

Інструкція з експлуатації

Integra

AV Receiver

DRX-2.4

Зміст



Оновлення прошивки



Пошук несправностей



Додаткова інформація



Зниження енергоспоживання в режимі очікування

Коли ввімкнено такі функції, енергоспоживання в режимі очікування збільшується. Щоб зменшити споживання енергії в режимі очікування, перевірте кожну установку та встановіть для параметрів значення «Вимк.».

- HDMI CEC (→ [114](#))
- Режим очікування через HDMI (→ [114](#))
- Вимкнення живлення USB в режимі очікування (→ [121](#))
- Мережевий режим очікування (→ [121](#))
- Пробудження через Bluetooth (→ [122](#))

Детальний зміст (наступна сторінка)



Перед початком процедури	6
Оновлення прошивки	7
Оновлення інформації про прошивку	7
Процедура оновлення прошивки	7
Назви частин	10
Передня панель	10
Відобразити	12
Задня панель	13
Пульт	15
Введення символів	17
Розміщення динаміків	
Кімната для прослуховування та розташування динаміків	19
3.1 канальна система	20
5.1 канальна система	21
7.1 канальна система	22
3.1.2 канальна система	23
5.1.2 канальна система	24
Встановлення гучномовця	
Підключення динаміків	
Підключення динаміків та налаштування "Імпедансу динаміків"	31
Підключення підсилювача потужності	46

З'єднання

Підключення телевізора	48
До ARC/eARC TV	48
До Non-ARC TV	48
Підключення додаткового монітора SUB	49
Монітор SUB	49
Підключення пристроїв відтворення	50
Підключення аудіовізуального компонента зі встановленим роз'ємом HDMI	50
Підключення аудіокомпонента	51
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	52
Підключення телевізора (ЗОНА 2)	52
Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА 2)	53
Підключення антен	54
Підключення до мережі	55
Підключення зовнішніх пристроїв керування	56
Порт ІЧ-входу/виходу	56
Гніздо 12V TRIGGER OUT	57
Підключення шнура живлення	58
Відтворення	
Відтворення AV-компонентів	60
Основні операції	60



BLUETOOTH® Відтворення	61
Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують бездротову технологію BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою	61
Transmitting Передача звуку з цього пристрою на пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH audio from this unit to BLUETOOTH wireless technology enabled devices	62
Прослуховування радіо	64
Прослуховування AM/FM радіо	64
Попереднє налаштування радіостанції	67
Режим прослуховування	68
Вибір режиму прослуховування	68
Швидке меню	70
Операції в меню	70
Spotify	72
AirPlay®	73
Основні операції	73
Відтворення на декількох пристроях (AirPlay2)	74
DTS Play-Fi®	75
Playing Back	75
Amazon Alexa	76
Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon	76
Експлуатація цього пристрою	77
Amazon Music	78
Реєстрація цього пристрою в Amazon Music	78
Відтворення музики Amazon за допомогою Integra Control Pro	

Відтворення Amazon Music за допомогою пульта дистанційного керування	79
Підключення системи Sonos для відтворення	80
Необхідне обладнання	80
Як підключити цей пристрій та Sonos Connect	80
Налаштування	80
Відтворення Sonos на цьому пристрої	81
Internet Radio	82
Відтворення	82
Multi-zone	84
Відтворення	85
Playing different audio and video	87
Відображення улюбленого відео на екрані телевізора під час відтворення музики	87
USB Storage Device	88
Підтримувані аудіоформати	88
Вимоги до USB-накопичувачів	88
Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі	89
Music Server	91
Підтримувані аудіоформати	91
Налаштування Windows Media® Player 12	91
Відтворення	92
Черга на відтворення	94
Додавання інформації про чергу відтворення	94
Сортування та видалення	94



Відтворення	95
Підключення передавача для відтворення	96
Connections	96
Налаштування	96
Відтворення	96

Налаштування

Меню налаштувань	98
Список меню	98
Призначення входу/виходу	100
2. Спікер	104
3. Налаштування звуку	109
4. Джерело	111
5. Попереднє налаштування режиму прослуховування	113
6. Апаратний	114
7. Мультизональний	125
8. Різне	126
Веб-налаштування	128
Операції в меню	128
Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску	129
Операції	129
Integra Control Pro	132
Основні характеристики	132
Початкове налаштування	132

Усунення несправностей

Коли пристрій працює нестабільно	134
Усунення несправностей	135

Додаток

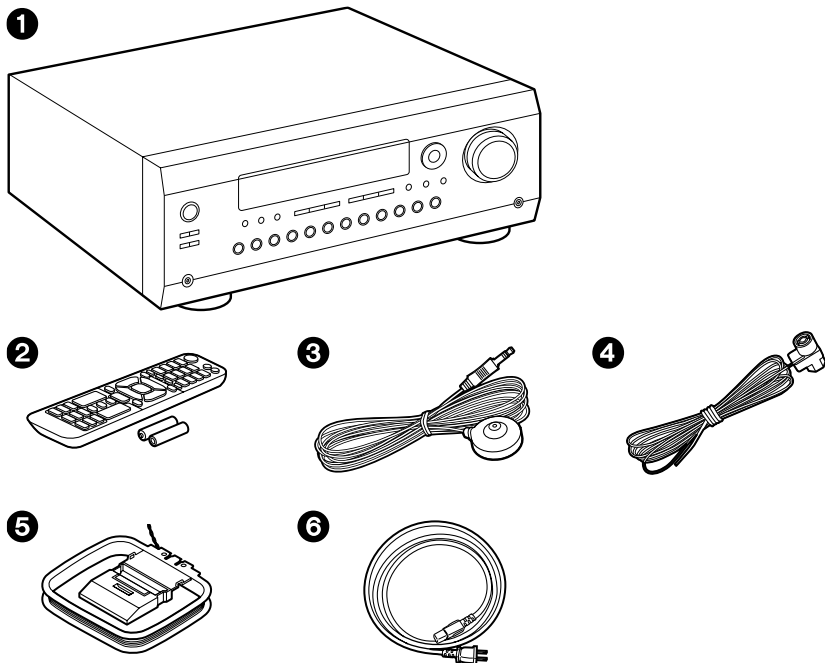
Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування	145
Кнопки режимів прослуховування та доступні режими прослуховування	148
Вхідні формати та вибрані режими прослуховування	150
Ефекти режиму прослуховування	154
Комбінації динаміків	158

Загальні характеристики	159
--------------------------------	------------



Перед початком процедури

■ Що в коробці



1. Основний блок (1)
2. Пульт дистанційного керування (RC-973R) (1), батарейки (AAA/R03) (2)
3. Мікрофон для налаштування динаміка (1)
 - Використовується під час початкового налаштування.
4. Внутрішня FM-антена (1)
5. Антена АМ-петлі (1)
6. Шнур живлення (1)

■ Примітка

- Підключіть динаміки з опором від 4 Ом до 16 Ом.
- Шнур живлення слід підключати лише після завершення всіх інших підключень.
- Ми не несемо жодної відповідальності за шкоду, спричинену підключенням до обладнання, виготовленого іншими компаніями.
- Мережеві служби та вміст, який можна використовувати, можуть більше не бути доступними, якщо нові функції додаються шляхом оновлення мікропрограми або постачальники послуг припиняють надання послуг. Крім того, доступні послуги можуть відрізнятись залежно від вашого регіону.
- Деталі щодо оновлення мікропрограми буде опубліковано на нашому веб-сайті та іншими засобами пізніше.
- На ілюстраціях у цьому посібнику використано моделі для Північної Америки, якщо не зазначено інше.
- Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.


- Посібник з початкового налаштування (1)

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



Оновлення прошивки

Цей пристрій оснащено функцією оновлення п через мережу або USB-порт, якщо після придбання було оголошено про оновлення п . 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. Про те, як підтвердити найновіший вміст мікропрограми та версію мікропрограми вашого виробу, див. наступний розділ

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" "Версія" (→сторінка 126).

Оновлення програмного забезпечення

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 мікропрограми. Щоб оновити мікропрограму, 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 захисту для відшкодування збитків за будь-якими претензіями будь-якого виду, пов'язаними з використанням програми або супровідної онлайн-документації, незалежно від юридичної теорії, а також незалежно від того, чи виникають вони з делікту або контракту.


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



Оновлення прошивки через мережу

- Під час оновлення мікропрограми не робіть наступне:
 - Від'єднання та повторне під'єднання кабелів, USB-накопичувача, мікрофона чи навушників для налаштування динаміків або виконання операцій на пристрої, наприклад вимикання живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
- Перевірте, чи пристрій увімкнено, а підключення до Інтернету захищене.
- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупиніть відтворення Інтернет-радіо, USB-накопичувача або серверного вмісту. – • Якщо функція мультимедіа активна, вимкніть її.
- Якщо для «HDMI CEC» встановлено значення «On», встановіть для нього значення «Off.».
- Натисніть  Далі виберіть «6. Hardware» - «HDMI» і натисніть Enter, потім виберіть «HDMI CEC» і виберіть «Off».
- * Описи можуть відрізнятися від фактичних відображень на екрані, однак операції та функції однакові.

Оновлення

1. Натисніть  На екрані телевізора з'явиться меню Налаштування.
2. Виберіть "8. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть Enter.
 1. Якщо пункт "Оновлення мікропрограми" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.
 2. Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Update via NET" не можна вибрати. 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. When "Completed!" is displayed, the update is complete.
 3. 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 відображається повідомлення про помилку

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




позначає буквено-цифровий символ.) Зверніться до наведених нижче описів і перевірте.

Код помилки

- -*01,* -10:
Кабель 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 підключено цей пристрій і маршрутизатор до мережі
 - Від'єднайте та 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 мікропрограми не робіть наступне:

- Від'єднання та повторне під'єднання кабелів, USB-накопичувача, мікрофона чи навушників для налаштування динаміків або виконання операцій на пристрої, наприклад вимикання живлення
- Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
- Підготуйте USB-накопичувач на 1 ГБ або більше. Формат USB- накопичувачів підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
- Носії, вставлені в USB-кардрідер, не можна використовувати для цієї функції.
- USB-накопичувачі з функцією безпеки не підтримуються.
- USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не підтримуються. Не підключайте ці пристрої до пристрою.
- Видаліть усі дані, збережені на USB-накопичувачі.
- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупиніть відтворення Інтернет-радіо, USB-накопичувача або серверного вмісту.
- Якщо функція мультимедіа активна, вимкніть її.
- Якщо для «HDMI CEC» встановлено значення «Увімк.», встановіть для нього значення «Вимк.».
- Натисніть . Далі виберіть «6. Hardware» - «HDMI» і натисніть Enter, потім виберіть «HDMI CEC» і виберіть «Off».
- * Залежно від USB-накопичувача або його вмісту може знадобитися тривалий час для завантаження, вміст може бути завантажено неправильно або живлення може не подаватись належним чином.
- * Наша компанія не несе жодної відповідальності за будь-яку втрату чи пошкодження даних або збій зберігання, спричинений використанням USB- накопичувача. Зверніть увагу на це заздалегідь.
- * Описи можуть відрізнятися від фактичних відображень на екрані, однак операції та функції однакові.

Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до ПК.
2. Завантажте файл мікропрограми з веб-сайту нашої компанії на свій ПК і розархівуйте.

Файли мікропрограми називаються, як показано нижче.

ONK AVR****_R***.zip

Розархівуйте файл на ПК. Кількість розархівованих файлів і папок залежить від моделі.



3. Скопіюйте всі розпаковані файли та папки в кореневу папку USB-накопичувача.

- Обов'язково скопіюйте розархівовані файли.



Підключіть USB-накопичувач до USB-порту цього пристрою.

• Якщо адаптер змінного струму постачається разом із накопичувачем USB, підключіть адаптер змінного струму та використовуйте його в побутовій розетці. Якщо USB-накопичувач було розділено на розділи, кожен розділ розглядатиметься як окремі пристрій.

- 5. Натисніть 
 - На екрані телевізора відобразиться меню налаштування.
 - 6. Виберіть «8. Miscellaneous» - «Firmware Update» - «Update via USB» за допомогою курсорів у порядку, а потім натисніть Enter.
 - Якщо «Оновлення мікропрограми» виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки воно запуститься.
 - Якщо немає мікропрограми, яку можна оновлювати, не можна вибрати «Оновлення через USB».
 - 7. Натисніть Enter, вибравши «Оновити», і почніть оновлення.
 - Під час оновлення екран телевізора може потемніти залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому разі перевірте прогрес на дисплеї пристрою. Екран телевізора залишатиметься чорним, доки оновлення не завершиться та живлення не буде знову ввімкнено.
 - Під час оновлення не вимикайте живлення, не від'єднуйте та не під'єднуйте USB-накопичувач.
 - Коли "Завершено!" відображається, оновлення завершено.
8. Від'єднайте USB-накопичувач від пристрою.
9. Натисніть On/Standby на головному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і мікропрограму оновлено до останньої версії.
- Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.

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

Якщо з'являється повідомлення про помилку

У разі виникнення помилки на дисплеї пристрою відображається повідомлення " - Помилка!". (" " являє собою буквено-цифровий символ.) Зверніться до наступних описів і перевірте.

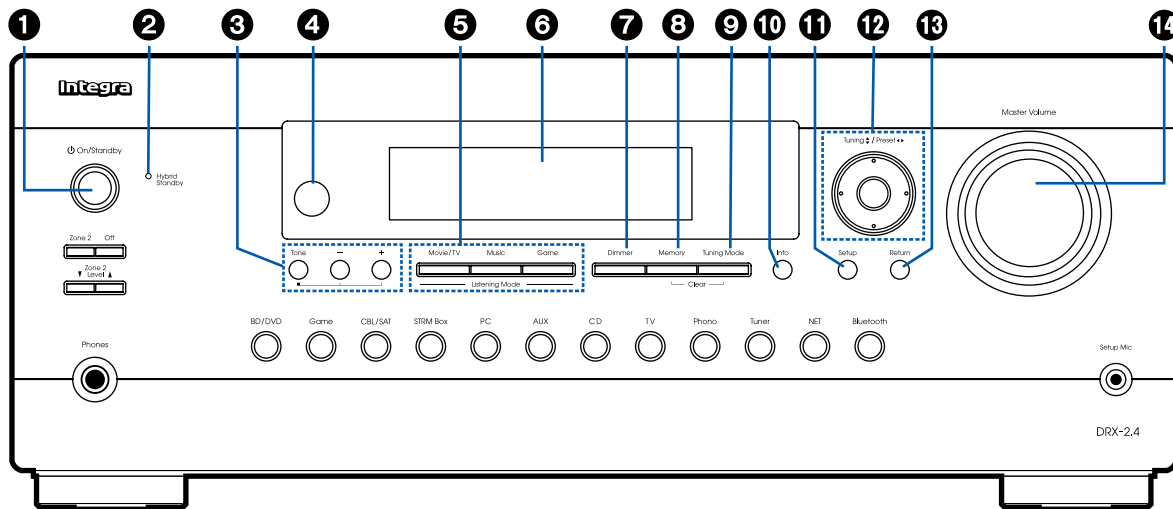
Код помилка

- -*01,* -10:
USB-накопичувач не розпізнається. Перевірте, чи USB-накопичувач або USB-кабель надійно вставлено в USB-порт пристрою. Підключіть накопичувач USB до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.
- -*05* ,-13* ,-20,* -21:
Файл мікропрограми відсутній у кореневій папці USB-накопичувача, або файл мікропрограми для іншої моделі. Повторіть спробу із завантаження файлу прошивки.



Назви частин

Передня панель



1. Кнопка увімкнення/режим очікування
2. 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 (→с114)

- HDMI Standby Through (→ 114)
 - USB Power Out at Standby (→ 121)
 - Network Standby (→ 121)
 - Bluetooth Wakeup (→ 122)
3. Кнопка регулювання гучності: Ви можете налаштувати якість звуку динаміків. Натисніть кнопку Tone, щоб вибрати елемент для налаштування з "Бас", "Вокал" і "Високі частоти", і натисніть + і -, щоб налаштувати.
 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 і 30° вправо і вліво.

Кнопка режиму прослуховування: Натисніть кнопку "Кіно/ТБ", "Музика" або "Гра", щоб змінити режим прослуховування. (→р68)

Display (→ 12)

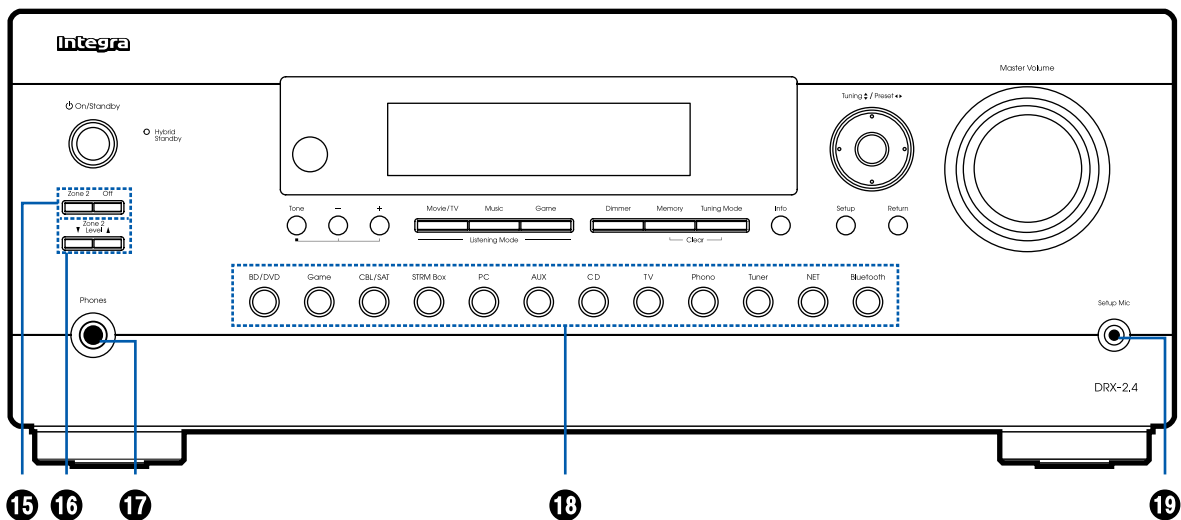
Кнопка регулювання яскравості: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Її не можна вимкнути повністю.

Кнопка пам'яті: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій. (→с67)

Кнопка Tuning Mode: Перемикає режим налаштування. (→с64)

10. Кнопка "Інформація": Перемикає інформацію на дисплеї. (→с69)
11. Кнопка налаштування: Ви можете відображати додаткові елементи налаштування на телевізорі та дисплеї, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. (→с97) Кнопки керування курсором ▲ /▼ / ◀ / ▶ та кнопка Enter: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб підтвердити вибір. Під час використання Tuner використовуйте їх для налаштування на станції. (64)
13. Кнопка повернення: Повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.
14. Основна гучність





Кнопка зони 2: Керування функцією багатозонного режиму. (→ с85)

Кнопка вимкнення: Вимикає функцію багатозонного режиму. (→ с85)

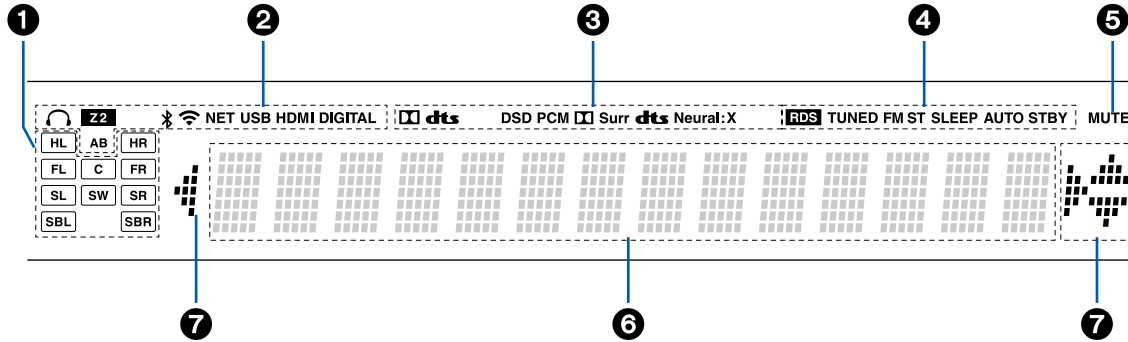
Кнопки Level ▲ ▼ Zone 2: Регулювання гучності багатозонної функції. (→с85)

Гніздо для підключення навушників: підключення навушників за допомогою стандартного штекера (Ø1/4"/6,3 мм).

Кнопки вибору входу: Перемикають вхід для відтворення.

19. Налаштування Гніздо для мікрофона: Підключіть динамік, що входить до комплекту налаштуйте мікрофон. (→с131)





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

2. Світлиться у наступних випадках.

🎧 Навушники підключено.

3. Z2: Увімкнено ZONE 2.

📶: Connected by BLUETOOTH.

📶: Connected by Wi-Fi.

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

підключений до мережі.

USB: Світлиться, 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.

Підсвічується відповідно до типу вхідного цифрового аудіосигналу та режиму прослуховування.

Світлиться в наступних випадках.

RDS (австралійські та азіатські моделі): Прийом RDS-мовлення.

TUNED: Приймання AM/FM-радіо

FM ST: приймання стерео FM-радіо

SLEEP: Встановлення таймера сну.

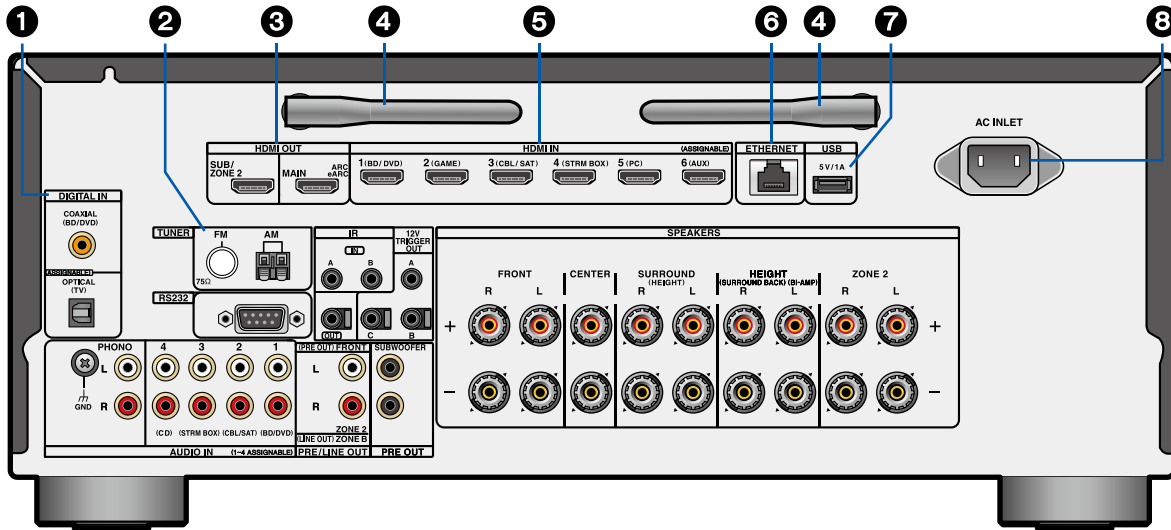
AUTO STBY: Встановлено автоматичний режим очікування. (→c121)

Блімає, коли увімкнено вимкнення звуку.

Відображає різноманітну інформацію про вхідні сигнали. Курсори (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Можуть світлитися під час виконання операцій, коли за допомогою селектора входу вибрано "NET". ▲ / ▼ світлиться, коли доступно для вибору кілька папок або файлів. ◀ / ▶ світлиться, коли текстова інформація не вписується у діапазон, визначений "6".



Задня панель



Гнізда HDMI IN: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.

Порт ETHERNET: Підключення до мережі за допомогою кабелю Ethernet.

Порт USB: Підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів (→с88). Ви також можете подавати живлення (5 В/1 А) на USB-пристрої за допомогою кабелю USB.

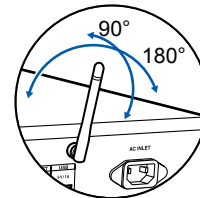
Гніздо змінного струму: Підключіть шнур живлення з комплекту постачання.

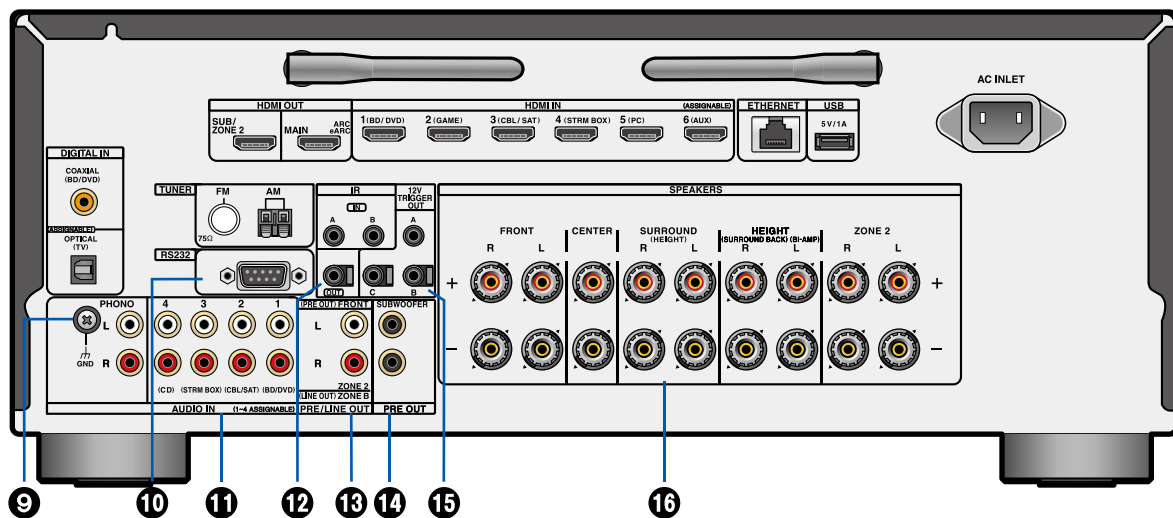
1.ЦИФРОВИЙ В ОПТИЧНІ/КОАКСІАЛЬНІ роз'єми: Вхід телевізійних або AV компонентних цифрових аудіосигналів за допомогою цифрового оптичного кабелю або цифрового коаксіального кабелю.

2.TUNER AM/FM термінал: Підключіть антени з комплекту постачання.

3.Гнізда HDMI OUT: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад, телевізора або проєктора.

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





9.Клема GND: Підключіть дрід заземлення програвача.

10. Порт RS-232: Підключіть домашню систему управління, обладнану портом RS-232C. Для придбання домашньої системи керування зверніться до спеціалізованих магазинів.

11. гнізда AUDIO IN: Підключіть компонентний аудіосигнал за допомогою аналогового аудіокабелю.

12. гнізда IR IN A/B, IR OUT: Підключення приймача пульта дистанційного керування.

(с56))

13. Гнізда ZONE 2 PRE/LINE OUT: Вихід аудіо 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 (ЗОНА А), підключені до цього пристрою, шляхом підключення цього пристрою до бездротових навушників, бездротового передавача гучномовця тощо за допомогою аналогового аудіокабелю.

PRE OUT FRONT роз'єми: Підключення до підсилювача потужності. (→с46)

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.

Гніздо 12V TRIGGER OUT A/B/C:

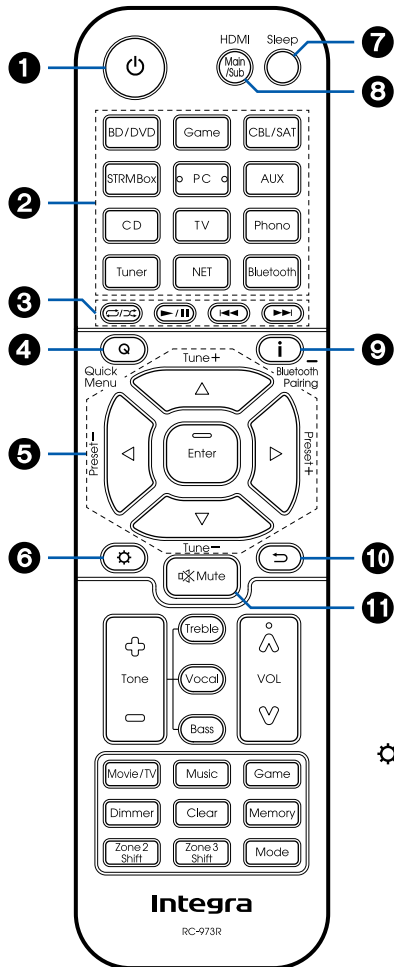
Підключіть пристрій, обладнаний вхідним гніздом тригера 12 В, щоб увімкнути живлення між пристроєм і цим пристроєм.

(с57)

16. Гнізда динаміків: Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів. (Північноамериканські моделі підтримують штепсельні роз'єми типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм. Y-подібний штекер не підтримується).



Пульт дистанційного керування



⏻ Кнопка увімкнення/режим очікування
Кнопки вибору входу: Перемикають вхід для відтворення.

Кнопки відтворення: Використовуються для операцій відтворення з музичного сервера (→ с91) або USB-пристрою

(с88). Крім того, перемикає 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).

Кнопка Q (Швидке меню): Натискання цієї кнопки під час відтворення дає змогу швидко виконати такі налаштування, як "HDMI" та "Audio", на екрані телевізора під час відтворення. (→с70)

Кнопки керування курсором та кнопка Enter: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб підтвердити вибір. Кнопками ◀/▶ можна перемикає екран, якщо список музичних папок або список файлів не відображається на одному екрані телевізора.

⚙️ кнопка: Відображення на телевізорі або дисплеї додаткових налаштувань для більш зручної роботи з цим пристроєм. (→с97)

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 "Off". 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.121) у меню "Settings".

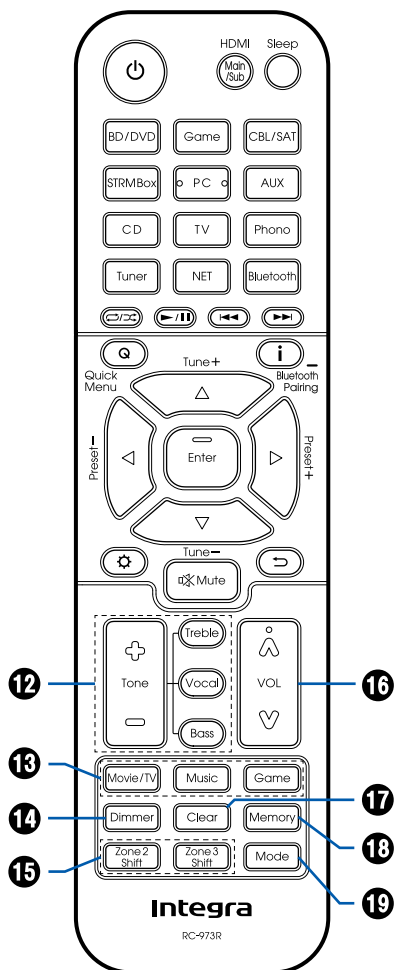
Кнопка HDMI Main/Sub: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", "SUB" та "MAIN+SUB".

9. i кнопка: Перемикає інформацію на дисплеї та використовується для керування RDS (→р65). 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: Тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення.





12. Кнопки регулювання тембру: Регулювання якості звуку. Натисніть "Високі частоти", "Низькі частоти" або "Вокал", щоб вибрати те, що ви хочете відрегулювати, а потім відрегулюйте за допомогою кнопок "+" і "-". Кнопка високих/низьких частот: Ви можете налаштувати якість звуку передніх динаміків.

Натисніть "Високі" або "Низькі", щоб вибрати вміст, який потрібно відрегулювати.
 Високі частоти: Збільшує або зменшує діапазон високих тонів передніх динаміків.
 Бас: підсилює або зменшує діапазон низьких тонів передніх динаміків.

Натисніть + або - для налаштування.

Кнопка вокалу: 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. Натисни "Vocal".

2. Натисніть + або -, щоб налаштувати.

• Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування, вибір неможливий, або бажаний ефект може бути не досягнутий.

Кнопки режиму прослуховування: Вибір режиму прослуховування (→ стор. 68, стор. 148).

Кнопка регулювання яскравості: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути її не можна.

Кнопка перемикання між зонами 2: Використовується для керування функцією декількох зон (→с84). (Кнопка перемикання зон 3 не може використовуватися з цим пристроєм).

Кнопки регулювання гучності

Кнопка очищення: Видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані телевізора.

Кнопка пам'яті: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій. (→с67)

19. Кнопка перемикання режимів: Перемикання між автоматичним та ручним налаштуванням для AM/FM станцій

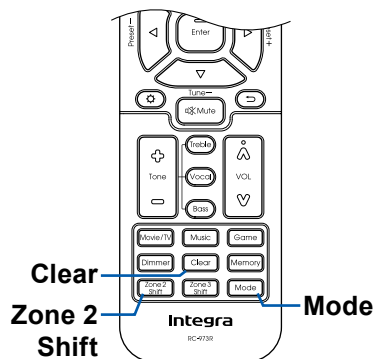
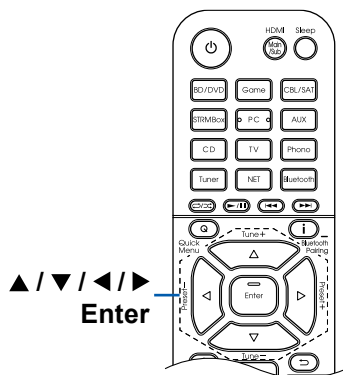
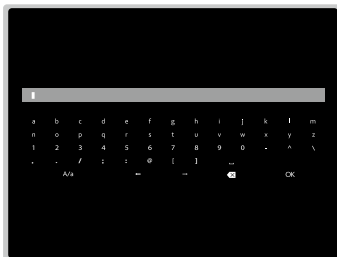
(с64). Також, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент з підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикати "3. Play buttons" між "CEC MODE" та "RCV MODE" (звичайний режим).



Ввід знаків

Ви можете вводити символи на клавіатурі, що відображається на екрані телевізора, наприклад, під час введення пароля для налаштування Wi-Fi (→стр.116) або назви попередньо налаштованої радіостанції (→стр.111).

1. Виберіть символ за допомогою курсорів ▲ / ▼ / ◀ / ▶ на пульті і натисніть кнопку Enter.
2. При збереженні символів після введення виберіть "OK" і натисніть кнопку Enter.



- Виберіть "A/a" для перемикання між великими та малими літерами. (Також можна перемикає за допомогою кнопки Mode на пульті дистанційного керування).
- Щоб ввести пробіл, натисніть "␣".
- Щоб видалити символ зліва від курсору, виберіть "⌫".
- Щоб видалити всі введені символи, натисніть кнопку Clear на пульті дистанційного керування.
- На екрані відтворення ZONE 2 керуйте пультом дистанційного керування, утримуючи натиснутою кнопку Zone 2 Shift. Щоб видалити всі введені символи, натисніть лише кнопку Clear, не натискаючи кнопку Zone 2 Shift.



Розміщення динаміка

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

2
2

3.1ch

5.1ch

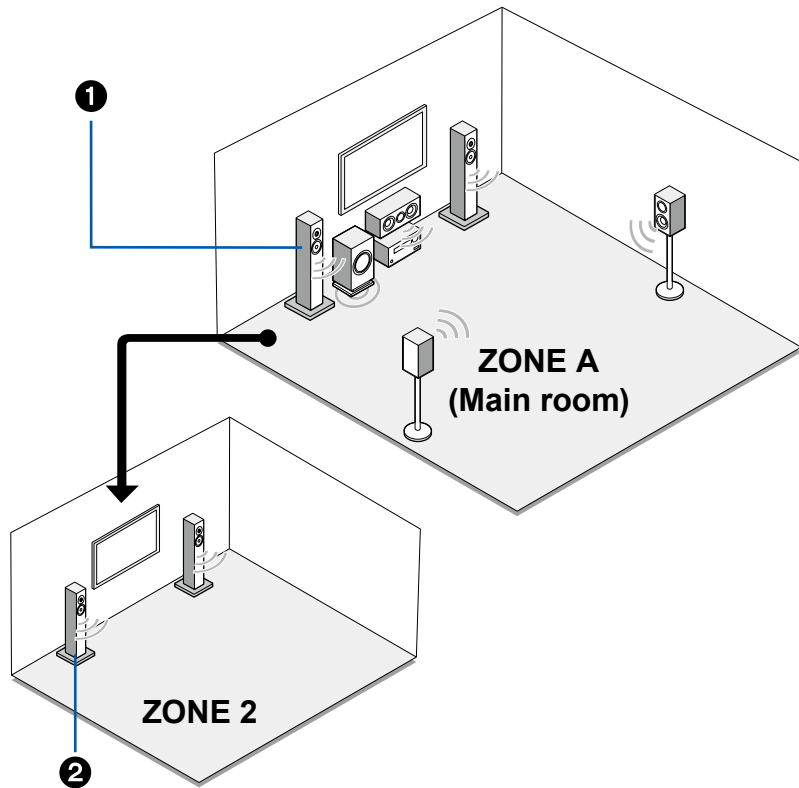
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



Кімната для прослуховування та розташування динаміків



1. ЗОНА А Динаміки

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

2. ZONE 2 Speakers

2-смугову акустичну систему встановлено в окремій кімнаті (ЗОНА 2). Це дає змогу відтворювати одне і те саме джерело в основній кімнаті та окремій одночасно, або відтворювати окремі джерела.



3.1ch

5.1ch

7.1ch

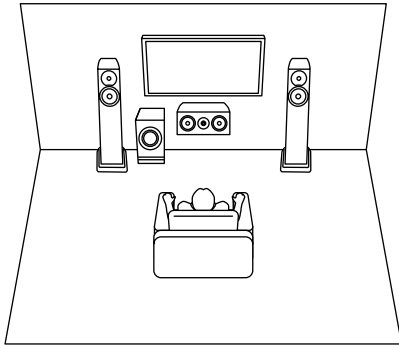
3.1.2ch

5.1.2ch

3.1-канальна система

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

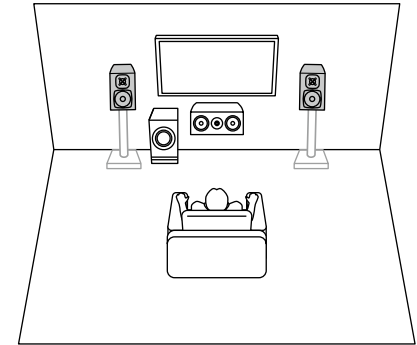
Базова система (→ [26](#))



3.1 ch + Зона 2 (→ [26](#))



3.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→ [26](#))



3.1ch

5.1ch

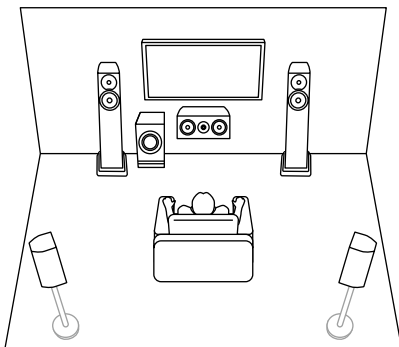
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

5.1-канальна система Це базова 5.1-канальна система.

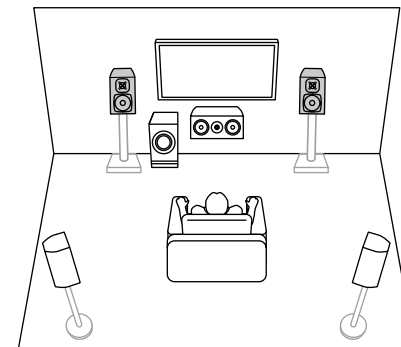
Базова система (→ [26](#))



5.1 ch + ZONE 2 (→ [26](#))



5.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→ [26](#))



3.1ch

5.1ch

7.1ch

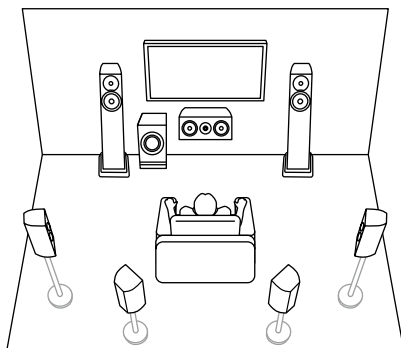
3.1.2ch

5.1.2ch

7.1.2 Система каналів

Це 7.1-канальна система, яка складається з базової 5.1-канальної системи та додаткових гучномовців об'ємного звучання.

Базова система (→ [27](#))



7.1 ch + ZONE 2 (→ [27](#))



3.1ch

5.1ch

7.1ch

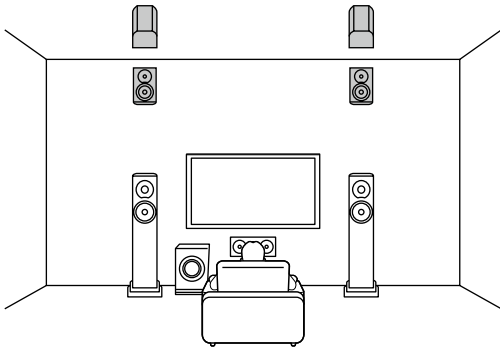
3.1.2ch

5.1.2ch

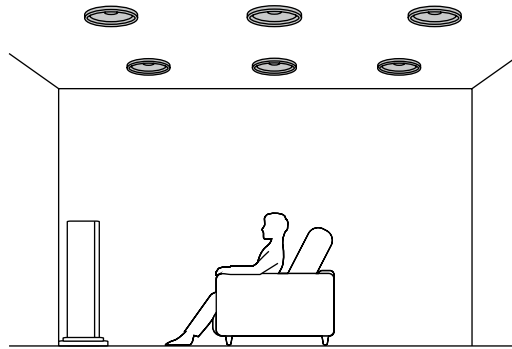
3.1.2 Система каналів

Акустична система, що являє собою 3.1-канальну систему з одним набором високих динаміків.

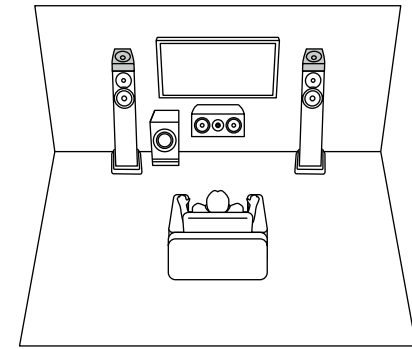
3.1.2 ch (Front High or Rear High) (→ [28](#))



3.1.2 ch (Top Front or Top Middle or Top Rear)
([28](#))

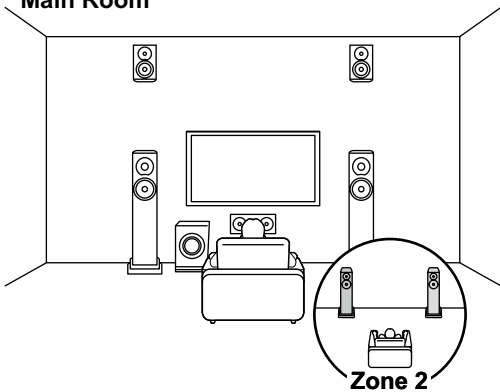


3.1.2 ch (Dolby Enabled Speakers (Front))
([28](#))

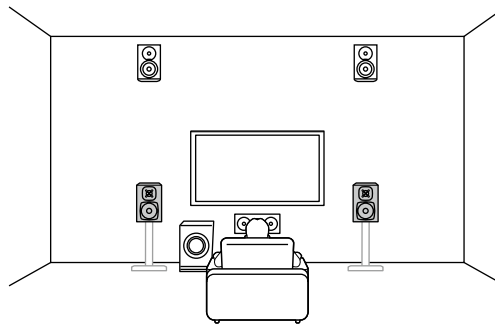


3.1.2 ch + ZONE 2 (→ [28](#))

Main Room



3.1.2 ch (Bi-Amping (Front)) (→ [28](#))



3.1ch

5.1ch

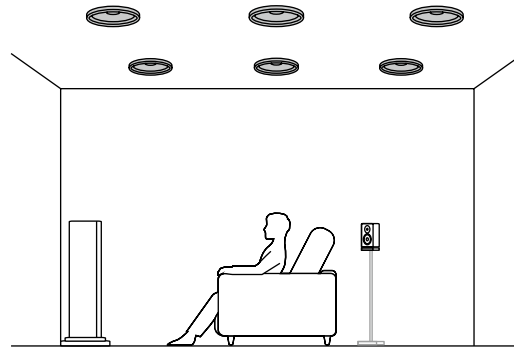
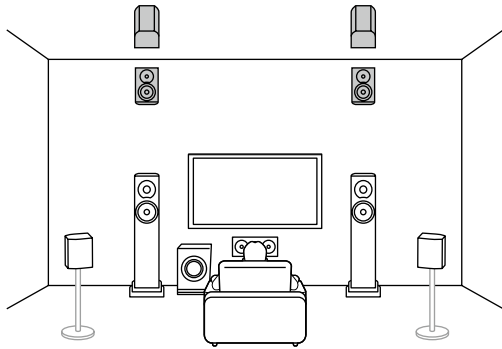
7.1ch

3.1.2ch

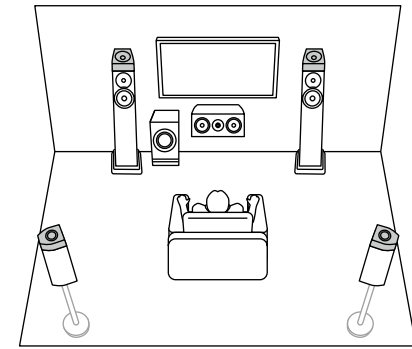
5.1.2ch

5.1.2 Канальна система Акустична система, яка є 5.1-канальною системою з додаванням одного набору високих гучномовців.

5.1.2 ch (Передній високий або задній високий) (→ [29](#)) 5.1.2 ch (Верхній передній або Верхній середній або Верхній задній) (→с29)

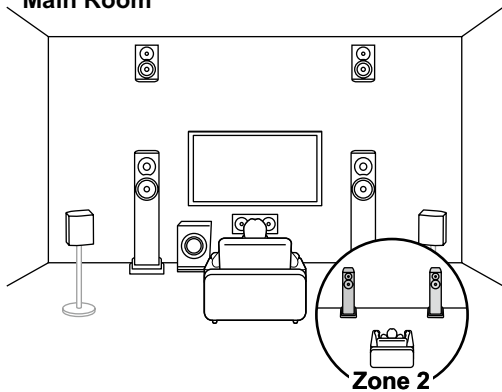


5.1.2 ch (динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні або об'ємні)) (→стр.29)



5.1.2 ch + ZONE 2 (→ [29](#))

Main Room



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

Встановлення гучномовця

Розташування колонок залежить від розміру та форми приміщення, тому тут ми наводимо лише базовий приклад розміщення.

Літерні символи, що використовуються в цьому розділі, позначають наступні колонки:

FL	Передній динамік зліва
FR	Передній динамік зправа
C	Центральний динамік
SL	Динамік об'ємного звучання Лівий
SR	Динамік об'ємного звучання Правий
SBL	Об'ємний тиловий динамік Лівий
SBR	Тиловий динамік об'ємного звучання Правий
FHL	Фронтальна висока колонка Лівий динамік
FHR	Спереду Високочастотний динамік Правий
RHL	Задня Високочастотний динамік Лівий
RHR	Задня Високочастотний динамік Правий
TFL	Верхній передній динамік Лівий
TFR	Верхній передній динамік Праворуч
TML	Верхній Середній динамік Лівий
TMR	Верхній середній динамік Праворуч
TRL	Верхній Задній динамік Лівий
TRR	Верхній задній динамік Правий
DFL	Динамік з підтримкою Dolby Передній лівий
DFR	Динамік з підтримкою Dolby Спереду праворуч
DSL	Динамік з підтримкою Dolby Об'ємний лівий
DSR	Динамік із підтримкою Dolby Surround Right

3.1ch

5.1ch

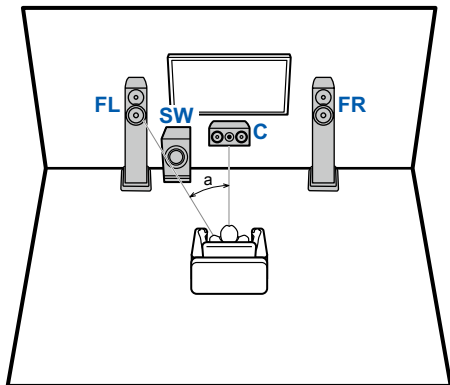
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



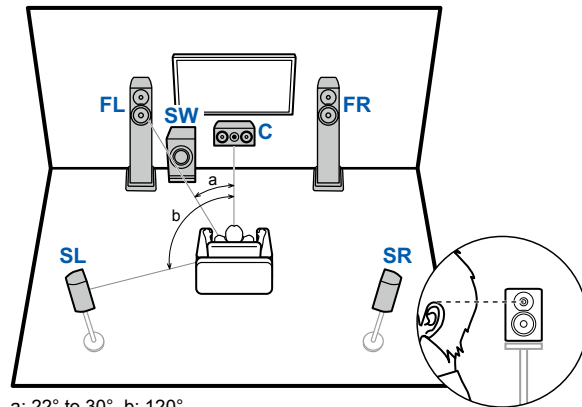
■ 3.1 Система каналів



a: 22° to 30°

- FL, FR** Розташуйте ліву та праву фронтальні колонки на рівні вух. Центральну колонку слід встановити під кутом до місця прослуховування.
- SW** Розмістіть потужний сабвуфер між центральною та фронтальною колонками.

■ 5.1 Система каналів



a: 22° to 30°, b: 120°

- FL, FR** Розташуйте ліву та праву фронтальні колонки на рівні вух. 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.

2

2



3.1ch

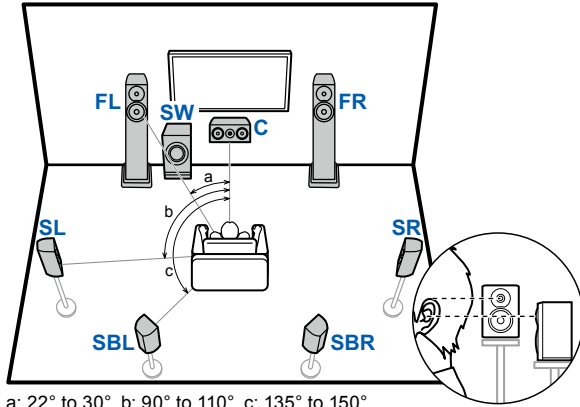
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

7.1 Система каналів



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

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

SBL, SBR Розмістіть ліву і праву тиліві колонки об'ємного звучання на рівні вух.

- Якщо встановлено тиліві колонки об'ємного звучання, обов'язково встановіть також колонки об'ємного звучання.

2



3.1ch

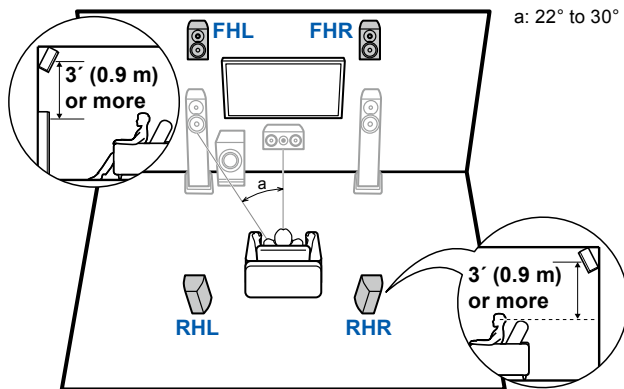
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

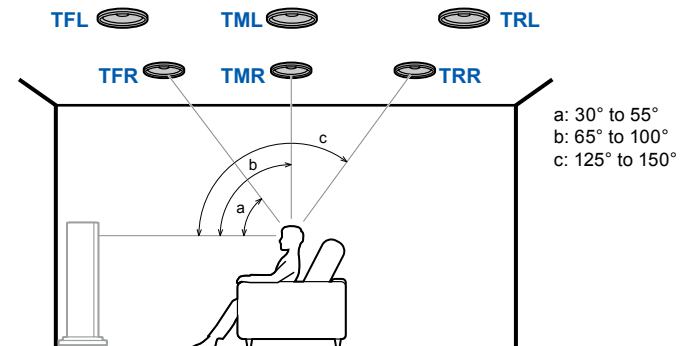
5.1.2ch

3.1.2 Система каналів



FHL, FHR Розташуйте передні верхні динаміки безпосередньо над передніми динаміками, під кутом до місця прослуховування.
RHL, RHR Розташуйте задні верхні динаміки так, щоб бокова відстань відповідала передні динаміки, розташовані під кутом до місця прослуховування.

Верхні динаміки



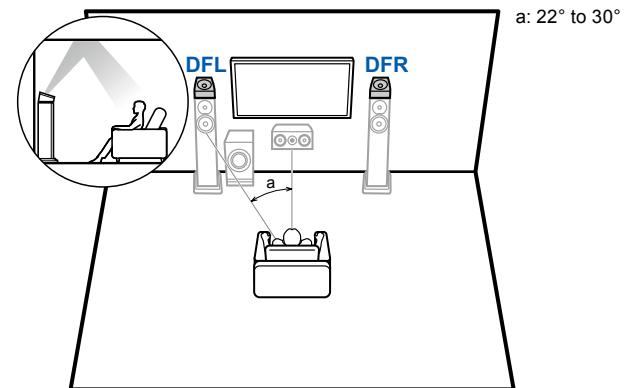
TFL, TFR Встановіть верхні передні динаміки на стелі перед місцем прослуховування.

TML, TMR Встановіть верхні середні динаміки на стелі безпосередньо над прослуховуванням положення.

TRL, TRR Встановіть верхні задні динаміки на стелі за місцем прослуховування.ing position.

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

Динаміки з підтримкою Dolby



DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлюються зверху передні динаміки.

3.1ch

5.1ch

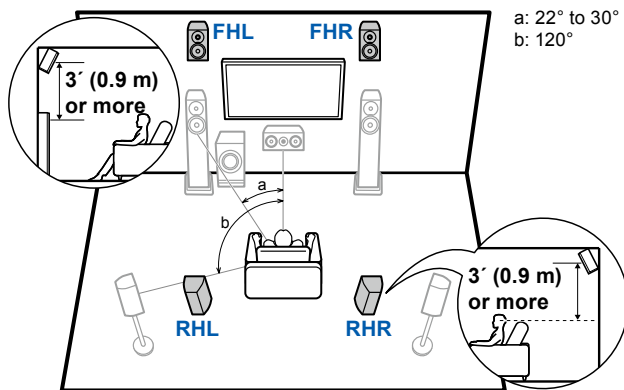
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

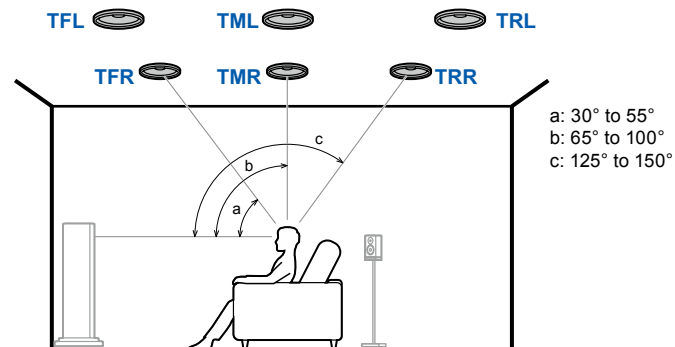


5.1.2 Система каналів



a: 22° to 30°
b: 120°

FHL, FHR Розташуйте передні верхні динаміки безпосередньо над передніми динаміками, під кутом до місця прослуховування.
RHL, RHR Розташуйте задні верхні динаміки так, щоб бокова відстань відповідала передні динаміки, розташовані під кутом до місця прослуховування.



a: 30° to 55°
b: 65° to 100°
c: 125° to 150°

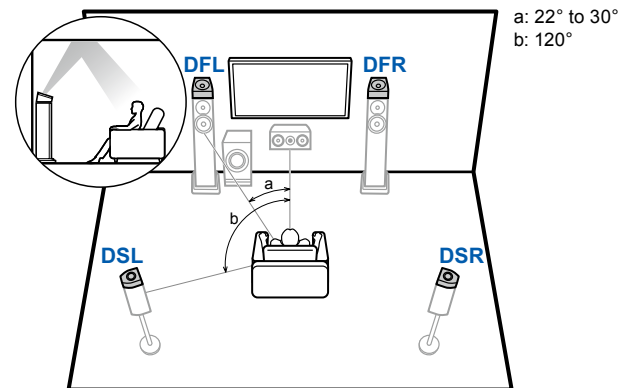
TFL, TFR Встановіть верхні передні динаміки на стелі перед місцем прослуховування.

TML, TMR Встановіть верхні середні динаміки 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.

Динаміки з підтримкою Dolby



a: 22° to 30°
b: 120°

DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлені зверху на передній панелі колонки.

DSL, DSR Динаміки з підтримкою Dolby (об'ємного звучання) встановлено поверх гучномовців об'ємного звуку.

3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

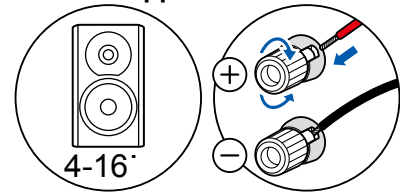
5.1.2ch



Підключення динаміків

(Перед початком процедури)
Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання

31



3.1 Система каналів	33, 34, 35
5.1 Система каналів	36, 37, 38
7.1 Система каналів	39, 40
3.1.2 Система каналів	41, 42, 43
5.1.2 Система каналів	44, 45



- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

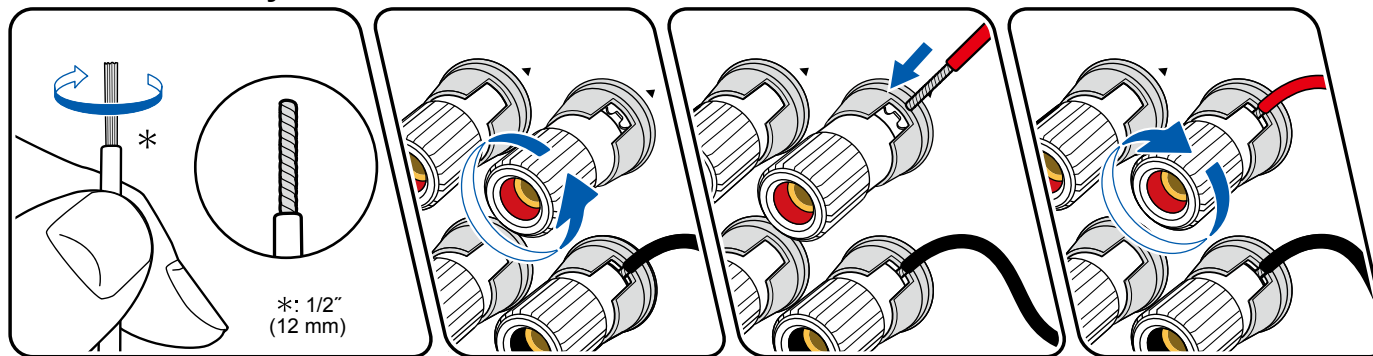
Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання

Підключення

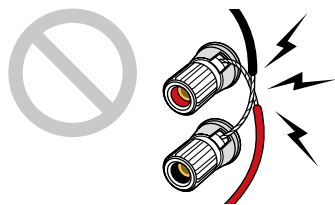
■(Примітка) Імпеданс динаміків

Підключайте гучномовці з опором від 4 Ом до 16 Ом. Якщо будь-який з гучномовців, що підключаються, має опір 4 Ом або більше і менше 6 Ом, встановіть для параметра "Speaker Impedance" (Імпеданс гучномовця) значення "4 Ом" для "Speaker Setup" (Налаштування гучномовця) у розділі "Початкове налаштування" (→р129). Під час налаштування параметра "Імпеданс динаміка" в меню Setup натисніть на пульті дистанційного керування і встановіть для параметра «2. Speaker» - «Configuration» - «Speaker Impedance» (→р124) до «4 Ом».

■ Підключіть акустичні кабелі



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



3.1ch

5.1ch

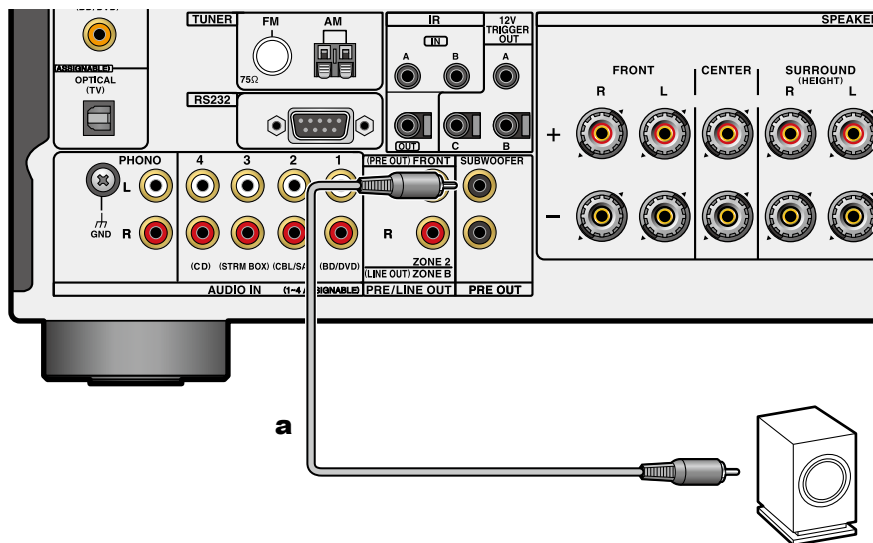
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



■ Підключіть сабвуфер



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.



3.1ch

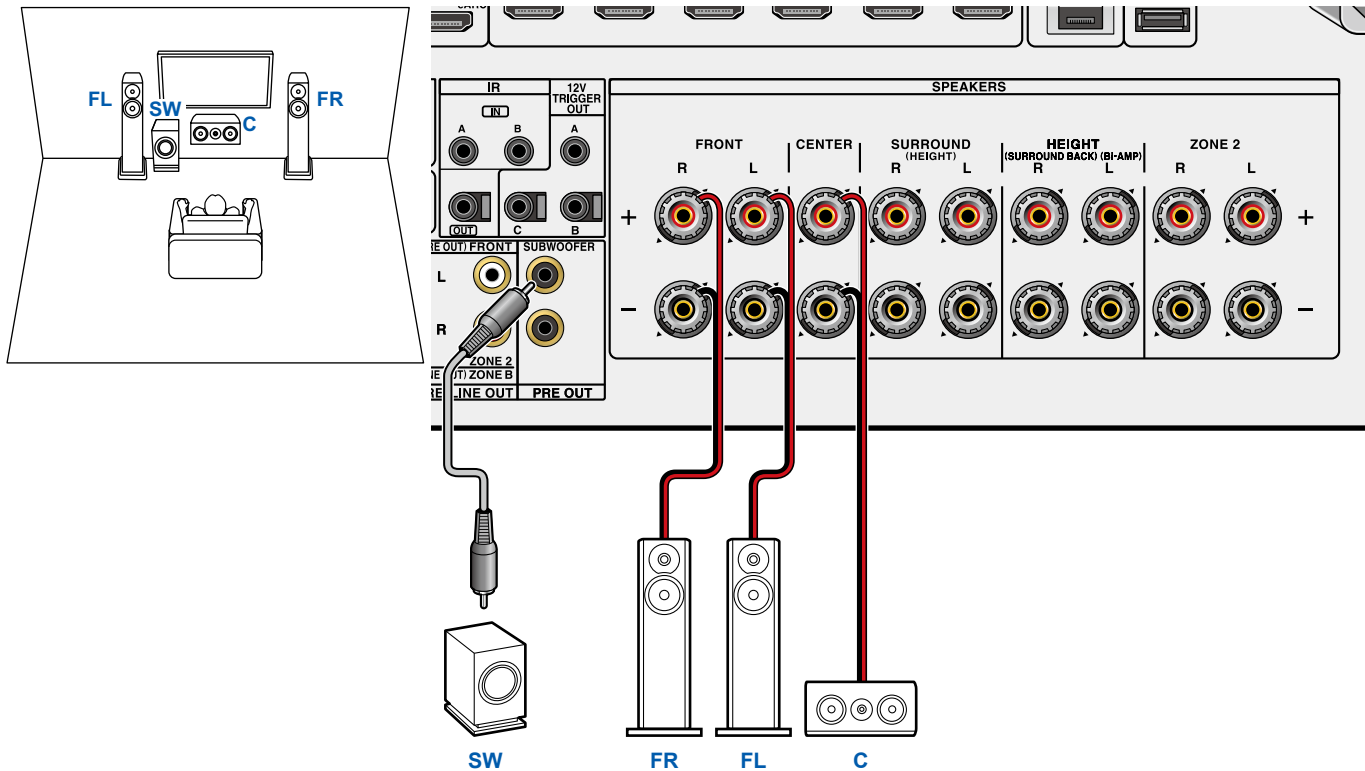
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1-канальна система



3.1ch

5.1ch

7.1ch

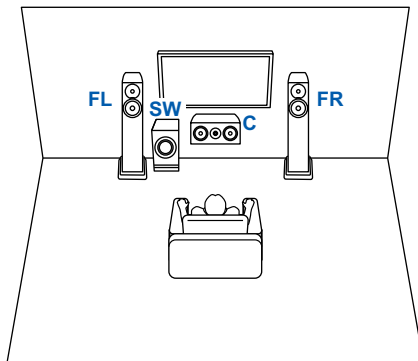
3.1.2ch

5.1.2ch

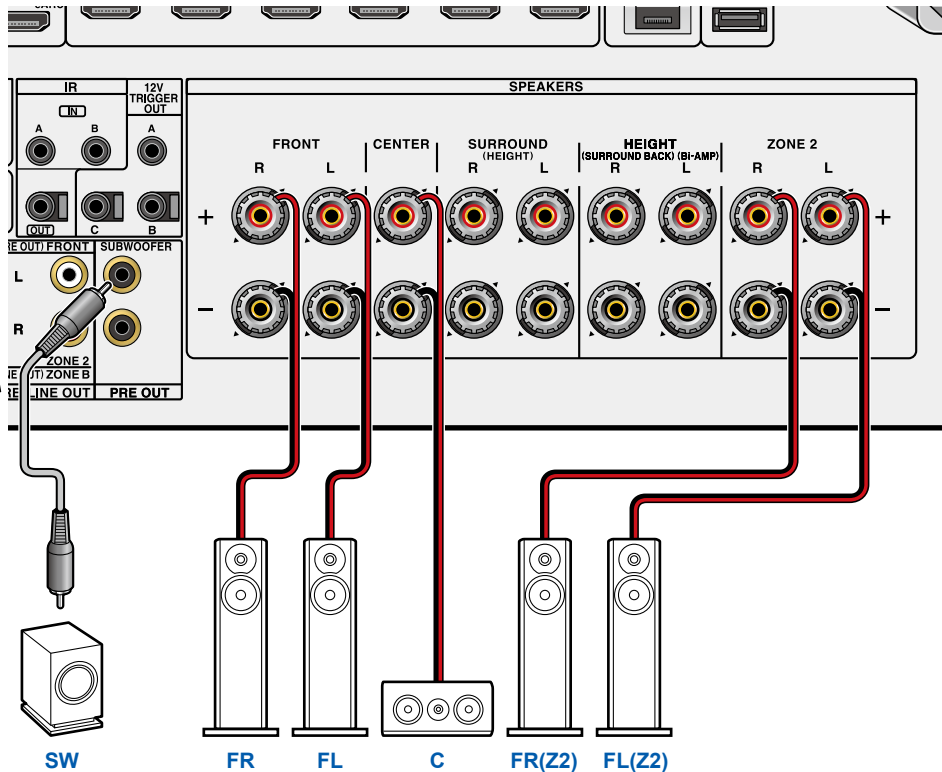
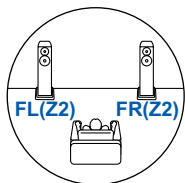


3.1 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ГУЧНОМОВЕЦЬ

Основна кімната



ZONE 2



3.1ch

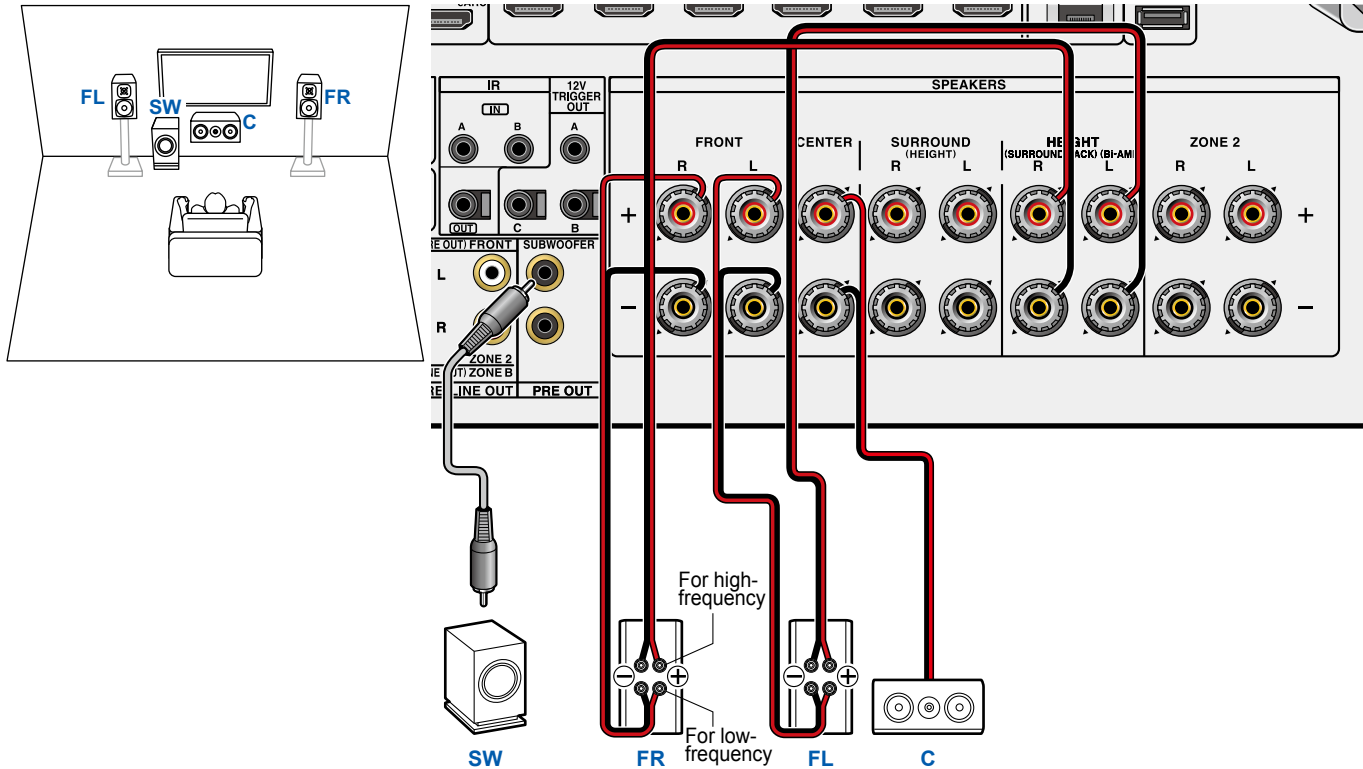
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1 канална система (подвійне посилення 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.



3.1ch

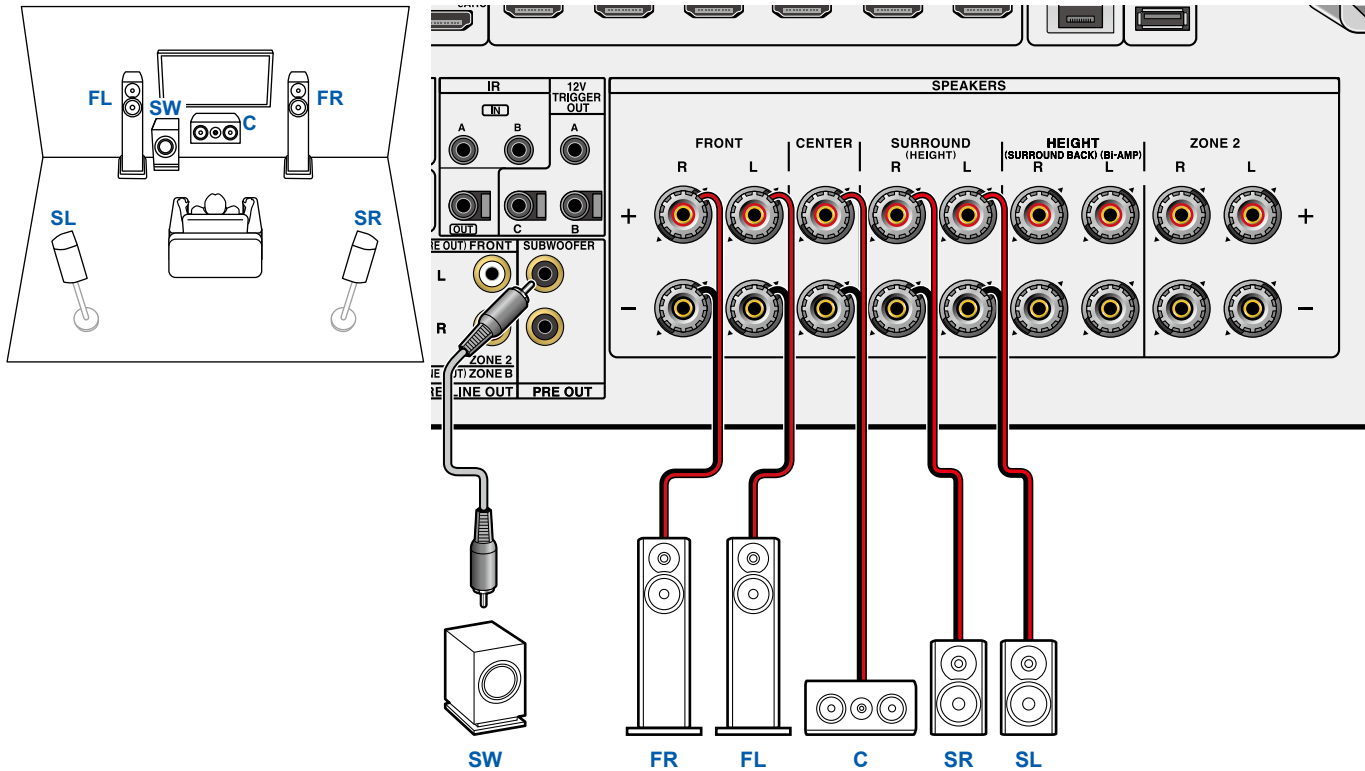
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

5.1 Система каналів



3.1ch

5.1ch

7.1ch

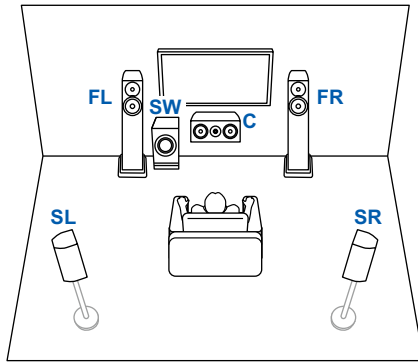
3.1.2ch

5.1.2ch

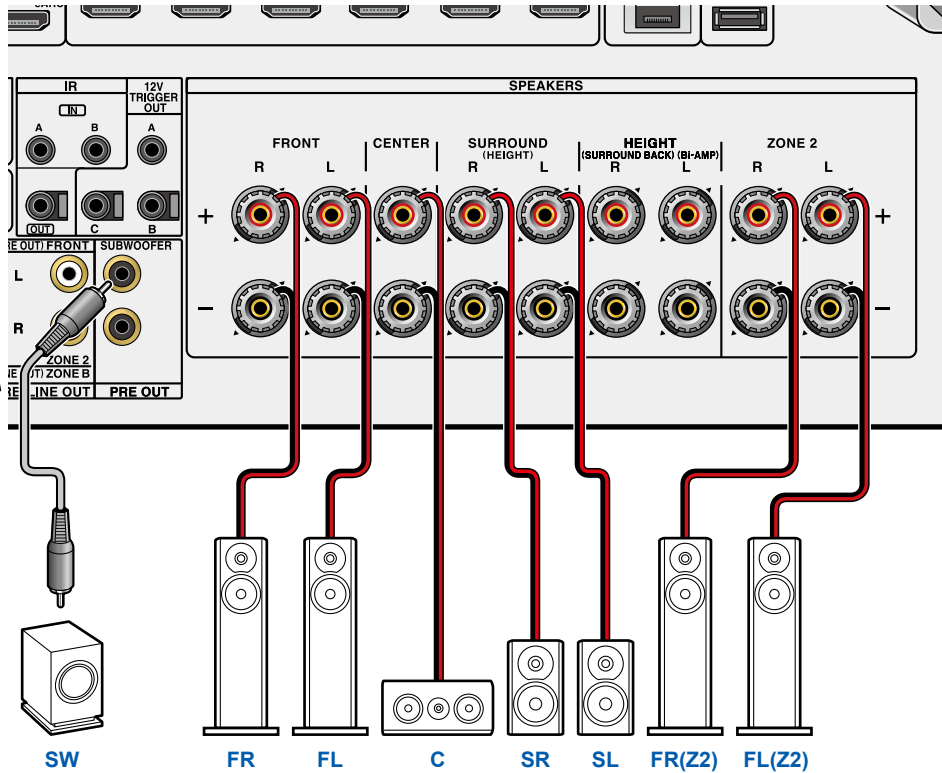
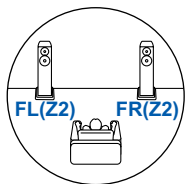


5.1 Канальна система + зональний гучномовець

ОСНОВНА КИМНАТА



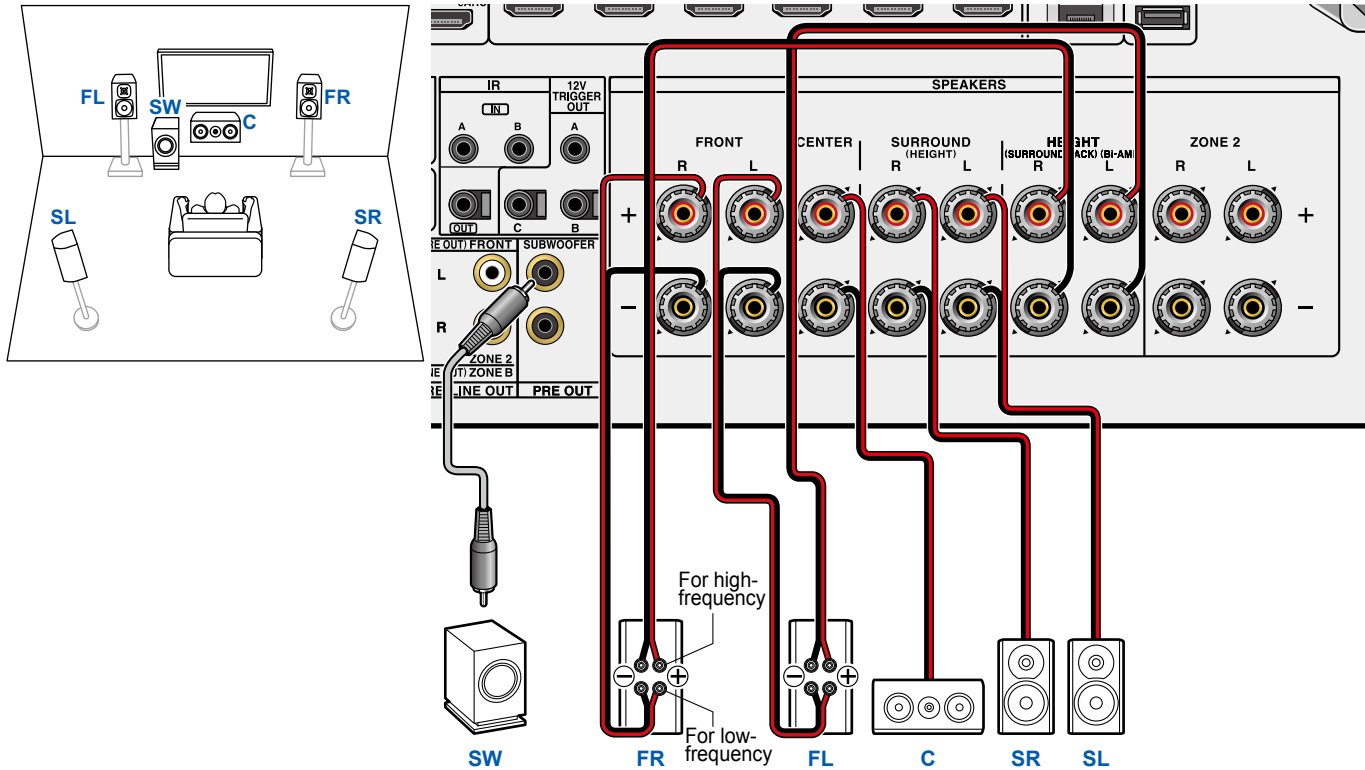
ZONE 2



- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch



5.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує роз'єми НЧ- і ВЧ-динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок.

3.1ch

5.1ch

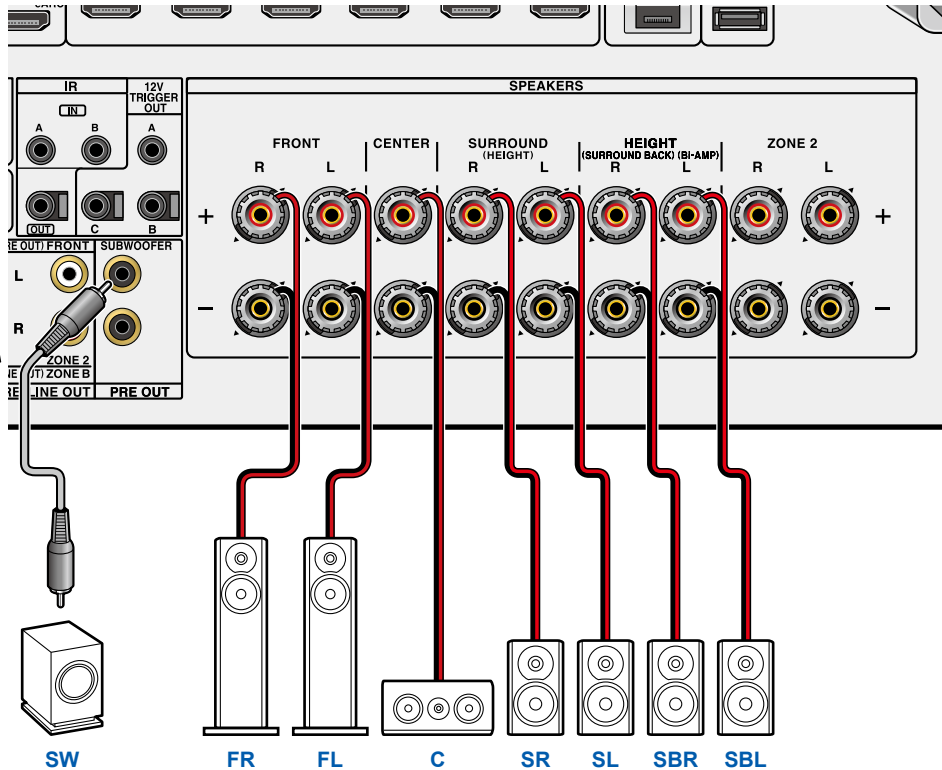
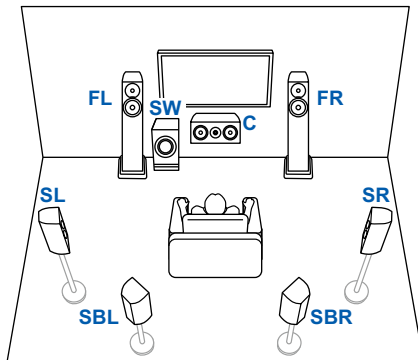
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



7.1 Система каналів

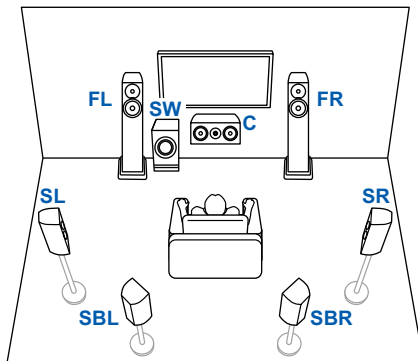


- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

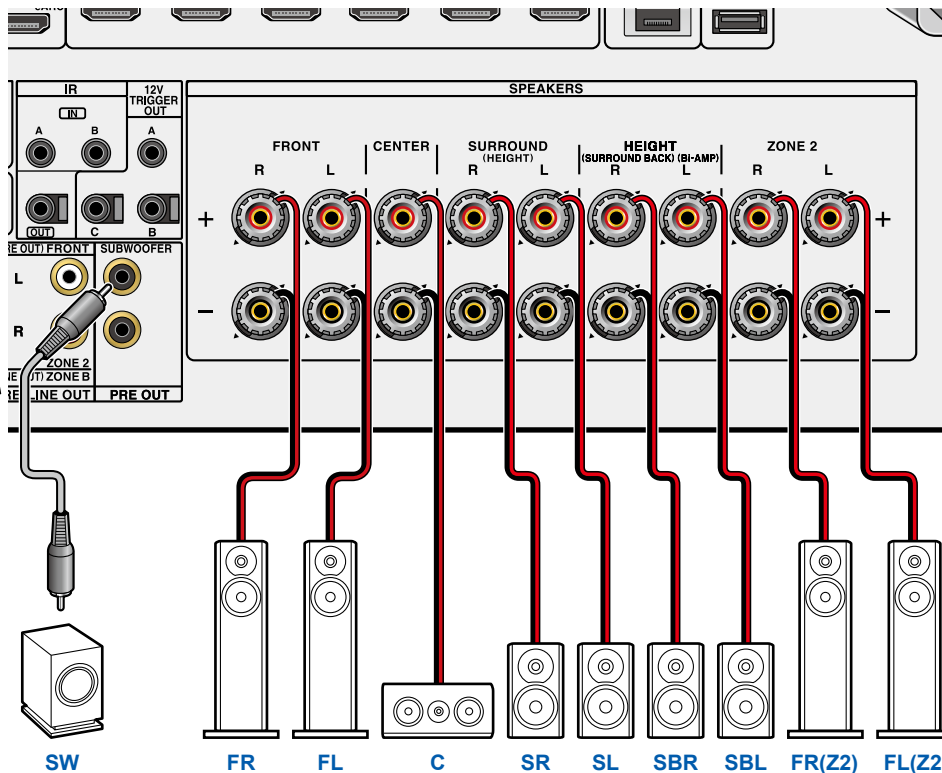
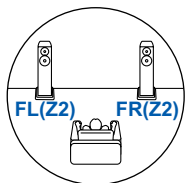


7.1 Канальна система + зональний гучномовець

ОСНОВНА КИМНАТА



ZONE 2



Під час відтворення ZONE 2 титові гучномовці об'ємного звучання, встановлені в головній кімнаті, не можуть відтворювати звук.

3.1ch

5.1ch

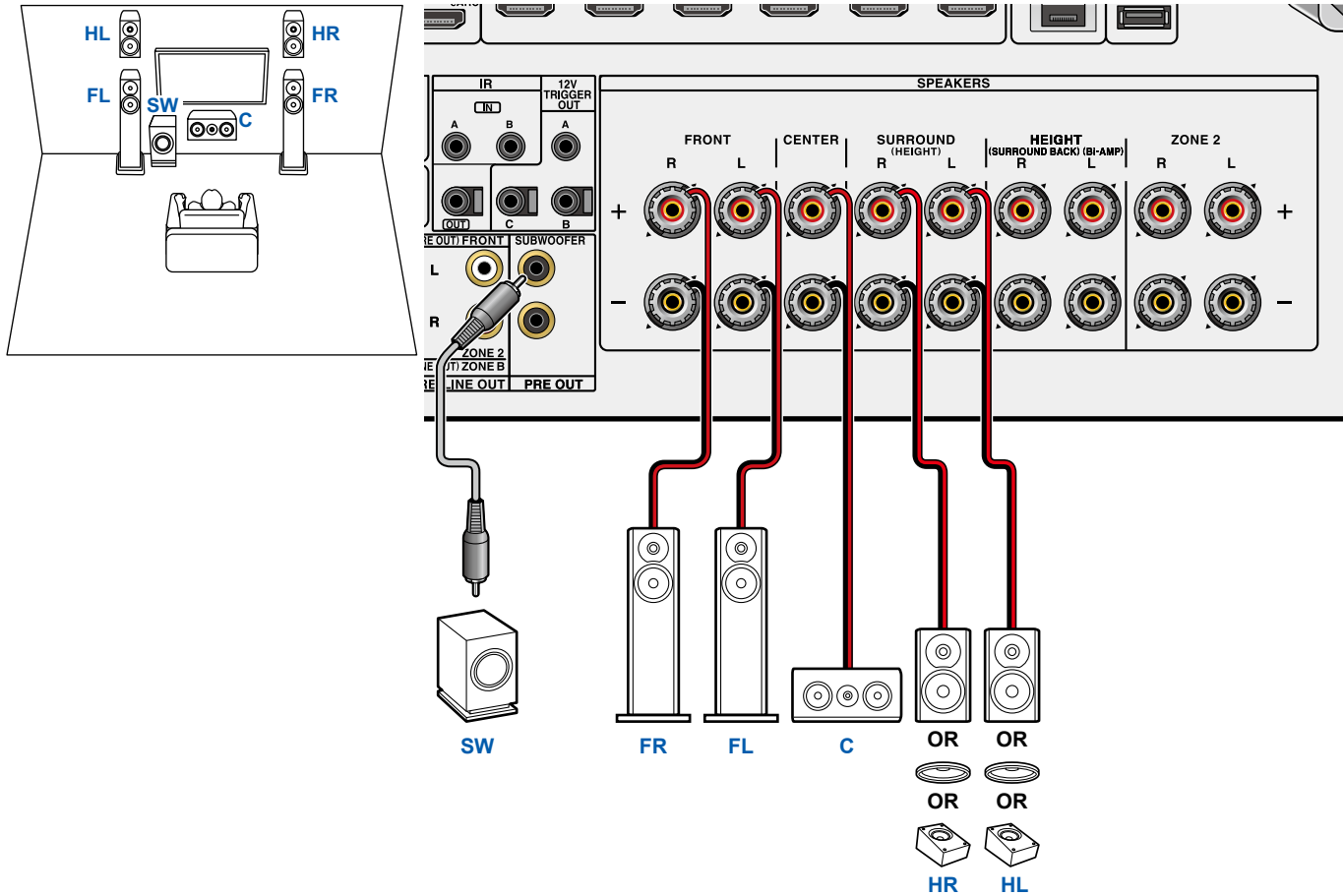
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



3.1.2 Система каналів



3.1ch

5.1ch

7.1ch

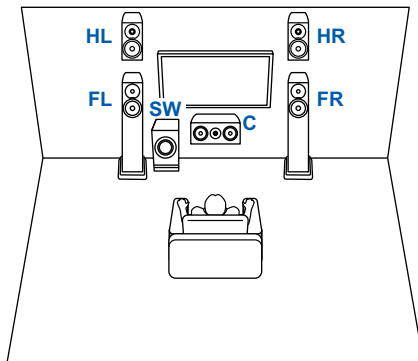
3.1.2ch

5.1.2ch

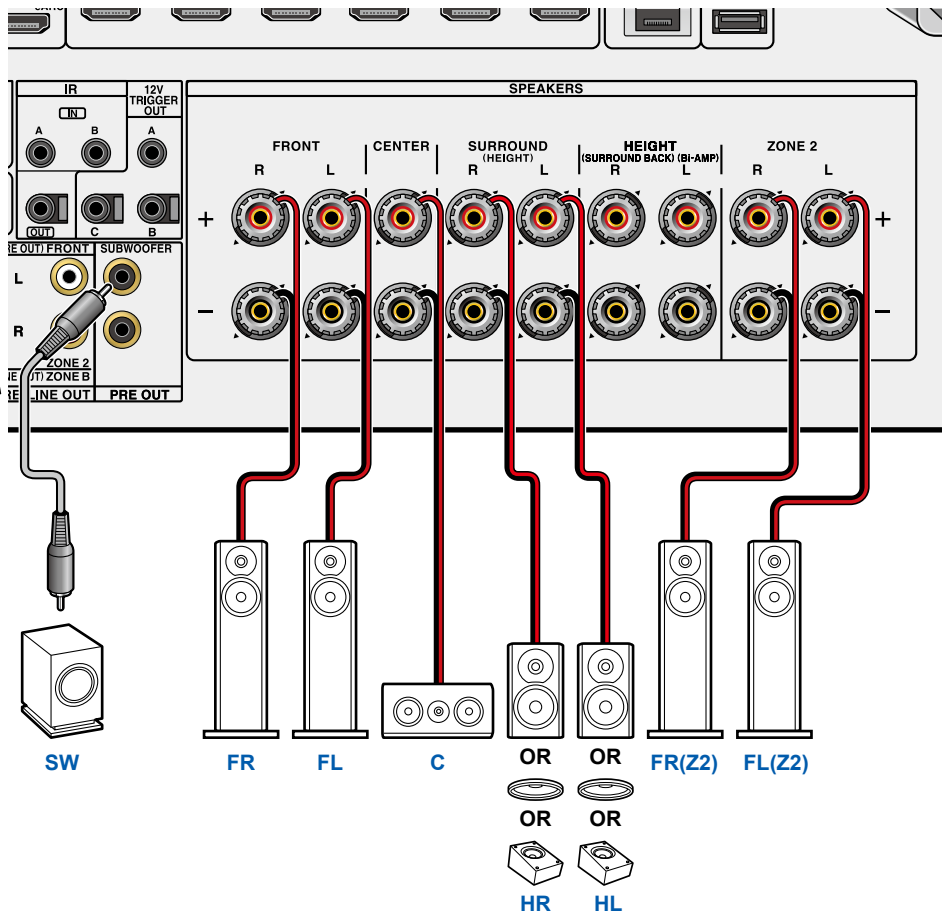
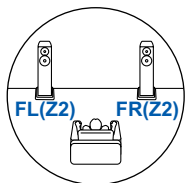


3.1.2 Канальна система + зональний гучномовець

ОСНОВНА КИМНАТА



Зона 2



3.1ch

5.1ch

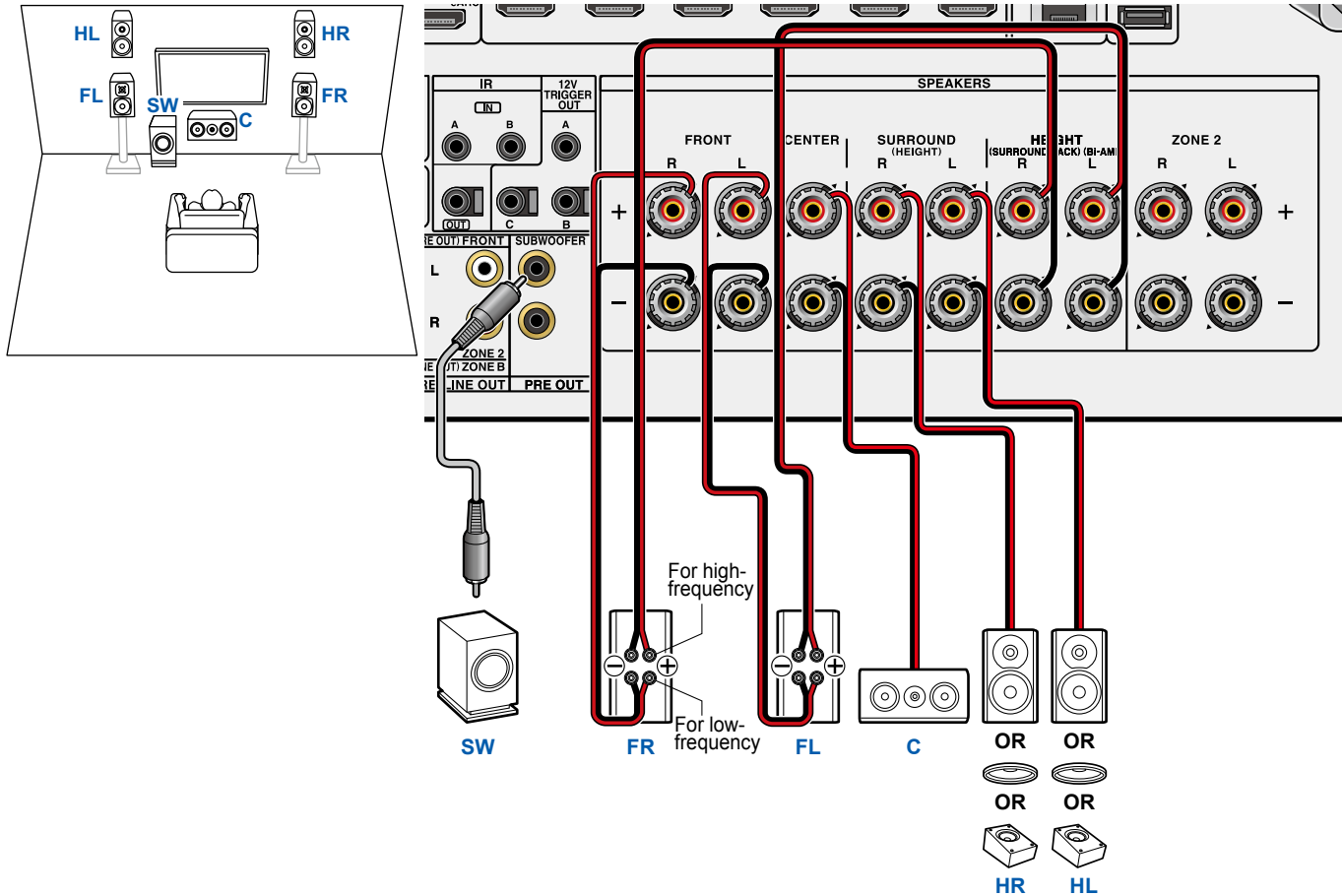
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



3.1.2 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує роз'єми НЧ- і ВЧ-динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок.



3.1ch

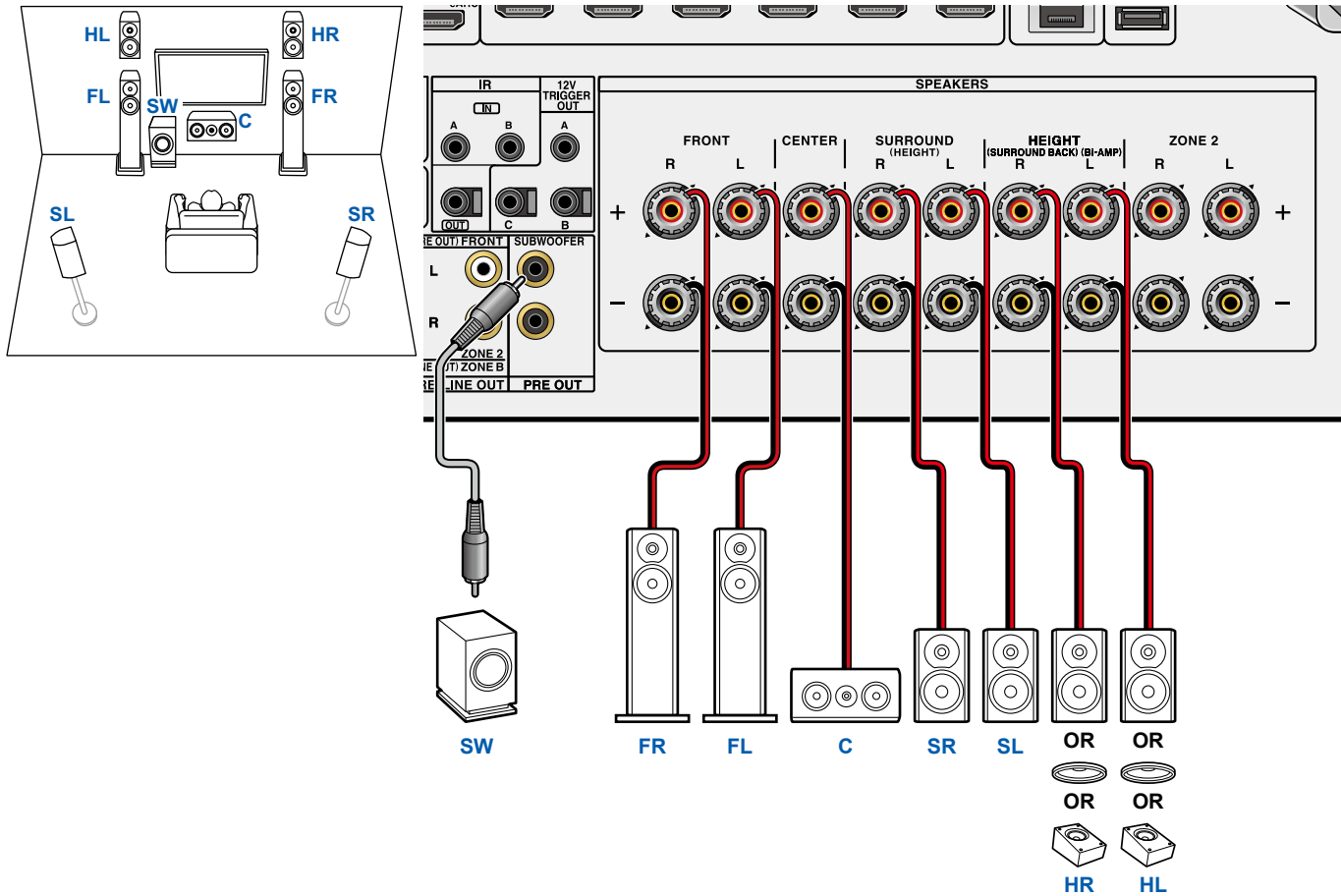
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

5.1.2 Система каналів



3.1ch

5.1ch

7.1ch

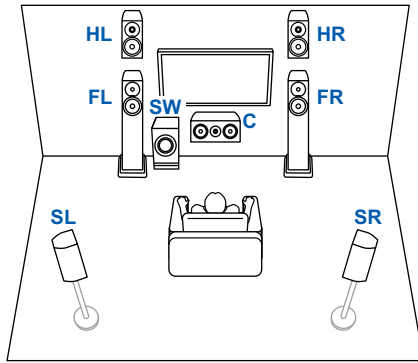
3.1.2ch

5.1.2ch

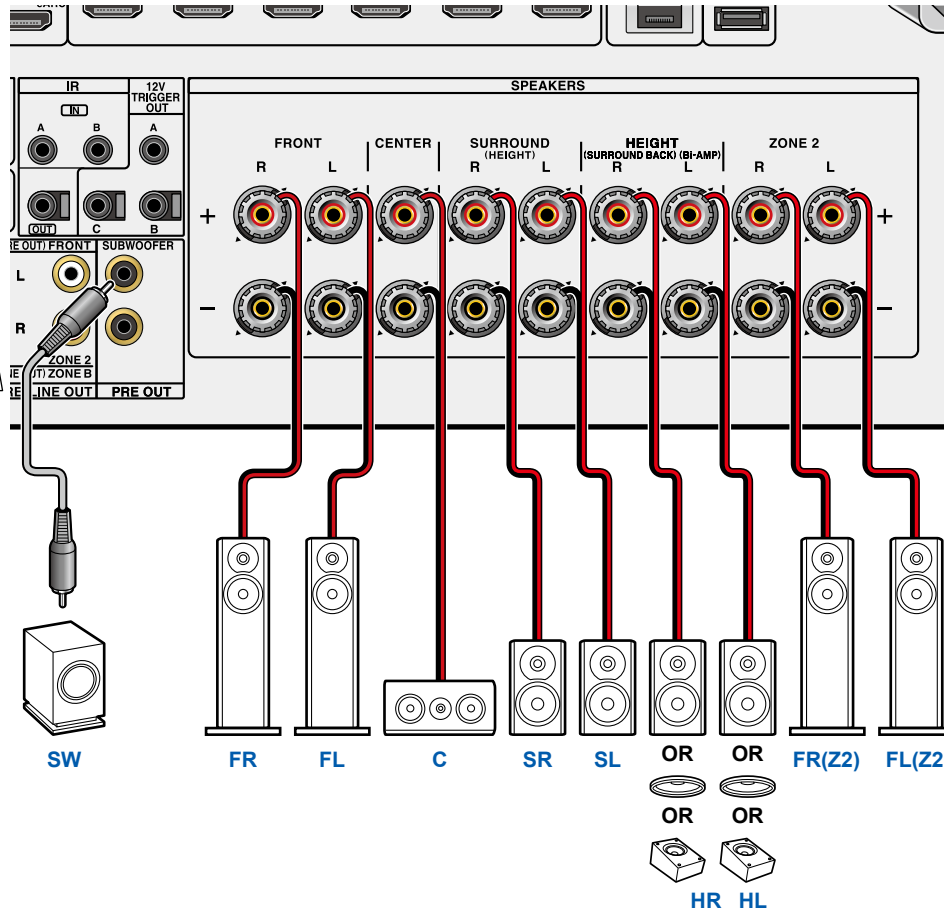
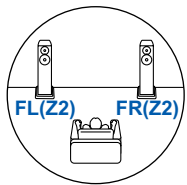


5.1.2 Канальна система + зональний гучномовець

ОСНОВНА КІМНАТА



ZONE 2



Під час відтворення ZONE 2 висотні гучномовці, встановлені в головній кімнаті, не можуть відтворювати звук.

3.1ch

5.1ch

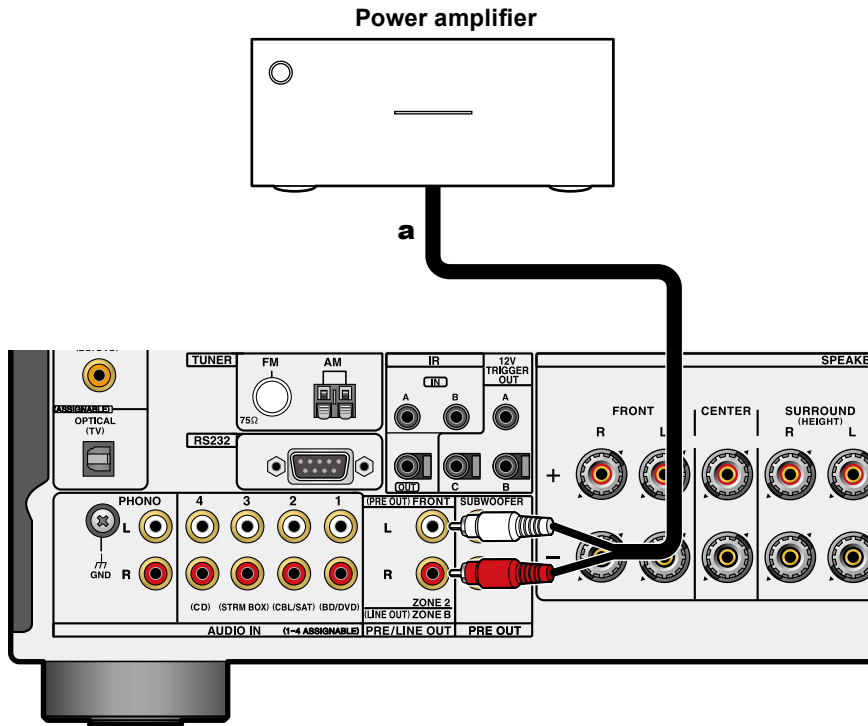
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



Підключення підсилювача потужності



Ви можете підключити до пристрою підсилювач потужності і використовувати його як попередній підсилювач, щоб отримати велику гучність, яку неможливо вивести лише за допомогою пристрою. Підключіть передні динаміки до підсилювача потужності. Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з експлуатації підсилювача потужності.



- Використовуйте гнізда PRE OUT FRONT для підключення, як показано зліва.

- Встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (→с104) відповідно до кількості каналів підключених динаміків.
- Налаштування необхідні для виведення звуку на підсилювач потужності. Натисніть на пульті дистанційного керування ⚙ і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" (→ стор. 104) значення "Front".

a



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

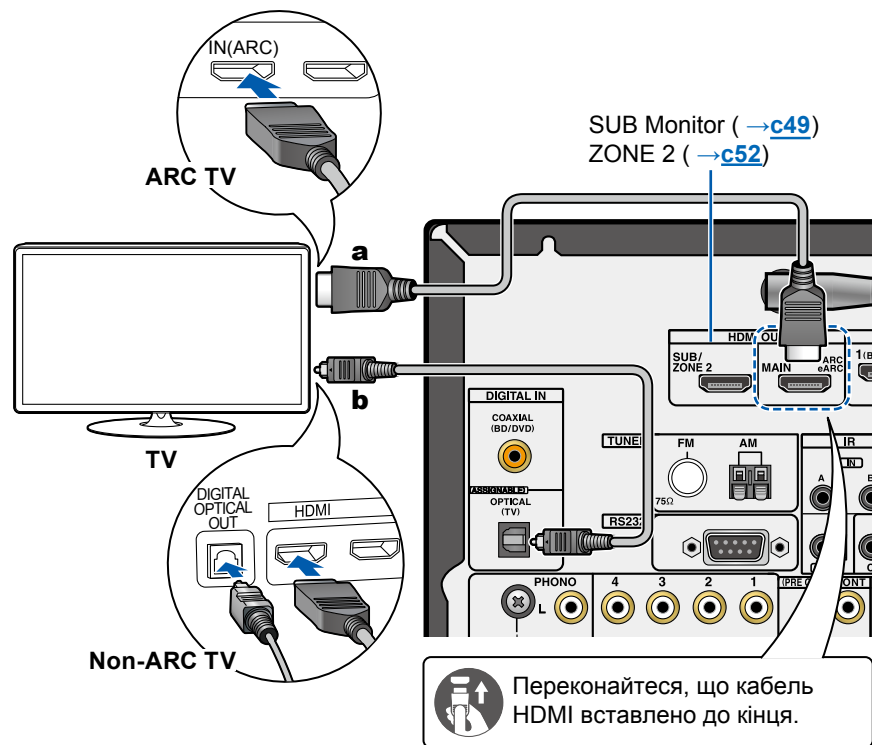
З'єднання

Підключення телевізора	48
Підключення монітора SUB	49
Підключення пристроїв відтворення	50
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	52
Підключення антен	54
Підключення до мережі	55
Підключення шнура живлення	58



Підключення телевізора

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



To ARC/eARC TV

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


To Non-ARC TV

Якщо телевізор не підтримує функцію ARC (Audio Return Channel) (*), підключіть кабель HDMI та цифровий оптичний кабель.

- Якщо ви використовуєте кабельну приставку тощо, підключену до вхідного гнізда цього пристрою для перегляду телевізора (без використання вбудованого тюнера телевізора), підключення за допомогою цифрового оптичного кабелю не потрібне.



Налаштування

- Якщо функція ARC не використовується, натисніть  на пульті дистанційного керування, а потім встановіть для параметра "6.Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (підтримується eARC)" (→ стор. 115) на "Off".

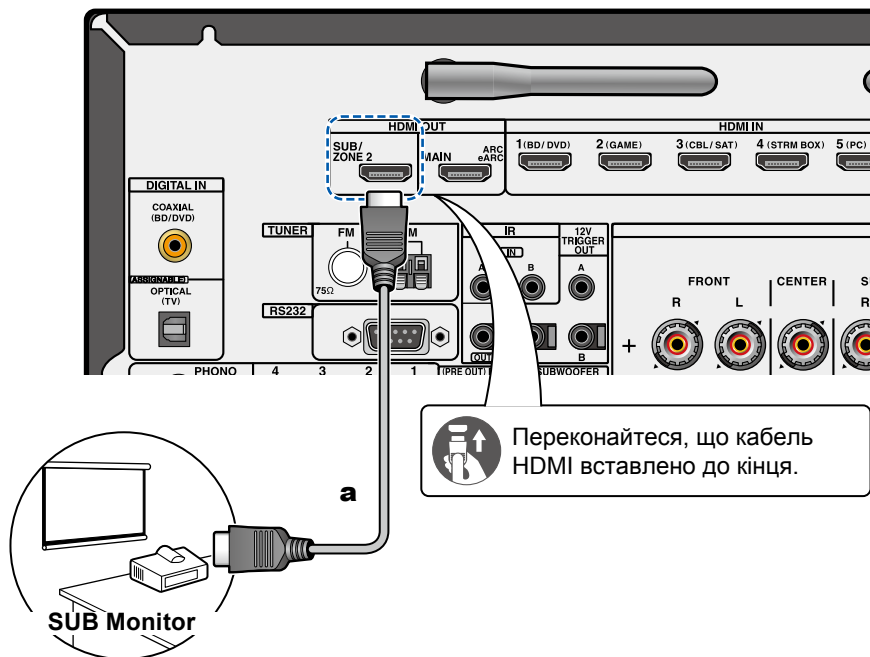
(*)Функції ARC та eARC передають аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює звук з телевізора на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функції ARC та eARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.
Аудіоформати, сумісні з ARC/eARC (→c161)

- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.101). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.

п



Підключення монітора SUB



Монітор SUB

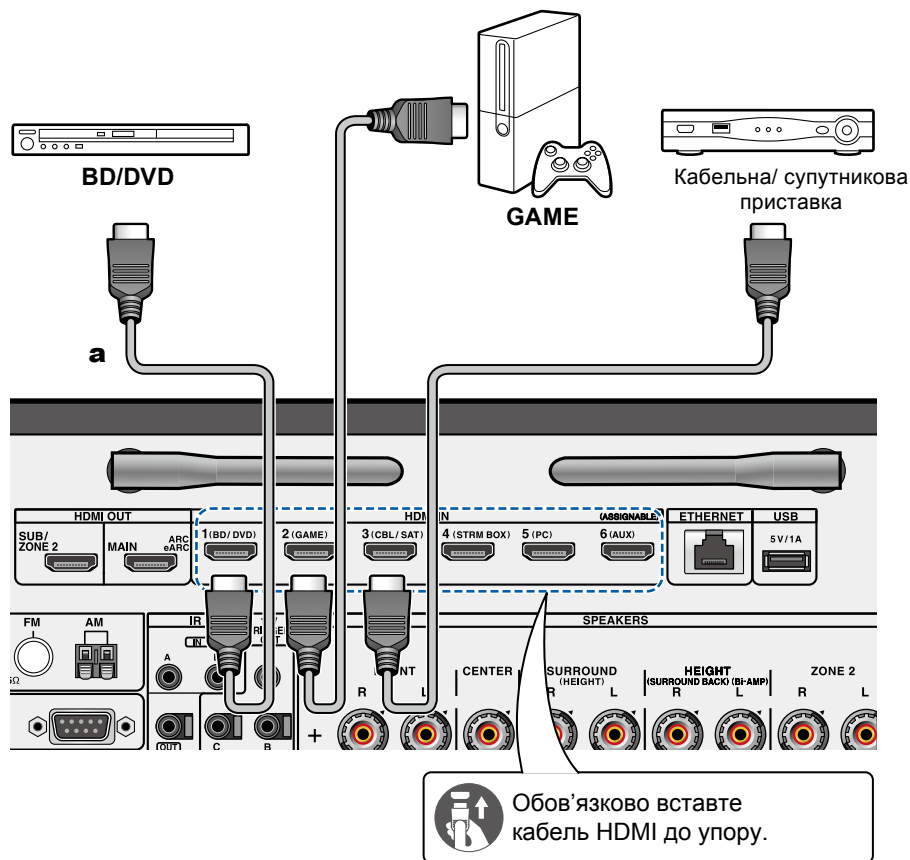
Цей пристрій має кілька роз'ємів HDMI OUT, а до роз'єму HDMI OUT SUB можна підключити інший телевізор або проектор.

- Перемикання між MAIN і SUB здійснюється за допомогою кнопки HDMI Main/Sub на пульті дистанційного керування (→стр.15) або "Quick Menu" (→стр.70). 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.



Підключення пристроїв відтворення

Підключення аудіовізуального компонента зі встановленим роз'ємом 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.

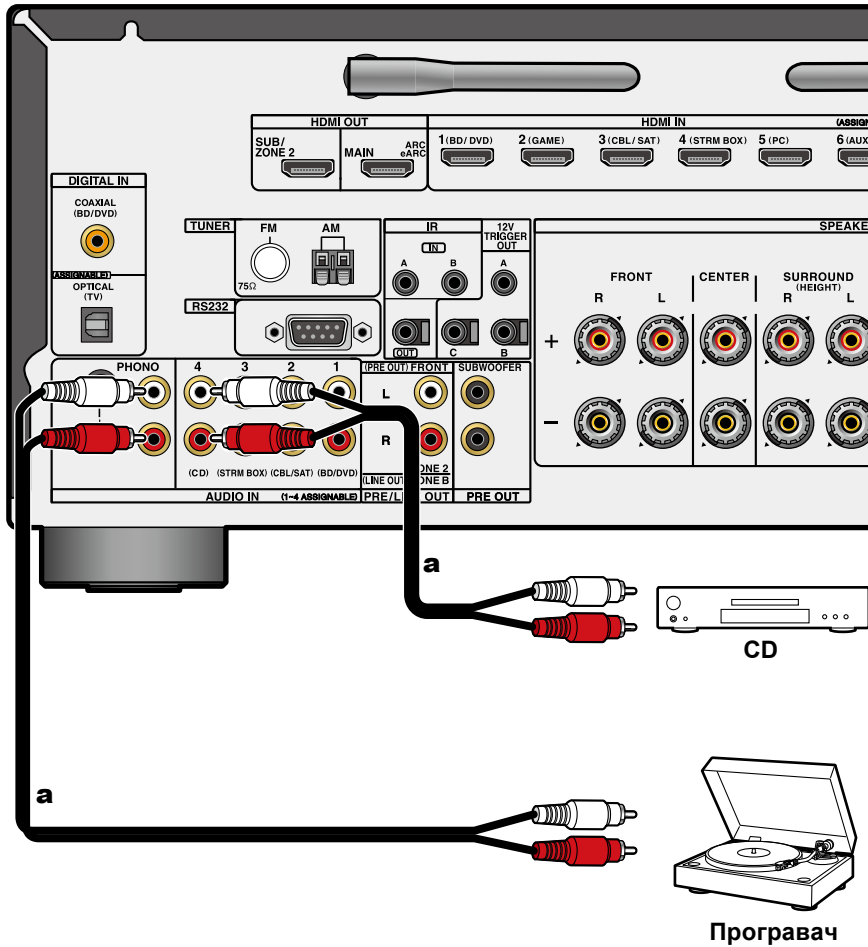
- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.101). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.
- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI. Докладнішу інформацію див. у розділі "Відповідна роздільна здатність вхідного сигналу" (→стр.162).
- 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 телевизором і цим пристроєм або регулювання гучності за допомогою пульта дистанційного керування телевизора, сумісного з CEC, а також автоматичне переведення цього пристрою в режим очікування, коли телевизор вимикається.

a



Підключення аудіокомпонента

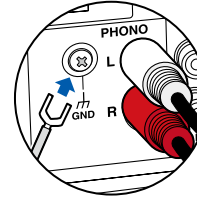


a Аналоговий аудіокабель



Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою аналогового аудіокабелю. Ви також можете підключити до гнізда PHONO програвач, який має картридж типу MM.

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

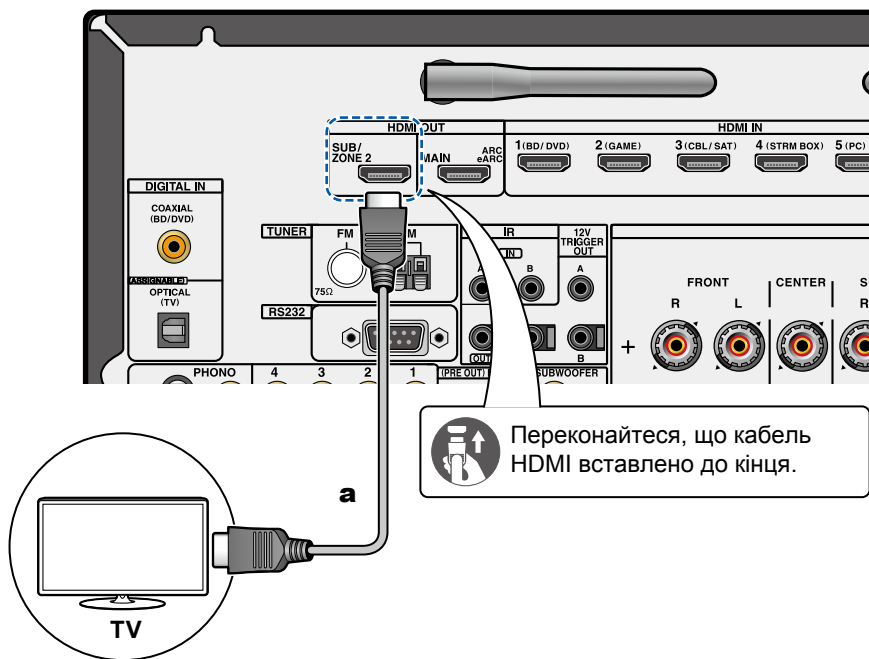


Якщо програвач має дріт заземлення, підключіть його до клемми GND цього пристрою.



Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)

Підключення телевізора (ЗОНА 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 телевізорі, оснащеному гніздом HDMI IN, в окремій кімнаті (ЗОНА 2). Зверніть увагу, що на телевізорі в іншій 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.

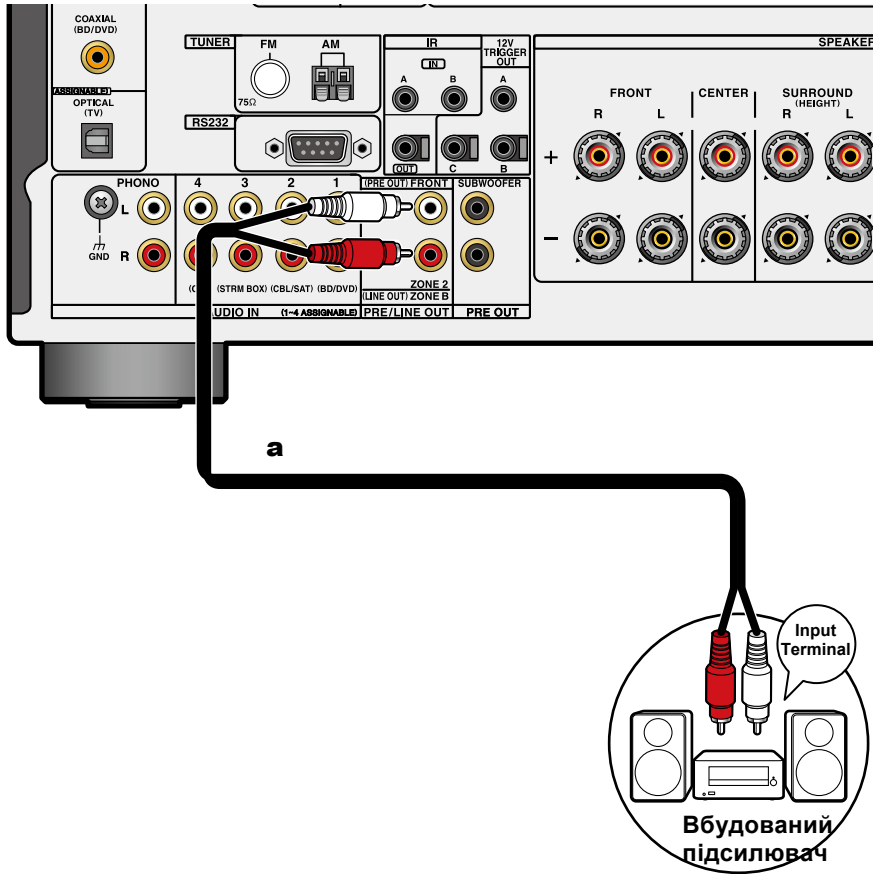


Налаштування

- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть для параметра "1. призначення входу/виходу" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→с101) значення "Використовувати" в меню "Налаштування". Зверніть увагу, 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 Standard" (→с101).



Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА 2)



Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) під час відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). За допомогою аналогового аудіокабелю підключіть роз'єм ZONE 2 PRE/ LINE OUT на цьому пристрої до вхідного гнізда вбудованого підсилювача в окремій кімнаті.

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 цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю, переключіть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.



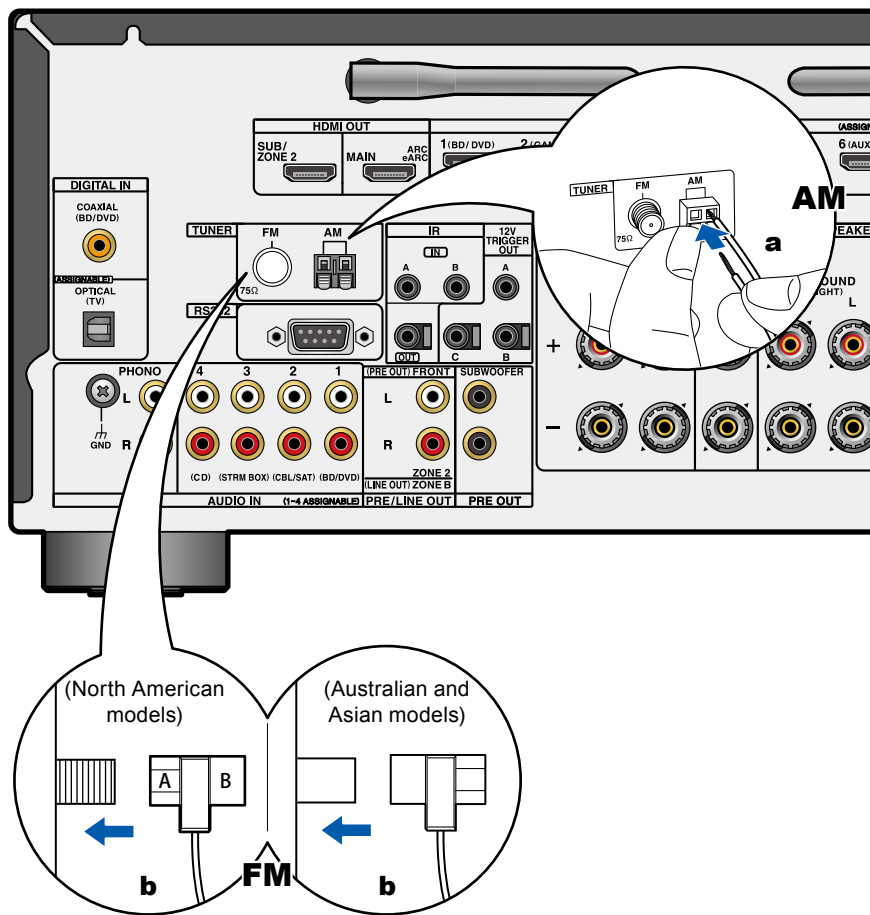
НАЛАШТУВАННЯ

- Для виведення звуку на ZONE 2 потрібні налаштування. Натисніть на пульті дистанційного керування і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" (→с104) 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" значення (с125) "Variable (Значення за замовчуванням: Fixed)". Якщо не встановити цей параметр, вихідний рівень гучності буде дуже високим, що може призвести до пошкодження вбудованого підсилювача, динаміків тощо. У разі підключення вбудованого підсилювача, який має регулятор гучності, залиште значення "Fixed".

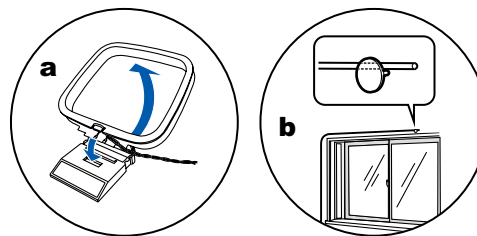
а Аналоговий аудіокабель



Підключення антен



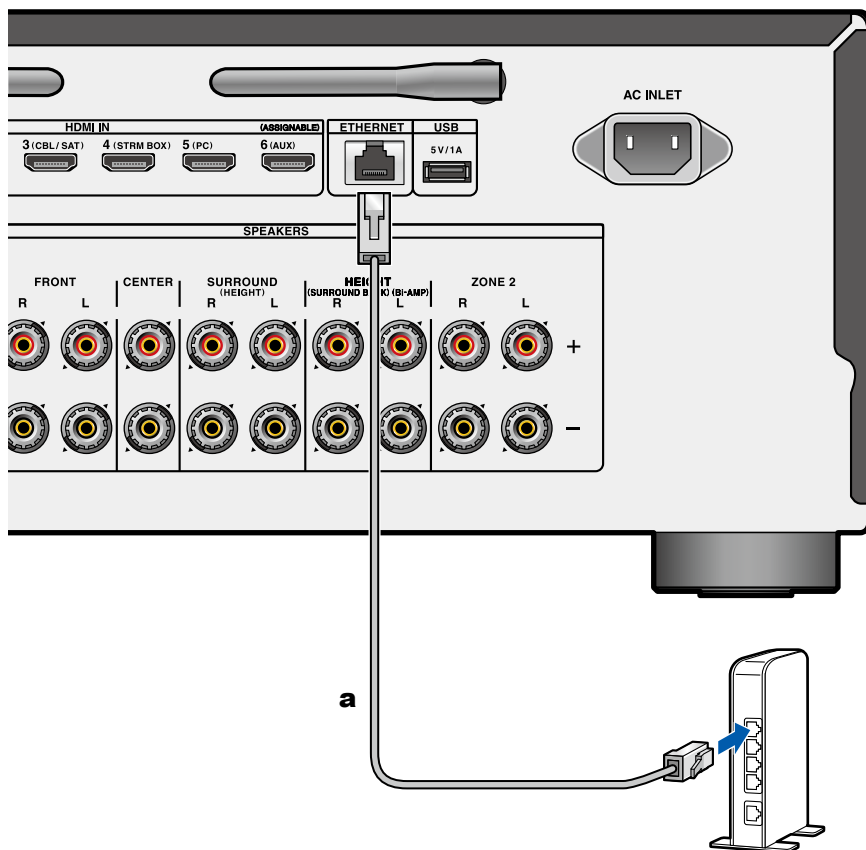
Підключіть антену до цього пристрою та встановіть антену в найкращому положенні для прослуховування під час прийому радіосигналів. Прикріпіть кімнатну FM-антену до стіни за допомогою штифтів або клейкої стрічки.




а Петльова антена AM, б Внутрішня FM-антена



Підключення до мережі



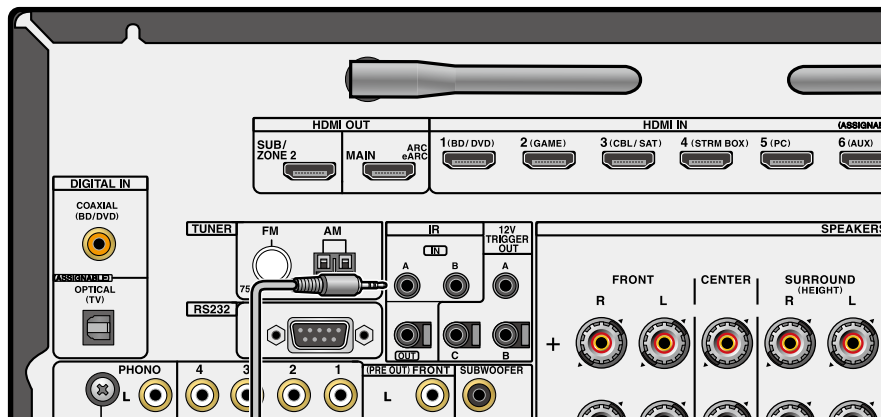
Цей пристрій можна підключити до мережі за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi (бездротової локальної мережі). Підключившись до мережі, ви можете користуватися мережевими функціями, такими як Інтернет-радіо. Якщо підключення здійснюється через дротову локальну мережу, з'єднайте маршрутизатор і гніздо ETHERNET за допомогою кабелю Ethernet, як показано на малюнку. Щоб підключитися через Wi-Fi, виберіть потрібний метод налаштування у розділі "Network Connection" (→ стор. 130) початкового налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Щоб виконати налаштування в меню Setup після завершення початкового налаштування, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування і виберіть "6. Hardware" - "Network", щоб виконати налаштування (→ стр. 116). Для з'єднання Wi-Fi встановіть бездротову антену.

a



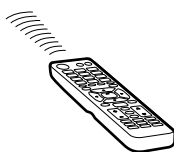
Підключення зовнішніх пристроїв керування

Порт ІЧ-входу/виходу

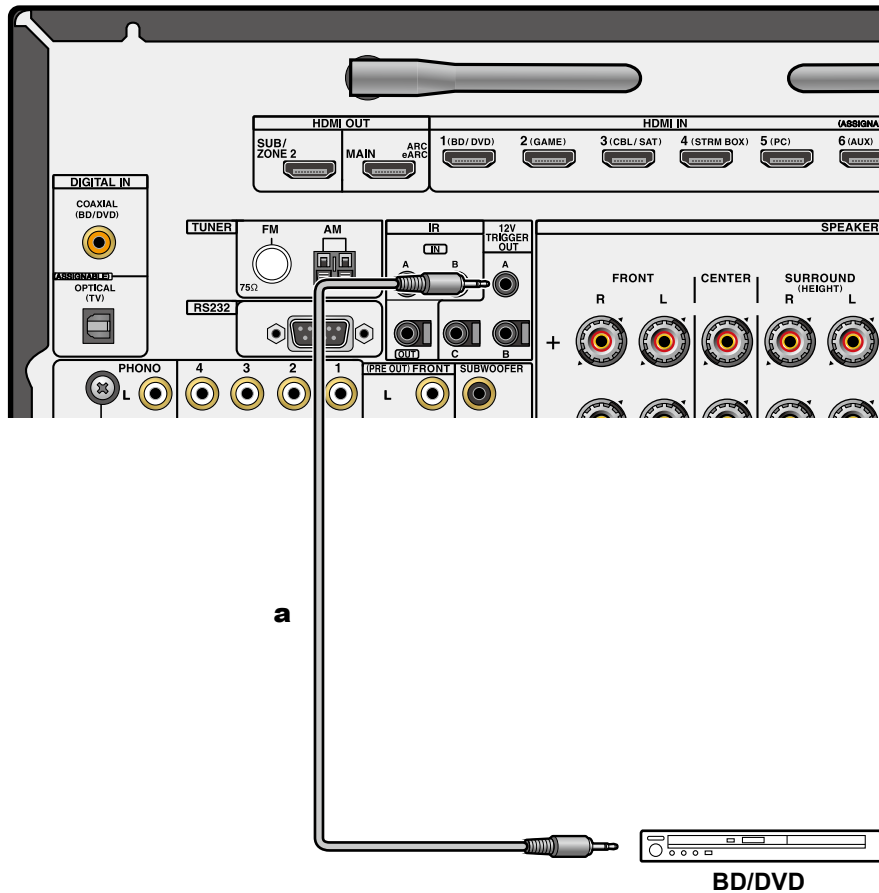


У разі підключення до цього пристрою пульта дистанційного керування, що складається з ІЧ-приймача тощо, керування за допомогою пульта дистанційного керування можливе, навіть якщо сигнал пульта дистанційного керування важкодоступний (через встановлення у шафі і т.д.). Також можна керувати цим пристроєм з іншої кімнати, наприклад, із ЗОНИ 2, за допомогою пульта дистанційного керування, або керувати іншими пристроями за допомогою пульта дистанційного керування, підключивши інші пристрої до цього пристрою. З питань придбання пульта дистанційного керування звертайтеся до спеціалізованих магазинів. Тип кабелю, необхідного для підключення, див. в інструкції з експлуатації тощо приймача пульта дистанційного керування.

ІЧ-приймач



12V Гніздо TRIGGER OUT



a кабель з міні-штекером Monaural ($\varnothing 1/8'' / 3,5$ мм)




Підключаючи до цього пристрою пристрій, обладнаний гніздом TRIGGER IN, наприклад BD/DVD-програвач, пристрій можна увімкнути або перевести в режим очікування, заблокувавши його роботу на цьому пристрої. Коли на пристрої вибрано потрібний вхід, робота по лінії живлення буде активована за допомогою керуючого сигналу максимум 12 В/100 мА з гнізда 12 В TRIGGER OUT A або максимум 12 В/25 мА, якщо використовується гніздо 12 В TRIGGER OUT B або C. Ви можете вибрати зону для виведення сигналу керування, налаштувавши кожен із входів.

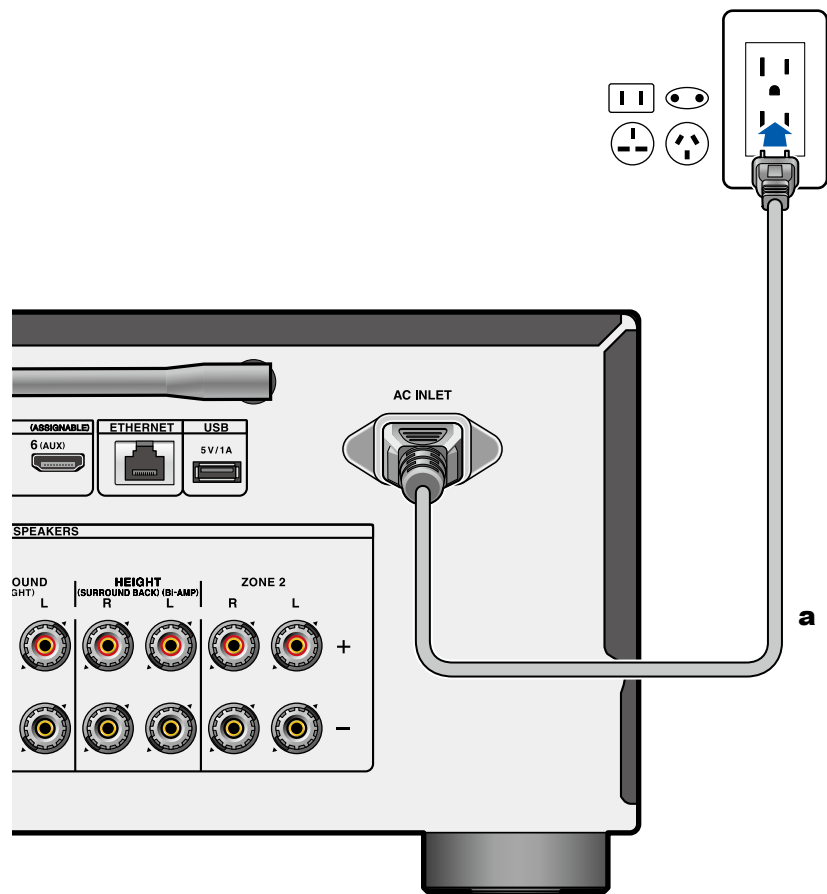


- Для підключення використовуйте монофонічний кабель з міні-штекером ($\varnothing 1/8'' / 3,5$ мм) без опору. Не використовуйте стерео кабель з міні-штекером.

Налаштування

- Налаштування необхідні для виведення сигналів керування з гнізда 12 В TRIGGER OUT. Натисніть  на пульті дистанційного керування, потім за допомогою "6. Hardware" - "12V Trigger A", "12V Trigger B", or "12V Trigger C" (→с122, с123) встановіть потрібний вхід на "Main" or "Zone 2".

Підключення шнура живлення



Підключіть шнур живлення після завершення всіх підключень.

- Ця модель має знімний шнур живлення. Переконайтеся, що шнур живлення спочатку підключений до гнізда змінного струму на пристрої, а потім підключений до розетки. Завжди від'єднуйте шнур живлення з боку розетки, коли від'єднуєте його.

a



Відтворення

Основні операції

Відтворення компонентів AV	60
BLUETOOTH® Відтворення	61
Прослуховування радіо	64
Режим прослуховування	68
Швидке меню	70

Мережеві послуги

Spotify	72
AirPlay®	73
DTS Play-Fi®	75
Amazon Alexa	76
Amazon Music	78
Підключення системи Sonos для відтворення	80
Інтернет-радіо	82

Зручні функції

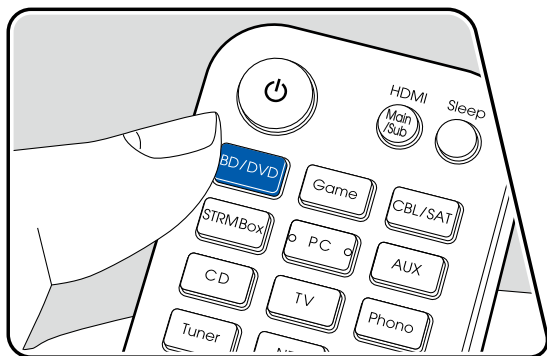
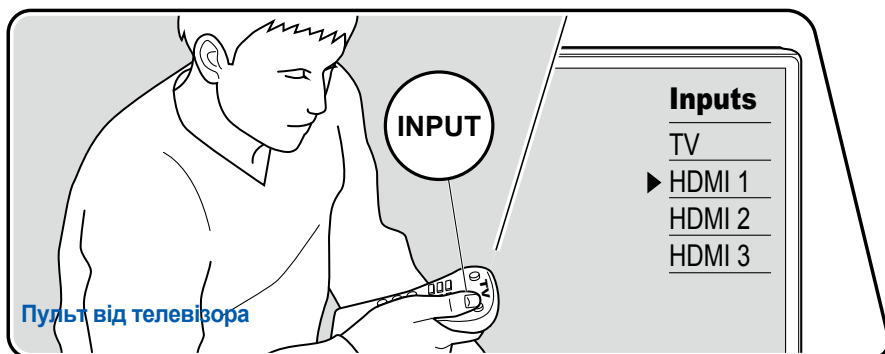
Мультизональний-zone	84
Відтворення різних аудіо та відео	87
USB-накопичувач	88
Музичний сервер	91
Play Queue	94
Підключення передавача для відтворення	96



Відтворення аудіо із зовнішнього підключеного пристрою

- За допомогою цього пристрою можна відтворювати аудіо з аудіо/відео компонентів, наприклад програвачів дисків Blu-ray.
- Коли телевизор під'єднано до роз'єму HDMI OUT SUB, використовуйте кнопку HDMI Main/Sub або «Швидке меню» (→стор. 83), щоб переключатися між MAIN і SUB.

Основні операції



Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

1. Перемикайте вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть селектор вхідного сигналу, 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. Крім того, щоб відтворити пристрій, підключений до роз'єму AUX Input HDMI на передній панелі, натисніть AUX.

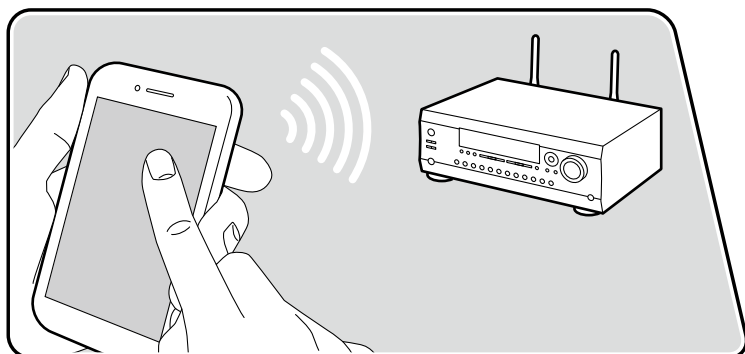
- Коли функція CEC link працює, вхід автоматично перемикається, коли CEC-сумісний телевизор або програвач під'єднується до цього пристрою за допомогою з'єднання HDMI.
3. Розпочніть відтворення на AV-компоненті.



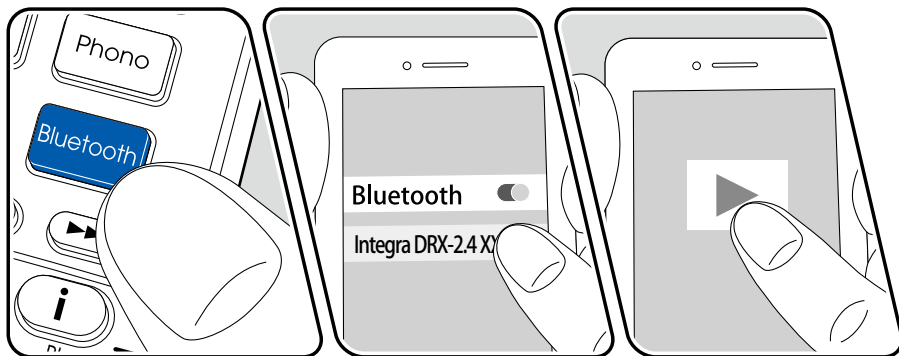
BLUETOOTH® Відтворення

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 аудіо з пристроїв із бездротовою технологією BLUETOOTH за допомогою цього пристрою



The illustration shows an image.



Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

Створення пари

1. Коли ви натискаєте кнопку Bluetooth, "Now Pairing..." з'являється на дисплеї, і режим сполучення увімкнено.

Now Pairing...

2. Увімкніть (увімкніть) функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH, а потім виберіть цей пристрій серед відображених пристроїв. Якщо буде запитано пароль, введіть "0000".

- Цей пристрій відображається як "Integra DRX-2.4 XXXXXX". Це відображення можна змінити за допомогою функції Friendly Name (→стор. 117) або програми Integra Control Pro (→стор. 132) (доступна на iOS або Android™).

- Щоб підключити інший пристрій з підтримкою BLUETOOTH, натисніть **i** 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.

Відтворення

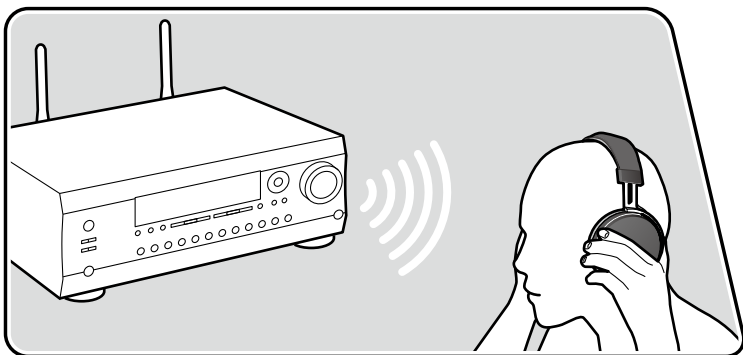
1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.

2. Відтворення музичного файлу.

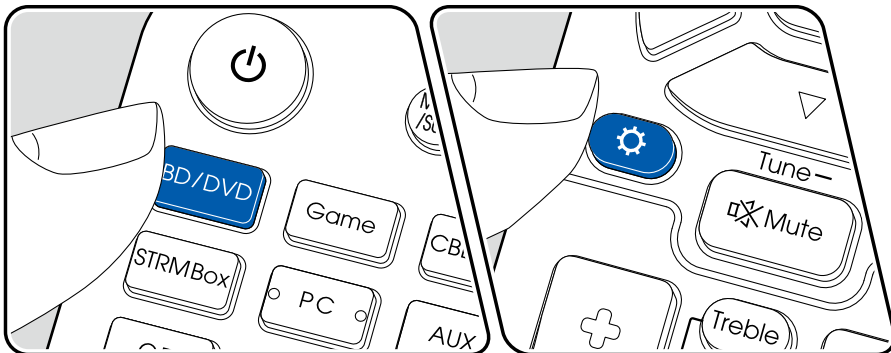
Вхід на цьому пристрої автоматично перемикається на "BLUETOOTH". Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до відповідного рівня.

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



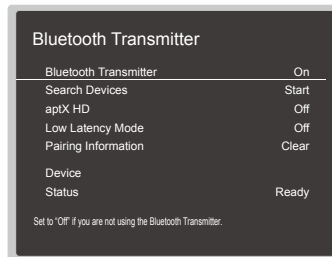


На ілюстрації показано зображення.



Створення пари

1. Натисніть селектор входу, який потрібно відтворити.
 - Виберіть джерело, відмінне від "BLUETOOTH". Ця функція не працює, якщо вибрано "BLUETOOTH".
 - Цю функцію можна використовувати в одному місці, або в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), або в окремій кімнаті (ЗОНА 2). У разі використання в основній кімнаті встановіть селектор входу для окремої кімнати на будь-яке значення, відмінне від "BLUETOOTH". Під час використання в окремій кімнаті встановіть селектор входу аналогічно для основної кімнати.
2. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, виберіть "6. Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter", і натисніть кнопку Enter.
3. У розділі "Bluetooth Transmitter" виберіть "On".



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, може знадобитися 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. Виконуйте операції відтворення відтворювати на цьому пристрої, коли на вході TUNER або NET.

На цьому пристрої не можна регулювати гучність пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Відрегулюйте на підключеному пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.

- З цього пристрою не можна передавати звук на декілька пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.

- Звук також виводиться через динаміки, підключені до цього пристрою.

- 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 "Увімкнено", 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 (деякі служби не підтримуються)

Якщо ви не використовуєте цю функцію, виберіть "Вимкнено" у "Передавачі Bluetooth", 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 Music, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi

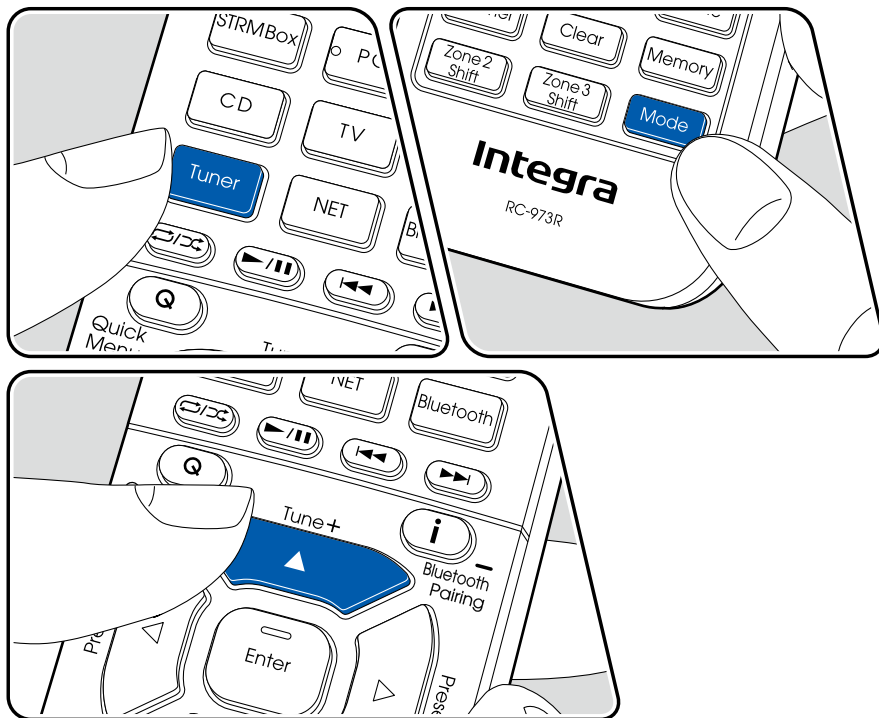
- Налаштування якості звуку та режими прослуховування цього пристрою не можуть бути застосовані до вихідного аудіо.



Прослуховування радіо

Ви можете приймати радіостанції AM/FM на цьому пристрої за допомогою вбудованого тюнера.

Прослуховування AM/FM радіо



Налаштування на радіостанцію

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

■ Автоматична настройка

1. Натисніть кнопку Tuner кілька разів, щоб вибрати «AM» або «FM».
2. Натисніть Mode кілька разів, щоб на дисплеї відобразилося «TunMode: Auto».

TunMode: Auto

3. При натисканні курсорів ▲ ▼ починається автоматичне налаштування та пошук зупиняється, коли станцію знайдено. При налаштуванні на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор «TUNED». При налаштуванні на FM- радіостанцію загоряється індикатор «FM ST».

Якщо прийом FM-передач поганий: виконайте процедуру для "Tuning Manually" (→с78). Зауважте, що якщо ви налаштуєтесь вручну, прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стерео, незалежно від чутливості прийому.



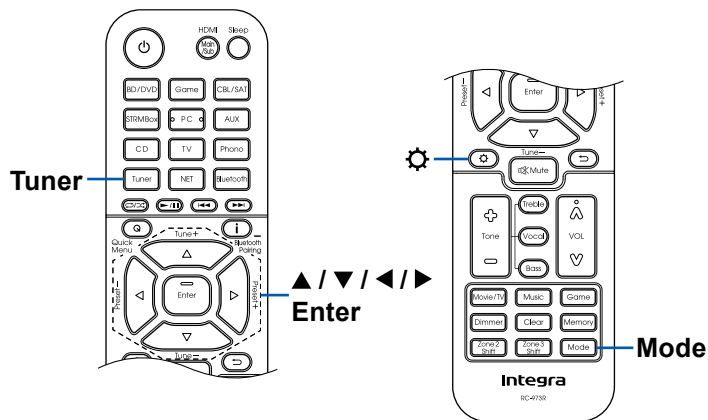
■ Налаштування вручну

Заувайте, що якщо ви налаштуєтесь вручну, прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стерео, незалежно від чутливості прийому.


1. Натисніть кнопку Tuner кілька разів, щоб вибрати «AM» або «FM».
2. Натисніть Mode кілька разів, щоб на дисплеї відобразилося «TunMode: Manual».

TunMode: Manual

Утримуючи кнопки курсору ▲ / ▼ виберіть потрібну радіостанцію. Коли ви натискаєте курсори ▲ ▼ частота змінюється на 1 крок. Якщо кнопку утримувати натиснутою, частота постійно змінюється, а якщо кнопку відпустити, зміна частоти припиняється.




■ Налаштування кроку частоти


Натисніть і за допомогою курсорів і Enter виберіть  "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" або "AM Frequency Step", а потім виберіть крок частоти для вашої області. Заувайте, що при зміні цього параметра всі попередні налаштування радіо 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 налаштуєтеся на радіостанцію, яка транслює інформацію про програму, на дисплеї відображається назва радіостанції. Коли ви натискаєте кнопку на пульті  дистанційного керування в цьому стані, ви можете використовувати такі функції.

■ Відображення текстової інформації (радіотекст)

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, натисніть  на пульті дистанційного керування один раз. Радіотекст (RT), тобто текстова інформація, що передається станцією, відображається на екрані, прокручуючись по екрану. "No Text Data" відображається, коли текстова інформація не передається.

■ Пошук станцій за типом програми

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.
 - Якщо для радіостанції, що приймається, не встановлено жодного з типів програм, на дисплеї з'явиться напис "None".
- Натисніть кнопку курсора   на пульті дистанційного керування, щоб вибрати Програму. Введіть, що ви хочете шукати, а потім натисніть кнопку Enter, щоб почати пошук.
 - Типи програм, що відображаються на екрані, є наступними: None / News (Новини) / Affairs (Поточні справи) / Info (Інформація) / Sport (Спорт) / Educate (Освіта) / Drama (Драма) / Culture (Культура) / Science (Наука і техніка) / Varied (Різне) / Pop M (Поп-музика) / Rock M (Рок-музика) / Easy M (Посередня музика) / Light M (Легка класика) / Classics (Серйозна класика) / Other M (Інша музика) / Weather (Погода) / Finance (Фінанси) / Other M (Інша музика) / Classics (Інша музика) / Other M (Інша музика) класика) / Other M (Інша музика) / Weather (Погода) / Finance (Фінанси) / Children (Дитячі програми) / Social (Соціальні питання) / Religion (Релігія) / Phone In (Телефон) / Travel (Подорожі) / Leisure (Дозвілля) / Jazz (Джазова музика) / Country (Музика в стилі кантрі) / Nation M (Національна музика) / Oldies (Стара музика) / Folk M (Народна музика) / Document (Документальне кіно)
 - Інформація, що відображається, може не збігатися зі змістом, який транслює станція.

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 "Не знайдено".



- 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

■ Процедура реєстрації

Ви можете попередньо налаштувати до 40 улюблених AM/FM радіостанцій.

Після налаштування на AM/FM радіостанцію, яку ви хочете зареєструвати, виконайте наступну процедуру.

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

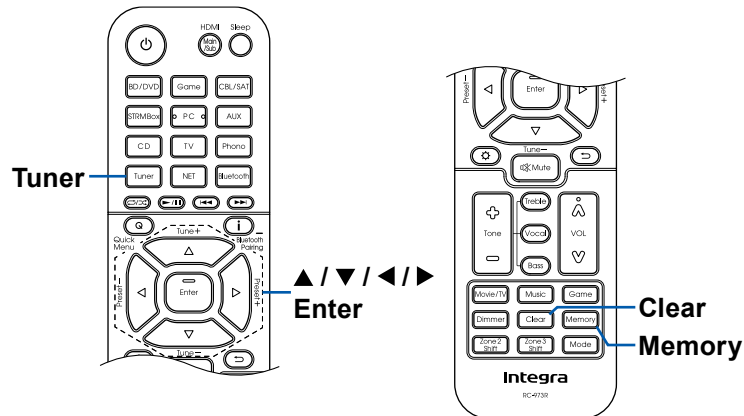
FM 87.5 MHz

2. Поки попередньо встановлений номер блимає (приблизно 8 секунд),

кілька разів натискайте курсори ◀/▶ щоб вибрати число від 1 до 40.

3. Знову натисніть Пам'ять, щоб зареєструвати станцію. Коли станцію буде зареєстровано, попередньо встановлений номер перестане блимати.

Повторіть цю процедуру для всіх ваших улюблених AM/FM радіостанцій.



Вибір попередньо встановленої радіостанції

1. Натисніть Tuner.

2. Натискайте курсори ◀/▶

п п с

■ Видалення попередньо встановленої радіостанції

1. Натисніть Tuner.

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

3. Після натискання Пам'ять, натисніть Очистити, поки миготить попередньо встановлений номер, і видалить попередньо встановлений номер.

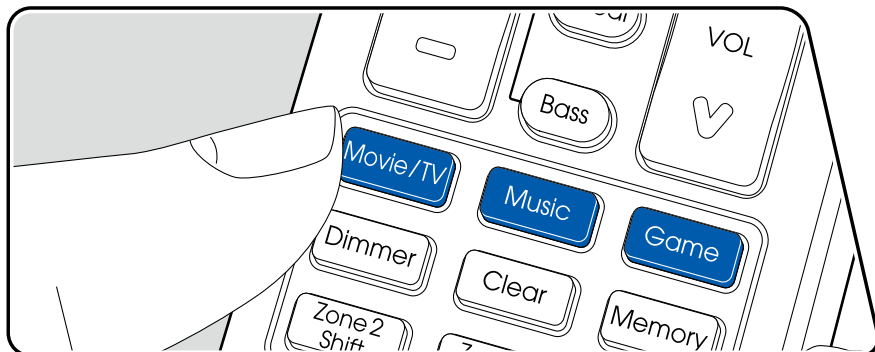
Після видалення номер на дисплеї зникає.



Режим прослуховування

Цей пристрій оснащено різноманітними режимами прослуховування, і ви можете вибрати оптимальний режим прослуховування для фільмів, ТБ, музики та ігор, натиснувши Кіно/ТБ, Музика та Гра. (→ [148](#))

- Детальніше про ефекти кожного режиму прослуховування див. у розділі «Listening mode effects» (→стор. 187).
- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі «Формати введення та режими прослуховування, які можна вибрати» (→с183).



Вибір режиму прослуховування

1. Під час відтворення натисніть один із пунктів «Кіно/ТБ», «Музика» та «Гра».
2. Натисніть кілька разів вибрану кнопку, щоб переключити режими, що відображаються на дисплеї головного блоку.

DTS

- Кожна кнопка «Кіно/телебачення», «Музика» та «Гра» зберігає режим прослуховування, який було вибрано останнім. Якщо відтворюється вміст, несумісний з останнім вибраним режимом прослуховування, автоматично вибирається найбільш стандартний режим прослуховування для вмісту.



Перевірка формату введення та режиму прослуховування

Повторне натискання і кнопки на пульті дистанційного керування перемикає дисплей головного блоку в такому порядку.

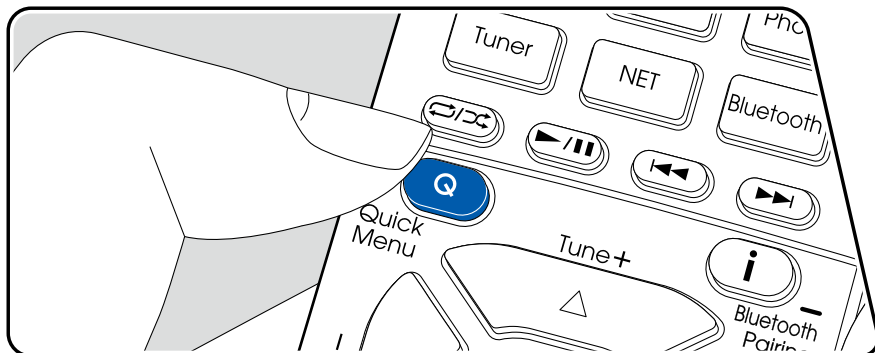
- Відображений вміст залежить від джерела, BLUETOOTH тощо, що відтворюється.
- Не обов'язково відображається вся інформація.

Джерело вхідного сигналу та гучність

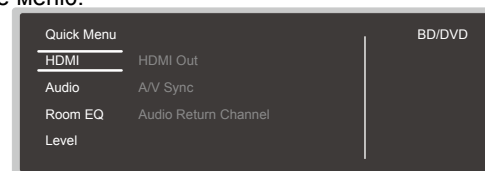


Швидке меню

Операції з меню



Ви можете швидко налаштувати параметри, якими ви часто користуєтеся, наприклад налаштування тону тощо. Ви можете виконати налаштування на екрані телевізора під час відтворення. Натисніть Q на пульті дистанційного керування, щоб відкрити швидке меню.



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.



■ HDMI

Вихід HDMI: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", SUB" та "MAIN+SUB". Синхронізація аудіо/відео: 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.

Канал повернення звуку: 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 "Вимк.", якщо функція ARC не використовується.

■ Аудіо

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

- Його не можна встановити, якщо режим прослуховування Direct.

Пізня ніч: Дозволяє легко розчути дрібні 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 "Регулювання гучності", встановленим на "Вимк."
 - 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
- Зона В: Виберіть спосіб виведення звуку на ЗОНУ В з-поміж "Вимкнути", "Увімкнути (A+B)" та "Увімкнути (B)".
- У наступних випадках "Зону В" не можна вибрати.
 - Коли ZONE 2 увімкнено
 - Якщо для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" в меню "Налаштування" встановлено значення, відмінне від "Зона В". (→p104)

Цифровий фільтр: Ви можете перемикаєти 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), "Short" (надає звуку відчуття швидкого старту та руху вперед) або "AUTO" (автоматичний). Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Цей параметр можна встановити, якщо частота дискретизації становить 44,1 кГц або більше.

■ Room EQ

Цей параметр не можна встановити, якщо вибрано режим прослуховування Прямий. АссіEQ: Увімкнення або вимкнення функції еквалайзера, яка коригує спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем приміщення.

Увімкнено (All Ch): Еквалайзер, який коригує відповідно до акустичних характеристик приміщення, отриманих за допомогою калібрування АссіEQ, застосовується до всіх каналів. Увімкн. (вих. ЛП): Той самий еквалайзер, що й "Увімкнено (всі канали)", застосовується до інших гучномовців, окрім фронтальних. Корекцію еквалайзера для фронтальних динаміків вимкнено

- Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входів.

Ручний еквалайзер: Виберіть ""Preset 1"" або ""Preset 3", налаштований у пункті"2. Speaker" - "Equalizer Settings". Якщо для цього параметра встановлено значення "Off", до всіх діапазонів застосовуються однакові налаштування звукового поля.

Фільтр кіно: Налаштовує звукову доріжку з посиленими високими частотами так, щоб вона підходила для домашнього кінотеатру.

У цій функції можна використовувати такі режими прослуховування: Dolby Audio - DD, Dolby Audio - DD+, Dolby Audio - Surr, Dolby Audio - TrueHD, Багатоканальний, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio, DTS Neural:X, DTS Express і DSD.

■ Рівень

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

Центр: Регулювання рівня гучності центрального динаміка під час прослуховування звуку.

Сабвуфер: регулювання рівня гучності сабвуфера під час прослуховування звуку.

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





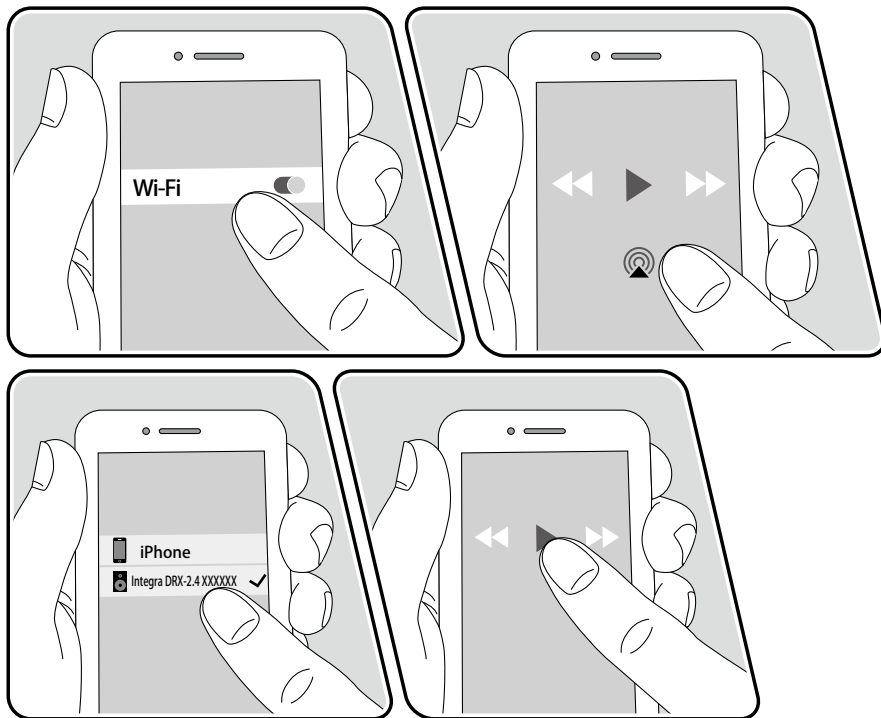
Використовуйте телефон, планшет або комп'ютер як пульт дистанційного керування Spotify. Перейдіть на сторінку spotify.com/connect, щоб дізнатися, як це зробити.



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 пристроях 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.

Основні операції



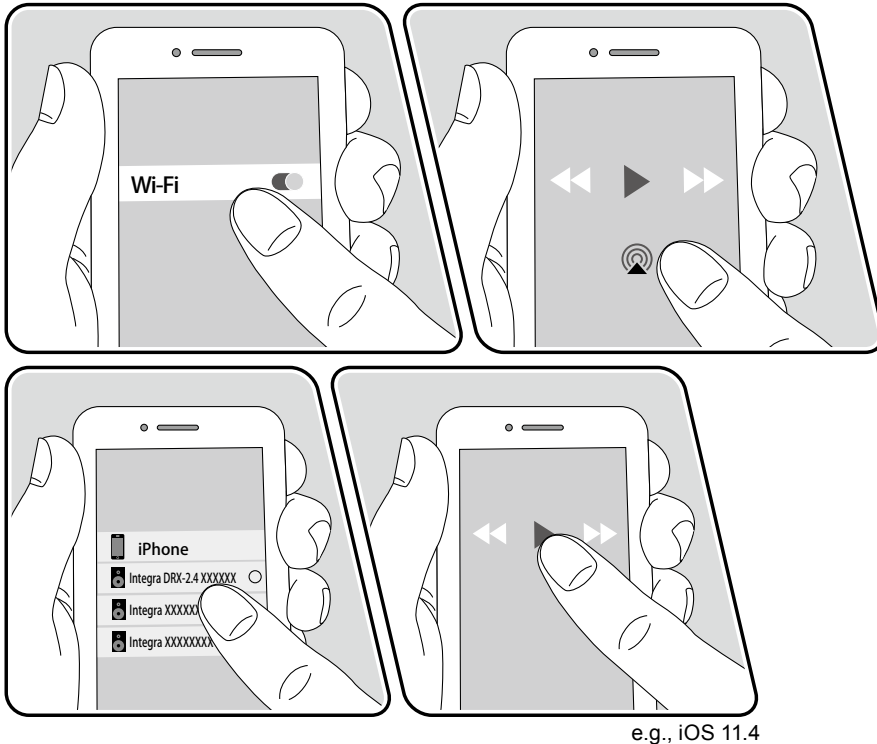
e.g., iOS 10

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться піктограми AirPlay на екрані відтворення музичної програми на пристрої iOS, який підтримує AirPlay, і виберіть цей пристрій зі списку пристроїв, що відобразиться.
3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.
 - Якщо для параметра "6. апаратне забезпечення" - "Керування живленням" - "Режим очікування мережі" встановлено значення "Off" у меню "Налаштування", увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань для функції Network Standby (→р121) встановлено значення "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 10.2 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 серед пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.



Відтворення на кількох пристроях (AirPlay2)



Цей пристрій підтримує AirPlay2. Якщо версія пристрою iOS — iOS11.4 або новіша, ви можете відтворювати треки на пристрої iOS одночасно на цьому пристрої та на іншому пристрої, який підтримує AirPlay2. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.

2. Торкніться піктограми AirPlay на екрані відтворення програми для відтворення музики на пристрої iOS і виберіть цей пристрій і пристрої, що підтримують AirPlay2, для відтворення з відображених пристроїв.

- Пристрої, що підтримують AirPlay 2, відображаються білим колом праворуч.
- Можна вибрати кілька пристроїв, що підтримують AirPlay 2.
- Гучність можна регулювати на окремих пристроях.

3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.

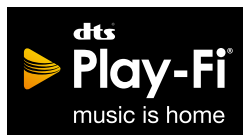
•Якщо для параметра«6.Hardware»—«PowerManagment»—«Network standby» встановлено значення «Off»в меню

налаштування,увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням функція очікування мережі (→с121) встановлена на Оп.

•ЧерезхарактеристикибездротовоїтехнологіїAirPlayзвук,якийвиробляєце й пристрій, може дещо відставати від звуку, який відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.

Ви також можете відтворювати музичні файли на комп'ютері з iTunes (версії 12.8 або новішої). Заздалегідь переконайтеся, що цей пристрій і ПК підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. Потім клацніть піктограму AirPlay в iTunes, виберіть цей пристрій і пристрої, що підтримують AirPlay2, для відтворення з відображених пристроїв, і почніть відтворення музичного файлу.





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

При підключенні цього пристрою до тієї ж мережі, що й мобільні пристрої, наприклад смартфон і планшет, ви можете насолоджуватися музикою, що відтворюється на мобільному пристрої без проводів. Можна відтворювати музику зі служби потокового розповсюдження або музику з музичної бібліотеки на мобільному пристрої. Ця функція також підтримує список відтворення в iTunes. Крім того, підключення кількох колонок, що підтримують DTS Play-Fi та сама мережа дозволить «Group playback», яке відтворює ту саму музику в окремих кімнатах вдома. Щоб користуватися цією функцією, завантажте додаток Integra Music Control (доступний на iOS або Android™).



Відтворення

1. Завантажте додаток Integra Music Control за допомогою мобільного пристрою. https://integrahometheater.jp/playfi/app_i.html



2. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій. 3. Під час запуску програми Integra Music Control автоматично відобразяться сумісні пристрої. 4. Виберіть цей пристрій із сумісних пристроїв. Потім відобразиться список програм, як-от служба розповсюдження потокової музики. Виберіть вміст для відтворення та виконайте дії відповідно до інструкцій на екрані.

- Якщо для параметра «6. Hardware» — «Power management» — «Network Standby» встановлено значення «Off» в меню налаштування, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням функція очікування мережі (→с121) встановлена на Оп.
- Щоб отримати докладні відомості про роботу та поширені запитання, відвідайте наступну URL-адресу. https://integrahometheater.jp/playfi/info_i.html
- Для використання служби розповсюдження потокової музики може знадобитися реєстрація користувача.
- Цей пристрій не підтримує такі функції DTS Play-Fi. – Spotify

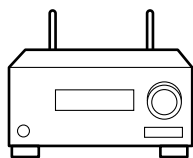
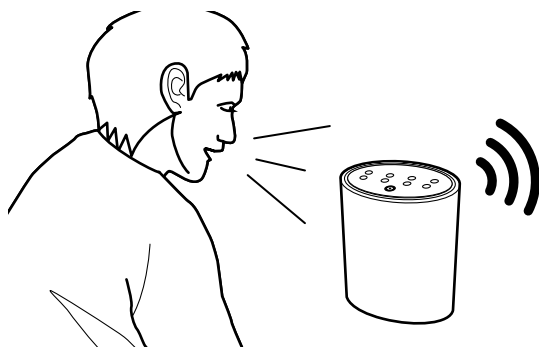
- Бездротовий об'ємний звук
- Вхідна повторна трансляція
- Інтернет-радіо
- Деякі параметри в «Setup men» не можна змінити на цьому пристрої. Щоб змінити ці налаштування, скасуйте підключення цього пристрою з програми.



Amazon Alexa

Alexa — це хмарний голосовий сервіс, розроблений Amazon. Коли 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™), щоб виконувати такі операції, як регулювання гучності цього пристрою або відтворення музики за допомогою голосових команд.

• Щоб використовувати Amazon Alexa, вам потрібен обліковий запис Amazon. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon.



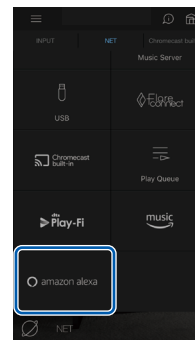
Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon

1. Зареєструйтеся в обліковому записі Amazon на Integra Control Pro. Це неможливо встановити за допомогою операцій на цьому пристрої.

Зверніться до «Integra Control Pro» (→132), щоб отримати інформацію про програму. 2. Запустіть Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли він відобразиться.

3. Торкніться «Net» або «Network» у верхній частині екрана Integra Control Pro, а після переходу в меню мережі торкніться піктограми «amazon alexa».

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



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від регіону.

4. 4. Натисніть «Start Setup», а на екрані налаштування виберіть мову та зареєструйте назву пристрою. Виберіть ту саму мову, яку ви вибрали для інших терміналів за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо). Для назви пристрою використовуйте назву, яку можна легко викликати голосом.

5. Наприклад: Доповідач

6. 5. Натисніть «Next», щоб відобразити екран Amazon Alexa.

7. 6. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб ввести дані облікового запису Amazon, наприклад адресу електронної пошти та пароль, щоб увійти в Amazon (*1). Після входу натисніть «Allow» та зареєструйте цей пристрій за допомогою облікового запису Amazon.

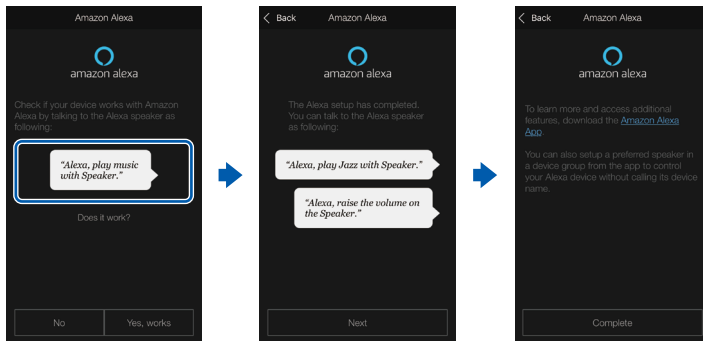


7. Після завершення реєстрації екран повертається до екрана Integra Control Pro. Дотримуйтесь інструкцій на екрані та зв'яжіться з терміналом за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) і підтвердьте, що ви можете використовувати голосові команди.

Наприклад: "Алеха, збільши гучність динаміка (*2)"

«Алеха, відтвори музику з динаміка (*2)»

(*2) Під час розмови використовуйте назву пристрою, зареєстровану на кроці 4.



Експлуатація цього пристрою

Ви можете використовувати голосові команди, щоб регулювати гучність на цьому пристрої, запускати та зупиняти музику, а також пропускати музику вгору або вниз.

1. Увімкнувши пристрій, поговоріть на терміналі за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo, тощо).

Під час використання програми Amazon Alexa після запуску програми торкніться логотипу Alexa та говоріть на мобільному пристрої. Наприклад: "Алеха, збільши гучність динаміка (*3)"

«Алеха, увімкни музику з динаміка (*3)»

(*3) Під час розмови використовуйте назву пристрою, зареєстровану в кроці 4 розділу «Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon».

- Щоб дізнатися більше про голосові команди, відвідайте [веб-сайт](#).
- Неможливо увімкнути або вимкнути пристрій або перемкнути режим прослуховування.
- Зверніться до веб-сайтів Amazon, щоб отримати інформацію про роботу програми Amazon Alexa.





Реєстрація цього пристрою в Amazon Music дозволить вам насолоджуватися послугою розповсюдження музики, яку надає Amazon.

- Щоб слухати Amazon Music, вам потрібно мати обліковий запис Amazon і зареєструватися в Amazon Prime або Amazon Music Unlimited. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon.

Amazon Music тепер доступний у кількох країнах. Якщо служба Amazon Music недоступна у вашій країні, відвідайте <https://music.amazon.com/>, щоб дізнатися більше.

Реєстрація цього пристрою в Amazon Music

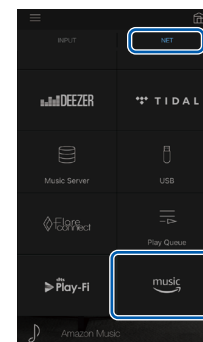
Зареєструйтеся в обліковому записі Amazon на Integra Control Pro. Це неможливо встановити з операціями на цьому пристрої.

Зверніться до «Integra Control Pro» (→с132), щоб отримати інформацію про програму.

Запустіть Integra Control Pro і торкніться пристрою, коли він відобразиться.

Натисніть «NET» або «NETWORK» у верхній частині екрана Integra Control Pro, щоб перейти до меню мережі. Потім торкніться піктограми «Amazon Music», щоб відобразити екран входу в Amazon Music. (Залежно від моделі назви значків можуть відрізнятися.)

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



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від регіону.

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



Відтворення Amazon Music за допомогою Integra Control Pro

1. Запустіть Integra Control Pro. Цей пристрій автоматично відображається після запуску. Потім торкніться та виберіть цей відображений блок.
2. Натисніть «Net» або «Network» у верхній частині екрана, щоб переключитися на екран мережі. Потім торкніться значка «Amazon Music».
3. Виберіть вміст для відтворення на екрані меню Amazon Music, щоб почати відтворення.

Відтворення Amazon Music за допомогою пульта дистанційного керування

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натиснувши NET, на телевізорі відобразиться екран списку 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 почати відтворення.



Connecting the Sonos System for Playback



Підключення цього пристрою та Sonos Connect дозволяє надсилати музику або музичні джерела з програми Sonos на цей пристрій. Через Sonos Connect ви можете грати на цьому пристрої з тією ж групою іншого пристрою Sonos у мережі або можете грати лише на цьому пристрої. Крім того, якщо ви починаєте відтворювати музику з програми Sonos, цей пристрій автоматично вмикається, а функція підключення для перемикання входу працює.

Якщо для параметра «6. Hardware» — «Power Management» — «Network Standby» встановлено значення

- «Off» в меню налаштування, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням функція очікування мережі (→p121) встановлена на On.

- Ви можете зареєструвати максимум 3 Sonos Connect.

Необхідне обладнання

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

Як підключити цей пристрій і Sonos Connect

1. Під'єднайте Sonos Connect до роз'єму AUDIO IN цього пристрою за допомогою аудіокабелю RCA, який постачається разом із Sonos Connect. Можна використовувати будь-які вхідні гнізда, крім гнізда PHONO.

- Також можна підключити цифровий кабель. Щоб отримати докладніші відомості, зверніться до інструкції з експлуатації Sonos.
- Ви можете змінити назву селектора входу, що відображається на цьому пристрої, на більш зрозумілу назву. 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» - «Name edit», а потім змінити назву.

Setting Up

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

1. Натисніть кнопку ⚙ на пульті дистанційного керування, виберіть "6. Hardware" - "Works with SONOS" і натисніть кнопку Enter.

2. Виберіть наступні пункти за допомогою курсорів ▲ ▼ і встановіть кожен пункт.

Селектор входу:

Увімкніть функцію блокування за допомогою Sonos Connect. З курсорами ◀▶ 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 Sonos Connect, підключений до пристрою, і натисніть кнопку Enter.

- Продукти (наприклад, Play:3 без вихідного терміналу), крім Sonos Connect, також відображаються в списку пристроїв і їх можна вибрати. У цьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, однак звук не виводиться. Виберіть назву кімнати підключеного Sonos Connect.
- На екрані списку продуктів Sonos можна відобразити до 32 пристроїв. Якщо ви



не вдається знайти заблокований Sonos Connect, поверніться до попереднього екрану, вимкніть продукт, який не потрібно блокувати, і повторіть спробу.

Вихідна зона:

За допомогою кнопок курсору ◀ ▶ виберіть ЗОНУ, де ви хочете слухати музику.

«Main»: Виводить аудіо лише в основну кімнату (де знаходиться цей пристрій).

«Zone 2»: Виводить звук лише в окрему кімнату (Zone 2).

«Main/Zone 2»: Виводить аудіо в основну кімнату та окрему кімнату (ЗОНА 2).

«Zone 3»: Виводить звук тільки в окрему кімнату (Zone 3).

«Main/Zone 3»: Виводить аудіо в головну кімнату та окрему кімнату (ЗОНА 3).

«Zone 2/Zone 3»: Виводить аудіо в обидві окремі кімнати (ZONE 2 і ZONE 3). «Main/Zone 2/Zone 3»: Виводить аудіо в головну кімнату та обидві окремі кімнати (ZONE 2 і ZONE 3).

Попередньо встановлена гучність:

Ви можете заздалегідь встановити гучність, на якій відтворюватиметься Sonos Connect. Виберіть значення з «Last» (Рівень гучності перед переходом у режим очікування),

«Min», «0,5» до «99,5» і «Max». (Коли для «When "Volume Display» встановлено значення «Absolute»)

• Виконуючи налаштування для другого і третього блоку, натисніть ▼ курсор кілька разів, щоб перейти до наступної сторінки, 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 треки в кімнату де знаходиться цей блок (або до групи). Рекомендується дати легку для запам'ятовування назву комбінації цього пристрою та Sonos Connect, наприклад TV Room або Living Room, де розташований цей пристрій.

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

* • Якщо в налаштуваннях програми Sonos App вибрано режим «Volume Pass Through», ви можете використовувати програму Sonos для керування гучністю цього пристрою.

** Ви не можете використовувати функцію «Preset Volume», якщо вибрано режим «Volume Pass Through».



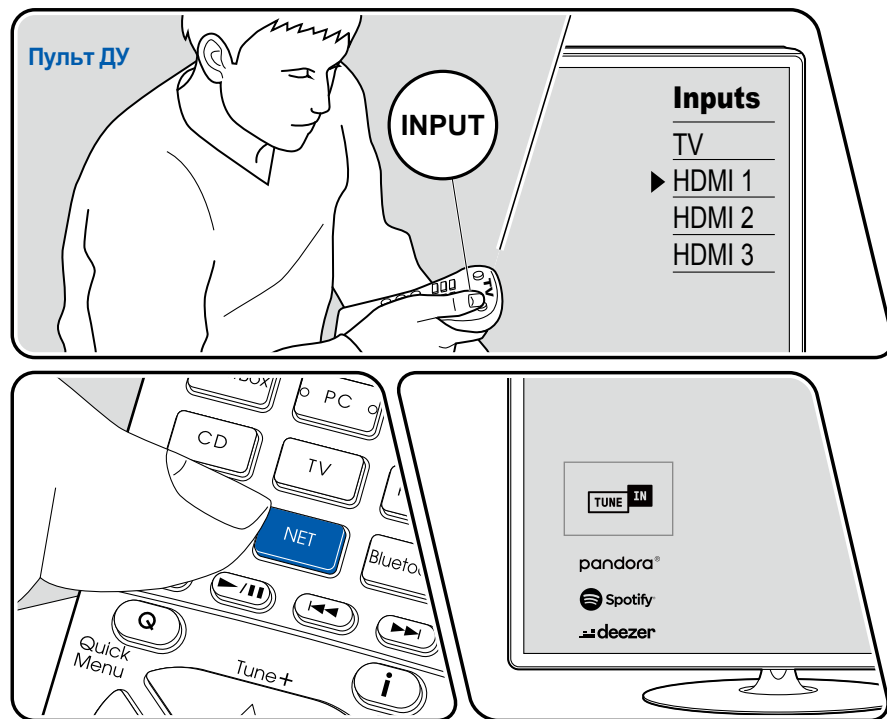
Інтернет-радіо

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

• Для відтворення служб інтернет-радіо потрібне підключення до мережі.

Залежно від служби інтернет-радіо, може знадобитися попередня реєстрація користувача на вашому ПК. Щоб дізнатися більше про кожну послугу, відвідайте веб-сайт

Відтворення



На ілюстрації показано зображення.

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

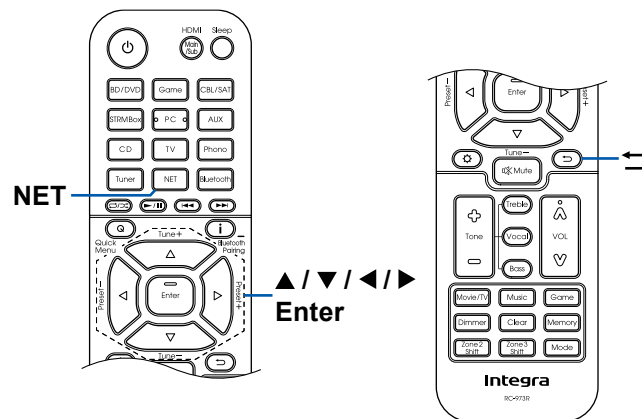
Перемкніть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.

Натиснувши NET, на телевізорі відобразиться екран списку мережевих послуг.

Виберіть бажану послугу Інтернет-радіо за допомогою курсора та натисніть Enter, щоб підтвердити вибір.



Дотримуючись інструкцій на екрані, виберіть радіостанцію та програму за допомогою курсора, а потім натисніть Enter для 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 декілька піктограм, виберіть потрібну піктограму  курсором і натисніть Enter.

Щодо облікового запису TuneIn Radio

Якщо ви створюєте обліковий запис на веб-сайті TuneIn Radio (tunein.com) і входите в нього з цього пристрою, ваші улюблені радіостанції або програми, за якими ви стежили на веб-сайті, автоматично додаються до ваших «My presets» на цьому пристрої. «My presets» відображається на наступному рівні в ієрархічній структурі TuneIn Radio. Щоб відобразити радіостанцію, додану до «My Presets», вам потрібно увійти в TuneIn Radio з 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.

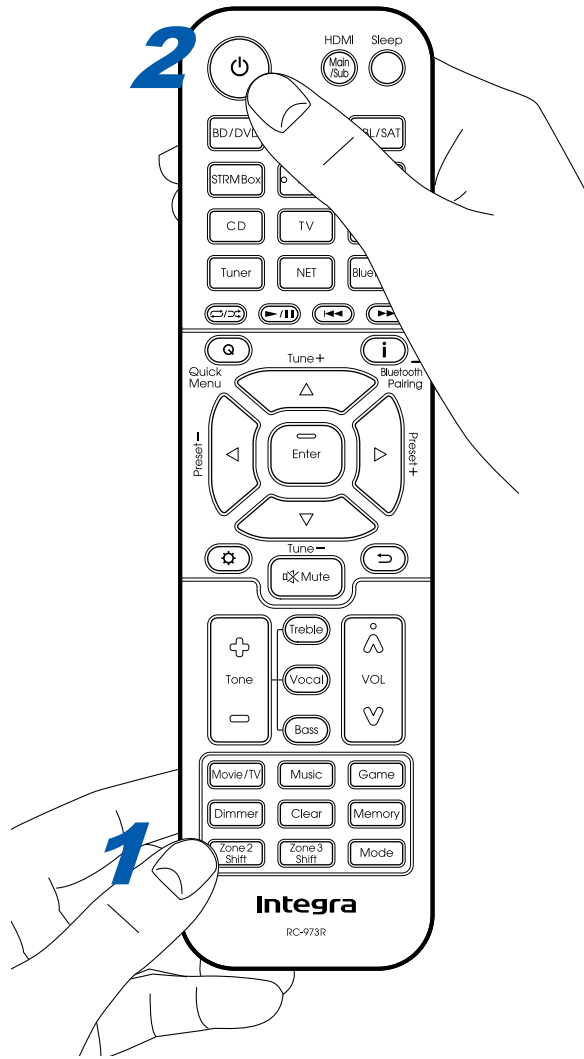
- Якщо вибрати «Login» на цьому пристрої, відобразиться реєстраційний код. Використовуючи цей код, ви можете прив'язати пристрій до розділу «My Page» веб-сайту TuneIn Radio, щоб мати можливість увійти за допомогою «Login» — «Login with a registration code» без введення імені користувача та пароля.




Багатозональний

Ви можете насолоджуватися 2-канальним аудіо в окремій кімнаті (ZONE 2/ZONE 3), виконуючи відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне джерело може відтворюватися одночасно в головній кімнаті та в ZONE 2/ZONE 3. Крім того, в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела. Для селектора вхідного сигналу «NET» або «BLUETOOTH» ви можете вибрати лише одне джерело для головної та окремої кімнати. Якщо вибрати «NET» у головній кімнаті, а потім вибрати «BLUETOOTH» в окремій кімнаті, налаштування головної кімнати перейде на «BLUETOOTH». Ви не можете вибрати різні станції AM/FM-мовлення для основної та окремої кімнати. Використання Integra Control Pro (→с132) є зручним для операцій багатозонного відтворення. Ви можете використовувати його на мобільних пристроях, таких як смартфон і планшет, на які завантажено Integra Control Pro (доступна на iOS або Android™).





Під час роботи пульта дистанційного керування, натиснувши та утримуючи кнопку Zone 2 Shift, натисніть інші кнопки для керування.

- 1. Натиснувши й утримуючи кнопку Zone 2 Shift на пульті дистанційного керування, спрямуйте пульт дистанційного керування на цей пристрій і натисніть .
- На дисплеї головного блоку засвітиться «Z2».

Z2

- 2. Натиснувши й утримуючи кнопку Zone 2 Shift на пульті дистанційного керування, натисніть селектор джерела вхідного сигналу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. Щоб керувати на головному блоці, натисніть кнопку Zone 2, а потім протягом 8 секунд натисніть кнопку вибору джерела входу, який буде відтворюватися в окремій кімнаті. Щоб відтворити те саме джерело в головній кімнаті та окремій кімнаті, двічі натисніть кнопку Zone 2 на головному блоці.
 - 3. Під час використання з'єднання ZONE 2 PRE/LINE OUT відрегулюйте гучність звуку на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті. Для виходу динаміка ZONE, натиснувши й утримуючи кнопку Zone 2 Shift на пульті дистанційного керування, відрегулюйте гучність за допомогою кнопки гучності. Щоб зробити це на головному блоці, натисніть кнопку Zone 2, а потім протягом 8 секунд відрегулюйте гучність за допомогою диска Master Volume.
 - При підключенні підсилювача потужності встановіть «7. Multi Zone» - «Zone 2» - «Output Level» (→ [125](#)) "Змінна (Значення за замовчуванням: Фіксована)". Якщо ви не встановите цей параметр,
 - вихідна гучність буде дуже високою, що може призвести до пошкодження вбудованого підсилювача, динаміків тощо. У разі підключення вбудованого підсилювача, який має регулятор гучності, залиште значення "Fixed".
2. 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.
 3. Коли звук виводиться з гучномовця ZONE SPEAKER, тиліві гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці не можуть відтворювати звук.
 4. Аудіо з зовнішніх підключених AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий або 2-смуговий PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксiального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.



- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть "1. Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p101) на "Use" у меню Setup.

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

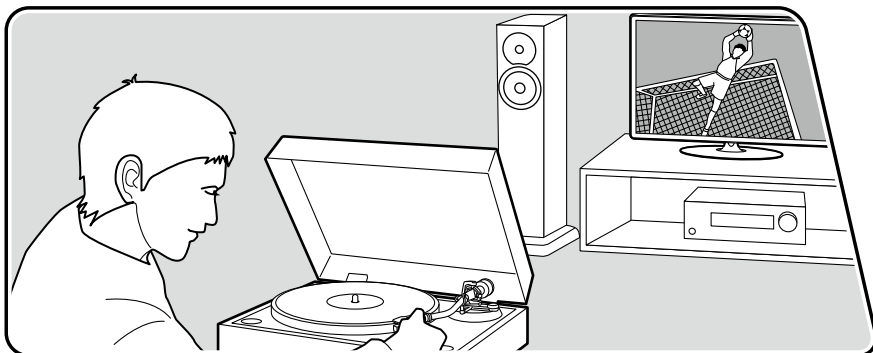
- Якщо ZONE 2 увімкнено, енергоспоживання у режимі очікування збільшується.

Щоб вимкнути функцію: Натисніть і утримуйте кнопку перемикання зон 2 на пульті дистанційного керування, а потім натисніть . Або натисніть Off на основному блоці.

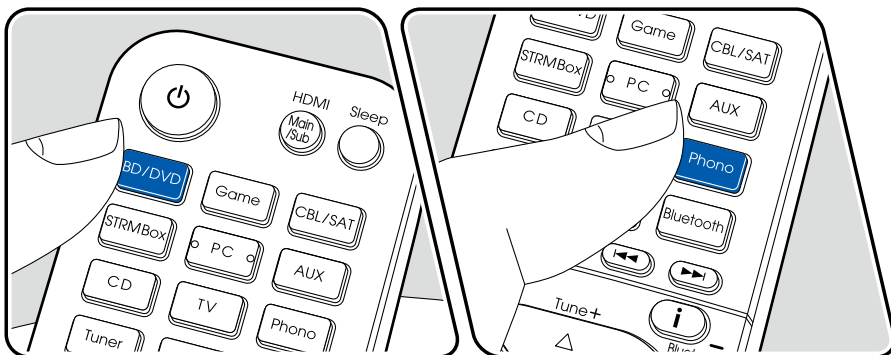


Відтворення різних аудіо та відео

Відображення улюбленого відео на екрані телевізора 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 телевізора 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 "Мова екранного меню" (→р119) встановлено китайську мову, аудіо з "NET" та "BLUETOOTH" не можна відтворювати.

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть селектор входу, наприклад, кнопку BD/DVD, підключену до AV-компонента, відео з якого має відобразитися на телевізорі.
- - 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 BLUETOOTH.
- - Коли екран телевізора 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 "Налаштування", щоб він автоматично вимикався через 30 секунд після відображення ("Екранне меню міні-програвача" (→стр.102)).

Попереднє налаштування джерела відео для відображення на екрані телевізора: Під час відтворення аудіо з "TUNER", "NET" та "BLUETOOTH" можна заздалегідь встановити селектор входу для відображення на екрані телевізора за допомогою параметра "Video Select" (→стр.112) в меню налаштування. Якщо встановлено значення, відмінне від "Last", крок 2 у процедурі експлуатації не потрібен.



USB-накопичувач

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

Підтримувані аудіоформати

MP3 (.mp3)

- MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3/44,1 кГц, 48 кГц/між 8 кбіт/с та 320 кбіт/с, VBR

WMA (.wma)

- - 44,1 кГц, 48 кГц/від 5 кбіт/с до 320 кбіт/с та VBR
- - Формати WMA Pro/Voice/WMA Lossless не підтримуються. WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported.

WAV (.wav)

Файли WAV містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM..

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif)

Файли AIFF містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

- MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

FLAC (.flac)

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM)

- 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff)

- DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz

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. Не підключайте ці пристрої до пристрою.

- Якщо до USB-накопичувача додається адаптер змінного струму, під'єднайте адаптер змінного струму та використовуйте його з побутовою розеткою.

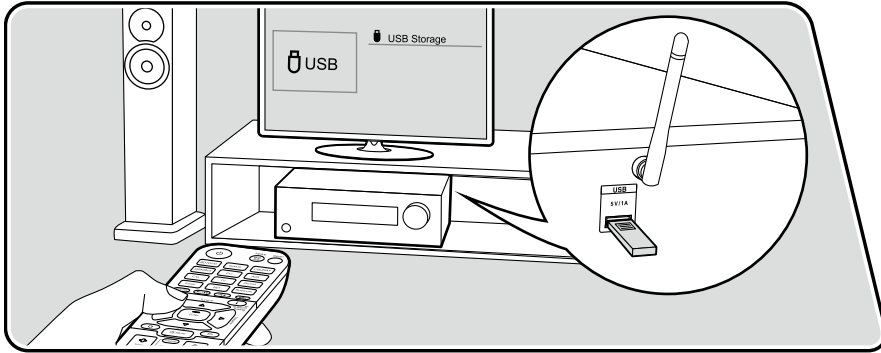
- Цей пристрій не підтримує запам'ятовуючі пристрої USB з функціями захисту. Носії, вставлені у пристрій для читання USB-карт, можуть бути недоступні для цієї функції. Крім того, залежно від типу запам'ятовуючого пристрою USB, належне зчитування вмісту може бути неможливим.

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 створювати резервні копії даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.

Зверніть увагу, що робота не завжди гарантується для всіх USB-накопичувачів.



Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.

Підключіть USB-накопичувач із музичними файлами до порту USB на задній панелі цього пристрою.

Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих служб.

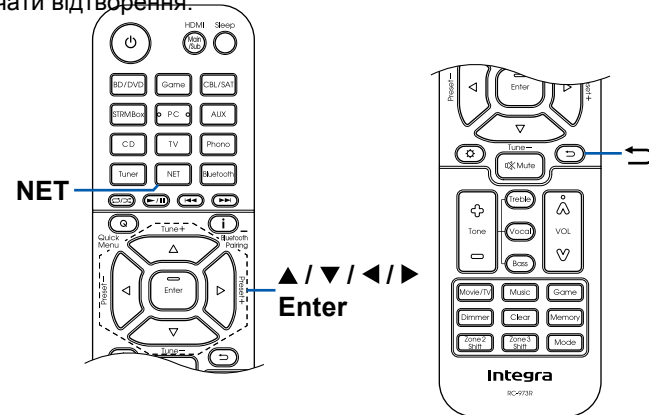
За допомогою курсорів виберіть "USB", а потім натисніть Enter.

- Якщо на дисплеї блимає індикатор "USB", перевірте, чи правильно підключено USB-накопичувач.

- Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається повідомлення "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.

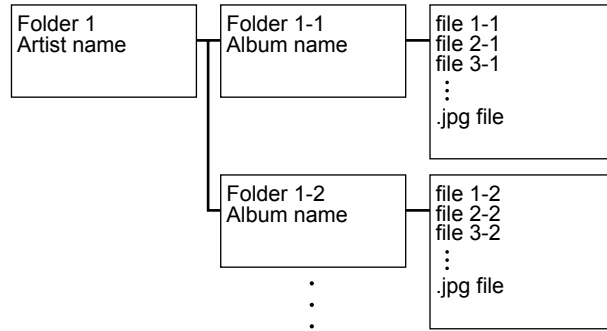
6. Виберіть музичний файл за допомогою курсорів, а потім натисніть Enter, щоб почати відтворення.



- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть . ↩
- Символи, які не можуть відобразитися на цьому пристрої, відображаються з "x".
- 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 відобразитися неправильно.



- Цей пристрій підтримує відтворення без розривів з USB-накопичувача 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.



Музичний сервер

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.

Підтримувані аудіоформати

MP3 (.mp3)

- MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

WMA (.wma)

- 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported.

WAV (.wav)

WAV files contain uncompressed PCM digital audio.

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/ 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif)

AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

- MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

FLAC (.flac)

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/ 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM)

- 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

- 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff)

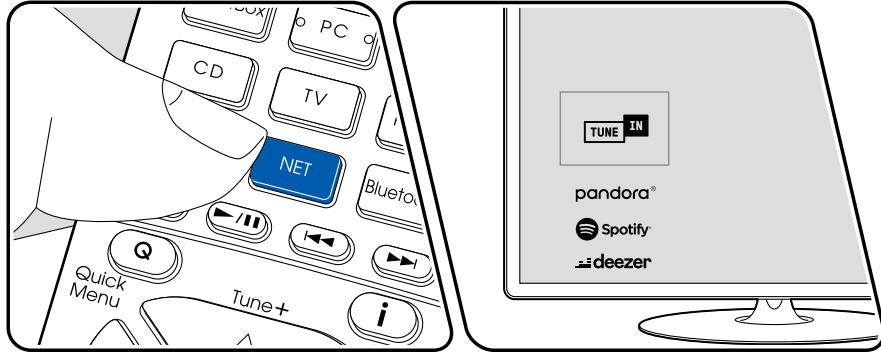
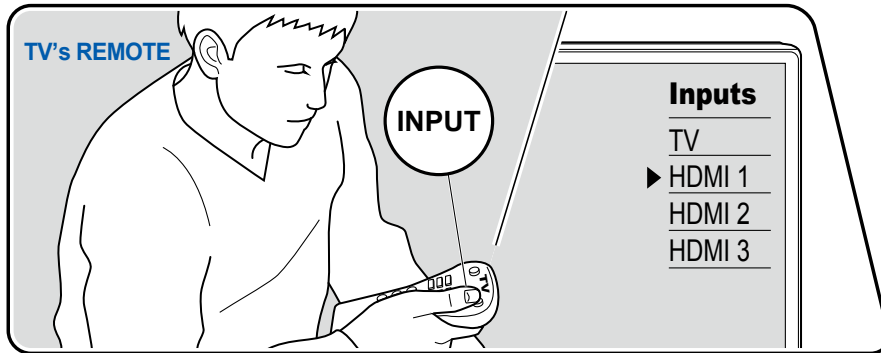
- DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz

Налаштування Windows Media® Player 12

1. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 12.
2. У меню "Потік" виберіть "Увімкнути потокове передавання медіа", щоб відобразити діалогове вікно.
- Якщо потокова передача мультимедіа вже увімкнена, виберіть "Інші параметри потокової передачі..." в меню "Потік", щоб відобразити список пристроїв для відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4.
3. Натисніть "Увімкнути потокове передавання медіа", щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі.
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Параметри потокового передавання медіа" і переконайтеся, що для нього встановлено значення "Дозволити".
5. Натисніть "ОК", щоб закрити діалогове вікно.
6. Відкрийте меню "Потік" і переконайтеся, що "Дозволити дистанційне керування моїм плеєром..." встановлено.



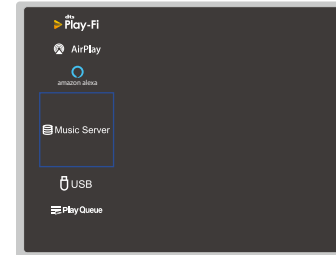
Відтворення



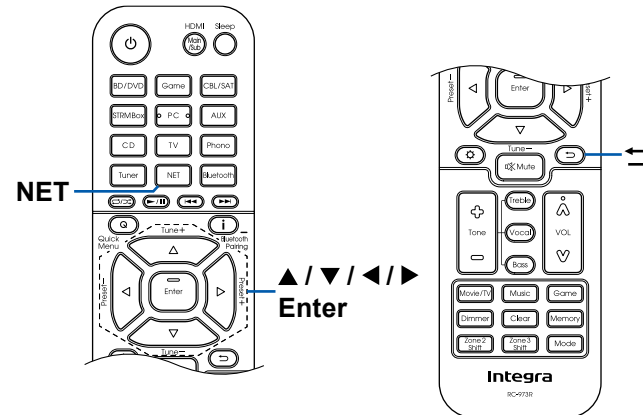
The illustration shows an image.

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Запустіть сервер (Windows Media® Player 12 або NAS-пристрій), що містить музичні файли для відтворення.
3. Переконайтеся, що ПК або мережеве сховище належним чином підключено до тієї самої мережі, що й цей пристрій.
4. 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 "Музичний сервер", а потім натисніть Enter.



6. Виберіть цільовий сервер за допомогою курсорів і натисніть Enter, щоб відобразити екран списку елементів.
7. - Цей пристрій не може отримати доступ до зображень і відео, що зберігаються на серверах.
8. - Залежно від налаштувань спільного доступу до сервера, вміст, що зберігається на сервері, може не відобразитися.
9. За допомогою курсорів виберіть музичний файл для відтворення, а потім натисніть Enter, щоб розпочати відтворення.
10. - Якщо на екрані відображається напис "No Item.", перевірте, чи правильно підключено мережу.
11. - Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ⏪
12. - Під час відтворення файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відобразитися неправильно.
13. - Для музичних файлів на сервері підтримується до 20 000 доріжок у папці, а папки можуть бути вкладені до 16 рівнів у глибину.
14. - Залежно від типу медіасerverа, 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 наступною 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 Пошук, а потім натисніть Enter. Папка "Пошук" містить наступні три папки.
 - "Пошук за виконавцем": Виберіть цю папку для пошуку за іменем виконавця.
 - "Пошук за альбомом": Виберіть цей параметр для пошуку за назвою альбому.
 - "Шукати за доріжкою": 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.

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. (→p91)

Віддалене відтворення

1. Увімкніть живлення пристрою.
2. Увімкніть комп'ютер і запусіть 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 "Інші бібліотеки" і виберіть музичний файл для відтворення.
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Відтворити на", щоб відкрити вікно "Відтворити на" у Windows Media® Player 12, і розпочніть відтворення на цьому пристрої.
 - Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 8.1, натисніть "Відтворити на" і виберіть цей пристрій. Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 10, натисніть "Відтворити на пристрій" і виберіть цей пристрій. Операції під час віддаленого відтворення можна виконувати з вікна "Відтворити на" на ПК. Екран відтворення відобразиться на телевізорі, підключеному через HDMI.
5. Відрегулюйте гучність за допомогою регулятора гучності у вікні "Відтворити на".
 - 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 "Відтворити на".
 - 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.



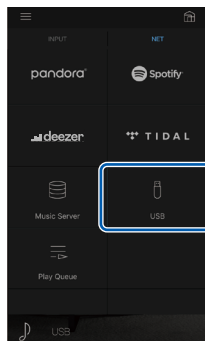
Playing Queue

Integra

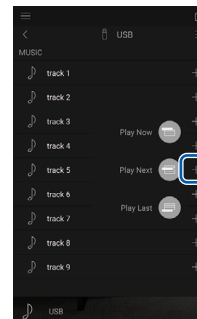
Завантаживши програму Integra Control Pro (доступну на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете зберегти свій улюблений список відтворення (інформація про чергу відтворення) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, та музичних файлів, що зберігаються на ПК або мережевому накопичувачі, підключеному до тієї самої 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. 160).

Додавання інформації до Playing Queue

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).



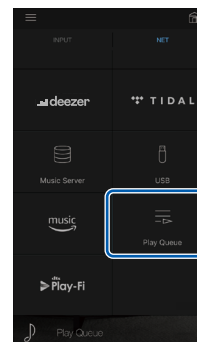
2. Натискання значка "+" на доріжці, яку ви хочете додати, відкриє спливаюче вікно для додавання інформацію про чергу відтворення.



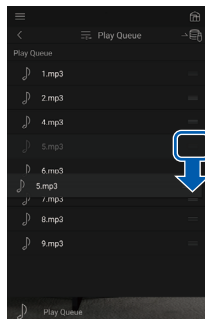
3. Торкніться кнопки "Play Now", "Play Next" or "Play Last" щоб додати доріжку до черги відтворення.
 - - Якщо у списку черги відтворення немає жодної доріжки, відображається лише "Play Now"


Сортування та видалення

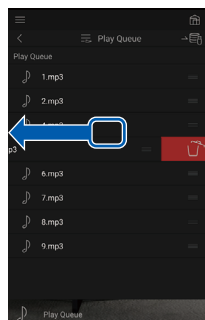
1. Виберіть вхід "NET", торкніться піктограми "Play Queue" і перейдіть до екрана служби Play Queue.




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



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



Відтворення

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

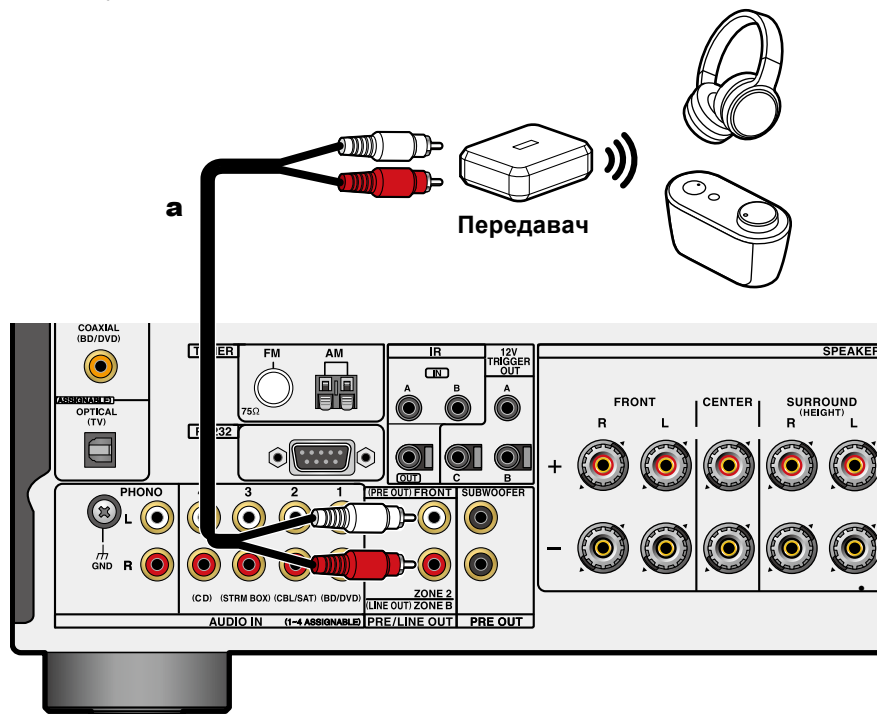


Підключення передавача для відтворення

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.

З'єднання

За допомогою аналогового аудіокабелю з'єднайте гнізда ZONE B LINE OUT на цьому пристрої з вхідним гніздом на передавачі.



а Аналоговий аудіокабель



Налаштування

1. Натисніть на пульті дистанційного керування та встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" на "Zone B". (→c104)

Відтворення

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

У наступних випадках "Зона B" не може бути обрана.

- Коли увімкнено ЗОНУ 2
- Якщо для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Preout" в меню Setup встановлено значення "Zone 2". (→c104)

1. Виберіть місце призначення аудіовиходу.

Off: Виводить звук тільки із ЗОНИ А. На дисплеї основного блоку загоряється "А".

On (A+B): Виводить звук із ЗОНИ А і ЗОНИ В. На дисплеї основного блоку загоряються літери "А" і "В".

On (B): Виводить звук тільки із ЗОНИ В. На дисплеї основного блоку загоряється "В".



3. Почніть відтворення на AV-компоненті

4. Відрегулюйте гучність на передавачі тощо в ЗОНИ В.

• 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.

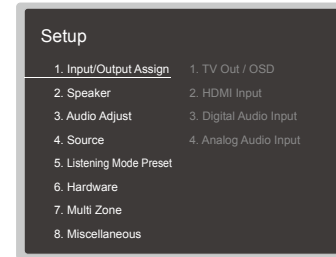
Для тильових гучномовців об'ємного звучання параметр "2.Speaker" - "Distance" (→p106) в меню Setup не матиме жодного ефекту.





• Якщо вибрано «ON (A+B)» як призначення аудіовиходу, ви можете вибрати лише режим прослуховування «Сtereo» для Zone A при використанні 2.1-канального розташування динаміків. У разі використання схеми динаміків 3,1 кан або більше можна вибрати лише режим прослуховування «AllCh Stereo».





Налаштування

Використовуйте екранне меню (OSD), яке з'являється на телевізорі, щоб виконати налаштування. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню налаштування.



Виберіть пункт за допомогою кнопок курсору  /  на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку Enter, щоб підтвердити свій вибір. Використовуйте курсори  /  для змін стандартних значень.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .
- Щоб вийти з налаштувань, натисніть кнопку .



Список меню

1. Input/Output Assign	1. TV Out / OSD	Зробіть налаштування для телевізійного виходу та екранного меню (OSD), які відображаються на телевізорі.	c100
	2. HDMI Input	Ви можете змінити призначення входу між селекторами входу та роз'ємами HDMI IN.	c102
	3. Digital Audio Input	Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами AUDIO IN.	c103
	4. Analog Audio Input		c103
2. Speaker	1. Configuration	Змініть налаштування середовища підключення динаміків. Змініть налаштування частот кросовера.	c104
	2. Crossover		c105
	3. Distance	Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.	c106
	4. Level Calibration	Відрегулюйте рівень гучності кожного динаміка.	c106
	5. Dolby Enabled Speaker	Змініть налаштування динаміків із підтримкою Dolby.	c107
	6. Equalizer Settings	Ви можете регулювати вихідну гучність діапазону для кожного підключеного динаміка. Функцію Speaker Virtualizer можна On або Off.	c107
	7. Speaker Virtualizer		c108
3. Audio Adjust	1. Multiplex/Mono	Змініть параметри мультіплексного відтворення звуку.	c109
	2. Dolby	Змініть налаштування вхідних сигналів Dolby.	c109
	3. DTS	Змініть налаштування, коли надходять сигнали DTS.	c109
	4. LFE Level	Встановіть рівень низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серії Dolby Digital, серії DTS, багатоканального PCM і DSD.	c110
	5. Volume	Змініть налаштування гучності.	c110
4. Source	1. My Input Volume	Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.	c111
	2. Name Edit	Встановіть просту назву для кожного входу.	c111
	Audio Select	Виберіть пріоритетний вхідний термінал, якщо до одного селектора вхідного сигналу підключено кілька аудіоджерел.	c111
	Video Select	Якщо вибрано вхід «TUNER», «NET» або «BLUETOOTH», ви можете встановити вхід, з якого відео відображатиметься на телевізорі.	c112



5. Listening Mode Preset	1. BD/DVD	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід «BD/DVD».	<u>c113</u>
	2. GAME	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "GAME".	<u>c113</u>
	3. CBL/SAT	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "CBL/SAT".	<u>c113</u>
	4. STRM BOX	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "STRM BOX".	<u>c113</u>
	5. PC	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід «ПК».	<u>c113</u>
	6. AUX	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "AUX".	<u>c113</u>
	7. CD	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід «CD».	<u>c113</u>
	8. TV	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід «TV».	<u>c113</u>
	9. PHONO	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "PHONO".	<u>c113</u>
	10. TUNER	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "TUNER".	<u>c113</u>
	11. NET	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід "NET".	<u>c113</u>
	12. BLUETOOTH	Попередньо встановіть улюблений режим прослуховування, коли вибрано вхід «BLUETOOTH».	<u>c113</u>
6. Hardware	1. HDMI	Змініть налаштування для функцій HDMI.	<u>c114</u>
	2. Network	Змініть параметри мережевих функцій. Змініть налаштування функції BLUETOOTH.	<u>c116</u>
	3. Bluetooth	Змініть параметри функції енергозбереження.	<u>c119</u>
	4. Power Management	Змініть налаштування для роз'єму 12V TRIGGER A OUT.	<u>c121</u>
	5. 12V Trigger A	Змініть налаштування для роз'єму 12V TRIGGER B OUT.	<u>c122</u>
	6. 12V Trigger B	Змініть налаштування для роз'єму 12V TRIGGER C OUT.	<u>c123</u>
	7. 12V Trigger C	Змініть налаштування для підключення до Sonos Connect.	<u>c123</u>
	8. Works with SONOS		<u>c124</u>
7. Multi Zone	1. Zone 2	Змініть налаштування для зони 2. Змініть налаштування для віддаленого відтворення.	<u>c125</u>
	2. Remote Play Zone		<u>c125</u>
8. Miscellaneous	1. Tuner	Змініть налаштування тюнера.	<u>c126</u>
	2. Remote ID	Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.	<u>c126</u>
	3. Firmware Update	Змініть параметри оновлення мікропрограми.	<u>c126</u>
	4. Initial Setup	Виконайте початкове налаштування з меню налаштування.	<u>c126</u>
	5. Lock	Заблокуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити. Усі налаштування відновлюються до заводських.	<u>c127</u>
	6. Factory Reset		<u>c127</u>



1.Присвоєння входу/виходу

Вихід на телевизор / екранне меню

Налаштуйте параметри телевізійного виходу та екранних повідомлень (OSD), що з'являються на телевізорі.

Вихід HDMI (Значення за замовчуванням: MAIN)

Виберіть роз'єм HDMI для підключення до телевізора.

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

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

Dolby Vision (Значення за замовчуванням: MAIN)

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

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

Масштабування (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

Якщо використовується телевізор з підтримкою 4K/8K, відеосигнали з роздільною здатністю 1080p можуть автоматично виводитися з роздільною здатністю 4K/8K. Відеосигнали, що надходять 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" (→с119) значення "8K Standard" або "8K Enhanced", а також підключіть телевізор, сумісний з форматом сигналу 8K, за допомогою кабелю HDMI.

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

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

Супер Роздільна здатність (Значення за замовчуванням: 2)

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



❑ Формат сигналу HDMI 4K/8K (значення за замовчуванням: стандарт 4K)

Встановіть формат вхідного та вихідного сигналу 4K/8K цим пристроєм.
Встановити відповідно до підключеного телевізора або плеєра.

- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного роз'єму HDMI. Додаткову інформацію див. у розділі «Відповідна вхідна роздільна здатність» (→стор. 162).

4K Standard	У разі використання високошвидкісного кабелю HDMI, який підтримує 10,2 Гбіт/с для підключення телевізора або плеєра, сумісного зі стандартними форматами сигналу 4K (4K 30 Гц тощо)
4K Enhanced	У разі використання преміум-швидкісного кабелю HDMI із підтримкою 18 Гбіт/с для підключення телевізора або програвача, сумісного з форматами сигналу високої чіткості 4K (4K 60 Гц, 4K HDR тощо) <ul style="list-style-type: none">Залежно від підключеного компонента та кабелю HDMI можуть спостерігатися певні порушення зображення. Якщо це станеться, перейдіть на «4K Standard».
8K Standard	У разі використання високошвидкісного HDMI-кабелю преміум-класу, який підтримує 18 Гбіт/с, або надвисокошвидкісного кабелю HDMI, який підтримує 48 Gbps, для підключення телевізора чи плеєра, сумісного з форматами сигналу 4K/120p або 5K/8K

❑ Зона 2 HDMI (значення за замовчуванням: не використовувати)

Зробіть налаштування під час виведення на телевізор Zone 2, підключений до роз'єму HDMI OUT SUB/ZONE 2.

Use	Увімкніть цю функцію
Not Use	Вимкніть цю функцію <ul style="list-style-type: none">Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, установіть для нього значення «Use».

❑ Мова екранного меню (значення за замовчуванням: англійська)

Виберіть мову екранного меню з наведеного: Англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська, російська, китайська

❑ Impose OSD (Значення за замовчуванням: Увімк.)

Встановіть, чи відображати на екрані телевізора таку інформацію, як регулювання гучності або перемикання входу.

On	На телевізорі відображається екранне меню <ul style="list-style-type: none">Екранне меню може не відобразитися залежно від вхідного сигналу, навіть якщо вибрано «On». У цьому випадку змініть роздільну здатність підключеного пристрою.
Off	Екранне меню не відображається на телевізорі



Екранне меню міні-програвача (Значення за замовчуванням: Завжди увімкнено)

Ви можете виводити на екран телевізора 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 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 "Накладати екранне меню" встановлено значення "Вимкнено".
- Цю функцію не можна використовувати, якщо для параметра "Мова екранного меню" встановлено значення "Китайська".

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.

Заставка (Значення за замовчуванням: 3 хвилини)

Встановіть час запуску заставки.
Виберіть значення з "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" або "Off".

2. Вхід HDMI

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 "---".



. Цифровий аудіовхід

Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Якщо ви не призначаєте 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 роз'єм COAXIAL або OPTICAL до будь-якого селектора входу.
---------------------	---

- Підтримувані частоти дискретизації для сигналів PCM (стерео, моно) з цифрового входу: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/16 біт, 20 біт і 24 біт.

. Аналоговий аудіовхід

Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами AUDIO IN. Якщо ви не призначаєте гніздо, виберіть «---».

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

- Налаштування не можна змінити.

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3, AUDIO 4	Призначте гніздо AUDIO IN до будь-якого селектора входу.
---	--



2. Динамік

1. Конфігурація

Змініть налаштування середовища підключення динаміків.

Канали динаміків (Значення за замовчуванням: 7,1 каналів)

Виберіть "2.1 канал", "3.1 канал", "4.1 канал", "5.1 канал", "6.1 канал", "7.1 канал", "2.1.2 канал", "3.1.2 канал", "4.1.2 канал" або "5.1.2 ch" відповідно до кількості підключених каналів гучномовців.

Сабвуфер (Значення за замовчуванням: Yes)

Встановіть, чи підключено сабвуфер.

Yes	Коли підключений сабвуфер
No	Коли сабвуфер не підключений

Висота динаміка (значення за замовчуванням: верхня середина)

Встановіть тип динаміка, якщо підключено висотні динаміки. Виберіть «Top Middle», «Top Rear», «Rear High», «Dolby Speaker (Front)», «Dolby Speaker (Surr)», «Front High» або «Top Front» відповідно до типу та розташування підключених динаміків.

- Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи параметри в «Speaker Channels» відповідають кількості підключених каналів.

Zone Speaker (Значення за замовчуванням: No)

Налашуйте підключення динаміків до терміналів динаміків зони 2.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра «Zone 2 Preout» встановлено значення, відмінне від «Zone 2».

Zone 2	Коли динаміки підключено до терміналів динаміків зони 2
No	Коли динаміки не підключені до терміналів динаміків зони 2

Zone 2 Preout (Значення за замовчуванням: Zone 2)

Встановіть вихідний вихід аудіовиходу з гнізда ZONE 2 PRE/LINE OUT/ZONE B LINE OUT.

- Цей параметр фіксується на "Zone 2", якщо для "Zone Speaker" встановлено значення "Zone 2".

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

Bi-Amp (Значення за замовчуванням: No)

Встановіть, чи під'єднані передні динаміки до двопідсилювача.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо встановлено задні динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки (4.1.2 кан., 5.1.2 кан.).

No	Якщо передні динаміки не підключено до двопідсилювача <ul style="list-style-type: none">• Для цього параметра встановлено значення «No», якщо для «Zone speaker» встановлено значення «Zone 2».
Yes	Коли передні динаміки підключено двоканальним підсилювачем

Опір динаміка (Значення за замовчуванням: 6 Ом або більше)

Встановіть імпеданс (Ω) підключених колонок.

- Щоб дізнатися імпеданс, перевірте позначки на задній панелі динаміків або їх інструкцію з експлуатації.

4ohms	Коли будь-який із підключених гучномовців має імпеданс від 4 Ом або більше до менше 6 Ом
6 ohms or above	Коли всі підключені динаміки мають імпеданс 6 Ом або більше



2. Crossover

Змініть налаштування частот кросовера.

- **Front** (За замовчуванням: 100 Hz)
- Center (За замовчуванням: 100 Hz)
- Height (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)

Спереду:

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

«Full Band»: Виводитиметься повний діапазон.

- Якщо для параметра «Configuration» — «Subwoofer» встановлено значення «No», для «Font» встановлено значення «Full Band», а низький діапазон інших каналів виводиться через передні динаміки. Щоб виконати налаштування, зверніться до посібника з експлуатації динаміків.

Center, Height, Surround:

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

«Full Band»: Виводитиметься повний діапазон.

- «Full band» можна вибрати, лише якщо для «Front» встановлено значення «Full band».
- Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи параметр у «ConfigurATIOn» - «Speaker Chanels» відповідає кількості підключених каналів.

Surround back:

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

«Full Band»: Виводитиметься повний діапазон.

- «Full Band» можна вибрати лише тоді, коли для «Surround» встановлено значення «Full Band».
- Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи параметр у «Configuration» - «Speaker Chanels» відповідає кількості підключених каналів.

LPF of LFE:

Встановіть фільтр низьких частот для сигналів LFE (низькочастотний ефект), щоб пропускати лише сигнали нижчої частоти, ніж встановлене значення, і таким чином усувати небажані шуми. Фільтр низьких частот діє лише на джерелах з каналом LFE. Можна встановити значення від «80 Гц» до «120 Гц».

«Off.»: якщо ця функція не використовується

Double Bass:

Це можна вибрати лише тоді, коли для параметра «Configuration» — «Subwoofer» встановлено значення «Так», а для параметра «Front» встановлено значення «Full band».

Підсилюйте басы, подаючи басові звуки з передніх лівого та правого динаміків і центрального динаміка на сабвуфер.

«On.»: потужність низьких частот посилена.

«Off.»: бас не підсилюється.

- Ця функція не встановлюється автоматично, навіть якщо виконується калібрування кімнати AccuEQ.



3. Дистанція

Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

- Front Left** (Значення за замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
- Center** (Значення за замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
- Front Right** (Значення за замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)
- Height Left** (Значення за замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
- Height Right** (Значення за замовчуванням: 9.0 ft/2.70 m)
- Surround Right** (Значення за замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
- Surr Back Right** (Значення за замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
- Surr Back Left** (Значення за замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
- Surround Left** (Значення за замовчуванням: 7.0 ft/2.10 m)
- Subwoofer** (Значення за замовчуванням: 12.0 ft/3.60 m)

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.
- Одиницю вимірювання відстані можна змінити, натиснувши кнопку Mode на пульті дистанційного керування. При використанні одиниці вимірювання «фути» налаштування доступні з кроком 0,1 фути від 0,1 фути до 30,0 футів. При використанні одиниці вимірювання «метр» налаштування доступні з кроком 0,03 м від 0,03 м до 9,00 м.

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

- Налаштування не можна змінити, якщо "Configuration" - "Zone Speaker" встановлено на "Zone 2" і Zone 2 увімкнено.

4. Калібрування рівня

Відрегулюйте рівень гучності кожного динаміка.

- Front Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Center** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Front Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Height Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Height Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Surround Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Surr Back Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Surr Back Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Surround Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 dB)
- Subwoofer** (Значення 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). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.

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

- Налаштування не можна змінити, якщо "Configuration" - "Zone Speaker" встановлено на "Zone 2" and Zone 2 увімкнено.



. Динамік з підтримкою Dolby

Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.

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

Відстань від стелі (Значення за замовчуванням: 6,0 футів/1,80 м)

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 "Відстань".

AccuReflex (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

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

Off	Коли ця функція не використовується
On	Коли використовується ця функція

. Налаштування еквалайзера

Ви можете налаштувати вихідну гучність діапазону для кожного підключеного 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 п'яти діапазонів для сабвуфера і до п'ятнадцяти діапазонів для інших динаміків.

**Front
Center
Height
Surround** (За замовчуванням: 0.0dB)

**Surround Back
Subwoofer**

Після вибору частоти динаміка в діапазоні від "25 Гц" до "16 кГц" ("25 Гц" і "160 Гц" для сабвуфера) курсорами ◀ / ▶ відрегулюйте гучність цієї частоти в діапазоні від "-6,0 дБ" до "+6,0 дБ" за допомогою кнопок ▲ / ▼ .

- Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування, бажаний ефект може бути не досягнутий.

(Height ,Surround Back):

- Налаштування не можна змінити, якщо для параметра «Configuration» — «Zone Speaker» встановлено значення
- «Zone 2» і Zone 2 увімкнено.

(Сабвуфер):

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No".



7. Віртуалізатор динаміків

Функцію віртуалізатора динаміків можна On та Off.

Віртуалізатор динаміків (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 звуку

. Мультіплекс/Моно

Змінити налаштування відтворення мультіплексного аудіо

Мультіплексний вхідний канал (За замовчуванням: Основний)

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

- Для мультіплексних аудіотрансляцій натискання **i** кнопки на пульті дистанційного керування 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.

Моно вхідний канал (За замовчуванням: лівий + правий)

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

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

2. Dolby

Зміна параметра входу сигналів Dolby.

Управління гучністю (За замовчуванням: Увімкнено)

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

. DTS

Змініть налаштування, коли надходять сигнали DTS.

DTS Auto Surround (Значення за замовчуванням: Увімк.)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Аудіо відтворюється з однаковою кількістю каналів у вхідному сигналі відповідно до конфігурації динаміків цього пристрою. <ul style="list-style-type: none">• Якщо для цієї функції встановлено значення «Вимк.», режими прослуховування ES Matrix і ES Discrete вибрати неможливо.

Діалогове керування (Значення за замовчуванням: 0 дБ)

Ви можете збільшити гучність діалогової частини звуку до 6 дБ з кроком 1 дБ, щоб ви могли легко почути діалог у шумній атмосфері.

- Тйого не можна встановити для вмісту, відмінного від DTS:X.
- Залежно від вмісту ця функція може не бути вибраною.



. Рівень LFE

Встановіть рівень низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серії Dolby Digital, серії DTS, багатоканального PCM і DSD.

Рівень LFE (Значення за замовчуванням: 0 дБ)

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

. Гучність

Змініть налаштування гучності.

Рівень відключення звуку (Значення за замовчуванням: -∞ дБ)

Встановіть рівень гучності, який зменшується від гучності прослуховування, коли ввімкнено звук. Виберіть значення "-∞ дБ", "-40 дБ" і "-20 дБ".

Максимальна гучність (значення за замовчуванням: вимкнено)

Встановіть максимальне значення, щоб гучність не стала надто високою. Виберіть значення від «Off.» і «50» до «99».

Гучність увімкнення живлення (значення за замовчуванням: остання)

Встановіть рівень гучності під час увімкнення живлення. Виберіть значення з «Last» (Рівень гучності перед переходом у режим очікування), «Min», «0,5» до «99,5» і «Max».

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

Рівень навушників (Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)

Відрегулюйте вихідний рівень навушників. Виберіть значення між "-12,0 дБ" і "+12,0 дБ".



4. Джерело

. Моя вхідна гучність

Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.

Моя вхідна гучність (За замовчуванням: Last)

Виберіть значення від "Last", "Min", "0,5" до "81,5" і "Max". (Якщо для параметра "Volume Display" встановлено значення "Absolute")

- Рівень гучності при увімкненні живлення - це значення, встановлене для параметра "Power On Volume".
- 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": Перемикає 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 "OK" за допомогою курсорів і натисніть Enter.

Введене ім'я буде збережено.

Щоб відновити значення назви за замовчуванням, натисніть кнопку "Очистити" на пульті дистанційного керування 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 пріоритету для вибору входу, 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)
- AUX (За замовчуванням: HDMI)
- CD (За замовчуванням: Analog)
- PHONO (За замовчуванням: Analog)
- TV (За замовчуванням: ARC)

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



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

Фіксований режим PCM (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

Виберіть, чи потрібно фіксувати вхідні сигнали у форматі PCM (крім багатоканального PCM), коли ви вибираєте "HDMI", "COAXIAL" або "OPTICAL" у параметрі "Вибір аудіо". Встановіть для цього пункту значення "On", якщо під час відтворення 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 телевізорі.

Video Select (За замовчуванням: Last)

Last	<p>Відтворіть відео з кожного входу.</p> <ul style="list-style-type: none"> Це налаштування діє для селектора входу, який призначено у розділі "1. Input/Output Assign" - "Input HDMI" та "Video Input".
------	---

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



5. Пресети 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, щоб відтворити його у незмінному звуковому полі).

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.

Аналоговий / PCM (Значення за замовчуванням: All Ch Stereo)

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

Dolby (Значення 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 надходять.

DTS (За замовчуванням: DTS Neural:X)

Встановіть режим прослуховування для відтворення 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 "Direct decoding", вхідні сигнали відтворюються у тому вигляді, в якому вони надходять.

Інше (За замовчуванням: Dolby Audio - Surr)

Встановлення режиму прослуховування для відтворення аудіо, наприклад, DVD-аудіо та DSD-сигналів. Вхідні сигнали відтворюються у тому вигляді, в якому вони надходять, якщо ви вибрали "Straight Decode".

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

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

- Для входу "TUNER" або "AUX" 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 налаштування функції HDMI.

□ HDMI CEC (За замовчуванням: Увімкнено)

Встановлення значення "On" вмикає лінк вибору входу та інші функції лінку з підключеним до HDMI пристроєм, сумісним з CEC.

Після зміни цього параметра вимкніть і знову увімкніть живлення всіх під'єднаних пристроїв.

- Залежно від використовуваного телевізора, на ньому може знадобитися налаштування зв'язку.

- Ця функція діє лише тоді, коли пристрій підключено до гнізд HDMI OUT MAIN.

- Якщо встановити значення "On" і закрити екран керування, на дисплеї головного пристрою відобразиться назва підключеного CEC-сумісного пристрою та напис "CEC On".
- Якщо для цієї функції встановлено значення "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 загальної гучності на головному блоці, коли для цього параметра встановлено значення

"Увімкнено" і звук виводиться з динаміків телевізора, звук також буде виводитися з динаміків, підключених до цього пристрою. Щоб виводити звук лише з одного з них, змініть налаштування цього пристрою або телевізора, 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 (Значення за замовчуванням: Auto (Eco))

Якщо для цього параметра встановлено значення, відмінне від "Вимк.", 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 "Авто" та "Авто (Еко)". 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 зростає, проте збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.

- Для відтворення на телевізорі програвача, не сумісного з CEC, увімкніть пристрій і переключіть вхід.

- При використанні телевізора, сумісного з CEC, ви можете зменшити енергоспоживання в режимі очікування, вибравши "Авто (Еко)".

Off	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, AUX, CD, TV, PHONO	Наприклад, якщо вибрати "BD/DVD", ви зможете відтворювати обладнання, підключене до гнізда "BD/DVD" на телевізорі, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть цю настройку, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цією функцією. Входи, які не були призначені гніздам HDMI у розділі "1. призначення входів/виходів" - "Вхід HDMI", не можуть бути обрані. • Навіть якщо для телевізора призначено гніздо HDMI IN, телевізор не можна вибрати, якщо для параметра "Audio Return Channel (підтримується eARC)" (→p137) встановлено значення "On".
Last	Ви можете відтворювати на телевізорі відео та аудіо з вибраного входу безпосередньо перед переходом пристрою в режим очікування.
Auto, Auto (Eco)	Виберіть одне з цих налаштувань, якщо ви підключили обладнання, яке відповідає стандарту CEC. Ви можете відтворювати відео та аудіо з входу, вибраного на телевізорі, незалежно від того, який вхід було вибрано безпосередньо перед переведенням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



□ **Аудіо ТВ-вихід (значення за замовчуванням: авто)**

Ви можете насолоджуватися звуком через динаміки телевізора, поки цей пристрій увімкнено.

- Для цього параметра встановлено значення «Auto», якщо ви встановите «1. Призначення входу/виходу» — «TV Out/OSD» — «HDMI Out» або «HDMI» — «HDMI Out» у «Quick Menu» на «MAIN» або «MAIN+SUB» і встановить «HDMI CEC» на «On». Якщо ви змінюєте цей параметр, установіть для «HDMI CEC» значення «Вимк.».
- Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра «Audio Tv out» встановлено значення «On» і аудіо виводиться з телевізора.
- Залежно від вашого телевізора або вхідного сигналу підключеного пристрою звук може не виводитися з телевізора, навіть якщо для цього параметра встановлено значення «On». У такому випадку звук виводиться через динаміки пристрою.
- Аудіо виводиться з цього пристрою, якщо ви керуєте регулятором гучності на цьому пристрої, коли аудіо, що надходить на цей пристрій, виводиться через динаміки вашого телевізора. Якщо ви не хочете виводити аудіо, змініть налаштування цього пристрою чи телевізора або зменшіть гучність цього пристрою.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується
Auto	Коли для параметра «HDMI Out» встановлено значення «MAIN» або «MAIN+SUB», а для параметра «HDMI CEC» — «On» <ul style="list-style-type: none">• У цьому випадку для нього встановлено значення «Auto» і його неможливо змінити.

□ **Зворотний аудіоканал (підтримується eARC) (Значення за замовчуванням: увімк.)**

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

On	Під час відтворення звуку телевізора через динаміки, підключені до пристрою
Off	Коли функція ARC або функція eARC не використовується

□ **Автоматична синхронізація губ (значення за замовчуванням: увімк.)**

Автоматично виправляє десинхронізацію між відео- та аудіосигналами на основі інформації від телевізора, сумісного з HDMI Lip-Sync.

On	При включенні функції автоматичної корекції
Off	Якщо не використовується функція автоматичної корекції



2 Мережа

Змініть параметри функції Мережа.

- Якщо локальну мережу налаштовано за допомогою DHCP, установіть для параметра «DHCP» значення «On», щоб налаштувати параметр автоматично. («On» встановлено за замовчуванням.) Щоб призначити фіксовану IP-адресу кожному компоненту, потрібно встановити для «DHCP» значення «Off», призначити адресу цього пристрою в налаштуваннях «IP-address» та встановити інформацію, пов'язану з вашою локальною мережею, як-от маска підмережі та шлюз.

Wi-Fi (значення за замовчуванням: вимкнено (дротовий))

Підключіть пристрій до мережі за допомогою маршрутизатора бездротової локальної мережі.

- Перемикаючись між «On.» і «Off. (Wired)», зупиніть службу мережі. Крім того, під час групового відтворення один раз скасуйте групове відтворення, а потім змініть налаштування.

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

Налаштування Wi-Fi (Значення за замовчуванням: -)

Налаштуйте параметри бездротової локальної мережі, натиснувши Enter під час відображення «Start».

Статус Wi-Fi (значення за умовчанням: -)

Відображається інформація про підключену точку доступу.

SSID	SSID підключеної точки доступу.
Signal	Потужність сигналу підключеної точки доступу.
Status	Статус підключеної точки доступу.

MAC-адреса (значення за умовчанням: -)

Перевірте MAC-адресу цього пристрою.

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

DHCP (значення за умовчанням: увімкнути)

Enable	Автоматичне налаштування через DHCP
Disable	Ручне налаштування без DHCP <ul style="list-style-type: none">• Якщо вибрано «Disable», вручну встановіть «IP-address», «Subnet Mask», «gateway» і «DNS-server».

IP-адреса (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює IP-адресу.

Маска підмережі (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює маску підмережі.

Шлюз (Значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює шлюз.

DNS-сервер (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює основний сервер DNS.

Швидке меню

Відображає/встановлює URL-адресу проксі-сервера.

Порт проксі (значення за замовчуванням: 8080)

Відображає/встановлює номер порту проксі-сервера, коли ви вводите «Proxu url».



□ Ім'я пристрою (За замовчуванням: Integra DRX-2.4 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 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 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.

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

□ AirPlay Device Name (За замовчуванням: Integra DRX-2.4 XXXXXX)

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

1. Змініть назву моделі цього пристрою, яка відображається на пристрої, підключеному до AirPlay, на назву, яку легко впізнати. 1. Натисніть Enter, щоб відобразити екран редагування.

2. За допомогою курсорів виберіть літеру або символ, а потім натисніть Enter. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.

"A/a": Перемикає 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.

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

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



❑ Пароль AirPlay (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": 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.

- Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою " ", чи відобразити його відкритим текстом, натисніть кнопку Пам'ять на пульті дистанційного керування.
- Натискання кнопки Очистити на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.
- 3. Після введення виберіть курсором "OK" і натисніть Enter. Введений пароль буде збережено.

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

❑ Заява про конфіденційність (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 нашої компанії.

- Це налаштування можна зробити після підтвердження Заяви про конфіденційність. Коли ви виберете "Privacy Statement" і натиснете Enter, відобразиться Заява про конфіденційність.
- Якщо вибрати "Not Accepted", ви вийдете з мережевої служби, до якої увійшли.

❑ Перевірка мережі (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.

(Приймач Bluetooth)

Bluetooth приймач (За замовченням: On)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

Автоматична зміна вводу (За замовчуванням: On)

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

On	Вхід автоматично стане "BLUETOOTH", коли буде підключено пристрій з підтримкою BLUETOOTH.
Off	Функція вимкнена. Якщо вхід не перемикається автоматично, встановіть значення "Вимкнено" і змініть вхід вручну.

Автоматичне перепідключення (За замовчуванням: Увімкнено)

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

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

Інформація про сполучення (значення 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. (→p172)

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

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

Device (За замовчуванням: -)

Відображає назву пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою. Ім'я не відображається, якщо "Status" - "Ready" і "Pairing".

Статус (За замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено



❑ Search Devices (За замовчуванням: -)

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

❑ aptX HD (За замовчуванням: Off)

Можна використовувати aptX HD для підключення пристрою з підтримкою бездротової технології 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 телевізорі під час перегляду ігор тощо, ви можете зменшити затримку звуку.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

❑ Інформація про сполучення (Значення 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. (→p140)

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 заздалегідь 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.

❑ Пристрій (За замовчуванням: -)

Відображає назву пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою. Назва не відображається, якщо для параметра "Status" встановлено значення "Ready" та "Pairing".

❑ Статус (За замовченням: -)

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.

□ Таймер сну (Значення 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 хвилин", "60 хвилин" і "90 хвилин".
Off	Не перемикає пристрій у режим очікування автоматично.

□ Автоматичний режим очікування (За замовчуванням: On/Off)

Цей параметр дозволяє пристрою автоматично переходити в режим очікування через 20 хвилин бездіяльності за відсутності вхідного відео- або аудіовідео сигналу. (Якщо увімкнено "Вимкнення живлення USB у режимі очікування" або "Режим очікування від мережі", пристрій переходить у гібридний 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 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї основного блока та екрані телевізора відображається напис "Auto Standby". - "Автовідкладення" не працює, коли активна Зона 2/Зона 3.
Off	Пристрій не переходить у режим очікування автоматично.

□ Автоматичний режим очікування в режимі очікування через HDMI (за замовчуванням: Увімкнено/Вимкнено)

Увімкніть або вимкніть "Автоперехід у режим очікування", коли увімкнено "Перехід у режим очікування через HDMI".

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

On	Налаштування буде увімкнено. • This setting cannot be set to "On" if "Auto Standby" and "HDMI Standby Through" are set to "Off".
Off	Налаштування буде вимкнено.

□ Вимкнення живлення USB у режимі очікування (значення за замовчуванням: вимкнено)

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

- Коли ця функція встановлена на "Увімкнено", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.

Мережевий режим очікування (Значення за замовчуванням: Увімкнено)

Якщо цю функцію встановлено на "Увімкнено", мережева функція працює навіть у режимі 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 "Увімкнено", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте 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 "Вимкнено", коли HDMI CEC (→p114), HDMI Standby Through (→p114), USB Power Out in Standby (→p121) та Bluetooth Wakeup (→p122) увімкнено, ця функція буде у стані "On" незалежно від налаштувань.
- Якщо з'єднання з мережею втрачено, функцію "Очікування мережі" може бути вимкнено для зменшення енергоспоживання. У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування або основному блоці.



Пробудження Bluetooth (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

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

On	<p>Коли використовується ця функція</p> <ul style="list-style-type: none"> • Коли ця функція встановлена на "Увімкнено", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в гібридний режим очікування, в якому працюють лише основні ланцюги.
Off	<p>Коли ця функція не використовується</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цей параметр фіксується на "Вимкнено", якщо для параметра "Bluetooth" - "Приймач Bluetooth" встановлено значення "Вимкнено". - Цей параметр також фіксується на "Вимкнено", якщо для параметра "Bluetooth" - "Приймач Bluetooth" - "Автозміна входу" встановлено значення "Вимкнено".

- Зачекайте деякий час, якщо не можна вибрати «Network Standby» та «Bluetooth Wakeup». Його можна вибрати, коли активована функція мережі.

5. 12V Тригер A

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

Затримка (Значення 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".

<input type="checkbox"/> 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 (Значення за замовчуванням: Основний)
Set the 12V trigger output setting to each input.

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 ЗОНІ 2



. 12 В Тригер В

Встановлюється у разі виведення сигналу керування (максимум 12 В/25 мА) через гніздо 12 В TRIGGER OUT В. Ви можете увімкнути роботу за силовим зв'язком, коли підключаєте пристрій та зовнішні пристрої, обладнані гніздом 12 В тригера.

Затримка (Значення за замовчуванням: 1 секунда)

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: Zone 2)
- GAME (За замовчуванням: Zone 2)
- CBL/SAT (За замовчуванням: Zone 2)
- STRM BOX (За замовчуванням: Zone 2)
- PC (За замовчуванням: Zone 2)
- AUX (За замовчуванням: : Off)
- CD (За замовчуванням: Zone 2)
- TV (За замовчуванням: Zone 2)
- PHONO (За замовчуванням: Zone 2)
- TUNER (За замовчуванням: Zone 2)
- NET (За замовчуванням: Zone 2)
- BLUETOOTH (За замовчуванням: Zone 2)

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 ЗОНІ 2

. 12V Тригер С

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

Затримка (За замовчуванням: 2 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/Zone 2/Zone 3)
- GAME (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- CBL/SAT (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- STRM BOX (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- PC (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- AUX (За замовчуванням: Main)
- CD (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- TV (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- PHONO (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- TUNER (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- NET (За замовчуванням: Main/Zone 2/Zone 3)
- 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 ЗОНІ 2



8. Робота з SONOS

Змініть налаштування для з'єднання з Sonos Connect.

(SONOS-1/SONOS-2)

Input Selector (За замовчуванням: Вимкнено)

Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

- Вибір "Вимкнути" вимикає функцію блокування з Sonos.

Підключений пристрій (Значення 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. У

цьому 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 відобразитися 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".

Вихідна зона (Значення 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 лише в окрему кімнату (Zone 2).
Main/Zone 2	Виводить звук як в основну кімнату, так і в окрему кімнату.

Пресет гучності (За замовчуванням: Main=Last / Zone 2=Last)

Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect.

Ви можете встановити гучність для основної кімнати (де знаходиться цей пристрій) та окремої кімнати (Zone 2) 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. Мультизона

1. Зона 2

Змініть налаштування для зони 2.

Вихідний рівень (Значення за замовчуванням: fixed)

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

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

Максимальна гучність (Значення за замовчуванням: On)

Встановіть максимальне значення для зони 2, щоб уникнути занадто високої гучності. Виберіть значення від "Вимкнено", "50" до "99". (Якщо для параметра "3. регулювання звуку" - "Гучність" - "Відображення гучності" встановлено значення "Абсолютна")

Гучність при увімкненні (Значення за замовчуванням: Last)

Встановіть рівень гучності зони 2, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з діапазону "Останній" (рівень гучності, коли пристрій було вимкнено), "Мінімальний", "0,5", "99,5" та "Максимальний". (Якщо для параметра "3. регулювання звуку" - "Гучність" - "Відображення гучності" встановлено значення "Абсолютний")

- Ви не можете встановити більше значення, ніж "Максимальна гучність".

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.

Змініть налаштування віддаленого відтворення.

Remote Play Zone (Значення за замовчуванням: Auto)

Під час відтворення за допомогою AirPlay або Spotify Connect або під час використання функції музичного сервера для віддаленого відтворення з комп'ютера ви можете вибрати, чи грати в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій) чи в окремій кімнаті (ZONE 2).

Auto	Коли вхід основної кімнати NET, музика відтворюється в основній кімнаті. Якщо вхід окремої кімнати NET, а вхід основної кімнати не NET, музика відтворюється в окремій кімнаті.
Головна, Zone 2,	Виберіть, коли ігрова зона обмежена певною кімнатою. Наприклад, граючи тільки в окремій кімнаті, виберіть «Зона 2».

- Ця функція може не працювати, якщо відтворення вже триває з тією ж мережевою функцією.



8.

■ 1. Тюнер

Змініть налаштування тюнера.

- Крок частоти AM/FM (моделі для Північної Америки)**
(Значення за замовчуванням: 10 кГц / 0,2 МГц)

Виберіть крок частоти відповідно до вашого житлового району. Виберіть «10 кГц/0,2 МГц» або «9 кГц/0,05 МГц».

- Коли цей параметр змінено, усі попередні налаштування радіо буде видалено.

- Крок частоти AM (моделі для Австралії) (Значення за замовчуванням: 9 кГц)**

Виберіть крок частоти відповідно до вашого житлового району. Виберіть «10 кГц» або «9 кГц».

- Коли цей параметр змінено, усі попередні налаштування радіо буде видалено.

■ 2. Віддалений ID

Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.

- Remote ID (Значення за замовчуванням: 1)**

Якщо в одній кімнаті встановлено кілька продуктів Integra/ONKYO, виберіть ідентифікатор для пульта дистанційного керування, який використовується з цим пристроєм, із «1», «2» і «3», щоб запобігти перешкодам між пристроєм та іншими продуктами Integra/ONKYO. Після зміни ідентифікатора на головному блоці встановіть той самий ідентифікатор на пульті дистанційного керування, що й на головному блоці, виконавши наступну процедуру. Натиснувши та утримуючи кнопку Mode, натисніть наступні кнопки прибл. 3 секунди.

- Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на "1": Movie/TV
- Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на "2": Music
- Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на «3»: Game

■ 3. Оновлення мікропрограми

Змініть параметри оновлення мікропрограми.

- Повідомлення про оновлення (значення за умовчанням: вимкнено)**

Про доступність оновлення мікропрограми сповіщається через мережу.

Enable	Повідомляти про оновлення
Disable	Не повідомляти про оновлення

- Версія (значення за умовчанням: -)**

Відображається поточна версія мікропрограми.

- Оновити через NET (Значення за замовчуванням: -)**

Натисніть Enter, щоб вибрати оновлення мікропрограми через мережу.

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

- Оновлення через USB (значення за замовчуванням: -)**

Натисніть Enter, щоб вибрати оновлення мікропрограми через USB.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо USB-накопичувач не підключено або на USB-накопичувачі немає оновлюваної мікропрограми.

- Зачекайте деякий час, якщо «Firmware update» не можна вибрати. Його можна вибрати, коли активована функція network.

■ 4. Початкове налаштування

Виконайте початкове налаштування з меню налаштування.

- Зачекайте деякий час, якщо «Початкове налаштування» не можна вибрати. Його можна вибрати, коли активована функція мережі.



■ 5. Блокування

Зabloкуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити.

Параметр налаштування (значення за замовчуванням: розблоковано)

Зabloкуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити.

Locked	Меню заблоковано.
Unlocked	Меню розблоковано.

■ 6. Заводські налаштування

Усі налаштування відновлюються до заводських.

Скидання до заводських налаштувань (значення за замовчуванням: -)

Усі налаштування відновлюються до заводських. Виберіть «Start» і натисніть Enter.


- Якщо виконати «Factory reset», налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Обов'язково запишіть вміст налаштувань заздалегідь.



Веб-налаштування

Операції з меню

Ви можете налаштувати мережеві функції цього пристрою за допомогою Інтернет-браузера на ПК, смартфоні тощо.

1. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню налаштування.
2. Виберіть «6. Hardware» - «Network» за допомогою курсорів, а потім запишіть IP-адресу, яка відображається в «Ip address».
3. Запустіть Інтернет-браузер на комп'ютері, смартфоні тощо та введіть IP-адресу цього пристрою в полі URL-адреси.
4. Відобразиться екран для введення імені користувача та пароля. Введіть наступне, а потім натисніть «OK».
5. Ім'я користувача: admin (виправлено)
6. Пароль: admin (значення за замовчуванням)
7. • Ви можете змінити пароль після входу.
8. • Якщо ви закриєте браузер, потрібно буде ввести ще раз.
9. • Запам'ятайте пароль, щоб не забути його. Якщо ви забули його, скиньте пристрій (→p166), а потім увійдіть знову з початковими налаштуваннями (admin).
10. 5. Інформація про пристрій (екран веб-налаштувань) відображається в Інтернет-браузері.



6. Після зміни налаштувань виберіть «Save», щоб зберегти налаштування.

Інформація про пристрій

Ви можете змінити зручну назву або назву пристрою AirPlay, встановити Пароль AirPlay тощо.

Control4: зареєструйте цей пристрій, якщо ви використовуєте систему Control4.

Оновлення мікропрограми: Виберіть файл мікропрограми, який ви завантажили на свій ПК, щоб оновити цей пристрій.

Налаштування мережі

Статус: Ви можете бачити інформацію про мережу, таку як MAC-адреса та IP-адреса цього пристрою.

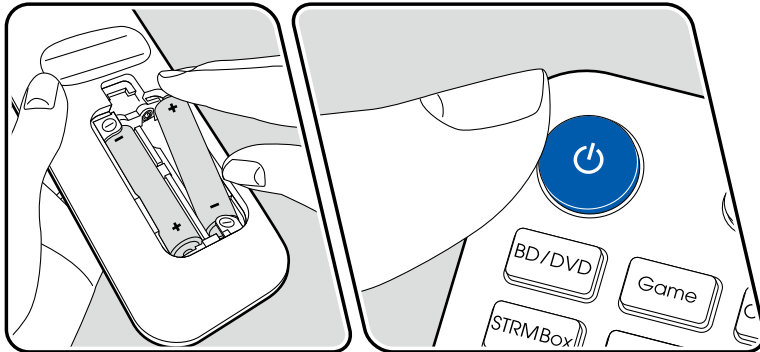
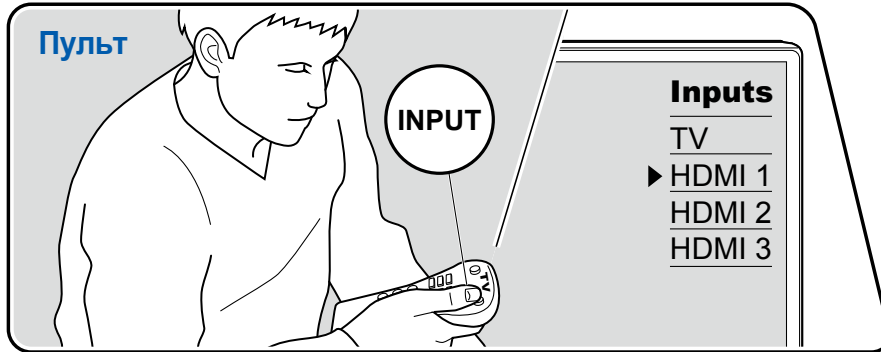
Підключення до мережі: Ви можете вибрати спосіб підключення до мережі. Якщо вибрано «Wireless», виберіть точку доступу з «Wifi-setup» для підключення.

DHCP: Ви можете змінити налаштування DHCP. Якщо вибрано «Off.», встановіть «IP Address», «Subnet Mask», «Gateway» і «DNS-server» вручну.


Проксі: відображення та встановлення URL-адреси для проксі-сервера.



Операції





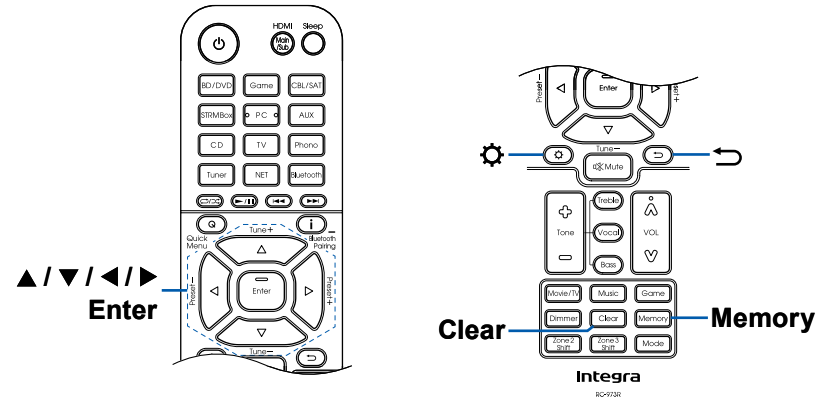
Коли ви вмикаєте пристрій уперше після покупки, екран початкових налаштувань автоматично відображається на телевізорі, щоб ви могли виконати налаштування, необхідні для запуску, використовуючи прості операції, дотримуючись вказівок на екрані.

1. Переключіть вхід телевізора на вхід, підключений до пристрою.
2. Вставте батареї в пульт дистанційного керування цього пристрою.
3. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути пристрій.
4. Коли на телевізорі відобразиться екран вибору мови, виберіть мову

за допомогою курсорів ▲ / ▼ і натисніть Enter.

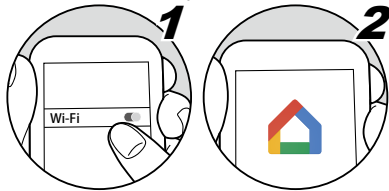
5. Щоб налаштувати підключення до мережі, виберіть «Так» і натисніть Enter.

- Виберіть пункт за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть Enter, щоб підтвердити свій вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .
- Якщо ви завершили початкове налаштування наполовину, переведіть цей пристрій у режим очікування та знову увімкніть живлення. Потім ви можете знову відобразити початкові налаштування. Якщо ви не виконаєте початкове налаштування до кінця або не виберете «Ніколи не показувати» на екрані, що з'явиться після налаштування підключення до мережі, екран майстра з'явиться щоразу, коли вмикається живлення.
- Щоб знову виконати початкове налаштування після завершення налаштування, натисніть , виберіть "8. Miscellaneous" - "Initial Setup" і натисніть Enter.



Підключення до мережі

1. Під час налаштування мережі відображається екран підтвердження із запитом, чи погоджуватися із заявою про конфіденційність. Якщо ви згодні, виберіть «Прийняти» і натисніть Enter.
2. Виберіть тип підключення до мережі. Щоб використовувати для підключення вбудовану функцію Chromecast, виберіть «Так» і натисніть Enter. Для використання вбудованої функції Chromecast потрібна програма Google Home. Завантажте програму Google Home з Google Play або App Store на свій смартфон або планшет. Програму Google Home можна використовувати в таких операційних системах. (Станом на квітень 2020 р.)
Android™: Android 4.4 або новіша версія.
iOS: iOS 10.0 або новіша версія. Сумісний з iPhone®, iPad® і iPod touch®.



Якщо вибрати «No», ви зможете підключитися за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi.

«Wired»: використовуйте дротову локальну мережу для підключення до мережі.

«Wireless»: з'єднання Wi-Fi за допомогою точки доступу, наприклад маршрутизатора бездротової локальної мережі.

• Існує два способи підключення Wi-Fi.

«Scan Networks»: пошук точки доступу з цього пристрою. Попередньо дізнайтеся SSID точки доступу.

«Use iOS Device (iOS7 or later)»: надайте доступ до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS цьому пристрою.

• Якщо вибрати «Scan Networks», є ще два типи методів підключення. Перевірте наступне.

«Enter Password»: введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення.

«Push Button»: якщо точка доступу оснащена кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.

• Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть «Інше...» за допомогою курсору ► на екрані списку SSID, натисніть Enter, а потім дотримуйтеся вказівок на екрані.



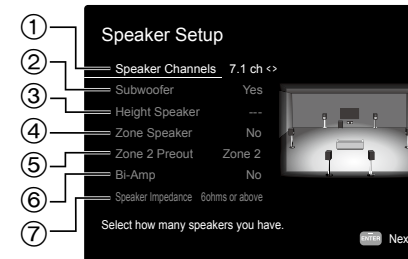
Введення з клавіатури

Щоб переключитися між верхнім і нижнім регістрами, виберіть «A/a» на екрані та натисніть Enter на пульті дистанційного керування.

Щоб вибрати, чи маскувати пароль «» чи відобразити його у вигляді звичайного тексту, натисніть «Memo» на пульті дистанційного керування. Натискання Clear на пульті дистанційного керування призведе до видалення всіх введених символів.

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. Установіть, чи під'єднано сабвуфер.

3. Встановіть тип гучномовця, якщо верхні гучномовці підключено до HEIGHT термінали.

4. Установіть підключення динаміків до терміналів динаміків Зони 2.

5. Установіть вихідний вихід аудіовиходу з ZONE 2 PRE/LINE OUT/Гніздо LINE OUT ZONE B.

6. Встановіть, чи під'єднані передні динаміки з подвійним підсилювачем.

7. Встановіть імпеданс підключених динаміків.

2. Відобразиться комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Для вибраних колонок відображається «Так». Якщо налаштування правильні, натисніть Enter.
3. Виберіть «Далі» і натисніть Enter. Після цього з кожного динаміка виводиться тестовий сигнал для підтвердження підключення. Вибір кожного динаміка за допомогою курсорів ▲/▼ призведе до виведення тестового сигналу. Натисніть Enter після підтвердження.
4. Якщо немає проблем із підключенням гучномовців, виберіть «Next» та натисніть Enter. Щоб повернутися до «Speaker Setup», виберіть «Back to Speaker Setup» і натисніть Enter.



2. Multi Zone Sound Check

Виводьте тестові сигнали в ZONE 2, щоб насолоджуватися звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) на додаток до основної кімнати.

3. Налаштування ARC

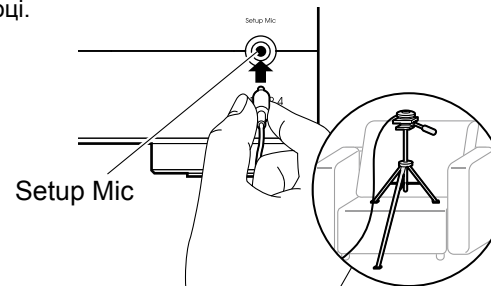
Якщо ви підключили телевизор, який підтримує ARC, виберіть «Yes» і натисніть Enter.

4. Калібрування кімнати AssuEQ

Розташуйте мікрофон для налаштування динаміка, який постачається в комплекті, у місці для прослуховування, виміряйте тестові сигнали, які видають динаміки, після чого пристрій автоматично встановить оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера та відстань від місця прослуховування. Це також автоматично регулює еквайзери для динаміків і дає змогу коригувати спотворення, спричинені акустичним середовищем у кімнаті.

- Для завершення калібрування потрібно від 3 до 12 хвилин. Кожен динамік видає тестовий тон на високій гучності під час вимірювання, тому будьте обережні навколо себе. 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.

1. Розташуйте мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування та підключіть його до роз'єму Setup Mic на головному блоці.



Розміщуючи мікрофон для налаштування динаміків на штативі, зверніться до ілюстрації.

2. Переконайтеся, що із сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть Enter.
3. Натисніть Enter, щоб вивести тестові сигнали з кожного динаміка, і підключені динаміки та шум навколишнього середовища будуть автоматично виміряні.
4. Відображаються результати вимірювання на кроці 3. Якщо немає проблем із результатом виявлення динаміка, виберіть «Далі» та натисніть Enter, щоб знову вивести тестовий сигнал, щоб автоматично встановити оптимальні параметри, такі як рівень гучності, частота кросовера тощо. (Коли минує 10 секунд без будь-якої операції, автоматично виводиться тестовий сигнал.)
5. Коли вимірювання завершено, результати вимірювань

відображається. Ви можете перевірити кожне налаштування за допомогою курсорів ◀/▶. Виберіть «Save» і натисніть Enter, щоб зберегти налаштування.

6. Від'єднайте мікрофон налаштування динаміка.



Integra Control Pro



Integra Control Pro (доступна на телефонах iOS і Android™) — це спеціальна безкоштовна програма, яка дозволяє використовувати телефон як пульт дистанційного керування. Окрім основних операцій, таких як перемикання вхідного сигналу та регулювання гучності, ви також можете вибрати радіостанцію чи мережеву послугу (інтернет-радіо чи відтворення музичного файлу), не дивлячись на телевізор.

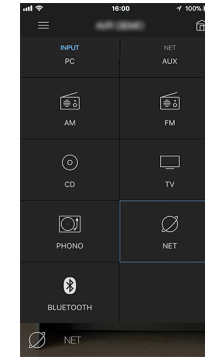
- Щоб використовувати Integra Control Pro, цей пристрій має бути підключено до тієї ж мережі, що й мобільний пристрій.

Основні особливості

- Увімкнення/вимкнення живлення, перемикання вхідного сигналу, регулювання гучності та інші базові операції на пульті дистанційного керування.
- У разі використання Multi-zone (→стор. 99) ви можете керувати за допомогою програми не лише в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), а й в окремій кімнаті (ZONE 2/ZONE 3).
- Відтворення служб Інтернет-радіо (TuneIn Radio тощо) і вибір станцій. Керуйте в долоні, не дивлячись на телевізор.
- Відтворення музичних файлів, збережених на мобільному пристрої, через Wi-Fi.
- Відтворення Amazon Music (лише сумісні моделі) (→стор. 92)

Початкове налаштування

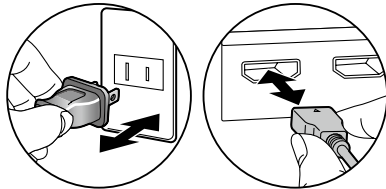
1. Завантажте Integra Control Pro з App Store або Google Play™ Store.
2. Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що й пристрій.
3. Запустіть Integra Control Pro. Ця одиниця відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться одиниці, коли вона відображається, щоб вибрати її.



Вирішення проблем

Перед початком процедури

Проблеми можна вирішити, просто ввімкнувши/вимкнувши живлення або від'єднавши/підключивши кабель живлення, що легше, ніж працювати над підключенням, налаштуванням і процедурою роботи. Спробуйте прості заходи як на пристрої, так і на підключеному пристрої. Якщо проблема полягає в тому, що відео чи аудіо не виводиться або операція, пов'язана з HDMI, не працює, її можна вирішити, від'єднавши/під'єднавши кабель HDMI. Під час повторного під'єднання будьте обережні, щоб не змотати кабель HDMI, оскільки якщо він буде намотаний, він може погано підійти. Після повторного підключення вимкніть і ввімкніть пристрій і підключений пристрій.



- AV-ресивер містить мікроПК для обробки сигналу та функцій керування. У дуже рідкісних ситуаціях сильні перешкоди, шум із зовнішнього джерела або статична електрика можуть призвести до блокування. У малоімовірному випадку, коли це станеться, вийміть шнур живлення з розетки, зачекайте принаймні 5 секунд, а потім підключіть його знову.
- Наша компанія не несе відповідальності за збитки (наприклад, плату за оренду компакт-диска) через невдалий запис, спричинений несправністю пристрою. Перш ніж записувати важливі дані, переконайтеся, що матеріал буде записаний правильно.

Коли пристрій працює нестабільно 134

Спробуйте перезапустити пристрій 134

Скидання налаштувань пристрою (це скидає налаштування пристрою до значень за замовчуванням) 134

Вирішення проблем 135

отужність 135

Аудіо 135

Режими прослуховування 137

ідео 138

Пов'язана операція 139

юнер 139

Функція BLUETOOTH 139

Мережева функція 141

USB-накопичувач 142

Бездротова локальна мережа 142

Функція ZONE B 143

Мультизональна функція 143

Пульт дистанційного керування 143

Дисплей 143

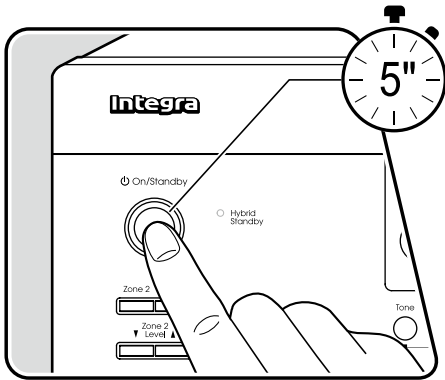
нші 144




Коли пристрій працює нестабільно


❑ Спробуйте перезапустити пристрій

Перезапуск пристрою може вирішити проблему. Переведіть головний блок у режим очікування, потім, зачекавши 5 секунд або більше, натисніть і утримуйте кнопку «On/Standby» головного блоку принаймні 5 секунд, а потім перезапустіть пристрій. (Налаштування на цьому пристрої зберігаються.) Якщо проблема не зникає після перезапуску пристрою, від'єднайте та підключіть кабелі живлення або кабель HDMI цього пристрою та підключених пристроїв.

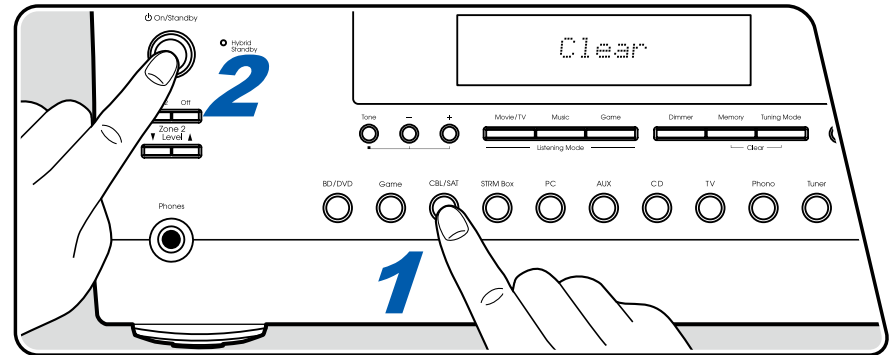


❑ Скидання налаштувань пристрою (це скидає налаштування пристрою до значень за замовчуванням)

Якщо перезапуск пристрою не вирішує проблему, скиньте налаштування пристрою та відновіть усі параметри до заводських налаштувань за замовчуванням на момент покупки. Це може вирішити проблему. Якщо пристрій скинуто, налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Перед виконанням наступних операцій обов'язково запишіть вміст налаштувань. Зауважте, що скинути налаштування пристрою під час процесу початкового налаштування неможливо. Перш ніж виконувати наступні процедури, натисніть , щоб вийти з початкового налаштування.

1. Натиснувши та утримуючи CBL/SAT селектора вхідного сигналу на головному блоці з увімкненим пристроєм, натисніть кнопку  On/Standby.
2. На дисплеї відображається «Clear», і пристрій повертається в режим очікування. Не від'єднуйте шнур живлення, доки на дисплеї не зникне «Clear».

Щоб скинути налаштування пульта дистанційного керування, натиснувши та утримуючи Mode, натисніть кнопку Clear принаймні 3 секунди.



Вирішення проблем

■ Потужність

❑ Після ввімкнення живлення на дисплеї головного блоку з'являється «AMP Diag Mode».

- Можливо, спрацювала функція захисної схеми. Якщо пристрій раптово переходить у режим очікування, а на дисплеї головного блоку з'являється напис «AMP Diag Mode» під час повторного ввімкнення живлення, ця функція діагностує, чи несправний головний блок чи є несправність динаміка. кабельне підключення. Після завершення діагностики відображаються наступні повідомлення.


CH SP WIRE	Якщо після появи на дисплеї «CH SP WIRE» пристрій повертається до нормального стану «УВІМКНЕНО», можливо, у кабелі динаміка відбулося коротке замикання. Після встановлення живлення цього пристрою в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть відкриті дроти від кінця кабелю динаміка так, щоб дроти не стирчали з гнізда динаміка.
NG: *****	Якщо робота зупинилася, а на дисплеї відобразилося «NG», негайно переведіть пристрій у режим очікування та вийміть вилку з розетки. Пристрій може бути несправним. Зверніться до дилера.

❑ Пристрій несподівано вимикається

- Якщо в меню налаштувань активовано «6. Hardware» - «Power Management» - «Auto Standby», пристрій автоматично переходить у режим очікування. (c121)
- Функція захисної схеми могла спрацювати через аномальне підвищення температури пристрою. У такому випадку живлення вимикається кілька разів, навіть якщо живлення вмикається кожного разу. Забезпечте достатній простір для вентиляції навколо пристрою, зачекайте деякий час, поки температура пристрою знизиться. Потім знову увімкніть живлення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: якщо пристрій створює дим, запах або ненормальний шум, негайно вийміть шнур живлення з розетки та зверніться до дилера або служби підтримки нашої компанії.

■ Аудіо

- Переконайтеся, що мікрофон налаштування динаміка більше не підключено
- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом підключеного пристрою та вхідним гніздом цього пристрою є правильним
- Переконайтеся, що жоден із сполучних кабелів не зігнутий, не скручений або пошкоджений
- Якщо на дисплеї відображається «MUTING» і блимає, натисніть Mute 
- Коли навушники підключені до гнізда Phones, звук не виводиться з динаміків
- Якщо для параметра «4. Source» — «Audio Select» — «PCM Fixed Mode» у меню налаштування встановлено значення «On.», аудіо не відтворюється, якщо надходять сигнали, відмінні від PCM. Змініть налаштування на Off.

Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.



❑ Немає звуку з телевізора

- Змініть селектор входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено телевізор.
- Якщо телевізор не підтримує функцію ARC разом із підключенням через HDMI, підключіть телевізор і цей пристрій за допомогою цифрового оптичного або аналогового аудіокабелю.

(58)

❑ Немає звуку з підключеного плеєра

- Змініть селектор входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено програвач.
- Перевірте налаштування цифрового аудіовиходу на підключеному пристрої. На деяких ігрових консолях, наприклад тих, що підтримують DVD, налаштування за замовчуванням може бути вимкнено.
- Для деяких дисків DVD-Video потрібно вибрати вихідний аудіоформат у меню.

❑ Динамік не видає звуку

- Переконайтеся, що полярність (+/-) кабелів гучномовців дотримана правильно, а оголені дроти не торкаються металевої частини клем гучномовців.
- Переконайтеся, що кабелі гучномовців не замкнуті.
- Перевірте «Connect the Speaker Cables» (→стор. 31), щоб перевірити, чи правильно підключено гучномовці. Налаштування для середовища підключення динаміків потрібно виконати в «Speaker Setup» у початкових налаштуваннях. Перевірте «Initial Setup with Auto Start-up Wizard» (→с129).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування, динаміки можуть виводити слабкий звук. Виберіть інший режим прослуховування, щоб перевірити, чи виводиться звук.
- Якщо встановлено задні динаміки об'ємного звучання, обов'язково встановіть також динаміки об'ємного звучання.
- При використанні підключення Bi-Amping можливе відтворення максимум 7,1 каналів. Під час використання підключення Bi-Amping обов'язково видаліть перемичку на динаміках.

❑ Сабвуфер не видає звуку

1. Змініть налаштування для передніх гучномовців на значення частоти кросовера, відмінне від «Full Band». Діапазон нижче вказаної частоти виводитиметься через сабвуфер, а не через передні динаміки. Якщо ваші передні колонки мають високу здатність відтворення низьких частот, змінювати цей параметр не рекомендується.

Змініть «Double Bass» на «On.».

Низькочастотні елементи передніх динаміків будуть виводитися як з передніх динаміків, так і з сабвуфера. Через це звук низьких частот може бути занадто підкресленим. У такому випадку не змінюйте налаштування або виконайте налаштування за допомогою параметра 1 вище.

(с105)

- Для отримання детальної інформації про налаштування зверніться до розділу "2. Speaker" - "Crossove" у меню налаштування.
- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звуку.



❑ Зайвий шум

- Використання кабельних стяжок для з'єднання аналогових аудіокабелів, шнурів живлення, кабелів гучномовців тощо мож погіршити якість звуку. Не зв'язуйте шнури в пучки.
- Можливо, аудіокабель створює перешкоди. Змініть положення кабелів

❑ Не чути початку аудіо, отриманого через HDMI IN

- Оскільки ідентифікація формату сигналу HDMI займає більше часу, ніж для інших цифрових аудіосигналів, вихід аудіосигналу може початися не відразу.

❑ Звук раптово слабшає

- Якщо пристрій використовується протягом тривалого періоду часу, коли температура всередині пристрою перевищує певну температуру, гучність може автоматично зменшуватися для захисту контурів.

❑ Звук раптово змінюється

- Якщо встановлено «My Input Volume», гучність встановлюється для кожного селектора входу. Перевірте «4. Source» - «My Input Volume» у меню Setup.

(c111)

■ Режими прослуховування

- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком у таких форматах, як Dolby Digital, потрібно встановити з'єднання для аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю. Крім того, на підключеному програвачі дисків Blu-ray Disc аудіовихід має бути налаштований на вихід Bitstream тощо.
- Натисніть **i** на пульті дистанційного керування кілька разів, щоб перемкнути дисплей головного блоку, і ви зможете перевірити формат введення. Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

❑ Не вдається вибрати потрібний режим прослуховування

- Залежно від стану підключення динаміка деякі режими прослуховування можуть бути не обрані. Перевірте "Speaker Layouts and Selectable Listening Modes» (→стор. 145) або «Input formats and Selectable listening modes» (→стор. 150).

❑ Неможливо прослухати звук у форматі Dolby TrueHD, Dolby Atmos або DTS-HD Master Audio

- Якщо аудіо у форматі Dolby TrueHD, Dolby Atmos або DTS-HD Master Audio не виводиться належним чином у вихідному форматі, встановіть для параметра «BD video supplementary sound» (або перекодуйте, додатковий звук, додатковий аудіо відео тощо) значення «Off.» у налаштуваннях під'єданого програвача дисків Blu-ray Disc тощо. Змінивши налаштування, увімкніть режим прослуховування для кожного джерела та підтвердьте.

❑ About Dolby signals

- Коли задні динаміки об'ємного звучання включено до схеми динаміків і відтворюється програмне забезпечення, записане у 5.1 каналному аудіоформаті Dolby, аудіоканалу об'ємного звучання може виводитися через задні динаміки об'ємного звучання.
- Деякі аудіоформати Dolby Atmos, які використовуються в іграх тощо, можуть розпізнаватися як «Multichannel PCM». Якщо ц станеться, перевірте наявність оновлень мікропрограми для ігрової консолі.



□ Про сигнали DTS

- Я що носій раптово перемикається з DTS на PCM, відтворення PCM може початися не відразу. У такому випадку зупиніть відтворення на стороні плеєра прибіл. 3 секунди або більше. Потім відновіть відтворення. Відтворення відбуватиметься нормально.
- Відтворення DTS оже не виконуватися належним чином на деяких програвачах CD та LD, навіть якщо програвач і цей пристрій підключено цифровим способом. Якщо певна обробка (наприклад, налаштування вихідного рівня, перетворення частоти дискретизації або перетворення частотної характеристики) була виконана для вихідного сигналу DTS, цей пристрій не може розпізнати його як справжній сигнал DTS, і може виникнути шум.
- Під час вітворення DTS-сумісного диска, якщо на вашому програвачі виконується операція паузи або пропуску, на короткий час може виникати шум. Це не є несправністю.

■ Відео

- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом підключеного пристрою та вхідним гніздом цього пристрою є правильним
 - Переконайтеся, що жоден із сполучних кабелів не зігнутий, не скручений або пошкоджений
 - Якщо телевізійне зображення розпливчасте або нечітке, можливо, перешкодив шнур живлення або з'єднувальні кабелі пристрою. такому разі дотримуйтесь відстані між кабелем телевізійної антени та кабелями пристрою.
 - Перевірте перемикання екрана вхідного сигналу на стороні монітора, наприклад телевізора
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

□ Зображення не з'являється

- Змініть селектор входу на цьому пристрої в положення роз'єму, до якого під'єднано програвач.

□ Немає зображення з пристрою, підключеного до роз'єму HDMI IN

- Щоб відображати відео з підключеного програвача на телевізорі, коли пристрій перебуває в режимі очікування, вам потрібно ввімкнути «6 Hardware» - «HDMI» - «HDMI Standby Through» у меню «Setup». Щоб дізнатися більше про функцію HDMI Standby Through, перевірте пункт «6. Hardware» — «HDMI» у меню Setup.
- Щоб вивести відео на телевізор, підключений до роз'єму HDMI OUT SUB, натисніть кнопку Q на пульті дистанційного керування, що відобразити «Quick Menu» і виберіть «HDMI» - «HDMI Out», або натисніть кнопку HDMI Main/Sub на пульт дистанційного керування та виберіть роз'єм HDMI OUT.
- Перевірте, чи не відображається на дисплеї головного пристрою напис «Resolution Error», коли відеовхід через роз'єм HDMI IN н відображається. У цьому випадку телевізор не підтримує роздільну здатність відеовходу з плеєра. Змініть налаштування плеєра.
- Нормальна робота з адаптером HDMI-DVI не гарантується. Крім того, вихід відеосигналів з ПК не гарантується
- Спробуйте вимкнути функцію Deep Color. Щоб вимкнути функцію Deep Color, одночасно натисніть STRM Box і кнопки On/Standby н головному блоці. Утримуючи STRM Box, кілька разів натисніть кнопку On/Standby, доки на дисплеї не з'явиться «Deep Color:Off». Щоб повторно активувати функцію Deep Color, повторюйте вищеписаний крок, доки на дисплеї не з'явиться «Deep Color:On».

(c114)

□ Зображення мерехтять

- Вихідна роздільна здатність програвача може бути несумісною з роздільною здатністю телевізора. Якщо програвач підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, змініть вихідну роздільну здатність програвача. Також це можна вирішити, змінивши режим екрану на телевізорі.



•Зображення мерехтять

- Вихідна роздільна здатність програвача може бути несумісною з роздільною здатністю телевізора. Якщо програвач підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, змініть вихідну роздільну здатність програвача. Також це можна вирішити, змінивши режим екрану на телевізорі.

Video and audio are out of synch

- Залежно від налаштувань вашого телевізора та середовища підключення відео може відставати від звуку. Натисніть Q на пульті дистанційного керування, щоб відобразити «Quick Menu», виберіть «HDMI» - «A/V Sync» і виконайте налаштування.

(c71)

■ Пов'язана операція

Операція підключення через HDMI не працює з CEC-сумісними пристроями, такими як телевізор

- У меню налаштувань пристрою встановіть для «6. Hardware» — «HDMI» — «HDMI CEC» значення «On.».
- Також необхідно налаштувати підключення HDMI на CEC-сумісному пристрої. Перевірте інструкцію з експлуатації.
- Підключаючи програвач або рекордер марки Sharp до роз'ємів HDMI IN, установіть для параметра «6. Hardware» — «HDMI» — «HDMI Standby Through» значення «auto» в меню Setup.

(c114)

■ Тюнер

Поганий прийом або сильний шум

- Ще раз перевірте підключення антени.
- Перемістіть антену подальше від шнура гучномовця або шнура живлення.
- Перемістіть пристрій подальше від телевізора або ПК.
- Автомобілі чи літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричинити перешкоди.
- Якщо радіохвилі заблоковані бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- Змініть режим прийому на моно (→стор. 78).
- Під час прослуховування AM-станції робота пульта дистанційного керування може спричинити шум.
- FM-прийом може бути чіткішим, якщо використовувати гніздо антени на стіні, яке використовується для телевізора.

(c54)

■ функція BLUETOOTH

- Від'єднайте та підключіть шнур живлення пристрою або вимкніть і ввімкніть пристрій із підтримкою BLUETOOTH. Перезапуск пристрою з підтримкою BLUETOOTH може бути ефективним.
- Пристрої з підтримкою BLUETOOTH мають підтримувати профіль A2DP.
- Оскільки виникнуть радіоперешкоди, цей пристрій не можна використовувати поблизу таких пристроїв, як мікрохвильова піч або бездротовий телефон, які використовують радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц.
- Металевий предмет поблизу пристрою може впливати на радіохвилі, і підключення BLUETOOTH може бути неможливим. Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

Неможливо передати з пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH (ПК, смартфон тощо) на цей пристрій

- Перевірте, чи ввімкнено функцію BLUETOOTH пристрою з підтримкою BLUETOOTH.



❑ Неможливо підключити пристрій із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (ПК, смартфон тощо) до цього пристрою

(с119)

- Ініціалізуйте інформацію про з'єднання та повторіть з'єднання.
- Спочатку видаліть всю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню «Setup» виберіть «6. Обладнання» — «Bluetooth» — «Bluetooth Receiver» — «Pairing Information», потім натисніть Enter, коли відображається «Clear».
- Далі видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Щоб отримати інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до посібника з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Нарешті знову виконайте сполучення. Зверніться до розділу «Playing audio from BLUETOOTH wireless technology enabled devices with this unit» (→стор. 61), щоб отримати вказівки щодо сполучення.

❑ Неможливо передати з цього пристрою на пристрій із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (бездротові навушники тощо)

- Переконайтеся, що для параметра «Bluetooth Transmitter» на цьому пристрої встановлено значення «On(Tx)» або «On(Main + Tx)».

❑ Неможливо підключити цей пристрій до пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH (бездротових навушників тощо)

(с120)

- Перевірте, чи ввімкнено функцію BLUETOOTH пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Ініціалізуйте інформацію про з'єднання та повторіть з'єднання.

Спочатку видаліть всю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню налаштування виберіть «6. Hardware» - «Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter» -

«Pairing Information», потім натисніть Enter, коли відображається «Clear».

Далі видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Щоб отримати інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до посібника з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

Нарешті знову виконайте сполучення. Зверніться до розділу «Transmitting audio from this unit to BLUETOOTH wireless technology enabled devices» (→стор. 62), щоб отримати вказівки щодо сполучення.

Відтворення музики недоступне на пристрої навіть після успішного підключення BLUETOOTH

Якщо налаштування гучності на цьому пристрої або пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH низькі, звук може не відтворюватися. Перевірте гучність налаштування на цьому пристрої або пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Деякі пристрої з підтримкою Bluetooth можуть бути оснащені перемикачем «Надіслати/отримати». Спробуйте змінити налаштування відповідно до програми пристрій використовується для. Залежно від характеристик або технічних характеристик пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.

❑ Звук переривається

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

❑ Погана якість звуку після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH

- Прийом BLUETOOTH поганий. Перемістіть пристрій із підтримкою BLUETOOTH ближче до пристрою або усуньте будь-які перешкоди між пристроєм із підтримкою BLUETOOTH і цим пристроєм.



Мережева функція

- Якщо ви не можете вибрати послугу мережі, запустіть функцію мережі, щоб вибрати її. Це може зайняти прибіл. одну хвилину, щоб запустити його.
- Коли індикатор NET блимає, пристрій неправильно підключено до домашньої мережі.
- Від'єднайте та підключіть кабелі живлення цього пристрою та маршрутизатора або перезапустіть маршрутизатор.
- Якщо потрібний маршрутизатор не відображається у списку точок доступу, можливо, він налаштований на приховування SSID або БУДЬ-ЯКЕ з'єднання може бути вимкнено. Змініть налаштування та повторіть спробу.

Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

Не вдається отримати доступ до інтернет-радіо

- У випадку, якщо постачальник послуг припинив надання послуги, послуга мережі або вміст не можуть використовуватися на цьому пристрої.
- Перевірте, чи ваш модем і маршрутизатор належним чином підключені, і вони обидва увімкнені.
- Перевірте, чи порт локальної мережі на маршрутизаторі правильно підключено 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 пристрої знову.
- Залежно від провайдера, потрібно налаштувати проксі-сервер.
- Перевірте, чи маршрутизатор і модем, які ви використовуєте, підтримуються 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 NAS, які підтримують функцію домашньої мережі.
- Програваач Windows Media® може потребувати деяких налаштувань. Див. «Музичний сервер».
- Під час використання ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані в бібліотеці Windows Media® Player.

(c91)

Звук переривається під час відтворення музичних файлів на мережевому сервері

- Перевірте, чи мережевий сервер відповідає вимогам для роботи.
- Якщо ПК виступає мережевим сервером, закрийте прикладне програмне забезпечення, окрім серверного (Windows Media® Player 12 тощо).
- Якщо ПК завантажує або копіює великі файли, звук відтворення може перериватися.



■ USB-накопичувач

□ Накопичувач USB не відображається

- Перевірте, чи USB-накопичувач або USB-кабель надійно вставлено в USB-порт пристрою.
- Один раз від'єднайте USB-накопичувач від пристрою, а потім знову підключіть його.
- Робота жорсткого диска, який отримує живлення від USB-порту пристрою, не гарантується.
- Залежно від типу вмісту відтворення може відбуватися неправильно. Перевірте типи підтримуваних форматів файлів.
- Робота USB-накопичувачів із функціями безпеки не гарантується.

c88)

■ Бездротова локальна мережа

- Від'єднайте та підключіть кабелі 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 вищезазначене.

□ Не вдається отримати доступ до бездротової локальної мережі

- Налаштування маршрутизатора бездротової локальної мережі може бути переключено на ручний режим. Відновіть налаштування на Auto.
- Спробуйте ручне налаштування. Підключення може бути успішним.
- Коли маршрутизатор бездротової локальної мережі перебуває в прихованому режимі (режим приховування SSID) або коли БУДЬ-ЯКЕ з'єднання вимкнено, SSID не відображається. Змініть налаштування та повторіть спробу.
- Перевірте правильність SSID і параметрів шифрування (WEP тощо). Зіставте налаштування мережі з налаштуваннями цього пристрою.
- Підключення до SSID, що 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

- Деякі маршрутизатори бездротової локальної мережі дозволяють установити кілька SSID для одного пристрою. У разі підключення до такого маршрутизатора за допомогою кнопки автоматичного налаштування ви можете підключитися до SSID, відмінного від SSID, до якого ви хочете підключитися. Якщо це станеться, скористайтеся методом підключення, який вимагає введення пароля.

□ Відтворення звуку переривається або зв'язок неможливий

- Ви можете не приймати радіохвилі через погані умови радіохвиль. Скоротіть відстань від маршрутизатора бездротової локальної мережі або усуньте перешкоди, щоб покращити видимість, і підключіться знову. Встановлюйте пристрій подалі від мікрохвильових печей та інших точок доступу. Рекомендовано встановити маршрутизатор бездротової локальної мережі та пристрій в одній кімнаті.
- Якщо поруч із пристроєм є металевий предмет, підключення до бездротової локальної мережі може бути неможливим, оскільки метал впливає на радіохвилі.
- Якщо поблизу пристрою використовуються інші пристрої бездротової локальної мережі, можуть виникнути інші симптоми, наприклад переривання відтворення та неможливість зв'язку. Цих проблем можна уникнути, змінивши канал маршрутизатора бездротової локальної мережі. Щоб отримати інструкції щодо зміни каналів, зверніться до посібника з експлуатації, який постачається разом із маршрутизатором бездротової локальної мережі.
- У бездротовій локальній мережі може бути недостатньо доступної смуги пропускання. Для підключення використовуйте дротову локальну мережу.



■ Функція ZONE B

❑ Неможливо вивести аудіо в ЗОНУ B

- Щоб виводити аудіосигнал у ЗОНУ B, установіть призначення аудіовиходу для «Audio» — «Zone B» у швидкому меню на «On. (A +B)» або «On. (B)», а також установіть «2. Speaker» — « Configuration» - «Zone 2 Preout» у меню Setup до «Zone B».

(c96)

■ Мультизональна функція

❑ Неможливо вивести аудіо з зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів через ZONE

- Щоб вивести аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відео компонента до 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. 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.
- Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, установіть для параметра «1. Input/Output Assign» - «TV Out / OSD» - «Zone 2 HDMI» (→стор. 101) значення «Use» в меню Setup.
- Для виведення звуку із зовнішнього підключеного AV-компонента до ZONE 3 використовуйте для підключення аналоговий аудіокабель. Крім того, аудіо з зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів може виводитися в ZONE 3, лише якщо це аналоговий аудіосигнал.

❑ Інші

- Якщо аудіосигнал надходить із селектора входу NET, вихід зони неможливий для аудіосигналів DSD.

■ Пульт дистанційного керування

- Переконайтеся, що батареї вставлено з дотриманням правильної полярності.
- Вставте нові батареї. Не змішуйте різні типи батарей або старі та нові батареї.
- Переконайтеся, що датчик головного блоку не потрапляє під пряме сонячне світло або люмінесцентне світло інверторного типу. Перемістіть його, якщо необхідно.
- Якщо головний блок встановлено в стійку чи шафу з кольоровими скляними дверцятами, або якщо дверцята закриті, пульт дистанційного керування може не працювати належним чином.

■ Дисплей

(c16)

❑ Дисплей не світиться

- Коли функція Dimmer працює, дисплей може темніти. Натисніть кнопку Dimmer і змініть рівень яскравості дисплея.



■ Інші

□ З пристроєм чутно дивний шум

- Якщо ви підключили інший пристрій до тієї ж розетки, що й цей пристрій, під впливом пристрою може виникнути дивний шум. Якщо симптом вдалося усунути, вийнявши вилку іншого пристрою з розетки, використовуйте різні розетки для цього пристрою та пристрою.

□ Під час калібрування кімнати AccuEQ з'являється повідомлення «Noise Error».

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

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

- Залежно від динаміків, які ви використовуєте, у результатах вимірювання можуть виникнути деякі помилки. Якщо це так, виконайте налаштування в «2. Speaker» - «Distance» у меню «Setup».

(с106)

□ Результати вимірювання AccuEQ Room Calibration показують, що рівень гучності сабвуфера було скориговано до нижньої межі

- Можливо, корекція рівня гучності сабвуфера не завершена. Зменште гучність сабвуфера перед вимірюванням AccuEQ Room Calibration.



Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

Перегляньте наведену нижче таблицю для вибору режимів прослуховування для кожного розташування динаміків.

	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
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*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
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓				
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓				
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Virtual: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
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Mono	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)

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

* 2: Не виводиться через задні динаміки об'ємного звучання чи верхні динаміки.

* 3: Не виводиться з високих динаміків.

* 4: Виведення лише з передніх динаміків.

* 5: Виведення лише з передніх динаміків і центрального динаміка.



Кнопки режиму прослуховування та режими прослуховування, які можна вибрати

Зверніться до наступної таблиці щодо режимів 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	✓	✓	✓
DTS Virtual:X	✓	✓	✓

Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
Multich (Multichannel)	✓	✓	✓
PCM	✓	✓	✓
DSD	✓	✓	✓
Direct	✓	✓	✓
Stereo		✓	
Mono	✓		



Режим прослуховування	Listening Mode buttons		
	Movie/TV	Music	Game
Orchestra		✓	
Unplugged		✓	
Studio-Mix		✓	
TV Logic	✓		
Unplugged		✓	
Game-RPG			✓
Game-Action			✓
Game-Rock			✓
Game-Sports			✓
AllCh Stereo	✓	✓	✓
Mono Music		✓	
T-D (Theater-Dimensional)	✓		✓



Формати введення та режими прослуховування, які можна вибрати

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

- Режими прослуховування, які можна вибрати, коли під'єднано навушники, — моно, прямий і лише стерео.

Режим прослуховування / Формат вводу	Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*12)	DSur (Dolby Audio - Surr) (*11)
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	✓					✓(*13)
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	✓					



Режим прослуховування	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)	DTS Virtual:X (*9) (*10)
Формат вводу										
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	✓(*4)					✓			✓	✓
DTS-ES Matrix	✓(*4)						✓		✓	✓
DTS:X								✓		✓



Режим прослуховування / 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				✓	✓	✓



- (*1) Ви не можете вибрати будь-який інший режим, окрім Stereo, AllCh Stereo та Mono Music, якщо частота дискретизації становить 5,6/11,2 МГц.
- (*2) Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.
- (*3) Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray, а розташування динаміків — 5,1-канальне або менше, DD+ вибрати неможливо. Замість цього можна вибрати режим прослуховування для DD.
- (*4) Це можна вибрати, лише якщо не під'єднано заднього гучномовця об'ємного звучання.
- (*5) Необхідно встановити задні динаміки об'ємного звучання.
- (*6) Якщо вхідний формат є одним із наведених нижче, а кількість каналів є монофонічним, цей режим прослуховування стає недоступним.
– DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM, музичний файл
- (*7) Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.
- (*8) Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.
- (*9) Неможливо вибрати, якщо для параметра «Speaker Virtualizer» (→стор. 108) встановлено значення «Off.».
- (*10) Цей параметр не можна вибрати, якщо під'єднано верхні гучномовці.
- (*11) Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.
- (*12) Режим прослуховування, що відображається, залежить від розташування динаміків (→стор. 145). Крім того, якщо для параметра «Speaker Virtualizer» (→стор. 108) встановлено значення «Off.» (за замовчуванням значення On), то інші режими, окрім Atmos і DTSur, не можна вибрати.
- (*13) Цей параметр не можна вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.



Ефекти режиму прослуховування

IICh Stereo

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 тиллові або висотні гучномовці з об'ємним звучанням. 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 тиллові гучномовці об'ємного звучання
- Atmos 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та тиллові 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", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch" або "7.1.4 ch" з об'ємними динаміками і встановлені висотні динаміки.

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

- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→стр.129) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On), інші режими, окрім Atmos, вибрати неможливо.

D (Dolby Audio - DD)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті Dolby Digital - це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією Dolby Laboratories, Inc. і широко прийнятий для використання у кіновиробництві. Це також стандартний аудіоформат для дисків DVD-Video і Blu-ray. На DVD-Video або Blu-ray диск можна записати максимум 5.1 каналів: два фронтальні канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання і канал LFE, призначений для області низьких частот

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 тилловий 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 за допомогою звукового поля на основі кількості каналів у вхідному сигналі. Наприклад, 2-канальний сигнал виводиться лише з передніх гучномовців.

Зауважте, що налаштування звуку недоступне, коли вибрано цей режим.



DSur (Dolby Audio - Surr)

Цей режим прослуховування розширює вхідні сигнали 2 ch або 5.1 ch до 5.1 ch, 7.1 ch або 5.1.2 ch. Цей режим розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених динаміків. Крім того, навіть якщо немає жодної колонки для розширення, наприклад, коли підключено лише фронтальні колонки, звук об'ємного або висотного каналу фактично створюється для 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", "5.1.4 ch", "6.1.4 ch" або "7.1.4 ch", якщо встановлено об'ємні та висотні гучномовці.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→p108) 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 каналів з додатковими каналами, такими як тилівий канал об'ємного звучання. 7.1 ch записується з частотою 96 кГц/24 біт, а 5.1 ch - з частотою 192 кГц/24 біт.

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

SD

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 (звукові елементи для сабвуфера). Детальне відтворення досягається завдяки запису контенту з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.



DTS Express

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане у форматі DTS Express.

DTS Express - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1-канальний звук з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання. Він також підтримує низькі швидкості передачі даних.

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

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

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

DTS-HD High Resolution Audio - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання, з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.

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

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

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

DTS-HD Master Audio - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання, 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 Virtual:X

У режимі прослуховування DTS Virtual:X використовується фірмова технологія обробки звуку

для створення просторого 3D-звуку, включаючи аудіо згори без підключення високих динаміків.

Цей режим можна вибрати в будь-якому розташуванні динаміків, наприклад підключення лише передніх динаміків. Ви можете насолоджуватися улюбленими фільмами або телепередачами з більш захоплюючим звуком.

- Цей режим не можна вибрати, якщо підключено верхні колонки.
- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра «Speaker Virtualizer» (→стор. встановлено значення «Off.» (за замовчуванням: On.).

DTS:X

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS:X.

Аудіоформат DTS:X — це комбінація методу мікшування на основі традиційних форматів на основі каналів (5,1-канальний і 7,1-канальний) і динамічного мікшування аудіо на основі об'єктів, і він характеризується точним розташуванням звуків і здатністю виражати рух звуку.

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

Discrete (DTS-ES Discrete)

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у форматі DTS-ES Discrete.

DTS-ES Discrete — це додатковий аудіоформат на основі 5.1 каналів для дисків DVD-Video та Blu-ray. Можна записати максимум 6.1 каналів із додаванням заднього монофонічного каналу об'ємного звучання. Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою цифрового кабелю та встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.

Matrix (DTS-ES Matrix)

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS-ES Matrix.

DTS-ES Matrix — це додатковий аудіоформат на основі 5.1 каналів для дисків DVD-Video та Blu-ray. Монофонічний задній канал об'ємного звучання вставляється в цей формат за допомогою матричного кодування. Під час відтворення 6.1-канальне відтворення забезпечується матричним декодером на цьому пристрої.

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



Game-Action

Цей режим підходить для ігор з великою кількістю дії.

Game-Rock

Цей режим підходить для ігор з рок-контентом.

Game-RPG

Цей режим підходить для рольових ігор.

Game-Sports

Цей режим підходить для спортивних ігор.

Mono

У цьому режимі монофонічний звук відтворюється з центрального динаміка введення аналогового сигналу або сигналу PCM. Якщо центральний динамік не підключений, монофонічний звук відтворюється з передніх динаміків.

Mono Music

У цьому режимі всі динаміки виводять однаковий монофонічний звук, тому звук, який ви чуєте, буде однаковим незалежно від того, де ви знаходитесь у кімнаті для прослуховування.

Multich (Multichannel)

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

Orchestra

Цей режим підходить для класичної або оперної музики. Цей режим підкреслює канали об'ємного звучання, щоб розширити звукове зображення та імітує природну реверберацію великого залу.

Stereo

У цьому режимі звук виводиться через правий і лівий передні колонки та сабвуфер.

Studio-Mix

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

T-D (Theater-Dimensional)

У цьому режимі ви можете насолоджуватися віртуальним відтворенням багатоканального об'ємного звуку навіть з двома або трьома колонками. Це працює, контролюючи, як звуки досягають лівого та правого вуха слухача.

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра «Speaker Virtualizer» (→стор. 108) встановлено значення «Off.» (за замовчуванням: On.).

TV Logic

Підходить для телешоу, створених на телестудії. Цей режим надає чіткість голосам, покращуючи весь об'ємний звук, і створює реалістичне акустичне зображення.

Unplugged

Підходить для акустичних інструментів, вокалу та джазу. Цей режим підкреслює переднє зображення звукового поля, створюючи враження, ніби ви перебуваєте перед сценою.



Комбінації динаміків

- У будь-яку комбінацію можна підключити до двох активних сабвуферів.

Speaker Channels	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)			✓
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)			✓
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*4)		✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*4)		✓

(*1) Ви можете вибрати Bi-AMP або ZONE SPEAKER.

(*2) Коли аудіо виводиться через ZONE SPEAKER, задні гучномовці об'ємного звучання не можуть відтворювати аудіо.

(*3) У разі використання динаміків Bi-Amp необхідно під'єднати динаміки Bi-Amp до роз'ємів HEIGHT, а верхні динаміки – до роз'ємів SURROUND.

(*4) Коли звук виводиться через ZONE SPEAKER, верхні динаміки не може відтворити аудіо.



Загальні характеристики

Секція підсилювача		Австралійські та азіатські моделі
Номинальна вихідна потужність	З навантаженням 8 Ом, обидва канали керовані, від 20-20 000 Гц; номінальна мінімальна середньоквадратична потужність 80 Вт на канал, з не більше ніж 0,08% загальних гармонійних спотворень від 250 міліват до номінальної потужності. (FTC)	7 ch × 135 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD (IEC)
Максимальна вихідна потужність	170 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD	7 ch × 160 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)
Динамічна потужність (IEC60268 - максимальна вихідна потужність)	160 W (3 Ω, Front), 125 W (4 Ω, Front), 85 W (8 Ω, Front)	
THD+N (гармонічні спотворення + 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)	
Номинальний вихідний рівень та імпеданс RCA	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω	
	ZONE B LINE OUT, ZONE 2 PRE/LINE OUT (*) : 200 mV/470 Ω *1 V/470 Ω if changed to PRE OUT (FRONT)	
Максимальна напруга вхідного сигналу Phono	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)	
Частотна характеристика	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)	
Характеристики регулювання тембру	±10 dB, 20 Hz (Bass), ±10 dB, 20 kHz (Treble)	
Відношення сигнал/шум	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)	
Імпеданс динаміка	4 Ω - 16 Ω	
Номинальний вихід для навушників	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)	
Підтримуваний опір навушників	8 Ω - 600 Ω	
Частотна характеристика навушників	10 Hz - 100 kHz	



Секція тюнера		Австралійські та азіатські моделі
Діапазон частот FM-налаштування	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
Чутливість шумозаглушення 50 дБ FM MONO	1.0 μ V, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)	
Діапазон частот налаштування AM	530 kHz - 1710 kHz	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Попередньо встановлений канал	40	

Секція BLUETOOTH		Австралійські та азіатські моделі
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 таких факторів, як перешкоди між пристроями, магнітні поля навколо мікрохвильової печі, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, характеристики антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.	

HDMI		Австралійські та азіатські моделі
Вхід	6	
Вивід	2 (MAIN, SUB/ZONE2)	
Підтримується	Deep Color, x.v.Color™, розширена колориметрія (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), 3D, тип контенту, CEC(*), синхронізація губ, зворотний канал звуку, HDR (HDR10, BT.2020, HLG), HDR10+ (HDMI IN1-IN3), Dolby Vision (*) Пристрій призначений для підключення до продуктів, які відповідають стандарту CEC, однак робота в парі з ними не забезпечується always guaranteed with all CEC devices.	



Формат аудіо	<p>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</p> <p>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</p> <p>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, DSD(2.8 MHz), PCM</p>
ARC-сумісні аудіоформати	PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio
Аудіоформати, сумісні з eARC	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
Версія HDCP	HDCP2.3
Максимальний дозвіл відео	8K



Corresponding input resolutions	Frame rate	Color space	Color Depth	HDMI IN 1 - 3	HDMI IN 4 - 6
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	✓
4K SMPTE (4096x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
			YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
	10/12 bit	✓		✓	
		100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
YCbCr4:2:2	12 bit		✓(*)		
YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit		✓(*)		
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*)	
YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit	✓(*)			
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓(*)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓(*)	

(*) Відео, стиснене за допомогою DSC (Display Stream Compression), можна вводити і виводити. DSC - це метод стиснення відео, який дозволяє передавати відео високої роздільної здатності, що вимагає високої пропускної здатності, через HDMI.

- Сигнали виводяться з гнізда HDMI OUT цього пристрою на телевизор з такою ж роздільною здатністю, як і вхідна. 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 пристроїв, що можна підключити, як показано нижче.

- Програвачі дисків Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць

- Рекордери дисків Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць

- Тюнер кабельного телебачення, наземний цифровий тюнер та тюнер супутникового мовлення: до 4 пристроїв

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 рекордери марки Toshiba; плеєри та рекордери марки Sharp

та диктофони (у разі використання з телевизорами Sharp)



Мережева секція		Австралійські та азіатські моделі
Локальна мережа Ethernet	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Бездротова локальна мережа	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band	
Музичний сервер (→ c91) Підтримувані аудіо-формати Audio Formats	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported. <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>LPCM (Linear PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16 bit, 24 bit <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz 	



Розділ USB	Австралійські та азіатські моделі	
USB	1 (Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)	
<p>USB-накопичувач (→с88) Підтримувані аудіоформати</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported. <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz,192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>LPCM (Linear PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz,192 kHz/16 bit, 24 bit <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz 	



Загальний		Австралійські та азіатські моделі
Джерело живлення	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Енергоспоживання	460 W	450 W
Повний режим очікування	0.10 W	0.15 W
Режим очікування мережі (дротовий)	1.6 W	1.7 W
Режим очікування мережі (бездротовий)	1.7 W	
Пробудження через Bluetooth	1.6 W	1.7 W
HDMI CEC	0.10 W	0.15 W
Режим очікування (ALL ON)	1.7 W	1.8 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	9.6 kg (21.2 lbs.)	9.8 kg (21.6 lbs.)

Відеовходи		Австралійські та азіатські моделі
Композит	Not equipped	
Компонент	Not equipped	

Аудіовходи		Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий	5 (Including 1×PHONO)	
Цифровий	2 (COAXIAL×1, OPTICAL×1)	



Audio Outputs		Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий		PRE/LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 *Can be changed to LINE OUT (ZONE B) and PRE OUT (FRONT).
Виходи для динаміків		9 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R, ZONE 2 L/R) • North American models are banana plug ready.
Phones		1 (ø 6.3 mm, 1/4")

Others		Австралійські та азіатські моделі
Встановлення мікрофона		1 (Front)
RS-232		1
12V TRIGGER OUT		3 (A:100 mA, B:25 mA, C:25 mA)
IR		2 (IN), 1 (OUT)

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



Integra