

Інструкція з експлуатації

VSX-934

AV RECEIVER

Pioneer



Зміст



Підключення



Підключення колонок



Відтворення



Налаштування



Усунення неполадок



Додаток



Додаткова інформація



Що в коробці	5
Додаткова функція (оновлення прошивки)	6
Інформація про оновлення прошивки	6
Робота доданих нових функцій	6
Процедура оновлення прошивки	7
Назви частин	10
Передня панель	10
Дісплей	12
Задня панель	13
Пульт дистанційного керування	16
Підключення	
Підключення колонок	19
Встановлення динаміків	20
Налаштування динаміків	26
Комбінація динаміків	36
Підключення телевізора	38
До ARC TV	39
До Non-ARC TV	40
Підключення відтворюючих пристроїв	41
Підключення AV-компонента з роз'ємом HDMI	41
Підключення аудіокомпонента	42

Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	43
Підключення телевізора (ZONE 2)	43
Підключення ZONE B	44
Підключення попереднього підсилювача ZONE B	44
Підключення антен	45
Підключення мережі	46
Підключення силового кабелю	47

Відтворення

Відтворення AV компонентів	49
Основні операції	49
Відтворення через BLUETOOTH®	50
Основні операції	50
Інтернет радіо	51
Відтворення	51
Spotify	53
AirPlay®	54
Стандартні операції	54
DTS Play-Fi®	55
Стандартні операції	55
FlareConnect™	56
Стандартні операції	56
USB Пристрій зберігання	57

Стандартні операції	57
Пристрій і підтримуваний формат	59
Відтворення файлів на ПК та NAS-Музичний сервер	60
Windows Media® Player налаштування	60
Відтворення	61
Підтримувані аудіоформати	64
Черга відтворення	65
Стартові налаштування	65
Додавання інформації про черги відтворення	65
Сортування та видалення	66
Відтворення	66
Amazon Music	67
Реєстрація цього пристрою в Amazon Music	67
Відтворення музики Amazon	67
Підключення пристрою до системи Sonos	68
Необхідне обладнання	68
Підключення пристрою до Sonos Connect	68
Налаштування для роботи з Sonos Connect	68
Прослуховування Sonos на вашому пристрої	69
Прослуховування AM/FM радіо	70
Налаштування на радіостанцію	70
Попереднє налаштування радіостанції	72
Використання RDS (європейська, австралійська та азійська моделі)	74

Мульти зона	75
Відтворення	76
ZONE B	77
Відтворення	77
Зручні функції	78
Використання ПЕРСОНАЛЬНОГО ПРЕСЕТА	78
Налаштування тону	80
Таймер сну	82
Режим прослуховування	83
Вибір режиму прослуховування	83
Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування	86
Ефект режиму прослуховування	89
Вхідні формати та режими прослуховування	94

Налаштування

Налаштування системи	100
Список меню	100
Операції з меню	102
Призначення входів/виходів	103
Акустика	106
Регулювання звуку	110
Джерело	111
Обладнання	113

Мульти зона	117
Різне	118
MCACC	120
Операції в меню	120
Автоматичний MCACC	121
Ручний MCACC	122
MCACC перевірка даних	124
Мережа/Bluetooth	125
Операції в меню	125
Мережа	126
Bluetooth	127
Налаштування AV	129
Операції в меню	129
Web Налаштування	131
Операції в меню	131
Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску	132
Операції	132

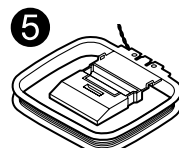
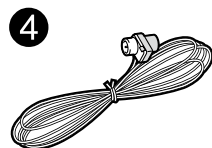
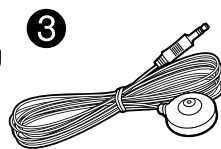
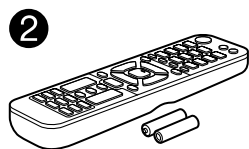
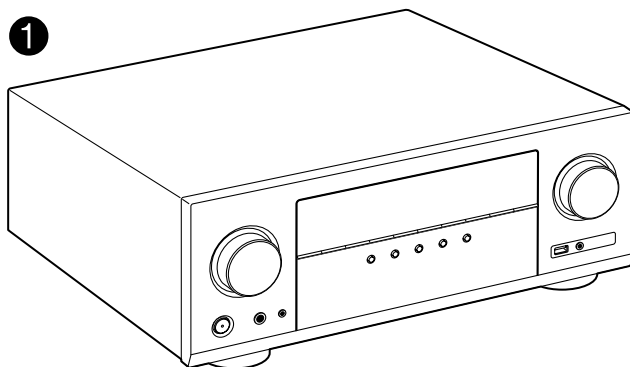
Усунення несправностей

Коли пристрій працює нестабільно	136
Усунення несправностей	138

Додаток

Зменшення енергоспоживання в режимі очікування	147
Про HDMI	148
Загальна характеристика	150

Що в коробці



1. Основний блок (1)
 2. Пульт дистанційного керування (RC-974R) (1), Батареї (AAA/R03) (2)
 3. Мікрофон для налаштування динаміка (1)
Використовується під час початкового налаштування.
 4. Кімнатна FM-антена (1)
 5. Рамкова АМ-антена (1)
- Короткий посібник (1)
* Цей документ є онлайн-інструкцією. Він не входить як аксесуар.
Підключіть колонки з опором від 4 Ом до 16 Ом
 - Шнур живлення можна підключати тільки 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 прошивки буде опублікована на нашому веб-сайті та в інших засобах пізніше.
 - У цьому посібнику використано ілюстрації для північноамериканських моделей, якщо не вказано інше.
 - Технічні характеристики та зовнішній вигляд можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Додаткова функція (оновлення прошивки)

Цей пристрій оснащено функцією оновлення прошивки через USB-порт, коли після покупки повідомляється про оновлення прошивки. Це дозволяє додавати різноманітні функції та покращувати роботу.

Залежно від термінів виготовлення виробу прошивка може бути переведена на оновлену. У такому випадку нові функції можуть бути додані з самого початку. Щоб дізнатися, як перевірити вміст найновішої мікропрограми та версію мікропрограми вашого виробу, див. наступний розділ.

Інформація про оновлення прошивки

Для отримання найновішого вмісту та версії прошивки відвідайте веб-сайт нашої компанії. Якщо версія прошивки вашого продукту відрізняється від останньої, рекомендується оновити прошивку.firmware.

Щоб підтвердити версію прошивки вашого продукту, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування та зверніться до "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version" (p118).

Робота додаткових нових функцій

Якщо функції додаються або змінюються в порівнянні зі змістом, описаним у посібнику з експлуатації, див.

наступну довідку. [Додаткова Інформація](#) »

❑ Процедура оновлення прошивки
([p7](#))

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 відображатися сповіщення про оновлення мікропрограми. Щоб оновити мікропрограму, виберіть "Update Now" за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку 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 через мережу

- Під час оновлення мікропрограми не робіть наступних дій:
 - Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон або навушки для налаштування динаміків, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх додатків
- Вимкніть компоненти контролера (ПК тощо), підключені до мережі.
 - Вимкніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або медіа сервера.
- Якщо активна багатозонна функція, вимкніть її.
- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "On", встановіть значення "Off".
 - Натисніть,  щоб відобразити головний екран. Далі виберіть "System Setup" -
 - "Hardware" - "HDMI" натисніть ENTER, виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".
 - Описи можуть відрізнятися від фактичного відображення на екрані, проте операції та функції залишаються незмінними.

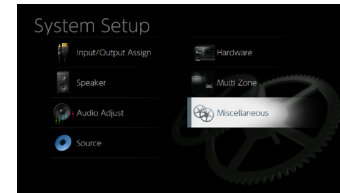
Оновлення

1. Натисніть

На екрані телевізора відображається головний екран.



2. Виберіть "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть ENTER.



- Якщо «Оновлення прошивки» неактивне і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки воно запуститься.
- Якщо немає оновлюваної прошивки, "Update via NET" не можна вибрати.
- 3. Натисніть ENTER, вибравши «Update», і почніть оновлення.
- 4. Під час оновлення екран телевізора може потемніти залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому випадку перевірте прогрес на дисплеї пристрою. Екран телевізора залишатиметься чорним, доки не завершиться оновлення та знову не ввімкнеться живлення.
- 5. Під час оновлення не вимикайте живлення, не від'єднуйте та не під'єднуйте USB-накопичувач.
- 6. Коли "Completed!" відображається, оновлення завершено.
- 7. Натисніть ON/STANDBY на головному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і програму оновлено до останньої версії. Не використовуйте ON/STANDBY на пульті дистанційного керування.

Якщо з'являється повідомлення про помилку

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

Код помилки

- *-01, *-10:
Кабель локальної мережі не знайдено. Підключіть кабель LAN належним чином.
- *-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:
Помилка підключення до Інтернету. Перевірте наступне:
 - Чи увімкнено маршрутизатор
 - Чи з'єднано цей пристрій і маршрутизатор через мережу
 - Від'єднайте та 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
 - Вийнявши вилку з розетки один раз, вставте її в розетку, а потім почніть роботу з самого початку.

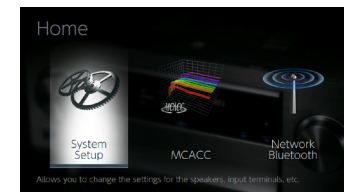
Оновлення прошивки через USB

- Під час оновлення прошивки не робіть наступне:
 - Від'єднання та повторне під'єднання кабелів, USB-накопичувача, мікрофона чи навушників для налаштування динаміків або виконання операцій на пристрої, наприклад вимикання живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх додатків
- Підготуйте USB-накопичувач на 256 МБ або більше. Формат USB-накопичувачів підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
- Для цієї функції не можна використовувати носії, вставлені в карт-рідер USB.
- Запам'ятовуючі пристрої USB з функцією захисту не підтримуються.
- USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не підтримуються. Не підключайте ці пристрої до пристрою.
- Видаліть усі дані, збережені на USB-накопичувачі.
- Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
- Зупинити відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.
- Якщо активна багатозонна функція, вимкніть її.

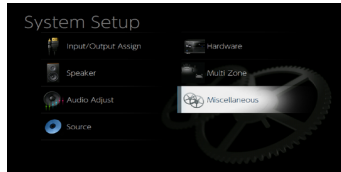
- Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "Увімкнено", встановіть значення "Off".
 - Натисніть, щоб відобразити головний екран . Далі виберіть "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", натисніть ENTER, виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Off".
 - Залежно від USB-накопичувача або його вмісту може знадобитися тривалий час. Для завантаження може знадобитися тривалий час, вміст може завантажуватися неправильно або живлення може подаватися неправильно.
 - Наша компанія не несе жодної відповідальності за будь-яку втрату чи пошкодження даних або збоїв в роботі системи зберігання даних, що виникли внаслідок використання USB-накопичувача. Будь ласка, зверніть на це увагу заздалегідь.
 - Описи можуть відрізнятися від фактичного відображення на екрані, проте операції та функції є однаковими.

Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера.
2. Завантажте файл прошивки з сайту нашої компанії на свій комп'ютер і розархівуйте його. Файли прошивок мають наведені нижче назви.
PIOAVR****_R***.zip
3. Скопіюйте всі розпаковані файли та папки до кореневої папки USB-накопичувача.
 - Обов'язково скопіюйте розархівовані файли.
4. Підключіть USB-накопичувач до USB-порту цього пристрою.
 - Якщо до USB-накопичувача додається адаптер змінного струму, підключіть його до побутової розетки.
 - Якщо USB-накопичувач розбито на розділи, кожен розділ буде розглядатися як незалежний пристрій.
5. Натисніть кнопку.
На екрані телевізора відобразиться головний екран 



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



- Якщо "Firmware Update" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.
 - Якщо немає оновлюваної прошивки, "Update via USB" не може бути вибрано.
 - Натисніть ENTER, вибравши "Update", і почніть 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.
 - Під час оновлення не вимикайте живлення, не від'єднуйте і не підключайте USB-накопичувач.
 - Коли з'явиться повідомлення "Completed!", оновлення буде завершено.
7. Від'єднайте USB-накопичувач від пристрою.
 8. Натисніть STANDBY/ON на головному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес буде завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.
 - Не використовуйте на пульті дистанційного керування.

Якщо з'являється повідомлення про помилку

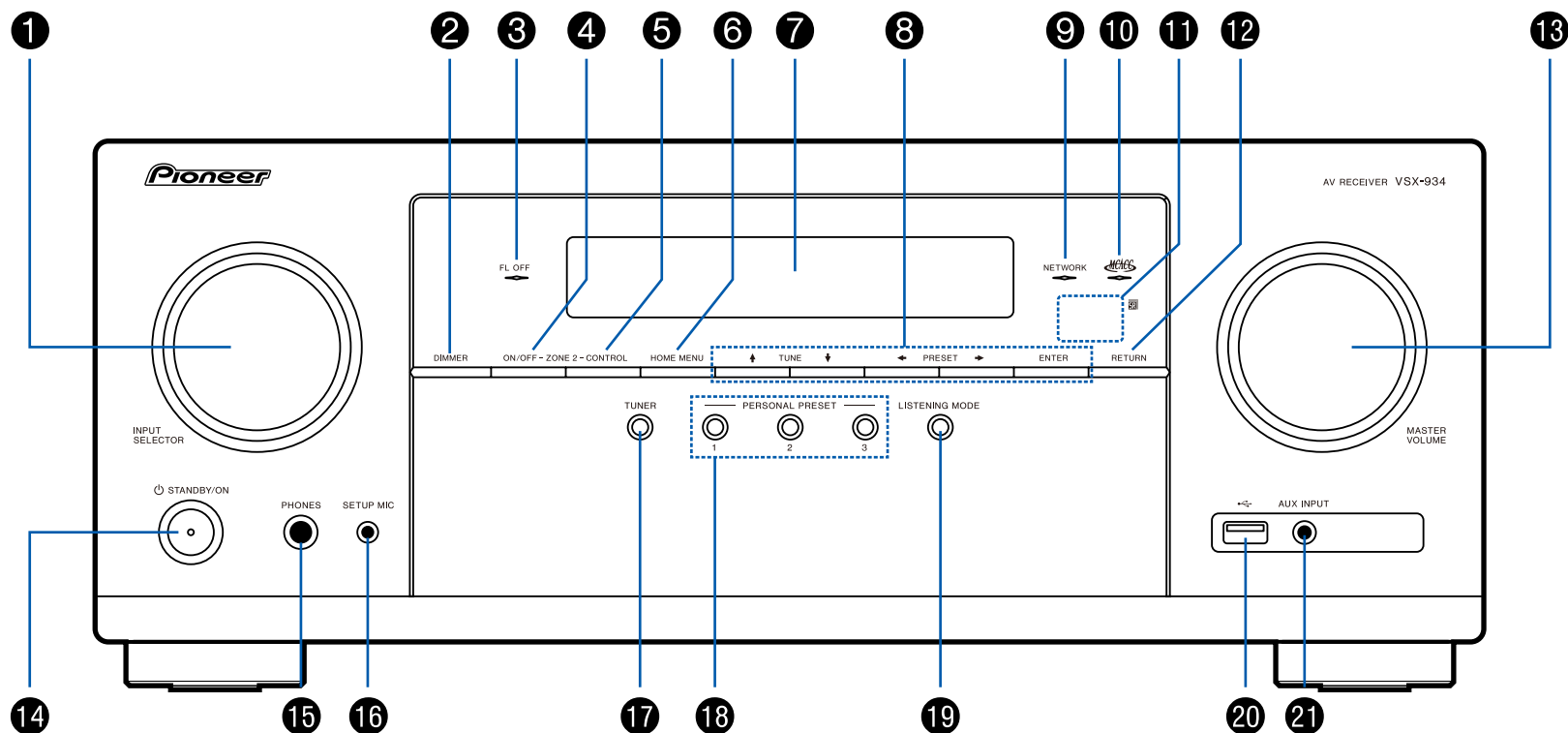
У разі виникнення помилки на дисплеї пристрою відображається повідомлення "※※※ Зверніться до наступних описів і перевірте.

Код помилки

- ※-01, ※-10:
Не вдається розпізнати запам'ятовуючий пристрій USB. Перевірте, чи надійно підключено USB-накопичувач або USB-кабель до USB-порту пристрою. Підключіть USB-накопичувач до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.
- ※-05, ※-13, ※-20, ※-21:
Файл прошивки відсутній у кореневій папці USB-накопичувача, або файл прошивки призначений для іншої моделі. Повторіть спробу завантаження файлу прошивки.
- Інші:
Витягнувши вилку, вставте її в розетку, а потім почніть операцію спочатку.

Part Names

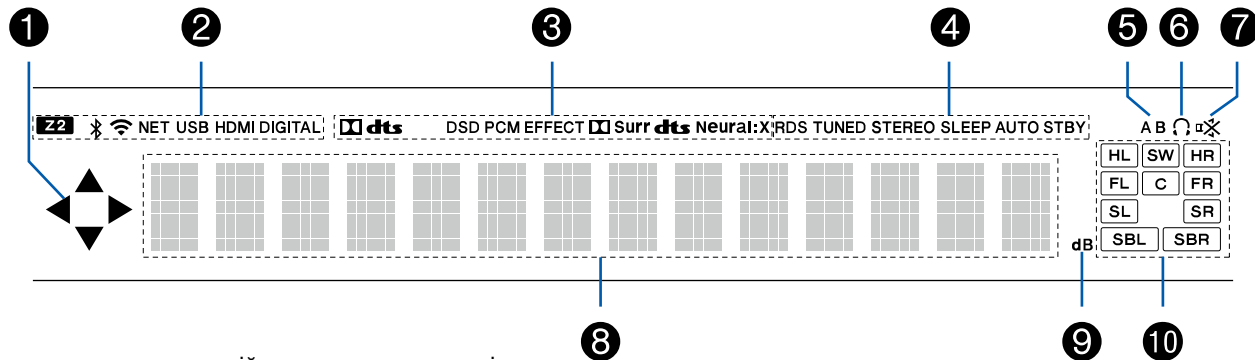
Front Panel



❑ For details, see (→ [p11](#))

1. Перемикач INPUT SELECTOR: Перемикання входу для відтворення.
 2. Кнопка DIMMER: Ви можете вимкнути дисплей або відрегулювати яскравість дисплея в три етапи.
 3. Індикатор FL OFF: Світиться, коли ви натискаєте кнопку DIMMER кілька разів, щоб вимкнути дисплей.
 4. Кнопка увімкнення/вимкнення ZONE 2: Вмикає/вимикає функцію мульти-зон. ([p76](#))
 5. Кнопка ZONE 2-CONTROL: Керування багатозонною функцією. ([p76](#))
 6. Кнопка ГОЛОВНЕ МЕНЮ: Відображає головне меню. ([p102, 120, 125](#))
- 8. Дисплей ([p12](#))**
- Кнопки керування курсором (▲/▼/◆/◆) та кнопка ENTER: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER для підтвердження. Використовуйте їх для налаштування на станції під час використання TUNER. ([p70](#))
9. Індикатор NETWORK: Світиться, коли селектором входу вибрано "NET" і пристрій підключено до мережі. Світиться, коли будь-яка з наведених нижче функцій працює або увімкнена в режимі очікування цього пристрою. Коли цей індикатор світиться, енергоспоживання в режимі очікування збільшується, проте збільшення енергоспоживання мінімізується шляхом переходу в ГІБРИДНИЙ РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ, в якому працюють лише основні ланцюги. Однак, коли увімкнено ЗОНУ 2, індикатор не світиться.
 - HDMI CEC ([p113](#))
 - HDMI Standby Through ([p114](#))
 - Вимкнення живлення USB у режимі очікування ([p115](#))
 - Режим очікування мережі ([p115](#))
 - Пробудження через Bluetooth ([p116](#))
 10. Індикатор MCACC: Світиться, якщо ви увімкнули калібрування динаміка, виконане за допомогою MCACC. ([p121, 133](#))
 11. Датчик пульта дистанційного керування: Отримує сигнали від пульта дистанційного керування.
 - Радіус дії сигналу пульта дистанційного керування становить приблизно 16'5 м під кутом 20° по перпендикулярній осі і 30° в обидва боки.
 12. Кнопка RETURN: Повертає дисплей до попереднього стану.
 13. ОСНОВНИЙ ОБ'ЄМ
 14. Кнопка увімкнення/вимкнення режиму очікування 
 15. Гніздо PHONES: Підключення навушників зі стандартним штекером (ø1/4"/6,3 мм).
 16. Гніздо SETUP MIC: під'єднано мікрофон для налаштування динаміка, що входить до комплекту постачання. ([p121, 133](#))
 17. Кнопка TUNER: Перемикає вхід для відтворення на "TUNER". Також повторне натискання цієї кнопки перемикає вхід між "AM" і "FM".
 18. Кнопки PERSONAL PRESET 1/2/3: Реєстрація поточних налаштувань, таких як селектор входу, режим прослуховування тощо, або виклик зареєстрованих налаштувань. ([p78](#))
 19. Кнопка режиму прослуховування: Перемикає режим-прослуховування. ([p83](#))
 20. Порт USB: До нього під'єднується USB-накопичувач, щоб можна було відтворювати музичні файли, збережені на ньому. ([p57](#)) Ви також можете подавати живлення (5 В/500 мА) на USB-пристрої за допомогою USB-кабелю.
 21. Гніздо AUX INPUT: Підключіть мобільний музичний плеєр тощо за допомогою стереокабелю з міні-штекером (ø1/8"/3,5 мм).

Дісплей



1. Може світитися під час виконання операцій з перемикачем входів "NET", "USB".

2. Індикатор вмикаються в наступних умовах
Z2: ZONE 2 вімкнено

Bluetooth : Підключено до BLUETOOTH

Wi-Fi : Підключено через Wi-Fi.

NET: Світитися при підключенні до мережі за допомогою селектора входу "NET". Почне блимати у разі неправильного підключення до мережі.

USB: Світиться, якщо вибрано селектор входу "USB", підключено USB-пристрій і вибрано вхід USB. Почне блимати, якщо USB-пристрій не підключено належним чином.

HDMI: Сигнали HDMI прийнято, і вибрано вхід HDMI.

DIGITAL: Обрано цифровий вхід.

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

4. Освітлення в наступних умовах.

RDS (європейська, австралійська та азійська моделі): Отримання RDS трансляція. НАЛАШТОВАНО:

Приймаю AM/FM радіо.

СТЕРЕО: Прийом FM-стерео

SLEEP: Таймер сну встановлено. ([p115](#))

AUTO STBY: Автоматичний режим очікування встановлено. ([p115](#))

5. Відображає місце призначення аудіовиходу.

A: Виводить звук тільки в ЗОНУ А.

B: Виводить звук тільки в ЗОНУ Б.

AB: Виводить аудіо на ЗОНУ А і ЗОНУ Б.

6. Підсвічування при підключенні навушників.

7. Підсвічування при підключенні навушників.

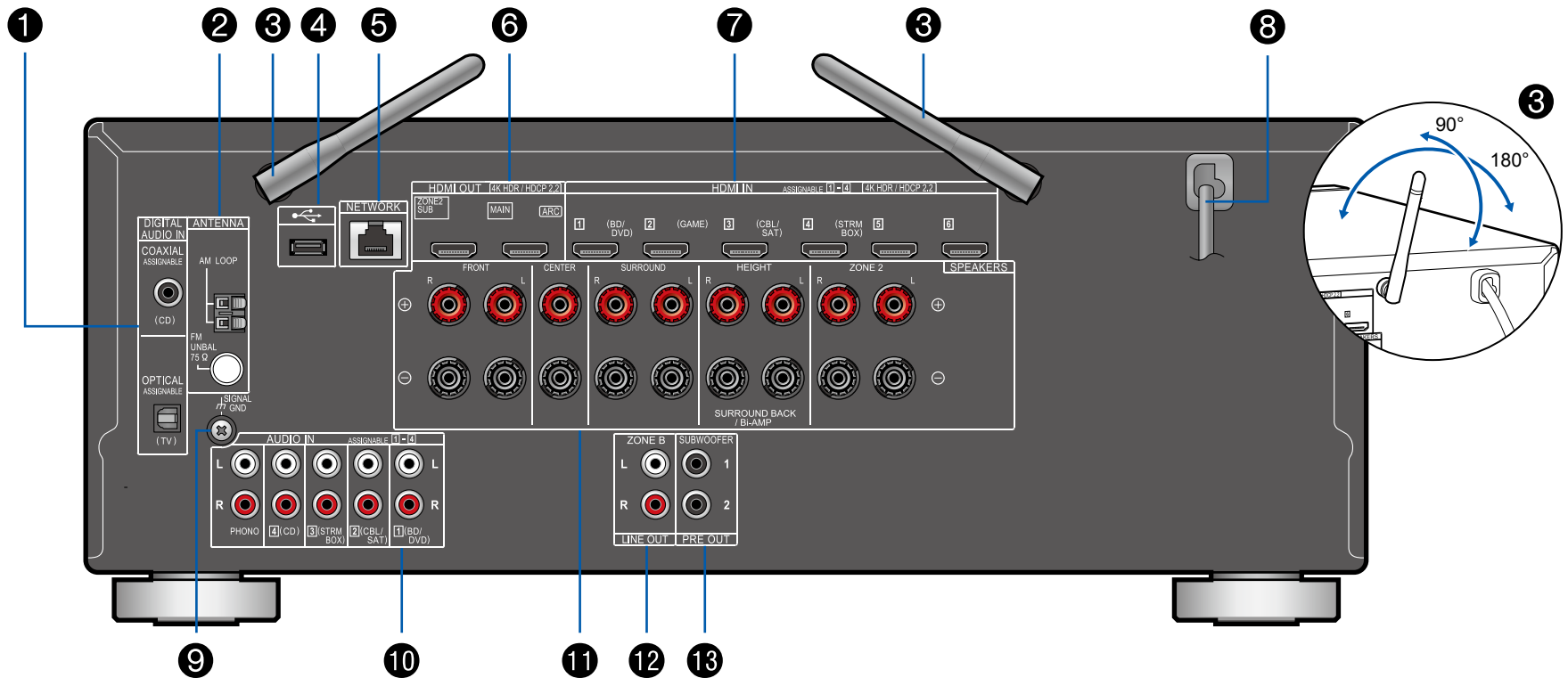
8. Відображає різну інформацію про вхідні сигнали.

9. Підсвічування при регулюванні гучності.

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

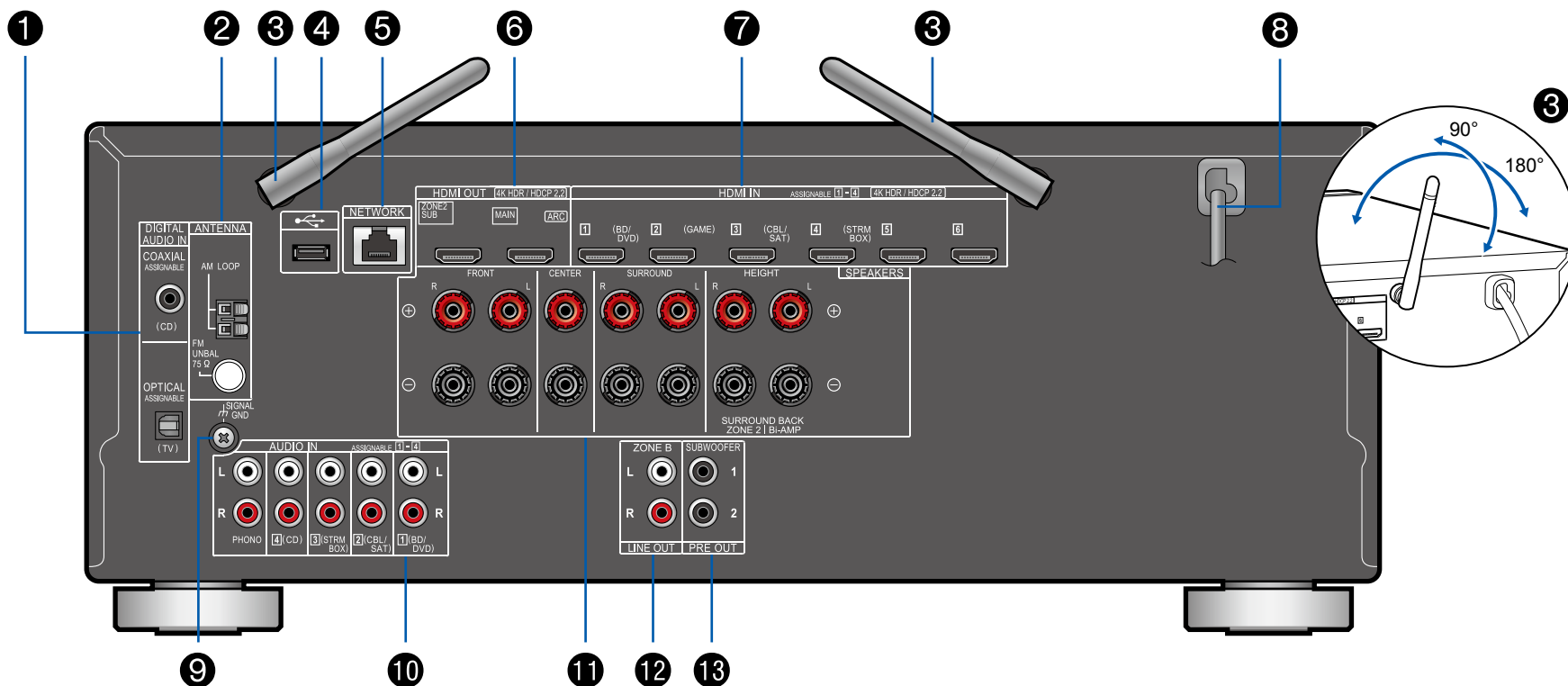
Задня панель

(Північноамериканські моделі)



❑ Для більш детальної інформації див. ([p15](#))

(European, Australian and Asian models)

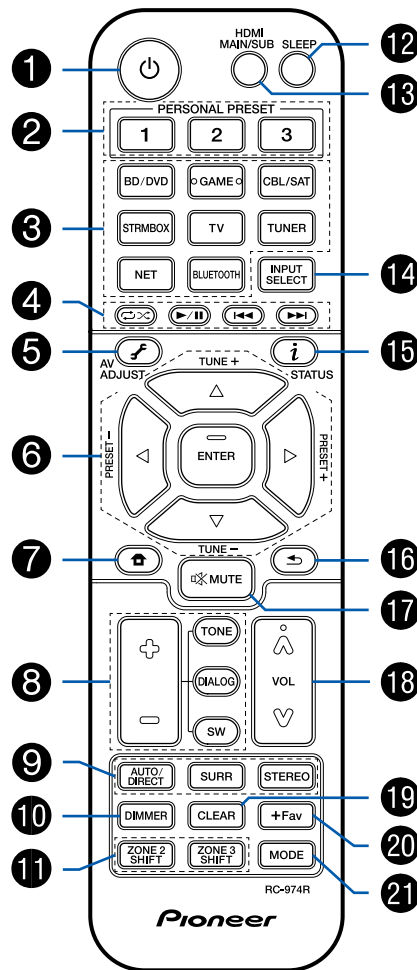


□ Для більш детальної інформації див.([p15](#))



1. ЦИФРОВИЙ АУДІОСИГНАЛ В ОПТИЧНІ/КОАКСІАЛЬНІ гнізда: Вводьте телевізійні або AV-компонентні цифрові аудіосигнали за допомогою цифрового оптичного кабелю або цифрового коаксіального кабелю.
2. ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω клема: Підключені антени, що входять до комплекту постачання.
3. Бездротова антена: Використовується для з'єднання Wi-Fi або під час використання пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Налаштуйте їхні кути відповідно до стану з'єднання.
4. Порт USB: Підключається USB-накопичувач, щоб можна було відтворювати збережені на ньому музичні файли. ([p57](#)) Ви також можете подавати живлення (5 В/500 мА) на USB-пристрої за допомогою USB-кабелю.
5. МЕРЕЖЕВИЙ порт: Підключіться до мережі за допомогою кабелю LAN.
6. Гнізда HDMI OUT: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до телевізора.
7. Гнізда HDMI IN: Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.
8. Шнур живлення
9. Сигнальна клема GND: Підключається дріт заземлення програвача.
10. AUDIO IN гнізда: Вводьте компонентний аудіосигнал AV за допомогою аналогового аудіокабелю.
11. Клеми динаміків: Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів. (Північноамериканські моделі підтримують штепсельні роз'єми типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм. Y-подібний штекер не підтримується).
12. Гнізда LINE OUT ZONE B: Підключіться до попереднього підсилювача за допомогою аналогового аудіокабелю і одночасно виводьте звук з того самого джерела, що й звук динаміків (ЗОНА А), підключених до цього пристрою.
13. Гніздо 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 один і той самий сигнал.

Пульт дистанційного керування



1. **Кнопка STANDBY/ON**
Кнопки PERSONAL PRESET 1/2/3: Реєструє поточні умови налаштування наприклад, селектор входу, режим прослуховування тощо, або викликати зареєстровані налаштування. ([p78](#))
3. Кнопки вибору входу: Перемикає вхід для відтворення.
4. Кнопки відтворення: Використовуються для відтворення з музичного сервера ([p60](#)) або USB-пристрою ([p57](#)). Якщо пристрій переведено в режим "CEC MODE" за допомогою "21. MODE button", можна керувати AV-компонентом з підтримкою функції HDMI CEC.
5. (AV ADJUST ): Такі налаштування, як "Tone" і "Level", можна швидко виконати під час відтворення на екрані телевізора. ([p129](#))
6. Кнопки управління курсором і кнопка ENTER: Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір. Якщо списки папок або файлів не відображаються на одному екрані телевізора, натискайте  /  , щоб змінити екран.
7.  кнопку: Відображає головний екран. ([p102](#), [p120](#), [p125](#))
8. Кнопки TONE/DIALOG/SW: Регулювання якості звуку динаміків і рівня гучності сабвуфера. ([p80](#))
9. Кнопки LISTENING MODE: Дозволяє вибрати режим прослуховування. ([p83](#))
10. Кнопка DIMMER: Ви можете вимкнути дисплей або відрегулювати яскравість
11. Кнопка ZONE 2 SHIFT: Керує функцією мультizonальності. ([p76](#))
(Кнопка ZONE 3 SHIFT не використовується з цим пристроєм.)
12. Кнопка "COH": Встановлення таймера сну. Виберіть час з "30 хв", "60 хв" і "90 хв"
13. Кнопка HDMI MAIN/SUB: Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з "MAIN", "SUB" та "MAIN+SUB".
14. Кнопка вибору входу: Перемикає вхід для відтворення.
15.  (STATUS): Перемикає інформацію на дисплеї та використовується для керування RDS ([p74](#)).
16.  кнопка: Повертає дисплей до попереднього стану.
17.  кнопка: Тимчасово вимикає звук. Натисніть ще раз, щоб скасувати вимкнення.
18. Кнопки регулювання гучності
19. Кнопка CLEAR: Видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані телевізора.

- 20. +Fav button: Використовується для реєстрації AM/FM радіостанцій ([p72](#))
- 21. Кнопка MODE: Перемикає між автоматичним та ручним налаштуванням для AM/FM станцій ([p70](#)). Крім того, коли до цього пристрою підключено AV-компонент з підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикає "4. кнопки відтворення" між "CEC режим" і "РЕЖИМ RCV" (звичайний режим).

З'єднання

Підключення динаміків	19
Підключення телевізора	38
Підключення пристроїв відтворення	41
Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (багатозонне підключення)	43
Підключення ZONE B	44
Підключення антен	45
Підключення до мережі	46
Підключення шнура живлення	47

Підключення динаміків

Під час використання цього пристрою ви можете вибрати розташування динаміків для встановлення за різними схемами. Скористайтесь наведеною нижче схемою, щоб вибрати схему розташування динаміків, яка відповідає вашим динамікам і середовищу використання. Ви можете перевірити спосіб підключення та налаштування за замовчуванням.

Використовувати високі динаміки?

Yes

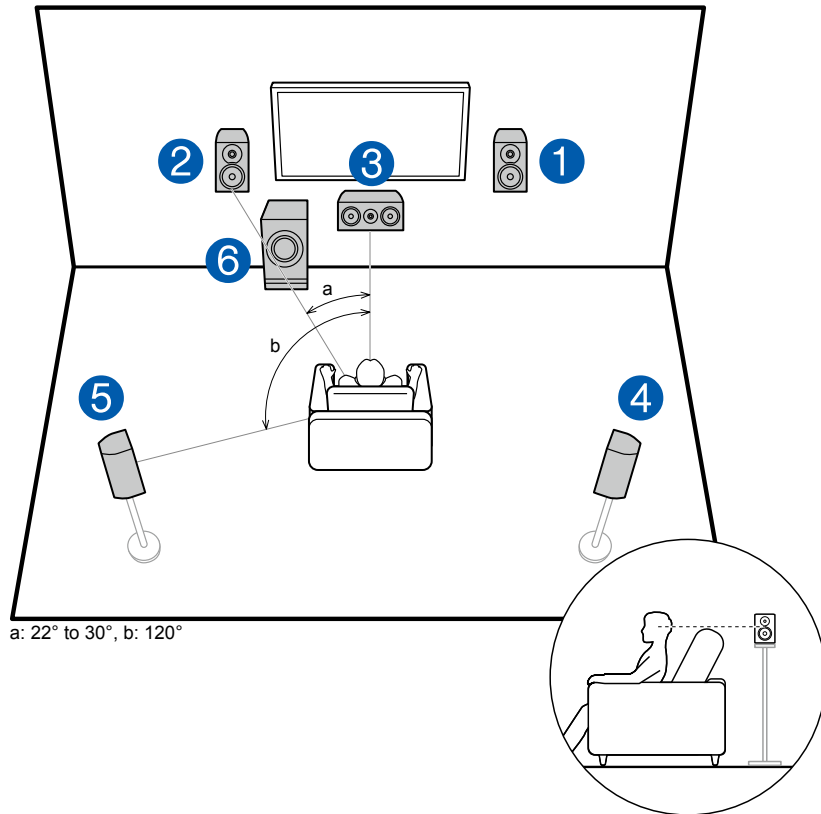
- **5.1.2 Channel System** (→[p34](#))
- **5.1.2 Channel System + ZONE SPEAKER** (→[p35](#))

No

- **5.1 Channel System** (→[p28](#))
- **5.1 Channel System + ZONE SPEAKER** (→[p29, 30](#))
- **5.1 Channel System (Bi-Amping the Speakers)**
(→[p31](#))
- **7.1 Channel System** (→[p32](#))
- **7.1 Channel System + ZONE SPEAKER** (→[p33](#))

Встановлення динаміків

■ 5.1-канальна система



Це базова 5.1-канальна система. Фронтальні динаміки виводять передній стереозвук, а центральний динамік виводить звук центральної частини екрана, такі, як діалоги та вокал. Динаміки об'ємного звуку створюють заднє звукове поле. Активний сабвуфер відтворює басовий звук і створює насичене звукове поле.

Передні динаміки слід розташувати на висоті вух, а динаміки об'ємного звучання – трохи вище вух. Центральний динамік має бути налаштований на місце слухача під кутом. Розташування активного сабвуфера між центральним і переднім гучномовцями забезпечує природний звук навіть під час відтворення музичних джерел.

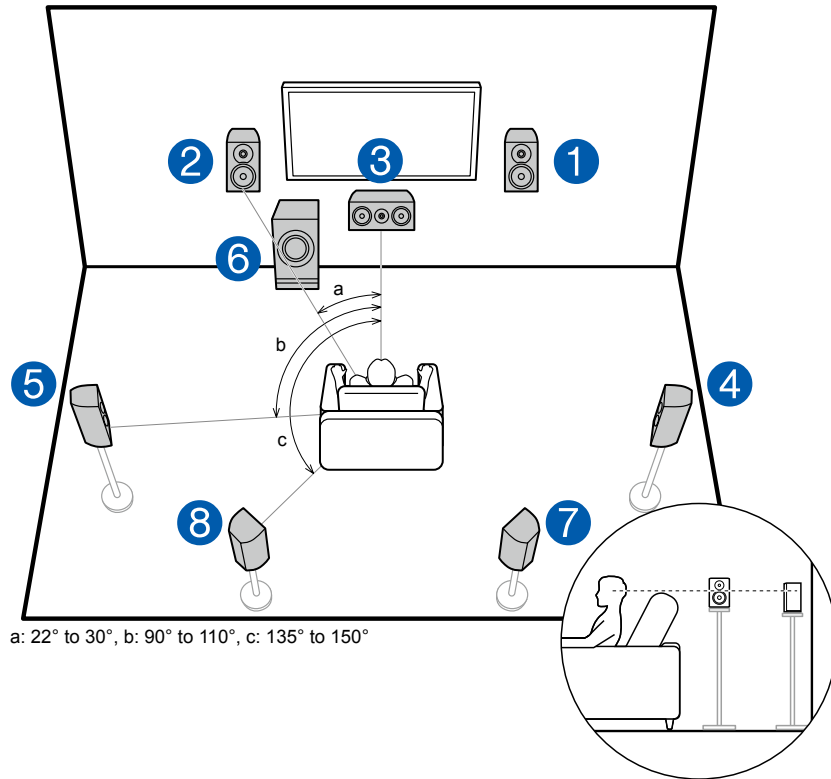
1,2 Фронтальні динаміки

3 Центральний динамік

4,5 Динаміки об'ємного звуку 6 Активний сабвуфер

❑ **Speaker Layouts and Selectable Listening Modes (→[p86](#))**

■ 7.1-канальна система



Це 7.1-канальна система, яка складається з базової 5.1-канальної системи (стор. 20) і додані задні динаміки об'ємного звучання. Передні динаміки виводять передній стереозвук, а центральний динамік виводить звук центральної частини екрана, такі як діалоги та вокал. Динаміки об'ємного звуку створюють заднє звукове поле. Активний сабвуфер відтворює басовий звук і створює насичене звукове поле. Задні гучномовці об'ємного звучання покращують відчуття охоплення та зв'язності звуку в задньому звуковому полі та забезпечують більш реальне звукове поле. Передні динаміки слід розташувати на висоті вух, а динаміки об'ємного звучання – трохи вище вух. Центральний динамік має бути налаштований на місце слухача під кутом. Розташування активного сабвуфера між центральним і переднім гучномовцями забезпечує природний звук навіть під час відтворення музичних джерел. Задні гучномовці об'ємного звучання повинні бути розташовані на висоті вуха.

- 1,2 фронтальні динаміки
- 3 Центральний динамік
- 4,5 динаміки об'ємного звуку
- 6 активний сабвуфер
- 7,8 задні динаміки об'ємного звучання

□ **Speaker Layouts and Selectable Listening Modes (→[p86](#))**

■ 5.1.2-канальна система

5.1.2-канальна система – це комбонування динаміків, що складається з базової 5.1-канальної системи (стор. 16) і додаткових динаміків висоти.

5.1.2-канальна система

Виберіть динаміки висоти, які відповідають вашим динамікам і середовищу використання, серед наступних трьох типів.



☐ Front High Speakers/Rear High Speakers

Installation Example ([p23](#))

☐ Ceiling Speakers Installation Example

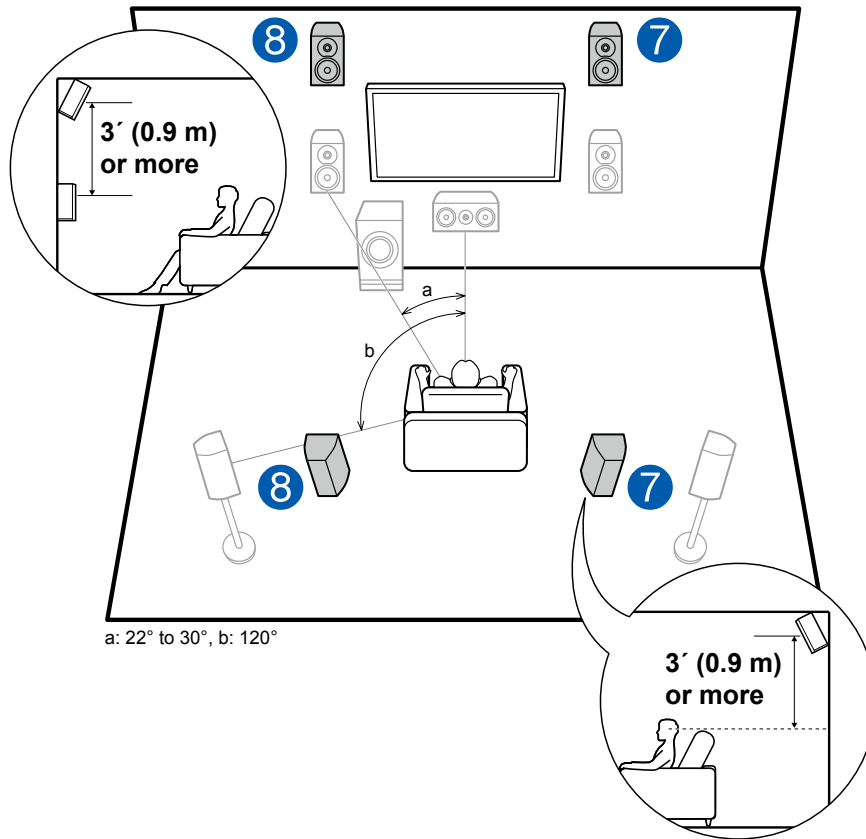
([p24](#))



☐ Dolby Enabled Speakers (Dolby Speakers)

Installation Example ([p25](#))

❑ **Приклад встановлення передніх верхніх динаміків/задніх верхніх динаміків**



Це система з базовою 5.1-канальною системою (стор. 20), що складається з передніх динаміків, центральний динамік, динаміки об'ємного звучання та активний сабвуфер, а також додані передні високі динаміки або задні високі динаміки разом. Встановлення високих динаміків збагатить відчуття звукового поля у верхньому просторі. Передні верхні динаміки або задні високі динаміки повинні бути встановлені принаймні на 3' 0,9 м вище, ніж передні динаміки. Передні верхні динаміки слід встановлювати безпосередньо над передніми динаміками, а відстань між задніми високими динаміками має відповідати відстані між передніми динаміками. В обох випадках динаміки повинні бути встановлені обличчям до місця прослуховування під кутом.

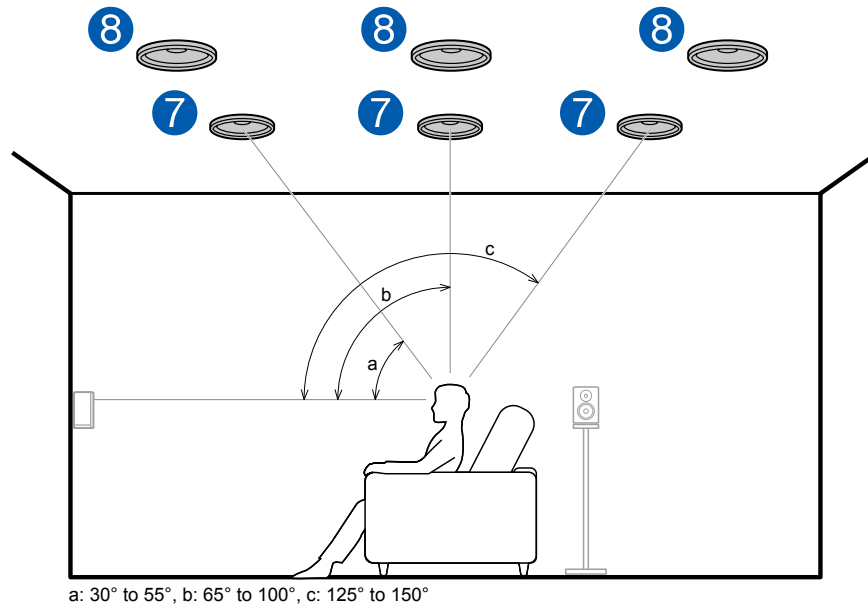
Висота динаміків 7,8 Виберіть одне з наступного:

Передні верхні динаміки

Задні верхні динаміки

❑ **Speaker Layouts and Selectable Listening Modes (→[p86](#))**

□ Приклад встановлення стельових динаміків



Це система з базовою 5.1-канальною системою (стор. 20), що складається з передніх динаміків, центрального динаміка, динаміків об'ємного звучання та активного сабвуфера, а також доданих верхніх передніх динаміків, верхніх середніх динаміків або верхніх задніх динаміків разом. Встановлення верхніх динаміків збагатить відчуття звукового поля у верхньому просторі. Встановіть верхні передні динаміки на стелі перед місцем сидіння, верхні середні динаміки на стелі безпосередньо над місцем сидіння, а верхні задні динаміки на стелі позаду місця сидіння. Відстань між кожною парою має відповідати відстані між передніми колонками.

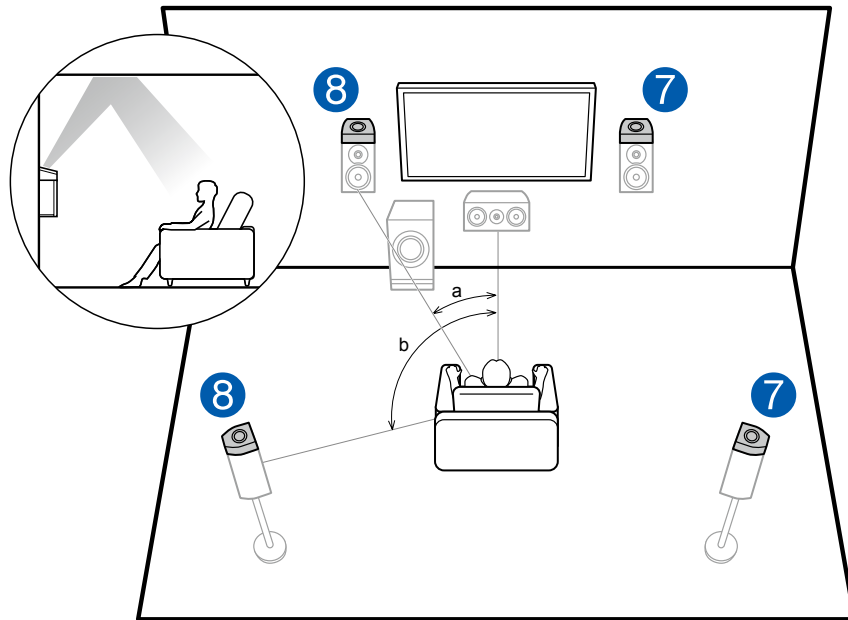
- Dolby Laboratories рекомендує налаштування цих типів високих гучномовців щоб отримати найкращий ефект Dolby Atmos.

Верхні динаміки 7,8 Виберіть один із наступного:

- Верхні фронтальні динаміки
- Верхні середні динаміки
- Верхні задні динаміки

□ Speaker Layouts and Selectable Listening Modes (→[p86](#))

❑ Приклад встановлення динаміків із підтримкою Dolby (Dolby Speakers).



a: 22° to 30°, b: 120°

Це система з базовою 5.1-канальною системою (стор. 16), що складається з передніх динаміків, центрального динаміка, динаміків об'ємного звучання та активного сабвуфера, а також додаткових динаміків із підтримкою Dolby (фронтальних) або об'єднаних динаміків із підтримкою Dolby (об'ємного звучання). Динаміки з підтримкою Dolby — це спеціальні динаміки, призначені для звернення до стелі, щоб звук чути згори, відбиваючись від стелі. Встановлення верхніх динаміків збагатить відчуття звукового поля у верхньому просторі. Встановіть їх або на передні гучномовці, або на гучномовці об'ємного звуку.

Верхні динаміки 7,8 Виберіть одне з наступного:

- Динаміки з підтримкою Dolby (передні)
- Динаміки з підтримкою Dolby (Surround)

❑ Speaker Layouts and Selectable Listening Modes (→ [p86](#))

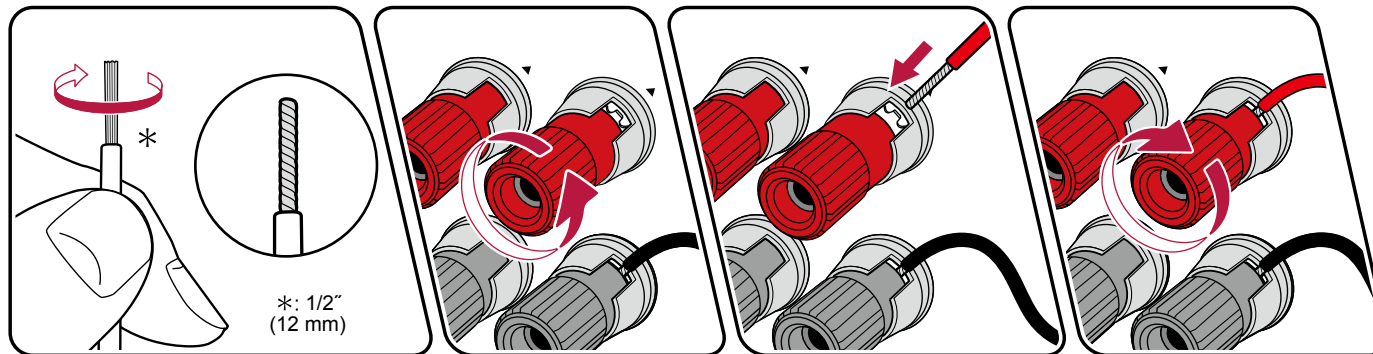
Підключення динаміків і налаштування

Підключення

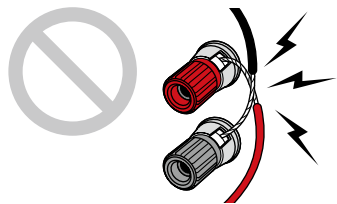
■ (Примітка) Імпеданс динаміка

Підключіть колонки з опором від 4 Ом до 16 Ом. Якщо будь-який із підключених динаміків має імпеданс 4 Ом або більше та менше 6 Ом, встановіть «Опір динаміків» на «4 Ом» для «Налаштування динаміків» у розділі «Початкове налаштування» (стор. 85). Встановлюючи «Опір динаміка» в меню «Налаштування», натисніть  на пульті дистанційного керування та встановіть «2. Гучномовець» - «Конфігурація» - «Опір динаміка» (стор. 72) на «4 Ом».

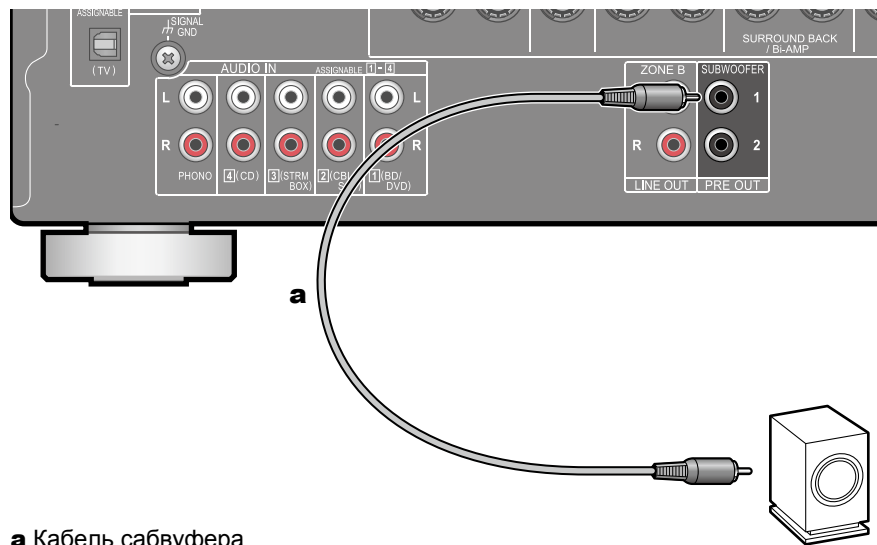
■ Підключіть кабелі динаміків



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



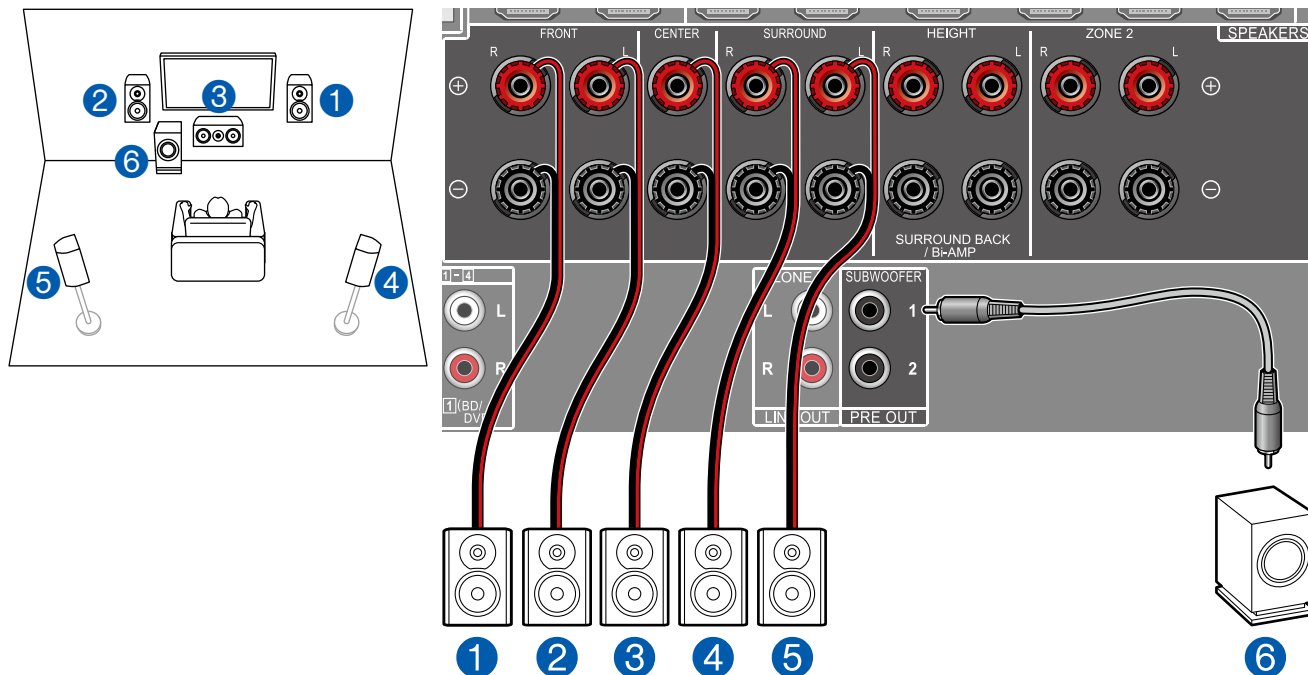
■ Підключіть сабвуфер



a Кабель сабвуфера

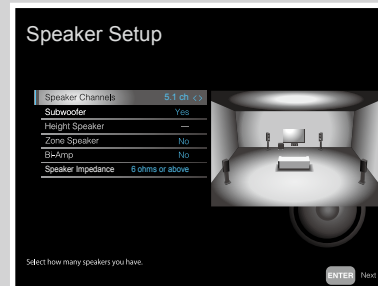
Підключіть активний сабвуфер до цього пристрою за допомогою кабелю для сабвуфера. Можна підключити до двох активних сабвуферів. З кожного роз'єму SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал.

■ 5.1 канальна система



Це базова 5.1-канальна система. Докладні відомості про розташування динаміків див. у розділі (p20).

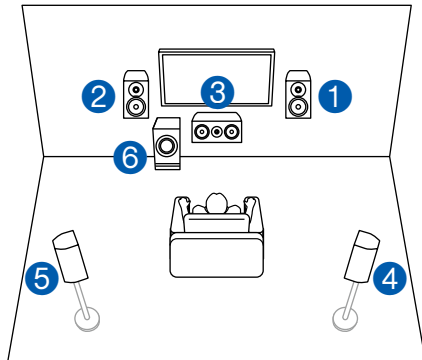
■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→p133)



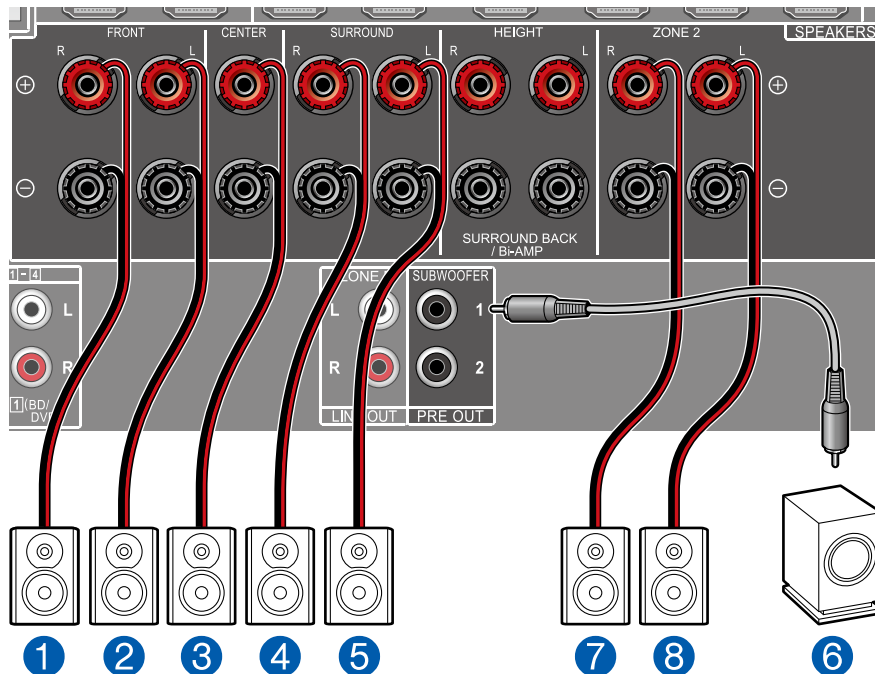
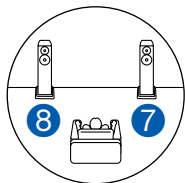
- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→p26)

■ 5.1-канальна система + ДИНАМІКИ ЗОНИ В

MAIN ROOM



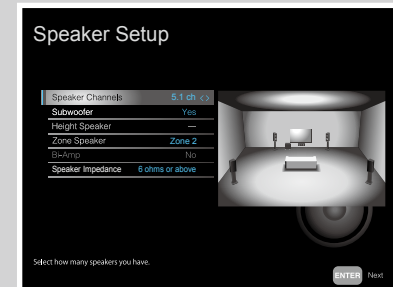
ZONE 2



MAIN ROOM: Це базова 5.1-канальна система. Докладні відомості про розташування динаміків див. у розділі «Встановлення динаміків». (p20).

ZONE 2: Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) під час відтворення 5.1-канального звуку в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне й те саме джерело можна відтворювати в основній кімнаті та ЗОНІ 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела.

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→p133)



- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→p26)

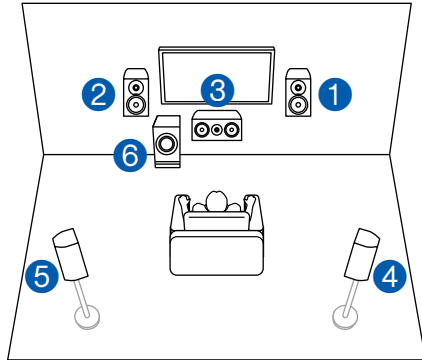


Setup

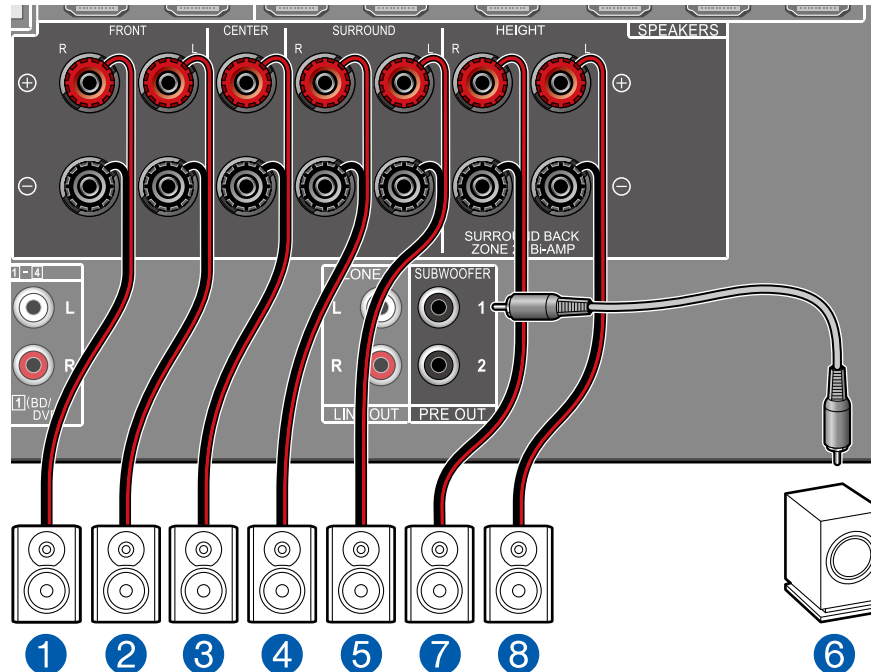
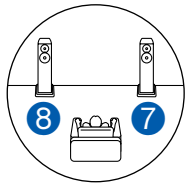
When video and audio via HDMI input are output to ZONE 2, set "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) to "Use" on the System Setup menu.

■ 5.1 Канальна система + ЗОНАЛЬНИЙ ДИКТОР (європейські, австралійські та азіатські моделі)

MAIN ROOM



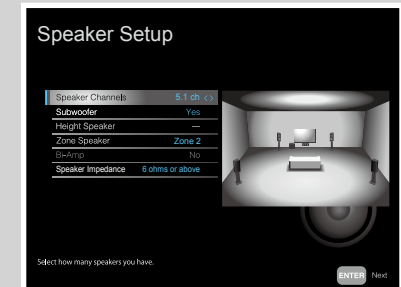
ZONE 2



MAIN ROOM: Це базова 5.1-канальна система. Для отримання детальної інформації про розташування динаміків зверніться до розділу "Встановлення динаміків" (p20).

ZONE 2: Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) під час відтворення 5.1-канального звуку в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне й те саме джерело можна відтворювати в основній кімнаті та ЗОНІ 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела.

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→p133)



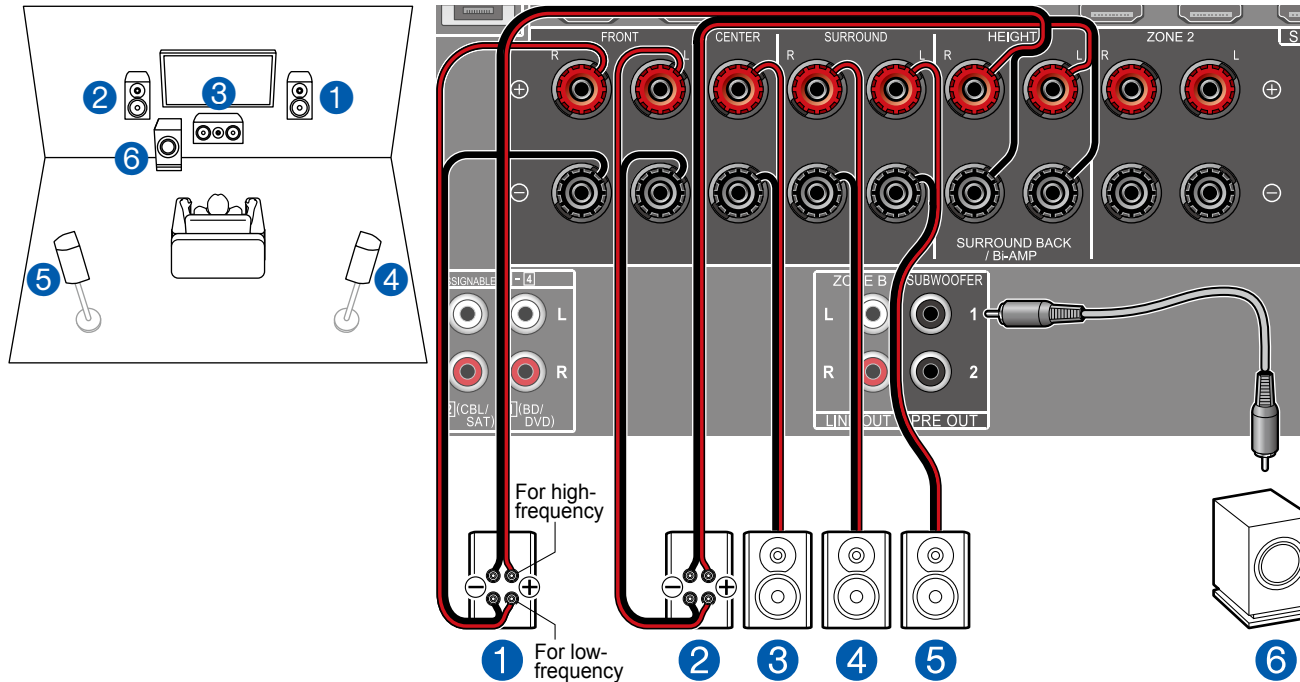
- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→p26)



Setup

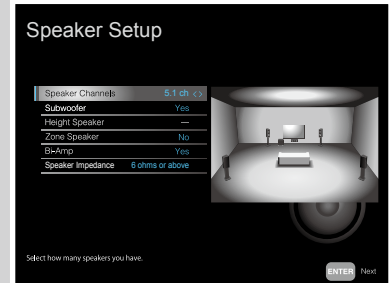
When video and audio via HDMI input are output to ZONE 2, set "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) to "Use" on the System Setup menu.

■ 5.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



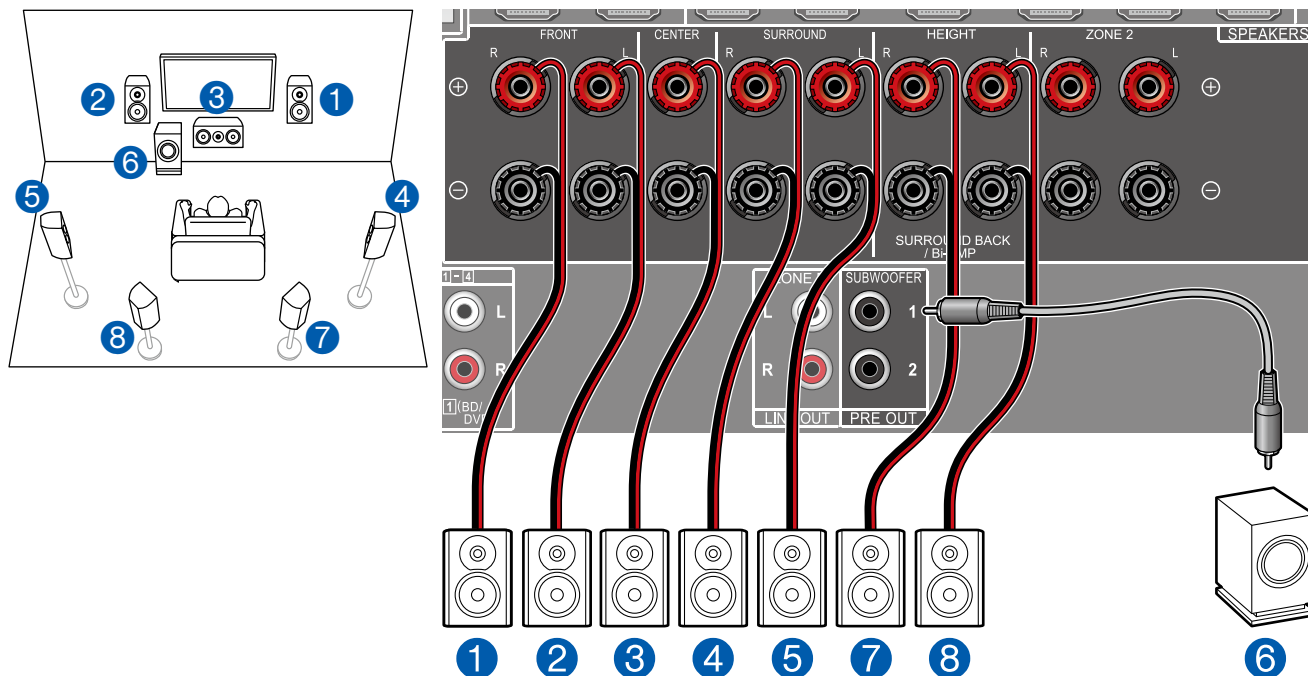
Ви можете налаштувати 5.1-канальну систему (p20), підключивши фронтальні гучномовці, які підтримують з'єднання Bi-Amping. Підключення Bi-Amping може покращити якість відтворення низьких і високих частот. Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує гнізда низькочастотного і високочастотного динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→p133)



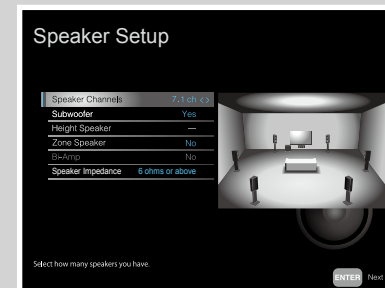
- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **Yes**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→p26)

■ 7.1 Система каналів



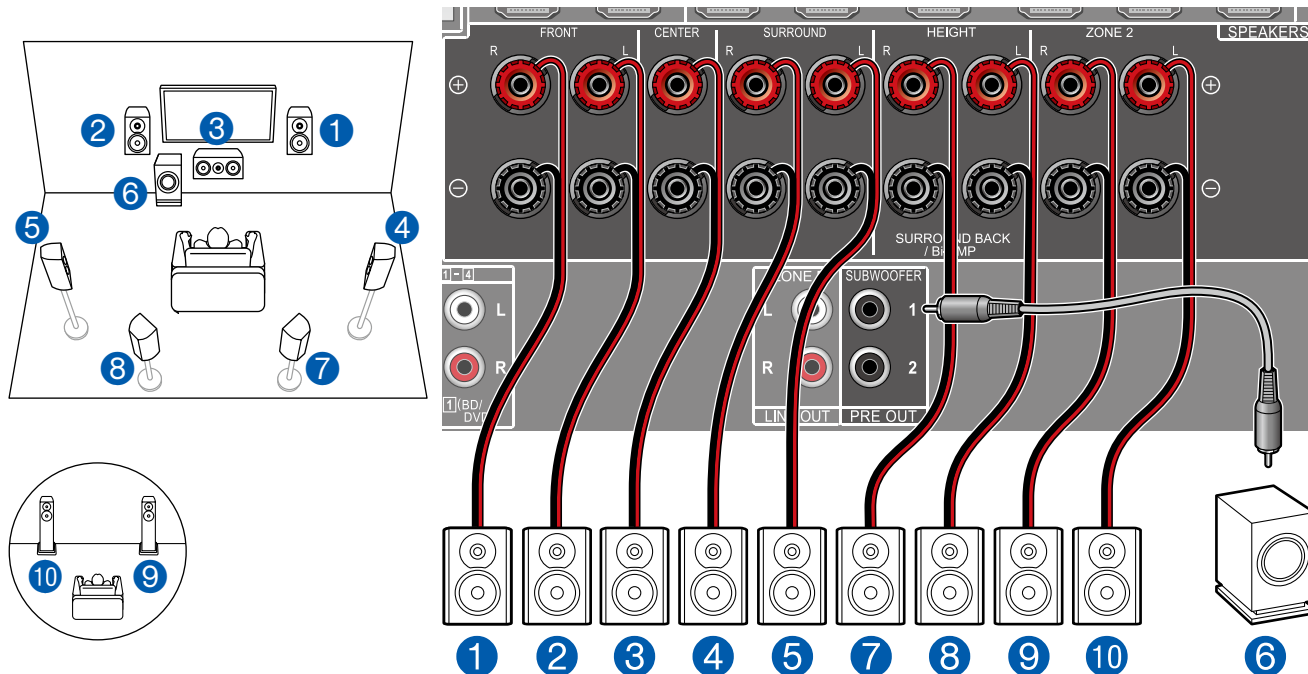
Це 7.1-канальна система, яка складається з базової 5.1-канальної системи та додаткових типових гучномовців об'ємного звучання. Для отримання детальної інформації про розташування динаміків зверніться до розділу "Встановлення динаміків" (стор. 21).

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→p133)



- Speaker Channels: **7.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→p26)

■ 7.1 канална система + Комбінації динаміків (Тільки для північноамериканських моделей)

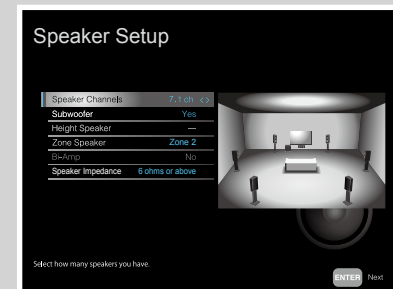


MAIN ROOM: Це 7.1-канална система, яка складається з базової 5.1-каналної системи та додаткових тисових гучномовців об'ємного звучання. Для отримання детальної інформації про розташування динаміків зверніться до розділу "Встановлення динаміків" ([p21](#)).

ZONE 2: 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 ЗОНІ 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела.

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

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup ([→p133](#))



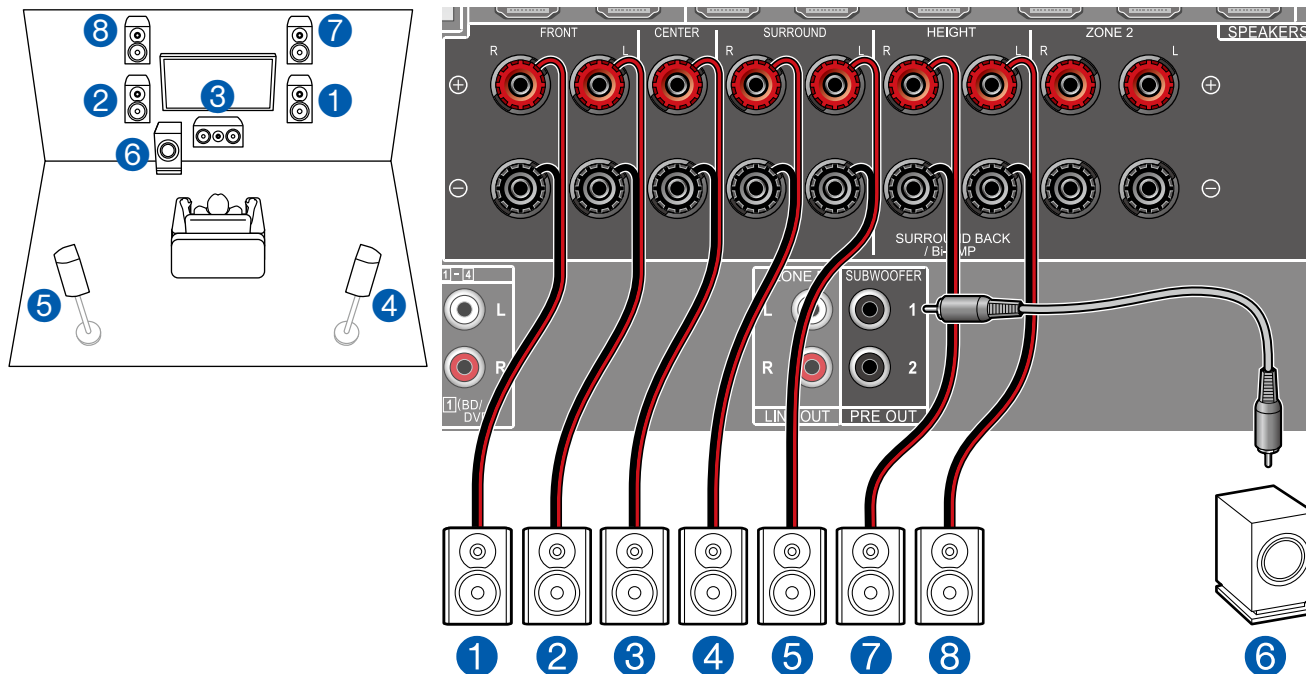
- Speaker Channels: **7.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** ([→p26](#))



Setup

When video and audio via HDMI input are output to ZONE 2, set "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" ([→p103](#)) to "Use" on the System Setup menu.

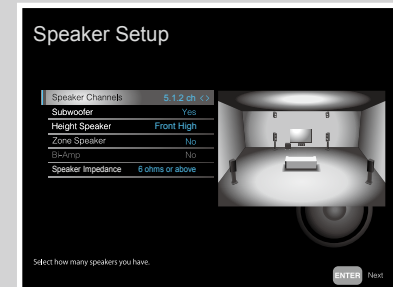
■ 5.1.2 канална система



Це поєднання 5.1-канальної системи та фронтальних верхніх динаміків. Для підключення можна вибрати лише один набір верхніх динаміків із трьох наведених нижче типів.

- ❑ Приклад встановлення передніх верхніх динаміків/задніх верхніх динаміків ([p23](#))
- ❑ Приклад встановлення стельових колонок ([p24](#))
- ❑ Приклад встановлення динаміків із підтримкою Dolby (Dolby Speakers). ([p25](#))

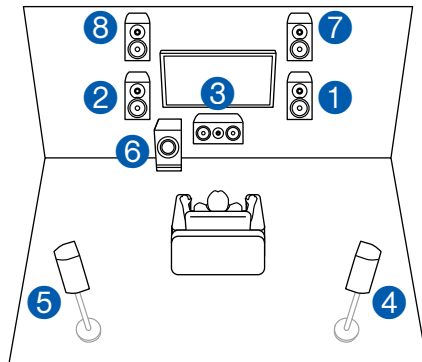
■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup (→ [p133](#))



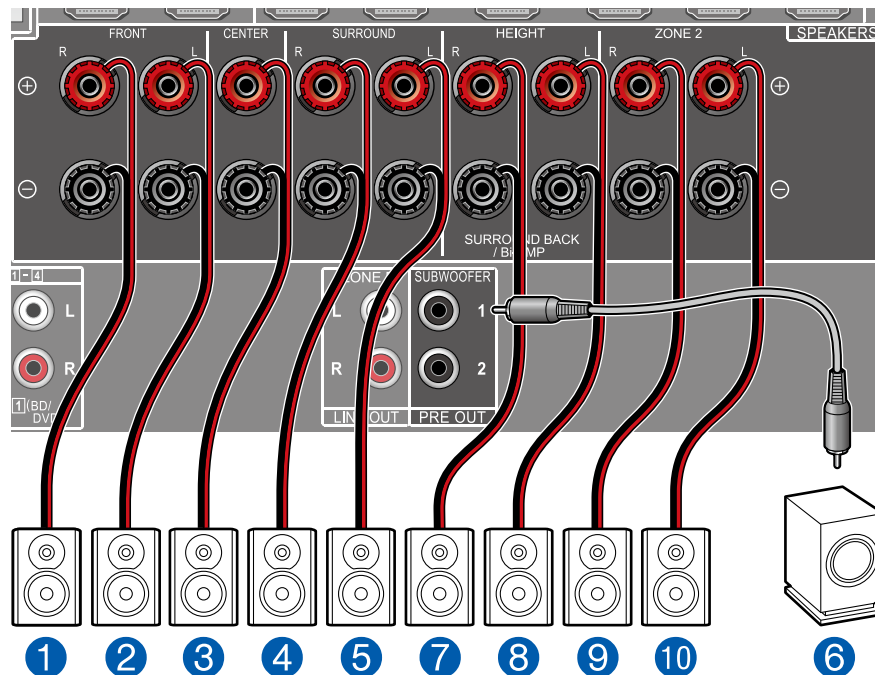
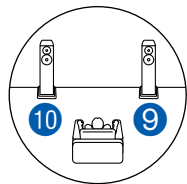
- Speaker Channels: **5.1.2 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **Select the type of height speaker actually installed.**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value** (→ [p26](#))

■ 5.1.2 канална система + Комбінації динаміків (Тільки для північноамериканських моделей)

MAIN ROOM



ZONE 2



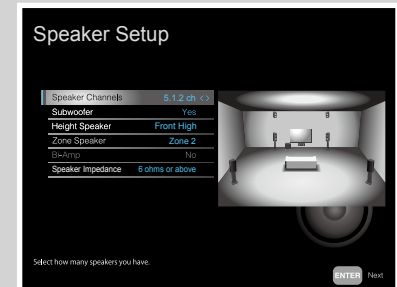
MAIN ROOM: Це комбінація 5.1-канальної системи і фронтальних високих динаміків. Фронтальні високі гучномовці - це тип високих гучномовців. Для підключення можна вибрати лише один набір високих гучномовців з наступних трьох типів.

- Приклад встановлення передніх верхніх динаміків/задніх верхніх динаміків ([p23](#))
- Приклад встановлення стельових колонок ([p24](#))
- Приклад встановлення динаміків із підтримкою Dolby (Dolby Speakers). ([p25](#))

ZONE 2: 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 ЗОНІ 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела..

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

■ "Speaker Setup" settings during Initial Setup ([→p133](#))



- Speaker Channels: **5.1.2 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **Select the type of height speaker actually installed.**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Set any value ([→p26](#))**



Setup

When video and audio via HDMI input are output to ZONE 2, set "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" ([→p103](#)) to "Use" on the System Setup menu.

Комбінації динаміків

- У будь-якій комбінації можна підключити до двох активних сабвуферів.

(Північноамериканські моделі)

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

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

(*2) Коли звук виводиться з гучномовця ZONE SPEAKER, тислові гучномовці об'ємного звучання не можуть відтворювати звук.

(*3) Коли звук виводиться із ZONE SPEAKER, висотні гучномовці не можуть відтворювати звук.

(Європейська, австралійська та азійська моделі)

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

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

Підключення телевізора

Підключіть цей пристрій між телевізором і аудіо/відео компонентом. Підключивши цей пристрій до телевізора, можна виводити відео- та аудіосигнали аудіо/відео компонента на телевізор або відтворювати аудіо з телевізора на цьому пристрої. Підключення до телевізора залежить від того, підтримує телевізор функцію ARC (Audio Return Channel) чи ні. Функція ARC передає аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює аудіо з телевізора на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи телевізор підтримує функцію ARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.

Чи підтримує ваш телевізор функцію ARC?



Так

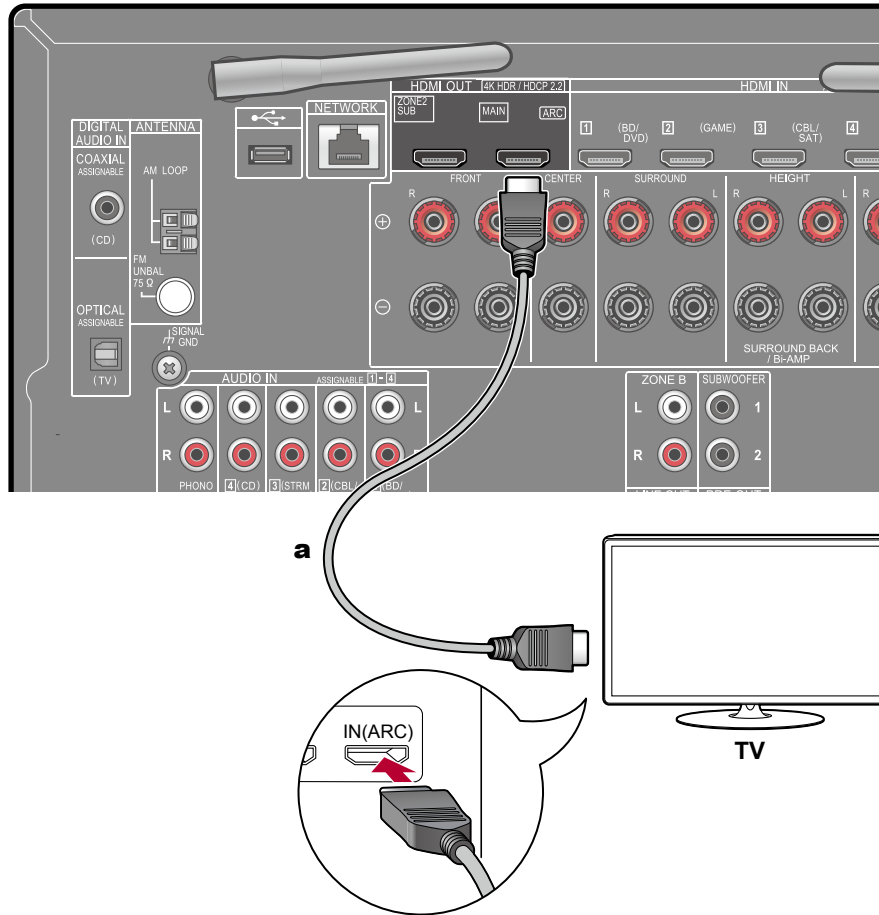
• To ARC TV (→[p39](#))



Ні

• To Non-ARC TV (→[p40](#))

На ARC TV



a HDMI cable

Якщо телевізор підтримує функцію ARC, для підключення до телевізора використовуйте лише кабель HDMI. Для підключення використовуйте сумісний із ARC роз'єм HDMI IN на телевізорі. Ви підключаєте кабель HDMI до порту з позначкою OUT на стороні приймача.

- До гнізда HDMI OUT SUB можна підключити інший телевізор або проектор. Перемикайте між MAIN і SUB за допомогою кнопки HDMI MAIN/SUB ([p16](#)) на пульті дистанційного керування або "AVAdjust" ([p129](#)).

Зверніть увагу, що цей роз'єм не сумісний з ARC пристрої з різною нижчою роздільною



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

Налаштування

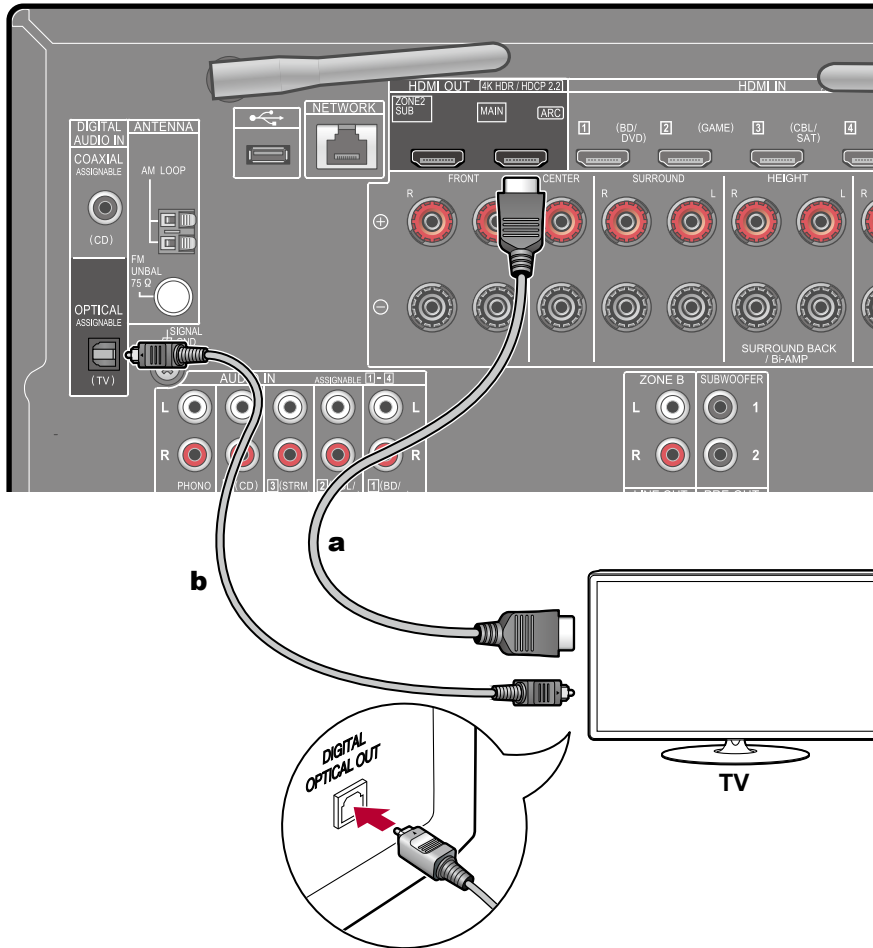
- Для використання функції ARC потрібні налаштування. Виберіть "Yes" для пункту "5. ARC Setup" у початковому налаштуванні ([p132](#)). Якщо вибрано "No, Skip", після завершення початкового налаштування потрібно виконати налаштування в меню "System Setup". Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і виберіть "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" ([p113](#)) щоб виконати наступні налаштування.

- Встановіть для параметра "HDMI CEC" значення "On".
- Встановіть для параметра "Audio Return Channel" значення "Auto".

- Для детальних налаштувань підключення до телевізора, функції CEC та аудіовиходу зверніться до інструкції з експлуатації телевізора.

(*) Функція ARC: Ця функція передає аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює звук телевізора на цьому пристрої. Підключення до ARC-сумісного телевізора здійснюється за допомогою одного кабелю HDMI. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функцію ARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.

До телевізора без ARC



a HDMI cable, **b** Digital optical cable

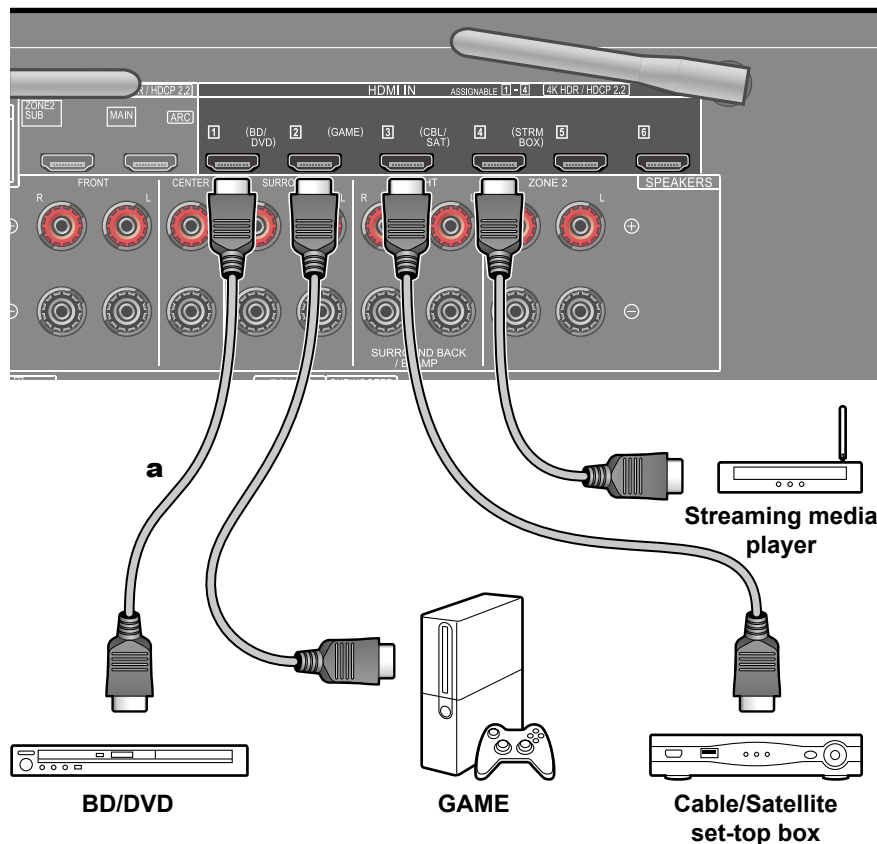
Якщо телевізор не підтримує функцію ARC (Audio Return Channel) (*), підключіть кабель HDMI і цифровий оптичний кабель..

- Якщо ви використовуєте кабельну приставку тощо, під'єднану до вхідного гнізда цього пристрою для перегляду телевізора (без використання вбудованого тюнера телевізора), підключення за допомогою цифрового оптичного або аналогового аудіокабелю не потрібне .
- До гнізда HDMI OUT SUB можна підключити інший телевізор або проектор. Перемикайтеся між MAIN і SUB за допомогою кнопки HDMI MAIN/SUB (р16) на пульті дистанційного керування або "AV Adjust" (р129). Зверніть увагу, що цей роз'єм не сумісний з ARC.
- Якщо до гнізд HDMI OUT MAIN і SUB підключені пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводяться з нижчою роздільною здатністю.

(*) Функція ARC: Ця функція передає аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворює аудіо з телевізора на цьому пристрої. Підключення до ARC-сумісного телевізора здійснюється за допомогою одного кабелю HDMI. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функцію ARC, зверніться до інструкції з експлуатації телевізора тощо.

Підключення пристроїв відтворення

Підключення аудіо/відео компонента зі встановленим роз'ємом HDMI



a HDMI cable

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



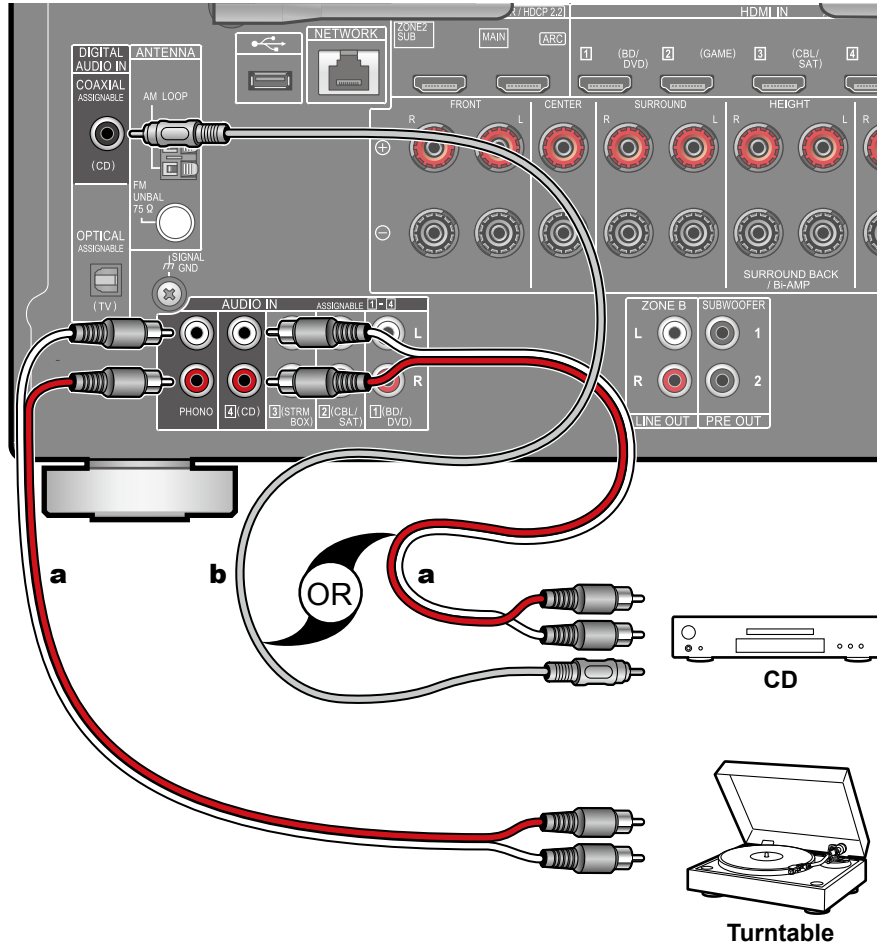
- Для відтворення відео з роздільною здатністю 4K або 1080p використовуйте високошвидкісний кабель HDMI.

Налаштування

- Функції HDMI CEC і HDMI Standby Through автоматично вмикаються, якщо вибрати «Yes» для «3. ARC Setup» у початкових налаштуваннях ([p132](#)). Якщо вибрано «No, Skip», потрібні налаштування в меню «Налаштування» після завершення початкового налаштування. Натисніть пульт дистанційного керування та виберіть «5. System Setup» - «Hardware» - «HDMI», щоб виконати налаштування. ([p113](#))
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, включаючи Dolby Digital, установіть аудіовихід підключеного програвача дисків Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

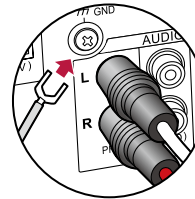
(*) Функція HDMI CEC: ця функція дозволяє виконувати різноманітні операції з'єднання з CEC-сумісними пристроями, як-от перемикання селекторів вхідних сигналів із CEC-сумісним програвачем, перемикання аудіовиходу між телевизором і цим пристроєм або регулювання гучності за допомогою пульта дистанційного керування CEC-сумісного телевизора та автоматичного перемикання цього пристрою в режим очікування, коли телевизор вимикається

Підключення аудіокомпонента



a Analog audio cable, **b** Digital coaxial cable

Це приклад підключення аудіокомпонента. Підключіть програвач компакт-дисків за допомогою цифрового коаксiального кабелю або аналогового аудіокабелю. До гнізда PHONO також можна підключити програвач, який має картридж типу MM.

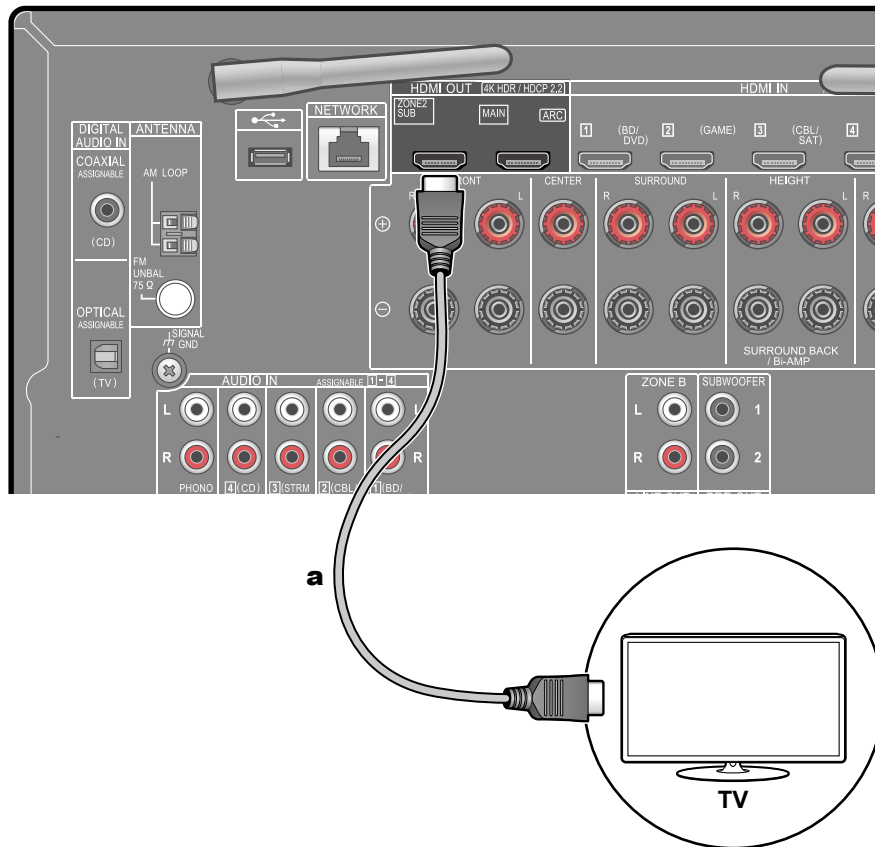


Якщо програвач має дрiт заземлення, підключіть його до клеми GND цього пристрою.

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

Підключення AV-компонента в окремій кімнаті (Мультизонне підключення)

Підключення телевізора (ЗОНА 2)



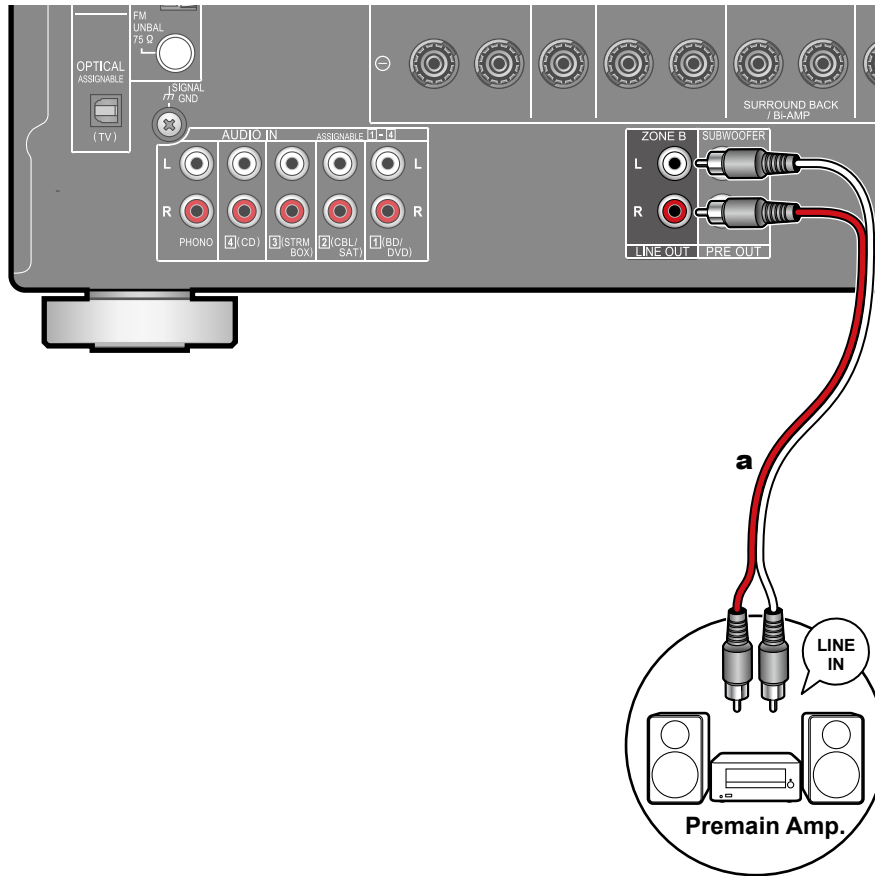
a HDMI cable

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 AV-компонента на телевізорі, оснащеному гніздом HDMI IN, в окремій кімнаті (ЗОНА 2). Телевізор в окремій кімнаті може відтворювати лише відео з пристроїв, підключених до гнізд HDMI IN1 - IN3 цього пристрою.

- Звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити лише тоді, коли сигнал є 2-канальним аудіосигналом PCM. Також може знадобитися перетворення аудіовиходу AV-компонента на вихід PCM. Якщо відео та "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (стор. 103) значення "Use" в меню "Setup menu".

Підключення ZONE B

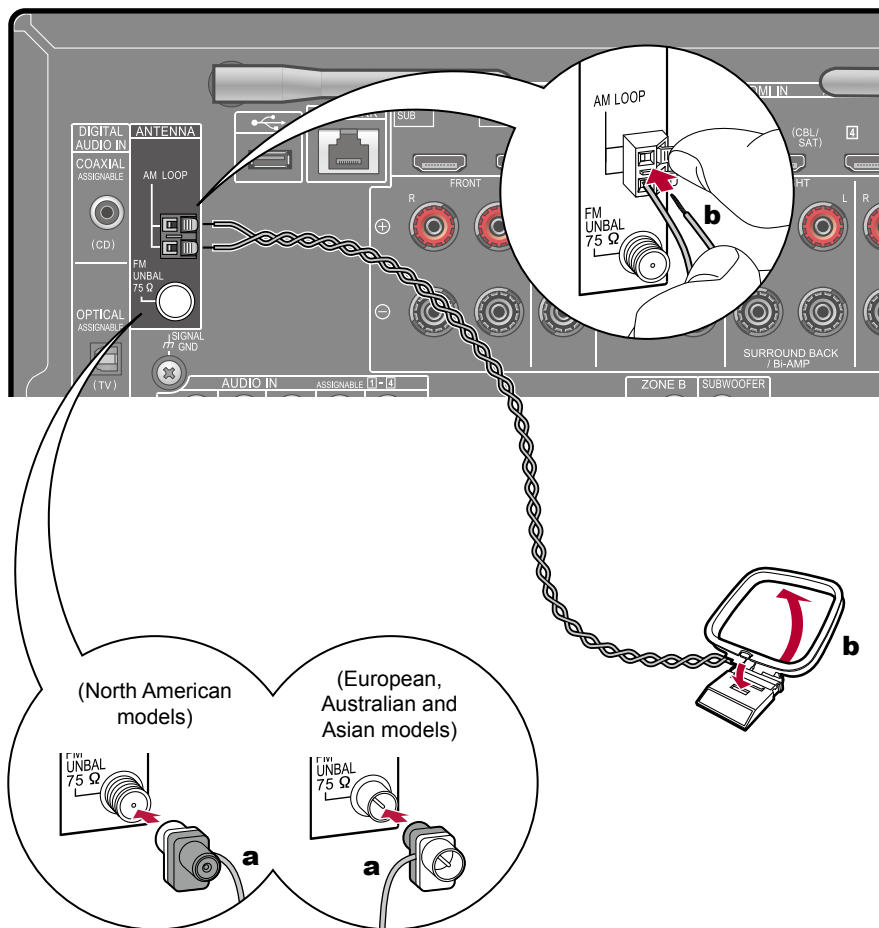
Підключення попереднього основного підсилювача (ZONE B)



a Analog audio cable

Під час відтворення через динаміки (ZONE A), підключені до пристрою, ви можете одночасно насолоджуватися звуком того самого джерела за допомогою попереднього підсилювача (ZONE B), підключеного до гнізда ZONE B LINE OUT. За допомогою аналогового кабелю з'єднайте гніздо ZONE B LINE OUT цього пристрою з гніздом LINE IN попереднього підсилювача. Для відтворення натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити "AV Adjust", і виберіть пункт призначення аудіовиходу. ([p77](#))

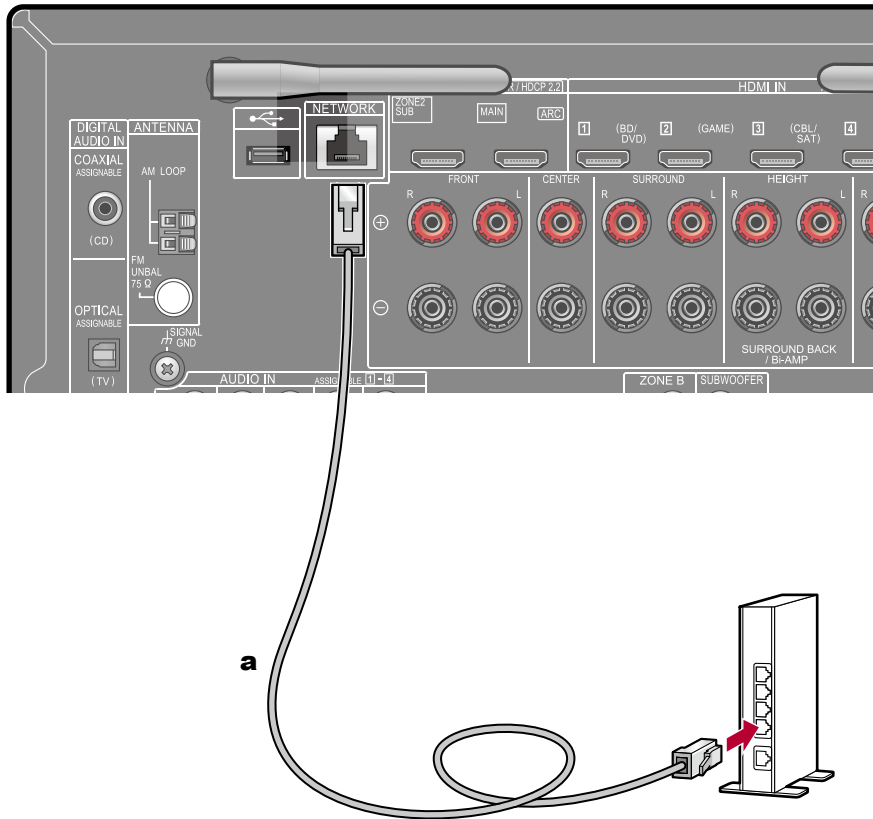
Підключення антен



a Indoor FM antenna, **b** AM loop antenna

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 шпильок або клейкої стрічки.

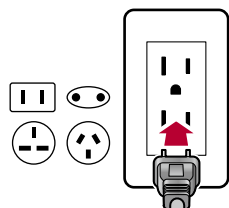
Network Connection



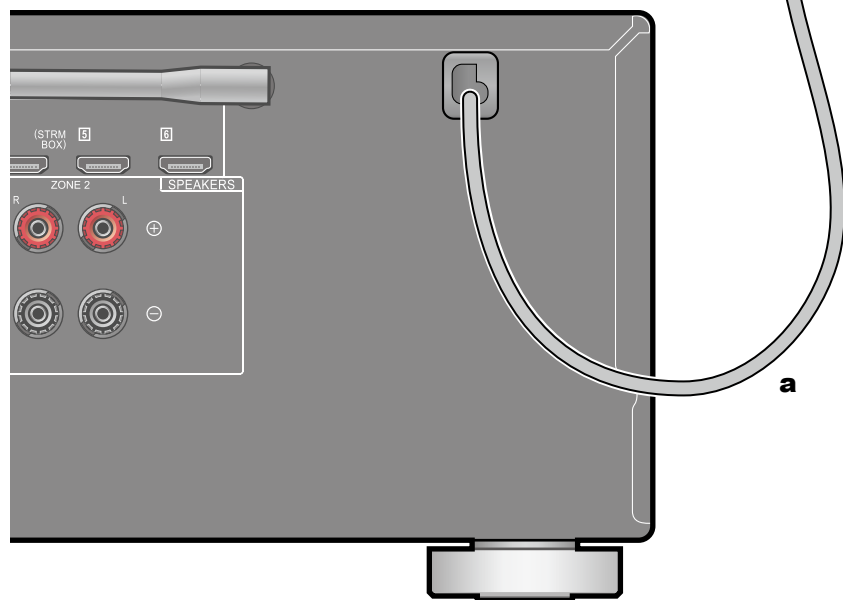
a LAN cable

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 NETWORK за допомогою кабелю LAN, як показано на малюнку. Щоб підключитися через Wi-Fi, виберіть "Wireless" for "4. Network Connection" у Початковому налаштуванні ([p134](#)), виберіть бажаний спосіб налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Щоб налаштувати параметри в меню "System Setup" після завершення початкового налаштування, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і виберіть "Мережа/ Bluetooth" - "Network", щоб виконати налаштування. ([p126](#)) Для з'єднання Wi-Fi встановіть бездротову антену.

Підключення шнура живлення



Після завершення всіх підключень підключіть кабель живлення.



a Power cord

Playback

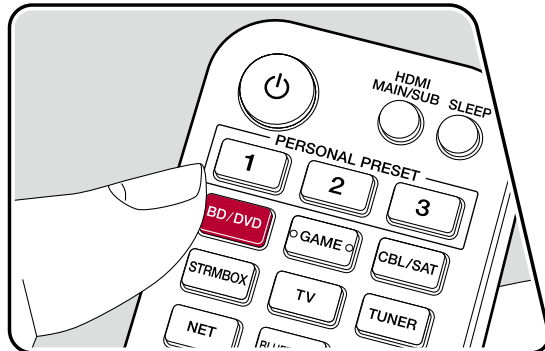
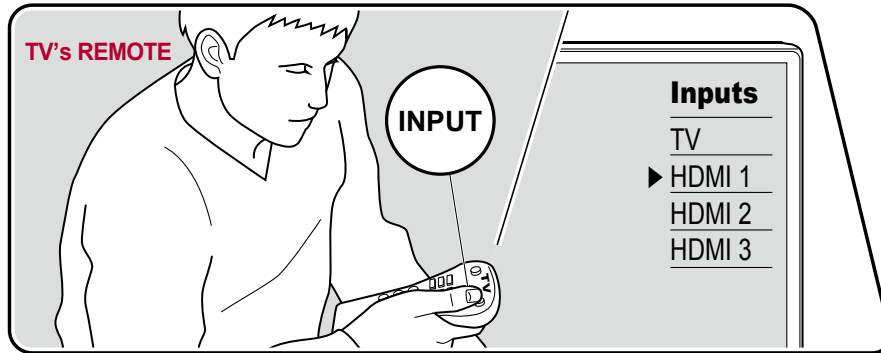
Відтворення AV компонентів	49
Відтворення через BLUETOOTH®	50
Інтернет радіо	51
Spotify	53
AirPlay®	54
DTS Play-Fi®	55
FlareConnect™	56
USB Пристрій зберігання	57
Відтворення файлів на ПК та NAS	60
Черга відтворення	65
Amazon Music	67
Підключення пристрою до системи Sonos	68
Прослуховування AM/FM радіо	70
Мульти зона	75
ZONE B	77
Зручні функції	78
Режим прослуховування	83

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 "AV Adjust" ([p129](#)) для перемикавання між MAIN і SUB.

Базові операції



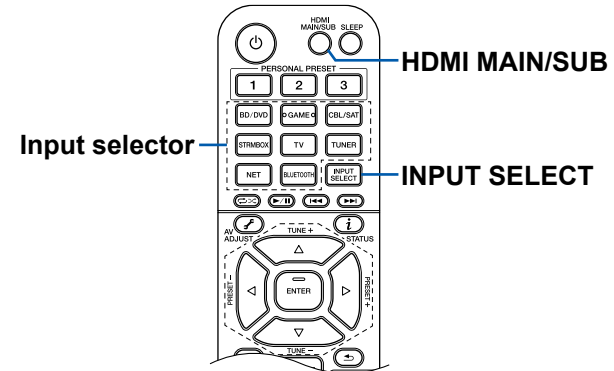
Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Press the input selector whose name is the same as that of the jack to which the player is connected.

Натисніть селектор входу, назва якого збігається з назвою гнізда, до якого підключено програвач.

Наприклад, натисніть BD/DVD, щоб відтворити програвач, підключений до гнізда BD/DVD. Натисніть TV, щоб прослухати звук телевізора. Для відтворення пристрою, підключеного до гнізда CD, USB, PHONO, HDMI5, HDMI6 або гнізда AUX INPUT на передній панелі, кілька разів натисніть INPUT SELECT, щоб вибрати вхід.

3. Почніть відтворення на AV-компоненті.

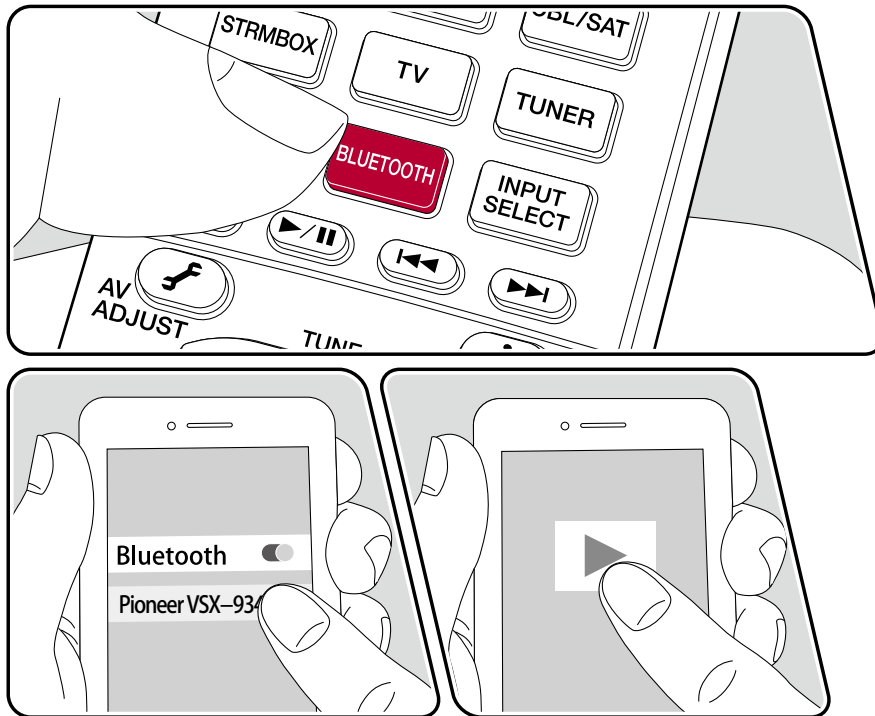


- Якщо функція CEC link працює, вхід перемикається автоматично, коли телевізор або плеєр, сумісний з CEC, під'єднано до цього пристрою за допомогою з'єднання HDMI.

Відтворення BLUETOOTH®

Ви можете бездротовим способом відтворювати аудіо на пристрої з підтримкою BLUETOOTH, наприклад на смартфоні.

Основні операції



Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

Парування

1. Коли ви натискаєте кнопку BLUETOOTH, на ньому відображається «Now Pairing...». на дисплеї пристрою, і увімкнено режим з'єднання

Now Pairing...

2. Увімкніть (увімкніть) функцію BLUETOOTH пристрою з підтримкою BLUETOOTH, а потім виберіть цей пристрій серед відображених пристроїв. Якщо запитується пароль, введіть «0000».
 - Цей пристрій відображається як "Pioneer VSX-934 XXXXXX". Це відображення можна змінити за допомогою функції Дружне ім'я ([p126](#)) або Pioneer Remote App (можна використовувати з iOS або Android™).
 - Щоб підключити інший пристрій з підтримкою BLUETOOTH, натисніть і утримуйте кнопку BLUETOOTH, доки не відобразиться "Now Pairing...", а потім виконайте крок 2. Цей пристрій може зберігати інформацію про сполучення до 8 підключених пристроїв.
 - Зона покриття становить приблизно 48' / 15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.

Відтворення

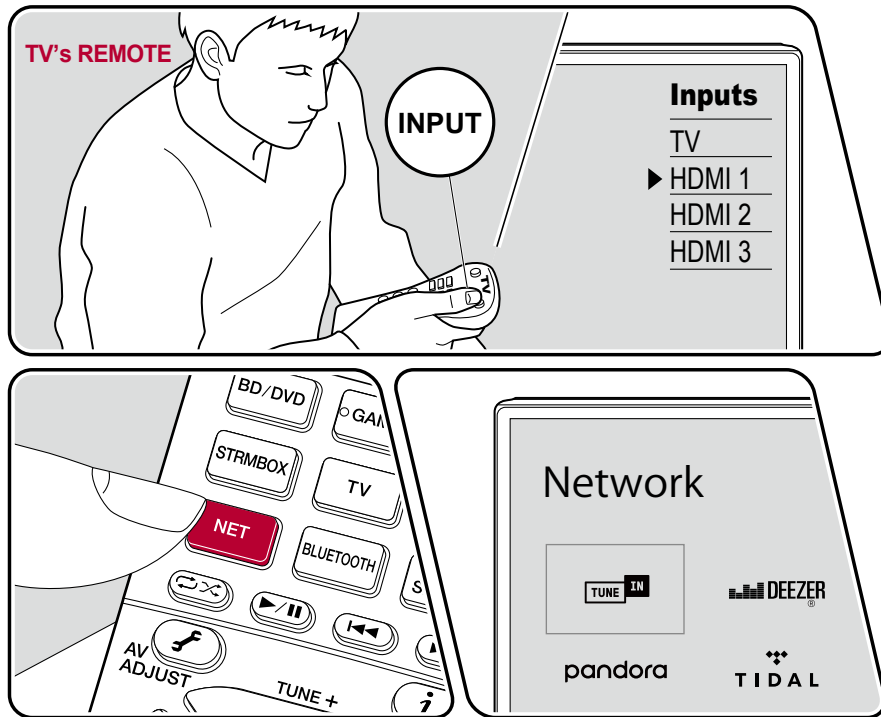
1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH. Вхід на цьому пристрої автоматично переключиться на "BLUETOOTH".
2. Відтворення музичного файлу.
Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до відповідного рівня.
 - Через особливості бездротової технології BLUETOOTH звук,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

Інтернет-радіо

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

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

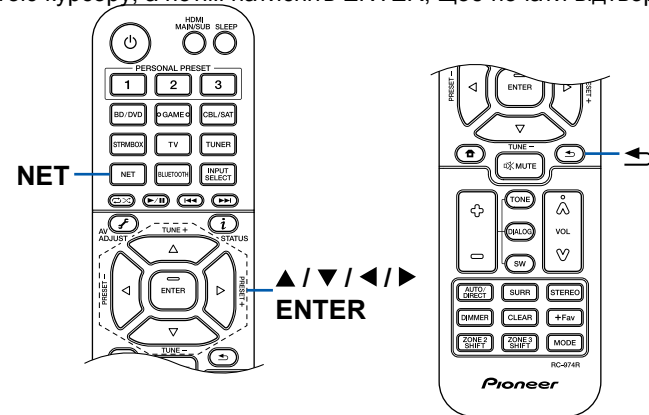
Відтворення



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Після натискання кнопки NET на екрані телевізора відобразиться список мережевих функцій.
3. Виберіть потрібну службу інтернет-радіо за допомогою курсору, а потім натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.

Дотримуючись інструкцій на екрані, виберіть радіостанцію та програму за допомогою курсору, а потім натисніть ENTER, щоб почати відтворення.



Інтернет радіо Сервіс Меню

Ви можете додавати певні станції до закладок або видаляти станції, які було додано до закладок. Меню, що відображається, залежить від обраної послуги. Піктограма меню відображається під час відтворення станції. Якщо відображається лише ця піктограма, натискання клавіші ENTER відобразить меню на екрані. Якщо відображається декілька піктограм, виберіть потрібну піктограму курсором і натисніть ENTER.

Щодо облікового запису на радіо TuneIn

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

- Якщо ви виберете "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.

Spotify



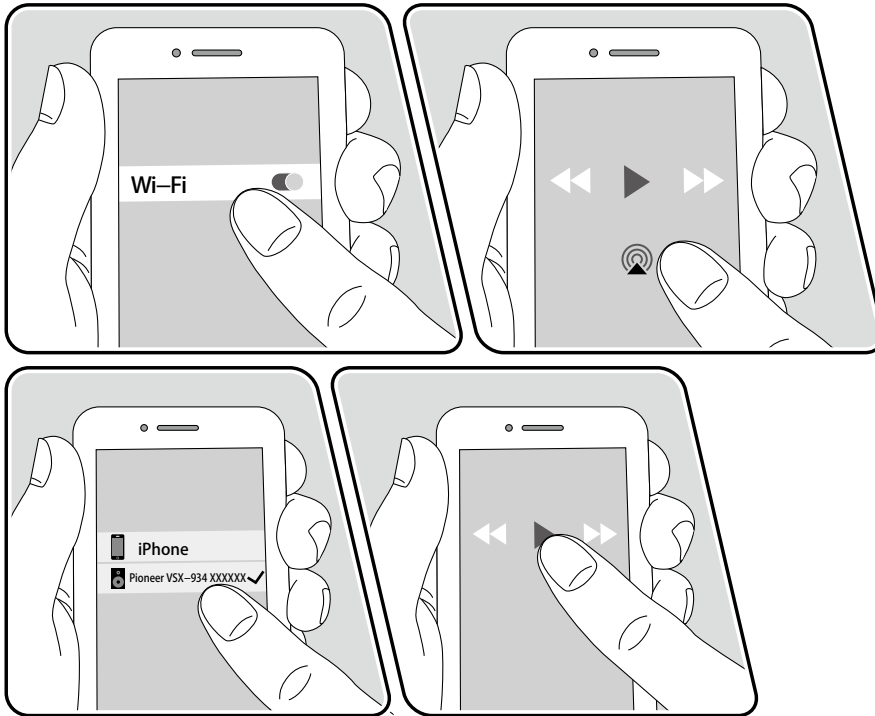
Використовуйте телефон, планшет або комп'ютер як пульт дистанційного керування Spotify. Перейдіть на сторінку spotify.com/connect, щоб дізнатися, як це зробити.

AirPlay®

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

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

Basic Operations



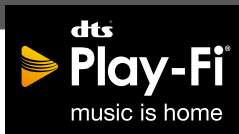
e.g., iOS 10

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться піктограми AirPlay на екрані відтворення програми відтворення музики на пристрої iOS і виберіть цей пристрій серед відображених пристроїв.

- Відтворіть музичний файл на пристрої iOS. Якщо для параметра "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" на головному екрані встановлено значення "Off", увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням функція мережевого режиму очікування ([p115](#)) встановлено на "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 ПК підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на цьому пристрої. Потім натисніть піктограму AirPlay в iTunes, виберіть цей пристрій серед пристроїв, що відображаються, і розпочніть відтворення музичного файлу.

DTS Play-Fi®

<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 уможливить "Group playback", яке відтворює одну і ту ж музику в різних кімнатах будинку. Щоб скористатися цією функцією, завантажте додаток Pioneer Music Control App (доступний для iOS або Android™).

**Відтворення**

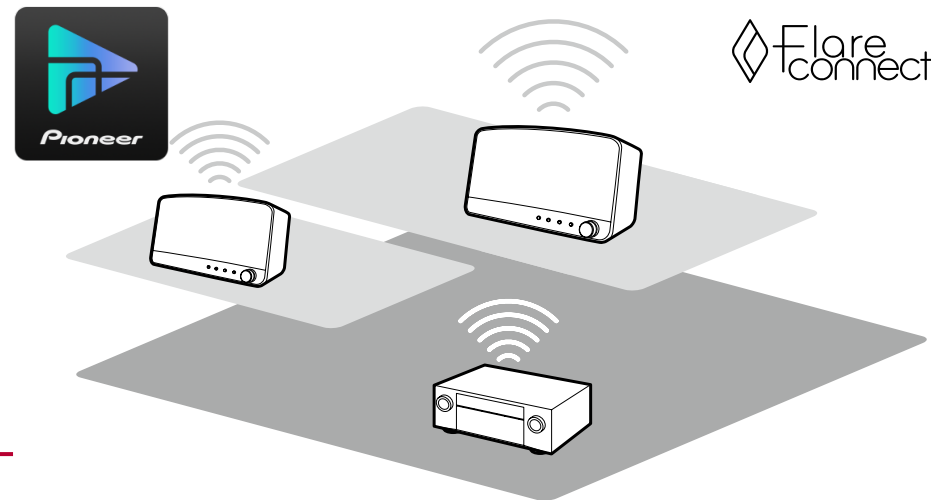
1. Завантажте програму Pioneer Music Control з вашого мобільного пристрою. http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/app_p.html



2. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
3. Після запуску програми Pioneer 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 виконайте дії відповідно до інструкцій на екрані.
 - Якщо для параметра "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" у головному меню встановлено значення "Off", увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За замовчуванням для функції Network Standby ([p115](#)) встановлено значення On (Увімкнено).
5. Для детального ознайомлення з роботою та поширеними запитаннями відвідайте наступну URL-адресу.
http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info_p.html
6. Щоб користуватися послугами потокового розповсюдження музики, може знадобитися реєстрація користувача.
7. Цей пристрій не підтримує такі функції DTS Play-Fi.
 - Spotify
 - Wireless Surround Sound
 - Line In Rebroadcast
 - Internet Radio
 - Critical Listening
 - L/R Stereo Speaker Pairing
8. Деякі з налаштувань у "Setup menu" не можна змінити на цьому пристрої. Щоб змінити ці налаштування, скасуйте з'єднання цього пристрою з програмою.
9. Режими прослуховування не можна вибрати під час відтворення

FlareConnect™

Завантаживши програму Pioneer Remote App (доступну для iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете насолоджуватися груповим відтворенням, коли одна і та ж музика відтворюється на декількох аудіопристроях, що підтримують функцію FlareConnect. Ви можете відтворювати аудіо з зовнішніх пристроїв, підключених до кожного пристрою, музику з інтернет-радіо або мережевих аудіосервісів, таких як служба потокового розповсюдження музики, а також музику з музичної бібліотеки на мобільному пристрої.



Playing Back

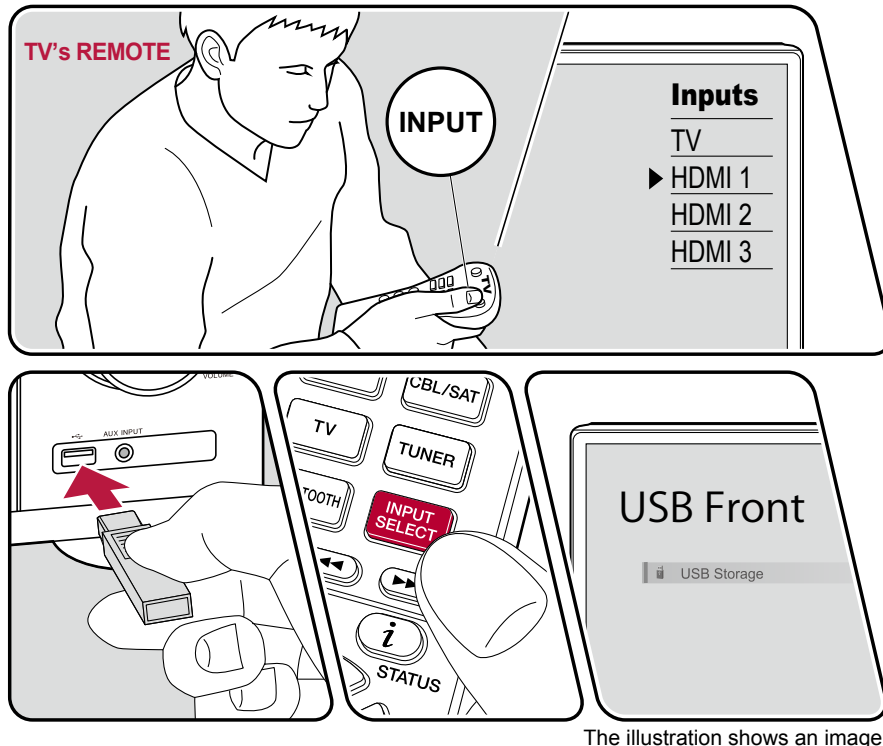
1. Підключіть цей пристрій та інші пристрої з підтримкою FlareConnect до однієї мережі.
2. Завантажте програму Pioneer Remote з App Store або Google Play™ Store.
3. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
4. Запуск програми Pioneer Remote App автоматично розпізнає сумісні пристрої.
5. Виберіть екран сумісного пристрою для роботи і торкніться піктограми "Group" внизу екрана.
6. Додайте галочку для аудіопродукту, на якому ви хочете відтворити ту саму музику.
7. Виберіть вміст для відтворення та дійте відповідно до інструкцій на екрані.

→ Якщо для параметра "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" на головному екрані встановлено значення "Off", увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За заводських налаштувань за замовчуванням функція мережевого режиму очікування ([p115](#)) встановлено на "On". Для інших пристроїв зверніться до їхніх інструкцій з експлуатації.

USB-накопичувач

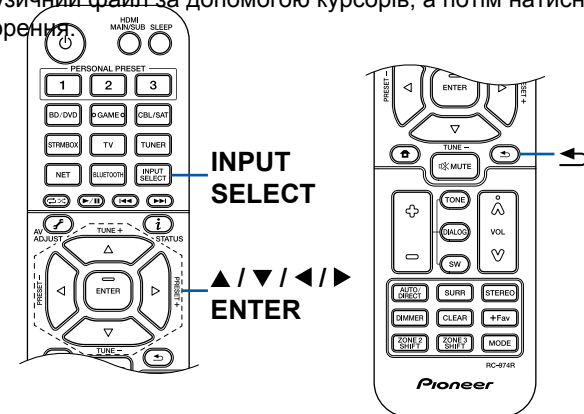
Ви можете відтворювати музичні файли, збережені на USB-накопичувачі.

Основні операції

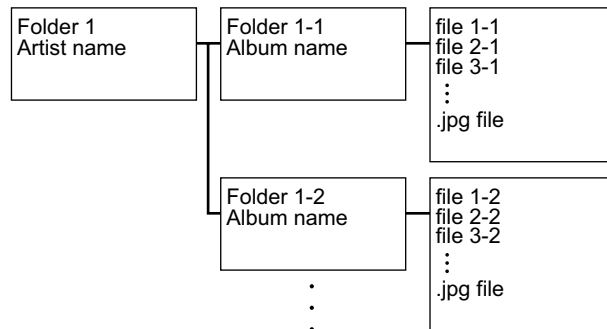


Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Підключіть USB-накопичувач з музичними файлами до USB-порту або увімкніть передню або задню панель цього пристрою
3. Натисніть кнопку INPUT SELECT і виберіть "USB Front" або "USB Rear"..
 - Якщо на дисплеї блимає індикатор "USB", перевірте, чи правильно підключено USB-накопичувач.
 - Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається повідомлення "Connecting...". Це може призвести до пошкодження даних або несправності.
4. На наступному екрані натисніть ENTER. Відобразиться список папок і музичних файлів на USB-накопичувачі. Виберіть папку за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.
5. Виберіть музичний файл за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER, щоб почати відтворення.



- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .
- 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.



- Символи, які не можуть відобразитися на цьому пристрої, з'являються з символом "*".
- Порт USB цього пристрою відповідає стандарту USB 2.0. Швидкість передачі може бути недостатньою для відтворення певного вмісту, можуть виникати переривання звуку тощо.
- Зверніть увагу, що робота не завжди гарантується для всіх 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.

□ **Device and Supported Format (→ [p59](#))**

Пристрій та підтримуваний формат

Вимоги до USB-накопичувачів

- До цього пристрою можна використовувати USB-накопичувачі, які відповідають стандарту класу USB-накопичувачів.
- 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 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.
- USB-накопичувачі з функціями захисту не підтримуються цим пристроєм.
- Якщо до USB-накопичувача додається адаптер змінного струму, підключіть його до побутової розетки.
- Ця функція може бути недоступна для носіїв, вставлених у пристрій для читання USB-карт. Крім того, залежно від типу USB-накопичувача, належне зчитування вмісту може бути неможливим.
- При використанні USB-накопичувача наша компанія не несе жодної відповідальності за втрату або зміну даних, що зберігаються на ньому, а також за несправність USB-накопичувача. Ми рекомендуємо створювати резервні копії даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.

Підтримувані аудіоформати

Цей пристрій підтримує такі формати музичних файлів. Зверніть увагу, що звукові файли, захищені авторським правом, не можна відтворювати на цьому пристрої.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Підтримувані формати: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz
- Підтримувані бітрейти: Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR WMA

(.wma/.WMA):

- Підтримувані частоти дискретизації 44.1 kHz, 48 kHz
- Підтримувані бітрейти: Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR
- Формати WMA Pro/Voice/WMA Lossless не підтримуються.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-файли містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Квантуючий біт: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF файли містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM.

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Квантуючий біт: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Підтримувані формати: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Підтримувані бітрейти: Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Квантуючий біт: 8 bit, 16 bit, 24 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Квантуючий біт: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Підтримуваний формат: DSF/DSDIFF
- Підтримувані частоти дискретизації: 2.8 MHz, 5.6 MHz

• При відтворенні файлів, записаних зі змінним бітрейтом (VBR), час відтворення може відображатися некоректно.

• Цей пристрій підтримує відтворення без пропусків з USB-накопичувача за При безперервному відтворенні файлів WAV, FLAC і Apple Lossless з однаковим форматом, частотою дискретизації, кількістю каналів і бітрейтом квантування.

Відтворення файлів на ПК та NAS (музичному сервері)

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

- Мережеві сервери, які підтримуються цим пристроєм, - це комп'ютери, на яких встановлено програвачі з функціями сервера, такі як Windows Media® Player 11 або 12, або мережеві накопичувачі, що підтримують функцію домашньої мережі. У разі використання програвача Windows Media® Player 11 або 12 необхідно заздалегідь виконати налаштування. Зверніть увагу, що на ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані в бібліотеці Windows Media® Player.

Налаштування Windows Media® Player

Windows Media® Player 11

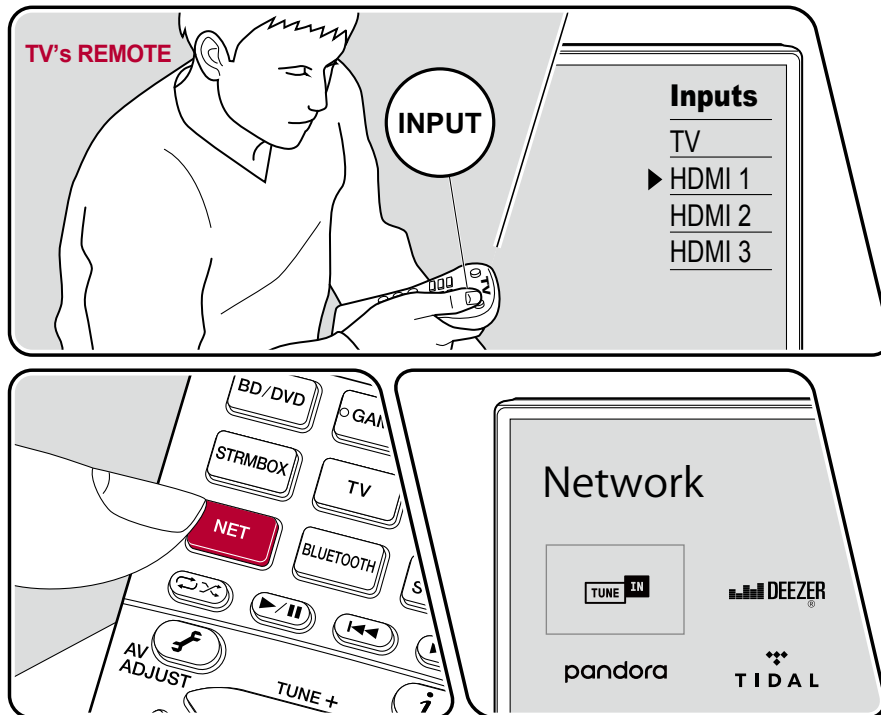
1. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 11.
2. У меню "Library" виберіть "Media Sharing", щоб відкрити діалогове вікно.
3. Установіть прапорець "Share my media", а потім натисніть "ОК", щоб відобразити сумісні пристрої.
4. Виберіть цей пристрій, а потім натисніть "Allow".
 - При натисканні на нього, відповідна іконка буде позначена галочкою.
5. Натисніть "ОК", щоб закрити діалогове вікно.

Windows Media® Player 12

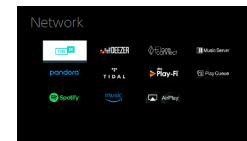
1. Увімкніть комп'ютер і запустіть Windows Media® Player 12.
 2. У меню "Stream" виберіть "More streamingoptions...", щоб відкрити діалогове вікно.
 - Якщо потокова передача медіа вже увімкнена, виберіть "Інші параметри потокової передачі..." в меню "Stream", щоб відобразити список пристроїв для відтворення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

❏ **Playing Back** (→ [p61](#))

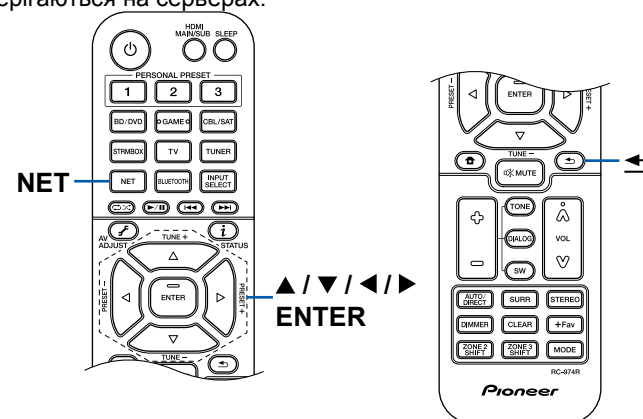
Відтворення



- Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.
1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
 2. Запустіть сервер (Windows Media® Player 11, 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 на дисплеї блимає індикатор "NET", це означає, що пристрій неправильно підключено до мережі. Перевірте підключення.



- За допомогою курсорів виберіть "Music Server", а потім натисніть ENTER.
5. Виберіть цільовий сервер за допомогою курсорів і натисніть клавішу ENTER, щоб відкрити вікно 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 ньому, може не відображатися.

7. За допомогою курсорів виберіть музичний файл для відтворення, а потім натисніть ENTER, щоб почати відтворення.
 - Якщо на екрані відображається "No Item", перевірте, чи правильно підключена мережа.
8. Щоб повернутися на попередній екран, натисніть .
9. Для музичних файлів на сервері підтримується до 20 000 треків у папці, а папки можуть бути вкладені до 16 рівнів у глибину.
10. Залежно від типу медіасервера, пристрій може не розпізнати його або не відтворювати музичні файли з нього.

Пошук музичних файлів для вибору

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

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

1. ,  виберіть сервер з музичними файлами, які ви хочете відтворити, а потім натисніть ENTER.
2.  / , select папку Пошук, а потім натисніть клавішу ENTER. Тека Пошук містить наступні три теки.
 - "Search by Artist": Виберіть цю опцію під час пошуку за іменем виконавця.
 - "Search by Album": Виберіть цю опцію під час пошуку за назвою альбому.
 - "Search by Track": Виберіть опцію під час пошуку за назвою доріжки.
3.  /  виберіть папку, а потім натисніть ENTER.
5. Введіть рядок символів для пошуку і натисніть ENTER. Після цього буде показано результат пошуку.
6. Кнопками   виберіть музичні файли для відтворення, і 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 програвача Windows Media® Player 12, його потрібно попередньо налаштувати.

Налаштування ПК

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

2. У меню "Stream" виберіть "Turn on media streaming", щоб відкрити діалогове вікно.
 - Якщо потокова передача медіа вже увімкнена, виберіть "More streaming options..." в меню "Stream", щоб відобразити список пристроїв для відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4
3. Натисніть "Turn on media streaming", щоб відобразити список пристроїв для 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 "Дозволити дистанційне керування моїм плеєром..." позначено галочкою.
 - Залежно від версії Windows Media® Player, назви елементів до можуть відрізнятися від наведеного вище опису.

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, щоб відтворити його за допомогою Windows Media® Player 12.
 - Щоб віддалено відтворити музичний файл на іншому сервері, відкрийте цільовий сервер у розділі "Інші бібліотеки" і виберіть музичний файл для відтворення.
4. Виберіть цей пристрій у розділі "Play on", щоб відкрити вікно "Відтворити на" у Windows Media® Player 12, і розпочніть відтворення на цьому пристрої.
 - Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 8.1, натисніть "Відтворити на" і виберіть цей пристрій. Якщо ваш ПК працює під управлінням Windows® 10, натисніть "Play on a device" і виберіть цей пристрій. Операції під час віддаленого відтворення можна виконувати з вікна "Play on" на ПК. Екран відтворення відобразиться на телевізорі, підключеному через HDMI.
5. Відрегулюйте гучність за допомогою регулятора гучності у вікні "Відтворити на".
 - Іноді гучність, що відображається у вікні віддаленого відтворення, може відрізнятися від гучності, що відображається на дисплеї цього пристрою.
 - Коли гучність змінюється на цьому пристрої, значення не відображається у вікні "Play on".
 - Цей пристрій не може дистанційно відтворювати музичні файли за таких умов. Це використання мережевого сервісу.

Щоб відтворити музичний файл з USB-накопичувача.

- Залежно від версії Windows Media® Player назви елементів для вибору можуть відрізнятися від наведеного вище опису.

☐ **Supported Audio Formats (→[p64](#))**

Підтримувані формати аудіо

Цей пристрій підтримує такі формати музичних файлів. Дистанційне відтворення FLAC та DSD не підтримується.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Підтримувані формати: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz
- Підтримувані бітрейти: Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

WMA (.wma/.WMA):

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

WAV (.wav/.WAV):

Файли WAV містять нестиснене цифрове аудіо в форматі PCM

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Біт квантування: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

Файли AIFF містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM.

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Біт квантування: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Підтримувані формати: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Підтримувані бітрейти: Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Біт квантування: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM):

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz
- Біт квантування: 16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Підтримувані частоти дискретизації: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Біт квантування: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Підтримувані формати: DSF/DSDIFF
- Підтримувані частоти дискретизації: 2.8 MHz, 5.6 MHz

• When playing files recorded with VBR (Variable bit-rate), the playback time may not be displayed correctly.

- Remote playback does not support the gapless playback.

Play Queue



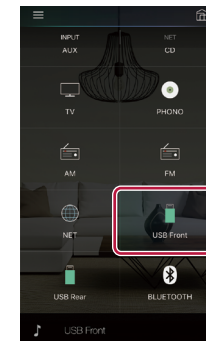
Завантаживши програму Pioneer Remote App (доступну на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон або планшет, ви можете зберегти улюблений список відтворення (інформацію про чергу відтворення) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, і 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 про чергу відтворення діє доти, доки шнур живлення цього пристрою не буде витягнуто з розетки.

Initial Setup

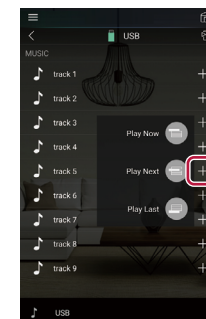
1. Підключіть цей пристрій до домашньої мережі за допомогою мережевих налаштувань на цьому пристрої.
2. Завантажте програму Pioneer Remote App з App Store або Google Play™ Store.
3. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено даний пристрій.
4. Запустіть програму Pioneer Remote App і виберіть цей пристрій.

Черга відтворення

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).



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

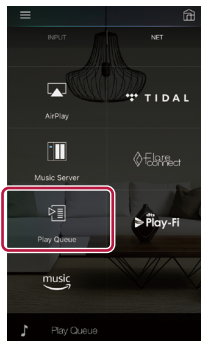


3. Торкніться "Play Now" (⏮️), "Play Next" (⏭️) or "Play Last" (⏮️) іконки щоб додати трек до черги

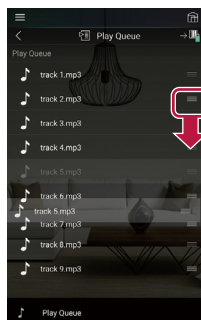
- Якщо у списку черги відтворення немає жодної доріжки, відображається лише "Play now".

Sort and Delete

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

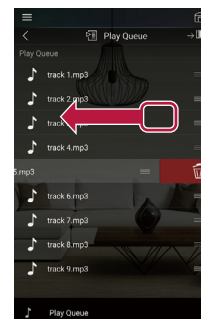


2. Натисніть "≡" іконки доріжки, яку потрібно впорядкувати, і перетягніть іконку до місця призначення.



3. Щоб видалити доріжку, посуньте її вліво, доки значок кошика не зміниться на 

якщо пристрій на iOS, пересуньте стрілку  "ліворуч. Якщо відпустити палець, трек 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".

Amazon Music



Ви можете користуватися службою розповсюдження музики Amazon, зареєструвавшись на Amazon Music. Зареєструйте цей пристрій, завантаживши програму Pioneer Remote App (доступну для iOS та Android™) на свій мобільний пристрій, наприклад, смартфон або планшет, і зареєструйтеся на екрані програми Pioneer Remote App.

- Щоб відтворювати музику Amazon, вам потрібно мати обліковий запис Amazon і бути членом Amazon Prime та Amazon Music Unlimited. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт Amazon.

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

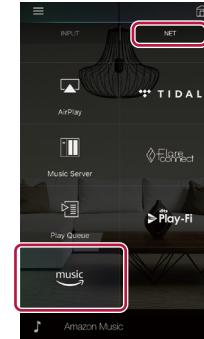


Реєстрація пристрою в Amazon Music

- Використовуйте програму Pioneer Remote App для реєстрації на Amazon Music.
- Підключіться до домашньої мережі за допомогою мережевих налаштувань пристрою.
 - За допомогою мобільного пристрою завантажте програму Pioneer Remote App.
 - Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що і пристрій.
 - Пристрій автоматично відображається під час запуску програми Pioneer Remote. Торкніться пристрою на екрані, щоб вибрати його.
 - Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана програми Pioneer Remote, а потім

після перемикаання на екран мережі торкніться піктограми "Amazon Music", щоб відобразити екран входу в Amazon Music. (Залежно від моделі, назви піктограм можуть відрізнятися).

- Якщо екран входу не відображається, а з'являється екран із запитом на встановлення Service Unlocker, то спочатку встановіть його.



- Введіть інформацію, необхідну для облікового запису Amazon, наприклад, свою електронну пошту

адресу та пароль, щоб увійти до Amazon. Меню Amazon Music відображається після успішного входу та реєстрації цього пристрою. Щоб продовжити відтворення, перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.

Відтворення Amazon Music

- Запустіть програму Pioneer Remote. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться пристрою, коли він відображається, щоб вибрати його.
- Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана, а після перемикаання на екран мережі торкніться піктограми "Amazon Music".
- Виберіть вміст, який ви хочете відтворити на екрані меню для Amazon Music, і почніть відтворення.
 - Під час відтворення Amazon Music за допомогою пульта дистанційного керування скористайтеся селектором входу на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню "Мережа", і виберіть у ньому пункт "Amazon Music".

Connecting your Unit to a Sonos System

Після підключення пристрою до Sonos Connect ви зможете надсилати на нього будь-яку музику або джерело з вашого додатка Sonos. Через Sonos Connect ви можете відтворювати музику на своєму пристрої через інші пристрої Sonos у мережі в тій самій групі або просто на своєму пристрої. Крім того, живлення вашого пристрою вмикається автоматично, коли музика починає відтворюватися в додатку Sonos, і працює функція перемикання входу.)

- Якщо для параметра "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" на головному екрані встановлено значення "Off", увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть кнопку NET на пульті дистанційного керування. За замовчуванням для функції Network Standby (p115) встановлено значення On (Увімкнено).

Необхідне обладнання

- Sonos Connect
- Аудіокабель RCA (постачається з Sonos Connect)

Підключення пристрою до Sonos Connect

1. Підключіть Sonos Connect до гнізда AUDIO IN цього пристрою за допомогою кабелю RCA, що входить до комплекту постачання Sonos Connect. Можна використовувати будь-який вхід, окрім входу PHONO.

- Ви також можете підключитися за допомогою цифрового кабелю. Для отримання детальної інформації зверніться до інструкції з експлуатації Sonos.
- Ви можете перейменувати вхід, який відображається на пристрої, на більш логічну назву. Наприклад, ви можете змінити назву входу, до якого підключено Sonos Connect, з "CD" (або іншого входу) на "SONOS". Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і виберіть "System Setup" - "Source" - "Name Edit", щоб змінити назву.

Налаштування пристрою для роботи з Sonos Connect

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

1. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, виберіть "System Setup" - "Hardware" - "Works with SONOS", і натисніть кнопку ENTER.
2. Виберіть наступні пункти курсорами  /  і встановіть значення кожного з них. Селектор входу: Увімкнення функції блокування за допомогою Sonos Connect. За допомогою курсорів

◀ ▶ виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

Підключений пристрій:

Натисніть кнопку ENTER, щоб відобразити пристрої Sonos, підключені до тієї ж мережі, що й мережа цього пристрою. Виберіть Sonos Connect, підключений до пристрою, і натисніть кнопку ENTER. Пристрої (наприклад, Play:3, не обладнані вихідним терміналом), відмінні від Sonos Connect, також відображаються у списку пристроїв і можуть бути обрані. У цьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, проте звук не виводиться. Виберіть назву кімнати, до якої підключено Sonos Connect. На екрані списку пристроїв Sonos може відображатися до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти пристрій Sonos Connect, який потрібно з'єднати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який потрібно з'єднати, і повторіть спробу.

Вихідна зона:

За допомогою курсорів ◀ ▶ виберіть ЗОНУ, в якій ви хочете слухати музику.

"Головний": Виведення звуку лише до головної кімнати (де встановлено 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.

Тепер найцікавіша частина - прослуховування Sonos на вашому пристрої

1. За допомогою програми Sonos виберіть музику, яку хочете послухати, і надішліть її в кімнату (або групу), де знаходиться ваш пристрій. Ми рекомендуємо назвати ваш пристрій / комбінацію Sonos Connect дружнім ім'ям, наприклад, TV Room або Вітальня, де розташоване обладнання. Якщо вхід на вашому пристрої не змінюється автоматично під час запуску відтворення, спробуйте зупинити відтворення, а потім запустити його знову.

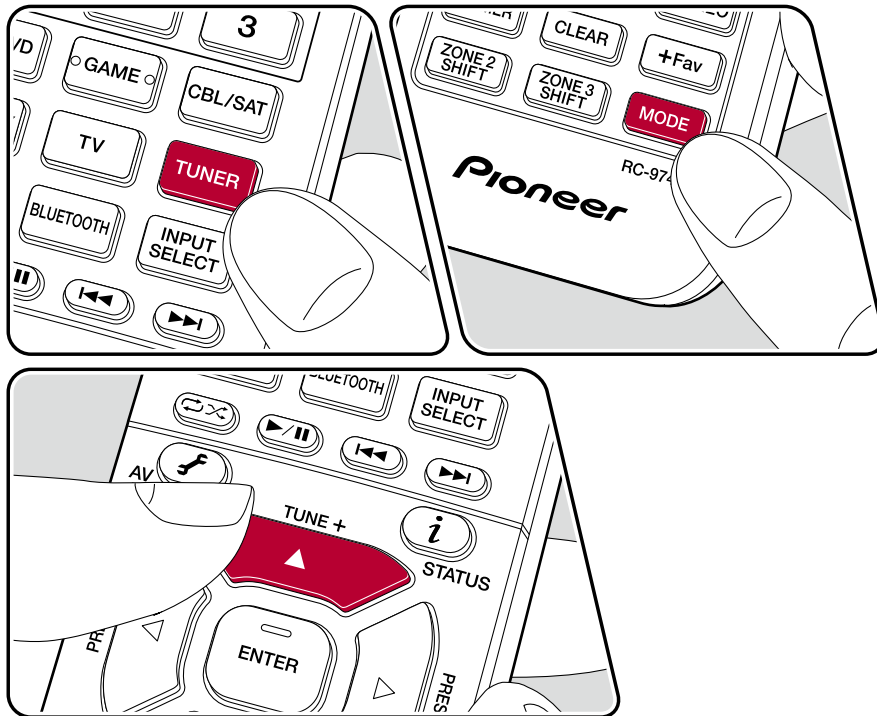
- Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect. Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і виберіть "System Setup" - "Hardware" - "Works with SONOS" - "Preset Volume" (стор. 117), щоб виконати налаштування.



Прослуховування AM/FM радіо

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

Налаштування радіостанції



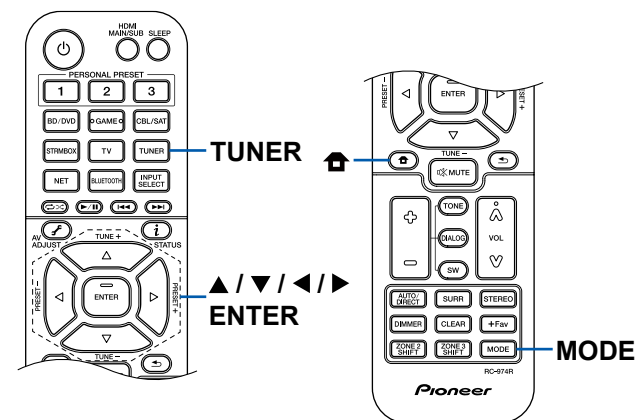
Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

Автоматичне налаштування

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

TunMode: Auto

При натисканні курсорів ▲ / ▼ починається автоматичне налаштування, і пошук зупиняється, коли станцію знайдено. Під час налаштування на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор "TUNED". При налаштуванні на FM-радіостанцію загоряється індикатор "STEREO".



При поганому прийомі FM-радіостанцій: Виконайте процедуру, описану в розділі "Tuning Manually" (стор. 71). Зауважте, що при ручному налаштуванні прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стереофонічним, незалежно від чутливості приймача.

Налаштування вручну

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

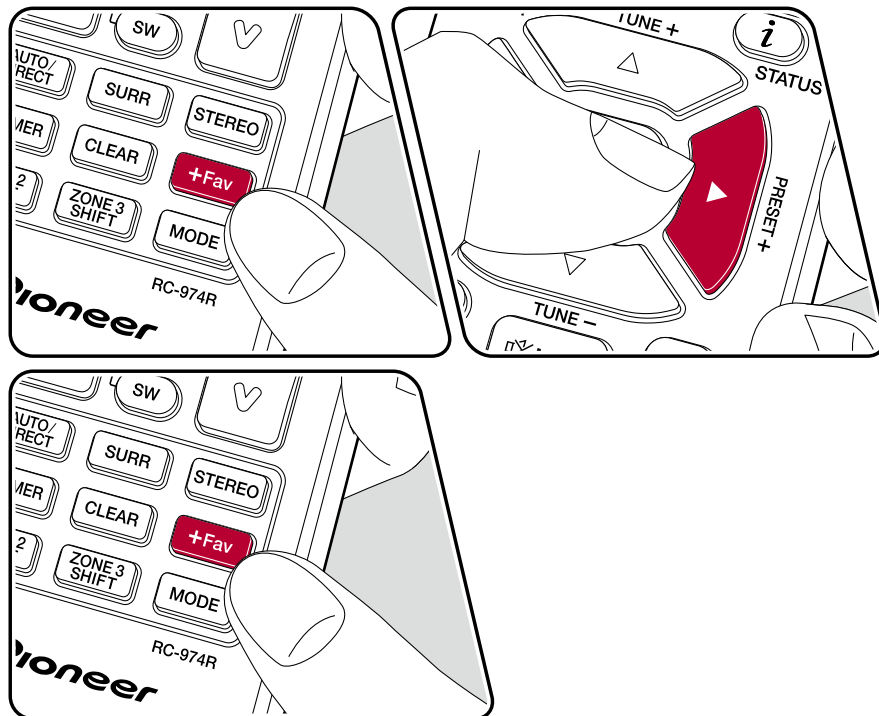
3. Натискаючи курсори ▲ ▼ виберіть потрібну радіостанцію.
 - При кожному натисканні кнопок ▲/▼ частота змінюється на 1 крок. Якщо кнопку утримувати натиснутою, частота змінюється безперервно, а якщо кнопку відпустити, частота припиняє змінюватися.

Налаштування кроку частоти

Натисніть на пульті дистанційного керування і на головному екрані  виберіть "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" or "AM Frequency Step", а потім виберіть крок частоти для вашої місцевості. Зверніть увагу, що при зміні цього параметра всі попередньо встановлені радіостанції буде видалено.

❑ Presetting a Radio Station (→ [p72](#))

Попереднє налаштування радіостанції



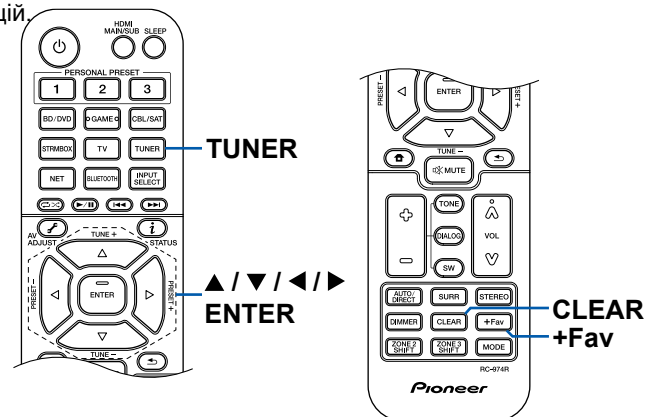
Процедура реєстрації

Ви можете попередньо налаштувати до 40 ваших улюблених AM/FM радіостанцій. Після налаштування на AM/FM радіостанцію, яку ви хочете зареєструвати, виконайте наступну процедуру.

1. Натисніть +Fav, щоб на дисплеї заблимав попередньо встановлений номер.

FM 87.5 MHz

2. Поки попередньо встановлений номер блимає (приблизно 8 секунд), кілька разів натискайте курсори◀/▶щоб вибрати число від 1 до 40.
3. Натисніть +Fav ще раз, щоб зареєструвати станцію.
4. Коли станцію буде зареєстровано, попередньо встановлений номер перестане блимати. Повторіть ці дії для реєстрації ваших улюблених AM/FM радіостанцій.



Вибір попередньо встановленої радіостанції

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

Видалення попередньо встановленої радіостанції

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

❑ **Using RDS (European, Australian and Asian models) (→[p74](#))**

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 на пульт дистанційного керування в цьому стані можна скористатися наступними функціями.

Display Text Information (Radio Text)

Коли на дисплеї відображається назва станції, натисніть **i** на пульті дистанційного керування один раз. Радіотекст (RT), тобто текстова інформація, яку передає станція, відображається на екрані, прокручуючись по екрану. "No Text Data" відображається, якщо текстова інформація не передається.

Пошук станцій за типом програми

1. Коли на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть на пульті дистанційного керування.
 - Якщо для радіостанції, що приймається, не встановлено жодного з типів програм, відображається "None".
2. Кнопками **◀ / ▶** на пульті дистанційного керування виберіть тип програми, яку ви хочете шукати, а потім натисніть кнопку ENTER, щоб розпочати пошук.
 - На екрані з'являться такі типи програм: None / News (Новини) / Affairs (Поточні події) / Info (Інформація) / Sport / Educate (Освіта) Drama (Драма) / Culture (Культура) / Science (Наука і техніка) / Varied (Різн.) / Pop M (Поп-музика) / Rock M (Рок-музика) / Easy M (Посередня музика) / Light M (Легка класика) / Classics (Серйозна класика) / Other M (Інші типи програм). класика) / Other M (Інша музика) / Weather (Погода) / Finance (Фінанси) / Children (Дитячі програми) / Social (Соціальні питання) / Religion (Релігія) / Phone In (Телефон) / Travel (Подорожі) / Leisure (Дозвілля) / Jazz (Джазова музика) / Country (Музика в стилі кантрі) / Nation M (Національна музика) / Oldies (Стара музика) / Folk M (Народна музика) / Document (Документальне кіно)
 - Інформація, що відображається, може не збігатися зі змістом, який транслює станція.
3. Коли станцію знайдено, вона блимає на дисплеї. Якщо натиснути кнопку ENTER у цьому стані, ви приймете цю станцію. Якщо не натиснути кнопку ENTER, пристрій почне пошук іншої станції.
 - Якщо станцій не знайдено, з'явиться повідомлення "Not Found".
 - Незвичайні символи можуть відображатися, коли пристрій отримує непідтримувані символи. Це не є несправністю. Також, якщо сигнал від станції слабкий, інформація може не відображатися.

Багатозонний

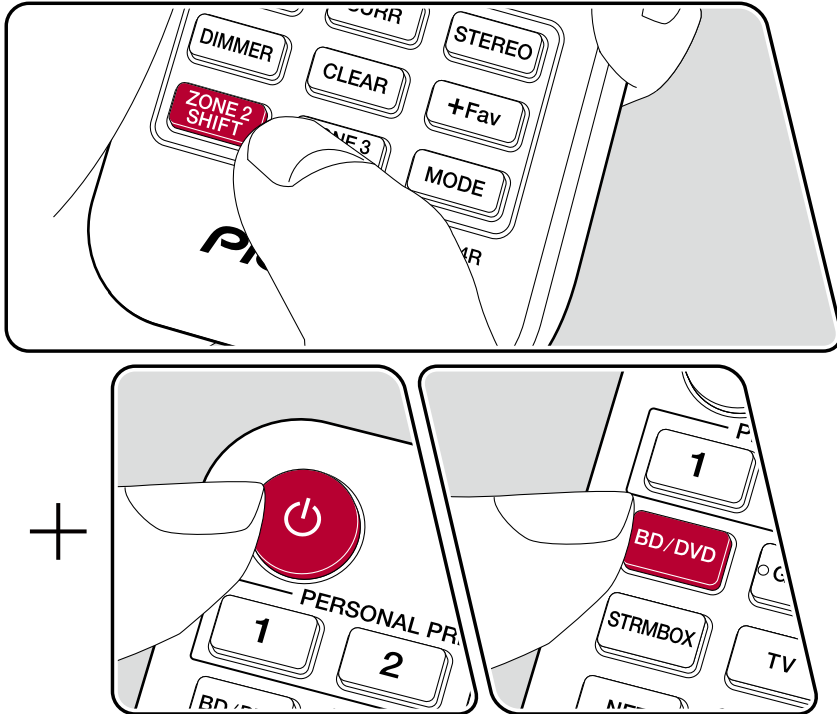
Ви можете насолоджуватися 2-канальним звуком в окремій кімнаті (ZONE 2) під час відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне й те саме джерело можна відтворювати в основній кімнаті та ЗОНІ 2 одночасно. Також в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела. Для селектора входу "NET", "BLUETOOTH" або "USB" можна вибрати лише одне джерело для головної кімнати та окремої кімнати. Якщо вибрати "NET" в основній кімнаті, а потім вибрати "BLUETOOTH" в окремій кімнаті, налаштування основної кімнати переключиться на "BLUETOOTH". Ви не можете вибрати різні станції AM/FM-трансляцій для основної кімнати та окремої кімнати.

Для керування багатозонним відтворенням корисно використовувати додаток Pioneer Remote App. Завантажте програму Pioneer Remote App (доступну для iOS або Android™) на мобільний пристрій, наприклад, смартфон або планшет, щоб користуватися нею.



❑ **Playing Back** (→ [p76](#))

Відтворення



Щоб вимкнути функцію, натисніть і утримуйте кнопку ZONE 2 SHIFT, а потім натисніть ⏻. Або натисніть кнопку ZONE 2 ON/OFF на основному блоці.

Під час роботи з пультом дистанційного керування, утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть і утримуйте кожну кнопку.

Спрямуйте пульт дистанційного керування на пристрій і, утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть .

- На дисплеї основного блоку загориться напис "Z2". ⏻

Z2

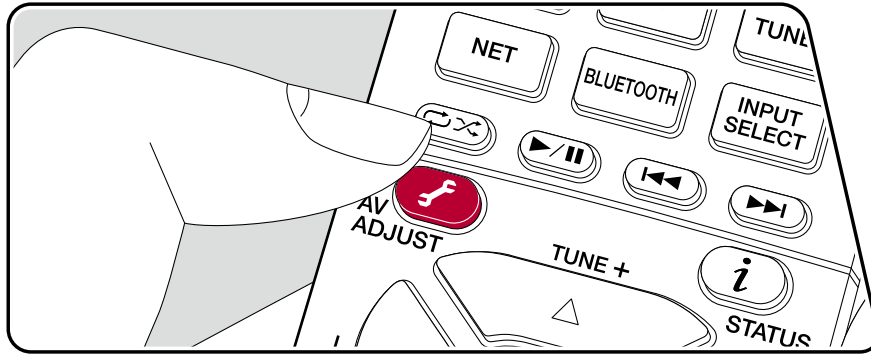
2. Утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті ДУ, натисніть селектор вхідного сигналу джерела вхідного сигналу, який ви хочете відтворювати в окремій кімнаті. На основному блоці, після натискання кнопки ZONE 2-CONTROL, протягом 8 секунд поверніть диск селектора входу, щоб вибрати вхід, який буде відтворюватися в окремій кімнаті.
3. Гучність гучномовця ZONE можна регулювати кнопкою гучності, утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування. Для цього на основному блоці натисніть кнопку ZONE 2-CONTROL, а потім протягом

- Якщо під час багатозонного відтворення перевести пристрій у режим очікування, індикатор Z2 згасне, а режим відтворення переключиться на відтворення лише в окремій кімнаті. Якщо увімкнути ZONE 2, коли пристрій перебуває в режимі очікування, режим відтворення також перемикається на відтворення лише в окремій кімнаті.
- Коли звук виводиться через гучномовець ZONE SPEAKER, титлові гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці не можуть відтворювати звук. (Моделі з Північної Америки)
- Звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, переключіть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
- Якщо відео- та аудіосигнали через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, встановіть для параметра "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (р103) значення "Use" в меню "Setup menu".
- Аудіосигнали DSD не можна виводити на ZONE 2, якщо вибрано селектор входу "NET" або "USB".
- Якщо ZONE 2 увімкнено, енергоспоживання в режимі очікування збільшиться.

ZONE B Відтворення

Під час відтворення через динаміки (ZONE A), підключені до пристрою, ви можете одночасно насолоджуватися звуком того самого джерела через попередній підсилювач (ZONE B), підключений до гнізда ZONE B LINE OUT.

Відтворення



1. Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб вибрати "Other" - "Zone B"..
 - Якщо ЗОНА 2 увімкнена, "Зону B" не можна вибрати.
2. Виберіть місце призначення аудіовиходу.
 - Вимкнено Виводить звук лише на ЗОНУ A. На дисплеї основного блока загоряється "A".
 - Увімкнено (A+B): Виведення звуку на ЗОНУ A та Зону B. На дисплеї основного блока загоряються індикатори "A" та "B".
 - On(B): Виведення звуку лише на ЗОНУ B. На дисплеї головного блока загоряється "B".

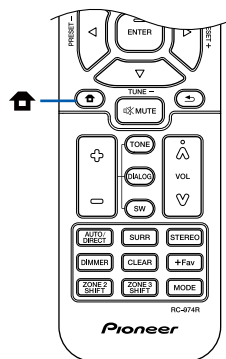
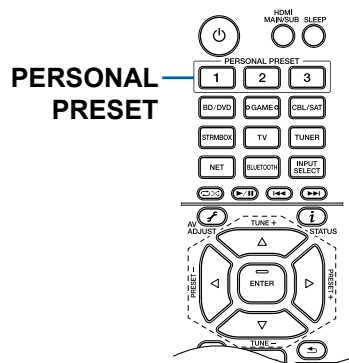
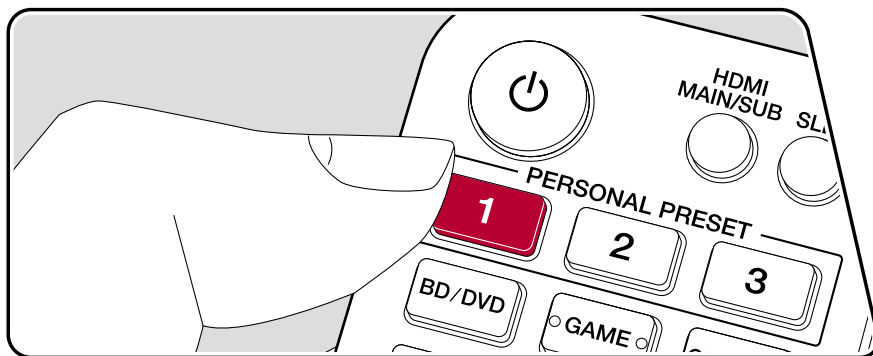
A B

3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.
4. Відрегулюйте гучність на попередньому підсилювачі для ZONE B

Якщо як призначення аудіовиходу вибрано "On (A+B)", ви можете вибрати лише режим прослуховування "Stereo" для ЗОНИ A у разі використання 2.1-канальної розкладки динаміків. У разі використання розташування динаміків 3.1ch або більше ви можете вибрати лише режим прослуховування "Ext.Stereo".

Зручні функції

Використання ПЕРСОНАЛЬНОГО ПРЕСЕТА



Реєстрація

За допомогою трьох кнопок PERSONAL PRESET можна зареєструвати налаштування (р79), такі як поточний селектор входу та режим прослуховування, і викликати зареєстроване налаштування за одну операцію.

Наприклад) Натискання кнопки PERSONAL PRESET автоматично перемикає селектор входу на "TUNER" для прийому зареєстрованої станції. Крім того, режим прослуховування та рівень гучності перемикаються, як зареєстровано.

Щоб зареєструватися, виконайте наступні кроки у стані налаштувань.

1. Натисніть і утримуйте будь-яку з 1-3 кнопок PERSONAL PRESET.
2. На дисплеї з'явиться напис "Preset Written", і налаштування буде зареєстровано. Якщо реєстрація вже була здійснена, зареєстроване налаштування перезаписується.

Параметри, які можна зареєструвати

За допомогою PERSONAL PRESET можна зареєструвати такі налаштування.

- Селектор входу (також можна зареєструвати мережеву службу або AM/FM-радіостанції).
- - Режим прослуховування
- - Рівень гучності (Верхня межа "-32 дБ")
- (Якщо увімкнено ZONE 2, рівень гучності ZONE 2 також реєструється).
- - Призначення вихідного сигналу (Multi Zone)
- - Функція Sound Retriever "On" та "Off"
- - ТРЕБЛ/БАС/ДІАЛОГ і т.д.

Якщо зареєстровано AM/FM радіостанції, попередньо встановлені номери TUNER "38", "39" та "40" (стор. 72) перезаписано.

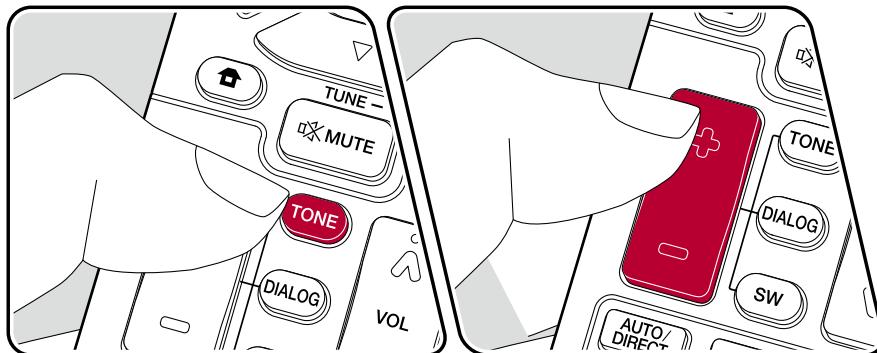
Використання зареєстрованих налаштувань

1. Натисніть будь-яку з 1 до 3 кнопок ПЕРСОНАЛЬНИХ ПРЕМ'ЄРІВ, за допомогою яких було зареєстровано налаштування.
 - Натискання кнопок PERSONAL PRESET вмикає живлення, навіть якщо основний блок перебуває в режимі очікування.

Перевірка зареєстрованих налаштувань

1. Натисніть  щоб відобразити головний екран, виберіть "System Setup" - "Input/Output Assignment" - "PERSONAL PRESET Information" (p105), а потім натисніть ENTER.
2. Зареєстровані налаштування відобразяться у списку.
 - - Деякі елементи, наприклад, функція Sound Retriever, не відображаються у списку.

Регулювання тембру



Регулювання Високих/Низьких частот

Ви можете налаштувати якість звуку динаміків.

1. Кілька разів натисніть TONE, щоб вибрати Treble або Bass і налаштувати вміст.

Високі частоти: посилює або пом'якшує діапазон високих тонів динаміків.

Низькі частоти: підсилює або пом'якшує діапазон низьких тонів динаміків.

2. Натисніть + або - для налаштування.

Налаштування DIALOG

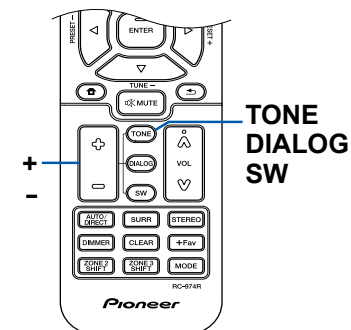
Підкреслює рядки фільмів і музичний вокал, щоб легше їх слухати. Це є особливо ефективним для фільмів. Крім того, він надає ефект навіть якщо центральна

колонка не використовується. Виберіть бажаний рівень від «1» (низький) до «5» (високий).

1. Натисніть DIALOG.

2. Натисніть + або - для налаштування.

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

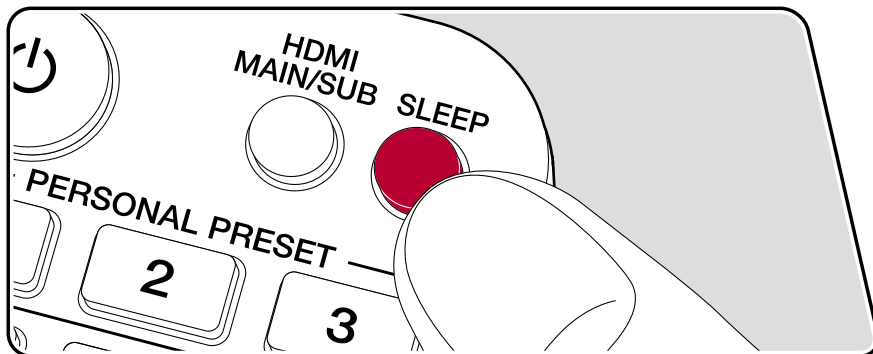


Налаштування SUBWOOFER

Налаштуйте рівень динаміка сабвуфера під час прослуховування звуку.

- 1. Натисніть SW.
- 2. Натисніть + або -, щоб налаштувати рівень між "-15,0 дБ" і "+12,0 дБ".
- Якщо ви переведете пристрій у режим очікування, зроблені вами налаштування відновляться до попередніх станів.

Таймер сну



Ви можете дозволити пристрою автоматично переходити в режим очікування після закінчення зазначеного часу.

Натисніть кнопку SLEEP на пульті дистанційного керування, щоб вибрати час із «30 хв»,

«60 хв» і «90 хв».

«Вимк.»: пристрій не переходить у режим очікування автоматично.

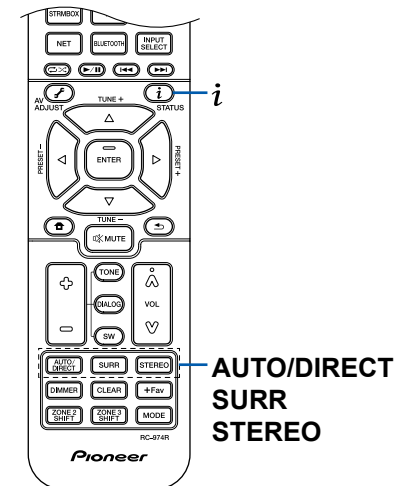
Ви також можете встановити це  натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран і вибравши «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" ([p115](#)).

Режим прослуховування

Ви можете змінити режим прослуховування під час відтворення, кілька разів натиснувши «AUTO/DIRECT», «SURR» або «STEREO».

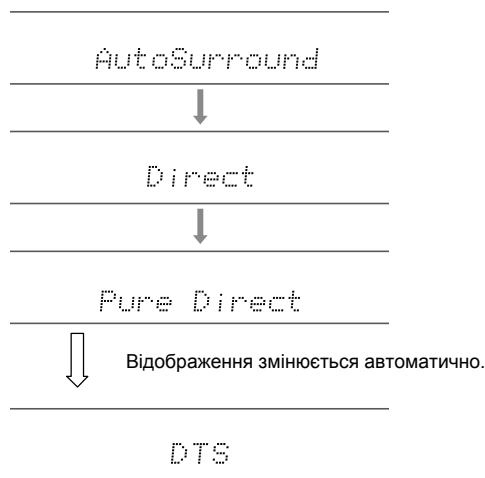
Вибір режиму прослуховування

- Кожна з кнопок AUTO/DIRECT, SURR і STEREO зберігає останній вибраний режим прослуховування. Якщо відтворюється вміст, несумісний з останнім вибраним режимом прослуховування, автоматично вибирається найбільш стандартний режим прослуховування для вмісту.
- Докладніше про ефекти кожного режиму прослуховування див. у розділі «Ефекти режиму прослуховування» ([p89](#)).
- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі «Формати введення та режими прослуховування, які можна вибрати» ([p94](#)).



■ Кнопка AUTO/DIRECT

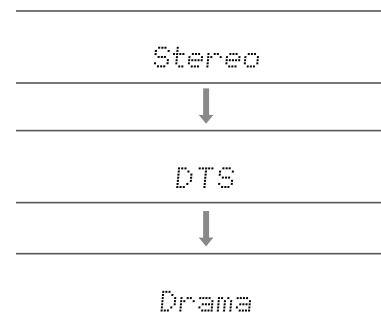
Натисніть кілька разів, і режими прослуховування, які відповідають вхідному сигналу, будуть перемикатися між «Auto Surround», «Direct» і «Pure Direct». Після вибору одного з них відображається «Auto Surround» (або «Direct» або «Pure Direct»), після чого автоматично вибирається найбільш відповідний режим прослуховування для аудіоформату (DTS для багатоканальних вхідних сигналів, Stereo для 2 каналів). вхідні сигнали тощо), а на дисплеї відображається індикатор, наприклад «DTS».



Режим «Direct» вмикає певну обробку, яка може вплинути на якість звуку, наприклад функції керування тональністю, тож ви можете насолоджуватися ще кращою якістю звуку. Режим «Pure Direct» вмикає ще більше процесів, які впливають на якість звуку, тому ви отримуєте більш точне відтворення оригінального звуку. У цьому випадку калібрування динаміка, виконане за допомогою MCACC, є недейсним.

■ Кнопка SURR

Натискаючи кілька разів, ви можете вибрати аудіоформат вхідних сигналів і перемикатися між різними режимами прослуховування. Виберіть режим, який відповідає вашим уподобанням. Вибраний режим прослуховування відображається на дисплеї.



■ Кнопка STEREO

Ви можете вибрати режим «Stereo», щоб відтворювати лише передні динаміки та сабвуфер.

Докладніше про ефекти кожного з режимів прослуховування див. у розділі «Listening Mode Effects». Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного з аудіоформатів у вхідних сигналах, див. у розділі «Input Formats and Selectable Listening Modes».

Перевірка формату введення та режиму прослуховування

Натискання **i** кілька разів перемикає дисплей основного блоку в наступний порядок

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

Джерело вхідного сигналу та гучність

BD/DVD -42.0



Режим прослуховування

DTS



Формат введення

DTS 5.1



Дисплей перемикається
за кілька секунд.

Частота вибірки

f_s: 48kHz



Роздільна здатність вхідного сигналу

1080P/60 16:9

Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

Перегляньте наведену нижче таблицю для вибору режимів прослуховування для кожної компоновки динаміків.

Режим прослуховування	Розташування динаміків									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
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								✓		
Dsur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dsur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
Dsur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
Dsur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
Dsur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
Dsur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
Dsur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
Dsur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
Dsur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓		

Режим прослуховування	Розташування динаміків									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓				
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓				
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Virtual:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

Режим прослуховування	Розташування динаміків									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
PCM	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
Stereo	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Mono	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Ext.Mono		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ext.Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classical			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ent.Show (Entertainment Show)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drama			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AdvancedGame			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rock/Pop			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F.S.Surround (Front Stage Surround)	✓	✓	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)

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

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

** 3: Не виводиться з високих динаміків.

** 4: Вихід лише з передніх динаміків.

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

Ефекти режиму прослуховування

Updating of listening modes

Listening modes such as DTS Virtual:X,  Atmos 2.0 and  DSur 2.0 are added when the firmware is updated after purchase or the firmware is switched in the product production process. For details of firmware update, see "Additional Function (Firmware Update)" (→p6).

In alphabetical order

■ Action

Mode suitable for movies with a lot of action scenes.

■ AdvancedGame

Mode suitable for game content.

■ Classical

Suitable for classical or operatic music. This mode emphasizes the surround channels in order to widen the sound image, and simulates the natural reverberation of a large hall.

■ Atmos

(Firmware version before supporting  Atmos 2.0, etc.)

Selectable at the time of inputting Dolby Atmos audio format when surround back speakers or height speakers are connected. This mode faithfully reproduces the stereophonic sound design recorded in the Dolby Atmos audio format.

Unlike existing surround systems, Dolby Atmos does not rely on channels, but rather enables the accurate placement of sound objects that have independent motion in a 3D space with even greater clarity. Dolby Atmos is an optional audio format for Blu-ray Discs and achieves a more stereophonic sound field by introducing a sound field above the listener.

- To enable transfer of this audio format, connect via an HDMI cable and set the audio output on the player to Bitstream output.

■ Atmos

- Оскільки цей режим обчислює позиційні дані аудіо, записаного у форматі Dolby Atmos, в режимі реального часу і виводить їх через відповідні динаміки, ви можете насолоджуватися природним і стереофонічним звуковим полем Dolby Atmos з будь-яким розташуванням динаміків, включно з підключенням лише фронтальних динаміків. Крім того, звуковий дизайн Dolby Atmos можна відтворити більш точно, підключивши тислові 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 - це додатковий аудіоформат для дисків Blu-ray, який забезпечує більш стереофонічне звукове поле, створюючи звукове поле над слухачем.
- Відповідно до розташування динаміків відображаються такі режими прослуховування.
Atmos 2.0/2.1: Якщо встановлено лише фронтальні колонки
Atmos 3.0/3.1: Коли встановлено фронтальні колонки та центральний динамік
Atmos 4.0/4.1: Коли встановлено фронтальні колонки та об'ємні динаміки
Atmos 5.0/5.1: Якщо встановлено фронтальні колонки, центральний гучномовець та об'ємні гучномовці, центральний гучномовець
 - **Atmos 6.0/6.1:** Якщо встановлено фронтальні гучномовці, гучномовці об'ємного звучання та тислові гучномовці об'ємного звучання
 - **Atmos 7.0/7.1:** Якщо встановлено фронтальні колонки, центральну колонку, об'ємні колонки та тислові колонки об'ємного звучання
 - **Atmos 2.0.2/2.1.2:** Коли встановлені фронтальні та висотні колонки
 - **Atmos 3.0.2/3.1.2:** Якщо встановлено фронтальні колонки, центральну колонку та висотні колонки
 - **Atmos:** Вибирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch" з встановленими об'ємними і висотними динаміками.
- Щоб увімкнути передачу цього аудіоформату, підключіться за допомогою кабелю HDMI і встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.
- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (стор. 110) встановлено значення "Off" (за замовчуванням: On), інші режими, окрім Atmos, вибрати неможливо.

■ **DD (Dolby Audio - DD)**

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті Dolby Digital.

Dolby Digital — це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією Dolby Laboratories, Inc. і широко поширений для використання у кіновиробництві. Це також стандартний аудіоформат для дисків DVD-Video та Blu-ray. На DVD-Video або Blu-ray Disc можна записати максимум 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).

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

■ **DD+ (Dolby Audio - DD+)**

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті Dolby Digital Plus.

Формат Dolby Digital Plus було вдосконалено на основі Dolby Digital, збільшуючи кількість каналів і намагаючись покращити якість звуку, надаючи більшу гнучкість у швидкості передачі даних. Dolby Digital Plus — 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.

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

■ **DSur (Dolby Audio - Surr)**

(Firmware version before supporting DSur 2.0, etc.)

Цей режим прослуховування розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених динаміків, розширюючи вхідні сигнали з 2 або 5,1 до 5,1, 7,1 або 5.1.2 каналів.

- Цей режим не можна вибрати, коли надходить сигнал DTS.

■ **DSur (Dolby Audio - Surr)**

(Firmware version supporting DSur 2.0, etc.)

Цей режим прослуховування розширює вхідні сигнали 2 або 5.1 до 5.1, 7.1 або 5.1.2. Цей режим розширює фактичні канали до більшої кількості каналів для відтворення відповідно до конфігурації підключених колонок. Крім того, навіть якщо немає динаміка для розширення, наприклад, коли підключено лише передні динаміки, аудіо каналу об'ємного звучання або верхнього каналу фактично створюється для розширеного відтворення.

- Цей режим не можна вибрати, коли надходить сигнал DTS.
- Відповідно до розташування динаміків відображаються такі режими прослуховування.
 - – DSur 2.0/2.1: якщо встановлено лише передні динаміки
 - – DSur 3.0/3.1: якщо встановлено передні та центральний гучномовці
 - – DSur 4.0/4.1: якщо встановлено передні гучномовці та гучномовці об'ємного звуку
 - – DSur 5.0/5.1: якщо встановлено передні гучномовці, центральний гучномовець і гучномовці об'ємного звучання
 - – DSur 6.0/6.1: якщо встановлено передні гучномовці, гучномовці об'ємного звучання та задні гучномовці об'ємного звучання
 - – DSur 7.0/7.1: якщо встановлено передні гучномовці, центральний гучномовець, гучномовці об'ємного звучання та задні гучномовці об'ємного звучання
 - – DSur 2.0.2/2.1.2: якщо встановлено передні та верхні гучномовці
 - – DSur 3.0.2/3.1.2: якщо встановлено передні динаміки, центральний динамік і верхні динаміки
 - – DSur: можна вибрати в налаштуваннях «4.1.2 ch» або «5.1.2 ch» з установленими динаміками об'ємного звучання та верхніми динаміками.
 - Коли «Speaker Virtualizer» ([p 110](#)) встановлено на "Off" (за замовчуванням: увімк.), інші режими, окрім DSur, вибрати не можна.

■ **DTHD (Dolby Audio - TrueHD)**

Цей режим точно відтворює звуковий дизайн, записаний у аудіоформаті Dolby TrueHD.

Аудіоформат Dolby TrueHD — це формат «без втрат», розширений на основі технології стиснення без втрат, відомої як MLP, і він точно відтворює майстер-аудіо, записаний у студії. Dolby TrueHD — 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. 7,1-канальний запис записується на 96 кГц/24 біти, а 5,1-канальний — на 192 кГц/24 біти.

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

■ **Drama**

Підходить для телешоу, створених на телестудії. Цей режим посилює об'ємні ефекти для всього звуку, щоб надати чіткості голосам і створити реалістичне акустичне зображення.

■ DSD

Цей режим підходить для відтворення джерел, записаних у DSD.

- Цей пристрій підтримує вхідний сигнал DSD із вхідного роз'єму HDMI. Однак, залежно від підключеного програвача, кращий звук можна отримати, встановивши вихід на стороні програвача на вихід PCM.
- Цей режим прослуховування неможливо вибрати, якщо налаштування виводу на вашому програвачі дисків Blu-ray/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 великим об'ємом даних із 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 додатковим 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 вмісту з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біти.

- 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. Це є

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 та 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 та 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 Blu-променеві диски. 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 та 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.

- Цей режим не можна вибрати, якщо вхідний сигнал Dolby.

■ DTS Virtual:X

(Firmware version supporting 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 надходить сигнал Dolby або підключено верхні динаміки.
- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» (p110) 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 та 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 цього аудіоформату, підключіться за допомогою цифрового кабелю та встановіть аудіовихід на програвачі на вихід Bitstream.

■ Ent.Show (Entertainment Show)

Підходить для рок або поп музики. Прослуховування музики в цьому режимі створює живе звукове поле з потужним акустичним зображенням, як у клубі чи на рок-концерті.

■ Ext.Mono (Extended Mono)

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.

■ Ext.Stereo (Extended Stereo)

Цей режим ідеально підходить для фонові музики. Стереозвук відтворюється через динаміки об'ємного звучання, а також передні динаміки, створюючи стереозображення.

■ F.S.Surround (Front Stage Surround)

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» (p110) встановлено значення «Вимк.» (за замовчуванням: увімк.).

■ 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.

■ PCM

Режим, придатний для відтворення джерел, записаних у багатоканальному PCM.

■ Rock/Pop

Режим підходить для рок-контенту.

■ Sports

Режим підходить для спортивного контенту.

■ Stereo

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

■ Unplugged

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

Формати введення та режими прослуховування

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

- Режим стерео можна вибрати для будь-якого аудіоформату.
- Коли аналогові сигнали вводяться в режимі Pure Direct, режими перемикаються на режим Analog Direct, який передає сигнали безпосередньо на підсилювач без проходження через DSP (процесор цифрових сигналів).
- Коли під'єднано навушники, доступні лише режими прослуховування Pure Direct і Stereo.

Selectable listening modes

Формат введення	Режим прослуховування
Analog	Stereo
	Mono
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*1} ^{*2}
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*1}

^{*1} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор динаміків» встановлено значення «Вимк.».

^{*2} Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

^{*3} Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*4} Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

Формат введення	Режим прослуховування
PCM Music files (except DSD/ Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	 DSur
	DTS Neural:X ^{*1}
	DTS Virtual:X ^{*2} ^{*3}
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*2}

^{*1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

^{*2} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

^{*3} Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

^{*4} Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

^{*5} Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

 Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))

Формат введення	Режим прослуховування
Multich PCM	Stereo
	PCM ^{*1}
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*2 *3}
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*2}

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

*2 Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор динаміка» встановлено значення «Вимк.».

*3 Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

*4 Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

*5 Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

Формат введення	Режим прослуховування
DSD	Stereo
	DSD ^{*1 *2}
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*3 *4}
	Classical ^{*5}
	Unplugged ^{*5}
	Ent.Show ^{*5}
	Drama ^{*5}
	AdvancedGame ^{*5}
	Action ^{*5}
	Rock/Pop ^{*5}
	Sports ^{*5}
	Ext.Stereo ^{*6}
	Ext.Mono ^{*6}
	F.S.Surround ^{*3}

* Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний або 2-канальний.

* Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

* Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

* Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

* Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

* Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

Формат введення	Режим прослуховування
 Atmos ^{*1}	Stereo
	 Atmos
	Classical
	Unplugged
	Ent.Show
	Drama
	AdvancedGame
	Action
	Rock/Pop
	Sports
	Ext.Stereo
	Ext.Mono
	F.S.Surround ^{*2}

* З версією мікропрограми до підтримки Atmos 2.0 тощо ви можете вибрати режим прослуховування DD+ або DTHD, коли задні гучномовці об'ємного звучання або верхні гучномовці не підключені.

* Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

 **Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))**

Формат введення	Режим прослуховування
DD	Stereo
	DD ^{*1 *2}
	DSur
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*5}

^{*1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

^{*2} Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

^{*3} Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*4} Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*5} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

Формат введення	Режим прослуховування
DD+	Stereo
	DD+ ^{*1 *2 *3}
	DSur
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*6}

^{*1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

^{*2} Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

^{*3} Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray, а розташування динаміків 5,1-канальне або менше,

DD+ не можна вибрати. Натомість буде обрано режим прослуховування.

DD can

^{*} Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

Формат введення	Режим прослуховування
DTHD	Mode
	Stereo
	DTHD ^{*1 *2}
	DSur
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*5}

^{*1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

^{*2} Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

^{*3} Необхідно встановити динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*4} Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

^{*5} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))

Формат введення	Режим прослуховування
DTS	Stereo
	DTS ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

* Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

* Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

* Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

* Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

* Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

* Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

* Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

Формат введення	Режим прослуховування
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

*1 Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

*2 Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

*3 Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

*4 Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

*5 Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

*6 Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

*7 Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

Формат введення	Режим прослуховування
DTS Express	Stereo
	DTS Express ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

* Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

* Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

* Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

* Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

* Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

* Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

* Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

 **Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))**

Формат введення	Режим прослуховування
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{**1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

^{**2} Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

^{**3} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

^{**4} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні динаміки.

^{*7} Необхідні центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки встановлено.

Формат введення	Режим прослуховування
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{**1} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат 2-канальний.

^{**2} Необхідно встановити центральний динамік або динаміки об'ємного звучання.

^{**3} Неможливо вибрати, якщо вхідний формат монофонічний.

^{**4} Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

^{**5} Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

^{*7} Необхідні центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки встановлено.

Формат введення	Режим прослуховування
DTS-ES	Stereo
	DTS ^{*1}
	ES Matrix ^{*2}
	ES Discrete ^{*2}
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*3 *4}
	Classical ^{*5}
	Unplugged ^{*5}
	Ent.Show ^{*5}
	Drama ^{*5}
	AdvancedGame ^{*5}
	Action ^{*5}
	Rock/Pop ^{*5}
	Sports ^{*5}
	Ext.Stereo ^{*6}
	Ext.Mono ^{*6}
	F.S.Surround ^{*3}

Це можна вибрати, лише якщо не під'єднано задні гучномовці об'ємного звучання.

Необхідно встановити задні динаміки об'ємного звучання.

* Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».

* Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.

* Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.

* Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

 **Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))**

Формат введення	Режим прослуховування
DTS:X	Stereo
	DTS:X
	DTS Virtual:X ^{*1 *2}
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*1}

- Неможливо вибрати, якщо для параметра «Віртуалізатор гучномовців» встановлено значення «Вимк.».
- * Неможливо вибрати, якщо встановлено висотні гучномовці.
- * Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або верхні колонки.
- * Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.

 **Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування ([p86](#))**

Налаштування системи

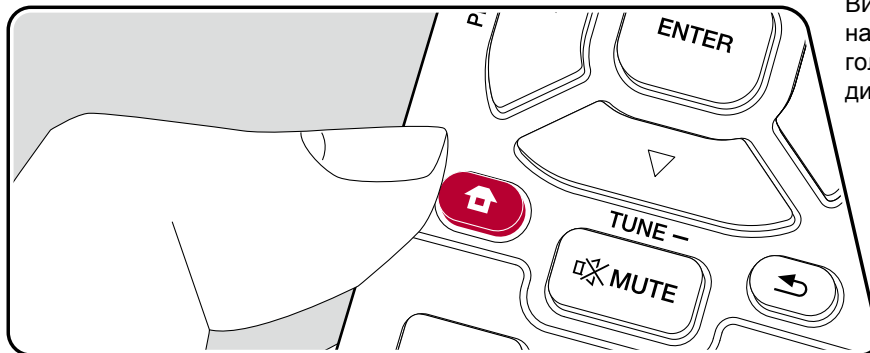
Список меню

Ви можете налаштувати додаткові параметри, щоб отримати більше задоволення від роботи з цим пристроєм. Додаткові відомості про операції див.-у розділі «Операції з меню» ([p102](#)).

Введення-виведення Призначити	TV Out / OSD	Зробіть налаштування для телевізійного виходу та екранного меню (OSD), які відображаються на телевізорі.	p103
	HDMI Input	Змініть призначення входу між селекторами входу та роз'ємами HDMI IN.	p104
	Digital Audio Input	Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами AUDIO IN.	p104
	Analog Audio Input	Ви можете пропустити входи, до яких нічого не підключено, вибравши їх за допомогою диска INPUT SELECTOR на головному блоці або за допомогою селекторів входів на пульті дистанційного керування.	p105
	Input Skip	Підтвердьте зареєстрований вміст PERSONAL PRESET.	p105
Колонка	PERSONAL PRESET Information		
	Configuration	Змініть налаштування середовища підключення динаміків. Змініть налаштування частот кросовера.	p106
	Crossover	Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.	p107
	Distance	Відрегулюйте рівень гучності кожного динаміка.	p108
	Channel Level	Змініть налаштування динаміків із підтримкою Dolby.	p109
Регулювання звуку	Dolby Enabled Speaker	Функцію Speaker Virtualizer можна увімкнути або вимкнути.	p110
	Speaker Virtualizer		p110
	Dual Mono/Mono	Змініть параметри мультимплексного відтворення звуку.	p110
	Dolby	Змініть налаштування вхідних сигналів Dolby. Змініть налаштування гучності.	p110
	Volume		p111
Джерело	Input Volume Absorber	Відрегулюйте рівень гучності, якщо є відмінності в рівні гучності на кількох пристроях, підключених до цього пристрою.	p111
	Name Edit	Встановіть просту назву для кожного входу.	p112
	Audio Select	Виберіть пріоритет для вибору входу, якщо до одного селектора входу під'єднано кілька аудіоджерел.	p112

Обладнання	HDMI	Змініть налаштування для функцій HDMI.	p113
	Power Management	Змініть параметри функції енергозбереження. Змініть	p115
	Works with SONOS	налаштування для підключення до Sonos Connect.	p116
Мультизона	Zone 2	Змініть налаштування для зони 2. Змініть	p117
	Remote Play Zone	налаштування для віддаленого відтворення.	p117
Різне	Tuner	Змініть крок частоти для тюнера.	p118
	Remote ID	Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.	p118
	Firmware Update	Змініть параметри оновлення мікропрограми.	p118
	Initial Setup	Виконайте початкове налаштування з меню налаштування.	p118
	Lock	Зabloкуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити. Усі	p119
	Factory Reset	налаштування відновлюються до заводських.	p119

Операції з меню



Використовуйте екранне меню (OSD), яке з'являється на телевізорі, щоб виконати налаштування. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, потім виберіть «Setup» за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть ENTER.



Виберіть елемент курсором, натисніть ◀/▶ кнопки пульта дистанційного керування та ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Використовуйте курсори ◀ ▶ щоб змінити значення за замовчуванням.

Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .

Щоб вийти з налаштувань, натисніть .

Призначення входу/виводу

■ TV Out / OSD

Make settings for TV output and On-Screen Displays (OSD) that appear on the TV.

Елемент налаштування	Значення початкові	Деталі налаштування
HDMI Out	MAIN	Виберіть роз'єм HDMI, який потрібно підключити до телевізора. «MAIN»: під час підключення телевізора до гнізда HDMI OUT MAIN «SUB»: під час підключення телевізора до роз'єму HDMI OUT SUB «MAIN+SUB»: при підключенні до гнізд MAIN і SUB Якщо до роз'ємів HDMI OUT MAIN і SUB підключено пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводяться з нижчою роздільною здатністю.
Dolby Vision	MAIN	Для виведення відео Dolby Vision із плеєра на телевізор, який підтримує Dolby Vision, виберіть будь-який з них роз'єм HDMI OUT MAIN або HDMI OUT SUB, до якого під'єднано телевізор із підтримкою Dolby Vision. Цей параметр потрібний, лише якщо ви встановили для параметра «HDMI Out» значення «MAIN+SUB» і підключили телевізор до роз'ємів MAIN і SUB. «MAIN»: Для виведення відео Dolby Vision на телевізор із підтримкою Dolby Vision, під'єднаний до гнізда HDMI OUT MAIN. «SUB»: для виведення відео Dolby Vision на телевізор із підтримкою Dolby Vision, під'єднаний до роз'єму HDMI OUT SUB. Після вибору «MAIN» або «SUB», якщо відео на телевізорі не відображається належним чином, встановіть значення «Off».

Елемент налаштування	Значення початкові	Деталі налаштування
1080p -> 4K Upscaling	Off	Під час використання телевізора, який підтримує 4K, вхідні відеосигнали 1080p можуть бути автоматично розширені до 4K для виведення. «Off.»: якщо цю функцію не використовувати «Auto.»: коли ця функція має використовуватися Виберіть «Off.», якщо ваш телевізор не підтримує 4K.
Super Resolution	2	Якщо ви встановили «1080p -> 4K Upscaling» на «Auto.», ви можете вибрати ступінь корекції відеосигналу з «Off» або між «1» (слабкий) і «3» (сильний).
Zone 2 HDMI	Not Use	Зробіть налаштування під час виведення на телевізор Zone 2, підключений до роз'єму HDMI OUT ZONE 2/ SUB. «Use»: увімкнути цю функцію «Not Use»: вимкніть цю функцію Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть значення «Використовувати».
OSD Language	English	Виберіть мову екранного меню з наведеного нижче. (Північноамериканські моделі) англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська (Європейська, Австралійська та Азійська моделі) Англійська, німецька, французька, іспанська, італійська, голландська, шведська, російська, китайська
Impose OSD	On	Встановіть, чи відображати на екрані телевізора таку інформацію, як регулювання гучності або перемикання входу. «On.»: екранне меню відображається на телевізорі. «Off.»: екранне меню не відображається на телевізорі. Екранне меню може не відображатися залежно від вхідного сигналу, навіть якщо вибрано «On.». У цьому випадку змініть роздільну здатність підключеного пристрою.
Screen Saver	3 minutes	Встановіть час запуску заставки. Виберіть значення з «3 хвилини», «5 хвилини», «10 хвилини» і «Off.».

■ HDMI вхід

Змініть призначення входу між селекторами входу та роз'ємами HDMI IN.

Елемент налаштування	Початкові знач.	Деталі налаштування
BD/DVD	HDMI 1 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" до "HDMI 4 (HDCP 2.2)": призначте потрібний роз'єм HDMI IN до селектора входу BD/DVD. Якщо ви не призначаєте роз'єм, виберіть «---». Щоб вибрати роз'єм HDMI Гніздо IN вже призначено для іншого селектора входу, спочатку змініть його налаштування на «---».
GAME	HDMI 2 (HDCP 2.2)	«HDMI 1 (HDCP 2.2)» до «HDMI 4 (HDCP 2.2)»: призначте потрібний роз'єм HDMI IN до селектора входу GAME. Якщо ви не призначаєте гніздо, виберіть «---». Щоб вибрати роз'єм HDMI IN, уже призначений для іншого селектора входу, спочатку змініть його налаштування на «---».
CBL/SAT	HDMI 3 (HDCP 2.2)	«HDMI 1 (HDCP 2.2)» до «HDMI 4 (HDCP 2.2)»: призначте потрібний роз'єм HDMI IN до селектора входу CBL/SAT. Якщо ви не призначаєте гніздо, виберіть «---». Щоб вибрати роз'єм HDMI IN, уже призначений для іншого селектора входу, спочатку змініть його налаштування на «---».
STRM BOX	HDMI 4 (HDCP 2.2)	«HDMI 1 (HDCP 2.2)» до «HDMI 4 (HDCP 2.2)»: призначте потрібний роз'єм HDMI IN до селектора входу STRM BOX. Якщо ви не призначаєте гніздо, виберіть «---». Щоб вибрати роз'єм HDMI IN, уже призначений для іншого селектора входу, спочатку змініть його налаштування на «---».

■ Digital Audio вхід

Змініть призначення входу між селекторами входу та гніздами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Якщо ви не призначаєте гніздо, виберіть «---».

Елемент налаштування	Поч. знач	Деталі
BD/DVD	---	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу BD/DVD.
GAME	---	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу GAME.
CBL/SAT	---	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу CBL/SAT.
STRM BOX	---	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу STRM BOX.
CD	COAXIAL	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу CD.
TV	OPTICAL	«COAXIAL», «OPTICAL» : призначте потрібний роз'єм DIGITAL IN до селектора входу телевізора.

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

■ Analog Audio вхід

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

Setting Item	Default Value	Setting Details
BD/DVD	AUDIO 1	«AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу BD/DVD.
GAME	---	«AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу GAME.
CBL/SAT	AUDIO 2	«AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу CBL/SAT.
STRM BOX	AUDIO 3	Від «AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу STRM BOX.
CD	AUDIO 4	Від «AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу CD.
TV	---	«AUDIO 1» до «AUDIO 4»: призначте потрібний роз'єм AUDIO IN до селектора входу телевізора.

■ Input Skip

Ви можете пропустити входи, до яких нічого не підключено, вибравши їх за допомогою диска INPUT SELECTOR на головному блоці або кнопки INPUT SELECT на пульті дистанційного керування.

Setting Item	Default Value	Setting Details
BD/DVD	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу BD/DVD.
GAME	Use	Укажіть, чи пропускати селектор вводу GAME.
CBL/SAT	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу CBL/SAT.
STRM BOX	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор вводу STRM BOX.
HDMI 5	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу HDMI 5.
HDMI 6	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу HDMI 6.

Setting Item	Default Value	Setting Details
AUX	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу AUX. Виберіть «Skip», щоб пропустити це введення.
CD	Use	Встановіть, чи пропускати селектор входу CD. Виберіть «Skip», щоб пропустити це введення.
TV	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу телевізора.
PHONO	Use	Встановіть, чи пропускати селектор входу PHONO. Виберіть «Skip», щоб пропустити це введення.
TUNER	Use	Встановіть, чи пропускати селектор входу TUNER. Виберіть «Skip», щоб пропустити це введення.
NET	Use	Укажіть, чи пропускати селектор введення NET. Виберіть «Skip», щоб пропустити це введення.
USB FRONT	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу USB FRONT.
USB REAR	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу USB REAR.
BLUETOOTH	Use	Укажіть, чи потрібно пропускати селектор входу BLUETOOTH.

■ PERSONAL PRESET Information

Підтвердьте зареєстрований вміст від 1 до 3 кнопок PERSONAL PRESET. Зареєстровані параметри відображаються у списку.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Preset	Preset 1	Вибирає номер попередньої установки з-поміж «Preset 1», «Preset 2» і «Preset 3».

(Main)

Setting Item	Default Value	Setting Details
Input Selector	---	Відображає встановлений селектор входу.
Network Service	---	Відображає налаштовану мережеву службу.
Band	---	Відображає встановлений діапазон «AM» або «FM».
Station	---	Відображає попередньо встановлену назву радіостанції, яку було встановлено.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Listening Mode	---	Відображає встановлений режим прослуховування.
Volume	---	Відображає встановлений рівень гучності. (Верхня межа "-32 дБ")
Multi Zone	---	Відображає встановлений вихідний пункт призначення (багатозонний).

- «Діапазон» відображається лише тоді, коли селектор входу встановлено на «TUNER».
- «Станція» відображається лише тоді, коли селектор входу встановлено на «TUNER» або «NET».
- «Служба мережі» відображається лише тоді, коли селектор входу встановлено на «NET».
- Попередньо встановлена назва «Station» (тільки якщо селектор входу встановлено на «TUNER») відображається з назвою, встановленою в «Source» - «Name Edit». Якщо назву не вказано, замість неї відображається частота радіостанції.

(Zone 2)

Setting Item	Default Value	Setting Details
Input Selector	---	Відображає встановлений селектор входу.
Network Service	---	Відображає налаштовану мережеву службу.
Band	---	Відображає встановлений діапазон «AM» або «FM».
Station	---	Відображає попередньо встановлену назву радіостанції, яку було встановлено.

- «Служба мережі» відображається лише тоді, коли селектор входу встановлено на «NET».
- Попередньо встановлена назва «Station» (тільки якщо селектор входу встановлено на «TUNER») відображається з назвою, встановленою в «Source» - «Name Edit». Якщо назву не вказано, замість неї відображається частота радіостанції.

Speaker

■ Configuration

Змініть налаштування середовища підключення динаміків.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Speaker Channels	7.1 ch	Виберіть "2.1 канал", "3.1 канал", "4.1 канал", "5.1 канал", "6.1 канал", "7.1 канал", "2.1.2 канал", "3.1.2 канал", "4.1.2 канал" або "5.1.2 ch" відповідно до кількості підключених каналів гучномовців.
Subwoofer	Yes	Встановіть, чи підключено сабвуфер. «Yes»: коли підключено сабвуфер «No»: коли сабвуфер не підключено
Height Speaker	Top Middle	Встановіть тип гучномовця, якщо верхні гучномовці під'єднано до роз'ємів SURROUND BACK або HEIGHT. Виберіть «Верхній середній», «Верхній задній», «Задній високий», «Dolby Speaker (Front)», «Dolby Speaker (Surr)», «Front High» або «Top Front» відповідно до типу та розташування підключених динаміків. • Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи відповідає налаштування в «Speaker Channels» кількості підключених каналів.
Zone Speaker	No	Встановіть, чи підключаються динаміки до терміналів динаміків Зони 2. «Зона 2»: коли динаміки під'єднані до терміналів динаміків Зони 2 «No»: якщо динаміки не підключено до терміналів динаміків зони 2

Setting Item	Default Value	Setting Details
Bi-Amp	Немає	Встановіть, чи під'єднані передні динаміки до двопідсилювача. «No»: якщо передні динаміки не підключено до двопідсилювача «Yes»: коли передні динаміки підключено двоканальним підсилювачем - Для цього параметра встановлено значення «Ні», якщо для «Зонний динамік» встановлено значення «Зона 2». - Цей параметр не можна вибрати, якщо встановлено задні динаміки об'ємного звучання або верхні динаміки.
Speaker Impedance	6 Ом або вище	Встановіть імпеданс (Ω) підключених колонок. «4 Ом»: коли будь-який із підключених гучномовців має опір від 4 Ом або більше до менше 6 Ом «6 Ом або вище»: якщо всі підключені колонки мають опір 6 Ом або більше Щоб дізнатися імпеданс, перевірте позначки на задній панелі динаміків або їх інструкцію з експлуатації.

■ Кросовер

Змініть налаштування частот кросовера.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Front	Small	Встановіть можливості низького діапазону для кожного каналу, встановивши малий або великий. «Small»: для невеликих динаміків, можливості низьких частот яких можуть бути обмежені «Великий»: для повнодіапазонних динаміків із достатніми можливостями низьких частот - Якщо «Configuration» - «Subwoofer» встановлено на «No», - Для параметра «Front» буде встановлено значення
Center	Small	Встановіть можливості низького діапазону для кожного каналу, встановивши малий або великий. «Small»: для невеликих динаміків, можливості низьких частот яких можуть бути обмежені «Великий»: для повнодіапазонних динаміків із достатніми можливостями низьких частот - Якщо для параметра «Front» встановлено значення «Small», для цього параметра встановлено значення «Small».
Height	Small	Встановіть можливості низького діапазону для кожного каналу, встановивши малий або великий. «Small»: для невеликих динаміків, можливості низьких частот яких можуть бути обмежені «Big»: для повнодіапазонних динаміків із достатніми можливостями низьких частот - Якщо для параметра «Спереду» встановлено значення «Small», для цього параметра встановлено значення «Small». - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи параметри в «Configuration» - «Speaker Channels» відповідають кількості підключених каналів.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Surround	Small	Встановіть можливості низького діапазону для кожного каналу, встановивши малий або великий. «Small»: для невеликих динаміків, можливості низьких частот яких можуть бути обмежені «Великий»: для повнодіапазонних динаміків із достатніми можливостями низьких частот Якщо для параметра «Front» встановлено значення «Small», для нього встановлено значення «Small».
Surround Back	Small	Встановіть можливості низького діапазону для кожного каналу, встановивши малий або великий. «Small»: для невеликих динаміків, можливості низьких частот яких можуть бути обмежені «Великий»: для повнодіапазонних динаміків із достатніми можливостями низьких частот Якщо для параметра «Surround» встановлено значення «Small», для нього встановлюється значення «Small». Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо підключення правильне, перевірте, чи параметри в «Конфігурація»
Crossover	80Hz	Коли є встановлені динаміки «Small» (Малий), встановіть Гц, при якому інші динаміки відтворюють баси, а також встановіть Гц, при яких LFE (низькочастотний ефект) відтворюють баси. Можна встановити значення від «50Hz» до «200Hz».
Double Bass	On	Це можна вибрати лише під час «Configuration» - Для параметра «Subwoofer» встановлено значення «Yes», а для параметра «Frontal» встановлено значення «large». - Підсилюйте низькі частоти, подаючи басові звуки з передніх лівих і правих динаміків і центральних динаміків на сабвуфер. «On.»: бас буде посилено «Off.»: вихід низьких частот не посилюватиметься - Налаштування не буде налаштовано автоматично, навіть якщо ви виконали Full Auto MCACC.

■ Відстань

Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Front Left	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.
Center	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.
Front Right	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.
Height Left	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування. Налаштування не можна змінити, якщо для параметра «Configuration» - "Zone speaker"
Height Right	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування. Налаштування не можна змінити, якщо для параметра «Configuration» - "Zone speaker"
Surround Right	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.
Surr Back Right	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування. Налаштування не можна змінити, якщо для параметра «Configuration» - "Zone speaker"
Surr Back Left	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування. Налаштування не можна змінити, якщо для параметра «Configuration» - "Zone speaker"
Surround Left	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.
Subwoofer	10.0 ft/3.00 m	Укажіть відстань між кожним динаміком і місцем прослуховування.

Значення за замовчуванням залежать від регіону.

Одиницю вимірювання відстані можна змінити, натиснувши кнопку MODE на пульті дистанційного керування. При використанні одиниці вимірювання «футу» налаштування доступні з кроком 0,1 фута від 0,1 фута до 30,0 футів. При використанні одиниці вимірювання «метр» налаштування доступні з кроком 0,03 м від 0,03 м до 9,00 м.

■ Рівень каналу

Відрегулюйте рівень гучності кожного динаміка.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Front Left	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.
Center	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.
Front Right	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.
Height Left	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень. • Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Configuration» - «Zone Speaker» і Зона 2 увімкнена.
Height Right	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень. • Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Configuration» - «one Speake» і Зона 2 увімкнена.
Surround Right	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Surr Back Right	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень. • Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Configuration» - «Zone Speaker» і Зона 2 увімкнена.
Surr Back Left	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень. • Налаштування не можна змінити, якщо встановлено «Зона 2» в «Configuration» - «Zone Speaker» і Зона 2 включена.
Surround Left	0.0 dB	Виберіть значення між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.
Subwoofer	0.0 dB	Виберіть значення між «-15,0 дБ» і «+12,0 дБ» (з кроком 0,5 дБ). Кожного разу, коли ви змінюєте значення, видаватиметься тестовий сигнал. Виберіть потрібний рівень.

■ Dolby Enabled Speaker

Змініть налаштування динаміків із підтримкою Dolby.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Dolby Enabled Speaker to Ceiling	6.0 ft/1.80 m	Встановіть відстань між динаміком із підтримкою Dolby та стелею. Виберіть між «0,1 фут/0,03 м» і «15,0 фут/4,50 м» (одиниці вимірювання 0,1 фут/0,03 м). Одиниця відстані (фути/м) відображається з використанням одиниці.
Reflex Optimizer	Off	Ви можете посилити ефект відбиття динаміків із підтримкою Dolby від стелі. «Off.»: якщо ця функція не використовується «On.»: коли використовується ця функція Функція не діє, якщо режим прослуховування Pure Direct.

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

■ Speaker Virtualizer

Функцію Speaker Virtualizer можна увімкнути або вимкнути

Setting Item	Default Value	Setting Details
Speaker Virtualizer	On	«On.»: можна вибрати режим прослуховування з ефектом віртуального динаміка, наприклад F.S. Surround. «Off.»: не можна вибрати режим прослуховування з ефектом віртуального динаміка, наприклад F.S. Surround.

Audio Adjust

■ Dual Mono/Mono

Змініть параметри мультимедійного відтворення звуку.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Dual Mono	Main	Встановіть аудіоканал або мову для виведення під час відтворення мультимедійного аудіо або багатомовного мовлення тощо. «Основний»: лише основний канал "Sub": лише допоміжний канал «Main/Sub»: головний і допоміжний канали виводяться одночасно. Для мультимедійного аудіотрансляції, натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування, на дисплеї головного блоку відобразиться «1+1».
Mono Input Channel	Left + Right	Налаштуйте вхідний канал для відтворення 2-канальних цифрових джерел, таких як Dolby Digital, або 2-канальних аналогових/PCM джерел у режимі прослуховування Mono. «Left»: лише лівий канал «Right»: лише правий канал «Left + Right»: лівий і правий канали

■ Dolby

Змініть налаштування вхідних сигналів Dolby.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Loudness Management	On	Під час відтворення Dolby TrueHD увімкніть функцію нормалізації діалогу, яка підтримує гучність діалогу на певному рівні. Зауважте, що коли цей параметр вимкнено, функція DRC, яка дозволяє насолоджуватися об'ємним звучанням на низькій гучності, буде вимкнена під час відтворення Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. «On.»: коли використовується ця функція «Off.»: якщо ця функція не використовується

■ Volume

Змініть налаштування гучності.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Mute Level	-∞ dB	Встановіть рівень гучності, який зменшується від гучності прослуховування, коли ввімкнено звук. Виберіть значення "-∞ дБ", "-40 дБ" і "-20 дБ".
Volume Limit	Off	Встановіть максимальне значення, щоб гучність не стала надто високою. Виберіть значення від «Off.», «-32 дБ» до «+17 дБ».
Power On Level	Last	Встановіть рівень гучності під час увімкнення живлення. Виберіть значення з «Last» (рівень гучності перед переходом у режим очікування), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до «+18,0 дБ». • Ви не можете встановити вище значення, ніж значення «Volume Limit».
Headphone Level	0.0 dB	Відрегулюйте вихідний рівень навушників. Виберіть значення між "-12,0 дБ" і "+12,0 дБ".

Source

■ Input Volume Absorber

Відрегулюйте рівень гучності, якщо є відмінності в рівні гучності на кількох пристроях, підключених до цього пристрою. Виберіть селектор входу, щоб виконати налаштування.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Input Volume Absorber	0.0 dB	Виберіть значення між "-12,0 дБ" і "+12,0 дБ". Встановіть від'ємне значення, якщо обсяг цільового пристрою більший за інші, і додатне значення, якщо він менший. Щоб перевірити аудіо, відтворіть підключений пристрій. • Ця функція не працює в зоні 2.

■ Name Edit

Встановіть просту назву для кожного входу. Назва набору з'явиться на дисплеї основного пристрою. Виберіть селектор входу, щоб виконати налаштування.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Name Edit	Input name	1. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть ENTER. 2. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 10 символів. «A/a»: Перемикає між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістрами) 3. «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки. «↵» видаляє символ ліворуч від курсору. "_": введення пробілу. 4. Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи. 5. Після введення виберіть курсорами «OK» і натисніть ENTER. 6. Введене ім'я буде збережено. Щоб повернути назву до значення 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/FM і виберіть номер попередньо встановленої станції.
- Це неможливо встановити, якщо вибрано вхід «NET», «USB» або «BLUETOOTH».

■ Audio Select

Виберіть пріоритет для вибору вхідного сигналу, якщо до одного селектора вхідного сигналу підключено декілька джерел аудіо, наприклад, підключення до роз'єму HDMI IN «BD/DVD» і роз'єму AUDIO IN «BD/DVD». Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Виберіть селектор входу, щоб виконати налаштування. Зауважте, що деякі значення за замовчуванням не можна змінити.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Audio Select	BD/DVD: HDMI GAME: HDMI CBL/SAT: HDMI STRM BOX: HDMI CD: COAXIAL TV: OPTICAL PHONO: Analog	«ARC»: у разі надання пріоритету вхідному сигналу від телевізора, сумісного з ARC. Цей пункт можна вибрати тільки в розділі «Hardware» - "HDMI" - "Audio Return Channel" встановлено на Вибрано «Auto.», а також вхід «TB». • Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно встановити, призначено роз'єму HDMI у налаштуваннях «Input/Output Assign» — «HDMI Input». "COAXIAL": При наданні пріоритету вхідному сигналу від гнізд DIGITAL IN COAXIAL • Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено роз'єму COAXIAL у налаштуваннях «Input/Output Assign» — «Digital Audio Input». «OPTICAL»: при наданні пріоритету вхідному сигналу від гнізд DIGITAL IN OPTICAL • Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено роз'єму OPTICAL у налаштуваннях «Input/Output Assign» — «Digital Audio Input». «Analog»: у разі надання пріоритету вхідному сигналу з гнізд AUDIO IN • Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно налаштувати, призначено роз'єму AUDIO IN у налаштуваннях «Input/Output Assign» — «Analog Audio Input».

Setting Item	Default Value	Setting Details
Fixed PCM	Off	Виберіть, чи фіксувати вхідні сигнали на PCM (крім багатоканального PCM), коли ви вибираєте «HDMI», «COAXIAL» або «OPTICAL» у налаштуваннях «Audio Select». Встановіть для цього елемента значення «On», якщо під час відтворення джерел PCM на початку доріжки створюється шум або відбувається скорочення. Звичайним способом виберіть «Off». Кожного разу, коли параметр «Audio Select» змінюється, для параметра відновлюється значення «Off».

- Налаштування не можна змінити, якщо вибрано вхід «TUNER», «NET», «USB» або «BLUETOOTH».

Обладнання

■ HDMI

Змініть налаштування функції HDMI.

Setting Item	Default Value	Setting Details
HDMI CEC	Off	Якщо встановити для цього параметра значення «On», увімкнеться посилання вибору входу та інші функції зв'язку з CEC-сумісним пристроєм, підключеним через HDMI. «On.»: коли використовується ця функція «Off.»: якщо ця функція не використовується Коли цей параметр змінено, вимкніть, а потім знову увімкніть живлення всіх підключених пристроїв. - Залежно від телевізора, який потрібно використовувати, налаштування посилання може бути 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 завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми. - Якщо ви керуєте диском MASTER VOLUME на головному блоці, коли для цього параметра встановлено значення «On.», і аудіо 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.».

Setting Item	Default Value	Setting Details
HDMI Standby Through	Off	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 завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми. "BD/DVD", "GAME", "CBL/SAT", "STRM BOX", «HDMI 5», «HDMI 6»: наприклад, якщо вибрати «BD/DVD», ви можете відтворювати пристрій, підключений до роз'єму «BD/DVD», на телевізорі, навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть цей параметр, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цією функцією. «Останній»: Ви можете відтворювати на телевізорі відео та аудіо з вибраного входу безпосередньо перед тим, як пристрій перейде в режим очікування. «Auto.», «Auto(Eco).»: виберіть будь-який із параметрів, якщо підключений програвач відповідає стандарту CEC. Ви можете відтворювати відео та аудіо з плеєра на телевізорі за допомогою функції CEC link, незалежно від того, який вхід вибрано безпосередньо перед тим, як пристрій перейде в режим очікування. Щоб відтворити на телевізорі програвач, не сумісний із CEC, увімкніть пристрій і перемкніть вхід. Використовуючи CEC-сумісний телевізор, ви можете зменшити споживання електроенергії в режимі очікування, вибравши «Auto(Eco).».

Setting Item	Default Value	Setting Details
Audio TV Out	Off	Ви можете насолоджуватися звуком через динаміки телевізора, поки цей пристрій увімкнено. «On.»: коли використовується ця функція «Off.»: якщо ця функція не використовується Параметр фіксується на "Auto", якщо для "HDMI CEC" встановлено значення "Off.". Якщо ви змінюєте цей параметр, установіть для «HDMI CEC» значення «Off.». Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра "Audio TV Out" встановлено значення «On.» і аудіо виводиться з телевізора. Залежно від вашого телевізора або вхідного сигналу підключеного пристрою звук може не виводитися з телевізора, навіть якщо для цього параметра встановлено значення «On.». У такому випадку звук виводиться через динаміки пристрою. Аудіо виводиться з цього пристрою, якщо ви керуєте регулятором MASTER VOLUME на цьому пристрої, коли аудіо, що надходить на цей пристрій, виводиться через динаміки вашого телевізора. Якщо ви не хочете виводити аудіо, змініть налаштування цього пристрою чи телевізора або зменшіть гучність цього пристрою.
Audio Return Channel	Auto (*)	Ви можете насолоджуватися звуком підключеного через HDMI ARC-сумісного телевізора через динаміки, підключені до пристрою. * Щоб використовувати цю функцію, встановіть для «HDMI CEC» значення «On.» засдалегідь. «Auto.»: під час відтворення звуку телевізора через динаміки цього пристрою «Off.»: коли не використовується функція ARC
Auto Delay	On	Цей параметр автоматично виправляє десинхронізацію між відео- та аудіосигналами на основі інформації від телевізора, сумісного з HDMI Lip Sync. «On.»: під час увімкнення функції автоматичного виправлення «Off.»: якщо не використовується функція автоматичної корекції

■ Power Management

Змініть параметри функції енергозбереження.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Sleep Timer	Off	Ви можете дозволити пристрою автоматично переходити в режим очікування після закінчення зазначеного часу. Виберіть значення з «30 хвилин», «60 хвилин» і «90 хвилин». «Off.»: пристрій не переходить у режим очікування автоматично.
Auto Standby	On/Off	Цей параметр дозволяє пристрою автоматично переходити в режим очікування після 20 хвилин бездіяльності без будь-якого вхідного відео чи аудіо. (Якщо ввімкнуто «USB Power Out at Standby» або "Network Standby", пристрій переходить у режим HYBRID STANDBY, який мінімізує збільшення споживання енергії.) «On.»: пристрій автоматично переходить в режим очікування (світиться «AUTO STBY»). • За 30 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї основного блоку та екрані телевізора з'являється напис «Auto Standby». • «Автоматичний режим очікування» не працює, коли активна зона 2. • Значення за замовчуванням залежать від регіону.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Off	Увімкніть або вимкніть «Автоматичний режим очікування», коли ввімкнено «HDMI Standby Through». «On.»: налаштування ввімкнено. «Off.»: налаштування вимкнено. • Для цього параметра не можна встановити значення «On.», якщо для «Автоматичний режим очікування» та «Наскрізний режим очікування HDMI» встановлено значення «Off.».

Setting Item	Default Value	Setting Details
USB Power Out at Standby	Off	Коли для цієї функції встановлено значення «On.», електрика може подаватись на пристрій, підключений до порту USB, навіть якщо цей пристрій перебуває в режимі очікування. • Якщо для цієї функції встановлено значення «On.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми.
Network Standby	On	Якщо для цієї функції встановлено значення «On.», функція мережі працює навіть у режимі очікування, і ви можете ввімкнути живлення пристрою через мережу за допомогою програми, наприклад Pioneer Remote App, яка може керувати цим пристроєм. Якщо для цієї функції встановлено значення «On.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми. Зауважте, що навіть якщо для цієї функції встановлено значення «Off.», коли ввімкнено будь-яку з функцій HDMI CEC (стор. 113), HDMI Standby Through (стор. 114), вимкнення живлення USB у режимі очікування (стор. 115) і пробудження Bluetooth (стор. 116), ця функція буде у стані «On» незалежно від налаштування. Коли з'єднання з мережею втрачено, "Network Standby" може бути вимкнено, щоб зменшити споживання енергії. У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування або головному блоці.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Bluetooth Wakeup	Off	Ця функція активує пристрій у режимі очікування шляхом підключення пристрою з підтримкою BLUETOOTH. «On.»: коли використовується ця функція «Off.»: якщо ця функція не використовується • Якщо для цієї функції встановлено значення «On.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми. • Для цього параметра встановлено значення «Off.», якщо «Network/Bluetooth» — «Bluetooth» — «Auto Input Change» встановлено на «Off.».

- Зачекайте деякий час, якщо неможливо вибрати "Network Standby" та «Bluetooth Wakeup». Його можна вибрати, коли активовано функцію мережі.

■ Робота з SONOS

Змініть налаштування для підключення до Sonos Connect.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Input Selector	Off	Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect. • Вибір «Off.» вимикає функцію блокування з Sonos.
Connected Device	-	Відображає Sonos Connect, підключений до тієї ж мережі, що й мережа цього пристрою. Натисніть кнопку ENTER, щоб вибрати підключений Sonos Connect. • Продукти (наприклад, Play:3 без вихідного терміналу), крім Sonos Connect, також відображаються в списку пристроїв і доступні для вибору. У цьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, однак звук не виводиться. Виберіть назву кімнати підключеного Sonos Connect. • На екрані списку продуктів Sonos можна відобразити до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти взаємоблокований Sonos Connect, поверніться до попереднього екрана, вимкніть продукт, який потрібно заблокувати, і повторіть спробу. • Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть "Input Selector".
Output Zone	Main	Виберіть зону, де ви хочете слухати музику. «Основний»: Виводить звук лише в головну кімнату (де знаходиться цей блок). «Зона 2»: Виводить звук лише в окрему кімнату (ЗОНА 2). «Main/Zone 2»: Виводить аудіо в головну кімнату та окрему кімнату. • Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть "Input Selector".

Setting Item	Default Value	Setting Details
Preset Volume	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 (ЗОНА 2) відповідно. Виберіть значення з "Last" (Рівень гучності перед переходом у режим очікування), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до "+18,0 дБ". Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть "Input Selector".

Мультизона

■ Зона 2

Змініть налаштування для зони 2.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Volume Limit	Off	Встановіть максимальне значення для зони 2, щоб уникнути занадто високої гучності. Виберіть «Off.» або значення між «-32 дБ» і «+17 дБ».
Power On Level	Last	Встановіть рівень гучності зони 2, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з "Last" (гучність до вимкнення пристрою), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до «+18,0 дБ». Ви не можете встановити вище значення, ніж значення «Volume Limit».

■ Віддалене відтворювання Зони

Змініть налаштування віддаленого відтворення.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Remote Play Zone	Auto	Під час гри за допомогою AirPlay або Spotify Connect, або використовуючи функцію музичного сервера для віддаленого відтворення з комп'ютера, ви можете вибрати, чи грати в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій) чи в окремій кімнаті (ЗОНА 2). «Auto.»: якщо вхід основної кімнати NET, музика відтворюється в основній кімнаті. Якщо вхід окремої кімнати NET, а вхід основної кімнати не NET, музика відтворюється в окремій кімнаті. «Main», «Зона 2»: виберіть для обмеження ігрової зони певною кімнатою. Наприклад, граючи тільки в окремій кімнаті, виберіть «Зона 2». Ця функція може не працювати, якщо відтворення вже триває з тією ж мережевою функцією.

Різне

■ тюнер

Змініть крок частоти для тюнера.

Setting Item	Default Value	Setting Details
AM/FM Frequency Step (North American models)	10 kHz/0.2 MHz	Виберіть крок частоти відповідно до вашого житлового району. Виберіть «10 кГц/0,2 МГц» або «9 кГц/0,05 МГц». • Коли цей параметр змінено, усі попередні налаштування радіо буде видалено.
AM Frequency Step (European, Australian and Asian models)	9 kHz	Виберіть крок частоти відповідно до вашого житлового району. Виберіть «10 кГц» або «9 кГц». • Коли цей параметр змінено, усі попередні налаштування радіо буде видалено.

■ Віддалений ID

Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Remote ID	1	Виберіть ідентифікатор для пульта дистанційного керування пристрою з «1», «2» і «3», щоб запобігти перешкодам між пристроєм та іншими компонентами Pioneer, які встановлені в одній кімнаті. Після зміни ідентифікатора на головному блоці, відповідно змініть ідентифікатор на пульті дистанційного керування, виконавши наступну процедуру. Натиснувши та утримуючи кнопку MODE, натисніть наступні кнопки прибіл. 3 секунди. • Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на «1»: AUTO/DIRECT • Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на «2»: SURR • Щоб змінити ідентифікатор пульта дистанційного керування на «3»: STEPEO

■ Оновлення мікропрограми

Змініть параметри оновлення мікропрограми.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Update Notice	Enable	Про доступність оновлення мікропрограми сповіщається через мережу. "On": повідомляти про оновлення "Off": не повідомляти про оновлення
Version	-	Відображається поточна версія мікропрограми.
Update via NET	-	Натисніть ENTER, щоб вибрати під час оновлення мікропрограми через мережу. • Цей параметр не можна вибрати, якщо у вас немає доступу до Інтернету або немає оновлюваної мікропрограми.
Update via USB	-	Натисніть ENTER, щоб вибрати під час оновлення мікропрограми через USB. • Цей параметр не можна вибрати, якщо USB-накопичувач не підключено або на USB-накопичувачі немає оновлюваної мікропрограми.

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

■ Початкове налаштування

Виконайте початкове налаштування з меню налаштування.

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

■ Замок

Зabloкуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Setup Parameter	Unlocked	Зabloкуйте меню налаштування, щоб налаштування не можна було змінити. «Locked»: меню заблоковано. «Unlocked»: меню розблоковано.

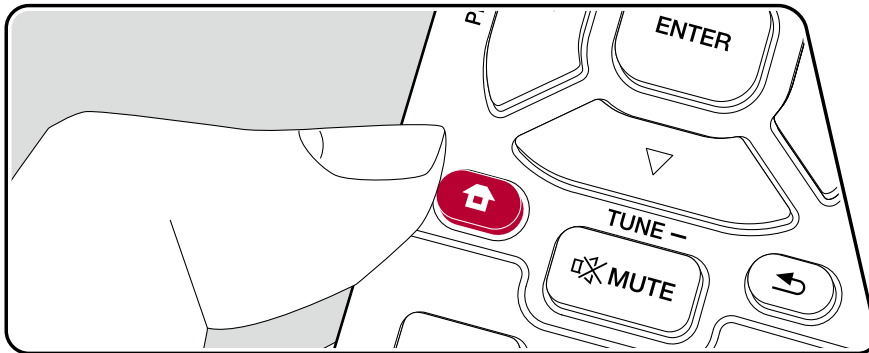
■ Заводські налаштування

Усі налаштування відновлюються до заводських.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Factory Reset	-	Усі налаштування відновлюються до заводських. Виберіть «Start» і натисніть кнопку ENTER. • Якщо виконати «Factory Reset», налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Обов'язково запишіть вміст налаштувань заздалегідь.

MCACC

Menu operations



Налаштуйте динаміки автоматично або внесіть потрібні зміни в еквалайзер. Ви також можете перевірити поточні значення для кожного налаштування динаміка.

Використовуйте екранне меню (OSD), яке з'являється на телевізорі, щоб виконати налаштування. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, потім виберіть MCACC за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть ENTER.



Виберіть елемент курсором ▲ / ▼ ◀ / ▶ кнопки пульта дистанційного керування натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Використовуйте курсори ◀ / ▶ щоб змінити значення за замовчуванням.

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

Автоматичний MCACC

Розташуйте мікрофон для налаштування динаміка, який постачається в комплекті, у місці прослуховування, виміряйте тестові сигнали, які видають динаміки, після чого пристрій автоматично встановлює оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера та відстань до місця прослуховування. Це також автоматично регулює еквалайзери для динаміків і дозволяє виправляти спотворення, спричинені акустичним середовищем у кімнаті.

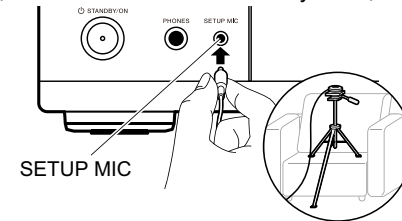
- Калібрування займає від 3 до 12 хвилин. Під час вимірювання динаміки видають тестовий сигнал із високою гучністю, тому будьте обережні з оточуючими. Тримайте кімнату якомога тихіше під час вимірювання.
- Якщо ви підключили сабвуфер, перевірте потужність і гучність сабвуфера. Встановіть рівень гучності сабвуфера більше половини.
- Якщо живлення цього пристрою раптово вимкнеться, дроти в кабелюх гучномовців могли торкнутися задньої панелі або інших дротів і спрацювати схему захисту. Ще раз належним чином скрутіть дроти та переконайтеся, що вони не стирчать із клем динаміка під час підключення.

1. Виберіть конфігурацію підключеної колонки.



Зображення на екрані змінюється, коли ви вибираєте кількість каналів у «Speaker Channels», тому зверніться до нього під час налаштування.

2. Розташуйте мікрофон для налаштування динаміка, що входить до комплекту, у позицію для прослуховування та підключіть до гнізда SETUP MIC на головному блоці.



Встановлюючи мікрофон для налаштування динаміка на штатив, зверніться до ілюстрації.

3. Переконайтеся, що із сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть ENTER.
4. Натисніть ENTER. Потім тестові сигнали виводяться з кожного динаміка, а підключені динаміки та шум навколишнього середовища вимірюються автоматично.
5. Після відображення результатів вимірювань виберіть «Далі», натисніть ENTER на пульті дистанційного керування, і тестові сигнали випромінюють знову, і пристрій автоматично встановлює такі налаштування, як оптимальний рівень гучності та частоту кросовера.
6. Після завершення вимірювання відобразиться результат вимірювання. Натисніть курсори ◀ / ▶ на пульті дистанційного керування, щоб перевірити налаштування. Натисніть ENTER, коли вибрано «Зберегти», щоб зберегти налаштування.
7. Від'єднайте мікрофон налаштування динаміка.

Ручне налаштування MCACC

■ EQ підстройка

Якщо ви використовуєте Full Auto MCACC, налаштування будуть автоматичними, але ви також можете налаштувати вихідну гучність діапазону кожного підключеного динаміка відповідно до власних уподобань. Ви можете регулювати гучність різних звукових діапазонів для кожного динаміка. Ви можете встановити три різні еквайзери в Preset 1 до 3. Ви можете вибрати до 4 діапазонів для сабвуфера та 9 діапазонів для всіх інших динаміків.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Перед ліво	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення «Великий» у "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
Центр	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . "63 Гц" можна вибрати лише тоді, коли для цього динаміка встановлено значення «Large» у "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в «Налаштування системи» "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" відповідає кількості підключених каналів.
Перед право	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення «Великий» у "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".

Setting Item	Default Value	Setting Details
Height Left	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення «Великий» у "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Configuration» - «Zone Speaker» і Зона 2 увімкнена. - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в «Configuration» - «Speaker Channels» відповідає кількості підключених каналів.
Height Right	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення «Large» у "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Configuration» - «Zone Speaker» і Зона 2 увімкнена. - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - «Speaker Channels» відповідає кількості підключених каналів.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Surround Right	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . - «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення "Large" in "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - - «Speaker Channels» відповідає кількості підключених каналів.
Surr Back Right	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» . - «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення "Large" in "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в "Configuration" - "Zone Speaker" and Zone 2 увімкнена. - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - - «Speaker Channels» відповідає кількості підключених каналів.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Surr Back Left	0.0 dB	Після вибору частоти гучномовця між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте - «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення «Великий» у «Налаштування системи» - «Динамік» - «Кросовер». - Налаштування не можна змінити, якщо «Зона 2» встановлена в «Конфігурації» - «Зонний динамік» і Зона 2 увімкнена. - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в «Налаштування системи» - «Динамік» - «Конфігурація» - «Speaker Channels» відповідає кількості підключених каналів.
Surround Left	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «63 Гц» і «16 кГц» за допомогою курсорів / , відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою / . - «63 Гц» можна вибрати, лише якщо для цього динаміка встановлено значення "Large" in "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Якщо елемент не можна вибрати, навіть якщо з'єднання правильне, перевірте, чи параметри в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" відповідає кількості підключених каналів.
Subwoofer	0.0 dB	Після вибору частоти динаміка між «31 Гц» і «250 Гц» за допомогою курсорів ◀ ▶ відрегулюйте гучність цієї частоти між «-12,0 дБ» і «+12,0 дБ» за допомогою ▲ ▼ • Це не можна вибрати, якщо встановлено «Hi». • "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer".

- Результат може бути не таким, як очікувалося, залежно від джерела вхідного сигналу та налаштування режиму прослуховування.
- Якщо ви бажаєте виконати налаштування під час прослуховування, натисніть  на пульті дистанційного керування та спершу виберіть попереднє налаштування, яке потрібно налаштувати, у меню «AV Adjust» — «MCACC» — «Manual EQ Select».

MCACC Data Check

Ви можете перевірити кількість підключених каналів гучномовців, вміст і значення, які ви встановили для кожного з налаштувань гучномовців.

■ Налаштування динаміка

Ви можете перевірити кількість підключених каналів гучномовців, а також великі та малі параметри, які ви встановили для можливостей відтворення низького діапазону для кожного з гучномовців.

■ Рівень каналу

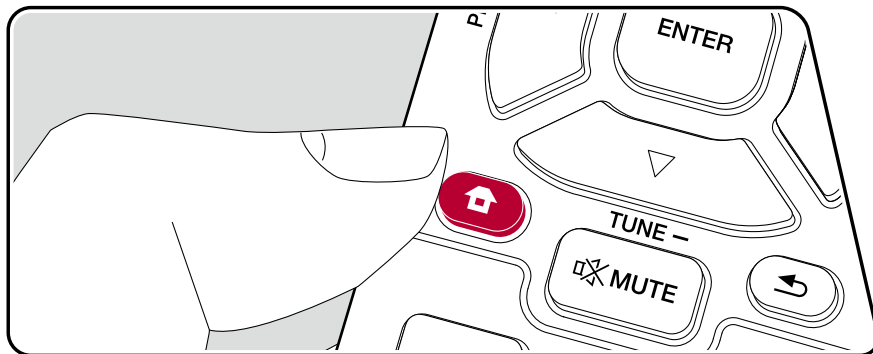
Ви можете перевірити налаштування вихідного рівня для кожного динаміка.

■ Відстань динаміка

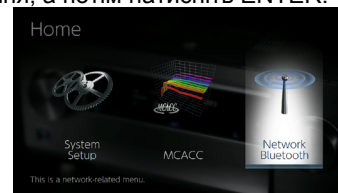
Ви можете перевірити відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

Network/Bluetooth

Операції з меню



Виконайте налаштування, пов'язані з мережевими з'єднаннями та BLUETOOTH. Використовуйте екранне меню (OSD), яке з'являється на телевізорі, щоб виконати налаштування. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, виберіть Мережа/Bluetooth за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування, а потім натисніть ENTER.



Виберіть пункт курсором / / натисніть ◀/▶ кнопки пульта дистанційного керування та ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Використовуйте курсори ◀ ▶ щоб змінити значення за замовчуванням.

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

Мережа

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

Setting Item	Default Value	Setting Details
Wi-Fi	Off(Wired)	Підключіть пристрій до мережі через маршрутизатор бездротової локальної мережі. «On.»: підключення до бездротової локальної мережі "Off (Wired)": дротове підключення до локальної мережі • Перемикаючись між «On.» і «Вимк. (дротове)», зупиніть службу мережі. Крім того, під час групового відтворення один раз скасуйте групове відтворення, а потім змініть налаштування.
Wi-Fi Setup	-	Ви можете налаштувати параметри бездротової локальної мережі, натиснувши ENTER, коли відображається «Пуск».
Wi-Fi Status	-	Буде відображено інформацію про підключену точку доступу. «SSID»: SSID підключеної точки доступу. «Сигнал»: потужність сигналу підключеної точки доступу. «Статус»: стан підключеної точки доступу.
MAC Address	-	Це MAC-адреса цього пристрою. Це значення є специфічним для компонента і не може бути змінено.
DHCP	Enable	"On": автоматична конфігурація за допомогою DHCP "Off": налаштування вручну без DHCP • Якщо вибрано "Off", потрібно вручну встановити «IP-адресу», "Subnet Mask", "Gateway" і «DNS-сервер».
IP Address	0.0.0.0	Відображає/встановлює IP-адресу.
Subnet Mask	0.0.0.0	Відображає/встановлює маску підмережі.
Gateway	0.0.0.0	Відображає/встановлює шлюз.
DNS Server	0.0.0.0	Відображає/встановлює основний сервер DNS.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Proxy URL	-	Відображає/встановлює URL-адресу проксі-сервера.
Proxy Port	8080	Відображає/встановлює номер порту проксі-сервера, коли ви вводите «URL-адреса проксі».
Friendly Name	Pioneer VSX-934 XXXXXX	Змініть назву пристрою для цього пристрою, яка відображається на інших пристроях, підключених до мережі, на назву, яку легко впізнати. 1. Натисніть ENTER, щоб відкрити екран редагування. 2. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Повторіть це, щоб ввести 31 або менше символів. «A/a»: Перемикання між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістрами.) «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки. "⌫" видаляє символ ліворуч від курсору. " ": введення пробілу. ⏏ • Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи. 3. Після введення виберіть «OK» за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Введене ім'я буде збережено.

Setting Item	Default Value	Setting Details
AirPlay Password	-	Ви можете встановити пароль до 31 символу, щоб лише авторизовані користувачі могли використовувати AirPlay®. - Натисніть ENTER, щоб відкрити екран редагування. - Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Повторіть це, щоб ввести 31 або менше символів. «A/a»: Перемикання між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає між верхнім і нижнім регістрами.) «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки. "X" видаляє символ ліворуч від курсору. " ": введення пробілу. - Щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою , чи відображати його у вигляді звичайного тексту, натисніть Fav на пульті дистанційного керування. - Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи. - Після введення виберіть «OK» за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Введений пароль буде збережено.
Usage Data	No	Щоб покращити якість наших продуктів і послуг, ми можемо збирати інформацію про використання вами мережі. Виберіть «Yes», якщо ви погоджуєтеся на збір цієї інформації. Виберіть «No», якщо ви не хочете, щоб ми збирали цю інформацію. Ви можете встановити це після підтвердження Політики конфіденційності. Коли ви вибираєте «Дані про використання» та натискаєте ENTER, відображається Політика конфіденційності. (Той самий екран відображається один раз і під час налаштування мережевого підключення.) Якщо ви погоджуєтеся на збір інформації, цей параметр також стає «Так». Зверніть увагу: якщо ви погоджуєтеся з Політикою конфіденційності, але вибираєте «Ні» для цього параметра, інформація не збиратиметься.
Network Check	-	Ви можете перевірити підключення до мережі. Натисніть ENTER, коли відобразиться «Пуск».

- Зачекайте деякий час, якщо "Network" не може бути обрана. Він з'явиться під час запуску функції мережі.

Bluetooth

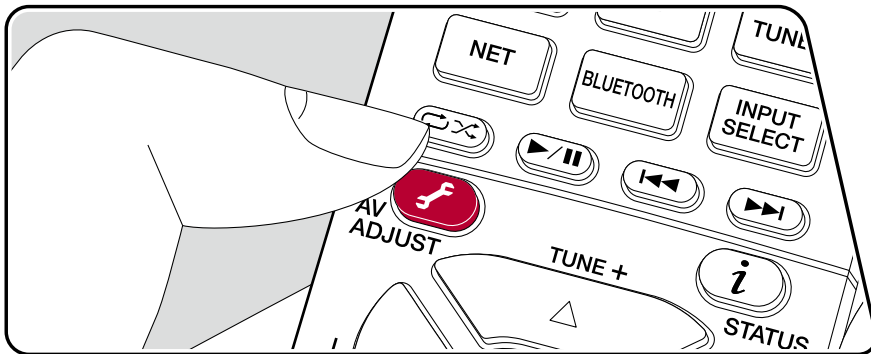
Setting Item	Default Value	Setting Details
Bluetooth	On	Виберіть, чи використовувати функцію BLUETOOTH. «On.»: вмикає підключення до пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH за допомогою функції BLUETOOTH. Виберіть «On.» також під час виконання різних налаштувань BLUETOOTH. «Off.»: якщо функція BLUETOOTH не використовується
Auto Input Change	On	Вхід пристрою автоматично перемикається на «BLUETOOTH», коли до пристрою буде встановлено підключення пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. «On.»: введення автоматично стане «BLUETOOTH», коли підключено пристрій із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. «Off.»: функція вимкнена. Якщо вхід не перемикається автоматично, установіть значення «Off.» і змініть вхід вручну.
Auto Reconnect	On	Ця функція автоматично повторно підключається до пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH, підключеного останнім, коли ви змінюєте вхід на "BLUETOOTH". «Увімкн.»: Коли цю функцію потрібно використовувати «Off.»: якщо цю функцію не використовувати Це може не працювати з деякими пристроями з бездротовою технологією BLUETOOTH.

Setting Item	Default Value	Setting Details
Pairing Information	-	Зачекайте деякий час, якщо "Network" не може бути обрана. Він з'явиться під час запуску функцій мережі. - Ця функція не ініціалізує інформацію про сполучення на пристрої з бездротовою технологією BLUETOOTH. Під час повторного сполучення пристрою з пристроєм обов'язково очистіть - інформацію про сполучення на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH заздалегідь. Щоб отримати інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до посібника з експлуатації пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
Device	-	Відображає назву підключеного до пристрою пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH. Ім'я не відображається, коли для "Status" встановлено значення "Ready" і "Pairing".
Status	-	Відображає стан підключеного до пристрою пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH. "Ready": не в парі «Pairing»: в парі "Connected": успішно підключено

- Зачекайте деякий час, якщо «Bluetooth» не можна вибрати. Він з'явиться під час запуску функції BLUETOOTH.

AV Adjust

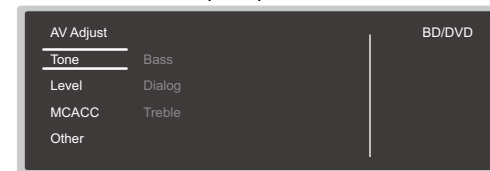
Операції з меню



Ви можете швидко налаштувати параметри, якими ви часто користуєтесь, наприклад налаштування тону тощо.

Ви можете виконати налаштування на екрані телевізора під час відтворення. Натисніть

↵ на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню AV Adjust. Зауважте, що на екрані телевізора немає індикації, коли селектор входу «AUX», «CD», «TV», «PHONO», «FM» або «AM», тому під час виконання операцій слідкуйте за дисплеєм головного пристрою. .



Виберіть пункт за допомогою кнопок курсору / на пульті дистанційного керування та натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір. Використовуйте курсори для зміни налаштувань.

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

■ Звук

Баси: посилення або пом'якшення басового діапазону динаміка.

Діалогове вікно: підкреслює репліки фільмів і музичний вокал, щоб легше їх слухати. Високі частоти: посилення або зменшення діапазону високих частот динаміка.

Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування — Direct або Pure Direct. Залежно від джерела вхідного сигналу або налаштувань режиму прослуховування вибір неможливий або бажаний ефект може не досягнутися.

■ Рівень

Center: Регулювання рівня динаміка центрального динаміка під час прослуховування звуку.

Сабвуфер: відрегулюйте рівень динаміка сабвуфера під час прослуховування звуку.

- Якщо ви переведете пристрій у режим очікування, зроблені вами налаштування відновляться до попередніх станів.

■ MCACC

MCACC EQ: увімкніть або вимкніть функцію еквалайзера, яка коригує спотворення, спричинені акустичним середовищем у кімнаті.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування Pure Direct.

Ручний вибір еквалайзера: на головному екрані виберіть «Preset 1» - «Preset 3», які були встановлені в «MCACC» - «Manual MCACC» - «EQ Adjust». Одне налаштування звукового поля застосовується до всіх діапазонів, якщо встановлено значення «Off.».

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування Pure Direct.

Контроль фази: виправлення фазових збурень у низькому діапазоні для посилення низьких частот. Це дає змогу досягти потужного відтворення низьких частот, яке відповідає оригінальному звуку.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування Pure Direct.

Theatre Filter: Налаштуйте звукову доріжку, яка була оброблена, щоб покращити її високий діапазон, щоб зробити її придатною для домашнього кінотеатру.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування — Direct або Pure Direct.

■ Інше

Затримка звуку: якщо відео відстає від звуку, ви можете затримати звук, щоб компенсувати розрив. Для кожного селектора входу можна встановити різні налаштування.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування — Pure Direct, а вхідний сигнал — аналоговий.

Sound Retriever: покращує якість стисненого аудіо. Буде покращено звук відтворення стиснених файлів із втратами даних, наприклад MP3. Налаштування можна встановити окремо для кожного селектора входу. Налаштування діє для сигналів 48 кГц або менше. Налаштування не діє для сигналів бітового потоку.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування — Direct або Pure Direct.

Вихід HDMI: виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з «MAIN», «SUB» і «MAIN+SUB».

DRC: створюйте тихі звуки, які легко чути. Це корисно, коли вам потрібно зменшити гучність під час перегляду фільму пізно ввечері. Ви можете насолоджуватися ефектом лише під час відтворення вхідних сигналів серії Dolby та DTS.

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування — Direct або Pure Direct.
- Налаштування не можна використовувати в наведених нижче випадках.
- Якщо для «Керування гучністю» встановлено значення «Off.» під час відтворення Dolby Digital Plus або Dolby TrueHD
- Коли вхідний сигнал DTS:X і "Dialog Control" відрізняється від 0 дБ

Center Spread: Налаштуйте ширину звукового поля переднього каналу під час відтворення в режимі прослуховування Dolby Audio - DSur. Щоб розширити ширину звукового поля праворуч і ліворуч, установіть значення «On.». Щоб зосередити звук у центрі, встановіть «Off.».

- Залежно від налаштувань динаміків застосовується «Off.».

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

- Це не можна встановити для вмісту, відмінного від DTS:X.
- Залежно від вмісту цю функцію можна не вибрати.

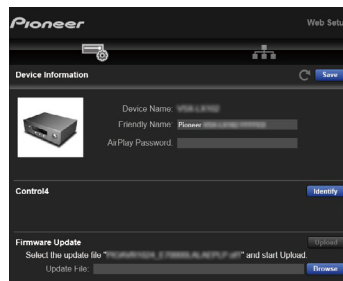
Зона В: Виберіть метод аудіовиведення з «Off.», «On. (A+B)» і «Увімк. (В)».

Веб-налаштування

Операції з меню

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

1. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб відкрити головний екран.
2. Виберіть «Network/Bluetooth» - "Network" за допомогою курсорів, а потім запишіть IP-адресу, яка відображається в «IP-адресі».
3. Запустіть Інтернет-браузер на ПК або смартфоні та введіть IP-адресу пристрою в полі URL-адреси.
4. Інформація про пристрій (екран веб-налаштувань) відображається в Інтернет-браузері. 🏠



5. Після зміни налаштувань виберіть «save», щоб зберегти налаштування. Інформація про пристрій

Ви можете змінити дружнє ім'я, встановити пароль AirPlay тощо. Control4: зареєструйте цей пристрій, якщо ви використовуєте систему Control4.

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

Налаштування мережі

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

Підключення до мережі: Ви можете вибрати спосіб підключення до мережі.

Якщо вибрано «Wireless», виберіть точку доступу з

«Wi-Fi Setup» для підключення.

DHCP: Ви можете змінити налаштування DHCP. Якщо вибрано «Off.»,

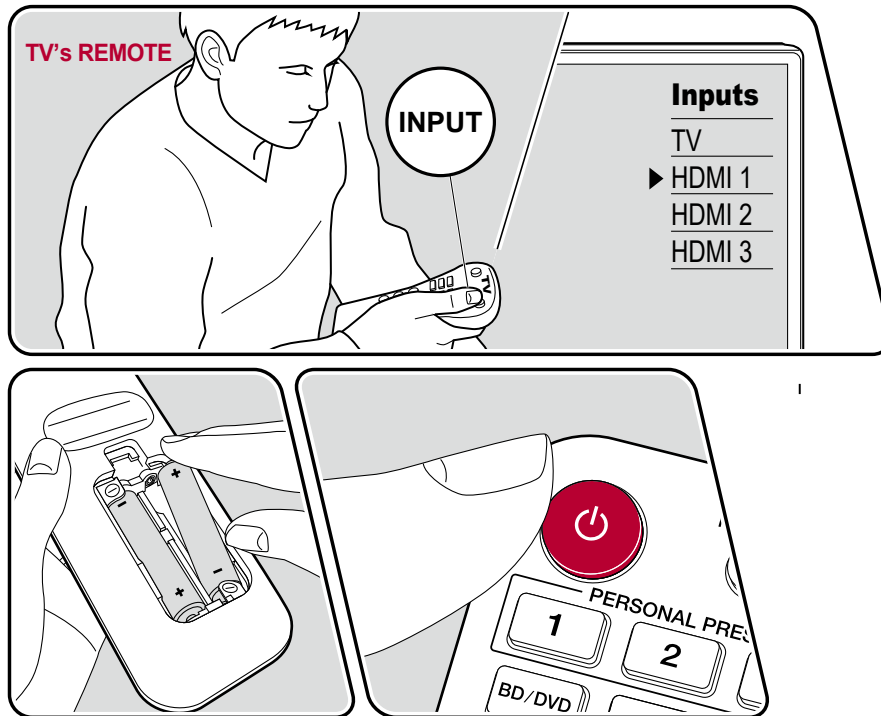
встановіть «IP Address»,

«Subnet mask», "Gateway" і «DNS-server» вручну.

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

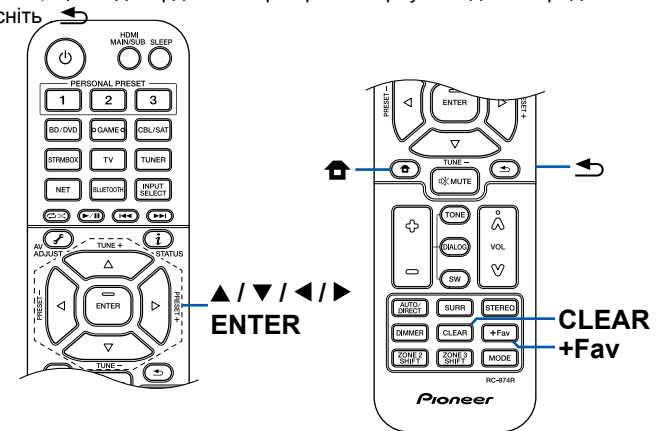
Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску

Операції



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

1. Перемкніть вхід телевізора на вхід, підключений до пристрою.
 2. Вставте батареї в пульт дистанційного керування цього пристрою.
 3. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути пристрій.
 4. Коли на телевізорі відобразиться екран вибору мови, виберіть мову за допомогою курсорів ▲ / ▼ і натисніть ENTER.
- Виберіть пункт за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть

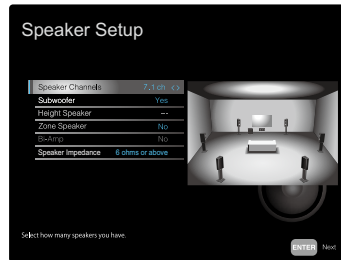


- Якщо ви завершили початкове налаштування наполовину, переведіть цей пристрій у режим очікування. Потім увімкнення живлення знову може відобразити початкові налаштування.
- Початкове налаштування з'являється на екрані кожного разу, коли вмикається живлення, якщо початкове налаштування не завершено або на першому екрані не вибрано «Ніколи не показувати знову».
- Щоб знову виконати початкове налаштування після завершення налаштування, натисніть , виберіть "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup", і натисніть ENTER.

■ 1. Налаштування динаміка

Виберіть конфігурацію підключеної колонки.

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

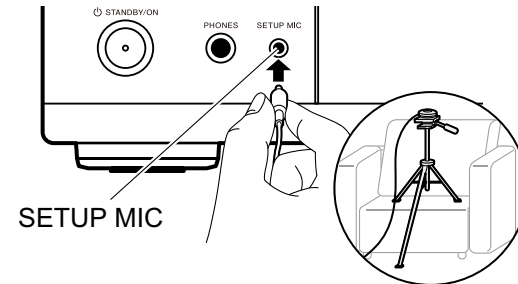


■ 2. Повний автоматичний MCACC

Розташуйте мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування. Пристрій автоматично вимірює вихідні тестові сигнали з кожного динаміка та встановлює оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера та відстань до місця прослуховування. Це також автоматично регулює еквайзери для динаміків і дозволяє коригувати спотворення звуку, викликане акустичним середовищем у кімнаті.

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

- Якщо ви підключаєте сабвуфер, перевірте потужність і гучність сабвуфера. Встановіть рівень гучності сабвуфера більше половини.
 - Якщо живлення цього пристрою раптово вимикається, це означає, що дроти в кабелях гучномовців торкнулися задньої панелі або інших дротів, і схема захисту працює. Знову надійно скрутіть дроти та переконайтеся, що вони не стирчать із клем динаміка під час підключення.
1. Розташуйте настроювальний мікрофон динаміка, що входить до комплекту, у місці прослуховування та підключіть його до гнізда SETUP MIC на головному блоці.



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

2. Переконайтеся, що із сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть ENTER.
3. Натисніть ENTER. Потім тестові сигнали виводяться з кожного динаміка, а підключені динаміки та шум навколишнього середовища вимірюються автоматично.
4. Відображаються результати вимірювання на кроці 3. Виберіть «Next» і натисніть ENTER. Знову виводяться тестові сигнали. Потім пристрій автоматично встановлює оптимальний рівень гучності, частоту кросовера тощо.
5. Після завершення вимірювання відображаються результати вимірювання. Ви можете перевірити кожне налаштування за допомогою курсорів ◀/ ▶ Виберіть «Зберегти» та натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування.
6. Від'єднайте мікрофон налаштування динаміка.

■ 3. Multi Zone Sound Check

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

■ 4. Підключення до мережі

Виконайте налаштування підключення до мережі. Існує два способи підключення до мережі.

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

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

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

«Використовувати пристрій iOS (iOS7 або пізніша версія)»: надайте доступ до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS цьому пристрою.

Якщо вибрати «Сканувати мережі», є ще два типи методів підключення. Перевірте наступне. «Enter Password»: введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення. «Push Button»: якщо точка доступу оснащена кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.

- Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть «Інше...» за допомогою курсор ► на екрані списку SSID натисніть ENTER, а потім дотримуйтеся вказівок на екрані інструкції.

Введення з клавіатури

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

Натисніть +Fav на пульті дистанційного керування, щоб вибрати, чи маскувати пароль за допомогою « », чи відображати його у вигляді звичайного тексту.

Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи.

- Під час налаштування мережі відображається екран підтвердження із запитом, чи погоджуватися з політикою конфіденційності. Якщо ви згодні, виберіть «Прийняти» та натисніть ENTER.

■ 5. Налаштування ARC

Щоб підключитися до ARC-сумісного телевізора, виберіть «Yes». Параметр ARC на цьому пристрої вмикається, і ви можете слухати аудіо з телевізора через цей пристрій.

- Якщо вибрати «Так», функцію HDMI CEC буде ввімкнено, а споживання електроенергії збільшиться в режимі очікування.

Вирішення проблем

Перед початком процедури

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

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

Коли пристрій працює нестабільно 136

Спробуйте перезавантажити пристрій 136

Скидання пристрою

(це скидає налаштування пристрою до початкових) 137

Вирішення проблем 138

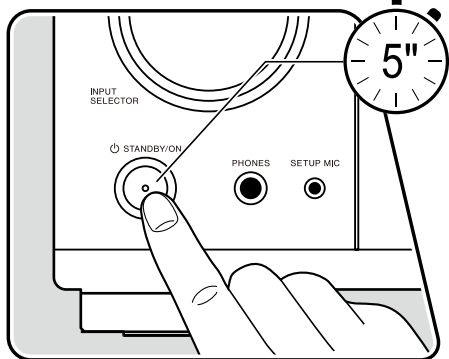
■ Потужність	138
■ Аудіо	138
■ Режими прослуховування	140
■ Відео	141
■ Пов'язана операція	141

■ Тюнер	142
■ функція BLUETOOTH	142
■ Мережева функція	143
■ USB-накопичувач	144
■ Бездротова локальна мережа	144
■ Функція ZONE B	145
■ Мультизональна функція	145
■ Пульт дистанційного керування	145
■ Дисплей	145
■ Інше	145

Коли пристрій працює нестабільно

❑ Спробуйте перезапустити пристрій

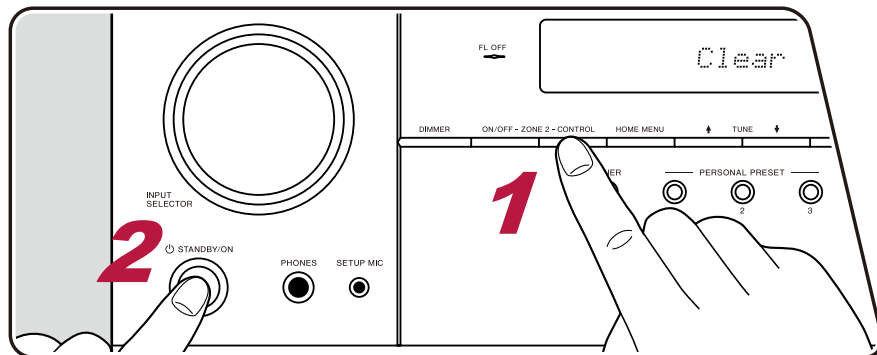
Перезапуск пристрою може вирішити проблему. Після переведення пристрою в режим очікування натисніть і утримуйте кнопку  STANDBY/ON на головному блоці принаймні 5 секунд, а потім перезапустіть пристрій. (Налаштування на цьому пристрої зберігаються.) Якщо проблема не зникає після перезапуску пристрою,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



❑ Скидання налаштувань пристрою (це скидає налаштування пристрою до стандартних)

Якщо перезапуск пристрою не вирішує проблему, скиньте налаштування пристрою та відновіть усі параметри до заводських налаштувань за замовчуванням на момент покупки. Це може вирішити проблему. Якщо пристрій скинуто, налаштування буде відновлено до значень за замовчуванням. Перед виконанням наступних операцій обов'язково запишіть вміст налаштувань.

1. Натиснувши й утримуючи кнопку ZONE 2-CONTROL селектора вхідного сигналу на головному блоці, коли пристрій увімкнено, натисніть кнопку STANDBY/ON/OFF.
2. На дисплеї відображається «Clear», і пристрій повертається в режим очікування. Не від'єднуйте шнур живлення, доки на дисплеї не зникне з написом «Clear». Щоб скинути налаштування пульта дистанційного керування, натиснувши та утримуючи MODE, натисніть CLEAR принаймні 3 секунди.



Вирішення проблем

■ Потужність

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

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

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

❑ Пристрій несподівано вимикається

- Пристрій автоматично переходить у режим очікування, коли налаштування «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» - «Керування живленням» - «Автоматичний режим очікування» на головному екрані функції екрана.
- Функція захисної схеми могла спрацювати через аномальне підвищення температури пристрою. У такому випадку живлення вимикається кілька разів, навіть якщо живлення вмикається кожного разу. Забезпечте достатній простір для вентиляції навколо пристрою, зачекайте деякий час, поки температура пристрою знизиться. Потім знову увімкніть живлення.

(→p115)

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

■ Аудіо

- Переконайтеся, що мікрофон налаштування динаміка більше не підключено.
 - Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом під'єданого пристрою та вхідним гніздом цього пристрою є правильним.
 - Переконайтеся, що жоден із з'єднувальних кабелів не зігнутий, не скручений або пошкоджений.
 - Якщо індикатор на дисплеї блимає, натисніть на пульті дистанційного керування, щоб скасувати вимкнення звуку.
 - Коли навушники під'єднано до гнізда PHONES, звук із динаміків не виводиться.
 - Якщо для параметра System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" у головному меню встановлено значення «On.», звук не відтворюється, коли надходять сигнали, відмінні від PCM. Змініть налаштування на Off.
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

❑ Немає звуку з телевізора

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

Якщо телевізор не підтримує функцію ARC разом із підключенням за допомогою кабелю HDMI, підключіть телевізор до цього пристрою за допомогою цифрового оптичного кабелю

(→p40)

❑ Немає звуку з підключеного плеєра

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

❑ Динамік не видає звуку

- Переконайтеся, що полярність (+/-) кабелів гучномовців дотримана правильно, а оголені дроти не торкаються металевої частини клем колонок.
- Переконайтеся, що кабелі гучномовців не замкнуті.
- Перевірте «Під'єднайте кабелі динаміків» (стор. 26), щоб перевірити, чи правильно під'єднано динаміки. Налаштування для середовища підключення динаміків потрібно виконати в «Налаштування динаміків» у початкових налаштуваннях. Перевірте «Початкове налаштування з майстром автоматичного запуску» (р132).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування, динаміки можуть виводити слабкий звук. Виберіть інший режим прослуховування, щоб перевірити, чи виводиться звук.
- Якщо встановлено задні динаміки об'ємного звучання, обов'язково встановіть також динаміки об'ємного звучання.
- При використанні підключення Bi-Amping можливе відтворення максимум 5,1 каналів. Під час використання підключення Bi-Amping обов'язково видаліть перемичку на динаміках.

(→p26)

❑ Сабвуфер не видає звуку

Якщо для передніх динаміків встановлено значення «Великий», під час 2-канального аудіовиходу телевізора або музики елементи низького діапазону виводитимуться з передніх динаміків, а не з сабвуфера. Щоб вивести звук із сабвуфера, виконайте одну з наведених нижче налаштувань.

1. Змініть налаштування передніх динаміків на «Small».
2. Низькочастотні елементи виводитимуться з сабвуфера, а не з передніх колонок. Ми не рекомендуємо змінювати це, якщо ваші передні колонки мають хороші можливості відтворення низьких частот.
3. 2. Змініть "Double Bass" на "On".
4. Низькочастотні елементи передніх динаміків будуть виводитися як з передніх динаміків, так і з сабвуфера. Через це звук низьких частот може бути занадто підкресленим. У такому випадку не змінюйте налаштування або виконайте налаштування за допомогою параметра 1 вище.

- Додаткову інформацію про налаштування див. у розділі "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
- Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звуку.

(→p107)

❑ Шуми

- Використання кабельних стяжок для зв'язування аудіокабелів, шнурів живлення, кабелів динаміків тощо може погіршити якість звуку. Не зв'язуйте шнури в пучки.
- Можливо, аудіокабель створює перешкоди. Змініть положення кабелів.

❑ Не чути початку аудіо, отриманого через HDMI IN

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

❑ Звук раптово слабшає

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

❑ Звук раптово змінюється

- Гучність ZONE A відновлюється до значення за замовчуванням, якщо ZONE 2 увімкнено, а ZONE B встановлено на «On (B)».

■ Режими прослуховування

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

❑ Не вдається вибрати потрібний режим прослуховування

- Залежно від стану підключення динаміка деякі режими прослуховування можуть бути не обрані. Зверніться до розділу «Розташування динаміків і режими прослуховування, які можна вибрати» (стор. 86) або «Формати введення та режими прослуховування, які можна вибрати» (стор. 94) у «Режимі прослуховування».

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

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

❑ Про сигнали DTS

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

■ Відео

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

□ Зображення не з'являється

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

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

- Щоб відображати відео з підключеного плеєра на телевізорі, коли пристрій перебуває в режимі очікування, потрібно увімкнути «Налаштування системи» - «Обладнання» - «HDMI» - «HDMI Standby Through» на головному екрані. Докладніше про функцію HDMI Standby Through див. у розділі «Налаштування системи» — «Апаратне забезпечення» — «HDMI».
- Щоб вивести відео на телевізор, під'єднаний до роз'єму HDMI OUT SUB, натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити «AV Adjust» і виберіть
- «Other» - «HDMI Out» або натисніть кнопку HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування. Потім виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення.
- Перевірте, чи не відображається «Resolution Error» на дисплеї головного блоку, коли відеовхід через роз'єм HDMI IN не відображається. У цьому випадку телевізор не підтримує роздільну здатність відеовходу з плеєра. Змініть налаштування плеєра.
- Нормальна робота з адаптером HDMI-DVI не гарантується. Крім того, вихід відеосигналів з ПК не гарантується.

(→p114)

□ Зображення мерехтить

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

□ Відео та звук не синхронізовані

- Залежно від налаштувань вашого телевізора та середовища підключення відео може відставати від звуку. Відео може відображатися із затримкою відносно аудіо залежно від налаштувань і підключень до вашого телевізора. Щоб відрегулювати, натисніть на пульті  дистанційного керування та відрегулюйте в Other" - "Sound Delay" в "AV Adjust".

(→p129)

■ Пов'язана операція

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

- На головному екрані пристрою встановіть для System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" на "On".
- Також необхідно налаштувати підключення HDMI на CEC-сумісному пристрої. Перевірте інструкцію з експлуатації.
- Підключаючи програвач або рекордер марки Sharp до роз'ємів HDMI IN, установіть для параметра "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" на "Auto".

(→p113)

■ Тюнер

❑ Поганий прийом або сильний шум

- Ще раз перевірте підключення антени.
- Перемістіть антену подальше від шнура гучномовця або шнура живлення.
- Перемістіть пристрій подальше від телевізора чи ПК.
- Автомобілі чи літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричинити перешкоди.
- Якщо радіохвилі заблоковані бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- Змініть режим прийому на моно (стор. 71).
- Управління пультом дистанційного керування під час прийому AM може спричинити шум.
- FM-прийом може бути чіткішим, якщо використовувати гніздо антени на стіні, яке використовується для телевізора.

(→p45)

Функція BLUETOOTH

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

❑ Не вдається підключитися до цього пристрою

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

(→p127)

❑ Відтворення музики недоступне на пристрої навіть після успішного підключення BLUETOOTH

- Якщо гучність аудіо на вашому пристрої з підтримкою BLUETOOTH встановлена на низьку, звук може не відтворюватися. Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
- Залежно від пристрою з підтримкою BLUETOOTH, перемикач надсилання/отримання може бути оснащений селекторним перемикачем. Виберіть режим надсилання.
- Залежно від характеристик або технічних характеристик пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.

❑ Звук переривається

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

❑ Погана якість звуку після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH

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

■ Мережева функція

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

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

□ Не вдається отримати доступ до інтернет-радіо

- У випадку, якщо постачальник послуг припинив надання послуги, послуга мережі або вміст не можуть використовуватися на цьому пристрої.
- Перевірте, чи ваш модем і маршрутизатор належним чином підключені, і чи вони обидва ввімкнені.
- Перевірте, чи порт локальної мережі на маршрутизаторі правильно підключено до цього пристрою.
- Перевірте, чи можливе підключення до Інтернету з інших пристроїв. Якщо це неможливо, вимкніть усі пристрої, підключені до мережі, зачекайте деякий час, а потім увімкніть пристрої знову.
- Якщо лише певна радіостанція недоступна для прослуховування, перевірте, чи правильна зареєстрована URL-адреса та чи підтримується цим пристроєм формат, який поширюється з радіостанції.
- Залежно від провайдера, потрібно налаштувати проксі-сервер.
- Перевірте, чи маршрутизатор і модем, які ви використовуєте, підтримуються вашим провайдером.

□ Не вдається отримати доступ до мережевого сервера

- Цей пристрій потрібно підключити до того ж маршрутизатора, що й мережевий сервер.
- Цей пристрій підтримує мережеві сервери Windows Media® Player 11 або 12 або NAS, які підтримують функцію домашньої мережі.
- Windows Media® Player може потребувати деяких налаштувань. Див. «Відтворення файлів на ПК та NAS (музичний сервер)».
- Під час використання ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані в бібліотеці Windows Media® Player.

(→p60)

□ Звук переривається під час відтворення музичних файлів на мережевому сервері

- Перевірте, чи мережевий сервер відповідає вимогам для роботи.
- Коли комп'ютер працює як мережевий сервер, закрийте прикладне програмне забезпечення, окрім програмного забезпечення сервера (Windows Media® Player 12 тощо).
- Якщо ПК завантажує або копіює великі файли, звук відтворення може перериватися.

■ USB-накопичувач

□ Накопичувач USB не відображається

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

(→p57)

■ Бездротова локальна мережа

- Від'єднайте та підключіть кабелі живлення цього пристрою та маршрутизатора бездротової локальної мережі, перевірте стан увімкнення маршрутизатора бездротової локальної мережі або перезапустіть маршрутизатор бездротової локальної мережі.

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

□ Не вдається отримати доступ до бездротової локальної мережі

- Налаштування маршрутизатора бездротової локальної мережі можна переключити на ручний режим. Відновіть налаштування на Auto.
- Спробуйте ручне налаштування. Підключення може бути успішним.
- Коли маршрутизатор бездротової локальної мережі перебуває в прихованому режимі (режим приховування SSID) або коли БУДЬ-ЯКЕ з'єднання вимкнено, SSID не відображається. Змініть налаштування та повторіть спробу.
- Перевірте, чи правильні параметри SSID і шифрування (WEP тощо). Зіставте налаштування мережі з налаштуваннями цього пристрою.
- Підключення до SSID, що містить багатобайтові символи, не підтримується. Встановіть SSID маршрутизатора бездротової локальної мережі, використовуючи лише однобайтові буквено-цифрові символи, і повторіть спробу.

□ Підключено до SSID, відмінного від вибраного SSID

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

□ Відтворення звуку переривається або зв'язок неможливий

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

■ Функція ZONE B

□ Неможливо вивести аудіо в ЗОНУ B

- Щоб вивести аудіо в ЗОНУ B, установіть призначення аудіовиходу на «ZONE A+B» або «ZONE B».

(→[p77](#))

■ Мультизональна функція

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

- Щоб виводити аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відеокомпонента в ZONE 2, під'єднайте його до будь-якого з роз'ємів HDMI IN1–IN3. Якщо аудіо/відео-компонент не обладнаний роз'ємом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, аудіо від зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів може виводитися в ZONE 2, лише якщо аудіо є аналоговим або 2-канальним сигналом PCM. Якщо аудіо/відео-компонент під'єднано до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід аудіовідео-компонента на вихід PCM.
- Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ZONE 2, установіть «Input/Output Assign» - «TV Out / OSD» - «Zone 2 HDMI» ([p103](#)) на «Use» в меню System Setup.

□ Інше

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

■ Пульт дистанційного керування

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

■ Дисплей

□ Дисплей не світиться

(→[p11](#))

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

■ Інше

□ З пристрою чути дивний шум

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

❑ Повідомлення «Noise Error» з'являється під час Full Auto MCACC

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

❑ Результати вимірювань Full Auto MCACC показують різну відстань до динаміків від реальних

- Залежно від динаміків, які ви використовуєте, у результатах вимірювання можуть виникнути деякі помилки. Якщо це так, виконайте налаштування в «Налаштування системи» - «Динамік» - «Відстань».

(→[p108](#))

❑ Функція DRC не працює

- Переконайтеся, що вихідним матеріалом є Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD або DTS.

Зниження енергоспоживання в режимі очікування

Коли ввімкнено наступні функції, споживання енергії в режимі очікування збільшується. Щоб зменшити споживання енергії в режимі очікування, перевірте кожне налаштування та встановіть для функцій значення «Off.».

- – HDMI CEC (стор. 113)
- – HDMI Standby Through (стор. 114)
- – Вимкнення живлення USB у режимі очікування (стор. 115)
- – Режим очікування мережі (стор. 115)
- – Bluetooth Wakeup (стор. 116)

Про HDMI

Сумісні функції

HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) — це стандарт цифрового інтерфейсу для підключення телевізорів, проекторів, програвачів дисків Blu-ray/DVD, цифрових тюнерів та інших відеокomпонентів. Для підключення аудіо/відео компонентів наразі потрібні були кілька окремих відео та аудіо кабелів. За допомогою HDMI один кабель може передавати сигнали керування, цифрове відео та цифрове аудіо (2-канальний PCM, багатоканальний цифровий аудіо та багатоканальний PCM). Функція HDMI CEC:

Підключивши за допомогою кабелю HDMI пристрій, який відповідає стандарту CEC (Consumer Electronics Control) стандарту HDMI, можна виконувати різноманітні пов'язані операції між пристроями. Ця функція дозволяє виконувати різноманітні операції з'єднання з програвачами, як-от перемикання селекторів вхідних сигналів із програвачем, регулювання гучності цього пристрою за допомогою пульта дистанційного керування телевізора та автоматичне перемикання цього пристрою в режим очікування, коли телевізор вимикається.

Пристрій призначений для зв'язку з продуктами, які відповідають стандарту CEC, однак пов'язана робота не завжди гарантується з усіма пристроями CEC. Щоб підключені функції працювали належним чином, 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 кабельного ТБ, ефірний цифровий тюнер і тюнер супутникового мовлення: до 4 одиниць

Роботу підтверджено на таких пристроях: (Станом на січень 2019 року) телевізори бренду Toshiba; Телевізори марки Sharp; програвачі та рекордери бренду Toshiba; Плеєри та рекордери марки Sharp (при використанні з телевізором марки Sharp)

ARC (канал зворотного аудіо):

Підключивши ARC-сумісний телевізор за допомогою одного кабелю HDMI, ви можете виводити аудіо та відео з цього пристрою на телевізор, а також вводити аудіо з телевізора на цей пристрій.

Через HDMI в режимі очікування:

Навіть якщо цей пристрій перебуває в режимі очікування, вхідні сигнали від аудіо/відео компонентів можуть бути

передані на телевізор.

Глибокий колір:

Підключивши пристрої, що підтримують Deep Color, відеосигнали, що надходять із пристроїв, можна відтворювати на телевізорі з ще більшою кількістю кольорів.

x.v.Color™:

Ця технологія відтворює ще більш реалістичні кольори за рахунок розширення колірної гами.

3D:

Ви можете передавати 3D-відеосигнали з аудіо/відео компонентів на телевізор.

4K:

Цей пристрій підтримує відеосигнали 4K (3840×2160p) і 4K SMPTE (4096×2160p).

Синхронізація губ:

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

Захист авторських прав:

Гніздо HDMI цього пристрою відповідає стандартам версії 1.4 і версії 2.2 HDCP (захист цифрового вмісту високої смуги пропускання), системи захисту від копіювання цифрових відеосигналів. Інші пристрої, підключені до пристрою, також повинні відповідати стандартам HDCP.

Підтримувані аудіоформати

2 ch linear PCM:

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Multi-channel linear PCM:

Maximum 7.1 channels, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream:

Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS:X, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express

DSD:

Supported sampling rates: 2.8 MHz

Your Blu-ray Disc/DVD player must also support the HDMI output of the above audio formats.

Підтримувані роздільності

HDMI IN1 to IN6:

- Copyright protection technology: HDCP1.4/HDCP2.2
- Color space (Color Depth):
 - 720×480i 60 Hz, 720×576i 50 Hz, 720×480p 60 Hz, 720×576p 50 Hz, 1920×1080i 50/60 Hz, 1280×720p 24/25/30/50/60 Hz, 1680×720p 24/25/30/50/60 Hz, 1920×1080p 24/25/30/50/60 Hz, 2560×1080p 24/25/30/50/60 Hz, 4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)
 - 4K (3840×2160p) 50/60 Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)

Загальні характеристики

■ Секція підсилювача

Номинальна вихідна потужність (FTC) (Північна Америка)

3 навантаженням 8 Ом, обидва канали керовані, від 20-20 000 Гц; номінальна потужність 80 Вт на канал з мінімальною середньоквадратичною потужністю з не більше 0,08% сумарних гармонійних спотворень від 250 міліват до номінальної потужності.

Номинальна вихідна потужність (IEC) (інші)

7 каналів × 135 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 1 канал під керуванням 1% THD

Максимальна ефективна вихідна потужність (Північна Америка)

165 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 1 канал, 10% THD

Максимальна ефективна вихідна потужність (IEC)

7 каналів × 160 Вт при 6 Омах, 1 кГц, 1 канал під керуванням 10% THD

(Європейський) Максимальна ефективна вихідна потужність (JEITA)

7 каналів × 160 Вт при 6 Омах, 1 кГц, 1 канал під керуванням 10% THD

(Азіатський та Австралійський)

Динамічна потужність (*)

* IEC60268-короткочасна максимальна вихідна потужність

160 Вт (3 Ом, спереду) 125 Вт (4 Ом,

спереду) 85 Вт (8 Ом, спереду))

THD+N (загальне гармонійне спотворення +шум)

0,08% (20 Гц - 20 000 Гц, половина потужність) Вхідна чутливість і імпеданс

200 мВ/47 кОм (ЛІНІЯ (RCA))

3,5 мВ/47 кОм (PHONO MM)

Номинальний вихідний рівень і опір RCA

1 В/470 Ом (САБВУФЕР PRE OUT) 200

мВ/2,3 кОм (ЗОНА В ЛІНІЙНИЙ ВИХІД)

Phono Максимальна напруга вхідного сигналу

70 мВ (MM 1 кГц 0,5%)

АЧХ

10 Гц - 100 кГц/+1 дБ, -3 дБ (прямий/чистий прямий)

Характеристики регулювання тембру

±10 дБ, 20 Гц (BASS)

±10 дБ, 20 кГц (BISOKI)

Співвідношення сигнал/шум

106 дБ (IHF-A, LINE IN, SP OUT) 80 дБ (IHF-A, PHONO IN, SP OUT) Опір динаміка

4 Ом - 16 Ом (звичайний) 8 Ом - 16 Ом (Bi-Wiring)

Номинальний вихід для навушників

80 мВт + 80 мВт (32 Ом, 1 кГц, 10% THD)

Підтримуваний імпеданс навушників

8 Ом - 600 Ом

Частотна характеристика навушників

10 Гц - 100 кГц

■ Розділ тюнера

Частотний діапазон налаштування FM

87,5 МГц - 107,9 МГц (Північна

Америка) 87,5 МГц - 108,0 МГц, RDS (інші)

Чутливість 50 дБ (FM MONO)

1,0 мкВ, 11,2 дБф (IHF, 75 Ом)

Діапазон частот налаштування AM

530 кГц - 1710 кГц (Північна Америка)

522/530 кГц - 1611/1710 кГц (інші)

Попередньо встановлений канал

■ Розділ мережі

Ethernet LAN

Бездротова локальна мережа

10BASE-T/100BASE-TX

Стандарт IEEE 802.11 a/b/g/

n (стандарт Wi-Fi®)

Діапазон 5 ГГц/2,4 ГГц

■ BLUETOOTH Секція

Система зв'язку

BLUETOOTH Специфікація версії 4.1+LE

Діапазон часто

Смуга 2,4 ГГц

Метод модуляції

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Сумісні профілі BLUETOOTH

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

Підтримувані кодеки

SBC

AAC

Діапазон передачі (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (Частота дискретизації 44.1 кГц)

Максимальна дальність зв'язку

Пряма видимість приблизно 15 м (*)

* Фактичний діапазон буде змінюватися в залежності від таких факторів, як перешкоди між

пристрої, магнітні поля навколо мікрохвильової печі, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, ефективність антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.

■ Загальні

Джерело живлення

AC 120 V, 60 Hz (North American)

AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (Others)

Енергоспоживання

460 W (North American)

450 W (Others)

0.15 W (Full Standby mode)

1.8 W (Network Standby (wired)) (North American)

1.9 W (Network Standby (wired)) (Others)

2 W (Network Standby (wireless))

1.7 W (Bluetooth Wakeup) (North American)

1.8 W (Bluetooth Wakeup) (Others)

0.15 W (HDMI CEC)

2.1 W (Standby mode (ALL ON)) (North American)

2.3 W (Standby mode (ALL ON)) (Others)

55 W (No-sound)

6 W (HDMI Standby Through) (North American)

6.1 W (HDMI Standby Through) (Others)

Габарити (W × H × D)

435 mm × 173 mm × 370.5 mm

17-1/8" × 6-13/16" × 14-9/16"

Вага

9.4 kg (20.7 lbs.) (North American)

9.6 kg (21.2 lbs.) (Others)

Максимальна радіочастотна потужність, що передається в смузі (смугах) частот (європейська)

2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p))

5150 MHz - 5350 MHz (22 dBm (e.i.r.p))

5470 MHz - 5725 MHz (22 dBm (e.i.r.p))

■ HDMI

Вхід

IN1 (BD/DVD), IN2 (GAME), IN3 (CBL/SAT), IN4 (STRM BOX), IN5, IN6

Вихід

OUT MAIN (ARC), OUT ZONE 2/SUB

Підтримувані

Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR (HDR10, BT.2020, HLG), Dolby Vision

Аудіо формат

Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS:X, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DSD, PCM

Версія HDCP

2.2

Максимальна роздільна здатність відео

4K 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

■ Підтримувані роздільні здатності входу

HDMI вхід

4K, 1080p/24, 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p

- Вихідний сигнал з гнізда HDMI OUT на телевизор має таку саму роздільну здатність, що й вхідний. При використанні телевизора, який підтримує 4K, відеосигнали HDMI 1080p також можна виводити у форматі 4K.

■ Аудіовходи

Цифровий

OPTICAL (TV)

COAXIAL (CD)

Аналоговий

BD/DVD, CBL/SAT, STRM BOX, CD, PHONO, AUX (front)

■ Аудіовиходи

Аналоговий

ZONE B LINE OUT

2 SUBWOOFER PRE OUT

Виходи динаміків (Північна Америка)

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND

BACK L/R, ZONE 2 FRONT L/R (Banana plug ready)

Виходи для динаміків (інші)

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND

BACK L/R or ZONE 2 FRONT L/R

Навушники

PHONES (Front, ø 6.3 mm, 1/4")

■ Інші

Setup Mic: 1 (Front)

USB: 2 (Ver. 2.0, 5 V/0.5 A)

Ethernet: 1

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

☐ → [License and Trademark](#)



SN 29403635_EN

© 2019 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" and "MCACC logo" are trademarks of Pioneer Corporation, and are used under license.

H1902-0