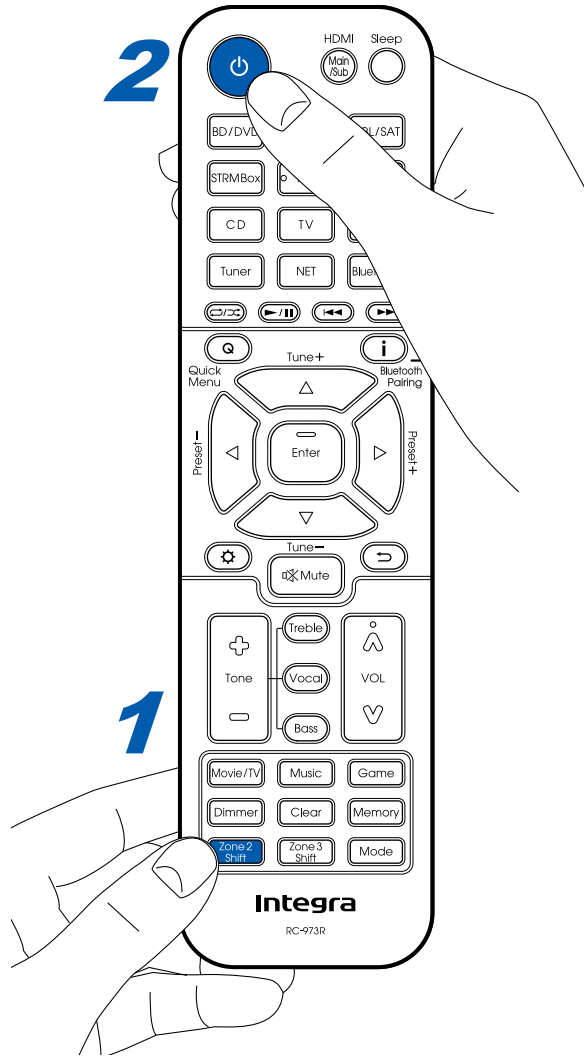
Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті ("Zone 2/Zone 3") під час відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне й те саме джерело можна відтворювати в основній кімнаті та Zone 2/Zone 3 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела. Для селектора входу "NET" або "BLUETOOTH" можна вибрати лише одне джерело для головної кімнати та окремої кімнати. Якщо вибрати "NET" в основній кімнаті, а потім вибрати "BLUETOOTH" в окремій кімнаті, налаштування основної кімнати переключиться на "BLUETOOTH". Ви не можете вибрати різні станції AM/FM-трансляцій для основної кімнати та окремої кімнати. Для керування багатозонним відтворенням зручно використовувати програму Integra Control Pro (→с148). Ви можете використовувати його на мобільних пристроях, таких як смартфон і планшет, на які завантажено програму Integra Control Pro (доступну на iOS або Android™).




### Відтворення ( ZONE 2 ) ( →с90)



## Відтворення (ZONE 2)



Під час роботи з ПДК, утримуючи натиснутою кнопку перемикання Zone 2, натискайте інші кнопки для роботи.


1. Утримуючи кнопку перемикання Zone 2 на ПДК, наведіть на цей пристрій і натисніть кнопку .

- На дисплеї основного блоку засвітиться "Z2".

Z2

2. Утримуючи кнопку Zone 2 Shift на ПДК, натисніть селектор входу джерела вхідного сигналу, який ви хочете відтворювати в окремій кімнаті. Для керування на основному блоці натисніть кнопку Zone 2, а потім протягом 8 секунд натисніть кнопку селектора входу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. Для відтворення того самого джерела в основній кімнаті та окремій кімнаті двічі натисніть кнопку Zone 2 на основному блоці.

3. Використовуючи з'єднання ZONE 2 PRE/LINE OUT, відрегулюйте гучність звуку на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті. Для виходу гучномовця ZONE, натиснувши і утримуючи кнопку Zone 2 Shift на ПДК, відрегулюйте гучність кнопкою гучності. Для цього на основному блоці натисніть кнопку регулятора загальної гучності.

- При підключенні підсилювача потужності встановіть "7. Multi Zone" - "Zone 2" - "Output Level" ( →с137) на "Variable". Якщо його не встановити, буде виведено велику гучність, що може призвести до пошкодження підсилювача потужності, динаміків тощо.
- Якість звуку підсилювача потужності, підключеного в окремій кімнаті, також можна відрегулювати. Натисніть кнопку Zone 2 на цьому пристрої, а потім протягом 8 секунд натисніть кнопку Tone. Натискайте кнопки + і - для регулювання.
- Інформація з підключеного пристрою може відображатися на телевізорі в окремій кімнаті. Натисніть кнопку  утримуючи натиснутою кнопку перемикання Zone 2 на пульті дистанційного керування.
- Якщо під час багатозонного відтворення перевести пристрій у режим очікування, індикатор Z2 згасне, а режим відтворення переключиться на відтворення лише в окремій кімнаті. Якщо увімкнути ZONE 2, коли пристрій перебуває в режимі очікування, режим відтворення також перемикається на відтворення лише в окремій кімнаті.




- Звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, переключіть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.

- Якщо відео- та аудіосигнали через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть для параметра "1. Input/Output" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→с108) значення "Use" в меню Setup.

- Аудіосигнали DSD не можна виводити на ZONE 2 за допомогою селектора входу "NET".

- Якщо ZONE 2 увімкнено, енергоспоживання в режимі очікування збільшується.

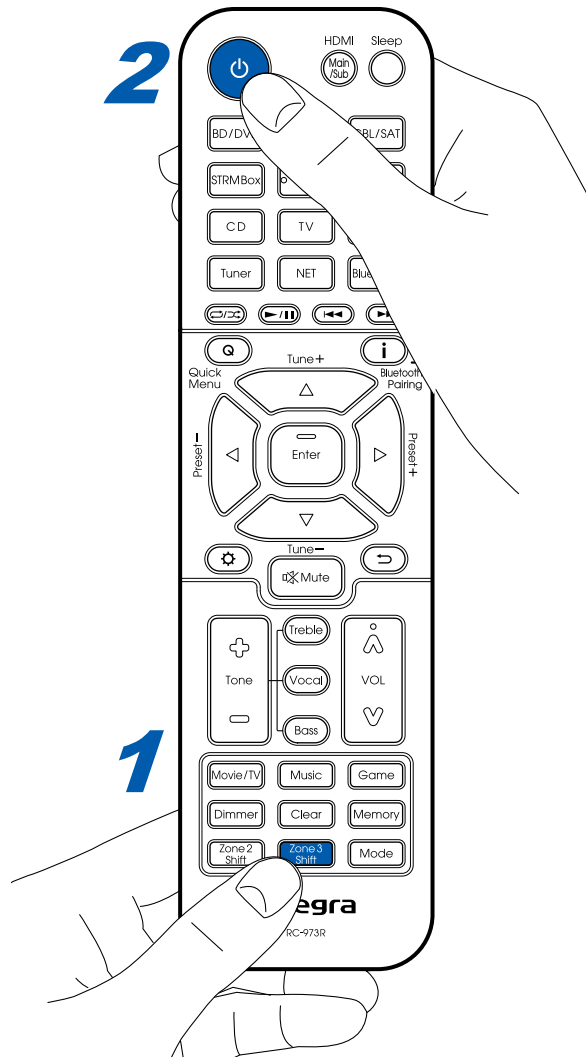
- Ця функція вимикається у разі використання параметра "Передача звуку з цього пристрою на пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH" (→с65).

Щоб вимкнути функцію: Утримуючи кнопку перемикачів зон 2 на пульті дистанційного керування, натисніть 

## Відтворення ( ZONE 3 ) ( →с92 )



## Відтворення ( ZONE 3 )



Під час роботи з ПДК, утримуючи кнопку перемикання Zone 3, натискайте й утримуйте інші кнопки для керування. Для відтворення джерела в ZONE 3 потрібні налаштування.

При виведенні з колонок: Встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone Speaker" ( →с113) в меню " Setup" значення "Zone 2/Zone 3".

При виведенні через вбудований підсилювач: Встановіть "2. Speaker" - "Configuration" ( →р112) в меню Setup, одне з наступних значень.

- Встановіть "Speaker Channels" значення "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch" або "5.1 ch"
- Встановіть Speaker Channels" значення "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch",
- а для параметрів "Bi-Amp" і "Zone Speake" - значення " No".

1. Утримуючи кнопку перемикання зони 3 на ПДК, наведіть ПДК на цей пристрій і натисніть кнопку

- На дисплеї основного блоку засвітиться "Z3".

Z3

2. Утримуючи кнопку Zone 3 Shift на пульті дистанційного керування, натисніть селектор входу джерела вхідного сигналу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. Для керування на основному блоці натисніть кнопку Zone 3, а потім протягом 8 секунд натисніть кнопку селектора входу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. Для відтворення того самого джерела в основній кімнаті та окремій кімнаті двічі натисніть кнопку Zone 3 на основному блоці.

3. Утримуючи кнопку Zone 3 Shift на ПДК, відрегулюйте гучність за допомогою кнопки гучності. Для цього на основному блоці натисніть кнопку Zone 3, а потім протягом 8 секунд відрегулюйте гучність за допомогою регулятора загальної гучності.

- При підключенні підсилювача потужності встановіть "7. Multi Zone" - "Zone 3" "Output Level" ( →р137) на "Variable". Якщо його не встановити, буде виведено велику гучність, що може призвести до пошкодження підсилювача потужності, динаміків тощо.

- Якщо під час багатозонного відтворення перевести пристрій у режим очікування, індикатор Z3 згасне, а режим відтворення переключиться на відтворення лише в окремій кімнаті. Якщо увімкнути ZONE 3, коли пристрій перебуває в режимі очікування, режим відтворення також перемикається на відтворення лише в окремій кімнаті.



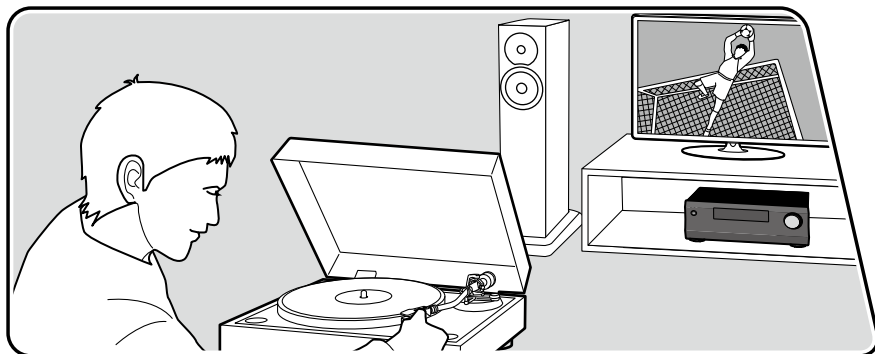
- На вихід ZONE 3 можна виводити аудіосигнал із зовнішніх AV-компонентів, тільки якщо це аналоговий аудіосигнал.
- Аудіосигнали DSD не можна виводити на ZONE 3 за допомогою селектора входу "NET".
- Якщо ZONE 3 увімкнено, енергоспоживання у режимі очікування збільшується.
- Ця функція вимикається у разі використання параметра "Передача звуку з цього пристрою на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH" ( →с65).

Щоб вимкнути функцію: Утримуючи кнопку перемикання зон 3 на пульті дистанційного керування, натисніть  $\phi$

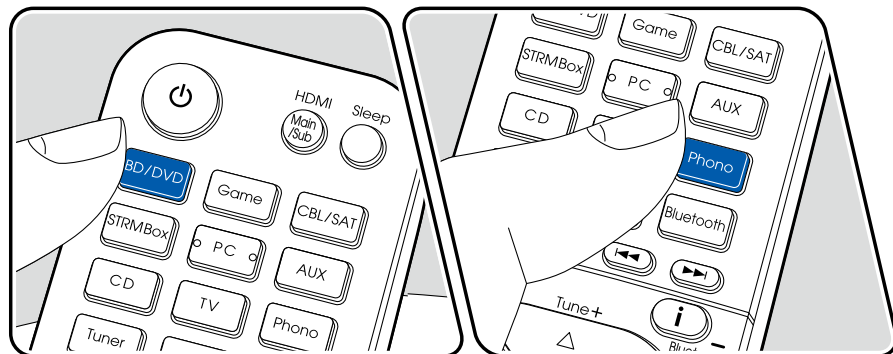


## Відтворення різних аудіо та відео

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



The illustration shows an image.



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", "PHONO", "TUNER", "NET" і "BLUETOOTH".

- Якщо для параметра "OSD Language" (→стр.108) встановлено китайську мову, аудіо з "NET" та "BLUETOOTH" не можна відтворювати.

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 з NET або BLUETOOTH потрібно виконати наступну операцію з кроку 5.

5.Для відтворення аудіо з NET або BLUETOOTH натисніть кнопку Mode, щоб переключити екран телевізора з екрана відтворення NET або BLUETOOTH на відео з AV-компонента. Повторне натискання кнопки Mode поверне на екран відтворення NET або BLOOTOOTH.

- Коли екран ТВ перемикається на відео з AV-компонента, екран відтворення NET або BLUETOOTH відображається в кутку екрана у вигляді міні-програвача.

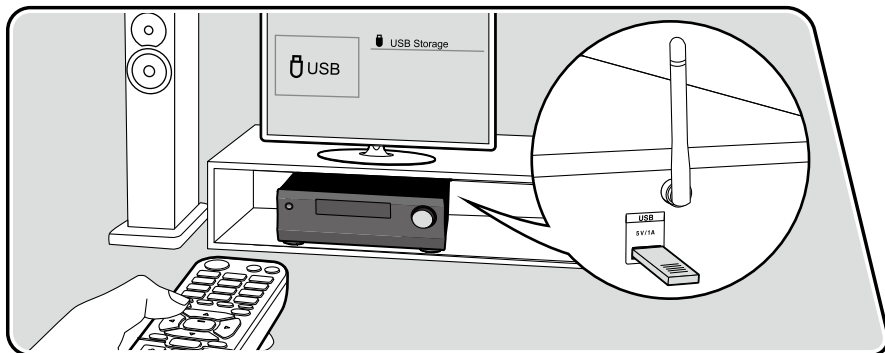
Налаштування міні-програвача можна змінити в меню "Settings" таким чином, щоб він автоматично вимикався через 30 секунд після відображення ("Mini Player OSD" (→стр.109)).

Попереднє налаштування джерела відеосигналу для відображення на екрані ТВ: Під час відтворення аудіо з "TUNER", "NET" та "BLUETOOTH" можна заздалегідь встановити селектор входу для відображення на екрані ТВ за допомогою параметра "Video Select" (→с122) в меню налаштування. Якщо встановлено значення, відмінне від "Last", крок 2 у процедурі експлуатації не потрібен.



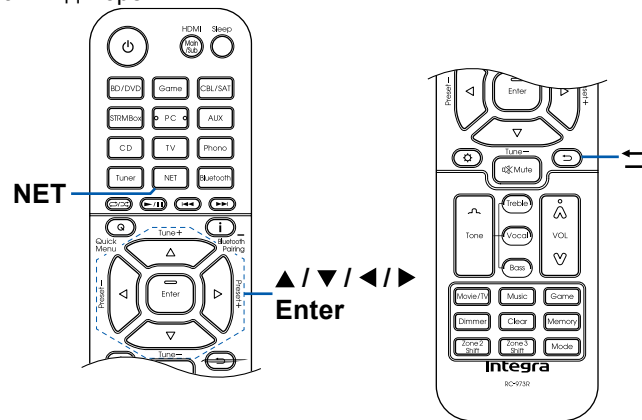
## Відтворення музичних файлів, збережених на USB

Ви можете відтворювати музичні файли, збережені на USB-накопичувачі.



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Підключіть USB-накопичувач з музичними файлами до порту USB на задній панелі цього пристрою.
3. Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих служб.
4. За допомогою курсорів виберіть "USB", а потім натисніть Enter.
  - Якщо на дисплеї блимає індикатор "USB", перевірте, чи правильно підключено USB-накопичувач.
  - Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається повідомлення "Connecting..." ("Підключення..."). Це може призвести до пошкодження даних або несправності.
5. На наступному екрані знову натисніть Enter. Відобразиться список папок і музичних файлів на USB-накопичувачі. Виберіть потрібну папку курсором і натисніть Enter, щоб підтвердити вибір.
6. Виберіть музичний файл за допомогою курсорів, а потім натисніть Enter, щоб почати відтворення.



- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть →
- Символи, які не можуть відобразитися на цьому пристрої, відображаються з "\*" .
- Порт USB цього пристрою відповідає стандарту USB 2.0. Швидкість передачі даних може бути недостатньою для відтворення деяких матеріалів, можуть виникати переривання звуку тощо.

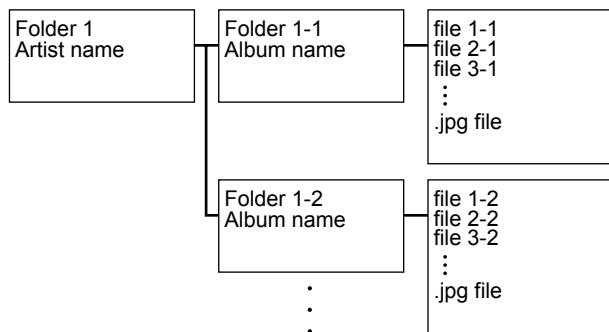


- Під час відтворення файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відображатися неправильно.

- Цей пристрій підтримує відтворення файлів з USB-накопичувача без розривів за таких умов.

При безперервному відтворенні файлів WAV, FLAC та Apple Lossless з однаковим форматом, частотою дискретизації, кількістю каналів та бітрейтом квантування.

- Щоб відобразити назву альбому, ім'я виконавця та обкладинку файлу у форматі WAV, під час збереження музичних файлів створіть структуру папок та імена файлів, як показано нижче. Обкладинку альбому можна відобразити, зберігши файл .jpg для відображення на екрані в папці нижнього рівня. Зверніть увагу, що для відображення великого обсягу файлу .jpg може знадобитися певний час, або він може не відобразитися.



## Вимоги до USB-накопичувачів

- Цей пристрій може використовувати USB-накопичувачі, які відповідають стандарту класу USB-накопичувачів. Крім того, формат USB-накопичувачів підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.

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

- Підтримується до 20 000 доріжок у кожній папці, а папки можуть бути вкладені до 16 рівнів у глибину.

- USB-концентратори та USB-накопичувачі з функціями концентратора не підтримуються.
- Якщо до USB-накопичувача додається адаптер змінного струму, під'єднайте його до побутової розетки.
- Цей пристрій не підтримує USB-накопичувачі з функціями захисту. Носії, вставлені в кардрідер USB, можуть бути недоступні для цієї функції. Крім того, залежно від типу USB-накопичувача, належне зчитування вмісту може бути неможливим.
- При використанні USB-накопичувача наша компанія не несе жодної відповідальності за втрату або зміну даних, що зберігаються на ньому, а також за несправність USB-накопичувача. Ми рекомендуємо створити резервну копію даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.
- Зверніть увагу, що робота не завжди гарантується для всіх USB-накопичувачів.



## Сервер музики

Підтримується потокове відтворення музичних файлів, що зберігаються на ПК або NAS-пристроях, підключених до тієї ж мережі, що й цей пристрій.

- Мережеві сервери, з якими сумісний цей пристрій, - це комп'ютери з встановленими програвачами, що мають серверні функції Windows Media® Player 12, або мережеві накопичувачі, сумісні з функціями домашньої мережі. У разі використання Windows Media® Player 12 потрібно заздалегідь виконати налаштування. Зауважте, що на ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані в бібліотеці Windows Media® Player.

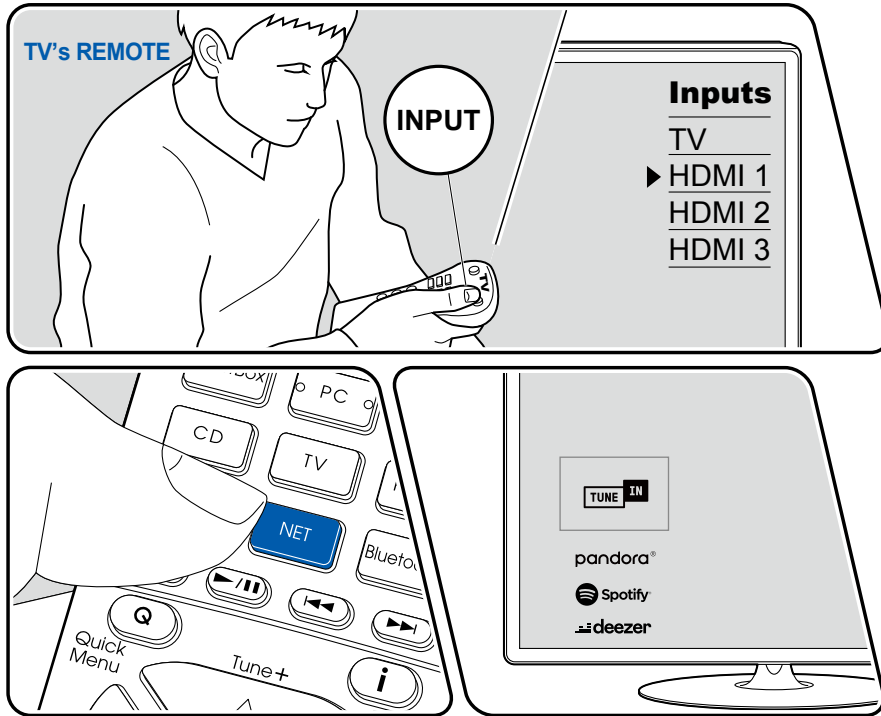
### Налаштування Windows Media® Player 12

1. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 12.
2. У меню "Stream" виберіть "Turn on media streaming", щоб відкрити діалогове вікно.
  - Якщо потокова передача мультимедіа вже увімкнена, виберіть "Stream" в меню ""Stream"", щоб відобразити список пристроїв для відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4.
3. Натисніть "Turn on media streaming", щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі.
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Media streaming options" і переконайтеся, що для нього встановлено значення "Allow" (Дозволити).
5. Натисніть "ОК", щоб закрити діалогове вікно.
6. Відкрийте меню "Stream" і переконайтеся, що "Allow remote control of my Player..." позначено.
  - Залежно від версії Windows Media® Player назви елементів для вибору можуть відрізнятися від наведеного вище опису.

### Відтворення ( →с98)

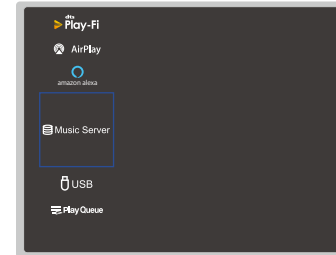


# Відтворення

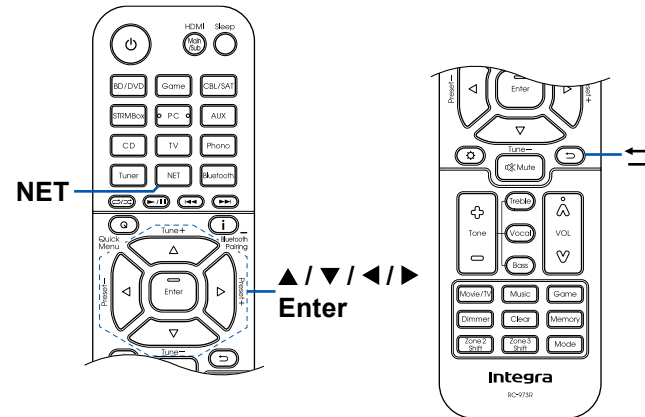


Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою. Запустіть сервер (Windows Media® Player 12 або NAS-пристрій), що містить музичні файли для відтворення.
2. Переконайтеся, що ПК або мережеве сховище належним чином підключено до тієї ж мережі, що і цей пристрій.
3. Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих служб.  
- Якщо індикатор "NET" на дисплеї блимає, це означає, що пристрій неправильно підключено до мережі. Перевірте підключення.



5. За допомогою курсорів виберіть "Music Server", а потім натисніть Enter.



6. Виберіть цільовий сервер за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб відобразити екран списку елементів.

- Цей пристрій не може отримати доступ до зображень і відео, що зберігаються на серверах.

- Залежно від налаштувань спільного доступу до сервера, вміст, що зберігається на сервері, може не відображатися.

7. За допомогою курсорів виберіть музичний файл для відтворення, а потім натисніть Enter, щоб розпочати відтворення.

- Якщо на екрані відображається напис "No Item.", перевірте, чи правильно підключено мережу.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↵

- Під час відтворення файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відображатися неправильно.

- Для музичних файлів на сервері підтримується до 20 000 доріжок у папці, а папки можуть бути вкладені до 16 рівнів у глибину.

- Залежно від типу медіасервера, пристрій може не розпізнати його або не відтворювати музичні файли з нього.

## Пошук музичних файлів для вибору

Якщо сервер, який ви використовуєте, підтримує функції пошуку, можна скористатися функцією пошуку.

Виконайте наведену нижче процедуру з доступними серверами, відображеними за допомогою Музичного сервера.

1. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть сервер з музичними файлами, які ви хочете відтворити, а потім натисніть Enter.

2. Нажимаючи ▲ ▼, виберіть папку Search, а потім натисніть Enter. Папка "Search" містить наступні три папки.

- "Search by Artist" (Пошук за виконавцем): Виберіть цю папку для пошуку за іменем виконавця.

- "Search by Album" (Шукати за альбомом): Виберіть цей параметр для пошуку за назвою альбому.

- "Search by Track" (Шукати за дорізкою): Виберіть цю опцію для пошуку за назвою треку.

3. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть папку, а потім натисніть Enter.

4. Введіть рядок символів для пошуку і натисніть Enter. Відобразиться результат пошуку.

5. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть музичні файли для відтворення, а потім натисніть Enter.

## Керування віддаленим відтворенням з ПК

Цей пристрій можна використовувати для відтворення музичних файлів, що зберігаються на вашому комп'ютері, за допомогою комп'ютера у домашній мережі. Цей пристрій підтримує дистанційне відтворення за допомогою Windows Media® Player 12. Щоб використовувати функцію дистанційного відтворення цього пристрою за допомогою Windows Media® Player 12, його потрібно попередньо налаштувати. ( →с97)

### Віддалене відтворення

1. Увімкніть живлення пристрою.

2. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 12.

3. Виберіть і клацніть правою кнопкою миші музичний файл для відтворення за допомогою Windows Media® Player 12.

- Щоб віддалено відтворити музичний файл на іншому сервері, відкрийте цільовий сервер у розділі "Other Libraries" і виберіть музичний файл для відтворення.

4. Виберіть цей пристрій у розділі "Відтворити на", щоб відкрити вікно "(Play to)" у Windows Media® Player 12, і розпочніть відтворення на цьому пристрої.

- Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 8.1, натисніть "Play to" і виберіть цей пристрій. Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 10, натисніть "Cast to Device" і виберіть цей пристрій. Операції під час віддаленого відтворення можна виконувати з вікна "Play to" на комп'ютері. Екран відтворення відобразиться на телевізорі, підключеному через HDMI.

5. Відрегулюйте гучність за допомогою регулятора гучності у вікні "Play to".

- Іноді гучність, що відображається у вікні відтворення на пульті дистанційного керування, може відрізнятись від гучності, що відображається на дисплеї цього пристрою.

- Коли гучність змінюється на цьому пристрої, значення не відображається у вікні "Play to".

- Цей пристрій не може дистанційно відтворювати музичні файли за таких умов.

- Використовується мережева служба.

- Відтворюється музичний файл на запам'ятовуючому пристрої USB.

- Віддалене відтворення FLAC і DSD не підтримується.

- Дистанційне відтворення не підтримує відтворення без пропусків.



# Черга на відтворення



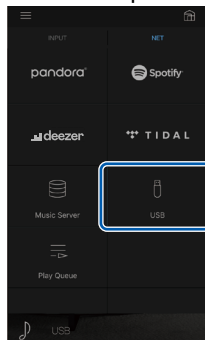
Завантаживши програму Integra Control Pro (доступну на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете зберегти свій улюблений список відтворення

(Play Queue information) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, та музичних файлів, що зберігаються на ПК або мережевому накопичувачі, підключеному до тієї ж мережі, що й цей пристрій, і ви можете відтворювати музику зі списку відтворення. Інформація про чергу відтворення діє доти, доки шнур живлення цього пристрою не буде витягнуто з розетки. Інформацію про програму див. в розділі "Integra Control Pro" (→ стор. 148).

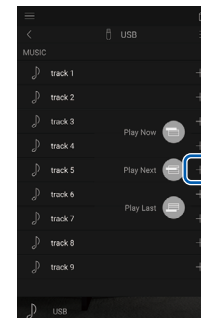
## Додавання інформації про чергу відтворення

1. Виберіть вхід "INPUT" на екрані програми та торкніться піктограми "USB".

Або виберіть вхід "NET" і торкніться піктограми "USB" або "Music Server" (залежно від моделі, назви піктограм можуть відрізнятися).



2. Натискання значка "+" на доріжці, яку ви хочете додати, відкриє спливаюче вікно для додавання інформацію про чергу відтворення.

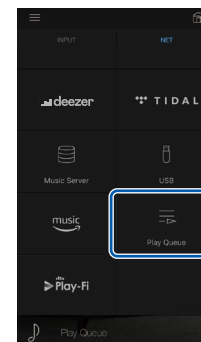


3. Торкніться іконки " Play Now ", "Play Next " або "Play Last ", щоб додати доріжку до черги відтворення.

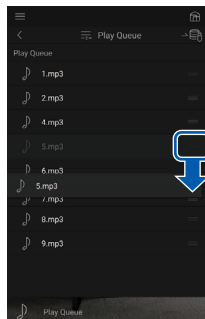
- Якщо у списку черги відтворення немає жодної доріжки, відображається лише " Play Now ".


## Сортування та видалення

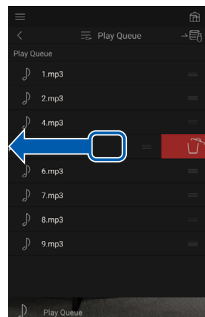
1. Виберіть вхід "NET", торкніться піктограми "Play Queue" та увійдіть до черги відтворення сервісного екрану.




2. Торкніться піктограми "☰" доріжки, яку потрібно відсортувати, і перетягніть піктограму до місця призначення.



3. Щоб видалити доріжку, посуňte її ліво, доки значок кошика не зміниться на . Якщо пристрій на iOS, посуňte іконку ☰ ліво. Якщо відпустити палець, доріжку буде видалено з черги відтворення.



## Відтворення

Відтворення почнеться, коли ви виберете Play Now  для додавання до черги відтворення або виберете доріжку на екрані сервісу "Play Queue".



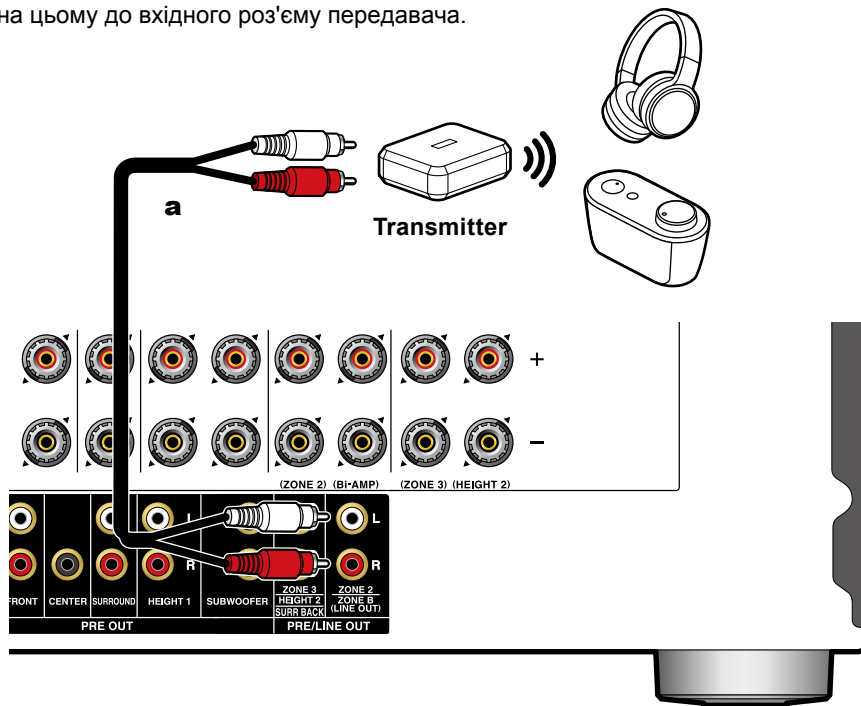
# Підключення передавача для відтворення

Підключивши бездротові навушники або бездротову акустичну систему до гнізд ZONE B LINE OUT цього пристрою, ви зможете відтворювати через бездротові навушники або бездротову акустичну систему те саме джерело, що і в основній кімнаті.

## Підключення

1. За допомогою аналогового аудіокабелю підключіть гнізда ZONE B LINE OUT

на цьому до вхідного роз'єму передавача.



a Аналоговий аудіокабель



## Налаштування

1. Натисніть на пульті дистанційного керування та встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" to "Zone B". (→p113)

## Відтворення

1. Натисніть кнопку Q на пульті дистанційного керування і виберіть "Audio" - "Zone B".

- У наведених нижче випадках "Zone B" не можна вибрати.

- Якщо увімкнено ZONE 2

- Якщо "2.Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" на панелі Setup встановлено на "Zone 2". (→c113)

2. Виберіть місце призначення аудіовиходу.

Off: виводить звук лише із ZONE A. На дисплеї основного блоку загоряється "A".

On (A+B): Виведення звуку як із ZONE A, так і з ZONE B. На дисплеї головного блоку загоряються індикатори "A" і "B".

On (B): Виведення звуку лише із ZONE B. На дисплеї головного блоку загоряється "B".

AB

3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.

4. Відрегулюйте гучність на передавачі тощо в ZONE B.

- Якщо для параметра "Zone 2 Preout" встановлено значення "Zone B", а для параметра "Audio" - "Zone B" у Швидкому меню встановлено значення "On (A+B)", вихід ZONE A буде налаштовано, як показано нижче.

- Для ZONE A регулювання якості звуку за допомогою кнопки Tone можливе лише для фронтальних гучномовців.

- Для задніх гучномовців об'ємного звучання не буде ніякого ефекту від параметра "2.Speaker" - "Distance" (→стр. 115) в меню Установки.

- Якщо як призначення аудіовиходу вибрано "On (A+B)", для ZONE A можна вибрати лише режим прослуховування "Stereo" у разі використання 2.1-канальної схеми розташування гучномовців. У разі використання 3.1-канальної або більшої кількості динаміків ви можете вибрати лише режим прослуховування "AllCh Stereo".


# Налаштування





<b>Меню налаштувань</b>	<b>104</b>
<b>Web Setup</b>	<b>141</b>
<b>Початкове налаштування Auto Start-up Wizard</b>	<b>142</b>
<b>Integra Control Pro</b>	<b>148</b>
<b>Dirac Live</b>	<b>149</b>



## Меню налаштувань

Для виконання налаштувань використовуйте меню, які з'являються на екрані телевізора.

Натисніть  на ПДК, щоб відобразити меню Setup.

Виберіть пункт за допомогою кнопок   на ПДК і натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити свій вибір. За допомогою кнопок   змініть значення за замовчуванням.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .

- Щоб вийти з налаштувань, натисніть кнопку .



## 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.	<b>c107</b>
	<b>2. HDMI Input</b>	Ви можете змінити призначення входу між селекторами входу та гніздами HDMI IN.	<b>c109</b>
	<b>3. Video Input</b>	Зміна призначення входу між селекторами входу та гніздами COMPONENT VIDEO IN і VIDEO IN.	<b>c110</b>
	<b>4. Digital Audio Input</b>	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.	<b>c110</b>
	<b>5. Analog Audio Input</b>	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами AUDIO IN.	<b>c111</b>
<b>2. Speaker</b>	<b>1. Configuration</b>	Змінити налаштування середовища підключення колонок.	<b>c112</b>
	<b>2. Crossover</b>	Змінити налаштування частот кросовера.	<b>c114</b>
	<b>3. Distance</b>	Встановіть відстань від кожної колонки до місця прослуховування.	<b>c115</b>
	<b>4. Level Calibration</b>	Відрегулюйте рівень гучності кожної колонки.	<b>c115</b>
	<b>5. Dolby Enabled Speaker</b>	Змінити налаштування динаміків з Dolby.	<b>c116</b>
	<b>6. Equalizer Settings</b>	Ви можете налаштувати вихідну гучність діапазону для кожного підключеного динаміка.	<b>c116</b>
	<b>7. Speaker Virtualizer</b>	Функцію віртуалізації динаміків можна вмикати та вимикати.	<b>c117</b>
<b>3. Audio Adjust</b>	<b>1. Multiplex/Mono</b>	Зміна налаштувань відтворення мультіплексного звуку.	<b>c118</b>
	<b>2. Dolby</b>	Зміна параметра входу сигналів Dolby.	<b>c118</b>
	<b>3. DTS/IMAX</b>	Зміна налаштувань для вхідних сигналів DTS.	<b>c119</b>
	<b>4. LFE Level</b>	Встановлення рівня низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серій Dolby Digital, DTS, багатоканальних PCM та DSD.	<b>c120</b>
	<b>5. Volume</b>	Зміна налаштувань гучності.	<b>c120</b>



<b>4. Source</b>	<b>1. My Input Volume</b>	Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.	<a href="#"><u>c121</u></a>
	<b>2. Name Edit</b>	Встановіть просту назву для кожного входу.	<a href="#"><u>c121</u></a>
	<b>Audio Select</b>	Вибір пріоритетного вхідного роз'єму, якщо до одного селектора входу підключено кілька джерел звуку.	<a href="#"><u>c121</u></a>
	<b>Video Select</b>	Якщо вибрано вхід "TUNER", "NET" або "BLUETOOTH", ви можете встановити вхід, з якого відео буде відображатися на ТВ.	<a href="#"><u>c122</u></a>
<b>5. Listening Mode Preset</b>	<b>1. BD/DVD</b>	Налаштування режиму прослуховування, якщо вибрано вхід "BD/DVD".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>2. GAME</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування при виборі входу "GAME".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>3. CBL/SAT</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування при виборі входу "CBL/SAT".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>4. STRM BOX</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "STRM BOX".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>5. PC</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "PC".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>6. AUX</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "AUX".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>7. CD</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування при виборі входу "CD".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>8. TV</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "TV".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>9. PHONO</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "PHONO".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>10. TUNER</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування при виборі входу "TUNER".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>11. NET</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування при виборі входу "NET".	<a href="#"><u>c123</u></a>
	<b>12. BLUETOOTH</b>	Попереднє налаштування режиму прослуховування, коли вибрано вхід "BLUETOOTH".	<a href="#"><u>c123</u></a>
<b>6. Hardware</b>	<b>1. HDMI</b>	Зміна налаштувань для функцій HDMI.	<a href="#"><u>c124</u></a>
	<b>2. Network</b>	Зміна налаштувань для функцій мережі.	<a href="#"><u>c126</u></a>
	<b>3. Bluetooth</b>	Зміна налаштувань для функції BLUETOOTH.	<a href="#"><u>c129</u></a>
	<b>4. Power Management</b>	Змініть налаштування функції енергозбереження.	<a href="#"><u>c131</u></a>
	<b>5. 12V Trigger A</b>	Зміна налаштувань для гнізда 12 В TRIGGER OUT A.	<a href="#"><u>c132</u></a>
	<b>6. 12V Trigger B</b>	Зміна налаштувань для гнізда 12 В TRIGGER OUT B.	<a href="#"><u>c133</u></a>
	<b>7. 12V Trigger C</b>	Змініть налаштування для гнізда 12 В TRIGGER OUT C.	<a href="#"><u>c134</u></a>
	<b>8. Works with SONOS</b>	Змініть налаштування для з'єднання з Sonos Connect.	<a href="#"><u>c135</u></a>



<b>7. Multi Zone</b>	<b>1. Zone 2</b>	Змініть налаштування для зони 2.	<a href="#"><u>c137</u></a>
	<b>2. Zone 3</b>	Зміна налаштувань для зони 3.	<a href="#"><u>c137</u></a>
	<b>3. Remote Play Zone</b>	Зміна налаштувань для віддаленого відтворення.	<a href="#"><u>c138</u></a>
<b>8. Miscellaneous</b>	<b>1. Tuner</b>	Змініть налаштування тюнера.	<a href="#"><u>c139</u></a>
	<b>2. Remote ID</b>	Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.	<a href="#"><u>c139</u></a>
	<b>3. Firmware Update</b>	Змініть налаштування для Оновлення прошивки.	<a href="#"><u>c139</u></a>
	<b>4. Initial Setup</b>	Виконайте початкове налаштування з меню налаштувань.	<a href="#"><u>c140</u></a>
	<b>5. Lock</b>	Заблокувати меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.	<a href="#"><u>c140</u></a>
	<b>6. Factory Reset</b>	Усі налаштування буде відновлено до заводських значень за замовчуванням.	<a href="#"><u>c140</u></a>



# 1. Input/Output Assign

## 1. TV Out / OSD

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

### HDMI Out (За замовчуванням: MAIN)

Виберіть роз'єм HDMI для підключення до ТВ.

- Якщо до гнізд HDMI OUT MAIN і SUB підключені пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводяться з нижчою роздільною здатністю.

MAIN	При підключенні ТВ до гнізда HDMI OUT MAIN
SUB	При підключенні ТВ до гнізда HDMI OUT SUB
MAIN+SUB	При підключенні до гнізд MAIN і SUB

### Dolby Vision (за замовчуванням: MAIN)

Щоб вивести відео Dolby Vision з програвача на ТВ, який підтримує Dolby Vision, виберіть гніздо HDMI OUT MAIN або гніздо HDMI OUT SUB, до якого підключено ТВ з підтримкою Dolby Vision. Це налаштування необхідне лише у тому випадку, якщо для параметра "HDMI Out" встановлено значення "MAIN+SUB" і ви під'єднали ТВ до гнізд MAIN і SUB.

MAIN	Щоб вивести відео Dolby Vision на ТВ з підтримкою Dolby Vision, підключений до гнізда HDMI OUT MAIN
SUB	Виведення відео Dolby Vision на ТВ з підтримкою Dolby Vision, підключений до гнізда HDMI OUT SUB
Off	Після вибору "MAIN" або "SUB", якщо відео на ТВ відображається некоректно

### Upscaling (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 "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.108) значення "8K Standard" або "8K Enhanced", а також під'єднайте кабель HDMI до телевізора, сумісного з форматом сигналу 8K.

- 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 "Upscaling" 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 роз'єму HDMI. Див. у розділі "Corresponding input resolutions" (→стор. 185).

**BD/DVD** (За замовчуванням: 4K Enhanced)

**GAME** (За замовчуванням: 4K 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)

**PHONO** (За замовчуванням: 4K Enhanced)

4K Standard	У разі використання кабелю HDMI з підтримкою 10,2 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного зі стандартними форматами сигналів 4K (4K 30 Гц та ін.)
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.). <ul style="list-style-type: none"><li>Залежно від компонента та кабелю HDMI може спостерігатися деяке спотворення зображення. Якщо це сталося, переключіться на "4K Standard".</li></ul>
8K Standard	У разі використання HDMI-кабелю із підтримкою 18 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами сигналів 4K 120 Гц, 5K 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 5K 60 Гц або 8K 60 Гц

## ❑ Zone 2 HDMI (За замовчуванням: Not Use)

Виконайте налаштування під час виведення на TB ZONE 2, підключений до гнізда HDMI OUT SUB/ZONE 2.

Use	Увімкніть цю функцію
Not Use	Вимкніть цю функцію <ul style="list-style-type: none"><li>Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть значення "Use".</li></ul>

## ❑ OSD Language ((За замовчуванням: English)

Виберіть мову екранного меню з наведених нижче.

English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Russian, Chinese

## ❑ 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 <ul style="list-style-type: none"><li>Екранне меню може не відображатися залежно від вхідного сигналу, навіть якщо вибрано " On ". У цьому випадку змініть роздільну здатність підключеного пристрою.</li></ul>
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 NET або BLUETOOTH. Після перемикання входу на NET або BLUETOOTH відтворить зображення та звук. Після натискання кнопки Mode на пульті дистанційного керування ГДК зображення відображається в повноекранному режимі, а інформація про аудіо (міні-програвач) для NET або BLUETOOTH відображається в кутку екрана. Ви можете встановити, чи завжди відображати цей міні-програвач на екрані.

- При кожному натисканні кнопки Mode можна перемикаєти відображення/невідображення зображення.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Impose OSD" встановлено значення "Off".

- Цю функцію не можна використовувати, якщо для параметра "Language of OSD" встановлено значення "Chinese".

Always On	Міні-програвач завжди відображається на екрані.
Auto Off	Міні-програвач автоматично вимикається через 30 секунд після відображення. Якщо виконати таку операцію, як зміна гучності, він знову з'явиться на екрані на 30 секунд.

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

Встановіть час запуску заставки.

Виберіть значення з "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" та "Off".

## ■ 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: HDMI 5 (HDCP 2.3))
CD	(За замовчуванням: ---)
TV	(За замовчуванням: ---)
PHONO	(За замовчуванням: ---)

"HDMI 1 (HDCP 2.3)" на "HDMI 6 (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. Video Input

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

- BD/DVD** (За замовчуванням: **COMPONENT**)
- GAME** (За замовчуванням: ---)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: **VIDEO 1**)
- STRM BOX** (За замовчуванням: **VIDEO 2**)
- PC** (За замовчуванням: ---)
- CD** (За замовчуванням: ---)
- TV** (За замовчуванням: ---)
- PHONO** (За замовчуванням: ---)

COMPONENT	Призначте гнізда COMPONENT VIDEO IN будь-якому селектору входу.
VIDEO 1, VIDEO 2	Призначте гнізда VIDEO IN будь-якому селектору входу.

### ■ 4. 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: **COAXIAL**)
- GAME** (За замовчуванням: ---)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: ---)
- STRM BOX** (За замовчуванням: ---)
- PC** (За замовчуванням: ---)
- CD** (За замовчуванням: ---)
- TV** (За замовчуванням: **OPTICAL**)
- PHONO** (За замовчуванням: ---)

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



## ■ 5. Analog Audio Input

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

- **BD/DVD** (За замовчуванням: **AUDIO 1**)
- GAME** (За замовчуванням: **AUDIO 2**)
- CBL/SAT** (За замовчуванням: **AUDIO 3**)
- STRM BOX** (За замовчуванням: **AUDIO 4**)
- PC** (За замовчуванням: **---**)
- CD** (За замовчуванням: **AUDIO 5**)
- TV** (За замовчуванням: **AUDIO 6**)
- PHONO** (За замовчуванням: **PHONO**)

AUDIO 1,  
AUDIO 2,  
AUDIO 3,  
AUDIO 4,  
AUDIO 5,  
AUDIO 6

Призначте термінал AUDIO IN будь-якому селектору входу.



## 2. Speaker

### ■ 1. Configuration

Змінити налаштування середовища підключення колонок.

- Якщо параметри "Speaker Channels", "Subwoofer", "Height 1 Speaker" або "Height 2 Speaker" було змінено, результати вимірювань Dirac Live (с145, с149) буде видалено.

#### (Speaker Channels (За замовчуванням: 7.1.2 ch))

Виберіть "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "6.1 ch", "7.1 ch", "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch" або "5.1.4 ch" відповідно до кількості підключених каналів динаміків.

#### Subwoofer (За замовчуванням: Yes)

Установіть, чи підключено сабвуфер, чи ні.

Yes	Коли підключено сабвуфер
No	Коли сабвуфер не підключено

#### Height 1 Speaker (За замовчуванням: Top Middle)

Встановіть тип динаміка, якщо до клем HEIGHT 1 під'єднано високі динаміки. Виберіть "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)", "Dolby Speaker (Back)", "Front High" або "Top Front" відповідно до типу та розташування підключених динаміків.

- Цей параметр не можна вибрати за жодної з наведених нижче умов. Встановіть тип високих гучномовців на "Height 2 Speaker".

- "Bi-Amp" встановлено на "Yes"

- Якщо для параметра "Speaker Channels" встановлено значення "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", а для параметра "Zone Speaker" встановлено значення "Zone 2"

- Якщо використовуються два набори високих гучномовців, не можна вибрати "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Surr)" і "Dolby Speaker (Back)". "Dolby Speaker (Surr)" і "Dolby Speaker (Back)" можна вибрати лише тоді, коли використовуються гучномовці об'ємного звучання або тиллові гучномовці об'ємного звучання відповідно. Ви можете перевірити динаміки, які ви використовуєте, на малюнку, що відображається у розділі "Канали динаміків".
- Якщо елемент не вдається вибрати, хоча з'єднання є правильним, перевірте, чи налаштування у розділі "Channels Speaker" відповідають кількості підключених каналів.



### □ Height 2 Speaker (За замовчуванням: Rear High)

Встановіть тип динаміка, якщо до клем HEIGHT 2 підключено високі динаміки. Виберіть "Front High", "Top Front", "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)" або "Dolby Speaker (Surr)" відповідно до типу та розташування динаміків. Однак для "Height 1 Speaker" можна вибрати такі опції.

Якщо для параметра "Height 1 Speaker" встановлено значення "Front High": Виберіть "Top Middle", "Top Rear", "Rear High" або "Dolby Speaker (Surr)".

Якщо для параметра "Height 1 Speaker" встановлено значення "Top Front" або "Dolby Speaker (Front)": Виберіть "Top Rear", "Rear High" або "Dolby Speaker (Surr)".

Якщо для параметра "Height 1 Speaker" встановлено значення "Top Middle": Виправлено на "Rear High".

"Dolby Speaker (Surr)" можна вибрати лише тоді, коли використовуються об'ємні динаміки. Ви можете перевірити динаміки, які ви використовуєте, на малюнку, що відображається у розділі "Канали динаміків".

Якщо елемент не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте, чи налаштування у розділі "Канали гучномовців" відповідають кількості підключених каналів.

### □ Zone Speaker За замовчуванням: No

Установіть, чи використовуються динаміки ZONE 2 і ZONE 3.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Zone 2 Preout" встановлено значення "Zone B".

Zone 2	Коли використовуються динаміки ZONE 2
Zone 2/Zone 3	Коли використовуються динаміки ZONE 2 і ZONE 3. Цей параметр не можна вибрати з наведених нижче умов. - Коли використовуються тилові динаміки об'ємного звучання - Коли використовуються верхні динаміки
No	Якщо не використовуються ні динаміки ZONE 2, ні динаміки ZONE 3

### □ Zone 2 Preout За замовчуванням: Zone 2

Установіть призначення аудіовиходу з гнізда ZONE 2 PRE/LINE OUT/ ZONE B LINE OUT.

- Це налаштування фіксується на "Zone 2", якщо для параметра "Zone Speaker" встановлено значення "Zone 2" або "Zone 2/Zone 3".

Zone 2	При підключенні вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (Zone 2)
Zone B	При підключенні вбудованого підсилювача, передавача бездротових навушників тощо до ZONE B

### □ Bi-Amp (За замовчуванням: No)

Установіть, чи підключено передні динаміки до bi-amp.

No	Якщо передні динаміки не підключено до bi-amp
Yes	Коли передні динаміки підключено до bi-amp - Цей параметр буде встановлено на "No" - Коли використовується 2 комплекти верхніх динаміків - Коли тилові та висотні динаміки об'ємного звучання використовуються одночасно. - Якщо "Zone Speaker" встановлено "Zone 2" або "Zone 2/Zone 3"

### □ Speaker Impedance (За замовчуванням: 6 ohms or above)

Установіть 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	Коли всі підключені колонки мають імпеданс 6 Ом або більше



## ■ 2. Crossover

Змініть налаштування частот кросовера.

- Для THX-сертифікованих колонок рекомендуються такі налаштування.
- "Frequency of crossover" (Частота кросовера) → "80 Hz" (80 Гц)
- " LPF of LFE" → "80 Hz"
- "Double Bass" → "Off"
- Цей параметр вимкнено, якщо застосовано режим звуку IMAX. Однак, якщо для параметра " IMAX User Setting" ( →p119) встановлено значення "Manual" (значення за замовчуванням - "Auto"), його ввімкнено.

□ Front	(За замовчуванням: 100 Hz)
Center	(За замовчуванням: 100 Hz)
Height 1	(За замовчуванням: 100 Hz)
Height 2	(За замовчуванням: 100 Hz)
Surround	(За замовчуванням: 100 Hz)
Surround Back	(За замовчуванням: 100 Hz)
LPF of LFE	(За замовчуванням: 120 Hz)
Double Bass	(За замовчуванням: On)

### Front:

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

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

- Якщо для параметра " Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No", для параметра "Front" - "Full Band", низькочастотний діапазон інших каналів виводитиметься через фронтальні колонки.

### Center, Height 1, Height 2, 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 виконано правильно, перевірте, чи відповідає кількість підключених каналів кількості каналів у розділі " Configuration" - "Speaker Channels".

### Surround Back:

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 "Surround" 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 низьких частот для сигналів LFE (низькочастотного ефекту), 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:

Цей параметр можна вибрати лише тоді, коли для параметра " Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "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 кімнати AccuEQ або Dirac Live.



### ■ 3. Distance

Встановіть відстань від динаміка до місця прослуховування.

<input type="checkbox"/> Front Left	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60m)
Center Front	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
Right	(За замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
Height 1 Left	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Height 1 Right	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Height 2 Left	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Height 2 Right	(За замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
Surround Right	(За замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Right	(За замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
Surr Back Left	(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 пульті дистанційного керування. У разі використання одиниці " foot ", налаштування доступне з кроком 0,1 фута від 0,1 фута до 30,0 футів. У разі використання одиниці " meter " (метри) налаштування доступне з кроком 0,03 м від 0,03 м до 9,00 м.
- Коли вимірювання виконуються за допомогою Dirac Live (→c145, c149), одиниці виміру відображаються як "мсек".  
  
(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):
- Залежно від використання динаміків ZONE, вибір цього параметра може бути неможливим.

### ■ 4. Level Calibration

Налаштуйте рівень гучності кожного динаміка.

<input type="checkbox"/> Front Left	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Center	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Front Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height 1 Left	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height 1 Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height 2 Left	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Height 2 Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Surround Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Surr Back Right	(За замовчуванням: 0.0 dB)
Surr Back Left	(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.

(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surr Back Right, Surr Back Left):

- Залежно від використання динаміків ZONE, вибір цього параметра може бути неможливим.



## 5. Dolby Enabled Speaker

Змініть налаштування динаміків з Dolby.

- Цей параметр можна вибрати, коли " Configuration" - "Height 1 Speaker" / "Height 2 Speaker" встановлено на "Dolby Speaker".

**Distance from the ceiling ( За замовчуванням: 6.0 ft/1.80 m)**

Встановіть відстань між динаміком з підтримкою 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 з використанням одиниці виміру, вибраної для параметра " Distance" (Відстань).

**AccuReflex (За замовчуванням: Off)**

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

- Функція не діє, якщо вибрано режим прослуховування " Direct".
- Функція не діє, якщо увімкнено "Dirac Live" ( →p75).

Off	Коли ця функція не використовується
On	Коли використовується ця функція

## 6. Equalizer Settings

Ви можете налаштувати вихідну гучність діапазону для кожного динаміка. Налаштуйте гучність різних звукових діапазонів для кожного динаміка. Ви можете встановити три різні еквалайзери в пресетах 1-3. Кількість частот, які можна вибрати для кожного динаміка, становить до 5 діапазонів для сабвуфера та 15 діапазонів для інших динаміків.

**Front** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Center** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Height 1** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Height 2** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Surround** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Surround Back** (За замовчуванням: 0.0dB)  
**Subwoofer** (За замовчуванням: 0.0dB)

відрегулюйте гучність звуку

Після вибору частоти динаміка між "25 Гц" і "16 кГц" ("25 Гц" і "160 Гц" для сабвуфера) курсорами ◀ ▶ відрегулюйте гучність звуку між "-6,0 дБ" і "+6,0 дБ" за допомогою ▲ ▼ частоти

- Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування, бажаний ефект може бути не досягнутий.  
(Height 1 Left, Height 1 Right, Height 2 Left, Height 2 Right, Surround Back):
- Залежно від використання динаміків ZONE, вибір цього параметра може бути неможливим.  
(Subwoofer):
- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра " Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No".



## ■ 7. Віртуалізатор динаміків

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.



## 3. Налаштування аудіо

### ■ 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** на ПДК призведе до появи на дисплеї основного пристрою напису "1+1".

Main	Тільки 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 утримує 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, буде вимкнена під час відтворення Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

#### Center Spread (За замовчуванням: Off)

Налаштування ширини фронтального звукового поля, що створюється під час відтворення в режимі прослуховування Dolby Audio - Surr.

- Залежно від налаштувань динаміка застосовується значення Off

On	Звукове поле поширюється ліворуч і праворуч.
Off	Звукове поле централізоване.



### ■ 3. DTS/IMAX

Зміна параметра входу сигналів DTS.

#### □ DTS Автоматичне об'ємне звучання (За замовчуванням: On)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Аудіо відтворюється в однаковій кількості каналів у вхідному сигналі відповідно до конфігурації динаміків. <ul style="list-style-type: none"><li>• Якщо Значення " Off", режими прослуховування ES Matrix і ES Discrete не можуть бути обрані.</li></ul>

#### □ Керування діалогами (За замовчуванням: 0 dB)

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

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

#### □ Режим IMAX (За замовчуванням: Auto)

Встановіть режим звуку IMAX.

Auto	Режим звуку IMAX застосовується автоматично, коли виявлено вміст IMAX.
On	У випадках, коли цей пристрій не може розпізнати вміст IMAX, ви можете застосувати режим звуку IMAX, встановивши для цього параметра значення " On ".
Off	Налаштування вимкнено.

#### □ Налаштування користувача IMAX ( За замовчуванням: Auto)

Під час відтворення вмісту IMAX у режимі звуку IMAX виберіть, чи застосовувати автоматично налаштування динаміків, рекомендовані IMAX, чи встановити їх вручну.

- Не можна вибрати, якщо для режиму IMAX встановлено значення " Off".

Auto	Налаштування динаміків, рекомендовані IMAX.
Manual	Встановити "IMAX Bass Feeding" і "IMAX LFE Level".

#### □ подача басів IMAX ( За замовчуванням:On)

Встановіть маршрут для басової складової аудіо.

- Параметр не можна вибрати, якщо IMAX User Setting встановлено "Auto".

On	Басовий компонент кожного каналу виводиться відповідно до налаштувань кросовера ( →p114).
Off	На вихід виводиться лише сигнал LFE.

#### □ IMAX LFE Рівень ( За замовчуванням: 0 dB)

- Параметр не можна вибрати, якщо IMAX User Setting встановлено "Auto".

Ви можете налаштувати гучність для LFE, коли на вхід надходять сигнали IMAX. Виберіть "-∞ дБ" або значення між "0 дБ" і "-20 дБ".



---

## ■ 4. Рівень LFE

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

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

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

---

## ■ 5. Гучність

Змініть параметри гучності.

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

Встановіть рівень гучності, 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 "Вимкнено" та від "50" до "99".

---

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

Встановіть рівень гучності при увімкненні живлення. Виберіть значення з "Last", "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

- Ви не можете встановити більше значення, ніж "Maximum 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. Моя вхідна гучність

Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.

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

Виберіть значення від "Last", "Min", "0.5" до "81.5" і "Max".

- 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. Редагування імені

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

#### □ Редагування імені (За замовчуванням: Input name)

1. Виділіть символ або символ курсором і натисніть Enter. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 10 символів.

"A/a": Перемикання між великими та малими літерами. (Натискання кнопки Mode на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістром)

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

"⊗": Видаляє символ ліворуч від курсору.

"⌫": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки Clear на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.

2. Після введення виберіть курсором "OK" і натисніть Enter.

Введене ім'я буде збережено.

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

- Щоб назвати попередньо встановлену радіостанцію, натисніть Tuner на пульті дистанційного керування, виберіть AM/FM і виберіть номер попередньо встановленої станції.

- Якщо вибрано вхід "NET" або "BLUETOOTH", цей параметр не можна встановити.

### ■ Вибір аудіо

Вибір коли до одного селектора входу підключено декілька джерел звуку, наприклад, підключення до гнізда "BD/DVD" HDMI IN та гнізда "BD/DVD" 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: HDMI) (За замовчуванням: HDMI)
- AUX (За замовчуванням: HDMI) (За замовчуванням: HDMI)
- CD (За замовчуванням: Analog) (За замовчуванням: Analog)
- PHONO (За замовчуванням: Analog)
- TV (За замовчуванням: ARC)

ARC	При пріоритету вхідному сигналу з ARC-сумісного ТВ. <ul style="list-style-type: none"><li>Налаштування можна вибрати лише тоді, коли для параметра "6. hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" встановлено на "On", а також вибрано вхід "TV".</li></ul>
HDMI	У разі надання пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів HDMI IN <ul style="list-style-type: none"><li>Цей пункт можна вибрати тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено гнізду HDMI у налаштуванні "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input".</li></ul>
COAXIAL	При наданні пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів DIGITAL IN COAXIAL <ul style="list-style-type: none"><li>Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено на гніздо COAXIAL у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Digital Audio Input".</li></ul>
OPTICAL	При наданні пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів DIGITAL IN OPTICAL <ul style="list-style-type: none"><li>Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено на роз'єм OPTICAL у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Digital Audio Input".</li></ul>



Analog	<p>При наданні пріоритету вхідному сигналу з гнізд AUDIO IN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено гнізду AUDIO IN у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Analog Audio Input".</li> </ul>
--------	---

#### 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 параметрі "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", "NET" або "BLUETOOTH".

## ■ Вибір відео

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

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

Остання.	Виберіть відеовхід, який відтворювався перед цим.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, AUX	<p>Відтворіть відео з кожного входу.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Це налаштування діє для селектора входу, який призначено у розділі "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input" and "Video Input".</li> </ul>

- Якщо мову екранного меню встановлено на китайську, ви можете вибрати цей параметр лише тоді, коли в якості вхідного сигналу вибрано "TUNER".



## 5. Налаштування режиму прослуховування

Для кожного входу можна попередньо встановити улюблений режим прослуховування. (Наприклад, ви завжди можете застосувати пряме декодування до джерела Dolby TrueHD Blu-ray Disc).

Коли відобразиться список джерел вхідного сигналу, встановіть тип сигналу і режим прослуховування.

Хоча режим прослуховування можна вибрати під час відтворення, вибраний режим буде скинуто, коли пристрій перейде в режим очікування.

### ❑ Analog/PCM (За замовчуванням: All Ch Stereo)

Встановлення режиму прослуховування для відтворення PCM-сигналів компакт-дисків та аналогових сигналів грамплатівок і касетних стрічок.

### ❑ Dolby (За замовчуванням: Dolby Audio - Surr)

Встановлення режиму прослуховування для відтворення сигналів Dolby Digital, Dolby Digital Plus і Dolby TrueHD.

- Якщо ви вибрали "Straight Decode", вхідні сигнали відтворюються у тому вигляді, в якому вони були введені.

### ❑ DTS (За замовчуванням: DTS Neural:X)

Встановіть режим прослуховування для цифрових аудіосигналів у форматах DTS і DTS-HD High Resolution. Виберіть режим прослуховування, визначений для Blu-ray або іншого джерела DTS-HD Master Audio.

- Якщо ви вибрали "Straight Decode", вхідні сигнали відтворюються у тому вигляді, в якому вони були введені.

### ❑ Other (За замовчуванням: Dolby Audio - Surr)

Встановлення режиму прослуховування для відтворення аудіо, наприклад, DVD-аудіо та сигналів DSD.

- Якщо ви вибрали "Straight Decode", вхідні сигнали відтворюються у тому вигляді, в якому вони були введені.

- Доступні режими прослуховування залежать від конфігурації колонок і вхідного сигналу.

- Якщо встановити "Last Valid", завжди обиратиметься останній обраний режим.

- Для входу "AUX" або "TUNER" можна встановити лише "Аналоговий".

- Для входу "NET" можна встановити "Digital" та "DSD".

- Для входу "BLUETOOTH" можна встановити лише "Digital".



## 6. Апаратне забезпечення

### 1. HDMI

Змініть параметри функції HDMI.

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

Встановлення значення " On" увімкне 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 пристроїв.

- Залежно від використовуваного ТВ, на ТВ може знадобитися налаштування каналу зв'язку.
- Ця функція діє лише тоді, коли підключено до гнізд HDMI OUT MAIN.
- Якщо встановити значення " On" і закрити екран керування, на дисплеї пристрою відобразиться назва підключеного CEC-сумісного пристрою та напис "CEC On".
- Коли цю функцію встановлено на " On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.
- Якщо ви використовуєте регулятор гучності на головному блоці, коли для цього параметра встановлено значення ""On"" і звук виводиться з динаміків ТВ, звук також буде виводитися з динаміків, підключених до пристрою. Щоб виводити звук лише з одного з них, змініть налаштування 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 телевізорі, 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, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.
- Для відтворення на ТВ програвача, не сумісного з CEC, увімкніть пристрій і переключіть вхід.
- При використанні телевізора, сумісного з CEC, ви можете зменшити енергоспоживання в режимі очікування, вибравши "Auto (Eco)".

Off	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, AUX, CD, TV, PHONO	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, який програвач використовувати з цієї функцією. Входи, які не були призначені гніздам HDMI у розділі "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input", не можуть бути обрані. <ul style="list-style-type: none"><li>• Навіть якщо для ТВ призначено гніздо HDMI IN, ТВ не вдасться вибрати, якщо для параметра "Audio Return Channel" ( →с125) 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)	Виберіть одне з налаштувань, якщо ви підключили обладнання, яке відповідає стандарту CEC. Ви можете відтворювати відео та аудіо з входу, вибраного на ТВ, незалежно від того, який вхід було вибрано безпосередньо перед переведенням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



### ❑ Аудіовихід ТБ (За замовчуванням: Auto)

Коли пристрій увімкнено, ви насолоджуватися звуком через динаміки ТВ.

- Ця настройка фіксується на "Авто", якщо ви встановите для параметра "1. Input/Output Assign" - "TV Out/OSD" - "HDMI Out" або "HDMI" - "HDMI Out" у " Quick Menu" значення "MAIN" або "MAIN+SUB" і встановите для параметра "HDMI CEC" значення " On". Якщо ви змінюєте це
- налаштування, встановіть для параметра "HDMI CEC" значення " Off". Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра "Аудіовихід TV" 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 використовуєте регулятор загальної гучності на цьому пристрої, коли звук, що надходить на цей пристрій, виводиться з динаміків ТВ. Якщо ви не бажаєте виводити звук, змініть налаштування цього пристрою або ТВ, або зменшіть гучність цього пристрою.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується
Auto	Якщо для параметра "HDMI Out" встановлено значення "MAIN" або "MAIN+SUB", а для параметра "HDMI CEC" - " On", буде встановлено значення "Auto". Якщо встановлено значення "Авто", коли звук виводиться з динаміків ТВ, звук не виводиться з динаміків цього пристрою, а коли звук виводиться з динаміків цього пристрою, звук не виводиться з динаміків ТВ. <ul style="list-style-type: none"><li>• Якщо на ТВ вимкнено HDMI CEC, звук може виводитися як з динаміків ТВ, так і з динаміків цього пристрою.</li></ul>

### ❑ Канал повернення звуку (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

### ❑ Автоматична синхронізація звуку ( 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



## 2. Мережа

Змініть налаштування функції Network.

- Якщо локальна мережа налаштована за допомогою DHCP, встановіть для параметра "DHCP" значення " On", щоб налаштувати параметри автоматично. Щоб призначити фіксовані IP-адреси для кожного компонента, ви повинні встановити для параметра "DHCP" значення " Off", призначити адресу для цього пристрою у параметрі " IP Address" та встановити інформацію, пов'язану з вашою локальною мережею, наприклад, маску підмережі та шлюз.

### Wi-Fi (За замовчуванням: Off(Wired))

Підключіть пристрій до мережі за допомогою маршрутизатора бездротової локальної мережі.

- При перемиканні між " On" і "Off(Wired)" вимкніть мережеву службу. Також під час групового відтворення один раз скауйте групове відтворення, а потім перемикайте налаштування.

On	Бездротове підключення до локальної мережі
Off(Wired)	Дротове підключення до локальної мережі

### Wi-Fi Setup (За замовчуванням: -)

Налаштуйте параметри бездротової локальної мережі, натиснувши клавішу Enter, коли на екрані з'явиться "Start".

### Wi-Fi Status (За замовчуванням: -)

Відображається інформація про підключену точку доступу.

SSID	SSID підключеної точки доступу.
Signal	Рівень сигналу підключеної точки доступу.
Status	Стан підключеної точки доступу.

### MAC Address (За замовчуванням: -)

Перевірте MAC-адресу цього пристрою.

Це значення є специфічним для компонента і не може бути змінено.

### DHCP (За замовчуванням: Enable)

Enable	Автоматичне налаштування за допомогою DHCP
Disable	Ручне налаштування без DHCP <ul style="list-style-type: none"><li>• Якщо ви вибрали " Disable", встановіть "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" і "DNS Server" вручну.</li></ul>

### IP Address (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/задає IP-адресу.

### Subnet Mask (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює маску підмережі.

### Gateway (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/настроює шлюз.

### DNS Server (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює основний DNS-сервер.

### Proxy URL (За замовчуванням: -)

Відображає/встановлює URL-адресу проксі-сервера.

### Proxy Port (За замовчуванням: 8080)

Відображає/встановлює номер порту проксі-сервера при введенні " Proxy URL".



## ❑ Friendly name ( За замовчуванням: Integra DRX-3.4 XXXXXX)

Змініть назву моделі цього пристрою, яка відображається на підключеному до мережі пристрої, на назву, яку легко впізнати.

1.Натисніть Enter, щоб відкрити екран редагування.

2.Виберіть символ за допомогою курсорів і натисніть клавішу Enter.

Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.

"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.

"␣": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки Clear на ПДК видалить усі введені символи.

3.Після введення виберіть "OK" за допомогою курсорів і натисніть Enter.

Введене ім'я буде збережено.

## ❑ AirPlay (За замовчуванням: On)

Виберіть, чи потрібно використовувати функцію AirPlay.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

## ❑ Device name AirPlay ( За замовчуванням: Integra DRX-3.4 XXXXXX)

Змініть назву моделі цього пристрою, яка відображається на пристрої, підключеному до AirPlay, на назву, яку легко впізнати.

1.Натисніть Enter, щоб відкрити екран редагування.

2.Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть клавішу Enter. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.

"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.

"␣": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки Clear на ПДК видалить усі введені символи.

3.Після введення виберіть "OK" за допомогою курсорів і натисніть Enter. Введене ім'я буде збережено.

- Цю функцію не можна використовувати під час реєстрації пристрою в Home App.



## □ AirPlay password (За замовчуванням: -)

Ви можете встановити пароль довжиною до 31 символу, щоб тільки користувачі, які мають доступ, могли використовувати AirPlay.

1. Натисніть Enter, щоб відкрити екран редагування.

2. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть клавішу Enter. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.

"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.

"␣": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки Clear на ПДК видалить усі введені символи.

3. Після введення виберіть "ОК" за допомогою курсорів і натисніть Enter. Введене ім'я буде збережено.

- Цю функцію не можна використовувати під час реєстрації пристрою в Home App.

## □ Privacy Statement (За замовчуванням: Not Accepted)

При використанні мережевого сервісу, який вимагає ім'я користувача, адресу електронної пошти, пароль і т.д., вам необхідно погодитися з Положенням про конфіденційність

- Це налаштування можна зробити після підтвердження Заяви про конфіденційність. Коли ви виберете " Privacy Statement " і натиснете Enter, на екрані з'явиться Заява про конфіденційність.

- Якщо вибрати "Not Accepted", ви вийдете з мережевої служби, до якої увійшли.

## □ Network check( За замовчуванням: -)

Ви можете перевірити підключення до мережі. Натисніть Enter, коли на екрані з'явиться напис "Start".

- Зачекайте деякий час, якщо ""Network"" не вдається вибрати. Його можна вибрати, коли функція мережі активована.



## 3. Bluetooth

Змініть налаштування функції BLUETOOTH.

- 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)

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

On	Вхід 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 вхідні дані вручну.</li></ul>

### Auto Reconnect (За замовчуванням: On)

Ця функція 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 такі дії. (→p160)

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

- Ця функція не ініціалізує інформацію про сполучення з підтримкою BLUETOOTH. Під час повторного сполучення пристрою з пристроєм обов'язково 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 підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

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

### Status (За замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено

### Bluetooth Transmitter (За замовчуванням: Off)

Виберіть, чи потрібно використовувати функцію передачі звуку з цього пристрою на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.

On (Tx)	Коли слід використовувати цю функцію (відтворюється лише на пристроях з підтримкою BLUETOOTH)
On (Main + Tx)	Коли слід використовувати цю функцію (відтворення як на цьому пристрої, так і на пристроях з підтримкою BLUETOOTH)
Off	Коли ця функція не використовується



### ❑ Search Devices (За замовчуванням: -)

Знайдіть пристрій з підтримкою BLUETOOTH, який може приймати звук з цього пристрою. Виберіть "Start", а потім натисніть Enter. Відобразиться список назв пристроїв з підтримкою BLUETOOTH, які можуть приймати звук. Виберіть пристрій, який потрібно підключити, за допомогою кнопок ▲ ▼, а після натискання Enter почнеться створення пари.

### ❑ Output Level (За замовчуванням: Variable)

Ви можете вибрати, чи регулювати гучність на цьому пристрої, чи на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.

Variable	Щоб використовувати регулятори гучності на цьому пристрої
Fixed	Щоб використовувати регулятори гучності на пристрої з підтримкою BLUETOOTH

### ❑ aptX HD (За замовчуванням: Off)

Можна використовувати aptX HD для підключення пристрою з підтримкою BLUETOOTH до цього пристрою.

- Кодек приймаючого пристрою повинен бути сумісним з aptX HD.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

### ❑ Low Latency Mode (За замовчуванням: Off)

Якщо звук з пристрою, підключеного через BLUETOOTH, затримується порівняно з відео на ТВ під час перегляду ігор тощо, ви можете зменшити затримку звуку.

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, з яким було створено пару, спробуйте виконати цю процедуру. (→c161)

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 очистіть інформацію про сполучення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Інформацію про те, як видалити інформацію про сполучення, див. в інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

### ❑ Device (За замовчуванням:-)

Відображає назву пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

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

### ❑ Status (За замовчуванням:-)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено
Connected (aptX)	Успішне з'єднання з пристроєм, сумісним з aptX
Connected (aptX HD)	Успішне з'єднання з пристроєм, сумісним з aptX HD



## 4. Керування живленням

Змініть налаштування 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 з "30 хв", "60 хв" і "90 хв".
Off	Не перемикає пристрій у режим очікування автоматично.

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

Цей параметр дозволяє пристрою автоматично переходити в режим очікування через 20 хв бездіяльності за відсутності вхідного відео- або аудіовідеосигналу. (Якщо увімкнено " USB Power Out у режимі очікування" або "Network Standby", пристрій переходить у режим очікування, який мінімізує збільшення енергоспоживання).

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

On	Пристрій автоматично перейде в режим очікування (загориться індикатор "AUTO STBY"). - За 30 сек до переходу в режим очікування на дисплеї основного блоку та екрані ТВ з'являється напис "Auto Standby", не працює, коли активна Zone 2/Zone 3.
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	Параметр буде увімкнено. • Не можна встановити на " On", якщо "Auto Standby" і "HDMI Standby Through" встановлено значення "Off".
Off	Налаштування буде вимкнено.

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

Пристрої, підключені до порту USB (5 В/1 А) на задній панелі, 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 завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють тільки основні ланцюги.

### ❑ Network Standby (За замовчуванням: On)

Якщо цю функцію встановлено на " On", мережева функція працює навіть у стані очікування, і ви можете увімкнути живлення пристрою через мережу за допомогою програми, наприклад, Integra Control Pro, яка може керувати цим пристроєм.

- Якщо цю функцію встановлено на " On ", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги. Зверніть увагу, що навіть якщо для цієї функції встановлено значення " Off", коли HDMI CEC ( →c124), HDMI Standby Through ( →c124), USB Power Out in Standby ( →c131) та Bluetooth Wakeup ( →c132) увімкнено, ця функція буде у стані "On" незалежно від налаштувань.
- Якщо з'єднання з мережею втрачено, функцію " Network Standby" може бути вимкнено для зменшення енергоспоживання. У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки живлення на ПДК або основному блоці.



### ❑ Bluetooth Wakeup (За замовчуванням: Off)

Ця функція виводить пристрій з режиму очікування шляхом підключення пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Ця функція діє, якщо для параметра "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" встановлено значення "On".

On	Коли використовується ця функція <ul style="list-style-type: none"><li>• Коли ця функція встановлена на " On ", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак, збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють тільки основні ланцюги.</li></ul>
Off	Коли ця функція не використовується <ul style="list-style-type: none"><li>- Цей параметр фіксується на " Off", якщо для параметра "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" встановлено значення "Off".</li><li>- Цей параметр також фіксується на " Off", якщо для параметра "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Auto Input Change" встановлено значення "Off".</li></ul>

- Зачекайте деякий час, якщо не вдається вибрати " Network Standby" або "Bluetooth Wakeup". Їх можна вибрати, коли увімкнено функцію мережі.

## ■ 5. 12V Trigger A

Встановлюється при виведенні сигналу керування (максимум 12 В/100 мА) через роз'єм 12 В TRIGGER OUT A. Ви можете увімкнути роботу силового каналу при підключенні пристрою та зовнішніх пристроїв, оснащених гніздом 12 В тригерного входу.

### ❑ Delay (за замовчуванням: 0 сек)

Встановіть, через скільки секунд тригерний вихід 12 В буде спрацьовувати у відповідь на спрацьовування пристрою. Оскільки деякі пристрої спричиняють великий струм під час увімкнення, затримайте вихід, якщо такі пристрої підключено. Виберіть значення від "0 сек" до "3 сек".

- ❑ BD/DVD (за замовчуванням: Main)
- ❑ GAME (за замовчуванням: Main)
- ❑ CBL/SAT (за замовчуванням: Main)
- ❑ STRM BOX (за замовчуванням: Main)
- ❑ PC (за замовчуванням: Main)
- ❑ AUX (за замовчуванням: Main)
- ❑ CD (за замовчуванням: Main)
- ❑ TV (за замовчуванням: Main)
- ❑ PHONO (за замовчуванням: Main)
- ❑ TUNER (за замовчуванням: Main)
- ❑ NET (за замовчуванням: Main)
- ❑ BLUETOOTH (за замовчуванням: Main)

Встановіть для кожного входу значення тригерного виходу 12 В.

Off	Коли сигнал керування не виводиться
Main	При керуванні живленням зовнішніх пристроїв, прив'язаних до вибору входу в головному приміщенні
Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 2
Main/Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2



Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 3
Main/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 3
Zone 2/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 2 або ZONE 3
Main/Zone 2/ Zone 3	Під час керування живленням пристроїв, пов'язаних з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2/ZONE 3

## ■ 6. 12V Trigger B

Встановлюється при виведенні керуючого сигналу (максимум 12В/25 мА) через гніздо 12V TRIGGER OUT B. Ви можете увімкнути роботу по силовому каналу при підключенні пристрою та зовнішніх пристроїв, оснащених гніздом 12 В тригерного входу.

### Delay (Default Value : 1 sec)

Встановіть, через скільки секунд тригерний вихід 12 В буде спрацьовувати у відповідь на спрацьовування пристрою. Оскільки деякі пристрої спричиняють великий струм під час увімкнення, затримайте вихід, якщо такі пристрої підключено. Виберіть значення від "0 сек" до "3 сек".

BD/DVD

GAME

CBL/SAT

STRM

BOX

AUX

(Значення за замовчуванням: Zone 2)

CD

TV

PHONO

TUNER

NET

BLUETOOTH

Встановіть для кожного входу значення тригерного виходу 12 В.

Off	Коли сигнал керування не виводиться
Main	При керуванні живленням зовнішніх пристроїв, прив'язаних до вибору входу в головному приміщенні
Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 2
Main/Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2



Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 3
Main/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 3
Zone 2/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, з вибором входу в ZONE 2 або ZONE 3
Main/Zone 2/ Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2/ZONE 3

## ■ 7. 12V Trigger C

Встановлюється при виведенні сигналу керування (максимум 12В/25 мА) через роз'єм 12В TRIGGER OUT C. Ви можете увімкнути роботу по силовому каналу при підключенні пристрою та зовнішніх пристроїв, оснащених гніздом 12 В тригерного входу.

### Delay (Default Value : 2 sec)

Встановіть, через скільки секунд тригерний вихід 12 В буде спрацьовувати у відповідь на спрацьовування пристрою. Оскільки деякі пристрої спричиняють великий струм під час увімкнення, затримайте вихід, якщо такі пристрої підключено. Виберіть значення від "0 сек" до "3 сек".

BD/DVD

GAME

CBL/SAT

STRM BOX

PC

AUX

CD

TV

PHONO

TUNER

NET

BLUETOOTH

(за замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)

Встановіть для кожного входу значення тригерного виходу 12 В.

Off	Коли сигнал керування не виводиться
Main	При керуванні живленням зовнішніх пристроїв, прив'язаних до вибору входу в головному приміщенні
Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ЗОНІ 2
Main/Zone 2	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2



Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 3
Main/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 3
Zone 2/Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, пов'язаних з вибором входу в ZONE 2 або ZONE 3
Main/Zone 2/ Zone 3	Під час керування живленням зовнішніх пристроїв, з вибором входу в головній кімнаті або в ZONE 2/ZONE 3

## ■ 8. Робота з SONOS

Змініть налаштування для з'єднання з Sonos Connect.

**(SONOS-1/SONOS-2/SONOS-3)**

**□ Input Selector (за замовчуванням: Off)**

Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

- Вибір " Off" вимикає функцію блокування з Sonos.

**□ Connected Device (за замовчуванням: -)**

Відображає Sonos Connect, підключений до тієї самої мережі, що й мережа цього пристрою. Натисніть кнопку Enter, щоб вибрати підключений Sonos Connect.

- Пристрої (наприклад, Play:3 без вихідного роз'єму), відмінні від Sonos Connect, також відображаються у списку пристроїв і можуть бути вибрані. Уцьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, проте аудіо не виводиться. Виберіть назву кімнати, до якої підключено Sonos Connect.

- На екрані списку пристроїв Sonos може відображатися до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти пристрій Sonos Connect, який потрібно заблокувати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно заблокувати, і спробуйте ще раз.

- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть значення "Input Selector".



### ❑ Output Zone (за замовчуванням: Main)

Виберіть зону, в якій ви хочете слухати музику.

- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть "Input Selector".

Main	Виводить звук тільки в основну кімнату (де знаходиться цей пристрій).
Zone 2	Виводить звук тільки в окрему кімнату ( Zone 2).
Main/Zone 2	Виводить звук як в основну кімнату, так і в окрему кімнату ( Zone 2).
Zone 3	Виводить звук тільки в окрему кімнату ( Zone 3).
Main/Zone 3	Виводить звук як в основну кімнату, так і в окрему кімнату ( Zone 3).
Zone 2/Zone 3	Виводить звук в обидві окремі кімнати ( Zone 2 і Zone 3).
Main/Zone 2/ Zone 3	Виводить звук в основну кімнату і обидві окремі кімнати ( Zone 2 і Zone 3).

### ❑ Preset Volume (за замовчуванням: Main=Last / Zone 2=Last / Zone 3=Last)

Ви можете заздалегідь налаштувати гучність для відтворення Sonos Connect. Ви можете встановити гучність для основної кімнати (де знаходиться цей пристрій) та окремої кімнати ( Zone 2 або Zone 3) відповідно. Виберіть значення з " Last" (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть " Input Selector".



## 7. Multi Zone

### ■ 1. Zone 2

Зміна налаштувань для Zone 2.

#### Output Level (за замовчуванням: Fixed)

Виберіть, чи потрібно регулювати гучність на підсилювачі в окремій кімнаті або на цьому пристрої під час виведення в окрему кімнату ( Zone 2).

Fixed	Налаштування на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті
Variable	Налаштуйте на цьому пристрої

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

Встановіть максимальне значення для Zone 2, щоб уникнути високої гучності. Виберіть значення від " Off", "50" до "99".

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

Встановіть рівень гучності Zone 2, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з діапазону " Last" (рівень гучності, коли пристрій було вимкнено), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

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

#### Sound Check (за замовчуванням: -)

Виведіть тестові тони в Zone 2, щоб насолоджуватися звуком в окремій кімнаті (Zone 2) на додаток до основної кімнати. Натисніть Enter, коли на екрані з'явиться напис "Start". Керуйте, дотримуючись вказівок на екрані.

### ■ 2. Zone 3

Зміна налаштувань для Zone 3.

#### Output Level (за замовчуванням: Fixed)

Виберіть, чи потрібно регулювати гучність на підсилювачі в окремій кімнаті або на пристрої під час виведення в окрему кімнату ("Zone 3").

Fixed	Налаштування на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті
Variable	Налаштуйте на цьому пристрої

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

Встановіть максимальне значення для Zone 3, щоб уникнути занадто високої гучності. Виберіть значення від " Off", "50" до "99".

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

Встановіть рівень гучності Zone 3, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з діапазону " Last" (рівень гучності, коли пристрій було вимкнено), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

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



### ■ 3. Віддалена ігрова зона

Змініть налаштування віддаленого відтворення.

#### □ Remote Play Zone (за замовчуванням: Auto)

При відтворенні через AirPlay або Spotify Connect, або функції Music Server для віддаленого відтворення з ПК, ви можете налаштувати відтворення в основній кімнаті або в окремій кімнаті ("Zone 2/Zone 3").

Auto	Якщо вхід основної кімнати - NET, музика відтворюється в основній кімнаті. Якщо вхід окремої кімнати - NET, а вхід основної кімнати - NET, музика відтворюється в окремій кімнаті.
Main, Zone 2, Zone 3	Виберіть, щоб обмежити ігрову зону певною кімнатою. Наприклад, якщо ви граєте лише в окремій кімнаті, виберіть "Zone 2" або "Zone 3".

- Ця функція може не працювати, якщо відтворення вже триває за допомогою тієї самої мережевої функції.



## 8. Miscellaneous

### ■ 1. Тюнер

Змініть налаштування для Tuner.

- AM/FM Frequency Step (North American 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".

- При зміні цього параметра всі попередні налаштування радіо видаляються.

- AM Frequency Step (Australian models) ( за замовчуванням: 9 kHz)**

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

- При зміні цього параметра всі попередні налаштування радіо видаляються.

### ■ 2. Пульт ID

Змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування.

- Remote ID ( за замовчуванням: 1)**

Якщо в одній кімнаті встановлено декілька пристроїв Integra/ONKYO, виберіть ідентифікатор ПДК, який використовується з цим пристроєм, з "1", "2" або "3", щоб запобігти виникненню перешкод між пристроєм та іншими пристроями Integra/ONKYO. Після зміни ідентифікатора на основному блоці, встановіть на ПДК той самий ідентифікатор, що й на основному блоці, виконавши наступну процедуру.

Утримуючи кнопку Mode натиснутою, натисніть і утримуйте наступні кнопки протягом приблизно 3 секунд.

- Щоб змінити ідентифікатор ПДК на "1": Movie/TV
- Щоб змінити ідентифікатор ПДК на "2": Music (Музика)
- Щоб змінити ідентифікатор ПДК на "3": Game (Гра)

### ■ 3. Оновлення прошивки

Змініть налаштування для Оновлення прошивки.

- Update Notice ( за замовчуванням: Disable)**

Про доступність оновлення прошивки повідомляється через мережу.

Enable	Сповіщати про оновлення
Disable	Не повідомляти про оновлення

- Version ( за замовчуванням: -)**

Відображається поточна версія прошивки.

- Update via NET ( за замовчуванням: -)**

Натисніть Enter, щоб вибрати оновлення прошивки через мережу.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо у вас немає доступу до Інтернету або немає оновлюваної прошивки.

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

Натисніть Enter, щоб вибрати оновлення прошивки через USB.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо USB-накопичувач не підключено або на ньому немає оновлюваної прошивки.
- Зачекайте деякий час, якщо "Firmware Update" не вдається вибрати. Його можна вибрати, коли увімкнено мережеву функцію.



---

## ■ 4. Початкове налаштування

Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.

- Зачекайте деякий час, якщо " Initial Setup" не вдається вибрати. Його можна вибрати, коли активовано мережеву функцію.

## ■ 5. Блокування.

Зabloкуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

**Setup Parameter (а за замовчуванням: Unlocked)**

Зabloкуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

Locked	Меню заблоковано.
Unlocked	Меню розблоковано.

## ■ 6. Скидання налаштувань

Всі налаштування відновлюються до заводських значень за замовчуванням.

**Factory Reset (а за замовчуванням: -)**

Всі налаштування буде відновлено до заводських. Виберіть " Start " і натисніть Enter.

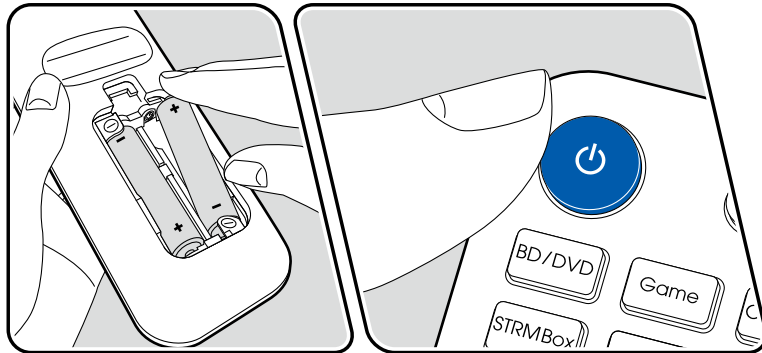
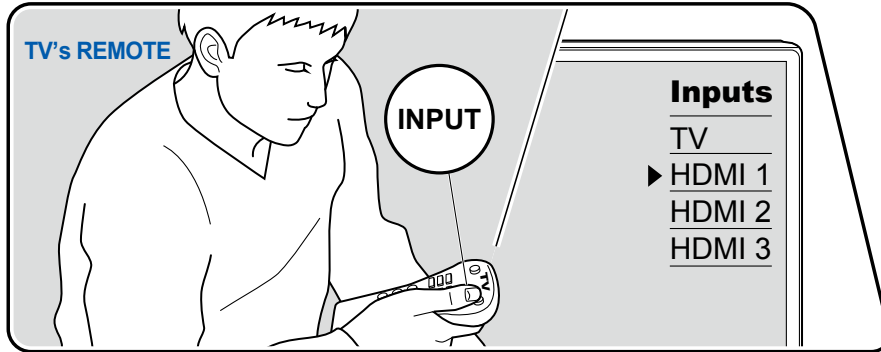
- Якщо виконати " Factory Reset ", ваші налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Не забудьте заздалегідь записати вміст ваших налаштувань.
- 





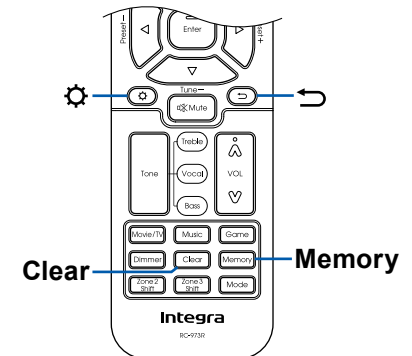
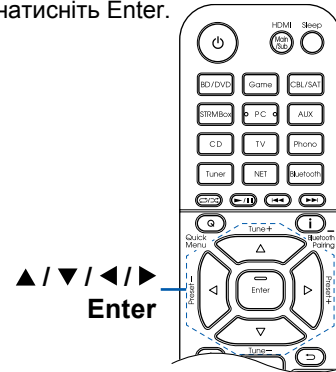
# Налаштування за допомогою Auto Start-up Wizard

## Операції



Під час першого ввімкнення пристрою після придбання на екрані ТВ 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 ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Вставте батарейки в ПДК цього пристрою.
3. Натисніть  $\phi$  на ПДК, щоб увімкнути пристрій.
4. Коли на екрані ТВ з'явиться екран вибору мови, виберіть мову курсорами  $\blacktriangle$   $\blacktriangledown$  та натисніть Enter.
5. Щоб виконати налаштування мережевого з'єднання, виберіть "Yes" і натисніть Enter.
  - Виберіть пункт курсором ПДК та натисніть Enter, щоб підтвердити свій вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть  $\curvearrowright$
  - Якщо ви перервали початкове налаштування на півдорозі, переведіть пристрій у режим очікування і знову увімкніть живлення. Після цього ви зможете знову відобразити початкове налаштування. Якщо ви не виконаєте початкове налаштування до кінця або не виберете "Never Show Again" на екрані, що з'явиться після налаштування мережевого з'єднання, екран майстра відобразатиметься щоразу після увімкнення живлення.
  - Щоб виконати початкове налаштування ще раз після завершення налаштування, натисніть  $\setminus$ , виберіть "8. Miscellaneous" - "Initial Setup" і натисніть Enter.



## Підключення до мережі

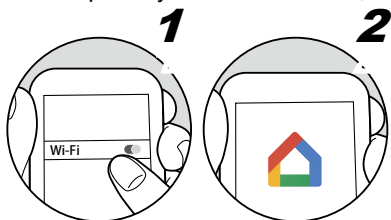
1. Під час налаштування мережі з'явиться вікно підтвердження з питанням, чи погоджуєтесь ви із заявою про конфіденційність. Якщо ви згодні, виберіть "Accept" і натисніть Enter.

2. Виберіть тип підключення до мережі. Щоб використовувати вбудовану функцію Chromecast для підключення, виберіть "Yes" і натисніть Enter. Для використання вбудованої функції Chromecast потрібен додаток Google Home. Завантажте програму Google Home з Google Play або App Store на свій смартфон або планшет.

- Додаток Google Home можна використовувати на наступних операційних системах. (Станом на лютий 2021 року)

Android™: Android 6.0 або новішої версії.

iOS: iOS 12.0 або новішої версії. Сумісний з iPhone®, iPad® та iPod touch®.



Якщо ви виберете "No", ви зможете підключитися за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi.

"Wired": Використовуйте дротову локальну мережу для підключення до мережі.

"Wireless" (Бездротова): Підключення через Wi-Fi за допомогою точки доступу, наприклад, маршрутизатора бездротової локальної мережі.

- Існує два способи підключення до Wi-Fi.

"Scan Networks": Пошук точки доступу з цього пристрою. Попередньо дізнайтеся SSID точки доступу.

"Use iOS Device (iOS7 або новішої версії)": Надання спільного доступу до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS з цим пристроєм.

- Якщо ви виберете "Scan Networks", з'являться ще два типи методів підключення. Перевірте наступне.

"Enter Password": Введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення.

"Push Button": Якщо точка доступу обладнана кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.

- Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть "Other..." за допомогою кнопки ► на екрані списку SSID, натисніть Enter, а потім дотримуйтесь вказівок на екрані



## Введення з клавіатури

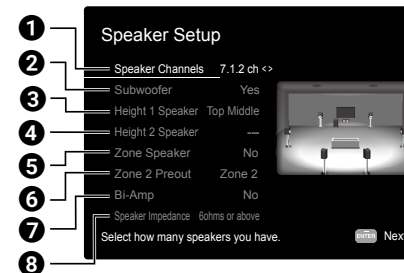
Щоб переключитися між верхнім і нижнім регістром, виберіть на екрані "A/a" і натисніть Enter на ПДУ. Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою "\*" , чи відображати його відкритим текстом, натисніть Memory на ПДУ.

Натискання кнопки Clear на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.

## 1. Налаштування динаміка

1. Виберіть конфігурацію підключеної колонки та натисніть Enter.

Зауважте, що зображення на екрані змінюється кожного разу, коли ви вибираєте кількість каналів у «Speaker Channels».



1 Виберіть відповідно до кількості підключених каналів гучномовців.

2 Встановіть, чи підключено сабвуфер, чи ні.

3 Встановіть тип гучномовця, якщо до клем HEIGHT 1 підключено високі гучномовці до клем HEIGHT 1.

4 Встановіть тип гучномовця, якщо до клем HEIGHT 2 підключено високі гучномовці до клем HEIGHT 2.

5 Встановіть підключення динаміків до клем динаміків Zone 2/Zone 3.

6 Встановіть місце призначення аудіовиходу з гнізда ZONE 2 PRE/LINE OUT/ZONE B LINE OUT.

7 Установіть, чи підключено передні динаміки за схемою bi-amp.

8 Встановіть імпеданс підключених динаміків.

Відображається комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Відображається "Yes" для вибраних динаміків. Якщо все налаштовано правильно, натисніть Enter.



3. Виберіть " Next " і натисніть Enter. Після цього з кожного динаміка пролунає тестовий сигнал для підтвердження з'єднання. Вибираючи кожен колонку курсорами ▲ ▼ ви почуєте тестовий сигнал. Після підтвердження натисніть Enter.

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. Multi Zone Перевірка звуку

Виведіть тестові тони в ZONE 2, щоб насолоджуватися звуком в окремій кімнаті ("Zone 2") на додаток до основної кімнати.

## 3. ARC Налаштування

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

## 4. Кімнатний еквалайзер

Вимірювання виконуються для калібрування звукового поля відповідно до середовища кімнати. Якщо вибрано «Yes», ви можете вибрати «Dirac Live» і «AccuEQ Room Calibration» для вимірювання. Виберіть «No, Later», якщо вимірювання не потрібно виконувати. Зауважте, що обидва методи вимірювання також доступні після завершення початкового налаштування.

При вимірюванні за допомогою Dirac Live

Завантажте Integra Control Pro на свій мобільний пристрій і використовуйте програму для керування вимірюваннями. Докладніше про вимірювання за допомогою Dirac Live див. у розділі «Вимірювання за допомогою Dirac Live» (→p145).

Під час вимірювання за допомогою AccuEQ Room Calibration

Використовуйте технологію автоматичного калібрування звукового поля, вбудовану в пристрій. Докладніше про вимірювання за допомогою AccuEQ Room Calibration див. у розділі «Вимірювання за допомогою AccuEQ Room Calibration» (→p147).

- В обох методах вимірювання використовується мікрофон для налаштування динаміка, що входить у комплект.
- Під час вимірювання кожен динамік видає тестовий сигнал із високою гучністю, тому будьте обережні з оточуючими. Крім того, тримайте кімнату якомога тихіше під час вимірювання.
- Якщо ви підключаєте сабвуфер, перевірте потужність і гучність сабвуфера. Встановіть рівень гучності сабвуфера більше половини.

- Якщо живлення цього пристрою раптово вимикається, це означає, що дроти в кабелях гучномовців торкнулися задньої панелі або інших дротів, і схема захисту працює. Знову надійно скрутіть дроти та переконайтеся, що вони не стирчать із клем динаміка під час підключення.

- У разі використання динаміків, сертифікованих THX, THX рекомендує встановити частоту кросовера на "80 Гц". Також THX рекомендує вручну регулювати налаштування кожного динаміка відповідно до конкретних характеристик кожної кімнати.

Після завершення вимірювань відображається екран, який вказує на завершення початкового налаштування. Натисніть Enter, коли відображається «Finished», щоб вийти з початкового налаштування.

**Вимірювання за допомогою Dirac Live (с145)**

**Вимірювання за допомогою AccuEQ Room Calibration (стор. 147)**



## ■ Вимірювання за допомогою Dirac Live

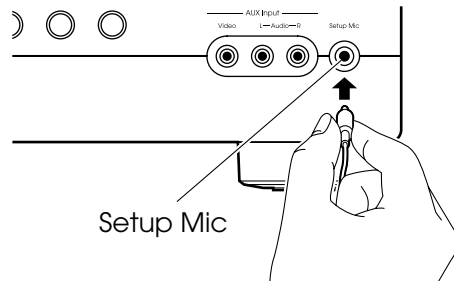
Використовуйте Integra Control Pro, щоб використовувати Dirac Live для проведення вимірювань. Використовуйте останню версію. Зауважте, що ви не можете виконувати налаштування за допомогою операцій на цьому пристрої.

Зверніться до «Integra Control Pro» (→р148), щоб отримати інформацію про програму. Також підготуйте штатив для встановлення мікрофона для налаштування динаміка.

- Калібрування займає близько 20 хвилин.

Dirac Live® — це вдосконалена технологія корекції приміщення, розроблена Dirac Research. Будучи однією з найдосконаліших технологій корекції кімнати, доступних на ринку, Dirac Live допомагає слухачам виправляти один із найслабших компонентів у звуковому ланцюзі: кімнату для прослуховування. Dirac Live не тільки коригує частотну характеристику, але й імпульсну характеристику гучномовців у кімнаті, забезпечуючи покращене зображення та тембр, кращу чіткість, щільніші басы та менш ранні відбиття, а також зменшені резонанси та кімнатні режими.

1. Виберіть «Start Dirac Live» на екрані «Dirac Live», потім натисніть Enter.
2. Під'єднайте мікрофон для налаштування динаміків із комплекту до гнізда мікрофона для налаштування на головному блоці.



3. Коли ви запускаєте Integra Control Pro, автоматично з'являється екран, який допоможе вам виконати вимірювання, тому натисніть «Почати».

- Якщо екран інструкцій не з'являється автоматично, торкніться цього пристрою, коли він з'явиться на екрані, торкніться «☰» у верхньому лівому куті екрана та виберіть «Dirac Live».

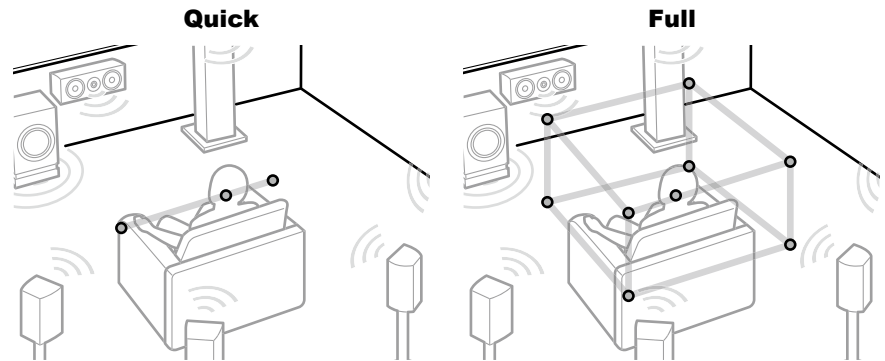
4. Натисніть «Next», переконайтеся, що відображена конфігурація динаміків правильна, а потім натисніть «Next».

- Якщо кількість каналів динаміків, встановлена в «1.Speaker Setup» у Initial Setup, відрізняється від кількості підключених каналів динаміків, відображається помилка, і вимірювання неможливо виконати.

5. Виберіть спосіб вимірювання. Є два методи вимірювання на вибір; «Quick», яка вимірює 3 місця; у місці прослуховування, ліворуч і праворуч від місця прослуховування; і «Full», який вимірює 9 позицій, включаючи позицію прослуховування. Виберіть потрібний спосіб.

«Quick»: установіть мікрофон на висоті вуха в положенні для прослуховування для вимірювання. Далі виміряйте, встановивши мікрофон на відстані від 50 до 100 см ліворуч і праворуч від місця прослуховування.

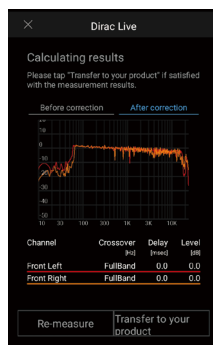
«Full»: установіть мікрофон на висоті вуха в положенні для прослуховування для вимірювання. Далі виміряйте у 8 положеннях спереду, ззаду, ліворуч, праворуч і т. д. з центром на позицію прослуховування. Виміряйте, встановивши мікрофон у кожній із цих позицій на відстані від 50 до 100 см від місця прослуховування.



6. На екрані з'являться вказівки щодо виведення тестового сигналу. Зверніться до ілюстрації, щоб встановити настроювальний мікрофон динаміка в позиції для прослуховування. Дотримуйтесь інструкцій на екрані для вимірювання.



- Вимірювання може бути неможливим, якщо тестовий сигнал занадто гучний або занадто тихий. Натисніть " Level Adjust ", щоб відрегулювати гучність тестового сигналу.
7. When measurement is complete, "Calculating results" is displayed on the екран. Торкніться " Transfer to your product ", щоб перенести дані вимірювань на пристрій.



8. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка. Налаштування еквайзера динаміка на основі результатів вимірювань зберігаються в пристрої, але ви також можете змінити і зареєструвати 3 різні шаблони еквайзера власної розробки (→c150). Зареєстровані еквайзери можна вибрати за допомогою "Room EQ" - "Dirac Live" (→c75) у Quick Menu.
- Якщо для вимірювання використовується Dirac Live, результати вимірювання також відображаються в пункті "2. Speaker" - "Distance" (→c115) меню " Setup", і ви більше не зможете змінювати значення. (Одиниці вимірювання відображаються як "мсек").

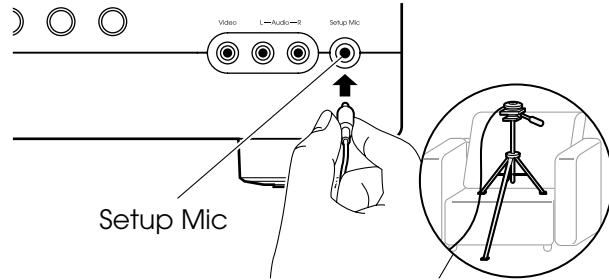


## Вимірювання з калібруванням кімнати AccuEQ

Розмістіть мікрофон для налаштування гучномовців, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування. Пристрій 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 налаштовує еквайзери для динаміків, а також дозволяє коригувати спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем кімнати.

- Для завершення калібрування потрібно від 3 до 12 хвилин.

1. Виберіть " Exit Dirac Live & use AccuEQ " на екрані "Dirac Live", а потім натисніть Enter.
2. Підключіть мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту, до гнізда Setup Mic на основному блоці.



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

3. Переконайтеся, що з сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть Enter.
4. Натисніть Enter, щоб вивести тестові сигнали з кожного гучномовця, а також автоматично виміряти підключені гучномовці та рівень шуму в навколишньому середовищі.
5. На екрані з'являться результати вимірювань на кроці 4. Якщо результат виявлення динаміка не викликає проблем, виберіть " Next " і натисніть Enter, щоб знову вивести тестовий сигнал для автоматичного встановлення оптимальних налаштувань, таких як рівень гучності, частота кросовера тощо. (Тестовий сигнал автоматично видається, якщо протягом 10 секунд не було виконано жодних дій).  
- Якщо з'являється повідомлення про помилку або не вдається виявити підключені колонки, виконайте повторне вимірювання, вибравши " Retry " і натиснувши Enter.

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

6. Після завершення вимірювання можна виконати вимірювання у 8 додаткових точках прослуховування. Щоб виконати вимірювання, виберіть " Next " і натисніть Enter, а потім дотримуйтесь інструкцій. Щоб не виконувати вимірювання, виберіть " Finish (Calculate) " і натисніть Enter.  
- Після визначення кожної позиції прослуховування виберіть " Finish (Calculate) " і натисніть Enter, щоб завершити процес визначення.
7. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка.



# Integra Control Pro



Integra Control Pro (доступна для телефонів на базі iOS та Android™) - це спеціальна безкоштовна програма, яка дозволяє використовувати телефон як пульт дистанційного керування. Окрім основних операцій, таких як перемикання входу та регулювання гучності, ви також можете вибрати радіостанцію або мережеву послугу, не дивлячись на телевизор.

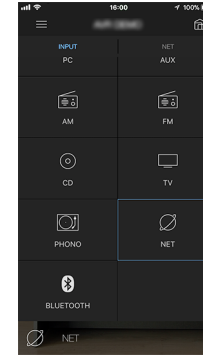
- Щоб використовувати Integra Control Pro, цей пристрій має бути підключений до тієї ж мережі, що і мобільний пристрій.

## Основні характеристики

- Увімкнення/вимкнення живлення, перемикання входу, регулювання гучності та інші базові операції пульта дистанційного керування.
  - Використовуючи функцію Multi-zone ( →p89), ви можете керувати за допомогою програми не лише в основній кімнаті (де знаходиться даний пристрій) у головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), але й в окремій кімнаті ("Zone 2" / "Zone 3").
  - Відтворення інтернет-радіо (TuneIn Radio тощо) та вибір станцій.
- Управління на долоні, не дивлячись на ТВ.
- Відтворення музичних файлів, збережених на мобільному пристрої, через Wi-Fi.
  - Відтворення музики Amazon Music (лише для сумісних моделей) ( → стор. 82)

## Початкове налаштування

1. Завантажте Integra Control Pro з App Store або Google Play™ Store.
2. Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що і пристрій.
3. Запустіть програму Integra Control Pro. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться його, коли він з'явиться на екрані, щоб вибрати його.



## Dirac Live

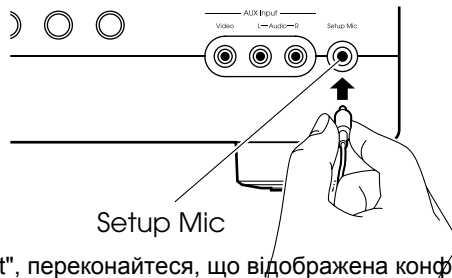
### Вимірювання з Dirac Live

Використовуйте Integra Control Pro для проведення вимірювань за допомогою Dirac Live. Зауважте, що ви не можете виконувати налаштування за допомогою операцій на цьому пристрої. Інформацію про програму див. в розділі "Integra Control Pro" (→стор. 148). Також підготуйте штатив для встановлення мікрофона для налаштування гучномовця.

- Калібрування займає близько 20 хвилин.

Dirac Live® - це передова технологія корекції приміщення, розроблена компанією Dirac Research. Будучи однією з найдосконаліших технологій корекції звуку, доступних на ринку, Dirac Live допомагає слухачам виправити один з найслабших компонентів в аудіоланцюзі: кімнату для прослуховування. Dirac Live коригує не лише частотну характеристику, але й імпульсну характеристику гучномовців у кімнаті, забезпечуючи поліпшення зображення і тембру, кращу чіткість, щільніший бас і менше ранніх віддзеркалень, а також зменшення резонансів і кімнатних режимів.

1. Запустіть Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли він з'явиться на екрані.
2. Торкніться "☰" у верхньому лівому куті екрана і виберіть "Dirac Live".
3. Підключіть мікрофон, що входить до комплекту постачання, до гнізда Setup Mic на основному блоці.

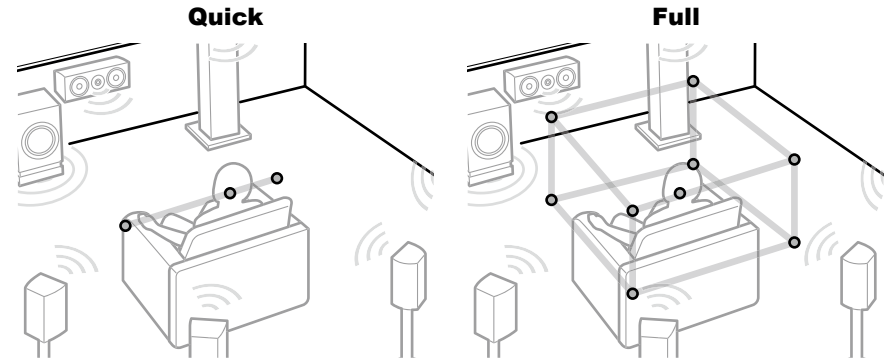


4. Натисніть "Next", переконайтеся, що відображена конфігурація гучномовців правильна, і натисніть "Next".

- Якщо кількість каналів гучномовця, встановлена в пункті "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (→р112) в меню "Налаштування", відрізняється від кількості підключених каналів динаміків, з'являється помилка і

вимірювання не може бути виконано.

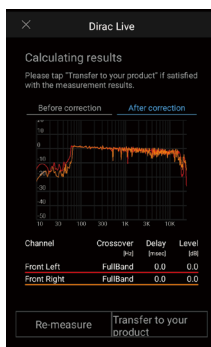
5. Виберіть метод вимірювання. Існує два методи вимірювання для Виберіть один з режимів: "Quick", який вимірює 3 місця: у позиції прослуховування, ліворуч і праворуч від позиції прослуховування; і "Full", який вимірює 9 позицій, включаючи позицію прослуховування. Торкніться методу, якому ви надаєте перевагу.
  - "Quick" (Швидко): Встановіть мікрофон на висоті вуха в позиції прослуховування для вимірювання. Далі проведіть вимірювання, встановивши мікрофон на відстані від 50 до 100 см ліворуч і праворуч від місця прослуховування.
  - "Full" (Повний): Встановіть мікрофон на рівні вух у позиції прослуховування для вимірювання. Потім виміряйте у 8 положеннях спереду, ззаду, ліворуч, праворуч і т.д., відцентрувавшись від місця прослуховування. Вимірюйте, встановлюючи мікрофон у кожному з цих положень на відстані від 50 до 100 см від місця прослуховування.



6. На екрані з'являться вказівки щодо виведення тестового сигналу. Зверніться до ілюстрації, щоб встановити настроювальний мікрофон динаміка в позиції для прослуховування.



- Вимірювання може бути неможливим, якщо тестовий сигнал занадто гучний або занадто тихий. Натисніть ""Level Adjust"", щоб відрегулювати гучність тестового сигналу.
7. Після завершення вимірювання на екрані з'явиться повідомлення " Calculation results" ("Обчислення результатів") екран. Торкніться " Transfer to your product ", щоб перенести дані вимірювань на пристрій.



8. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка.
- Якщо для вимірювання використовується Dirac Live, результати вимірювання також відображаються в пункті "2. speaker" - "Distance" (→p115) в меню налаштувань, і ви більше не зможете змінити значення. (Одиниці вимірювання відображаються як "мсек").

## Використання Dirac Live

Ви можете використовувати функцію еквайзера на основі результатів вимірювань Dirac Live. У розділі "Room EQ" - "Dirac Live" (→p75) у " Quick Menu" виберіть один з пунктів "Slot1" до "Slot3". Зверніть увагу, що в усіх слотах зберігаються однакові дані, але ви можете створити власну оригінальну якість звуку в наступному розділі "Manual Adjust".

- У меню " Setup" (Налаштування) при зміні кількості каналів гучномовця тощо в пункті "2. speaker" - "Configuration" (→p112), результати вимірювань видаляються.
- При використанні Dirac Live не підтримуються сигнали з частотою дискретизації 32 кГц.

## Ручне регулювання

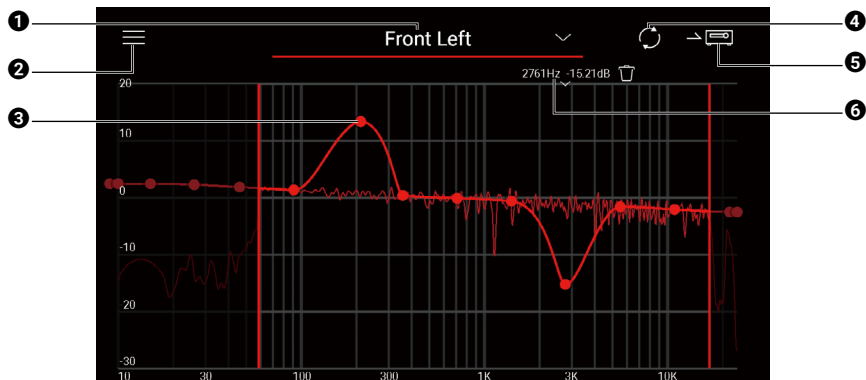
Ви можете налаштувати якість звуку відповідно до власного оригіналу, змінивши криві еквайзера на основі рівня гучності динаміків, автоматично виміряного за допомогою Dirac Live. Змініть еквайзер на Integra Control Pro.

- Щоб відрегулювати якість звуку за допомогою функції " Manual Adjust", спочатку необхідно виміряти динаміки цього пристрою за допомогою Dirac Live ( →стор. 145, стор. 149).
- Цю функцію не можна використовувати, якщо вимірювання динаміків виконано за допомогою AccuEQ Room Calibration ( →стор. 147).

## Модифікація еквайзера

1. Запустіть Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли він з'явиться на екрані.
2. Торкніться " ≡" у верхньому лівому куті екрана Integra Control Pro, щоб відобразити список меню, а потім торкніться " Manual Adjust ".
3. Виберіть гніздо для зміни з "Slot1" на "Slot3", а потім торкніться "Next".  
- Результати вимірювань з Dirac Live будуть зареєстровані в усіх гніздах як значення за замовчуванням.
4. Вибравши динамік, який потрібно налаштувати першим, змініть криву еквайзера.





- 1 Динамік, який наразі налаштовується. Щоб налаштувати інший динамік, торкніться значка "☑" поруч із ним і виберіть інший динамік.
- 2 Відображення екрана меню. За допомогою меню можна виконувати такі дії, як скидання налаштувань динаміка, а також скасовувати та виходити з налаштувань. Ви також можете копіювати дані з інших гнізд.
- 3 Перетягування точок на кривій еквайзера з боку в бік для зміни частоти і вгору або вниз, щоб змінити посилення.

- Ви можете додати точку, натиснувши на криву там, де її немає.
- 4 Перерахуйте характеристики на основі скоригованого вмісту.
  - 5 Перенесіть скоригований вміст в одиницю виміру.
  - 6 Значення точки, що коригується. Торкніться "🗑" поруч із точкою, яку потрібно видалити це.
5. Після завершення налаштування торкніться 4, щоб перерахувати, а потім торкніться 5, щоб перенести значення скоригували дані до одиниці виміру.
- У меню " Setup ", при зміні кількості каналів динаміка і т.д. в "2. Динамік" - "Конфігурація", скоригований контент видаляється.

## Використання зареєстрованого еквайзера

При виборі збереженого слоту в "Room EQ" - "Dirac Live" (→p75) у швидкому меню, ви можете використовувати зареєстрований еквайзер.



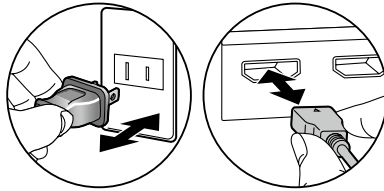
# Усунення несправностей

<b>Перед початком процедури</b>	<b>153</b>
<b>Коли пристрій працює нестабільно</b>	<b>154</b>
Спробуйте перезапустити пристрій	154
Скидання налаштувань пристрою (скидання до значень за замовчуванням)	154
<b>Усунення несправностей</b>	<b>155</b>
Потужність	155
Аудіо	155
Режими прослуховування	157
Відео	158
Пов'язана операція	159
Тюнер	160
Функція BLUETOOTH	160
Мережева функція	162
USB-накопичувач	163
Бездротова локальна мережа	163
Функція ZONE B	164
Функція Multi-zone	164
Пульт дистанційного керування	164
Дисплей	164
Інші	165



## Перед початком процедури

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. 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 малоймовірному випадку, якщо це станеться, витягніть шнур живлення з розетки, зачекайте принаймні 5 секунд, а потім підключіть його знову.

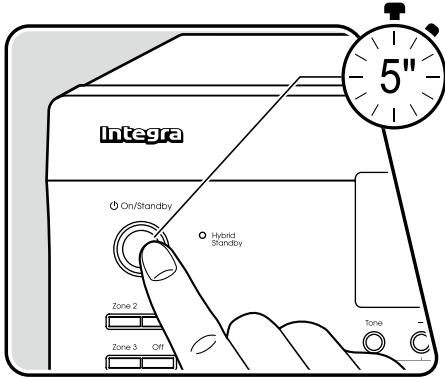
- Наша компанія не несе відповідальності за збитки (наприклад, витрати на оренду компакт-дисків) через невдалий запис, спричинений несправністю пристроєм. Перш ніж записувати важливі дані, переконайтеся, що матеріал буде записано правильно.



## 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 зберігаються.) Якщо після перезапуску проблема не зникає, від'єднайте і знову підключіть шнури живлення або кабель HDMI цього пристрою та підключених пристроїв.

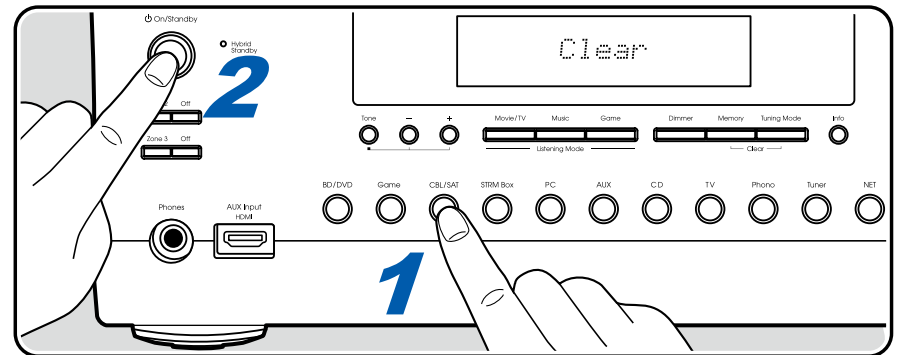


### ❑ Скидання налаштувань пристрою

Якщо перезапуск пристрою не вирішує проблему, перезавантажте пристрій і відновіть 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 під час процесу початкового налаштування неможливе. Перед виконанням наступних процедур натисніть , щоб вийти з початкового налаштування.

1. Утримуючи кнопку CBL/SAT селектора входів 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 пульт дистанційного керування, утримуючи кнопку Mode, натисніть і утримуйте кнопку Clear щонайменше 3 секунди.



## Потужність

### ❑ Коли живлення увімкнено, на дисплеї основного блоку з'являється "AMP Diag Mode"

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

CH SP WIRE	Якщо пристрій повертається до увімкненого стану після того, як на дисплеї з'являється напис "CH SP WIRE", це означає коротке замикання кабелю динаміка. Після переведення живлення цього пристрою в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка
NG: *****	Якщо на дисплеї з'явилось "NG", негайно переведіть пристрій у режим очікування та вийміть вилку з розетки. Пристрій може бути несправним.

### ❑ Пристрій несподівано вимикається

- Якщо активовано пункт "6. Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" в меню Setup, пристрій автоматично переходить в режим очікування.- Можливо, спрацювала функція схеми захисту 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.

(c131)

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 і блимає напис "MUTING", натисніть кнопку Mute на пульті дистанційного керування, щоб вимкнути звук.
- Якщо навушники підключено до гнізда Phones, звук не виводиться з динаміків.
- Якщо для параметра "4. 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

- Перемикніть селектор входу на цьому пристрої у положення роз'єму, до якого підключено ТВ.
- Якщо ТВ не підтримує функцію ARC, поряд з підключенням через HDMI, підключіть ТВ до даного пристрою за допомогою цифрового оптичного кабелю або аналогового аудіокабелю.

(c48)

## ❑ Немає звуку з підключеного плеєра

- Перемикніть 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" ( →p32), чи правильно виконано підключення гучномовців. Налаштування середовища підключення динаміків потрібно виконати в розділі "Speaker Setup" початкового налаштування. Перевірте "Initial Setup with Auto Startup Wizard" ( →p142).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування з динаміків може виходити небагато звуку. Виберіть інший режим прослуховування і перевірте, чи виводиться звук.
- Якщо встановлено тиллові гучномовці об'ємного звучання, обов'язково встановіть також гучномовці об'ємного звучання.
- Під час використання з'єднання Bi-Amping можливе відтворення з максимальною частотою 7.1 ch. Під час використання з'єднання Bi-Amping обов'язково зніміть перемичку на динаміках.

(c32)

## ❑ 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 аудіовиходу 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 зверніться до пункту "2. Speaker" - "Crossover" в меню Setup.

- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звук.

(c114)



## ❑ 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.

## ❑ Sound suddenly reduces

- При тривалому використанні пристрою, коли температура всередині нього перевищує певну межу, об'єм може автоматично зменшуватися, щоб захистити схеми.

## ❑ Звук раптово змінюється

- Якщо встановлено параметр "My Input Volume", гучність встановлюється для кожного селектора входу. Перевірте "4. Source" - "My Input Volume" в меню Setup (→р121).

## 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 потоковий режим тощо.

- Натисніть **i** 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 "Speaker Layouts and Selectable Listening Modes" (→стор. 167) або "Input Formats and Selectable Listening Modes" (→стор. 172).

## ❑ 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

- Якщо тилові динаміки об'ємного звучання включено до схеми розташування колонок і відтворюється програмне забезпечення, записане у 5.1-канальному аудіоформаті Dolby, звук об'ємного каналу може виводитися через тилові динаміки об'ємного звучання.
- Деякі аудіоформати Dolby Atmos, які використовуються в іграх тощо, можуть розпізнаватися як " Multichannel PCM". Якщо це сталося, перевірте оновлення мікропрограми 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 короткочасний 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 телевізора розмите або нечітке, це може бути наслідком втручання шнура живлення або з'єднувальних кабелів пристрою. У такому випадку дотримуйтесь відстані між кабелем телевізійної антени та кабелями пристрою.
  - Перевірте перемикання вхідного екрана на стороні монітора, наприклад, телевізора.
- Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених дій, перевірте наступне.

## □ Зображення не з'являється

- Встановіть перемикач входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено програвач.



## ❑ Немає зображення з пристрою, підключеного до гнізда HDMI IN

- Для відображення відео з підключеного плеєра на ТВ, коли пристрій перебуває в режимі очікування, необхідно увімкнути функцію "6. Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" в меню "Setup". Для отримання детальної інформації про функцію HDMI Standby Through перевірте "6. Hardware" - "HDMI" в меню Setup. ( →p124)

- Щоб вивести відео на ТВ, підключений до гнізда HDMI OUT SUB, натисніть кнопку Q на пульті дистанційного керування, щоб відобразити "Quick Menu" і виберіть "HDMI" - "HDMI Out", або натисніть кнопку HDMI Main/Sub на пульті дистанційного керування і виберіть гніздо HDMI OUT.

- Перевірте, чи не відображається повідомлення "Resolution Error" на дисплеї основного блоку, якщо вхідний відеосигнал через гніздо HDMI IN не відображається. У цьому випадку телевізор 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 On/Standby на основному блоці. Утримуючи STRM Box, натисніть кнопку 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"

## ❑ 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 телевізора та середовища підключення, відео може відставати від звуку. Натисніть Q на ПДК, щоб відобразити "Quick Menu", виберіть "HDMI" - "A/V Sync" і виконайте налаштування. ( →p74)

## Пов'язана операція

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

- У меню налаштувань пристрою встановіть для параметра "6. hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" значення "On". ( →p124)

- Також необхідно встановити лінкування HDMI на CEC-сумісному пристрої. Зверніться до інструкції з експлуатації.

- У разі підключення до гнізд HDMI IN програвача або диктофона марки Sharp встановіть для параметра "6. 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 ( →r68).
- Під час прослуховування АМ-станції керування пультом дистанційного керування може спричиняти шум.
- Прийом FM-радіостанцій може бути чіткішим, якщо використовувати гніздо для антени на стіні, на якій встановлений телевізор.

(c57)

## 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.

### Неможливо передавати з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (ПК, смартфона тощо) на цей пристрій

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

### Не вдається підключити пристрій з підтримкою бездротової технології 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 " Setup" виберіть "6. hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Pairing Information", а потім натисніть Enter, доки не з'явиться "Clear".
- Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, див. інструкцію з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо створення пари див. в розділі "Відтворення аудіо з пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH за допомогою цього пристрою" (→c64).

(c129)



## ❑ Неможливо передавати з цього пристрою на пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (бездротові навушники тощо).

- Переконайтеся, що для параметра " Bluetooth Transmitter" на цьому пристрої встановлено значення "On(Tx)" або "On(Main + Tx)".

( →p129)

## ❑ Не вдається підключити цей пристрій до пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (бездротові навушники тощо).

- Перевірте, чи увімкнено функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.

Спочатку видаліть усю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню " Setup" виберіть "6. hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" - "Information of Pairing" а потім натисніть Enter, доки відображається " Clear"

Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, див. інструкцію з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо створення пари див. в розділі "Передача звуку з цього пристрою на пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH" (→стр.65).

## ❑ 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 Send/Receive. Спробуйте переключити 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.



## Мережева функція

- Якщо ви не можете вибрати мережеву службу, запустіть функцію мережі, щоб вибрати її. Її запуск може зайняти приблизно одну хвилину.
  - Якщо індикатор NET блимає, це означає, що даний пристрій не підключено належним чином до домашньої мережі.
  - Від'єднайте та знову підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора або перезавантажте маршрутизатор.
  - Якщо потрібний маршрутизатор не відображається у списку точок доступу, можливо, на ньому налаштовано приховування SSID, або з'єднання ANY вимкнено. Змініть налаштування та повторіть спробу.
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.

### ❑ Не вдається отримати доступ до інтернет-радіо

- Якщо постачальник послуг припинив надання послуг, мережеві послуги або вміст не можуть бути використані на цьому пристрої.
- Перевірте, чи правильно підключено модем і маршрутизатор, і чи обидва вони увімкнені.
- Перевірте, чи правильно підключено порт LAN на маршрутизаторі до цього пристрою.
- Перевірте, чи можливе підключення до Інтернету з інших пристроїв. Якщо це неможливо, вимкніть усі пристрої, підключені до мережі, зачекайте деякий час, а потім увімкніть їх знову.
- Залежно від провайдера може знадобитися налаштування проксі-сервера.
- Перевірте, чи підтримуються маршрутизатор і модем, які ви використовуєте, вашим провайдером.

### ❑ Не вдається отримати доступ до мережевого сервера

- Цей пристрій потрібно підключити до того ж маршрутизатора, що й мережевий сервер.
- Цей пристрій підтримує мережеві сервери Windows Media® Player 12 або мережеві накопичувачі, які підтримують функцію домашньої мережі.
- Програваач Windows Media® може потребувати деяких налаштувань. Зверніться до розділу "Музичний сервер".
- При використанні ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані у бібліотеці Windows Media® Player.

( →p97)

### ❑ Звук переривається під час відтворення музичних файлів на мережевому сервері

- Перевірте, чи відповідає мережевий сервер вимогам для роботи.
- Якщо комп'ютер працює як мережевий сервер, закрийте прикладне програмне забезпечення, відмінне від серверного (Windows Media® Player 12 тощо).
- Якщо комп'ютер завантажує або копіює великі файли, звук при відтворенні може перериватися.



## USB-накопичувач

### ❑ USB-накопичувач не відображається

- Перевірте, чи надійно підключено USB-накопичувач або USB-кабель до USB-порту пристрою.
- Один раз від'єднайте USB-накопичувач від пристрою, а потім підключіть його знову.
- Працездатність жорсткого диска, який отримує живлення від порту USB пристрою, не гарантується.
- Залежно від типу вмісту, відтворення може не відбуватися належним чином. Перевірте типи підтримуваних форматів файлів.
- Робота USB-накопичувачів, оснащених функціями захисту, не гарантується.

( →p95)

## Бездротова локальна мережа

- Від'єднайте та підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора бездротової локальної мережі, перевірте стан увімкнення маршрутизатора бездротової локальної мережі або перезапустіть маршрутизатор бездротової локальної мережі. Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.

### ❑ Не вдається отримати доступ до бездротової локальної мережі

- Налаштування маршрутизатора бездротової локальної мережі може бути змінено на Manual). Відновіть налаштування на Auto
- Спробуйте налаштувати вручну. Підключення може бути успішним.
- Коли маршрутизатор бездротової локальної мережі перебуває у стелс-режимі (режим приховування SSID) або коли вимкнено будь-яке з'єднання, SSID не відображається. Змініть налаштування і повторіть спробу.
- Перевірте правильність налаштувань SSID та шифрування (WEP тощо). Узгодьте налаштування мережі з налаштуваннями цього пристрою.
- Підключення до SSID, який містить багатобайтові символи, не підтримується. Встановіть SSID маршрутизатора бездротової локальної мережі, використовуючи лише однобайтові буквено-цифрові символи, і повторіть спробу.

### ❑ Підключено до SSID, відмінного від вибраного SSID

- Деякі маршрутизатори бездротової локальної мережі дозволяють встановлювати кілька SSID для одного пристрою. Якщо ви підключаєтеся до такого маршрутизатора за допомогою кнопки автоматичного налаштування, ви можете підключитися до SSID, відмінного від SSID, до якого ви хочете підключитися. Якщо це сталося, скористайтеся методом підключення, який вимагає введення пароля.

### ❑ Відтворення звуку переривається, або зв'язок неможливий

- Можливо, ви не отримуєте радіохвилі через погані умови поширення радіохвиль. Скоротіть відстань до маршрутизатора бездротової локальної мережі або усуньте перешкоди, щоб покращити видимість, і підключіться знову. Встановлюйте пристрій подалі від мікрохвильових печей та інших точок доступу. Рекомендується встановлювати маршрутизатор бездротової локальної мережі та пристрій в одному приміщенні.
- Якщо поблизу пристрою знаходиться металевий предмет, підключення до бездротової локальної мережі може бути неможливим, оскільки метал впливає на радіохвилі.
- Якщо поруч з пристроєм використовуються інші пристрої бездротової локальної мережі, можуть виникати інші симптоми, такі як переривання відтворення або неможливість зв'язку. Ви можете уникнути цих проблем, змінивши канал маршрутизатора бездротової мережі. Інструкції щодо зміни каналів див. в інструкції з експлуатації, що додається до маршрутизатора бездротової локальної мережі.
- У бездротовій локальній мережі може бути недостатньо пропускну здатності. Використовуйте дротову локальну мережу для підключення.



## Функція ZONE B

### ❑ Не вдається вивести аудіо в ZONE B

- Щоб вивести аудіо на ZONE B, встановіть призначення аудіовиходу для "Audio" - "Zone B" у швидкому меню на "On (A+B)" або "On (B)", а також встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" у меню Setup на "Zone B".

(c102)

## Функція Multi-zone

### ❑ Не вдається вивести звук зовнішніх аудіо- та відеокomпонентів на ZONE

- Щоб вивести звук із зовнішнього AV-компонента до ZONE 2, підключіть його до будь-якого з гнізд HDMI IN1 - IN3. Якщо AV-компонент не обладнано гніздом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий звук або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть для параметра "1. Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→стр.108) значення "Use" в меню Setup.
- Для виведення звуку із зовнішнього AV-компонента на ЗОНУ 3 використовуйте аналоговий аудіокабель. Крім того, звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 3, лише якщо це аналоговий аудіосигнал.

### ❑ Інші

- Якщо аудіосигнал надходить з перемикача входів NET, вихід зони неможливий для аудіосигналів DSD.

## ПДК (Пульт дистанційного керування)

- 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 Регулювання яскравості та змініть рівень яскравості дисплея.

(c16)



## 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"

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

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

- Depending on the speakers you are using, some errors may occur in the measurement results. If this is the case, make the settings in "2. Speaker" - "Distance" in the Setup menu. ( →[p115](#))

### 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.

### Налаштування параметрів "Crossover", "Distance" і "Level Calibration" повертаються до значень за замовчуванням

- Коли вимірювання виконується за допомогою Dirac Live, якщо ви змінюєте налаштування "Speaker Channels", "Subwoofer", "Height 1 Speaker" або "Height 2 Speaker" в пункті "2.Speaker" - "Configuration" (→[c112](#)) меню Setup, то результати вимірювань повертаються до значень за замовчуванням. Виміряйте ще раз.



# Додаток

Розташування динаміків і вибір режимів	167
Кнопки режимів прослуховування та доступні режими прослуховування	170
Вхідні формати та режими прослуховування	172
Ефекти режиму прослуховування	176
Комбінації динаміків	181
<b>Загальні характеристики</b>	<b>182</b>



## Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

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

Режим прослуховування	Speaker layout (ch)													
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*2) (*3)	✓(*2) (*3)	✓(*3)	✓(*3)
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<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 6.0/6.1					✓									
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 7.0/7.1						✓								
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2							✓							
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2								✓						
<input checked="" type="checkbox"/> DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓													
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓												
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓											
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓										
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓									
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓								
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓							
<input checked="" type="checkbox"/> DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓						



Режим прослуховування	Speaker layout (ch)													
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓								
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓								
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX DTS	✓	✓	✓	✓	✓	✓(*4)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*4)	✓(*3)	✓(*3)
IMAX DTS:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IMAX Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Режим прослуховування	Speaker layout (ch)													
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2	6.1.2	7.1.2	4.1.4	5.1.4
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*5)	✓(*5)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3) (*5)	✓(*3) (*5)	✓(*3)	✓(*3)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1) (*2)	✓(*1) (*2)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Mono	✓	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)	✓(*6)
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)	✓(*6)	✓(*7)

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

\* 2: Якщо вхідні сигнали 4.1ch або 5.1ch Dolby (DD, DD+, DTHD), звук об'ємного каналу виводиться через тиллові динаміки об'ємного звучання.

\* 3: Не виводиться з верхніх гучномовців.

\* 4: Звук каналу об'ємного звучання виводиться через тиллові динаміки об'ємного звучання.

\* 5: Звук об'ємного каналу не виводиться через задні динаміки об'ємного звучання.

\* 6: Виводиться лише через передні динаміки.

\* 7: Виводиться лише через передні та центральний динаміки.



## Кнопки режимів прослуховування та доступні режими прослуховування

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

Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos	✓	✓	✓
<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 6.0/6.1	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 7.0/7.1	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓

Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
DTS	✓	✓	✓
ES Discrete (DTS-ES Discrete)	✓	✓	✓
ES Matrix (DTS-ES Matrix)	✓	✓	✓
DTS 96/24	✓	✓	✓
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)	✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)	✓	✓	✓
DTS Express	✓	✓	✓
DTS:X	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓
IMAX DTS	✓	✓	✓
IMAX DTS:X	✓	✓	✓
IMAX Neural:X	✓	✓	✓

Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
Multich (Multichannel)	✓	✓	✓
PCM	✓	✓	✓
DSD	✓	✓	✓
Direct	✓	✓	✓
Stereo		✓	
Mono	✓		
Orchestra		✓	
Unplugged		✓	
Studio-Mix		✓	
TV Logic	✓		



Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
Unplugged		✓	
Game-RPG			✓
Game-Action			✓
Game-Rock			✓
Game-Sports			✓
AllCh Stereo	✓	✓	✓
Mono Music		✓	
T-D (Theater-Dimensional)	✓		✓



## Вхідні формати та режими прослуховування

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

- При підключенні навушників доступні лише такі режими прослуховування: моно, прямий та стерео.

Режим прослуховування	Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*12)	DSur (Dolby Audio - Surr) (*12)
<b>Формат вводу</b>						
<b>2-channel signal input</b>						
Analog / PCM	✓					✓
Music file / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*13)
<b>Multi-channel signal input</b>						
Multich PCM	✓					✓
DSD (*1)	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
ATMOS	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24	✓					✓
DTS Express	✓					
DTS-HD HR	✓					✓
DTS-HD MSTR	✓					✓
DTS-ES Discrete	✓					✓
DTS-ES Matrix	✓					✓
DTS:X	✓					
IMAX DTS	✓					
IMAX DTS:X	✓					



Режим слушания Формат вводу	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	DTS:X	DTS Neural:X (*6)	IMAX DTS (*10)	IMAX DTS:X (*10)	IMAX Neural:X (*10)
<b>2-channel signal input</b>												
Analog / PCM									✓			
Music file / DSD (*1)									✓			
DD / DD+ / DTHD									✓			
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓			
<b>Multi-channel signal input</b>												
Multich PCM									✓			
DSD (*1)									✓			
DD									✓			
DD+									✓			
DTHD									✓			
ATMOS									✓			
DTS	✓								✓			
DTS 96/24		✓							✓			
DTS Express			✓						✓			
DTS-HD HR				✓					✓			
DTS-HD MSTR					✓				✓			
DTS-ES Discrete	✓(*4)					✓			✓			
DTS-ES Matrix	✓(*4)						✓		✓			
DTS:X								✓				
IMAX DTS	✓(*14)				✓(*14)				✓(*14)	✓		✓
IMAX DTS:X								✓(*14)			✓	



Режим слушания / Формат вводу	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*11)	Mono	Orchestra/ Unplugged/ Studio-Mix/ TV Logic/ Game-Action/ Game-Rock/Game-RPG/ Game-Sports (*7)	AllCh Stereo / Mono Music (*8)	T-D (Theater-Dimensional) (*9)
-------------------------------	------------------------	---------------	------	---	--------------------------------	--------------------------------

#### 2-channel signal input

Analog / PCM			✓	✓	✓	✓
Music file / DSD (*1)				✓	✓	✓
DD / DD+ / DTHD				✓	✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR				✓	✓	✓

#### Multi-channel signal input

Multich PCM	✓			✓	✓	✓
DSD (*1)		✓		✓	✓	✓
DD				✓	✓	✓
DD+				✓	✓	✓
DTHD				✓	✓	✓
ATMOS				✓	✓	✓
DTS				✓	✓	✓
DTS 96/24				✓	✓	✓
DTS Express				✓	✓	✓
DTS-HD HR				✓	✓	✓
DTS-HD MSTR				✓	✓	✓
DTS-ES Discrete				✓	✓	✓
DTS-ES Matrix				✓	✓	✓
DTS:X				✓	✓	✓
IMAX DTS				✓	✓	✓
IMAX DTS:X				✓	✓	✓



- (\*1) Якщо частота дискретизації 5,6/11,2 МГц, ви не можете вибрати інший режим, окрім Stereo, AllCh Stereo та Mono Music.
- (\*2) Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.
- (\*3) Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray і розкладка динаміків 5.1 ch або менше, DD+ не можна вибрати. Замість цього можна вибрати режим прослуховування DD.
- (\*4) Цей режим можна вибрати лише тоді, коли тилові динаміки об'ємного звучання не підключено.
- (\*5) Необхідно встановити тилові динаміки об'ємного звучання. Можна вибрати, якщо вхідний формат 5.1 ch.
- (\*6) Якщо формат вхідного сигналу є одним 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, музичний файл
- (\*7) Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання або верхні гучномовці.
- (\*8) Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.
- (\*9) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" (→стр.117) встановлено значення " Off".
- (\*10) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Режим IMAX" ( →стр.119) встановлено значення " Off" (значення за замовчуванням - Auto).
- (\*11) Неможливо вибрати, якщо формат вхідного сигналу - монофонічний.
- (\*12) Відображуваний режим прослуховування залежить від розташування динаміків ( →стр.167). Крім того, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" ( →р117) встановлено значення " Off" (значення за замовчуванням значенням за замовчуванням є " On"), то інші режими, окрім Atmos і DSur, не можна вибрати.
- (\*13) Цей параметр не можна вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.
- (\*14) Можна вибрати лише тоді, коли для параметра "Режим IMAX" ( →р119) встановлено значення " Off" (значення за замовчуванням - Auto).

## Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ( →стор.167)



# Ефекти режиму прослуховування

## AllCh Стерео

Цей режим ідеально підходить для фонові 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 через відповідні динаміки, ви можете насолоджуватися природним і стереофонічним звуковим полем Dolby Atmos з будь-яким розташуванням динаміків, включно з підключенням лише фронтальних динаміків. Крім того, звуковий дизайн Dolby Atmos можна відтворити більш точно, підключивши тиліві або верхні динаміки об'ємного звучання. 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 динаміки
- Atmos 3.0/3.1: Якщо встановлено фронтальні та центральний динаміки
- Atmos 4.0/4.1: Якщо встановлено фронтальні та об'ємні динаміки
- Atmos 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний та об'ємний динаміки
- Atmos 6.0/6.1: Якщо встановлено фронтальні, об'ємні та тиліві гучномовці об'ємного звучання
- Atmos 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та тиліві динаміки об'ємного звучання
- Atmos 2.0.2/2.1.2: Якщо встановлено фронтальні та висотні гучномовці
- Atmos 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і висотні гучномовці
- Atmos: Вибирається в "4.1.2 ch", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch",

"4.1.4 ch" або "5.1.4 ch" зі встановленими об'ємними та високими динаміками.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.
- Якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" (→p117) 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.. 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 тилівий 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. Зауважте, що у цьому режимі регулювання звуку недоступне.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ DSur (Dolby Audio - Surr)

Цей режим розширює вхідні сигнали 2 ch або 5.1 ch до 5.1 ch, 7.1 ch або 5.1.2 ch. Цей режим розширює 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 розширеного відтворення.

Відповідно до розташування колонок відображаються такі режими прослуховування.

- DSur 2.0/2.1: Якщо встановлено лише фронтальні колонки
  - DSur 3.0/3.1: Якщо встановлено фронтальні та центральний динаміки
  - DSur 4.0/4.1: Якщо встановлено фронтальні та об'ємні гучномовці
  - DSur 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний та об'ємні гучномовці
  - DSur 6.0/6.1: Якщо встановлено фронтальні, тиліві та тиліві гучномовці об'ємного звучання
  - DSur 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та тиліві гучномовці об'ємного звучання
  - DSur 2.0./2./2.1.2: Якщо встановлено фронтальні та високі гучномовці
  - DSur 3.0./2./3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і високі гучномовці
  - DSur: Вибирається в "4.1.2 ch", "5.1.2 ch", "6.1.2 ch", "7.1.2 ch", "4.1.4 ch" або "5.1.4 ch" зі встановленими об'ємними та високими гучномовцями.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" ( →p117) встановлено значення "Off" (за замовчуванням: On), режими, відмінні від DSur, вибрати неможливо.

## ■ 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-канальний звук з додатковими каналами, такими як тилівий канал об'ємного звучання.

- 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 і стандартним форматом для дисків Blu-ray. Він дозволяє записувати 5.1-канали: два фронтальні канали, один центральний, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для низькочастотної області (звукові елементи для сабвуфера). Контент записується з великим об'ємом даних, з максимальною частотою дискретизації 48 кГц, з роздільною здатністю 24 біт і бітрейтом 1,5 Мбіт/с.

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



## ■ DTS 96/24

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане у форматі DTS 96/24.

Формат DTS 96/24 - це додатковий аудіоформат для дисків DVD-Video та Blu-ray. Він дозволяє записувати 5.1-канальний звук: два фронтальні канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для відтворення низьких частот. Детальне відтворення досягається завдяки запису контенту з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.

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

## ■ DTS Express

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS Express.

DTS Express — це додатковий аудіоформат на основі 5.1 каналів для дисків Blu-ray. Можна записати максимум канали 7.1 з додатковими каналами, такими як задній канал об'ємного звуку. Він також підтримує низькі бітрейти.

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

## ■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

Цей режим відтворює звукове оформлення, у форматі DTS-HD High Resolution Audio.

DTS-HD High Resolution Audio - це аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тилловий канал об'ємного звучання, з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.

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

## ■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Цей режим відтворює звукове оформлення, у форматі DTS-HD Master Audio.

DTS-HD Master Audio - це аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тилловий канал об'ємного звучання, використовуючи технологію відтворення звуку без втрат. Для 7.1 ch підтримується 96 кГц/24 біт, а для 5.1 ch - 192 кГц/24 біт.



- 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 динаміків, розширюючи вхідні сигнали з 2 каналів або 5.1 до 5.1 або 7.1 каналів відповідно.

## ■ DTS:X

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

Аудіоформат DTS:X - це поєднання методу мікшування на основі традиційних канальних 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.



## ■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, у форматі DTS-ES Discrete.

DTS-ES Discrete - це аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків DVD-Video та Blu-ray. Можна записати 6.1-канальний звук із додаванням монофонічного об'ємного заднього каналу.

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

## ■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті DTS-ES Matrix.

DTS-ES Matrix - це аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків DVD-Video та Blu-ray. Монофонічний тиловий канал об'ємного звучання додається за допомогою матричного кодування. Під час відтворення 6.1-канальне відтворення досягається за допомогою матричного декодера на цьому пристрої.

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

## ■ Game-Action

Цей режим підходить для ігор з великою кількістю дій.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ Game-Rock

Цей режим підходить для ігор з кам'яним вмістом.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ Game-RPG

Цей режим підходить для сюжетних ігор.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ Game-Sports

Цей режим підходить для спортивних ігор.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ IMAX

IMAX є новатором у сфері розважальних технологій, поєднуючи власне програмне забезпечення, архітектуру та обладнання для створення вражень, які переносять вас за межі вашого сидіння у світ, який ви ніколи не уявляли. Найкращі режисери та студії використовують кінотеатри IMAX, щоб налагодити зв'язок з аудиторією у надзвичайний спосіб. IMAX використовує власний процес покращення зображення, DMR, щоб створювати чіткіші, різкіші зображення - саме так, як задумав режисер. Завдяки спеціалізованому, індивідуальному кінотеатральному середовищу, розробленому для розширення поля зору, та унікальним звуковим системам, які рівномірно охоплюють увесь кінотеатр, IMAX забезпечує справді захоплюючий кіноперегляд.

IMAX Enhanced приносить захоплюючий розважальний досвід у світі. Продукти IMAX Enhanced включають телевізори, проектори, саундбари та аудіо/відео ресивери найвищого класу, які відповідають суворим стандартам продуктивності, встановленим IMAX, DTS та провідними колористами Голлівуду, щоб забезпечити неперевершену якість та масштаб домашніх розваг. Контент IMAX Enhanced перероблено в цифровому форматі для домашніх умов щоб забезпечити чіткіше зображення та потужніший звук - саме так, як задумав режисер. Доступний на дисках Ultra HD Blu-ray і потокових сервісах 4K, він використовує технологію кодека DTS:X, інтегровану в сертифіковані домашні розважальні пристрої, щоб забезпечити ексклюзивний, повністю занурюючий досвід.

Режим IMAX оптимізує всі налаштування для відтворення відреставрованого контенту IMAX Enhanced, забезпечуючи найкраще зображення та звук. Коли відображається "IMAX DTS", режим IMAX оптимізовано для відтворення вмісту 5.1 IMAX Enhanced. Якщо відображається "IMAX DTS:X", режим IMAX оптимізовано для відтворення матеріалів IMAX Enhanced з ефектом повного занурення.

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

Режими прослуховування IMAX:

- IMAX DTS: Відображається, якщо є вхідний аудіосигнал у форматі DTS, який містить вміст IMAX Enhanced.
- IMAX DTS:X: Відображається, якщо є вхідний аудіосигнал у форматі DTS:X, який містить розширений вміст IMAX.
- IMAX Neural:X: Цей режим прослуховування розширює сигнал відтворення до 5.1.4 каналів або 7.1.2 каналів відповідно до конфігурації підключених динаміків, коли вхідний сигнал має формат 5.1. Відображається, якщо на вхід подається аудіосигнал у форматі DTS, який містить розширений вміст IMAX Enhanced.



- Режим IMAX встановлено на " Auto " під час придбання ( →p119). Режим прослуховування перемикається автоматично, коли розпізнається вміст IMAX Enhanced, але під час відтворення на телевізорі вмісту IMAX Enhanced, отриманого через потокові служби тощо, вміст IMAX Enhanced може не розпізнаватися і режим прослуховування не перемикається. У такому випадку встановіть для параметра Режим IMAX значення " On".
- Якщо підключено тилові гучномовці об'ємного звучання і відтворюється аудіоформат DTS, який включає 5.1-канальний вміст IMAX Enhanced з IMAX DTS, звук об'ємного каналу виводиться через тилові гучномовці об'ємного звучання.

## ■ Mono

У цьому режимі 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)

Режим підходить для відтворення джерел, 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.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ 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.

- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ T-D (Об'ємний театр)

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" ( →p117) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).
- Калібрування динаміків, виміряні за допомогою Dirac Live, вимкнено.

## ■ TV Logic

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

## ■ Вимкнено з мережі

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	SURROUND BACK	HEIGHT 1	HEIGHT 2	Bi-AMP (*1)	ZONE 2 (*1) (ZONE SPEAKER)	ZONE 3 (*1) (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓						✓	✓	✓
3.1 ch	✓	✓					✓	✓	✓
4.1 ch	✓		✓				✓	✓	✓
5.1 ch	✓	✓	✓				✓	✓	✓
6.1 ch	✓		✓	✓			✓	✓	
7.1 ch	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
2.1.2 ch	✓				✓ (*2) (*3)		✓ (*3)	✓ (*2)	
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*2) (*3)		✓ (*3)	✓ (*2)	
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*2) (*3)		✓ (*3)	✓ (*2)	
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*2) (*3)		✓ (*3)	✓ (*2)	
6.1.2 ch	✓		✓	✓	✓				
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓	✓				
4.1.4 ch	✓		✓		✓	✓			
5.1.4 ch	✓	✓	✓		✓	✓			

(\*1) Динаміки Bi-AMP і ZONE не можна використовувати одночасно.

(\*2) Під час використання динаміків ZONE 2 необхідно підключити динаміки ZONE 2 до клем HEIGHT 1, а верхні динаміки - до клем SURROUND BACK.

(\*3) У разі використання динаміків Bi-Amp необхідно підключити динаміки Bi-Amp до клем HEIGHT 1, а верхні динаміки - до клем SURROUND BACK до клем SURROUND BACK.

Про HEIGHT 1/HEIGHT 2

При підключенні 2 комплектів верхніх динаміків, комбінація верхніх динаміків, яку можна вибрати, виглядає наступним чином.

- Height 1 Speaker: Top Middle, Height 2 Speaker: Rear High
- Height 1 Speaker: Front High, Height 2 Speaker: One of Rear High/Top Middle/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)
- Height 1 Speaker: Top Front or Dolby Enabled Speaker (Front), Height 2 Speaker: One of Rear High/Top Rear/Dolby Enabled Speaker (Surround)

Якщо підключено лише 1 комплект верхніх динаміків, можна вибрати 1 з типів верхніх динаміків.



## Загальні характеристики

Секція підсилювача	Моделі для Північної Америки	Австралійські моделі
Номінальна вихідна потужність	With 8 ohm loads, both channels driven, from 20-20,000 Hz; rated 100 watts per channel minimum RMS power, with no more than 0.08% total harmonic distortion from 250 milliwatts to rated output. (FTC)	9 ch × 175 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD (IEC)
Максимальна вихідна потужність	225 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD	9 ch × 185 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)
THD+N (Коефіцієнт гармонік + шум)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, Rated output power)	
Чутливість та імпеданс входу	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA)), 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)	
Номінальний вихідний рівень та імпеданс RCA	PRE OUT : 1 V/470 Ω	
	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B) : 200 mV/2.2 kΩ LINE OUT (ZONE 3) : 200 mV/470 Ω	
Максимальна напруга вхідного сигналу Phono	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)	
Частотна характеристика	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)	
Характеристики регулятора тембру	MAIN : ±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE) ZONE 2 : ±10 dB, 100 Hz (BASS), ±10 dB, 10 kHz (TREBLE)	
Відношення сигнал/шум	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)	
Підтримуваний опір динаміків	4 Ω - 16 Ω	
Номінальний вихід на навушники	85 mW + 85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)	
Підтримуваний імпеданс навушників	8 Ω - 600 Ω	
Частотні характеристики навушників	10 Hz - 100 kHz	



<b>Розділ відео</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Рівень сигналу	1 Vp-p/75 Ω (Composite Video) 1 Vp-p/75 Ω (Component Video Y) 0.7 Vp-p/75 Ω (Component Video Pb/Pr)	
Максимальна роздільна здатність	480i/576i	

<b>Секція тюнера</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Діапазон частот FM-налаштування	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
Чутливість шумозаглушення 50 дБ FM МОНО	1.0 μV, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)	
Діапазон частот AM-налаштування	530 kHz - 1710 kHz	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Діапазон частот для настройки DAB	-	-
Чутливість DAB	-	-
Встановлений канал	40	

<b>Розділ BLUETOOTH</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Система зв'язку	BLUETOOTH Specification version 4.2	
Діапазон частот	2.4 GHz band	
Метод модуляції	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)	
Сумісні профілі BLUETOOTH	A2DP 1.2, AVRCP 1.3	
Підтримувані кодеки	Receiving: SBC, AAC Transmitting: SBC, aptX, aptX HD	
Діапазон передачі (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz)	
Максимальна дальність зв'язку	Пряма видимість приблизно 15 м(*) (*) Фактична дальність дії залежить від перешкоди між пристроями, магнітні поля навколо мікрохвильова піч, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, ефективність антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.	



HDMI	Моделі для Північної Америки	Австралійські моделі
Input	7 (Including 1× Front)	
Output	2 (MAIN, SUB/ZONE2)	

	Input *1							Output		
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	HDMI (Front)	MAIN	SUB/Zone2	
									SUB	Zone2
<b>HDMI Ver</b>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.0
<b>bandwidth</b>	40Gbps	40Gbps	40Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps	9Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
<b>ALLM</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>VRR (for Game)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>QMS (for Movie)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>FVA (for Game)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>QFT (for Movie)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DSC</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Uncompressed</b>	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	4K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
<b>Compressed (TV needs DSC)</b>	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	8K/60p 4:4:4	-	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	-
<b>ARC / eARC *2</b>								✓		
<b>HDR10 (HDR10, BT.2020, HLG)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HDR10+</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Аудиоформат:

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  
 eARC сумісні аудіоформати

: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS  
 : 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 - 3	HDMI IN 4 - 6	AUX Input HDMI (Front)
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓	✓
4K SMPTE (4096x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	✓	
			8 bit	✓	✓	✓
		10/12 bit	✓	✓		
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓		
		8 bit	✓	✓		
		10/12 bit	✓	✓		
	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓		
		10/12 bit	✓	✓		
		12 bit	✓	✓		
100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	✓		
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓(*1)		
	YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓	✓(*1)		
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓	
			8 bit	✓	✓	
		10/12 bit	✓	✓		
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)	✓(*2)	
			12 bit	✓	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓	
	10/12 bit	12 bit	✓	✓(*1)		
		8 bit	✓	✓		
		10/12 bit	✓	✓(*1)		
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓	✓(*1)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	12 bit	✓(*1)	✓(*1)	
			8/10 bit	✓	✓(*1)	
		12 bit	✓(*1)	✓(*1)		
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*1)	✓(*1)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit	✓(*1)	✓(*1)	

(\*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, яке вимагає високої пропускну здатності, через HDMI.

(\*2) 5K, 48 Гц, YCbCr4: 2:0, 8/10/12 біт не підтримується.



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

Щоб пов'язані функції працювали належним чином, не підключайте до гнізда HDMI пристрої, сумісні з CEC, кількість яких перевищує кількість під'єднаних, як показано нижче.

- Плеєри Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць, рекордерів Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць, тюнерів кабельного телебачення, ефірного цифрового тюнера та тюнерів супутникового мовлення: до 4 одиниць

Підтверджено роботу на наступних пристроях: (Станом на квітень 2020 року)

Телевізори марки Toshiba; Телевізори марки Sharp; RIHD-сумісні плеєри марок Onkyo та Integra; плеєри та рекордер марки Toshiba; плеєри та рекордер марки Sharp (при використанні з телевизором марки Sharp)

Мережевий розділ	Моделі для Північної Америки	Австралійські моделі
Мережа Ethernet	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Бездротова мережа	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band	
Музичний сервер (→c97) Підтримувані аудіоформати	<p><b>MP3 (.mp3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR</li> </ul> <p><b>WMA (.wma)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR</li> <li>• WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported.</li> </ul> <p><b>WAV (.wav)</b></p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>AIFF (.aiff/.aif)</b></p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR</li> </ul> <p><b>FLAC (.flac)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>LPCM (Linear PCM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit</li> </ul> <p><b>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>DSD (.dsf/.dff)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz</li> </ul>	



Розділ USB	Моделі для Північної Америки	Австралійські моделі
USB	1 (Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)	
<p>USB-накопичувач ( →c95) Підтримувані аудіоформати</p>	<p><b>MP3 (.mp3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR</li> </ul> <p><b>WMA (.wma)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR</li> <li>• WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported.</li> </ul> <p><b>WAV (.wav)</b></p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>AIFF (.aiff/.aif)</b></p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR</li> </ul> <p><b>FLAC (.flac)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>LPCM (Linear PCM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit</li> </ul> <p><b>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit</li> </ul> <p><b>DSD (.dsf/.dff)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz</li> </ul>	



<b>Генеральний</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Джерело живлення	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Енергоспоживання	750 W	760 W
Режим очікування	0.1 W	0.15 W
Режим очікування мережі (дротовий)	1.6 W	1.7 W
Мережа в режимі очікування (бездротова)	1.7 W	1.7 W
Пробудження Bluetooth	1.6 W	1.7 W
HDMI CEC	0.1 W	0.15 W
Режим очікування (ALL ON)	1.7 W	1.7 W
Обладнання з функцією HiNA Режим очікування, відключення мережі та увімкнення режиму очікування мережі	2.7 W	2.8 W
	Це обладнання відповідає вимогам Регламенту Європейської Комісії (ЄС) № 1275/2008 як обладнання з функцією HiNA. Якщо ви не використовуєте функцію Network, встановіть для параметра Network Standby значення Off. У режимі очікування можна зменшити енергоспоживання.	
Розміри (Ш × В × Г)	435 mm × 174 mm × 376.5 mm 17-1/8" × 6-7/8" × 14-13/16"	
Вага	11 kg (24.3 lbs.)	

<b>Відеовходи</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Композитний	3 (Including 1×Front)	
Компонента	1	



<b>Аудіовходи</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Аналоговий	8 (Including 1×PHONO, 1×AUX(Front))	
Цифровий	2 (COAXIAL×1, OPTICAL×1)	

<b>Аудіовиходи</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Аналоговий	LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT 1 L/R, SURROUND BACK L/R or HEIGHT 2 L/R or ZONE 3) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 *Can be changed to PRE OUT(ZONE 2) or LINE OUT (ZONE B).	
Виходи для динаміків	11 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT 1 L/R or ZONE 2 L/R, SURROUND BACK L/R or ZONE 3 L/R or HEIGHT 2 L/R) • North American models are banana plug ready.	
Телефони	1 (ø 6.3 mm, 1/4")	

<b>Інші</b>	<b>Моделі для Північної Америки</b>	<b>Австралійські моделі</b>
Налаштування мікрофона	1 (Front)	
RS-232	1	
12V TRIGGER OUT	3 (A:100 mA, B:25 mA, C:25 mA)	
IR	IN × 2(A/B), OUT × 1	

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

**Ліцензія та торгова марка**



# Integra

SN 29403985\_EN

©2021 Onkyo Home Entertainment Corporation. All rights reserved. ©2021 Onkyo Home Entertainment Corporation, Tous droits de reproduction et de traduction réservés.  
Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<https://www.onkyo.com/privacy/>].

F2106-0