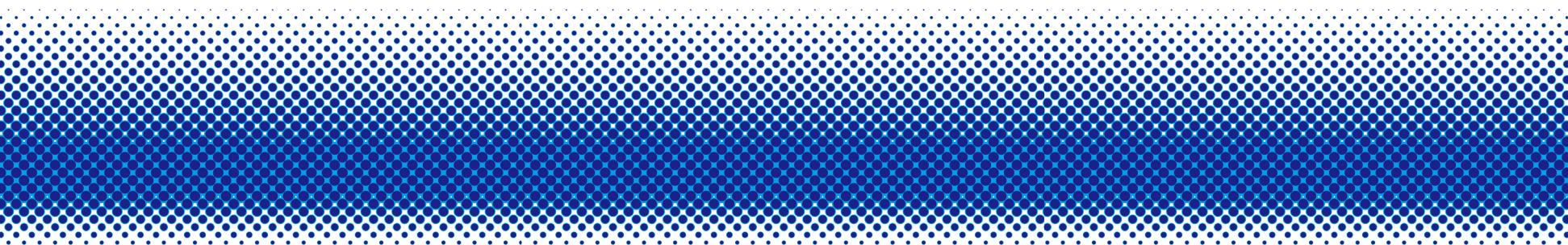


Посібник з експлуатації

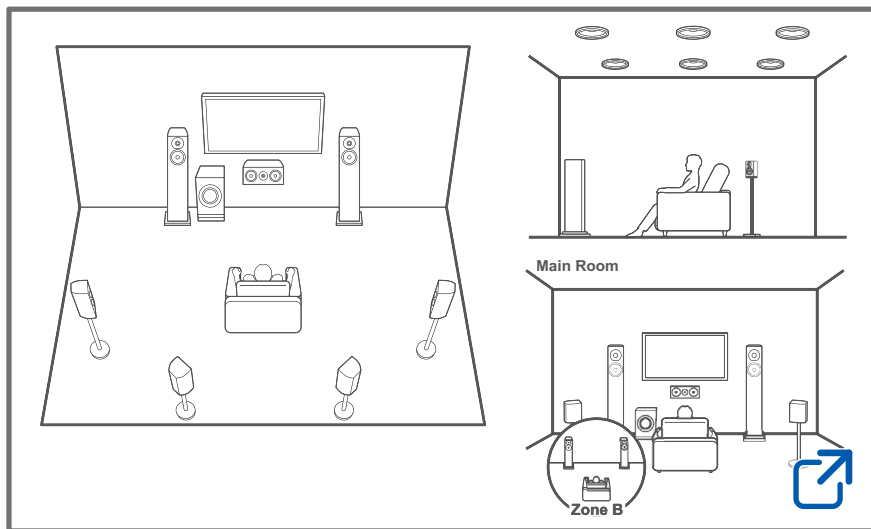
ONKYO

AV RECEIVER

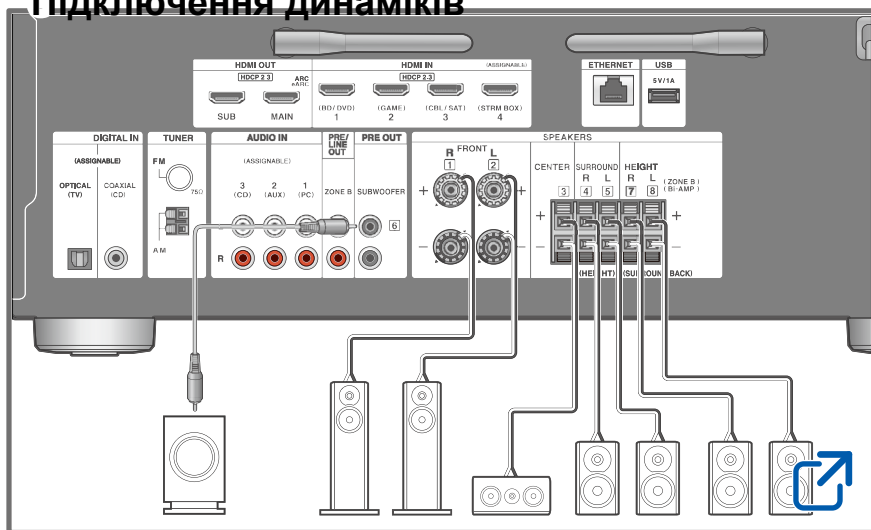
TX-NR5100



Розміщення динаміків



Підключення динаміків



Оновлення прошивки



Усунення несправностей



Додаткова інформація



Зменшення енергоспоживання в режимі очікування

Стан

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

- HDMI CEC (→с105)
- HDMI в режимі очікування через (→с105)
- Вимкнення живлення USB у режимі очікування (→с112)
- Режим очікування мережі (→с112)
- Пробудження через Bluetooth (→с113)



Перед початком процедури	6
Оновлення прошивки	7
Інформація про оновлення прошивки	7
Процедура оновлення прошивки	7
Назви частин	10
Передня панель	10
Дисплей	12
Задня панель	13
Пульт дистанційного керування (ПДК)	15
Введення символів	17

Розташування динаміків

Кімната для розташування динаміків	19
3.1 Система каналів	20
5.1 Система каналів	21
7.1 Система каналів	22
3.1.2 Система каналів	23
5.1.2 Система каналів	24

Встановлення динаміка

Підключення динаміків

Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання	31
---	----

З'єднання

Примітки щодо з'єднань за допомогою HDMI	45
З'єднання	45
Підключення ТВ	46
До ARC/eARC ТВ	46
ТВ, що не належать до ARC	46
Підключення монітора SUB	47
Монітор SUB	47
Підключення пристроїв відтворення	48
Підключення AV-компонента до роз'єму HDMI	48
Підключення аудіокомпонента	49
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (підключення ЗОНА В)	50
Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА В)	50
Підключення антен	51
Підключення до мережі	52
Підключення шнура живлення	53

Відтворення

Відтворення аудіо із зовнішнього пристрою	55
Основні операції	55
BLUETOOTH® Відтворення	56
Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою	56



Передача звуку з цього пристрою на пристрої з підтримкою BLUETOOTH	57
Прослуховування радіо	59
Прослуховування AM/FM радіо	59
Налаштування радіостанції	61
Режим прослуховування	62
Вибір режиму прослуховування	62
Швидке меню	64
Операції в меню	64
Spotify	66
AirPlay®	67
Основні операції	67
Відтворення на декількох пристроях (AirPlay2)	68
DTS Play-Fi®	69
Відтворення	69
Amazon Alexa	70
Реєстрація цього пристрою в записі Amazon	70
Експлуатація цього пристрою	71
Amazon Music	72
Реєстрація пристрою в Amazon Music	72
Музика Amazon за допомогою контролера Onkyo	73
Відтворення Amazon Music за допомогою ПДК	73
TIDAL	74
Реєстрація пристрою в TIDAL	74

Відтворення TIDAL	74
Підключення системи Sonos для відтворення	75
Необхідне обладнання	75
Як підключити цей пристрій і Sonos Connect	75
Налаштування	75
Програвання Sonos на цьому пристрої	76
Інтернет-радіо	77
Відтворення	77
Відтворення різних аудіо та відео	79
Відображення улюбленого відео на екрані ТВ під час відтворення музики	79
USB-накопичувач	80
Підтримувані аудіоформати	80
Вимоги до USB-накопичувачів	80
Відтворення музичних файлів, збережених на USB	81
Музичний сервер	83
Підтримувані аудіоформати	83
Параметри Windows Media® Player 12	83
Відтворення	84
Черга на відтворення	86
Додавання інформації про чергу відтворення	86
Сортування та видалення	86
Відтворення	87



Підключення передавача для відтворення	88
З'єднання	88
Відтворення	88

Налаштування

Меню налаштувань	90
Список меню	90
1. Призначення входу/виходу	92
2. Динамік	96
3. Налаштування звуку	101
4. Джерело	103
5. Апаратне забезпечення	105
6. Різне	114
Налаштування через Інтернет	116
Операції в меню	116
Налаштування за допомогою Auto Start-up Wizard	117
Операції	117
Контролер Onkyo	120
Основні характеристики	120
Початкове налаштування	120

Усунення несправностей

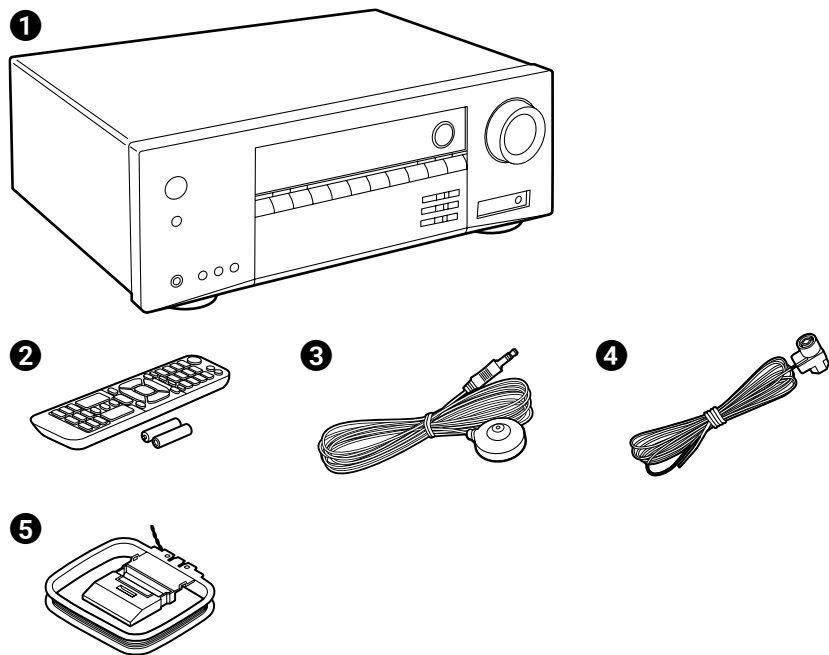
Коли пристрій працює нестабільно	123
Усунення несправностей	124

Додатки

Розташування динаміків та вибір режимів	136
РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування	139
Вхідні формати та режими прослуховування	141
Ефекти режиму прослуховування	145
Комбінації динаміків	150
Загальні характеристики	151



Що в коробці



1. Основний блок (1)

2. ПДК (RC-986R) (1), Батарейки (AAA/R03) (2)

3. Мікрофон для налаштування динаміків (1)

- Використовується під час початкового налаштування.

4. Внутрішня FM-антена (1)

5. Петльова антена AM (1)

- Посібник з початкового налаштування (1)

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

Примітка

- Підключайте колонки з опором від 4 Ом до 16 Ом.
- Шнур живлення можна під'єднувати лише після завершення всіх інших підключень.
- Ми не несемо жодної відповідальності за пошкодження, що виникли внаслідок підключення до обладнання, виготовленого іншими компаніями.
- Мережеві послуги та контент, які можна використовувати, можуть бути недоступні в разі додавання нових функцій шляхом оновлення прошивки або припинення надання послуг постачальниками послуг. Крім того, доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.
- Детальна інформація про оновлення мікропрограми буде опублікована на нашому веб-сайті та в інших засобах пізніше.
- Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



Оновлення прошивки

Цей пристрій оснащено функцією оновлення прошивки через мережу або USB-порт, якщо після придбання було оголошено про оновлення прошивки. Це дозволяє 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.

Інформація про оновлення прошивки

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

Щоб підтвердити версію прошивки вашого пристрою, натисніть кнопку  на ПДК та зверніться до розділу "6.Miscellaneous" - ""Firmware Update"" - "Version" (→c115)

Процедура оновлення прошивки

Оновлення може зайняти близько 20 хв через мережу або через USB-порт. Існуючі налаштування гарантуються при будь-якому способі оновлення. Коли цей пристрій підключено до мережі, можуть з'являтися сповіщення про оновлення прошивки. Щоб оновити прошивку, виберіть "Update Now" за допомогою кнопок курсору на ПДК та натисніть ENTER. Пристрій автоматично перейде в режим очікування після того, як на екрані з'явиться повідомлення "Completed"

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 прошивки не робіть наступних дій:
- Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон або навушники для налаштування динаміків, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
- Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
- Переконайтеся, що пристрій увімкнено, а з'єднання з Інтернетом захищене.
- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупиніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту з сервера.
- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть його на "Off".
- Натисніть кнопку . Далі виберіть "5. Hardware" - "HDMI" і натисніть ENTER, потім виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".

* Описи можуть відрізнятися від фактичного відображення на екрані, однак, операції а функції ті ж самі.

Оновлення

1. Натисніть кнопку 

На екрані ТВ з'явиться меню Setup (Налаштування).

2. Виберіть "6. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" за допомогою кнопок по порядку, а потім натисніть клавішу ENTER.

- Якщо пункт "Firmware Update" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, доки він не запуститься.

- Якщо немає оновлюваної прошивки, "Update via NET" не може бути вибрано.

3. Натисніть ENTER, вибравши "Update", і почніть оновлення.

- Під час оновлення екран ТВ може стати чорним, залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому випадку слідкуйте за ходом оновлення на дисплеї пристрою. Екран ТВ залишатиметься чорним, доки оновлення не завершиться і живлення не буде знову увімкнено.

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

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

- Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.

Якщо з'являється повідомлення про помилку

- Якщо виникне помилка, "* * * Error!" відображається на дисплеї пристрою. ("*" представляє алфавітно-цифровий символ). Зверніться до наступних описів



Код помилки

- -*01,* -10:

Кабель Ethernet не знайдено. Підключіть кабель Ethernet .

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

Помилка підключення до Інтернету. Перевірте наступне:

- - Чи увімкнено маршрутизатор
- - Чи з'єднано цей пристрій і маршрутизатор через мережу
- Від'єднайте і знову підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора. Це може вирішити проблему. Якщо ви все ще не можете підключитися до Інтернету, можливо, DNS-сервер або проксі-сервер тимчасово не працює. Перевірте стан роботи сервера у свого інтернет-провайдера.
- - Інші:
- Після того, як витягніть вилку живлення один раз, вставте її в розетку, а потім почніть роботу з самого початку.

Оновлення через USB

- Під час оновлення прошивки не робіть наступних дій:

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

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

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

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

- USB-накопичувачі з функцією захисту не підтримуються.

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

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

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

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

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

- Натисніть кнопку ⚙. Далі виберіть "5. Hardware" - "HDMI" і натисніть ENTER, потім виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".

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

* Наша компанія не несе жодної відповідальності за будь-яку втрату чи пошкодження даних або збоїв в роботі накопичувача USB, пов'язані з його використанням. Будь ласка, зверніть на це увагу заздалегідь.

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

Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера.

2. Завантажте файл прошивки з сайту нашої компанії і розархівуйте його.

3. Файли прошивок мають наведені нижче назви.

ONKAVR***_R***.zip

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

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

- Обов'язково скопіюйте розпаковані файли.



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

- Якщо до USB додається адаптер змінного струму, підключіть його до розетки.

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

5. Натисніть кнопку ⚙

На екрані ТВ відобразиться меню Setup (Налаштування).

6. Виберіть "6. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" за допомогою курсору по порядку, а потім натисніть ENTER.

- Якщо пункт "Firmware Update" не відображається і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.

- Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Update via USB" не може бути обраний.

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

- Під час оновлення екран телевізора може стати чорним, залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому випадку перевірте хід виконання на дисплеї пристрою. Екран ТВ залишатиметься чорним, доки оновлення не завершиться і живлення не буде знову увімкнено.

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

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

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

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

- Не використовуйте ⏻ на пульті дистанційного керування.

Якщо з'являється повідомлення про помилку

Якщо виникне помилка, "Error!" відображається на дисплеї пристрою. ("E" представляє алфавітно-цифровий символ). Зверніться до наступних описів і перевірте.

Код помилки

• -*01,* -10:

Не вдається розпізнати запам'ятовуючий пристрій USB. Перевірте, чи надійно підключено USB або USB-кабель до USB-порту пристрою.

Підключіть USB до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.

• -*05* ,-13* ,-20,* -21:

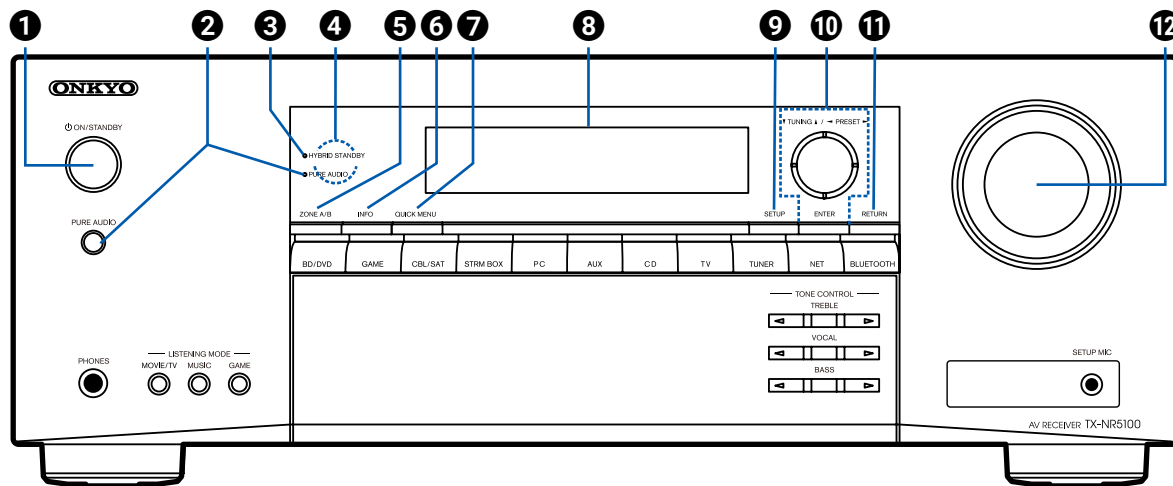
Файл прошивки відсутній у кореневій папці USB-накопичувача або файл прошивки призначений для іншої моделі. Повторіть спробу завантаження файлу прошивки.

• Інші:

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



Передня панель



1. Кнопка ϕ ON/STANDBY

2. Кнопка/індикатор PURE AUDIO: Перемикає в режим чистого звуку. Індикатор світиться, коли режим увімкнено. (→с148)

3. Індикатор HYBRID STANDBY: 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, однак збільшення енергоспоживання можна мінімізувати, якщо ввести режим HYBRID STANDBY, в якому працюють тільки основні ланцюги.

- HDMI CEC (→с105)

- HDMI в режимі очікування через (→с105)

- Вимкнення живлення USB у режимі очікування (→с112)

- Режим очікування мережі (→с112)

- Пробудження через Bluetooth (→с113)

4. Датчик ПДК: Приймає сигнали від ПДК.

- Радіус дії ПДК знаходиться на відстані приблизно 16'5 м, під кутом 20° у вертикальному напрямку і 30° вправо і вліво.

5. Кнопка ZONE A/B: Вибір місця призначення аудіовиходу. (→с88)

6. Кнопка INFO: Перемикає інформацію на дисплеї.

7. Кнопка швидкого меню: Натискання цієї кнопки під час відтворення дозволяє швидко виконати такі налаштування, як "HDMI" та "Audio" на екрані ТВ під час відтворення. (→с64)

8. Дисплей (→с12)

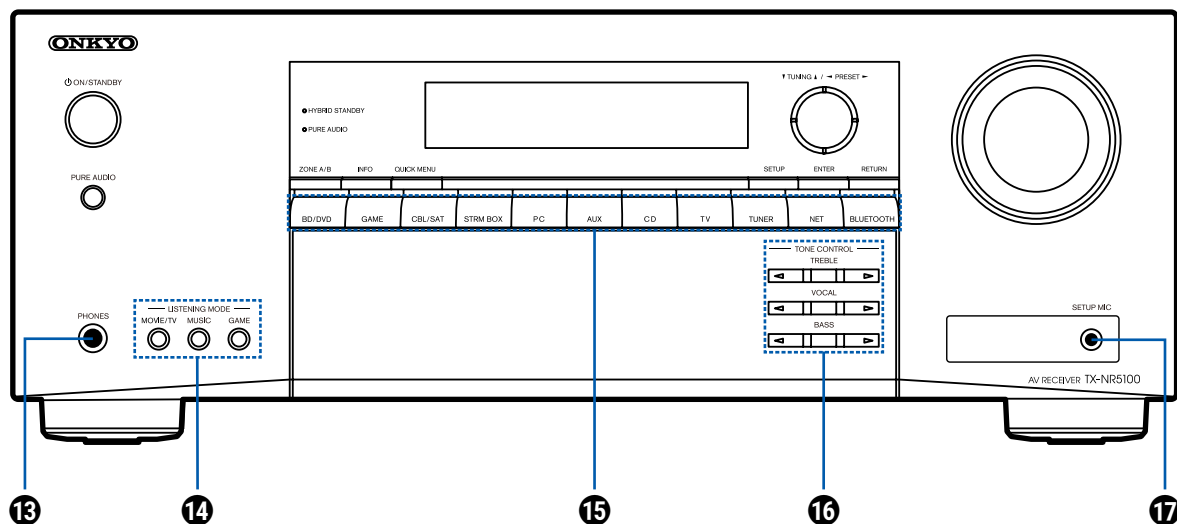
9. Кнопка SETUP: Ви можете відображати додаткові елементи налаштування на телевізорі та дисплеї, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. (→с89)

10. Кнопки керування курсором $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$ $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ та кнопка ENTER: Виберіть елемент за допомогою кнопок курсору та натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір. Якщо використовується TUNER, використовуйте їх для налаштування на станції. (→с59)

11. Кнопка RETURN: Повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.

12. МАЙСТЕР ГРОМКОСТІ





13. Гніздо PHONES: Підключіть навушники за допомогою стандартного штекера (Ø1/4"/6.3 мм).

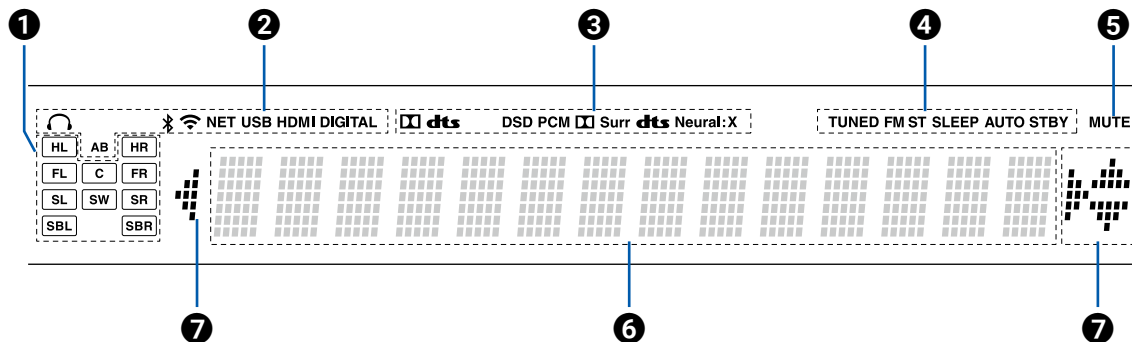
14. Кнопка LISTENING MODE: Перемикає режим прослуховування (→с62) шляхом повторного натискання кнопок "MOVIE/TV", "MUSIC" і "GAME".

15. Кнопки вибору входу: Перемикає вхід для відтворення.

16. Кнопка TONE CONTROL: Регулювання звуку
Натискайте ◀ ▶ "TREBLE", "VOCAL" "BASS" відповідно.

17. Гніздо SETUP MIC: Підключіть динамік, що входить до комплекту налаштованого мікрофону.
(→с119)





1.Відображення динаміка/каналу: Відображає вихідний канал, який відповідає вибраному режиму прослуховування.
 2.Світиться у наступних випадках.
 🎧: Підключені навушники.
 📶: Підключені через BLUETOOTH.
 📶: Підключено через Wi-Fi.
 NET: Світиться у разі підключення до мережі за допомогою селектора входу "NET". Бліматиме у разі неправильного підключення до мережі.

USB: Світиться, коли 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 В.

AB: Звук виводиться на Зону А і Зону В.

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

4.Світиться в наступних умовах.

НАЛАШТОВАНО: Прийом AM/FM-радіо.

FM ST: приймання стерео FM-радіо.

SLEEP: Встановлено таймер сну.

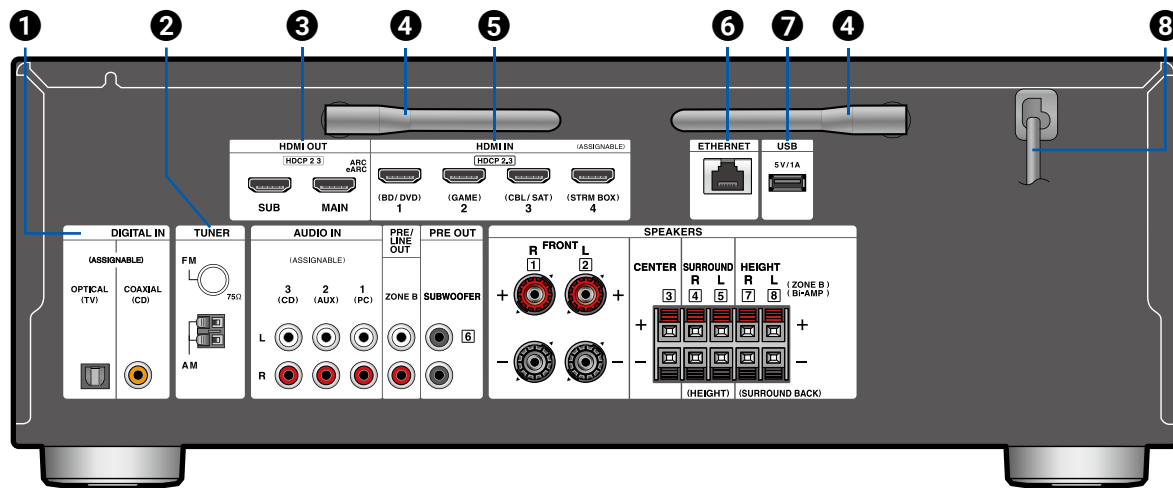
AUTO STBY: Встановлено автоматичний режим очікування. (→с112)

5.Блімає, коли увімкнено вимкнення звуку.

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



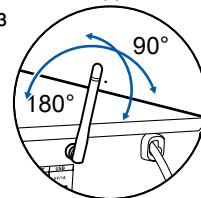
Задня панель



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. Роз'єми HDMI OUT: Передають відеосигнали та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад, телевізора або проектора.

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



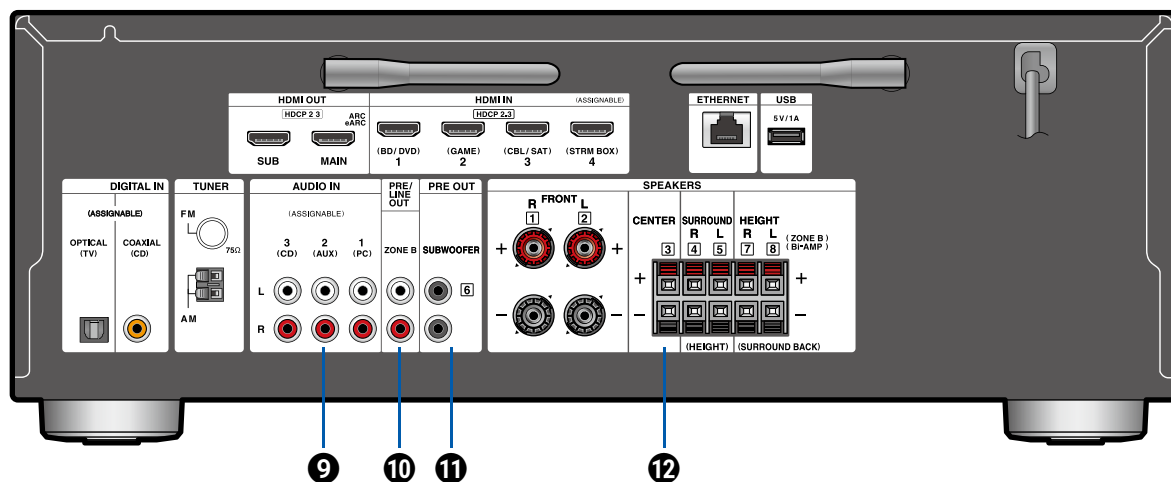
5.Гнізда HDMI IN: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.

6.Порт ETHERNET: Підключення до мережі за допомогою кабелю Ethernet.

7. Порт USB: Підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів (→с80). Ви також можете подавати живлення (5 В/1 А) на USB-пристрої за допомогою кабелю USB.

8.Шнур живлення





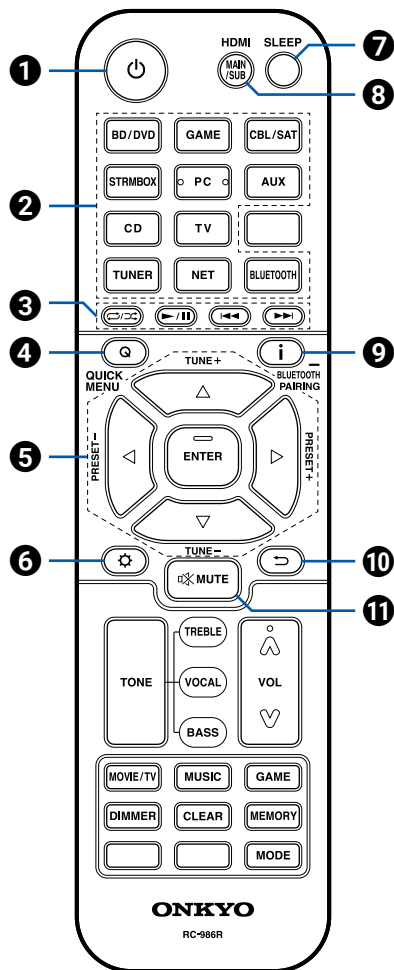
9.Гнізда AUDIO IN: Вводьте компонентні аудіосигнали AV за допомогою аналогового аудіокабелю.

10.Гнізда ZONE B PRE/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.

11.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.

12. Гнізда SPEAKERS: Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів. (Передні ліві та праві клема підтримують штепсельні роз'єми типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм. Підключення Y-образного штекера не підтримується).



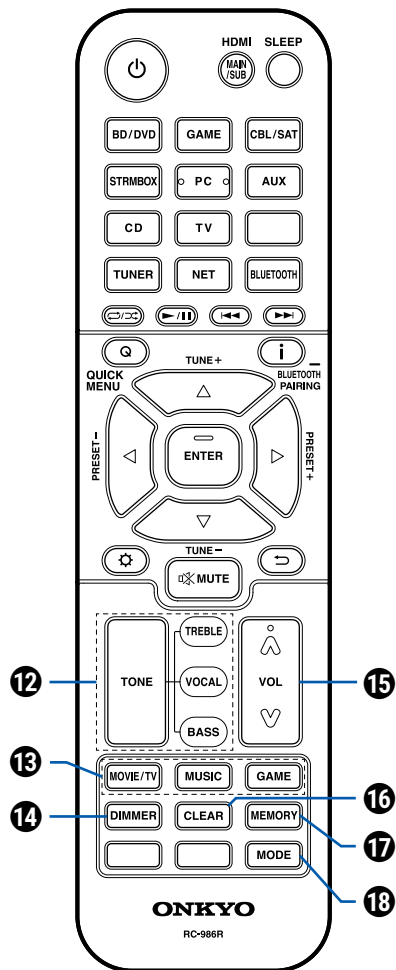


1. Кнопка ON/STANDBY
2. Кнопки вибору входу: Перемикає вхід на грали.
3. Кнопки відтворення: Використовуються для відтворення з музичного сервера (→ с83) або USB-пристрою (→ с80). Крім того, перемикає в режим "CEC MODE" за допомогою кнопки "18. MODE button" дає змогу керувати AV-компонентом з підтримкою функції HDMI CEC (деякі пристрої можуть не працювати).
4. Кнопка Q (ШВИДКЕ МЕНЮ): Натискання цієї кнопки під час відтворення дає змогу швидко виконувати такі налаштування, як "HDMI" та "Audio", на екрані телевізора під час відтворення. (→с64)
5. Кнопки управління курсором і кнопка ENTER: Виберіть елемент за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER. Кнопками перемикає екран, якщо список музичних папок або список файлів не відображається на одному екрані ТВ.
6. кнопка: Відображення на ТВ або дисплеї елементів налаштувань для більш зручної роботи з цим пристроєм. (→с89)
7. Кнопка SLEEP: 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 "5. Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (→с112) у меню Setup.
8. Кнопка HDMI MAIN/SUB: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", "SUB" та "MAIN+SUB".
9. кнопка: Перемикає інформацію на дисплеї. Також, коли вхід "BLUETOOTH"

селектор вибрано, 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 MUTE: Тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення звуку.





12. Кнопки **TONE**: Регулювання якості звуку. Натисніть "TREBLE", "BASS" або "VOCAL", щоб вибрати те, що ви хочете відрегулювати, а потім відрегулюйте за допомогою + і -. Кнопка "TREBLE/BASS": Ви можете налаштувати якість звуку передніх динаміків.

1. Натисніть **TREBLE** або **BASS**, щоб вибрати вміст, який потрібно відрегулювати.
TREBLE: посилює або зменшує діапазон високих тонів передніх динаміків.
BASS: підсилює або зменшує діапазон низьких тонів передніх динаміків.

2. Натисніть **+** або **-** для налаштування.

Кнопка **VOCAL**: Підкреслює діалоги у фільмі та музичний вокал, щоб їх було легше слухати. Це особливо ефективно для реплік у фільмах. Крім того, ефект діє, навіть якщо центральний динамік не використовується. Виберіть потрібний рівень від "1" (низький) до "5" (високий).

1. Натисніть **VOCAL**.

2. Натисніть **+** або **-**, щоб налаштувати.

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

13. Кнопки **РЕЖИМУ ПРОСЛУХОВУВАННЯ**:

Вибір режиму прослуховування (→ стр. 62,

14. стр. 139).

Кнопка **DIMMER**: Перемикає яскравість дисплея з трьома рівнями. Повністю вимкнути її неможливо.

15. Кнопки регулювання гучності

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

17. Кнопка **ПАМ'ЯТЬ**: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій. (→ с61)

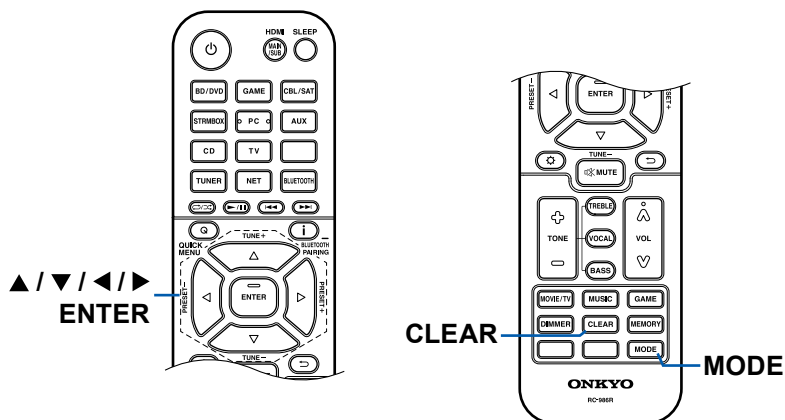
18. Кнопка **MODE**: Перемикає між автоматичним та ручним налаштуванням для AM/FM станцій (→ с59). Крім того, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент з підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикає "3. кнопки відтворення" між "CEC MODE" та "RCV MODE" (звичайний режим).



Введення символів

Ви можете вводити символи на клавіатурі, що відображається на екрані телевізора, наприклад, під час введення пароля для налаштування Wi-Fi (→стр.107) або назви попередньо налаштованої радіостанції (→стр.103).

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



- Виберіть "A/a" для перемикання між верхнім і нижнім регістром. (Також можна 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.



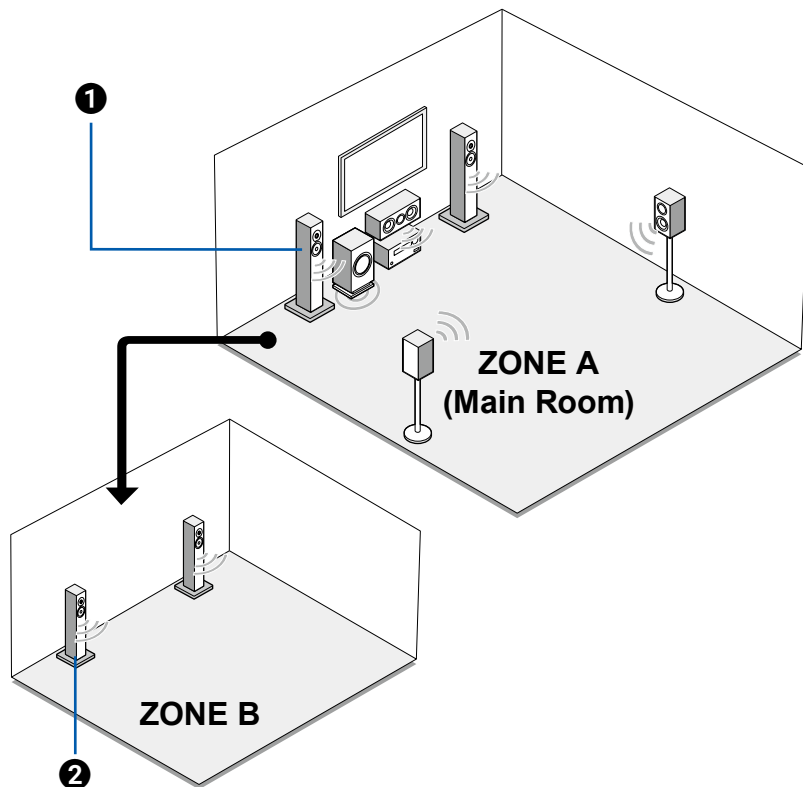
Розташування спікерів

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

Розташування динаміків (→с20)
Встановлення динаміків (→с25)
Підключення динаміків (→с30)
Комбінації динаміків (→с150)



Кімната для прослуховування та розташування динаміків



1. Акустичні системи ЗОНА А

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

2. Динаміки ЗОНА В

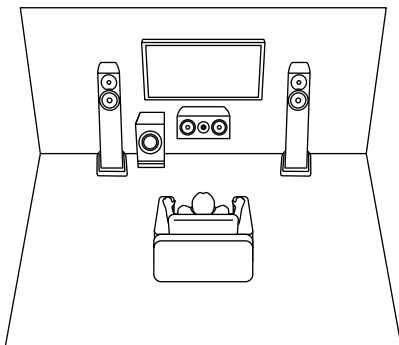
2-смугова акустична система, встановлена в окремій кімнаті (ЗОНА В). Одне й те саме джерело можна відтворювати одночасно в головній кімнаті та в окремій кімнаті.



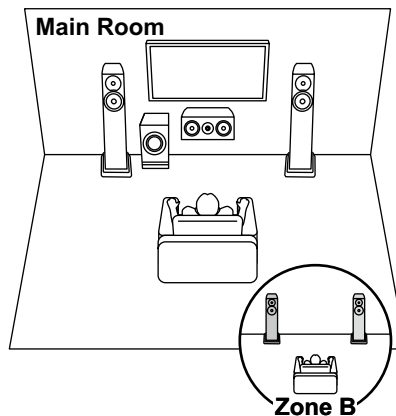
3.1 Система каналів

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

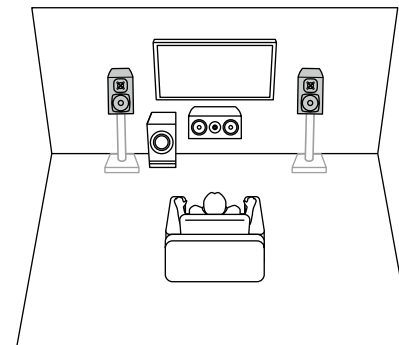
Basic system (→c26)



3.1 ch + ZONE B (→c26)



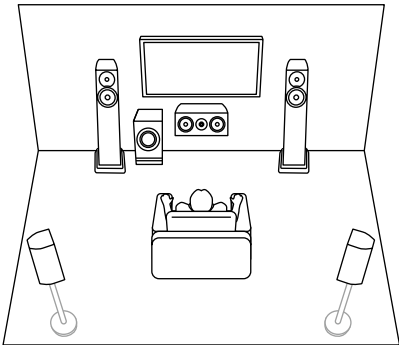
3.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→c26)



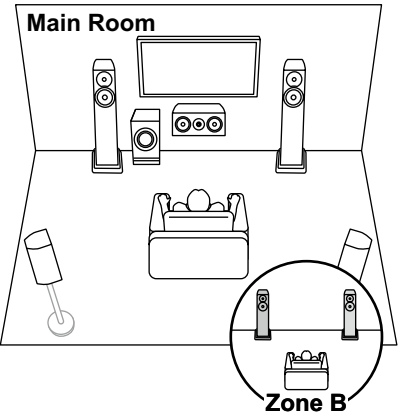
5.1 Система каналів

ТЦе базова 5.1-канальна система.

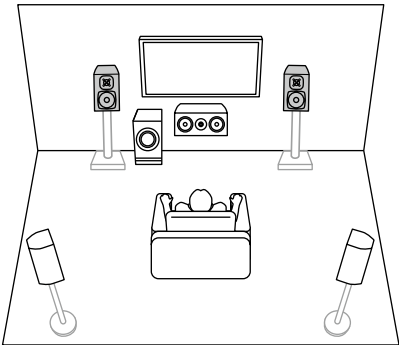
Basic system (→c26)



5.1 ch + ZONE B (→c26)



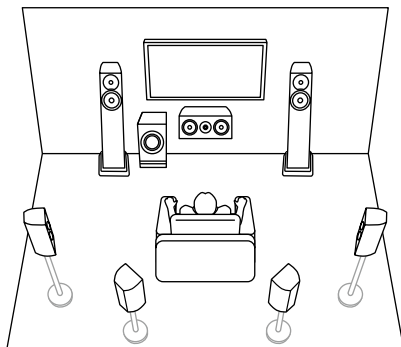
5.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→c26)



7.1 Система каналів

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

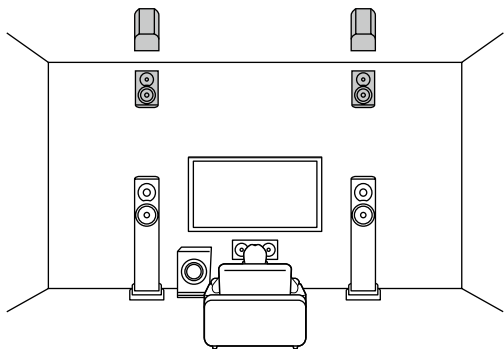
Basic system (→c27)



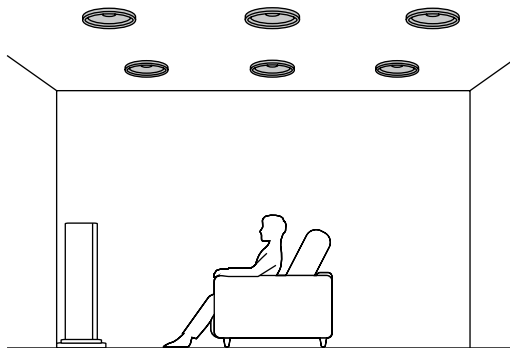
3.1.2 Система каналів

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

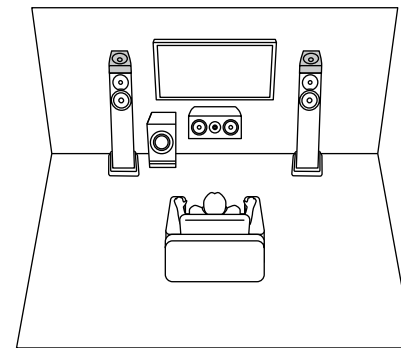
3.1.2 ch (Передній або задній верхній) (→с28)



3.1.2 ch (Верхній передній або верхній середній або верхній задній) (с28)

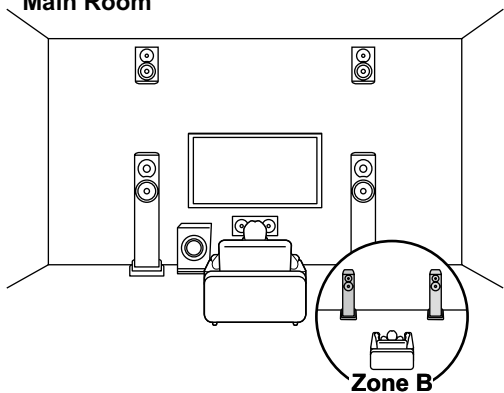


3.1.2 ch (Динаміки з Dolby (передні)) (с28)

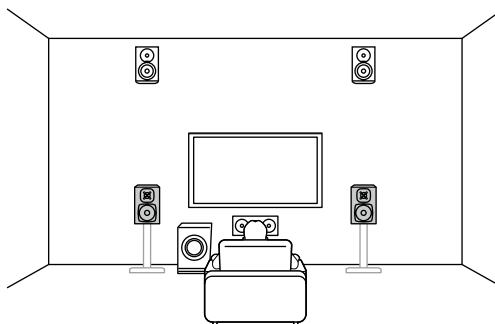


3.1.2 ch + ZONE B (→p28)

Main Room



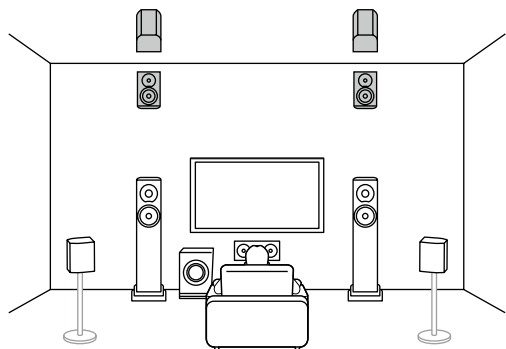
3.1.2 ch (Bi-Amping (Передній)) (→p28)



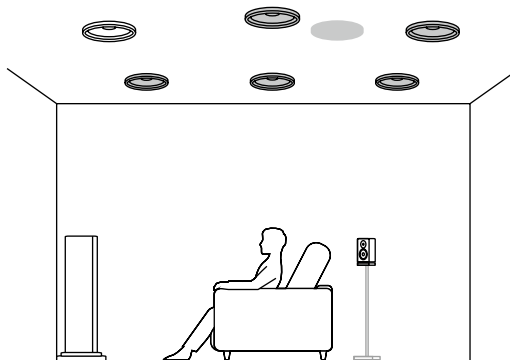
5.1.2 Система каналів

Акустична система, що являє собою 5.1-канальну систему з одним набором верхніх гучномовців.

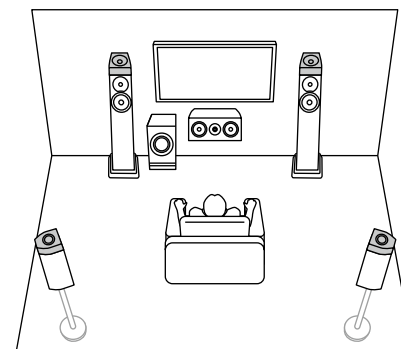
5.1.2 ch (Передній або задній верхній) (→с29)



5.1.2 ch (Верхній передній або верхній середній або верхній задній) (с29)



5.1.2 ch (Динаміки з Dolby (фронтальні або об'ємні)) (→с29)



Встановлення гучномовця

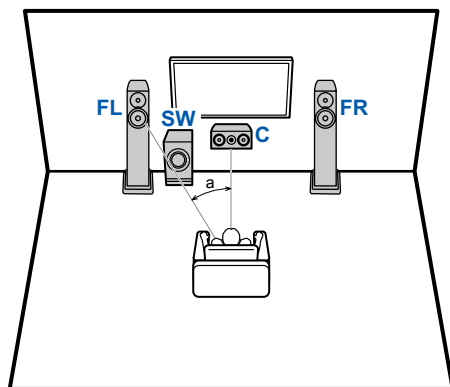
Розташування колонок залежить від розміру та форми приміщення, тому тут ми наводимо лише базовий приклад розміщення.

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

FL	Передній динамік зліва
FR	Передній динамік справа
C	Центральний динамік
SW	сабвуфер з живленням
SL	Динамік об'ємного звучання зліва
SR	Динамік об'ємного звучання справа
SBL	Об'ємний тиловий динамік зліва
SBR	Тиловий динамік об'ємного звучання правий
FHL	Фронтальна верхня колонка зліва
FHR	Спереду верхній динамік справа
RHL	Задня верхня колонка зліва
RHR	Задня верхня колонка справа
TFL	Верхній передній динамік зліва
TFR	Верхній передній динамік справа
TML	Верхній середній динамік зліва
TMR	Верхній середній динамік справа
TRL	Верхній задній динамік зліва
TRR	Верхній задній динамік справа
DFL	Динамік з Dolby передній зліва
DFR	Динамік з Dolby передній справа
DSL	Динамік з Dolby об'ємний зліва
DSR	Динамік із Dolby об'ємного звучання справа



■ 3.1 Система каналів



a: 22° to 30°

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

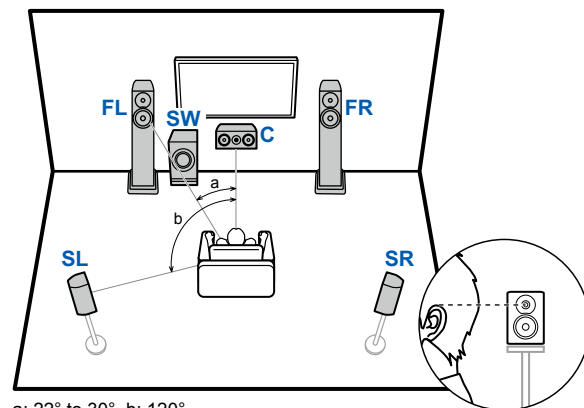
Підключення 3.1 ch (→с33)

Підключення 3.1 ch + ЗОНА В (→с34)

3.1 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→с35)



■ 5.1 Система каналів



a: 22° to 30°, b: 120°

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

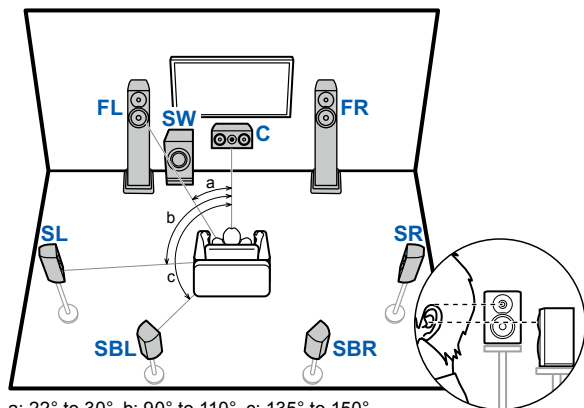
Підключення 5.1 ch (→с36)

Підключення 5.1 ch + ЗОНА В (→с37)

Підключення 5.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→с38)



■ 7.1 Система каналів



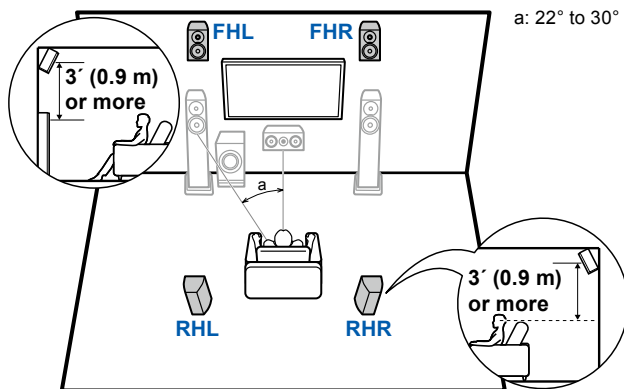
a: 22° to 30°, b: 90° to 110°, c: 135° to 150°

- 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** Розмістіть ліву та праву колонки об'ємного звучання трохи вище вуха.
- SL, SR** Розмістіть ліву і праву тилові колонки об'ємного звучання на рівні вух.
- Якщо встановлено тилові колонки об'ємного звучання, обов'язково встановіть також колонки об'ємного звучання.



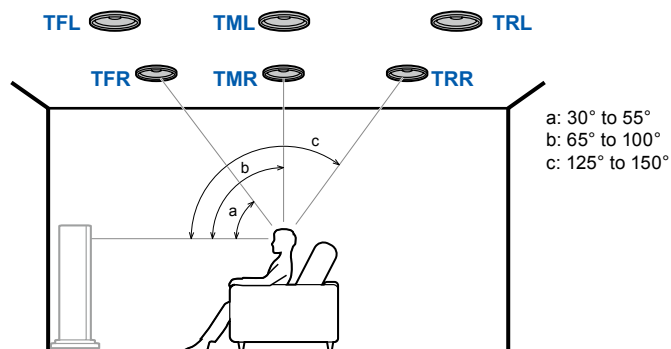
■ 3.1.2 Система каналів

High Speakers



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

Top Speakers



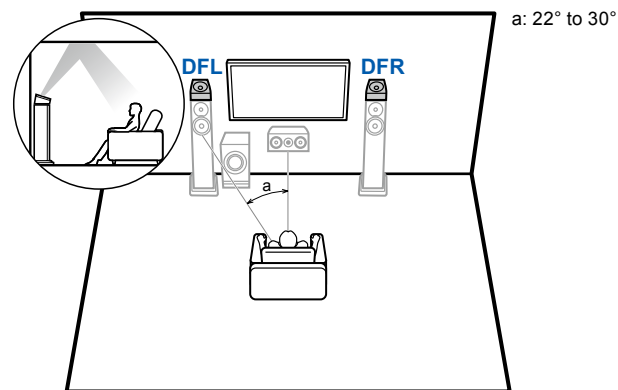
TFL, TFR Встановіть верхні фронтальні колонки на стелі перед місцем прослуховування.

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

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

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

Dolby Enabled Speakers



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

3.1.2 ch з'єднання (→с40)

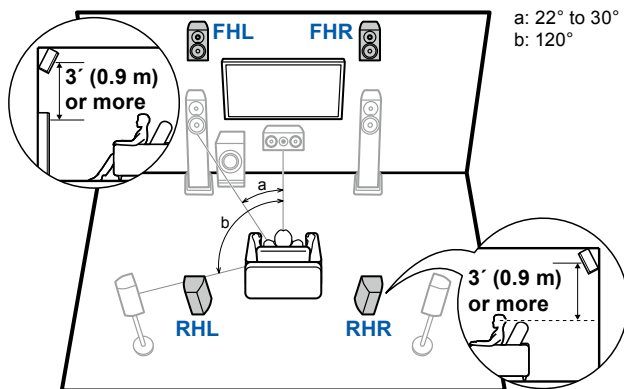
3.1.2 ch + ЗОНА В (→с41)

3.1.2 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→с42)



5.1.2 Система каналів

High Speakers

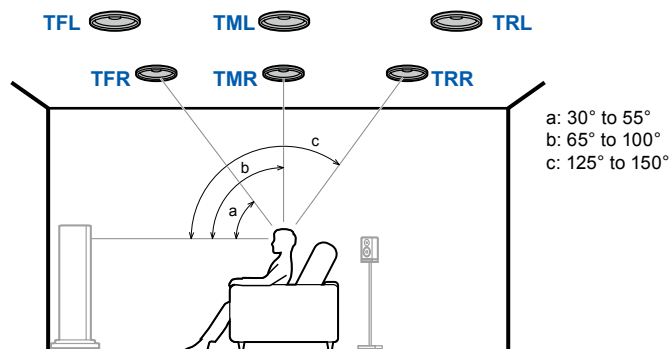


FHL, FHR Розмістіть передні верхні гучномовці безпосередньо над фронтальними колонками, під кутом до місця прослуховування.
RHL, RHR Розмістіть задні верхні гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх гучномовців, під кутом до місця прослуховування.

5.1.2 Підключення ch (→c43)



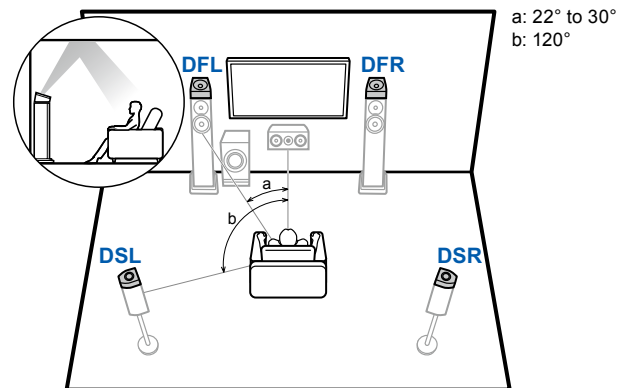
Top Speakers



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

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

Dolby Enabled Speakers



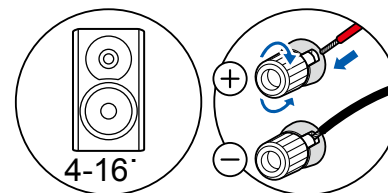
DFL, DFR Динаміки з Dolby (фронтальні) встановлюються поверх передніми динаміками.
DSL, DSR Динаміки з Dolby (об'ємного звучання) встановлюються зверху на об'ємні колонки.



Підключення гучномовців

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

31



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



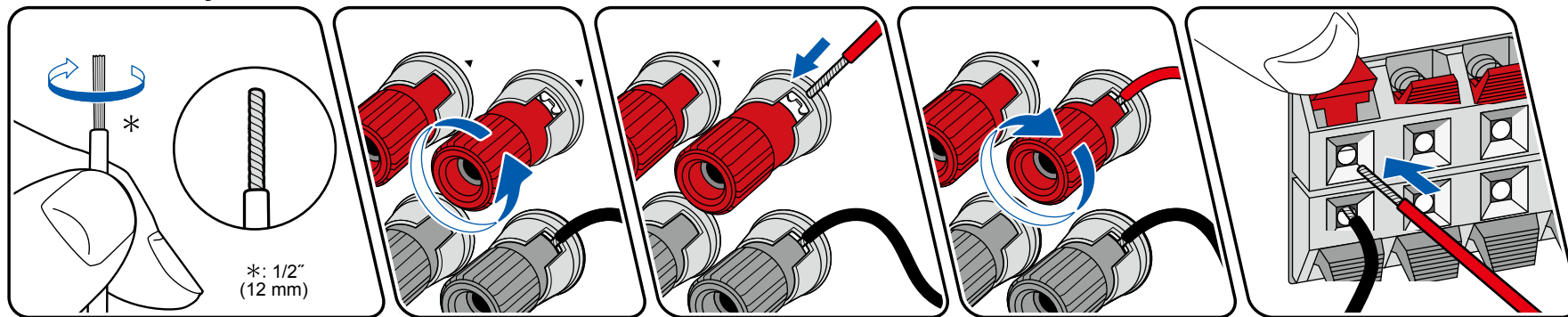
Колонки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання

Підключення

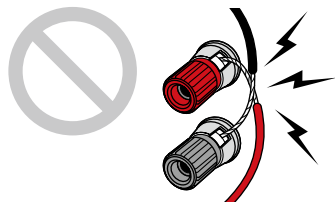
(Примітка) Імпеданс динаміка

Підключайте динаміки з імпедансом від 4 Ом до 16 Ом. Якщо будь-який з підключених динаміків має імпеданс 4 Ом або більше і менше 6 Ом, встановіть для параметра "Speaker Impedance" (Імпеданс динаміка) значення "4 Ом" для параметра "Speaker Setup" (Налаштування динаміка) у розділі "Початкове налаштування" (→c117). Під час налаштування параметра "Impedance Speaker" в меню Setup натисніть ⚙ на пульті дистанційного керування і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" (→c96) значення "4ohms".

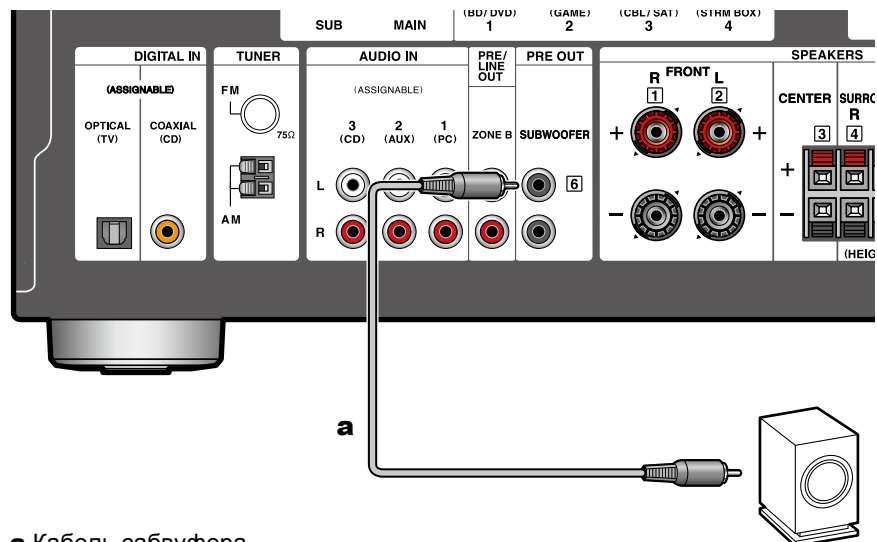
Підключіть акустичні кабелі



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.



Підключення сабвуфера

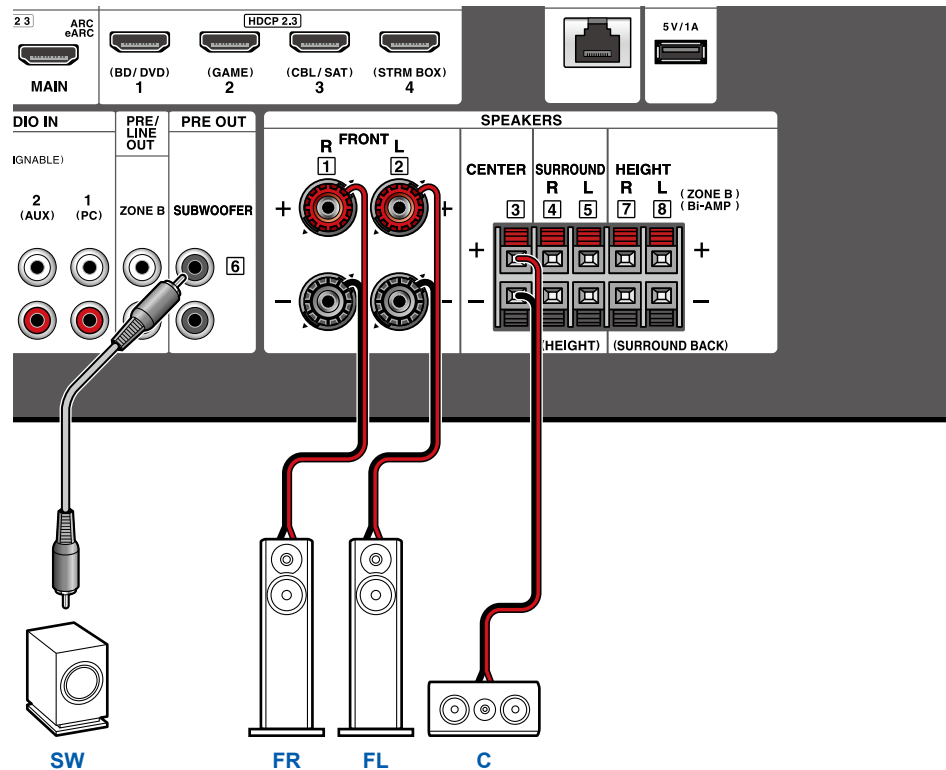
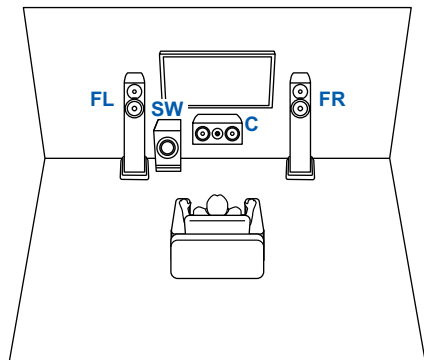


a Кабель сабвуфера

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

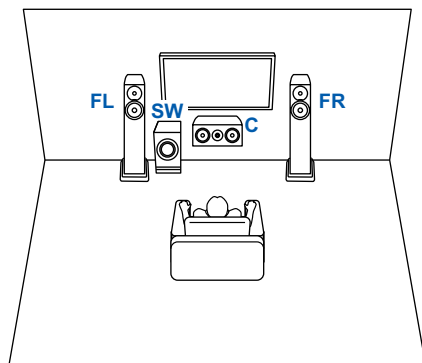


■ 3.1 Система каналів

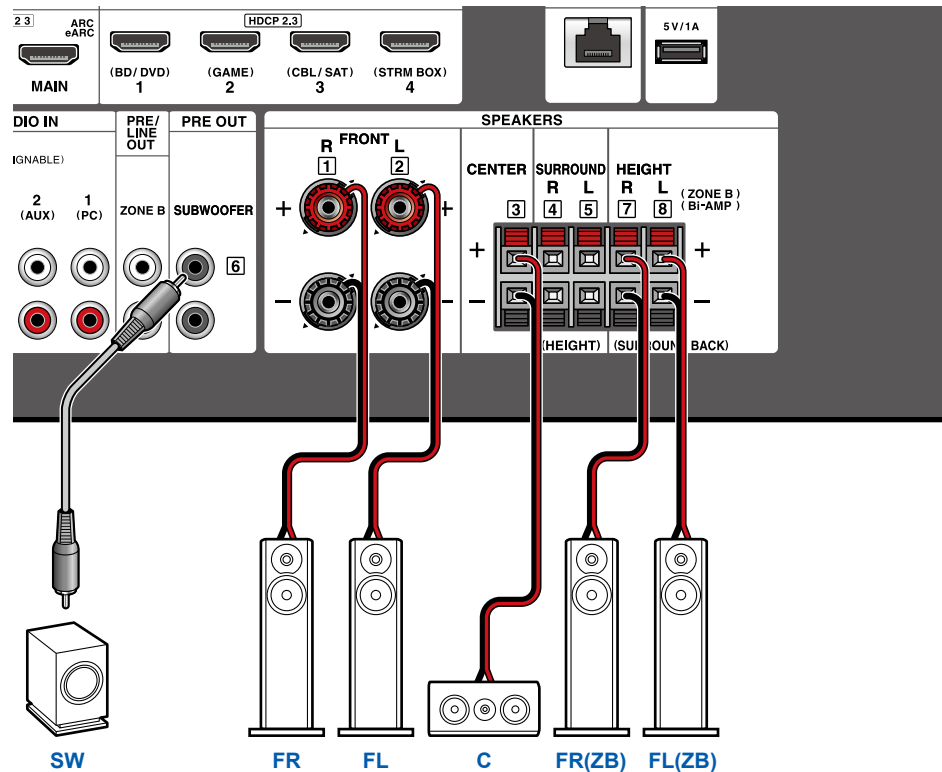
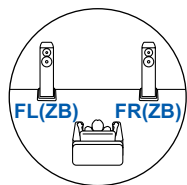


3.1 Канальна система + гучномовець ЗОНА В

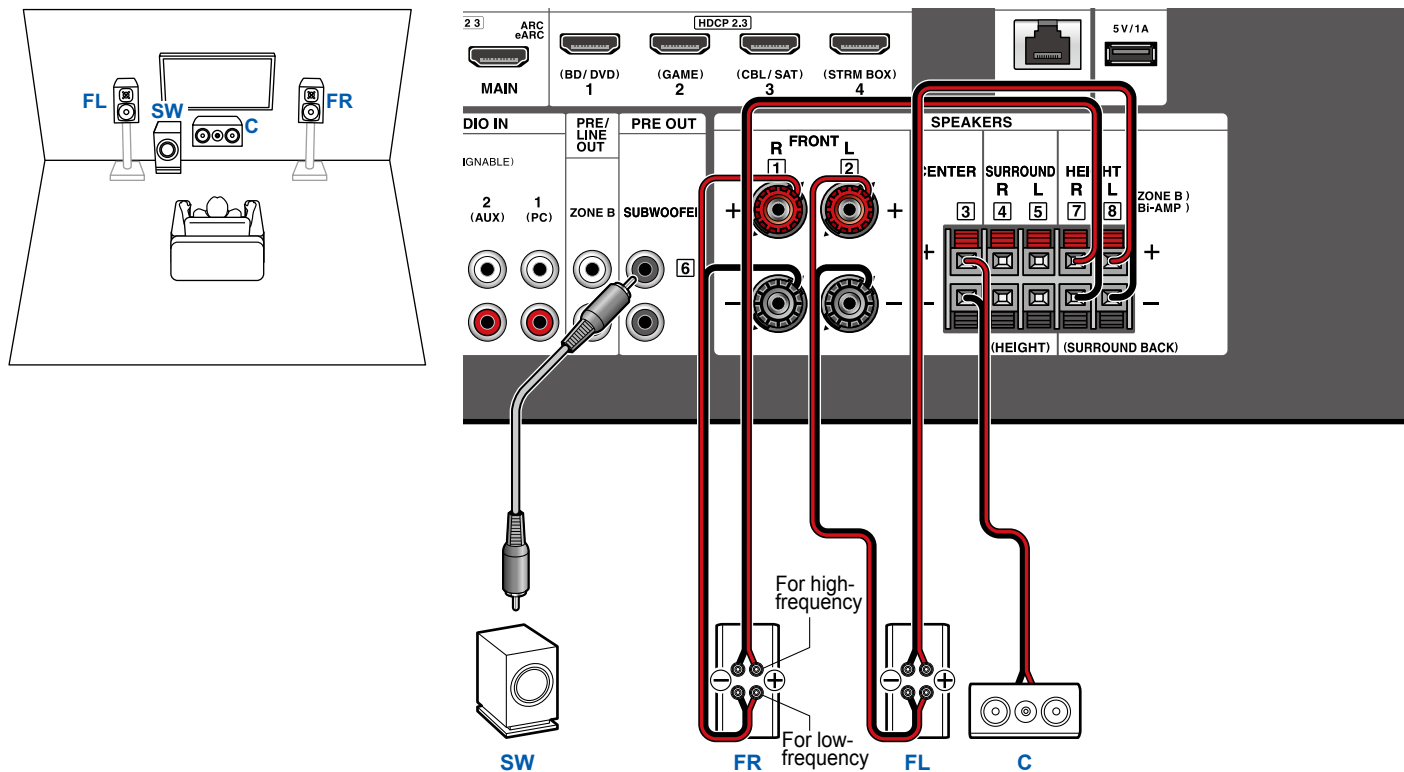
MAIN ROOM



ZONE B



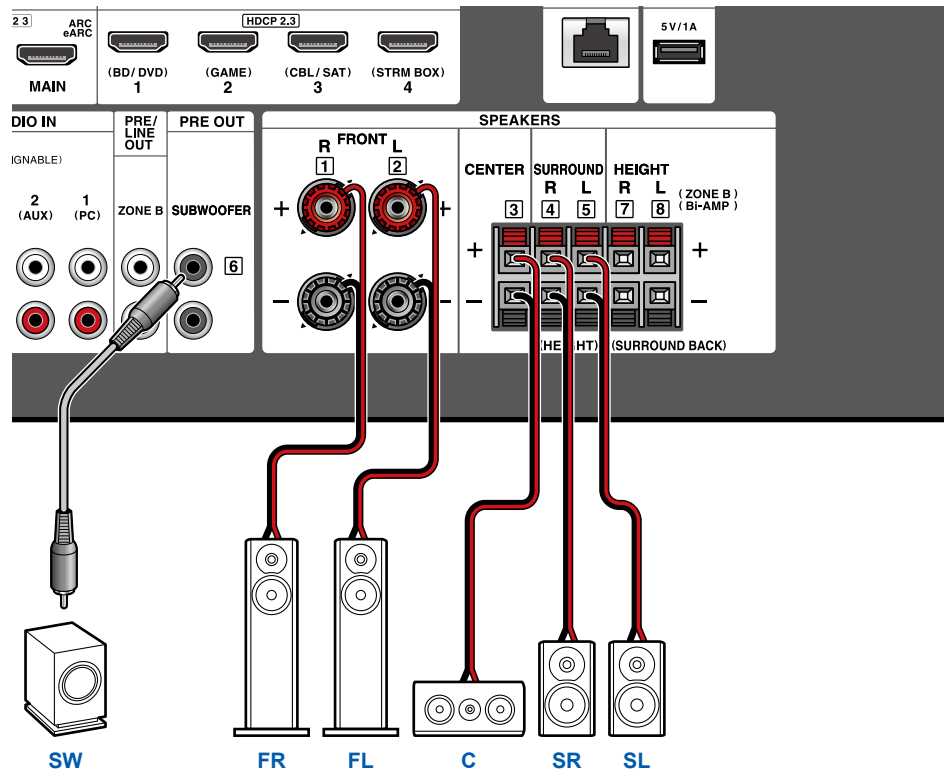
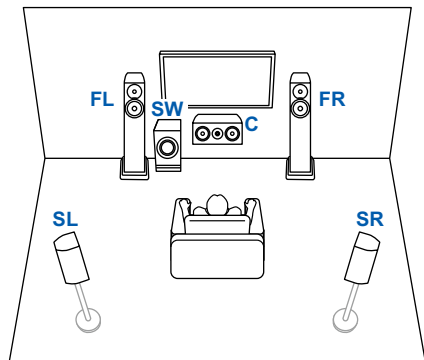
3.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



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.

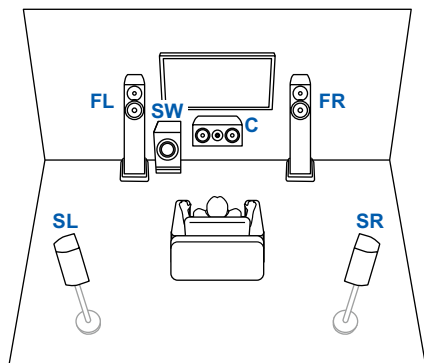


■ 5.1 Система каналів

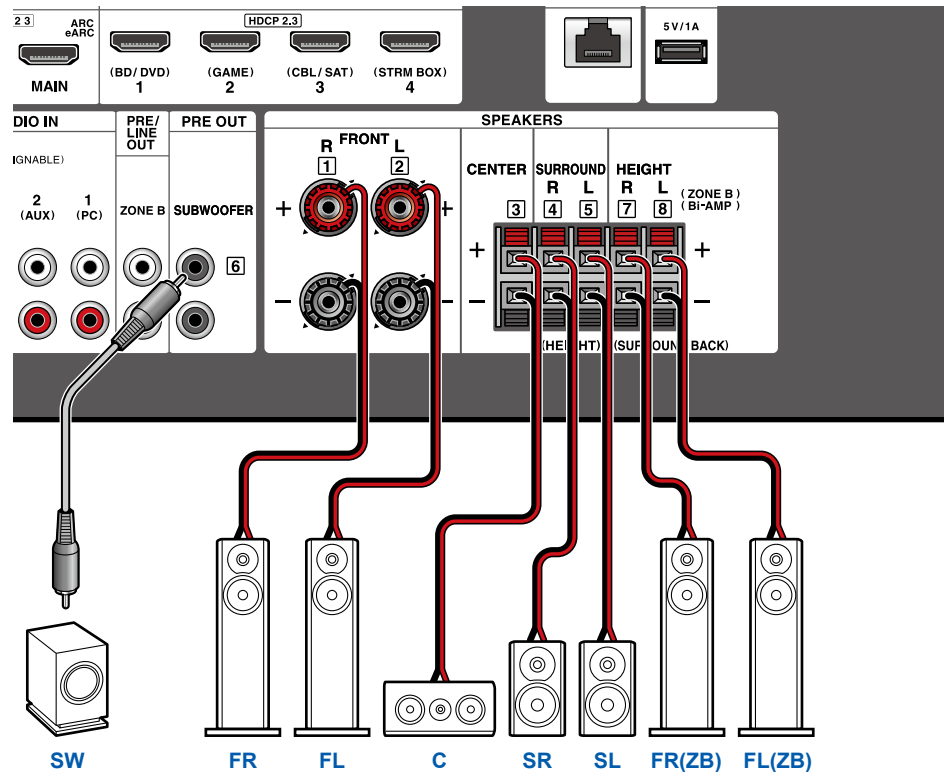
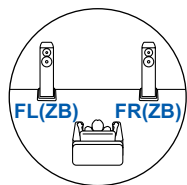


5.1 Канальна система + гучномовець ЗОНА В

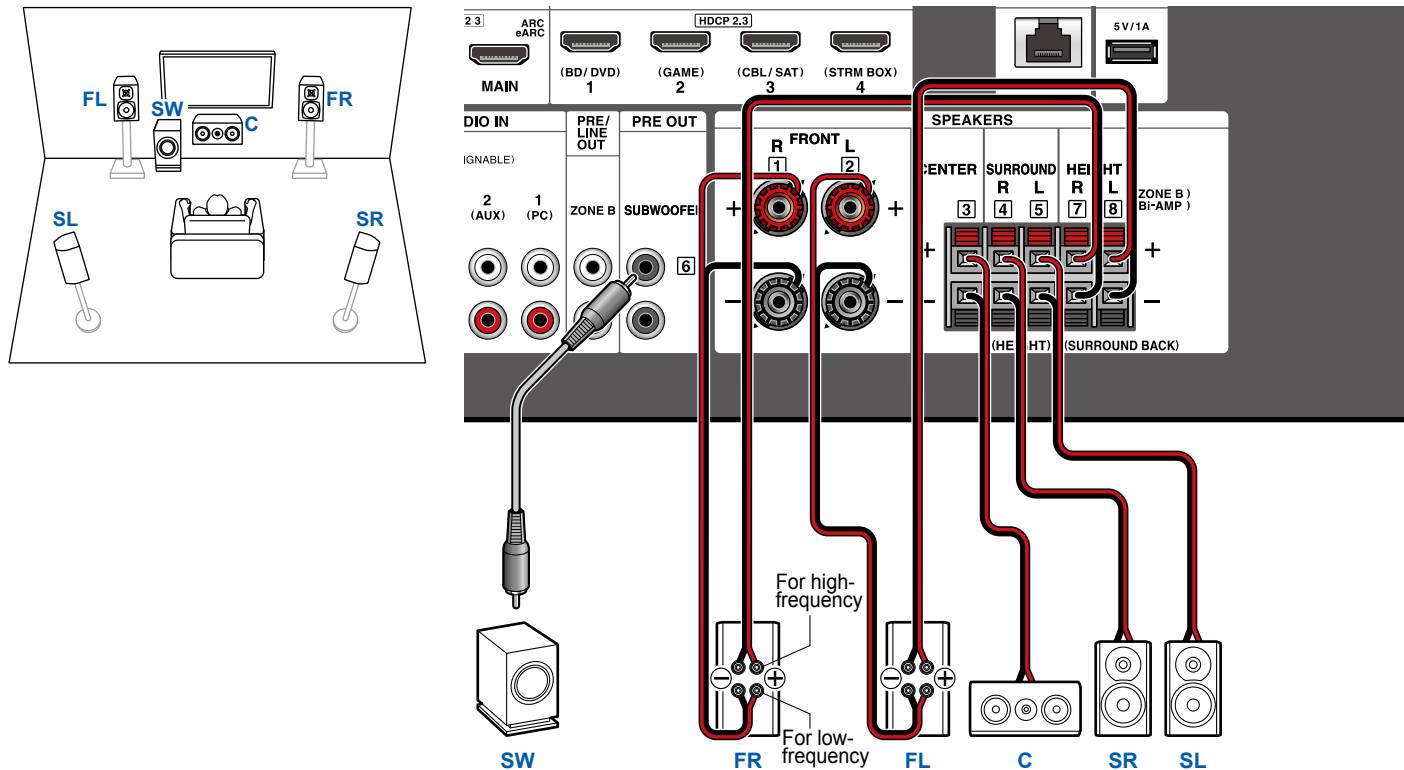
MAIN ROOM



ZONE B



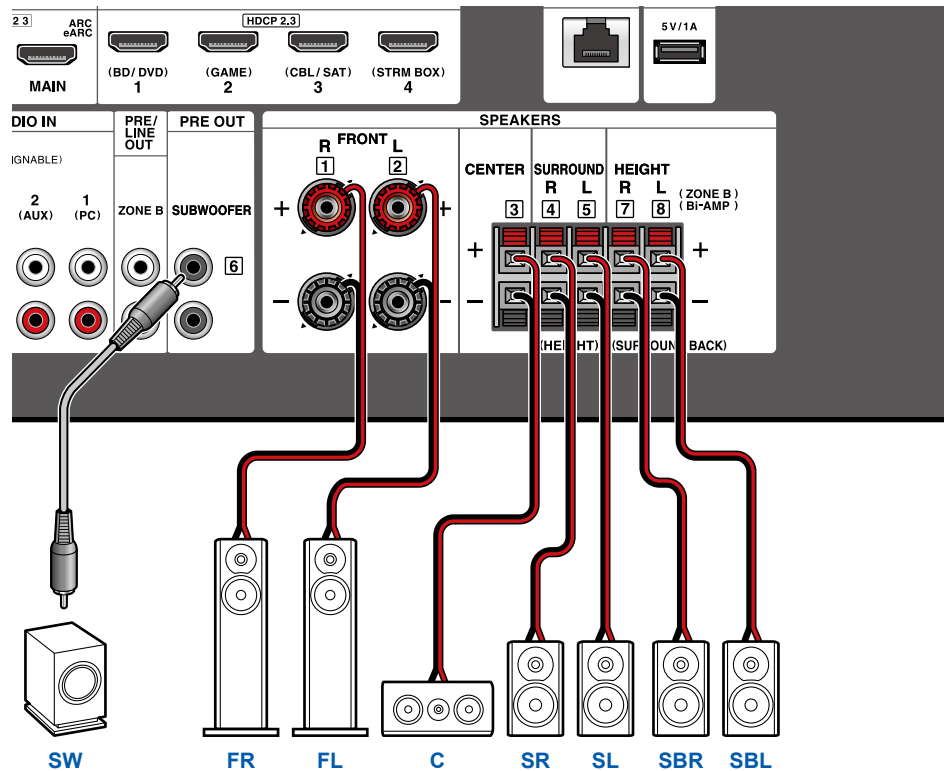
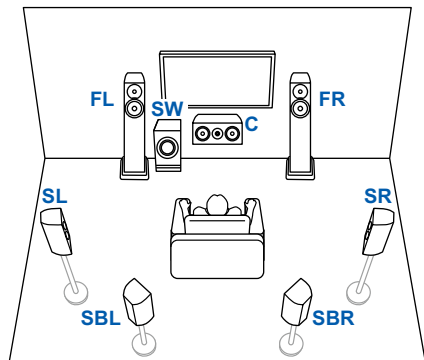
5.1 Канальна система (Двоканальна система)



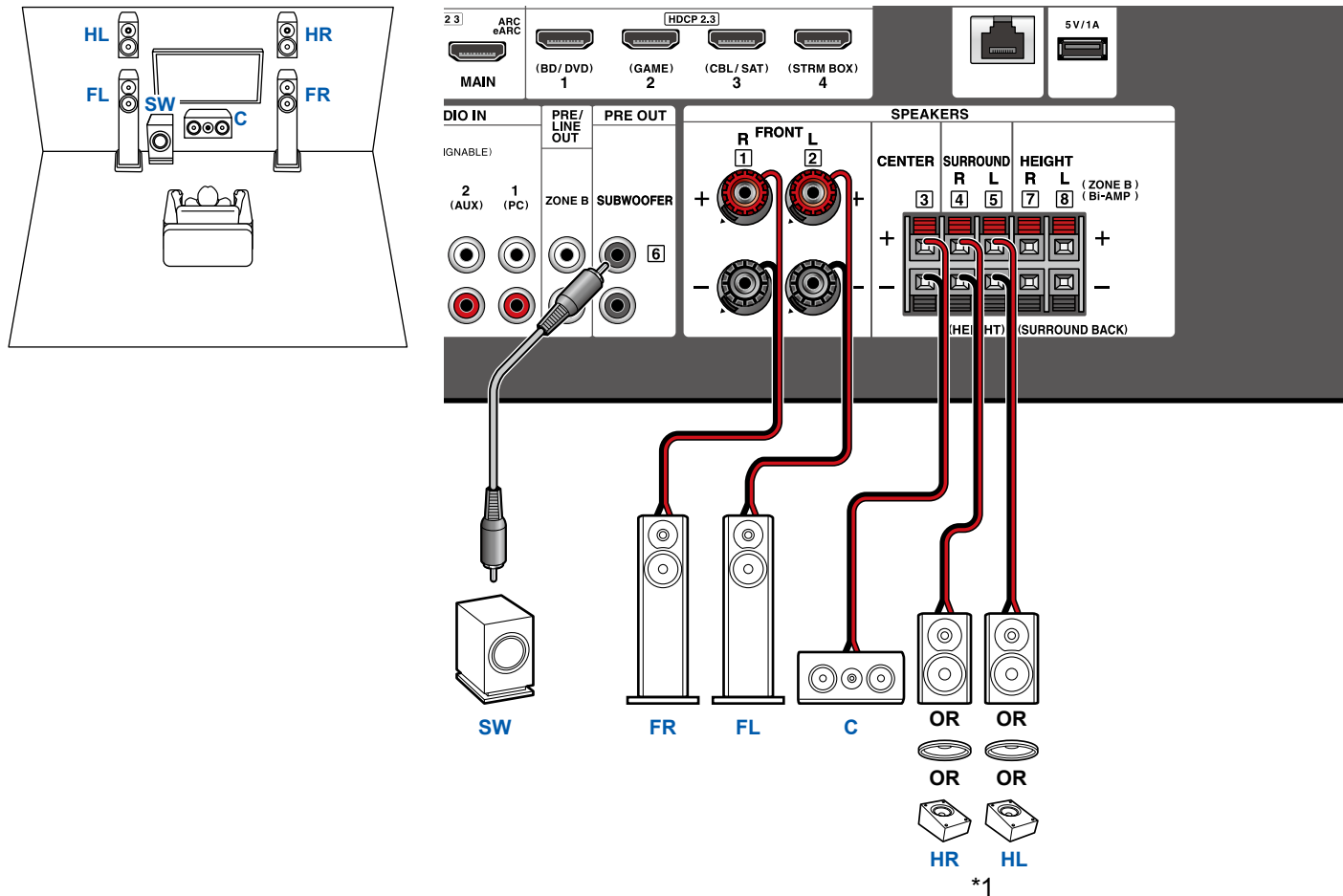
Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує роз'єми НЧ- і ВЧ-динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок.



■ 7.1 Система каналів



■ 3.1.2 Система каналів

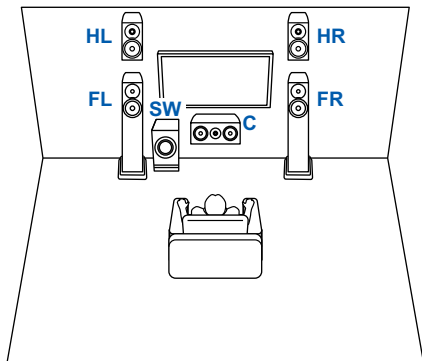


*1 Підключіть верхні гучномовці, які ви вже встановили (HL/HR: верхні гучномовці, верхні гучномовці, гучномовці з підтримкою Dolby).

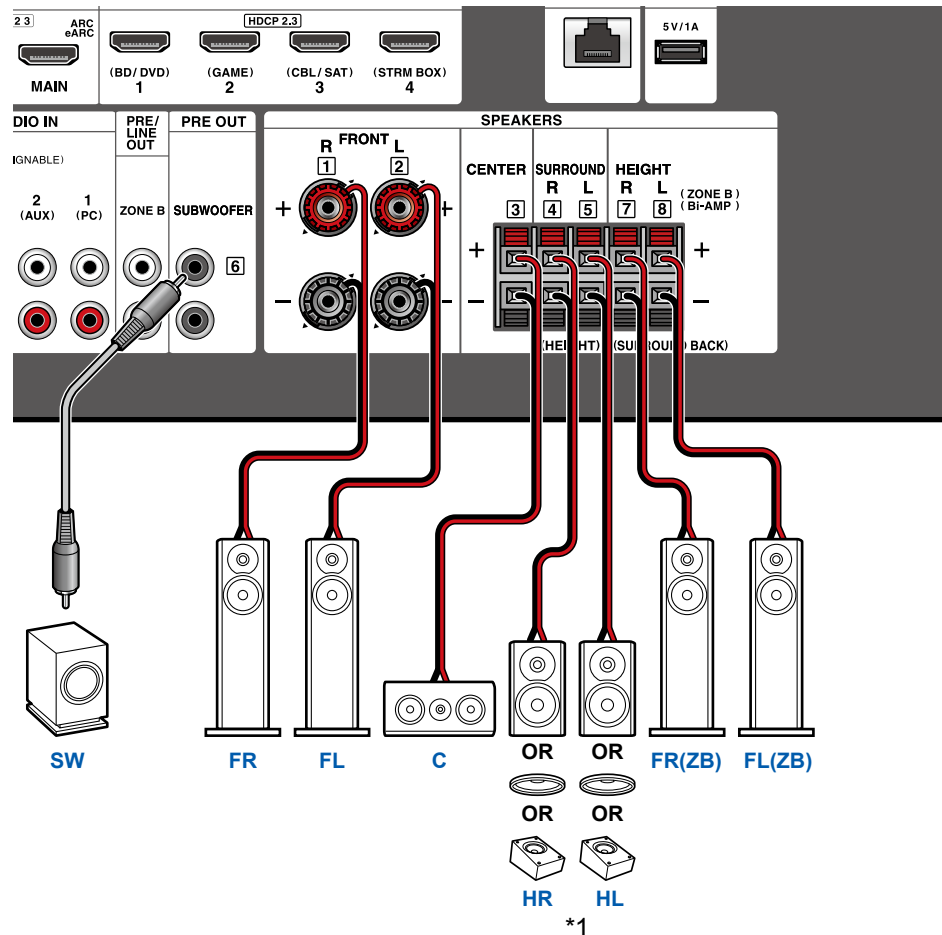
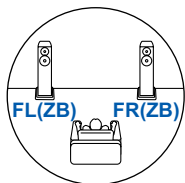


3.1.2 Канальна система + гучномовець ЗОНА В

MAIN ROOM



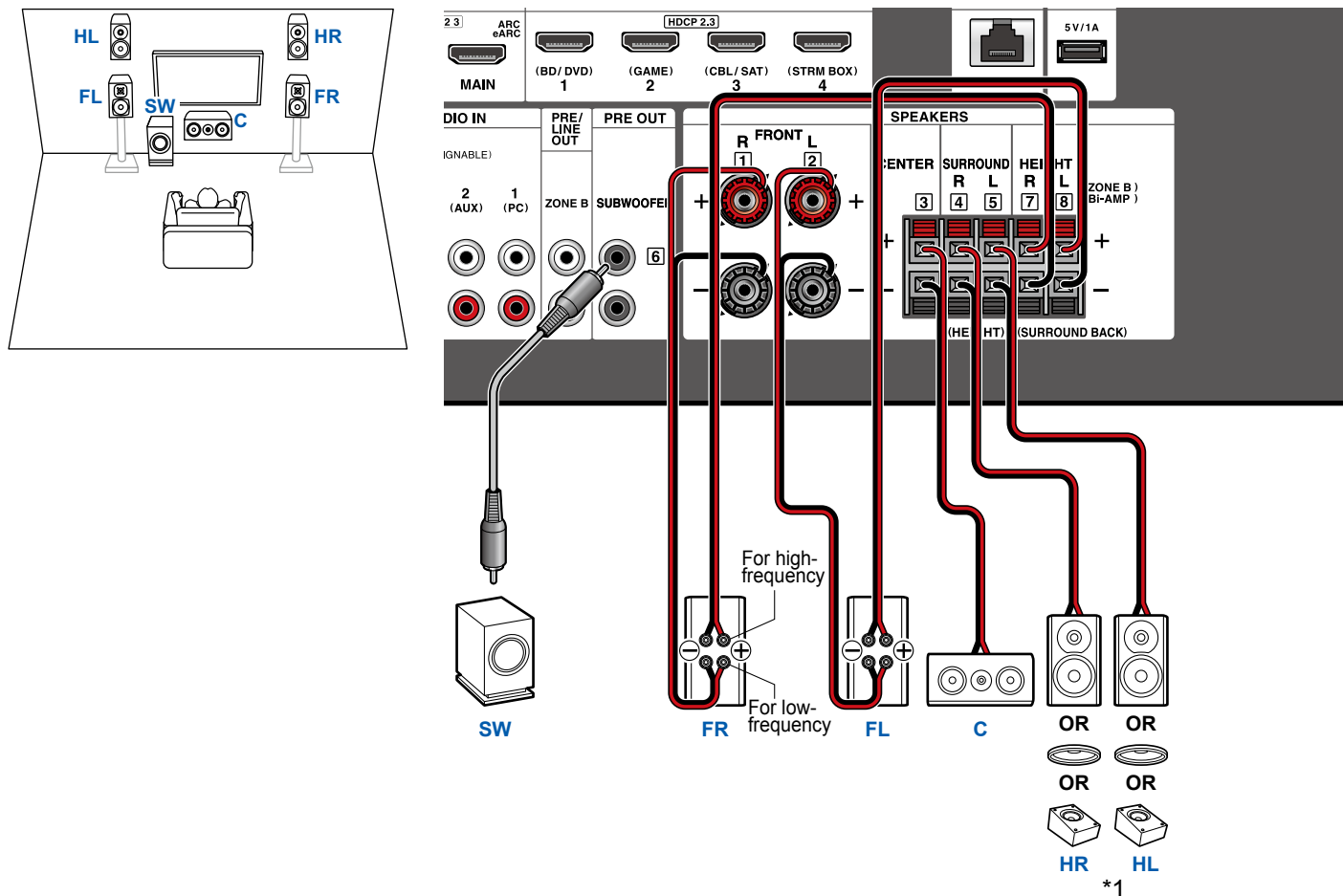
ZONE B



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



3.1.2 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)

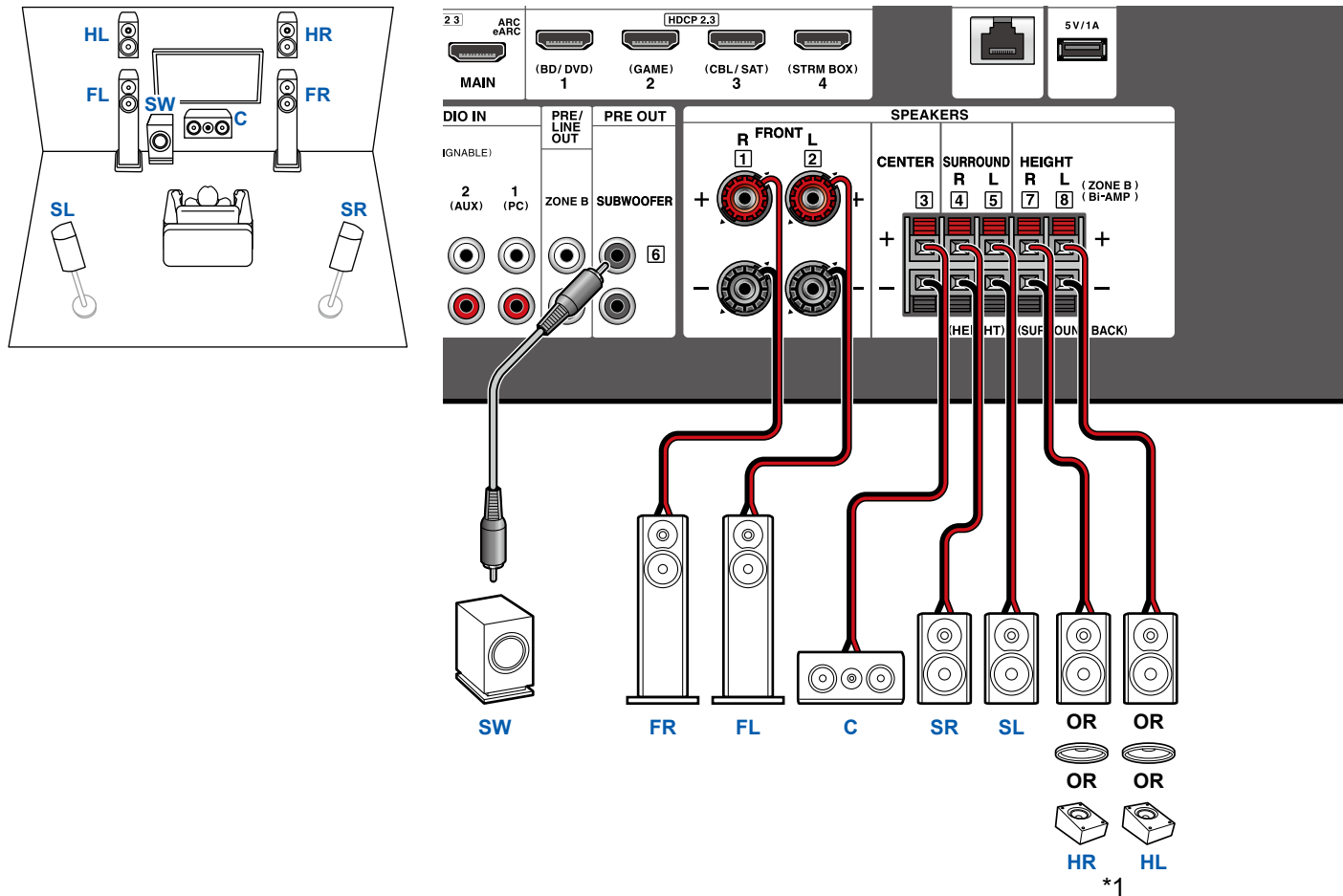


Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує роз'єми НЧ- і ВЧ-динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Зверніться також до інструкції з експлуатації ваших колонок.

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



■ 5.1.2 Система каналів



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



Підключення

Примітки щодо з'єднань за допомогою HDMI	45
Підключення телевізора	46
Підключення монітора SUB	47
Підключення пристроїв відтворення	48
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (підключення ЗОНА В)	50
Підключення антен	51
Підключення до мережі	52
Підключення шнура живлення	53

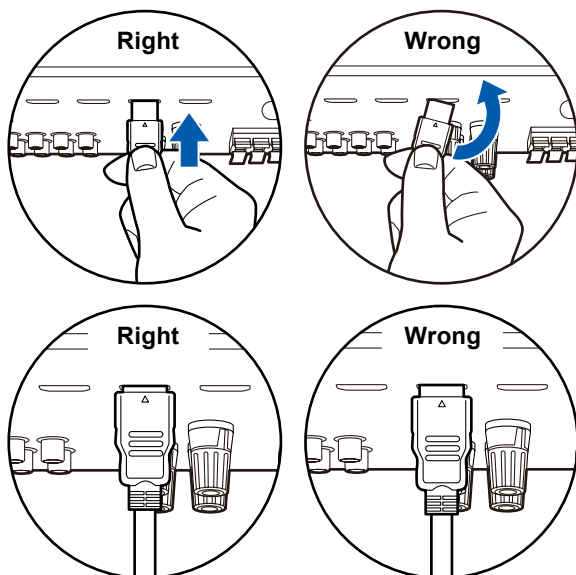


Примітки щодо з'єднань за допомогою HDMI

HDMI - це стандарт цифрового інтерфейсу для підключення телевізорів, проєкторів, програвачів Blu-ray Disc, ігрових консолей та інших відеокомпонентів. За допомогою HDMI по одному кабелю можна передавати сигнали керування, цифрове відео та цифровий звук.

Підключення

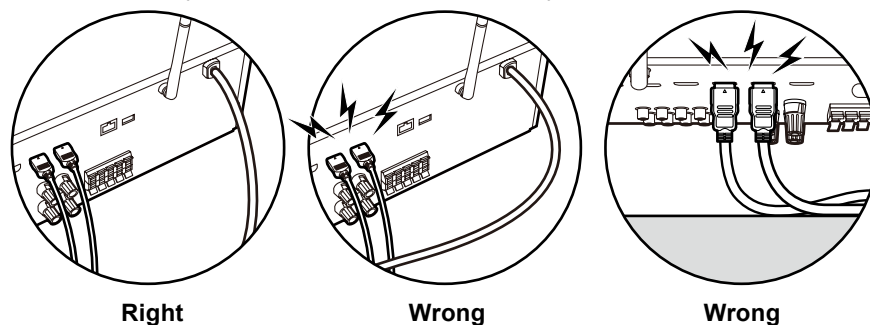
Вставляйте кабелі HDMI прямо і до кінця. Ви можете пошкодити клеми, якщо спробуєте вставити їх під кутом.



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

(Примітка) Розміщення кабелів

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

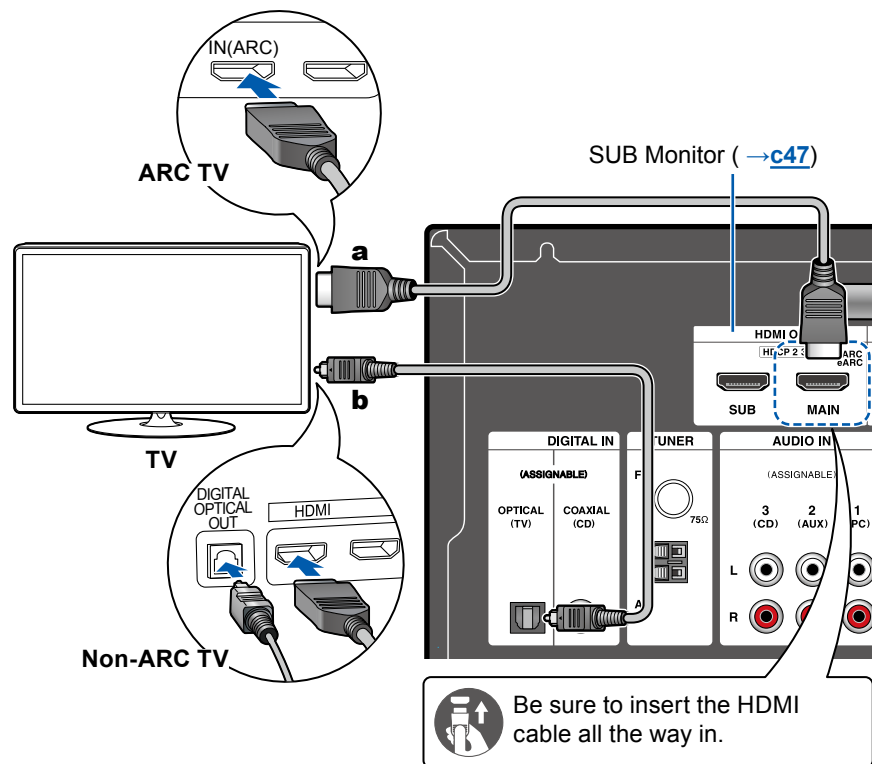


- Для відтворення відео з роздільною здатністю 4K (4K 60 Гц, 4K HDR тощо) використовуйте високошвидкісний кабель HDMI преміум-класу або високошвидкісний кабель HDMI преміум-класу з Ethernet, на упаковці яких є наклейка "PREMIUM Certified Cable" (Сертифікований кабель преміум-класу).
- Для відтворення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



Підключення телевізора

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



а Кабель HDMI, б Цифровий оптичний кабель

To ARC/eARC TV

Якщо ТВ підтримує функцію ARC, використовуйте лише кабель HDMI для з'єднання з ТВ. Для підключення використовуйте ARC-сумісний роз'єм HDMI IN на телевізорі. Підключіть кабель HDMI до гнізда HDMI OUT MAIN з позначкою "ARC" на ресивері.

- Якщо підключено ТВ, сумісний з eARC, використовуйте роз'єм HDMI кабель, що підтримує Ethernet.

To Non-ARC TV

Якщо ТВ не підтримує ARC, 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 ПДК, а потім встановить "5. Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (eARC підтримується)" на "Off" (с106)

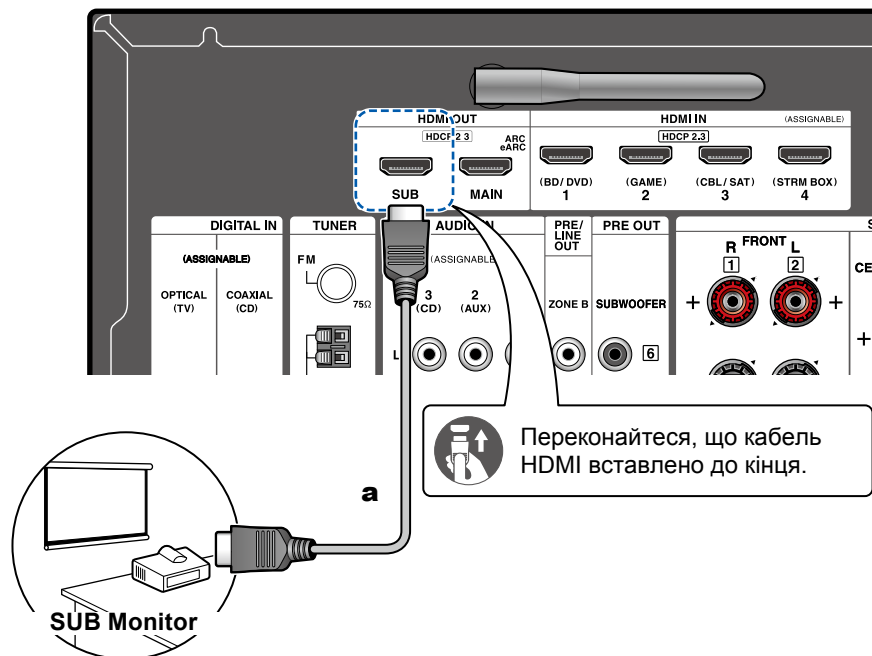
(*)Функції ARC та eARC передають аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює звук з телевізора на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функції ARC та eARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.

ARC/eARC-сумісні аудіоформати (→с153)

- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.93). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.



Підключення монітора SUB



Монітор SUB

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

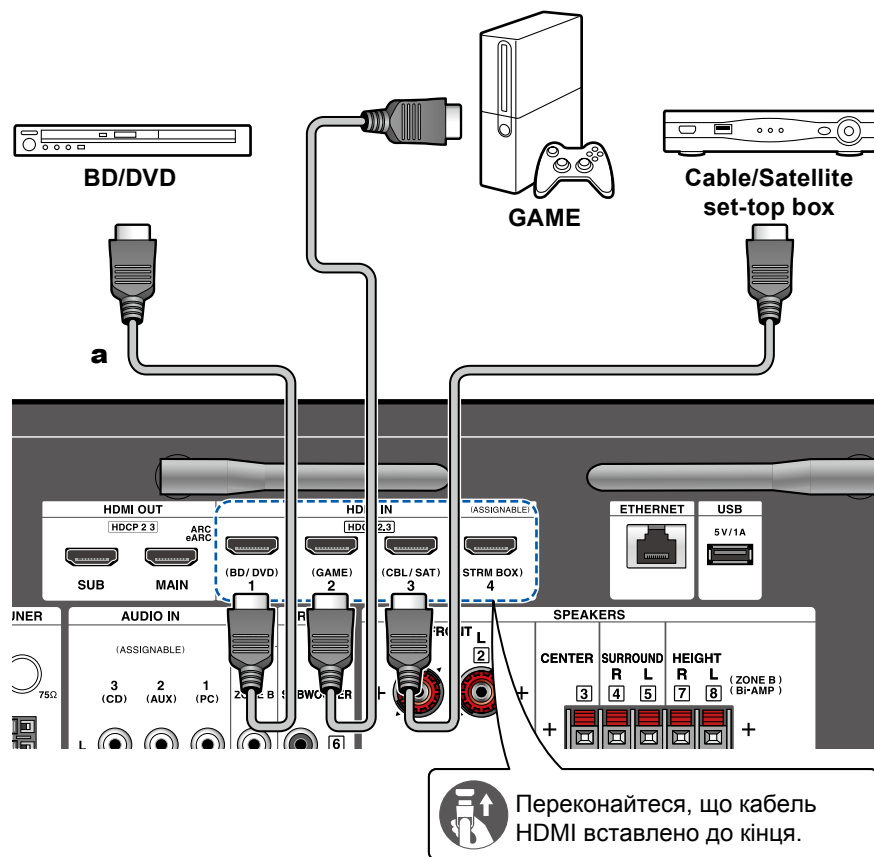
- Перемикайтеся між MAIN і SUB за допомогою кнопки HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування (→стр.15) або "Швидкого меню" (→стр.64). Зверніть увагу, що цей роз'єм не сумісний з ARC.
- Якщо до гнізд HDMI OUT MAIN і SUB під'єднати пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводитимуться з нижчою роздільною здатністю.

кабель HDMI



Підключення пристроїв відтворення

Підключення AV-компонента до роз'єму 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.93). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.
- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI. Докладнішу інформацію див. в розділі "Підтримувані вхідні роздільні здатності" (→с154).

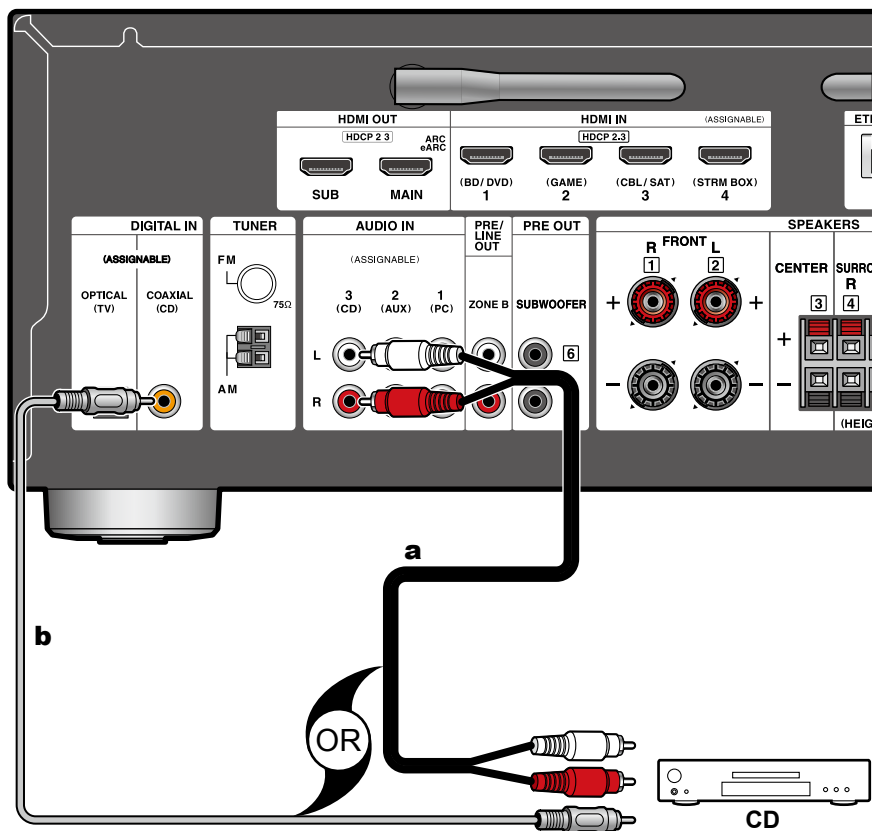
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, встановіть аудіовихід підключеного програвача Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

(*)Функція HDMI CEC: Ця функція дозволяє виконувати різні операції зв'язування з Пристрої, сумісні з CEC, такі як перемикання селекторів входу, зблоковане 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 перемикання цього пристрою в режим очікування, коли телевизор вимикається.

кабель HDMI



Підключення аудіокомпонента



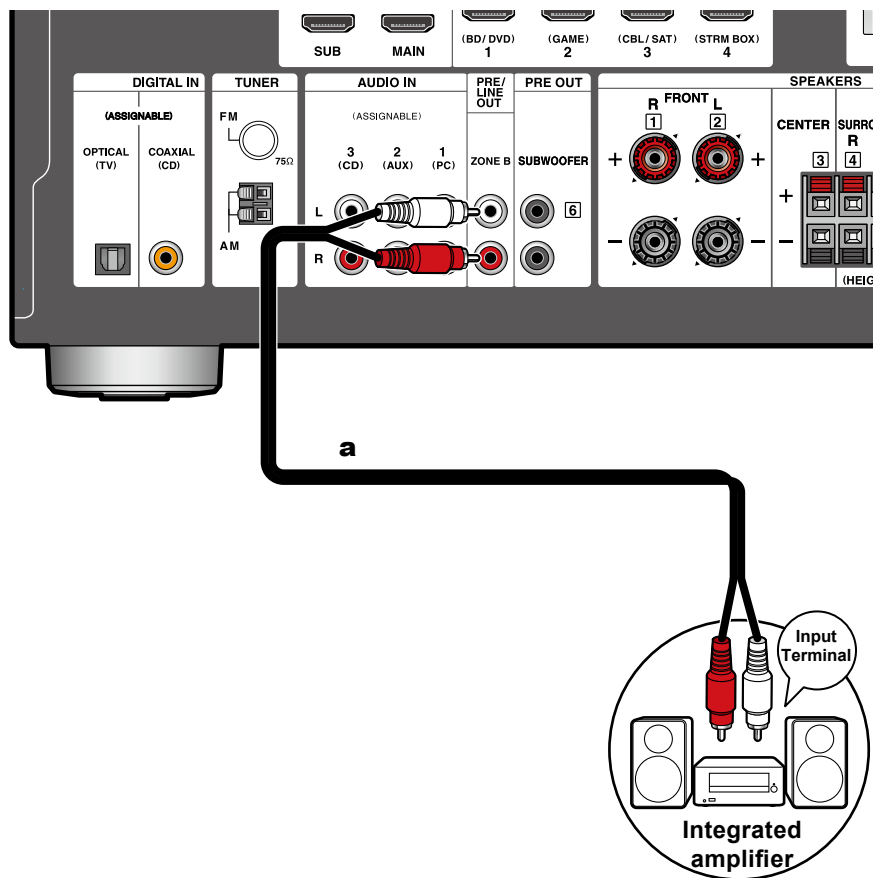
Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою цифрового коаксіального кабелю або аналогового аудіокабелю.

а Аналоговий аудіокабель, б Цифровий коаксіальний кабель



Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (підключення ЗОНА В)

Підключення вбудованого підсилювача (ЗОНА В)



а Аналоговий аудіокабель

Під час відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), ви можете одночасно насолоджуватися 2-канальним звуком того самого джерела в окремій кімнаті (ЗОНА В). За допомогою аналогового аудіокабелю з'єднайте гніздо ZONE B PRE/LINE OUT цього пристрою з гніздом LINE IN вбудованого підсилювача або підсилювача потужності в окремій кімнаті.

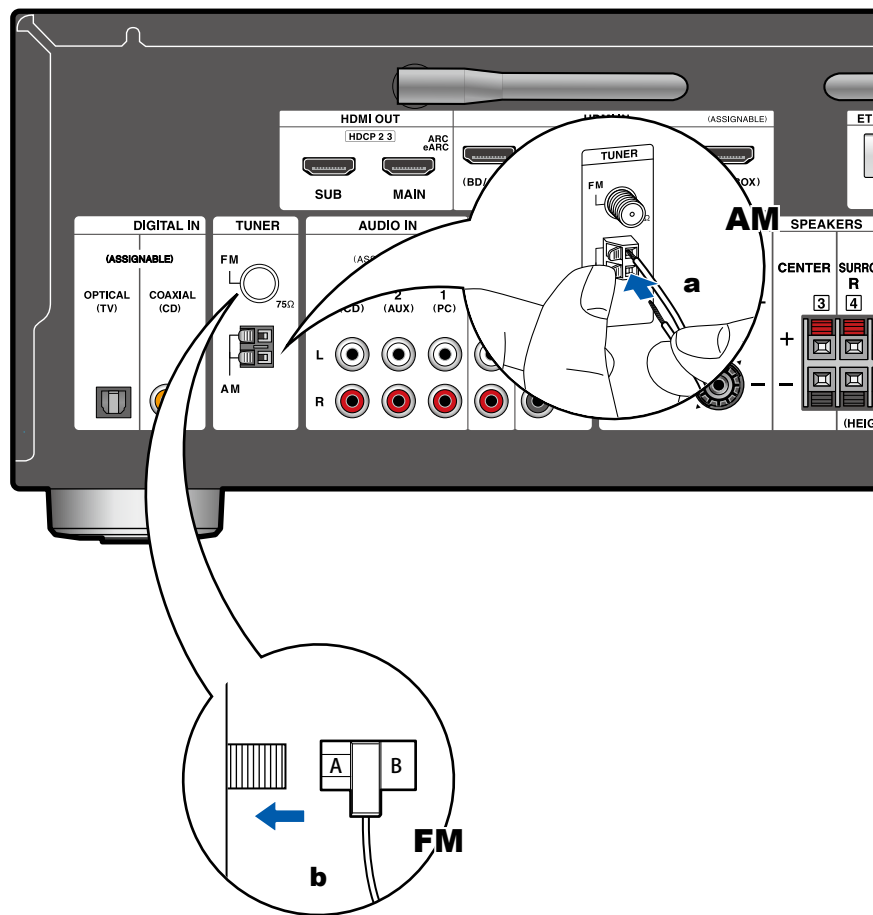


Налаштування

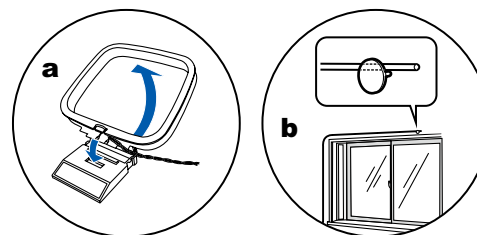
- Підключивши підсилювач потужності, встановіть для параметра "Zone B Output Level" значення "Variable" для "Speaker Setup" в розділі "Initial Setup" (→ с. 117). У разі встановлення для параметра "Zone B Output Level" в меню Setup, натисніть на пульті дистанційного керування  і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone B Output Level" (→ стор. 96) на "Змінний". Якщо цей параметр не встановлено, на виході буде велика гучність, що може призвести до пошкодження підсилювача потужності, динаміків тощо.



Підключення антен



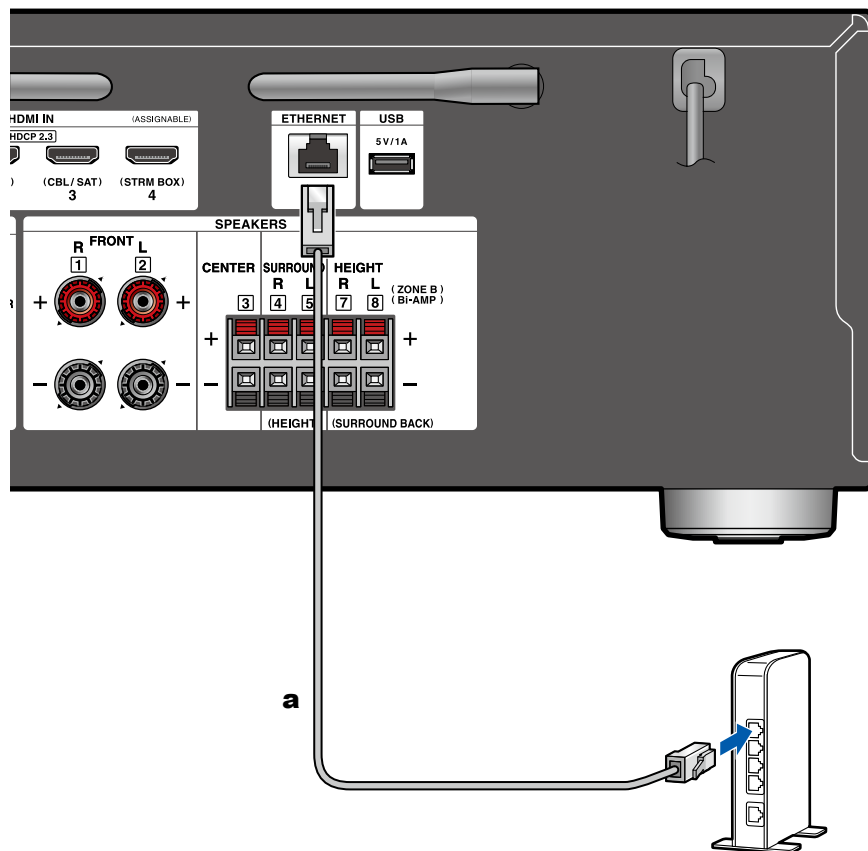
Підключіть антену до цього пристрою та встановіть антену в найкращому положенні для прослуховування під час прийому радіосигналів. Прикріпіть кімнатну FM-антену до стіни за допомогою штифтів або клейкої стрічки.



а Петльова антена AM, б Внутрішня FM-антена



Підключення до мережі



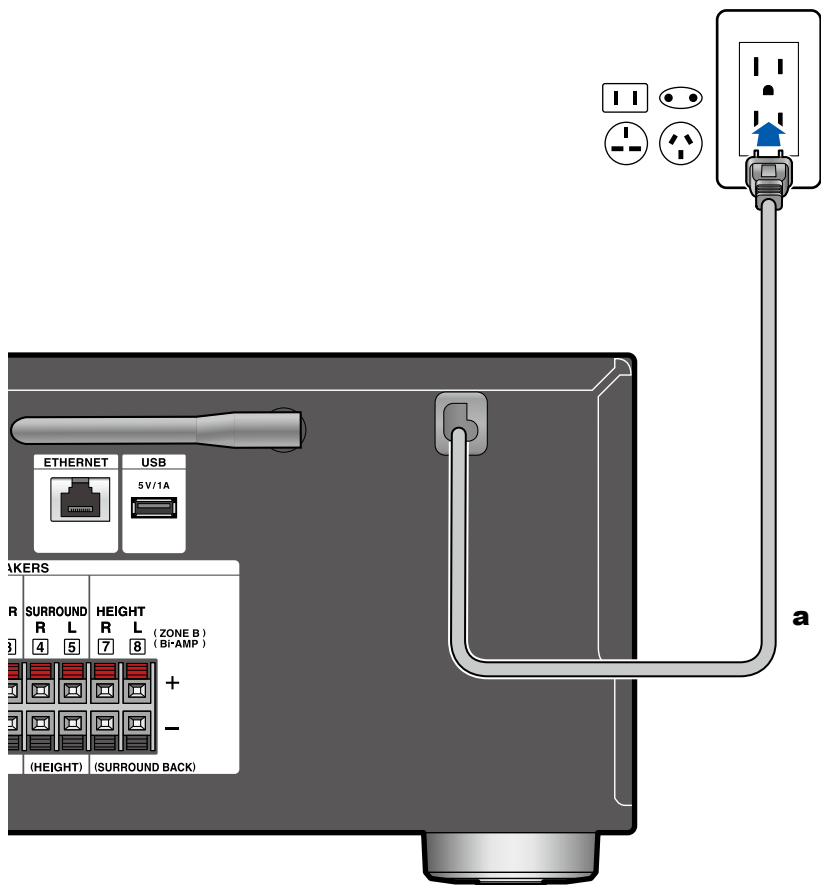
Цей пристрій можна підключити до мережі за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi (бездротової локальної мережі). Підключившись до мережі, ви можете користуватися мережевими функціями, такими як Інтернет-радіо. Якщо підключення здійснюється через дротову локальну мережу, з'єднайте маршрутизатор і гніздо ETHERNET за допомогою кабелю Ethernet, як показано на малюнку. Щоб підключитися через Wi-Fi, виберіть потрібний метод налаштування у розділі "Підключення до мережі" (→ стор. 118) початкового налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Щоб виконати налаштування в меню "Налаштування" після завершення початкового налаштування, натисніть кнопку ⚙ на пульті дистанційного керування і виберіть "5. Hardware" - "Network", щоб виконати налаштування (→ стр. 107). Для з'єднання Wi-Fi встановіть бездротову антену.

кабель Ethernet



Підключення шнура живлення

Підключіть шнур живлення після завершення всіх підключень.



Шнур живлення



Відтворення

Основні операції

Відтворення аудіо із підключеного пристрою	55
BLUETOOTH® Відтворення	56
Прослуховування радіо	59
Режим прослуховування	62
Швидке меню	64

Мережева служба

Spotify	66
AirPlay®	67
DTS Play-Fi®	69
Amazon Alexa	70
Amazon Music	72
Підключення системи Sonos для відтворення	75
Інтернет-радіо	77

Зручні функції

Відтворення різних аудіо та відео	79
USB-накопичувач	80
Музичний сервер	83
Черга на відтворення	86
Підключення передавача для відтворення	88

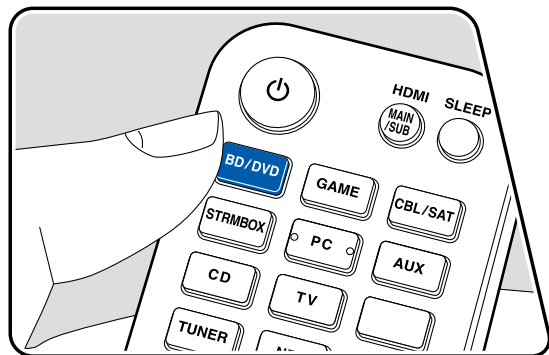
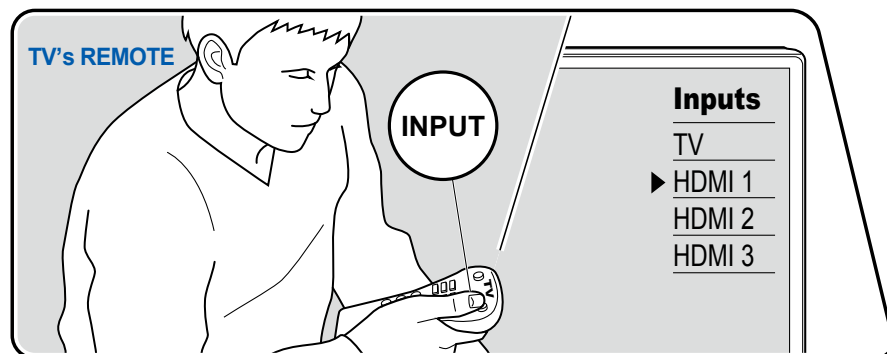


Відтворення аудіо із підключеного пристрою

Через цей пристрій можна відтворювати аудіо з аудіо-відео компонентів, таких як програвачі дисків Blu-ray.

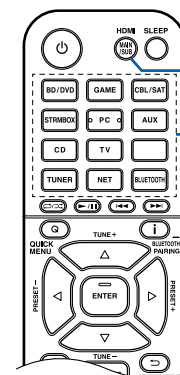
- Якщо ТВ підключено до гнізда HDMI OUT SUB, використовуйте кнопку HDMI MAIN/SUB або "Швидке меню" (→с64) для перемикання між режимами MAIN і SUB.

Основні операції



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

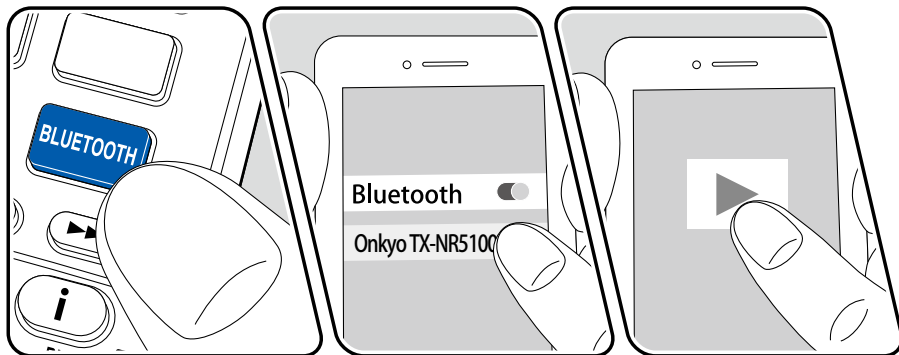
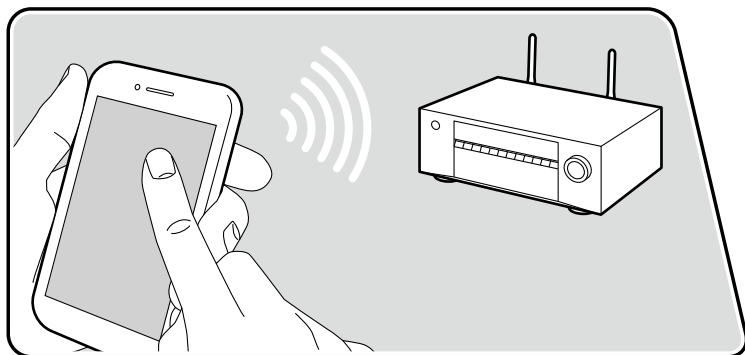
1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть селектор входу, назва якого збігається з назвою гнізда, до якого програвач підключено. Наприклад, натисніть BD/DVD, щоб відтворити програвач, підключений до гнізда BD/DVD. Натисніть TV, щоб прослухати звук з телевізора.
 - Якщо функція CEC link працює, вхід перемикається автоматично, коли телевізор або плеєр, сумісний з CEC, під'єднано до цього пристрою за допомогою з'єднання HDMI.
3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.



Відтворення через BLUETOOTH®

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

Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують BLUETOOTH



Коли пристрій увімкнено, виконайте такі дії.

Об'єднання в пари

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

Now Pairing...

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

- Цей пристрій відображається як "Onkyo TX-NR5100 XXXXXX". Це відображення можна змінити за допомогою функції Friendly Name (→с108) або Onkyo Controller (→с120) (доступно на iOS або Android™).

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

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

Відтворення

1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.

2. Відтворення музичного файлу.

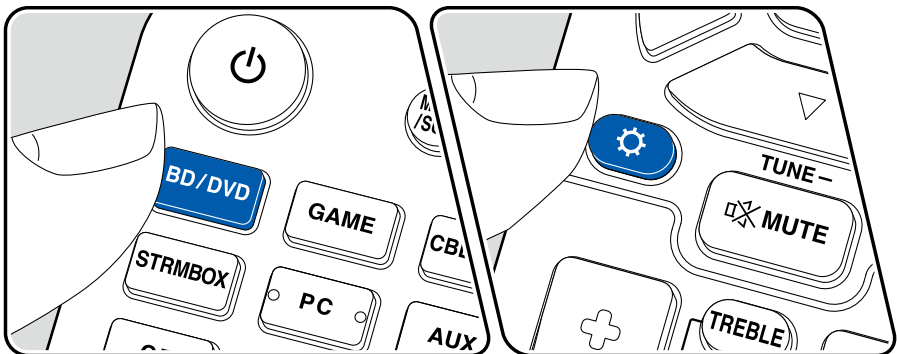
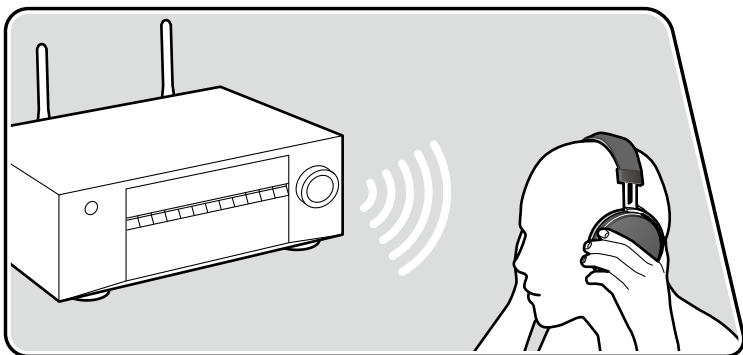
Вхід на цьому пристрої автоматично перемикається на "BLUETOOTH".

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.



Передача звуку на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH



Об'єднання в пари

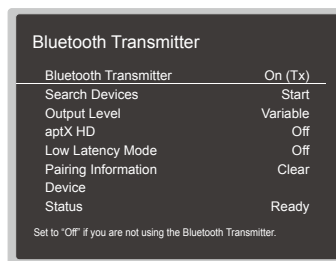
1. Натисніть селектор входу, який потрібно відтворити.

- Виберіть джерело, відмінне від "BLUETOOTH". Ця функція не працює, якщо ви вибрали "BLUETOOTH".

2. Натисніть кнопку  на ПДК, виберіть "5. Bluetooth" - "Transmitter Bluetooth", а потім натисніть кнопку ENTER.

3. Виберіть "On" для параметра "Bluetooth Transmitter".

- Якщо ви виберете "On (Tx)", відтворення буде здійснюватися лише з пристрою з підтримкою Bluetooth, а якщо ви виберете "On (Main + Tx)", відтворення буде здійснюватися як з пристрою з підтримкою Bluetooth, так і з основного блоку.



4. У розділі "Search Devices" (Пошук пристроїв) натисніть клавішу ENTER.

- Почнеться пошук пристроїв з підтримкою 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 BLUETOOTH, можливо, вам доведеться виконати сполучення вручну. Якщо назва пристрою не відображається у списку, перевірте налаштування пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.



Відтворення

. Виконайте операції відтворення на AV-компоненті. Виконайте такі дії відтворювати операції на цьому пристрої, коли на вході TUNER або NET.

- Якщо для параметра " Output Level" вибрано значення "Variable", гучність можна регулювати на цьому пристрої. Попередньо відрегулюйте відповідну гучність на підключеному пристрої з підтримкою бездротової технології Bluetooth. Якщо вибрано " Fixed", відрегулюйте гучність на пристрої з підтримкою Bluetooth.

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

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

- Якщо для параметра " Bluetooth Transmitter" встановлено значення "On (Tx)" або "On (Main + Tx)", а також у наступних випадках, коли цей пристрій виявляє спарений пристрій з підтримкою бездротової технології Bluetooth, він автоматично встановлює з'єднання з цим пристроєм.

- Якщо вибрано не "BLUETOOTH"

- Коли вибрано вхід "NET" і є аудіовихід з мережевої служби/вмісту (деякі служби не підтримуються)

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

- Аудіо не можна виводити з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH у таких випадках:

- Якщо аудіофайл має формат DSD

- Під час відтворення аудіо з однієї з наведених нижче мережевих служб: Вбудований Chromecast, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi

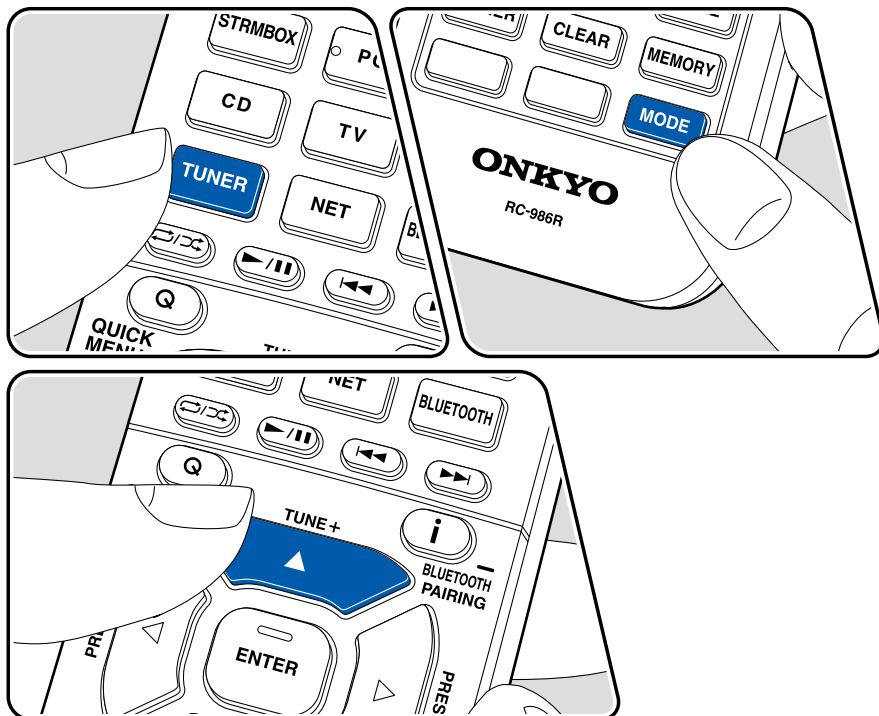
- Налаштування якості звуку та режими прослуховування цього пристрою не можуть бути застосовані до вихідного аудіо.



Прослуховування радіо

За допомогою вбудованого тюнера на цьому пристрої можна приймати радіостанції в діапазонах AM/FM.

Прослуховування AM/FM радіо



Налаштування на радіостанцію

Коли пристрій увімкнено, виконайте такі дії.

Автоматичне налаштування

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

TunMode: Auto

3. При натисканні кнопок ▲ ▼ почнеться автоматичне налаштування, і пошук припиниться, коли станцію буде знайдено. При налаштуванні на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор "TUNED". При налаштуванні на FM-радіостанцію загоряється індикатор "FM ST".

При поганому прийомі FM-радіостанцій:

Виконайте процедуру, описану в розділі "Налаштування вручну" (→с60).
Зауважте, що при ручному налаштуванні прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості приймача.



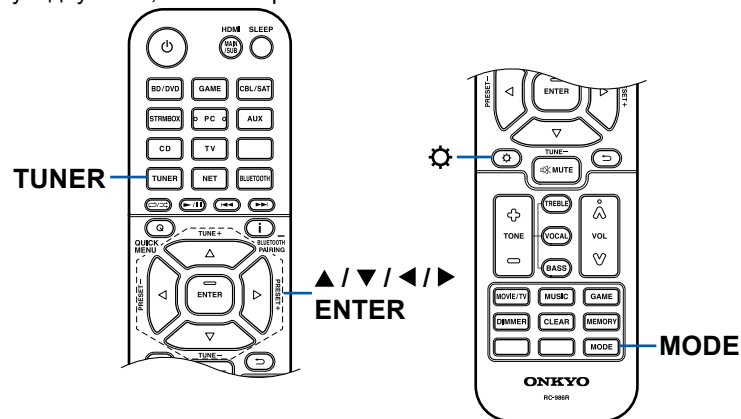
Налаштування вручну

Зверніть увагу, що якщо ви налаштовуєте вручну, прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості приймача.

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

TunMode: Manual

3. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть потрібну радіостанцію.
 - При кожному натисканні кнопок ▲ ▼ частота змінюється на 1 крок. Якщо кнопку утримувати натиснутою, частота змінюється безперервно, а якщо кнопку відпустити, частота припиняє змінюватися.



Налаштування кроку частоти

Натисніть ⚙, і за допомогою курсорів та ENTER виберіть "6. Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step", а потім виберіть крок частоти для вашої місцевості.



Попереднє налаштування радіостанції

Процедура реєстрації

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

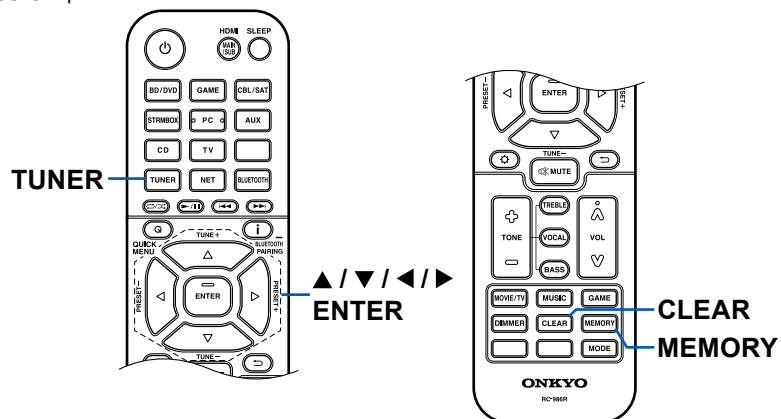
1. Натисніть MEMORY, щоб на дисплеї зблимав попередньо встановлений номер.

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 MEMORY, щоб зареєструвати станцію.

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



Вибір попередньо встановленої радіостанції

1. Натисніть TUNER.

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

Видалення встановленої радіостанції

1. Натисніть TUNER.

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

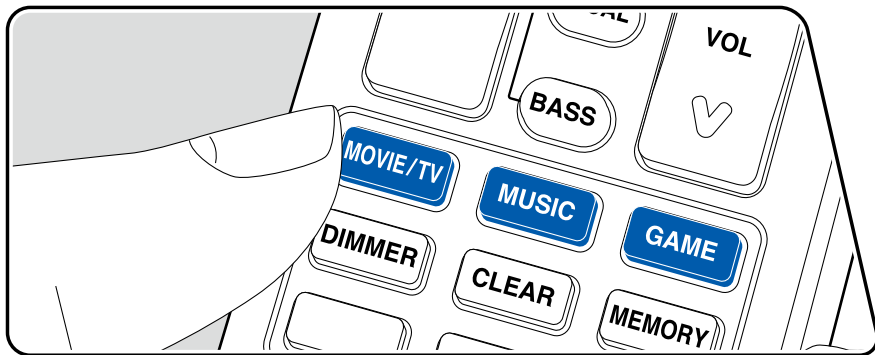
3. Після натискання MEMORY натисніть CLEAR, поки миготить попередньо встановлений номер, і видаліть попередньо встановлений номер. Після видалення номер на дисплеї зникає.



Режим прослуховування

Цей пристрій оснащено різними режимами прослуховування, і ви можете вибрати оптимальний режим прослуховування фільмів, телебачення, музики та ігор, натискаючи кнопки MOVIE/TV, MUSIC та GAME. (→с139)

- Докладнішу інформацію про ефекти кожного режиму прослуховування див. в розділі "Ефекти режиму прослуховування" (→стор. 145).
- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі "Вхідні формати та режими прослуховування, які можна вибрати" (→стор. 141).



Вибір режиму прослуховування

1. Під час відтворення натисніть одну з кнопок MOVIE/TV, MUSIC або GAME.
2. Натискайте вибрану кнопку кілька разів, щоб перемикаати режими, які відображаються на дисплеї головного пристрою.

DTS

- Кожна з кнопок KINO/TV, MUSIC та GAME зберігає режим прослуховування, який було обрано останнім. Якщо відтворюється контент, несумісний з режимом прослуховування, який було обрано останнім, автоматично обирається найбільш стандартний режим прослуховування для цього контенту.

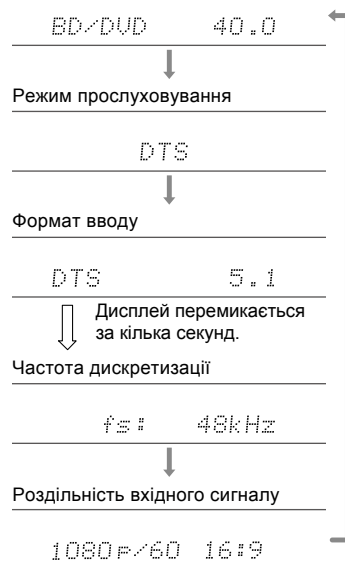


Перевірка вхідного формату та режиму прослуховування

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

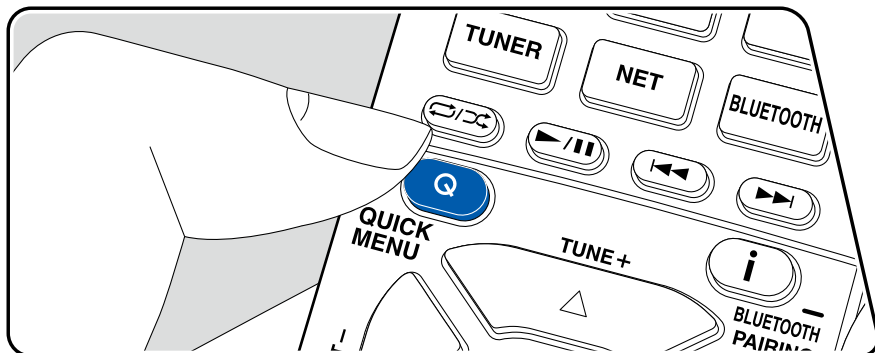
- Вміст, що відображається, залежить від джерела, BLUETOOTH тощо, яке відтворюється.
- Не вся інформація обов'язково відображається.

Джерело вхідного сигналу та гучність



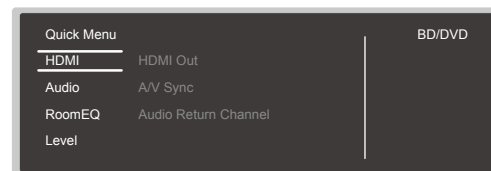
Швидке меню

Операції в меню



Ви можете швидко налаштувати параметри, які ви часто використовуєте, наприклад, тон тощо.

Налаштування можна виконати на екрані телевізора під час відтворення. Натисніть Q на пульті дистанційного керування, щоб відобразити Quick Menu.



Виберіть пункт курсорами ▲ ▼ на пульті дистанційного керування і натисніть кнопку ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Для зміни налаштувань використовуйте курсори.

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



■ 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 вибрано режим прослуховування Pure Audio або 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 "Off", 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 вибрано режим прослуховування Pure Audio або 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 - Pure Audio або Direct

Зона В: Виберіть спосіб виведення звуку в ЗОНУ В з-поміж "Off", "On (A+B)" та "On (B)".

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) або "Auto" (автоматичний). Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Цей параметр можна встановити, якщо частота дискретизації становить 44,1 кГц або більше.

■ RoomEQ

Цей параметр не можна встановити, якщо вибрано режим прослуховування Pure Audio або Direct.

АссуEQ: Увімкнення або вимкнення функції еквалайзера, яка коригує спотворення звуку, спричинені акустичним середовищем приміщення.

On (All Ch) (Увімкнено): Еквалайзер, який коригує відповідно до акустичних характеристик приміщення, отриманих за допомогою калібрування АссуEQ, застосовується до всіх каналів.

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

- Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входів.

- Ручний еквалайзер: Виберіть ""Preset 1"" або ""Preset 3"" ,

skonфігурований у розділі "2. Speaker".

- "Equalizer Settings " в меню Setup. Якщо для цього параметра встановлено значення "Off", до всіх діапазонів буде застосовано 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, зроблені вами налаштування буде відновлено до попереднього стану.



Spotify



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

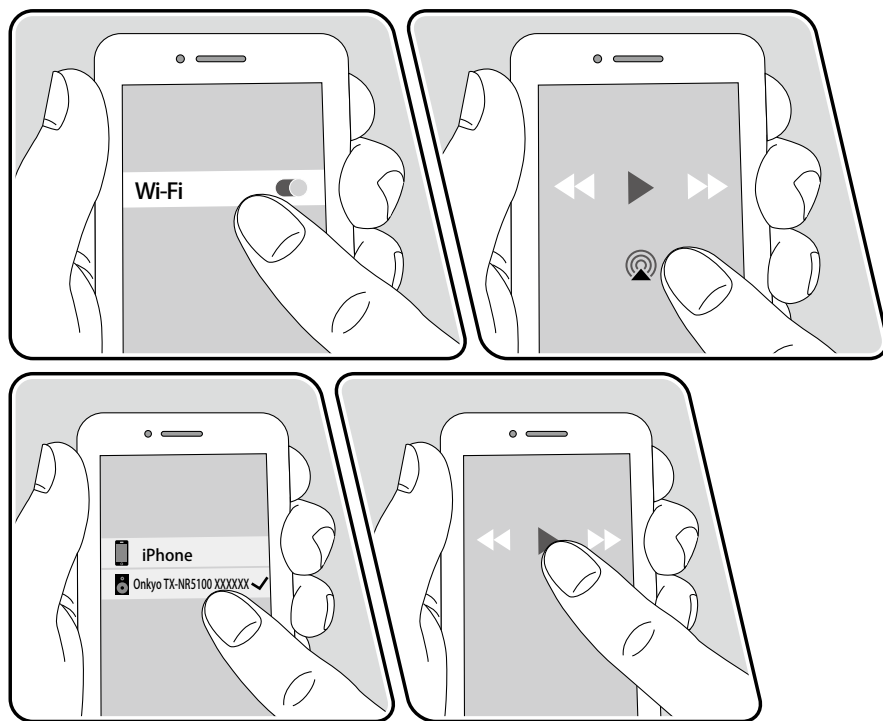


Підключивши цей пристрій до тієї ж мережі, що й пристрої iOS, такі як iPhone®, iPod touch® та iPad®, ви зможете бездротово прослуховувати музичні файли на пристроях iOS.

- 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.

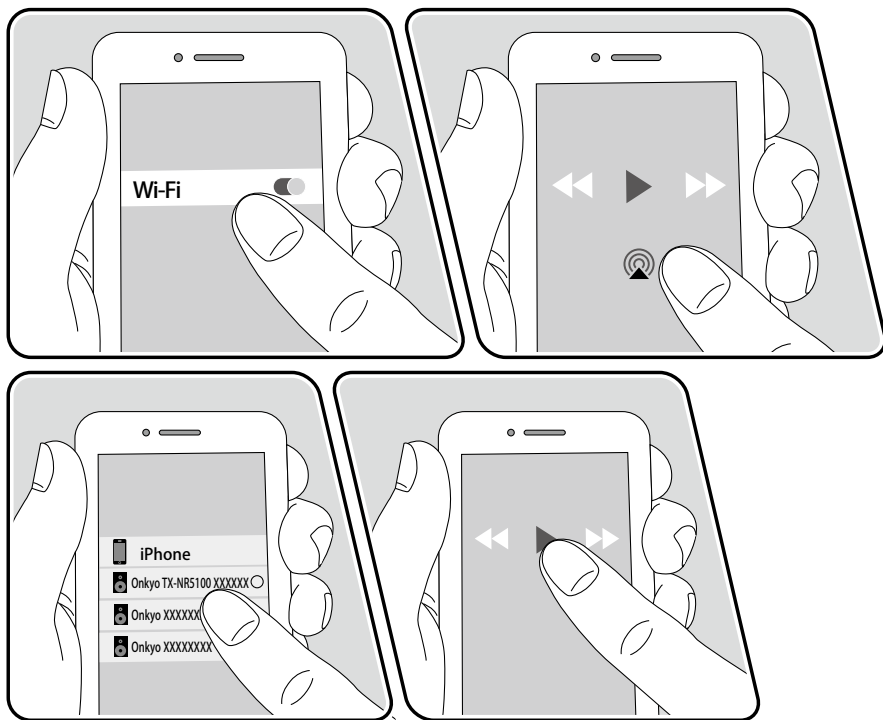
- Якщо для параметра "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню "Setup", увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→с112) встановлено значення "On" (Увімкнено).

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

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



Відтворення на декількох пристроях (AirPlay2)



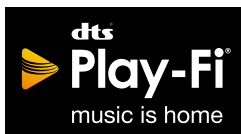
e.g., iOS 11.4

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

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться піктограми  AirPlay на екрані відтворення програми відтворення музики на пристрої iOS і виберіть цей пристрій та пристрої з підтримкою AirPlay2 для відтворення з відображених пристроїв.
 - Пристрої з підтримкою AirPlay2 відображаються білим колом праворуч.
 - Можна вибрати кілька пристроїв з підтримкою AirPlay2.
 - Гучність можна регулювати на окремих пристроях.
3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.
 - Якщо для параметра "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на ПДК. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→ стр. 112) 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 12.8 або новіша). Попередньо 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 та пристрої з підтримкою AirPlay2 для відтворення зі списку пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.





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

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



Відтворення

1. Завантажте програму Onkyo Music Control з вашого мобільного пристрою. https://www.onkyo.com/playfi/app_o.html



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

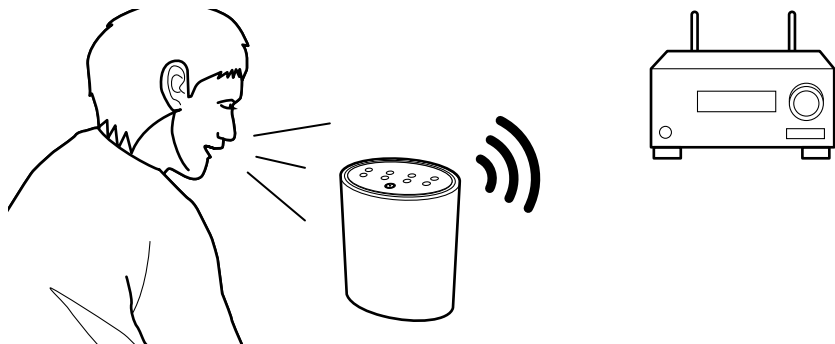
- Якщо для параметра "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За замовчуванням для функції Network Standby (→c112) встановлено значення "On" (Увімкн.).
- Для отримання детальних інструкцій та поширених запитань відвідайте наступну URL-адресу.
https://www.onkyo.com/playfi/info_o.html
- Для використання служби потокового розповсюдження музики може знадобитися реєстрація користувача.
- Цей пристрій не підтримує наступні функції DTS Play-Fi.
- Spotify
- Бездротовий об'ємний звук
- Ретрансляція лінійного входу
- Інтернет-радіо
- Деякі з налаштувань у "Меню налаштувань" не можна змінити на цьому пристрої. Щоб змінити ці налаштування, скауйте з'єднання цього пристрою з програмою.
- Режимом прослуховування не можна вибрати під час відтворення.



Amazon Alexa

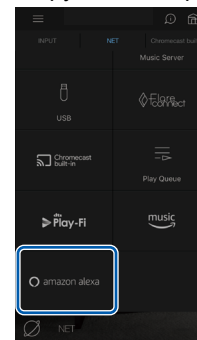
Alexa - це хмарний голосовий сервіс, розроблений компанією Amazon. Якщо цей пристрій зареєстровано в обліковому записі Amazon, ви можете використовувати термінал з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) або додаток Amazon Alexa (доступний на iOS та Android™) для виконання таких операцій, як регулювання гучності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

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



Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon

1. Зареєструйтеся за допомогою облікового запису Amazon на контролері Onkyo. Цей параметр не можна встановити за допомогою операцій на цьому пристрої. Інформацію про програму див. у розділі "Onkyo Controller" (→ стор. 120).
 2. Запустіть Onkyo Controller і торкніться пристрою, коли він відобразиться.
 3. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Onkyo Controller, а після переходу до меню мережі торкніться піктограми "amazon alexa".
- Якщо екран входу не відображається, а замість нього відображається екран оновлення або встановлення, виконайте оновлення або встановлення відповідно до інструкцій на екрані.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

4. Натисніть " Start Setup ", і на екрані налаштувань виберіть мову та зареєструйте назву пристрою. Виберіть ту саму мову, яку ви вибрали для інших терміналів з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо). Для назви пристрою використовуйте ту, яку можна легко вимовити голосом. Наприклад: Динамік
5. Натисніть " Next ", щоб відобразити екран Amazon Alexa.
6. Дотримуючись інструкцій на екрані, введіть дані облікового запису Amazon, такі як адреса електронної пошти та пароль, щоб увійти в Amazon (*1). Після входу торкніться " Allow " і зареєструйте цей пристрій за допомогою облікового запису Amazon.



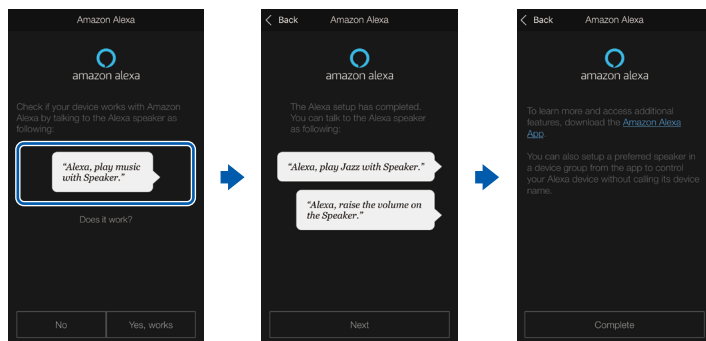
(*1) Увійдіть, використовуючи той самий обліковий запис, що й на інших терміналах Amazon Alexa.

7. Після завершення реєстрації екран повернеться до екрану для Onkyo Контролер. Дотримуючись інструкцій на екрані, поговоріть з терміналом за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) і підтвердіть, що ви можете використовувати голосові команди.

Наприклад: "Alexa, збільшити гучність динаміка (*2)"

"Alexa, увімкни музику з динаміка (*2)"

(*2) Під час розмови використовуйте ім'я пристрою, яке ви зареєстрували на кроці 4.



Operating this unit

Ви можете використовувати голосові команди для регулювання гучності на цьому пристрої, запуску та зупинки музики, а також пропуску музики вгору або вниз.

1. Увімкнувши пристрій, поговоріть на терміналі з Amazon Alexa (Amazon Echo)

Використовуючи додаток Amazon Alexa, після запуску програми торкніться логотипу Alexa і проговоріть на мобільному пристрої.

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

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

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

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

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

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





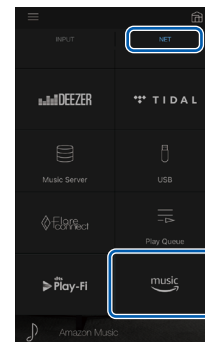
Реєстрація цього пристрою на Amazon Music дасть змогу користуватися послугою розповсюдження музики, що надається Amazon.

- Щоб відтворювати музику Amazon, вам потрібно мати свій обліковий запис Amazon і підписатися на Amazon Prime або Amazon Music Unlimited. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon.

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

Реєстрація цього пристрою в Amazon Music

- Зареєструйтеся за допомогою облікового запису Amazon на Onkyo Controller. Неможливо встановити з операціями на цьому пристрої. Інформацію про програму див. у розділі "Onkyo Controller" (→ стор. 120).
- Запустіть Onkyo Controller і торкніться пристрою, коли він з'явиться на екрані.
- Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Onkyo Controller, щоб перейти до мережевого меню. Потім торкніться піктограми "Amazon Music", щоб відобразити екран входу в Amazon Music. (Залежно від моделі, назви піктограм можуть відрізнятися).
- Якщо екран входу не відображається, а замість нього відображається екран оновлення або інсталяції, виконайте оновлення або інсталяцію відповідно до інструкцій на екрані.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

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



Відтворення Amazon Music за допомогою контролера Onkyo

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

Відтворення Amazon Music за допомогою ПДК

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





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

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

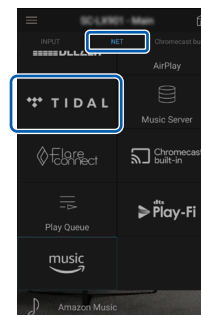


Реєстрація цього пристрою в TIDAL

- Ви можете зареєструвати цей пристрій у TIDAL за допомогою Onkyo Controller. Реєстрація не може бути виконана за допомогою цього пристрою.
1. Підключіть пристрій до домашньої мережі за допомогою мережевих налаштувань.
 2. Завантажте Onkyo Controller за допомогою мобільного пристрою.
 3. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено даний пристрій.
 4. Запустіть Onkyo Controller для автоматичного відображення цього пристрою. Торкніться і виберіть цей пристрій для відображення.
 5. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана Onkyo Controller, щоб перейти до мережевого меню. Потім торкніться піктограми "TIDAL", щоб відобразити екран входу в TIDAL.



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



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.

6. Введіть дані облікового запису TIDAL, такі як логін та пароль, щоб увійти в систему

до TIDAL. Після успішного входу та реєстрації цього пристрою відобразиться меню TIDAL.

Для відтворення перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.

Відтворення TIDAL

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



Підключення системи Sonos для відтворення



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

- Якщо для параметра "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" у меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну та натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→ стр. 112) встановлено значення "On".
- Можна зареєструвати максимум 2 пристрої Sonos Connect.

Необхідне обладнання

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

Як підключити цей пристрій та Sonos Connect

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

Налаштування

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

1. Натисніть кнопку на ПДК, виберіть "5. Hardware" - "Works with SONOS" і натисніть кнопку ENTER.
2. Виберіть наступні пункти курсорами налаштуйте кожен з них. Селектор входу:

Увімкніть функцію блокування з Sonos Connect. За допомогою кнопок виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

Підключений пристрій:

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

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

- На екрані списку пристроїв Sonos може відображатися до 32 пристроїв. Якщо ви



не вдається знайти Sonos Connect, який потрібно заблокувати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно прив'язувати, і спробуйте ще раз.

Попередньо встановлена гучність:

Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect у головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Виберіть значення з "Last" (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

Відтворення Sonos на цьому пристрої

1. Виберіть потрібні треки за допомогою програми Sonos і надішліть їх у кімнату де розміщено цей пристрій (або групу). Рекомендується дати комбінації цього пристрою і Sonos Connect ім'я, яке легко запам'ятати, наприклад, TV Room або Living Room, де знаходиться цей пристрій.
 - Якщо селектор входу цього пристрою не перемикається автоматично навіть після початку відтворення музики, зупиніть відтворення один раз і почніть знову.
 - Якщо за допомогою налаштувань програми Sonos App вибрано режим "Pass Through Volume", ви можете використовувати програму Sonos App для керування гучністю цього пристрою.
 - * Якщо вибрано режим "Preset Volume", ви не можете використовувати функцію "Preset Volume", коли вибрано режим "Volume Pass Through".

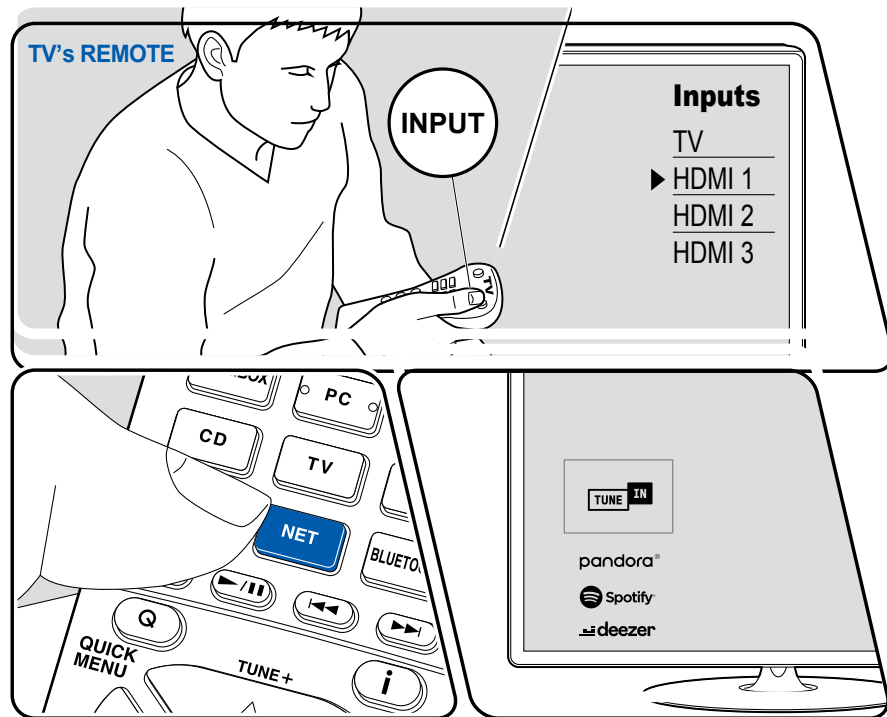


Інтернет-радіо

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

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

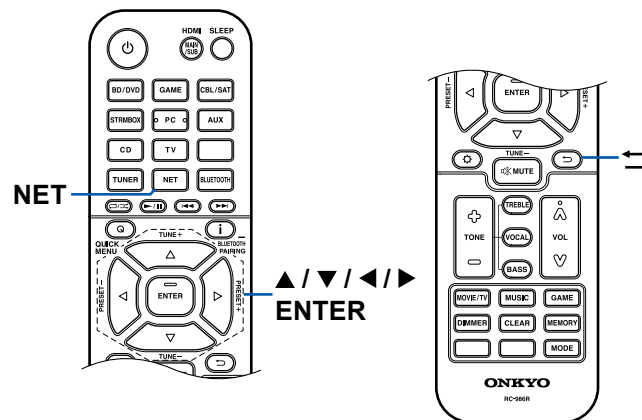
Відтворення



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Натисніть NET, щоб відобразити на екрані ТВ список мережевих функцій.
3. Виберіть бажану службу Інтернет-радіо за допомогою курсору, а потім натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.
4. Дотримуючись інструкцій на екрані, виберіть радіостанцію та програму за допомогою а потім натисніть ENTER, щоб почати відтворення.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↶



Меню служби 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, натисніть ENTER, щоб відобразити меню на екрані. Якщо відображається декілька піктограм, виберіть потрібну піктограму  курсором і натисніть ENTER.

Щодо облікового запису на радіо TuneIn

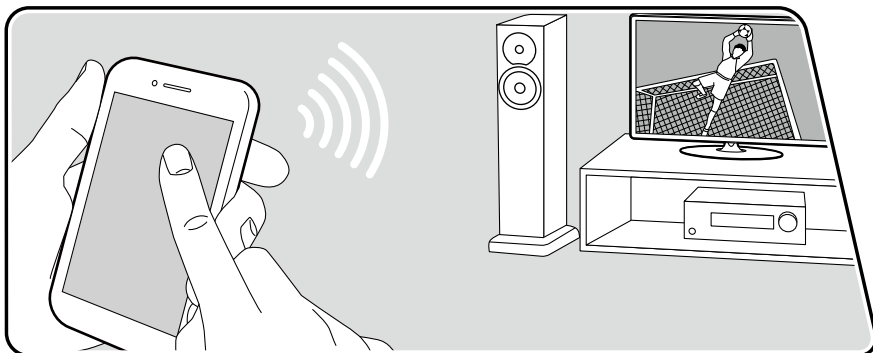
Якщо ви створили обліковий запис на веб-сайті TuneIn Radio (tunein.com) і ввійшли до нього з цього пристрою, ваші улюблені радіостанції або програми, які ви прослуховували на веб-сайті, будуть автоматично додані до "My Presets" на цьому пристрої. "My Presets" відображається на наступному рівні в ієрархічній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

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

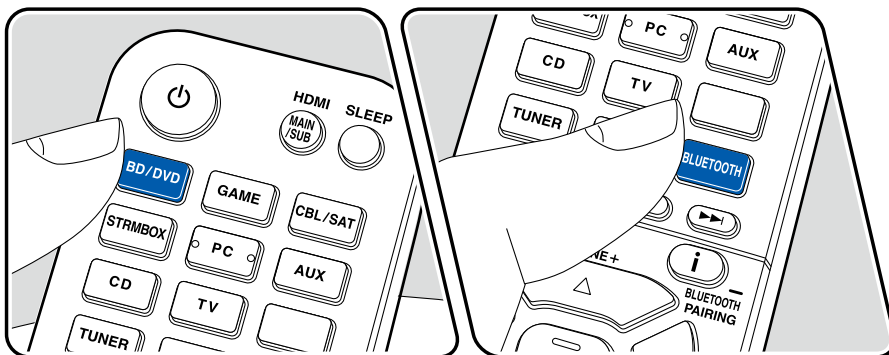


Відтворення різних аудіо та відео

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 ТВ з аудіо-відео компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray.

- Для відтворення аудіо можна вибрати селектор входу, якому не призначено відеовхід, наприклад, "CD", "TUNER", "NET" і "BLUETOOTH".

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

- 1.Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
- 2.Натисніть селектор входу, наприклад, кнопку BD/DVD, підключену до AV-компонента, відео з якого має відобразитися на ТВ.
- Ця операція не потрібна, якщо той самий перемикач входу було обрано під час попередньої операції.
- 3.Натисніть селектор входу аудіо, яке ви хочете відтворити, наприклад, кнопку CD або BLUETOOTH, і виконайте операцію відтворення.
- 4.Виконайте операцію відтворення за допомогою AV-компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray. Для відтворення аудіо з NET або BLUETOOTH потрібно виконати наступний крок 5.
- 5.Для відтворення аудіо з NET або BLUETOOTH натисніть кнопку MODE, щоб переключити екран ТВ з екрана відтворення NET або BLUETOOTH на відео з AV-компонента. Повторне натискання кнопки MODE призведе до повернення до екрана відтворення NET або BLOOTOOTH.
- Коли екран ТВ перемикається на відео з AV-компонента, екран відтворення NET або BLUETOOTH відображається в кутку екрана у вигляді міні-програвача. Налаштування міні-програвача можна змінити в меню " Setup " таким чином, щоб він автоматично вимикався через 30 секунд після відображення ("Екранне меню міні-програвача" (→стр.94)).

Попереднє налаштування джерела відеосигналу для відображення на екрані ТВ: Під час відтворення аудіо з "TUNER", "NET" та "BLUETOOTH" можна заздалегідь встановити селектор входу для відображення на екрані ТВ за допомогою параметра "Video Select" (→с.104) 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 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, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff)

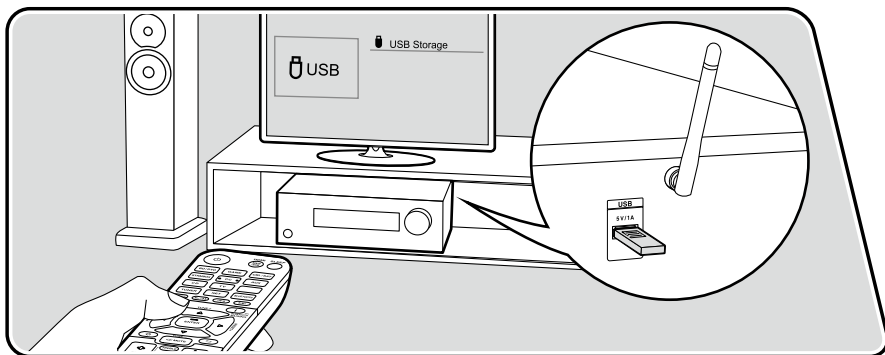
- DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz

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 його до побутової розетки.
- Цей пристрій не підтримує запам'ятовуючі пристрої USB з функціями захисту.
- Ця функція може бути недоступна для носіїв, вставлених у пристрій для читання USB-карт. Крім того, в залежності від USB-накопичувача, належне зчитування вмісту може бути неможливим.
- При використанні USB-накопичувача наша компанія не несе жодної відповідальності за втрату або зміну даних, що зберігаються на ньому, а також за несправність USB-накопичувача. Ми рекомендуємо створити резервну копію даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.
- Зверніть увагу, що робота не завжди гарантується для всіх USB-накопичувачів.

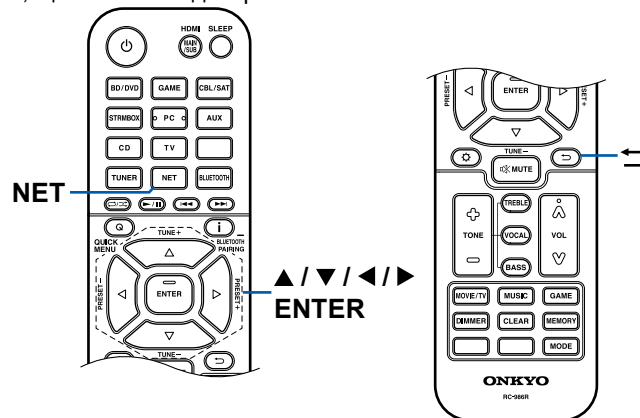


Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.
2. Підключіть USB-накопичувач з музичними файлами до порту USB на задній панелі цього пристрою.
3. Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих служб.
4. За допомогою курсорів виберіть "USB", а потім натисніть ENTER.
 - Якщо на дисплеї блимає індикатор "USB", перевірте, чи правильно підключено USB-накопичувач.
 - Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається повідомлення "Connecting..." ("Підключення..."). Це може призвести до пошкодження даних або несправності.
5. На наступному екрані знову натисніть ENTER. Відобразиться список папок і музичних файлів на USB-накопичувачі. Виберіть потрібну папку за допомогою курсорів 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 можна відобразити на цьому пристрої, з'являються з "*".
- Порт USB цього пристрою відповідає стандарту USB 2.0. Швидкість передачі може бути недостатньою для відтворення деяких матеріалів, можуть виникати переривання звуку тощо.

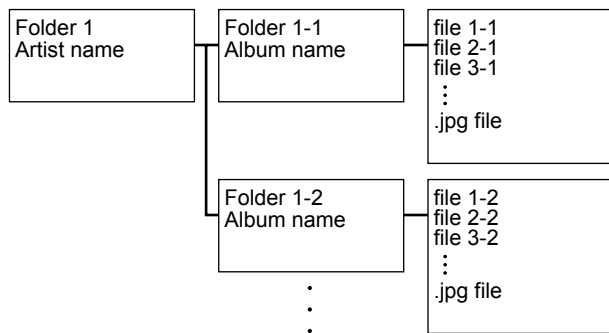


- Під час відтворення файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відображатися неправильно.

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

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

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



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)

- DSD/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 "Stream" виберіть "Turn on media streaming", щоб відобразити діалогове вікно.

- Якщо потокова передача мультимедіа вже увімкнена, виберіть "More streaming options..." в меню "Stream", щоб відобразити список пристроїв для відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4.

3. Натисніть "Turn on media streaming", щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі.

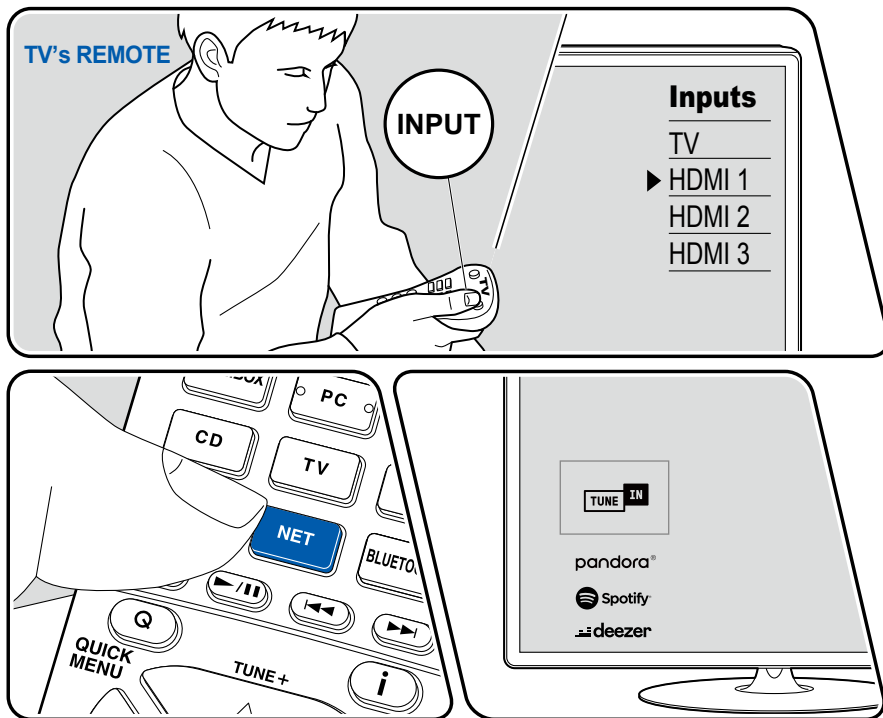
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Options of Media streaming" і переконайтеся, що для нього встановлено значення "Allow" (Дозволити).

5. Натисніть "OK", щоб закрити діалогове вікно.

6. Відкрийте меню "Stream" і переконайтеся, що "Allow remote control of my Player..." позначено галочкою.



Відтворення



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

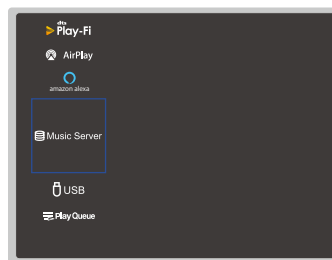
1.Переключіть вхід на ТВ на вхід, підключений до пристрою.

2.Запустіть сервер (Windows Media® Player 12 або NAS-пристрій), що містить музичні файли для відтворення.

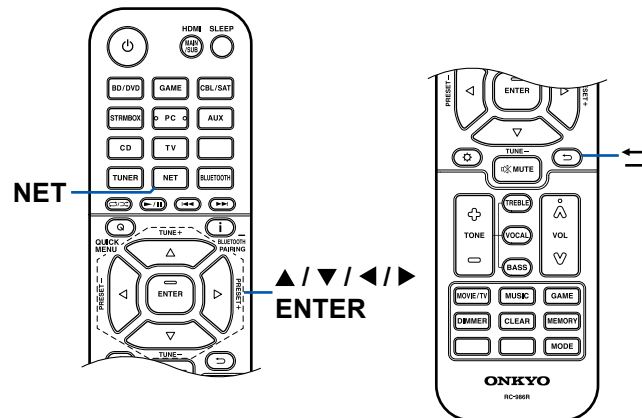
3.Переконайтеся, що ПК або мережеве сховище належним чином підключено до тієї ж мережі, що і цей пристрій.

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 "Music Server", а потім натисніть ENTER.



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

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

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

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

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

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↩

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

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

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

Пошук музичних файлів для вибору

Якщо сервер, який ви використовуєте, підтримує функції пошуку, можна скористатися 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. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть папку Пошук, а потім натисніть ENTER. Папка " Search " містить наступні три папки.

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

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

- " Search by Track " (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. На екрані відобразиться результат пошуку.

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

Керування віддаленим відтворенням з ПК

Цей пристрій можна використовувати для відтворення музичних файлів, що зберігаються на вашому комп'ютері, за допомогою комп'ютера в 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. (с. 83)

Віддалене відтворення

1. Увімкніть живлення пристрою.

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

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

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

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

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

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

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

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



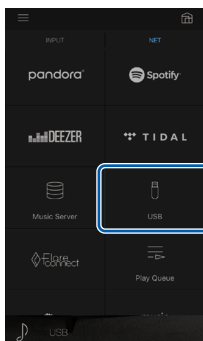
Черга на відтворення



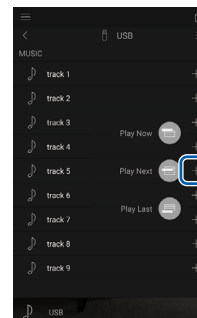
Завантаживши Onkyo Controller (доступний на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете зберегти улюблений список відтворення (інформацію про чергу відтворення) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, і музичних файлів, що зберігаються на ПК або мережевому накопичувачі, підключеному до тієї ж мережі, що й цей пристрій, та відтворювати музику зі списку відтворення. Інформація черги відтворення діє доти, доки шнур живлення цього пристрою не буде витягнуто з розетки. Інформацію про програму див. в розділі "Onkyo Controller" (→ стор. 120).

Додавання інформації про чергу відтворення

1. Виберіть вхід "INPUT" на екрані програми та торкніться піктограми "USB".
Або виберіть вхід "NET" і торкніться піктограми "USB" або "Music Server"



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

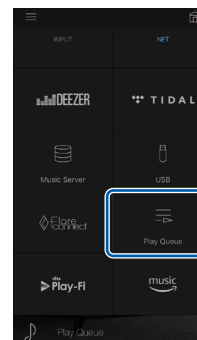


3. Торкніться іконки " Play Now ", "Play Next " або "Play Last ", щоб додати доріжку до черги відтворення.

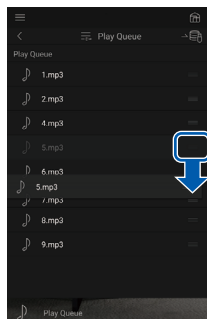
- Якщо у списку черги відтворення немає жодної доріжки, відображається лише " Play Now ".

Сортування та видалення

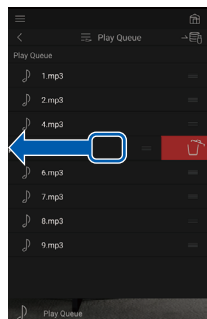
1. Виберіть вхід "NET", торкніться піктограми "Play Queue" та увійдіть до черги відтворення сервісний екран.



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 іконку "☰" вліво. Якщо відпустити палець, доріжку буде видалено з черги відтворення.



Відтворення

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

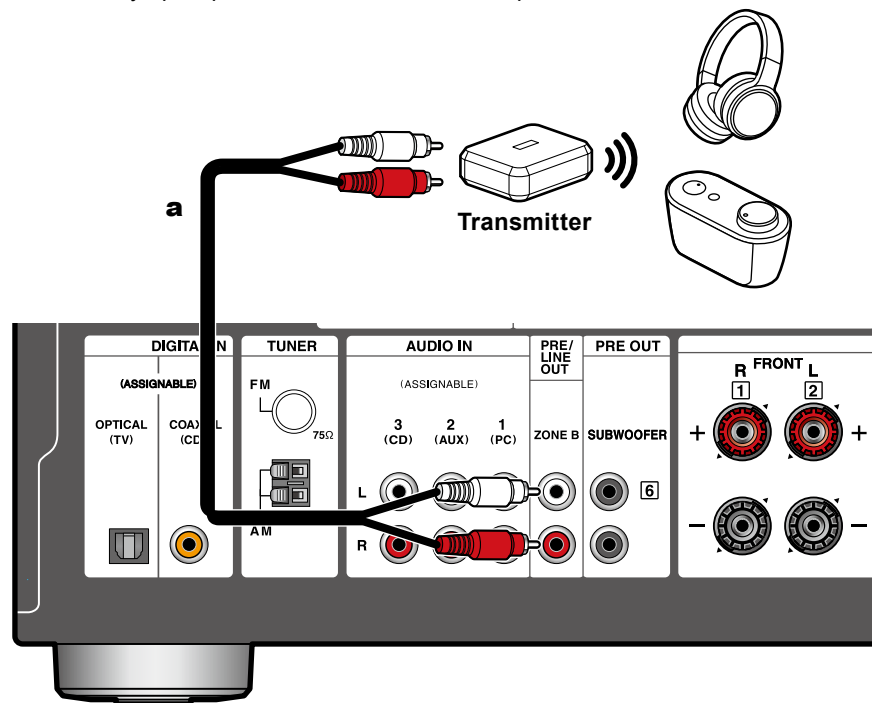


Підключення передавача для відтворення

Підключивши бездротові навушники або бездротову акустичну систему до роз'єму ZONE B PRE/LINE OUT цього пристрою, ви зможете відтворювати те саме джерело, що і в основній кімнаті.

З'єднання

1. Підключіть аналоговий аудіокабель до роз'єму ZONE B PRE/LINE OUT на цьому пристрої до вхідного гнізда на передавачі.



а Аналоговий аудіокабель

Відтворення

1. Натисніть кнопку Q на ПДК і виберіть "Аудио" - "Zone B".
2. Виберіть місце призначення аудіовиходу.
Вимкнено: виводить аудіо лише із ЗОНИ А. На дисплеї основного блоку загоряється "А".
On (A+B): Виведення звуку як із ЗОНИ А, так і з ЗОНИ В. На дисплеї головного блоку загоряються індикатори "А" і "В".
On (B): Виведення звуку лише із ЗОНИ В. На дисплеї головного блоку загоряється "В".



3. Почніть відтворення на AV-компоненті.
4. Відрегулюйте гучність на передавачі тощо в ZONE B.
 - Якщо як призначення аудіовиходу вибрано "On (A+B)", ви можете вибрати лише режим прослуховування "Stereo" для ЗОНИ А у разі використання 2.1-канальної схеми розташування динаміків. У разі використання 3.1-канальної або більшої кількості динаміків ви можете вибрати лише режим прослуховування "AllCh Stereo".



Налаштування

Меню налаштувань	90
Налаштування в Інтернеті	116
Початкове налаштування з Auto Start-up Wizard	117
Контролер Onkyo	120



Меню налаштувань

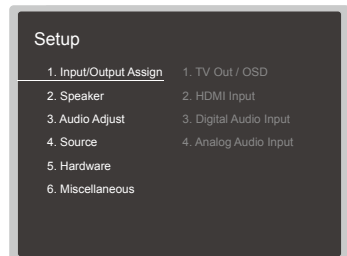
Для виконання налаштувань використовуйте екранні меню, які з'являються на екрані ТВ.

Натисніть  на ПДК, щоб відобразити меню Setup (Налаштування).

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

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .

- Щоб вийти з налаштувань, натисніть кнопку .



Список меню

1. Input/Output Assign	1. TV Out / OSD	Налаштуйте параметри телевізійного виходу та екранних меню, що з'являються на ТВ.	c92
	2. HDMI Input	Ви можете змінити призначення входу між селекторами входу та гніздами HDMI IN.	c94
	3. Digital Audio Input	Зміна призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.	c95
	4. Analog Audio Input	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами AUDIO IN.	c95
2. Speaker	1. Configuration	Змінити налаштування середовища підключення колонок. Змініть налаштування частот	c96
	2. Crossover	кросовера.	c97
	3. Distance	Встановіть відстань від кожної колонки до місця прослуховування. Відрегулюйте рівень гучності	c98
	4. Level Calibration	кожної колонки.	c98
	5. Dolby Enabled Speaker	Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.	c99
	6. Equalizer Settings	Ви можете налаштувати вихідну гучність діапазону для кожного підключеного динаміка.	c99
	7. Speaker Virtualizer	Функцію віртуалізації динаміків можна увімкнути або вимкнути.	c100
3. Audio Adjust	1. Multiplex/Mono	Зміна налаштувань відтворення мультимплексного звуку.	c101
	2. Dolby	Зміна параметра входу сигналів Dolby.	c101
	3. DTS	Зміна налаштувань для вхідних сигналів DTS.	c102
	4. LFE Level	Встановлення рівня низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серій Dolby Digital, DTS, багатоканальних PCM та DSD.	c102
	5. Volume	Зміна налаштувань гучності.	c102



4. Source	1. My Input Volume	Встановить значення гучності для кожного селектора входу.	c103
	2. Name Edit	Встановить просту назву для кожного входу.	c103
	Audio Select	Вибір пріоритетного вхідного роз'єму, якщо до одного селектора входу підключено кілька джерел звуку.	c103
	Video Select	Якщо вибрано вхід "TUNER", "NET" або "BLUETOOTH", ви можете встановити вхід, з якого відео буде відображатися на ТВ.	c104
5. Hardware	1. HDMI	Зміна налаштувань для функцій HDMI.	c105
	2. Network	Зміна налаштувань для функцій мережі.	c107
	3. Bluetooth	Зміна налаштувань для функції BLUETOOTH.	c110
	4. Power Management	Змініть налаштування функції енергозбереження.	c112
	5. Works with SONOS	Змініть налаштування для з'єднання з Sonos Connect.	c113
6. Miscellaneous	1. Tuner	Змініть налаштування тюнера.	c114
	2. Remote ID	Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.	c114
	3. Firmware Update	Змініть налаштування для Оновлення прошивки.	c115
	4. Initial Setup	Виконайте початкове налаштування з меню налаштувань.	c115
	5. Lock	Заблокувати меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.	c115
	6. Factory Reset	Усі налаштування буде відновлено до заводських значень за замовчуванням.	c115



1. Input/Output Assign

1. TV Out / OSD

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

☐ HDMI Out (За замовчуванням: MAIN)

Виберіть роз'єм HDMI для підключення до ТВ.

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

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

☐ Dolby Vision (За замовчуванням: MAIN)

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

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

☐ Upscaling (За замовчуванням: Off)

Якщо використовується ТВ з підтримкою 4K, вхідні відеосигнали з роздільною здатністю 1080p можуть автоматично виводитися з роздільною здатністю 4K.

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

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

☐ Super Resolution (За замовчуванням: 2)

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



❑ HDMI 4K/8K Signal Format

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

- Роздільну здатність, яку підтримує цей пристрій, див. у розділі "Підтримувані вхідні роздільні здатності" (→с154).

BD/DVD

GAME

CBL/SAT

STRM BOX (За замовчуванням: 4K Enhanced)

PC

CD

TV

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

❑ OSD Language (За замовчуванням: English)

Виберіть мову екранного меню з наведених нижче English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish

❑ Impose OSD (За замовчуванням: On)

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

On	На екрані ТВ з'являється екранне меню • Екранне меню може не відображатися залежно від вхідного сигналу, навіть якщо вибрано " On ". У цьому випадку змініть роздільну здатність пристрою.
Off	Екранне меню не відображається на ТВ



❑ Mini Player OSD (За замовчуванням: Always On)

Ви можете виводити на екран ТВ зображення з іншого входу, обраного останнім, під час відтворення аудіо з входу NET або BLUETOOTH. Після перемикання входу на NET або BLUETOOTH відтворить зображення та звук. Після натискання кнопки MODE на ПДК зображення відображається в повноекранному режимі, а інформація про аудіо 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 перемикаати відображення/невідображення зображення.

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

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

❑ Screen Saver (За замовчуванням: 3 minutes)

Встановіть час запуску заставки.

Виберіть значення з "3 хв", "5 хв", "10 хв" та " 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: ---)
CD	(За замовчуванням: ---)
TV	(За замовчуванням: ---)

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

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



■ 3. Digital Audio Input

Change input assignment between the input selectors and DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL jacks. If you do not assign a jack, select "---".

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

COAXIAL, OPTICAL	Assign the COAXIAL terminal or OPTICAL terminal to any input selector.
---------------------	--

- Supported sampling rates for PCM signals (stereo, mono) from a digital input are 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16bit, 20bit, and 24bit.

■ 4. Analog Audio Input

Change input assignment between the input selectors and AUDIO IN jacks. If you do not assign a jack, select "---".

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

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3	Assign the AUDIO IN terminal to any input selector.
---------------------------------	---



2. Акустика

1. Конфігурація

Зміна налаштувань середовища підключення колонок.

☐ Speaker Channels (За замовчуванням: 7.1 ch)

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

☐ Subwoofer (За замовчуванням: Yes)

Встановити, чи підключено сабвуфер чи ні.

Yes	Коли підключено сабвуфер
No	Коли сабвуфер не підключено

☐ Height Speaker (За замовчуванням: Top Middle)

Установіть тип динаміка, якщо підключено високі гучномовці. Виберіть "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)", "Front High" та "Top Front" відповідно до типу та розташування підключених гучномовців.

- Якщо елемент не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте щоб налаштування у розділі "Speaker Channels" відповідали кількості підключених каналів.

☐ Zone B Speaker (За замовчуванням: No)

Установіть, чи під'єднано динаміки до клем динаміків ZONE B.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Channels" встановлено значення "6.1 ch", "7.1 ch", "4.1.2 ch" or "5.1.2 ch".

Yes	Коли динаміки підключено до клем динаміків ZONE B
No	Якщо динаміки не підключено до клем динаміків ZONE B • Цей параметр фіксується на "No", якщо для "Bi-Amp" встановлено значення "Yes".

☐ Zone B Output Level (За замовчуванням: Fixed)

Якщо звук виводиться в ЗОНУ B, встановіть, чи буде гучність регулюватися за допомогою підсилювача в окремій кімнаті або за допомогою цього пристрою.

- Цей параметр фіксується на "Variable", якщо для параметра "Zone B Speaker" встановлено значення "Yes".

Fixed	При налаштуванні за допомогою вбудованого підсилювача в окремій кімнаті
Variable	Під час регулювання за допомогою цього пристрою

☐ Bi-Amp (За замовчуванням: No)

Установіть, чи підключено передні динаміки до bi-amp.

- Цей параметр не можна вибрати, коли використовуються титові або висотні гучномовці об'ємного звучання.

No	Якщо передні динаміки не підключено до бі-амп • Цей параметр фіксується на "No", якщо для параметра "Zone B Speaker" встановлено значення "Yes".
Yes	When front speakers are bi-amp connected

☐ Speaker Impedance (За замовчуванням: 6ohms or above)

Встановіть імпеданс (Ω) підключених динаміків.

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

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



2. Кросовер

Зміна налаштувань 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)

Фронт:

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

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

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

Центр, Висота, Об'ємний:

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

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

- "Full Band" можна вибрати лише тоді, коли для параметра "Front" встановлено значення "Full Band".
- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча з'єднання виконано правильно, перевірте, чи відповідає кількість підключених каналів кількості каналів у розділі "Configuration" - "Speaker Channels".

Surround Back:

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

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

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

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

LPF для LFE:

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

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

Double Bass (контрабас):

Цей параметр можна вибрати лише тоді, коли для параметра "Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "Yes", а для параметра "Front" встановлено значення "Full Band".

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

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

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

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



3. Дистанція

Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

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

- Одиницю виміру відстані можна змінити, натиснувши кнопку MODE на панелі пульт дистанційного керування. У разі використання одиниці виміру "фути" налаштування доступне з кроком 0,1 фути від 0,1 фути до 30,0 фути. У разі використання одиниці виміру "метр" налаштування доступне з кроком 0,03 м від 0,03 м до 9,00 м.

(Верхній лівий Верхній правий):

- Цей параметр не можна змінити, якщо "Configuration" - "Speaker Channels" встановлено на "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", а призначення аудіовиходу встановлено на "On (A+B)".

("Задній праворуч", "Задній ліворуч"):

- Цей параметр не можна змінити, якщо для призначення аудіовиходу встановлено значення "On (A+B)" або "On (B)".

4. Калібрування рівня

Налаштуйте рівень гучності кожного динаміка.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для призначення аудіовиходу встановлено значення "On (B)".

- ☐ **Front Left**
- Center**
- Front Right**
- Height Left**
- Height Right** (За замовчуванням: 0.0 dB)
- Surround Right**
- Surr Back Right**
- Surr Back Left**
- Surround Left**
- Subwoofer**

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

(Верхній лівий Верхній правий):

- Це налаштування не можна змінити, якщо для параметра "Configuration" - "Speaker Channels" встановлено на "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", а призначення аудіовиходу встановлено на "On (A+B)".
- ("Тиловий правий", "Тиловий лівий"):
- Цей параметр не можна змінити, якщо для призначення аудіовиходу встановлено значення "On (A+B)".



5. Динамік з підтримкою Dolby

Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.

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

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

Встановіть відстань між динаміком з підтримкою Dolby і стелею.

Виберіть між "0,1 фута"/"0,03 м" і "15,0 футів"/"4,50 м" (одиниці виміру "0,1 фута"/"0,03 м").

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

☐ **AccuReflex (За замовчуванням: Off)**

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

Off	Коли ця функція не використовується
On	Коли використовується ця функція

6. 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 та дев'яти діапазонів для інших динаміків.

☐ **Front**

Center

Height

Surround

Surround Back

Subwoofer

(За замовчуванням: 0.0dB)

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

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

(Сабвуфер):

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



7. Віртуалізатор динаміків

Функцію віртуалізатора динаміків можна вмикати та вимикати.

☐ **Speaker Virtualizer (За замовчуванням: On)**

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



3. Налаштування звуку.

1. Мультиплекс/Моно

Зміна налаштувань мультиплексного відтворення аудіо.

☐ Multiplex Input Channel (За замовчуванням: Main)

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

- Для мультиплексних аудіотрансляцій натискання кнопки **i** 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.

☐ Mono Input Channel (За замовчуванням: Left + Right)

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

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

2. Dolby

Зміна параметра входу сигналів Dolby.

☐ Loudness Management (За замовчуванням: On)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли використовується ця функція

☐ Center Spread (За замовчуванням: Off)

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

- Залежно від налаштувань динаміка застосовується значення " Off".

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



3. DTS

Зміна параметра входу сигналів DTS.

☐ DTS Auto Surround (За замовчуванням: On)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Аудіо відтворюється з використанням однакової кількості каналів у вхідному сигналі відповідно до конфігурації динаміків цього пристрою. • Якщо для цієї функції встановлено значення "Вимкнено", режими прослуховування ES Matrix і ES Discrete не можна вибрати.

☐ Dialog Control (За замовчуванням 0 dB)

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

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

4. Рівень LFE

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

☐ LFE Level (За замовчуванням: 0 dB)

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

5. Гучність

Змініть налаштування гучності.

☐ Mute Level (За замовчуванням: -∞ dB)

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

☐ Maximum Volume (За замовчуванням: Off)

Встановіть максимальне значення, щоб запобігти надмірній гучності. Виберіть значення від "Off" і "50" до "99".

☐ Power On Volume (За замовчуванням: Last)

Встановіть рівень гучності при увімкненні живлення. Виберіть значення з "Last" (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0.5" до "99.5" і "Max".

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

☐ Headphone Level (За замовчуванням: 0.0 dB)

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



4. Джерело

1. Моя вхідна гучність

Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.

☐ **My Input Volume (За замовчуванням: Last)**

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

- Рівень гучності при увімкненні живлення - це значення, встановлене для параметра "Volume On Power".

- Щоб встановити поточний рівень гучності, натисніть і утримуйте кнопку селектора входу, який потрібно налаштувати, приблизно 3 секунди.

2. Редагування імені

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

☐ **Name Edit (За замовчуванням: Input name)**

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

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

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

"⊞": Видаляє символ ліворуч від курсору.

"␣": Вводить пробіл.

- Натискання кнопки CLEAR на ПДК видалить усі введені символи.

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

Введене ім'я буде збережено.

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

- Щоб назвати попередньо встановлену радіостанцію, натисніть TUNER на 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: Analog)
AUX (За замовчуванням: Analog)
CD (За замовчуванням: COAXIAL)
TV (За замовчуванням: OPTICAL)

ARC	При наданні пріоритету вхідному сигналу з ARC-сумісного ТВ. Налаштування можна вибрати лише тоді, коли для параметра "5. Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (підтримується eARC)" встановлено на "On", а також вибрано вхід "TV".
HDMI	У разі надання пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів HDMI IN Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено гнізду HDMI у налаштуванні "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input".
COAXIAL	При наданні пріоритету вхідному сигналу з роз'ємів DIGITAL IN COAXIAL 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 Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно встановити, призначено на роз'єм OPTICAL у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Digital Audio Input".



Analog	При наданні пріоритету вхідному сигналу з гнізд AUDIO IN Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено гнізду AUDIO IN у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Analog Audio Input".
--------	--

☐ PCM Fixed Mode (За замовчуванням: Off)

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

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

Вибір відео

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

☐ Video Select (За замовчуванням: Last)

Останній	Виберіть відеовхід, який відтворювався перед цим.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV	Відтворіть відео з кожного входу. Це налаштування діє для селектора входу, призначеного у розділі "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input".



5. Обладнання

1. HDMI

Зміна налаштувань функції HDMI.

■ HDMI CEC (За замовчуванням: On)

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

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

- Ця функція діє лише тоді, коли пристрій підключено до гнізда 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".
- Коли цю функцію встановлено на "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги.
- Якщо за допомогою регулятора MASTER VOLUME на головному блоці, коли для цього параметра встановлено значення "On" і звук виводиться з динаміків ТВ, звук також буде виводитися з динаміків, підключених до цього пристрою. Щоб виводити звук лише з одного з них, змініть налаштування цього пристрою або ТВ, або зменшіть гучність цього пристрою.
- Якщо спостерігається ненормальна поведінка, коли для цього параметра встановлено значення "On", встановіть значення "Off".
- Якщо підключений пристрій не сумісний з CEC, або якщо ви не впевнені, що він сумісний, встановіть значення "Off".

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

■ HDMI Standby Through (За замовчуванням: Auto (Eco))

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

- Якщо для цієї функції встановлено значення, відмінне від "Off", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги.

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

- При використанні ТВ, сумісного з CEC, ви можете зменшити енергоспоживання в режимі очікування, вибравши "Auto (Eco)" (Автоматично (Еко)).

Off	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV	Наприклад, якщо вибрати "BD/DVD", ви зможете відтворювати обладнання, підключене до гнізда "BD/DVD" на ТВ, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть це налаштування, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цієї функцією.
Last	Ви можете відтворювати на телевізорі відео та аудіо з входу, обраного безпосередньо перед переходом пристрою в режим очікування. Якщо вибрано "Last", ви можете перемикати вхід пристрою за допомогою ПДК або контролера Onkyo Controller навіть у режимі 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 ТВ, незалежно від того, який вхід було вибрано перед переведенням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



❑ Audio TV Out (За замовчуванням: Auto)

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

- Ця настройка фіксується на "Auto", якщо для параметра "1. Assign Input/Output Assignment" - "TV Out/OSD" - "HDMI Out" або "HDMI" - "HDMI Out" у "Quick Menu" встановлено значення "MAIN" або "MAIN+SUB", а для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On". Якщо ви змінюєте це налаштування, встановіть для параметра "HDMI CEC" значення "Off".

Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра "Audio TV Out" встановлено значення "On" і звук виводиться з ТВ.

- Залежно від телевізора або вхідного сигналу підключеного пристрою, звук може не виводитися з ТВ, навіть якщо для цього параметра встановлено значення "On". У такому випадку звук буде виводитися через динаміки пристрою.

- Звук виводиться з цього пристрою, якщо ви використовуєте регулятор MASTER VOLUME на цьому пристрої, коли звук, що надходить на цей пристрій, виводиться з динаміків ТВ. Якщо ви не бажаєте виводити звук, змініть налаштування цього пристрою або ТВ, або зменшіть гучність цього пристрою.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується
Auto	Якщо для параметра "HDMI Out" встановлено значення "MAIN" або "MAIN+SUB", а для параметра "HDMI CEC" - "On", буде встановлено значення "Auto". Якщо встановлено значення "Auto", коли звук виводиться з динаміків ТВ, звук не виводиться з динаміків цього пристрою, а коли звук виводиться з динаміків цього пристрою, звук не виводиться з динаміків ТВ. • Якщо на ТВ вимкнено HDMI CEC, звук може виводитися як з динаміків ТВ, так і з динаміків цього пристрою.

❑ Audio Return Channel (eARC supported) (За замовчуванням: On)

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

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

❑ Auto Lip Sync (За замовчуванням: On)

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

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



2. Мережа

Зміна налаштувань функції "Мережа".

- Якщо локальна мережа налаштована за допомогою DHCP, встановить для параметра "DHCP" "Enable", щоб налаштувати параметри автоматично. Щоб призначити фіксовану IP-адресу, ви повинні встановити для параметра "DHCP" значення " Off", призначити адресу цьому пристрою у параметрі " IP Address" та встановити інформацію, пов'язану з вашою локальною мережею, наприклад, маску підмережі та шлюз.

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

Підключіть пристрій до мережі за допомогою маршрутизатора бездротової локальної мережі.

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

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

☐ Wi-Fi Setup (За замовчуванням: -)

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

☐ Wi-Fi Status (За замовчуванням: -)

Відображається інформація про підключену точку доступу.

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

☐ MAC Address (За замовчуванням: -)

Перевірте MAC-адресу цього пристрою.

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

☐ DHCP (За замовчуванням: Enable)

Enable	Автоматичне налаштування за допомогою DHCP
Disable	Ручне налаштування без DHCP • Якщо ви вибрали "Disable", встановить "IP-адресу", "Mask of Subnet", "Gateway" і "DNS Server" вручну.

☐ IP Address (За замовчуванням 0.0.0.0)

Відображає/встановлює IP-адресу.

☐ Subnet Mask (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює маску підмережі.

☐ Gateway (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює шлюз.

☐ DNS Server (За замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює основний DNS-сервер.

☐ Proxy URL (За замовчуванням: -)

Відображає/встановлює URL-адресу проксі-сервера.

☐ Proxy Port (За замовчуванням: 8080)

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



❑ Friendly Name (За замовчуванням: Onkyo TX-NR5100 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.За допомогою курсорів виберіть символ або символи, 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 ПДК видалить усі введені символи.

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

Введене ім'я буде збережено.

❑ AirPlay (За замовчуванням: On)

Виберіть, чи потрібно використовувати функцію AirPlay.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

❑ AirPlay Device Name (За замовчуванням: Onkyo TX-NR5100 XXXXXX)

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

1.Натисніть ENTER, щоб відкрити екран редагування.

2.За допомогою курсорів виберіть символ або символи, 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 ПДК видалить усі введені символи.

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

Введене ім'я буде збережено.

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



AirPlay Password (За замовчуванням: -)

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

1. Натисніть ENTER, щоб відкрити екран редагування.

2. За допомогою курсорів виберіть символ або символи, 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.

- Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою "X", чи відображати його відкритим текстом, натисніть кнопку MEMORY на пульті дистанційного керування.

- Натискання кнопки CLEAR на ПДК 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.

Privacy Statement (За замовчуванням: Not Accepted)

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

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

- Якщо вибрати "Не прийнято", ви вийдете з мережевої служби, до якої увійшли.

Network Check (За замовчуванням: -)

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

- Зачекайте деякий час, якщо не вдається вибрати "Network". Його можна буде вибрати, коли функцію мережі буде активовано.



3. Bluetooth

Змініть налаштування для функції BLUETOOTH.

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

(Bluetooth Receiver)

☐ Bluetooth Receiver (За замовчуванням: 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

☐ Auto Input Change (За замовчуванням: On)

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

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

☐ Auto Reconnect (За замовчуванням: On)

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

- Це може не працювати з деякими пристроями з BLUETOOTH.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

☐ Pairing Information (За замовчуванням: -)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, що зберігається на цьому пристрої. Якщо вам більше не вдається з'єднатися з пристроєм, з яким було створено пару, спробуйте виконати цю процедуру. (→с129)

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"

☐ Status (Default Value: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено

(Bluetooth Transmitter)

☐ Bluetooth Transmitter Default Value: Off

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

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



☐ Search Devices (За замовчуванням: -)

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

☐ Output Level (За замовчуванням: Variable)

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

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

☐ aptX HD (За замовчуванням: Off)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

☐ Pairing Information (За замовчуванням: -)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, що зберігається на цьому пристрої. Якщо вам більше не вдається з'єднатися з пристроєм, який було сполучено, спробуйте виконати такі дії. (→с130)

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.

☐ Device (За замовчуванням: -)

Відображає назву пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

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

☐ Status (За замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

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



4. Управління живленням

Змініть налаштування функції енергозбереження.

❑ Sleep Timer (За замовчуванням: Off)

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

❑ Auto Standby (За замовчуванням: Off)

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

On	Пристрій автоматично перейде в режим очікування (загориться індикатор "AUTO STBY"). За 30 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї основного пристрою та екрані ТВ з'являється напис "Auto Standby".
Off	Пристрій не переходить у режим очікування автоматично.

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

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

On	Налаштування буде увімкнено. Цей параметр не можна встановити на "On", якщо для параметрів "Auto Standby" і "HDMI Standby Through" встановлено значення "Off".
Off	Налаштування буде вимкнено.

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

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

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

Network Standby (За замовчуванням: On)

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

- Якщо для цієї функції встановлено значення "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання зведено до мінімуму перехід у режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги. Зауважте, що навіть якщо для цієї функції встановлено значення "Off", коли будь-який з параметрів HDMI CEC (→c105), HDMI Standby Through (→c105),
- USB Power Out in Standby (→c112) та Bluetooth Wakeup (→c113) увімкнено, ця функція буде у стані "On" незалежно від налаштувань.
- Якщо з'єднання з мережею втрачено, для зменшення енергоспоживання може бути вимкнено режим "Network Standby". У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки увімкнення на пульті дистанційного керування або на основному блоці.



☐ Bluetooth Wakeup (За замовчуванням: Off)

Ця функція виводить пристрій з режиму очікування шляхом підключення пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

On	Коли використовується ця функція • Коли ця функція встановлена на "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання мінімізується завдяки переходу в режим HYBRID STANDBY.
Off	Коли ця функція не використовується - Цей параметр фіксується на " Off", якщо для параметра "Bluetooth" - " Bluetooth Receiver" встановлено значення "Off". - Цей параметр також фіксується на " Off", якщо для параметра "Bluetooth" - " Bluetooth Receiver" - "Auto Input Change" встановлено значення "Off".

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

5. Працює з SONOS

Змініть налаштування для з'єднання з Sonos Connect.

☐ Input Selector (За замовчуванням: Off)

Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

- Вибір " Off" вимикає функцію синхронізації з Sonos.

☐ Connected Device (За замовчуванням: -)

Відображає пристрій Sonos Connect, підключений до тієї ж 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 відображатися до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти пристрій Sonos Connect, який потрібно заблокувати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно заблокувати, і спробуйте ще раз.

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

☐ Preset Volume (За замовчуванням: Main=Last)

Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect. 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".



6. Різне

1. Тюнер

Зміна налаштувань для Tuner.

☐ AM / FM Frequency Step (За замовчуванням 10 kHz / 0.2 MHz)

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

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

2. Віддалений ідентифікатор

Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.

☐ Remote ID (За замовчуванням: 1)

Якщо в одній кімнаті встановлено декілька пристроїв ONKYO, виберіть ідентифікатор ПДК, який використовується з цим пристроєм, з "1", "2" або "3", щоб запобігти виникненню перешкод між пристроєм та іншими пристроями ONKYO. Після зміни ідентифікатора на основному блоці, встановіть такий самий ідентифікатор на ПДК, як і на основному блоці, за допомогою наступної процедури.

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

- 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 прошивки

Зміна налаштувань оновлення прошивки.

☐ Update Notice (За замовчуванням: Enable)

Про доступність оновлення прошивки повідомляється через мережу.

Enable	Сповіщати про оновлення
Disable	Не повідомляти про оновлення

☐ Version (За замовчуванням: -)

Відображається поточна версія прошивки.

☐ Update via NET (За замовчуванням: -)

Натисніть ENTER, щоб вибрати оновлення прошивки через мережу.

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

☐ Update via USB (За замовчуванням: -)

Натисніть ENTER, щоб вибрати оновлення прошивки через USB.

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

- Зачекайте деякий час, якщо " Firmware Update " не вдається вибрати. Його можна вибрати, коли увімкнено функцію мережі.

4. Початкове налаштування

Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.

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

5. Замок.

Блокування меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

☐ Setup Parameter (За замовчуванням: Unlocked)

Заблокуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

Locked	Меню заблоковано.
Unlocked	Меню розблоковано.

6. Скидання до заводських налаштувань

Всі налаштування відновлюються до заводських значень за замовчуванням.

☐ Factory Reset (За замовчуванням: -)

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

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



Веб-налаштування

Операції в меню

Налаштування мережевої функції цього пристрою можна виконати за допомогою інтернет-браузера на ПК, смартфоні тощо.

1. Натисніть  на ПДК, щоб відобразити меню налаштувань.
2. Виберіть курсорами "5. Hardware" - "Network", а потім запишіть IP-адресу, що відображається в пункті "IP Address".
3. Запустіть інтернет-браузер на ПК, смартфоні тощо та введіть IP-адресу цього пристрою в поле URL.
4. З'явиться екран для введення імені користувача та пароля. Введіть наступні дані та натисніть "OK".
Ім'я користувача: admin (фіксоване)
Пароль: admin (значення за замовчуванням)
- Ви можете змінити пароль після входу в систему.
- Якщо ви закриваєте браузер, пароль потрібно буде ввести знову.
- Запишіть пароль, щоб не забути його. Якщо ви його забули, перезавантажте пристрій ("Resetting the unit ('Скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням')" (→с123), а потім знову увійдіть в систему з початковими налаштуваннями (admin)".
5. Інформація про пристрій (екран веб-налаштування) відображається в інтернет-браузері.

6. Після зміни налаштувань натисніть " Save ", щоб зберегти налаштування. Інформація про пристрій

Ви можете змінити Дружне ім'я або Ім'я пристрою AirPlay, встановити пароль AirPlay тощо.

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

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

Налаштування мережі

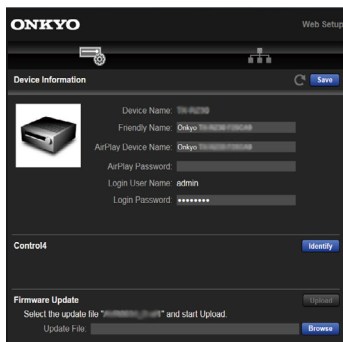
Статус: Ви можете переглянути інформацію про мережу, таку як MAC-адреса та IP-адреса цього пристрою.

Підключення до мережі: Ви можете вибрати спосіб підключення до мережі. Якщо ви вибрали " Wireless", виберіть точку доступу в розділі "Wi-Fi Setup" для підключення.

DHCP: Ви можете змінити налаштування DHCP. Якщо ви вибрали " Off", встановіть "IP Address",

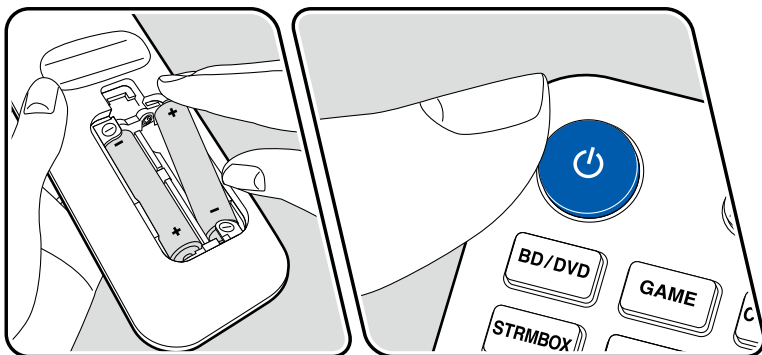
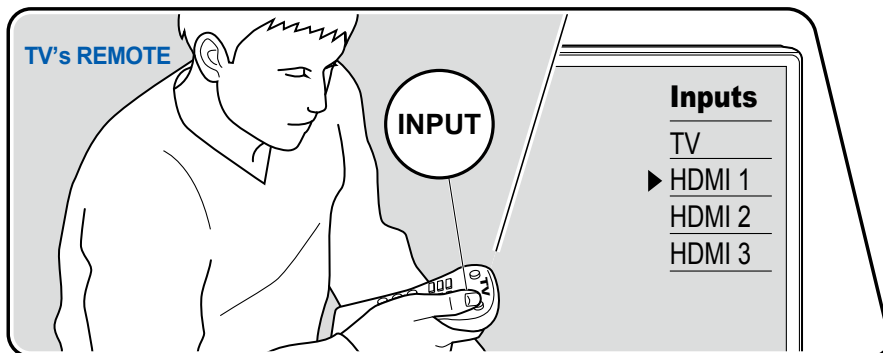
"Маска підмережі", "Шлюз" і "DNS-сервер" вручну.

Проксі-сервер: Відображення та налаштування URL-адреси проксі-сервера.



Початкове налаштування з Auto Start-up Wizard

Операції



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

1. Переключіть вхід ТВ на вхід, підключений до пристрою.

2. Вставте батарейки в ПДК цього пристрою.

3. Натисніть **⏻** на ПДК, щоб увімкнути пристрій.

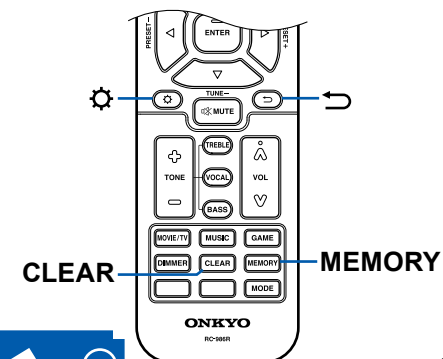
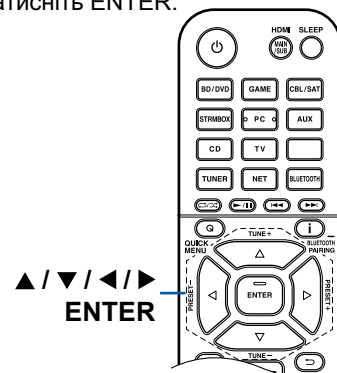
4. Коли на екрані ТВ з'явиться екран вибору мови, виберіть мову курсорами **▲ ▼** та натисніть **ENTER**.

5. Щоб виконати налаштування мережевого з'єднання, виберіть "Yes" і натисніть **ENTER**.

- Виберіть пункт курсором ПДК та натисніть **ENTER**, щоб підтвердити свій вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть **↶**.

- Якщо ви перервали початкове налаштування на півдорозі, переведіть пристрій у режим очікування і знову увімкніть живлення. Після цього ви зможете знову відобразити початкове налаштування. Якщо ви не виконаєте налаштування до кінця або не виберете "Never Show Again" на екрані, що з'явиться після встановлення з'єднання, екран майстра відображатиметься щоразу після увімкнення живлення.

- Щоб виконати початкове налаштування ще раз після завершення налаштування, натисніть **⚙**, виберіть "6. Miscellaneous" - "Initial Setup", а потім натисніть **ENTER**.



Підключення до мережі

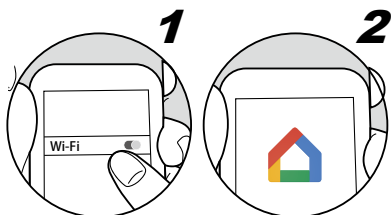
1. Під час налаштування мережі з'явиться екран підтвердження з питанням, чи погоджуєтесь ви із заявою про конфіденційність. Якщо ви згодні, виберіть "Асерт" і натисніть ENTER.

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

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

Android™: Android 6.0 або новішої версії.

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



Якщо ви виберете "Hi", ви зможете підключитися за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi.

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

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

- Існує два способи підключення до Wi-Fi.
 - "Scan Networks": Пошук точки доступу з цього пристрою. Попередньо дізнайтеся SSID точки доступу.
 - "Use iOS Device": Надайте цьому пристрою доступ до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS.
 - Якщо ви виберете "Scan Networks", з'являться ще два типи методів підключення. Перевірте наступне.
 - "Enter Password": Введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення.
 - "Push Button": Якщо точка доступу обладнана кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.
- Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть "Other..." за допомогою курсору на екрані списку SSID, натисніть ENTER, а потім дотримуйтесь інструкцій, що з'являться на екрані.



Введення з клавіатури

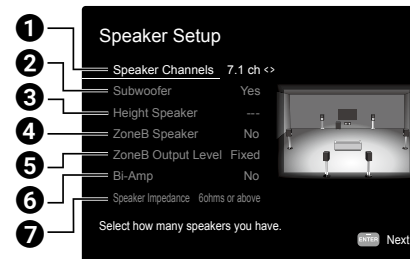
Щоб переключитися між верхнім і нижнім регістром, виберіть "A/a" на екрані і натисніть ENTER на ПДК.

Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою "X", чи відображати його відкритим текстом, натисніть MEMORY на ПДК. Натискання кнопки CLEAR на ПДК видалить усі введені символи.

1. Налаштування динаміка

1. Виберіть конфігурацію підключеної колонки і натисніть ENTER.

Зверніть увагу, що зображення на екрані змінюється щоразу, коли ви вибираєте кількість каналів у розділі "Speaker Channels".



1. Виберіть відповідно до кількості підключених каналів гучномовців.

2. Установіть, чи підключено сабвуфер, чи ні.

3. Встановіть тип динаміка, якщо до клем HEIGHT до клем HEIGHT.

4. Установіть, чи підключено динаміки до клем динаміків зони B.

5. Якщо звук виводиться на ЗОНУ B, встановіть, чи потрібно регулювати гучність за допомогою вбудованим підсилювачем в окремій кімнаті або за допомогою цього пристрою.

6. Установіть, чи підключено передні гучномовці через двосмуговий підсилювач.

7. Встановіть імпеданс підключених динаміків.

2. Відображається комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Для вибраних динаміків відобразиться "Yes". Якщо налаштування виконано правильно, натисніть ENTER.

3. Виберіть "Next" і натисніть ENTER. Після цього з кожного динаміка пролунає тестовий сигнал для підтвердження з'єднання. Вибір кожного динаміка за допомогою курсорів ▲ ▼ виведе тестовий сигнал. Після підтвердження натисніть ENTER.

4. Якщо з підключенням динаміка немає проблем, виберіть "Next" і натисніть ENTER. Щоб повернутися до "Speaker Setup", виберіть "Back to Speaker Setup" і натисніть ENTER.



2. Налаштування ARC

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

3. Калібрування приміщення АссіEQ

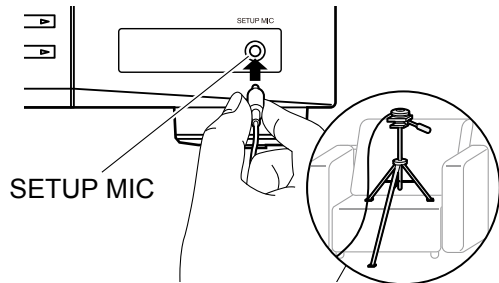
Розмістіть мікрофон для налаштування гучномовців, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування. Пристрій вимірює тестові тони, що виходять з кожного динаміка, і встановлює оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера та відстань від місця прослуховування. Це також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

- Для завершення калібрування потрібно від 3 до 12 хвилин. Під час вимірювання кожна колонка видає тестовий сигнал на високій гучності, тому будьте уважні до навколишнього оточення. Крім того, під час вимірювання в кімнаті повинно бути якомога тихіше.

- Якщо ви підключаєте сабвуфер, перевірте його потужність і гучність. Встановіть гучність сабвуфера більш ніж на половину.

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

1. Встановіть мікрофон для налаштування динаміка, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування та під'єднайте його до гнізда SETUP MIC на основному блоці.



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

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

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

4. На екрані з'являться результати вимірювань на кроці 3. Якщо результат виявлення динаміка не викликає проблем, виберіть "Далі" і натисніть ENTER, щоб знову вивести тестовий сигнал для автоматичного встановлення оптимальних налаштувань, таких як рівень гучності, частота кросовера тощо. (Тестовий сигнал автоматично виводиться, якщо протягом 10 секунд не було виконано жодних дій).

5. Коли вимірювання завершено, результати вимірювань будуть такими, як показано. Ви можете перевірити кожен параметр за допомогою курсорів ◀ ▶. Виберіть " Save " (Зберегти) і натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування.

6. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка.



Контролер Onkyo



Onkyo Controller (доступний для телефонів на базі iOS та Android™) - це спеціальний безкоштовний додаток, який дозволяє використовувати телефон як пульт дистанційного керування. Окрім основних операцій, таких як перемикання входу та регулювання гучності, ви також можете вибрати радіостанцію або мережеву послугу (інтернет-радіо або відтворення музичного файлу), не дивлячись на телевізор.

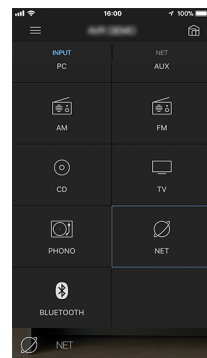
- Щоб використовувати Onkyo Controller, цей пристрій потрібно підключити до тієї ж мережі, що і мобільний пристрій.

Основні характеристики

- Увімкнення/вимкнення живлення, перемикання входу, регулювання гучності та інші базові операції з пультом дистанційного керування.
 - Відтворення інтернет-радіо (TuneIn Radio тощо) та вибір станцій.
- Керування на долоні, не дивлячись на телевізор.
- Відтворення музичних файлів, збережених на мобільному пристрої, через Wi-Fi.
 - Відтворення музики Amazon Music (лише сумісні моделі) (→стор. 72)

Початкове налаштування

- 1.Завантажте контролер Onkyo з App Store або Google Play™ Store.
- 2.Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що і пристрій.
- 3.Запустіть Onkyo Controller. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться його, коли він з'явиться на екрані, щоб вибрати його.



Усунення несправностей

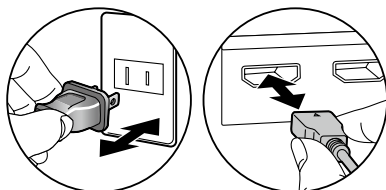
Коли пристрій працює нестабільно	123
Перезавантажте пристрій	123
Скидання налаштувань (скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням)	123
Усунення несправностей	124
Потужність	124
Звук	124
Режими прослуховування	126
Відео	127
Пов'язана операція	128
Тюнер	129
Функція BLUETOOTH	129
Мережева функція	131
USB-накопичувач	132
Бездротова локальна мережа	132
Функція ЗОНА Б	133
Пульт дистанційного керування	133
Дисплей	133
Інші	134



Усунення несправностей

Перед початком процедури

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



- AV-ресивер містить мікропроцесор для обробки сигналів і функцій керування. У дуже рідкісних випадках сильні перешкоди, шум від зовнішнього джерела або статична електрика можуть призвести до його блокування. У малоймовірному випадку, якщо це станеться, витягніть шнур живлення з розетки, зачекайте принаймні 5 секунд, а потім підключіть його знову.

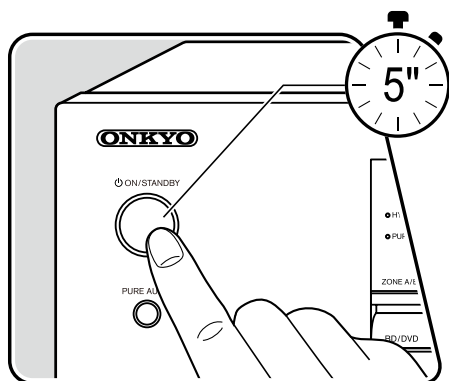
- Наша компанія не несе відповідальності за збитки (наприклад, витрати на оренду компакт-дисків) через невдалий запис, спричинений несправністю пристрою. Перш ніж записувати важливі дані, переконайтеся, що матеріал буде записано правильно.



Коли пристрій працює нестабільно

❑ Спробуйте перезавантажити пристрій

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

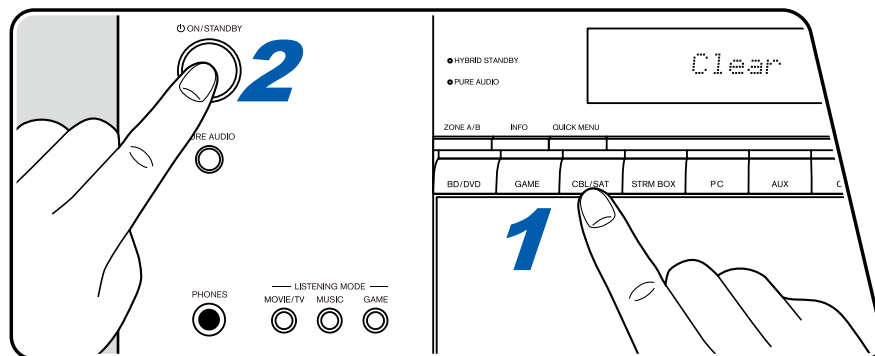


❑ Скидання налаштувань пристрою (скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням)

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

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

Щоб скинути пульт дистанційного керування, утримуючи кнопку MODE, натисніть і утримуйте кнопку CLEAR не менше 3 секунд.



Потужність

❑ Коли живлення увімкнено, на дисплеї основного блоку з'являється "AMP Diag Mode"

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

CH SP WIRE	Якщо пристрій повертається до увімкненого стану після того, як на дисплеї з'являється напис "CH SP WIRE", це означає коротке замикання кабелю динаміка. Після переведення живлення цього пристрою в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка,
NG: *****	Якщо на дисплеї з'явилося повідомлення "NG", негайно переведіть пристрій у режим очікування та витягніть вилку з розетки. Зверніться до дилера.

❑ Пристрій несподівано вимикається

- Якщо активовано пункт "5. Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" в меню Setup, пристрій автоматично переходить в режим очікування.
- Можливо, спрацювала функція схеми захисту через аномальне підвищення температури пристрою. У такому випадку живлення вимикається багаторазово, навіть якщо щоразу вмикати живлення. Забезпечте достатній вентиляційний простір навколо пристрою, зачекайте деякий час, поки температура пристрою не знизиться. Потім знову увімкніть живлення.

(с112)

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

Звук

- Переконайтеся, що мікрофон для налаштування динаміків більше не підключено.
 - Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом на підключеному пристрої та вхідним гніздом на цьому пристрої є правильним.
 - Переконайтеся, що жоден з'єднувальний кабель не зігнутий, не перекручений і не пошкоджений.
 - Якщо на дисплеї відображається і блимає напис "MUTING", натисніть  на ПДК, щоб скасувати відключення звуку.
 - Якщо навушники підключено до гнізда PHONES, звук з динаміків не виводиться.
 - Якщо для параметра "4. Source" - "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" в меню Setup встановлено значення "On", звук не відтворюється, якщо на вхід подаються сигнали, відмінні від PCM. Змініть налаштування на "Off".
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.



❑ Відсутність звуку з телевізора

- Перемикніть селектор входу на цьому пристрої у положення роз'єму, до якого підключено ТВ.
- Якщо ТВ не підтримує функцію ARC, окрім підключення за допомогою кабелю HDMI, з'єднайте ТВ та даний пристрій за допомогою цифрового оптичного кабелю.

(с46)

❑ Немає звуку з підключеного плеєра

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

❑ Динамік не видає звуку

- Переконайтеся, що полярність (+/-) кабелів динаміків правильна, і що жодні оголені дроти не контактують з металевими частинами клем динаміків.
- Переконайтеся, що кабелі динаміків не закорочені.
- Перевірте в розділі "Підключення кабелів гучномовців" (→стор. 31), чи правильно виконано підключення гучномовців. Налаштування середовища підключення динаміків потрібно виконати в розділі "Speaker Setup" початкового налаштування. Перевірте "Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску" (→с. 117).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування з динаміків може виходити небагато звуку. Виберіть інший режим прослуховування і перевірте, чи виводиться звук.
- Якщо встановлено тилові гучномовці об'ємного звучання, обов'язково встановіть також гучномовці об'ємного звучання.
- У разі використання з'єднання Bi-Amping можливе відтворення з максимальною частотою 5.1 ch. Не забудьте зняти перемикач на динаміках під час використання з'єднання Bi-Amping.

(с31)

❑ Сабвуфер не видає звуку

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

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

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

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

Низькочастотні елементи фронтальних колонок виводитимуться як з фронтальних колонок, так і з сабвуфера. Через це звук басів може бути надмірно підкреслено. У такому разі не змінюйте налаштування або виконайте налаштування за допомогою наведеного вище варіанта 1.

- Для отримання детальної інформації про налаштування зверніться до пункту "2. Speaker" - "Crossover" в меню Setup.
- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звук.

(с97)



❑ Чути шум

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

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

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

❑ Звук раптово зменшується

- При тривалому використанні пристрою, коли температура всередині нього перевищує певну межу, об'єм може автоматично зменшуватися, щоб захистити схеми.

❑ Звук раптово змінюється

- Якщо встановлено параметр " My Input Volume", гучність встановлюється для кожного селектора входу. Перевірте "4. Source" - "My Input Volume" в меню Setup (→стр.103).

Режими прослуховування

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

- Натисніть **i** на ПДК кілька разів, щоб переключити дисплей основного пристрою, і ви зможете перевірити формат вхідного сигналу.

Якщо проблема не зникає після виконання вищезазначених дій, перевірте наступне.

❑ Не вдається вибрати режим прослуховування

- Залежно від стану з'єднання з динаміком деякі режими прослуховування можуть бути недоступні. Перевірте "Розташування динаміків і вибрані режими прослуховування" (→стор. 136) або "Вхідні формати і вибрані режими прослуховування" (→стор. 141).

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

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



❑ Про сигнали Dolby

- Якщо титлові гучномовці об'ємного звучання включено до схеми розташування гучномовців і відтворюється програмне забезпечення, записане у 5.1-канальному аудіоформаті Dolby, звук об'ємного каналу може виводитися через титлові гучномовці об'ємного звучання.
- Деякі аудіоформати Dolby Atmos, які використовуються в іграх тощо, можуть розпізнаватися як " Multichannel PCM". Якщо це сталося, перевірте оновлення прошивки ігрової приставки.

❑ Про сигнали DTS

- Для носіїв, які раптово перемикаються з DTS на PCM, відтворення PCM може розпочатися не одразу. У такому випадку зупиніть відтворення на стороні програвача приблизно на 3 секунди або більше. Потім поновіть відтворення. Відтворення відбуватиметься нормально.
- Відтворення DTS може не відбуватися нормально на деяких програвачах компакт-дисків і дисків, навіть якщо програвач і цей пристрій з'єднані цифровим зв'язком. Якщо для вихідного сигналу DTS було виконано певну обробку (наприклад, регулювання вихідного рівня, перетворення частоти дискретизації або перетворення частотної характеристики), цей пристрій не може розпізнати його як справжній сигнал DTS, і може виникнути шум.
- Під час відтворення DTS-сумісного диска, якщо на програвачі виконується операція паузи або пропуску, може виникнути короточасний шум. Це не є несправністю.

Відео

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

❑ Зображення не з'являється

- Перемкніть селектор входу на цьому пристрої у положення гнізда, до якого підключено програвач.
- Якщо вибрано режим прослуховування Pure Audio, можна виводити лише відеосигнали, що надходять через вхідний роз'єм HDMI.



❑ Немає зображення з пристрою, підключеного до гнізда HDMI IN

- Для відображення відео з підключеного плеєра на телевізорі, коли пристрій перебуває в режимі очікування, необхідно увімкнути функцію "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" в меню "Setup". Для отримання детальної інформації про функцію HDMI Standby Through перевірте "5. Hardware" - "HDMI" в меню Setup.

(c105)

- Щоб вивести відео на телевізор, підключений до гнізда HDMI OUT SUB, натисніть кнопку Q на пульті дистанційного керування, щоб відобразити "Quick Menu" і виберіть "HDMI" - "HDMI Out", або натисніть кнопку HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування і виберіть гніздо HDMI OUT.

- Перевірте, чи не відображається "Error of Resolution" на дисплеї основного блоку, коли вхідний відеосигнал через гніздо HDMI IN не відображається. У цьому випадку телевізор не підтримує роздільну здатність вхідного відеосигналу з плеєра. Змініть налаштування на плеєрі.

- Нормальна робота з адаптером HDMI-DVI не гарантується. Крім того, не гарантується виведення відеосигналів з ПК.

- Спробуйте вимкнути функцію Deep Color. Щоб вимкнути функцію Deep Color, одночасно натисніть кнопки STRM BOX і ON/STANDBY на основному блоці. Утримуючи кнопку STRM BOX, натискайте кнопку ON/STANDBY кілька разів, доки на дисплеї не з'явиться напис "Deep Color:Off" (Глибокий колір: вимкнено). Щоб увімкнути функцію Deep Color, повторюйте вищеприписані дії, доки на дисплеї не з'явиться напис "Deep Color:On" (Глибокий колір: увімкнено).

❑ Зображення мерехтять

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

❑ Відео та аудіо не синхронізовані

• Залежно від налаштувань 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.

(c65)

Пов'язана операція

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

- У меню налаштувань пристрою встановіть для параметра "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" значення "On".

(c105)

- Також необхідно встановити лінування HDMI на CEC-сумісному пристрої. Зверніться до інструкції з експлуатації.

- У разі підключення до гнізд HDMI IN програвача або диктофона марки Sharp встановіть для параметра "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" значення "Auto" в меню "Setup".



Тюнер

☐ Поганий прийом або сильний шум

- Перевірте підключення антени.
- Перемістіть антену подалі від шнура динаміка або шнура живлення.
- Перемістіть пристрій подалі від телевізора або ПК.
- Автомобілі або літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричиняти перешкоди.
- Якщо радіохвилі блокуються бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- Переключіть режим прийому на моно (→p60).
- Під час прослуховування АМ-станції керування пультом дистанційного керування може спричиняти шум.
- Прийом FM-радіостанцій може бути чіткішим, якщо використовувати гніздо для антени на стіні, на якій встановлений телевізор.

(c51)

Функція BLUETOOTH

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

☐ Неможливо передати з пристрою з підтримкою бездротової технології Bluetooth (ПК, смартфона тощо) на цей пристрій

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

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

- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.
- Спочатку видаліть усю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню "Setup" виберіть "5. Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Pairing Information", а потім натисніть ENTER, доки на екрані відображається "Clear".
- Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо сполучення див. в розділі "Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою" (→стр.56).

(c110)



☐ Неможливо передавати з цього пристрою на пристрій з підтримкою Bluetooth (бездротові навушники тощо).

- Переконайтеся, що для параметра " Bluetooth Transmitter" на цьому пристрої встановлено значення "On(Tx)" або "On(Main + Tx)". (c110)

☐ Не вдається підключити цей пристрій до пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (бездротові навушники тощо).

- Перевірте, чи увімкнено функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. (c111)

- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.

Спочатку видаліть усю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. У меню " Setup" виберіть "5. Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" - " Information of Pairing" "Інформація про сполучення", а потім натисніть ENTER, доки відображається " Clear".

Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо створення пари див. в розділі "Передача звуку з цього пристрою на пристрій з підтримкою BLUETOOTH" (→стр.57).

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

- Якщо на цьому пристрої або пристрої з підтримкою Bluetooth встановлено низький рівень гучності, звук може не відтворюватися.

Перевірте налаштування гучності на цьому пристрої або пристрої з підтримкою Bluetooth.

- Деякі пристрої з підтримкою Bluetooth можуть бути обладнані перемикачем надсилання/приймання. Спробуйте змінити налаштування відповідно до програми, для якої використовується пристрій.

- Залежно від характеристик або специфікацій пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.

☐ Звук переривається

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

☐ Після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH якість звуку низька

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



Функція мережі

- Якщо ви не можете вибрати мережеву службу, запустіть функцію мережі, щоб вибрати її. Її запуск може зайняти приблизно одну хвилину.
- Якщо індикатор NET блимає, це означає, що даний пристрій не підключено належним чином до домашньої мережі.
- Від'єднайте та знову підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора або перезавантажте маршрутизатор.
- Якщо потрібний маршрутизатор не відображається у списку точок доступу, можливо, на ньому налаштовано приховування SSID, або з'єднання ANY вимкнено. Змініть налаштування та повторіть спробу.

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

❑ Немає доступу до інтернет-радіо

- Якщо постачальник послуг припинив надання послуг, мережеві послуги або вміст не можуть бути використані на цьому пристрої.
- Перевірте, чи правильно підключено модем і маршрутизатор, і чи обидва вони увімкнені.
- Перевірте, чи правильно підключено порт LAN на маршрутизаторі до цього пристрою.
- Перевірте, чи можливе підключення до Інтернету з інших пристроїв. Якщо це неможливо, вимкніть усі пристрої, підключені до мережі, зачекайте деякий час, а потім увімкніть їх знову.
- Залежно від провайдера може знадобитися налаштування проксі-сервера.
- Перевірте, чи підтримуються маршрутизатор і модем, які ви використовуєте, вашим провайдером.

❑ Не вдається отримати доступ до сервера мережі

- Цей пристрій потрібно підключити до того ж маршрутизатора, що й мережевий сервер.
- Цей пристрій підтримує мережеві сервери Windows Media® Player 12 або мережеві накопичувачі, підтримують функцію домашньої мережі.
- Програваач Windows Media® може потребувати деяких налаштувань. Зверніться до розділу " Music Server".
- При використанні ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані у бібліотеці Windows Media® Player.

(с83)

❑ Звук переривається під час відтворення музичних файлів на мережевому сервері

- Перевірте, чи відповідає мережевий сервер вимогам для роботи.
- Якщо комп'ютер працює як мережевий сервер, закрийте прикладне програмне забезпечення, відмінне від серверного (Windows Media® Player 12 тощо).
- Якщо комп'ютер завантажує або копіює великі файли, звук при відтворенні може перериватися.



USB-накопичувач

☐ USB-накопичувач не відображається

- Перевірте, чи надійно підключено USB-накопичувач або USB-кабель до USB-порту пристрою.
- Один раз від'єднайте USB-накопичувач від пристрою, а потім підключіть його знову.
- Працездатність жорсткого диска, який отримує живлення від порту USB пристрою, не гарантується.
- Залежно від типу вмісту, відтворення може не відбуватися належним чином. Перевірте типи підтримуваних форматів файлів.
- Робота USB-накопичувачів, оснащених функціями захисту, не гарантується.

(с80)

Бездротова локальна мережа

- Від'єднайте та підключіть шнури живлення цього пристрою та маршрутизатора бездротової локальної мережі, перевірте стан увімкнення маршрутизатора бездротової локальної мережі або перезапустіть маршрутизатор бездротової локальної мережі. Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.

☐ Не вдається отримати доступ до бездротової локальної мережі

- Налаштування маршрутизатора бездротової локальної мережі може бути змінено на Manual (Вручну). Відновіть налаштування на Авто.
- Спробуйте налаштувати вручну. Підключення може бути успішним.
- Коли маршрутизатор бездротової локальної мережі перебуває у стелс-режимі (режим приховування SSID) або коли вимкнено будь-яке з'єднання, SSID не відображається. Змініть налаштування і повторіть спробу.
- Перевірте правильність налаштувань SSID та шифрування (WEP тощо). Узгодьте налаштування мережі з налаштуваннями цього пристрою.
- Підключення до SSID, який містить багатобайтові символи, не підтримується. Встановіть SSID маршрутизатора бездротової локальної мережі, використовуючи лише однобайтові буквено-цифрові символи, і повторіть спробу.

☐ Підключено до SSID, відмінного від вибраного SSID

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



❑ Відтворення звуку переривається, або зв'язок неможливий

- - Можливо, ви не отримуйте радіохвилі через погані умови поширення радіохвиль. Скоротіть відстань до маршрутизатора бездротової локальної мережі або усуньте перешкоди, щоб покращити видимість, і підключіться знову. Встановлюйте пристрій подалі від мікрохвильових печей та інших точок доступу. Рекомендується встановлювати маршрутизатор бездротової локальної мережі та пристрій в одному приміщенні.
- - Якщо поблизу пристрою знаходиться металевий предмет, підключення до бездротової мережі може бути неможливим, оскільки метал впливає на радіохвилі.
- - Якщо поруч з пристроєм використовуються інші пристрої бездротової локальної мережі, можуть виникати інші симптоми, такі як переривання відтворення або неможливість зв'язку. Ви можете уникнути цих проблем, змінивши канал маршрутизатора бездротової мережі. Інструкції щодо зміни каналів див. в інструкції з експлуатації, що додається до маршрутизатора бездротової локальної мережі.
- - У бездротовій локальній мережі може бути недостатньо пропускну здатності. Використовуйте дротову локальну мережу для підключення.

Функція ZONE B

❑ Звук зовнішньо підключеного AV-компонента не можна виводити на ЗОНУ B.

- Щоб вивести аудіо в ЗОНУ B, виберіть "Audio" - "Zone B" у Quick Menu і встановіть призначення аудіовиходу на "On (A+B)" або "On (B)".

(с88)

Пульт дистанційного керування

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

Дисплей

❑ Дисплей не світиться

- Коли працює функція регулювання яскравості, дисплей може тьмяніти. Натисніть кнопку DIMMER і змініть рівень яскравості дисплея.
- Дисплей вимикається, коли вибрано режим прослуховування Pure Audio.

(с16)



Інші

☐ 3 пристрою чути дивний шум

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

☐ Під час калібрування приміщення AccuEQ з'являється повідомлення " Noise Error"

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

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

- Залежно від динаміків, які ви використовуєте, у результатах вимірювань можуть виникати помилки. У такому разі виконайте налаштування в пункті "2. Speaker" - "Distance" меню " Setup" (Налаштування).

(с98)

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

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



Додаток

Розташування динаміків і вибір режимів	136
Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування	139
Вхідні формати та режими прослуховування	141
Ефекти режиму відтворення	145
Комбінації динаміків	150
Загальні характеристики	151



Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

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

Режим прослуховування	Speaker layout (ch)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Atmos 2.0/2.1	✓									
Atmos 3.0/3.1		✓								
Atmos 4.0/4.1			✓							
Atmos 5.0/5.1				✓						
Atmos 6.0/6.1					✓					
Atmos 7.0/7.1						✓				
Atmos 2.0.2/2.1.2							✓			
Atmos 3.0.2/3.1.2								✓		
DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
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)	✓(*4)	✓(*4)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Pure Audio	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)(*2)	✓(*1)(*2)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)
Mono	✓	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)	✓(*5)
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)	✓(*5)	✓(*6)

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

* 2: Якщо вхідні сигнали 4.1ch або 5.1ch Dolby (DD, DD+, DTHD), звук об'ємного каналу виводиться через титлові гучномовці об'ємного звучання.

* 3: Не виводиться з висотних гучномовців.

* 4: Не виводиться через титлові гучномовці об'ємного звучання.

* 5: Виведення тільки через передні динаміки.

* 6: Виведення лише на передні та центральний динаміки.



Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування

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

Режим прослуховування	LISTENING MODE buttons		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
DD (Dolby Audio - DD)	✓	✓	✓
DD+ (Dolby Audio - DD+)	✓	✓	✓
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)	✓	✓	✓
Atmos	✓	✓	✓
Atmos 2.0/2.1	✓	✓	✓
Atmos 3.0/3.1	✓	✓	✓
Atmos 4.0/4.1	✓	✓	✓
Atmos 5.0/5.1	✓	✓	✓
Atmos 6.0/6.1	✓	✓	✓
Atmos 7.0/7.1	✓	✓	✓
Atmos 2.0.2/2.1.2	✓	✓	✓
Atmos 3.0.2/3.1.2	✓	✓	✓
DSurr (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
DSurr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
Pure Audio		✓	
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)	✓		✓



Вхідні формати та режими прослуховування

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

- Доступні режими прослуховування, коли підключені навушники: лише чисте аудіо, моно, прямий та стерео

Формат вводу	Режим прослуховування					
	Pure Audio Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*12)	DSur (Dolby Audio - Surr) (*12)
2-канальний вхід сигналу						
Analog / PCM	✓					✓
Music file / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*13)
Багатоканальний вхід сигналу						
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										
	ДТС (*2)	ДТС 96/24 (*2)	ДТС Express (*2)	ДТС-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	ДТС-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	ДТС:X	ДТС Neural:X (*6)	ДТС Virtual:X (*9) (*10)
Формат вводу										
2-канальний вхід сигналу										
Analog / PCM									✓	✓
Music file / DSD (*1)									✓	✓
DD / DD+ / DTHD									✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓	✓
Багатоканальний вхід сигналу										
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						
	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*11)	Mono	Orchestra/ Unplugged/ Studio-Mix/ TV Logic/ Game-Action/ Game-Rock/Game-RPG/ Game-Sports (*7)	AICh Stereo / Mono Music (*8)	T-D (Theater-Dimensional) (*9)
Формат вводу						

2-канальний вхід сигналу

Analog / PCM			✓	✓	✓	✓
Music file / DSD (*1)				✓	✓	✓
DD / DD+ / DTHD				✓	✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR				✓	✓	✓

Багатоканальний вхід сигналу

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) Якщо частота дискретизації 5,6/11,2 МГц, ви не можете вибрати інший режим, окрім Pure Audio, Direct, Stereo, AllCh Stereo і Mono Music.
- (*2) Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.
- (*3) Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray і розкладка динаміків 5.1 ch або менше, DD+ не можна вибрати. Замість цього можна вибрати режим прослуховування DD.
- (*4) Цей режим можна вибрати лише тоді, коли титлові гучномовці об'ємного звучання не підключено.
- (*5) Необхідно встановити титлові гучномовці об'ємного звучання.
- (*6) Якщо формат вхідного сигналу є одним із наведених нижче, а кількість каналів є монофонічною, цей режим прослуховування стає недоступним.
- DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM, музичний файл
- (*7) Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні гучномовці.
- (*8) Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.
- (*9) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→с100) встановлено значення "Off".
- (*10) Неможливо вибрати, якщо встановлено верхні гучномовці.
- (*11) Неможливо вибрати, якщо формат вхідного сигналу - монофонічний.
- (*12) Відображуваний режим прослуховування залежить від розташування динаміків (→ стр. 136). Крім того, якщо для параметра "Virtualizer Speaker" (→с100) встановлено значення "Off" (значення за замовчуванням значення за замовчуванням є "On"), то інші режими, окрім Atmos та DSur, не можна буде вибрати
- (*13) Цей параметр не можна вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.



В алфавітному порядку

AICh Стерео

Цей режим ідеально підходить для фонової музики. Стереозвук відтворюється через гучномовці 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 титові або верхні 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.

- 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 титові гучномовці об'ємного звучання
- Atmos 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та титові динаміки об'ємного звучання
- Atmos 2.0.2/2.1.2: Якщо встановлено фронтальні та верхні гучномовці
- Atmos 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і верхні гучномовці
- Atmos: Вибирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", якщо встановлено об'ємні та висотні гучномовці.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→с100) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On), інші режими, окрім Atmos, не можна вибрати.

■ DD (Dolby Audio - DD)

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

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

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

■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

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

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

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



Прямий

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

Зауважте, що у цьому режимі регулювання звуку недоступне.

■ 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: Коли 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 AC, AC об'ємного звучання та титові AC об'ємного звучання
 - DSur 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та титові 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 верхні гучномовці
 - DSur: Вибирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", якщо встановлено об'ємні та верхні гучномовці.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→с100) 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 титовий канал об'ємного звучання. 7.1 ch записується з частотою 96 кГц/24 біт, а 5.1 ch - з частотою 192 кГц/24 біт.

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

■ DSD

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

- Цей пристрій підтримує вхідний сигнал DSD з вхідного роз'єму HDMI.

Однак, залежно від підключеного програвача, кращий звук можна отримати, встановивши вихід на стороні програвача на вихід PCM.

- Цей режим прослуховування не можна вибрати, якщо вихід на програвачі Blu-ray Disc/DVD не встановлено на DSD.

■ DTS

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

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

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

■ 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 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.

■ 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 тилловий 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 тилловий канал об'ємного звучання, використовуючи технологію відтворення звуку без втрат. Для 7.1 ch підтримується 96 кГц/24 біт, а для 5.1 ch - 192 кГц/24 біт.

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

■ DTS Neural:X

Цей режим прослуховування розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених динаміків, розширюючи вхідні сигнали з 2 каналів або 5.1 до 5.1 або 7.1 каналів відповідно.

■ DTS Virtual:X

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

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо підключено високі гучномовці.
- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→с100) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).

■ DTS:X

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

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

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



■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане у форматі DTS-ES Discrete.

DTS-ES Discrete - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків DVD-Video та Blu-ray. Можна записати максимум 6.1-канальний звук із додаванням монофонічного об'ємного заднього каналу.

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

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане в аудіоформаті DTS-ES Matrix.

DTS-ES Matrix - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків DVD-Video та Blu-ray. Монофонічний титловий канал об'ємного звучання додається до цього формату за допомогою матричного кодування. Під час відтворення 6.1-канальне відтворення досягається за допомогою матричного декодера на цьому пристрої.

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

■ Game-Action

Цей режим підходить для ігор з великою кількістю дій.

■ Game-Rock

Цей режим підходить для ігор з кам'яним вмістом.

■ 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 під час входу аналогового сигналу або сигналу PCM. Якщо центральний динамік не підключено, монофонічний звук відтворюється з передніх динаміків.

■ Mono Music

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

■ Multich (Multichannel)

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

■ Orchestra

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

■ Pure Audio

Цей режим відтворює оригінальний звук більш точно. Дисплей вимкнено, щоб забезпечити чистіший звук.

Зауважте, що у цьому режимі регулювання звуку недоступне.

■ Stereo

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

■ Studio-Mix

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



■ T-D (Theater-Dimensional)

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→с100) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).

■ TV Logic

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

■ Unplugged

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



Комбінації динаміків

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

Speaker Channels	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE B (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	✓		✓	✓			
7.1 ch	✓	✓	✓	✓			
2.1.2 ch	✓				✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓		
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓		

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

(*2) Якщо ви використовуєте динаміки Bi-Amp, підключіть динаміки Bi-Amp до клем HEIGHT, а верхні динаміки - до клем SURROUND..



Загальні характеристики

Секція підсилювача	
Номінальна вихідна потужність	With 8 ohm loads, both channels driven, from 20-20,000 Hz; rated 80 watts per channel minimum RMS power, with no more than 0.08% total harmonic distortion from 250 milliwatts to rated output. (FTC)
Максимально ефективна вихідна потужність	165 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD
Динамічна потужність	160 W (3 Ω , Front), 125 W (4 Ω , Front), 85 W (8 Ω , Front)
THD+N (коефіцієнт гармонік + шум)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, Rated output power)
Вхідна чутливість та імпеданс	200 mV/32 k Ω (LINE(RCA))
Номінальний вихідний рівень та імпеданс RCA	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω
	PRE/LINE OUT (ZONE B) : 200 mV/2.2 k Ω
Частотна характеристика	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Audio)
Характеристики регулювання тембру	± 10 dB, 20 Hz (BASS), ± 10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Відношення сигнал/шум	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
Імпеданс динаміка	4 Ω - 16 Ω
Номінальний вихід для навушників	80 mW + 80 mW (32 Ω , 1 kHz, 10% THD)
Підтримуваний імпеданс навушників	8 Ω - 600 Ω
Частотна характеристика навушників	10 Hz - 100 kHz



Секція тюнера	
Частотний діапазон FM-налаштування	87.5 MHz - 107.9 MHz
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
Попередньо встановлений канал	40

Секція BLUETOOTH	
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 мікрохвильова піч, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, ефективність антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.



HDMI	
Вхід	4
Вивід	2 (MAIN, SUB)

	Input *1				Output	
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	MAIN	SUB
HDMI Ver	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
bandwidth	24Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps	24Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRR (for Game)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QMS (for Movie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FVA (for Game)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QFT (for Movie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uncompressed	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0	8K/24p 4:2:0
Compressed (TV needs DSC)	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4
ARC / eARC *2					✓	
HDR10 (HDR10, BT.2020, HLG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Аудіоформат:

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

*2 ARC-сумісні аудіоформати : PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio

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



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

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

(*2) 5K, 48 Гц, YCbCr4:2:0, 8/10/12 біт не підтримується.



- Сигнали виводяться з гнізда HDMI OUT цього пристрою на телевізор з тією ж роздільною здатністю, що і вхідний сигнал. Якщо використовується ТВ з підтримкою 4K, відеосигнали HDMI з роздільною здатністю 1080p можна виводити з роздільною здатністю 4K.
- Щоб пов'язані функції працювали належним чином, не підключайте до гнізда HDMI пристрої, сумісні з CEC, кількість яких перевищує кількість під'єднаних
- Програвачі Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць
 - Рекордери Blu-ray Disc/DVD: до 3 одиниць
 - Тюнер кабельного телебачення, ефірний цифровий тюнер та тюнер супутникового мовлення: до 4 одиниць
- Підтверджено роботу на наступних пристроях: (Станом на квітень 2020 року)
- ТВ марки Toshiba; ТВ марки Sharp; RIHD-сумісні плеєри марок Onkyo та Integra; плеєри та рекордери марки Toshiba; плеєри та рекордери марки Sharp (при використанні з ТВ марки Sharp).

Розділ мережі	
Мережа Ethernet	1 (10BASE-T/100BASE-TX)
Бездротова мережа	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band
■ Музичний сервер (→с83) ■ 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



Секція USB	
USB	1 (Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)
■ USB-накопичувач (→с80) ■ 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, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit DSD (.dsf/.dff) • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz

Загальний	
Електроживлення	AC 120 V, 60 Hz
Енергоспоживання	490 W
Режим очікування	0.10 W
Режим очікування мережі (дротовий)	1.6 W
Мережа в режимі очікування (бездротова)	1.7 W
Пробудження по Bluetooth	1.6 W
HDMI CEC	0.1 W



Режим очікування (ALL ON)	1.7 W
Обладнання з функцією HiNA Режим очікування, відключення мережі та увімкнення режиму очікування мережі	2.6 W Це обладнання відповідає вимогам Регламенту Європейської Комісії (ЄС) № 1275/2008 як обладнання з функцією HiNA. Якщо ви не збираєтеся використовувати функцію Network, встановіть для параметра Network Standby значення Off. Ви можете зменшити енергоспоживання в режимі очікування.
Розміри (Ш × В × Г)	435 mm × 160 mm × 327.8 mm 17-1/8" × 6-5/16" × 12-7/8"
Вага	8.4 kg (18.5 lbs.)

Відео секція

Композитний	None
Компоненти	None

Аудіовходи

Аналоговий	3
Цифровий	2 (COAXIAL × 1, OPTICAL × 1)



Аудіовиходи	
Аналоговий	PRE/LINE OUT (ZONE B) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2
Виходи для динаміків	7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R or ZONE B L/R) • FRONT L/R terminals support banana plugs.
Phones	1 (ø 6.3 mm, 1/4")

Інші	
Налаштування мікрофона	1 (Front)
RS-232	None
12V TRIGGER OUT	None
IR	None

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



