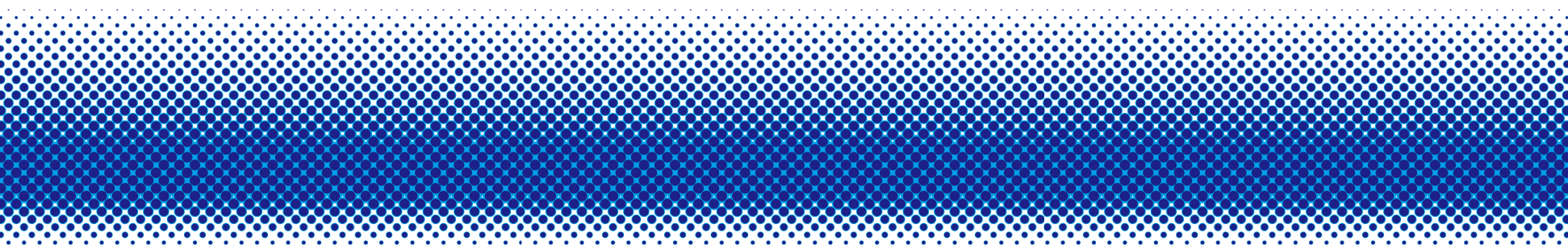


Інструкція з експлуатації

ONKYO

AV RECEIVER

TX-NR6100



Зміст



Оновлення прошивки



Усунення несправностей



Додаткова інформація



Зменшення енергоспоживання в режимі очікування

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

- HDMI CEC (→стор120)
- Прохід HDMI в режимі очікування (→стор120)
- Вимкнення живлення USB в режимі очікування (→стор127)
- Мережевий режим очікування (→стор127)
- Bluetooth Прокидайся. (→стор128)

☐ Детальний зміст (наступна сторінка)



Перш ніж розпочати процедуру	6
Оновлення прошивки	7
Інформація про оновлення прошивки	7
Процедура оновлення прошивки	7
Назви деталей	10
Передня панель	10
Дисплей	12
Задня панель	13
Пульт дистанційного керування	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 динаміків

Підключення динаміків

Підключення динаміків та налаштування "Імпедансу динаміків"	31
Підключення (для європейських, австралійських та азіатських моделей)	49

Підключення

Підключення телевізора	51
До ARC/eARC TV	51
До Non-ARC TV	51
Підключення SUB-монітора	52
SUB Монітор	52
Підключення пристроїв відтворення	53
Підключення AV-компонента з роз'ємом HDMI	53
Підключення аудіокомпонента	54
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	55
Підключення телевізора (ЗОНА 2)	55
Підключення вбудованого підсилювача (ZONE 2)	56
Підключення антени	57
Мережеве підключення	58
Під'єднання кабелю живлення	59

Відтворення

AV Відтворення компонентів	61
Основні операції	61
BLUETOOTH® відтворення	62
Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують бездротову технологію BLUETOOTH	62



Передача звуку з цього пристрою на пристрої з підтримкою BLUETOOTH	63
Прослуховування радіо	65
Прослуховування AM/FM радіо	65
Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)	68
Налаштування радіостанції	70
Режим прослуховування	71
Вибір режиму прослуховування	71
Швидке меню	73
Операції з меню	73
Spotify	76
AirPlay®	77
Базові операції	77
Відтворення на кількох пристроях (AirPlay2)	78
DTS Play-Fi®	79
Відтворення	79
Amazon Alexa	80
Реєстрація пристрою в обліковому записі Amazon	80
Експлуатація пристрою	81
Amazon Music	82
Реєстрація цього пристрою у Amazon Music	82
Відтворення музики Amazon за допомогою Onkyo	83
Відтворення Amazon Music за допомогою пульта ДК	83

Підключення системи Sonos для відтворення	84
Потрібне обладнання	84
Як підключити цей пристрій до Sonos Connect	84
Налаштування	84
Програвання Sonos на цьому пристрої	85
Інтернет радіо	86
Відтворення	86
Мультизональний	88
Відтворення	89
Відтворення різних аудіо та відео	91
Відображення улюбленого відео на екрані телевізора під час відтворення музики	91
USB Пристрій зберігання даних	93
Підтримувані аудіоформати	93
USB Вимоги до накопичувачів	93
Відтворення музичних файлів, збережених на USB	94
Music Server	96
Підтримувані формати аудіо	96
Параметри Windows Media® Player 12	96
Відтворення	97
Черга відтворення	99
Додавання інформації про черги відтворення	99
Сортування та видалення	99
Відтворення	100



Підключення передавача для відтворення	101
Підключення	101
Встановлення	101
Відтворення	101

Налаштування

Меню налаштування	104
Меню	104
1. Призначення входу/виходу	106
2. Спікер	110
3. Налаштування звуку	116
4. Джерело	118
5. Апаратне забезпечення	120
6. Мультизонний	130
7. Інше	131
Web Налаштування	133
Операції в меню	133
Початкове налаштування автоматичного запуску	134
Операції	134
Onkyo Контролер	137
Основні характеристики	137
Початкова настройка	137

Виправлення несправностей

Якщо пристрій працює нестабільно	139
----------------------------------	-----

Вирішення проблем	140
-------------------	-----

Додатки

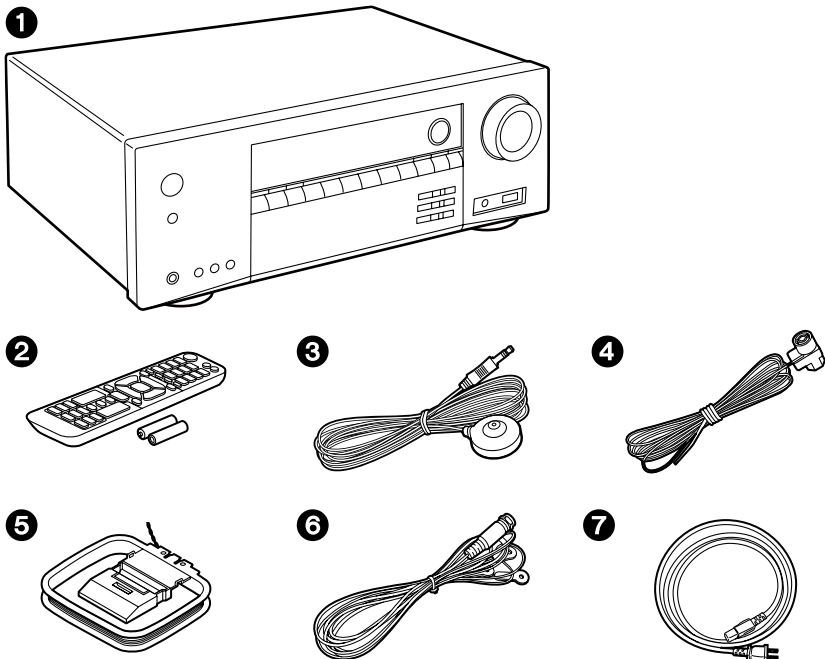
Розташування динаміків і вибір режимів	151
Кнопки LISTENING MODE та режими прослуховування, які можна вибрати	154
Вхідні формати та вибрані режими	156
Ефекти режиму відтворення	160
Комбінації колонок	166

Основні характеристики	168
-------------------------------	-----



Перед початком процедури

■ Що в коробці



1. Основний блок (1)
2. Пульт дистанційного керування (RC-972R) (1), Батарейки (AAA/R03) (2)
3. Мікрофон для налаштування динаміків (1)
4. Використовується під час початкового налаштування.
5. Внутрішня FM-антена (північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі) (1)
6. Петльова антена AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі) (1)
7. Антена DAB/FM (європейські моделі) (1)
8. Шнур живлення (європейські, австралійські, тайванські та азійські моделі) (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 вміст, які можна використовувати, можуть бути недоступні в разі додавання нових функцій шляхом оновлення прошивки або припинення надання послуг постачальниками послуг. Крім того, доступні послуги можуть відрізнятися залежно від вашого регіону.
- Детальна інформація про оновлення мікропрограми буде розміщена на нашому веб-сайті та в інших засобах пізніше.
- У цьому посібнику використано ілюстрації моделей з Північної Америки, якщо не вказано інше.
- Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



Оновлення прошивки

Цей пристрій оснащено функцією оновлення прошивки через мережу або USB-порт, якщо було оголошено про оновлення прошивки. Це дозволяє додавати різні функції та покращувати роботу пристрою.

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 прошивки та версію прошивки вашого виробу, див. наступний розділ.

Інформація про оновлення прошивки

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 пульті дистанційного керування та перейдіть до розділу "7. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version" ([стор 132](#)).

Процедура оновлення прошивки

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

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

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

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

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

Оновлення прошивки по мережі

- Під час оновлення прошивки не робіть наступних дій:
- Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон для налаштування динаміків або навушники, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
- Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
- Переконайтеся, що пристрій увімкнено, а з'єднання з Інтернетом захищене.
- Вимкніть пристрій керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупиніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.
- Якщо активна функція мультимедіа, вимкніть її.
- 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, проте операції та функції залишаються незмінними.

Оновлення

- 1. Натисніть кнопку .
На екрані телевізора відобразиться меню Налаштування.
- 2. Виберіть "7. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть ENTER.
- 3. Якщо пункт "Firmware Update" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.
- 4. Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Update via NET" не можна вибрати.
- 3. 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 телевізора залишатиметься чорним до завершення оновлення та повторного увімкнення живлення.
 - Коли на екрані з'явиться повідомлення "Completed!", оновлення буде завершено.
- 4. Натисніть кнопку  ON/STANDBY на основному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.
- Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.

Якщо з'являється повідомлення про помилку

Якщо виникла помилка, "*** Error!" з'являється на дисплеї пристрою ("**")



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

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 мікропрограми не робіть наступних дій:
 - Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон або навушники для налаштування динаміків, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
 - Підготуйте USB-накопичувач ємністю 256 МБ або більше. Формат запам'ятовуючих пристроїв USB підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
 - Носії, вставлені в кардрідер USB, не можна використовувати для цієї функції.
 - USB-накопичувачі з функцією захисту не підтримуються.
 - USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не підтримуються.
- Не підключайте ці пристрої до пристрою.
- Видаліть усі дані, що зберігаються на USB-накопичувачі.
 - Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
 - Зупиніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.
 - Якщо активна функція мультимедіа, вимкніть її.
 - Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть його на "Off".
 - Натисніть кнопку  Далі виберіть "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI" і натисніть ENTER, потім виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".
- * Залежно від USB-накопичувача або його вмісту, завантаження може зайняти тривалий час, вміст може завантажуватися некоректно або живлення може подаватися некоректно.
- *Наша компанія не несе жодної відповідальності за будь-яку втрату чи пошкодження даних або збоїв в роботі системи зберігання даних, що виникли внаслідок використання USB-накопичувача. Будь ласка, зверніть на це увагу заздалегідь.
- *Описи можуть відрізнятися від фактичного відображення на екрані, проте операції та функції є однаковими.

Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера.
2. Завантажте файл прошивки з сайту нашої компанії на ваш комп'ютер і розархівуйте його.
3. Файли прошивок мають наведені нижче назви.
ONKAVR***_R***.zip
Розпакуйте файл на комп'ютері. Кількість розпакованих файлів і папок залежить від моделі.
4. Скопіюйте всі розпаковані файли і папки до кореневої папки USB-накопичувача.
5. - Обов'язково скопіюйте розпаковані файли.



- 4. Підключіть USB-накопичувач до USB-порту цього пристрою.
 - Якщо адаптер змінного струму постачається разом із накопичувачем USB, підключіть адаптер змінного струму та використовуйте його в побутовій розетці.
 - Якщо USB-накопичувач було розділено на розділи, кожен розділ розглядатиметься як окремий пристрій.

5. Натисніть .

На екрані телевізора відобразиться меню налаштування.

6. Виберіть «7. Miscellaneous» - «Firmware Update» - «Update via USB» за допомогою курсорів у порядку, а потім натисніть ENTER.

- Якщо «Firmware Update» виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки воно запуститься.

- Якщо немає мікропрограми, яку можна оновлювати, не можна вибрати «Оновлення через USB».

7. Натисніть ENTER, вибравши «Update», і почніть оновлення.

- Під час оновлення екран телевізора може потемніти залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому разі перевірте прогрес на дисплеї пристрою. Екран телевізора залишатиметься чорним, доки оновлення не завершиться та живлення не буде знову ввімкнено.

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

- Коли "Completed!" відображається, оновлення завершено.

8. Від'єднайте USB-накопичувач від пристрою.

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

- Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.

Якщо відображається повідомлення про помилку

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

Код помилки

- * 01 *, -10:

USB-накопичувач не розпізнається. Перевірте, чи USB-накопичувач або USB-кабель надійно вставлено в USB-порт пристрою. Підключіть накопичувач USB до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.

- * 05 -, * 13 -, * 20 *, -21:

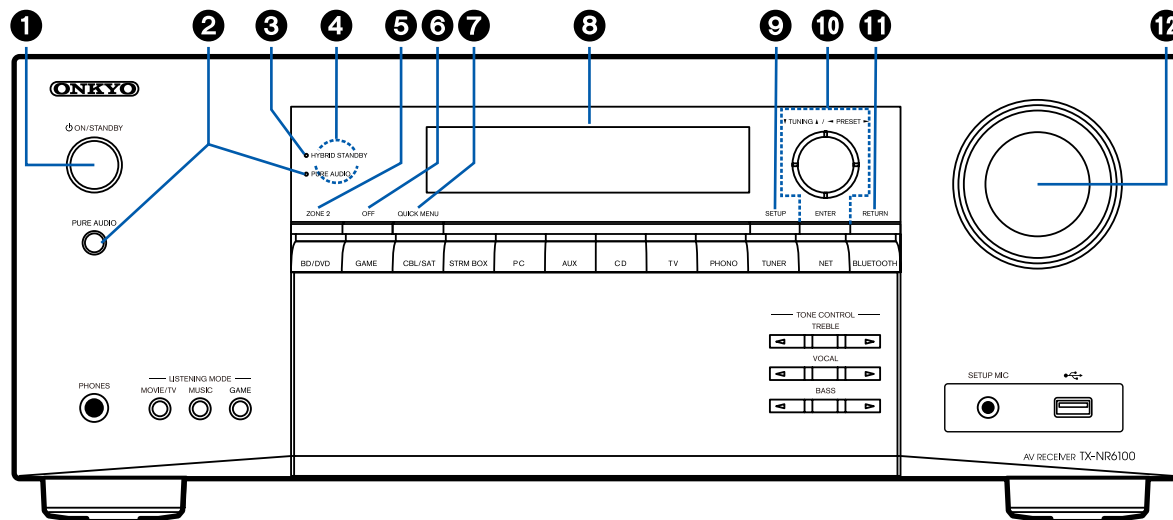
Файл мікропрограми відсутній у кореневій папці USB-накопичувача, або файл мікропрограми для іншої моделі. Повторіть спробу із завантаження файлу прошивки.

- інші:
- Витягнувши вилку, вставте її в розетку, а потім почніть операцію спочатку.



Назви частин

Передня панель



1. Кнопка ON/STANDBY

2. Кнопка/індикатор PURE AUDIO: Перемикає в режим Pure Audio. Індикатор горить, коли режим включений. (→стор.163)

3. Індикатор HYBRID STANDBY: загоряється, коли будь-яка з наведених нижче функцій працює або ввімкнена в режимі очікування цього пристрою. Коли цей індикатор світиться, споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується шляхом введення

режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми.

- HDMI CEC (→стор. 120)
- HDMI Standby Through (→стор. 120)
- Вимкнення живлення USB у режимі очікування (→р127)
- Режим очікування мережі (→стор. 127)
- Bluetooth Wakeup (→стор. 128)

4. Датчик дистанційного керування: приймає сигнали від пульта дистанційного керування. Діапазон прийому пульта дистанційного керування

знаходиться на відстані прибіл. 16'5 м і кут 20° у вертикальному напрямку та 30° вправо і вліво.

5. Кнопка ZONE 2: Керує функцією кількох зон. (→стор.89)

6. Кнопка OFF.: вимикає функцію мультizonи. (→стор.89)

7. Кнопка QUICK MENU: натискання цієї кнопки під час відтворення може виконувати такі налаштування, як «HDMI» і «Audio» швидко відображаються на екрані телевізора під час відтворення. (→стор.73)

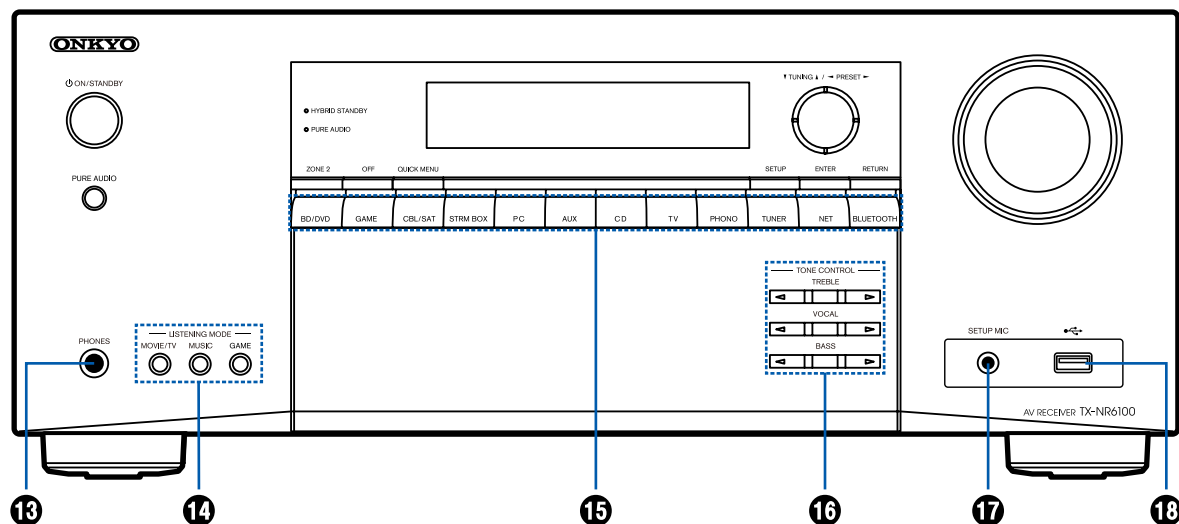
8. Дисплей (→р12)

9. Кнопка SETUP: Ви можете відобразити елементи розширених налаштувань на телевізорі та дисплеї, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. (→ р103)

10. Кнопки курсору(▲ ▼ ◀ ▶) кнопка ENTER: виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір. Під час використання TUNER використовуйте їх для налаштування станцій. (→ стор.65)

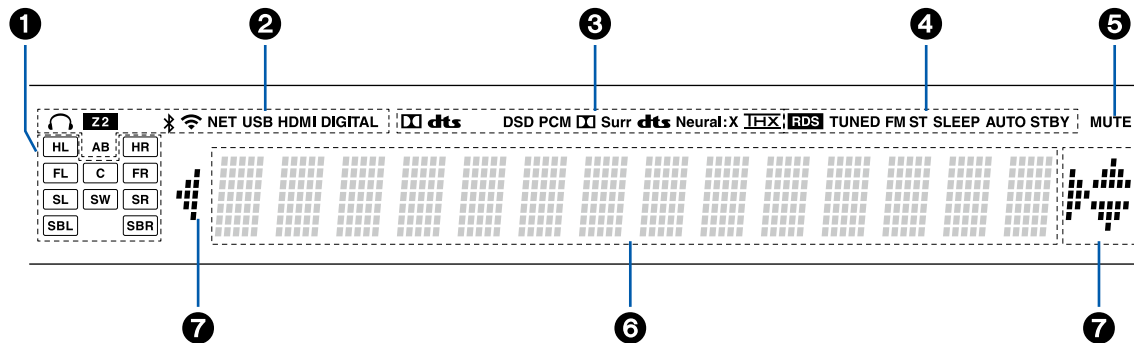


Передня панель



13. Гніздо PHONES: підключіть навушники за допомогою стандартного штекера (Ø1/4"/6,3 мм).
14. Кнопки LISTENING MODE: перемикання режиму прослуховування (→стор. 71), кілька разів натиснувши «MOVIE/TV», «MUSIC» і «GAME».
15. Кнопки вибору входу: Перемикає вхід для відтворення.
16. Кнопки TONE CONTROL: Налаштування якості звуку. Натисніть ◀ ▶ для «TREBLE», «VOCAL» або «BASS» відповідно.
17. Гніздо SETUP MIC: підключіть мікрофон для налаштування динаміка, що входить у комплект. (→стор. 136)
18. USB-порт: підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів. (→стор.93)





1. Speaker/Channel: вихідний канал, який відповідає вибраному режиму прослуховування.

2. Світиться за таких умов.

🎧 Навушники підключені.

Z2: ZONE 2 увімкнена.

📶 : Підключено через BLUETOOTH. :

📶 підключено через Wi-Fi.

NET: Світиться при підключенні до мережі за допомогою селектора входу «NET». Він буде блимати, якщо неправильно

підключений до мережі.

USB: Світиться, коли вибрано селектор входу «NET», підключено пристрій USB і вибрано вхід USB. Він буде блимати, якщо USB-пристрій під'єднано неправильно.

HDMI: надходять сигнали HDMI і вибрано вхід HDMI.

DIGITAL: Надходять цифрові сигнали та вибрано цифровий вхід.

A: Аудіо виводиться лише в ZONE A.

B: Аудіо виводиться лише в ZONE B.

AB: аудіо виводиться як у ZONE A, так і в ZONE B.

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

4. Світиться за таких умов.

5. RDS (європейські, австралійські та азіатські моделі): прийом трансляції RDS.

6. НАЛАШТУВАНО: прийом DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азіатські моделі)/FM-радіо

7. FM ST: прийом FM стерео.

8. SLEEP: встановлено таймер сну.

9. AUTO STBY: встановлено автоматичний режим очікування. (→стор. 127)

10. Блимає, коли вимкнено звук.

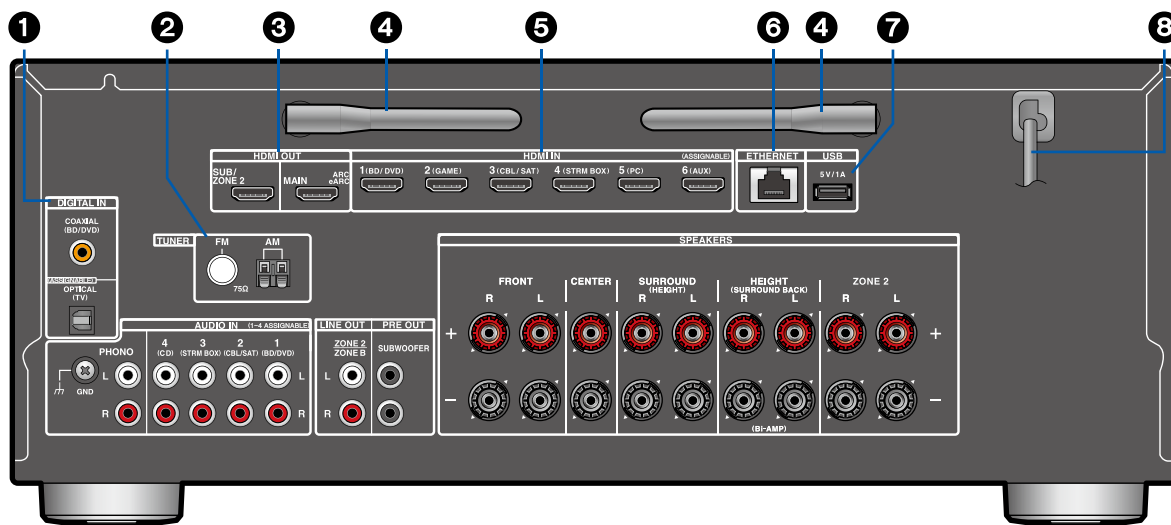
11. Відображає різноманітну інформацію про вхідні сигнали.

12. • «DialogNorm: X дБ» («X» — це числове значення) може відображатися під час відтворення програмного забезпечення, записаного в аудіоформатах Dolby lineage або DTS lineage. Наприклад, якщо відображається «DialogNorm: +4 дБ», джерело, що відтворюється, записується з 4 дБ плюс стандартний рівень THX. Якщо ви граєте зі стандартним рівнем THX, зменшіть гучність на 4 дБ.

13. Курсори (▲ ▼ ◀ ▶): вони можуть світитися під час виконання операцій, коли за допомогою селектора входу вибрано «NET» ▲ ▼ світитися, коли є кілька папок або файлів, доступних для вибору. ◀ ▶ світитися, коли текстова інформація не відповідає діапазону, наданому «6».



Задня панель

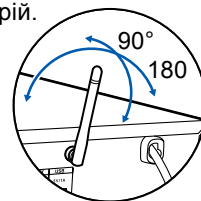


Гніздо TUNER DAB/FM (європейські моделі):
під'єднайте антени, що входять у комплект.

1. Гнізда DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL: вхідні цифрові аудіосигнали з ТБ або аудіо/відео компонентів за допомогою цифрового оптичного або цифрового коаксіального кабелю.
2. TUNER AM/FM-термінал (північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі): під'єднайте антени, що входять у комплект.

3. Гнізда HDMI OUT: передача відеосигналів та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад телевізора чи проектора.

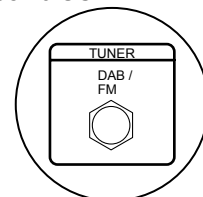
4. Бездротова антена: використовується для з'єднання Wi-Fi або під час використання BLUETOOTH увімкнений пристрій. Відрегулюйте кути відповідно до статусу з'єднання



5. Гнізда HDMI IN: передача відео та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до аудіо/відео компоненту.

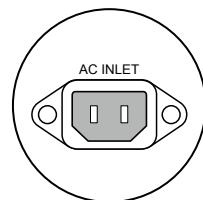
6. Порт ETHERNET: підключення до мережі за допомогою кабелю Ethernet.

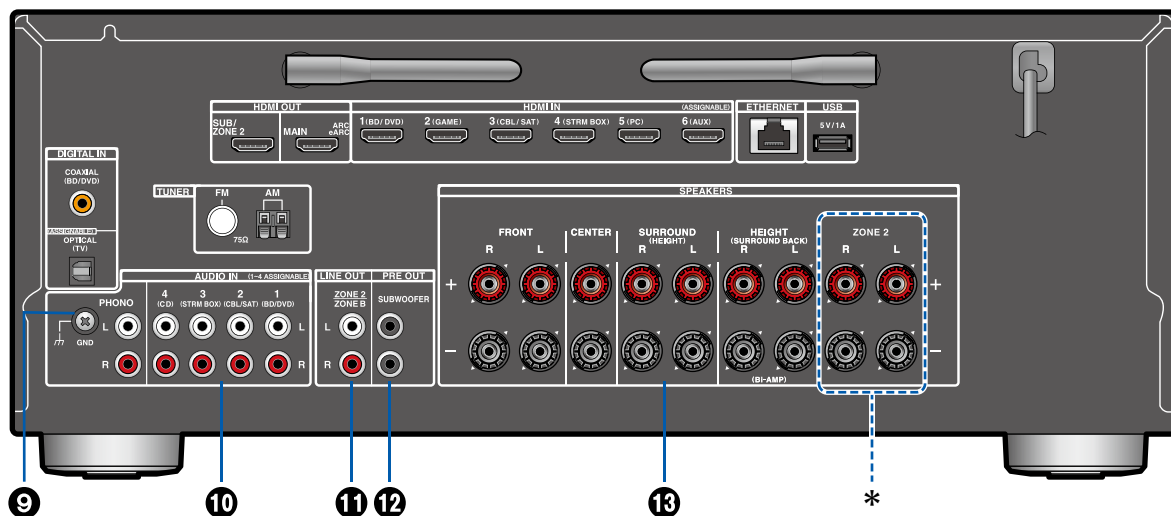
7. USB-порт: підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів. (→стор. 93) Ви також можете подати живлення (5 В/1 А) на пристрої USB за допомогою кабелю USB.



8. Шнур живлення (північноамериканські моделі)

Гніздо змінного струму (європейські, австралійські, тайванські та азійські моделі): Підключіть шнур живлення з комплекту поставки.





9.Клема GND: Підключіть дрід заземлення програвача.

10.Гнізда AUDIO IN: Підключіть компонентний аудіосигнал AV за допомогою аналогового аудіокабелю.

11.Гнізда ZONE 2 LINE OUT: Вихідні аудіосигнали

за допомогою аналогового аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (ZONE 2).

Роз'єми ZONE B LINE OUT: Одночасне виведення того самого джерела звуку, що й динаміки

(ZONE A), підключені до цього пристрою шляхом підключення цей пристрій до бездротових навушників, бездротового гучномовця тощо за допомогою аналогового аудіокабелю. кабель.

ПЕРЕДНІ гнізда PRE OUT (європейські, австралійські та азійські моделі): Підключіть до підсилювач потужності. (→стор 49)

12. 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.

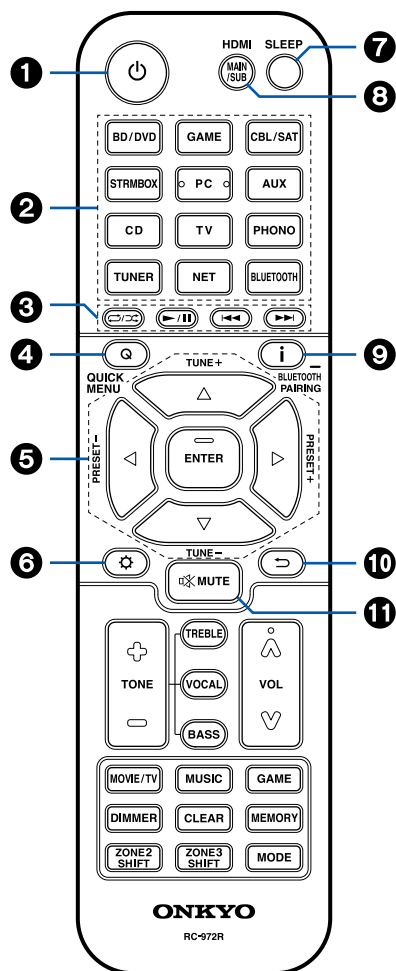
13. Клеми SPEAKERS: Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів.

(Північноамериканські моделі підтримують штекери типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм. Підключення Y-образного штекера не підтримується).

* Для північноамериканських і тайванських моделей тільки.



Remote Controller



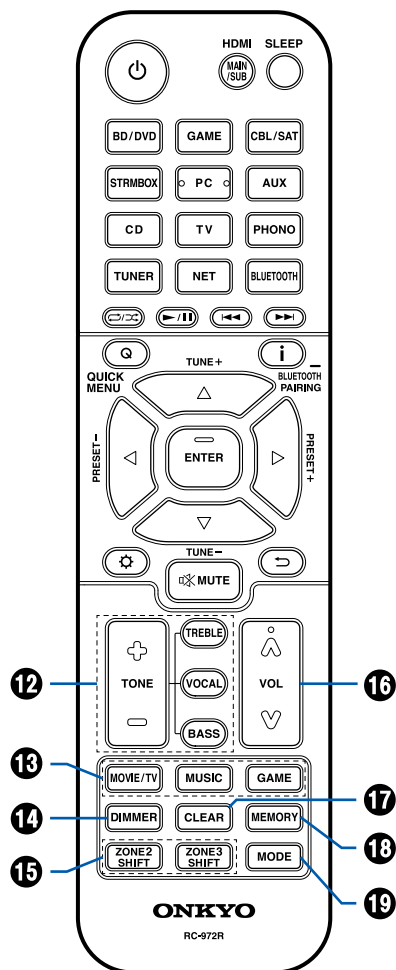
1. Кнопка ON/STANDBY
2. Кнопки вибору входу: Перемикає вхід для відтворення.
3. Кнопки відтворення: використовуються для операцій відтворення на музичному сервері (→стор. 96) або пристрої USB (→ стор. 93). Крім того, перемикає в режим "CEC MODE" за допомогою кнопки «19. MODE» можна керувати аудіо/відеокомпонентом із підтримкою функції HDMI CEC. (Деякими пристроями може не працювати.)
4. Кнопка Q (QUICK MENU): натискання цієї кнопки під час відтворення дозволяє швидко встановлювати такі налаштування, як «HDMI» і «Аудіо» на екрані телевізора під час відтворення. (→стор.73)
5. Кнопки курсору та кнопка ENTER: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір. Натискання кнопки ◀ ▶ дозволяє перемикає екран, коли список музичних папок або список файлів не відображається на одному екрані телевізора.
6. Кнопка ⚙: Відображає елементи розширеного налаштування на телевізорі чи дисплеї, щоб отримати більше задоволення від використання цього пристрою. (→p103)
7. Кнопка SLEEP: Ви можете дозволити пристрою автоматично перейти в режим очікування після закінчення зазначеного часу. Виберіть час із «30 хв», «60 хв», «90 хв» і «Вимк.». Якщо ви не бажаєте автоматично переводити пристрій у режим очікування, виберіть «Вимк.». Ви також можете встановити це, натиснувши кнопку ⚙ та вибравши «5. Обладнання» - «Керування живленням» - «Таймер сну» (→стор. 127) у меню налаштування.
8. Кнопка HDMI MAIN/SUB: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з «MAIN», «SUB» і «MAIN+SUB».
9. Кнопка i: Перемикає інформацію на дисплеї та використовується для керування RDS (→p66).

Крім того, якщо вибрано селектор входу «BLUETOOTH», натискання й утримання цієї кнопки протягом 5 секунд або більше переключиться в режим сполучення.

10. Кнопка ↶ повертає дисплей до попереднього стану під час налаштування.
11. Кнопка ✖ : тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення звуку.



Пульт дистанційного керування



12. Кнопки TONE: Налаштування 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 регулювати якість звуку передніх колонок.

1. Натисніть TREBLE або BASS, щоб вибрати вміст для налаштування.

TREBLE: посилює або пом'якшує діапазон високих тонів передніх колонок.

BASS: посилює або пом'якшує діапазон низьких тонів передніх колонок.

2. Натисніть + або -, щоб відрегулювати.

Кнопка VOCAL: підкреслює діалоги фільмів і музичний вокал, щоб їх було легше слухати. Це особливо ефективно для рядків фільму. Крім того, він справляє ефект, навіть якщо центральна динаміка не використовується. Виберіть бажаний рівень від «1» (низький) до «5» (високий).

1. Натисніть VOCAL.

2. Натисніть + або -, щоб відрегулювати.

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

13. Кнопки LISTENING MODE: Вибір режиму прослуховування (→р71, р154).

14. Кнопка DIMMER: Перемикає яскравість дисплея на три рівні. Його неможливо повністю вимкнути.

15. Кнопка ZONE 2 SHIFT: Використовується для керування функцією кількох зон (→стор. 88). (Кнопку ZONE 3 SHIFT не можна використовувати з цим пристроєм.)

16. Кнопки VOLUME

17. Кнопка CLEAR: видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані телевізора.

18. Кнопка MEMORY: Використовується для реєстрації DAB (Європейські моделі)/AM (Північна Америка,

австралійські, тайванські та азіатські моделі)/FM-радіостанції. (→стор.70)

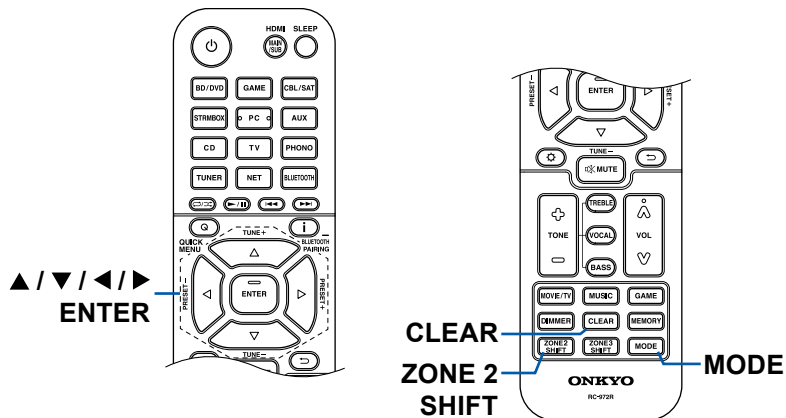
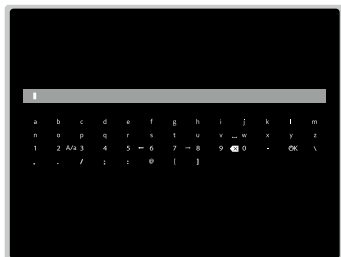
19. Кнопка MODE: Перемикає між автоматичними налаштуваннями та ручне налаштування для станцій AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азіатські моделі)/FM-станцій (→стор. 65), а також дозволяє вибрати порядок відображення станцій DAB (європейські моделі) (→стор. 69). Крім того, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент із підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикає між «3. Кнопки відтворення» між «CEC MODE» і «RCV MODE» (звичайний режим).



Введення символів

Ви можете вводити символи на клавіатурі, що відображається на екрані телевізора, наприклад, під час введення пароля для налаштування Wi-Fi (→стор. 122) або назви попередньо встановленої радіостанції (→стор. 118).

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



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



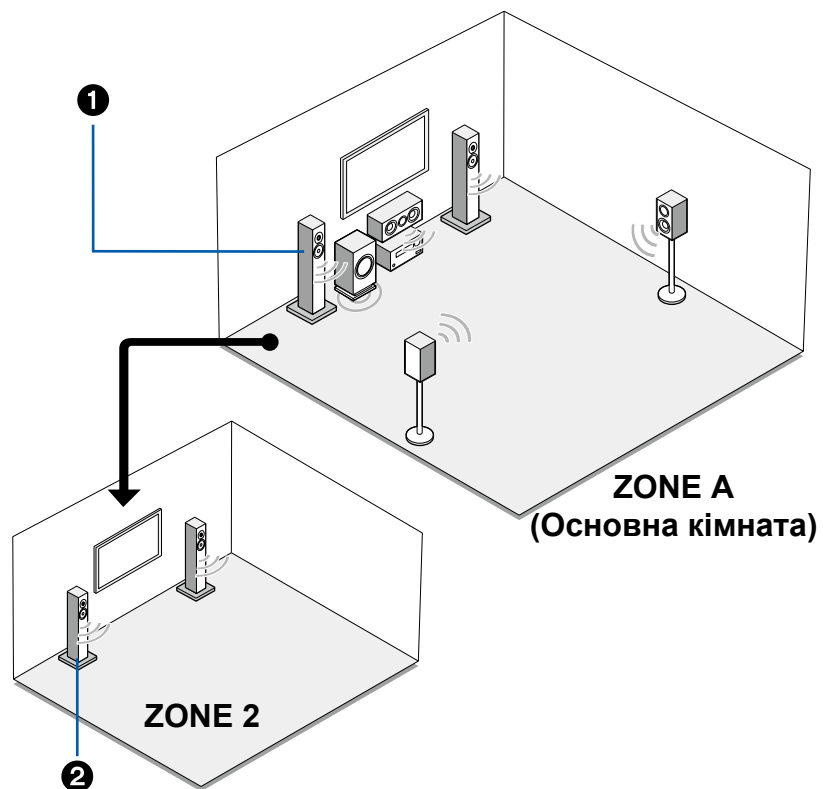
Схема розташування спікерів

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 (→стор [20](#))
- ☐ Встановлення динаміків (→стор [25](#))
- ☐ Підключення динаміків (→стор [30](#))
- ☐ Комбінації динаміків (→стор [166](#))



Кімната для прослуховування та розташування динаміків



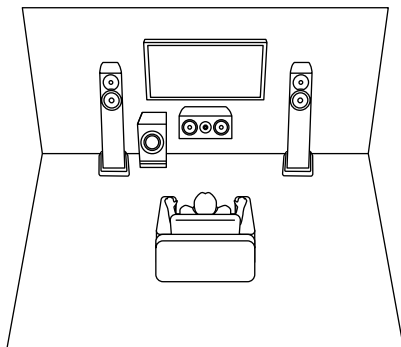
1. Акустичні системи ZONE A
2. Акустична система, встановлена в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій).
3. Динаміки ZONE 2
4. 2-смугова акустична система, встановлена в окремій кімнаті (ZONE 2). Це дає змогу відтворювати одне й те саме джерело в основній кімнаті та в окремій кімнаті одночасно, або відтворювати окремі джерела.



3.1 Система каналів

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

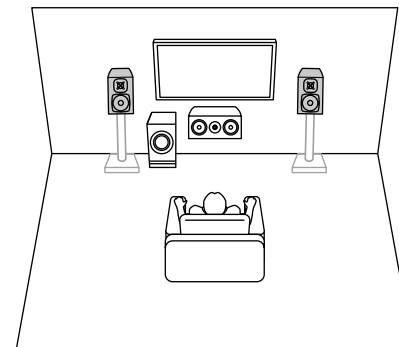
Базова система (→[p26](#))



3.1ch + ZONE 2 (→[p26](#))



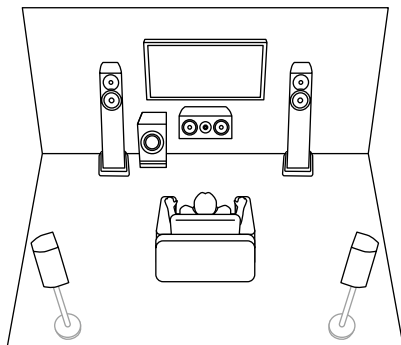
Двоканальне підсилення (фронтальне) →[стор26](#))



5.1 Система каналів

Це базова 5.1-канальна система.

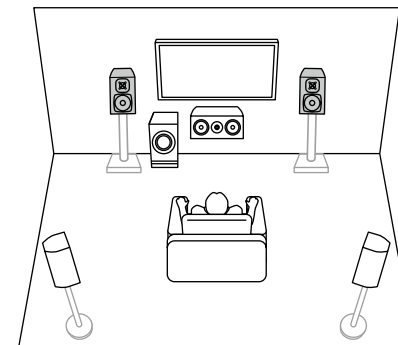
Базова система (→стор26)



5.1 ch + ZONE 2 (→стор26)

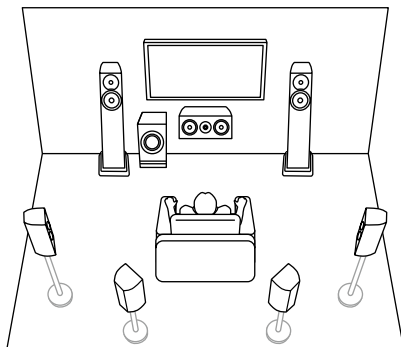


5.1 ch (Двоканальне підсилення (фронтальне))
(→стор26)



7.1 Система каналів

Базова система (→[стор27](#))



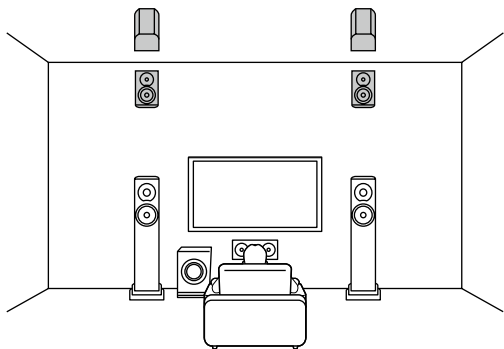
7.1 ch + ZONE 2 (→[стор27](#))



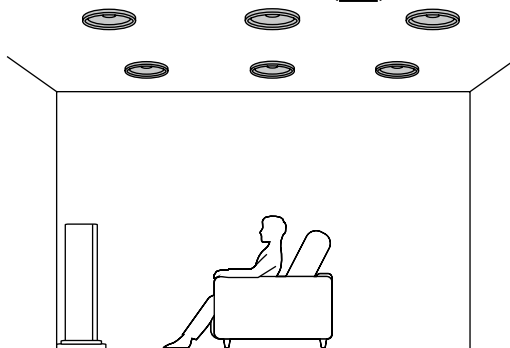
3.1.2 Система каналів

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

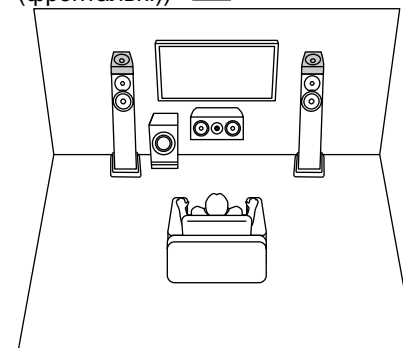
3.1.2 ch (Передня верхня або задня верхня)
(→с28)



3.1.2 ch (верхня передня або верхня
середня або верхня задня) (с28)

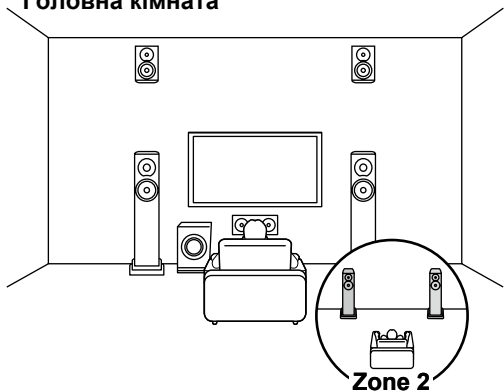


3.1.2 ch (Динаміки з підтримкою Dolby
(фронтальні)) (с28)

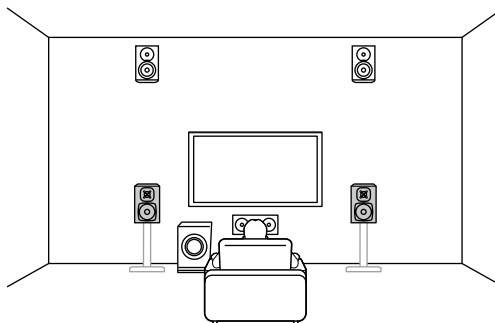


3.1.2 ch + ZONE 2 (→с28)

Головна кімната

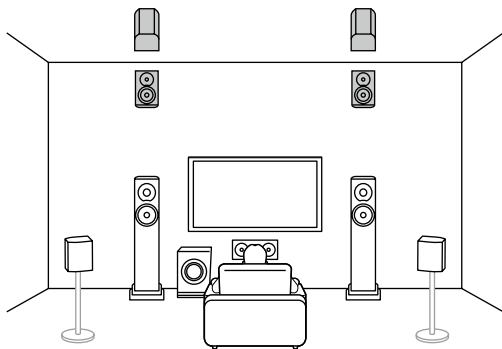


3.1.2 ch (Двоканальний підсилювач (передній)) (→с28)

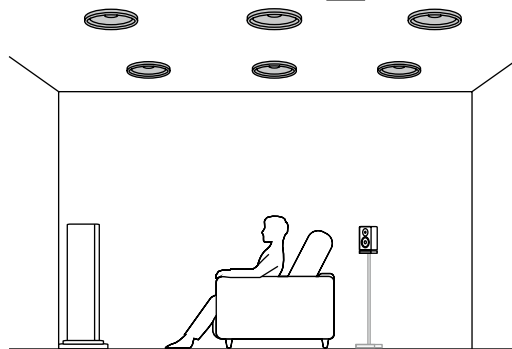


5.1.2 Канальна система Акустична система, яка є 5.1-канальною системою з додаванням одного набору верхніх гучномовців.

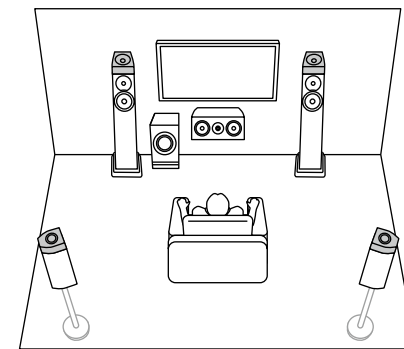
5.1.2 ch (Передня верхня або задня верхня)
(→с29)



5.1.2 ch (верхня передня або верхня
середня або верхня задня) (с29)

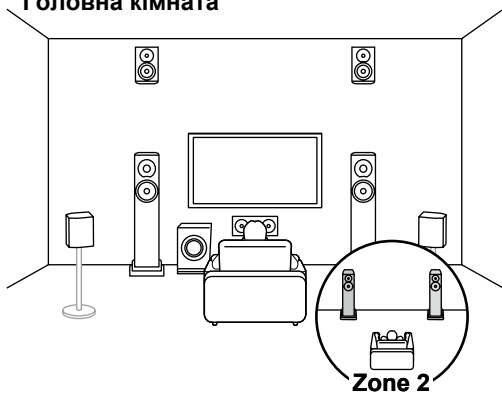


5.1.2 ch (Динаміки з підтримкою Dolby
(фронтальні або об'ємні))) (→с29)



5.1.2 ch + ZONE 2 (→р29)

Головна кімната



Монтаж динаміків

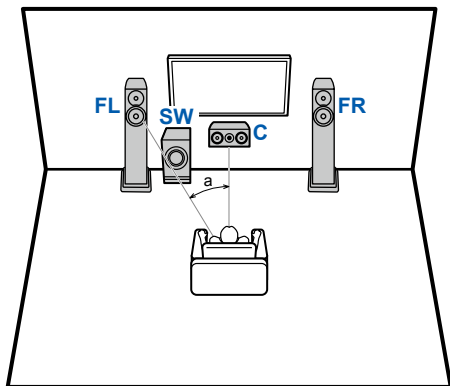
Розташування колонок залежить від розміру та форми приміщення, тому тут ми наводимо лише базовий приклад розміщення.

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

FL	Передній динамік лівий
FR	Фронтальний динамік правий
C	Центральний динамік
SL	Динамік об'ємного звучання лівий
SR	Динамік об'ємного звучання правий
SBL	Об'ємний титловий динамік лівий
SBR	Титловий динамік об'ємного звучання правий
FHL	Фронтальна верхня колонка лівий динамік
FHR	Фронтальна високочастотна колонка права
RHL	Задній високочастотний динамік лівий
RHR	Задній високочастотний динамік правий
TFL	Верхній передній динамік ліворуч
TFR	Верхній передній динамік правий
TML	Верхній середній динамік лівий
TMR	Верхній середній динамік правий
TRL	Верхній задній динамік ліворуч
TRR	Верхній задній динамік праворуч
DFL	Динамік з підтримкою Dolby передній лівий
DFR	Динамік з підтримкою Dolby передній правий
DSL	Динамік з підтримкою Dolby об'ємний лівий
DSR	Динамік з підтримкою Dolby об'ємний правий



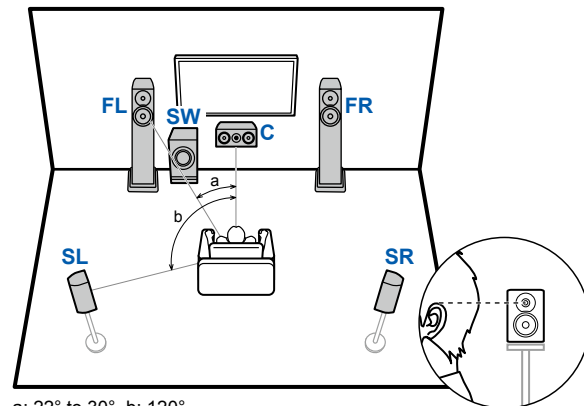
■ 3.1 Система каналів



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.

■ 5.1 Система каналів



a: 22° to 30°, b: 120°

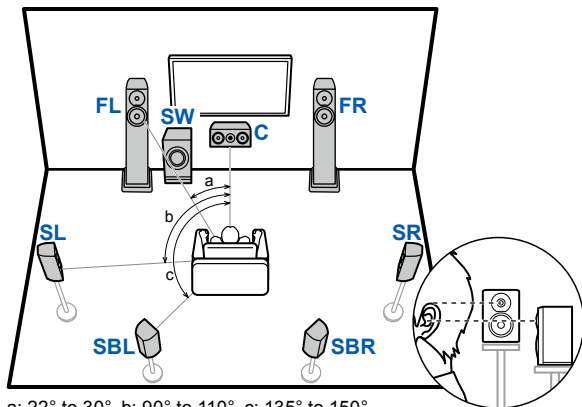
- FL, FR** Розташуйте ліву та праву фронтальні колонки на рівні вух.
C Центральну колонку слід встановити під кутом до місця прослуховування.
SW Розмістіть потужний сабвуфер між центральною та фронтальною колонками.
SL, SR Розташуйте ліву і праву колонки об'ємного звучання трохи вище рівня вух.

Підключення 3.1 ch (→стор33)
 Підключення 3.1 ch + ZONE 2 (→стор34, р35)
 Підключення 3.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→стор36)

Підключення 5.1 ch (→стор37)
 Підключення 5.1 ch + ZONE 2 (→стор38, р39)
 Підключення 5.1 ch (Bi-Amping (Front)) (→стор40)



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.
C Центральну колонку слід встановити під кутом до місця прослуховування.
- SW** Розмістіть потужний сабвуфер між центральною та фронтальною колонками.
- SL, SR** Розмістіть ліву та праву колонки об'ємного звучання трохи вище вуха

SBL, SBR Розмістіть ліву та праву тиллові колонки об'ємного звучання на рівні вух.

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

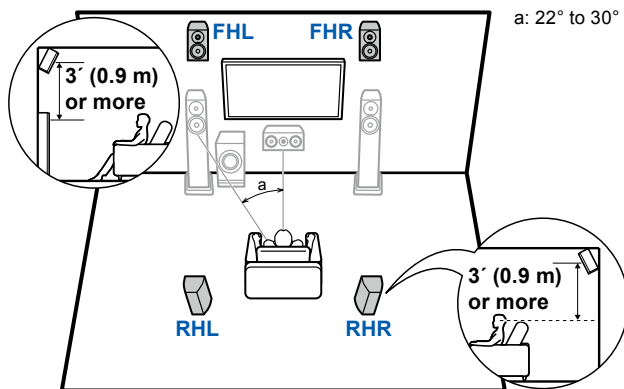
Підключення 7.1 ch (→стор41)

Підключення 7.1 ch + ZONE 2 (→стор42)



3.1.2 Система каналів

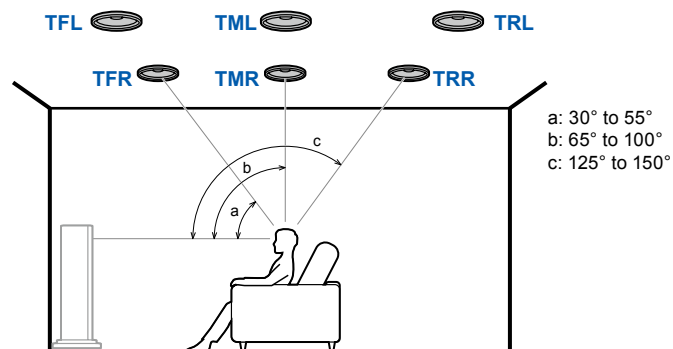
Верхні колонки



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

RHL, RHR Розмістіть задні високі гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх гучномовців, під кутом до місця прослуховування.

Найкращі спікери



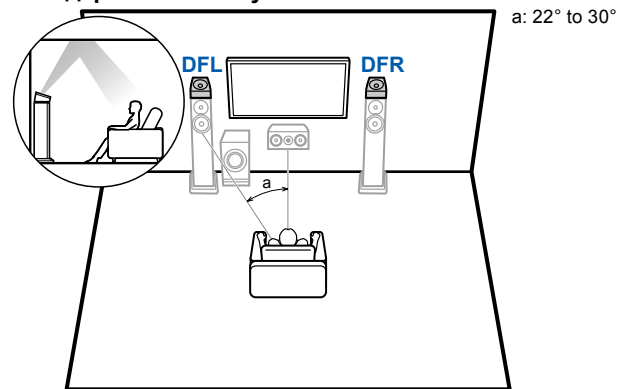
TFL, TFR Встановіть верхні фронтальні колонки на стелі перед місцем прослуховування

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

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

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

Колонки з підтримкою Dolby



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

3.1.2 ch підключення (→стор43)

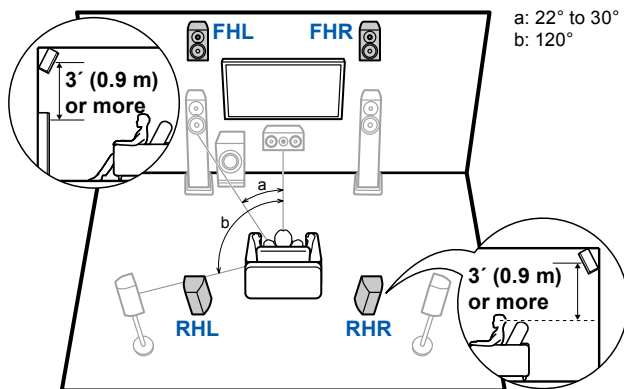
3.1.2 ch +ZONE 2 підключення (→стор44, р45)

3.1.2 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→стор46)



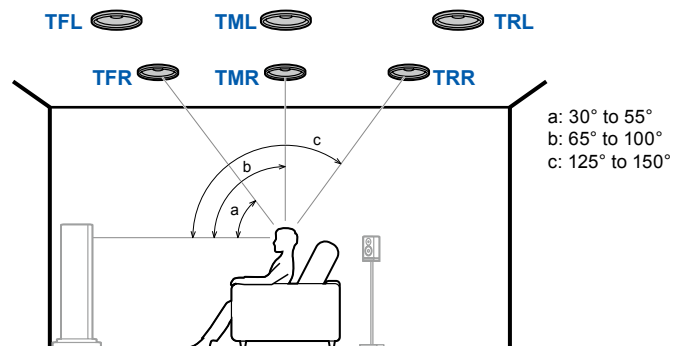
5.1.2 Система каналів

Верхні колонки



HL, 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.

Найкращі спікери



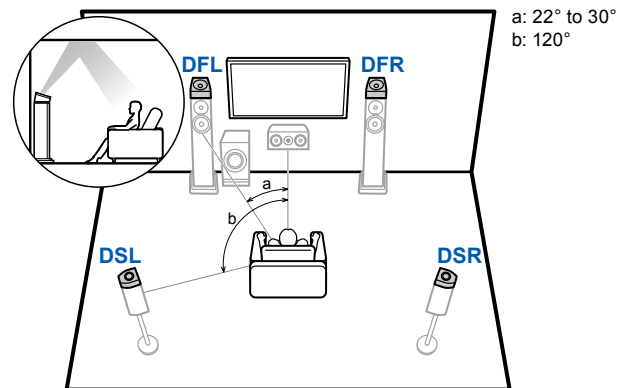
TFL, TFR Встановіть верхні фронтальні колонки на стелі перед місцем прослуховування.

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.

Колонки з підтримкою Dolby



DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлюються поверх передніми динаміками.

DSL, DSR Динаміки з підтримкою Dolby (об'ємного звучання) встановлюються зверху на об'ємні колонки

5.1.2 ch підключення (→стор47)

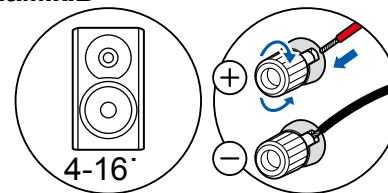
5.1.2 ch + підключення ZONE 2 (→стор48)



Підключення динаміків

(Перед початком процедури)
Підключення динаміків та налаштування
"Імпедансу динаміків"

31



3.1 Система каналів	33, 34, 35, 36
5.1 Система каналів	37, 38, 39, 40
7.1 Система каналів	41, 42
3.1.2 Система каналів	43, 44, 45, 46
5.1.2 Система каналів	47, 48



30

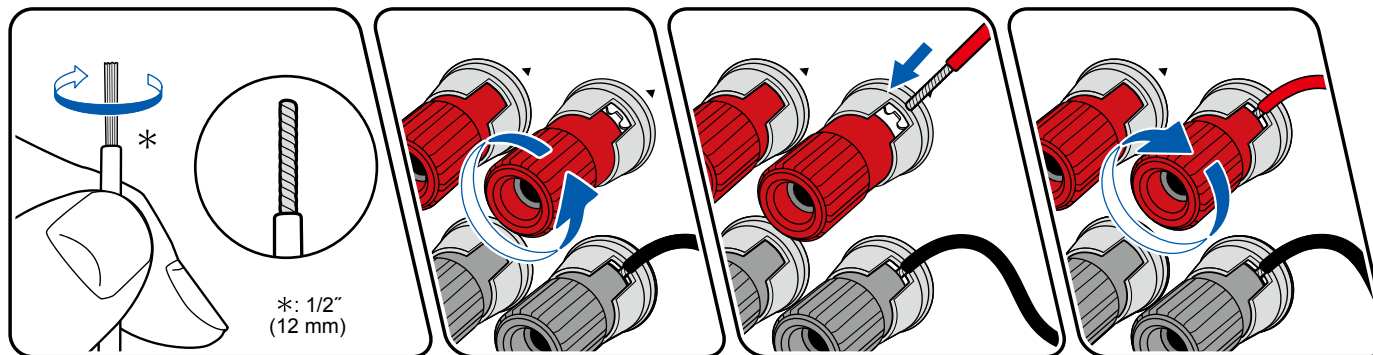
Підключення динаміків та налаштування "Імпедансу динаміків"

Підключення

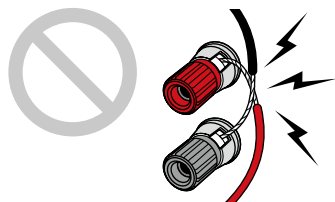
■ (Примітка) Імпеданс динаміків

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) в розділі "Початкове налаштування" (→р134). Під час налаштування параметра "Імпеданс динаміка" в меню "Налаштування" натисніть ⚙ на пульті ДУ і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" (→р110) значення "4 Ом".

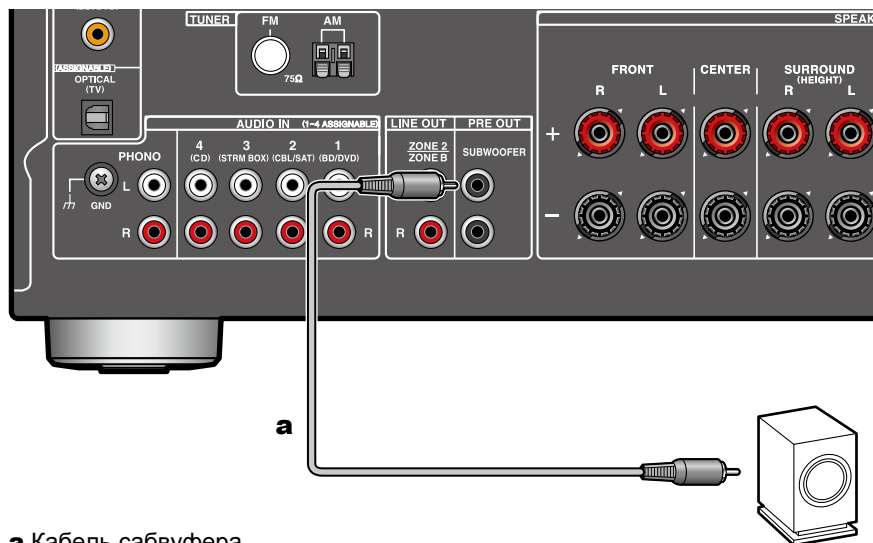
■ Підключіть акустичні кабелі



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



■ Підключення сабвуфера

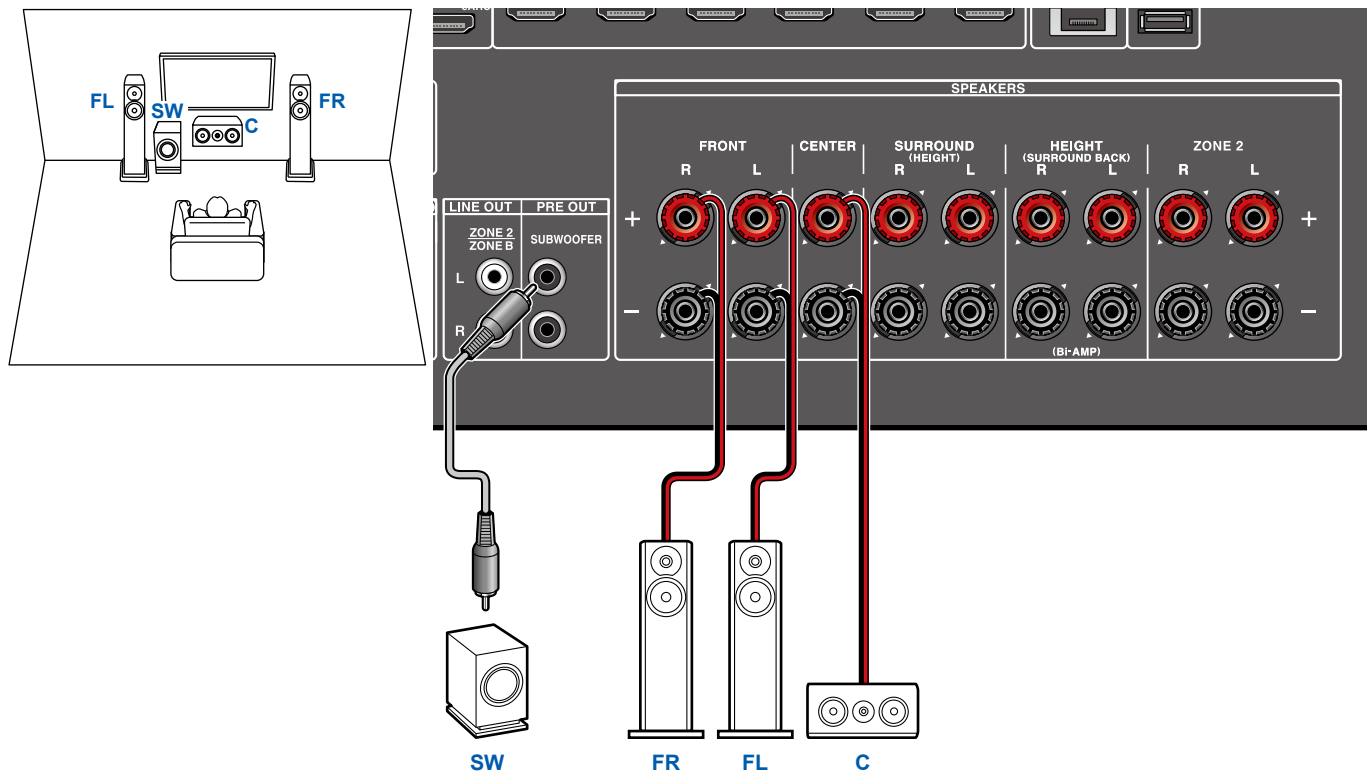


a Кабель сабвуфера

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.

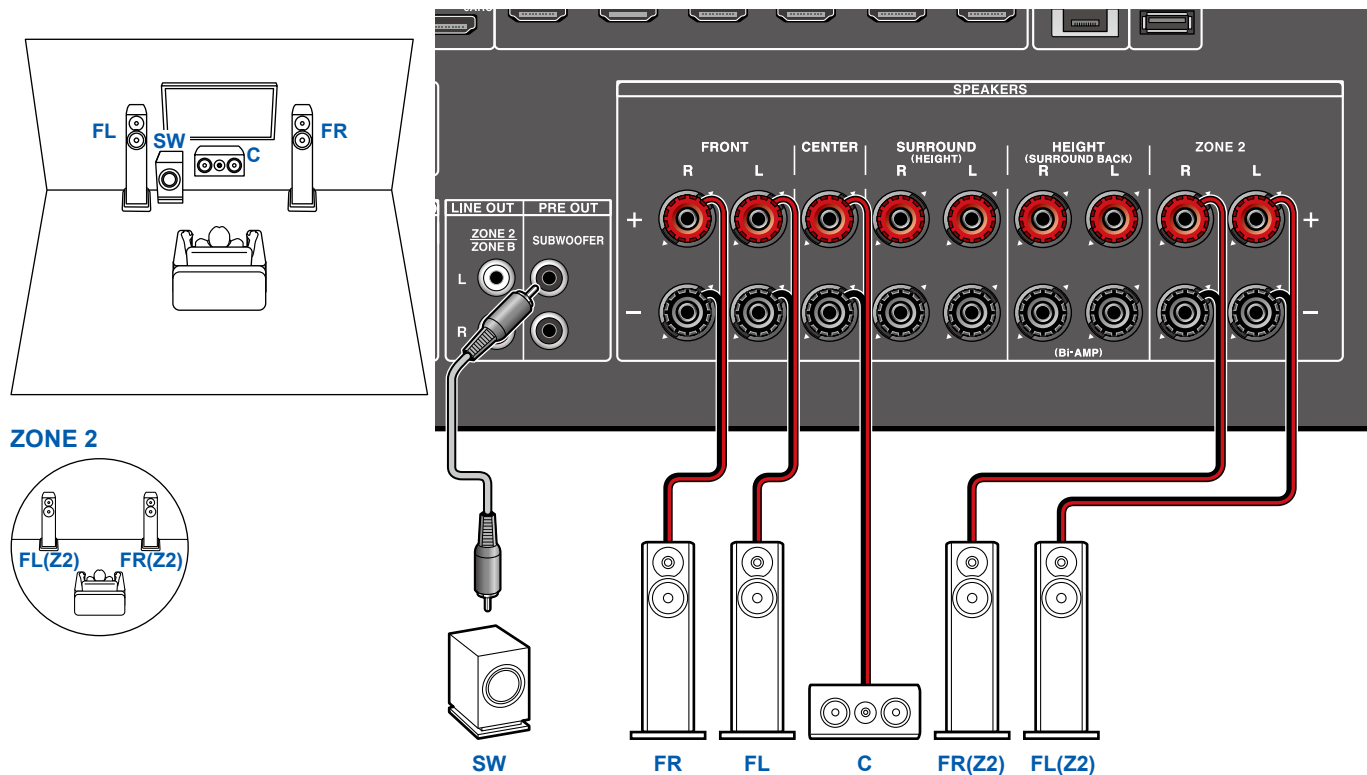


■ 3.1 Система каналів



3.1 Система каналів

ГОЛОВНА КІМНАТА

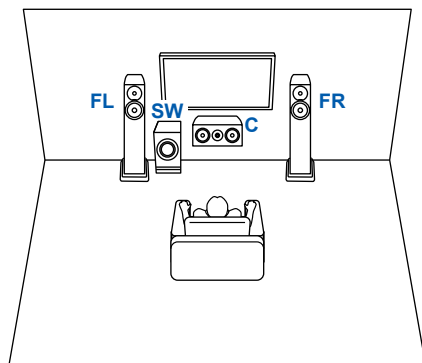


□ 3.1 Канальна система + зональний динамік (європейські, австралійські та азіатські моделі) (стор. 35)

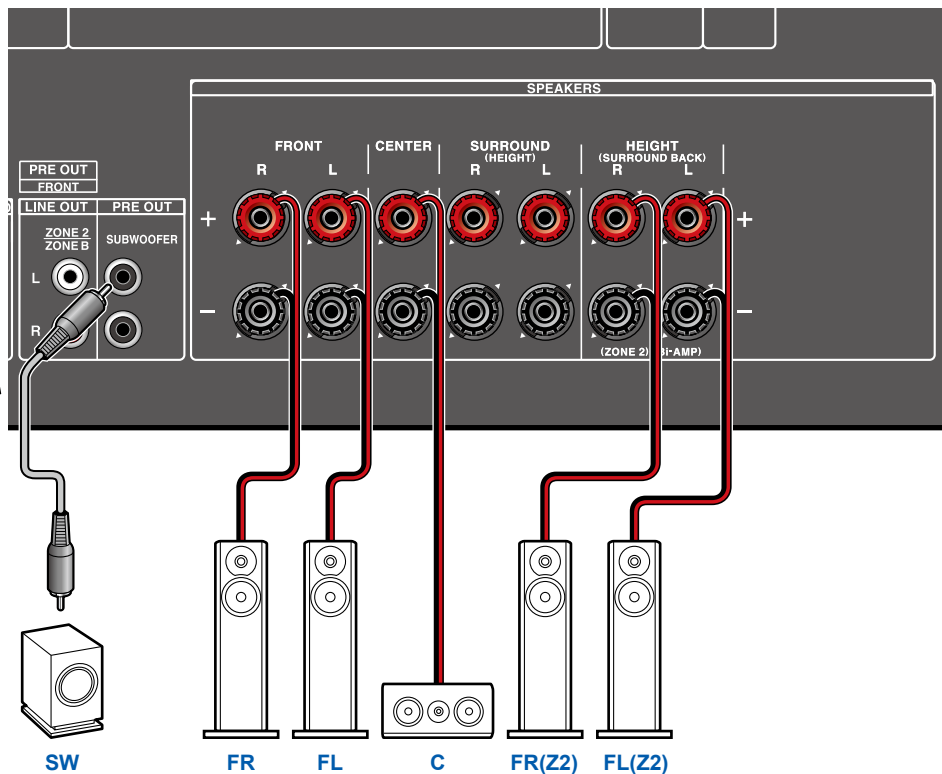
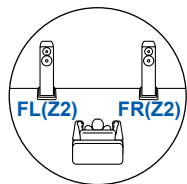


3.1 Канальна система + зональний гучномовець (європейські, австралійські та азіатські моделі).

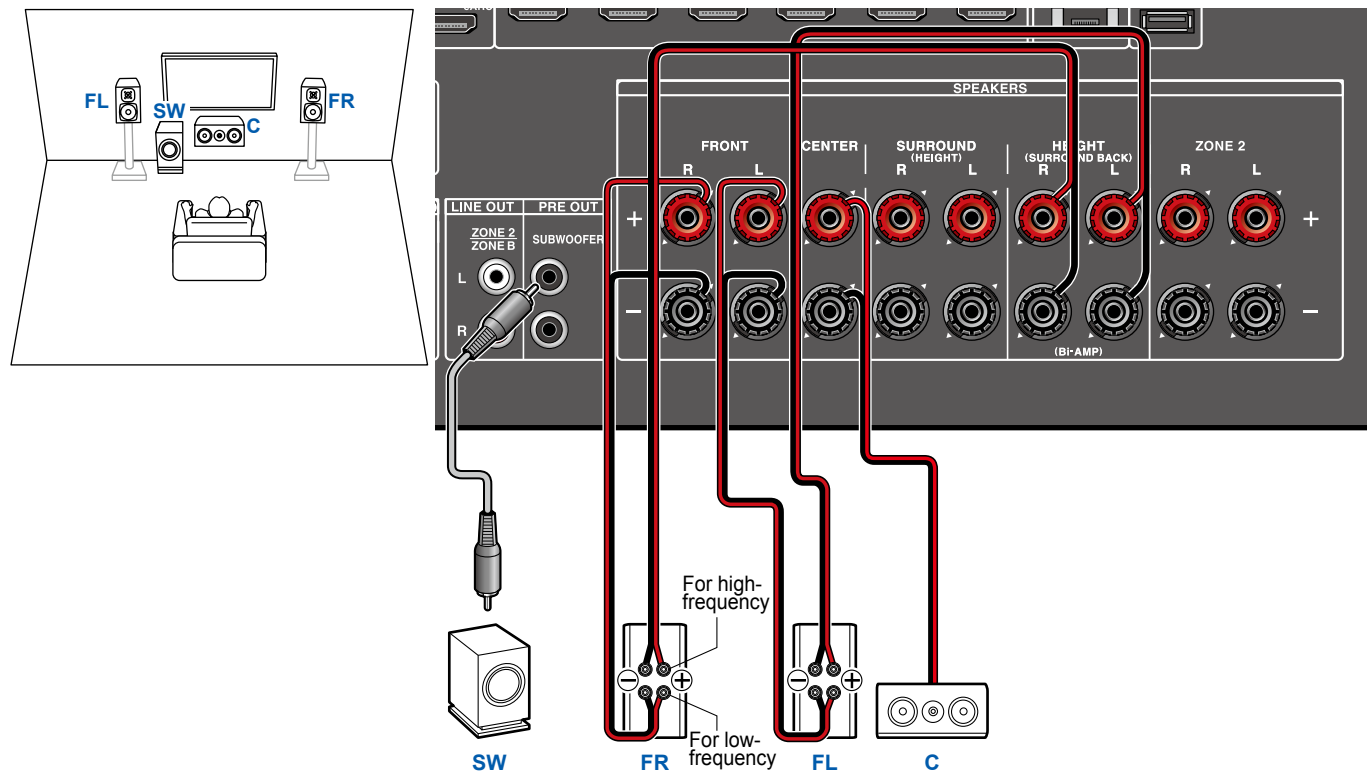
ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2



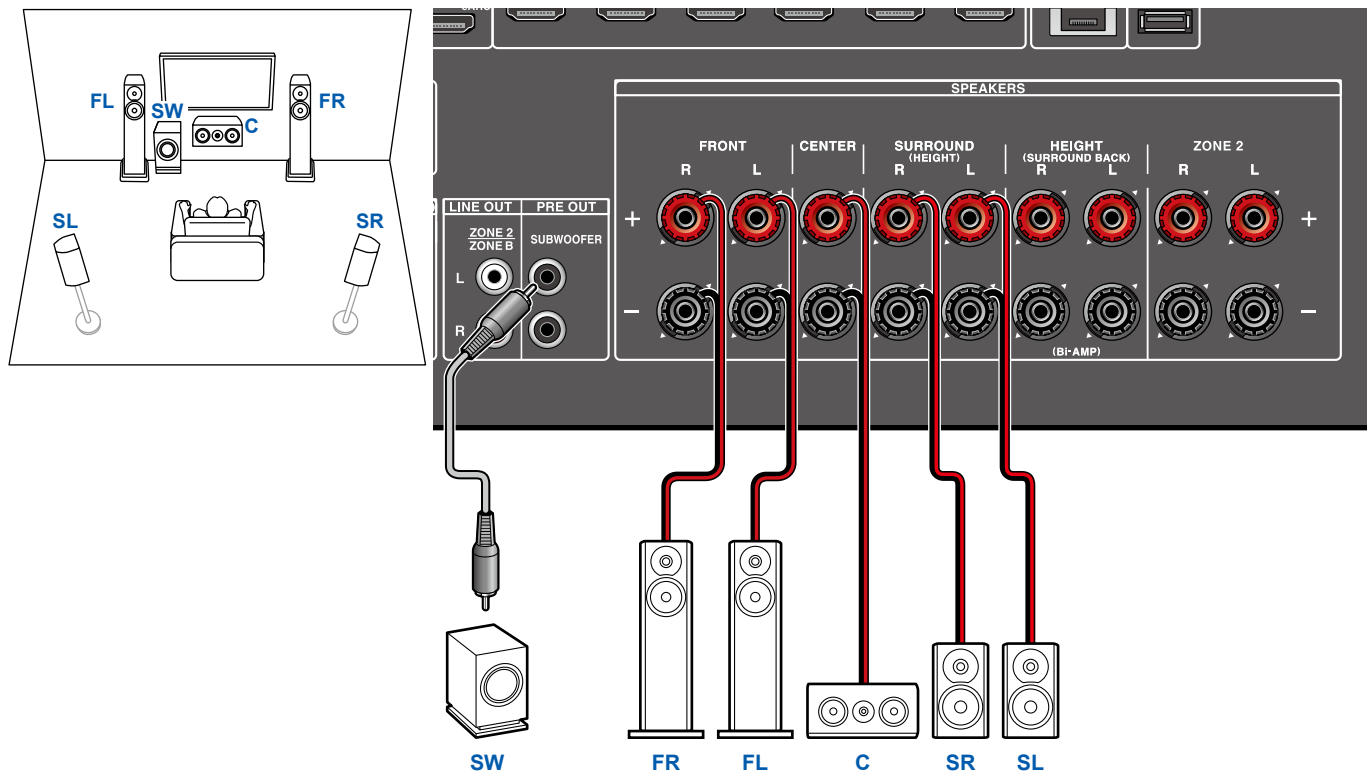
■ 3.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



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.

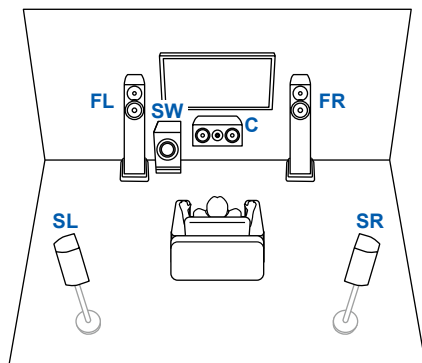


5.1 Система каналів

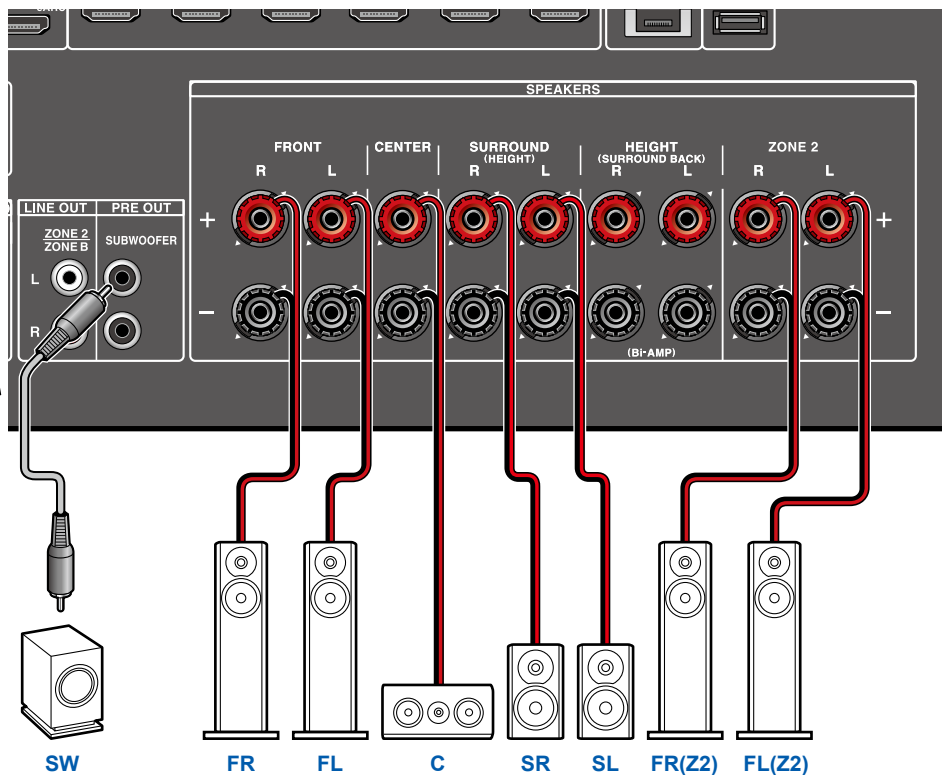
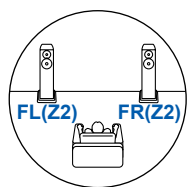


■ 5.1 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИНАМІК (північноамериканські та тайванські моделі)

ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2

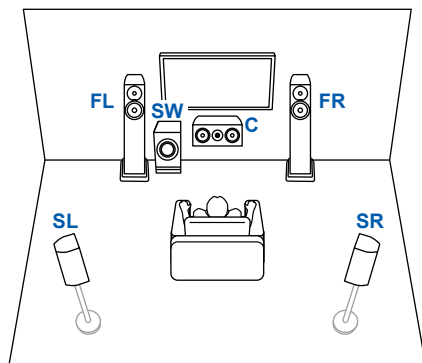


□ 5.1 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИНАМІК (європейські, австралійські та азіатські моделі) (стор. 39)

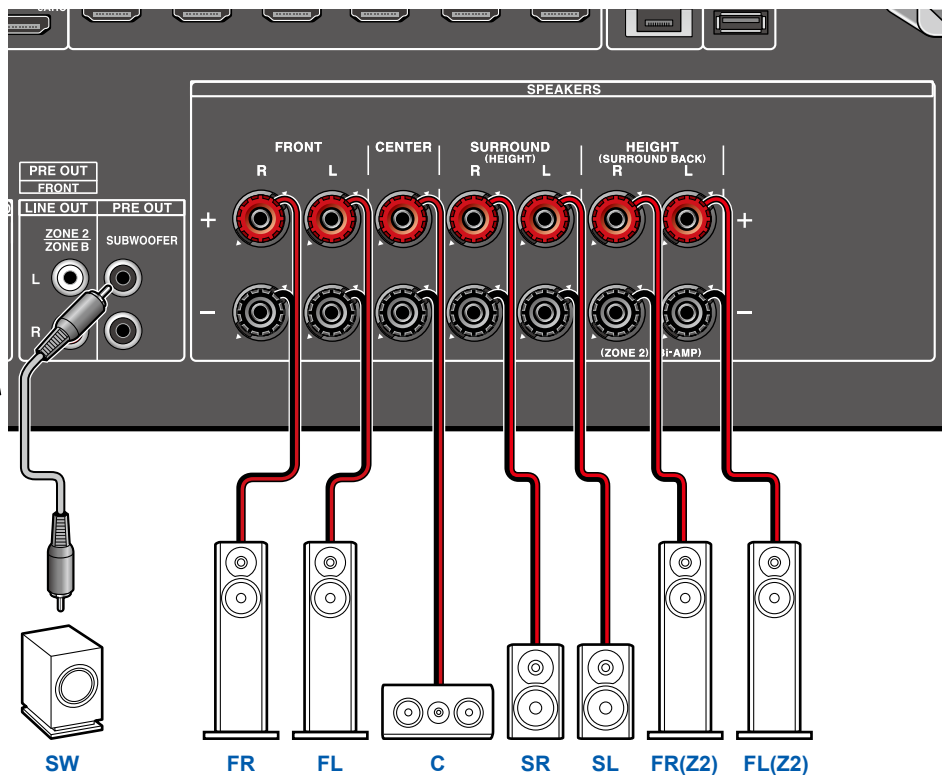
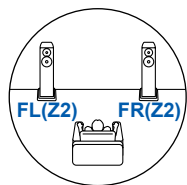


■ 5.1 Канальна система + Зональний динамік (європейські, австралійські та азіатські моделі)

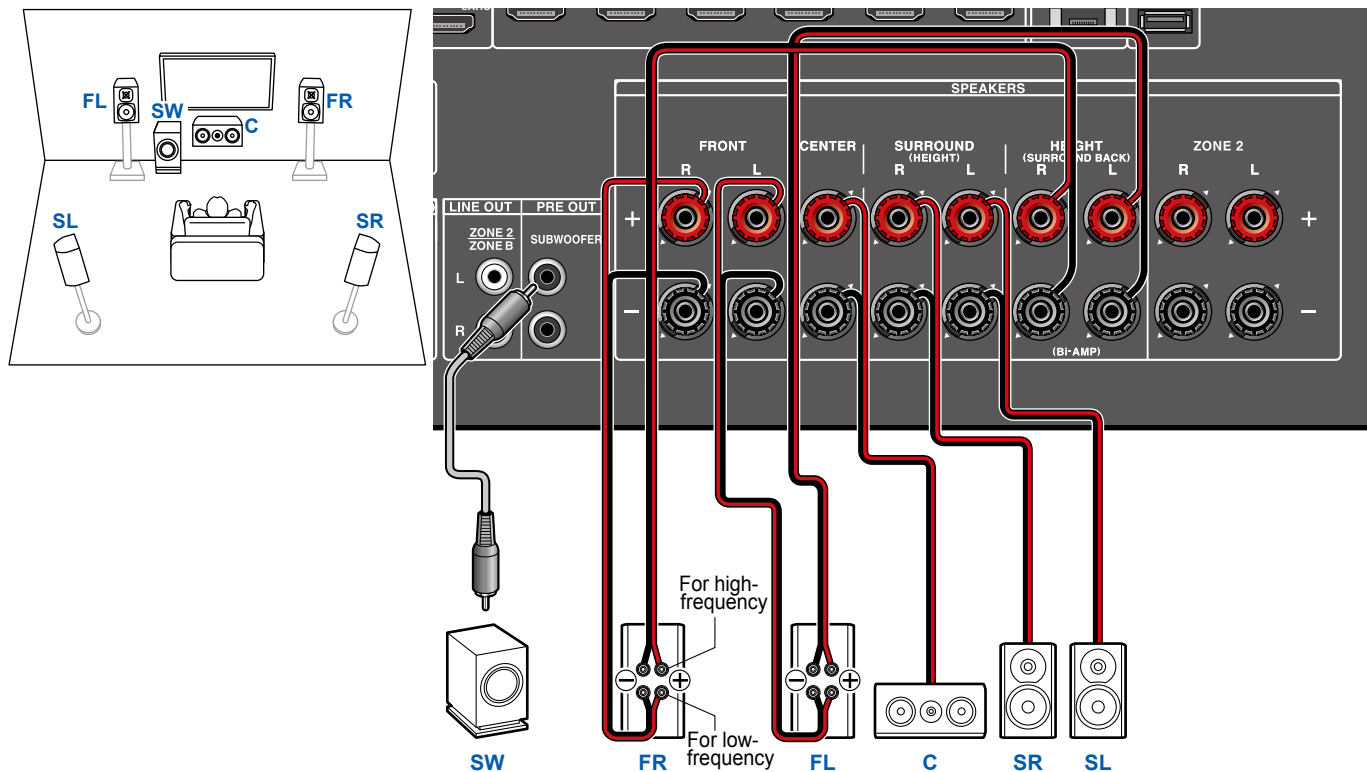
ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2



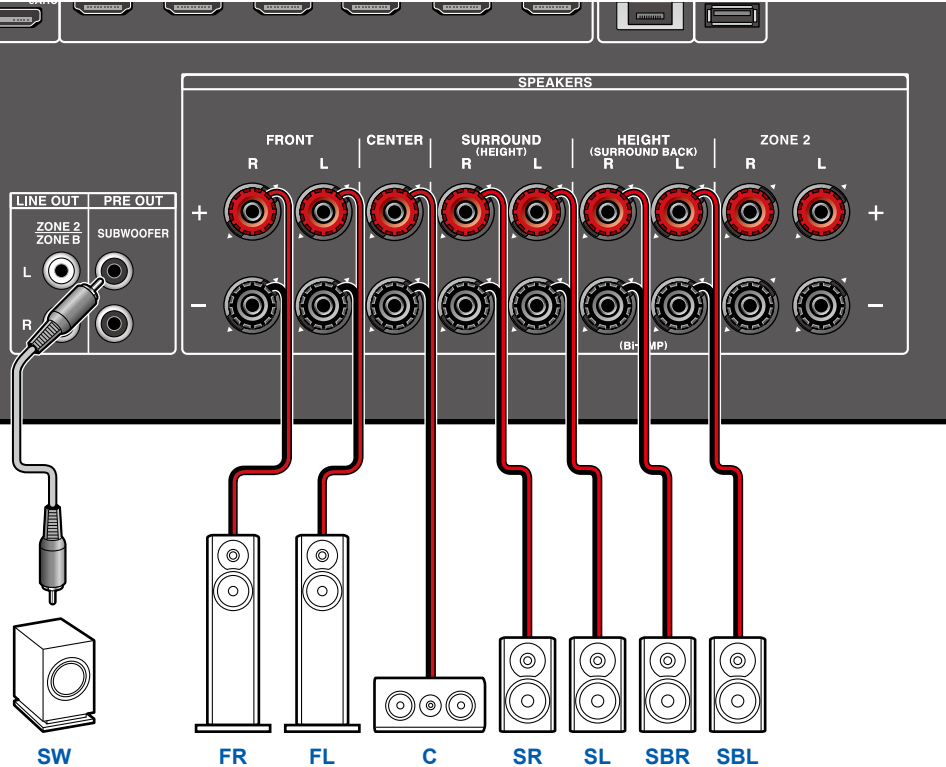
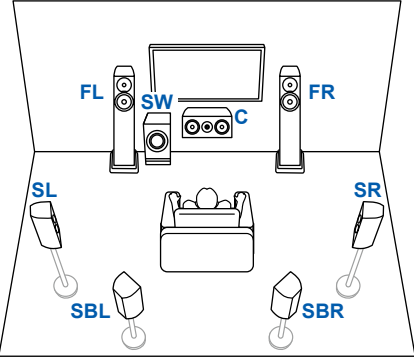
■ 5.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



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

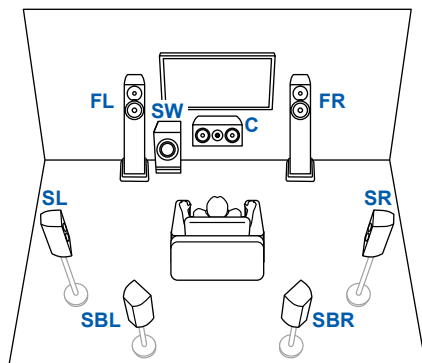


7.1 Система каналів

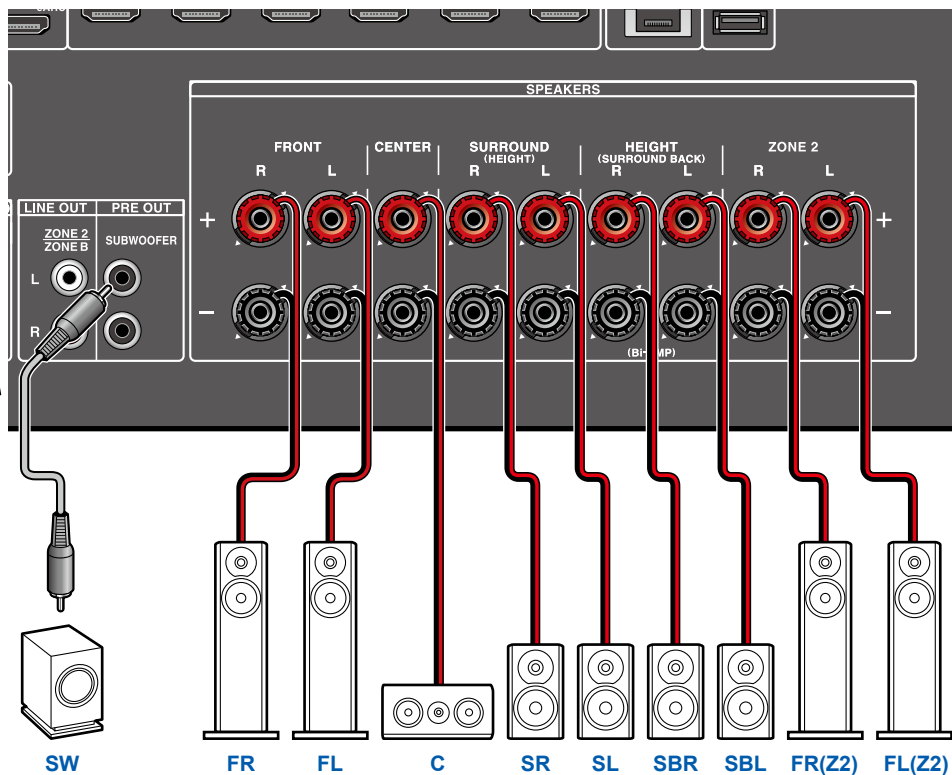
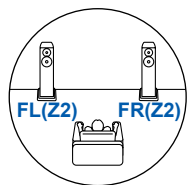


■ 7.1 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИНАМІК (північноамериканські та тайванські моделі)

ГОЛОВНА КІМНАТА



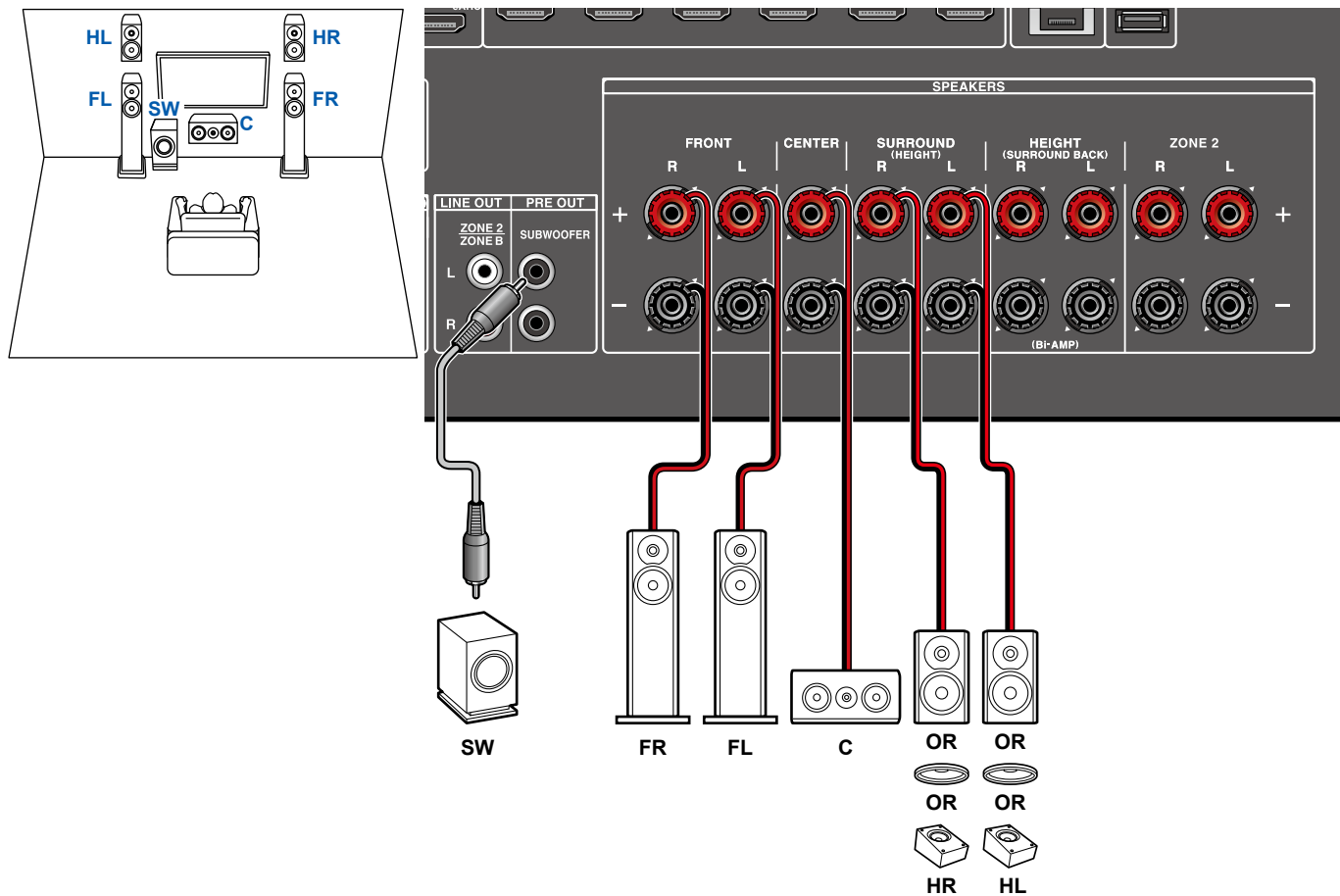
ZONE 2



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

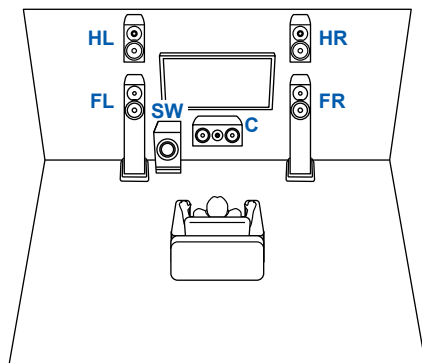


■ 3.1.2 Система каналів

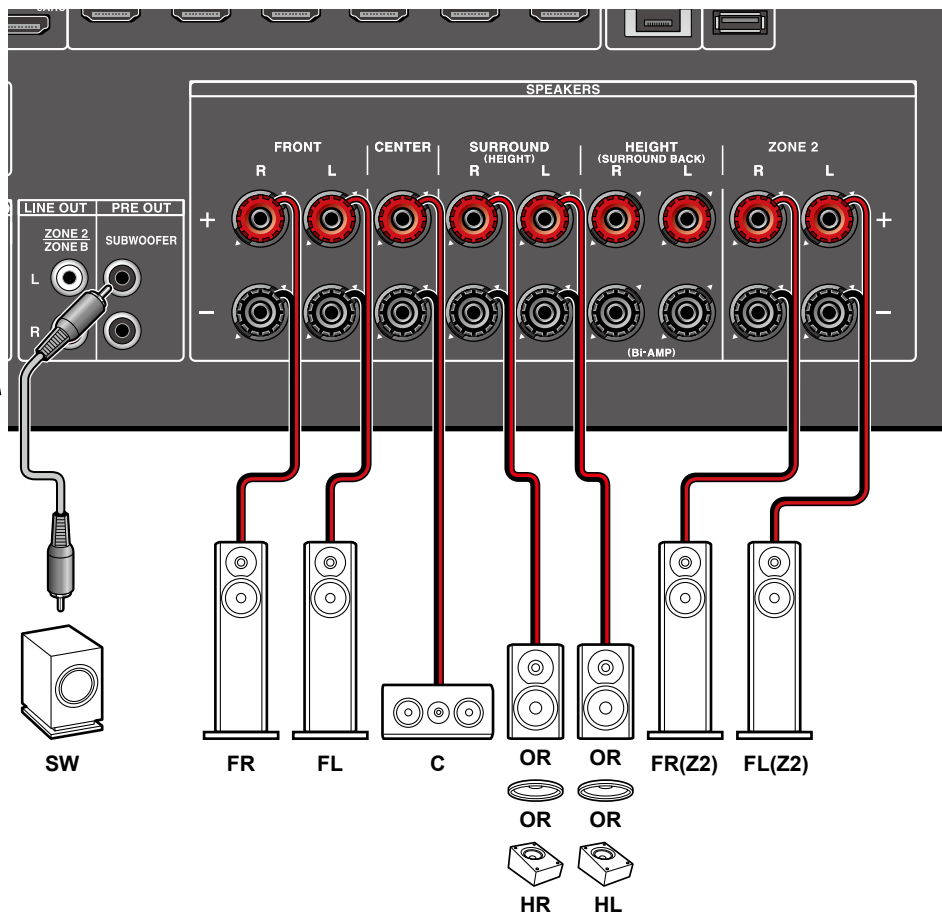
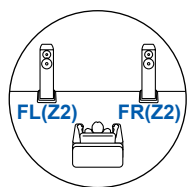


■ 3.1.2 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИНАМІК (північноамериканські та тайванські моделі)

ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2

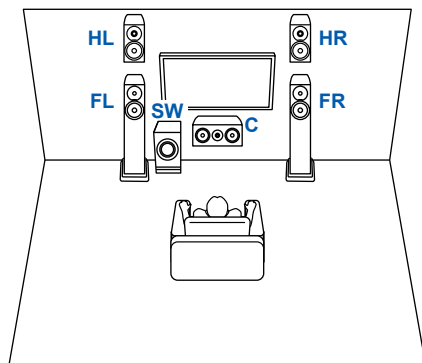


□ 3.1.2 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИНАМІК
(європейські, австралійські та азіатські моделі)
(стор45)

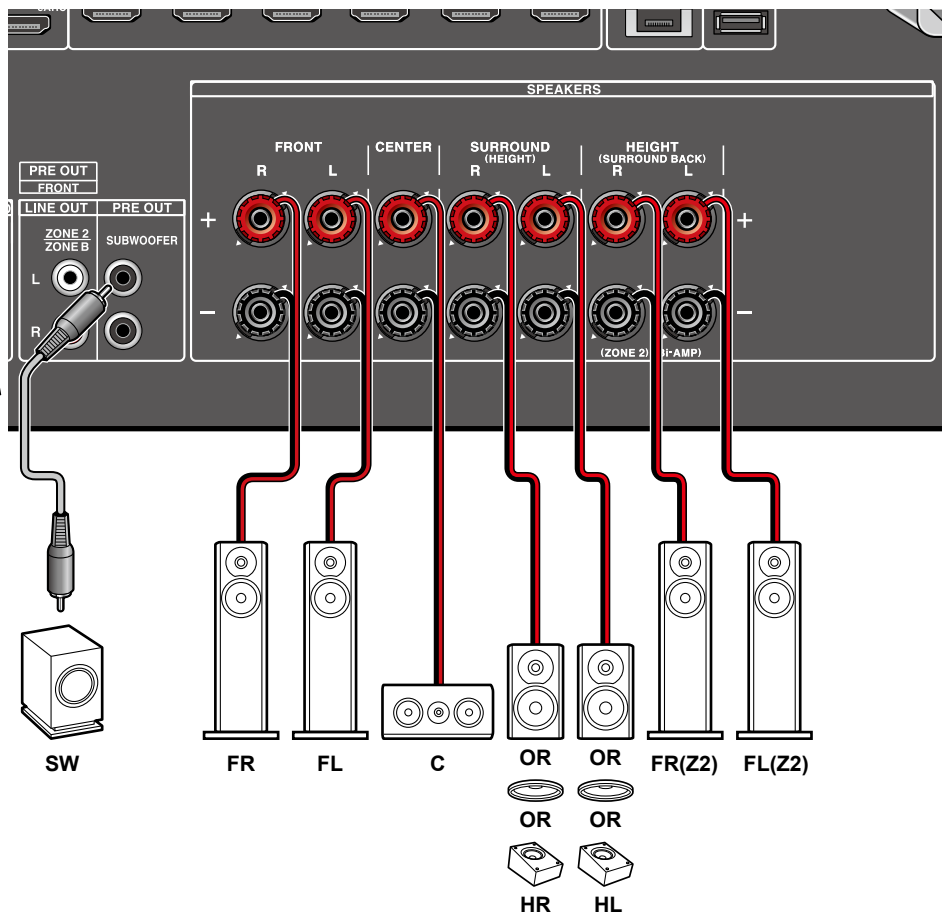
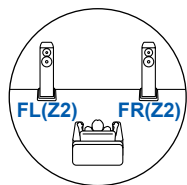


■ 3.1.2 Канальна система + Зональний динамік (європейські, австралійські та азіатські моделі)

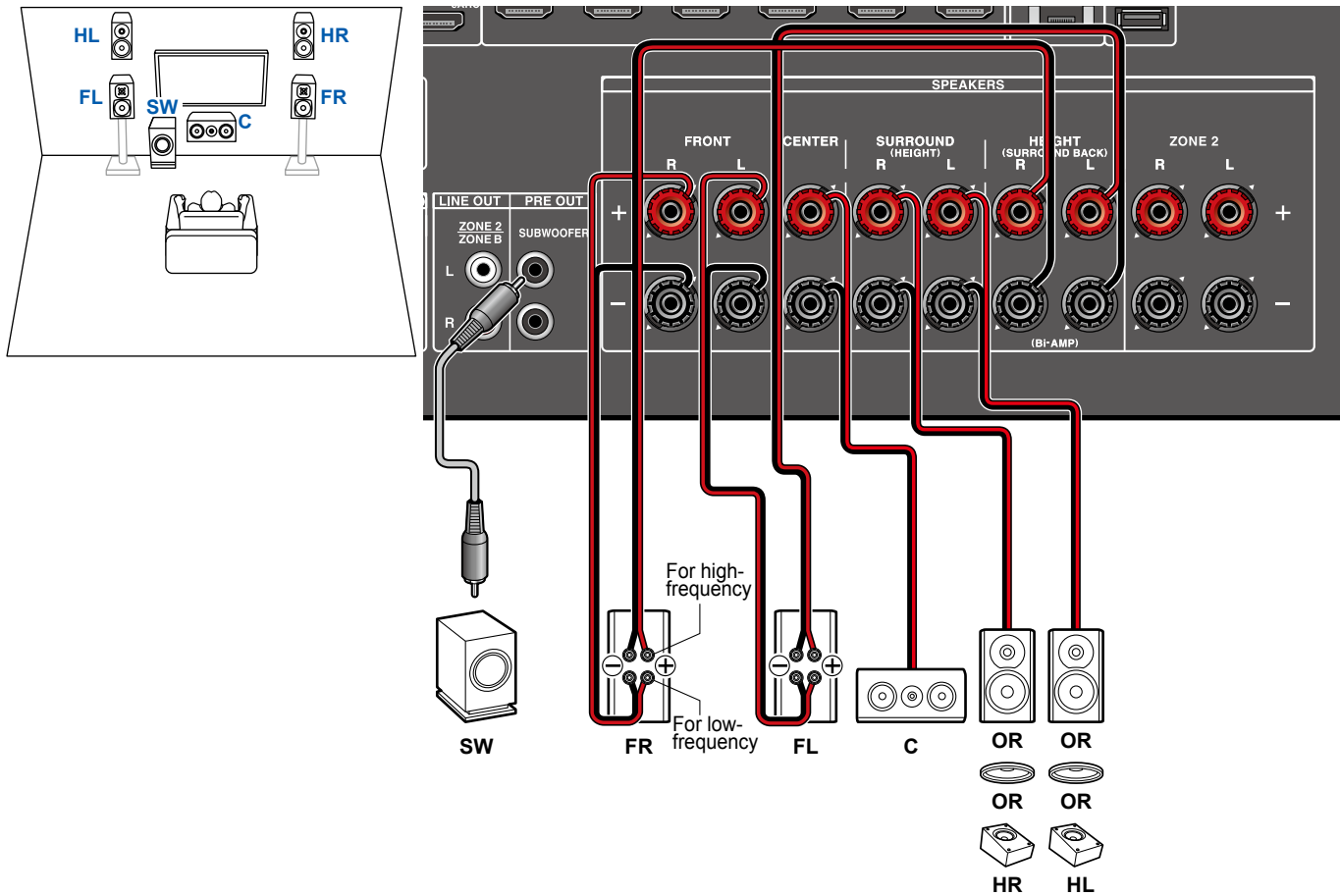
ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2



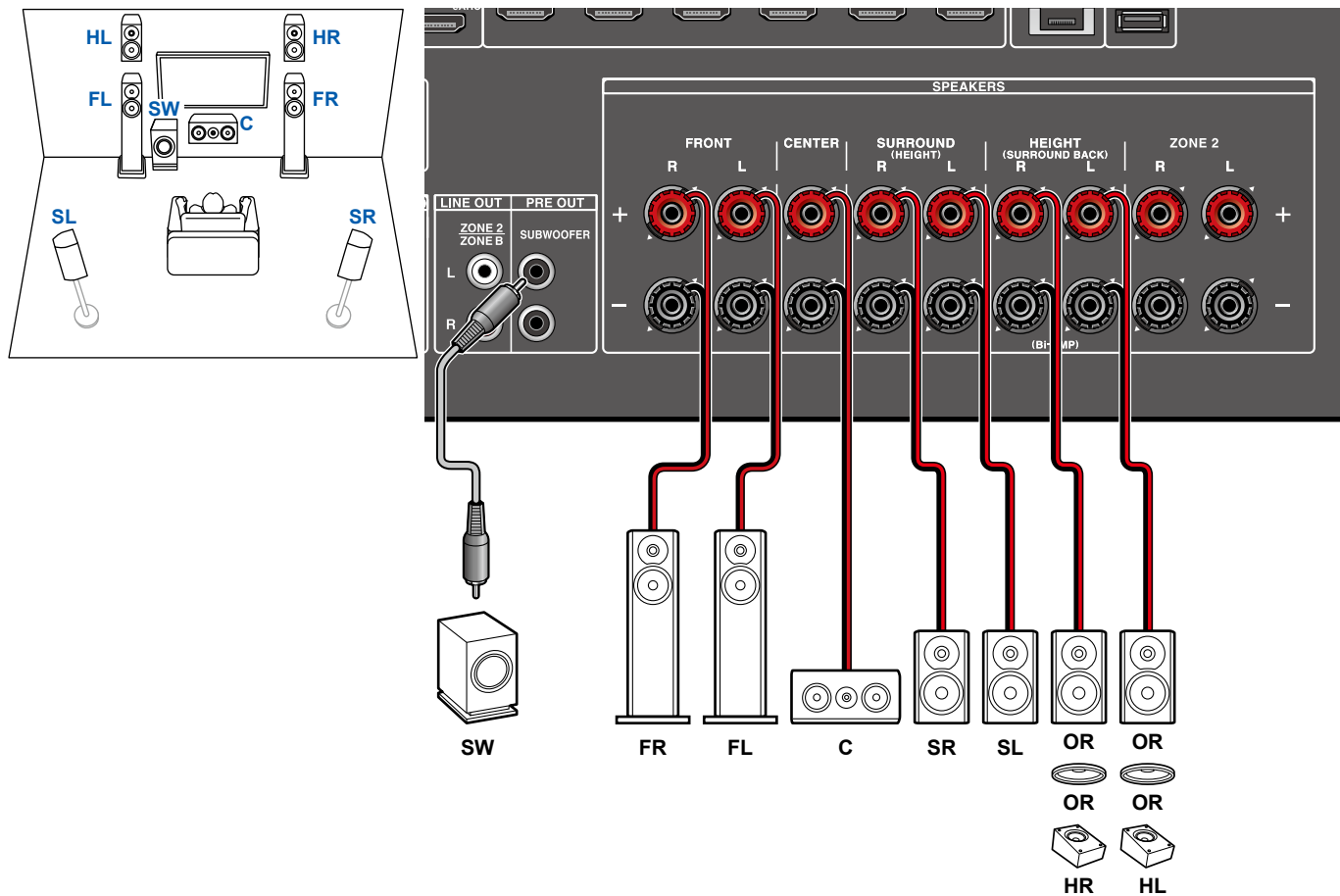
■ 3.1.2 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



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

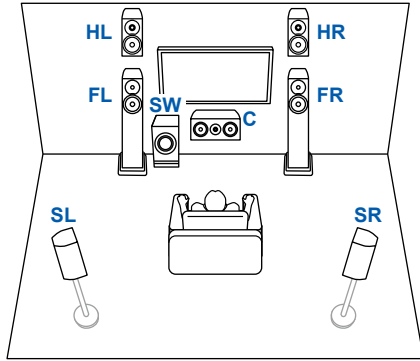


5.1.2 Система каналів

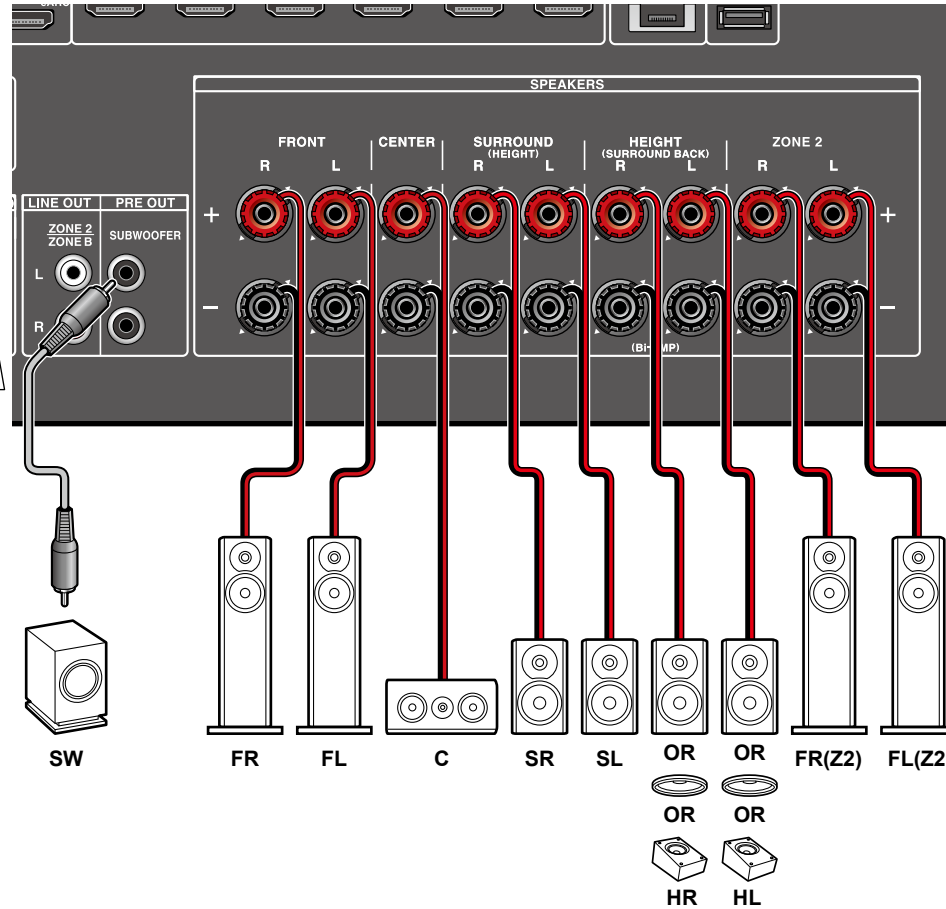
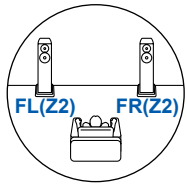


5.1.2 Канальна система + зональний динамік (північноамериканські та тайванські моделі)

ГОЛОВНА КІМНАТА



ZONE 2



Відтворення ZONE 2 висотні гучномовці, встановлені в головній кімнаті, не можуть відтворювати звук.



Підключення підсилювача потужності (для європейських, австралійських та азіатських моделей)



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

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



Установлення

- Встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" відповідно до кількості каналів підключених динаміків.
- Налаштування необхідні для виведення звуку на підсилювач потужності. Натисніть ⚙ на пульті дистанційного керування і встановіть "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" (→ стор. 110) значення "Front".

а Аналоговий аудіокабель



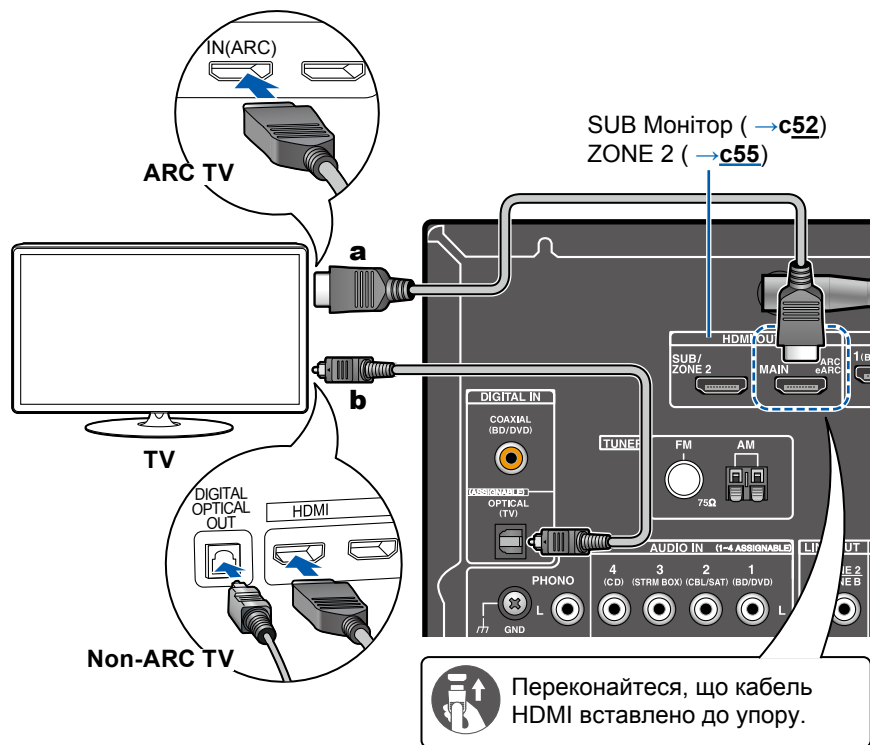
Підключення

Підключення до телевізора	51
SUB-монітор	52
Підключення пристроїв відтворення	53
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	55
Підключення антени	57
Підключення до мережі	58
Підключення шнура живлення	59



Підключення телевізора

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



а Кабель HDMI, б Цифровий оптичний кабель

До ARC/eARC TV

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

До Non-ARC TV

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

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



Налаштування

(- Якщо функція ARC не використовується, натисніть  на пульті дистанційного керування, а потім встановіть для параметра "5.Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (підтримується eARC)" ((→ стор. 121) на "Off".

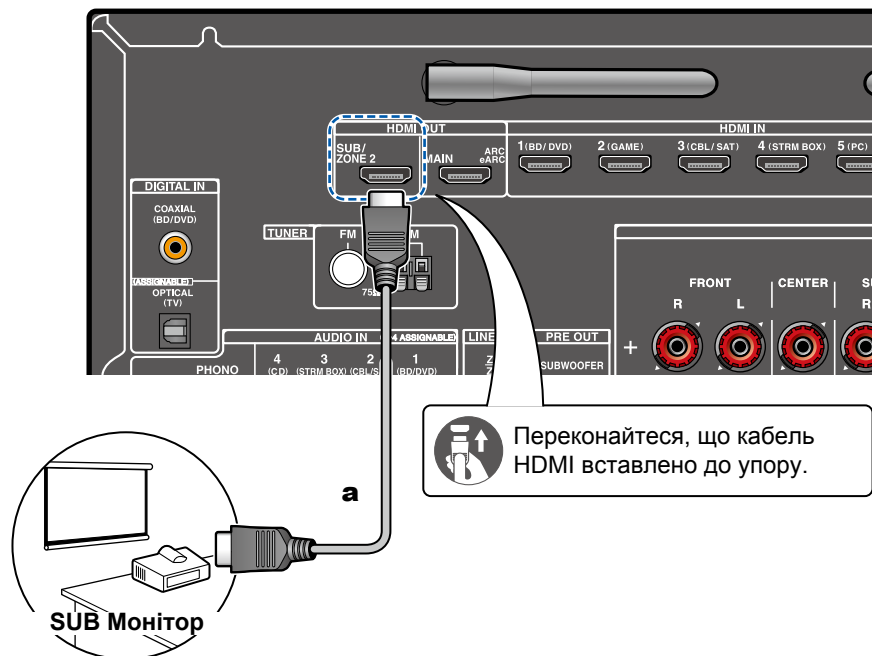
(*)Функції ARC та eARC передають аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює звук з телевізора на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функції ARC та eARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.

Аудіоформати, сумісні з ARC/eARC (→р170)

- Налаштування потрібні для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 8K. Інформацію про налаштування див. у розділі "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→стр.107). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.



Підключення SUB-монітора



a HDMI кабель

SUB Монітор

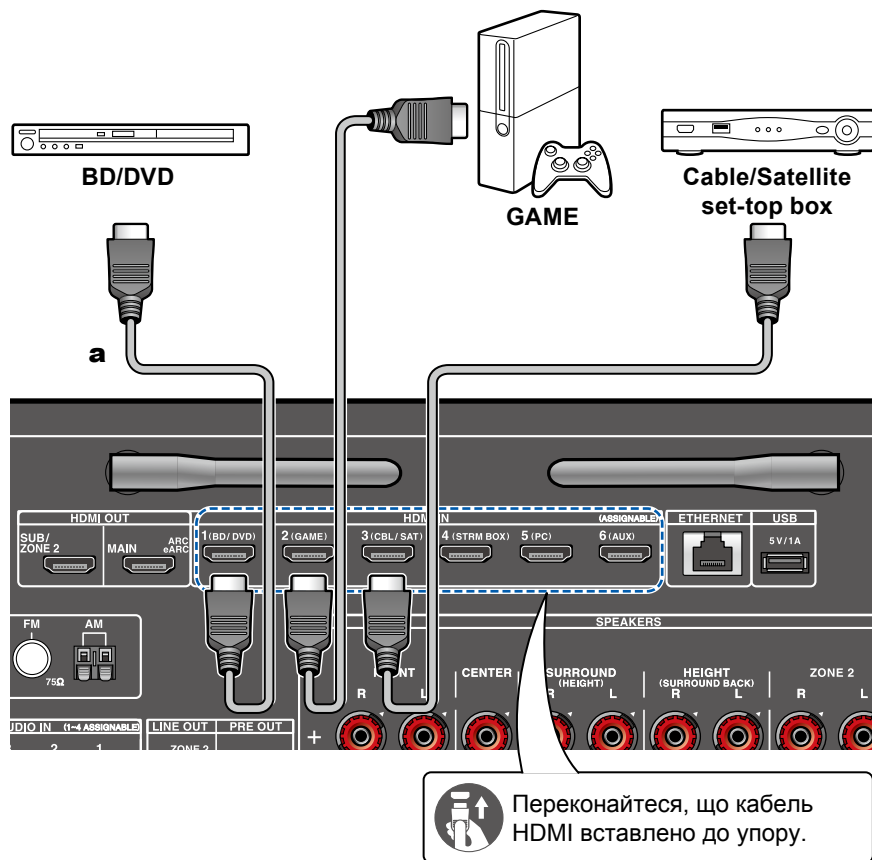
Цей пристрій має кілька роз'ємів HDMI OUT, а до роз'єму HDMI OUT SUB можна підключити інший телевізор або проектор.

- - Перемикання між MAIN і SUB здійснюється за допомогою кнопки HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування (→стр.15) або "Quick Menu" (→стр.73). 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.



Підключення пристроїв відтворення

Підключення AV-компонента з роз'ємом HDMI



a HDMI кабель

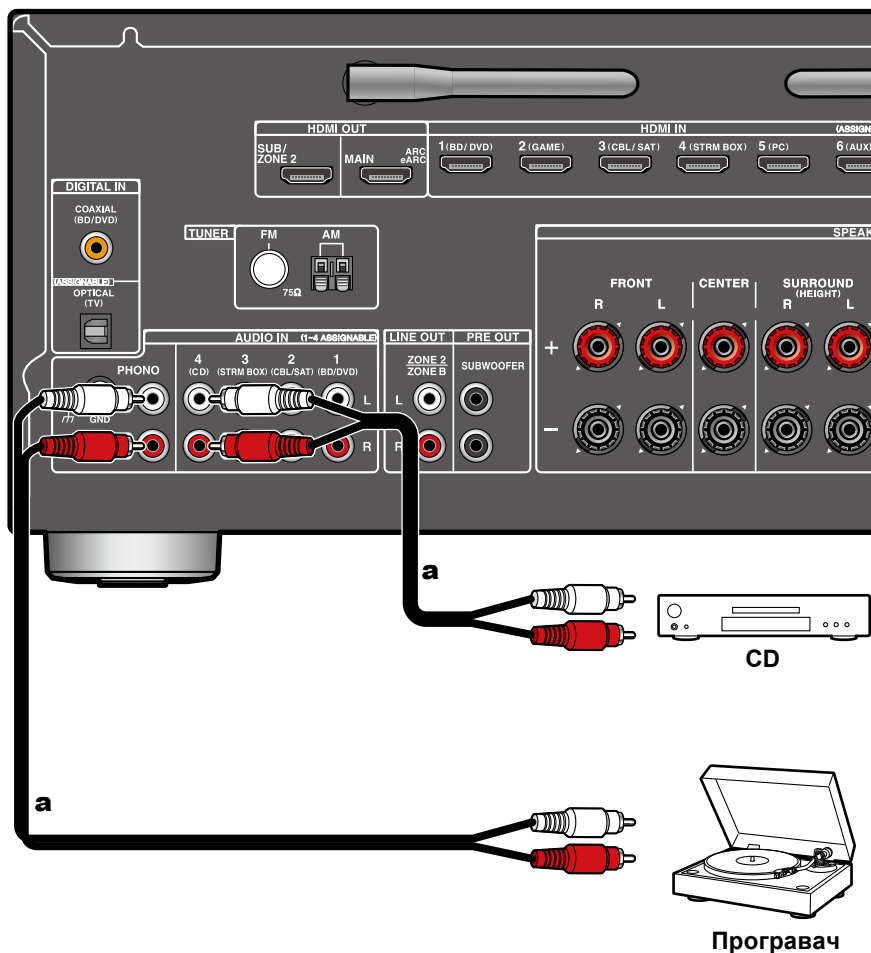
Це приклад підключення AV-компонента, обладнаного гніздом HDMI. При підключенні до AV-компонента, який відповідає стандарту CEC (Consumer Electronics Control), ви можете використовувати функцію HDMI CEC (*), яка забезпечує зв'язок з селекторами входів тощо, а також функцію HDMI Standby Through, яка може передавати відео- та аудіосигнали AV-компонента на телевізор, 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.107). Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео з роздільною здатністю 4K або 8K.
- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного гнізда HDMI. Докладнішу інформацію див. у розділі "Відповідна роздільна здатність вхідного сигналу" (→стр.171).
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, встановіть аудіовихід підключеного програвача Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

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



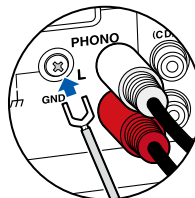
Підключення аудіокомпонента



a Аналоговий аудіокабель

Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою аналогового аудіокабелю. Ви також можете підключити до гнізда PHONO програвач з картриджем типу MM.

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

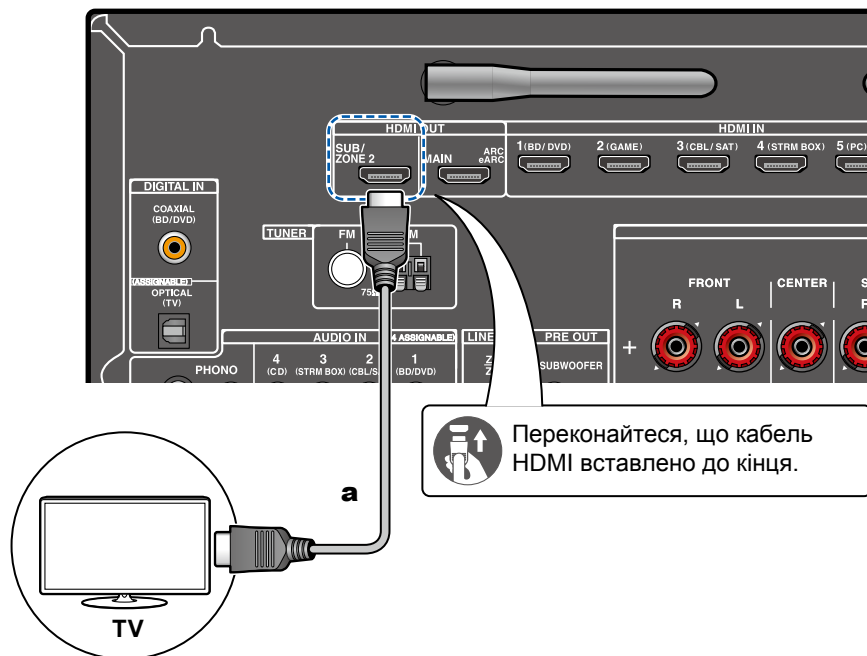


Якщо програвач має дрід заземлення, підключіть його до клеми GND цього пристрою.



Підключення AV-компонента в кімнаті (багатозонне підключення)

Підключення TV (ZONE 2)



a HDMI кабель

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

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

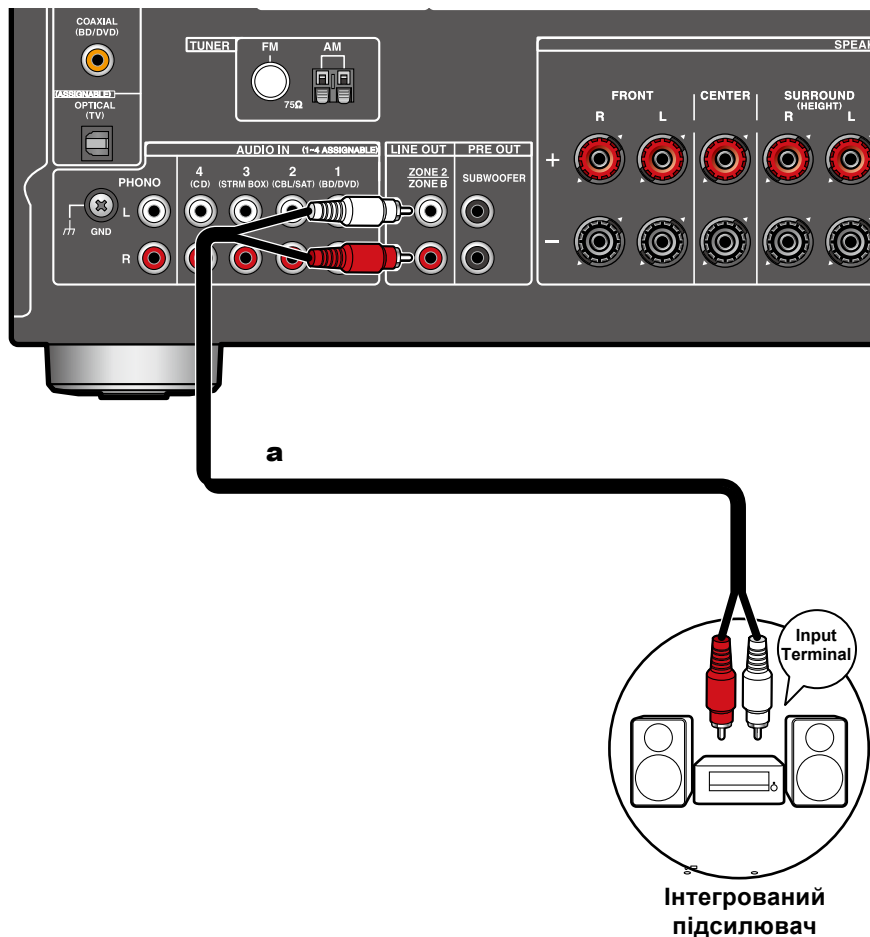


Налаштування

- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть для параметра "1. Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p107) значення "Use" в меню "Налаштування". Зауважте, що коли для параметра "Zone 2 HDMI" встановлено значення "Use", роздільна здатність відео, яке можна виводити через гніздо HDMI OUT SUB/ZONE 2, буде обмежена до "4K Standard" (→p107).



Підключення інтегрального підсилювача (ZONE 2)



a Аналоговий аудіокабель

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

- Щоб вивести звук із зовнішнього AV-компонента до ZONE 2, підключіть його до будь-якого з гнізд HDMI IN1 - IN3. Якщо AV-компонент не обладнано гніздом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий звук або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю, переключіть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.

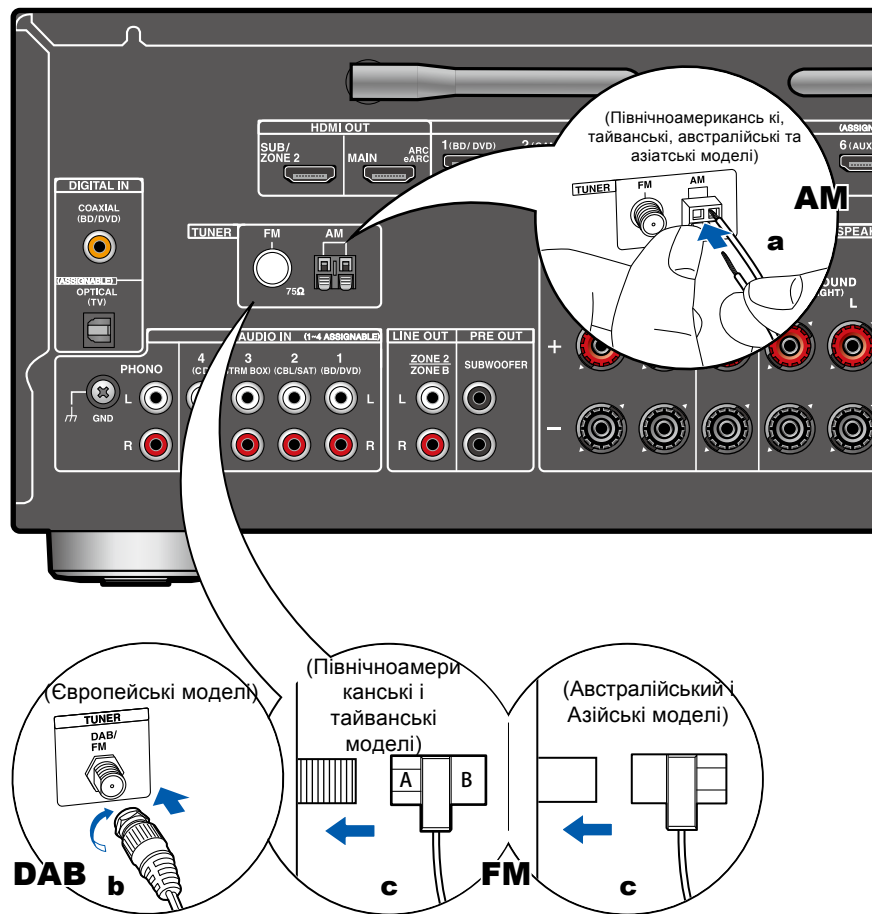


Налаштування

- Для виведення звуку в ZONE 2 потрібні налаштування. Натисніть  на пульті дистанційного керування і встановіть для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" (→ стор. 110) на "Zone 2".

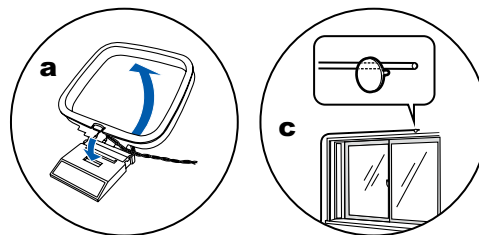


Підключення антени

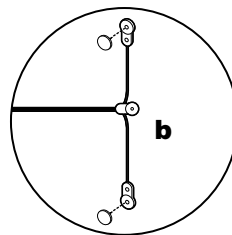


а Петльова антена AM, б Антена DAB/FM, в Внутрішня FM-антена

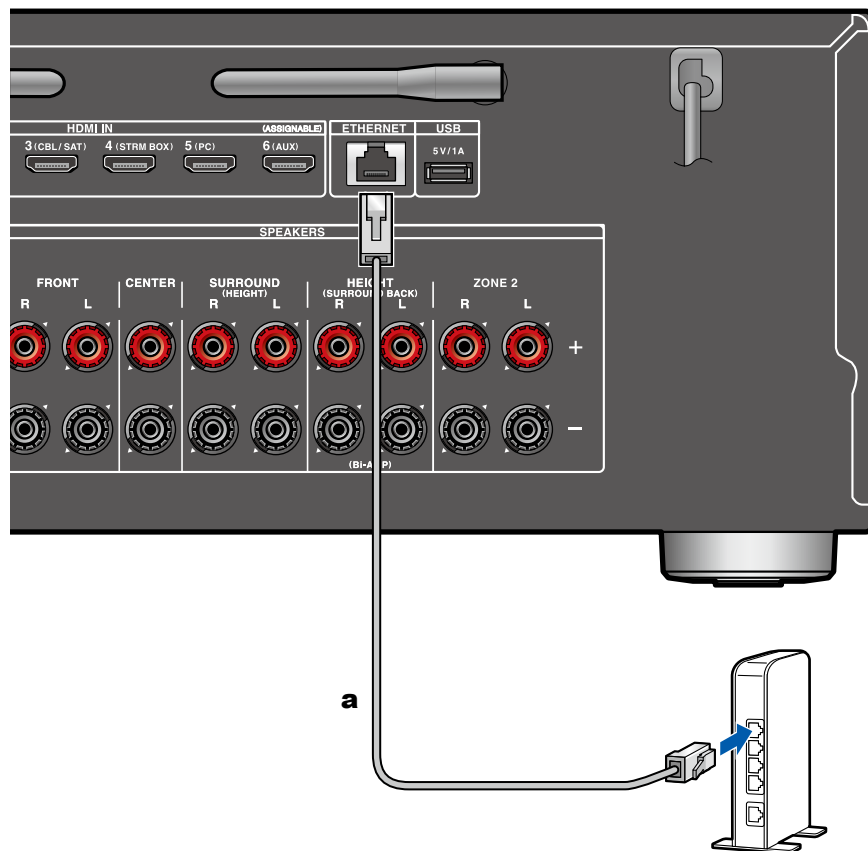
Північноамериканські, тайванські, австралійські та азійські моделі
Підключіть антену до цього пристрою та встановіть антену в найкращому положенні для прослуховування під час прийому радіосигналів. Прикріпіть кімнатну FM-антену до стіни за допомогою штифтів або клейкої стрічки.



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



Підключення до мережі

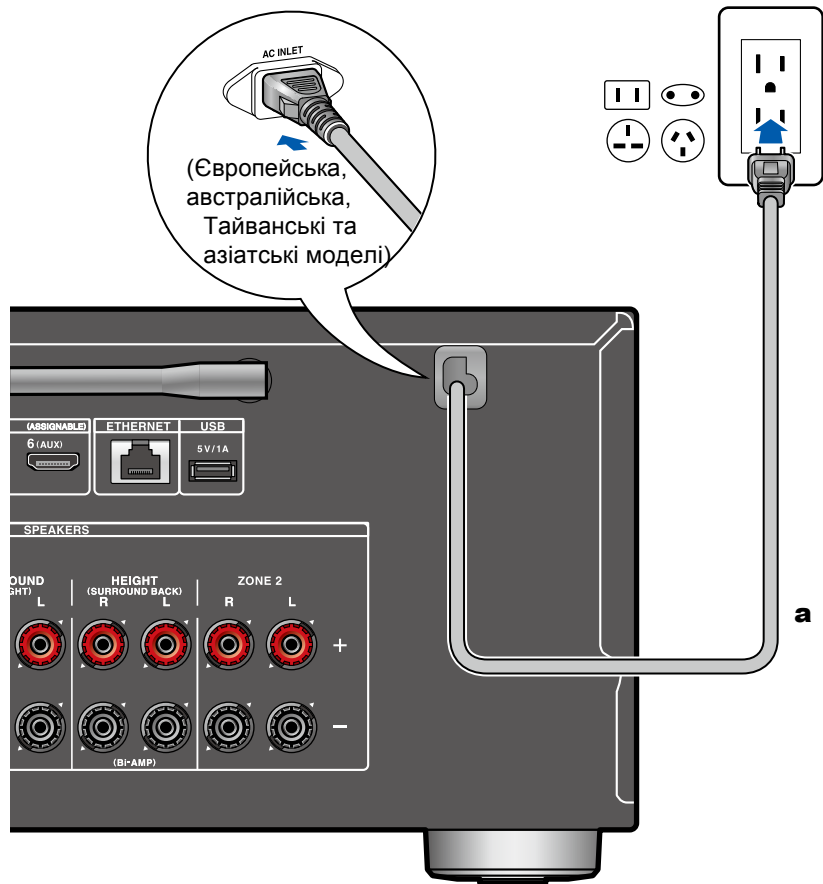


a Кабель Ethernet

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. 135) початкового налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Для налаштування параметрів у меню "Налаштування" після завершення початкового налаштування натисніть кнопку ⚙ на пульті дистанційного керування та виберіть "5. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout". (→ стр.122) Для з'єднання Wi-Fi встановіть бездротову антену.



Підключення шнура живлення



Підключіть шнур живлення після завершення всіх підключень.

- Ця модель має знімний шнур живлення. Переконайтеся, що спочатку підключіть шнур живлення до гнізда змінного струму на пристрої, а потім до розетки. Завжди від'єднуйте шнур живлення з боку розетки, коли від'єднуєте його (європейські, австралійські, тайванські та азіатські моделі).

a Шнур живлення



Відтворення

Основні операції

Відтворення AV-компонентів	61
BLUETOOTH® Відтворення	62
Прослуховування радіо	65
Режим прослуховування	71
Швидке меню	73

Мережеві послуги

Spotify	76
AirPlay®	77
DTS Play-Fi®	79
Amazon Alexa	80
Amazon Music	82
Підключення системи Sonos для відтворення	84
Інтернет-радіо	86

Зручні функції

Мультизональний	88
Відтворення різних аудіо та відео	91
USB-накопичувач	93
Музичний сервер	96
Черга на відтворення	99
Підключення передавача для відтворення	101

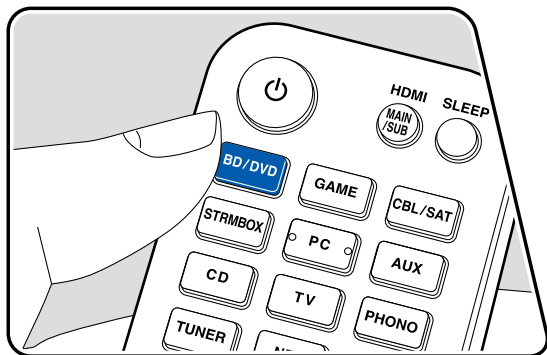
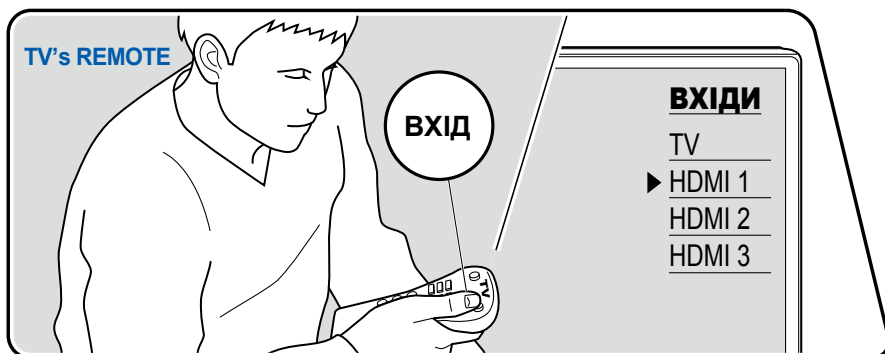


Відтворення AV-компонентів

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

- Якщо телевізор підключено до гнізда HDMI OUT SUB, використовуйте кнопку HDMI MAIN/SUB або "Швидке меню" (→р73) для перемикання між режимами MAIN і SUB.

Основні операції



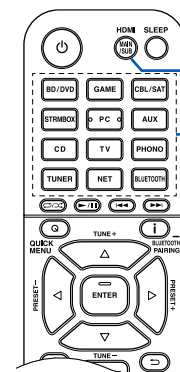
Коли пристрій увімкнено, виконайте такі дії.

1. Переключіть вхід на телевізорі 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.

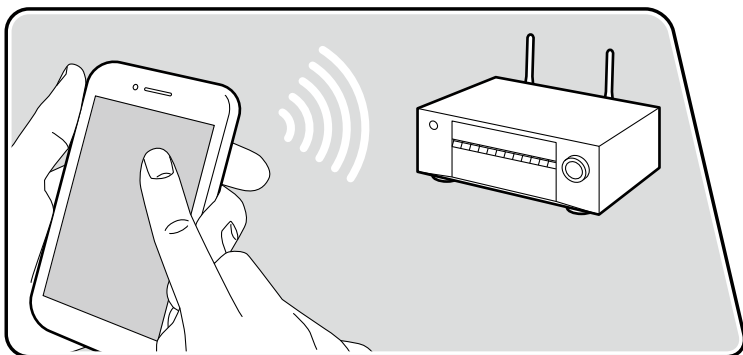
3. Почніть відтворення на AV-компоненті.



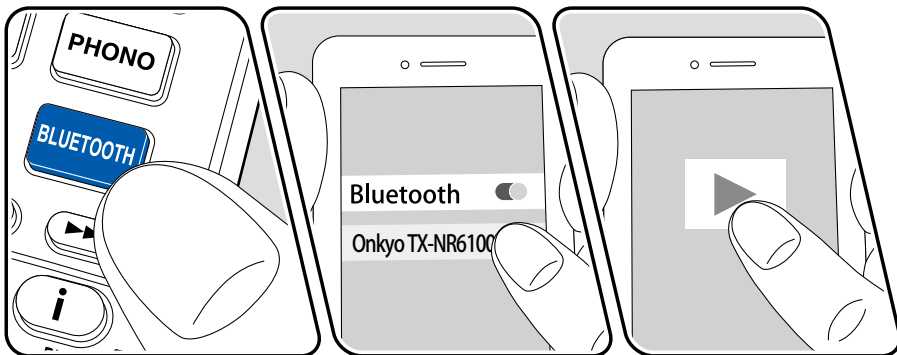
BLUETOOTH® Відтворення

Ви можете бездротово відтворювати музику на смартфоні або іншому пристрої з підтримкою бездротової технології 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 бездротову технологію BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою



The illustration shows an image.



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

Створення пари

1. Після натискання кнопки BLUETOOTH на екрані з'явиться повідомлення "Now Pairing..." і режим сполучення увімкнено.

Now Pairing...

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

- Цей пристрій відобразиться як "Onkyo TX-NR6100 XXXXXX". Це відображення можна змінити за допомогою функції Friendly Name (→p123) або Onkyo Controller (→p137) (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.

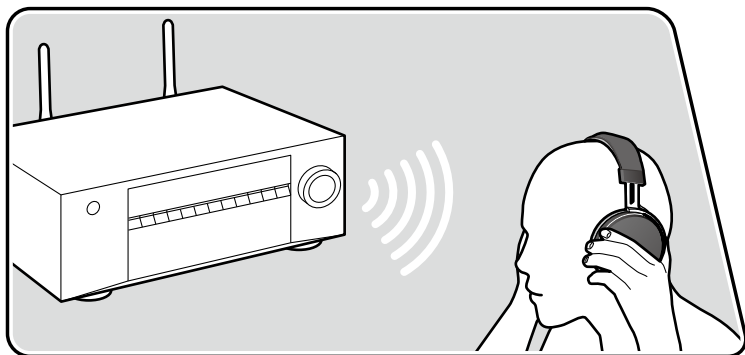
- Зона покриття становить приблизно 48' / 15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.

Відтворення

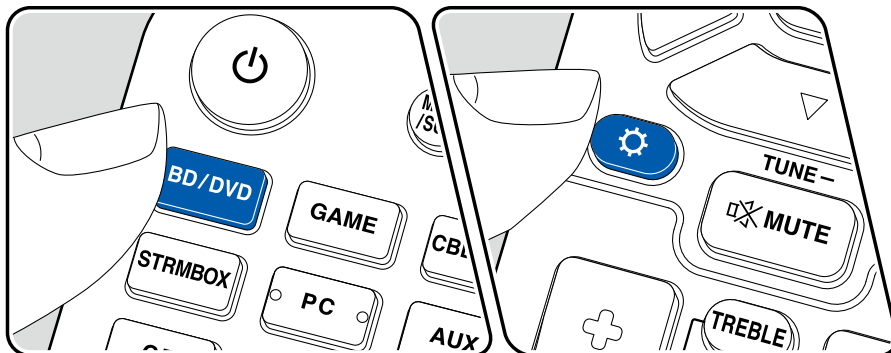
- Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
- Відтворення музичного файлу.
- Вхід на цьому пристрої автоматично перемикається на "BLUETOOTH".
- Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до відповідного рівня.
- - Через особливості бездротової технології BLUETOOTH звук,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



Передача звуку з цього пристрою на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH

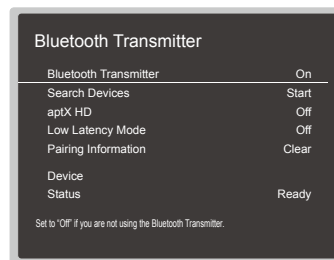


The illustration shows an image.



Об'єднання в пари

1. Натисніть селектор входу, який потрібно відтворити.
 - Виберіть джерело, відмінне від "BLUETOOTH". Ця функція не працює, якщо вибрано "BLUETOOTH".
 - Цю функцію можна використовувати в одному місці, або в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), або в окремій кімнаті (ЗОНА 2). У разі використання в основній кімнаті встановіть селектор входу для окремої кімнати на будь-яке значення, відмінне від "BLUETOOTH". Під час використання в окремій кімнаті встановіть селектор входу аналогічно для основної кімнати.
2. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, виберіть "5. апаратне забезпечення" - "Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" і натисніть кнопку ENTER.
3. У розділі "Передавач Bluetooth" виберіть "Увімкнено".



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



Відтворення

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

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

- З цього пристрою не можна передавати звук на декілька пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
- Звук також виводиться через динаміки, підключені до цього пристрою.
- Зона покриття становить приблизно 48'/15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.
- Якщо для параметра "Передавач Bluetooth" встановлено значення "Увімкнено", а також у наступних випадках, коли цей пристрій виявляє спарений пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, він автоматично відновлює з'єднання з цим пристроєм.
- Коли живлення знову вмикається після переведення пристрою в режим очікування
- Якщо вибрано вхід, відмінний від "BLUETOOTH"
- Якщо вибрано вхід "NET" і є аудіовихід із мережевої служби/вмісту (за винятком деяких служб)

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

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

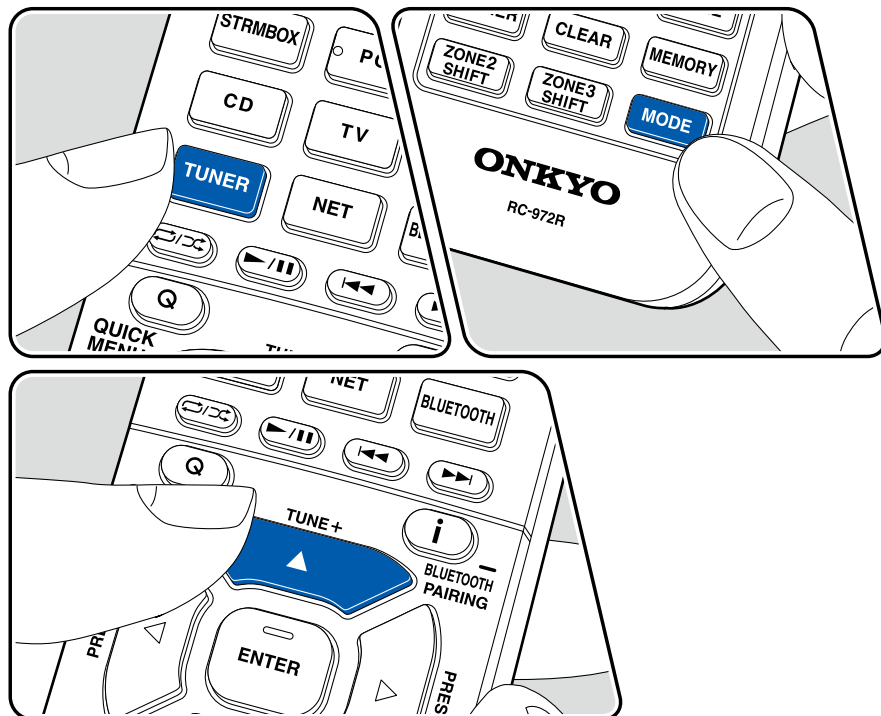
- Якщо аудіофайл має формат DSD
- Під час відтворення аудіо з однієї з наведених нижче мережевих служб: Вбудований Chromecast, Amazon Music, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi
- Налаштування якості звуку та режими прослуховування цього пристрою не можуть бути застосовані до вихідного аудіо.



Прослуховування радіо

Ви можете приймати радіостанції AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азіатські моделі)/FM/DAB (європейські моделі) на цьому пристрої за допомогою вбудованого тюнера.

Прослуховування AM/FM радіо



Налаштування на радіостанцію

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

■ 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 курсорів ▲ ▼, починається автоматичне налаштування, і пошук зупиняється, коли станцію знайдено. При налаштуванні на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор "TUNED". При налаштуванні на FM-радіостанцію загоряється індикатор "FM ST".

При поганому прийомі FM-радіостанцій: Виконайте процедуру, описану в розділі "Налаштування вручну" (→с66). Зауважте, що при ручному налаштуванні прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості приймача.



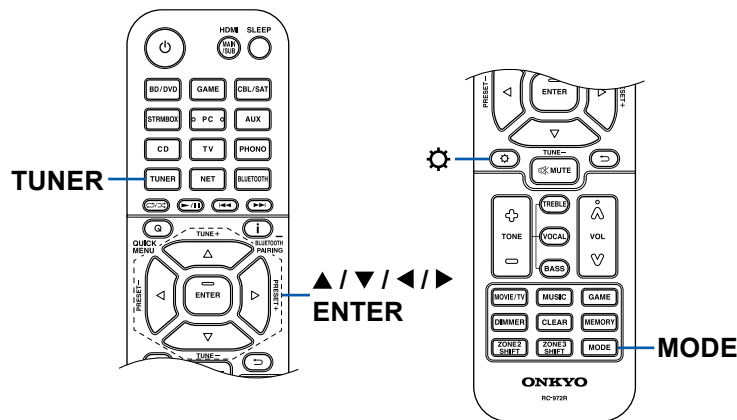
■ Налаштування вручну

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

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

TunMode: Manual

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



■ Налаштування кроку частоти (північноамериканська, тайванська, австралійські та азійські моделі)

Натисніть ⚙, і за допомогою курсорів та ENTER виберіть "7. інше" - "Тюнер" - "Крок частоти AM/FM" або "Крок частоти AM", а потім виберіть крок частоти для вашої місцевості. Для тайванських моделей значення за замовчуванням - "10 кГц / 0,2 МГц" на момент придбання. Будь ласка, змініть його на "9 кГц / 0,05 МГц". Зверніть увагу, що при зміні цього параметра всі попередні налаштування радіо видаляються.

Використання RDS (європейська, австралійська та азійська моделі)

RDS розшифровується як Radio Data System і є методом передачі даних у радіосигналах FM-діапазону. У регіонах, де можна використовувати RDS, при налаштуванні на радіостанцію, що транслює інформацію про програму, на дисплеї відображається назва радіостанції. При натисканні кнопки **i** на пульті дистанційного керування в цьому стані можна скористатися наступними функціями.

■ Відображення текстової інформації (радіотекст)

1. Поки на дисплеї відображається назва станції, натисніть кнопку **i** на пульті дистанційного керування один раз.
Радіотекст (RT), тобто текстова інформація, що передається станцією, відображається на екрані шляхом прокручування по екрану. "Немає текстових даних" відображається, коли текстова інформація не передається.

■ Пошук станцій за типом програми

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть кнопку **i** на пульті дистанційного керування.
- Якщо для радіостанції, що приймається, не встановлено жодного з типів програм, на дисплеї з'явиться напис "None".
2. Натискайте клавіші управління курсором ◀ ▶ пульті ДУ щоб вибрати програму

Введіть, що ви хочете шукати, а потім натисніть кнопку ENTER, щоб почати пошук.

- Типи програм, що відображаються, є наступними: None / News (News reports) / Affairs (Current affairs) / Info (Information) / Sport / Educate (Education) / Drama / Culture / Science (Science and technology) / Varied / Pop M (Pop music) / Rock M (Rock music) / Easy M (Middle of the road music) / Light M (Light classics) / Classics (Serious classics) / Other M (Other music) / Weather / Finance / Children (Children's programmes) / Social (Social affairs) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz (Jazz music) / Country (Country music) / Nation M (National music) / Oldies (Oldies music) / Folk M (Folk music) / Document (Documentary)

- Інформація, що відображається, може не збігатися зі змістом, який транслює станція.

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



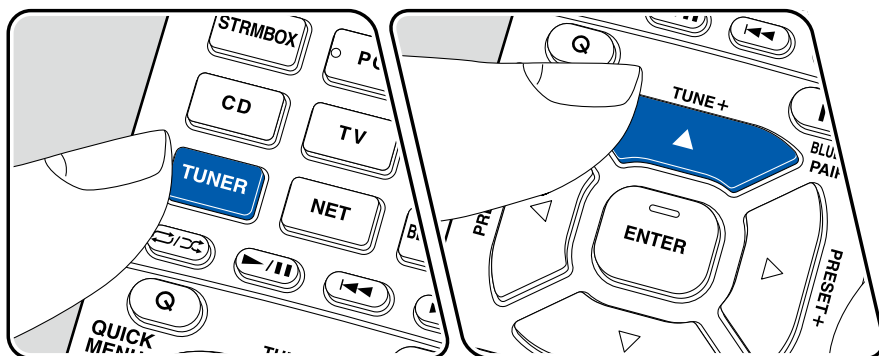
- Якщо не знайдено жодної станції, відображається повідомлення "Not Found".
- Незвичайні символи можуть відображатися, коли пристрій отримує непідтримувані символи. Це не є несправністю. Також, якщо сигнал від станції слабкий, інформація може не відображатися.



☐ **Попереднє налаштування радіостанції**
(стор.70)



Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)



Налаштування на радіостанцію

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

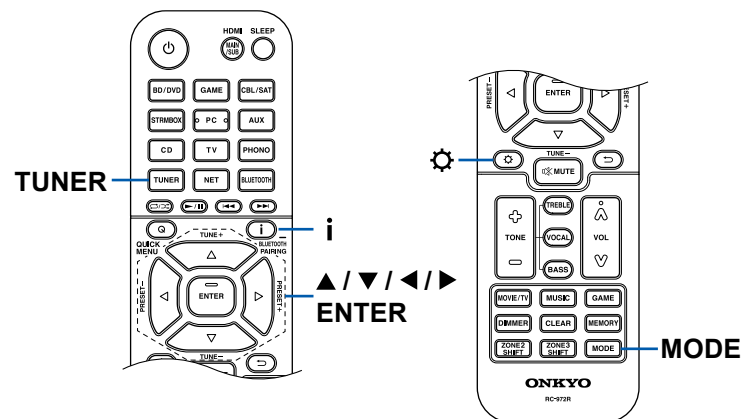
1. Кілька разів натисніть TUNER, щоб вибрати "DAB".

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

Scan# 100%

2. Оберіть потрібну радіостанцію за допомогою кнопок ▲ ▼

- Якщо з'явилася нова DAB-станція або ви перейшли в нову область, натисніть ⚙, а потім за допомогою курсорів і кнопки ENTER запустіть "DAB Auto Scan" у розділі "7. Miscellaneous" - "Tuner"



■ Відображаються зміни станцій замовлення

Ви можете сортувати доступні станції за алфавітом або за мультиплексом.

1. Натисніть MODE кілька разів, щоб встановити метод сортування порядку відображення за алфавітом (за замовчуванням): Сортувати станції за алфавітом.

Мультиплекс: сортувати станції за мультиплексом.

■ Відображення інформації про радіо DAB

1. Натисніть **i** кілька разів, щоб відобразити більше інформації про вибраний DAB станція.

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

Bit Rate and Audio Mode: Відображає бітрейт станції та режим звуку (стерео, моно).

Quality: Відображає якість сигналу.

0 - 59: Поганий прийом

60 - 79: Хороший прийом

80 - 100: Відмінний прийом

Multiplex Name: Відображає назву поточного мультиплексу.

Multiplex Number and Frequency:

Відображає номер і частоту поточного мультиплексу.



Попереднє налаштування радіостанції

■ Процедура реєстрації

Ви можете попередньо налаштувати до 40* улюблених радіостанцій.

*Північноамериканські, австралійські, тайванські та азіатські моделі: AM і

FM-станції Європейські моделі: FM- та DAB-станції

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

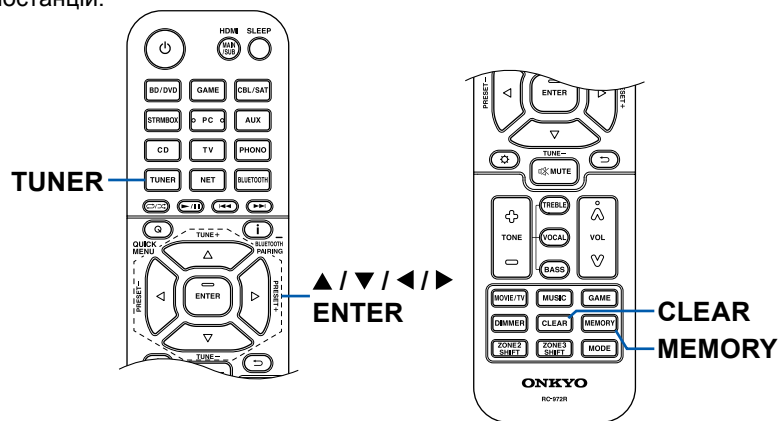
1. Натисніть MEMORY, щоб на дисплеї з'явився попередньо встановлений номер.

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.

4. Коли станцію буде зареєстровано, 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.

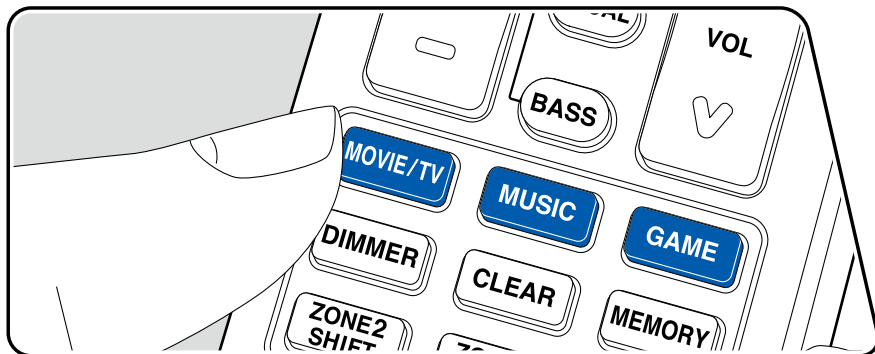
3. Після натискання MEMORY натисніть CLEAR, поки миготить встановлений номер видалити попередньо встановлений номер. Після видалення номер на дисплеї зникає.



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. (→р154)

- - Докладнішу інформацію про ефекти кожного режиму прослуховування див. в розділі "Ефекти режиму прослуховування" (→стор. 160).
- - Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі "Вхідні формати та режими прослуховування, які можна вибрати" (→стор. 156).



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 MOVIE/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 пульті дистанційного керування перемикає дисплей основного блоку в наступному порядку.

- Вміст дисплея для входу BLUETOOTH відрізняється.
- Не вся інформація обов'язково відображається.

Джерело та гучність вхідного сигналу

BD/DVD 40.0



Режим прослуховування

DTS



Формат вводу

DTS 5.1



Дисплей перемикається
за кілька секунд.

Частота вибірки

fs: 48kHz

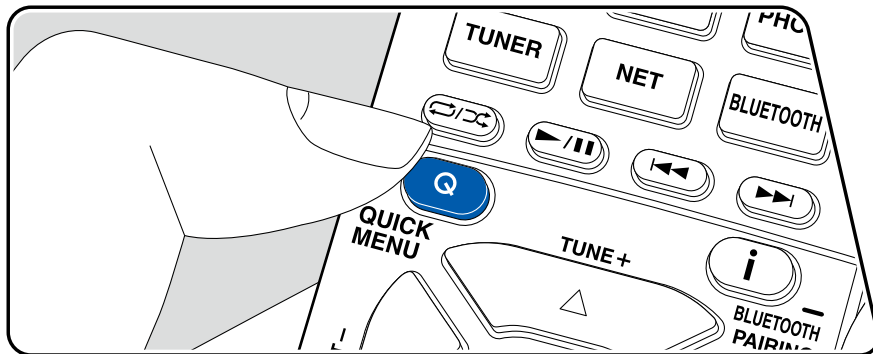


Дозвіл вхідного сигналу

1080P/60 16:9

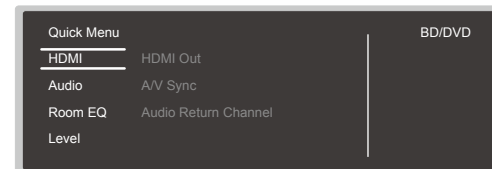


Операції з меню



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

HDMI Out: 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.

Sound return: Ви можете насолоджуватися звуком ARC-сумісного телевізора, підключеного через HDMI, через динаміки, підключені до цього пристрою. Виберіть "On" для прослуховування звуку телевізора через динаміки цього пристрою. Виберіть "Вимк.", якщо функція ARC не використовується.

Аудіо

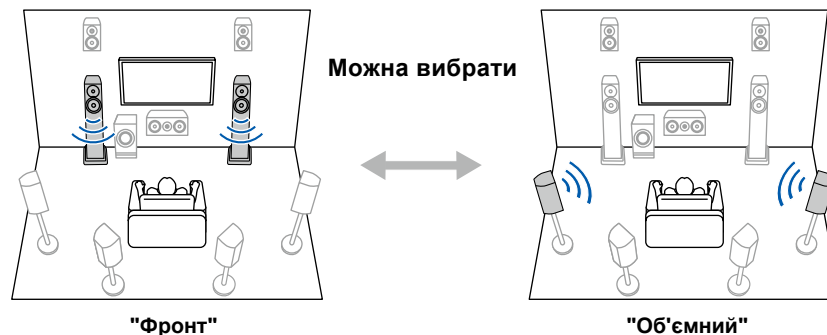
Оптимізатор музики: Покращення якості стисненого аудіо. Звук відтворення стиснутих файлів із втратами, таких як MP3, буде покращено. Налаштування можна встановити для кожного входу. Це працює для сигналів, частота дискретизації яких становить 48 кГц або менше. Налаштування не діє для сигналів з бітовим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

- Його не можна встановити, якщо вибрано режим прослуховування Pure Audio або Direct.

Late Night: 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 - "Чисте аудіо або Direct"

Stereo Assign: Ця функція дає змогу вибрати пару динаміків для виведення стереозвуку. Окрім передніх динаміків (Front), ви можете вибрати динаміки об'ємного звучання (Surround), титлові динаміки об'ємного звучання (Surround Back) і високі динаміки (Height).



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

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

- У наступних випадках "Зону В" не можна вибрати.
- Коли ZONE 2 увімкнено
- Якщо для параметра "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" в меню "Налаштування" встановлено значення, відмінне від "Zone B". (→p110)

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



■ Room EQ

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

AccuEQ: Enable or disable the equalizer function that corrects for sound distortion caused by the acoustic environment of the room.

On (All Ch): EQ that corrects according to the room acoustics acquired with the AccuEQ calibration is applied to all channels.

On (ex. L/R): The same EQ as "On (All Ch)" is applied to speakers other than the Front Speakers. EQ correction for the Front Speakers is turned off.

- Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входів.
- **Manual Equalizer:** Виберіть від "Preset 1" до "Preset 3", сконфігурованої у розділі "2. Speaker"- "Equalizer Settings-в меню "Setup".

"Якщо для цього параметра встановлено значення "Вимкнено", до всіх діапазонів застосовуються однакові налаштування звукового поля.

Re-EQ, Re-EQ(THX): Налаштування звукової доріжки з розширеним високим діапазоном, щоб вона підходила для домашнього кінотеатру.

Для Re-EQ 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 Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Neural:X, DTS Express і DSD

У Re-EQ (THX) можна використовувати такі режими прослуховування: THX Cinema та THX Select Cinema.

■ Level

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

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

Сабвуфер: регулювання рівня гучності сабвуфера під час прослуховування звуку.

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





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

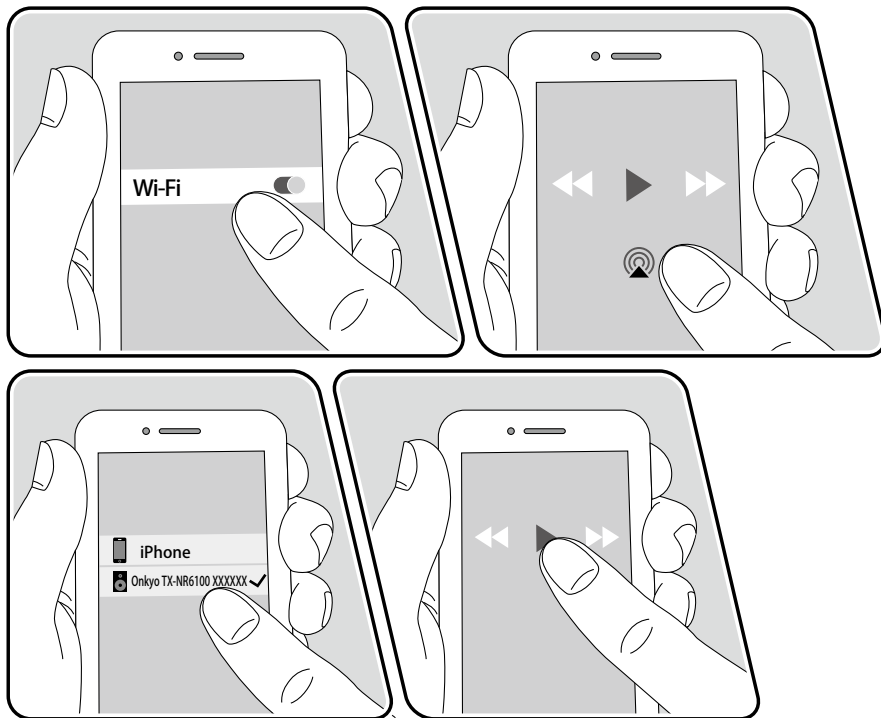


Підключивши цей пристрій до тієї самої мережі, що й пристрої iOS, такі як iPhone®, iPod touch® та iPad®, ви зможете бездротово прослуховувати музичні файли на пристроях iOS..

- 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 значка AirPlay на екрані відтворення музичної програми на пристрої iOS, який підтримує AirPlay, і виберіть цей пристрій зі списку пристроїв, що відображається.

Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.

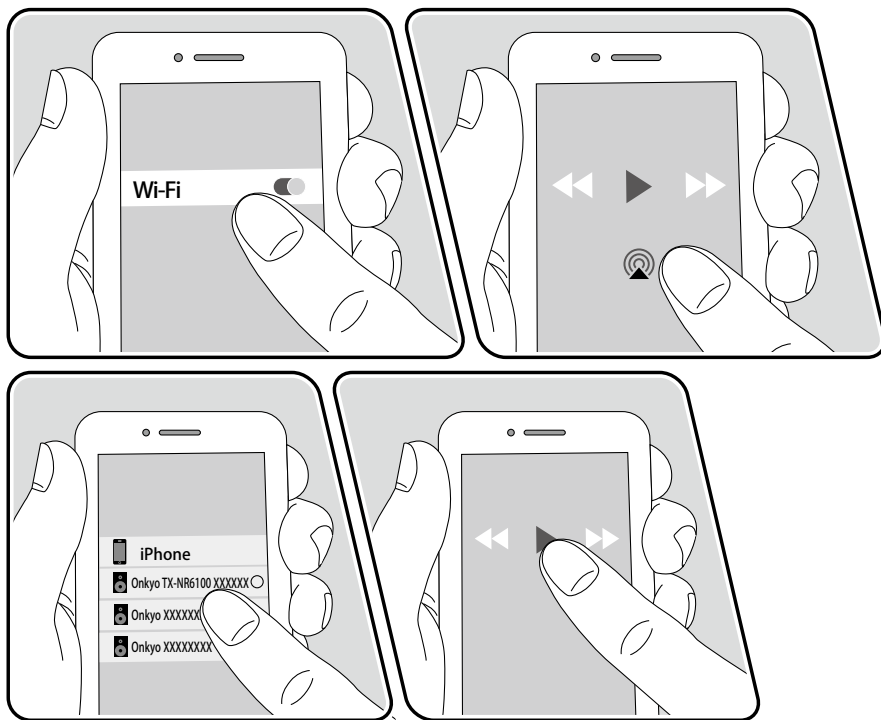
Якщо для параметра "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" встановлено значення "Off" в меню Setup, увімкніть цей пристрій вручну і натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→с127) встановлено значення On.

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

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



Відтворення на кількох 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 декілька 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 пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням для функції Network Standby (→с127) встановлено значення "On".
Через особливості бездротової технології AirPlay звук, що відтворюється на цьому пристрої, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.

Ви також можете відтворювати музичні файли на комп'ютері з встановленою програмою iTunes (версія 12.8 або новіша). Попередньо переконайтеся, що цей пристрій і комп'ютер підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. Потім клацніть піктограму  AirPlay в iTunes, виберіть цей пристрій та пристрої з підтримкою AirPlay2 для відтворення зі списку пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.





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

Підключивши цей пристрій до тієї самої мережі, що й мобільні пристрої, такі як 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 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 додаток Onkyo Music Control на свій мобільний пристрій.

https://www.onkyo.com/playfi/app_o.html



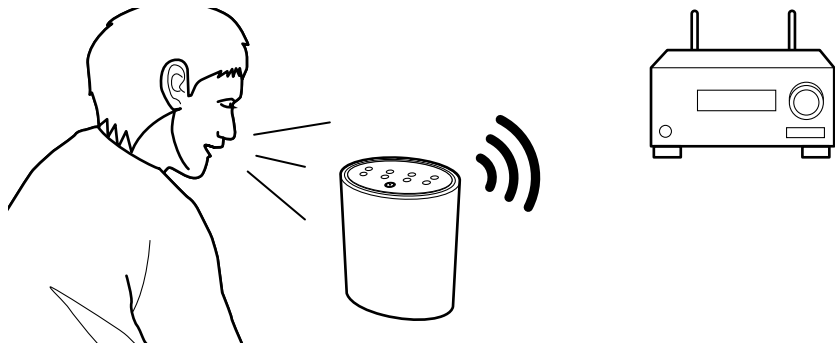
2. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
3. Після запуску програми Onkyo Music Control App автоматично відобразяться сумісні пристрої.
4. Виберіть цей пристрій серед сумісних пристроїв. Після цього відобразиться список програм, наприклад, потокова служба розповсюдження 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 (→p127) встановлено значення "Увімкнено".
- 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.
- Режими прослуховування не можна вибрати під час відтворення.



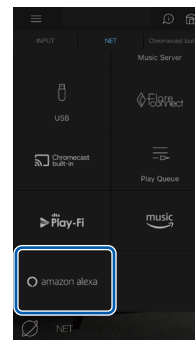
Alexa - це хмарний голосовий сервіс, розроблений компанією Amazon. Якщо цей пристрій зареєстровано в обліковому записі Amazon, ви можете використовувати термінал з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) або додаток Amazon Alexa (доступний на iOS та Android™) для виконання таких операцій, як регулювання гучності 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. 137).
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 ім'я 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" та зареєструйте цей пристрій за допомогою облікового запису Amazon.



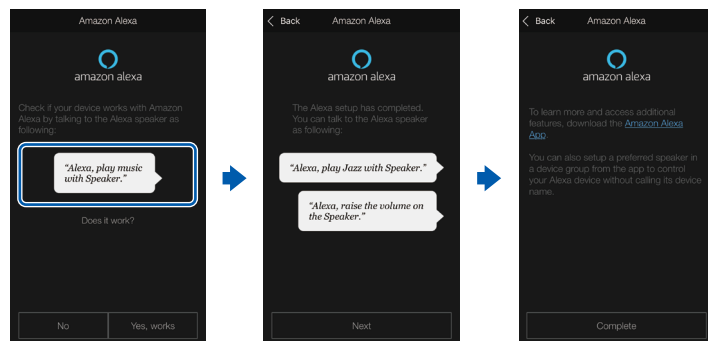
(*1) Увійдіть, використовуючи той самий обліковий запис, що й на інших терміналах Amazon Alexa.

7. Після завершення реєстрації екран повернеться до екрану для Онкуо 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, raise the volume of the speaker(*2)"

"Alexa, play music from the speaker (*2)"

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



Експлуатація цього пристрою

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

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

Наприклад: "Alexa, raise the volume of the speaker (*3)"

"Alexa, play music from the speaker (*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 ввімкнути або вимкнути пристрій, а також переключити режим прослуховування.
- Інформацію про роботу програми Amazon Alexa див. на веб-сайтах Amazon.





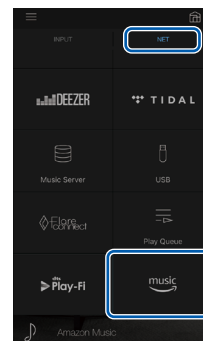
Реєстрація цього пристрою на Amazon Music дасть змогу користуватися послугою розповсюдження музики, що надається Amazon.

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

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

Реєстрація пристрою на Amazon Music

- Зареєструйтеся за допомогою облікового запису Amazon на Onkyo Controller. Це не можна встановити з операціями на цьому пристрої. Інформацію про програму див. у розділі "Onkyo Controller" (→стор.137).
- 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 музики Amazon 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.

Відтворюйте Amazon Music за допомогою пульта дистанційного керування

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.



Works with

SONOS

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. Апаратне забезпечення" - "Керування живленням" - "Режим очікування мережі" 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 (→p127) встановлено значення "On".
- - Можна зареєструвати максимум 2 пристрої Sonos Connect.

Необхідне обладнання

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

How to Connect This Unit and 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. Змінити назву", а потім змініть назву.

Налаштування

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

1. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, виберіть "5. Source" - "Name Edit" і натисніть кнопку ENTER.

2. Виберіть наступні пункти курсорами   і налаштуйте кожен з них.

Селектор входу:

Увімкніть функцію блокування за допомогою Sonos Connect. За допомогою кнопок   виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect. Підключений пристрій:

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

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

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



не вдається знайти Sonos Connect, який потрібно заблокувати, поверніться до попереднього

поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно зв'язувати, і спробуйте ще раз.

Output Zone:

За допомогою кнопок ◀ ▶, виберіть ZONE, з якої ви хочете слухати музику.

"Main": Виводить звук лише в основну кімнату (де знаходиться цей пристрій).

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

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

Preset Volume:

Ви можете заздалегідь встановити гучність, з якою Sonos Connect відтворюватиметься в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій).

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

- Під час налаштування другого пристрою кілька разів натисніть на курсор ▼, щоб перейти на наступну сторінку, і змініть меню з "SONOS-1" на "SONOS-2".

Програвання Sonos на цьому пристрої

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

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

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

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

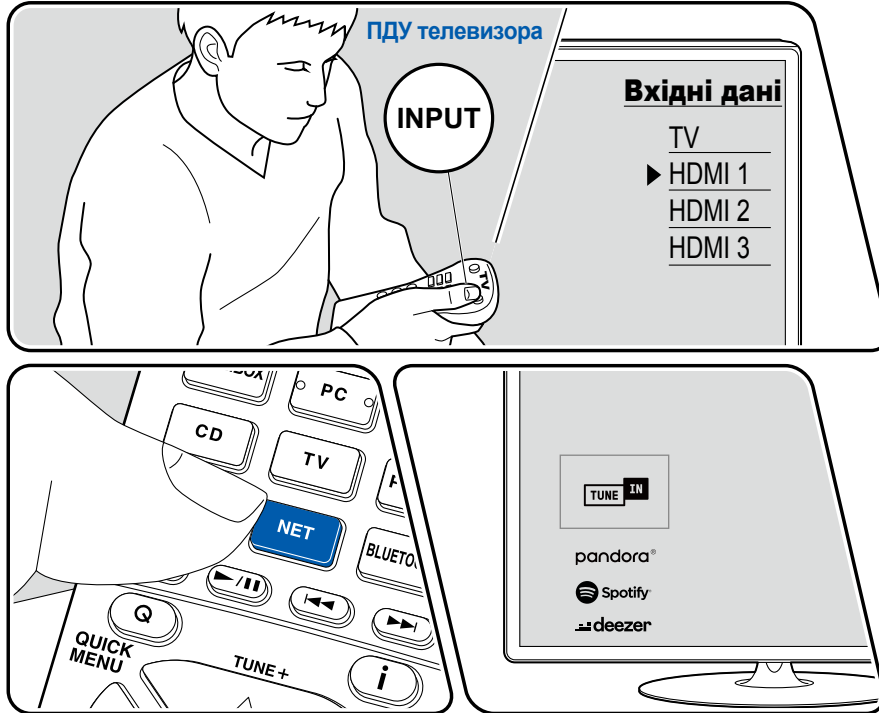


Інтернет-радіо

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

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

Відтворення

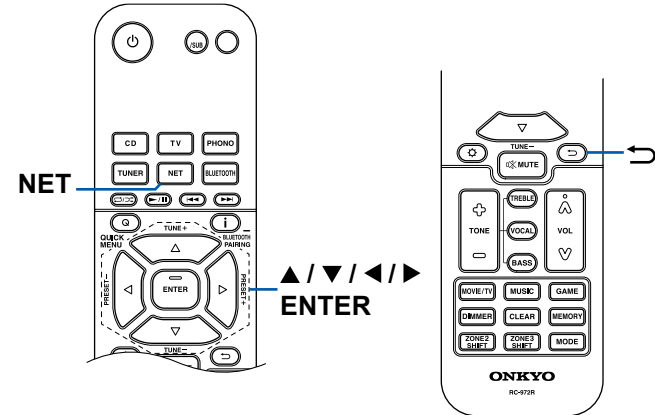


1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.

2. Коли пристрій увімкнено, виконайте такі дії- Натисніть NET, щоб відобразити на екрані 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 і натисніть ENTER, щоб почати відтворення. Щоб повернутися на попередній екран, натисніть ↶



Меню услуг интернет-радио

Вы можете добавить в закладки определенные станции или удалить станции, которые были добавлены в закладки. Отображаемое меню зависит от выбранной услуги.

Во время воспроизведения станции отображается значок меню ☰. Когда отображается только этот значок, нажатие ENTER выводит меню на экран. Если отображается несколько значков, выберите значок ☰ курсором и нажмите ENTER.

Щодо облікового запису TuneIn Radio

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

- Якщо ви виберете "Вхід" на цьому пристрої, відобразиться реєстраційний код. За допомогою цього коду ви можете пов'язати пристрій з розділом "Моя сторінка" 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.

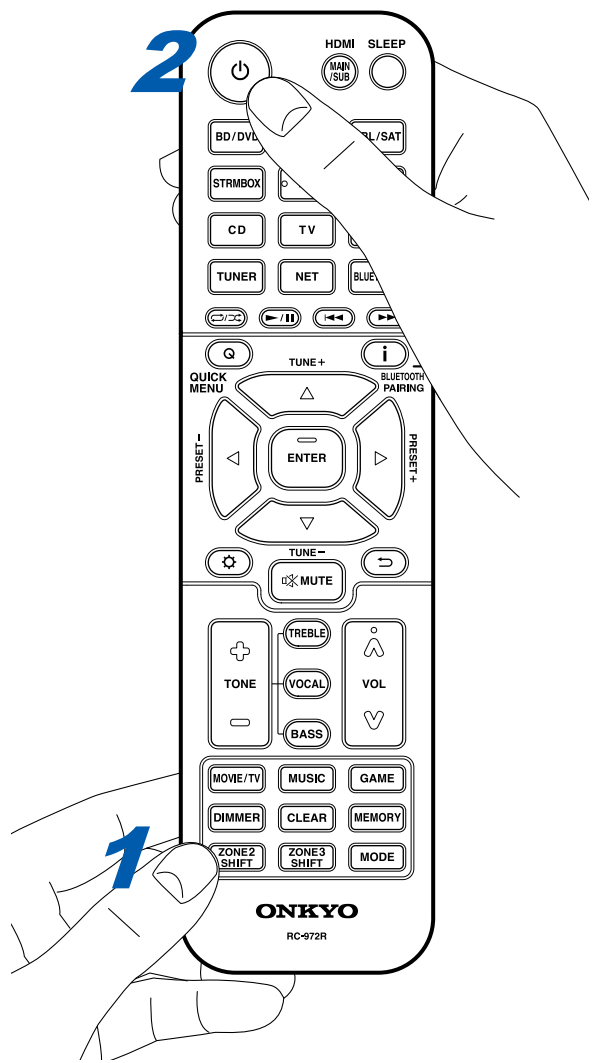


Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) під час відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне й те саме джерело можна відтворювати в основній кімнаті та ZONE 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела. Для селектора входу "NET" або "BLUETOOTH" можна вибрати лише одне джерело для головної кімнати та окремої кімнати. Якщо вибрати "NET" в основній кімнаті, а потім вибрати "BLUETOOTH" в окремій кімнаті, налаштування основної кімнати переключиться на "BLUETOOTH". Ви не можете вибрати різні станції DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі)/FM мовлення для основної кімнати та окремої кімнати. Для керування багатозонним відтворенням зручно використовувати Onkyo Controller (→с137). Ви можете використовувати його на мобільних пристроях, таких як смартфон і планшет, на які завантажено Onkyo Controller (доступний на iOS або Android™).



Відтворення (с89)





Під час роботи з пультом дистанційного керування, утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT, натискайте інші кнопки для керування.

1. Утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, наведіть пульт дистанційного керування на цей пристрій і натисніть кнопку .
- На дисплеї основного блоку засвітиться "Z2".



2. Утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть селектор входу джерела вхідного сигналу, який ви хочете відтворювати в окремій кімнаті. Для керування на основному блоці натисніть кнопку ZONE 2, а потім протягом 8 секунд натисніть кнопку селектора входу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. Для відтворення того самого джерела в основній кімнаті та окремій кімнаті двічі натисніть кнопку ZONE 2 на основному блоці.
 3. Використовуючи з'єднання ZONE 2 LINE OUT, відрегулюйте гучність звуку на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті. Для виходу динаміка ZONE, натиснувши і утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, відрегулюйте гучність кнопкою гучності. Для цього на основному блоці натисніть кнопку ZONE 2, а потім протягом 8 секунд відрегулюйте гучність за допомогою регулятора MASTER VOLUME.
- Якщо ви переведете пристрій у режим очікування під час багатозонного відтворення, індикатор Z2 згасне, а режим відтворення переключиться на відтворення лише в окремій кімнаті. Якщо увімкнути ZONE 2, коли пристрій перебуває в режимі очікування, режим відтворення також перемикається на відтворення лише в окремій кімнаті.
 - Коли звук виводиться через гучномовець ZONE SPEAKER, титлові гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці не можуть відтворювати звук. (Моделі з Північної Америки та Тайваню)
 - Аудіо з зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
 - Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть для параметра "1. Призначення входу/виходу" - "TV Out / OSD" - "ZONE 2 HDMI" (→с107) значення "Використовувати" в меню Налаштування.

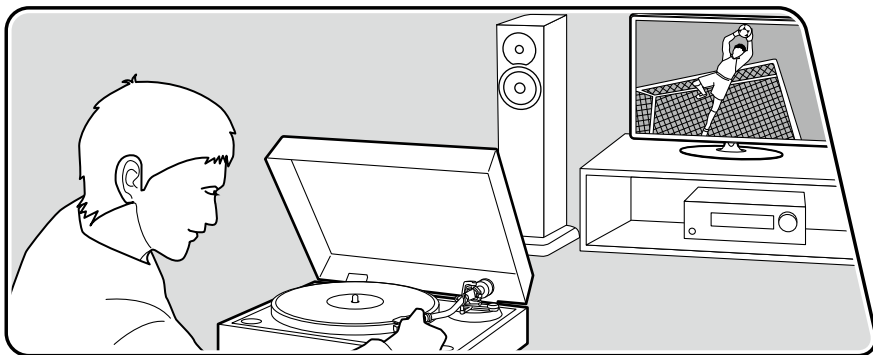


- Аудіосигнали DSD не можна виводити на ZONE 2 за допомогою селектора входу "NET".
- Якщо ZONE 2 увімкнено, енергоспоживання в режимі очікування збільшиться.
- Якщо увімкнути ZONE 2, коли в основній кімнаті вибрано режим прослуховування Pure Audio, режим автоматично переключиться на режим прямого прослуховування.

Щоб вимкнути функцію: Утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть ϕ . Або натисніть OFF на основному блоці.



Відображення відео на екрані телевізора під час

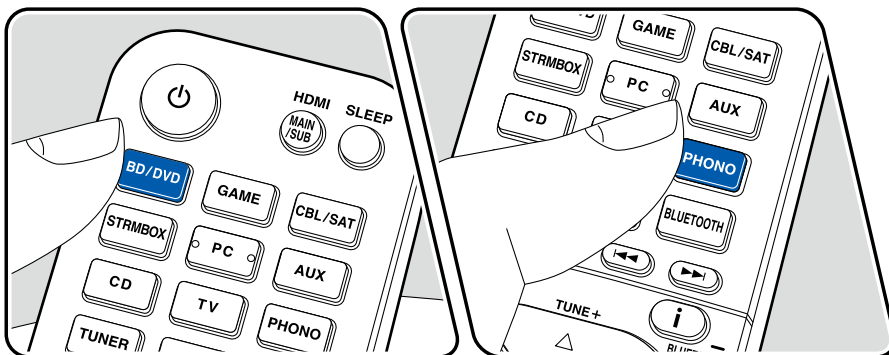


Під час прослуховування музики з компакт-диска або пристрою з підтримкою BLUETOOTH ви можете виводити відео на екран телевізора з аудіо-відео компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray.

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

- (Європейські, австралійські, азіатські та тайванські моделі): Якщо для параметра "OSD Language" (→ стор. 107) встановлено на китайську, аудіо з "NET" та "BLUETOOTH" не можна відтворювати.

Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.



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

2.Натисніть селектор входу, наприклад, кнопку BD/DVD, підключену до AV-компонента, відео з якого має відобразитися на телевізорі.

- Ця операція не потрібна, якщо той самий перемикач входу було обрано під час попередньої операції.

3.Натисніть селектор входу аудіо, яке ви хочете відтворити, наприклад, кнопку CD або BLUETOOTH, і виконайте операцію відтворення.

4.Виконайте операцію відтворення за допомогою AV-компонента, наприклад, програвача дисків Blu-ray. Для відтворення аудіо з NET або BLUETOOTH потрібно виконати наступний крок 5.

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

• Коли екран телевізора перемикається на відео з AV-компонента, екран відтворення NET або BLUETOOTH відображається в кутку екрана у вигляді міні-програвача. Налаштування міні-програвача можна змінити в меню "Setup Menu", щоб він автоматично вимикався через 30 секунд після відображення ("Mini Player OSD" (→стр.108)).



Попереднє налаштування джерела відео для відображення на екрані телевізора: Під час відтворення аудіо з "TUNER", "NET" та "BLUETOOTH" можна заздалегідь встановити селектор входу для відображення на екрані телевізора за допомогою параметра "Video Select" (→с119) в меню налаштування. Якщо встановлено значення, відмінне від "Останній", крок 2 у процедурі експлуатації не потрібен.



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

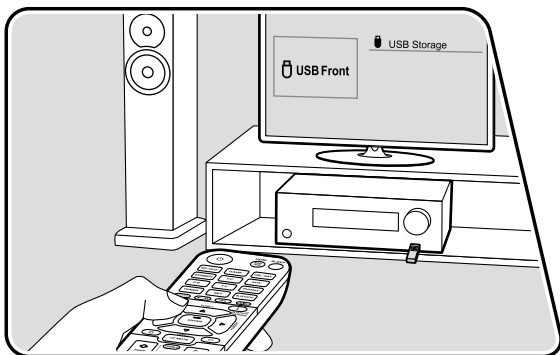
Вимоги до USB-накопичувачів

- 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 адаптер змінного струму та використовуйте його з побутовою розеткою.
- 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, залежно від типу USB-накопичувача, належне читування вмісту може бути неможливим.
- При використанні USB-накопичувача наша компанія не несе жодної відповідальності за втрату або зміну даних, що зберігаються на ньому, а також за несправність USB-накопичувача. Ми рекомендуємо створювати резервні копії даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.
- Зверніть увагу, що робота не завжди гарантується для всіх USB-накопичувачів.

❑ Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі (→p94)



Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

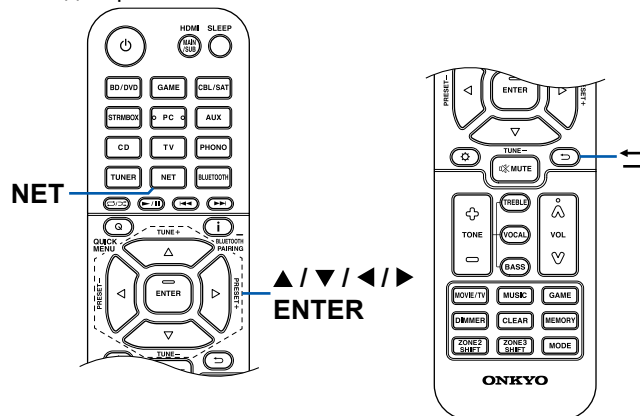
1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Підключіть USB-накопичувач з музичними файлами до порту USB на передній або задній панелі цього пристрою.
3. Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих служб.
4. За допомогою курсорів виберіть "USB Front" або "USB Rear", а потім натисніть ENTER.

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

- Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається повідомлення "Підключення...". Це може призвести до пошкодження даних або несправності.

5. На наступному екрані знову натисніть ENTER. Відобразиться список папок і музичних файлів на USB-накопичувачі. Виберіть потрібну папку за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.

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

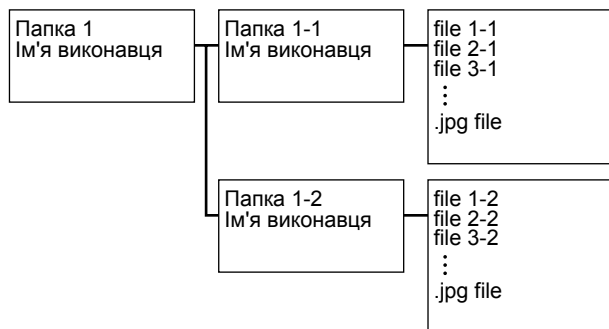


- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .
- Символи, які не можуть відобразитися на цьому пристрої, відображаються з " * ".

- Порт USB цього пристрою відповідає стандарту USB 2.0. Швидкість передачі даних може бути недостатньою для відтворення деяких матеріалів, можуть виникати переривання звуку тощо.



- - Під час відтворення файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відображатися неправильно.
- - Цей пристрій підтримує відтворення файлів з USB-накопичувача без розривів за таких умов.
- При безперервному відтворенні файлів WAV, FLAC та Apple Lossless з однаковим форматом, частотою дискретизації, кількістю каналів та бітрейтом квантування.
- - Щоб відобразити назву альбому, ім'я виконавця та обкладинку файлу у форматі WAV, під час збереження музичних файлів створіть структуру папок та імена файлів, як показано нижче. Обкладинку альбому можна відобразити, зберігши файл .jpg для відображення на екрані в папці нижнього рівня. Зверніть увагу, що для відображення великого обсягу файлу .jpg може знадобитися певний час, або він може не відобразитися.



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

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

Підтримувані аудіоформати

MP3 (.mp3)

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

WMA (.wma)

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

WAV (.wav)

WAV files contain uncompressed PCM digital audio.

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

AIFF (.aiff/.aif)

AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.

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

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

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

FLAC (.flac)

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

LPCM (Linear PCM)

- 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

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

DSD (.dsf/.dff)

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

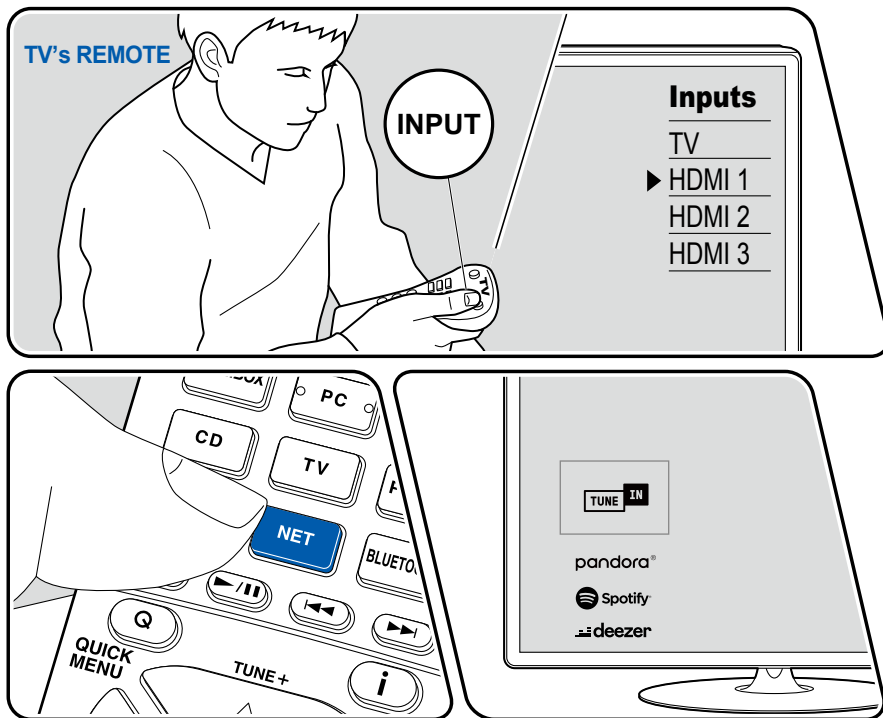
Налаштування Windows Media® Player 12

1. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 12.
2. У меню "Stream" виберіть "More streaming options...", щоб відобразити діалогове вікно.
 - Якщо потокова передача мультимедіа вже увімкнена, виберіть "Інші параметри потокової передачі..." в меню "Stream", щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4.
3. Натисніть "Turn on media streaming", щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі.
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Media streaming options" і переконайтеся, що для нього встановлено значення ""Allow".
5. Натисніть "OK", щоб закрити діалогове вікно.
6. Відкрийте меню "Stream" і переконайтеся, що пункт "Stream menu and confirm that" позначено галочкою.

☐ Відтворення (→p97)

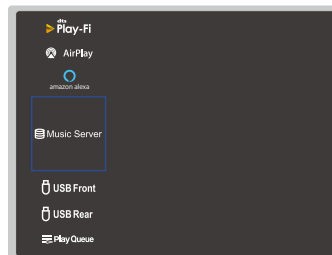


Відтворення

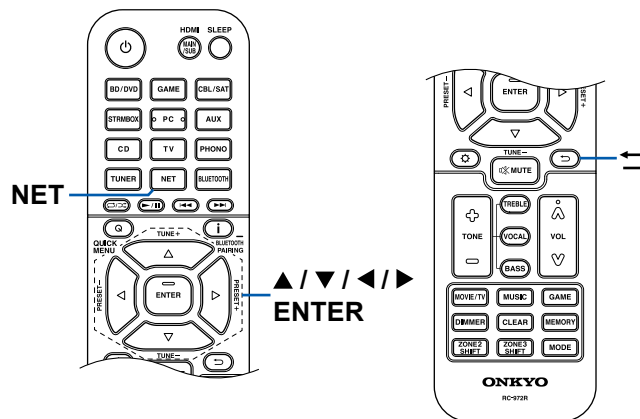


Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
 2. Запустіть сервер (Windows Media® Player 12 або NAS-пристрій), що містить музичні файли для відтворення
 3. Переконайтеся, що ПК або мережеве сховище належним чином підключено до тієї 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 цільовий сервер за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб відобразити екран списку елементів.

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

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

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

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

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↩

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

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

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

Пошук музичних файлів для вибору

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

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

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

2. За допомогою кнопок ▲ ▼ виберіть папку Пошук, а потім натисніть ENTER. Папка "Пошук" містить наступні три папки.

- "Пошук за виконавцем": Виберіть цю папку для пошуку за іменем виконавця.

- "Пошук за альбомом": Виберіть цей параметр для пошуку за назвою альбому.

- "Шукати за доріжкою": Виберіть цю опцію для пошуку за назвою треку.

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

4. Введіть рядок символів для пошуку і натисніть ENTER. 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 у домашній мережі. Цей пристрій підтримує дистанційне відтворення за допомогою Windows Media® Player 12. Щоб використовувати функцію дистанційного відтворення цього пристрою за допомогою Windows Media® Player 12, його потрібно попередньо налаштувати. (→p96)

Віддалене відтворення

1. Увімкніть живлення пристрою.

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

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

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

4. Виберіть цей пристрій у розділі "Відтворити на", щоб відкрити вікно "Відтворити на" 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 "Відтворити на пристрій" і виберіть цей пристрій. Операції під час віддаленого відтворення можна виконувати з вікна ""Play to" 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 відрізнятися 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 з USB-накопичувача.

- Віддалене відтворення FLAC та DSD не підтримується.

- Віддалене відтворення не підтримує відтворення без пропусків.



Черга на відтворення

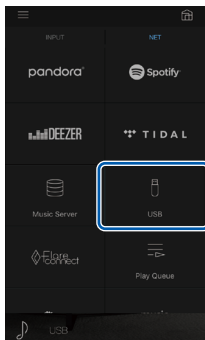


Завантаживши Onkyo Controller (доступний на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете зберегти улюблений список відтворення (інформацію про чергу відтворення) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, і музичних файлів, 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" (→стр. 137).

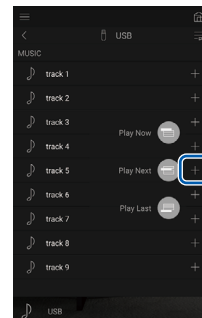
Додавання інформації про чергу відтворення

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

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



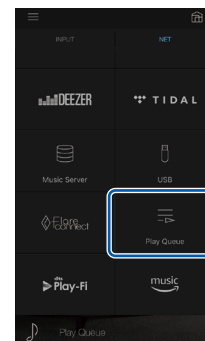
2. Натискання значка "+" на доріжці, яку ви хочете додати, відкриває спливаюче вікно для додавання інформації про чергу відтворення.



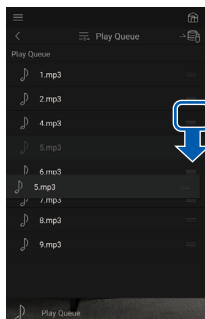
3. Торкніться іконки "Play Now"  "Play Last"  або "Play Queue" , щоб додати доріжку до черги відтворення.
- Якщо у списку черги відтворення немає жодної доріжки, відображається лише "Play Now" .

Сортування та видалення

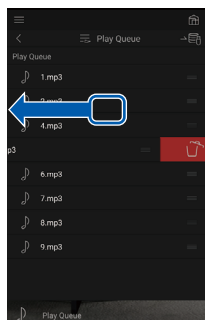
1. Виберіть вхід "NET", торкніться піктограми "Play Queue" та увійдіть до черги відтворення сервісний екран.



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



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



Відтворення

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

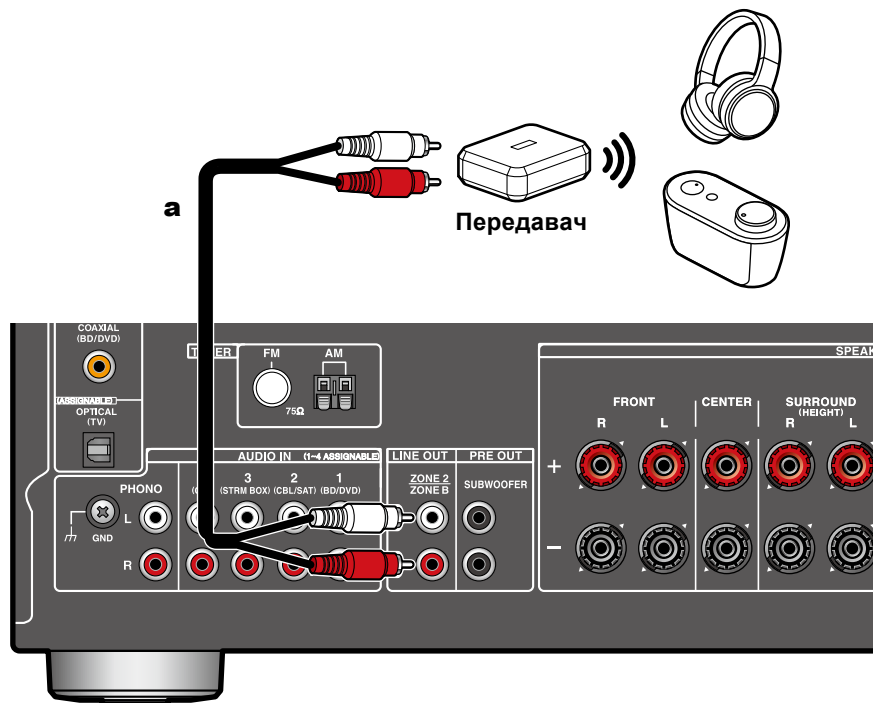


Підключення передавача для відтворення

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

З'єднання

1. За допомогою аналогового аудіокабелю з'єднайте роз'єм ZONE B LINE OUT на цьому пристрою до вхідного роз'єму на передавачі.



a Аналоговий аудіокабель

Налаштування

1. Натисніть на пульті дистанційного керування і встановіть "2. гучномовець" - "Конфігурація" - "ZONE 2" на "ZONE B". (→р110)

Відтворення

1. Натисніть кнопку Q на пульті дистанційного керування і виберіть "Аудіо" - "ZONE B".
 - У наведених нижче випадках "ZONE B" не можна вибрати.
 - Якщо увімкнено ZONE 2
 - Якщо для параметра "2. гучномовець" - "Конфігурація" - "Лінійна розводка Zone 2" в меню "Налаштування" встановлено значення, відмінне від "Зона B". (→с110)
2. Виберіть місце призначення аудіовиходу.

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

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

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

AB

3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.
4. Відрегулюйте гучність на передавачі тощо в ZONE B.

- Якщо для параметра "ZONE 2 Lineout" встановлено значення "ZONE B", а для параметра "Audio" - "ZONE B" у швидкому меню встановлено значення "On (A+B)", вихід ZONE A буде налаштовано, як показано нижче.
- Якість звуку не можна відрегулювати.
- Параметр "2. Speaker" - "Distance" (→стор.112) в меню "Setup menu." не матиме ефекту для тилкових гучномовців об'ємного звучання.

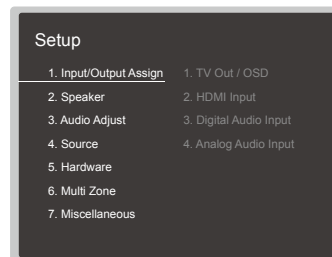


- Якщо як призначення аудіовиходу вибрано "On (A+B)", ви можете вибрати лише режим прослуховування "Stereo" для ZONE A у разі використання 2.1-канальної схеми розташування динаміків. У разі використання 3.1-канальної або більшої кількості динаміків ви можете вибрати лише режим прослуховування "AllCh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



Налаштування

Для виконання налаштувань використовуйте екранні меню, які з'являються на екрані телевізора. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити Setup menu.



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

Для зміни значень за замовчуванням використовуйте курсори  , щоб змінити значення за замовчуванням.

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



Меню налаштувань

Список меню

1. Вхід/Вихід	1. TV Out / OSD	Налаштуйте параметри TV виходу та екранних меню, що з'являються на телевізорі.	c106
	2. HDMI Input	Ви можете змінити призначення входу між селекторами входу та гніздами HDMI IN.	c108
	3. Digital Audio Input	Зміна призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.	c109
	4. Analog Audio Input	Зміна призначення входу між селектором входу та гніздами AUDIO IN.	c109
2. Спікер	1. Configuration	Змінити налаштування середовища підключення колонок.	c110
	2. Crossover	Змініть налаштування частот кросовера.	c111
	3. Distance	Встановіть відстань від кожної колонки до місця прослуховування.	c112
	4. Level Calibration	Відрегулюйте рівень гучності кожної колонки.	c112
	5. Dolby Enabled Speaker	Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.	c113
	6. Equalizer Settings	Ви можете налаштувати вихідну гучність діапазону для кожного підключеного динаміка.	c113
	7. THX Audio	Змініть налаштування THX Audio.	c114
	8. Speaker Virtualizer	Функцію віртуалізації динаміків можна увімкнути або вимкнути.	c115
3. Налаштування звуку	1. Multiplex/Mono	Зміна налаштувань відтворення мультіплексного звуку.	c116
	2. Dolby	Зміна параметра входу сигналів Dolby.	c116
	3. DTS	Зміна налаштувань для вхідних сигналів DTS.	c116
	4. LFE Level	Встановлення рівня низькочастотного ефекту (LFE) для сигналів серій Dolby Digital, DTS, багатоканальних PCM та DSD.	c117
	5. Volume	Зміна налаштувань гучності.	c117



4. Джерело	1. My Input Volume	Встановить значення гучності для кожного селектора входу.	c118
	2. Name Edit	Встановить просту назву для кожного входу.	c118
	Audio Select	Вибір пріоритетного вхідного роз'єму, якщо до одного селектора входу підключено кілька джерел звуку.	c118
	Video Select	Якщо вибрано вхід "TUNER", "NET" або "BLUETOOTH", ви можете встановити вхід, з якого відео буде відображатися на телевізорі.	c119
5. Апаратне забезпечення	1. HDMI	Зміна налаштувань для функцій HDMI.	c120
	2. Network	Зміна налаштувань для функцій мережі.	c122
	3. Bluetooth	Зміна налаштувань функції BLUETOOTH.	c125
	4. Power Management	Зміна налаштувань функції енергозбереження.	c127
	5. Works with SONOS	Зміна налаштувань для підключення за допомогою Sonos Connect.	c128
6. Мульти-зона	1. Zone 2	Змінити налаштування для зони 2.	c130
	2. Remote Play Zone	Зміна налаштувань для віддаленого відтворення.	c130
7. Різне	1. Tuner	Змінити налаштування тюнера.	c131
	2. Remote ID	Змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування.	c131
	3. Firmware Update	Змінити налаштування для Оновлення прошивки.	c132
	4. Initial Setup	Виконайте початкове налаштування з меню налаштувань.	c132
	5. Lock	Заблокувати меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.	c132
	6. Factory Reset	Усі налаштування буде відновлено до заводських значень за замовчуванням.	c132



1. Призначення входу/виходу

1. Вихід ТВ / екранне меню

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

□ 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, виводяться з нижчою роздільною здатністю.

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

□ Dolby Vision (за замовчуванням: MAIN)

Щоб вивести відео Dolby Vision з програвача на ТВ, який підтримує Dolby Vision, виберіть гніздо HDMI OUT MAIN або HDMI OUT SUB, до якого підключено ТВ з Dolby Vision. Це налаштування необхідне лише тоді, 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 із підтримкою Dolby Vision, підключений до 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

□ 1080p -> 4K Підвищення роздільної здатності

Якщо використовується ТВ з підтримкою 4K, вхідні відеосигнали з роздільною здатністю 1080p можуть автоматично виводитися з 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 що надходять з AV-компонента.

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

□ Super Resolution (за замовчуванням: 2)

Якщо для параметра "1080p -> 4K Upscaling" встановлено значення "Auto", виберіть рівень корекції вхідних відеосигналів від "Off" і "1" до "3".



❑ HDMI 4K/8K Signal Format (за замовчуванням: 4K)

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

- Роздільна здатність залежить від роз'єму HDMI. Інформацію див. у розділі "Вхідна роздільна здатність" (→стор. 171).

4K Standard	У разі використання високошвидкісного кабелю HDMI 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 високошвидкісного HDMI-кабелю з підтримкою 18 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами сигналу 4K (4K 60 Гц, 4K HDR та ін.). Залежно від підключеного компонента та кабелю HDMI може спостерігатися спотворення зображення. Якщо це сталося, переключіться на "4K Standard".
8K Standard	У разі використання HDMI-кабелю з підтримкою 18 Гбіт/с або HDMI-кабелю з підтримкою 48 Гбіт/с для підключення ТВ або плеєра, сумісного з форматами 4K/120p або 5K/8K

❑ ZONE 2 HDMI (за замовчуванням: не використовувати)

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

Use	Увімкніть цю функцію
Not Use	Вимкнути цю функцію Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть значення "Use".

❑ OSD Language (за замовчуванням: англійська)

Виберіть мову екранного меню.

(Північноамериканські моделі) Англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська (європейські, австралійські, азійські та тайванські моделі) англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська, російська, китайська

❑ Impose OSD (за замовчуванням: Увімкнено)

Встановіть, чи потрібно відображати на екрані ТВ 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, якщо вибрано "Увімкнено". У цьому випадку змініть роздільну здатність підключеного пристрою.
Off	Екранне меню не відображається на ТВ



■ Mini Player OSD (за замовчуванням: Завжди увімкнено)

Ви можете виводити на екран телевізора зображення з іншого входу, обраного останнім, під час відтворення аудіо з входу NET або BLUETOOTH. Після перемикання входу на NET або BLUETOOTH відтворить зображення та звук. Після натискання кнопки MODE на пульті дистанційного керування зображення відображається в повноекранному режимі, а інформація про аудіо (міні-програвач) для NET або BLUETOOTH відображається в кутку екрана. Ви можете встановити, чи завжди відображати цей міні-програвач на екрані.

- При кожному натисканні кнопки MODE можна перемикати відображення/невідображення зображення.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо для параметра "Накладати екранне меню" встановлено значення "Вимкнено".

- Цю функцію не можна використовувати, якщо для параметра "Мова екранного меню" встановлено значення "Китайська".

(Європейські, австралійські, азіатські та тайванські моделі)

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

■ Screen Saver (за замовчуванням: 3 хвилини)

Встановіть час запуску заставки.

Виберіть значення з "3 хвилини", "5 хвилин", "10 хвилин" та "Вимкнено".

■ 2. HDMI Input

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

■ BD/DVD	(за замовчуванням: HDMI 1 (HDCP 2.3))
GAME	(за замовчуванням: HDMI 2 (HDCP 2.3))
CBL/SAT	(за замовчуванням: HDMI 3 (HDCP 2.3))
STRM BOX	(за замовчуванням: HDMI 4 (HDCP 2.3))
PC	(за замовчуванням: HDMI 5 (HDCP 2.3))
AUX	(за замовчуванням: HDMI 6 (HDCP 2.3))
CD	(за замовчуванням: ---)
TV	(за замовчуванням: ---)
PHONO	(за замовчуванням: ---)

"HDMI 1 (HDCP 2.3)" на "HDMI 6 (HDCP 2.3)":

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



■ 3. Digital Audio Input

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

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

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

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

■ 4. Analog Audio Input

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

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

- Налаштування не можна змінити.

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3, AUDIO 4	Призначте термінал AUDIO IN на будь-який селектор входу.
---	--



2. Спікер

■ 1. Configuration

Змінити налаштування середовища підключення колонок.

□ Канали динаміків (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 динаміків.

□ Subwoofer (за замовчуванням: Так)

Установіть, чи підключено сабвуфер, чи ні.

Yes	Коли підключено сабвуфер
No	Коли сабвуфер не підключено

□ Height Speaker (за замовчуванням: Верхній середній)

Установіть тип гучномовця, якщо підключено високі гучномовці.

Виберіть "Верхній середній", "Верхній титловий", "Титловий високий", "Динамік Dolby (Фронт)", "Динамік Dolby (Стр.)", "Front High" або "Top Front" відповідно до типу та розташування підключених динаміків.

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

□ Zone Speaker (за замовчуванням: Hi)

Налаштуйте підключення динаміків до клем динаміків Zone 2

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

Zone 2	Коли гучномовці підключено до клем гучномовців Zone 2
No	Якщо динаміки не підключено до клем динаміків Zone 2

□ Zone 2 (за замовчуванням: Zone 2)

Set an output destination of the audio output from ZONE 2 LINE OUT/ZONE B LINE OUT jack.

- This setting is fixed to "Zone 2" when "Zone Speaker" is set to "Zone 2".

Zone 2	При підключенні вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (ZONE 2)
Zone B	При підключенні вбудованого підсилювача, передавача бездротових навушників тощо до ZONE B
Front	При підключенні підсилювача потужності (європейські, австралійські та азіатські моделі)

□ Bi-Amp (за замовчуванням: Hi)

Установіть, чи підключено передні динаміки до двоканального підсилювача.

- Це налаштування не можна вибрати, якщо встановлено титові гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці (4.1.2 ch, 5.1.2 ch).

No	Якщо передні динаміки не підключено до бі-амп • Цей параметр фіксується на "Hi", якщо для параметра "Динамік зони" встановлено значення "Zone 2".
Yes	Коли передні динаміки підключено до двосмугового підсилювача

□ Speaker Impedance (за замовчуванням: 6 Ом або вище)

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
6 ohms or above	Коли всі підключені колонки мають імпеданс 6 Ом або більше



■ 2. Crossover

Змініть налаштування частот кросовера.

- Для THX-сертифікованих колонок рекомендуються такі налаштування.
- Частота кросовера → "80 Гц (THX)"
- "ФНЧ низьких частот" → "80 Гц"
- "Double Bass" → "Off"

□ Front	(за замовчуванням: 80 Hz (THX))
Center	(за замовчуванням: 80 Hz (THX))
Height	(за замовчуванням: 80 Hz (THX))
Surround	(за замовчуванням: 80 Hz (THX))
Surround Back	(за замовчуванням: 80 Hz (THX))
LPF of LFE	(за замовчуванням: 120 Hz)
Double Bass	(за замовчуванням: On)

Front:

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

"Full Band": Буде виведено повну смугу.

- Якщо для параметра "Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "Hi", для параметра "Фронт" - "Повнодіапазонний", низькочастотний діапазон інших каналів виводитиметься через фронтальні колонки. Зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок, щоб виконати налаштування.

Center, Height, Surround:

Виберіть частоту кросовера від "40 Гц" до "200 Гц", щоб почати 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 встановлено правильно, перевірте, чи відповідає кількість підключених каналів кількості каналів у розділі "Speaker Channels".

LPF of LFE::

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

"Вимкнено": Коли ця функція не використовується

Double Bass:

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

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

"On": Вихід низьких частот посилено.

"Off": Вихід низьких частот не посилено.

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



■ 3. Distance

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)

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

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

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

■ 4. Level Calibration

Налаштуйте рівень гучності кожного динаміка.

□ Front Left	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Center	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Front Right	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Height Left	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Height Right	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Surround Right	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Surr Back Right	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Surr Back Left	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Surround Left	(за замовчуванням: 0.0 dB)
Subwoofer	(за замовчуванням: 0.0 dB)

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

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

- Налаштування не можна змінити, якщо "Конфігурація" - "Динамік зони" встановлено на "Zone 2" і Zone 2 увімкнено.



■ 5. Dolby Enabled Speaker

Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.

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

☐ **Distance from the ceiling (Значення за замовчуванням: 6,0 футів/1,80 м)**

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

- Одиниця виміру відстані (фути/м) відображається з використанням одиниці виміру, вибраної для параметра "Distance".

☐ **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. Equalizer Settings

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** (за замовчуванням: 0.0dB)
Center (за замовчуванням: 0.0dB)
Height (за замовчуванням: 0.0dB)
Surround (за замовчуванням: 0.0dB)
Surround Back (за замовчуванням: 0.0dB)
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 цієї частоти між "-6,0 дБ" і "+6,0 дБ" за допомогою кнопок ▲ ▼

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

((Height, Surround Back):

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

(Subwoofer):

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



■ 7. THX Audio

Зміна налаштувань аудіо THX.

□ Back Speaker Spacing (за замовчуванням: >4.0 футів/>1.2 м)

Виберіть відстань між тилловими АС об'ємного звучання з діапазону "<1,0 футів/<0,3 м", "1,0 - 4,0 футів/0,3 - 1,2 м" і ">4,0 футів/>1,2 м".

- Одиниця виміру відстані (фути/м) відображається з використанням одиниці, вибраної для параметра "Distance".
- Налаштування не можна змінити, якщо для параметра "Configuration" - "Zone Speaker" встановлено значення пункт вибору відмінний від "No", а Zone 2 увімкнено.

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

□ THX Ultra / Вибір сабвуфера (Значення за замовчуванням: Hi)

Установіть, чи підключено сабвуфер, сертифікований за стандартом THX, чи ні.

- Налаштування не можна змінити, якщо для параметра "Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No".

Yes	Коли підключено сабвуфер із сертифікатом THX
No	Якщо сабвуфер, сертифікований THX, не підключено

□ BGC (за замовчуванням: Вимкнено)

Виправлення підкреслено низьких частот під час прослуховування музики біля стіни або межі кімнати через обмеження планування кімнати для прослуховування. Ресивери THX Select можуть регулювати баланс низьких частот.

- У наведених нижче випадках налаштування не можна змінити:
 - "Configuration" - "Subwoofer" встановлено на "No".
 - "THX Ultra / Select Subwoofer" встановлено на "No".

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

□ Loudness Plus (за замовчуванням: Увімкнено)

Якщо цей параметр встановлено на "On", ви зможете насолоджуватися навіть найтоншими нюансами звучання на низькій гучності. Ця функція доступна лише у разі вибору режиму прослуховування THX.

THX Loudness Plus

THX Loudness Plus - це нова технологія регулювання гучності, яка встановлюється на ресиверах, сертифікованих THX Ultra і THX Select. Завдяки THX Loudness Plus глядачі домашнього кінотеатру можуть відчувати багату деталізацію об'ємного звуку на будь-якому рівні гучності. Якщо гучність зменшити нижче еталонного рівня, елементи звуку в певному діапазоні будуть втрачені або звук буде сприйматися слухачем по-іншому. THX Loudness Plus компенсує тональні і просторові зсуви, що виникають при зменшенні рівня гучності, шляхом інтелектуального регулювання рівнів каналів об'ємного звучання і їх частотної характеристики в навколишньому середовищі. Це дає змогу користувачам відчути справжній вплив звукових доріжок незалежно від налаштувань гучності. Функція THX Loudness Plus автоматично застосовується під час прослуховування в будь-якому режимі прослуховування THX. У нещодавно розроблених режимах THX Cinema, THX Music і THX Games застосовується оптимальне налаштування THX Loudness Plus відповідно до типу контенту.



■ 8. Speaker Virtualizer

Функцію віртуалізатора динаміків можна вмикати та вимикати.

☐ **Speaker Virtualizer** (за замовчуванням: **Увімкнено**)

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. Multiplex/Mono

Зміна налаштувань мультимплексного відтворення аудіо

☐ Multiplex Input Channel (за замовчуванням: Основний)

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

- Для мультимплексних 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	Основні та додаткові канали будуть виводитися одночасно

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

Встановлення вхідного каналу при відтворенні в режимі прослуховування Mono цифрових сигналів, таких як Dolby Digital, або аналогових/PCM-сигналів, записаних у 2 каналах.

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

☐ Mono Output Speaker (за замовчуванням: Center)

Налаштуйте динамік на виведення монофонічного звуку в режимі прослуховування Mono.

- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча з'єднання є правильним, перевірте, чи налаштування в "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" відповідають кількості підключених каналів.

Center	Звук виводиться через центральний динамік.
Left / Right	Звук виводиться через фронтальні ліві та праві динаміки.

2. Dolby

Зміна параметра входу сигналів Dolby.

☐ Loudness Management (за замовчуванням: On)

When playing Dolby TrueHD, enable the dialog normalization function which keeps the volume of dialog at a certain level. Note that when this setting is Off, the Late Night function that allows you to enjoy surround at low volumes is fixed to off when playing Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

3. DTS

Зміна параметра входу сигналів DTS.

☐ DTS Auto Surround (за замовчуванням: On)

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

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

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. Volume

Зміна налаштувань гучності.

☐ Volume Display (за замовчуванням: Absolute)

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

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

☐ Mute Level (за замовчуванням: -∞ dB)

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

☐ Maximum Volume (за замовчуванням: Off)

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

☐ Power On Volume (за замовчуванням: Last)

Встановіть рівень гучності при увімкненні живлення. Виберіть значення з діапазону "Last (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0,5", "99,5" і "Max". (Якщо для параметра "Volume Display" встановлено значення ""Absolute")

- 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. My Input Volume

Встановіть значення гучності для кожного селектора входу.

□ My Input Volume (за замовчуванням: Last)

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

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

■ 2. Name Edit

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": Перемикає між великими та малими літерами. (Натискання кнопки MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістром)

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

"⊞": Видаляє символ ліворуч від курсору.

"␣": Вводить пробіл.

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

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

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

- Щоб назвати попередньо встановлену радіостанцію, натисніть TUNER на пульті дистанційного керування, виберіть AM (північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі)/FM і виберіть номер попередньо встановленої станції. (Попередньо встановлені назви не можуть бути присвоєні станціям DAB (європейські моделі))

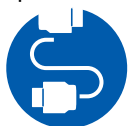
- Цей параметр не можна встановити, якщо вибрано вхід "NET" або "BLUETOOTH".

■ Вибір аудіо

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

□ BD/DVD	(за замовчуванням: HDMI)
GAME	(за замовчуванням: HDMI)
CBL/SAT	(за замовчуванням: HDMI)
STRM BOX	(за замовчуванням: HDMI)
PC	(за замовчуванням: HDMI)
AUX	(за замовчуванням: HDMI)
CD	(за замовчуванням: Analog)
PHONO	(за замовчуванням: Analog)
TV	(за замовчуванням: OPTICAL)

ARC	При наданні пріоритету вхідному сигналу з ARC-сумісного ТВ. Вибір параметра можливий 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 Пункт можна вибрати тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено на роз'єм OPTICAL у налаштуванні "1. Input/Output Assignment" - "Digital Audio Input".
Analog	При наданні пріоритету вхідному сигналу з гнізд AUDIO IN 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 "Увімкнено", якщо під час відтворення джерел PCM виникають шуми або обриви на початку доріжки. Зазвичай виберіть "Off".

- Щоразу після зміни параметра "Audio Select" його значення відновлюється до "Off".

- Налаштування не можна змінити, якщо вибрано вхід "TUNER", "NET" або "BLUETOOTH".

■ Вибір відео

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

❑ Video Select (за замовчуванням: Last)

Last	Виберіть відеовхід, який відтворювався перед цим.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV, PHONO	Відтворення відео з кожного входу. Це налаштування діє для селектора входу, який призначено у розділі "1. призначення входу/виходу" - "Вхід HDMI".

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



5. Обладнання

1. HDMI

Змініть налаштування функції HDMI.

■ HDMI CEC (Значення за замовчуванням: On)

Якщо встановити для цього параметра значення «On», увімкнеться посилання вибору входу та інші функції зв'язку з CEC-сумісним пристроєм, підключеним через HDMI.

Коли цей параметр змінено, вимкніть, а потім знову увімкніть живлення всіх підключених пристроїв.

Якщо для цього входу встановлено значення параметра «On», увімкніть посилання вибору та інші функції зв'язку з CEC-сумісним пристроєм, підключеним через HDMI.

Коли цей параметр змінено, вимкніть, а потім знову вимкніть живлення всіх підключених пристроїв.

Якщо встановити для цього значення «On» і закрити робочий екран, на дисплеї основного пристрою відобразиться назва під'єданого CEC-сумісного пристрою та «CEC On».

Якщо для цієї функції встановлено значення «On», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується шляхом автоматичного переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми.

- Якщо ви керуєте диском MASTER VOLUME на головному блоці, коли цей параметр встановлено на "On", а звук виводиться через динаміки телевізора, звук також виводитиметься через динаміки, підключені до цього пристрою. Щоб виводити аудіо лише з одного з них, змініть налаштування цього пристрою чи телевізора або зменшіть гучність цього пристрою.
- Якщо спостерігається ненормальна поведінка, коли для цього встановлено значення «On», встановіть значення «Off».
- Якщо підключений пристрій не сумісний із CEC або якщо ви не впевнені, чи він сумісний, установіть для нього 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 будь-яке інше значення, крім «Off», ви можете відтворювати відео та аудіо з програвача, підключеного через HDMI, на телевізорі, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Крім того, можна вибрати лише «Auto» та «Auto (Eco)», якщо для «HDMI CEC» встановлено значення «On». Якщо вибрано щось інше, установіть для «HDMI CEC» значення «Off».

- Якщо для цієї функції встановлено значення, відмінне від «Off», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується шляхом автоматичного переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми.
- Щоб відтворити на телевізорі програвач, який не підтримує CEC, увімкніть пристрій і перемкніть вхід.
- Під час використання CEC-сумісного телевізора ви можете зменшити споживання електроенергії в режимі очікування, вибравши «Auto (Eco)».

Off	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, AUX, CD, TV, PHONO	Наприклад, якщо вибрати «BD/DVD», ви зможете відтворювати на телевізорі обладнання, підключене до гнізда «BD/DVD», навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть цей параметр, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цією функцією.
Last	Ви можете відтворювати на ТВ відео та аудіо з вибраного входу перед тим, як пристрій перейде в режим очікування. Якщо вибрано «Last», ви можете перемикає вхід пристрою за допомогою пульта дистанційного керування або контролера Onkyo навіть у режимі очікування.
Auto, Auto (Eco)	Виберіть один із цих параметрів, якщо підключено обладнання, яке відповідає CEC. Ти можеш відтворення відео та аудіо входу, вибраного на ТВ, незалежно від того, який вхід було вибрано перед перемиканням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



□ Audio TV Out (за замовчуванням: Auto)

Коли цей пристрій увімкнено, можете насолоджуватися звуком ТВ.

- Ця настройка фіксується на "Auto", якщо ви встановите для параметра "1. Input/Output Assign" - "TV Out/OSD" - "HDMI Out" or "HDMI" - "HDMI Out" у "Quick Menu" значення "MAIN" або "MAIN+SUB" і встановите для параметра "HDMI CEC" значення "On". Якщо ви змінюєте це
- налаштування, встановіть для параметра "HDMI CEC" значення "Off". Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра "Audio TV Out" встановлено значення "On" і звук виводиться з телевізора.
- - Залежно від телевізора або вхідного сигналу підключеного пристрою, звук може не виводитися з телевізора, 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 телевізора. Якщо ви не бажаєте виводити звук, змініть налаштування цього пристрою або телевізора, 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" - значення "On" У цьому випадку він фіксується на "Auto" не може бути змінений.

□ Audio Return Channel (eARC supported) (за замовчуванням: On)

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

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

□ Auto Lip Sync(за замовчуванням: On)

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

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



■ 2. Мережа

Зміна налаштувань функції Network.

- Якщо локальна мережа налаштована за допомогою DHCP, встановіть для параметра "DHCP" значення "On", щоб налаштувати параметри автоматично. ("On" встановлено за замовчуванням) Щоб призначити фіксовані IP-адреси для кожного компонента, ви повинні встановити для параметра "DHCP" значення "Off", призначити адресу цьому пристрою в налаштуванні "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" вимкніть мережеву службу. Також під час групового відтворення один раз скасуйте групове відтворення, а потім перемикайте налаштування.

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

□ Wi-Fi Setup (за замовчуванням: -)

Налаштуйте параметри LAN, натиснувши клавішу ENTER, коли на екрані відобразиться "Start"

□ Wi-Fi Status (за замовчуванням: -)

Інформація про підключену точку доступу.

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

□ MAC Address (замовчуванням: -)

Перевірте MAC Address 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", встановіть "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", and "DNS Server" вручну.

□ IP Address (за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображення/встановлення IP-адреси.

□ Subnet Mask (за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює маску підмережі.

□ Gateway (за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/налаштовує 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".



☐ Дружня назва (за замовчуванням: Onkyo TX-NR6100 XXXXXX)

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

1. Натисніть клавішу ENTER, щоб відкрити вікно редагування.
2. Виберіть символ або символи за допомогою курсорів, 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)
"←" "→": Переміщує курсор у напрямку стрілки.
3. "⊗": Видаляє символ ліворуч від курсору.
4. "□": Вводить пробіл.
- Натискання кнопки CLEAR на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.
5. Після введення виберіть "OK" за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Введене ім'я буде збережено.

☐ AirPlay (за замовчуванням: On)

Виберіть, чи використовувати функцію AirPlay.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

☐ AirPlay Device Name (за замовчуванням: Onkyo TX-NR6100 XXXXXX)

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

1. Натисніть клавішу ENTER, щоб відкрити вікно редагування.
2. Виберіть символ або символи за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.
3. "A/a": Перемикає між великими та малими літерами. (Натискання кнопки MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістром)
"←" "→": Переміщення курсору у напрямку стрілки.
- "⊗": Видаляє символ ліворуч від курсору.
- "□": Вводить пробіл.
- Натискання кнопки CLEAR на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.
3. Після введення виберіть "OK" за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Введене ім'я буде збережено.

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



□ AirPlay Password (за замовчуванням: -)

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

1. Натисніть клавішу ENTER, щоб відкрити вікно редагування.
2. Виберіть символ або символи за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER.
3. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 31 символу.
4. "A/a": Перемикає між великими та малими літерами. (Натискання кнопки MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістром)
"←" "→": Переміщує курсор у напрямку стрілки.
5. "⌫": Видаляє символ ліворуч від курсору.
6. "␣": Вводить пробіл.
7. - Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою " ", чи відображати його відкритим текстом, натисніть кнопку MEMORY на пульті дистанційного керування.
8. - Натискання кнопки CLEAR на пульті дистанційного керування видалить усі введені символи.
9. Після введення виберіть курсором "OK" і натисніть ENTER.
10. Введений пароль буде збережено.
 - Цю функцію не можна використовувати під час реєстрації цього 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 "Privacy Statement" і натиснете ENTER, на екрані з'явиться Privacy Statement.
- Якщо вибрати "Not Accepted", ви вийдете з мережевої служби, до якої увійшли.

□ Network Check (за замовчуванням: -)

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

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



■ 3. Bluetooth

Зміна налаштувань для функції BLUETOOTH.

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

□ Bluetooth Receiver (за замовчуванням: On)

Виберіть, чи потрібно використовувати функцію отримання звуку з пристроїв, що підтримують 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, вхід може бути автоматично переключений на BLUETOOTH.

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

□ Auto Reconnect (за замовчуванням: On)

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

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

□ Pairing Information (за замовчуванням: -)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, що зберігається на цьому пристрої. Якщо вам більше не вдається з'єднатися з пристроєм, з яким було створено пару, спробуйте виконати цю процедуру. (→с145)

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 (за замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH,.

Ready	Не в парі.
Pairing	У парі
Connected	Успішно підключено

□ Bluetooth Transmitter (за замовчуванням: Off)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується



❑ Search Devices (за замовчуванням: -)

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

❑ aptX HD (за замовчуванням: Off)

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

- Кодек приймаючого пристрою повинен бути сумісним з aptX HD.

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

❑ Low Latency Mode (за замовчуванням: Off)

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

On	Коли використовується ця функція
Off	Коли ця функція не використовується

❑ 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. (→с146)

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 (Значення за замовчуванням: -)

Відображає стан пристрою з підтримкою BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

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



■ 4. Керування живленням

Змініть налаштування функції енергозбереження.

□ Sleep Timer (за замовчуванням: Off)

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

□ Auto Standby (за замовчуванням: On/Off)

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

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

On	Пристрій автоматично перейде в режим очікування (загориться індикатор "AUTO STBY"). • - За 30 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї відображається напис "Auto Standby". • - Auto Standby не працює, якщо активна Zone 2..
Off	Пристрій не переходить у режим очікування автоматично.

□ Auto Standby in HDMI Standby Through (Значення за замовчуванням: On/Off)

Увімкнення або вимкнення функції "Auto Standby" while "HDMI Standby Through"

- Значення за замовчуванням залежать від регіону.

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

□ USB Power Out at Standby (за замовчуванням: Off)

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

- - Порт USB на передній панелі не підтримує подачу живлення на підключений USB-пристрій, коли пристрій перебуває в режимі очікування.
- - Якщо для цієї функції встановлено значення "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання зводиться до мінімуму завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги.

□ Network Standby (за замовчуванням: On)

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

- Коли ця функція встановлена на "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак, збільшення енергоспоживання мінімізовано шляхом автоматичного переходу в режим HYBRID STANDBY, в якому працюють лише основні ланцюги. Зауважте, що навіть якщо для цієї функції встановлено значення "Off", коли будь-який з роз'ємів HDMI CEC (→c120), HDMI Standby Through (→c120), USB Power Out in Standby (→c127) та Bluetooth Wakeup (→c128) увімкнено, ця функція буде у стані "On" незалежно від налаштувань.
- Якщо з'єднання з мережею втрачено, функцію "Network Standby" може бути вимкнено для зменшення енергоспоживання. У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування або основному блоці.



❑ Bluetooth Wakeup (Значення за замовчуванням: Off)

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

On	Коли використовується ця функція • Коли функція встановлена на "On", енергоспоживання в режимі очікування збільшується, однак збільшення енергоспоживання зводиться до мінімуму завдяки автоматичному 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 "Режим очікування мережі" або "Bluetooth Wakeup". Їх можна вибрати, коли увімкнено функцію мережі.

■ 5. Works with SONOS

Зміна налаштувань для підключення за допомогою Sonos Connect.

(SONOS-1/SONOS-2)

❑ Перемикач входу (за замовчуванням: Off)

Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

- Вибір "Off" вимикає функцію блокування 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 unequipped), 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".

❑ Output Zone (за замовчуванням: Main)

Виберіть зону, де ви хочете слухати музику.

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

Main	Виводить звук тільки в основну кімнату (де знаходиться цей пристрій).
Zone 2	Виводить звук лише в окрему кімнату (ZONE 2).
Main/Zone 2	Виводить звук як в основну кімнату, так і в окрему кімнату.



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

Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect. Ви можете встановити гучність для основної кімнати (де знаходиться цей пристрій) та окремої кімнати (ZONE 2) відповідно. Виберіть значення з "Last (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "Min", "0,5", "99,5" і "Max".

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



6. Мульти-зона

■ 1. Zone 2

Змініть налаштування для Zone 2.

□ Maximum Volume (за замовчуванням: Off)

Встановіть максимальне значення для Zone 2, щоб уникнути занадто високої гучності. Виберіть значення від "Off", "50" до "99". (Якщо для параметра "3. Audio Adjust" - "Volume" - "Volume Display" встановлено значення "Absolute")

□ Power On Volume (за замовчуванням: Last)

Встановіть рівень гучності Zone 2, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з діапазону "Last" (рівень гучності, коли пристрій було вимкнено), "Min", "0.5" до "99.5" та "Max". (Якщо для параметра "3. Audio Adjust" - "Volume" - "Відображення гучності" встановлено значення "Absolute")

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

□ Sound Check (за замовчуванням: -)

Виведіть тестові тони в ZONE 2, щоб насолоджуватися звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) на додаток до основної кімнати. Натисніть ENTER, коли на екрані відображається "Start". Керуйте, дотримуючись вказівок на екрані.

■ 2. Remote Play Zone

Змініть налаштування для віддаленого відтворення.

□ Remote Play Zone (начення за замовчуванням: Auto)

При відтворенні через AirPlay або Spotify Connect, або при використанні функції Music Server для віддаленого відтворення з комп'ютера, ви можете налаштувати відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій) або в окремій кімнаті (ZONE 2).

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

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



■ 1. Tuner

Змініть налаштування для Tuner.

■ AM/FM Frequency Step (North American and Taiwanese models) (Default Value: 10 kHz / 0.2 MHz)

Виберіть крок частоти відповідно до вашої місцевості.

Виберіть "10 кГц/0,2 МГц" або "9 кГц/0,05 МГц".

- Зміни цього параметра всі попередні налаштування радіо видаляються.

■ AM Frequency Step (Австралійська та азіатська моделі) (за замовчуванням: 9 kHz)

Виберіть крок частоти відповідно до вашої місцевості.

Виберіть "10 кГц" або "9 кГц".

- Зміни цього параметра всі попередні налаштування радіо видаляються.

• ☒ FM Search Level (Європейські моделі) (за замовчуванням: Normal)

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

■ DAB Auto Scan (Європейські моделі) (за замовчуванням: -)

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

■ ☐ DAB DRC (Європейські моделі) (за замовчуванням: Off)

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

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

■ 2. Remote ID

Змінити ID пульта дистанційного керування.

■ ☒ Remote ID (за замовчуванням: 1)

Якщо в одній кімнаті встановлено декілька пристроїв ONKYO, виберіть ідентифікатор пульта дистанційного керування, 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 пульті дистанційного керування, як і на основному блоці, за допомогою наступної процедури.

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

- Щоб замінити ПДК ID to "1": MOVIE/TV
- Щоб замінити ПДК ID to "2": MUSIC
- Щоб замінити ПДК ID to "3": GAME



■ 3. Firmware Update

Зміна налаштувань для оновлення прошивки.

☐ Update Notice (за замовчуванням: Enable)

Про доступність оновлення прошивки повідомляється через мережу.

Enable	Сповіщати про оновлення
Disable	Не повідомляти про оновлення

☐ Version (начення 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. Initial Setup

Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.

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

■ 5. Lock

Блокування меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

☐ Setup Parameter (за замовчуванням: Unlocked)

Блокування меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

Locked	Меню заблоковано.
Unlocked	Меню розблоковано.

■ 6. Factory Reset

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.

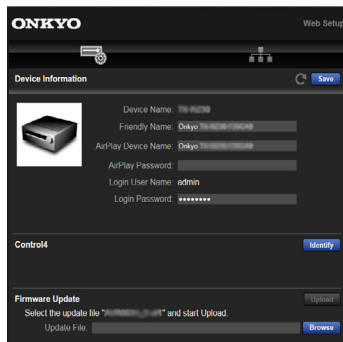


Web-налаштування

Операції в меню

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

1. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню налаштувань.
2. Виберіть курсорами "5. Hardware" - "Network", а потім запишіть IP-адресу, що відображається в пункті "IP-адреса".
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 (→p139), а потім увійдіть знову з початковими налаштуваннями (admin).
5. Інформація про пристрій (екран веб-налаштування) відображається в інтернет-браузері.



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

IDevice Information

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

Control4: Зареєструйте цей пристрій, якщо ви використовуєте систему Control4. Оновлення мікропрограми: Виберіть файл мікропрограми, який ви завантажили на свій ПК, щоб оновити цей пристрій.

Network Setting

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

Network Connection:: Ви можете вибрати спосіб підключення до мережі. Якщо ви вибрали "Wireless, виберіть точку доступу з "Wi-Fi Setup" для підключення.

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

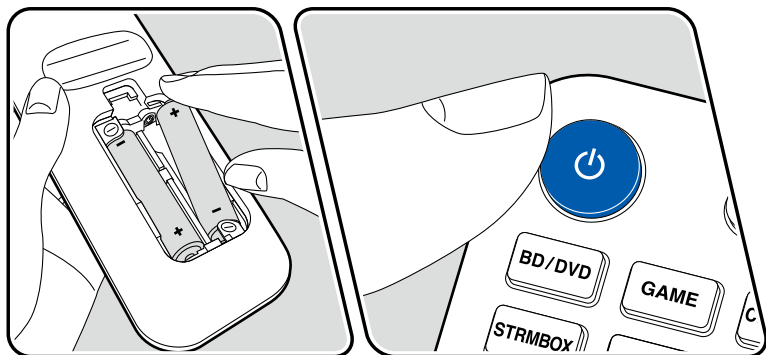
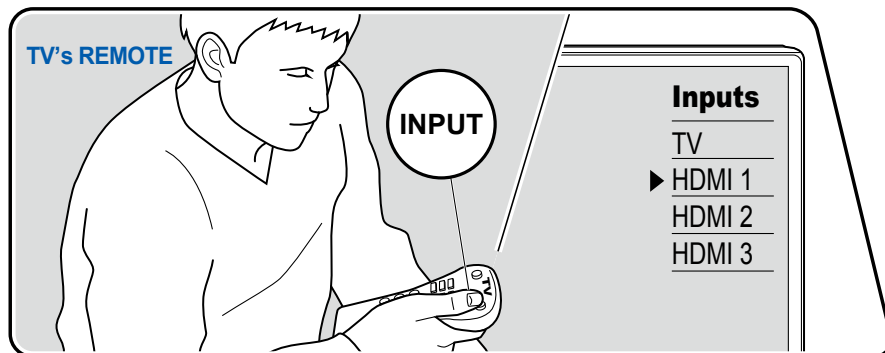
Subnet Mask", "Gateway і "DNS Server" вручну.

Proxy: Відображення та налаштування URL-адреси проксі-сервера.



Початкове налаштування з Auto Start-up Wizard

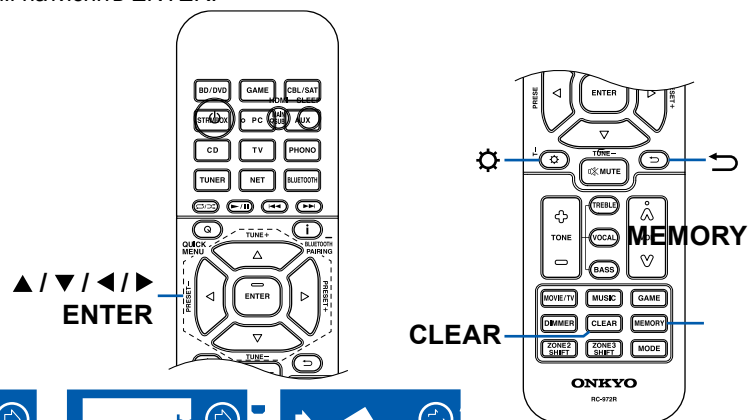
Операції



Під час першого увімкнення пристрою на екрані телевізора автоматично з'являється екран початкових налаштувань, на якому ви можете виконати необхідні для запуску налаштування дотримуючись вказівок на екрані..

- 1.Переключіть вхід телевізора на вхід, підключений до пристрою.
- 2.Вставте батарейки в пульт дистанційного керування цього пристрою.
- 3.Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути пристрій.
- 4.Коли на екрані телевізора з'явиться екран вибору мови, виберіть мову курсорами та натисніть ENTER.
5. Щоб виконати налаштування мережевого з'єднання, "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 зможете знову відобразити початкове налаштування. Якщо ви не виконаєте початкове налаштування до кінця або не виберете "Never Show Again" на екрані, що з'явиться після встановлення мережевого з'єднання, екран майстра відображатиметься щоразу після увімкнення живлення.
- - Щоб виконати початкове налаштування ще раз після завершення налаштування, натисніть виберіть "7. різне" - "Початкове налаштування", а потім натисніть ENTER.



■ Network Connection

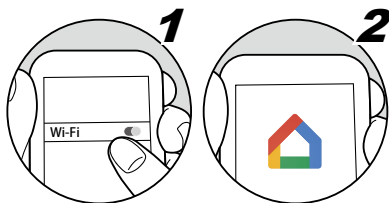
1. Під час налаштування мережі з'явиться екран підтвердження з питанням, чи погоджуєтеся ви із заявою про конфіденційність. Якщо ви згодні, виберіть " Accept " і натисніть ENTER.

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

- Додаток Google Home можна використовувати на наступних операційних системах. (Станом на квітень 2020 року)

Android™: Android 4.4 or later.

iOS: iOS 10.0 or later. Compatible with iPhone®, iPad®, and iPod touch®.



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

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

"Бездротовий": 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.
- "Використовувати пристрій iOS (iOS7 або новішої версії)": Надання спільного доступу до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS з цим пристроєм.
- - Якщо ви виберете "Scan Networks", з'являться ще два типи методів підключення. Перевірте наступне.
- "Enter Password": Введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення.
- "Push Button": Якщо точка доступу обладнана кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.
- - Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть "Other..." курсором на екрані списку SSID, натисніть ENTER, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.



Keyboard Input

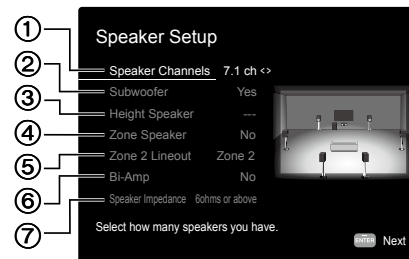
Щоб переключитися між верхнім і нижнім регістром, виберіть "A/a" на екрані і натисніть ENTER на пульті дистанційного керування.

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

■ 1. Налаштування динаміка

1. Виберіть конфігурацію підключеного динаміка та натисніть ENTER.

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



1. Виберіть відповідно до кількості підключених каналів динаміків.
 2. Установіть, чи підключено сабвуфер, чи ні.
 3. Встановіть тип динаміка, якщо до клем HEIGHT до клем HEIGHT.
 4. Налаштуйте підключення динаміків до клем динаміків зони 2.
 5. Встановлення призначення вихідного аудіовиходу з гнізда ZONE 2 LINE OUT/ZONE B LINE OUT.
 6. Установіть, чи підключено передні гучномовці в режимі bi-amp.
 7. Встановіть імпеданс під'єднаних динаміків.
2. Відображається комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Для вибраних динаміків відобразиться "Yes". Якщо налаштування виконано правильно, натисніть ENTER.
3. Виберіть "Далі" і натисніть ENTER. Після цього з кожного динаміка пролунає тестовий сигнал для підтвердження з'єднання. Вибираючи кожну колонку курсорами ▲ / ▼, ви почуєте тестовий сигнал. Після підтвердження натисніть ENTER.
4. Якщо немає проблем з підключенням динаміків, виберіть "Далі" і натисніть ENTER. Щоб повернутися до "Налаштування динаміків", виберіть "Назад до налаштування динаміків" і натисни ENTER.



■ 2. Multi Zone Sound Check

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

■ 3. ARC Setup

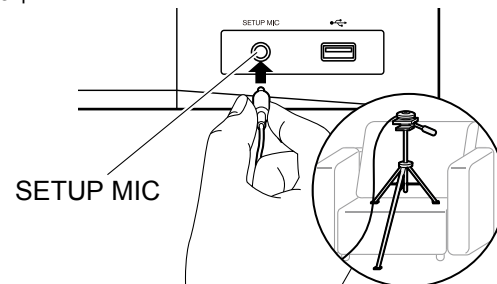
Якщо ви підключили телевізор, який підтримує ARC, виберіть "Yes" і натисніть ENTER.

■ 4. AccuEQ Room Calibration

Встановіть мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування, виміряйте тестові тони, що видаються динаміками, після чого пристрій автоматично встановить оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера і відстань від місця прослуховування. Це також автоматично налаштує еквайзери для динаміків і дозволяє коригувати спотворення, 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 акустичних кабелях 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.
- - Під час використання динаміків, сертифікованих THX, THX рекомендує встановити частоту кросовера на "80 Гц (THX)". Крім того, THX рекомендує вручну налаштувати кожен канал відповідно до специфічних характеристик кожної кімнати.

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 "Next" і натисніть ENTER для повторного виведення тестового сигналу, щоб автоматично встановити оптимальні налаштування, такі 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 відобразитися на екрані. Ви можете перевірити кожне налаштування за допомогою курсорів ◀ ▶ натиснути ENTER для збереження налаштувань.
6. Від'єднайте мікрофон для налаштування динаміка.



Onkyo Controller



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.

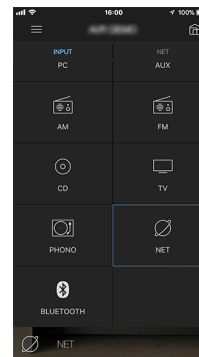
- Щоб використовувати Onkyo Controller, цей пристрій потрібно підключити до тієї ж мережі, що і мобільний пристрій.

Основні характеристики

- Увімкнення/вимкнення живлення, перемикання входів, регулювання гучності та інші базові операції пульта дистанційного керування.
- Використовуючи функцію Multi-zone (→p88), ви можете керувати за допомогою програми не тільки в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), але й в окремій кімнаті (ЗОНА 2).
- Відтворення інтернет-радіо (TuneIn Radio тощо) та вибір станцій. Управління на долоні, не дивлячись на телевізор.
- Відтворення музичних файлів, збережених на мобільному пристрої, через Wi-Fi.
- Відтворення музики Amazon Music (лише для сумісних моделей) (→ стор. 82)

Початкове налаштування

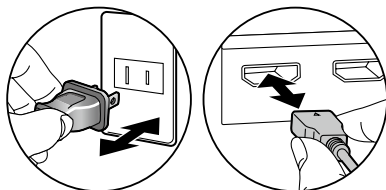
1. Завантажте контролер Onkyo з App Store або Google Play™ Store.
2. Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що і пристрій.
3. Запустіть Onkyo Controller. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться його, коли він з'явиться на екрані, щоб вибрати його.



Усунення несправностей

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 і увімкніть пристрій та підключений пристрій.



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

Коли пристрій працює нестабільно 139

Спробуйте перезапустити пристрій 139

Скидання налаштувань пристрою (скидання н
налаштувань пристрою до значень за замовчуванням) 139

Усунення несправностей 140

■ Потужність 140

■ Аудіо 140

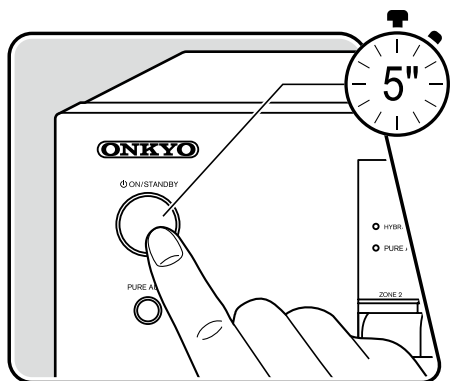
■ Режим прослуховування	142
■ Відео	143
■ Пов'язана операція	144
■ Тюнер	145
■ BLUETOOTH функція	145
■ Мережева функція	147
■ USB накопичувач	148
■ Wireless LAN Мережа	148
■ ZONE B fфункція	149
■ Мультизональна функція	149
■ Пульт ДУ	149
■ Дисплей	149
■ Інші	150



Коли пристрій працює нестабільно

❑Перезавантажте пристрій

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

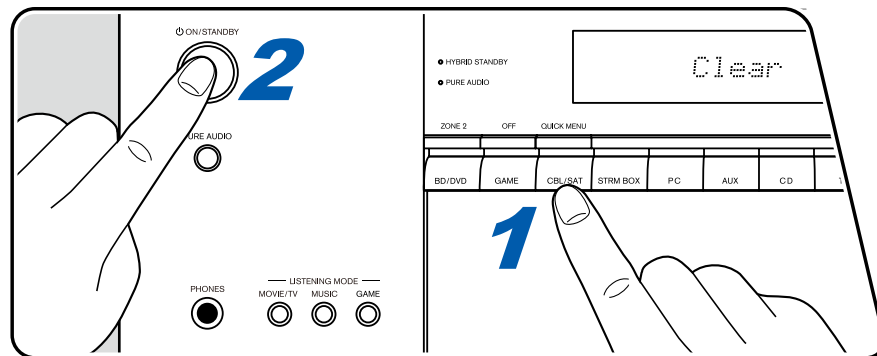


❑ Скидання налаштувань пристрою (скидання налаштувань пристрою до за замовчуванням)

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 , щоб вийти з початкового налаштування.

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

Для скидання пульта дистанційного керування натисніть і утримуйте кнопку MODE, утримуючи її натиснутою 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 увімкнення живлення на дисплеї головного блоку з'являється напис "AMP Diag Mode", ця функція діагностує, чи несправний головний блок, чи є порушення в підключенні акустичного кабелю. Після завершення діагностики на екрані з'являються такі повідомлення.

CH SP WIRE	Якщо пристрій повертається до увімкненого стану після того, як на дисплеї з'являється напис "CH SP WIRE", це може означати коротке замикання кабелю динаміка. Після переведення живлення в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка, так, щоб вони не стирчали з роз'єму.
NG: *****	Якщо на дисплеї з'явилося повідомлення "NG", негайно переведіть пристрій у режим очікування та вийміть вилку з розетки. Пристрій може бути несправним. Зверніться до дилера.

❑ Пристрій несподівано вимикається

- Якщо активовано пункт "5. "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. (→с127)

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

■ Аудіо

- Переконайтеся, що мікрофон для налаштування динаміків більше не підключено.
- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом на підключеному пристрої та вхідним гніздом на цьому пристрої є правильним.
- Переконайтеся, що жоден з'єднувальний кабель не зігнутий, не перекручений і не пошкоджений.
- Якщо на дисплеї відображається і блимає напис "MUTING", ⌂ натисніть на пульті дистанційного керування, 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" у 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 зникла після виконання вищезазначених дій.



❑ Відсутність звуку з ТВ

- - Переключіть селектор входу на цьому пристрої у положення роз'єму, до якого підключено телевізор.
- - Якщо ТВ не підтримує функцію ARC, поряд з підключенням через HDMI, ТВ до цього пристрою за допомогою цифрового оптичного кабелю. (→[p51](#))

❑ Немає звуку з підключеного плеєра

- Переключіть 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 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" (→с134).
- - Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування з динаміків може виходити небагато звуку. Виберіть інший режим прослуховування і перевірте, чи виводиться звук.
- - Якщо встановлено титрові 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 перемичку на динаміках під час використання з'єднання Bi-Amping.

❑ Сабвуфер не видає звуку

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

1. Змініть налаштування для фронтальних колонок на значення частоти кросовера, відмінне від "Full Band".
2. 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.
3. Встановіть для параметра "Double Bass" значення "On".
4. 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 розділу "2." - "Crossover" в меню "Setup".
- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звук



Чути шум

- - Використання кабельних стяжок для зв'язування штекерних аудіокабелів, шнурів живлення, кабелів динаміків 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 електричні ланцюги.

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.118).

Режими прослуховування

- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним відтворенням у таких форматах, як Dolby Digital, вам потрібно підключити аудіосигнал 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 пульті дистанційного керування 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 потрібний режим прослуховування

- Залежно від стану з'єднання з динаміком деякі режими прослуховування можуть бути недоступні. Перевірте "Розташування гучномовців та доступні режими прослуховування" (→стор. 151) або "Вхідні формати та доступні режими прослуховування" (→стор. 156).

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 "Додатковий звук BD-відео" (або перекодування, вторинний звук, додатковий звук відео тощо) значення "Вимкнено" в налаштуваннях підключеного програвача Blu-ray Disc тощо. Після зміни налаштувань переключіть режим прослуховування на відповідний для кожного джерела та підтвердіть.

Не вдається вибрати режим Pure Audio

- Режим Pure Audio не можна вибрати, якщо увімкнено функцію Multi-zone.



❑ Про сигнали Dolby

- - Якщо тилові 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 тилові гучномовці об'ємного звучання.
- - Деякі аудіоформати Dolby Atmos, які використовуються в іграх тощо, можуть розпізнаватися як "Багатоканальний PCM". Якщо це сталося, перевірте оновлення мікропрограми ігрової приставки.

❑ Про сигнали DTS

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

- Встановіть перемикач входу на цьому пристрої в положення гнізда, до якого підключено програвач.



❑ Немає зображення з пристрою, підключеного до гнізда HDMI IN

- Для відображення відео з підключеного плеєра на 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. апаратне забезпечення" - "HDMI" в меню Setup.
- 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 "Помилка роздільної здатності" 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 вищеописані дії, доки на дисплеї не з'явиться напис "Deep Color:On" (Глибокий колір: увімкнено).

❑ Зображення мерехтять

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

❑ Відео та аудіо не синхронізовані

- Залежно від налаштувань телевізора та середовища підключення, відео може відставати від звуку. Натисніть Q на пульті дистанційного керування, щоб відобразити "Швидке меню", виберіть "HDMI" - "A/V Sync" і виконайте налаштування.

■ Linked operation

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

- У меню налаштувань пристрою встановіть "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" на "On".
- Також необхідно встановити лінкування HDMI на CEC-сумісному пристрої. Зверніться до інструкції з експлуатації.
- У разі підключення до гнізд HDMI IN програвача або диктофона марки Sharp встановіть для параметра "5. Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" значення "Auto" в меню "Setup".



■ Тюнер

□ Поганий прийом або сильний шум

- - Перевірте підключення антени.
- - Перемістіть антену подальше від шнура динаміка або шнура живлення.
- - Перемістіть пристрій подальше від телевізора або ПК.
- - Автомобілі або літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричиняти перешкоди.
- - Якщо радіохвилі блокуються бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- - Перемкніть режим прийому на моно (→r66).
- - Під час прослуховування АМ-станції керування пультом дистанційного керування може спричиняти шум. (Північноамериканські, австралійські, тайванські та азійські моделі)
- - Прийом FM-радіостанцій може бути чіткішим, якщо ви використовуєте гніздо антени на стіні, що використовується для телевізора.

■ BLUETOOTH функція

- - 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.

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

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

- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.

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

Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до інструкції з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

Нарешті, виконайте сполучення ще раз. Інструкції щодо створення пари див. в розділі "Відтворення аудіо з пристроїв, що підтримують бездротову технологію BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою" (→стр. 62).



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

- Перевірте, чи увімкнено функцію BLUETOOTH на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
- Ініціалізуйте інформацію про сполучення та виконайте сполучення ще раз.

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

Потім видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Для отримання інформації про те, як очистити інформацію про сполучення, 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 пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH" (→стор. 63).

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

- Якщо на пристрої з підтримкою BLUETOOTH встановлено низький рівень гучності, звук може не відтворюватися. Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Залежно від пристрою з підтримкою BLUETOOTH, може бути обладнаний перемикач надсилання/прийому. Виберіть режим надсилання.
- Залежно від характеристик або специфікацій пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.

❑ Звук переривається

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

❑ Після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH якість звуку низька

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



■ Мережева функція

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

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

❑ Не вдається отримати доступ до інтернет-радіо

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

❑ Не вдається отримати доступ до мережевого сервера

Не вдається отримати доступ до мережевого сервера - Цей пристрій потрібно підключити до того самого маршрутизатора, що й мережевий сервер.

- Цей пристрій підтримує мережеві сервери Windows Media® Player 12 або мережеві накопичувачі, які підтримують функцію домашньої мережі.
- Програваач Windows Media® може потребувати деяких налаштувань. Зверніться до розділу "Музичний сервер".
- При використанні ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані у бібліотеці Windows Media® Player.

❑ 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.

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 Ручний. 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 будь-яке з'єднання вимкнено, 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 мережі, використовуючи лише однобайтові буквено-цифрові символи, і повторіть спробу.

□ Підключено до SSID, відмінного від вибраного SSID

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

□ Відтворення звуку переривається, або зв'язок неможливий

- Можливо, ви не отримуєте радіохвилі через погані умови поширення радіохвиль. Скоротіть відстань до маршрутизатора бездротової локальної мережі або усуньте перешкоди, щоб покращити видимість, і підключіться знову. Встановлюйте пристрій подалі від мікрохвильових печей та інших точок доступу. Рекомендується встановлювати маршрутизатор бездротової локальної мережі та пристрій в одному приміщенні.
- Якщо поблизу пристрою знаходиться металевий предмет, підключення до бездротової 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 пропускної здатності. Використовуйте дротову локальну мережу для підключення.



■ ZONE B функція

❑ Не вдається вивести аудіо на ZONE B

- Щоб вивести аудіо в ЗОНУ B, встановіть призначення аудіовиходу для "Audio" - "Zone B" в меню Quick на "On (A+B)" або "On (B)", а також встановіть для "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" в меню Setup на "Zone B".

■ Функція багатозонного керування

❑ Не вдається вивести звук зовнішніх аудіо- та відеокomпонентів на ZONE

- Щоб вивести звук із зовнішнього AV-компонента до ZONE 2, підключіть його до будь-якого з гнізд HDMI IN1 - IN3. Якщо AV-компонент не обладнано гніздом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий звук або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть для параметра "1. призначення входу/виходу" - "TV Out / OSD" - "Зона 2 HDMI" (→стр.107) значення "Використовувати" в меню Налаштування.

❑ Інші

- Якщо аудіосигнал надходить з перемикача входів NET, вихід зони неможливий для аудіосигналів DSD.

Пульт ДУ

- 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.



❑ 3 пристрою чути дивний шум

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

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

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

Результати вимірювань під час калібрування приміщення AccuEQ показують відстані до динаміків, що відрізняються від фактичної

- Залежно від динаміків, які ви використовуєте, в результатах вимірювань можуть виникати помилки. Якщо це так, виконайте налаштування у розділі

"2. Speaker" - "Distance" в меню "Setup". (→p112)

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 до вимірювання AccuEQ Room Calibration.



Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

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

Режим слухання	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)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*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								✓		
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 слухання	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 слухання	Speaker layout (ch)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
Pure Audio	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Mono	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
THX Cinema			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Cin					✓	✓				
THX Music			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Mus					✓	✓				
THX Games			✓	✓	✓	✓			✓	✓
THX Sel Gam					✓	✓				
Orchestra			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-RPG			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Rock			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Game-Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)

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

* 2: Не виводиться з тилових гучномовців об'ємного звучання або високих гучномовців.

* 3: Не виводиться з високих гучномовців.

* 4: Виводиться лише на передні гучномовці.

* 5: Виводиться лише на передні колонки та центральний гучномовець.



Кнопки РЕЖИМ ПРОСЛУХОВУВАННЯ та вибір режимів прослуховування

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

Режим слухання	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 слухання	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 слухання	LISTENING MODE buttons		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
Multich (Multichannel)	✓	✓	✓
PCM	✓	✓	✓
DSD	✓	✓	✓
Pure Audio		✓	
Direct	✓	✓	✓
Stereo		✓	
Mono	✓		
THX Cinema	✓		
THX Sel Cinema	✓		
THX Music		✓	
THX Sel Music		✓	



Режим слухання	LISTENING MODE buttons		
	MOVIE/TV	MUSIC	GAME
THX Games			✓
THX Sel Games			✓
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.

- При підключенні навушників доступні такі режими прослуховування: Pure Audio, Mono, Direct і Stereo

Формат вводу	Режим слухання					
	Pure Audio Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*13)	DSur (Dolby Audio - Sur) (*13)
2-канальний вхідний сигнал						
Analog / PCM	✓					✓
Music file / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*14)
Багатоканальний вхідний сигнал						
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 слухання Формат вводу	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	DTS:X	DTS Neural:X (*6)	DTS Virtual:X (*9) (*10)
2-канальний вхідний сигнал										
Analog / PCM									✓	✓
Music file / DSD (*1)									✓	✓
DD / DD+ / DTHD									✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓	✓
Багатоканальний вхідний сигнал										
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 слухання Формат вводу	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*12)	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)	THX Cinema/ Music/ Games (*11)	THX Select Music/ Cinema/ Games (*5)
--------------------------------	------------------------------	------------------	------	--	--	---------------------------------------	---	---

2-канальний вхідний сигнал

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

Багатоканальний вхідний сигнал

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, Stereo, AllCh Stereo та Mono Music.
- (*2) Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.
- (*3) Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray і розкладка динаміків 5.1 ch, DD+ не можна вибрати. Замість цього 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 вхідний формат є одним з наступних і кількість каналів є монофонічною, цей режим прослуховування стає недоступним.
- DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM, музичний файл
- (*7) Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці.
- (*8) Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або висотні динаміки.
- (*9) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" (→p115) встановлено значення "Вимк."
- (*10) Неможливо вибрати, якщо підключено високі гучномовці.
- (*11) Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання.
- (*12) Неможливо вибрати, якщо формат вхідного сигналу є монофонічним.
- (*13) Відображуваний режим прослуховування залежить від розташування динаміків Крім того, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" встановлено значення "Вимкнено" (за замовчуванням є "Увімкнено"), то інші режими, окрім Atmos і DSur, не можна вибрати.
- (*14) Цей параметр не можна вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.

□ Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування (р151)



Ефекти режиму прослуховування

За алфавітом

■ AllCh Стерео

Цей режим ідеально підходить для фонові музики. Стереозвук відтворюється через гучномовці об'ємного звучання, а також через фронтальні динаміки,

■ DD Atmos

Оскільки цей режим обчислює дані аудіо, записаного у форматі Dolby Atmos, в режимі реального часу і виводить їх через відповідні динаміки, ви можете насолоджуватися природним і стереофонічним звуковим Dolby Atmos з будь-яким розташуванням динаміків, включно з підключенням фронтальних динаміків. Крім того, звуковий дизайн Dolby Atmos можна відтворити більш точно, підключивши титові або висотні гучномовці з об'ємним звучанням. Цей режим можна вибрати під час введення аудіоформату Dolby Atmos.

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

Відповідно до розташування динаміків відображаються наступні режими прослуховування.

- Atmos 2.0/2.1: Якщо встановлено лише фронтальні динаміки
- Atmos 3.0/3.1: Якщо встановлено фронтальні та центральний динаміки
- Atmos 4.0/4.1: Якщо встановлено фронтальні та об'ємні динаміки
- Atmos 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний та об'ємний динаміки
- Atmos 6.0/6.1: Якщо встановлено фронтальні, об'ємні та 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 висотні гучномовці
- Atmos 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і висотні гучномовці
- Atmos: Вибирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch" з об'ємним звучанням

встановлені динаміки та верхні динаміки.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.
- Якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" встановлено значення "Вимкнено" (За замовчуванням: Увімкнено), інші режими, окрім Atmos, вибрати неможливо.

■ 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.



■ Direct

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

Зауважте, що у цьому режимі регулювання звуку недоступне.

■ DSUR (Dolby Audio - Surr)

Цей режим прослуховування розширює вхідні сигнали 2 ch або 5.1 ch до 5.1 ch, 7.1 ch або 5.1.2 ch. Цей режим розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених динаміків. Крім того, навіть якщо немає жодної колонки для розширення, наприклад, коли підключено лише фронтальні колонки, звук об'ємного або висотного каналу фактично створюється для розширеного відтворення.

Відповідно до розташування колонок відображаються такі режими прослуховування.

- DSUR 2.0/2.1: Якщо встановлено лише фронтальні колонки
- DSUR 3.0/3.1: Якщо встановлено фронтальні та центральний динаміки
- DSUR 4.0/4.1: Якщо встановлено фронтальні та об'ємні гучномовці
- DSUR 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний та об'ємні гучномовці
- DSUR 6.0/6.1: Якщо встановлено фронтальні AC, AC об'ємного звучання та тислові AC об'ємного звучання
- DSUR 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні, центральний, об'ємні та тислові гучномовці об'ємного звучання
- DSUR 2.0.2/2.1.2: Якщо встановлено фронтальні та високі гучномовці
- DSUR 3.0.2/3.1.2: Якщо встановлено фронтальні, центральний і високі гучномовці
- DSUR: Вибирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch", якщо встановлено об'ємні та висотні гучномовці.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→p115) 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", створений 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 тисловий 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 звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS.

Формат аудіо DTS — це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією DTS, Inc. Цей формат є додатковим аудіоформатом для DVD-Video та стандартним форматом для дисків Blu-ray. Він дає змогу записувати 5.1 каналів; два передніх канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для басової області (звукові елементи для сабвуфера). Контент записується з великою кількістю даних з максимальною частотою дискретизації 48 кГц, роздільною здатністю 24 біти та швидкістю передачі даних 1,5 Мбіт/с.

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



■ DTS 96/24

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS 96/24.

Формат DTS 96/24 є аудіоформатом для дисків DVD-Video та Blu-ray. Дозволяє записувати канали 5.1; два передніх канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для басової області (звукові елементи для сабвуфера). Детальне відтворення досягається шляхом запису контенту з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біта..

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

■ DTS Express

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

DTS Express — це додатковий аудіоформат на основі 5.1 каналів для дисків Blu-ray. Можна записати максимум канали 7.1 з додатковими каналами, такими як задній канал об'ємного звуку. Він також підтримує низькі бітрейти.

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

■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS-HD High Resolution Audio.

DTS-HD High Resolution Audio — це додатковий аудіоформат на основі 5.1-канального формату для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів із додатковими каналами, такими як задній канал об'ємного звуку, із частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біти.

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

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті DTS-HD Master Audio.

DTS-HD Master Audio — це додатковий аудіоформат на основі 5.1 каналів для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів із додатковими каналами, такими як задній канал об'ємного звуку, використовуючи технологію відтворення звуку без втрат. 96 кГц/24 біти підтримуються для 7.1 каналів, а 192 кГц/24 біти підтримуються для 5.1 каналів.

- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на програвачі 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 каналів до 5.1 каналів або 7.1 каналів відповідно.

■ DTS Virtual:X

Режим прослуховування DTS Virtual:X використовує власну технологію обробки аудіо для створення просторого 3D-звуку, включаючи аудіо згори без підключення високих динаміків.

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо підключено верхні колонки.
- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» (→стор. 115) встановлено значення «Вимк.» (за замовчуванням: увімк.).

■ DTS:X

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

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

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



■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

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

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

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

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

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

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

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

■ Game-Action

Цей режим підходить для ігор з великою кількістю дії.

■ Game-Rock

Цей режим підходить для ігор з рок-контентом.

■ Game-RPG

Цей режим підходить для рольових ігор.

■ Game-Sports

Цей режим підходить для спортивних ігор.

■ Mono

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



■ Mono Music

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

■ Multich (Multichannel)

Режим підходить для відтворення джерел, записаних у багатоканальному PCM.

■ Orchestra

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

■ Pure Audio

Цей режим точніше відтворює оригінальний звук. Дисплей вимикається для забезпечення чистішого звуку.

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

- Цей параметр не можна вибрати під час використання функції «Мультизони». Активація функції Multi-zone, коли вибрано цей режим, автоматично переключить режим прослуховування на Direct.

■ Stereo

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

■ Studio-Mix

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



■ T-D (Theater-Dimensional)

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» (→стор. 115) встановлено значення «Off.»

■ THX

THX — це серія специфікацій для точного відтворення фільмів, запропонована режисером Джорджем Лукасом. Режими прослуховування THX включають режим THX Cinema тощо. За допомогою таких технологій, як THX Loudness Plus і Timbre Matching, звук кінотеатру відтворюється точно.

Технологія THX:

Звукова доріжка фільму зводиться у великому кінотеатрі, спеціально створеному для міксування, яка називається сценою дубляжу, припускаючи, що звукова доріжка відтворюється в таких кінотеатрах із подібним обладнанням та умовами. Ці звукові доріжки записуються як є, навіть під час запису на DVD-Video, наприклад, без внесення будь-яких змін відповідно до середовища домашнього кінотеатру. Технологія THX здатна точно відтворювати звук кінотеатру в середовищі домашнього кінотеатру шляхом мінімізації акустичних і просторових відхилень.

- THX Loudness Plus

• THX Loudness Plus — це нова технологія регулювання гучності, встановлена на аудіо/відео-ресиверах THX Ultra та сертифікованих THX Select. Завдяки THX Loudness Plus глядачі домашнього кінотеатру можуть відчути багатство деталей об'ємного звуку на будь-якому рівні гучності. Якщо гучність зменшена нижче контрольного рівня, елементи звуку в певному діапазоні втрачаються, або звук сприймається аудиторією по-іншому. THX Loudness Plus компенсує тональні та просторові зсуви, які виникають при зниженні гучності, шляхом інтелектуального налаштування рівнів каналів навколишнього об'ємного звуку та частотної характеристики.

- Re-EQ

Динаміки для фронтального каналу в кінотеатрі встановлюються ззаду екран. З цієї причини високий діапазон посилено у звуковій доріжці переднього каналу з огляду на акустичні характеристики, такі як необхідність проникнення через екран. Re-EQ регулює звукову доріжку з розширеним високим діапазоном, щоб зробити її придатною для домашнього кінотеатру.

- Підбір тембру
- Сприйняття людського вуха відрізняється в залежності від напрямку звуку. У кінотеатрах встановлено багато динаміків об'ємного звучання, тому вони чудово оточують глядачів природним звуком, але в домашніх кінотеатрах встановлено лише два динаміки об'ємного звучання. Функція підбору тембру фільтрує сигнали, що надсилаються до динаміків об'ємного звучання, і регулює тональні характеристики передніх динаміків і динаміків об'ємного звучання, щоб створити плавний перехід звуку від передніх динаміків до динаміків об'ємного звучання.

- Адаптивна декореляція

• У той час як кінотеатри мають багато динаміків об'ємного звучання, щоб забезпечити відчуття, коли глядачі оточують звук, домашні кінотеатри зазвичай мають лише два динаміки об'ємного звучання. Такі два динаміки об'ємного звучання дають звук, схожий на навушники, а не широкий і охоплюючий об'ємний звук. Якщо слухач відходить від середньої позиції між динаміками об'ємного звучання, звук із динаміків об'ємного звучання поглинається звуком із сусідніх динаміків, і його більше неможливо розрізнити. Адаптивна декореляція змінює часову вісь і фазу між каналами об'ємного звучання, щоб ви могли насолоджуватися тим самим просторовим звуком із двома гучномовцями об'ємного звучання, як у кінотеатрі.

- ASA — це запатентована компанією THX технологія для забезпечення широкого об'ємного звучання шляхом регулювання звуків двох динаміків об'ємного звучання з боків і двох динаміків об'ємного звучання ззаду. Встановлюючи задні гучномовці об'ємного звучання, обов'язково виберіть відстань між двома задніми гучномовцями об'ємного звучання в налаштуваннях THX Audio. Цей параметр оптимізує середовище об'ємного звуку.

Режими прослуховування THX:

- THX Cinema: використовуйте цей режим у середовищі домашнього кінотеатру для відтворення звукової доріжки, яка була записана за припущенням, що вона відтворюється в кінотеатрі чи подібній великій зоні. У цьому режимі THX Loudness Plus встановлено на рівень театру, а Re-EQ, Timbre Matching і Adaptive Decorrelation увімкнено.
- Ігри THX: використовуйте цей режим для високоякісного просторового відтворення звуку гри. THX Loudness Plus встановлено на рівень, який відповідає рівню звуку гри, і увімкнено підбір тембру.
- Музика THX: цей режим головним чином регулює відтворення музичних джерел, які освоєно до значно вищої якості, очевидно, ніж звук фільму. У цьому режимі THX Loudness Plus встановлено на рівень, який підходить для відтворення музики



Відповідність тембру ввімкнено.

– THX Sel Cin (THX Select Cinema): режим THX Select Cinema забезпечує високоякісний об'ємний звук, розширюючи джерела фільмів, записаних у форматі 5.1, для відтворення у форматі 7.1. У цьому режимі технологія обробки THX ASA забезпечує плавний перехід між бічним і заднім об'ємним звуком, створюючи найкращу атмосферу та спрямоване відчуття об'ємного звуку.

– THX Sel Gam (THX Select Games): виберіть режим THX Select Games, щоб відтворювати звук гри, записаний у багатоканальному форматі. У цьому режимі технологія обробки THX ASA дозволяє відтворювати звук гри в а 360-градусне звукове поле, записане в PCM, DTS, Dolby Digital та інших 5.1-канальних форматах.

– THX Sel Mus (THX Select Music): виберіть THX Select Music для відтворення музичних джерел, записаних у багатоканальному форматі. У цьому режимі технологія обробки THX ASA створює широке та стабільне заднє звукове поле під час відтворення музичних джерел, записаних у 5.1-канальному форматі, таких як DTS, Dolby Digital та DVD-Audio.

■ TV Logic

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

■ Unplugged

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



Комбінації динаміків

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

(Північноамериканська та тайванська моделі)

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

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

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

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

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



(Європейські, австралійські та азіатські моделі)

Акустичні канали	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓			
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 Bi-AMP або ZONE SPEAKER.

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



Загальні характеристики

Секція підсилювача	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азійські моделі
Номінальна вихідна потужність	(Північноамериканські моделі) 3 навантаженням 8 Ом, обидва канали керовані, від 20-20 000 Гц; номінальна потужність 100 Вт на канал з мінімальною середньоквадратичною потужністю з не більше 0,08% загальних гармонійних спотворень від 250 міліват до номінальної потужності. (FTC) (тайванські моделі) 7 каналів × 165 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 1 канал під керуванням 1% THD (IEC)	7 ch × 165 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD (IEC)	
Максимальна ефективна вихідна потужність	(Північноамериканські моделі) 210 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 1 канал, 10% THD (тайванські моделі) 7 каналів × 175 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 1 канал під керуванням 10% THD (JEITA)	175 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)	7ch × 175 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)
Динамічна потужність (-короткострокова максимальна вихідна потужність)	240 W (3 Ω, Front), 210 W (4 Ω, Front), 120 W (8 Ω, Front)		
THD+N (загальне гармонійне спотворення + шум)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, Rated output power)		
Вхідна чутливість і імпеданс	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA)), 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)		
Номінальний вихідний рівень і опір RCA	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω		
	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B) : 200 mV/2.2 kΩ	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B)(*) : 200 mV/470 Ω *1 V/470 Ω if changed to PRE OUT (FRONT)	
Phono Максимальна напруга вхідного сигналу	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)		
АЧХ	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, −3 dB (Direct/Pure Audio)		
Характеристики контролю тембру	±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)		



Співвідношення сигнал/шум	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 80 dB (IHF-A, PHONO 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

Розділ тюнера	Північноамериканська та тайванська модел	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Частотний діапазон налаштування FM	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS	
Чутливість 50 дБ (FM MONO)	1.0 μV, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)		
Діапазон частот налаштування AM	530 kHz - 1710 kHz	-	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Діапазон частот налаштування DAB	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)	-
Чутливість DAB	-	-100 dBm (Min.) (Band III)	-
Попередньо встановлений канал	40		

Розділ BLUETOOTH	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Система зв'язку	Специфікація BLUETOOTH версії 4.2		
Діапазон частот	2.4 GHz band		
Метод модуляції	FHSS (розширений спектр зі стрибками частоти)		
Сумісні профілі BLUETOOTH	A2DP 1.2, AVRCP 1.3		
Підтримувані кодеки	Отримання: SBC, AAC Передача: SBC, aptX, aptX HD		
Діапазон передачі (A2DP)	20 Гц - 20 кГц (частота дискретизації 44,1 кГц)		



Максимальна дальність зв'язку	Лінія видимості прибл. 15 м(*) (*) Фактичний радіус дії змінюватиметься залежно від таких факторів, як перешкоди між пристроями, магнітні поля навколо мікрохвильова піч, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, продуктивність антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.
-------------------------------	---

HDMI	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Вхід	6		
Вихід	2 (MAIN, SUB/ZONE2)		
Підтримується	Deep Color, x.v.Color™, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), 3D, Content Type, CEC(*), Lip Sync, Audio Return Channel, HDR (HDR10, BT.2020, HLG), HDR10+ (HDMI) IN1-IN3, Dolby Vision (*) Пристрій призначений для зв'язку з продуктами, які відповідають стандарту CEC, однак пов'язана робота не завжди гарантується з усіма пристроями CEC.		
Аудіоформат	2-канальний лінійний PCM: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц, 16/20/24 біт Багатоканальний лінійний PCM: Максимум 7,1 каналів, 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц, 16/20/24 біт Бітовий потік: 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 МГц), PCM		
Аудіоформати, сумісні з ARC	PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio		
Аудіоформати, сумісні з eARC	PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS- HD Master Audio, DTS:X, Multichannel PCM, DTS-HD High Resolution Audio		
Версія HDCP	HDCP2.3		
Максимальна роздільна здатність відео	8K		



Відповідна вхідна роздільна здатність	Частота кадрів	Колірний простір	Глибина кольору	HDMI IN 1 - 3	HDMI IN 4 - 6
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	✓(*)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓(*)	
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit	✓(*)	
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*)	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓(*)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓(*)	

(*) Відео, стиснуте за допомогою DSC (Display Stream Compression), можна вводити та виводити. DSC — це метод стиснення відео, який забезпечує передачу відео високої роздільної здатності, яке вимагає високої пропускної здатності, через HDMI.

- Сигнали виводяться з роз'єму HDMI OUT цього пристрою на телевізор із такою самою роздільною здатністю, що й вхідна роздільна здатність. Якщо використовується телевізор, що підтримує 4K, відеосигнали HDMI із роздільною здатністю 1080p можна виводити з роздільною здатністю 4K.

Щоб підключені функції працювали не підключайте CEC-сумісні пристрої, кількість яких перевищує допустиму кількість до гнізда HDMI, як показано нижче.

- Програвачі дисків Blu-ray/DVD: до 3 одиниць
- Рекордери Blu-ray/DVD: до 3 одиниць
- Тюнер для кабельного телебачення, ефірний цифровий тюнер і супутниковий тюнер: до 4 одиниць

Роботу підтверджено на наступних пристроях: (Станом на квітень 2020 р.)

телевізори марки Toshiba; Телевізори марки Sharp; RIHD-сумісні програвачі Onkyo та Integra; програвачі та рекордери бренду Toshiba; Плеєри та рекордери марки Sharp (при використанні з телевізором марки Sharp)



Розділ мережі	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Ethernet LAN	1 (10BASE-T/100BASE-TX)		
Wireless LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band		
Музичний сервер (→стор. 96) 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		



Розділ USB	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
USB	2 (Front : Ver.2.0, 5 V/0.5 A, Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)		
USB-накопичувач (→с93) 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	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Джерело живлення	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Споживання енергії	635 W	570 W	
Повний режим очікування	0.10 W	0.15 W	
Мережа в режимі очікування (провідна)	1.6 W	1.7 W	
Режим очікування мережі (бездротовий)	1.7 W		



Пробудження Bluetooth	1.6 W	1.7 W
HDMI CEC	0.10 W	0.15 W
Режим очікування (ALL ON)	1.7 W	1.8 W
Обладнання з функцією HiNA Режим очікування, відключення мережі та режим очікування мережі UBIMK	2.7 W	2.8 W
	Це обладнання відповідає Регламенту Європейської Комісії (ЄС) № 1275/2008 як обладнання з функціями HiNA. Якщо ви не хочете використовувати мережеву функцію, встановіть для параметра Network Standby значення Off. Ви можете зменшити споживання енергії в режимі очікування.	
Розміри (Ш × В × Г)	435 mm × 173.5 mm × 379.5 mm 17-1/8" × 6-13/16" × 14-15/16"	
Вага	9.8 kg (21.6 lbs.)	
Максимальна радіочастотна потужність, що передається в діапазоні (діапазонах) частот	-	2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p)) 5150 MHz - 5350 MHz (23 dBm (e.i.r.p)) 5470 MHz - 5725 MHz (23 dBm (e.i.r.p))

Відеовходи	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Композитний	Не обладнаний		
Компонент	Не обладнаний		

Audio Inputs	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий	5 (включаючи 1Г—PHONO)		
Цифровий	2 (КОАКСІАЛЬНИЙ × 1, ОПТИЧНИЙ × 1)		



Аудіовиходи	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий	ЛІН. ВИХІД (ЗОНА 2)(*) × 1 PRE OUT (САБВУФЕР) × 2 *Можна змінити на LINE OUT (ZONE B).	ЛІНІЙНИЙ ВИХІД (ЗОНА 2)(*) × 1 PRE OUT (САБВУФЕР) × 2 *Можна змінити на LINE OUT (ZONE B) і PRE OUT (FRONT).	
Виходи для динаміків	9 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R, ZONE 2 L/R) • Північноамериканські моделі готові до розетки.	7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R or ZONE 2 L/R)	
Телефони	1 (ø 6.3 mm, 1/4")		

Інші	Північноамериканська та тайванська моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Налаштувати мікрофон	1 (спереду)		
RS-232	Не обладнаний		
12V TRIGGER OUT	Не обладнаний		
IR	Не обладнаний		

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попередження.

 [Ліцензія та товарний знак](#)



