

Pioneer

посібник з експлуатації

AV РЕСИВЕР

VSX-935



Зміст

Розкладка динамків



Підключення динамків



Оновлення прошивки



Вирішення проблем



Додаткова інформація



Зменшення енергоспоживання в режимі очікування

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

- HDMI CEC (→[p123](#))
- HDMI Standby Through (→[p123](#))
- USB Power Out at Standby (→[p125](#))
- Network Standby (→[p125](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p125](#))

⑨ Детальний зміст (наступна сторінка)



Перед початком процедури	7
Оновлення прошивки	8
Інформація про оновлення прошивки	8
Процедура оновлення прошивки	8
Назви частин	11
Фронтальна панель	11
Дисплей	13
Задня панель (моделі для Північної Америки)	14
Задня панель (європейська, австралійська та азіатська моделі)	16
Пульт дистанційного керування	18
Введення символів	20

Розкладка динаміка

Кімната для прослуховування та розташування динаміків	22
3.1 Система каналів	23
5.1 Система каналів	24
7.1 Система каналів	25
3.1.2 Система каналів	26
5.1.2 Система каналів	27

Монтаж динаміків

Підключення динаміків

Динаміки, які можна використовувати з цим пристроєм, і кабельні з'єднання	34
---	----

Підключення

Примітки щодо підключення за допомогою кабелів HDMI	53
Підключення	53
Підключення телевізора	54
До ARC/eARC TV	54
До Non-ARC TV	54
Підключення SUB Монітора	55
SUB Монітор	55
Підключення пристроїв відтворення	56
Підключення до BD/DVD та GAME за допомогою роз'ємів HDMI	56
Підключення аудіокомпонента	57
Підключення телевізора або вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (Мультизона)	58
Підключення телевізора (ЗОНА 2)	58
Підключення інтегрованого підсилювача (ЗОНА 2)	59
Підключення антен	60
Підключення до мережі	61
Підключення шнура живлення	62
Відтворення	
Відтворення аудіо із зовнішнього підключеного пристрою	64
Основні операції	64
BLUETOOTH® Відтворення	65



Відтворення аудіо з пристроїв із бездротовою технологією BLUETOOTH	65	Відтворення Amazon Music за допомогою програми Pioneer Remote	86
Передача аудіо з цього пристрою на пристрої з бездротовою технологією BLUETOOTH	67	Відтворення Amazon Music за допомогою пульта керування	86
Слухання радіо	69	TIDAL	87
Прослуховування AM/FM радіо	69	Реєстрація цього пристрою в TIDAL	87
Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)	72	Відтворення TIDAL	87
Налаштування радіостанції	74	Підключення системи Sonos для відтворення	88
Режим прослуховування	75	Необхідне обладнання	88
Налаштування AV	77	Як підключити цей пристрій і Sonos Connect	88
Робота з меню	77	Налаштовуючи	88
Spotify	79	Відтворення Sonos на цьому пристрої	89
AirPlay®	80	Інтернет-радіо	90
Основні операції	80	Відтворення	90
Відтворення на кількох пристроях (AirPlay2)	81	Multi-zone	92
DTS Play-Fi®	82	Відтворення	93
Відтворення	82	Використання ПЕРСОНАЛЬНИХ ПРЕДУСТАНОВОК	95
Amazon Alexa	83	USB-накопичувач	97
Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon	83	Підтримувані аудіоформати	97
Експлуатація цього пристрою	84	Вимоги до USB-накопичувачів	97
Amazon Music	85	Відтворення файлів, збережених на пристрої USB	98
Реєстрація цього пристрою в Amazon Music	85	Музичний сервер	100
		Підтримувані аудіоформати	100
		Параметри Windows Media® Player 12	100



Відтворення	101
Черга відтворення	103
Додавання інформації про чергу відтворення	103
Сортування та видалення	103
Відтворення	104
Підключення передавача для відтворення	105
Підключення	105
Налаштовуючи	105
Відтворення	105
Налаштування	
Налаштування системи	108
Список меню	108
Призначення входів/виходів	110
Спікер	115
Регулювання звуку	119
Джерело	121
Обладнання	123
Multi Zone	127
Різне	128
MCACC	130
Операції з меню	130
Повністю автоматичний MCACC	131

Ручний MCACC	132
Перевірка даних MCACC	133
Мережа/Bluetooth	134
Операції з меню	134
Мережа	135
Bluetooth	138
Веб-налаштування	141
Операції з меню	141
Початкове налаштування з майстром автоматичного запуску	142
Операції	142
1. Налаштування динаміка	143
2. Багатозонна перевірка звуку	144
3. Налаштування ARC	144
4. Повністю автоматичний MCACC	144
Додаток Pioneer Remote	145
Основні особливості	145
Початкове налаштування	145
Вирішення проблем	
Перед початком процедури	147
Коли пристрій працює нестабільно	148
Вирішення проблем	149



Додаток

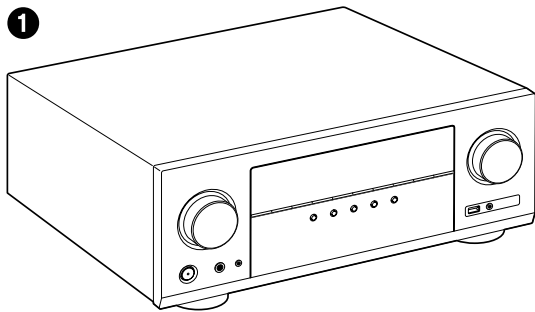
Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування	160
Вхідні формати та режими прослуховування	163
Ефекти в режимі прослуховування	167
Комбінації динаміків	171
Загальні специфікації	173



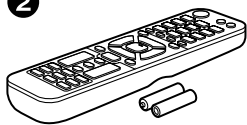
Перед початком процедури

Що в коробці

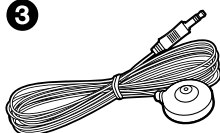
1



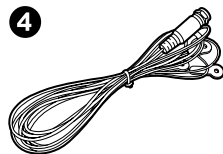
2



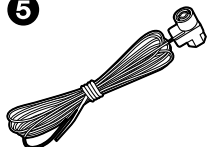
3



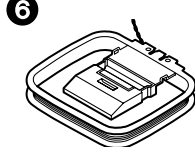
4



5



6



1. Основний блок (1)
2. Пульт дистанційного керування (RC-974R) (1), Батареї (AAA/R03) (2)
3. Мікрофон для налаштування динаміків (1)
- Використовується під час початкового налаштування.
4. DAB/FM антена (європейські моделі) (1)
5. Внутрішня FM-антена (північноамериканські, австралійські та азіатські моделі) (1)
6. Петльова антена AM (північноамериканські, австралійські та азіатські моделі) (1)
- Посібник з початкового налаштування (1)
* Цей документ є онлайн-інструкцією з експлуатації. Він не постачається разом із виробом.

■ Примітка


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



Оновлення прошивки

Цей пристрій оснащено функцією оновлення прошивки через мережу або USB-порт, якщо після придбання було оголошено про оновлення прошивки. Це дозволяє додавати різні функції та покращувати роботу пристрою. Залежно від часу виготовлення виробу, вбудоване програмне забезпечення може бути замінено на оновлене. У такому випадку нові функції можуть бути додані з самого початку. Про те, як підтвердити найновіший вміст та версію прошивки вашого виробу, див. наступний розділ.

Інформація про оновлення прошивки

Останній вміст прошивки та її версію можна знайти на веб-сайті нашої компанії. Якщо версія мікропрограми вашого пристрою відрізняється від останньої, рекомендується оновити мікропрограму. Щоб підтвердити версію прошивки вашого пристрою, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і перейдіть в "Налаштування системи" - "Різне" - "Оновлення прошивки" - "Версія" (→[p129](#)).

Процедура оновлення прошивки

• Оновлення може тривати прибіл. 20 хвилин для завершення через мережу або через порт USB. Існуючі налаштування гарантуються в будь-якому методі оновлення.

Коли цей пристрій підключено до мережі, можуть відобразитися повідомлення про оновлення мікропрограми. Щоб оновити мікропрограму, виберіть «Оновити зараз» за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування та натисніть кнопку ENTER. Пристрій автоматично переходить у режим очікування після повідомлення "Виконано!" відображається, і оновлення завершено.


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

Наша компанія не нестиме відповідальності, і ви не матимете жодного засобу правового захисту від збитків за будь-якими претензіями будь-якого роду, що стосуються використання вами програми або супровідної онлайн-документації, незалежно від юридичної теорії, а також від того, чи впливають із правопорушення чи договору.

За жодних обставин наша компанія не несе відповідальності перед вами чи будь-якою третьою стороною за будь-які особливі, непрямі, випадкові чи непрямі збитки будь-якого роду, включаючи, але не обмежуючись, компенсацію, відшкодування чи збитки через втрату поточного чи майбутнього прибутку, втрати даних або з будь-якої іншої причини.






Оновлення прошивки через мережу

- Під час оновлення мікропрограми не робіть наступне:
 - Від'єднання та повторне під'єднання кабелів, USB-накопичувача, мікрофона чи навушників для налаштування динаміків або виконання операції на пристрої, наприклад вимикання живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
 - Перевірте, чи пристрій увімкнено, а підключення до Інтернету захищене.
 - Вимкніть пристрій керування (ПК тощо), підключені до мережі.
 - Припиніть будь-яке відтворення Інтернет-радіо, накопичувача USB або вмісту сервера.
 - Якщо функція мультizonи активна, вимкніть її.
 - Якщо для «HDMI CEC» встановлено значення «Увімк.», встановіть для нього значення «Вимк.».
 - Натисніть,  щоб відкрити головний екран. Далі виберіть «Налаштування системи» - «Hardware» - «HDMI», натисніть ENTER, виберіть «HDMI CEC» і виберіть «Off».

* Описи можуть відрізнятися від фактичних відображень на екрані, однак операції та функції однакові.

Оновлення

1. Натисніть кнопку  На екрані телевізора відобразиться головний екран.
2. Виберіть "Налаштування системи" - "Різне" - "Оновлення мікропрограми" - "Оновлення через мережу" за допомогою курсорів по порядку, а потім натисніть ENTER.
 - Якщо пункт "Оновлення мікропрограми" виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки він не запуститься.
 - Якщо немає прошивки, яку можна оновити, "Оновити через мережу" не можна вибрати.
3. Натисніть ENTER, вибравши "Оновити", і запустіть оновлення.
 - Під час оновлення екран телевізора може стати чорним, залежно від програми, яку потрібно оновити. У такому випадку перевірте хід виконання на дисплеї пристрою. Екран телевізора залишатиметься чорним до завершення оновлення та повторного увімкнення живлення.
 - Коли на екрані з'явиться повідомлення "Завершено!", оновлення буде завершено.
4. Натисніть кнопку  STANDBY/ON на головному блоці, щоб перевести пристрій у режим очікування. Процес завершено, і вашу прошивку буде оновлено до останньої версії.
 - Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.



Якщо з'являється повідомлення про помилку

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

Код помилки

- -*01,* -10:
Кабель LAN не знайдено. Правильно підключіть кабель LAN.
- -*02-* ,03-* ,04,* -05-* ,06-* ,11* , -13* , -14* , -16-* ,17,* -18* , -20,* -21:
Помилка підключення до Інтернету. Перевірте наступне:
 - Чи увімкнено роутер
 - Чи підключено цей пристрій і маршрутизатор через мережуВід'єднайте та під'єднайте кабелі 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 працюють. Перевірте стан роботи сервера у свого інтернет-провайдера.
- Інші:
Витягнувши вилку, вставте її в розетку, а потім почніть операцію спочатку.

Оновлення через USB

- Під час оновлення мікропрограми не робіть наступних дій:
 - Від'єднувати та під'єднувати кабелі, USB-накопичувач, мікрофон для налаштування динаміків або навушники, а також виконувати такі операції з пристроєм, як вимкнення живлення
 - Доступ до цього пристрою з ПК або смартфона за допомогою їхніх програм
 - Підготуйте USB-накопичувач ємністю 1 ГБ або більше. Формат запам'ятовуваних пристроїв USB підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
 - Носії, вставлені в карддрівер USB, не можна використовувати для цієї функції.
 - USB-накопичувачі з функцією захисту не підтримуються.
 - USB-концентратори та USB-пристрої з функцією концентратора не підтримуються. Не підключайте ці пристрої до пристрою.
 - Видаліть усі дані, що зберігаються на USB-накопичувачі.
 - Вимкніть пристрої керування (ПК тощо), підключені до мережі.
 - Вимкніть відтворення інтернет-радіо, USB-накопичувача або вмісту сервера.
 - Якщо активна функція мультитон, вимкніть її.
 - Якщо для параметра "HDMI CEC" встановлено значення "Увімкнено", встановіть його на "Вимкнено".
 - Натисніть , щоб відобразити головний екран. Далі виберіть "Налаштування системи" - "Обладнання" - "HDMI", натисніть ENTER, виберіть "HDMI CEC" і виберіть "Вимкнути".

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

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

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

Оновлення

1. Підключіть USB-накопичувач до комп'ютера.
2. Завантажте файл прошивки з сайту нашої компанії на ваш комп'ютер і розархівуйте його.
Файли прошивок мають наведені нижче назви.
PIOAVR***_R***.zip
Розархівуйте файл на ПК. Кількість розархівованих файлів і папок залежить від моделі.
Скопіюйте всі розпаковані файли та папки в кореневу папку USB-накопичувача.
 - Обов'язково скопіюйте розархівовані файли.



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

5. Натисніть

На екрані телевізора відображається головний екран.

6. Виберіть «Налаштування системи» - «Різне» - «Оновлення прошивки» - «Оновлення через USB» за допомогою курсорів у порядку, а потім натисніть ENTER.


- Якщо «Оновлення мікропрограми» виділено сірим кольором і його не можна вибрати, зачекайте деякий час, поки воно запуститься.
- Якщо немає мікропрограми, яку можна оновлювати, не можна вибрати «Оновлення через USB».

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

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

• Коли "Завершено!" відображається, оновлення завершено.

8. Від'єднайте USB-накопичувач від пристрою.

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

- Не використовуйте  на пульті дистанційного керування.

Якщо відображається повідомлення про помилку

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

Код помилки

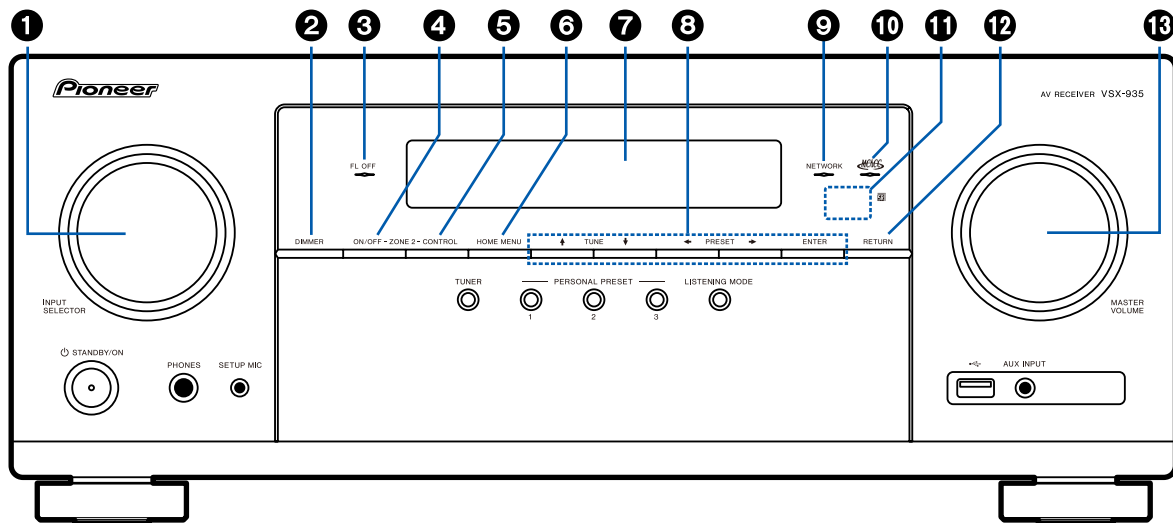
- -*01,* -10:
USB-накопичувач не розпізнається. Перевірте, чи USB-накопичувач або USB-кабель надійно вставлено в USB-порт пристрою. Підключіть накопичувач USB до зовнішнього джерела живлення, якщо він має власне джерело живлення.
- -*05* , -13* , -20,* -21:
Файл прошивки відсутній у кореневій папці USB-накопичувача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

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



Назви частин

Передня панель



- 1. Перемикач INPUT SELECTOR:** Перемикання входу для відтворення.
- 2. Кнопка DIMMER:** Ви можете вимкнути дисплей або налаштувати яскравість дисплея в три кроки.
- 3. Індикатор FL OFF:** світиться, коли ви кілька разів натискаєте DIMMER, щоб вимкнути дисплей.
- 4. Кнопка ZONE 2-ON/OFF:** вмикає/вимикає функцію мультizonи(→[p92](#))

- 5. Кнопка ZONE 2-CONTROL:** Керує функцією мультizonальності. (→[p92](#))
- 6. Кнопка ГОЛОВНЕ МЕНЮ:** Відображає головний екран. (→[p107](#), [p130](#), [p134](#))
- 7. Дисплей (→[p13](#))**
- 8. Кнопки курсору (↔/↔/↔) і кнопка ENTER:** Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER для підтвердження. Використовуйте їх для налаштування станцій під час використання TUNER. (→[p69](#))

9. Індикатор МЕРЕЖІ: світиться, коли за допомогою селектора входу вибрано «NET» і пристрій підключено до мережі. Світиться, коли будь-яка з наведених нижче функцій працює або ввімкнена в режимі очікування цього пристрою. Коли цей індикатор світиться, споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується шляхом входу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми. Однак він не світиться, коли ввімкнено ZONE 2.

- HDMI CEC (→[p123](#))
- Наскрізний режим очікування HDMI (→[p123](#))
- Вимкнення живлення USB у режимі очікування (→[p125](#))
- Режим очікування мережі (→[p125](#))
- Пробудження Bluetooth(→[p125](#))

10. Індикатор MCACC: світиться, коли ви ввімкнули калібрування динаміка, виконане за допомогою MCACC.(→[p131](#), [p144](#))

11. Датчик пульта дистанційного керування: Отримує сигнали від пульта дистанційного керування.

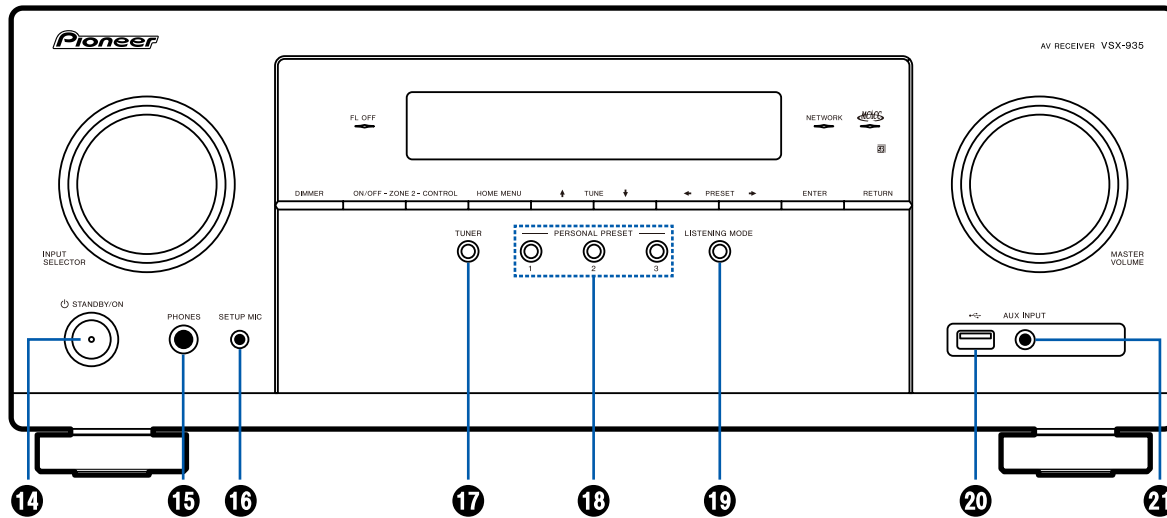
- Радіус дії сигналу пульта дистанційного керування становить приблизно 16'5 м під кутом 20° по перпендикулярній осі та 30° в обидва боки.

12. Кнопка RETURN: Повертає дисплей до попереднього стану.

13. MASTER VOLUME

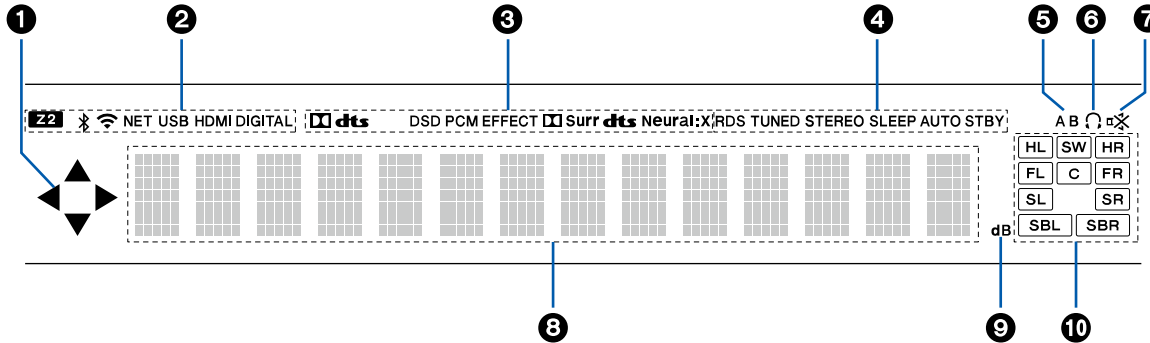


21. **Гніздо AUX INPUT:** підключіть мобільний музичний пристрій програвача тощо за допомогою міні-стереокабелю (Ø1/8"/3,5 мм).



14. **STANDBY/ON** кнопка
15. **Гніздо PHONES:** підключаються навушники зі стандартним штекером (Ø1/4"/6,3 мм).
16. **Гніздо SETUP MIC:** під'єднайте мікрофон для налаштування динаміка, що входить у комплект. (→[p131](#), [p144](#))
17. **Кнопка TUNER:** Перемикає вхід для відтворення на "TUNER". Крім того, натискання цієї кнопки кілька разів перемикає вхід між «AM» (австралійські та азіатські моделі), "FM" і "DAB" (європейські моделі).
18. **Кнопки PERSONAL PRESET 1/2/3:** Реєстрація поточних налаштувань, таких як селектор входу, режим прослуховування тощо, або виклик зареєстрованих налаштувань. (→[p95](#))
19. **Кнопка LISTENING MODE:** Перемикає режим прослуховування. (→[p75](#))
20. **USB-порт:** USB-накопичувач підключається для відтворення музичних файлів, збережених на ньому. ([p97](#))





- ▲/▼/◀/▶: вони можуть світитися під час виконання операцій, коли за допомогою селектора входу вибрано «NET» або «USB». ▲/▼ світитися, коли є кілька папок або файлів, доступних для вибору. ◀/▶ світитися, коли текстова інформація не відповідає діапазону, наданому «8».
 - Світитися за таких умов.
Z2: ЗОНА 2 увімкнена.
- 📶: Підключено через BLUETOOTH.
📶: Підключено через Wi-Fi.

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

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

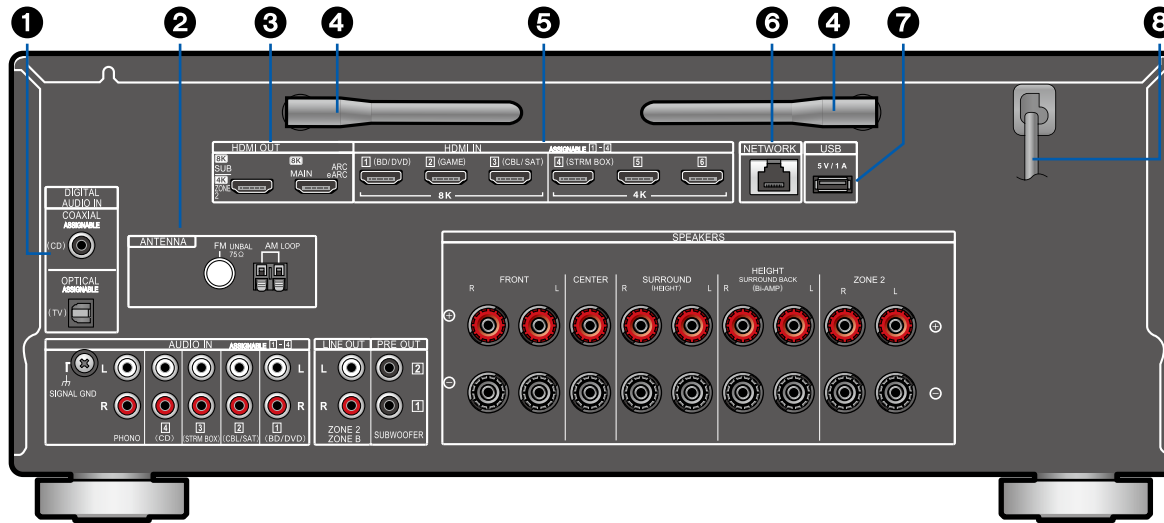
HDMI: вхідні сигнали HDMI та вибір входу HDMI.

ЦИФРОВИЙ: Вводяться цифрові сигнали та вибирається цифровий вхід DIGITAL: Digital signals are input and the digital input is selected.

- Підсвічується відповідно до типу вхідного цифрового аудіосигналу та режиму прослуховування.
- Освітлення в наступних умовах.
RDS: прийом трансляції RDS.
TUNED: прийом DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, австралійські та азіатські моделі)/FM-радіо
STEREO: Прийом FM стерео.
SLEEP: Таймер сну встановлено. (→p124)
AUTO STBY: Встановлено автоматичний режим очікування. (→p124)
- Відображає призначення аудіовиходу
A: Виводить звук лише на ZONE A.
B: Виводить звук лише на ZONE B.
AB: Виводить звук на ZONE A та ZONE B.
- Світиться, коли підключені навушники.
- Блимає, коли вимкнено звук.
- Відображає різноманітну інформацію про вхідні сигнали.
- Світиться під час регулювання гучності.
- Дисплей динаміка/каналу**: відображає вихідний канал, який відповідає вибраному режиму прослуховування.



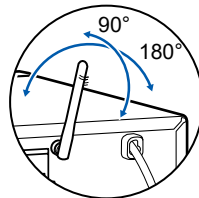
Задня панель (Північноамериканська модель)



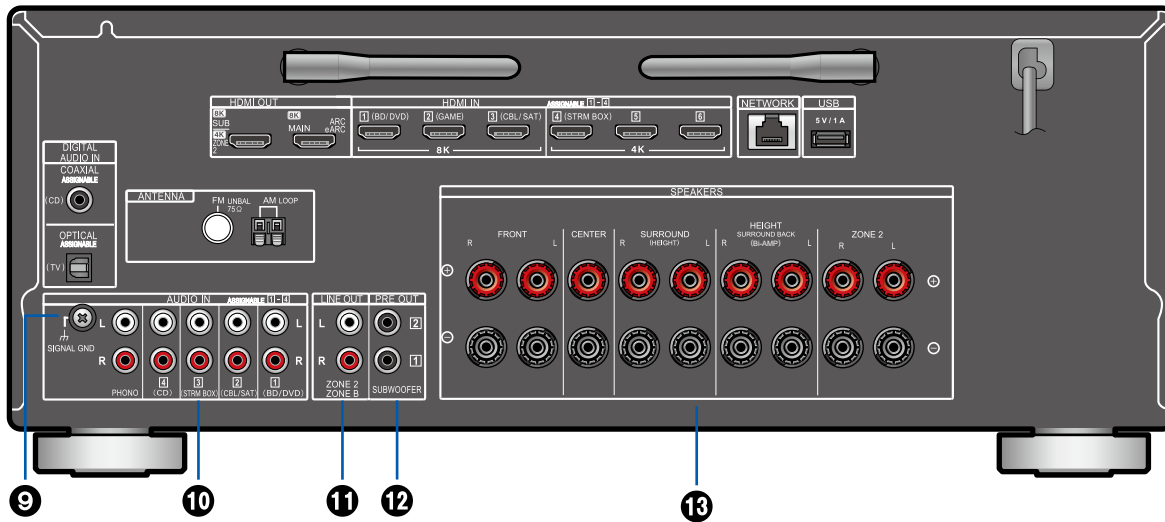
5. **HDMI IN jacks:** Передавайте відео- та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.
6. **NETWORK port:** Підключіться до мережі за допомогою кабелю Ethernet.
7. **USB port:** Підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів (→[p97](#)). Ви також можете подавати живлення (5 В/1 А) на USB-пристрій за допомогою USB-кабелю.
8. **Шнур живлення**

1. Гнізда DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL: вхідні цифрові аудіосигнали з ТВ або аудіо/відео компонентів за допомогою цифрового оптичного або цифрового коаксіального кабелю
2. **ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω terminal**
3. **HDMI OUT jacks:** Передавайте відео- та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад, телевізора або проєктора.

4. **Wireless antenna:** Використовується для підключення Wi-Fi або під час використання пристрою з підтримкою BLUETOOTH. Відрегулюйте кути відповідно до стану підключення.



Задня панель (Північноамериканська модель)



9. **Клема SIGNAL GND:** Підключіть дрiт заземлення програвача.
10. Гнізда AUDIO IN: вхiд аудіосигналів AV-компонента за допомогою аналогового аудіокабелю.
11. Гнізда LINE OUT ZONE 2: Виведення аудіосигналів за допомогою аналогового аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (ZONE 2).

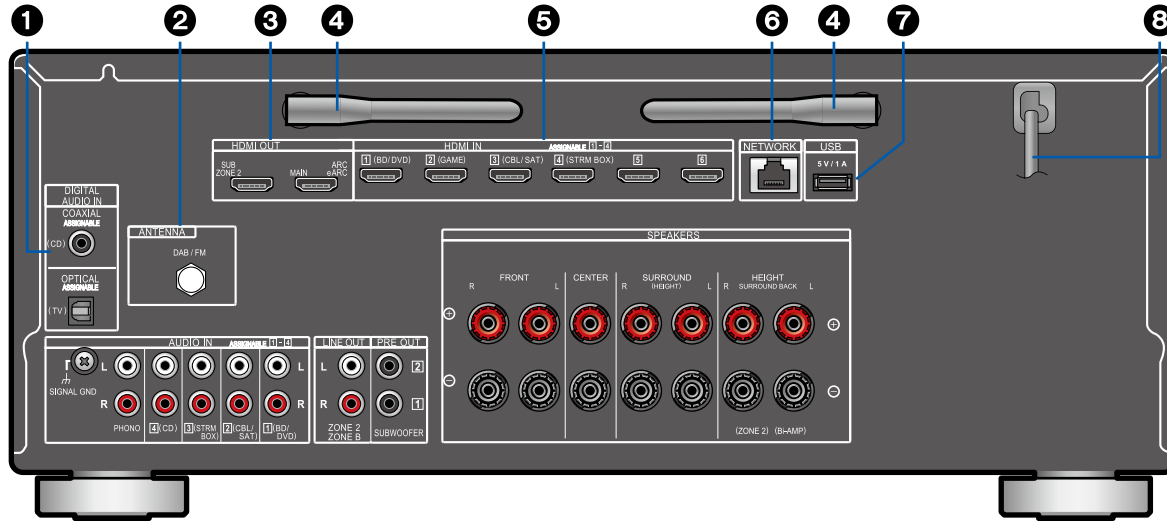
Гнізда LINE OUT ZONE B: Одночасне виведення того самого джерела звуку, що й динаміки (ЗОНА А), підключені до цього пристрою, шляхом підключення цього пристрою до бездротових навушників, бездротового передавача динаміків тощо за допомогою аналогового аудіокабелю.

12. Гнізда **SUBWOOFER PRE OUT:** підключіть активний сабвуфер за допомогою кабелю сабвуфера. Можна підключити до двох активних сабвуферів. З кожного роз'єму SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал

13. **Клеми SPEAKERS:** Підключіть динаміки за допомогою акустичних кабелів. (Північноамериканські моделі підтримують штексельні роз'єми типу "банан". Використовуйте штекер діаметром 4 мм. Підключення Y-образного штекера не підтримується).

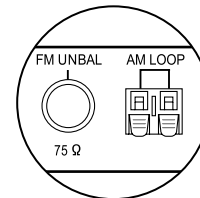


Задня панель (європейські, австралійські та азіатські моделі)

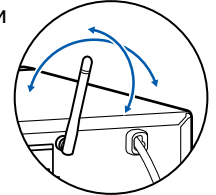


- 1. DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL jacks:** Підключіть телевізійний або AV-компонентний цифровий аудіосигнал за допомогою цифрового оптичного кабелю або цифрового коаксіального кабелю.

Антенний роз'єм DAB/FM (європейські моделі): Підключіть антени з комплекту постачання. АНТЕНА AM LOOP/FM Клема UNBAL 75 Ω (австралійські та азіатські моделі): Підключіть антени, що додаються.



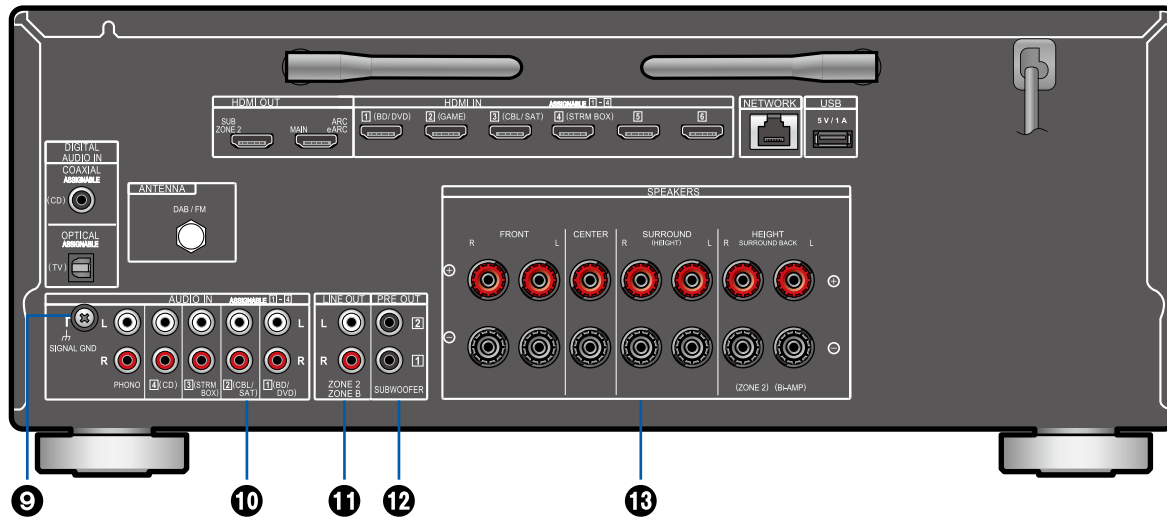
- 3. Гнізда HDMI OUT:** Передавання відео- та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI, підключеного до монітора, наприклад телевізора або проектора.
- 4. Бездротова антена:** використовується для підключення Wi-Fi або під час використання BLUETOOTH пристрій. Відрегулюйте кути відповідно до зв'язку



- 5. Гнізда HDMI IN:** Передавання відео та аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, підключеного до AV-компонента.
- 6. NETWORK port:** Підключіться до мережі за допомогою кабелю Ethernet.
- 7. USB port:** Підключіть USB-накопичувач для відтворення музичних файлів (→[p97](#)). Ви також можете подавати живлення (5 V/1 A) на USB-пристрої за допомогою USB-кабелю.
- 8. Шнур живлення**



Задня панель (європейські, австралійські та азіатські моделі)



9. **Клема SIGNAL GND:** Підключіть дрiт заземлення програвача.
10. **Гнізда AUDIO IN:** вхiд аудіосигналiв AV-компонента за допомогою аналогового аудіокабелю.
11. **Гнізда LINE OUT ZONE 2:** Виведення аудіосигналiв за допомогою аналогового аудіокабелю, підключеного до вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (ZONE 2).

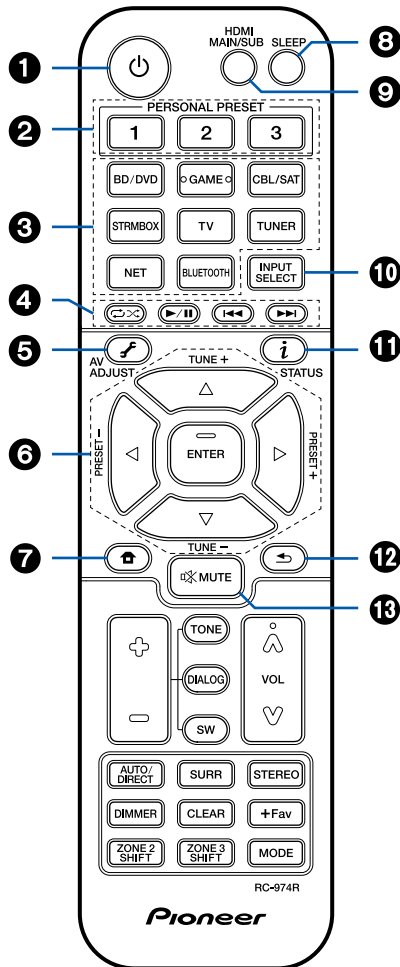
Гнізда LINE OUT ZONE B: Одночасне виведення того самого джерела звуку, що й динаміки (ЗОНА А), підключені до цього пристрою, шляхом підключення цього пристрою до бездротових навушникiв, бездротового передавача динамiкiв тощо за допомогою аналогового аудіокабелю.

12. Гнізда SUBWOOFER PRE OUT: підключіть активний сабвуфер за допомогою кабелю сабвуфера. Можна підключити до двох активних сабвуферiв. З кожного роз'єму SUBWOOFER PRE OUT виводиться однаковий сигнал.

13. Роз'єми SPEAKERS: підключіть динаміки за допомогою кабелiв динамiкiв. (З'єднання через Y-штекер не підтримується.)

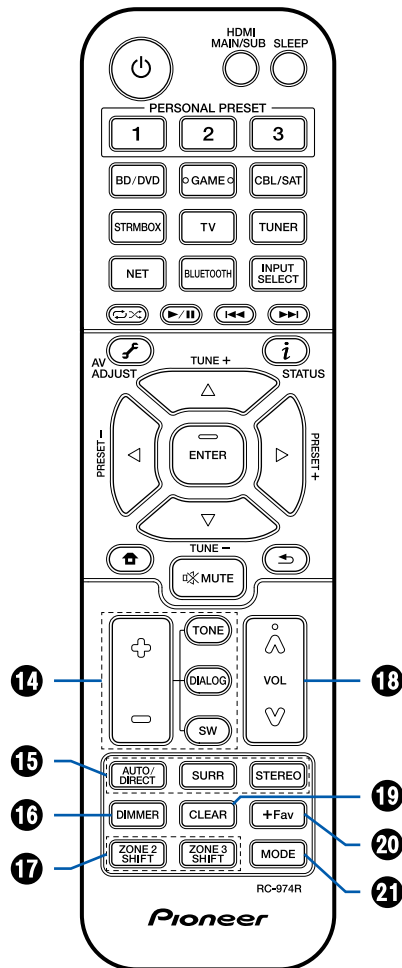


Пульт дистанційного керування



1. **Кнопка STANDBY/ON**
2. **Кнопки PERSONAL PRESET 1/2/3:** Реєстрація поточних налаштувань, таких як селектор входу, режим прослуховування тощо, або виклик зареєстрованих налаштувань. (→[p95](#))
3. **Кнопки вибору входу:** Перемикання входу для відтворення.
4. **Кнопки відтворення:** використовуються для операцій відтворення для музичного сервера (→[p100](#)) або пристрої USB ([p97](#)). Крім того, перемикання в режим "CEC MODE" за допомогою кнопки "21. Кнопка РЕЖИМ" дає змогу керувати AV-компонентом HDMI з підтримкою функції CEC (деякі пристрої можуть не працювати).
5. **Кнопка (AV ADJUST):** Такі налаштування, як «HDMI» і «Аудіо» можна швидко зробити під час відтворення на екрані телевізора. (→[p77](#))
6. **Кнопки курсору та кнопка ENTER:** Виберіть елемент за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір. Якщо список папок або файлів не відображається на одному екрані телевізора, натисніть / , щоб змінити екран.
7. **Кнопка :** Відображає головну сторінку. ([p107](#), [p130](#), [p134](#))
8. **Кнопка SLEEP:** Ви можете дозволити пристрою автоматично перейти в режим очікування після закінчення зазначеного часу. Виберіть час із «30 хв», «60 хв», «90 хв» і «Вимк.». Якщо ви не бажаєте автоматично переводити пристрій у режим очікування, виберіть «Вимк.». Ви також можете встановити це, натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран і вибравши «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» - «Керування живленням» - «Таймер сну» (→[p124](#)).
9. **Кнопка HDMI MAIN/SUB:** Виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення відеосигналів з «MAIN», «SUB» і «MAIN+SUB».
10. **INPUT SELECT button:** Перемикає вхід для відтворення.
11. **i (STATUS) button:** Перемикає інформацію на дисплеї та використовується для керування RDS. (→[p70](#))
12. **кнопка:** повертає дисплей до попереднього стану.
13. **Кнопка MUTE:** тимчасово вимикає звук. Натисніть кнопку ще раз, щоб скасувати вимкнення звуку.





14. **Кнопки TONE/DIALOG/SW:** регулює якість звуку динаміків і рівень гучності сабвуфера.
Кнопка TONE: 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.

Кнопка DIALOG: підсилює діалоги фільмів і музичний вокал, щоб легше їх слухати. Це особливо ефективно для рядків фільму. Крім того, він створює ефект, навіть якщо центральний динамік 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 неможливий або бажаний ефект може не досягнутися.

Кнопка SW: Регулювання рівня динаміка сабвуфера під час прослуховування звуку.

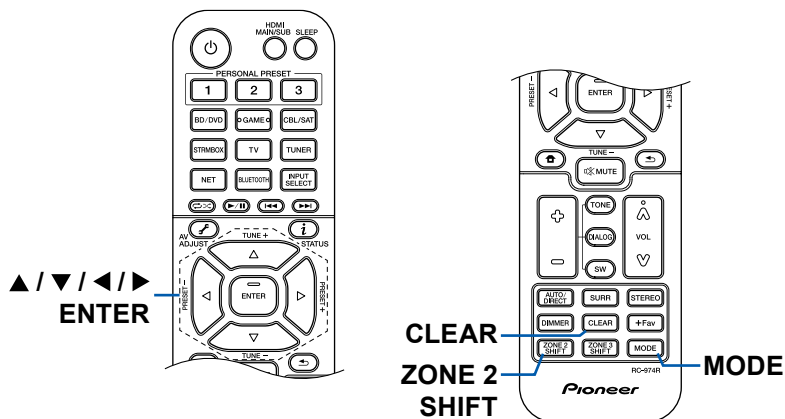
- 1. Натисніть SW.
- 2. Натисніть + або -, щоб налаштувати рівень між "-15,0 дБ" і "+12,0 дБ".
 - Якщо ви переведете пристрій у режим очікування, зроблені вами налаштування будуть відновлені до попередніх станів.

15. **Кнопки LISTENING MODE:** Вибір режиму прослуховування(→[p75](#)).
16. **DIMMER button:** Ви можете вимкнути дисплей або відрегулювати його яскравість у три кроки.
17. **ZONE 2 SHIFT button:** Використовується для керування функцією кількох зон(→[p92](#)). (Кнопку ZONE 3 SHIFT не можна використовувати з цим пристроєм.)
18. **Кнопки регулювання гучності**
19. **Кнопка CLEAR:** видаляє всі символи, які ви ввели під час введення тексту на екрані телевізора.
20. Кнопка +Fav: використовується для реєстрації AM (моделі для Північної Америки, Австралії та Азії)/ Радіостанції FM/DAB (європейські моделі). ([p74](#))
21. **Кнопка MODE:** Перемикання між автоматичним і ручним налаштуванням (→[p69](#)) для AM (північноамериканські, австралійські та азійські моделі)/FM-станції, а також дозволяє вибрати порядок відображення станцій DAB(→[p73](#)). Крім того, якщо до цього пристрою підключено AV-компонент із підтримкою функції HDMI CEC, ви можете перемикати «4. Кнопки відтворення» між «CEC MODE» і «RCV MODE» (звичайний режим).



Введення символів

Ви можете вводити символи на клавіатурі, що відображається на екрані телевізора, наприклад, під час введення пароля для налаштування Wi-Fi (→[p135](#)) або назву попередньо встановленої радіостанції(→[p121](#)).



1. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів▲/▼/◀/▶на пульті дистанційного керування і натисніть кнопку ENTER.
2. Під час збереження символів після введення виберіть «OK» і натисніть кнопку ENTER.
 - Виберіть "A/a", щоб переключатися між верхнім і нижнім регістрами. (Також можна перемикає за допомогою кнопки MODE на пульті дистанційного керування.)
 - Щоб ввести пробіл, виберіть"␣".
 - Щоб видалити символ ліворуч від курсору, виберіть"⌫".
 - Щоб видалити всі введені символи, натисніть кнопку CLEAR на пульті дистанційного керування.
 - На екрані відтворення ZONE 2 керуйте пультом дистанційного керування, натиснувши й утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT. Щоб видалити всі введені символи, натисніть лише кнопку CLEAR, не натискаючи кнопку ZONE 2 SHIFT.



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

Розкладка динаміка



- ⑨ Розташування динаміків (→ [p23](#))
- ⑨ Монтаж динаміків (→ [p28](#))
- ⑨ Підключення динаміків (→ [p33](#))
- ⑨ Комбінації динаміків (→ [p171](#))



3.1ch

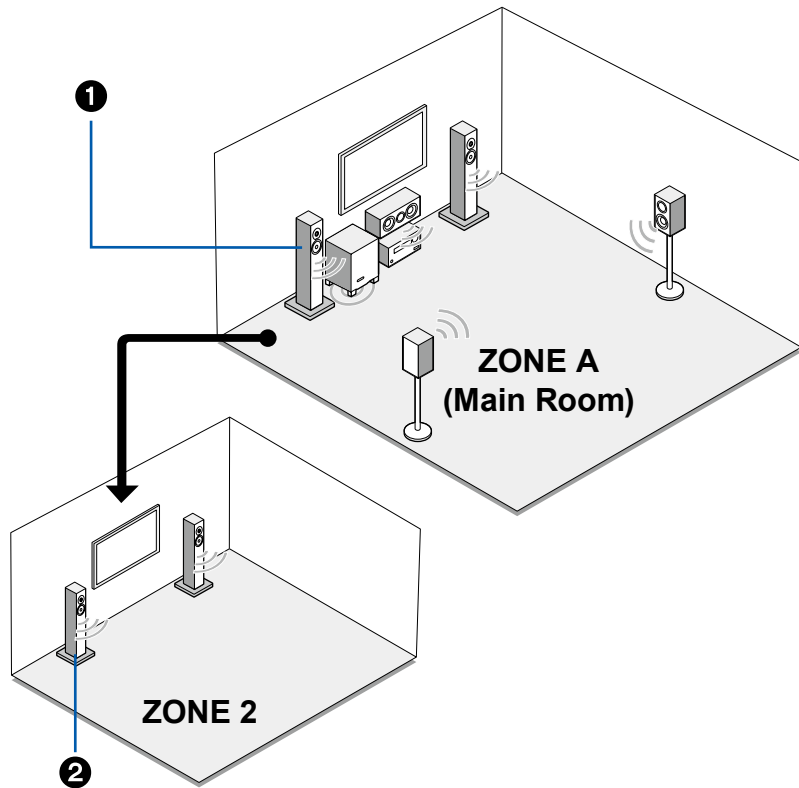
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

Кімната для прослуховування та розташування динаміків



1. ZONE A Динаміки

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

2. ZONE 2 Динаміки

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



3.1ch

5.1ch

7.1ch

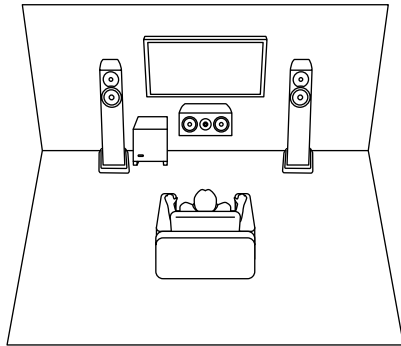
3.1.2ch

5.1.2ch

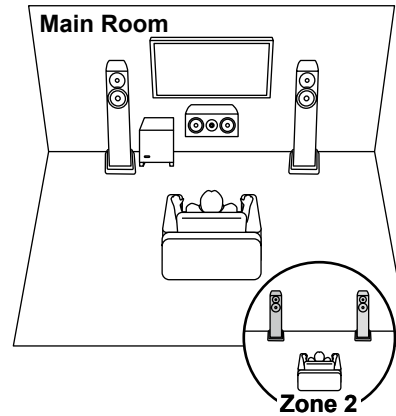
3.1 канална система

3.1-канална система, яка поєднує передні динаміки з центральним динаміком і сабвуфером.

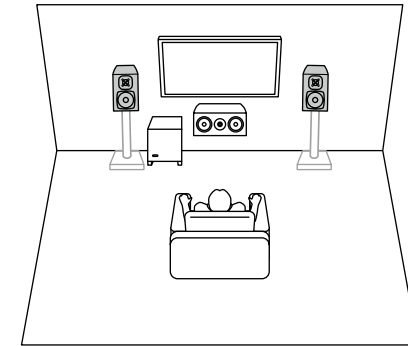
Базова система (→[p29](#))



3.1 ch + ZONE 2 (→[p29](#))



3.1 ch (Двоканальний підсилювач (фронтальний)) (→[p29](#))



3.1ch

5.1ch

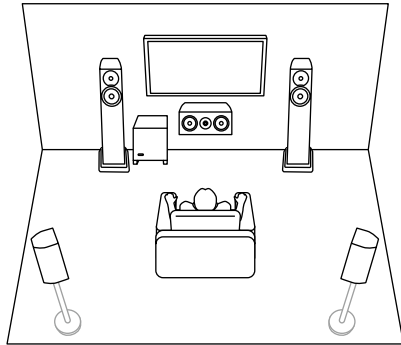
7.1ch

3.1.2ch

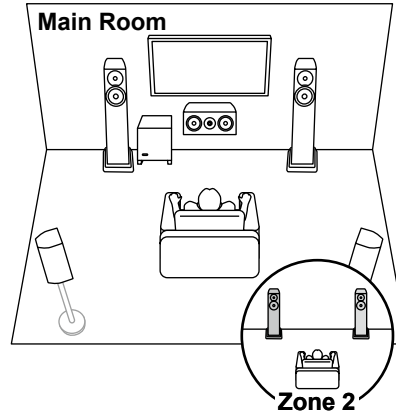
5.1.2ch

5.1 канална система Це базова 5.1-канална система.

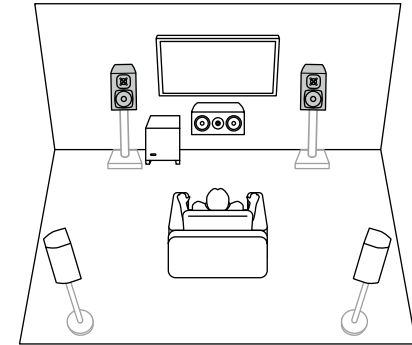
Базова система (→[p29](#))



5.1 ch + ZONE 2 (→[p29](#))



5.1 ch (Двоканальний підсилювач (фронтальний)) (→[p29](#))



3.1ch

5.1ch

7.1ch

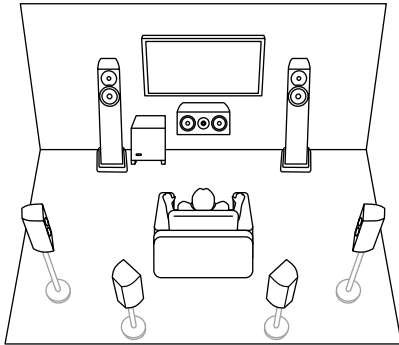
3.1.2ch

5.1.2ch

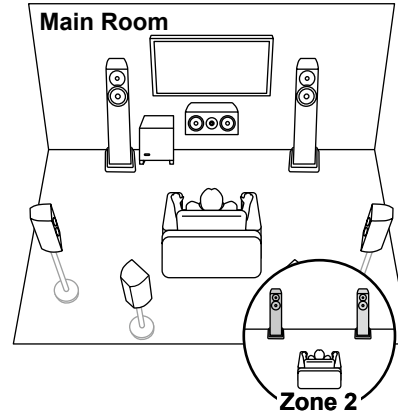
7.1 канална система

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

Базова система(→[p30](#))



7.1 ch + ZONE 2 (Північноамериканські моделі)
(→[p30](#))



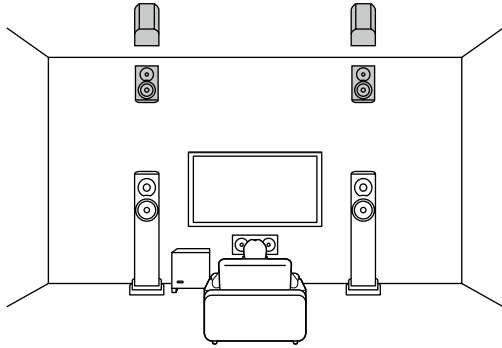
-
-
- 7.1ch
- 5.1ch
- 3.1ch
- 5.1.2ch
- 3.1.2ch



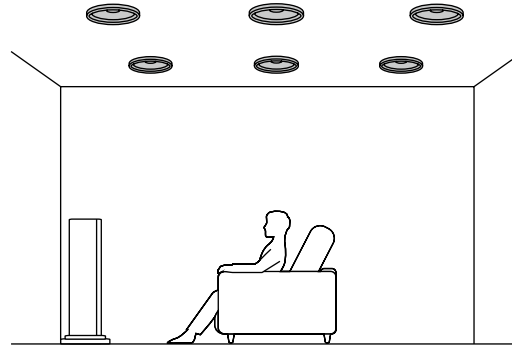
3.1.2 канална система

Акустична система, яка є 3.1-каналною системою з одним набором високих динаміків.

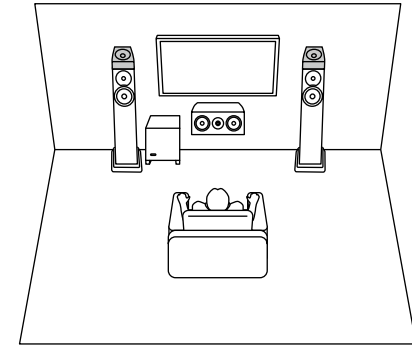
3.1.2 ch (Передня висока або задня висока (→p31))



3.1.2 ch (Зверху спереду або зверху посередині або зверху ззаду) (→p31)

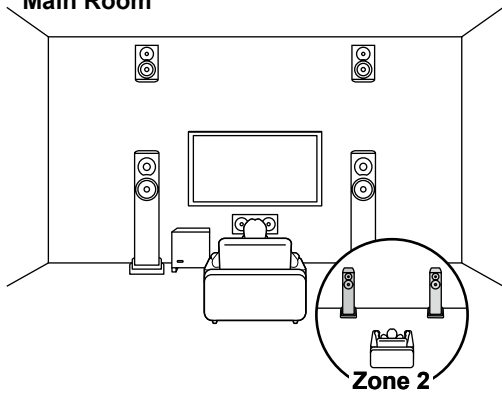


3.1.2 ch (Динаміки з підтримкою Dolby (передні)) (→p31)

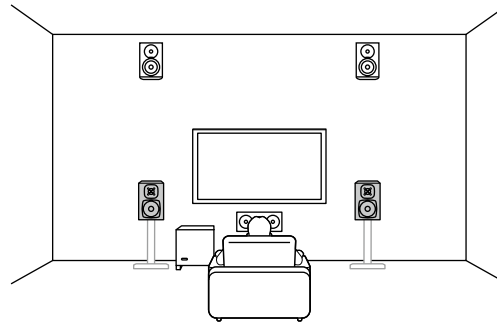


3.1.2 ch + ZONE 2 (→p31)

Main Room



3.1.2 ch (Bi-Amping (Front)) (→p31)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

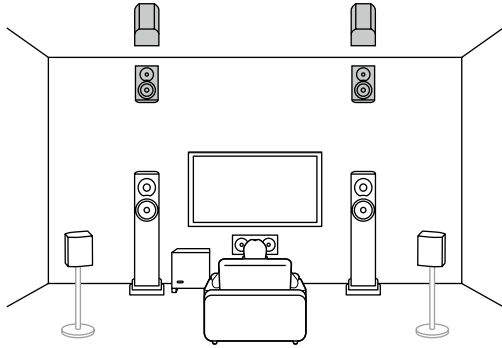
3.1.2ch

5.1.2ch

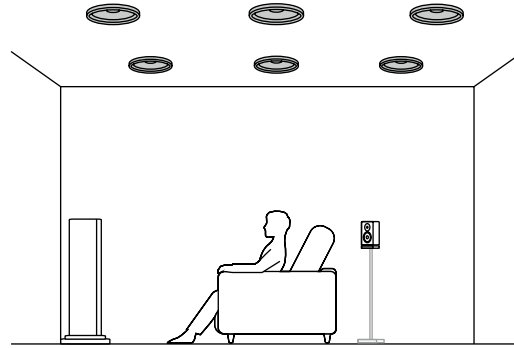
5.1.2 канална система

Акустична система, яка є 5.1-каналною системою з одним набором високих динаміків.

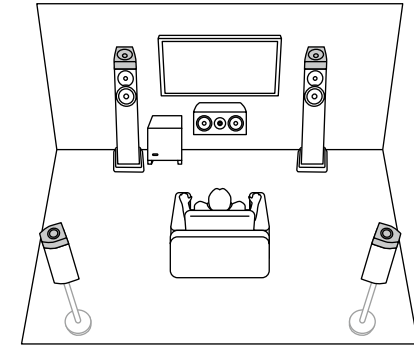
5.1.2 ch (Передня висока або задня висока) (→[p32](#))



5.1.2 ch (Верх передній або Верхній середній або Верхній задній) (→[p32](#))

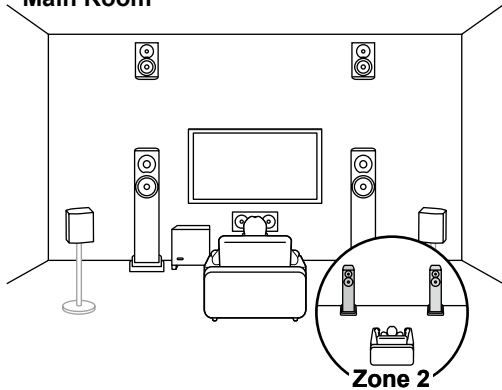


5.1.2 ch (Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні або об'ємного звучання)) (→[p32](#))



5.1.2 ch + ZONE 2 (Північноамериканські моделі) (→[p32](#))

Main Room



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



Монтаж динаміків

Спосіб встановлення динаміків залежить від розміру та форми кімнати, тому тут ми представляємо лише базовий приклад компоновання.

Алфавітні символи, які використовуються в цьому розділі, позначають наступних спікерів:

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

3.1ch

5.1ch

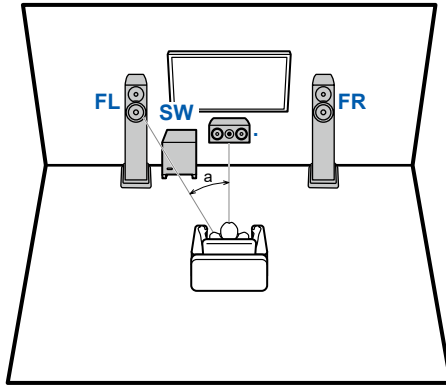
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



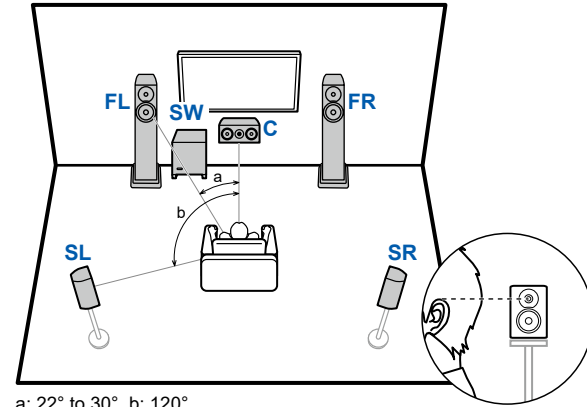
■ 3.1 канална система



a: 22° to 30°

- FL, FR** Розмістіть лівий і правий передні динаміки відповідно до висоти вуха. Центральний динамік має бути встановлений під кутом до місця прослуховування.
- C**
- SW** Розташуйте активний сабвуфер між центральним і переднім динаміком.

■ 5.1 канална система



a: 22° to 30°, b: 120°

- FL, FR** Розмістіть лівий і правий передні динаміки відповідно до висоти вуха. Центральний динамік має бути встановлений під кутом до місця прослуховування.
- C**
- SW** Розмістіть активний сабвуфер між центральним і переднім гучномовцями.
- SL, SR** Розташуйте лівий і правий гучномовці об'ємного звучання трохи вище висоти вуха.

3.1 ch підключення (→ [p36](#))
 3.1 ch + ZONE 2 підключення (→ [p37](#), [p38](#))
 3.1 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→ [p39](#))

5.1 ch підключення (→ [p40](#))
 5.1 ch + ZONE 2 підключення (→ [p41](#), [p42](#))
 5.1 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→ [p43](#))



3.1ch

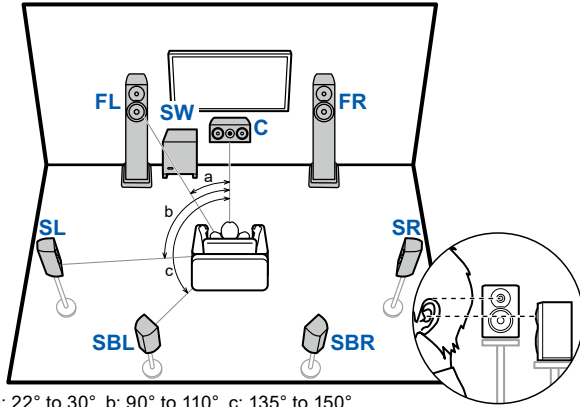
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

■ 7.1 канална система



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

FL, FR Розмістіть лівий і правий передні динаміки відповідно до висоти вуха. Центральний динамік має бути встановлений під кутом до місця прослуховування.

SW Розмістіть активний сабвуфер між центральним і переднім гучномовцями.

SL, SR Розташуйте лівий і правий гучномовці об'ємного звучання трохи вище висоти вуха.

SBL, SBR Розташуйте лівий і правий задні гучномовці об'ємного звучання на висоті вуха.

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

7.1 ch підключення (. [p44](#))

7.1 ch + ZONE 2 підключення (→[p45](#))



3.1ch

5.1ch

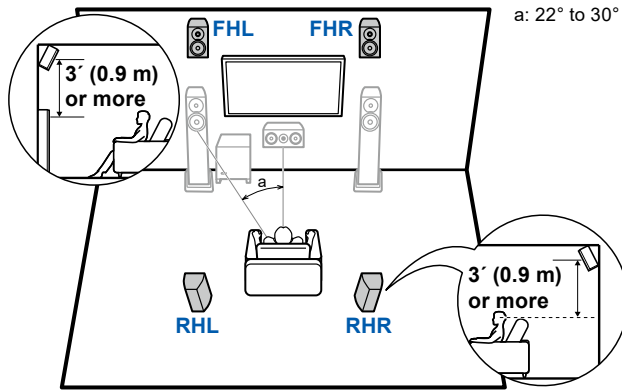
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

3.1.2 канална система

Високі динаміки



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

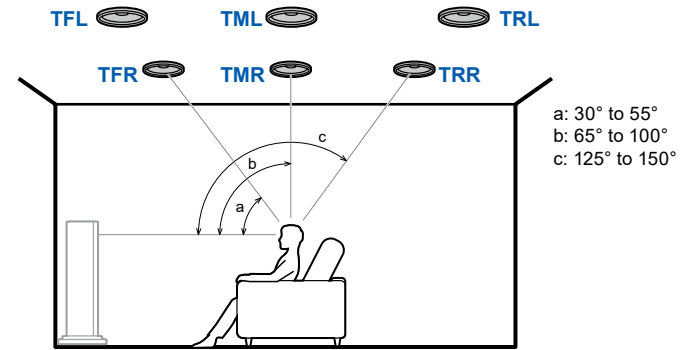
RHL, RHR Розмістіть задні високі гучномовці так, щоб бічна відстань збігалася з передніх колонок під кутом до місця прослуховування.

3.1.2 ch підключення (→[p46](#))

3.1.2 ch + ZONE 2 (→[p47](#), [p48](#))

3.1.2 ch (Bi-Amping (Front)) підключення (→[p49](#))

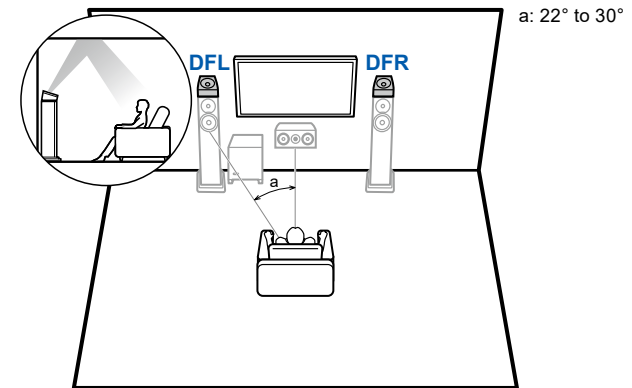
верхні динаміки



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

- Відрегулюйте бічну відстань від верхніх колонок до передніх.

Динаміки з підтримкою Dolby



DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлено поверх фронтальних динаміків.



3.1ch

5.1ch

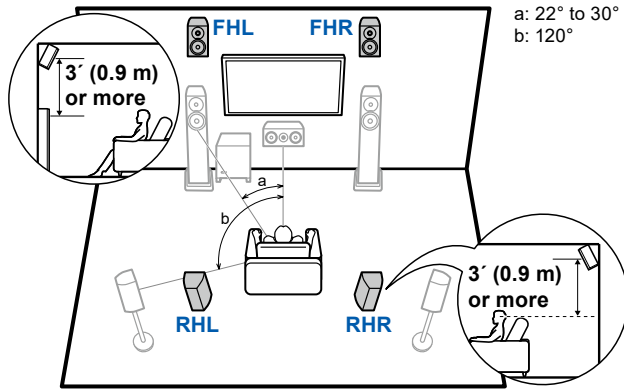
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

5.1.2 канална система

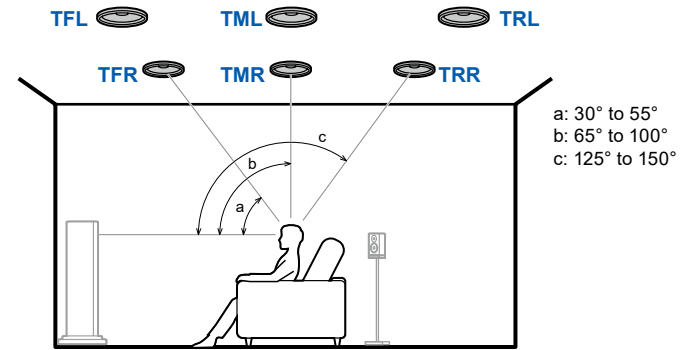
Високі динаміки



FHL, FHR Розташуйте передні верхні динаміки безпосередньо над передніми динаміками, під кутом до місця прослуховування.

RHL, RHR Розташуйте задні верхні динаміки так, щоб бокова відстань відповідала переднім динамікам, розташованим під кутом до місця прослуховування.

верхні динаміки



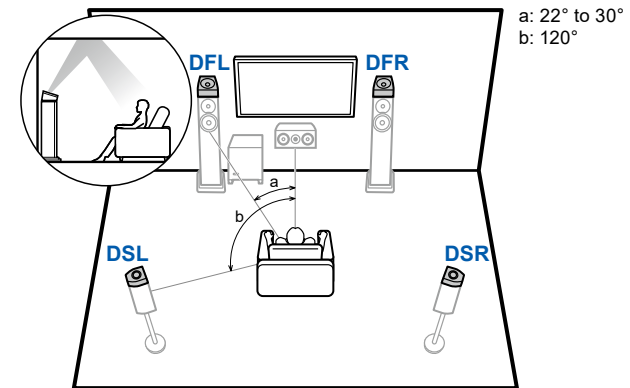
TFL, TFR Встановіть верхні передні динаміки на стелі перед місцем прослуховування.

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

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

- Зіставте бічну відстань між верхніми динаміками та передніми динаміками.

Динаміки з підтримкою Dolby



DFL, DFR Динаміки з підтримкою Dolby (фронтальні) встановлено поверх фронтальних динаміків.

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

5.1.2 ch підключення (→p50)

5.1.2 ch + ZONE 2 підключення (→p51)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

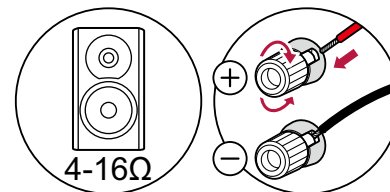
3.1.2ch

5.1.2ch

Підключення динаміків

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

34



3.1 канална система	36, 37, 38, 39
5.1 канална система	40, 41, 42, 43
7.1 канална система	44, 45
3.1.2 канална система	46, 47, 48, 49
5.1.2 канална система	50, 51



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

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

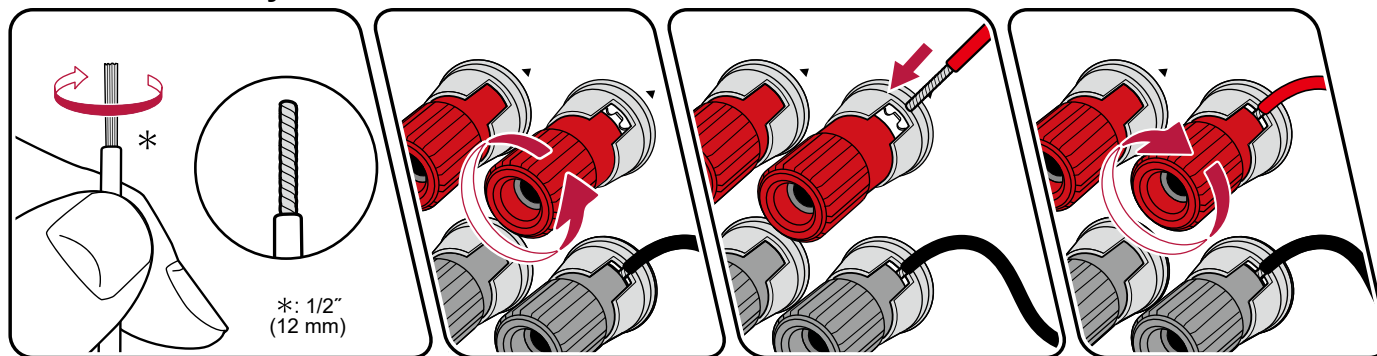
■ Колонки, які можна використовувати з цим пристроєм

Цей пристрій підтримує динаміки з опором від 4 до 16 Ом. Імпеданс динаміка див. в інструкції з експлуатації динаміка.

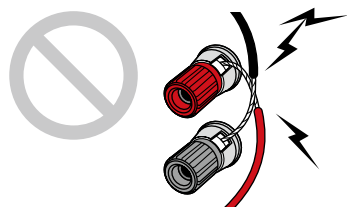
■ (Примітка) Імпеданс динаміка

Якщо будь-який з підключених динаміків має імпеданс 4 Ом або більше і менше 6 Ом, встановіть для параметра "Speaker Impedance" (Імпеданс динаміка) значення "4 Ом" для "Speaker Setup" (Налаштування динаміка) у розділі "Початкове налаштування" (→p142). Під час налаштування параметра "Імпеданс динаміка" в меню "Налаштування системи" натисніть кнопку на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, і виберіть "Налаштування системи" - "Динамік" - "Конфігурація", а потім встановіть параметр "Імпеданс динаміка". (→p115) на "4 Ом".

■ Підключіть акустичні кабелі



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



3.1ch

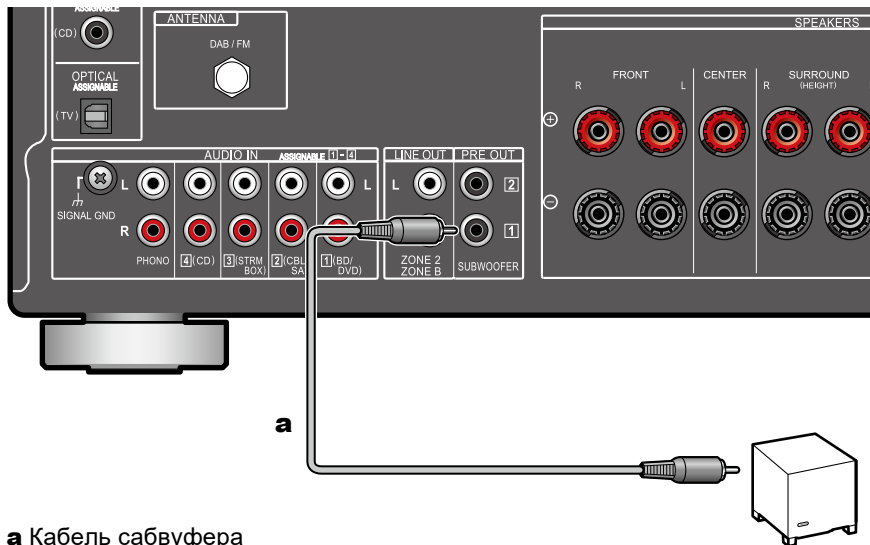
5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

■ Підключення сабвуфера



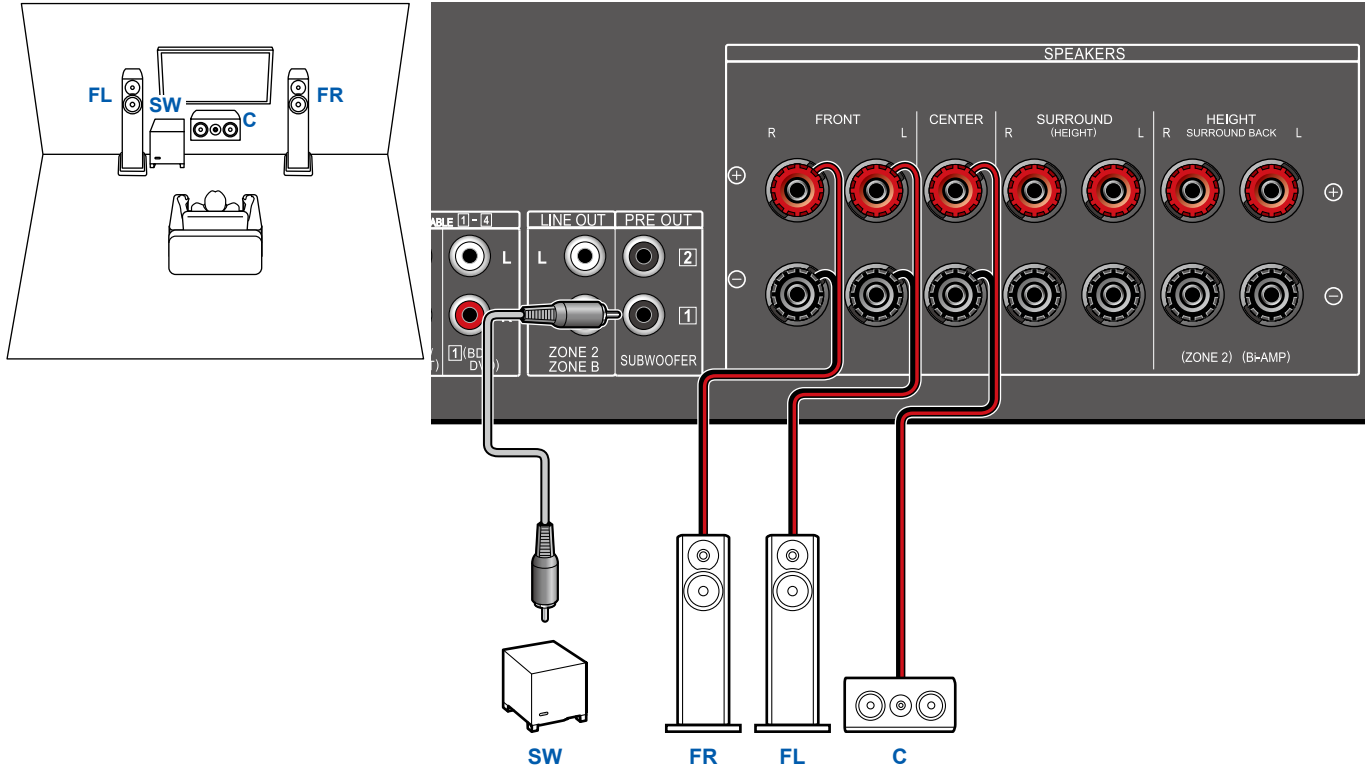
a Кабель сабвуфера

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

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



■ 3.1 канальна система

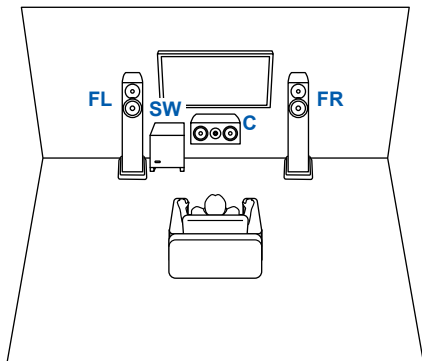


- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

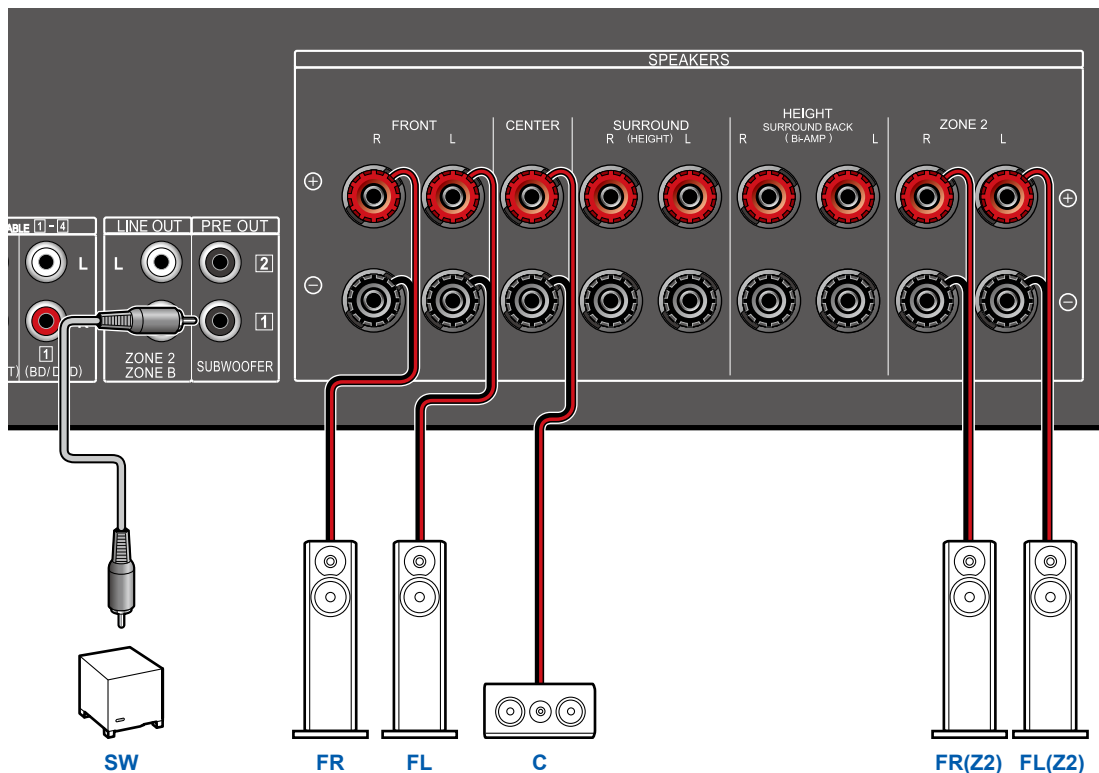
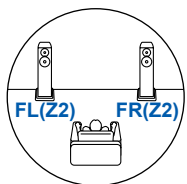


■ 3.1 канална система + ZONE SPEAKER (північноамериканські моделі)

MAIN ROOM



ZONE 2



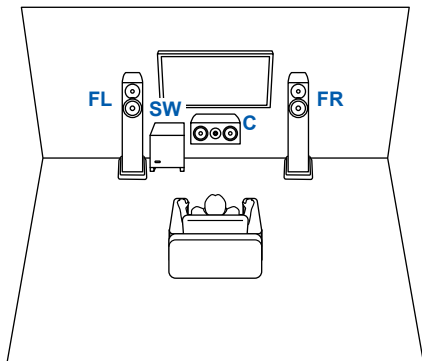
Ⓢ 3.1 канална система + ZONE SPEAKER
(Європейські, австралійські та азіатські моделі)
([p38](#))

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

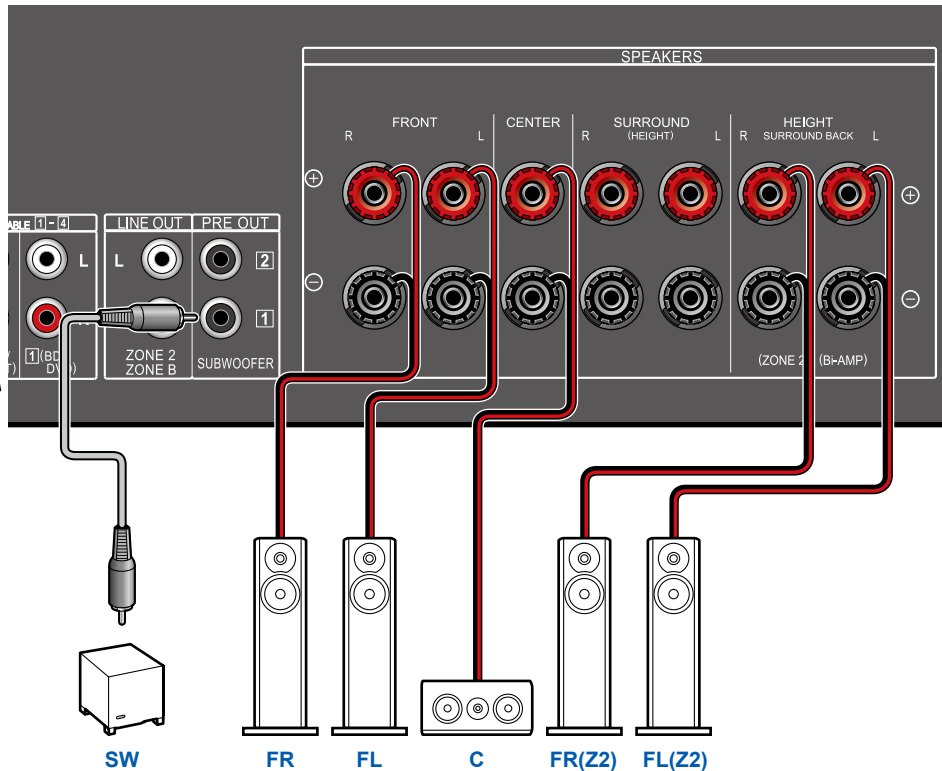
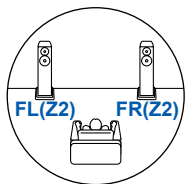


■ 3.1 канална система+ ZONE SPEAKER (Європейські, австралійські та азіатські моделі)

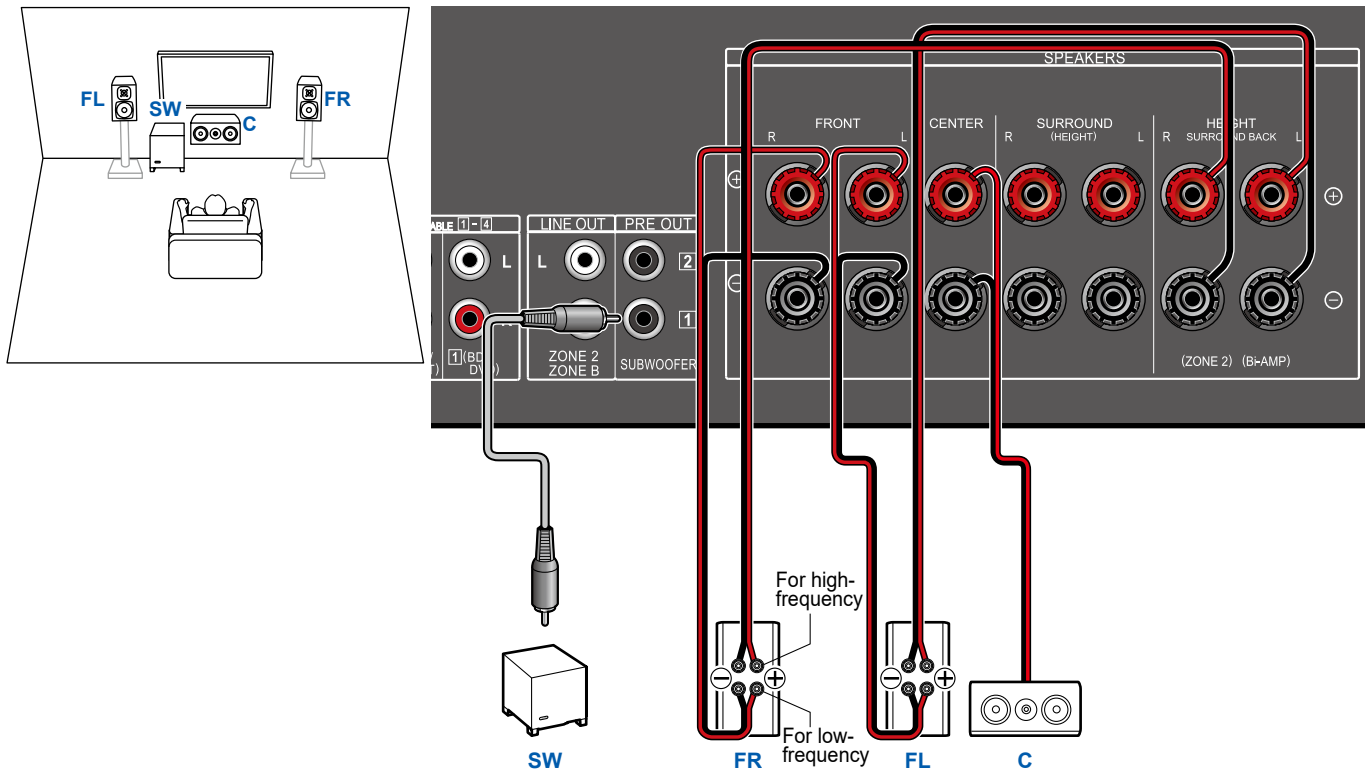
MAIN ROOM



ZONE 2



3.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)

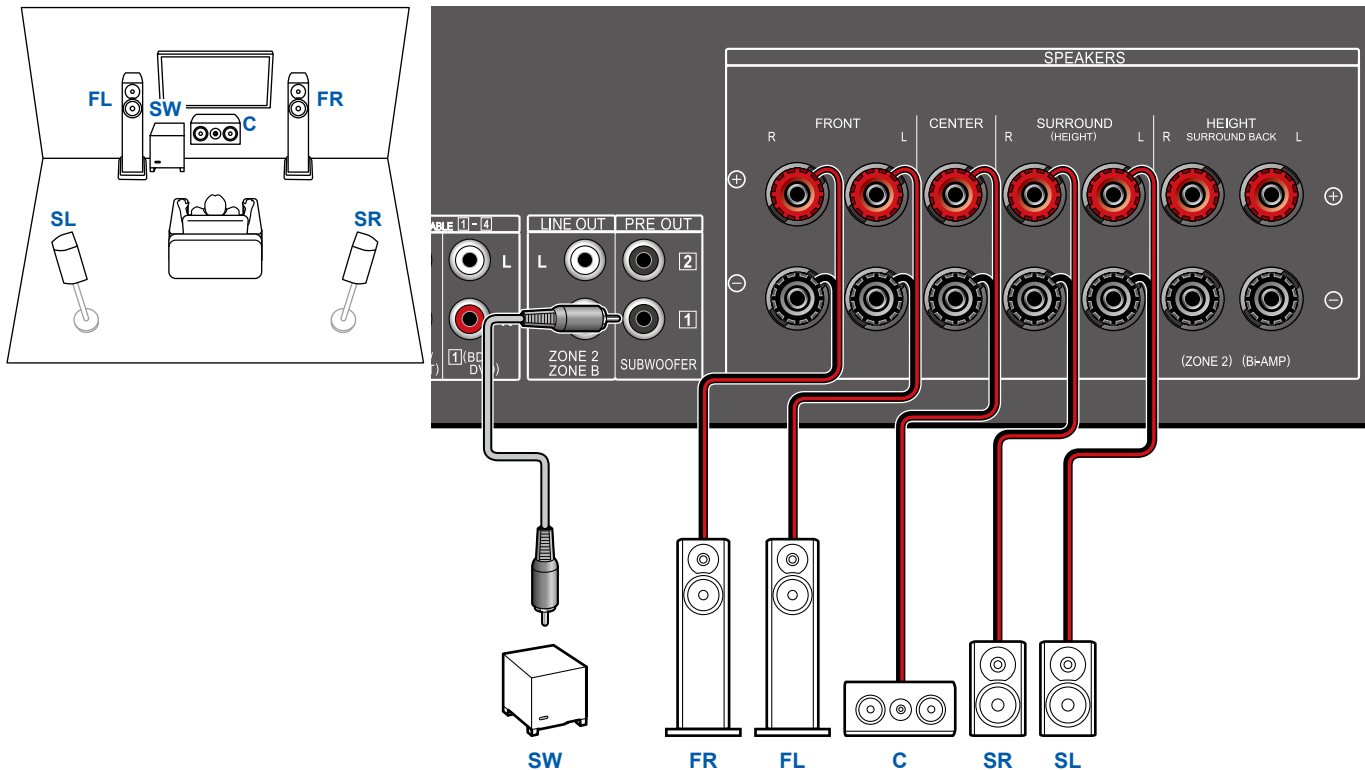


Обов'язково зніміть перемичку, що з'єднує роз'єми НЧ- і ВЧ-динаміків колонок з підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до інструкції з експлуатації ваших колонок.

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



5.1 Канальна система

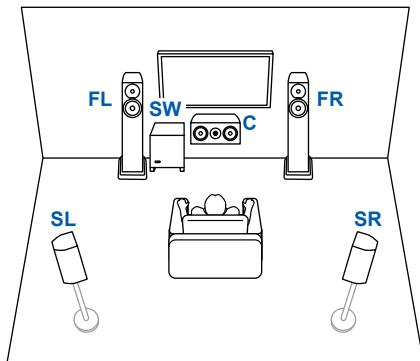


- 3.1ch
- 5.1ch
- 7.1ch
- 3.1.2ch
- 5.1.2ch

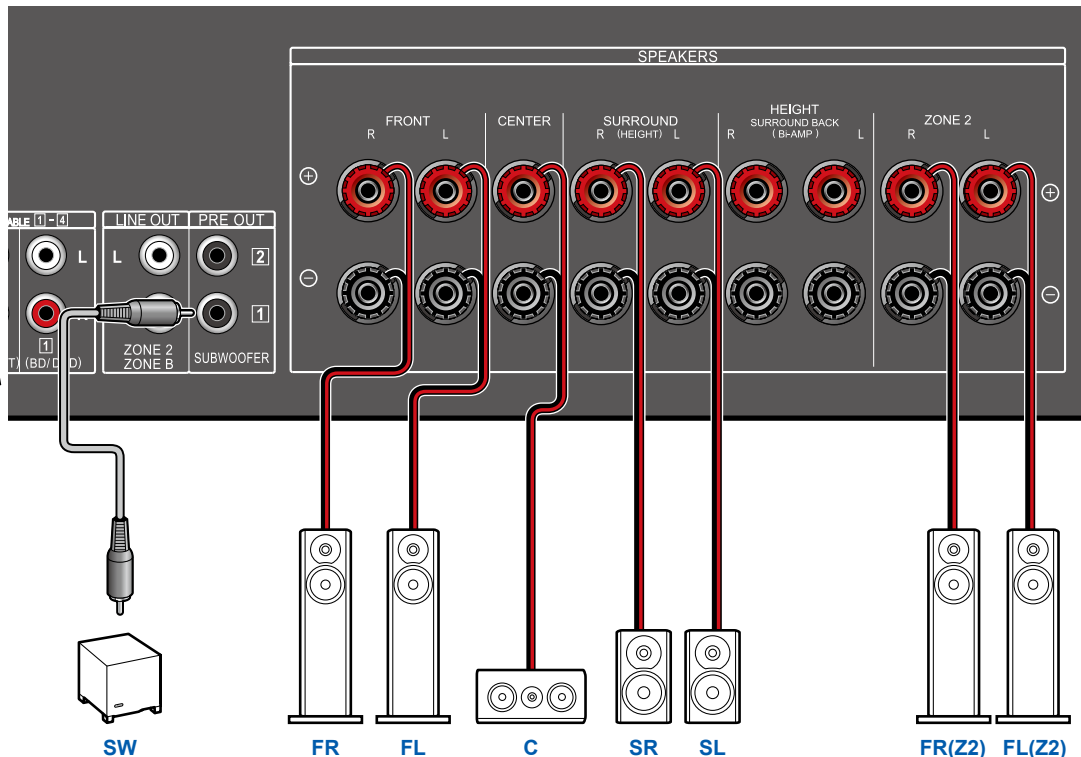
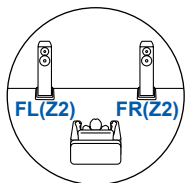


■ 5.1 Канальна система+ ZONE SPEAKER (північноамериканські моделі)

MAIN ROOM



ZONE 2

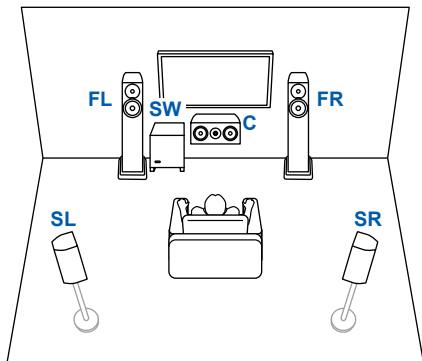


⑨ 5.1 Канальна система + ZONE SPEAKER (Європейські, австралійські та азіатські моделі)([p42](#))

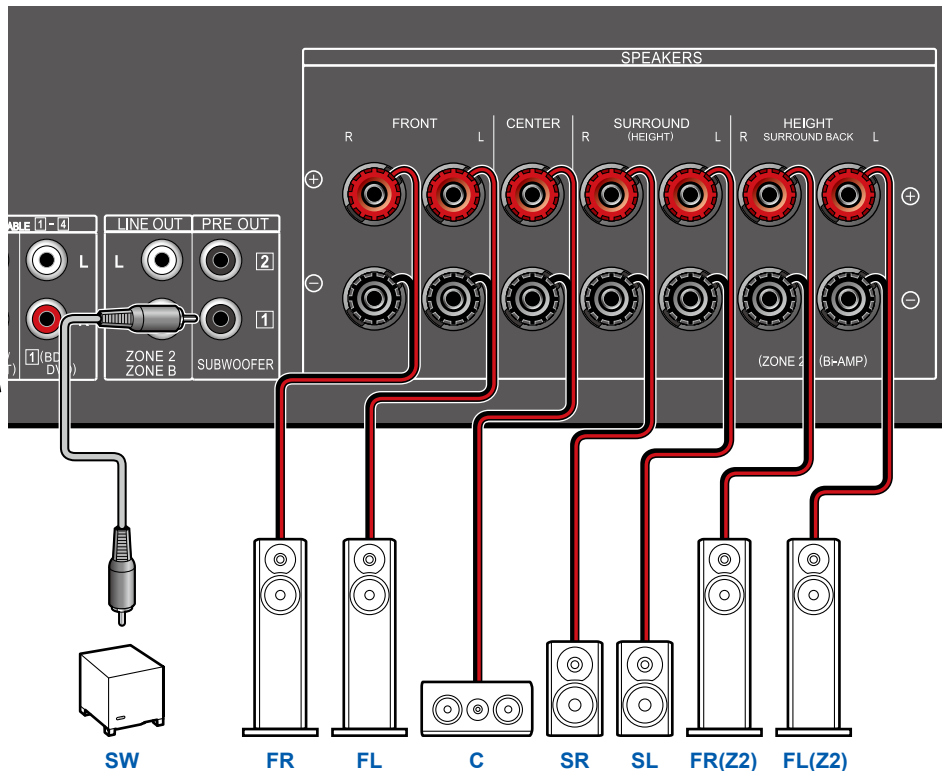
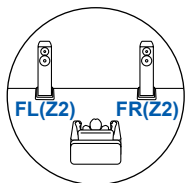


■ 5.1 Канальна система + ZONE SPEAKER (Європейські, австралійські та азіатські моделі)

MAIN ROOM



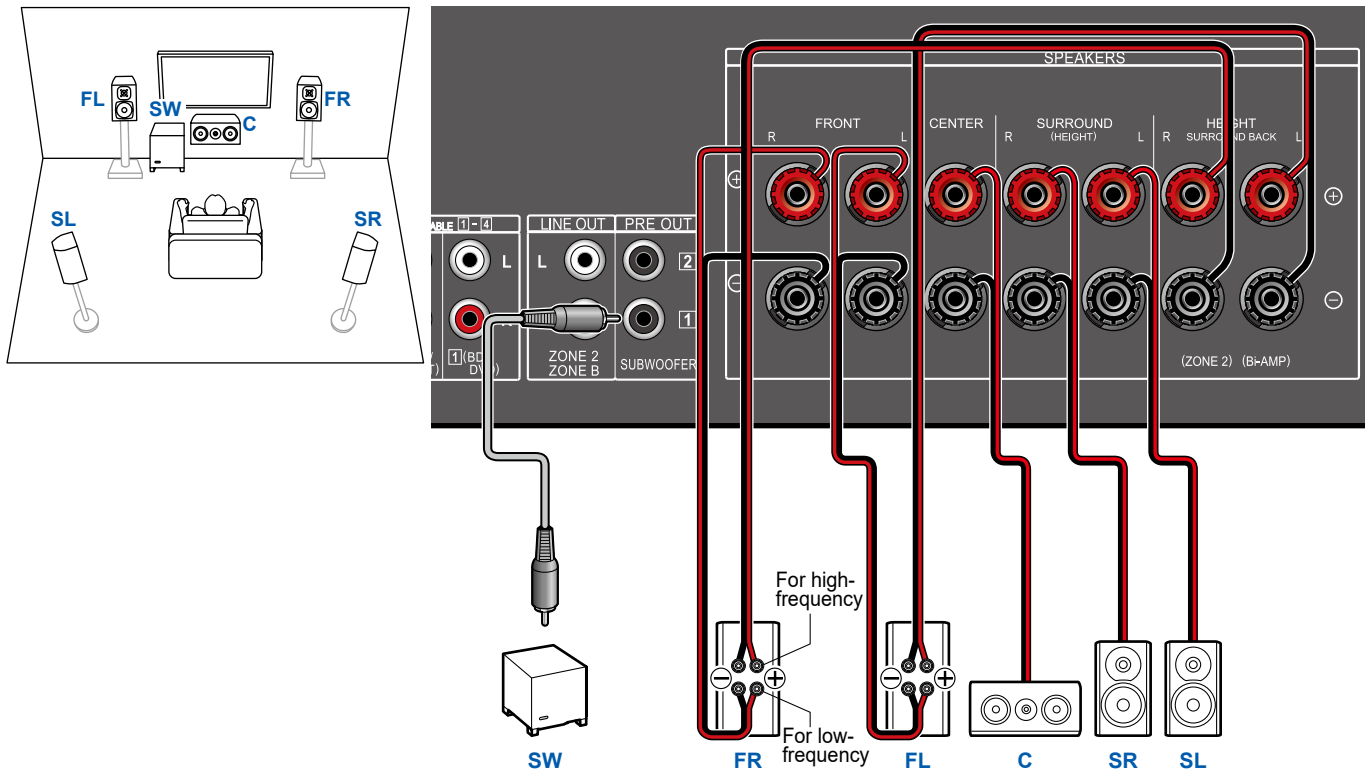
ZONE 2



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



■ 5.1 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)

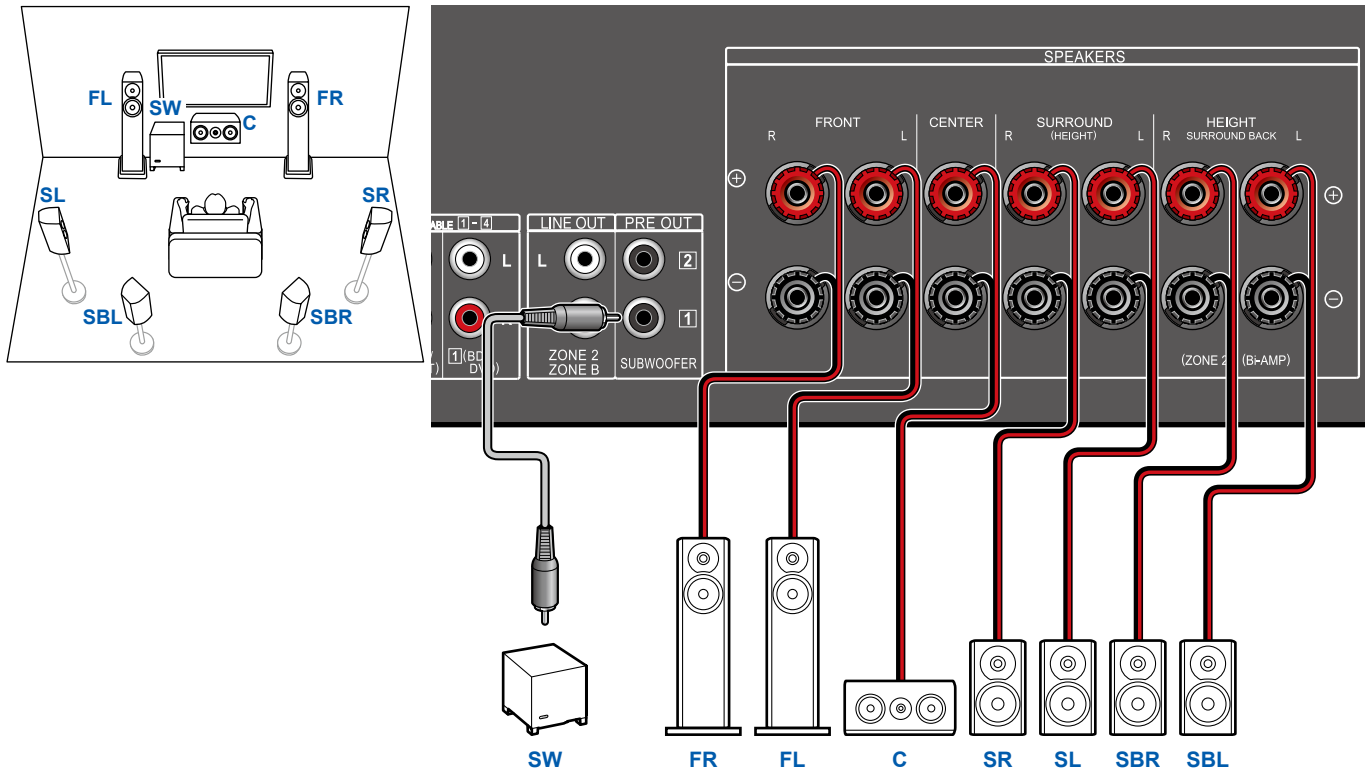


Обов'язково видаліть перемичку, що з'єднує роз'єми низькочастотної та високочастотної динаміків динаміків із підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до посібника з експлуатації колонок.

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



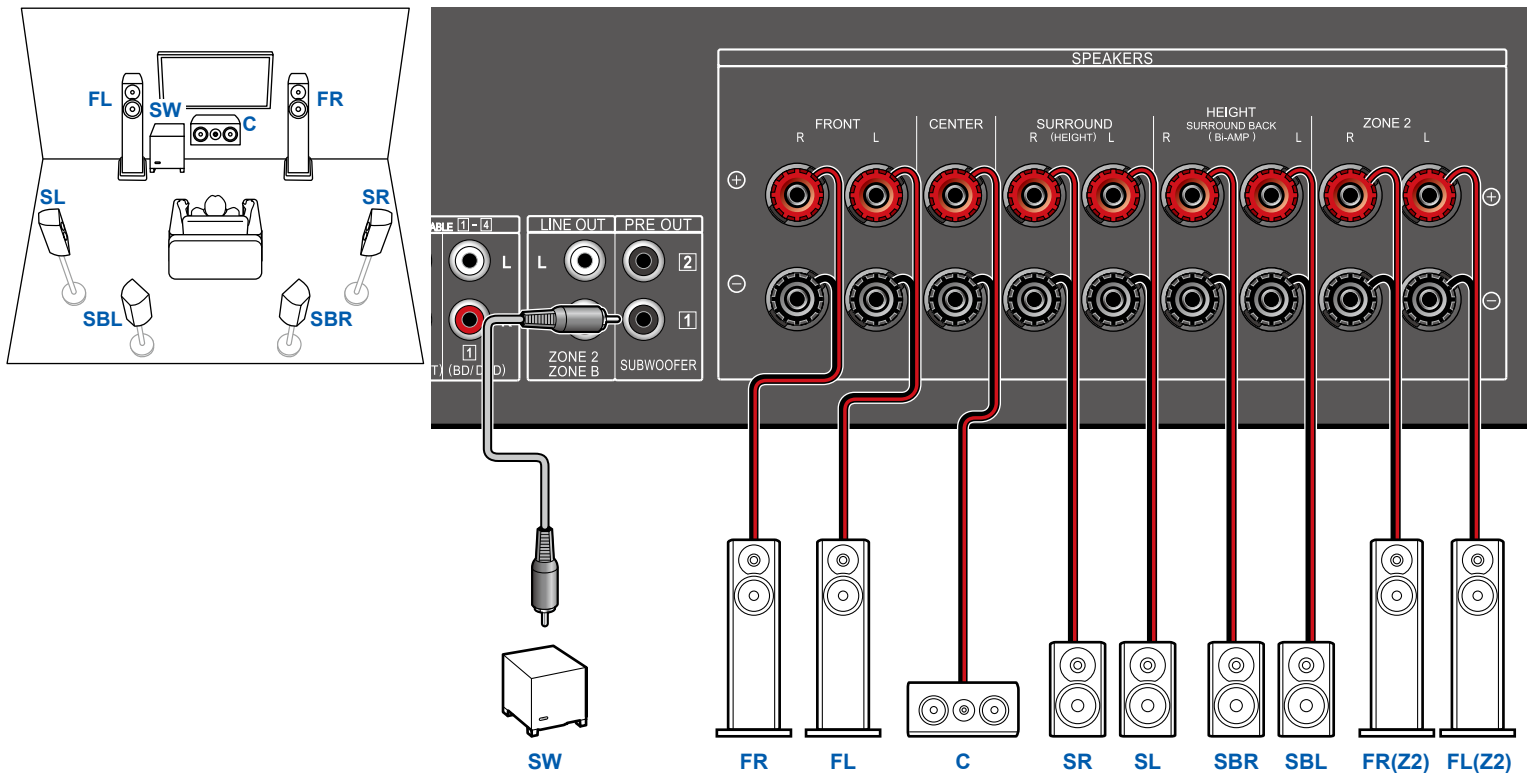
7.1 Канальна система



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



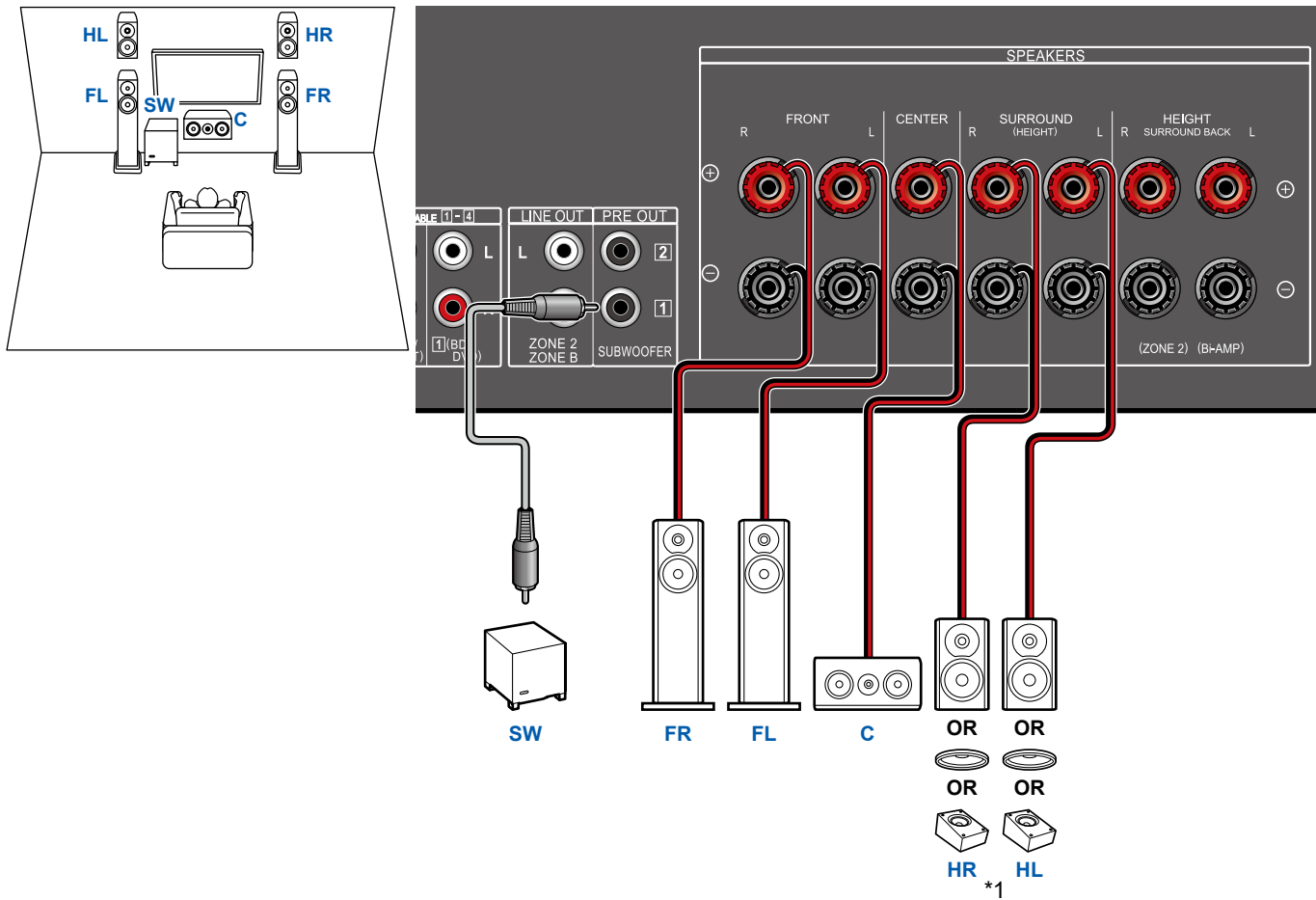
■ 7.1 Канальна система + ZONE SPEAKER (лише для моделей для Північної Америки)



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



3.1.2 Канальна система

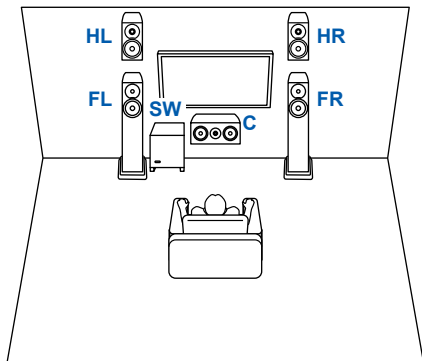


*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).

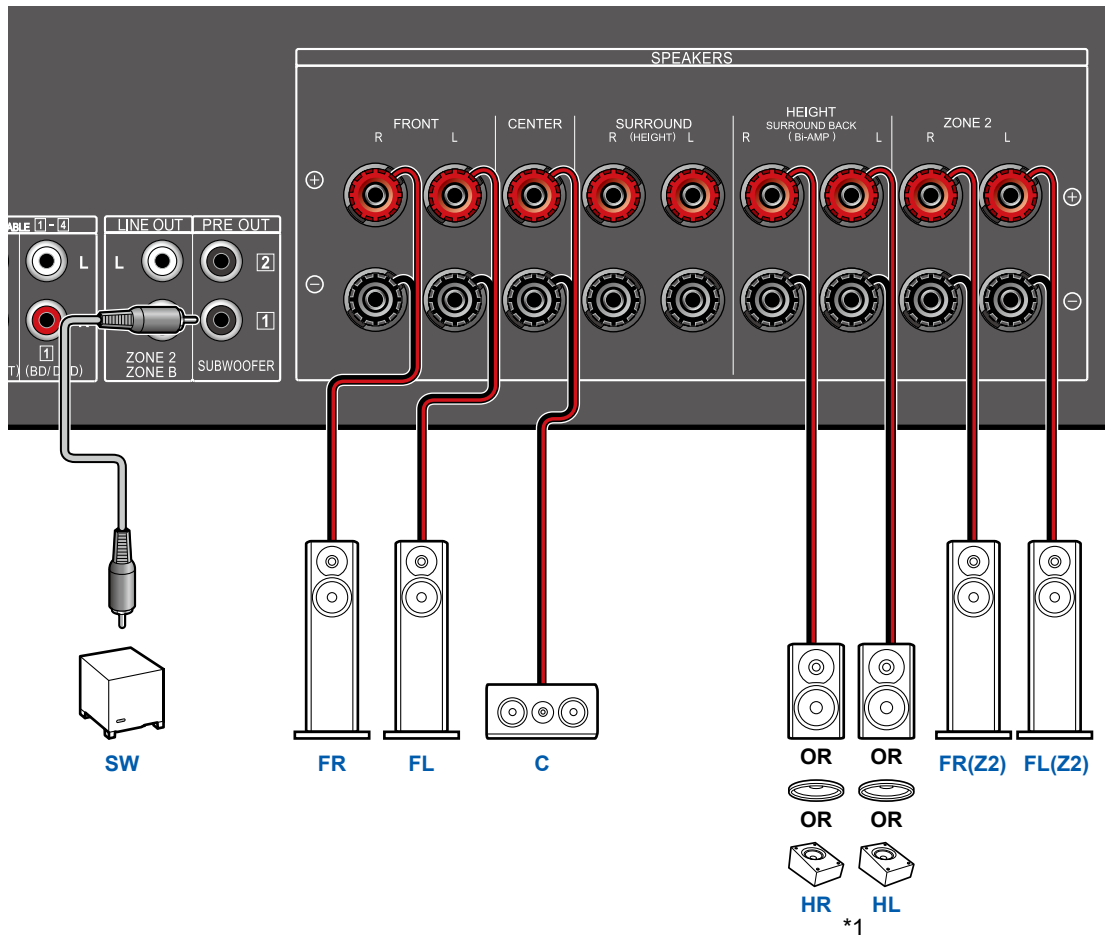
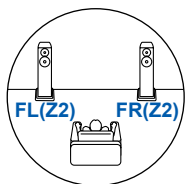


3.1.2 Канальна система+ ZONE SPEAKER (північноамериканські моделі)

MAIN ROOM



ZONE 2



*1 Під'єднайте високі динаміки, які ви фактично встановили HL/
HR: високі динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).

3.1.2 Канальна система + ZONE SPEAKER (Європейські, австралійські та азіатські моделі)(p48)



3.1ch

5.1ch

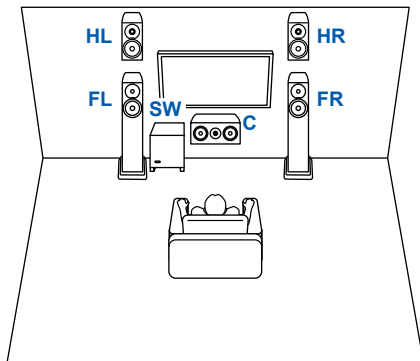
7.1ch

3.1.2ch

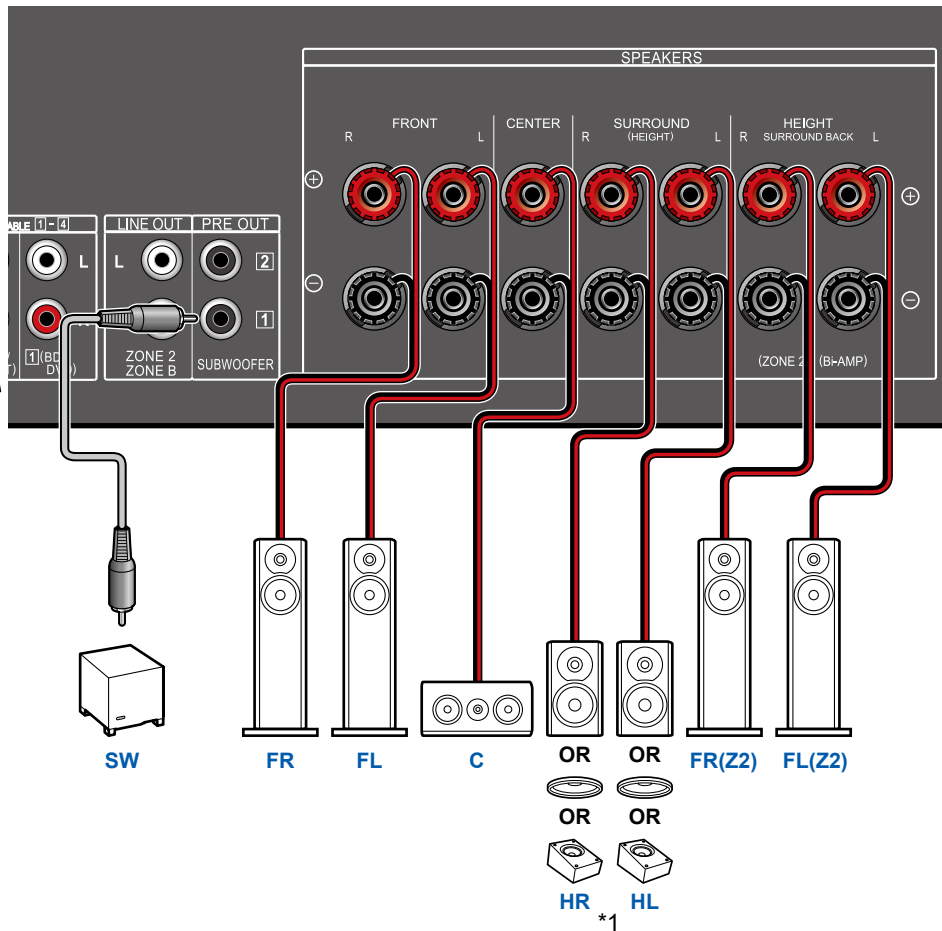
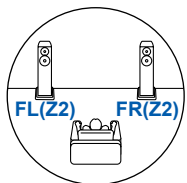
5.1.2ch

■ 3.1.2 Канальна система + ZONE SPEAKER (Європейські, австралійські та азіатські моделі)

MAIN ROOM



ZONE 2

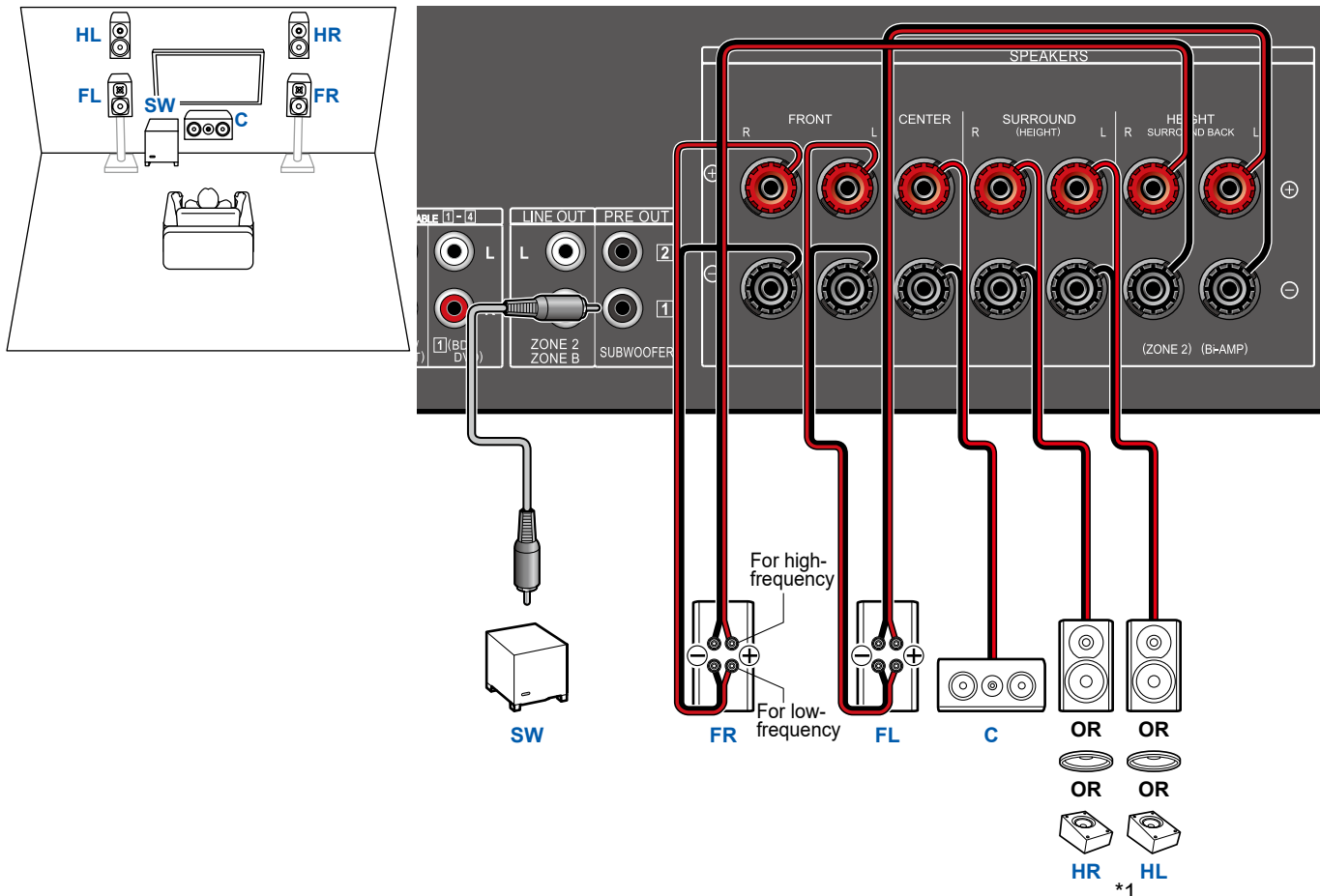


*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).

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



3.1.2 Канальна система (двоканальне підсилення динаміків)



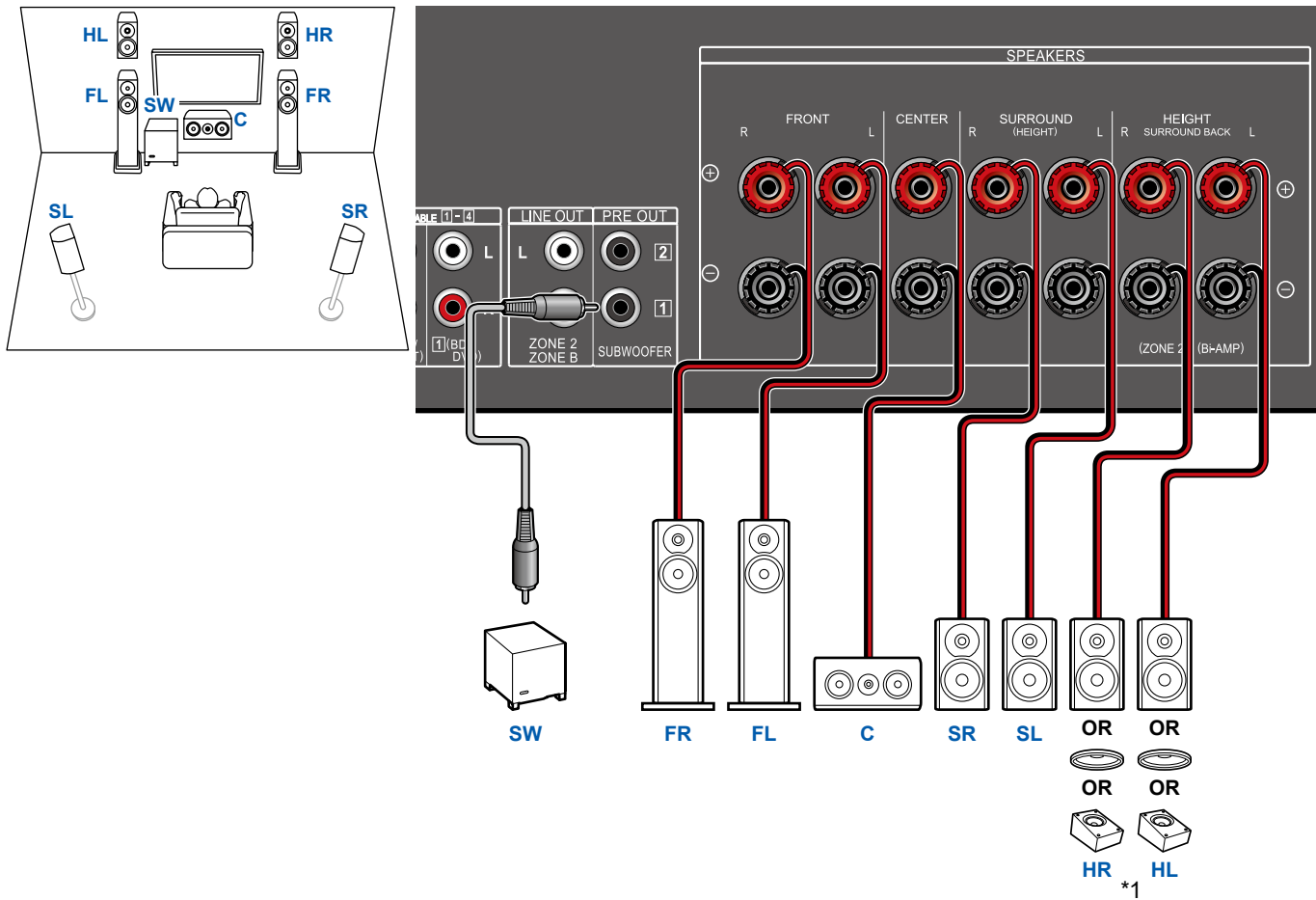
Обов'язково видаліть перемичку, що з'єднує роз'єми низькочастотного та високочастотного динаміків динаміків із підтримкою Bi-Amping. Також зверніться до посібника з експлуатації колонок.

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

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



5.1.2 Канальна система

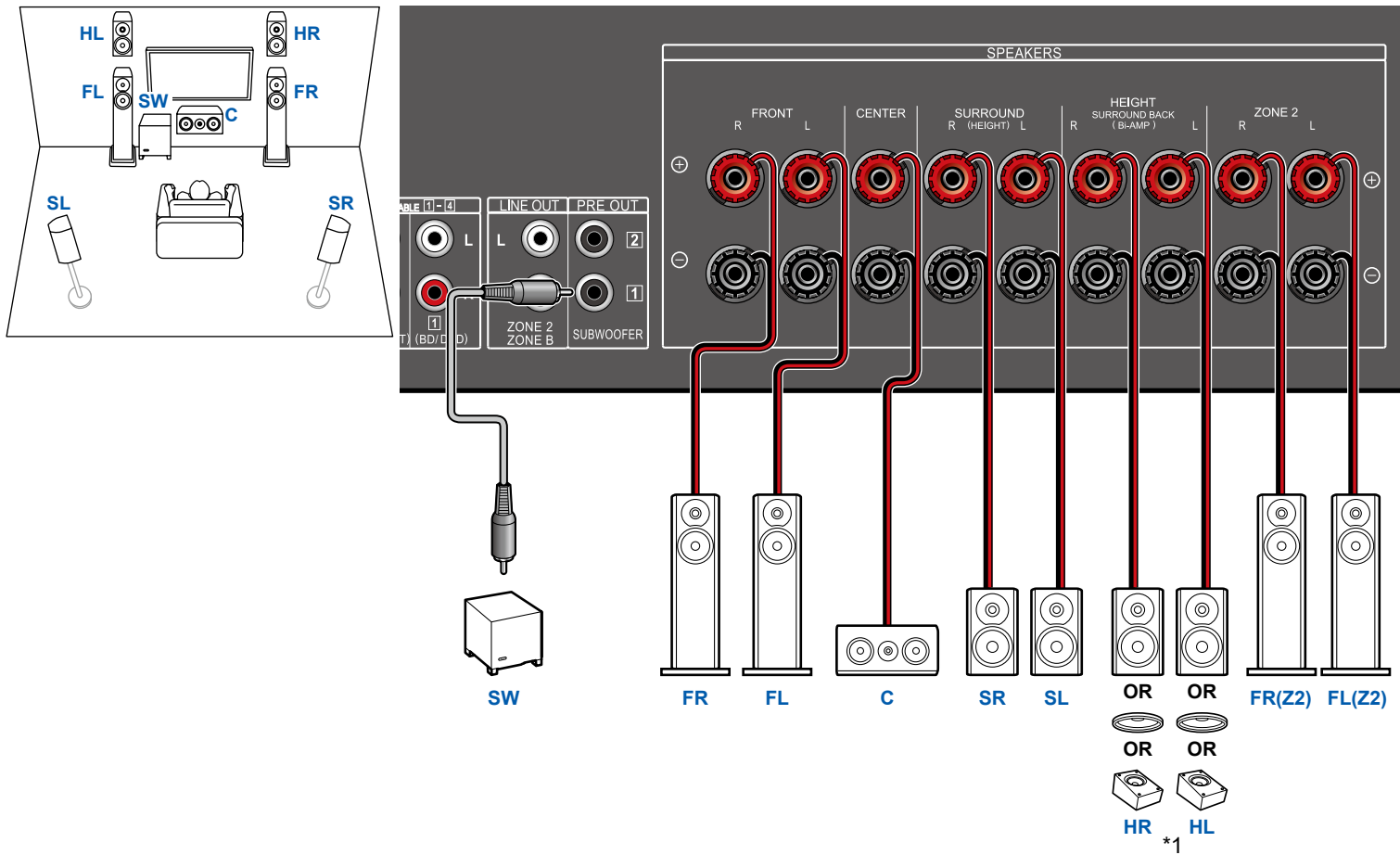


*1 Під'єднайте встановлені вами верхні динаміки (HL/HR: верхні динаміки, верхні динаміки, динаміки з підтримкою Dolby).

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



■ 5.1.2 Канальна система + ZONE SPEAKER (лише для моделей для Північної Америки)



Поки виконується відтворення ZONE 2, верхні колонки, встановлені в головній кімнаті, не можуть відтворювати аудіо.

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



Підключення

Примітки щодо підключення за допомогою кабелів HDMI	53
Підключення телевізора	54
Підключення SUB Monitor	55
Підключення пристроїв відтворення	56
Підключення телевізора або вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (Мультизона)	58
Підключення антен	60
Підключення до мережі	61
Підключення шнура живлення	62

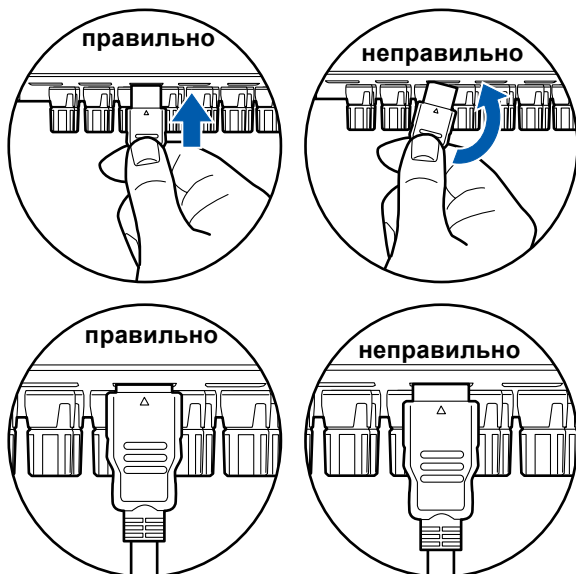


Примітки щодо підключення за допомогою кабелів HDMI

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

Підключення

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



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

■ (Примітка) Розміщення кабелів

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

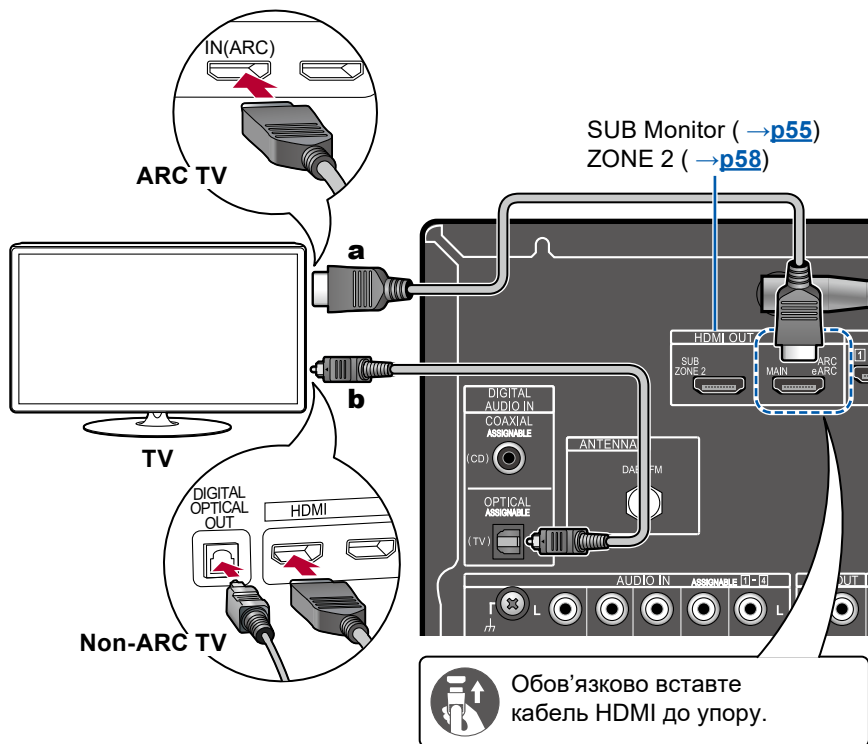


- Для відтворення відео високої якості 4K (4K 60 Гц, 4K HDR тощо) використовуйте високошвидкісний кабель HDMI преміум-класу або високошвидкісний кабель HDMI преміум-класу з Ethernet, які мають на упаковці етикетку "PREMIUM Certified Cable" (сертифікований кабель преміум-класу).
- Для відтворення відео з високою роздільною здатністю 8K (8K 60 Гц тощо) використовуйте надшвидкісний HDMI-кабель ULTRA High Speed, який має позначку "ULTRA HIGH SPEED", прикріплену до упаковки.



Підключення телевізора

Підключивши телевізор до цього пристрою, ви можете показувати відео з аудіо/відеопристроїв, підключених до цього пристрою, на телевізорі, а також відтворювати звук із телевізора через цей пристрій.



а Кабель HDMI, б Цифровий оптичний кабель



До ARC/eARC TV

Якщо телевізор підтримує функцію ARC (Audio Return Channel) (*), для підключення до телевізора використовуйте лише кабель HDMI. Використовуйте ARC-сумісний роз'єм HDMI IN телевізора для під'єднання. Ви під'єднуєте кабель HDMI до роз'єму HDMI OUT MAIN з позначкою «ARC» на стороні приймача.

- Якщо підключено телевізор, сумісний із функцією eARC, використовуйте кабель HDMI, який підтримує Ethernet.

До Non-ARC TV

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 кабелю не потрібне.



Налаштування

- Якщо функція ARC не використовується, на головному екрані виберіть «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» - «HDMI» - «Зворотний аудіоканал (для підтримки eARC значення «Вимк.»). (→p124)

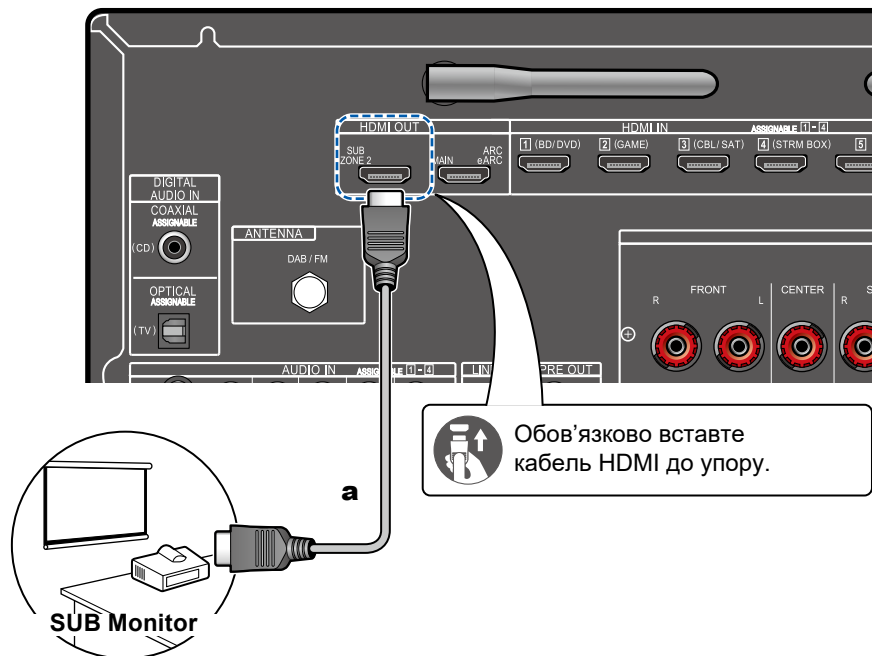
(*Функції ARC і eARC передають аудіосигнали телевізора через кабель HDMI і відтворюють аудіо з телевізора на цьому пристрої. Щоб перевірити, чи підтримує телевізор функції ARC і eARC, зверніться до посібника з експлуатації телевізора тощо.

Аудіоформати, сумісні з ARC/eARC (→p175)

- Налаштування потрібні для відтворення високоякісного відео 4K або 8K. Див. «Формат сигналу HDMI 4K/8K» (→p111) для отримання інформації про налаштування. Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео 4K або 8K.



Підключення SUB Monitor



SUB Monitor

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

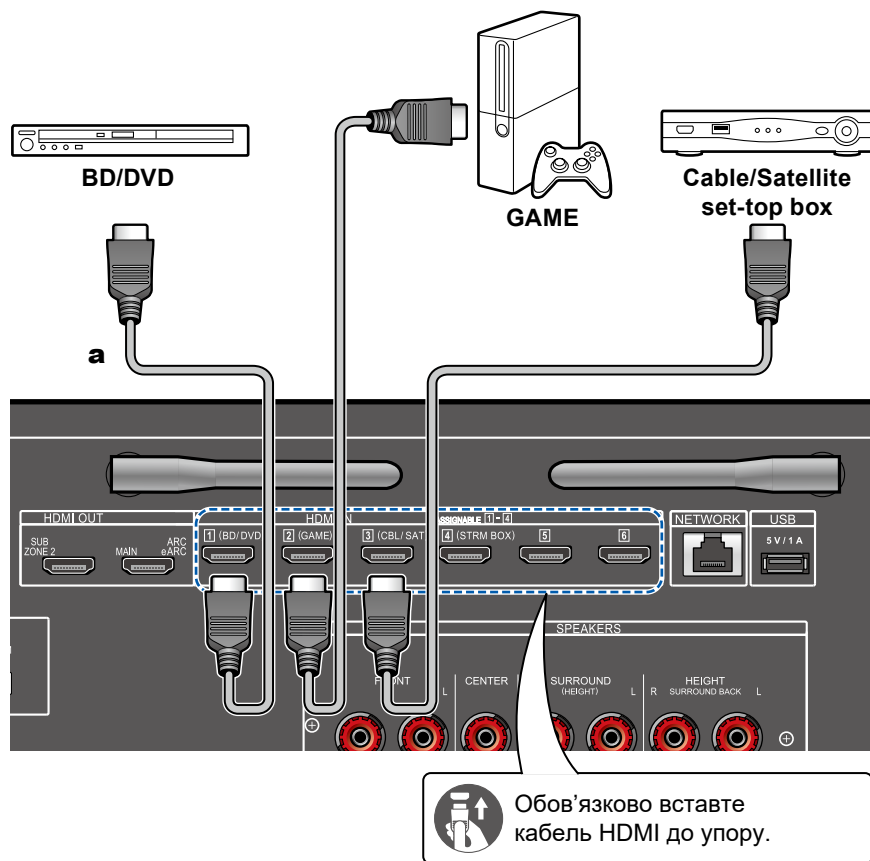
- Перемикайтеся між MAIN і SUB за допомогою кнопки HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування (→[p18](#)) або «AV Adjust» (→[p77](#)). Зауважте, що цей роз'єм не сумісний з ARC.
- Якщо до гнізда HDMI OUT MAIN і SUB підключено пристрої з різною роздільною здатністю, зображення виводяться з нижчою роздільною здатністю.

a HDMI кабель



Підключення пристроїв відтворення

Підключення до BD/DVD та GAME за допомогою роз'ємів HDMI



Це приклад підключення AV-компонента, оснащеного роз'ємом HDMI. Під час підключення до аудіо/відео-компонента, який відповідає стандарту CEC (Consumer Electronics Control), ви можете використовувати функцію HDMI Standby Through, яка дає змогу з'єднувати селектор входу тощо, і функцію HDMI Standby Through, яка може передавати відео- та аудіосигнали. аудіо/відео компонента до телевізора, навіть якщо цей пристрій перебуває в режимі очікування.

- Налаштування потрібні для відтворення високоякісного відео 4K або 8K. Див. «Формат сигналу HDMI 4K/8K» (→[p111](#)) для отримання інформації про налаштування. Також використовуйте кабель HDMI, який підтримує відео 4K або 8K.
- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного роз'єму HDMI. Див. «Відповідна роздільна здатність вхідного сигналу» (→[p176](#)) для деталей.

Примітка

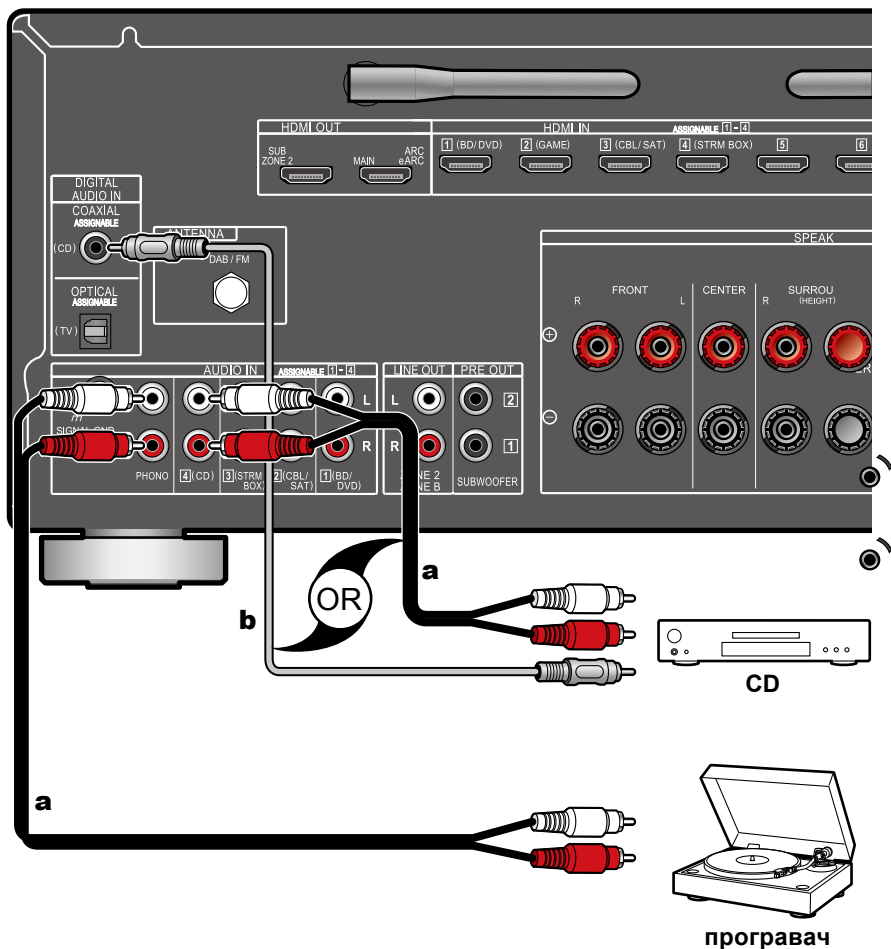
- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним звуком, у тому числі Dolby Digital, установіть аудіовихід під'єданого програвача дисків Blu-ray Disc тощо на вихід Bitstream.

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 телевізором і цим пристроєм або регулювання гучності за допомогою пульта дистанційного керування CEC- сумісного телевізора та автоматичного перемикання цього пристрою в режим очікування, коли телевізор вимикається.

a HDMI кабель



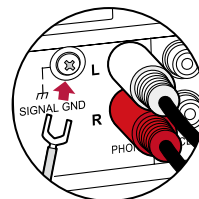
Підключення аудіокомпонента



а Аналоговий аудіокабель, б Цифровий коаксіальний кабель

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

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

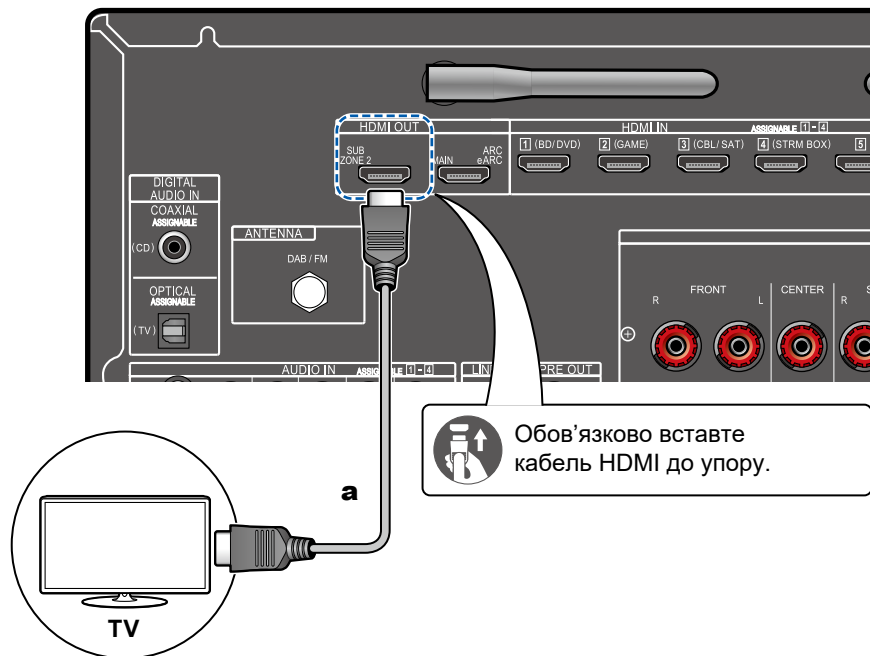


Якщо програвач має дрід заземлення, підключіть його до клемі SIGNAL GND цього пристрою.



Підключення телевізора або вбудованого підсилювача в окремій кімнаті (Multi-zone)

Підключення телевізора (ZONE 2)



a HDMI кабель



Коли диск відтворюється на програвачі Blu-ray Disc у головній кімнаті (де розташований цей пристрій), ви можете відтворювати відео та аудіо того самого програвача Blu-ray Disc або іншого аудіо/відео-компонента на телевізорі, оснащеному роз'ємом HDMI. Гніздо IN в окремій кімнаті (ZONE 2). Зауважте, що на телевізорі в окремій кімнаті можна відтворювати лише пристрої, підключені до роз'ємів HDMI IN1–IN3.

- Аудіо від зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів може виводитися лише тоді, коли сигнал є 2-канальним аудіосигналом PCM. Також може знадобитися перетворити аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.

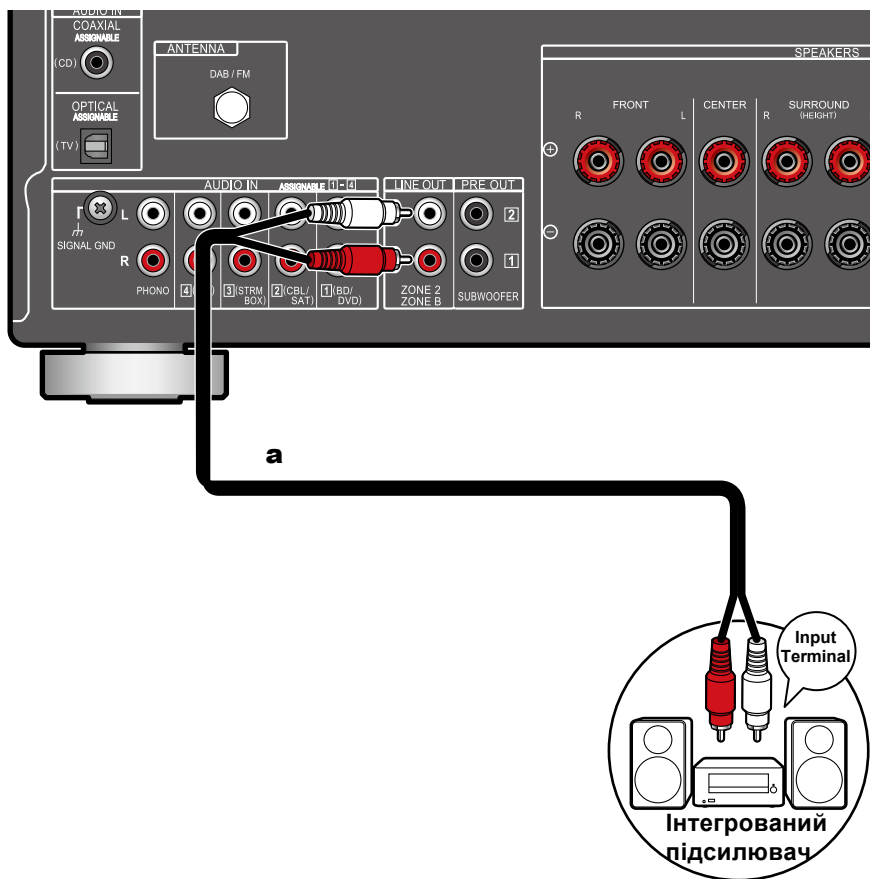


Налаштування

- Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть «Призначити вхід/вихід» - «ТВ-вихід / екранне меню» - «Зона 2 HDMI» (→[p111](#)) «Використовувати» в меню «Налаштування системи». Зауважте, що коли для «Zone 2 HDMI» встановлено значення «Use», роздільна здатність відео, яке може виводитися через роз'єм HDMI OUT SUB/ZONE 2, буде обмежено «4K Standard» (→[p111](#)).



Підключення інтегрованого підсилювача(ZONE 2)



а аналоговий аудіокабель




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

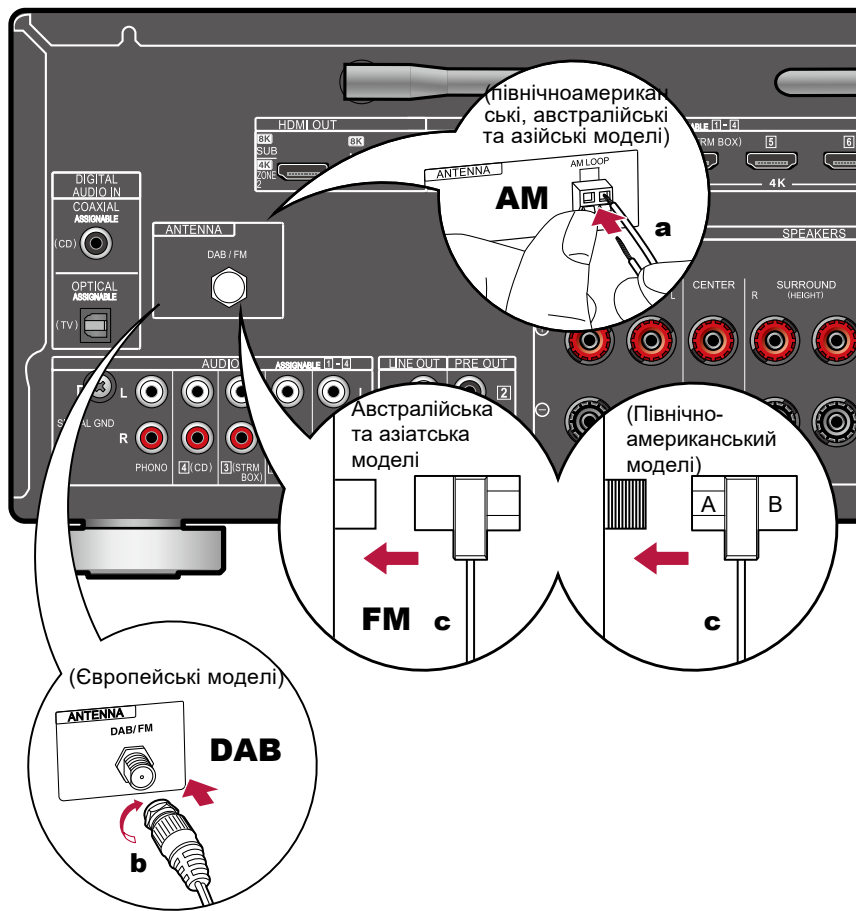
- Щоб виводити аудіо із зовнішнього під'єданого аудіо/відеокомпонента в ZONE 2, під'єднайте його до будь-якого з роз'ємів HDMI IN1–IN3. Якщо аудіо/відео-компонент не обладнаний роз'ємом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того,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



налаштування

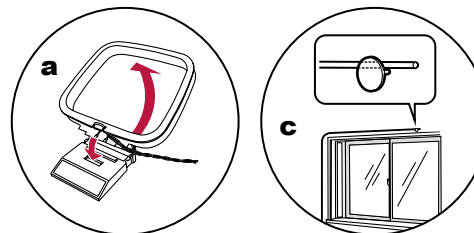
- Для виведення аудіо в ZONE 2 потрібні налаштування. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, а потім виберіть «System Setup» - «Speaker» - «Configuration» - «Zone 2 Lineout»(→[p115](#)) на "Zone 2".

Підключення антен



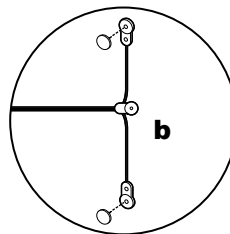
Північноамериканські, австралійські та азійські моделі

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



Європейські моделі

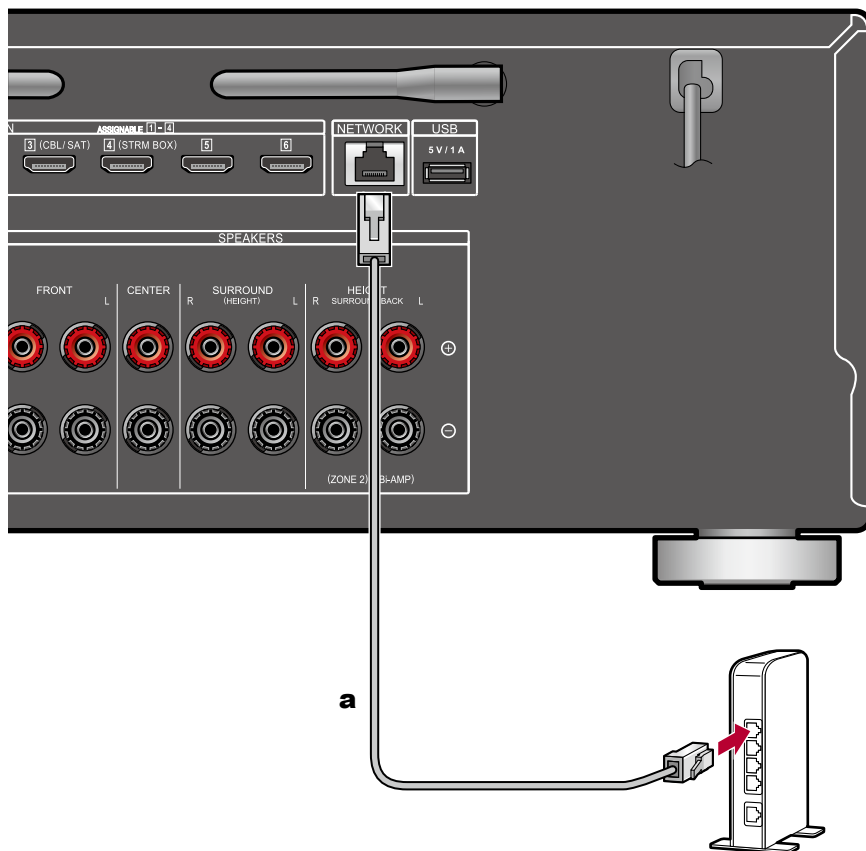
Переконайтеся, що пробка вставлена до кінця, потім зафіксуйте її, повернувши гайку вправо. Щоб закріпити антену на стіні, використовуйте прихватку або щось подібне.




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



Підключення до мережі

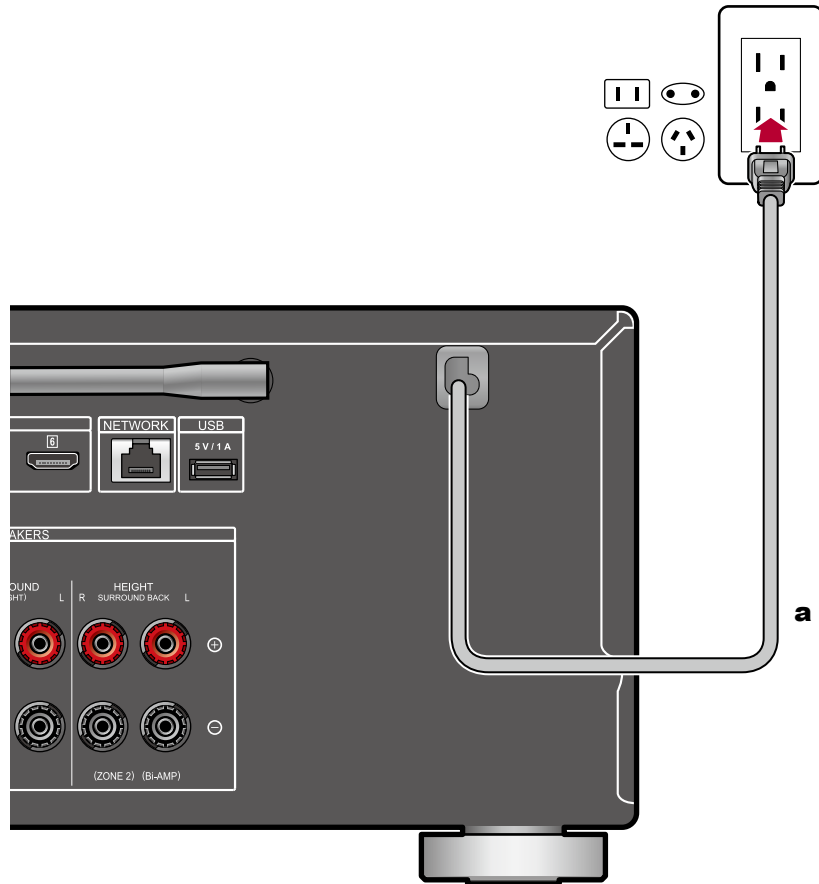


Цей пристрій можна підключити до мережі за допомогою дротової локальної мережі або Wi-Fi (бездротової локальної мережі). Ви можете насолоджуватися такими мережевими функціями, як інтернет-радіо, підключившись до мережі. Якщо підключення виконується через дротову локальну мережу, з'єднайте маршрутизатор і гніздо NETWORK за допомогою кабелю Ethernet, як показано на малюнку. Щоб підключитися через Wi-Fi, виберіть потрібний спосіб налаштування в «Мережевому підключенні» (→[p143](#)) початкового налаштування, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані. Щоб налаштувати в меню System Setup після завершення початкового налаштування, натисніть  на пульті дистанційного керування, а потім на головному екрані, що з'явиться, встановіть у розділі "Network/Bluetooth" - "Network" (Мережа/Блютуз) ([p135](#)). Для з'єднання Wi-Fi встановіть бездротову антену.

кабель Ethernet



Підключення шнура живлення



Підключіть шнур живлення після завершення всіх підключень.

шнур живлення



Відтворення

Основні операції

Відтворення аудіо з зовнішнього підключеного	64
BLUETOOTH® Playback	65
Прослуховування радіо	69
Режим прослуховування	75
Налаштування AV	77

Мережеві служби

Spotify	79
AirPlay®	80
DTS Play-Fi®	82
Amazon Alexa	83
Amazon Music	85
TIDAL	87
Підключення системи Sonos для відтворення	88
Інтернет-радіо	90

Функції для зручності

Multi-zone	92
Використання ПЕРСОНАЛЬНОГО ПРЕСЕТА	95
USB-накопичувач	97
Музичний сервер	100
Черга на відтворення	103
Підключення передавача для відтворення	105

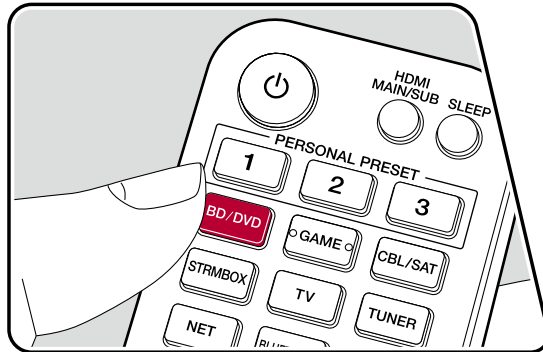
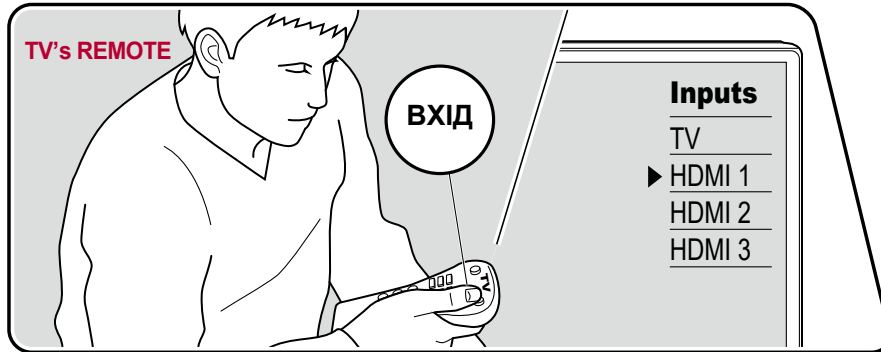


Відтворення аудіо із зовнішньо підключеного пристрою

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

- Якщо телевизор підключено до гнізда HDMI OUT SUB, використовуйте кнопку HDMI MAIN/SUB або "AV Adjust" (→[p77](#)) для перемикання між режимами MAIN і SUB.

Основні операції



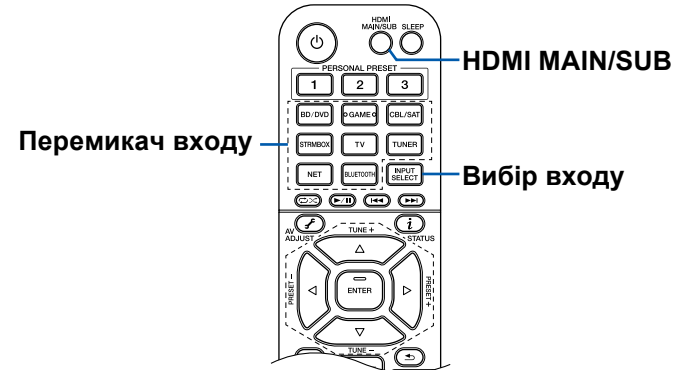
Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

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

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.

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

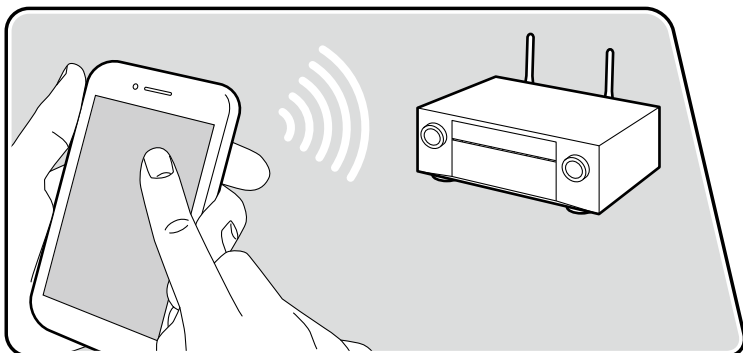
3. Запустіть відтворення на AV-компоненті.



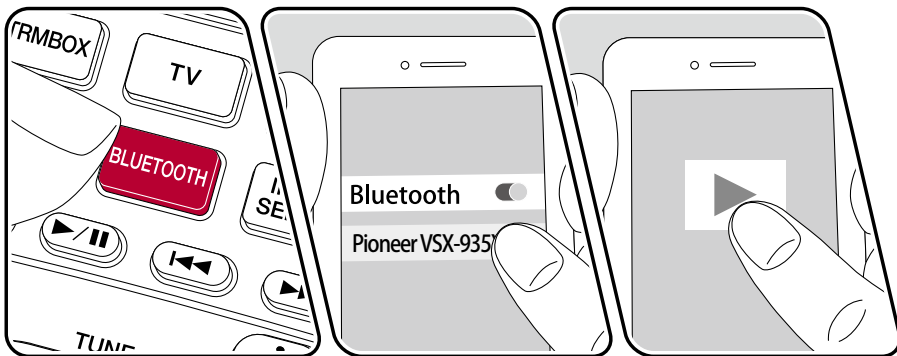
Відтворення BLUETOOTH®

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

Відтворення аудіо з пристроїв із бездротовою технологією BLUETOOTH за допомогою цього пристрою



The illustration shows an image.



Коли пристрій увімкнено, виконайте наведену нижче процедуру.

Створення пари

1. Коли ви натискаєте кнопку BLUETOOTH, на дисплеї пристрою відображається «Now Pairing...» і вмикається режим сполучення.

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-935 XXXXXX». Цей дисплей можна змінити за допомогою функції Friendly Name → [p136](#)) або додаток Pioneer Remote (→ [p145](#)) (можна використовувати з iOS або Android™).
 - Щоб підключити інший пристрій із 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 сполучених пристроїв.
 - Зона покриття становить прибл. 48'/15 м. Зауважте, що підключення не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.
 - Іякщо сполучення не вдається, то в «Мережа/Bluetooth» встановить «Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter» (→ [p139](#)) на «Вимк.» і «Приймач Bluetooth» (→ [p138](#)) на «Увімк.».

Відтворення

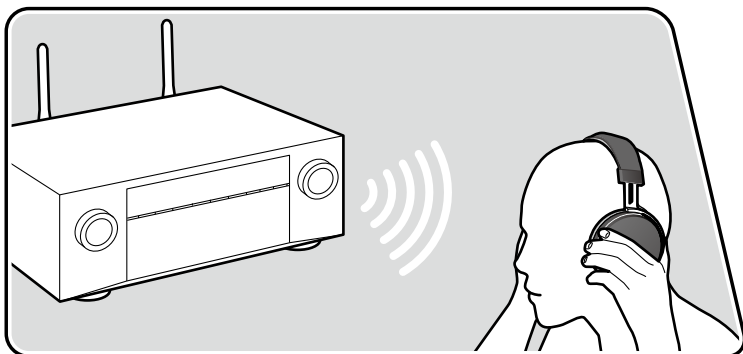
1. Виконайте процедуру підключення на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.
2. Програвання музичного файла.
Вхід цього пристрою автоматично перемикається на "BLUETOOTH". Збільште гучність пристрою з підтримкою BLUETOOTH до належного рівня.



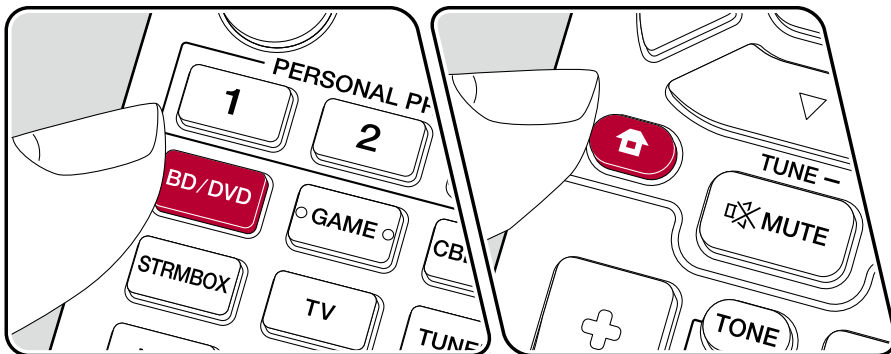
- Через характеристики бездротової технології BLUETOOTH звук, який виробляє цей пристрій, може трохи відставати від звуку, який відтворюється на пристрої з підтримкою BLUETOOTH.




Передача аудіо з цього пристрою на пристрої з бездротовою технологією BLUETOOTH

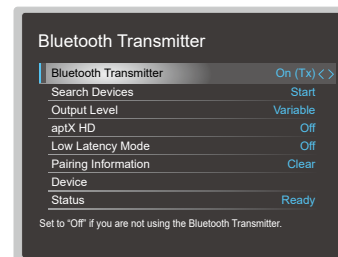


The illustration shows an image.



Створення пари

1. Натисніть селектор входу, який потрібно відтворити.
 - Виберіть джерело, відмінне від "BLUETOOTH". Ця функція не працює, якщо вибрати «BLUETOOTH».
2. Натисніть  на пульті дистанційного керування та в головному меню виберіть «Мережа/Bluetooth» - «Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter», а потім натисніть ENTER.
3. Виберіть «Увімк. (Tx)» або «Увімк. (основний + Tx)» у «Bluetooth Transmitter».
 - Якщо вибрати «Увімк. (Tx)», відтворення здійснюватиметься лише з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, а якщо вибрати «Увімк. (Основний + Tx)», відтворення здійснюється як з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, так і з основного блоку.



4. У «Пошук пристроїв» натисніть ENTER.
 - Розпочнеться пошук пристроїв із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, які можуть приймати, а потім відобразиться список відповідних пристроїв.
5. Виберіть пристрій, з якого ви бажаєте виводити аудіо, і коли ви натиснете ENTER, з'явиться повідомлення «Now Pairing...», і обидва пристрої будуть з'єднані.
 - Залежно від пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH вам може знадобитися з'єднати вручну. Якщо назва пристрою не відображається у списку, перевірте налаштування пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.



Відтворення

Виконуйте операції відтворення на AV-компоненті, підключеному до цього пристрою. Виконуйте операції відтворення на цьому пристрої, коли вхід TUNER або NET.

- -Якщо для параметра "Вихідний рівень" вибрано значення "Змінний", гучність можна регулювати на цьому пристрої. Попередньо відрегулюйте відповідну гучність на підключеному пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Якщо вибрано "Фіксований", відрегулюйте гучність на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
- З цього пристрою не можна передавати аудіо на декілька пристроїв з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
- Зона покриття становить приблизно 48'/15 м. Зверніть увагу, що з'єднання не завжди гарантується з усіма пристроями з підтримкою BLUETOOTH.
- Якщо для параметра "Передавач Bluetooth" встановлено значення "Увімкнено (Tx)" або "Увімкнено (Основний + Tx)", а також у наступних випадках, коли цей пристрій виявляє спарений пристрій з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, він автоматично повторно з'єднується з цим пристроєм.
 - Коли живлення знову вмикається після того, як пристрій переведено в режим очікування
 - Коли вибрано інше, ніж «BLUETOOTH».
 - Коли вибрано вхід "NET" і є вихід аудіо з мережевої служби/контенту (деякі служби за винятком)

Якщо ця функція не використовується, виберіть «Вимк.» у «Передавач Bluetooth», щоб скасувати з'єднання. Також від'єднайтеся на приймальному пристрої (якщо від'єднання можливе на приймальному пристрої).

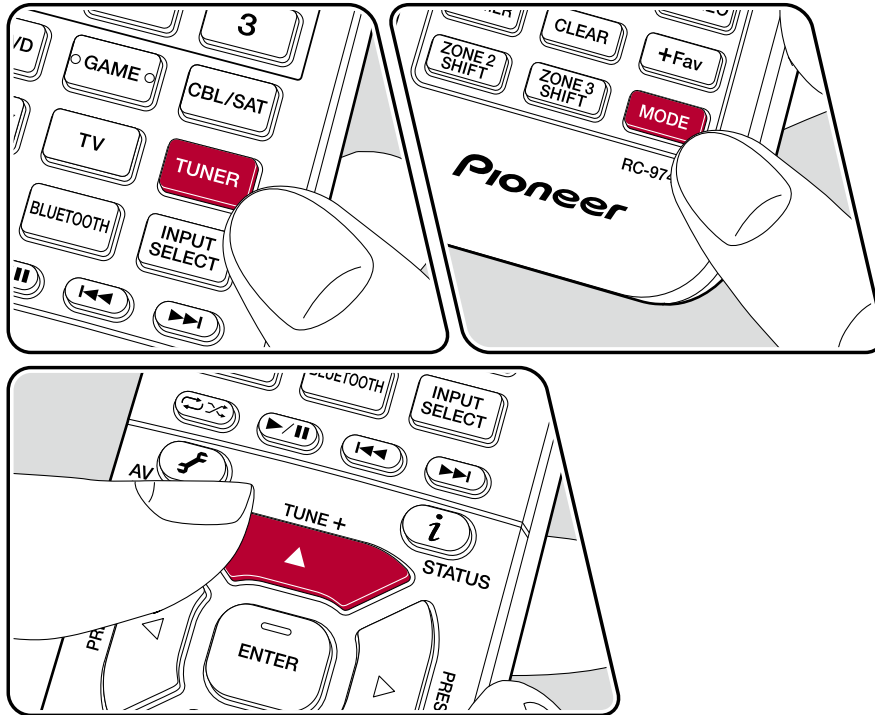
- Аудіо не виводиться з пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH у таких випадках:
 - Коли аудіофайл має формат DSD
 - Під час відтворення аудіо з однієї з таких мережевих служб: вбудований Chromecast, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi
- Неможливо вивести аудіо зі Spotify із пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, якщо ви ввійшли в Amazon Alexa.
- Налаштування якості звуку та режими прослуховування цього пристрою не можуть бути застосовані до вихідного звуку.
- Цю функцію можна використовувати в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Ця функція вимикається, якщо увімкнути функцію Multi-zone, яка виводить звук з окремої кімнати (ZONE 2).



Прослуховування радіо

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

Прослуховування AM/FM радіо



Налаштування на радіостанцію

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

■ Автоматична настройка

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

TunMode: Auto

3. Коли ви натискаєте курсори ▲/▼, починається автоматичне налаштування, а пошук припиняється, коли станція знайдена. При налаштуванні на радіостанцію на дисплеї загоряється індикатор «TUNED». При налаштуванні на FM-радіостанцію загоряється індикатор «STEREO».

Якщо прийом FM-передач поганий: Виконайте процедуру «Налаштування вручну» (→p. 10). Зауважте, що якщо ви налаштуєтесь вручну, прийом FM-трансляцій буде монофонічним, а не стерео, незалежно від чутливості прийому.



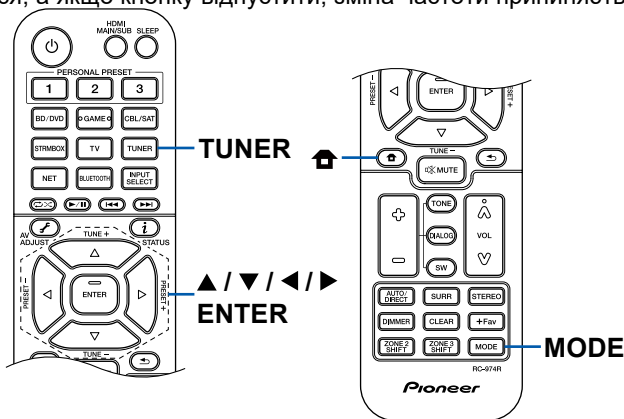
■ Налаштування вручну

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


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

TunMode: Manual


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




■ Налаштування кроку частоти (моделі для Північної Америки, Австралії та Азії)

Натисніть  на пульті дистанційного керування та на екрані Home виберіть «System Setup» - «Miscellaneous» - «Tuner» - «AM Frequency Step», а потім виберіть крок частоти для вашої області. Заувайте, що при зміні цього параметра всі попередні налаштування радіо буде видалено.

■ Використання RDS (європейський, австралійський та азіатський моделі)

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

■ Відображення текстової інформації (Radio Text)

1. Поки на дисплеї відображається назва станції, натисніть один раз кнопку  на пульті дистанційного керування.

Радіотекст (RT), який є текстовою інформацією, що надається станцією, відображається прокруткою по дисплею. «Немає текстових даних» відображається, якщо текстова інформація не доставлена.

■ Пошук станцій за типом програми

1. Поки на дисплеї відображається назва станції, двічі натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування
 - Якщо жоден із типів програм не встановлено для радіостанції, яка приймається, відображається «None».
2. Натисніть кнопки курсору   на пульті дистанційного керування, щоб вибрати тип програми, який ви хочете знайти, а потім натисніть кнопку ENTER, щоб почати пошук. /
 - Відображаються такі типи програм: None / News (Новини) / Affairs (Поточні події) / Info (Інформація) / Sport / Educate (Освіта) / Drama / Culture / Science (Наука і технології) / Varied / Pop M (Поп-музика) / Rock M (Рок-музика) / Easy M (Музика середньої дороги) / Light M (Легка класика) / Classics (Серйозна класика) / Other M (Інша музика) / Weather / Finance / Children (Дитячі програми) / Social (Соціальні питання) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz (джазова музика) / Country (кантрі) / Nation M (народна музика) / Oldies (стара музика) / Folk M (фолк) / Document (Документальний)
 - Відображена інформація може не відповідати вмісту, який надає станція.



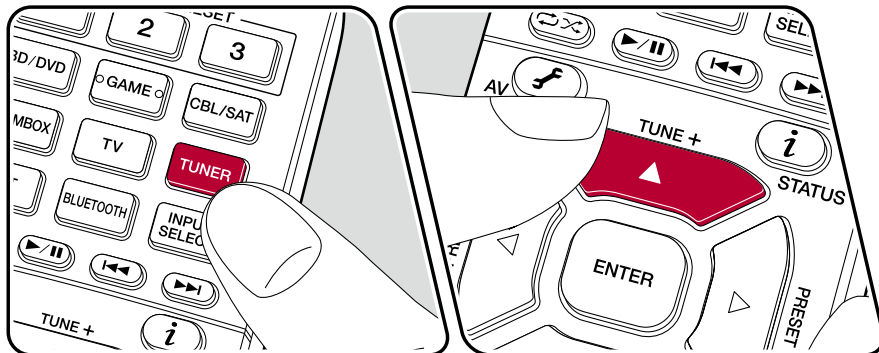
3. Коли станцію знайдено, вона блимає на дисплеї. Натиснувши кнопку ENTER у цьому стані, ви отримаєте цю станцію. Якщо ви не натиснете кнопку ENTER, пристрій почне шукати іншу станцію.
 - Якщо станції не знайдено, відображається повідомлення «Not Found».
4. Незвичайні символи можуть відображатися, коли пристрій отримує непідтримувані символи. Це не є несправністю. Крім того, якщо сигнал станції слабкий, інформація може не відображатися.



⑨ Попереднє налаштування радіостанції (→ [p74](#))



Прослуховування цифрового радіо DAB (лише європейські моделі)



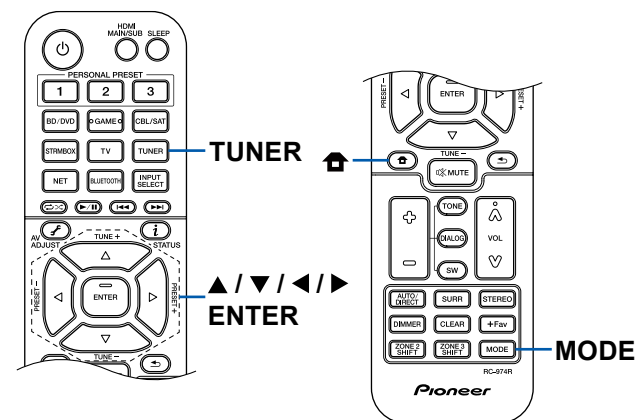
Налаштування на радіостанцію

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

1. Натисніть кілька разів кнопку TUNER, щоб вибрати «DAB».
 - Коли ви вперше вибираєте DAB, функція автоматичного налаштування автоматично сканує діапазон DAB 3 на наявність мультиплексів (тобто станцій), доступних у вашому регіоні. Після завершення процесу сканування вибирається перша станція, яку було виявлено.

Scan# 100%

2. Виберіть потрібну радіостанцію за допомогою ▲/▼.
 - Якщо вводиться нова станція DAB або ви переходите до нової області, натисніть 🏠, потім використовуйте курсори та кнопку ENTER, щоб запустити «Автоматичне сканування DAB» у «Різне» - «Тюнер».



■ Зміна порядку відображення станцій

Доступні станції можна сортувати за алфавітом або за мультиплексом.

1. Натисніть кнопку MODE кілька разів, щоб вибрати спосіб сортування порядку відображення з наступного.

Alphabet (налаштування за замовчуванням): сортування станцій за алфавітом.

Multiplex: Сортувати станції за мультиплексом.

■ Відображення інформації про радіо DAB

1. Натисніть \bar{i} кілька разів, щоб відобразити більше інформації про вибрану станцію DAB.

DLS (Dynamic Label Segment): При налаштуванні на станцію, яка транслює текстові дані DLS, текст прокручуватиметься на дисплеї.

Program Type: Відображає тип програми.

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

Quality: Відображає якість сигналу.

0 - 59: Поганий прийом

60 - 79: Хороший прийом

80 - 100: Чудовий прийом

Multiplex Name: Відображає назву поточного мультиплексу.

Multiplex Number and Frequency: Відображає номер і частоту поточного мультиплексу.



Попереднє налаштування радіостанції

■ Порядок реєстрації

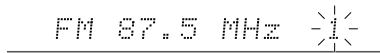
Ви можете попередньо встановити до 40(*) ваших улюблених радіостанцій.

(*) Моделі для Північної Америки, Австралії та Азії: станції AM і FM

Європейські моделі: станції FM і DAB

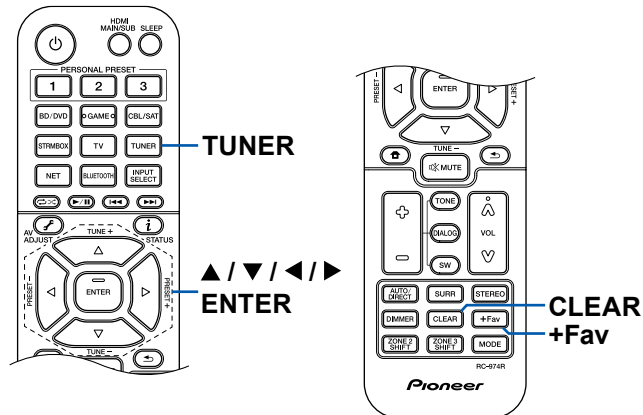
Після налаштування радіостанції, яку ви бажаєте зареєструвати, виконайте наступну процедуру.

1. Натисніть +Fav, щоб номер попередньої установки на дисплеї блимав.



2. Коли 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.

Коли станцію зареєстровано, попередньо встановлений номер перестає блимати. Повторіть ці дії, щоб зареєструвати улюблені радіостанції.



■ Вибір попередньо встановленої радіостанції

1. Натисніть TUNER.
2. Натисніть курсори ◀/▶, щоб вибрати номер попередньої установки.

■ Видалення попередньо встановленої радіостанції

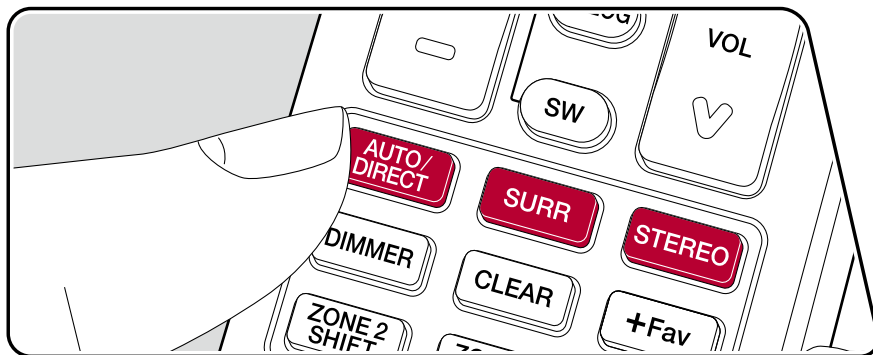
1. Натисніть TUNER.
2. Натискайте курсори ◀/▶, щоб вибрати номер попередньої установки для видалення.
3. Після натискання +Fav натисніть CLEAR, коли номер попередньої установки блимає, і видаліть номер попередньої установки. Після видалення номер на дисплеї зникає.



Режим прослуховування

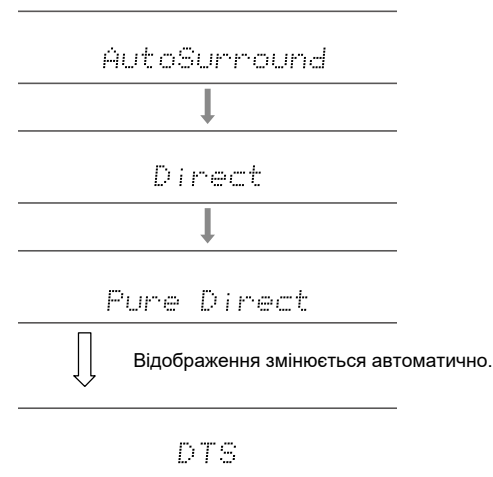
Ви можете змінити режим прослуховування під час відтворення, кілька разів натиснувши «AUTO/DIRECT», «SURR» або «STEREO».

- Докладніше про ефекти кожного режиму прослуховування див. у розділі «Ефекти режиму прослуховування». (→p167).
- Режими прослуховування, які можна вибрати для кожного аудіоформату вхідних сигналів, див. у розділі «Формати введення та режими прослуховування, які можна вибрати». (→p163).



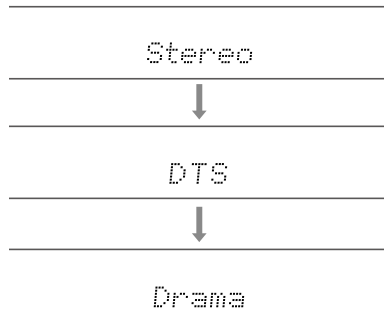
■ Кнопка AUTO/DIRECT

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».



■ 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 для відтворення лише з передніх колонок і сабвуфера, а також режим Extended Stereo.

- 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.

Перевірка формату введення та режиму прослуховування

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

- 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

fs: 48kHz

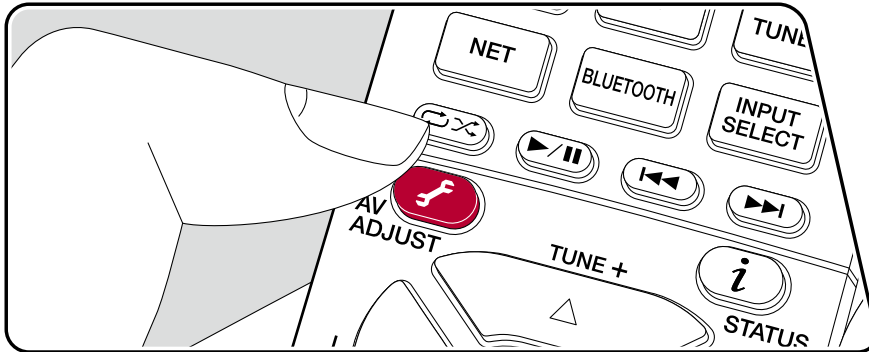
Роздільна здатність вхідного сигналу

1080P/60 16:9




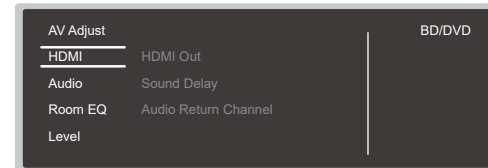
AV Adjust



Операції з меню





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

Ви можете виконати налаштування на екрані телевізора під час відтворення. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити меню налаштування AV. Зауважте, що на екрані телевізора немає індикації, коли селектор входу «CD», «TV», «PHONO», «FM», «AM» або «DAB», 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 .



■ HDMI

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

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 або DSD.

Зворотний аудіоканал: Ви можете насолоджуватися звуком підключеного через HDMI ARC-сумісного телевізора через динаміки, підключені до пристрою. Виберіть «Увімк.» під час прослуховування аудіо з телевізора за допомогою динаміків цього пристрою. Виберіть «Вимк.», якщо функція ARC не використовується.

■ Audio

Sound Retriever: Покращте 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.

Midnight: створюйте тихі звуки, які легко чути. Це корисно, коли вам потрібно зменшити гучність під час перегляду фільму пізно ввечері.

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

Zone B: Виберіть спосіб виведення аудіо в ЗОНУ B із «Вимк.», «Увімк. (A+B)» і «Увімк. (B)».

■ Room EQ

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

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування Pure Direct.

Ручний вибір еквайзера: 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 «Вимк.».

- Його неможливо встановити, якщо режим прослуховування Pure Direct.

Контроль фази: Виправте фазові збурення в 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.

Theater Filter: Налаштуйте звукову доріжку, яку було оброблено, щоб покращити її високий діапазон, щоб зробити її придатною для домашнього кінотеатру.

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

■ Level

Front: Налаштуйте рівень гучності передніх динаміків під час прослуховування звуку.

Center: Налаштуйте рівень центрального динаміка під час прослуховування звуку.

Subwoofer: Налаштуйте рівень динаміка сабвуфера під час прослуховування звуку.

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



Spotify



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

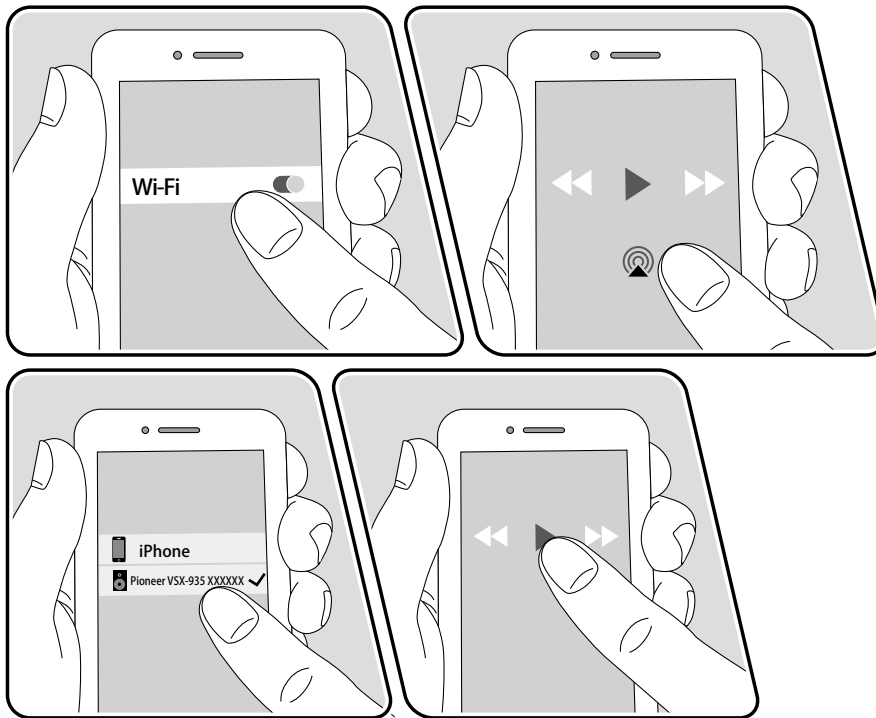


AirPlay®

Підключивши цей пристрій до тієї ж мережі, що й пристрої iOS, наприклад iPhone®, iPod touch® та iPad®, ви зможете насолоджуватися музичними файлами на пристроях iOS без проводів.


- Оновіть версію ОС на пристрої iOS до останньої версії.
- Залежно від версії iOS екрани операцій або процедури операцій на пристрої iOS можуть відрізнятися. Для отримання додаткової інформації зверніться до інструкції з експлуатації пристрою iOS.

Основні операції



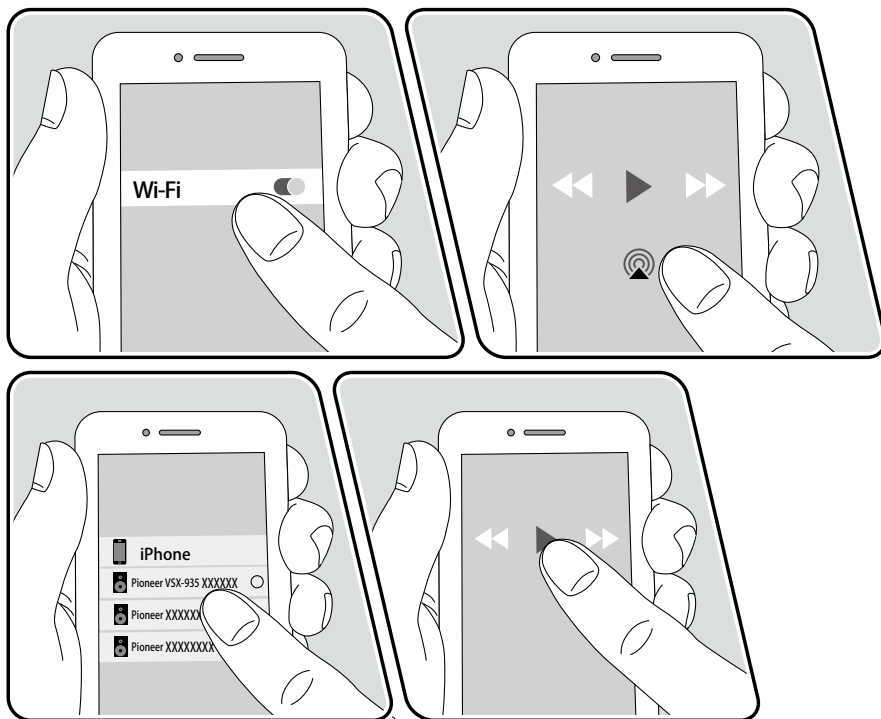
e.g., iOS 10

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться піктограми  AirPlay на екрані відтворення музичної програми на пристрої iOS, який підтримує AirPlay, і виберіть цей пристрій зі списку відображених пристроїв.
3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.
 - Якщо «Налаштування системи» - «Обладнання» - «Керування живленням» - «Режим очікування мережі» встановлено на «Вимк.» на головному екрані, увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. (→[p125](#)) У заводських налаштуваннях за замовчуванням для функції очікування мережі встановлено значення Увімк.
 - Через особливості бездротової технології AirPlay звук, який виробляє цей пристрій, може дещо відставати від звуку, що відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.

Ви також можете відтворювати музичні файли на ПК з програмою iTunes (версії 10.2 або новішої). Заздалегідь переконайтеся, що цей пристрій і ПК підключено до однієї мережі. Потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. Потім клацніть піктограму  AirPlay в iTunes, виберіть цей пристрій із відображених пристроїв і почніть відтворення музичного файлу.




Відтворення на кількох пристроях (AirPlay2)



e.g., iOS 11.4

Цей пристрій підтримує AirPlay2. Якщо версія пристрою iOS — iOS11.4 або новіша, ви можете відтворювати музичний файл на пристрої iOS одночасно на цьому пристрої та на іншому пристрої, який підтримує AirPlay2.

1. Підключіть пристрій iOS до точки доступу, до якої цей пристрій підключено через мережу.
2. Торкніться піктограми  AirPlay на екрані відтворення програми для відтворення музики на пристрої iOS і виберіть цей пристрій і пристрої, що підтримують AirPlay2, для відтворення з відображених пристроїв.
 - Пристрої, що підтримують AirPlay2, відображаються білим колом праворуч.
 - Можна вибрати кілька пристроїв, що підтримують AirPlay2.
 - Гучність можна регулювати на окремих пристроях.
3. Відтворіть музичний файл на пристрої iOS.
 - Якщо «Налаштування системи» - «Обладнання» - «Керування живленням» - «Режим очікування мережі» встановлено на «Вимк.» на головному екрані, увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням для функції очікування мережі встановлено значення Увімк. ([→p125](#))
 - Через характеристики бездротової технології AirPlay звук, який виробляє цей пристрій, може дещо відставати від звуку, який відтворюється на пристрої з підтримкою AirPlay.

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



DTS Play-Fi®



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

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



Відтворення

1. Завантажте додаток Pioneer Music Control за допомогою мобільного пристрою. https://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/app_p.html



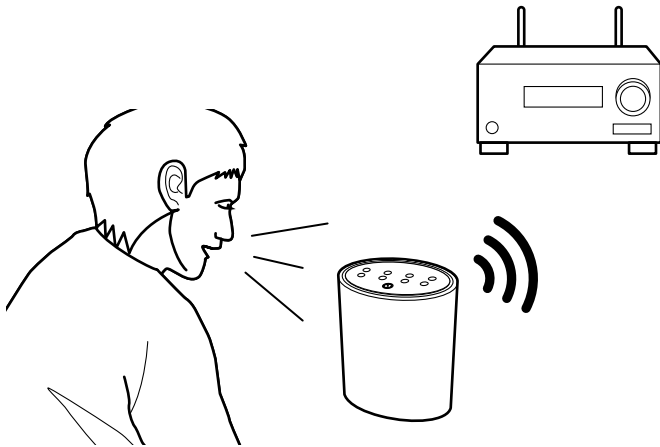
2. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
3. Під час запуску Pioneer Music Control App автоматично відобразяться сумісні пристрої.
4. Виберіть цей пристрій із сумісних пристроїв. Потім відобразиться список програм, як-от служба розповсюдження потокової музики. Виберіть вміст для відтворення та виконайте дії відповідно до інструкцій на екрані.
 - Якщо «Налаштування системи» - «Обладнання» - «Керування живленням» - «Режим очікування мережі» встановлено на «Вимк.» на головному екрані, увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням для функції очікування мережі встановлено значення Увімк. →[p125](#))
 - Щоб отримати докладні відомості про роботу та поширені запитання, відвідайте наступну URL-адресу. https://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info_p.html
 - Для використання служби розповсюдження потокової музики може знадобитися реєстрація користувача.
 - Цей пристрій не підтримує такі функції DTS Play-Fi.
 - Spotify
 - Бездротовий об'ємний звук
 - Вхідна повторна трансляція
 - Інтернет-радіо
 - Деякі параметри в «Меню налаштування» не можна змінити на цьому пристрої. Щоб змінити ці налаштування, скауйте підключення цього пристрою з програми.
 - Режими прослуховування не можна вибрати під час відтворення.



Amazon Alexa

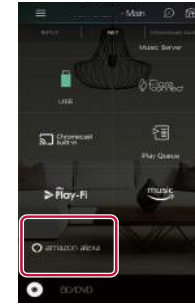
Alexa — це хмарний голосовий сервіс, розроблений Amazon. Коли цей пристрій зареєстровано в обліковому записі Amazon, ви можете використовувати термінал з Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) або додаток Amazon Alexa (доступний на iOS та Android™), щоб виконувати такі операції, як регулювання гучності цього пристрою або відтворення музики за допомогою голосових команд.

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



Реєстрація цього пристрою в обліковому записі Amazon

- Зареєструйтеся в обліковому записі Amazon у Pioneer Remote App. Це неможливо встановити за допомогою операцій на цьому пристрої. Див. «Pioneer Remote App» (→[p145](#)) для отримання інформації про додаток.
- Запустіть програму Pioneer Remote App і торкніться пристрою, коли він відобразиться.
- Торкніться «МЕРЕЖА» у верхній частині екрана програми Pioneer Remote App, а після переходу в меню мережі торкніться піктограми «amazon alexa».
 - Якщо не відображається екран входу, а екран із запитом на встановлення Service Unlocker, тоді інстальуйте його спочатку.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від регіону.

- Натисніть «Почати налаштування», а на екрані налаштування виберіть мову та зареєструйте назву пристрою. Виберіть ту саму мову, яку ви вибрали для інших терміналів за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо). Для назви пристрою використовуйте назву, яку можна легко викликати голосом. Наприклад: Доповідач
- Натисніть «Далі», щоб відобразити екран Amazon Alexa.
- Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб ввести дані облікового запису Amazon, наприклад адресу електронної пошти та пароль, щоб увійти в Amazon (*1). Після входу натисніть «Дозволити» та зареєструйте цей пристрій за допомогою облікового запису Amazon.

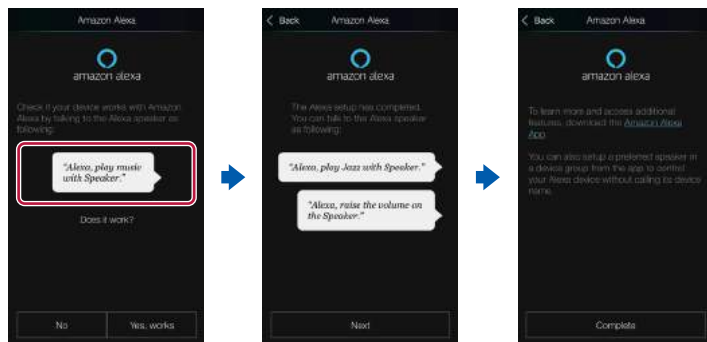
(*1) Увійдіть, використовуючи той самий обліковий запис, що й інші термінали з Amazon Alexa.



7. When registration is finished, the screen returns to the one for Pioneer
Після завершення реєстрації екран повертається до екрана Pioneer Remote App. Дотримуйтесь інструкцій на екрані та зв'яжіться з терміналом за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо) і підтвердьте, що ви можете використовувати голосові команди. Наприклад: "Alexa, збільши гучність динаміка (*2)"

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

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



Експлуатація цього пристрою

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

1. Увімкнувши пристрій, поговоріть на терміналі за допомогою Amazon Alexa (Amazon Echo тощо). Під час використання програми Amazon Alexa після запуску програми торкніться логотипу Alexa та говоріть на мобільному пристрої.

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

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

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

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



Amazon Music



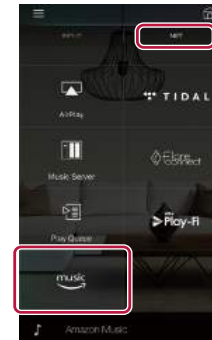
Ви можете користуватися сервісом розповсюдження музики від Amazon, зареєструвавшись у Amazon Music.

- Щоб слухати Amazon Music, вам потрібно мати обліковий запис Amazon і бути учасником Amazon Prime і Amazon Music Unlimited.

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

Реєстрація цього пристрою в Amazon Music

- Зареєструйтеся в обліковому записі Amazon у Pioneer Remote App. Це неможливо встановити за допомогою операцій на цьому пристрої. Див. «Pioneer Remote App» (→p145) для отримання інформації про додаток.
- Запустіть програму Pioneer Remote App і торкніться пристрою, коли він відобразиться.
- Торкніться «NET» або «NETWORK» у верхній частині екрана Pioneer Remote App, а після переключення на екран мережі торкніться піктограми «Amazon Music», щоб відобразити екран входу в Amazon Music. (Залежно від моделі назви значків можуть відрізнятися.)
 - Якщо екран входу не відображається, а екран із запитом на встановлення Service Unlocker, спочатку встановіть його.



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від регіону.

- Введіть інформацію, необхідну для облікового запису Amazon, наприклад адресу електронної пошти та пароль, щоб увійти в Amazon. Меню Amazon Music відображається після успішного входу та реєстрації пристрою. Щоб продовжити відтворення, перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.



Відтворення Amazon Music за допомогою програми Pioneer Remote

1. Запустіть програму Pioneer Remote. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться його, коли він відображається, щоб вибрати його.
2. Торкніться "NET" або "NETWORK" у верхній частині екрана, а після перемикання на екран мережі торкніться піктограми "Amazon Music".
3. Виберіть вміст, який ви хочете відтворити, на екрані меню для Amazon Music і запустіть відтворення.

Відтворення Amazon Music за допомогою пульта дистанційного керування

1. Перемикайте вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натиснувши NET, на телевізорі відобразиться екран списку мережевих функцій.
3. Виберіть «Amazon Music» за допомогою курсорів і натисніть ENTER для підтвердження.
4. Виберіть вміст, який ви хочете відтворити, на екрані меню Amazon Music і почніть відтворення.



TIDAL



Реєстрація цього пристрою в TIDAL дозволить вам користуватися послугою розповсюдження музики, яку надає TIDAL. Ви можете зареєструвати цей пристрій на екрані Pioneer Remote App, завантаживши Pioneer Remote App (доступний на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон і планшет.

- Для відтворення TIDAL вам потрібен обліковий запис TIDAL. Для отримання додаткової інформації відвідайте веб-сайт TIDAL.

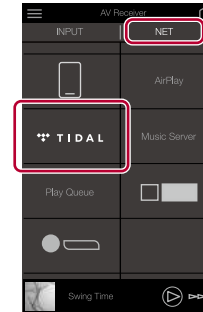


Реєстрація цього пристрою в TIDAL

- Ви можете зареєструвати цей пристрій у TIDAL за допомогою програми Pioneer Remote App. Реєстрація не може бути виконана за допомогою цього пристрою.
1. Підключіть цей пристрій до домашньої мережі за допомогою налаштувань мережі на цьому пристрої.
 2. Завантажте програму Pioneer Remote App за допомогою мобільного пристрою.
 3. Підключіть мобільний пристрій до мережі, до якої підключено цей пристрій.
 4. Запустіть Pioneer Remote App, щоб автоматично відобразити цей пристрій. Торкніться та виберіть цей відображений блок.
 5. Натисніть «МЕРЕЖА» у верхній частині екрана Pioneer Remote App, щоб перейти до меню мережі. Потім торкніться піктограми «TIDAL», щоб відобразити екран входу в TIDAL. (Залежно від моделі назви значків можуть відрізнятися.)



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



Доступні послуги можуть відрізнятися залежно від регіону.

6. Введіть дані облікового запису TIDAL, такі як ідентифікатор і пароль для входу в TIDAL. Після успішного входу та реєстрації пристрою відображається меню TIDAL.

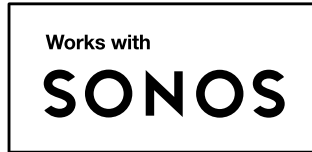
Для відтворення перейдіть до кроку 3 у наступному розділі.

Відтворення TIDAL

1. Запустіть програму Pioneer Remote App. Цей пристрій автоматично відображається після запуску. Потім торкніться і виберіть цей пристрій, що відображається.
2. Натисніть «МЕРЕЖА» або «МЕРЕЖА» у верхній частині екрана, щоб переключитися на екран мережі. Потім торкніться піктограми «TIDAL».
3. . Виберіть вміст для відтворення на екрані меню TIDAL, щоб почати відтворення.
 - Щоб відтворити TIDAL за допомогою пульта дистанційного керування, скористайтеся селектором входу на пульті дистанційного керування, щоб відобразити мережеве меню, і виберіть у меню «TIDAL».



Підключення системи Sonos для відтворення




Після підключення пристрою до Sonos Connect ви зможете надсилати на пристрій будь-яку музику чи джерело з додатка Sonos. Пройшовши через Sonos Connect, ви можете грати на своєму пристрої через інші пристрої Sonos у мережі в тій же групі, або ви можете просто грати на своєму пристрої. Крім того, живлення вашого пристрою вмикається автоматично, коли в додатку Sonos починає відтворюватися музика, і пов'язана функція перемикання входу працює.

- Якщо «Налаштування системи» - «Обладнання» - «Керування живленням» - «Режим очікування мережі» встановлено на «Вимк.» на головному екрані, увімкніть пристрій вручну, а потім натисніть NET на пульті дистанційного керування. У заводських налаштуваннях за замовчуванням функція очікування мережі (→[p125](#)) встановлено на Увімк.
- Ви можете зареєструвати максимум 2 Sonos Connect.

Необхідне обладнання




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

Як підключити цей пристрій і Sonos Connect



1. Під'єднайте Sonos Connect до роз'єму AUDIO IN цього пристрою за допомогою аудіокабелю RCA, який постачається разом із Sonos Connect. Можна використовувати будь-який вхід, крім гнізда PHONO.
 - Ви також можете підключитися за допомогою цифрового кабелю. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до інструкції з експлуатації Sonos.
 - У Ви можете перейменувати вхід, який відображається на пристрої, на більш логічну назву. Наприклад, ви можете змінити назву входу, до якого підключено Sonos Connect, із «CD» (або іншої назви селектора входу) на «SONOS». Натисніть кнопку на пульті дистанційного керування , щоб відкрити головний екран, і виберіть «Налаштування системи» - «Джерело» - «Редагування імені», щоб змінити назву.

Налаштування

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

1. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, виберіть «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» - «Працює з SONOS» і натисніть кнопку ENTER.
2. Виберіть наступні пункти за допомогою курсорів  /  і встановіть кожен пункт.

Селектор вхідних даних:

Увімкніть функцію блокування за допомогою Sonos Connect. За допомогою кнопок курсору  / , виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect. Підключено Device:

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

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



- На екрані списку продуктів Sonos можна відобразити до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти взаємоблокований Sonos Connect, поверніться до попереднього екрана, вимкніть продукт, який не потрібно блокувати, і повторіть спробу.

Вихідна зона:

За допомогою курсорів ◀ / ▶ виберіть ЗОНУ, де ви хочете слухати музику. «Main»: Виводить аудіо лише в основну кімнату (де знаходиться цей пристрій). «Зона 2»: Виводить звук лише в окрему кімнату (ЗОНА 2).

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

Попередньо встановлена гучність:

Ви можете заздалегідь встановити гучність, на якій Sonos Connect відтворюватиметься в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Виберіть значення з «Останнє» (рівень гучності перед переходом у режим очікування), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до «+18,0 дБ».

- Виконуючи налаштування для другого пристрою, кілька разів натисніть ▼ курсор, щоб перейти до наступної сторінки, і змініть меню з «SONOS-1» на «SONOS-2».

Відтворення Sonos на цьому пристрої

1. За допомогою програми Sonos виберіть музику, яку ви хочете послухати, і надішліть її в кімнату (або групу), де знаходиться ваш пристрій. Ми рекомендуємо назвати свій пристрій/комбінацію Sonos Connect зрозумілою назвою, як-от TV Room або Living Room, де розташоване обладнання.

- Якщо вхід на вашому пристрої не змінюється автоматично, коли починається відтворення, спробуйте зупинити відтворення, а потім розпочати його знову.

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

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

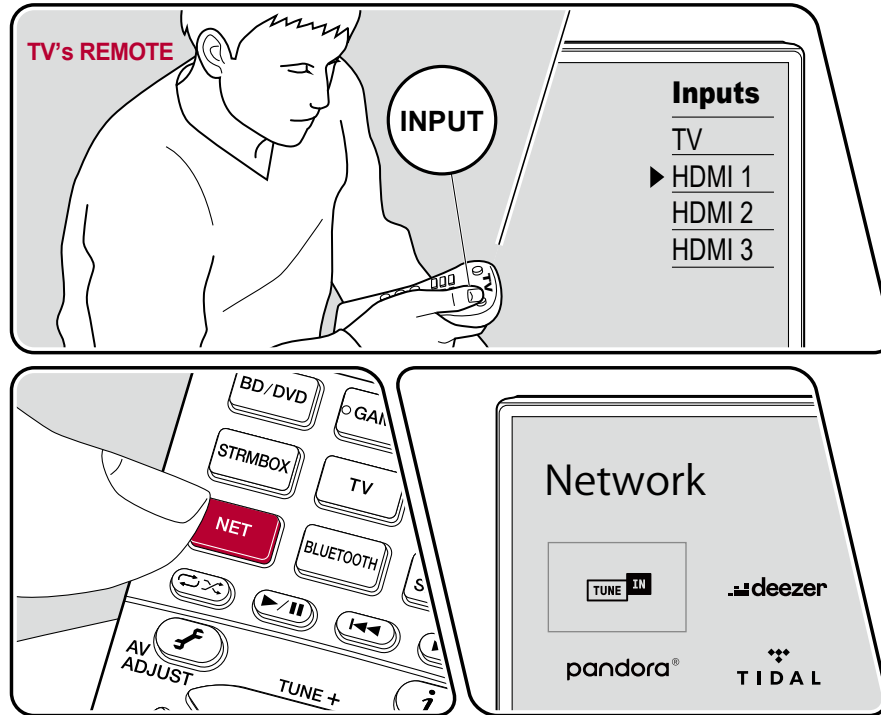


Інтернет-радіо

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

- Для відтворення служб інтернет-радіо потрібне підключення до мережі.
- Залежно від служб інтернет-радіо, може знадобитися попередня реєстрація користувача на вашому ПК. Щоб дізнатися більше про кожну послугу, відвідайте веб-сайт кожної служби.

Відтворення

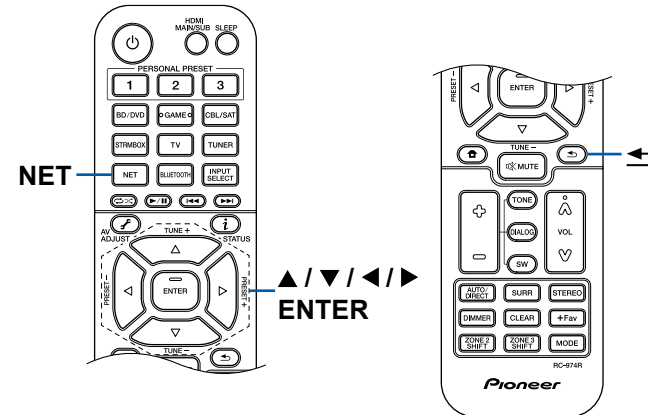


На ілюстрації показано зображення.

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.



1. Переключіть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Натиснувши NET, на телевізорі відобразиться екран списку мережевих функцій.
3. Виберіть бажану послугу Інтернет-радіо за допомогою курсору та натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.
4. Дотримуючись інструкцій на екрані, виберіть радіостанцію та програму за допомогою курсор, а потім натисніть ENTER для відтворення.

- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .↶



Меню служби інтернет-радіо

Ви можете додати певні станції в закладки або видалити станції, які були закладені. Відображене меню залежить від вибраної послуги.

Піктограма меню  відображається під час відтворення станції. Коли відображається лише ця піктограма, натискання ENTER відобразить меню на екрані. Коли відображається кілька піктограм, виберіть піктограму  курсором і натисніть ENTER.

Щодо облікового запису TuneIn Radio

Якщо ви створюєте обліковий запис на веб-сайті TuneIn Radio (tunein.com) і входите в нього з цього пристрою, ваші улюблені радіостанції або програми, за якими ви стежили на веб-сайті, автоматично додаються до ваших «Моїх пресетів» на цьому пристрої. «Мої пресети» відображається на наступному рівні в ієрархічній структурі TuneIn Radio. Щоб відобразити радіостанцію, додану до «My Presets», вам потрібно увійти в TuneIn Radio з пристрою. Щоб увійти, виберіть «Вхід» — «У мене є обліковий запис TuneIn» у верхньому списку «TuneIn Radio» на пристрої, а потім введіть своє ім'я користувача та пароль.

- Якщо вибрати «Вхід» на цьому пристрої, відобразиться реєстраційний код. Використовуючи цей код, ви можете прив'язати пристрій до розділу «Моя сторінка» веб-сайту TuneIn Radio, щоб мати можливість увійти за допомогою «Вхід» — «Увійти за допомогою реєстраційного коду» без введення імені користувача та пароля.



Multi-zone

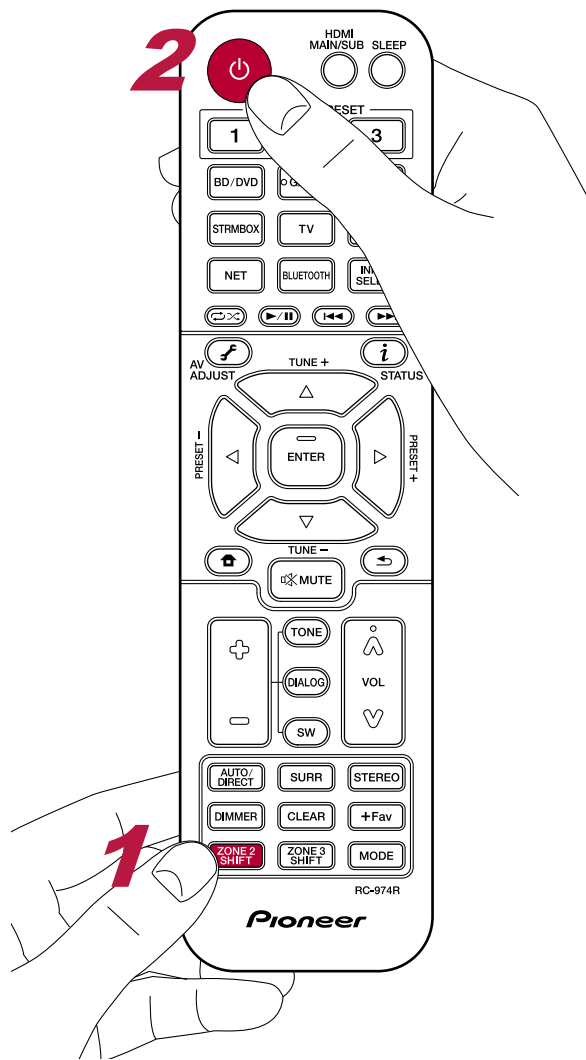
Ви можете насолоджуватися 2-канальним аудіо в окремій кімнаті (ZONE 2), виконуючи відтворення в основній кімнаті (де знаходиться цей пристрій). Одне джерело може одночасно відтворюватися в головній кімнаті та в ZONE 2. Крім того, в обох кімнатах можна відтворювати різні джерела. Для селектора вхідного сигналу «NET», «BLUETOOTH» або «USB» ви можете вибрати лише одне джерело для головної та окремої кімнати. Якщо вибрати «NET» у головній кімнаті, а потім вибрати «BLUETOOTH» в окремій кімнаті, налаштування головної кімнати перейде на «BLUETOOTH». Ви не можете вибрати різні станції DAB (європейські моделі)/AM (північноамериканські, австралійські та азіатські моделі)/FM для основної та окремої кімнати. Додаток Pioneer Remote (→[p145](#)) корисний для операції відтворення в кількох зонах. Завантажте програму Pioneer Remote App (доступну на iOS або Android™) на мобільний пристрій, наприклад смартфон і планшет, щоб використовувати її.



⑨ Відтворення (→[p93](#))



Відтворення



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

1. Спрямуйте пульт дистанційного керування на пристрій і, утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть ϕ .
 - На дисплеї основного блоку загоряється напис "Z2".



2. Натиснувши й утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, натисніть селектор джерела вхідного сигналу, який потрібно відтворити в окремій кімнаті. На головному блоці після натискання кнопки ZONE 2-CONTROL протягом 8 секунд поверніть диск селектора входу, щоб вибрати вхід, який буде відтворюватися в окремій кімнаті.
3. При використанні з'єднання ZONE 2 LINE OUT відрегулюйте гучність звуку на вбудованому підсилювачі в окремій кімнаті. Для виходу динаміка ZONE, натиснувши й утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT на пульті дистанційного керування, відрегулюйте гучність за допомогою кнопки гучності. Для цього на головному блоці натисніть кнопку ZONE 2-CONTROL, а потім протягом 8 секунд відрегулюйте гучність за допомогою диска MASTER VOLUME.

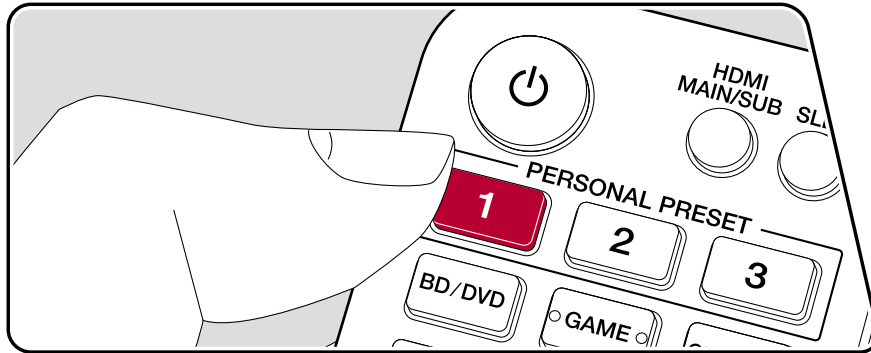
- Якщо ви переводите пристрій у режим очікування під час багатозонного відтворення, індикатор Z2 згасне, а режим відтворення перемикається на відтворення лише в окремій кімнаті. Увімкнення ZONE 2, коли пристрій перебуває в режимі очікування, також перемикає режим відтворення на відтворення лише в окремій кімнаті.
- Аудіо від зовнішніх підключених аудіо/відео компонентів може виводитися в ZONE 2, лише якщо аудіо є аналоговим або 2-канальним сигналом PCM. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть "Присвоєння входу/виходу" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI". (→[p111](#)) «Використовувати» в меню «Налаштування системи».
- Аудіосигнали DSD не можна виводити в ZONE 2, якщо вибрано селектор входу "NET" або "USB".
- Якщо ZONE 2 увімкнено, енергоспоживання в режимі очікування збільшиться.



Щоб вимкнути функцію: Утримуючи кнопку ZONE 2 SHIFT, натисніть ϕ
Або натисніть кнопку ZONE 2 ON/OFF на основному блоці.



Використання PERSONAL PRESET



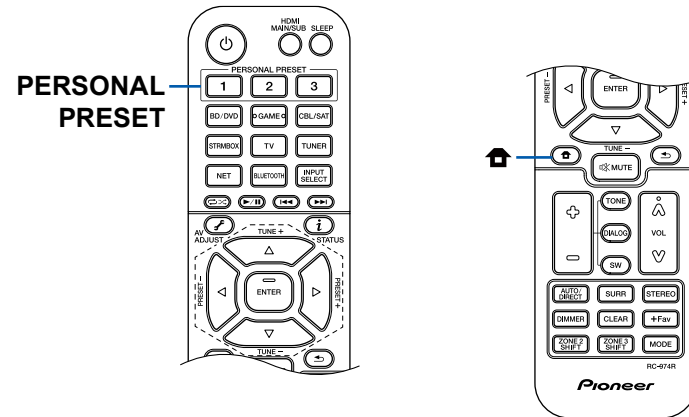
Реєстрація

Ви можете зареєструвати такі налаштування (→p96) як поточний селектор вхідного сигналу та режим прослуховування, за допомогою трьох кнопок PERSONAL PRESET, і викликати зареєстроване налаштування однією операцією.

Натискання кнопки PERSONAL PRESET автоматично перемикає селектор входу на «TUNER» для прийому зареєстрованої станції. Крім того, режим прослуховування та рівень гучності перемикаються відповідно до зареєстрованих.

Для реєстрації виконайте наступні кроки в стані налаштування.

1. Натисніть і утримуйте будь-яку з 1-3 кнопок PERSONAL PRESET.
2. На дисплеї з'являється напис «Preset Written», і налаштування зареєстровано. Якщо реєстрація вже виконана, зареєстроване налаштування буде перезаписано.



Налаштування, які можна зареєструвати


Наступні параметри можна зареєструвати за допомогою PERSONAL PRESET.

- Селектор вхідного сигналу (також можна зареєструвати радіостанції мережі або AM (моделі для Північної Америки, Австралії та Азії)/FM/DAB (моделі для Європи).)
 - Призначення виводу (HDMI)
 - Режим прослуховування
 - Рівень гучності (верхня межа "0,0 дБ")
(Коли ZONE 2 увімкнено, рівень гучності ZONE 2 також реєструється.)
 - Призначення виводу (багатозонний)
 - Увімкнення та вимкнення функції Sound Retriever
 - TREBLE/BASS/DIALOG тощо.
- . Коли зареєстровано радіостанції AM/FM/DAB, попередньо встановлені номери тюнера «38», «39» і «40» (→[p74](#)) перезаписуються.

Використання зареєстрованих налаштувань

1. Натисніть будь-яку з 1-3 кнопок PERSONAL PRESET, за допомогою якої було зареєстровано налаштування.

Перевірка зареєстрованих налаштувань

1. Натисніть  , щоб відобразити головний екран, виберіть «Налаштування системи» - «Призначити вхід/вихід» - «Інформація про ОСОБИСТІ ПОПЕРЕДНІ НАЛАШТУВАННЯ»(→[p114](#)), і натисніть ENTER.
2. Зареєстровані налаштування відображаються у списку.
 - Деякі елементи, наприклад функція Sound Retriever, не відображаються у списку.



USB-накопичувач

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

Підтримувані аудіоформати

MP3 (.mp3)

- MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3/44,1 кГц, 48 кГц/від 8 до 320 кбіт/с і VBR

WMA (.wma)

- 44,1 кГц, 48 кГц/від 5 до 320 кбіт/с і VBR
- Формати WMA Pro/Voice/WMA Lossless не підтримуються.

WAV (.wav)

Файли WAV містять нестиснене цифрове аудіо PCM.

- 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц/8 біт, 16 біт, 24 біт

AIFF (.aiff/.aif)

Файли AIFF містять нестиснене цифрове аудіо PCM.

- 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц/8 біт, 16 біт, 24 біт

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

Аудіо MPEG-2/MPEG-4/44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/від 8 до 320 кбіт/с і VBR

FLAC (.flac)

- 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц/8 біт, 16 біт, 24 біт

LPCM (Linear PCM)

- 44,1 кГц, 48 кГц/16 біт

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

- 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц/16 біт, 24 біт DSD (.dsf/.dff)
- DSF/DSDIFF/2,8 МГц, 5,6 МГц, 11,2 МГц

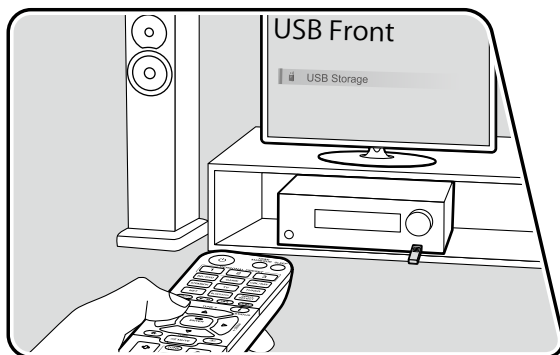
Вимоги до USB-накопичувачів

- Цей пристрій може використовувати USB-накопичувачі, які відповідають стандарту класу накопичувачів USB. Також формат USB-накопичувачів підтримує формат файлової системи FAT16 або FAT32.
- Якщо USB-накопичувач було розділено на розділи, кожен розділ розглядатиметься як окремий пристрій.
- Підтримується до 20 000 треків у папці, а папки можуть бути вкладеними до 16 рівнів.
- USB-концентратори та USB-накопичувачі з функціями концентратора не підтримуються. Не підключайте їх до пристрою.
- Якщо адаптер змінного струму постачається разом із накопичувачем USB, підключіть адаптер змінного струму та використовуйте його в побутовій розетці.
- USB-накопичувачі з функціями безпеки не підтримуються цим пристроєм.
- Носії, вставлені в USB-кардрідер, можуть бути недоступні в цій функції. Крім того, залежно від USB-накопичувача належне зчитування вмісту може бути неможливим.
- У разі використання USB-накопичувача наша компанія не несе жодної відповідальності за втрату чи зміну даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, або несправність USB-накопичувача. Ми рекомендуємо створити резервну копію даних, що зберігаються на USB-накопичувачі, перш ніж використовувати його з цим пристроєм.
- Зауважте, що робота не завжди гарантується для всіх USB-накопичувачів.

©Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі (→ [p98](#))

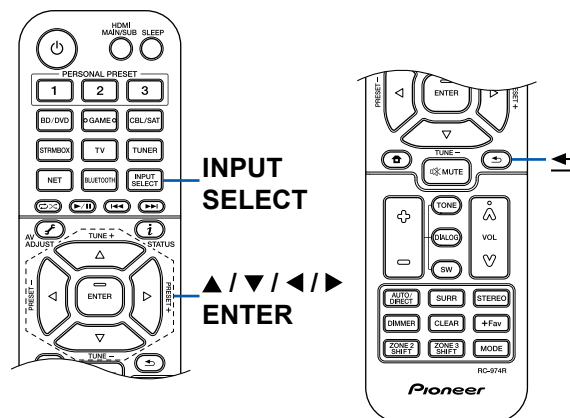


Відтворення музичних файлів, збережених на USB-накопичувачі



Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

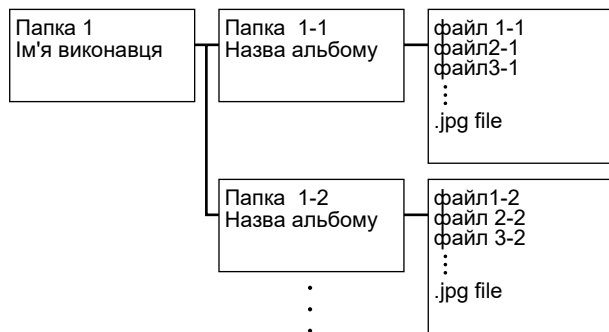
1. Перемкніть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Підключіть USB-накопичувач із музичними файлами до USB-порту на передній або задній панелі пристрою.
3. Натисніть INPUT SELECT і виберіть «USB Front» або «USB Rear».
 - Якщо на дисплеї блимає індикатор «USB», перевірте, чи USB-накопичувач правильно підключено.
 - Не від'єднуйте USB-накопичувач, поки на дисплеї відображається «Підключення...». Це може призвести до пошкодження даних або несправності.
4. Натисніть ENTER на наступному екрані. Відобразиться список папок і музичних файлів на USB-накопичувачі. Виберіть папку за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір.
5. Виберіть музичний файл за допомогою курсорів, а потім натисніть ENTER, щоб розпочати відтворення.



- Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть ↶
- Символи, які не можуть бути відображені на цьому пристрої, відображаються з"*".
- Порт USB цього пристрою відповідає стандарту USB 2.0. Швидкість передачі може бути недостатньою для певного вмісту, який ви відтворюєте, можуть виникати переривання звуку тощо.



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



Музичний сервер

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

- Мережевими серверами, з якими сумісний цей пристрій, є комп'ютери з інстальованими програвачами, які мають серверні функції Windows Media® Player 12 або NAS, які сумісні з функціями домашньої мережі. У разі використання програвача Windows Media® Player 12 потрібно попередньо виконати налаштування. Зауважте, що на ПК можна відтворювати лише музичні файли, зареєстровані в бібліотеці Windows Media® Player.

Підтримувані аудіоформати

MP3 (.mp3)

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

WMA (.wma)

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

WAV (.wav)

WAV файли містять нестиснене цифрове аудіо PCM.

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

AIFF (.aiff/.aif)

AIFF files містять нестиснене цифрове аудіо PCM.

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

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

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

FLAC (.flac)

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

LPCM (Linear PCM)

- 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4)

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

DSD (.dsf/.dff)

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

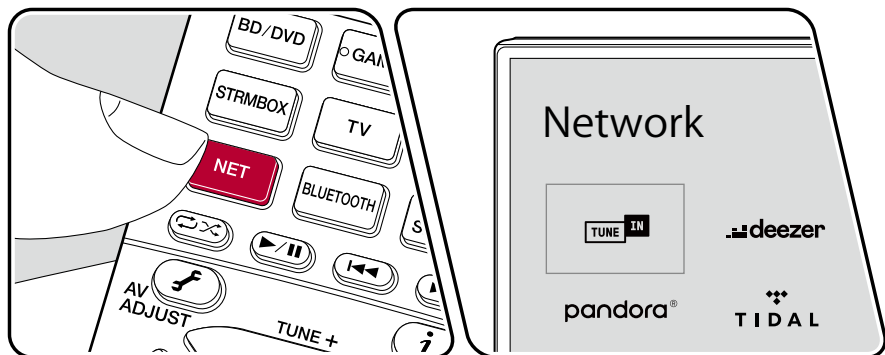
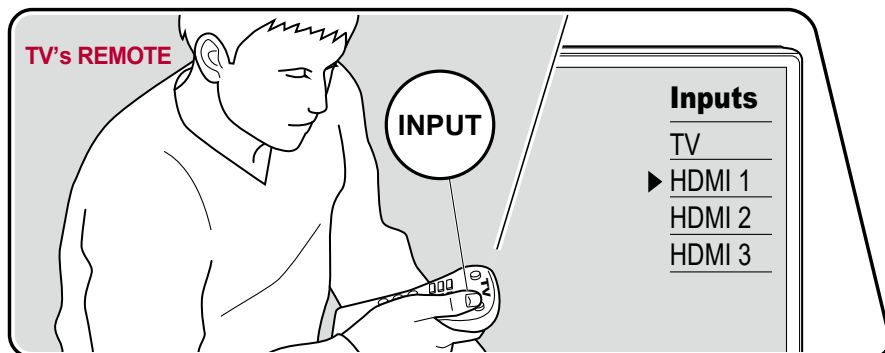
Параметри Windows Media® Player 12

1. Увімкніть ПК і запустіть Windows Media® Player 12.
2. У меню «Потік» виберіть «Увімкнути потокове передавання медіа», щоб відобразити діалогове вікно.
 - Якщо потокове передавання медіа вже увімкнено, виберіть «Інші параметри потокового передавання...» у меню «Потік», щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі, а потім перейдіть до кроку 4.
3. Натисніть «Увімкнути потокове передавання медіа», щоб відобразити список пристроїв відтворення в мережі.
4. Виберіть цей пристрій у «Параметрах потокового передавання медіа» та переконайтеся, що для нього встановлено «Дозволити».
5. Натисніть «ОК», щоб закрити діалогове вікно.
6. Відкрийте меню «Потік» і переконайтеся, що «Дозволити дистанційне керування моїм плеєром...» встановлено.
 - Залежно від версії Windows Media® Player назви елементів для вибору можуть відрізнятися від наведеного вище опису.

⑨ Відтворення(→p101)



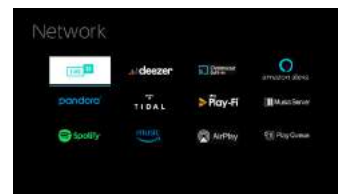
Відтворення



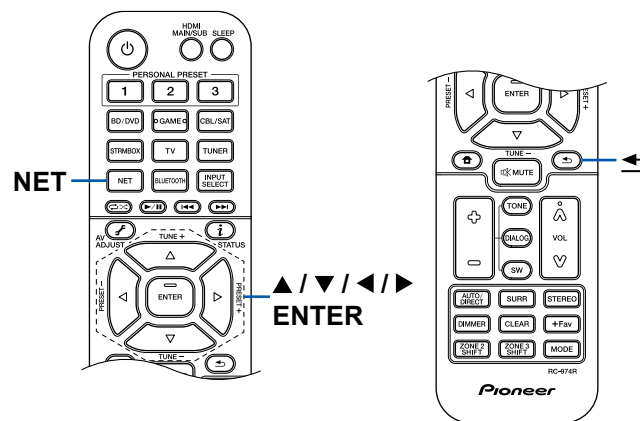
На ілюстрації показано зображення.

Виконайте наступну процедуру, коли цей пристрій увімкнено.

1. Перемкніть вхід на телевізорі на вхід, підключений до пристрою.
2. Запустіть сервер (Windows Media® Player 12 або пристрій NAS), що містить музичні файли для відтворення
3. Переконайтеся, що комп'ютери та/або NAS правильно під'єднані до тієї самої мережі, що й цей пристрій
4. Натисніть NET, щоб відобразити екран списку мережевих послуг.
 - Якщо на дисплеї блимає індикатор «NET», пристрій неправильно підключено до мережі. Перевірте підключення.



5. За допомогою курсорів виберіть «Музичний сервер», а потім натисніть ENTER.



6. Виберіть цільовий сервер за допомогою курсорів і натисніть ENTER, щоб відобразити екран списку елементів.
 - Цей пристрій не може отримати доступ до зображень і відео, збережених на серверах.
 - Залежно від налаштувань спільного доступу до сервера вміст, збережений на сервері, може не відображатися.
7. За допомогою курсорів виберіть музичний файл для відтворення, а потім натисніть ENTER, щоб почати відтворення.
 - Якщо "No Item." на екрані відображається, перевірте, чи правильно підключено мережу.
8. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть .
9. Під час відтворення файлів, записаних із VBR (змінною швидкістю передачі даних), час відтворення може відображатися неправильно.
10. Для музичних файлів на сервері підтримується до 20 000 треків у папці, а папки можуть бути вкладеними до 16 рівнів.
11. Залежно від типу медіасerverа пристрій може не розпізнати його або не зможе відтворити його музичні файли.

Пошук музичних файлів для вибору

Якщо сервер, який ви використовуєте, підтримує функції пошуку, можна використовувати наступну функцію пошуку.

Виконайте наступну процедуру з доступними серверами, відображеними за допомогою музичного сервера.

1. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть сервер, що містить музичні файли, які ви бажаєте відтворити, і виберіть ENTER.
2. За допомогою ▲ / ▼ виберіть папку пошуку та натисніть ENTER. Папка пошуку містить такі три папки.
 - "Пошук за виконавцем": виберіть це під час пошуку за іменем виконавця.
 - «Пошук за альбомом»: виберіть це під час пошуку за назвою альбому.
 - «Пошук за доріжкою»: виберіть це під час пошуку за назвою доріжки.
3. За допомогою ▲ / ▼ виберіть папку та натисніть ENTER.
4. Введіть рядок символів для пошуку та натисніть ENTER. Потім відображаються результати пошуку.
5. За допомогою ▲ / ▼ виберіть музичні файли для відтворення та виберіть ENTER.

Керування дистанційним відтворенням з ПК

Ви можете використовувати цей пристрій для відтворення музичних файлів, що зберігаються на вашому комп'ютері, підключивши комп'ютер до домашньої мережі. Пристрій підтримує дистанційне відтворення за допомогою Windows Media® Player 12. Щоб використовувати функцію віддаленого відтворення цього пристрою з Windows Media® Player 12, його потрібно налаштувати заздалегідь. (→ [p100](#))

Віддалене відтворення

1. Увімкніть живлення пристрою.
2. Увімкніть ПК і запустіть Windows Media® Player 12.
3. Виберіть і клацніть правою кнопкою миші музичний файл для відтворення за допомогою Windows Media® Player 12.
 - Щоб віддалено відтворити музичний файл на іншому сервері, відкрийте цільовий сервер у «Інших бібліотеках» і виберіть музичний файл для відтворення.
4. Виберіть цей пристрій у «Play to», щоб відкрити вікно «Play to» у Windows Media® Player 12, і розпочніть відтворення на цьому пристрої.
 - Якщо ваш ПК працює під керуванням Windows® 8.1, клацніть «Відтворити» та виберіть цей пристрій. Якщо ваш ПК працює під керуванням Windows® 10, натисніть «Трансляція на пристрій» і виберіть цей пристрій. Операції під час віддаленого відтворення можливі з вікна «Відтворити» на ПК. Екран відтворення відображається на підключеному через HDMI телевізорі.
5. Відрегулюйте гучність за допомогою панелі гучності у вікні «Відтворити».
 - Іноді гучність, що відображається у вікні дистанційного відтворення, може відрізнятися від гучності, що відображається на дисплеї цього пристрою.
 - Коли гучність змінюється на цьому пристрої, значення не відображається у вікні «Відтворити».
 - Цей пристрій не може дистанційно відтворювати музичні файли за таких умов.
 - Він використовує мережеву службу.
 - Це відтворення музичного файлу з USB-накопичувача.
6. Віддалене відтворення FLAC і DSD не підтримується.
7. Віддалене відтворення не підтримує безперервне відтворення.



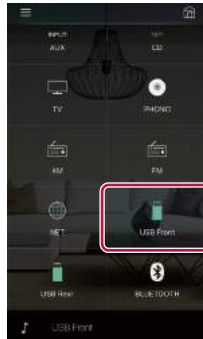
Черга відтворення



Завантажуючи програму Pioneer Remote App (доступну на iOS або Android™) на мобільні пристрої, такі як смартфон і планшет, ви можете зберегти свій улюблений список відтворення (інформацію про чергу відтворення) серед музичних файлів, що зберігаються на USB-накопичувачі, підключеному до цього пристрою, і музики файли, збережені на комп'ютері або NAS, підключеному до тієї ж мережі, що й цей пристрій, і ви можете відтворювати музику зі списку відтворення. Інформація про чергу відтворення діє, доки шнур живлення цього пристрою не буде вилучено з розетки. Зверніться до «Pioneer Remote App» (→[p145](#)) щоб отримати інформацію про додаток.

Додавання інформації про чергу відтворення

1. Виберіть вхід «INPUT» на екрані програми та торкніться піктограми «USB». Або виберіть вхід «NET» і торкніться значка «USB» або значка «Музичний сервер». (Залежно від моделі назви значків можуть відрізнятися.)



2. Торкнувшись значка «+» треку, який ви хочете додати, відкриється спливаюче вікно, щоб додати інформацію про чергу відтворення.

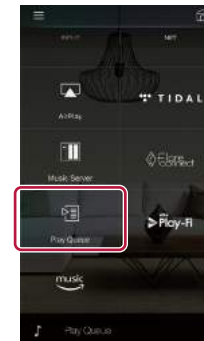


3. Торкніться піктограми «Відтворити зараз» (▶), «Відтворити далі» (▶▶) або «Відтворити останній» (◀), щоб додати трек до черги відтворення.

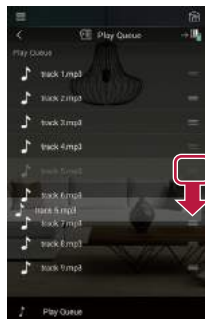
- Якщо в списку черги відтворення немає треків, відображається лише «Відтворити зараз» (▶).

Сортування та видалення

1. Виберіть вхід «NET», торкніться піктограми «Черга відтворення» та перейдіть на екран служби «Черга відтворення».



2. Торкніться піктограми «☰» треку, який потрібно відсортувати, і перетягніть значок до місця призначення.



3. Щоб видалити доріжку, проведіть пальцем по доріжці ліворуч, доки значок кошика не зміниться на "🗑️". Якщо пристрій працює на iOS, посуňte значок «☰» ліворуч. Якщо відпустити палець, композицію буде видалено з черги відтворення.



Відтворення

Відтворення починається, коли ви вибираєте «Відтворити зараз ☰» для додавання черги відтворення або вибираєте трек на екрані служби черги відтворення.

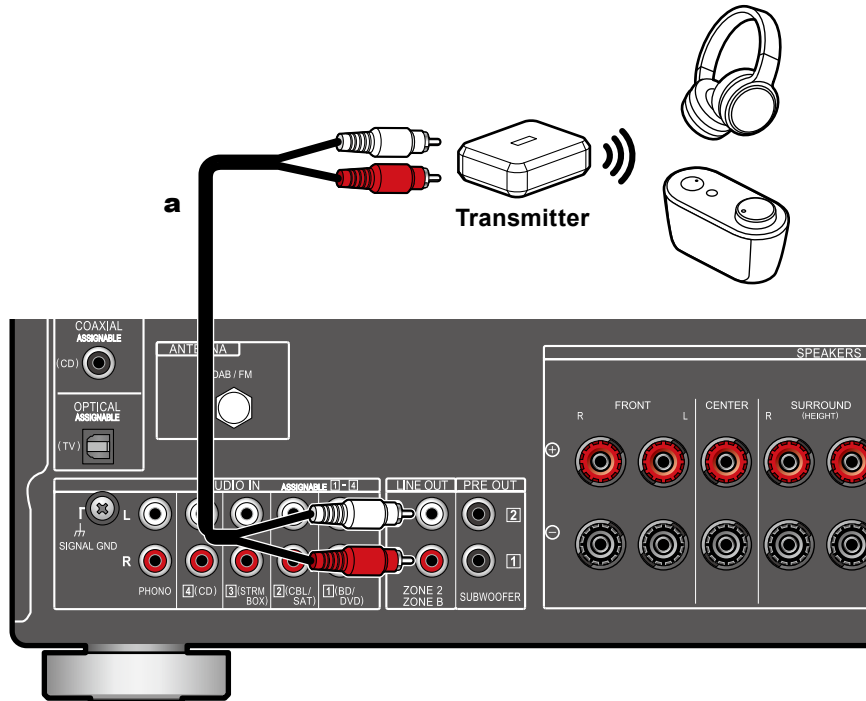


Підключення передавача для відтворення

Якщо ви підключите бездротові навушники або передавач бездротового динаміка до роз'єму ZONE B LINE OUT цього пристрою, ви зможете відтворювати те саме джерело через бездротові навушники або бездротові динаміки, що й у головній кімнаті.

З'єднання

1. Використовуйте аналоговий аудіокабель, щоб підключити роз'єм LINE OUT ZONE B на цьому пристрої до вхідного роз'єму передавача.



аналоговий аудіокабель



Налаштування

1. Натисніть на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, а потім встановіть «System Setup» - «Speaker» - «Configuration» - «Zone 2 Lineout» (→[p115](#)) t

Відтворення

1. Натисніть кнопку на пульті та виберіть "Audio" - "Zone B".
 - У наступних випадках "Зону B" не можна вибрати.
 - Коли ЗОНА 2 увімкнена
 - Коли «System Setup» - «Speaker» - «Configuration» - «Zone 2 Lineout» на головному екрані встановлено на «Zone 2» (→[p115](#))

2. Виберіть місце призначення аудіовиходу.

Off: Виводить аудіо лише в ЗОНУ А. На дисплеї основного блоку світиться «А».

On (A+B): Виводить звук як у ЗОНУ А, так і в ЗОНУ В. «А» і «В» на дисплеї основного блоку світяться.

On (B): Виводить аудіо лише в ЗОНУ В. На дисплеї основного блоку світиться «В».



3. Розпочніть відтворення на AV-компоненті.
4. Відрегулюйте гучність передавача тощо в ЗОНУ В.

- Коли для параметра «Lineout Zone 2» встановлено значення «Zone B», а для параметра «Audio» — «Zone B» у AV Adjust встановлено значення «On (A+B)», вихід ЗОНУ А буде таким, як показано нижче.
 - Не можна регулювати тон.
 - Не буде ефекту для задніх динаміків об'ємного звучання з "System Setup" - "Speaker" - "Distance" (→[p117](#)) на головному екрані.
- Якщо вибрано «Увімк. (A+B)» як призначення аудіовиходу, ви можете вибрати лише режим прослуховування «Стерео» для ЗОНИ А при використанні 2.1-канального розташування динаміків.



У разі використання 3,1-канального або більше динаміків ви можете вибрати лише режим прослуховування "Ext. Stereo".




Налаштування





Налаштування системи	108
МСАСС	130
Мережа/Bluetooth	134
Веб-наладування	141
Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску	142
Pioneer Remote App	145





Налаштування системи

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

Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, потім виберіть Налаштування системи курсорами на пульті дистанційного керування і натисніть ENTER.

Виберіть елемент за допомогою кнопок  /  /  /  на пульті дистанційного керування і натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір

- Щоб повернутися на попередній екран, натисніть .
- Щоб вийти з налаштувань, натисніть .



Список меню

Призначення введення/виводу	TV Out / OSD	Налаштування параметрів телевізійного виходу та екранних повідомлень (OSD), що з'являються на телевізорі.	p110
	HDMI Input	Зміна призначення входу між селекторами входів і гніздами HDMI IN.	p112
	Digital Audio Input	Зміна призначення входу між селекторами входів і DIGITAL AUDIO IN COAXIAL/OPTICAL гніздами.	p112
	Analog Audio Input	Зміна призначення входу між селекторами входів і гніздами AUDIO IN.	
	Input Skip	Ви можете пропустити входи, до яких нічого не підключено, вибравши їх за допомогою перемикача INPUT SELECTOR на основному блоці або кнопки INPUT SELECT на пульті дистанційного керування.	p113 p113
	PERSONAL PRESET Information	Підтвердьте зареєстрований вміст 1-3 кнопок ПЕРСОНАЛЬНОГО НАЛАШТУВАННЯ.	p114
Speaker	Configuration	Змінити налаштування середовища підключення колонок.	p115
	Crossover	Змінити налаштування частот кросовера.	p116
	Distance	Встановити відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.	p117
	Channel Level	Налаштуйте рівень гучності кожного динаміка.	p117
	Dolby Enabled Speaker	Змінити налаштування динаміків з підтримкою Dolby.	p118
	Speaker Virtualizer	Функцію віртуалізатора динаміків можна вмикати та вимикати.	p118
Audio Adjust	Dual Mono/Mono	Зміна налаштувань відтворення мультіплексного аудіо.	p119
	Dolby	Зміна параметра входу сигналів Dolby.	p119
	DTS	Зміна параметра входу сигналів DTS.	p119
	Volume	Зміна налаштувань гучності.	p120



Source	Input Volume Absorber	Регулювання рівня гучності, якщо є відмінності в рівні гучності між кількома пристроями, підключеними до цього пристрою.	p121
	Name Edit	Встановити просту назву для кожного входу.	p121
	Audio Select	Вибір пріоритету для вибору входу, коли до одного селектора входу підключено кілька джерел звуку.	p122
Hardware	HDMI	Зміна налаштувань функції HDMI.	p123
	Power Management	Зміна налаштувань функції енергозбереження.	p124
	Works with SONOS	Зміна налаштування для з'єднання з Sonos Connect.	p126
Multi Zone	Zone 2	Зміна налаштувань для Зони 2.	p127
	Remote Play Zone	Зміна налаштувань для віддаленого відтворення.	p127
Miscellaneous	Tuner	Зміна налаштувань для Tuner.	p128
	Remote ID	Зміна ідентифікатора пульта дистанційного керування.	p128
	Firmware Update	Зміна налаштувань для Оновлення прошивки.	p129
	Initial Setup	Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.	p129
	Lock	Заблокуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.	p129
	Factory Reset	Всі налаштування відновлюються до заводських значень за замовчуванням.	p129



Призначення введення/виводу

■ TV Out / OSD

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

④ Вихід HDMI (Значення за замовчуванням: MAIN)

Виберіть роз'єм HDMI для підключення до телевізора.

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

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

④ Dolby Vision (Значення за замовчуванням: MAIN)

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

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

④ Upscaling (Default Value: Off)

У разі використання телевізора з підтримкою 4K/8K відеосигнали з роздільною здатністю 1080p можуть бути автоматично збільшені до 4K/8K для виведення. Відеосигнали, які надходять з роздільною здатністю 4K, також можуть автоматично виводитися з роздільною здатністю 8K. Зверніть увагу, що для виведення у форматі 8K встановіть для параметра "Формат сигналу HDMI 4K/8K" (→p111) значення "8K Standard" або "8K Enhanced", а також підключіть телевізор, сумісний із форматом сигналу 8K, за допомогою кабелю HDMI.

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

Off	Коли ця функція не використовується • Виберіть "Вимкнено", якщо ваш телевізор не підтримує 4K/8K.
Auto	Коли використовується ця функція

④ Супер Роздільна здатність (Значення за замовчуванням: 2)

Якщо ви встановили для параметра "Масштабування" значення "Авто", ви можете вибрати ступінь корекції відеосигналу від "Вимкнено" до "1" (слабка) і "3" (сильна).



Призначення входу/виходу

⑨ Формат сигналу HDMI 4K/8K

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

- Відповідна роздільна здатність залежить від підключеного роз'єму HDMI. Див. розділ "Відповідна вхідна роздільна здатність" (→p176) за деталями.

BD/DVD (Default Value: 4K Enhanced)

GAME (Default Value: 4K Enhanced)

CBL/SAT (Default Value: 4K Enhanced)

STRM BOX (Default Value: 4K Enhanced)

CD (Default Value: 4K Enhanced)

TV (Default Value: 4K Enhanced)

4K Стандарт	При використанні високошвидкісного кабелю HDMI з підтримкою 10,2 Гбіт/с для підключення телевізора або плеєра, сумісного зі стандартними форматами сигналів 4K (4K 30 Гц і т.д.).
4K Розширений	У разі використання високошвидкісного HDMI-кабелю преміум-класу з підтримкою 18 Гбіт/с для підключення телевізора або плеєра, сумісного з форматами сигналів високої чіткості 4K (4K 60 Гц, 4K HDR та ін.). <ul style="list-style-type: none"> Залежно від підключеного компонента та кабелю HDMI може спостерігатися деяке спотворення зображення. Якщо це сталося, переключіться на "4K Standard"
8K Стандарт	У разі використання високошвидкісного HDMI-кабелю PREMIUM із підтримкою 18 Гбіт/с для підключення телевізора або плеєра, сумісного з форматами сигналів 4K 120 Гц, 5K 30 Гц або 8K 30 Гц
8K Розширений	У разі використання високошвидкісного HDMI-кабелю ULTRA з підтримкою 48 Гбіт/с для підключення телевізора або плеєра, сумісного з форматами сигналу 5K 60 Гц або 8K 60 Гц

⑨ Zone 2 HDMI (Значення за умовчанням: не використовується)

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

використання	Увімкніть цю функцію
Не використовувати	Вимкніть цю функцію <ul style="list-style-type: none"> Коли відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть значення «Використовувати».

⑨ OSD Language (Значення за умовчанням: англійська)

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

⑨ Impose OSD (Значення за замовчуванням: увімк.)

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

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

⑨ Заставка (значення за замовчуванням: 3 хвилини)

Встановіть час запуску заставки. Виберіть значення з «3 хвилини», «5 хвилини», «10 хвилини» і «Вимк.».



Призначення входу/виводу

■ HDMI вхід

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

- ⑨ **BD/DVD** (Значення за замовчуванням: **HDMI 1 (HDCP 2.3)**)
- GAME** (Значення за замовчуванням: **HDMI 2 (HDCP 2.3)**)
- CBL/SAT** (Значення за замовчуванням: **HDMI 3 (HDCP 2.3)**)
- STRM BOX** (Значення за замовчуванням: **HDMI 4 (HDCP 2.3)**)

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

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

■ Digital Audio Вхід

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

- ⑨ **BD/DVD** (Значення за замовчуванням: ---)
- GAME** (Значення за замовчуванням: ---)
- CBL/SAT** (Значення за замовчуванням: ---)
- STRM BOX** (Значення за замовчуванням: ---)
- CD** (Значення за замовчуванням: **КОАКСИАЛЬНИЙ**)
- TV** (Значення за замовчуванням: **ОПТИЧНИЙ**)

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

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



Призначення входу/виходу

■ Аналоговий аудіовхід

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

- ⑨ **BD/DVD** (Значення за замовчуванням: **AUDIO 1**)
- GAME** (Значення за замовчуванням: **---**)
- CBL/SAT** (Значення за замовчуванням: **AUDIO 2**)
- STRM BOX** (Значення за замовчуванням: **AUDIO 3**)
- CD** (Значення за замовчуванням: **AUDIO 4**)
- TV** (Значення за замовчуванням: **---**)

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

■ Input Skip

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

- ⑨ **BD/DVD** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- GAME** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- CBL/SAT** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- STRM BOX** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- HDMI 5** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- HDIM 6** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- AUX** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- CD** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- TV** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- PHONO** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- TUNER** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- NET** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- USB Front** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- USB Rear** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)
- BLUETOOTH** (Значення за замовчуванням: **Використовувати**)

Використовувати	Використовувати цей вхід.
Пропустити.	Пропустити цей вхід.



Призначення входу/виходу

■ Інформація про PERSONAL PRESET

Підтвердіть зареєстрований вміст 1-3 кнопок PERSONAL PRESET. Зареєстровані налаштування відобразяться у списку.

⑨ Preset (Значення за замовчуванням: Preset 1)

Вибирає номер попередньої установки з-поміж «Preset 1», «Preset 2» і «Preset 3»

(Головна)

Setting Item	Значення за замовчуванням	Деталі налаштування
Input Selector	---	Відображає встановлений селектор входу.
HDMI Out	---	Відображає встановлене місце призначення виводу (HDMI).
NetworkService	---	Відображає встановлену мережеву службу та назву станції.
Band/Station	---	Відображення встановленого діапазону «AM», «FM» або «DAB» і попередньо встановленої назви станції.
Listening Mode	---	Відображає встановлений режим прослуховування.
Volume	---	Відображає встановлений рівень гучності. (Верхня межа "0,0 дБ")
Multi Zone	---	Відображає встановлений вихідний пункт призначення (багатозонний).

- «Діапазон/станція» 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 «Діапазон/станція» (тільки якщо селектор входу встановлено на «TUNER») відображається з назвою, встановленою «Source» - «Name Edit». Якщо назву не вказано, замість неї відображається частота радіостанції.

(Zone 2)

Елемент налаштування	Значення за замовчуванням	Деталі налаштування
Input Selector	---	Відображає встановлений селектор входу.
NetworkService	---	Відображає налаштовану послугу мережі.
Band	---	Відображає встановлений діапазон «AM», «FM» або «DAB».
Station	---	Відображає попередньо встановлену назву радіостанції, яку було встановлено.

- «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 «Станції» (тільки якщо селектор входу встановлено на «TUNER») відображається з назвою, встановленою в «Джерело» - «Редагування назви». Якщо назву не вказано, замість неї відображається частота радіостанції.



динаміки

■ Конфігурація

Змініть налаштування середовища підключення динаміків.

⑨ Канали динаміків (Значення за замовчуванням: 7.1 ch)

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

⑨ Сабвуфер (Значення за замовчуванням: Так)

Встановіть, чи підключено сабвуфер.

так	Коли підключений сабвуфер
ні	Коли сабвуфер не підключений

⑨ Висота динаміка (значення за замовчуванням: верхня середина)

Установіть тип динаміка, якщо підключено високі динаміки. Виберіть "Верхній середній", "Верхній тиловий", "Тиловий високий", "Динамік Dolby (Фронт)", "Динамік Dolby (Стр.)", "Front High" або "Top Front" відповідно до типу та розташування підключених динаміків.

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

⑨ Zone Speaker (Значення за замовчуванням: Ні)

Налаштуйте підключення динаміків до терміналів динаміків зони 2.

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

Zone 2	Коли динаміки підключено до терміналів динаміків зони 2
ні	Коли динаміки не підключені до терміналів динаміків зони 2

⑨ Зона 2 Lineout (Значення за замовчуванням: Zone 2)

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

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

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

⑨ Bi-Amp (Значення за замовчуванням: Ні)

Встановіть, чи під'єднані передні динаміки до двопідсилювача.

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

ні	Якщо передні динаміки не підключено до двопідсилювача
так	Коли передні динаміки підключено двоканальним підсилювачем • Для цього параметра встановлено значення «Ні», якщо для "Zone Speaker" встановлено значення "Zone 2".

⑨ Опір динаміка (Значення за замовчуванням: 6 Ом або більше)

Встановіть імпеданс (Ω) підключених колонок.

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

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



динаміки

■ Кросовер

Змініть налаштування частот кросовера.

- ⊙ **Front** (Значення за замовчуванням: **Small**)
- Center** (Значення за замовчуванням: **Small**)
- Height** (Значення за замовчуванням: **Small**)
- Surround** (Значення за замовчуванням: **Small**)
- Surround Back** (Значення за замовчуванням: **Small**)
- Crossover** (Значення за замовчуванням: **80 Hz**)
- Double Bass** (Значення за замовчуванням: **On**)

Front:

Встановіть відповідно до динаміків, які будуть використовуватися.

"Small": Якщо не використовуються фронтальні колонки, що стоять на підлозі. "Large": Коли використовуються фронтальні колонки, що стоять на підлозі.

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

Center, Height, Surround:

Встановіть відповідно до використовуваних динаміків.

"Small": Якщо використовуються колонки з діаметром динаміка 16 см або менше.

"Large": Якщо використовуються колонки з діаметром динаміка більше 16 см.

- Якщо для параметра "Front" встановлено значення "Small", то для цього параметра буде встановлено значення "Small".
- Якщо елемент не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте, чи налаштування у розділі "Конфігурація" - "Канали гучномовців" відповідають кількості підключених каналів.

Surround Back:

Встановіть відповідно до використовуваних динаміків.

"Small": Якщо використовуються колонки з діаметром динаміка 16 см або менше.

"Large": Якщо використовуються колонки з діаметром динаміка більше 16 см.

- Якщо для параметра "Surround" встановлено значення "Small", цей параметр буде встановлено на "Small".
- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте, чи відповідають налаштування в розділі "Configuration" - "Speaker Channels" кількості підключених каналів.

Crossover:

За наявності динаміків, для яких встановлено значення "Small", встановіть частоту, на якій ви хочете, щоб інші динаміки відтворювали низькі частоти, а також встановіть частоту, на якій ви хочете, щоб LFE (низькочастотний ефект) відтворював низькі частоти.

Можна встановити значення від "50 Гц" до "200 Гц".

Double Bass:

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

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

"On": Вихід низьких частот буде посилено

"Off" (Вимкнено): Вихідний сигнал низьких частот не буде посилено

- Налаштування не буде автоматично сконфігуровано, навіть якщо ви виконали повну автоматичну настройку MCACC.



динаміки

■ Distance

Встановіть відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.

⑨ Front Left	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Center	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Front Right	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Height Left	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Height Right	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Surround Right	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Surr Back Right	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Surr Back Left	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Surround Left	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)
Subwoofer	(Значення за замовчуванням: 10,0 футів/3,00 м)

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

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

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

■ Channel Level

Налаштуйте рівень гучності кожного динаміка.

⑨ Front Left	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Center	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Front Right	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Height Left	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Height Right	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Surround Right	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Surr Back Right	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Surr Back Left	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Surround Left	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)
Subwoofer	(Значення за замовчуванням: 0,0 дБ)

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

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

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



динаміки

■ Dolby Enabled Speaker

Змініть налаштування динаміків з підтримкою Dolby.

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

⑨ Відстань від стелі (Значення за замовчуванням: 6,0 футів/1,80 м)

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

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

⑨ Оптимізатор рефлексів (Значення за замовчуванням: Off)

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

- Функція не працює, якщо вибрано режим прослуховування Pure Direct.

Off	Коли ця функція не використовується
On	Коли використовується ця функція

■ Віртуалізатор динаміків

Функцію віртуалізатора динаміків можна вмикати та вимикати.

⑨ Віртуалізатор динаміків (Значення за замовчуванням: On)

On	Можна вибрати режим прослуховування з ефектом віртуального динаміка, наприклад, F.S.Surround.
Off	Режим прослуховування з ефектом віртуального динаміка, наприклад, F.S.Surround, не можна вибрати.



Налаштування звуку

■ Подвійний моно/моно

Змінити налаштування відтворення мультіплексного аудіо.

Ⓢ Подвійний моно (Значення за замовчуванням: Основний)

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

- Для мультіплексної аудіотрансляції натискання кнопки **i** на пульті дистанційного керування на дисплеї основного пристрою відобразиться "1+1".

Головна	Тільки основний канал
Підканал	Тільки підканал
Головна/ Sub	Основний і додатковий канали будуть виводитися одночасно.

Ⓢ Моно вхідний канал (значення за замовчуванням: лівий + правий)

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

Лівий.	Тільки лівий канал
Правий	Тільки правий канал
Лівий та правий	Лівий і правий канали

■ Dolby

Зміна параметра входу сигналів Dolby.

Ⓢ Управління гучністю (Значення за замовчуванням: Увімкнено)

Під час відтворення Dolby TrueHD увімкніть функцію нормалізації діалогів, яка підтримує гучність діалогів на певному рівні. Зверніть увагу, що коли цей параметр вимкнено, функція Midnight, яка дає змогу насолоджуватися об'ємним звучанням на низьких рівнях гучності, під час відтворення Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD залишається у стані "Вимкнено".

Увімкнено	Коли ця функція використовується
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

Ⓢ Центральний розподіл (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

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

- Залежно від налаштувань динаміка застосовується значення ""Вимкнено"".

Увімкнено	The sound field is spread to left and right.
Вимкнено	The sound field is centralized.

■ DTS

Зміна параметра входу сигналів DTS.

Ⓢ Діалогове керування (Значення за замовчуванням: 0 дБ)

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

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



Налаштування звуку

■ Гучність

Змініть налаштування гучності.

⑨ Рівень відключення звуку (значення за замовчуванням: -∞ дБ)

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

⑨ Обмеження гучності (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

Встановіть максимальне значення, щоб запобігти надмірній гучності. Виберіть значення від "Вимкнено", "-32 дБ" до "+17 дБ".

⑨ Рівень увімкнення (Значення за замовчуванням: Останній)

Встановіть рівень гучності при увімкненні живлення. Виберіть значення з діапазону "Останній" (рівень гучності перед переходом у режим очікування), "-∞ дБ" та "-81,5 дБ" до "+18,0 дБ".

- Ви не можете встановити більше значення, ніж "Межа гучності".

⑨ Рівень для навушників (значення за замовчуванням: 0.0 дБ)

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



Джерело

■ Поглинач вхідної гучності

Відрегулюйте рівень гучності, якщо він відрізняється на різних пристроях, підключених до цього пристрою. Виберіть селектор входу, щоб виконати налаштування.

Ⓢ Поглинач вхідного сигналу (значення за замовчуванням: 0.0 дБ)

Виберіть значення між "-12.0 дБ" і "+12.0 дБ". Встановіть від'ємне значення, якщо гучність цільового пристрою більша за інші, і додатне - якщо менша. Щоб перевірити звук, увімкніть відтворення на підключеному пристрої.

- Ця функція не діє в Зоні 2.

■ Редагування імені

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

Ⓢ Редагування імені (Значення за замовчуванням: ім'я входу)

1. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Повторіть цю операцію, щоб ввести до 10 символів.
 - "A/a": Перемикає між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає верхній і нижній регістри)
 - «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки.
 - "⌫": видаляє символ ліворуч від курсору.
 - "␣": введення пробілу.
 - Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи.
2. Після введення виберіть курсорами «OK» і натисніть ENTER. 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 (моделі для Північної Америки, Австралії та Азії)/FM і виберіть номер попередньої установки. (Попередньо встановлені назви не можна надавати станціям DAB (європейські моделі))
- Це неможливо встановити, якщо вибрано вхід "NET", "USB" або "BLUETOOTH".



Джерело

■ Вибір аудіо

Виберіть пріоритет для вибору вхідного сигналу, якщо до одного селектора вхідного сигналу під'єднано декілька аудіоджерел, наприклад підключення до роз'єму HDMI IN «BD/DVD» і роз'єму AUDIO IN «BD/DVD». Налаштування можна встановити окремо для кожної кнопки вибору входу. Виберіть селектор входу для налаштування. Зауважте, що є деякі значення за замовчуванням, які ви не можете змінити.

Ⓞ BD/DVD (Значення за замовчуванням: HDMI)

GAME (Значення за замовчуванням: HDMI)

CBL/SAT (Значення за замовчуванням: HDMI)

STRM BOX (Значення за замовчуванням: HDMI)

CD (Значення за замовчуванням: COAXIAL)

TV (Значення за замовчуванням: OPTICAL)

PHONO (Значення за замовчуванням: Analog)

ARC	Коли надається пріоритет вхідному сигналу з телевізора, сумісного з ARC. • Цей пункт можна вибрати, лише якщо для параметра «Обладнання» — «HDMI» — «Зворотний аудіоканал (підтримується eARC)» встановлено значення «Увімк.»., а також вибрано вхід «TV».
HDMI	Коли надається пріоритет вхідному сигналу з роз'ємів HDMI IN • Цей пункт можна вибрати лише тоді, коли вхід, який потрібно встановити, призначено роз'єму HDMI у налаштуваннях «Input/Output Assign» - «HDMI Input».
COAXIAL	Коли надається пріоритет вхідному сигналу з гнізд DIGITAL AUDIO 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	Коли надається пріоритет вхідному сигналу з гнізд DIGITAL AUDIO 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	При наданні 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».
--------	--

Ⓞ Фіксований PCM (значення за замовчуванням: вимкнено)

Виберіть, чи потрібно фіксувати вхідні сигнали у форматі PCM (крім багатоканального PCM), коли ви вибираєте "HDMI", "COAXIAL" або "OPTICAL" у параметрі "Вибір аудіо". Встановіть для цього пункту значення "Увімкнено", якщо під час відтворення джерел PCM виникають шуми або обриви на початку доріжки. Зазвичай виберіть "Вимкнено".

- Щоразу після зміни параметра "Вибір аудіо" його значення відновлюється до "Вимкнено".
- Налаштування не можна змінити, якщо вибрано вхід "TUNER", "NET", "USB" або "BLUETOOTH".



Обладнання

■ HDMI

Змініть налаштування функції HDMI.

ⓉHDMI CEC (Значення за замовчуванням: Увімк.)

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

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

- Залежно від використовуваного телевізора, на телевізорі може знадобитися налаштування з'єднання.
- Ця функція діє лише тоді, коли пристрій підключено до гнізда HDMI OUT MAIN.
- Якщо встановити для цього значення «Увімк.» і закрити робочий екран, на дисплеї основного пристрою відобразиться назва під'єданого CEC-сумісного пристрою та «CEC Увімк.».
- Якщо для цієї функції встановлено значення «Увімк.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим ГІБРИДНОГО ОЧІКУВАННЯ, де працюють лише основні схеми.
- Якщо ви керуєте диском MASTER VOLUME на головному блоці, коли цей параметр встановлено на "Увімк.", а звук виводиться через динаміки телевізора, звук також виводитиметься через динаміки, підключені до цього пристрою. Щоб виводити аудіо лише з одного з них, змініть налаштування цього пристрою чи телевізора або зменшіть гучність цього пристрою.
 - Якщо спостерігається ненормальна поведінка, коли для цього встановлено значення «Увімк.», встановіть значення «Вимк.».
 - Якщо підключений пристрій не сумісний із CEC або якщо ви не впевнені, чи він сумісний, установіть для нього значення «Вимк.».

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

ⓉHDMI Standby Through (Значення за замовчуванням: Auto (Eco))

Якщо для цього параметра встановлено будь-яке інше значення, крім «Вимк.», 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 «Авто» та «Авто (Еко)», якщо для «HDMI CEC» встановлено значення «Увімк.». Якщо вибрано щось інше, установіть для «HDMI CEC» значення «Вимк.».

- Якщо для цієї функції встановлено значення, відмінне від «Вимк.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим ГІБРИДНОГО ОЧІКУВАННЯ, де працюють лише основні схеми.
- Щоб відтворити на телевізорі програвач, який не підтримує CEC, увімкніть пристрій і перемкніть вхід.
- Під час використання CEC-сумісного телевізора ви можете зменшити споживання електроенергії в режимі очікування, вибравши «Авто (Еко)».

Вимкнено	Коли ця функція не використовується
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, HDMI 5, HDMI 6	Наприклад, якщо вибрати «BD/DVD», ви зможете відтворювати на телевізорі обладнання, підключене до гнізда «BD/DVD», навіть якщо пристрій перебуває в режимі очікування. Виберіть цей параметр, якщо ви вирішили, який програвач використовувати з цієї 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 одне з цих налаштувань, якщо ви підключили обладнання, яке відповідає стандарту CEC. Ви можете відтворювати відео та аудіо з входу, вибраного на телевізорі, незалежно від того, який вхід було вибрано безпосередньо перед переведенням пристрою в режим очікування, за допомогою функції CEC link.



Обладнання

⑨Аудіо ТВ-вихід (значення за замовчуванням: авто)

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

- Параметр фіксується на "Авто", якщо для "HDMI CEC" встановлено значення "Увімк.". Якщо ви змінюєте цей параметр, установіть для «HDMI CEC» значення «Вимк.».
- Режим прослуховування не можна змінити, якщо для параметра «Аудіо ТВ-вихід» встановлено значення «Увімк.» 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 «Увімк.». 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.

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується
Авто	Коли для параметра «HDMI Out» встановлено значення «MAIN» або «MAIN+SUB», а для параметра «HDMI CEC» встановлено значення «On», для параметра встановлюється значення «Auto». Якщо вибрати «Авто», коли звук виводиться через динаміки телевізора, звук не виводиться через динаміки цього пристрою, а коли звук виводиться через динаміки цього пристрою, звук не виводиться через динаміки телевізора. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо на телевізорі вимкнено параметр HDMI CEC, аудіосигнал може виводитися як через динаміки телевізора, так і через динаміки цього пристрою.

⑨Зворотний аудіоканал (підтримується eARC) (Значення за замовчуванням: увімк.)

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

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

⑨Автоматична затримка (значення за замовчуванням: увімк.)

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

Увімкнено	При включенні функції автоматичної корекції
Вимкнено	Якщо не використовується функція автоматичної корекції

■ Управління живленням

Змініть параметри функції енергозбереження.

⑨Таймер сну (значення за замовчуванням: Вимк.)

30 хвилин, 60 хвилин, 90 хвилин,	Ви можете дозволити пристрою автоматично переходити в режим очікування після закінчення зазначеного часу. Виберіть значення з «30 хвилин», «60 хвилин» і «90 хвилин».
Вимкнено	Не переводить пристрій у режим очікування автоматично.

⑨Автоматичний режим очікування (значення за умовчанням: увімк.)

Цей параметр дозволяє пристрою автоматично переходити в режим очікування після 20 хвилин бездіяльності без будь-якого вхідного відео чи аудіо. (Якщо увімкнено «Відключення живлення USB у режимі очікування» або «Режим очікування мережі», пристрій переходить у режим ГІБРИДНОГО ОЧІКУВАННЯ, який мінімізує збільшення споживання енергії.)

Увімкнено	Пристрій автоматично перейде в режим очікування (світиться «AUTO STBY»). <ul style="list-style-type: none"> • За 30 секунд до переходу в режим очікування на дисплеї основного блоку та екрані телевізора відображається «Автоматичний режим очікування». • «Автоматичний режим очікування» не працює, коли активна зона 2.
Вимкнено	Пристрій не перейде в режим очікування автоматично.



Обладнання

Ⓢ Автоматичний режим очікування в HDMI Standby Through (значення за замовчуванням: увімк.)

Увімкніть або вимкніть «Автоматичний режим очікування», коли ввімкнено «HDMI Standby Through».

Увімкнено	Налаштування буде ввімкнено. • Для цього параметра не можна встановити значення «Увімк.», якщо для «Автоматичний режим очікування» та «Наскрізний режим очікування HDMI» встановлено значення «Вимк.».
Вимкнено	The setting will be disabled.

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

Пристрої, підключені до USB-порту (5 В/1 А) на задній панелі пристрою, можуть отримувати електроенергію, навіть коли цей пристрій перебуває в режимі очікування, коли ця функція ввімкнена.

- Для USB-порту на передній панелі не підтримується живлення USB-пристроїв у режимі очікування.
- Якщо для цієї функції встановлено значення «Увімк.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується шляхом автоматичного входу в режим HYBRID STANDBY, де працюють лише основні схеми.

Ⓢ Режим очікування мережі (значення за умовчанням: увімк.)

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

Зауважте, що навіть якщо для цієї функції встановлено значення «Вимк.», під час будь-якого з HDMI CEC

(→ [p123](#)), HDMI Standby Through (→ [p123](#)), вимкнення живлення USB у режимі очікування

(→ [p125](#)) and Bluetooth Wakeup (→ [p125](#)) увімкнено, ця функція буде у стані «Увімкнено» незалежно від налаштування.

- Коли з'єднання з мережею втрачено, «Режим очікування мережі» може бути вимкнено, щоб зменшити споживання енергії. У такому випадку увімкніть пристрій за допомогою кнопки живлення на пульті дистанційного керування або головному блоці.

Ⓢ Bluetooth Wakeup (Значення за замовчуванням: Вимк.)

Ця функція активує пристрій у режимі очікування шляхом підключення пристрою з підтримкою BLUETOOTH.

Увімкнено	Коли використовується ця функція • Якщо для цієї функції встановлено значення «Увімк.», споживання електроенергії в режимі очікування збільшується, однак збільшення споживання електроенергії мінімізується завдяки автоматичному переходу в режим ГІБРИДНОГО ОЧІКУВАННЯ, де працюють лише основні схеми.
Вимкнено	Коли ця функція не використовується • Для цього параметра встановлено значення "Вимк.", якщо "Мережа/Bluetooth" - «Bluetooth» — для «Bluetooth-приймача» встановлено значення «Вимк.». • Цей параметр також має значення «Вимк.», якщо «Мережа/Bluetooth» - «Bluetooth» - «Приймач Bluetooth» - «Автоматичне змінення вхідного сигналу» встановлено на «Вимк.».

- Зачекайте деякий час, якщо не можна вибрати «Режим очікування мережі» та «Пробудження через Bluetooth». Його можна вибрати, коли активована функція мережі.



Обладнання

■ Працює з SONOS

Змініть налаштування для підключення до Sonos Connect.

⑨ (SONOS-1/SONOS-2)

⑨ Селектор вводу (значення за замовчуванням: вимкнено)

Виберіть селектор входу, до якого підключено Sonos Connect.

- Вибір «Вимк.» вимикає функцію блокування з Sonos.

⑨ Підключений пристрій (значення за умовчанням)

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

- Пристрої (наприклад, Play:3 без вихідного роз'єму), відмінні від Sonos Connect, також відображаються у списку пристроїв і можуть бути вибрані. У цьому випадку, коли починається відтворення на стороні Sonos, вхід перемикається, проте аудіо не виводиться. Виберіть назву кімнати, до якої підключено Sonos Connect.
- На екрані списку пристроїв Sonos може відобразитися до 32 пристроїв. Якщо ви не можете знайти пристрій Sonos Connect, який потрібно заблокувати, поверніться до попереднього екрана, вимкніть пристрій, який не потрібно заблокувати, і спробуйте ще раз.
- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть значення "Input Selector".

⑨ Вихідна зона (Значення за замовчуванням: Основна)

Виберіть зону, де ви хочете слухати музику.

- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть «Селектор входу».

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

⑨ Попередньо встановлена гучність (Значення за замовчуванням: Main=Last / Zone 2=Last)

Ви можете заздалегідь встановити гучність для відтворення Sonos Connect. Ви можете встановити гучність для основної кімнати (де знаходиться цей пристрій) та окремої кімнати (ЗОНА 2) відповідно. Виберіть значення з «Останнє» (рівень гучності перед переходом у режим очікування), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до «+18,0 дБ».

- Щоб скористатися цією функцією, попередньо встановіть «Селектор входу».



Multi Zone

■ Zone 2

Змініть налаштування для Zone 2.

Ⓣ Обмеження гучності (значення за замовчуванням: вимкнено)

Встановіть максимальне значення для зони 2, щоб уникнути занадто високої гучності. Виберіть «Вимк.» або значення між «-32 дБ» і «+17 дБ».

Ⓣ Рівень увімкнення живлення (значення за замовчуванням: останній)

Встановіть рівень гучності зони 2, коли цей пристрій увімкнено. Виберіть значення з «Останнє» (рівень гучності, коли пристрій було вимкнено), «-∞ дБ» і «-81,5 дБ» до «+18,0 дБ».

- Ви не можете встановити вище значення, ніж значення «Обмеження гучності».

Ⓣ Перевірка звуку (значення за замовчуванням)

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

Натисніть ENTER, поки відображається «Пуск». Виконуйте дії, дотримуючись вказівок на екрані.

■ Remote Play Zone

Змініть налаштування віддаленого відтворення.

Ⓣ Remote Play Zone (Значення за замовчуванням: Auto)

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

Авто	Коли вхід основної кімнати NET, музика відтворюється в основній кімнаті. Якщо вхід окремої кімнати NET, а вхід основної кімнати не NET, музика відтворюється в окремій кімнаті.
Головна, Zone 2	Виберіть, щоб обмежити звукову зону певною кімнатою. Наприклад, якщо ви відтворюєте лише в окремій кімнаті, виберіть "Зона 2".

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



Різне

■ Тюнер

Змініть налаштування тюнера.

⑨ Крок частоти AM/FM (моделі для Північної Америки) (Значення за замовчуванням: 10 кГц / 0,2 МГц)

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

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

⑨ Крок частоти AM (моделі для Австралії та Азії) (Значення за замовчуванням: 9 кГц)

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

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

⑨ Рівень пошуку FM (європейські моделі) (Значення за замовчуванням: нормальний)

Якщо автоматичне налаштування регулярно припиняється на FM-станціях із слабким прийомом, коли вибрано «Нормальний», виберіть «Сильний», щоб вибирати лише FM-станції з сильним прийомом.

⑨ Автоматичне сканування DAB (європейські моделі) (Значення за замовчуванням)

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

⑨ DAB DRC (європейські моделі) (Значення за замовчуванням: Вимк.)

За допомогою налаштування DRC (Dynamic Range Control) ви можете зменшити динамічний діапазон цифрового радіо DAB, щоб усе ще чути тихі фрагменти навіть під час прослуховування на низьких рівнях гучності – ідеально підходить для прослуховування радіо пізно ввечері, коли ви не чуєте хоча комусь заважати.

Вимкнено	DRC вимкнено
Великий	Значне зменшення динамічного діапазону
Маленький	Невелике зменшення динамічного діапазону

■ Пульт дистанційного керування ID

Змініть ідентифікатор пульта дистанційного керування.

⑨ Пульт дистанційного керування ID (Значення за замовчуванням: 1)

Виберіть ідентифікатор для пульта дистанційного керування пристроєм 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 прибл. 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": STEREO



Різне

■ Оновлення прошивки

Змініть налаштування для Оновлення прошивки.

⑨ Повідомлення про оновлення (Значення за замовчуванням: Увімкнути)

Про доступність оновлення прошивки повідомляється через мережу.

Увімкнути	Сповідати про оновлення
Вимкнути	Не повідомляти про оновлення

⑨ Версія (Значення за замовчуванням)

Відображається поточна версія прошивки.

⑨ Оновлення через NET (Значення за замовчуванням)

Натисніть ENTER, щоб вибрати оновлення прошивки через мережу.

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

⑨ Оновлення через USB (Значення за замовчуванням)

Натисніть ENTER, щоб вибрати оновлення прошивки через USB.

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

■ Початкове налаштування

Зробіть початкове налаштування з меню налаштувань.

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

■ Блокування.

Зabloкуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

⑨ Параметр налаштування (Значення за замовчуванням: Розблоковано)

Зabloкуйте меню налаштувань, щоб унеможливити зміну налаштувань.

Зabloковано	Меню зabloковано.
Розблоковано	Меню розблоковано.

■ Скидання до заводських налаштувань

Усі налаштування відновлюються до заводських.

⑨ Скидання до заводських налаштувань (значення за замовчуванням)

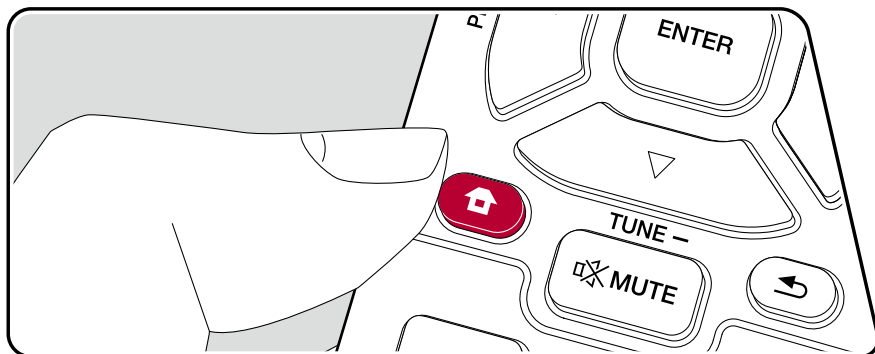
Усі налаштування відновлюються до заводських. Виберіть «Пуск» і натисніть кнопку ENTER.

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




MCACC





Операції з меню







Налаштуйте динаміки автоматично або внесіть потрібні зміни в еквайзер. 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 пункт за допомогою кнопок курсору  /  /  /  на пульті дистанційного керування та натисніть ENTER, щоб підтвердити свій вибір.

Використовуйте курсори  /  для зміни стандартних значень.

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



Повна автоматична система MCACC

Встановіть мікрофон для налаштування динаміків, що входить до комплекту постачання, у місці прослуховування, виміряйте тестові тони, випромінювані динаміками, після чого пристрій автоматично встановить оптимальний рівень гучності для кожного динаміка, частоти кросовера, а також відстань від місця прослуховування. Це також автоматично налаштує еквалайзери для динаміків і дозволяє виправити спотворення, спричинені акустичним середовищем кімнати.

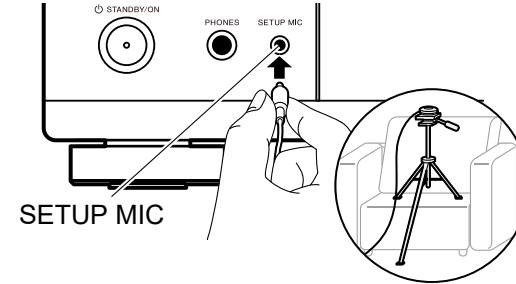
- Калібрування займає від 3 до 12 хвилин. Під час вимірювання динаміки видають тестовий сигнал із високою гучністю, тому будьте обережні з оточуючими. Тримайте кімнату якомога тихіше під час вимірювання.
- Якщо ви підключаєте сабвуфер, перевірте потужність і гучність сабвуфера. Встановіть рівень гучності 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. Виберіть конфігурацію підключеної колонки.



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

2. 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.

3. Переконайтеся, що із сабвуфера виводиться тестовий сигнал, і натисніть ENTER.
4. Натисніть ENTER. Потім тестові сигнали виводяться з кожного динаміка, і автоматично вимірюються підключені динаміки та шум навколишнього середовища.
5. Відображаються результати вимірювання на кроці 4. Якщо немає проблем із результатом виявлення динаміка, виберіть «Далі» та натисніть ENTER, щоб знову вивести тестовий сигнал, щоб автоматично встановити оптимальні параметри, такі як рівень гучності, частота кросовера тощо. (Коли мине 10 секунд без будь-якої операції, автоматично виводиться тестовий сигнал.)
6. Після завершення вимірювання відображаються результати вимірювання. Ви можете перевірити кожне налаштування за допомогою курсорів ◀ / ▶
- Виберіть "Зберегти" та натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування.
7. Від'єднайте мікрофон налаштування динаміка.




Посібник MCACC

■ Налаштування еквайзера

Якщо ви використовуєте Full Auto MCACC, налаштування буде виконано автоматично, але ви також можете налаштувати вихідну гучність діапазону кожного підключеного динаміка відповідно до власних уподобань. Ви можете налаштувати гучність різних звукових діапазонів для кожного з динаміків. Ви можете встановити три різні еквайзери в пресетах 1 - 3. Ви можете вибрати до 4 діапазонів для сабвуфера і 9 діапазонів для всіх інших динаміків.

- ⑨ **Front Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Center** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Front Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Height Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Height Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Surround Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Surr Back Right** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Surr Back Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Surround Left** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)
- Subwoofer** (Значення за замовчуванням: 0.0 дБ)

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

Front Left, Front Right:

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" в "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".

Center, Surround Right, Surround Left:

Після вибору частоти динаміка між "63 Гц" і "16 кГц" курсорами ◀ / ▶, 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" в "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте, чи відповідають налаштування в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (Налаштування системи - "Динамік" - "Конфігурація" - "Канали динаміків") кількості підключених каналів.

Height Left, Height Right, Surr Back Right, Surr Back Left:

Після вибору частоти динаміка між "63 Гц" і "16 кГц" курсорами ◀ / ▶, 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" в "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
- Налаштування не можна змінити, якщо "Configuration" - "Zone Speaker" встановлено на "Zone 2" і Зону 2 увімкнено.
- Якщо пункт не вдається вибрати, хоча підключення виконано правильно, перевірте, чи відповідають налаштування в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" (Налаштування системи - "Динамік" - "Конфігурація" - "Канали динаміків") кількості підключених каналів.

Subwoofer:

Після вибору частоти динаміка між "31 Гц" і "250 Гц" курсорами ◀ / ▶, відрегулюйте гучність цієї частоти між "-12,0 дБ" і "+12,0 дБ" за допомогою ▲ / ▼.

- Цей параметр не можна вибрати, якщо в "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer" встановлено значення "No".



Перевірка даних MCACC

Ви можете перевірити кількість підключених каналів динаміків, а також вміст і значення, встановлені для кожного з параметрів динаміків.

■ Налаштування динаміка

Ви можете перевірити кількість підключених каналів гучномовців, а також великі та малі налаштування для відтворення низьких частот для кожного з гучномовців.

■ Рівень каналу

Ви можете перевірити налаштування вихідного рівня для кожного з динаміків.

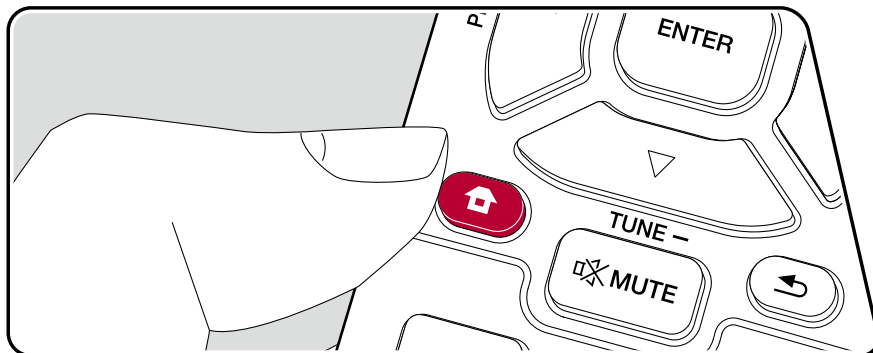
■ Відстань до динаміка

Ви можете перевірити відстань від кожного динаміка до місця прослуховування.




Мережа / Bluetooth





Операції з меню







Виконайте налаштування, пов'язані з мережевими з'єднаннями та BLUETOOTH.

Використовуйте екранні меню, що з'являються на телевізорі, для виконання налаштувань. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран, виберіть "Network/Bluetooth" за допомогою курсорів на пульті дистанційного керування, а потім натисніть ENTER.



Виберіть пункт курсором  /  /  /  кнопками пульта дистанційного керування та натисніть ENTER, щоб підтвердити вибір.

Використовуйте курсор   для зміни значень 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 «Увімкнути», щоб налаштувати параметр автоматично. («Увімкнути» встановлено за замовчуванням.) Щоб призначити фіксовану IP-адресу кожному компоненту, ви повинні встановити для «DHCP» значення «Вимкнути» та призначити адресу цього пристрою в «IP-адресі», а також встановити інформацію, пов'язану з вашою локальною мережею, наприклад маска підмережі та шлюз.

⑨ Wi-Fi (значення за замовчуванням: вимкнено (дротовий))

Підключіть пристрій до мережі за допомогою маршрутизатора бездротової локальної мережі.

- При перемиканні між "Увімкнено" і "Вимкнено (дротовий)" вимкніть мережеву службу. Також під час групового відтворення скасуйте його один раз, а потім перемикайте налаштування.

Увімкнено	Бездротове підключення до локальної мережі
Вимкнено (дротовий)	Дротове підключення до локальної мережі

⑨ Налаштування Wi-Fi (Значення за замовчуванням)

Ви можете налаштувати параметри бездротової локальної мережі, натиснувши ENTER, коли відображається «Пуск».

⑨ Статус Wi-Fi (значення за умовчанням)

Буде відображено інформацію про підключену точку доступу.

SSID	SSID підключеної точки доступу.
Сигнал	Потужність сигналу підключеної точки доступу.
Статус	Статус підключеної точки доступу.

⑨ MAC-адреса (значення за умовчанням)

Перевірте MAC-адресу цього пристрою.

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

⑨ DHCP (значення за умовчанням: увімкнуті)

Увімкнути	Автоматичне налаштування через DHCP
Вимкнути	Ручне налаштування без DHCP <ul style="list-style-type: none"> • Якщо вибрано «Вимкнути», потрібно вручну встановити «IP-адресу», «Маску підмережі», «Шлюз» і «DNS-сервер».

⑨ IP-адреса (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює IP-адресу.

⑨ Маска підмережі (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює маску підмережі.

⑨ Шлюз (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює шлюз.

⑨ DNS-сервер (значення за замовчуванням: 0.0.0.0)

Відображає/встановлює основний сервер DNS.



Мережа

⑨ URL-адреса проксі (значення за умовчанням)

Відображає/встановлює URL-адресу проксі-сервера.

⑨ Порт проксі (значення за замовчуванням: 8080)

Відображає/встановлює номер порту проксі-сервера, коли ви вводите «URL-адреса проксі».

⑨ Зрозуміле ім'я (значення за умовчанням: Pioneer VSX-935 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": Перемикає між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає верхній і нижній регістри)
«←» «→»: 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 курсором виберіть «OK» і натисніть ENTER. Введене ім'я буде збережено.

⑨ AirPlay (значення за замовчуванням: увімк.)

Виберіть, чи використовувати функцію AirPlay.

Увімкнено	Коли ця функція використовується
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

⑨ Назва пристрою AirPlay (значення за замовчуванням: Pioneer VSX-935 XXXXXX)

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


1. 585 / 5 000
 2. Результати перекладу
 3. Результат перекладу
 4. 1. Натисніть ENTER, щоб відкрити екран редагування.
 5. 2. Виберіть символ або символ за допомогою курсорів і натисніть ENTER. Повторіть це, щоб ввести 31 або менше символів.
 6. "A/a": Перемикає між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання MODE на пульті дистанційного керування також перемикає верхній і нижній регістри)
 7. «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки.
 8. "⊞": видаляє символ ліворуч від курсору.
 9. "␣": введення пробілу.
 10. • Натискання CLEAR на пульті дистанційного керування видаляє всі введені символи.
 11. 3. Після введення курсором виберіть «OK» і натисніть ENTER.
 12. Введене ім'я буде збережено.
- Ця функція не може бути використана під час реєстрації цього пристрою в Home App.



Мережа

⑨ Пароль AirPlay (значення за умовчанням)

Ви можете встановити пароль довжиною до 31 символу, щоб лише зареєстровані користувачі могли використовувати AirPlay.

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": Перемикає між верхнім і нижнім регістрами. (Натискання **MODE** на пульті дистанційного керування також перемикає верхній і нижній регістри)
 «←» «→»: переміщує курсор у напрямку стрілки.
 "⌫": 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.
3. Після введення курсором виберіть «OK» і натисніть **ENTER**.
Введений пароль буде збережено.

- Ця функція не може бути використана під час реєстрації цього пристрою в Home App.

⑨ Заява про конфіденційність (Значення за замовчуванням: не прийнято)

Використовуючи мережевий сервіс, для якого потрібне ім'я для входу, адреса електронної пошти, пароль тощо, вам необхідно погодитися із Заявою про конфіденційність нашої компанії.

- Це налаштування можна зробити після підтвердження Заяви про конфіденційність. Коли ви вибираєте «Заява про конфіденційність» і натискаєте **ENTER**, відображається Заява про конфіденційність.
- Якщо вибрано «Не прийнято», ви вийдете з мережевої служби, у яку ви ввійшли.

⑨ Перевірка мережі (значення за замовчуванням)

Ви можете перевірити підключення до мережі. Натисніть **ENTER**, коли відобразиться «Пуск».

- Зачекайте деякий час, якщо не вдається вибрати "Мережа". Він з'явиться, коли функцію мережі буде запущено.



Bluetooth

Змініть налаштування для функції BLUETOOTH.

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

■ Приймач Bluetooth

⑨ Bluetooth-приймач (значення за замовчуванням: увімк.)

Виберіть, чи використовувати функцію, яка отримує аудіо з пристроїв із бездротовою технологією BLUETOOTH.

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

⑨ Автоматична зміна введення (значення за замовчуванням: увімк.)

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

Увімкнено	Вхід автоматично стане "BLUETOOTH", коли підключено пристрій із підтримкою BLUETOOTH.
Вимкнено	Функція вимкнена. <ul style="list-style-type: none"> • Якщо вхід не перемикається автоматично, установіть значення «Вимк.» і змініть вхід вручну.

⑨ Автоматичне повторне підключення (значення за умовчанням: увімк.)

Ця функція автоматично повторно підключається до пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH, підключеного останнім, коли ви змінюєте вхід на «BLUETOOTH».

- Це може не працювати з деякими пристроями з бездротовою технологією BLUETOOTH.

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

⑨ Інформація про сполучення (значення за замовчуванням)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. Якщо ви більше не можете підключитися до пристрою, який ви сполучили, спробуйте зробити це. (→[p154](#))

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

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

⑨ Пристрій (Значення за замовчуванням)

Відображає назву пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

- Ім'я не відображається, якщо "Статус" - "Готовність" і "Сполучення".

⑨ Статус (Значення за замовчуванням)

Відображає стан пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

Готовий.	Не в парі.
Спарювання	У парі
Підключено	Успішно підключено



Bluetooth

■ Bluetooth-передавач

⑨ Передавач Bluetooth (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

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

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

⑨ Пошук пристроїв (Значення за замовчуванням)

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

⑨ Вихідний рівень (Значення за замовчуванням: змінна)

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

Змінна	Щоб використовувати регулятори гучності на цьому пристрої
Закріплено	Щоб використовувати регулятори гучності на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH

⑨ aptX HD (Значення за замовчуванням: вимкнено)

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

- Кодек приймаючого пристрою повинен бути сумісним з aptX HD.

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

⑨ Режим низької затримки (Значення за замовчуванням: Вимкнено)

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

Увімкнено	Коли використовується ця функція
Вимкнено	Коли ця функція не використовується

⑨ Інформація про сполучення (Значення за замовчуванням)

Ви можете ініціалізувати інформацію про сполучення, що зберігається на цьому пристрої. Якщо вам більше не вдається з'єднатися з пристроєм, з яким було створено пару, спробуйте виконати такі дії. (→p154)

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

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

⑨ Пристрій (Значення за замовчуванням)

Відображає назву пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, підключеного до пристрою.

- Ім'я не відображається, якщо "Статус" - "Готовність" і "Сполучення".



Bluetooth

⑨ Статус (Значення за замовчуванням)

Відображає стан пристрою з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH, підключеного до пристрою.


Готовий.	Не в парі.
Об'єднання в пари	У парі
Підключено	Успішно підключено
Підключено (aptX)	Успішне з'єднання з пристроєм, сумісним з aptX
Підключено (aptX HD)	Успішне з'єднання з пристроєм, сумісним з aptX HD



Веб-налаштування

Операції з меню

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

1. Натисніть  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити головний екран.
2. Виберіть "Мережа/Блютуз" - "Мережа" за допомогою курсорів, потім запишіть IP-адресу, що відображається в полі "IP-адреса".
3. Запустіть інтернет-браузер на ПК або смартфоні та введіть IP-адресу пристрою в поле URL.
4. З'явиться екран для введення імені користувача та пароля. Введіть наступне і натисніть "ОК".
Ім'я користувача: admin (фіксоване)
Пароль: admin (значення за замовчуванням)
- Ви можете змінити пароль після входу в систему.
- Якщо ви закриваєте браузер, пароль потрібно буде ввести знову.
- Запишіть пароль, щоб не забути його. Якщо ви його забули, перезавантажте пристрій (→[p148](#)) а потім знову увійдіть з початковими налаштуваннями (admin).
5. Інформація про пристрій (екран веб-налаштування) відображається в інтернет-браузері.



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

Інформація про пристрій

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

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

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

Налаштування мережі

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

Підключення до мережі: Ви можете вибрати спосіб підключення до мережі. Якщо ви вибрали "Бездротовий", виберіть точку доступу з "Налаштування Wi-Fi" для підключення.

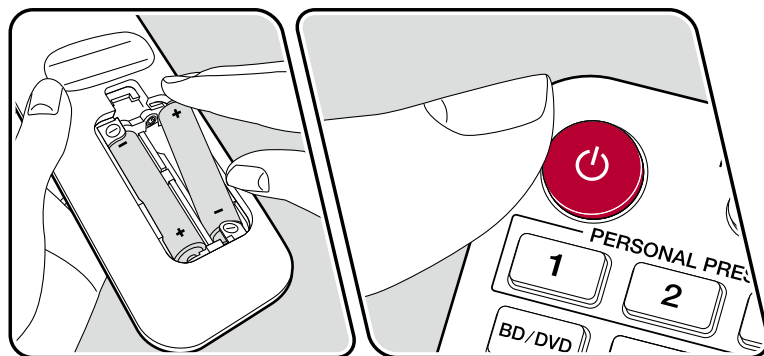
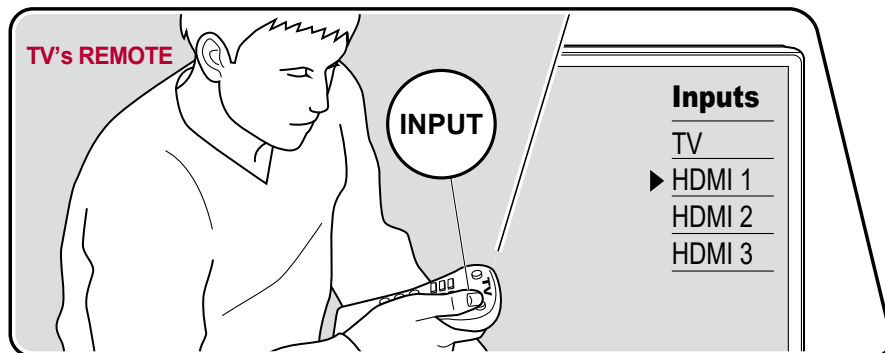
DHCP: Ви можете змінити налаштування DHCP. Якщо ви вибрали "Вимкнено", встановіть "IP-адреса", "Маска підмережі", "Шлюз" і "DNS-сервер" вручну.

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



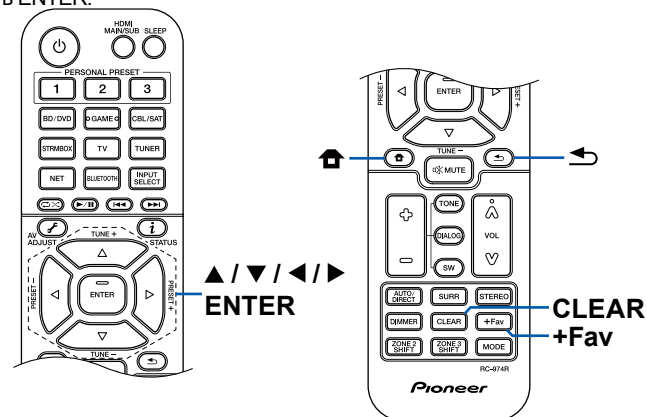
Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску

Операції



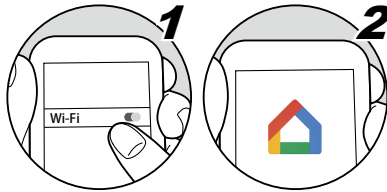
Під час першого увімкнення пристрою після придбання на екрані телевізора автоматично з'являється екран початкових налаштувань, на якому ви можете виконати необхідні для запуску налаштування за допомогою простих операцій, дотримуючись вказівок на екрані.

1. Переключіть вхід телевізора на вхід, підключений до пристрою.
2. Вставте батарейки в пульт дистанційного керування цього пристрою.
3. Натисніть **⏻** на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути пристрій.
4. Коли на екрані телевізора з'явиться екран вибору мови, виберіть мову курсорами **▲ / ▼** та натисніть **ENTER**.
5. Щоб виконати налаштування мережевого з'єднання, виберіть "Так" і натисніть **ENTER**.
 - Виберіть пункт курсором пульта дистанційного керування та натисніть **ENTER**, щоб підтвердити свій вибір. Щоб повернутися до попереднього екрана, натисніть **↶**.
 - Якщо ви перервали початкове налаштування на піддорозі, переведіть пристрій у режим очікування. Після повторного увімкнення живлення на екрані знову відобразиться початкове налаштування. Якщо ви не завершите початкове налаштування до кінця або не виберете "Ніколи не показувати знову" на екрані, що з'явиться після встановлення мережевого з'єднання, екран майстра відобразатиметься щоразу після увімкнення живлення.
 - Щоб виконати Початкове налаштування ще раз після завершення налаштування, натисніть **🏠**, виберіть "Налаштування системи" - "Різне" - "Початкове налаштування", а потім натисніть **ENTER**.



Підключення до мережі

1. Під час налаштування мережі з'явиться екран підтвердження з питанням, чи погоджуєтесь ви із заявою про конфіденційність. Якщо ви згодні, виберіть "Прийняти" і натисніть ENTER.
2. Виберіть тип підключення до мережі. Щоб використовувати вбудовану функцію Chromecast для підключення, виберіть "Так" і натисніть ENTER. Для використання вбудованої функції Chromecast потрібна програма Google Home. Завантажте програму Google Home з Google Play або App Store на свій смартфон або планшет.
 - Додаток Google Home можна використовувати на наступних операційних системах. (Станом на лютий 2021 року)
Android™: Android 6.0 або новішої версії.
iOS: iOS 12.0 або новішої версії. Сумісний з iPhone®, iPad® та iPod touch®.



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

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

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

- Існує два способи підключення до Wi-Fi.
"Сканування мереж": Пошук точки доступу з цього пристрою. Попередньо дізнайтеся SSID точки доступу.
"Використовувати пристрій iOS (iOS7 або новішої версії)": Надайте цьому пристрою доступ до налаштувань Wi-Fi вашого пристрою iOS.
- Якщо ви виберете "Сканувати мережі", з'являться ще два типи методів підключення. Перевірте наступне.
"Ввести пароль": Введіть пароль (або ключ) точки доступу для підключення.
"Натиснути кнопку": Якщо точка доступу обладнана кнопкою автоматичного налаштування, ви можете підключитися без введення пароля.
- Якщо SSID точки доступу не відображається, виберіть "Інше..." курсором на екрані списку SSID, натисніть ENTER, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.



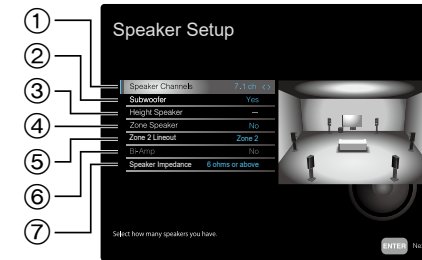
Введення з клавіатури

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.

1. Налаштування динаміка

1. Виберіть конфігурацію підключеної колонки та натисніть ENTER. Зауважте, що зображення на екрані змінюється кожного разу, коли ви вибираєте кількість каналів у «Speaker Channels».



1. Виберіть відповідно до кількості під'єднаних каналів динаміків.
2. Встановіть, чи підключено сабвуфер.
3. Встановіть тип динаміка, якщо до роз'ємів HEIGHT підключено верхні динаміки.
4. Налаштуйте підключення динаміків до терміналів динаміків зони 2.
5. Установіть призначення аудіовиходу з гнізда ZONE 2 LINE OUT/ZONE B LINE OUT.
6. Установіть, чи підключено передні динаміки до двосмугового підсилювача.
7. Встановіть імпеданс підключених динаміків.

2. Відобразиться комбінація динаміків, вибрана на кроці 1. Для вибраних колонок відображається «Так». Якщо налаштування правильні, натисніть ENTER.

3. Виберіть «Далі» і натисніть ENTER. Після цього з кожного динаміка виводиться тестовий сигнал для підтвердження підключення. Вибір кожного динаміка за допомогою курсорів ▲ / ▼ призведе до виведення тестового сигналу. Натисніть ENTER після підтвердження.

4. Якщо немає проблем із підключенням гучномовців, виберіть «Далі» та натисніть ENTER. Щоб повернутися до «Speaker Setup», виберіть «Back to Speaker Setup» і натисніть ENTER.



2. Multi Zone Sound Check

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

3. Налаштування ARC

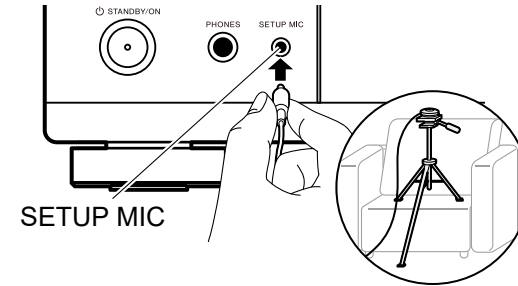
Якщо ви підключили телевізор, який підтримує ARC, виберіть «Так» і натисніть ENTER.

4. Full Auto MCACC

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

- Для завершення калібрування потрібно від 3 до 12 хвилин. Під час вимірювання кожен динамік видає тестовий тон на високій гучності, тому будьте обережні з оточуючими. Крім того, тримайте кімнату якомога тихіше під час вимірювання.
- Якщо ви підключаєте сабвуфер, перевірте потужність і гучність сабвуфера. Встановіть рівень гучності сабвуфера більше половини.
- Якщо живлення цього пристрою раптово вимикається, це означає, що дроти в кабелях гучномовців торкнулися задньої панелі або інших дротів, і схема захисту працює. Знову надійно скрутіть дроти та переконайтеся, що вони не стирчать із клем динаміка під час підключення.

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



Додаток Pioneer Remote



Pioneer Remote App (доступний на телефонах iOS і Android™) — це спеціальний безкоштовний додаток, який дозволяє використовувати ваш телефон як пульт дистанційного керування. Окрім основних операцій, таких як перемикання вхідного сигналу та регулювання гучності, ви також можете вибрати радіостанцію чи мережеву послугу (інтернет-радіо чи відтворення музичного файлу), не дивлячись на телевізор.

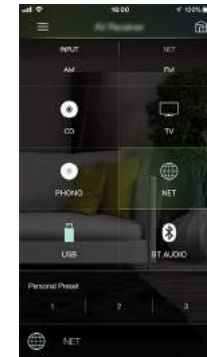
Щоб використовувати Pioneer Remote App, цей пристрій має бути підключено до тієї ж мережі, що й мобільний пристрій.

Основні особливості

- “ Увімкнення/вимкнення живлення, перемикання вхідного сигналу, регулювання гучності та інші базові операції на пульті дистанційного керування.
- “ У разі використання Multi-zone (→ [p92D](#)) ви можете керувати за допомогою програми не лише в головній кімнаті (де знаходиться цей пристрій), а й в окремій кімнаті (ZONE 2).
- “ Відтворення служб Інтернет-радіо (TuneIn Radio тощо) і вибір станцій. Керуйте в долоні, не дивлячись на телевізор.
- “ Відтворення музичних файлів, збережених на мобільному пристрої, через Wi-Fi.
- “ Слухайте Amazon Music (лише сумісні моделі) (→ [p85D](#))

Початкове налаштування

1. Завантажте програму Pioneer Remote App з App Store або Google Play™ Store.
2. Підключіть мобільний пристрій до тієї ж мережі, що й пристрій.
3. Запустіть програму Pioneer Remote. Цей пристрій відображається автоматично під час запуску програми, тому торкніться його, щоб вибрати.



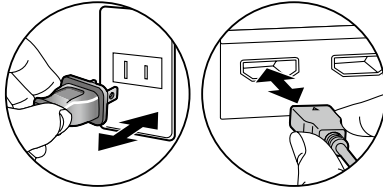
Вирішення проблем

Перед початком процедури	147
Коли пристрій працює нестабільно	148
Спробуйте перезапустити пристрій	148
Скидання налаштувань пристрою (скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням)	148
Вирішення проблем	149
■ Живлення	149
■ Аудіо	149
■ Режими прослуховування	151
■ Відео	152
■ Пов'язана операція	153
■ Тюнер	153
■ Функція BLUETOOTH	153
■ Мережева функція	155
■ USB-накопичувач	156
■ Бездротова локальна мережа	156
■ Функція ZONE B	157
■ Мульти-зонна функція	157
■ Пульт дистанційного керування	157
■ Дисплей	157
■ Інші	158



Перед початком процедури

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



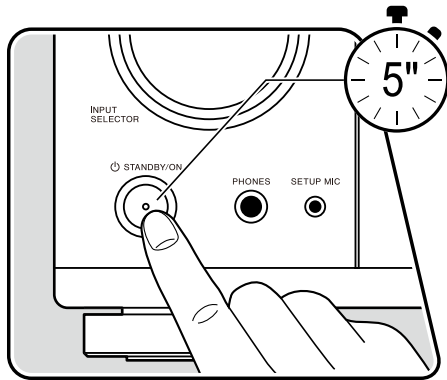
- AV-ресивер містить мікропроцесор для обробки сигналів і функцій керування. У дуже рідкісних випадках сильні перешкоди, шум від зовнішнього джерела або статична електрика можуть призвести до його блокування. У малоймовірному випадку, якщо це станеться, витягніть шнур живлення з розетки, зачекайте принаймні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




Якщо пристрій працює нестабільно


⑨ Спробуйте перезавантажити пристрій

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

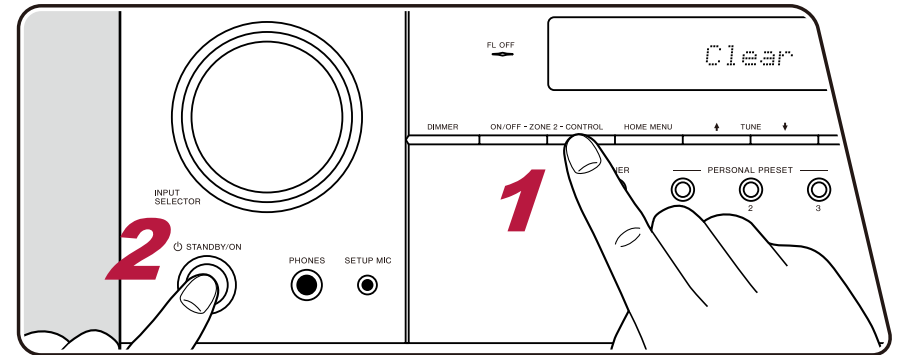


⑨ Скидання налаштувань пристрою (скидання налаштувань пристрою до значень за замовчуванням)

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

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

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



Вирішення проблем

■ Живлення

⑨ 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 пристрій повертається до звичайного увімкненого стану після того, як на дисплеї з'являється напис "CH SP WIRE", це може означати коротке замикання кабелю динаміка. Після переведення живлення цього пристрою в режим очікування знову підключіть кабель динаміка. Скрутіть дроти, що виходять з наконечника кабелю динаміка, так, щоб вони не стирчали з роз'єму динаміка.
NG: *****	Якщо на дисплеї з'явилося повідомлення "NG", негайно переведіть пристрій у режим очікування та витягніть вилку з розетки. Пристрій може бути несправним. Зверніться до дилера.

⑨ Пристрій несподівано вимикається

- Пристрій автоматично переходить у режим очікування, коли спрацьовує налаштування "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" (Налаштування системи - "Обладнання" - "Керування живленням" - "Автоперехід у режим очікування") на головному екрані. (→p124)
- Функція схеми захисту могла спрацювати через аномальне підвищення температури пристрою. У такому випадку живлення неодноразово вимикається, навіть якщо його щоразу вмикати. Забезпечте достатній вентиляційний простір навколо пристрою, зачекайте деякий час, поки температура пристрою не знизиться. Потім знову увімкніть живлення.

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

■ Аудіо

- Переконайтеся, що мікрофон налаштування динаміка більше не підключено.
 - Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом підключеного пристрою та вхідним гніздом цього пристрою є правильним.
 - Переконайтеся, що жоден із сполучних кабелів не зігнутий, не скручений або пошкоджений.
 - Якщо на дисплеї відображається "MUTING" і блимає, натисніть на пульті дистанційного керування, щоб скасувати вимкнення звуку.
 - Коли навушники підключені до гнізда PHONES, звук не виводиться з динаміків.
 - Якщо для параметра «Налаштування системи» — «Джерело» — «Вибір аудіо» — «Фіксована РСМ» у головному меню встановлено значення «Увімк.», звук не відтворюється, коли надходять сигнали, відмінні від РСМ. Змініть налаштування на «Вимк.».
- Перевірте нижче, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищесказане.



⑨ Відсутність звуку з телевізора

- Встановіть перемикач входу на цьому пристрої в положення роз'єму, до якого підключено телевізор.
- Якщо телевізор не підтримує функцію ARC, поряд з підключенням через HDMI, підключіть телевізор до цього пристрою за допомогою цифрового оптичного кабелю.

(→p54)

⑨ Немає звуку з підключеного плеєра

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

⑨ Динамік не видає звуку

- Переконайтеся, що полярність (+/-) кабелів динаміків правильна, і що жодні оголені дроти не контактують з металевими частинами клем динаміків.
- Переконайтеся, що кабелі динаміків не закорочені.
- Перевірте в розділі "Підключення кабелів гучномовців" (→p34) чи правильно виконано підключення гучномовців. Налаштування середовища підключення динаміків потрібно виконати в розділі "Speaker Setup" початкового налаштування. Перевірте "Початкове налаштування за допомогою майстра автоматичного запуску" (→p142).
- Залежно від вхідного сигналу та режиму прослуховування з динаміків може виходити небагато звуку. Виберіть інший режим прослуховування і перевірте, чи виводиться звук.
- Якщо встановлено тиллові гучномовці об'ємного звучання, обов'язково встановіть також гучномовці об'ємного звучання.
- У разі використання з'єднання Bi-Amping можливе відтворення з максимальною частотою 5.1 ch. Не забудьте зняти перемичку на динаміках під час використання з'єднання Bi-Amping.

(→p34)

⑨ Сабвуфер не видає звуку

Якщо для передніх гучномовців встановлено значення " Large", елементи низьких частот виводитимуться через передні гучномовці, а не через сабвуфер під час відтворення 2-смугового аудіовиходу телевізора або музичних композицій. Для виведення звуку з сабвуфера виконайте одне з наведених нижче налаштувань.

1. Змініть налаштування фронтальних колонок на " Small".
Низькочастотні елементи виводитимуться через сабвуфер, а не через фронтальні колонки. Ми не рекомендуємо змінювати це налаштування, якщо ваші фронтальні колонки мають хороші можливості відтворення низьких частот.
 2. Встановіть для параметра "Double Bass" значення "On".
Низькочастотні елементи фронтальних колонок виводитимуться як з фронтальних колонок, так і з сабвуфера. Через це звук басів може бути надмірно підкресленим. У такому разі не змінюйте налаштування або виконайте налаштування за допомогою наведеного вище варіанта 1.
- Докладні відомості про налаштування див. в розділі "Налаштування системи" - "Динамік" - "Кросовер".
 - Якщо вхідні сигнали не містять звукових елементів сабвуфера (LFE), сабвуфер може не відтворювати звук.

(→p116)



⑨ Можна почути шум

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

⑨ Початок аудіо, отриманого через вхід HDMI IN, не чути

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

⑨ Звук раптово стихає

- При тривалому використанні пристрою, коли температура всередині нього перевищує певну межу, гучність може автоматично зменшуватися для захисту електричних ланцюгів.

■ Режими прослуховування

- Щоб насолоджуватися цифровим об'ємним відтворенням у таких форматах, як Dolby Digital, вам потрібно підключити аудіосигнали за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю. Крім того, на підключеному програвачі Blu-ray Disc потрібно налаштувати аудіовихід на потоковий вихід тощо.
- Натисніть **i** на пульті дистанційного керування кілька разів, щоб переключити дисплей основного пристрою, і ви зможете перевірити формат вхідного сигналу.

Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви виконали вищевказані дії.

⑨ Не вдається вибрати потрібний режим прослуховування

- Залежно від стану з'єднання з динаміком деякі режими прослуховування можуть бути недоступні. Перевірте "Розташування гучномовців та доступні режими прослуховування" (→[p160](#)) або "Вхідні формати та доступні режими прослуховування" (→[p163](#)).

⑨ Не вдається прослухати звук у форматі Dolby TrueHD, Dolby Atmos або DTS-HD Master Audio

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

⑨ Про сигнали Dolby

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



⑨ Про сигнали DTS

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


■ Відео

- Переконайтеся, що з'єднання між вихідним гніздом підключеного пристрою та вхідним гніздом цього пристрою є правильним.
 - Переконайтеся, що жоден із сполучних кабелів не зігнутий, не скручений або пошкоджений.
 - Якщо телевізійне зображення розпливчасте або нечітке, можливо, виникли перешкоди в шнурі живлення або з'єднувальних кабелях пристрою. У такому разі дотримуйтесь відстані між кабелем телевізійної антени та кабелями пристрою.
 - Перевірте перемикання екрана вхідного сигналу на моніторі, наприклад телевізорі.
- Перевірте наступне, якщо проблема не зникає після того, як ви підтвердили вищезазначене.

⑨ Зображення не з'являється

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

⑨ Немає зображення з пристрою, підключеного до роз'єму HDMI IN


- Щоб відобразити відео з підключеного плеєра на телевізорі, коли пристрій перебуває в режимі очікування, потрібно увімкнути «Налаштування системи» - «Апаратне забезпечення» - «HDMI» (→[p123](#))
- «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, підключений до роз'єму HDMI OUT SUB, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб відобразити «AV Adjust» і виберіть «HDMI» - «HDMI Out» або натисніть кнопку HDMI MAIN/SUB на пульті дистанційного керування контролер. Потім виберіть роз'єм HDMI OUT для виведення.
 - Перевірте, чи не відображається на дисплеї головного пристрою напис «Resolution Error», 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.
 - Спробуйте вимкнути функцію Deep Color. Щоб вимкнути функцію Deep Color, одночасно натисніть кнопки PERSONAL PRESET 2 і STANDBY/ON на головному блоці.
- Утримуючи PERSONAL PRESET 2, кілька разів натискайте кнопку STANDBY/ON, доки на дисплеї не з'явиться «Deep Color:Off». Щоб повторно активувати функцію Deep Color, повторюйте вищеописаний крок, доки на дисплеї не з'явиться «Deep Color:On».



⑨ Зображення мерехтять

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

⑨ Відео та аудіо не синхронізовані

- Залежно від налаштувань вашого телевізора та середовища підключення, відео може відставати від звуку. Щоб відрегулювати, натисніть на  пульті дистанційного керування і відрегулюйте в "HDMI" - "Затримка звуку" в "AV Adjust".

(→p77)

■ Пов'язана операція

⑨ Робота через HDMI не працює з пристроями, сумісними з CEC, такими як телевізор

- На головному екрані пристрою встановіть «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 «Налаштування системи» — «Апаратне забезпечення» — «HDMI» — «Наскрізний режим очікування HDMI» значення «Авто».

(→p123)

■ тюнер

⑨ Поганий прийом або сильний шум

- Ще раз перевірте підключення антени.
- Перемістіть антену подалі від шнура гучномовця або шнура живлення.
- Перемістіть пристрій подалі від телевізора або ПК.
- Автомобілі чи літаки, що проїжджають поблизу, можуть спричинити перешкоди.
- Якщо радіохвилі заблоковані бетонними стінами тощо, прийом радіосигналу може бути поганим.
- Змініть режим прийому на моно (→стор. 70).
- Під час прослуховування AM-станції робота пульта дистанційного керування може спричинити шум. (Моделі для Північної Америки, Австралії та Азії)
- FM-прийом може бути чіткішим, якщо використовувати гніздо антени на стіні, яке використовується для телевізора.

(→p60)

■ функція BLUETOOTH

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



⑨ Неможливо передати з пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH (ПК, смартфон тощо) на цей пристрій

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

⑨ Неможливо підключити пристрій із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (ПК, смартфон тощо) до цього пристрою

- Ініціалізуйте інформацію про з'єднання та повторіть з'єднання. (→p138)
Спочатку видаліть всю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. На головному екрані виберіть «Мережа/Bluetooth» - «Bluetooth» - «Приймач Bluetooth» - «Інформація про сполучення», потім натисніть ENTER, поки відображається «Очистити».
Далі видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Щоб отримати інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до посібника з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
Нарешті знову виконайте сполучення. Зверніться до розділу «Відтворення аудіо з пристроїв, які підтримують бездротову технологію BLUETOOTH, за допомогою цього пристрою» (→p65) щоб отримати вказівки щодо сполучення.

⑨ Неможливо передати з цього пристрою на пристрій із підтримкою бездротової технології BLUETOOTH (бездротові навушники тощо)

- Переконайтеся, що для параметра «Bluetooth Transmitter» на цьому пристрої встановлено значення «On(Tx)» або «On(Main + Tx)». (→p139)

⑨ Неможливо підключити цей пристрій до пристрою з бездротовою технологією BLUETOOTH (бездротових навушників тощо)

- Перевірте, чи ввімкнено функцію BLUETOOTH пристрою з підтримкою BLUETOOTH. (→p139)
- Ініціалізуйте інформацію про з'єднання та повторіть з'єднання.
Спочатку видаліть всю інформацію про сполучення, збережену на цьому пристрої. На головному екрані виберіть «Мережа/Bluetooth» - «Bluetooth» - «Bluetooth Transmitter» - «Інформація про сполучення», потім натисніть ENTER, поки відображається «Очистити».
Далі видаліть інформацію про сполучення цього пристрою, збережену на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH. Щоб отримати інформацію про те, як очистити інформацію про сполучення, зверніться до посібника з експлуатації пристрою з підтримкою BLUETOOTH.
Нарешті знову виконайте сполучення. Зверніться до розділу «Передача аудіо з цього пристрою на пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH» (→p67) щоб отримати вказівки щодо сполучення.
- **Відтворення музики недоступне на пристрої навіть після успішного підключення BLUETOOTH**
 - Якщо на цьому пристрої або пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH встановлено низький рівень гучності, звук може не відтворюватися. Перевірте налаштування гучності на цьому пристрої або пристрої з підтримкою бездротової технології BLUETOOTH.
 - Деякі пристрої з підтримкою BLUETOOTH можуть бути обладнані перемикачем надсилання/приймання. Спробуйте перемикнути налаштування відповідно до програми, для якої використовується пристрій.
 - Залежно від характеристик або специфікацій пристрою з підтримкою BLUETOOTH, музика може не відтворюватися на цьому пристрої.



⑨ Звук переривається

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

⑨ Після підключення до пристрою з підтримкою BLUETOOTH якість звуку низька

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

■ Функція роботи в мережі

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

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

⑨ Не вдається отримати доступ до інтернет-радіо

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

⑨ Не вдається отримати доступ до мережевого сервера

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

(→p100)

⑨ Звук переривається під час відтворення музичних файлів на мережевому сервері

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



■ USB-накопичувач

⑨ USB-накопичувач не відображається

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

(→p97)

■ Бездротова локальна мережа

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

⑨ Не вдається отримати доступ до бездротової локальної мережі

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

⑨ Підключено до SSID, відмінного від вибраного SSID

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

⑨ Відтворення звуку переривається, або зв'язок неможливий

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



■ Функція ZONE B

⑨ Не вдається вивести аудіо в ZONE B

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

(→p105)

■ Функція багатозонного керування

· Не вдається вивести звук зовнішніх аудіо- та відеокомпонентів на ZONE

- Щоб вивести звук із зовнішнього AV-компонента до ZONE 2, підключіть його до будь-якого з гнізд HDMI IN1 - IN3. Якщо AV-компонент не обладнано гніздом HDMI, використовуйте цифровий коаксіальний кабель, цифровий оптичний кабель або аналоговий аудіокабель. Крім того, звук із зовнішніх AV-компонентів можна виводити на ZONE 2, лише якщо це аналоговий звук або 2-канальний PCM-сигнал. Якщо AV-компонент підключено до цього пристрою за допомогою кабелю HDMI, цифрового коаксіального кабелю або цифрового оптичного кабелю, змініть аудіовихід AV-компонента на вихід PCM.
- Якщо відео та аудіо через вхід HDMI виводяться на ЗОНУ 2, встановіть для параметра "Присвоєння входу/виходу" - "Вихід ТВ/Екранне меню" - "Зона 2 HDMI" (→p111) значення "Використовувати" в меню "Налаштування системи".

⑨ Інші

- Якщо аудіосигнал надходить з перемикача входів NET або USB, виведення зон для аудіосигналів DSD неможливе.

■ Пульт дистанційного керування

Переконайтеся, що батарейки вставлені з правильною полярністю.

- Вставте нові батарейки. Не змішуйте різні типи батарейок або старі та нові батарейки.

- Переконайтеся, що на датчик основного блоку не потрапляють прямі сонячні промені або флуоресцентні лампи інверторного типу. У разі потреби перемістіть його в інше місце.

- Якщо основний блок встановлено в стійці або шафі з дверцятами з кольорового скла, або якщо дверцята зачинені, пульт дистанційного керування може не працювати належним чином.

■ Дисплей

(→p11)

⑨ Дисплей не світиться

- Під час роботи функції регулювання яскравості дисплей може тьмяніти або вимикатися. Натисніть кнопку DIMMER і змініть рівень яскравості дисплея.



■ Інше

③ пристрою чути дивний шум

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

③ Повідомлення "Помилка шуму" з'являється під час повного автоматичного MCACC

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

③ Результати вимірювань Full Auto MCACC показують відстані до динаміків, що відрізняються від реальних

- Залежно від динаміків, які ви використовуєте, у результатах вимірювань можуть виникати деякі помилки. У такому разі виконайте налаштування в "Налаштування системи" - "Динамік" - "Відстань".

(→p117)

③ Результати вимірювання Full Auto MCACC показують, що рівень гучності сабвуфера було скориговано до нижньої межі

- Можливо, корекцію рівня гучності сабвуфера не було завершено. Зменшіть гучність сабвуфера перед вимірюванням Full Auto MCACC.

③ Cannot operate the Full Auto MCACC screen with the Pioneer Remote App (available on iOS and Android) Не вдається керувати екраном Full Auto MCACC за допомогою програми Pioneer Remote (доступної на iOS та Android™)

- Запустіть програму Pioneer Remote, перш ніж під'єднувати мікрофон для налаштування гучномовця.



Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування	160
Вхідні формати та вибрані режими прослуховування	163
Ефекти режиму прослуховування	167
Комбінації динаміків	171
Загальні характеристики	173

Додаток



Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування

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

Listening mode	Розташування динаміків (ch)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0/2.1	✓									
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0/3.1		✓								
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 4.0/4.1			✓							
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 5.0/5.1				✓						
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 6.0/6.1					✓					
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 7.0/7.1						✓				
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2							✓			
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2								✓		
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
<input checked="" type="checkbox"/> DSurr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓		



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



Режим прослуховування	Розташування динаміків (ch)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
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)
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 зі звуковим полем відповідно до кількості каналів вхідних сигналів.

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

* 3: Не виводиться через високі гучномовці.

* 4: Виводиться лише на передні колонки.

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



Вхідні формати та режими прослуховування

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

- Режим Stereo можна вибрати для будь-якого аудіоформату.
- Коли аналогові сигнали подаються в режимі Pure Direct, режими перемикаються в режим Analog Direct, який передає сигнали безпосередньо на підсилювач без проходження через DSP (цифровий сигнальний процесор).
- Режими прослуховування, доступні при підключенні навушників, - це лише Pure Direct і Stereo.

Режим прослуховування	Pure Direct Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*2)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*2)(*3)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*2)	Atmos (*13)	DSur (Dolby Audio - Surr) (*13)
Вхідний формат						
2-канальний вхід сигналу						
Analog / PCM	✓					✓
Music files / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*11)
Багатоканальний вхід сигналу						
Multich PCM	✓					✓
DSD (*1)	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
ATMOS	✓				✓	
DTS	✓					✓
DTS 96/24	✓					✓
DTS Express	✓					
DTS-HD HR	✓					✓
DTS-HD MSTR	✓					✓
DTS-ES Discrete	✓					✓
DTS-ES Matrix	✓					✓
DTS:X	✓					



Режим прослуховування Вхідний формат	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution) (*2)	DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio) (*2)	ES Discrete (DTS-ES Discrete) (*5)	ES Matrix (DTS-ES Matrix) (*5)	DTS:X	DTS Neural:X (*6)	DTS Virtual:X (*9) (*10)
2-канальний вхід сигналу										
Analog / PCM									✓	✓
Music files / DSD (*1)									✓	✓
DD / DD+ / DTHD									✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓	✓
Багатоканальний вхід сигналу										
Multich PCM									✓	✓
DSD (*1)									✓	✓
DD									✓	✓
DD+									✓	✓
DTHD									✓	✓
ATMOS										
DTS	✓								✓	✓
DTS 96/24		✓							✓	✓
DTS Express			✓						✓	✓
DTS-HD HR				✓					✓	✓
DTS-HD MSTR					✓				✓	✓
DTS-ES Discrete	✓(*4)					✓			✓	✓
DTS-ES Matrix	✓(*4)						✓		✓	✓
DTS:X								✓		✓



Режим прослуховування Вхідний формат	PCM (Multich PCM) (*2)	DSD (*2)(*12)	Mono	Classical / Unplugged / Ent.Show (Entertainment Show) / Drama / AdvancedGame / Action / Rock/Pop / Sports (*7)	Ext.Stereo / Mono Music (*8)	F.S.Surround (Front Stage Surround) (*9)
---	------------------------	---------------	------	--	------------------------------	--

2-канальний вхід сигналу

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

Багатоканальний вхід сигналу

Multich PCM	✓			✓	✓	✓
DSD (*1)		✓		✓	✓	✓
DD				✓	✓	✓
DD+				✓	✓	✓
DTHD				✓	✓	✓
ATMOS				✓	✓	✓
DTS				✓	✓	✓
DTS 96/24				✓	✓	✓
DTS Express				✓	✓	✓
DTS-HD HR				✓	✓	✓
DTS-HD MSTR				✓	✓	✓
DTS-ES Discrete				✓	✓	✓
DTS-ES Matrix				✓	✓	✓
DTS:X				✓	✓	✓



- (*1) Якщо частота дискретизації 5,6/11,2 МГц, ви не можете вибрати інший режим, окрім Pure Direct, Stereo, Ext.Stereo та Mono Music.
- (*2) Необхідно встановити центральний гучномовець або гучномовці об'ємного звучання.
- (*3) Якщо джерелом вхідного сигналу є диск Blu-ray і розкладка динаміків 5.1 ch або менше, DD+ не можна вибрати. Замість цього можна вибрати режим прослуховування DD.
- (*4) Цей режим можна вибрати лише тоді, коли тиллові гучномовці об'ємного звучання не підключено.
- (*5) Необхідно встановити тиллові гучномовці об'ємного звучання.
- (*6) Якщо вхідний формат є одним з наступних і кількість каналів є монофонічною, цей режим прослуховування стає недоступним.
- (*7) Необхідно встановити гучномовці об'ємного звучання або висотні гучномовці.
- (*8) Необхідно встановити центральний динамік, динаміки об'ємного звучання або висотні динаміки.
- (*9) Неможливо вибрати, якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" (→[p118](#)) встановлено значення "Вимк."
- (*10) Неможливо вибрати, якщо підключено високі гучномовці.
- (*11) Неможливо вибрати, якщо вхідним форматом є DTS Express.
- (*12) Неможливо вибрати, якщо вхідний формат - монофонічний.
- (*13) Відображуваний режим прослуховування залежить від розташування динаміків (→[p160](#)). Крім того, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→[p118](#)) встановлено значення "Off" (значення за замовчуванням - "On"), інші режими, крім Atmos і DSur, вибрати неможливо.

⑨ Розташування динаміків і вибір режимів прослуховування (→[p160](#))



Ефекти режиму прослуховування

В алфавітному порядку

■ Action

Режим підходить для фільмів з великою кількістю екшн-сцен.

■ AdvancedGame

Режим підходить для ігрового контенту.

■ Classical

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

■ Direct/Pure Direct


Режим "Direct" вимикає деякі процеси, які можуть впливати на якість звуку, наприклад, функції регулювання тембру, щоб ви могли насолоджуватися ще кращою якістю звуку. Режим "Pure Direct" вимикає ще більше процесів, які впливають на якість звуку, тому ви отримуєте більш точне відтворення оригінального звуку. У цьому випадку калібрування динаміків, виконане за допомогою MCACC, недійсне.

■ Atmos

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

На відміну від існуючих систем об'ємного звучання, Dolby Atmos не покладається на канали, а забезпечує точне розміщення звукових об'єктів, які мають незалежний рух, у 3D-просторі з ще більшою чіткістю. Dolby Atmos - це додатковий аудіоформат для дисків Blu-ray, який забезпечує більш стереофонічне звукове поле, створюючи звукове поле над слухачем. Відповідно до розташування динаміків відображаються наступні 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 і об'ємний гучномовець
 - Atmos 6.0/6.1: Якщо встановлено фронтальні колонки, центральний динамік і колонки об'ємного звучання
 - Atmos 7.0/7.1: Якщо встановлено фронтальні колонки, центральну колонку, об'ємні колонки та тиллові 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 плеєрі на вихід Bitstream.
 - Якщо для параметра "Віртуалізатор динаміків" (→[p118](#)) встановлено значення "Вимкнено" (за замовчуванням: Увімкнено), інші режими, окрім  Atmos, вибрати неможливо.

■ DD (Dolby Audio - DD)

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

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

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



■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

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


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

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

■ DSurr (Dolby Audio - Surr)

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

- **DSurr 2.0/2.1:** Якщо встановлено лише фронтальні колонки
- **DSurr 3.0/3.1:** Коли встановлено фронтальні колонки та центральний динамік
- **DSurr 4.0/4.1:** Коли встановлено фронтальні колонки та об'ємні динаміки
- **DSurr 5.0/5.1:** Якщо встановлено фронтальні колонки, центральний гучномовець і об'ємний гучномовець
- **DSurr 6.0/6.1:** Якщо встановлено фронтальні гучномовці, колонки об'ємного звучання та тиліві гучномовці об'ємного звучання
- **DSurr 7.0/7.1:** Якщо встановлено фронтальні колонки, центральну колонку, об'ємні динаміки та тиліві динаміки об'ємного звучання
- **DSurr 2.0.2/2.1.2:** Коли встановлені фронтальні та висотні колонки
- **DSurr 3.0.2/3.1.2:** Якщо встановлено фронтальні колонки, центральну колонку та висотні колонки
- **DSurr:** Собирається в налаштуваннях "4.1.2 ch" або "5.1.2 ch" зі встановленими об'ємними та висотними динаміками.

- Якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→[p118](#)) встановлено значення "Off" (за замовчуванням: On), режими, відмінні від  DSurr, вибрати неможливо.

■ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

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

Аудіоформат Dolby TrueHD - це формат "без втрат", розширений на основі технології стиснення без втрат, яка називається MLP, і він точно відтворює майстер-аудіо, записане в студії. Dolby TrueHD - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання. 7.1 ch записується з частотою 96 кГц/24 біт, а 5.1 ch - з частотою 192 кГц/24 біт.

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

■ Drama

Підходить для телепередач, створених у телестудії. Цей режим підсилює ефекти об'ємного звучання для всього звуку, надаючи чіткості голосам і створюючи реалістичне акустичне зображення.

■ DSD

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

- Цей пристрій підтримує вхідний сигнал DSD з вхідного роз'єму HDMI. Однак, залежно від підключеного програвача, кращий звук можна отримати, встановивши вихід на стороні програвача на вихід PCM.
- Цей режим прослуховування не можна вибрати, якщо вихід на програвачі Blu-ray Disc/DVD не встановлено на DSD.



■ DTS

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

Аудіоформат DTS - це багатоканальний цифровий формат, розроблений компанією DTS, Inc. Цей формат є додатковим аудіоформатом для дисків DVD-Video і стандартним форматом для дисків Blu-ray. Він дозволяє записувати 5.1-канали: два фронтальні канали, один центральний, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для низькочастотної області (звукові елементи для сабвуфера). Контент записується з великим об'ємом даних, з максимальною частотою дискретизації 48 кГц, з роздільною здатністю 24 біт і бітрейтом 1,5 Мбіт/с.

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

■ DTS 96/24

Цей режим точно відтворює звукове оформлення, записане у форматі DTS 96/24.

Формат DTS 96/24 - це додатковий аудіоформат для дисків DVD-Video та Blu-ray. Він дозволяє записувати 5.1-канальний звук: два фронтальні канали, один центральний канал, два канали об'ємного звучання та канал LFE, призначений для відтворення низьких частот (звукові елементи для сабвуфера). Детальне відтворення досягається завдяки запису контенту з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.

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

■ DTS Express

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

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

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

■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

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

DTS-HD High Resolution Audio - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray.

Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання, з частотою дискретизації 96 кГц і роздільною здатністю 24 біт.

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

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

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

DTS-HD Master Audio - це додатковий аудіоформат на основі 5.1 ch для дисків Blu-ray. Можна записати максимум 7.1 каналів з додатковими каналами, такими як тиловий канал об'ємного звучання, використовуючи технологію відтворення звуку без втрат. Для 7.1 ch підтримується 96 кГц/24 біт, а для 5.1 ch - 192 кГц/24 біт.

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

■ DTS Neural:X

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

■ DTS Virtual:X

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

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо підключено високі гучномовці.
- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer" (→[p118](#)) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).



■ DTS:X

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

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

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

■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

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

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

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

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

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

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

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

■ Ent.Show (Entertainment Show)

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

■ Ext.Stereo (Extended Stereo)

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

■ F.S.Surround (Front Stage Surround)

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

- Цей режим не можна вибрати, якщо для параметра "Speaker Virtualizer"(→[p118](#)) встановлено значення "Off" (За замовчуванням: On).

■ Mono

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

■ Mono Music

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

■ PCM

Режим підходить для відтворення джерел, записаних у багатоканальному форматі 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.



Комбінації динаміків

- У будь-яку комбінацію 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)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*4)		✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*4)		✓

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

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

(*3) Якщо ви використовуєте колонки Bi-Amp, необхідно підключити колонки Bi-Amp до клем HEIGHT, а висотні колонки - до клем SURROUND.

(*4) 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	✓				✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*2)	✓ (*1) (*2)	✓ (*1)
4.1.2 ch	✓		✓		✓		
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓		

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

(*2) Якщо ви використовуєте колонки Bi-Amp, необхідно підключити колонки Bi-Amp до клем HEIGHT, а висотні колонки - до клем SURROUND.



Загальні характеристики

Секція підсилювача	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Номінальна вихідна потужність	3 навантаженням 8 Ом, обидва канали керовані, від 20-20 000 Гц; номінальна мінімальна середньоквадратична потужність 80 Вт на канал, з не більше ніж 0,08% загальних гармонійних спотворень від 250 міліват до номінальної потужності. (FTC)	7 ch × 135 Вт на 6 Ом, 1 кГц, 1 ch керований, 1% THD (IEC)	
Максимальна ефективна вихідна потужність	170 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD	160 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)	7 ch × 160 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 10% THD (JEITA)
Динамічна потужність (IEC60268 - короткочасна максимальна вихідна потужність)	160 W (3 Ω, Front), 125 W (4 Ω, Front), 85 W (8 Ω, Front)		
THD+N (загальний коефіцієнт гармонік + шум)	0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, Rated output power)		
Вхідна чутливість та імпеданс	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA)), 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)		
Номінальний вихідний рівень та опір RCA	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω		
	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B) : 200 mV/2.2 kΩ		
Максимальна напруга вхідного сигналу Phono	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)		
Частотна характеристика	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Direct)		
Характеристики регулювання тембру	±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)		
Відношення сигнал/шум	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)		
Імпеданс динаміка	4 Ω - 16 Ω		
Номінальний вихід для навушників	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)		
Підтримуваний опір навушників	8 Ω - 600 Ω		
Частотна характеристика навушників	10 Hz - 100 kHz		



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

Розділ BLUETOOTH	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Система зв'язку	BLUETOOTH Specification version 4.2		
Діапазон частот	2.4 GHz band		
Метод модуляції	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)		
Сумісні профілі BLUETOOTH	A2DP 1.2, AVRCP 1.3		
Підтримувані кодеки	Receiving: SBC, AAC Transmitting: SBC, aptX, aptX HD		
Діапазон передачі (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz)		
Максимальна дальність зв'язку	<p>Пряма видимість приблизно 15 м(*)</p> <p>(*)Фактичний радіус дії залежить від таких факторів, як перешкоди між пристроями, магнітні поля навколо мікрохвильової печі, статична електрика, бездротовий телефон, чутливість прийому, характеристики антени, операційна система, програмне забезпечення тощо.</p>		



HDMI	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Входи	6		
Виходи	2 (MAIN, SUB/ZONE2)		

	Input *1						Output		
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	MAIN	SUB/Zone2	
								SUB	Zone2
HDMI Ver	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0
bandwidth	40Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps	18Gbps	18Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRR (for Game)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
QMS (for Movie)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
FVA (for Game)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
QFT (for Movie)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
Uncompressed	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
Compressed (TV needs DSC)	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-	-	-	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-
ARC / eARC *2	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
HDR10 (HDR10, BT.2020, HLG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Аудіоформат:

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

*2 ARC-сумісні аудіоформати:

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio

eARC-сумісні аудіоформати:

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



Відповідна роздільна здатність входу	Частота оновлення	Колірний простір	Глибина кольору	HDMI IN 1 - 3	HDMI IN 4 - 6
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	✓
			12 bit	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	✓
			12 bit	✓	✓
100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓		
		12 bit	✓		
		8/10 bit	✓		
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)	
			12 bit	✓	
			8 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	10/12 bit	✓	
			8 bit	✓	
			10/12 bit	✓	
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓	
	12 bit		✓(*1)		
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓	
			12 bit	✓(*1)	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*1)	
YCbCr4:4:4/RGB		8/10/12 bit	✓(*1)		

(*1)Відео, стиснене за допомогою DSC (Display Stream Compression), можна вводити і виводити. DSC - це метод стиснення відео, який дозволяє передавати відео, стиснене за допомогою DSC (Display Stream Compression), можна вводити і виводити. DSC - це технологія стиснення відео, яка дозволяє передавати як за допомогою швидкого меню, так і регулюючи гучність.

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



- Сигнали виводяться з роз'єму HDMI OUT цього пристрою на телевізор із такою самою роздільною здатністю, що й вхідна роздільна здатність. Якщо використовується телевізор, що підтримує 4K, відеосигнали HDMI із роздільною здатністю 1080p можна виводити з роздільною здатністю 4K. Щоб підключені функції працювали 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 пристроїв, пристрої для запису дисків Blu-ray/DVD: до 3 пристроїв, тюнер для кабельного телебачення, тюнер для наземного цифрового мовлення та тюнер для супутникового мовлення: до 4units
- Роботу підтверджено на наступних пристроях: (Станом на квітень 2020 р.)
 телевізори марки Toshiba; Телевізори марки Sharp; RHD-сумісні програвачі Onkyo та Integra; програвачі та рекордери бренду Toshiba; Плеєри та рекордери марки Sharp (при використанні з телевізором марки Sharp)

Network Section	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Локальна мережа Ethernet	1 (10BASE-T/100BASE-TX)		
Бездротова локальна мережа	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band		
<p>■Музичний сервер (→p100) Підтримувані аудіоформати</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Аудіо-рівень-3/44,1 kHz, 48 kHz/між 8 kbps та 320 kbps, VBR <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44,1 kHz, 48 kHz / від 5 kbps до 320 kbps та VBR • Формати WMA Pro/Voice/WMA Lossless не підтримуються. <p>WAV (.wav)</p> <p>Файли WAV містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>Файли AIFF містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Аудіо/44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/від 8 кбіт/с до 320 кбіт/с, VBR FLAC (.flac) • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit <p>LPCM (Linear PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16 bit, 24 bit <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz 		



Розділ USB	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
USB	2 (Front : Ver.2.0, 5 V/0.5 A, Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)		
<p>■ USB-накопичувач (→p97) Підтримувані аудіоформати</p>	<p>MP3 (.mp3) • MPEG-1/MPEG-2 Аудіо-рівень-3/44,1 kHz, 48 kHz/між 8 kbps та 320 kbps, VBR</p> <p>WMA (.wma) • 44,1 kHz, 48 kHz / від 5 kbps до 320 kbps та VBR • Формати WMA Pro/Voice/WMA Lossless не підтримуються.</p> <p>WAV (.wav) Файли WAV містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM. • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</p> <p>AIFF (.aiff/.aif) Файли AIFF містять нестиснутий цифровий звук у форматі PCM. • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</p> <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR</p> <p>FLAC (.flac) • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit</p> <p>LPCM (Linear PCM) • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit</p> <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4) • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit</p> <p>DSD (.dsf/.dff) • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz</p>		



Загальний	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Джерело живлення	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Енергоспоживання	460 W	450 W	
Повний режим очікування	0.10 W	0.15 W	
Мережевий режим очікування (дротовий)	1.6 W	1.8 W	
Режим очікування мережі (бездротовий)	1.7 W	1.8 W	
Пробудження через Bluetooth	1.6 W	1.7 W	
HDMI CEC	0.10 W	0.15 W	
Режим очікування (ALL ON)	1.7 W	1.8 W	
Обладнання з функцією HiNA Режим очікування, відключення мережі та режим очікування мережі УВІМК	2.7 W	2.9 W	
	Це обладнання відповідає Регламенту Європейської Комісії (ЄС) № 1275/2008 як обладнання з функціями HiNA. Якщо ви не хочете використовувати мережеву функцію, встановіть для параметра Network Standby значення Off. Ви можете зменшити споживання енергії в режимі очікування.		
Розміри (Ш × В × Г)	435 mm × 173 mm × 370.5 mm 17-1/8" × 6-13/16" × 14-9/16"		
вага	9.6 kg (21.2 lbs.)		
Максимальна радіочастотна потужність, що передається в діапазоні (діапазонах) частот	-	2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p)) 5150 MHz - 5350 MHz (23 dBm (e.i.r.p)) 5470 MHz - 5725 MHz (23 dBm (e.i.r.p))	-



Відеовходи	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Композитний	Не обладнано		
Компонент	Не обладнано		

Audio Inputs	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий	6 (включаючи 1 × PHONO, 1 × AUX (передній))		
Цифровий	2 (COAXIAL×1, OPTICAL×1) <ul style="list-style-type: none"> Підтримувані частоти дискретизації для PCM-сигналів (стерео, моно) з цифрового входу: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/16 біт, 20 біт і 24 біт. 		

Audio Outputs	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Аналоговий	LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 *Можна змінити на LINE OUT (ЗОНА В).		
Виходи для динаміків	9 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R, ZONE 2 L/R) <ul style="list-style-type: none"> Північноамериканські моделі оснащені роз'ємом типу "банан". 	7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R or SURROUND BACK L/R or ZONE 2 L/R)	
Phones	1 (ø 6.3 mm, 1/4")		



Інше	Північноамериканські моделі	Європейські моделі	Австралійські та азіатські моделі
Налаштування мікрофона		1 (Front)	
RS-232		Не обладнано	
12V TRIGGER OUT		Не обладнано	
IR		Не обладнано	

Технічні характеристики та функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

⑨ → [License and Trademark](#)



Pioneer

SN 29403933A_UA

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation. All rights reserved. ©2021 Onkyo Home Entertainment Corporation, Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

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

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

O2110-1